ÖKOHYDRO Környezet- és Vízgazdálkodási Mérnöki Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság
9700 Szombathely, Kőszegi u. 8. Fsz. 2. ☎/fax: 94-333 766 ☎: 30-2049 496, 30-2049 497 E-mail:okohydro@t-online.hu

ÖKOHYDRO
KFT

e.com CERT
ISO 9001
QM HU 1 34 420 12
www.ecomcert.org

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Települési Környezetvédelmi Programja 2015-2020



Szombathely, 2014. november

Tervszám: ÖH – 14044

Megrendelő: Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata

ÖKOHYDRO Környezet- és Vízgazdálkodási Mérnöki Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság
9700. Szombathely, Kőszegi u. 8. Fsz. 2. ☎/fax 94-333 766 ☎: 30-2049 496, 30-2049 497 E-mail:okohydro@t-online.hu

ÖKOHYDRO KFT

e.com CERT
ISO 9001
QM HU 1 34 420 12
www.ecomcert.org

TÉMAFELELŐS:

.....

Kapolcsi Imre
okl. építőmérnök
környezetvédelmi és vízgazdálkodási szakértő
SZKV/18-0051
SZVV/18-0051

ÖKOHYDRO KFT.
9700 Szombathely
Kőszegi u. 8. fsz. 2.
Adószám: 11315061-2-18

KÖZREMŰKÖDŐK:

dr. Bognár Ildikó
környezetvédelmi szakjogász

Biczó Ágnes
okl. szervező vegyészmérnök
hulladékgazdálkodási szakértő
SZKV-18-10353

dr. Bódis Judit
táj- és természetvédelmi szakértő
SZ-005/2011.
SZ-037/2010.

Tekauer Mónika
környezetgazdálkodási szaküzemmérnök
levegőtisztaság- és zajvédelem szakértő
SZKV/18-10332

A dokumentáció részben vagy egészben csak az ÖKOHYDRO Kft. írásbeli hozzájárulásával sokszorosítható.

Tartalom

1. A megbízás tárgya 1

2. Jogszabályi háttér, felhasznált adatok, megvalósult programok 1
2.1. Jogszabályi háttér 1
2.2. Felhasznált adatok 4
2.3. Megvalósult programok 4

3. Nagykanizsa Megyei Jogú Város rövid bemutatása 5

4. Nagykanizsa Megyei Jogú Város környezeti állapota a fontosabb környezeti adatok ismertetése 8
4.1. Általános adatok 8
4.2. Ellátási rendszerek, infrastruktúra 10
4.2.1. Energia ellátás 10
4.2.2. Vízellátás 11
4.2.3. Csatornázás, szennyvíz 12
4.2.4. Hulladékgyűjtés 13
4.2.5. Egyéb adatok 15
4.3. Domborzat 15
4.4. Földtani adottságok 16
4.5. Éghajlat 17
4.6. Vizek 18
4.6.1. Felszíni vizek 18
4.6.2. Felszín alatti vizek 21
4.6.2.1. Hidrogeológiai viszonyok 21
4.6.2.2. Környezetföldtani ismertetés 24
4.6.2.3. Vízbázisvédelem 25
4.7. Élővilág és tájvédelem 26
4.7.1. Növényvilág 26
4.7.2. Állatvilág 31
4.7.3. Védett természeti értékek 32
4.7.4. Helyi védelem alatt álló értékek 35
4.8. Földtani szerkezet és talaj 35
4.8.1. Földtani szerkezet 35
4.8.2. Talaj 36
4.9. Közlekedés 38
4.10. Levegőtisztaság védelem 38
4.10.1. Emisszió, kibocsátás, levegőterhelés 39
4.10.2. Immisszió 52
4.10.3. Levegőtisztaság-védelmi állapot értékelés 60
4.11. Hulladékgazdálkodás 60
4.11.1. Általános ismeretek 60
4.11.2. Jelenlegi helyzet 62
4.11.3. Elhagyott hulladék 77

4.12. Ivóvízellátás 78
4.13. Szennyvízelvezetés 79
4.13.1. Előzmények 79
4.13.2. A csatornázott terület leírása 80
4.13.3. A meglévő csatornahálózat áttekintése 81
4.14. Szennyvíztisztítás 83
4.14.1. Előzmények 83
4.14.2. A telep hidraulikai tervezési alapadatai 83
4.14.3. A nyers szennyvíz minőségi paraméterei 84
4.14.4. A tisztított szennyvíz szennyezőanyag tartalmának határértékei 84
4.14.5. A szennyvíztisztítási technológia ismertetése 85
4.12.5.1. A korábbi szennyvíztisztító telep technológiai ismertetése 85
4.14.5.2. Az új szennyvíztisztítási technológia 86
4.14.5.2.1. A technológia ismertetése 86
4.14.5.2.2. A szennyvíztisztítás és iszapkezelés főbb egységei 86
4.14.5.2.3. Szennyvíztisztítás 87
4.14.5.2.4. Iszapkezelés 87
4.14.5.2.5. Biogáz és hőhasznosítás 88
4.14.5.2.6. Komposztálás 88
4.14.5.2.7. Szagtalanítás 89
4.15. Zaj és rezgésvédelem 89
4.15.1. Közlekedési zajterhelés 89
4.15.2. Üzemi/ipari jellegű zajterhelés 95
4.15.3. Szabadidős (szórakoztató, sport, kulturális), kereskedelmi jellegű zajterhelés 99
4.16. Települési és épített környezet 101
4.17. Egyéb tényezők 101
4.17.1. Veszélyes üzemek a város közigazgatási területén 101
4.17.2. Környezet-egészségügy 102
4.17.3. Belterületi állattartás 105
4.17.4. Zöldfelület gazdálkodás 106
5. A város folyamatban lévő környezetvédelmi programja 106

6. A 2015 – 2020. közötti időszakra vonatkozó települési környezetvédelmi program legfontosabb feladatainak összegzése 107
6.1 A környezetvédelem hosszú távú céljai 107
6.1.1. A környezetminőség javítása 107
6.1.2. Az erőforrásokkal való fenntartható gazdálkodás 107
6.1.3. A környezeti tudatosság javítása, szemléletformálás 108
6.1.4. Hatékony környezetgazdálkodás 108
6.2. A város környezetvédelmi feladatai 108
6.3. Vízvédelem 109
6.3.1. Elérendő célok 109
6.3.2. Megvalósítandó feladatok 110
6.3.2.1. Vízellátás biztonságának növelése 110

6.3.2.2. Vízfelhasználás takarékosság, a vízhasználat alternatíváinak megteremtése és ösztönzése a fogyasztók tekintetében 110
6.3.2.3. Vízbázis védelmi program végrehajtása 110
6.3.2.4. A felszíni és felszín alatti vizekbe történő szennyvízbevezetések feltárása és visszaszorítása 110
6.3.2.5. A felszíni és felszín alatti vizeket szennyező illegális hulladékok eltávolítása 111
6.3.2.6. Hiányzó vízminőség adatok beszerzése 111
6.4. Csapadékvíz elvezetés 111
6.4.1. Elérendő célok 112
6.4.2. Megvalósítandó feladatok 112
6.4.2.1. Felszíni vizek védelme 112
6.4.2.2. A csapadékvíz elvezető hálózat felülvizsgálata és a szükséges tervek elkészítése 112
6.4.2.3. A csapadékvíz elvezető rendszer nyílt árkainak rendszeres tisztítása 113
6.4.2.4. A csapadékvíz rendszerből felszíni vizekbe mosódó szennyezőanyagok csökkentése 113
6.5. Élővilág és tájvédelem 113
6.5.1. Elérendő célok 114
6.5.2. Megvalósítandó feladatok 114
6.5.2.1. Természeti területek fejlesztése, értékmegőrzés 114
6.5.2.2. Vizes élőhelyek kialakítása, rekonstrukciója 114
6.5.2.3. Öko és „szelíd" turizmus szervezett feltételeinek kialakítása 114
6.5.2.4. Felhagyott iparterületek, bányák rendezése, üzemi területek környezetvédelmi felülvizsgálata 114
6.5.2.5. Rendezési terv módosítása, összhangba hozása a környezetvédelmi programmal 114
6.5.2.6. Építészeti emlékek megőrzése, felújítása 114
6.5.2.7. Ökocentrum kialakítás 115
6.5.2.8. A védelemre méltó területek védetté nyilvánítási eljárásának lefolytatása és folyamatos kezelése 115
6.5.2.9. Oktatás, szemléletformálás 115
6.5.2.10. Az Országos Ökológiai hálózatba tartozó területek használatának korlátozása 115
6.6. Talajvédelem 115
6.6.1. Elérendő célok 115
6.6.2. Megvalósítandó feladatok 116
6.6.2.1. Hagyományos gazdálkodási módok elterjesztése 116
6.6.2.2. Környezetkímélő tápanyag után-pótlás (szerves anyag) bevezetése 116
6.6.2.3. Talajszennyezések megelőzése 116
6.6.2.4. Egyéb szennyezett területek kármentesítése, rekultivációja 116
6.6.2.5. Talaj és termőföldvédelmi szempontok figyelembevétele a városi tervekben 116

6.7. Közlekedésszervezés 116
6.7.1. Elérendő célok 117
6.7.2. Megvalósítandó feladatok 117
6.7.2.1. Forgalomszervezés 117
6.7.2.2. Úthálózat fejlesztése 117
6.7.2.3. A város közlekedésfejlesztési tervének kidolgozása 117
6.7.2.4. A tömegközlekedési eszközök emissziójának csökkentése 118
6.7.2.5. A biztonságos kerékpáros közlekedés feltételeinek kialakítása 118
6.7.2.6. A gépjármű forgalom intenzitásának nyomon követése 118
6.7.2.7. A városi utak fenntartásához útburkolat gazdálkodási rendszer alkalmazása 118
6.8. Levegőtisztaság-védelem 118
6.8.1. Elérendő célok 119
6.8.2. Megvalósítandó feladatok 119
6.8.2.1. Utak pormentesítése, diffúz légszennyezés csökkentése forgalomszabályzással 119
6.8.2.2. A Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia elveinek figyelembe vétele 119
6.8.2.3. A nagy és közepes tüzelőberendezések NOx emissziójának csökkentése 119
6.8.2.4 A lakossági gumi, műanyag és egyéb hulladékok égetéséből származó légszennyezés csökkentése 120
6.8.2.5. A kerti hulladékok komposztálásának elősegítése 120
6.8.2.6. Az allergén növényekkel kapcsolatos intézkedések, allergén gyomnövények gyérítése 120
6.9. Hulladékgazdálkodás 120
6.9.1. Elérendő célok 122
6.9.2. Megvalósítandó feladatok 123
6.9.2.1. Hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése 123
6.9.2.2. Illegális lerakóhelyek megszüntetése 123
6.9.2.3. Közterületek tisztasága 123
6.9.2.4. Települési hulladék keletkező mennyiségének csökkentése 123
6.9.2.5. Szelektív hulladékgyűjtés 124
6.9.2.6. Hulladéklerakó bővítése 124
6.9.2.7. Építési és bontási hulladék hasznosítása 124
6.9.2.8. Köztisztaság biztosítása 125
6.9.2.9. Biohulladékok 125
6.9.2.10. Oktatás, szemléletformálás 125
6.10. Szennyvízkezelés 126
6.10.1. Elérendő célok 126
6.10.2. Megvalósítandó feladatok 126
6.10.2.1. Szennyvízcsatornák állapotának felmérése és karbantartása, szennyvízcsatornára való rákötés erősítése 126

6.11. Zajvédelem 126
6.11.1. Elérendő célok 126
6.11.2. Megvalósítandó feladatok 127
6.11.2.1. Közlekedési zaj csökkentése 127
6.11.2.2. Zaj- és rezgésterhelés megelőzése 127
6.11.2.3. Terhelést csökkentő/megszüntető fejlesztések elősegítése 127
6.12. Települési környezet védelme 127
6.12.1. Elérendő célok 127
6.12.2. Megvalósítandó feladatok 128
6.12.2.1. Rendezési terv módosítása, összhangba hozása a környezetvédelmi programmal 128
6.12.2.2. A város Településrendezési Tervében szereplő szabályozásnál a magasabb rendű tervekben megfogalmazott célok megjelenítése 128
6.12.2.3. A város építészeti és helyi értékeinek védelme 128
6.12.2.4. Tájékoztatás, szemléletformálás az épített környezet védelmében 128
6.13. Egyéb tényezők 128
6.13.1. Környezetbiztonság 128
6.13.1.1. Elérendő célok 128
6.13.1.2. Megvalósítandó feladatok 129
6.13.1.2.1. Nagykanizsa város helyzetének környezetbiztonsági elemzése 129
6.13.1.2.2. A város szmogriadó tervének elkészítése és alkalmazási feltételrendszerének biztosítása 129
6.13.1.2.3. Felkészülés a környezeti válsághelyzetek kezelésére 129
6.13.2. Állatvédelem 129
6.13.2.1. Elérendő célok 129
6.13.2.2. Megvalósítandó feladatok 129
6.13.2.2.1. A hulladék, kutyaürülék gyűjtésére szolgáló utcai hulladékgyűjtő edényzet igényének felmérése, számuk növelése 130
6.13.2.2.2. Kutyafuttatók 130
6.13.2.2.3. Állatvédelmi járőr alkalmazása 130
6.13.2.2.4. Állatvédelmi szemléletformálás 130
6.13.3. Zöldfelületek fenntartása 131
6.13.3.1. Elérendő célok 131
6.13.3.2. Megvalósítandó feladatok 131
6.13.3.2.1. Parkosítás, zöld felület növelés és karbantartás 131
6.13.3.2.2. Egyedi fák, fasorok védelme 131
6.13.3.2.3. Településszépítési programok lebonyolítása 131
6.13.3.2.4. Zöldterület fenntartás 131
6.13.3.2.5. Zöldterület fenntartással kapcsolatos egyéb tevékenység 132

6.14. Környezeti ismeretek, környezettudatosság közvetítése, felvilágosító programok 132
6.14.1. Elérendő célok 132
6.14.2. Megvalósítandó feladatok 133
6.14.2.1. Környezettudatos nevelési módszerek elterjesztése, természeti, környezeti és helyi értékek bemutatása 133
6.14.2.2. Környezeti nevelők elismerése 133
6.14.2.3. Oktatási segédanyag kidolgozása a környezeti nevelés tartalmi fejlesztése érdekében 133
6.14.2.4. Az iskolán kívüli környezeti nevelési támogatása 133
6.14.2.5. Környezetvédelmi kommunikációs terv 133
6.14.2.6. Nyilvánosság a város környezeti ügyeivel kapcsolatosan 134
6.15. Környezetvédelmi célú programok 134
6.16. Környezetvédelmi célú pályázati források 134

Rajzok

1. számú rajz: Áttekintő helyszínrajz
2. számú rajz: Műhold felvétel
3. számú rajz: Átnézetes helyszínrajz
4. számú rajz: Földtani térkép
5. számú rajz: Vízellátó rendszer helyszínrajza

Mellékletek

1. számú melléklet: 91/2011. (XI. 04.) sz. rendelet az épített környezet értékeinek helyi védelméről
2. számú melléklet: Légszennyező anyag kibocsátások (2009-2013)
3. számú melléklet: 44/2006. (X. 18.) számú rendelet Nagykanizsa Megyei Jogú Város helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről

1. A megbízás tárgya

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata megbízta az ÖKOHYDRO Kft-t a Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata közigazgatási területére vonatkozó Települési Környezetvédelmi Program – továbbiakban TKP – 1995. LIII Tv. előírásai alapján történő összeállítására.

2. Jogszabályi háttér, felhasznált adatok, megvalósult programok

2.1. Jogszabályi háttér

A környezet védelmének általános szabályairól szóló **1995. évi LIII. törvény** (a továbbiakban **Kt.**) – mint a környezetvédelmi tervezés alapját – rendelte el a hatévente megújítandó **Nemzeti Környezetvédelmi Program** megalkotását. Ez a már meglévő hazai tervezési rendszerek (pl. terület- és településfejlesztés és -rendezés) mellett egy új típusú, átfogó jellegű tervezés alapjainak megteremtését irányozta elő.

Az Országgyűlés által a 83/1997. (IX. 26.) OGY határozattal elfogadott első Nemzeti Környezetvédelmi Program (NKP-I) kijelölte a magyar környezetpolitika általános – az EU környezetpolitikájával összhangban lévő – céljait és cselekvési irányait.
Az NKP-I (1997-2002.) főbb céljai:
- hazai környezetállapot részletes felmérése,
- szükséges cselekvési irányok meghatározása,
- legsürgősebb teendők kijelölése (környezet további romlásának megelőzése).

A második, a 132/2003. (XII. 11.) OGY határozattal elfogadott Nemzeti Környezetvédelmi Program (NKP-II) a 2003-2008. közötti időszakra határozta meg a környezetvédelemmel kapcsolatos teendőket. Kiemelt feladatai:
- EU csatlakozás környezetvédelmi feltételeinek teljesítése (jogharmonizáció),
- Intézmény-fejlesztés,
- Természeti értékek védelme,
- Környezeti infrastruktúra kiépítése,
- Középtávú környezetvédelmi stratégia és terv elkészítése.

A harmadik, a 96/2009. (XII. 9.) OGY határozattal elfogadott Nemzeti Környezetvédelmi Program (NKP-III) a 2009-2014. közötti időszakra alapcélként fogalmazza meg az ország fenntartható fejlődési pályára történő állítását, melynek során érvényesül a
- társadalmi-gazdasági munkamegosztás (társadalmi együttműködés),
- területi sajátosságok figyelembe vétele (decentralizáció),
- társadalmi lokális elvárások érvényesülése (szubszidiaritás).

A környezetvédelmi törvény előírja a **regionális, megyei és települési környezetvédelmi programok** készítését.

A környezetvédelmi programok tartalmi követelményeire vonatkozóan a Kt. a következő rendelkezéseket teszi:

„Kt.48/B. § (1) Átfogó környezetvédelmi terv az e törvényben szabályozott országos [40. §] és területi (regionális [48/C. §], megyei [48/D. §] és települési [48/E. §]) környezetvédelmi program.

(2) Az átfogó környezetvédelmi terv tartalmazza:

a) a környezeti elemek állapotának bemutatásán és az azt befolyásoló főbb hatótényezők elemzésén alapuló helyzetértékelést;

b) a fenntartható fejlődéssel összhangban álló, elérni kívánt környezetvédelmi célokat, valamint környezeti célállapotokat;

c) a célok és célállapotok elérése érdekében teendő főbb intézkedéseket (különösen a folyamatban lévő, illetve az előirányzott fejlesztésekkel és a működtetéssel kapcsolatos feladatokat), valamint azok megvalósításának ütemezését;

d) a kitűzött célok megvalósításának szabályozási, ellenőrzési, értékelési eszközeit;

e) az intézkedések végrehajtásának, valamint a d) pont szerinti eszközök alkalmazásának várható költségigényét, a tervezett források megjelölésével.

(2) A regionális környezetvédelmi program tartalmazza a 48/B. § (2) bekezdésben foglaltaknak megfelelően azokat a célokat és intézkedéseket, amelyek elérése, illetve megvalósítása regionális szinten hatékony és indokolt.

Kt.48/D. § (1) A megyei környezetvédelmi program tartalmazza a 48/B. § (2) bekezdésben foglaltaknak megfelelően azokat a célokat és intézkedéseket, amelyek elérése, illetve megvalósítása megyei szinten hatékony és indokolt.

Kt.48/E. § (1) A települési környezetvédelmi programnak a település adottságaival, sajátosságaival és gazdasági lehetőségeivel összhangban – a 48/B. § (2) bekezdésben foglaltakon túl – tartalmaznia kell

a) a légszennyezettség-csökkentési intézkedési programmal, valamint a légszennyezéssel,

b) a zaj és rezgés elleni védelemmel, a külön jogszabály alapján stratégiai zajtérkép készítésére kötelezett települési önkormányzatok esetén a stratégiai zajtérképek alapján készítendő intézkedési tervekkel,

c) a zöldfelület-gazdálkodással,

d) a települési környezet és a közterületek tisztaságával,

e) az ivóvízellátással,

f) a települési csapadékvíz-gazdálkodással,

g) a kommunális szennyvízkezeléssel,

h) a településihulladék-gazdálkodással,

i) az energiagazdálkodással,

j) a közlekedés- és szállításszervezéssel,

k)a feltételezhető rendkívüli környezetveszélyeztetés elhárításával és a környezetkárosodás csökkentésével

kapcsolatos feladatokat és előírásokat.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltakon túl a települési környezetvédelmi program – a település adottságaival, sajátosságaival és gazdasági lehetőségeivel összhangban – tartalmazhatja

a) a települési környezet minőségének, környezetbiztonságának, környezet-egészségügyi állapotának javítása, valamint a természeti értékek védelme és fenntartható használata érdekében különösen:
aa) a területhasználattal,
ab) a földtani képződmények védelmével,
ac) a talaj, illetve termőföld védelmével,
ad) a felszíni és felszín alatti vizek, vízbázisok védelmével,
ae) a rekultivációval és rehabilitációval,
af) a természet- és tájvédelemmel,
ag) az épített környezet védelmével,
ah) az ár- és belvízgazdálkodással,
ai) az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésével, az éghajlatváltozás várható helyi hatásaihoz való alkalmazkodással,
b) a környezeti neveléssel, tájékoztatással és a társadalmi részvétellel kapcsolatos feladatokat és előírásokat."

A Kt. 48. §-ában meghatározott tartalmú települési környezetvédelmi program elkészítése érdekében hatóságokkal és egyéb szervekkel folytattunk egyeztetést, illetve kértünk információkat, illetve figyelembe vettük Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata vonatkozó helyi rendeleteiben foglaltakat is.

A figyelembe vett helyi önkormányzati rendeletek az alábbiak:

- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 44/2006. (X. 18.) számú rendelete Nagykanizsa Megyei Jogú Város helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 2/2008. (II. 08.) számú rendelete a környezetvédelem helyi szabályairól
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 52/2004. (XII. 22.) számú rendelete az állattartás szabályairól
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 27/2009.(VI. 22.) sz. rendelete a zöldfelület-gazdálkodás helyi szabályairól
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 91/2011. (XI. 04.) sz. rendelete az épített környezet értékeinek helyi védelméről
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 34/2013. (VI. 28.) önkormányzati rendelete a hulladékgazdálkodásról
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 43/2013. (XI. 06.) önkormányzati rendelete a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésére vonatkozó közszolgáltatási díjról
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlése 50/2004. (XII.20.) számú rendelete a talajterhelési díjjal kapcsolatos bevallási, eljárási és adatszolgáltatási szabályokról
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlése 62/2006. (XII. 22.) számú rendelete a víz- és csatornadíjak megállapításáról, a számlázás és a díjfizetés feltételeiről

2.2. Felhasznált adatok

A következő hatóságoktól és szervezetektől gyűjtöttünk be adatokat, információkat:
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal (Nagykanizsa, Erzsébet tér 7.)
- Nyugat-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (Szombathely, Vörösmarty u. 2.)
- Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. (Nagykanizsa, Kisfaludy S. u. 15/a)
- Via Kanizsa Városüzemeltető Nonprofit Zrt. (Nagykanizsa, Zrínyi u. 35.)
- Nagykanizsa Város Önkormányzata Közterület Felügyelet (Nagykanizsa, Erzsébet tér 7.)
- Nagykanizsai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (Nagykanizsa, Kossuth tér 25.)

A megbízó (Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata rendelkezésünkre bocsátotta a következő dokumentációkat, azok felhasználhatósága mellett:
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város települési környezetvédelmi programja. Készítette: Progressio Mérnöki Iroda kft. 2009. november – 2010. február
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város helyi hulladékgazdálkodási tervének felülvizsgálata. Készítette: ÖKOHYDRO Környezet- és Vízgazdálkodási Mérnöki Iroda Kft. 2010. október
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város települési környezetvédelmi programja alapján készített intézkedési terv végrehajtásához környezet-egészségügyi beszámoló. Készítette: Dr. Buzás Judit járási tiszti főorvos 2013. november 22.
- Intézkedési terv Nagykanizsa Megyei Jogú Város települési környezetvédelmi programja végrehajtására. 2011. február

A program készítéséhez felhasználásra kerültek még:
- A Központi Statisztikai Hivatal 2012 évi adatai (www.ksh.hu)
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város honlapján (www.nagykanizsa.hu) található adatok
- Az ÖKOHYDRO Kft. adattárában található dokumentumok adatai
- Az interneten fellelhető témába vágó adatok, dokumentumok, tanulmányok, szakirodalom

2.3. Megvalósult programok

Az előző időszakban (2009 – 2014.) tervezett programok közül (teljesség igénye nélkül) a következők valósultak meg:

a) Közlekedés

- városszabályozás I. ütem
- kerékpárutak bővítése
- kerékpárkölcsönző rendszer kialakításának elindítása
- buszközlekedés fejlesztése ipari parki területeken
- buszmegállók korszerűsítése

b) Hulladékgazdálkodás

- Bagolai telep bővítésének megoldása
- csurgalékvíz kezelés megoldása egyedi tisztítóberendezéssel

c) Ivóvízellátás

- városközpont rekonstrukción belül vízvezeték rekonstrukció

d) Szennyvíz

- városközpont rekonstrukción belül szennyvízvezeték rekonstrukció
- szennyvíztelep korszerűsítése
- szennyvíziszap biogáz hasznosítás lehetőségének megteremtése

e) Települési és épített környezet

- Csónakázó-tó látogató központ létrehozása
- felnőtt játszótér (kültéri sportolási lehetőségek) megvalósítása
- játszótér rekonstrukciók EU szabványnak megfelelően
- sportolási lehetőségek bővítése, műfüves, világítással ellátott kis és nagypályás létesítmények

f) Állatvédelem

- mikrochipes eb nyilvántartási rendszer bevezetése

g) Zöldfelület gazdálkodás

- Nagykanizsa mint „Virágos Város" kiemelkedő figyelmet fordít a zöldterületek parkosítására és idényszerinti növényekkel való gazdagítására. Ez a tevékenység folyamatos.

Megjegyezzük, hogy az EU-s és a hazai energiatakarékosságra és megújuló energiaforrások használatára vonatkozó célkitűzéssel összhangban Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata intézményei energiaellátása korszerűsítésének céljából felülvizsgálta a lehetőségeket és a pályázati források rendelkezésre állásának függvényében azok megvalósítására törekszik.

3. Nagykanizsa Megyei Jogú Város rövid bemutatása

Nagykanizsa – Zala megye második legnagyobb városa – az ország délnyugati sarkában található a Kelet-Zalai dombság déli részén.

A település 49.070 lakossal (2012. évi KSH-adat) a Principális-csatorna völgyében és az amellett kiemelkedı Dél-zalai dombvidék lankáin terül el. Területe 148,4 km^2.

A város közigazgatási határát az *1. számú rajzként* becsatolt áttekintő térkép, a műhold felvételét pedig a *2. számú rajz* mutatja be.

Nagykanizsa 1990. óta megyei jogú város. A nagy kiterjedésű település több városrészre oszlik, ezek a következők:

1. Városközpont

Arany J. utca – Királyi Pál utca – Petőfi S. utca – Huszti tér – Eötvös tér Keleti oldal – Kórház utca – Kisfaludy utca – Ady Endre utca – Nagykanizsa-Szombathely vasútvonal

2. Északi és észak-keleti városrész

Nagykanizsa-Szombathely vasútvonal – Arany J. utca – Királyi Pál utca – Petőfi S. utca – Balatoni út – 7. számú főút – Nagyrécse irányába menő út (régi 7-es) – M7-es autópálya

3. Keleti városrész

Balatoni utca – Petőfi S. utca – Eötvös tér – Teleki u – Péterfai árok – 7. számú főút

4. Déli városrész

Bakónaki patak – Teleki utca – Kórház utca – Kisfaludy S. utca – Ady E. utca – Vasútvonal – Dencsári árok – Ligetváros déli oldal

5. Sánc és Szabadhegy városrész

Péterfai árok – vasút – 6. számú főút – külterületi erdő – 7. számú főútvonal

6. Kiskanizsa és Bajcsa városrész

M7-es, Nagykanizsa-Szombathely vasútvonal

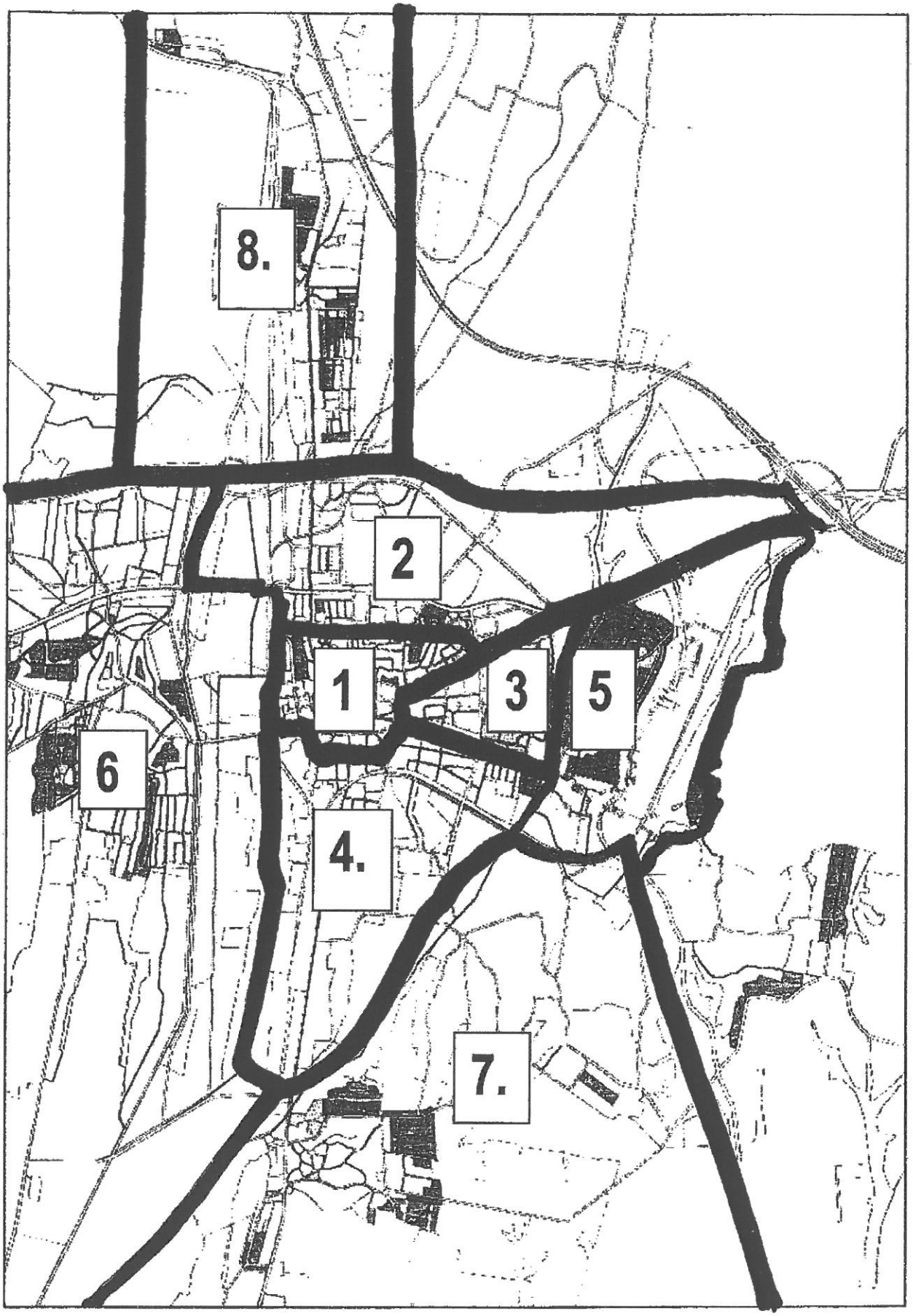
7. Miklósfa - Bagola

Miklósfa utca, Bem József utca, Marek József utca, Pityer utca, Bocskai István utca, Gárdonyi Géza utca, Dr. Szentendrei Edgár utca, Bagoly utca, Kisfakos, Nagyfakos, Csónakázó-tó

8. Palin és Korpavár

M7-estől északra, Förhénc- és Cserfő hegyhátak

A városrészek elhelyezkedését a következő oldalon lévő térkép mutatja be.


8.
2
1
3
5
6
4.
7.

Nagykanizsa 2013. óta járási székhely, a Zala Megyei Kormányhivatal Nagykanizsai Járási Hivatalának Törzshivatala (8800 Nagykanizsa, Eötvös tér 16.).

Területe 907,91 km², népessége 78 022 fő, népsűrűsége pedig 86 fő/km² volt 2013 elején. 2013. július 15-én két város (Nagykanizsa és Zalakaros) és 47 község tartozott hozzá.

A járás illetékességi területe: Alsórajk, Balatonmagyaród, Belezna, Bocska, Börzönce, Csapi, Eszteregnye, Felsőrajk, Fityeház, Fűzvölgy, Galambok, Garabonc, Gelse, Gelsesziget, Hahót, Homokkomárom, Hosszúvölgy, Kacorlak, Kerecseny, Kilimán, Kisrécse, Liszó, Magyarszentmiklós, Magyarszerdahely, Miháld, Murakeresztúr, Nagybakónak, Nagykanizsa, Nagyrada, Nagyrécse, Nemespátró, Orosztony, Pat, Pölöskefő, Pötréte, Rigyác, Sand, Sormás, Surd, Szepetnek, Újudvar, Zalakaros, Zalakomár, Zalamerenye, Zalasárszeg, Zalaszabar, Zalaszentbalázs, Zalaszentjakab, Zalaújlak,

4. Nagykanizsa Megyei Jogú Város környezeti állapota a fontosabb környezeti adatok ismertetése

A program jelen fejezetében bemutatjuk a terület általános statisztikai adatait, domborzati, földtani, éghajlati viszonyait, közlekedési hálózatát, vízfolyásait és talajtani jellemzőit, továbbá a települési és épített környezetet tekintjük át, illetve bemutatjuk a város hulladékgazdálkodási és szennyvízkezelési állapotát, elemezzük a zaj és rezgésvédelmi viszonyokat.

4.1. Általános adatok

Nagykanizsa Megyei Jogú Város legfontosabb statisztikai adatai a Központi Statisztikai Hivatal (www.ksh.hu) Zala megye 2012. évi statisztikai adatai, valamint az Önkormányzat adatszolgáltatása alapján.

Nagykanizsa területe: 14.840 hektár (148,4 km^2)

Lakónépesség

Lakónépesség alatt a Nagykanizsán lakóhellyel rendelkező, de másutt tartózkodási hellyel nem rendelkező személyek, valamint a településen tartózkodási hellyel rendelkező személyek együttes számát értjük.

Nagykanizsa lakónépességének alakulását mutatja az alábbi táblázat, amely alapján megállapítható, hogy a lakónépesség az elmúlt öt évben folyamatos csökkenést mutat. A lakónépesség 2010-ben csökkent 50 000 fő alá, 2012. január 1-én 49 320 fő volt, 2013. január 1-én a lakónépesség 49.070 fő.

A lakónépesség változása:

Év	*Fő*	*Változás*
2007	51404	
2008	51099	99%
2009	50642	99%
2010	50253	99%
2011	49862	99%
2012	49320	99%
2013	49070	99%

Állandó népesség

A település állandó népessége alatt a bejelentett állandó népességet értjük, függetlenül attól, hogy van-e máshol bejelentett tartózkodási helye (ideiglenes lakás), vagy az összeírás időpontjában jelen voltak-e.

Állandó népesség 2011-ben életkor szerinti bontásban

	fő			*%*	
	nők	*férfiak*	*összesen*	*nők*	*férfiak*
nő	26344	23518	49862	53%	47%
0-2 évesek			1156		
0-14 éves	3028	3142	6170	49%	51%
15-17 éves	776	673	1449	54%	46%
18-59 éves	12964	14996	27960	46%	54%
60-64 éves	2030	1665	3695	55%	45%
65 év feletti	5087	3042	8129	63%	37%

Forrás: TeIR, KSH-TSTAR

Állandó népesség 2012-ben életkor szerinti bontásban

	fő			*%*	
	nők	*férfiak*	*összesen*	*nők*	*férfiak*
nő	26083	23342	49425	53%	47%
0-2 évesek					
0-14 éves	3007	3082	6089	49%	51%
15-17 éves	694	678	1372	51%	49%
18-59 éves	15143	14770	29913	51%	49%
60-64 éves	2061	1677	3738	55%	45%
65 év feletti	5178	3135	8313	62%	38%

Forrás: KSH 2012.

Lakásállomány 2013 év végén: 22 424 db

A lakásállomány alakulása a következő:

	Lakásállomány	*Bérlakások száma*
2008	21648	1527
2009	21779	1510
2010	21772	1464
2011	21781	1462
2012	21791	1460

Forrás: TeIR, KSH Tstar, önkormányzati adatok

A 2012. évi KSH adatok alapján:

- Az egyszobás lakások száma: 2 117 db
- A kétszobás lakások száma (a másfél szobásokkal együtt): 9 579 db
- A háromszobás lakások száma (a két és félszobásokkal együtt): 7 009 db
- A négy és több szobás lakások száma: 3 743 db

4.2. Ellátási rendszerek, infrastruktúra

4.2.1. Energia ellátás

Ebben a fejezetben a város energia-ellátottságát, valamint az egyéb fűtési rendszerrel működő háztartások megoszlását mutatjuk be. A vezetékes energiahordozók közül a villamos energia és a földgáz szolgál a település energiaellátására.

Villamos energia ellátás

Nagykanizsán a villamos energiát szolgáltató vállalat az E.ON Dél-dunántúli Áramszolgáltató Zrt. (7626 Pécs, Rákóczi út 73/b.). A KSH 2012. évi adatai alapján a főbb mutatók a következők:

- Háztartási villamosenergia fogyasztók száma (db): 29 580
- A háztartások részére szolgáltatott villamosenergia mennyisége (1000 kWh): 37 738
- Villamosenergia-fogyasztók száma (db): 32 343
- Szolgáltatott összes villamosenergia mennyisége (1000 kWh): 167 706
- A kisfeszültségű villamosenergia-elosztóhálózat hossza (km): 292,4

A villamos energia-ellátás helyzetét elemezve megállapítható, hogy a városban ellátatlan terület nincs, a kiépített kapacitásokkal a jelenlegi igények kielégíthetők. A jelenlegi ellátási rendszer működése a város területén környezetterhelést nem okoz.

Gázellátás

Nagykanizsa városának vezetékes gázzal történı ellátását az E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt. (8800 Nagykanizsa, Zrínyi u. 32.) végzi.

A KSH 2012. évi adatai alapján a főbb mutatók a következők:

- Háztartási gázfogyasztók száma (db): 22 163
- Az összes szolgáltatott vezetékes gáz mennyisége (1000 m^3): 35 008.3
- Az összes szolgáltatott gáz mennyiségéből a háztartások részére szolgáltatott gáz mennyisége (1000 m^3): 17 374.2
- Az összes gázcsőhálózat hossza (km): 300.4
- Összes gázfogyasztók száma (db): 23 483
- A háztartási gázfogyasztókból a fűtési fogyasztók száma (db): 17 397

Egyéb fűtési módok

A városban csaknem 4000 lakás nem vezetékes gázt használ fűtésre, ami az összes lakásszám közel 20 %-a. Ezek fűtése fa- és széntüzeléssel történik. A fa- és széntüzeléssel fűtött lakások levegőterhelése a város levegő állapotának minőségét lényegesen nem változtatja meg.

4.2.2. Vízellátás

A város lakosságának, közintézményeinek és vállalkozásainak egészséges ivóvízzel történő ellátását a Nagykanizsa térségi vízellátó rendszer biztosítja. A vízellátó rendszert a nagykanizsai székhelyű Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. (Nagykanizsa Kisfaludy S. u. 15/a) üzemelteti.

A KSH 2012. évi adatai alapján a főbb mutatók a következők:
- Háztartásoknak szolgáltatott víz mennyisége (1000 m^3): 1 631
- Közüzemi ivóvízvezeték-hálózat hossza (km): 199,0
- Összes szolgáltatott víz mennyisége (1000 m^3): 2 105,7
- Közüzemi ivóvízvezeték-hálózatba bekapcsolt lakások száma (db): 22 400

A Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. által szolgáltatott adatok alapján a főbb mutatók a következők:

Vízbekötések száma (db):

Év	*lakások*	*ipar*	*közüzem*	*összesen*
2014.01.01	10 042	961	143	11 146
2013.01.01	9 887	1 077		10 964
2012.01.01	10 012	1 054		11 066

A vízellátás a Molnári vízműről történik. A vízbeszerzés létesítményei:
- 10 csőkút
- 1 db ablakos kút
- 2 db csápos kút
- 2 db nagyátmérőjű kút
- 8 db állószűrő + 2 db fekvőszűrő

A szolgáltatott ivóvíz mennyisége (m^3):

Év	*Molnári*	*Nagykanizsának átadott*
2008	3 722 182	3 050 728
2009	3 911 838	3 184 070
2010	3 843 467	3 059 526
2011	3 708 177	2 681 510
2012	3 807 205	2 721 998
2013	3 746 987	2 689 963

Értékesített víz mennyisége:

Év	*Lakosság*	*ipar*	*összesen*
2008	1 759 616	624 929	2 384 545
2009	1 744 916	512 875	2 257 791
2010	1 680 369	462 060	2 142 429
2011	1 631 038	474 723	2 105 761
2012	1 631 038	474 723	2 105 761
2013	1 558 837	458 331	2 017 168

4.2.3. Csatornázás, szennyvíz

A város lakosságának, közintézményeinek és vállalkozásainak szennyvíz elvezetését, tisztítását szintén a Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. (Nagykanizsa Kisfaludy S. u. 15/a) oldja meg.

A KSH 2012. évi adatai alapján a főbb mutatók a következők:
- A közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózatban (közcsatornában) (1000 m^3): 4 511,4
- A közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózatban (közcsatornában) tisztítottan elvezetett összes szennyvíz mennyisége(1000 m^3): 4 511,4
- A közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózat (közcsatornahálózat) hossza (km): 159,8
- A közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózat (közcsatornahálózat) hosszából elválasztott rendszerű (km): 76,4
- A közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózat (közcsatornahálózat) hosszából egyesített rendszerű (km): 83,4
- A közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózatba (közcsatornahálózatba) bekapcsolt lakások száma(db): 18 700
- Az év folyamán a közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózatba (közcsatornahálózatba) bekapcsolt lakások száma(db): 105
- Háztartásokból a közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózatban (közcsatornába elvezetett szennyvíz mennyisége (1000 m^3): 1 522,7
- Az összes tisztított szennyvízből III. tisztítási fokozattal is tisztított szennyvíz mennyisége (1000 m^3): 4 511,4
- A településről közvetlenül a szennyvíztisztító telepre szállított folyékony hulladék (1000 m^3): 3,3

Megjegyezzük, hogy ez a mennyiség 2013-ban összesen 60 m^3 volt.

A Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. által szolgáltatott adatok alapján a főbb mutatók a következők.

Csatornabekötések száma:

Év	*lakások*	*ipar*	*közüzem*	*összesen*
2014.01.01	7 429	720	116	8 265
2013.01.01	7 401	811		8 212
2012.01.01	7 296	807		8 103

Szennyvíztisztító telep megnevezése: Nagykanizsa térségi szennyvíztisztító telep
Névleges kapacitása: 25000 (118100LE)
Kezelt szennyvízmennyiség: 12 610

A technológia típusának megnevezése:

- Mechanikai
  - Szűrés: gépi tisztítású íves rács
  - Ülepítés: előülepítés nincs
  - Homokfogó: hosszanti átfolyású, levegőztetett
  - Zsír-, olajfogó: nincs
- Biológiai: eleveniszapos tisztítás szervesanyag lebontással, nitrifikációval (A/O)
- Kémiai: szimultán foszforkicsapatás
- Biokémiai
- Fizikai-fizikokémiai

Szennyvíziszap:
- Kezelés: nincs
- Elhelyezés
- Hasznosítás: injektálás mezőgazdasági területen

Tisztított szennyvíz:
- Elhelyezés (befogadó) típusa: felszíni vízfolyás
- Megnevezése: Dencsár patak
- Élővíz esetén mederszám: ABJ264
- Hasznosítás: nincs

4.2.4. Hulladékgyűjtés

Nagykanizsa területén hulladékkezeléssel foglalkozó vállalkozások által 2013. évben kezelt hulladékok közül mintegy 37.775 tonnát ártalmatlanítottak, melyből 32.505 tonna került lerakóba, míg a hasznosított hulladék mennyisége mindössze 5.026 tonna volt.

Nagykanizsa területén a közszolgáltatási feladatokat a Futurus Pannonia Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. (továbbiakban: közszolgáltató) látja el.

A vegyesen gyűjtött hulladékokat a közszolgáltató a lakosságtól és ipari partnerektől közvetlenül szállítja el, s azt a településen található **kommunális szilárd hulladéklerakó**ba viszi ártalmatlanításra, melyet a Nagykanizsa-Netta-Pannonia Hulladéklerakót Üzemeltető Kft. működtet. A lerakó bővítésére 2014. év folyamán került sor, ezáltal a térségben az elkövetkezendő években is biztosított a tovább nem hasznosítható települési hulladékok ártalmatlanítása. A lerakón kiépült és jelenleg működik egy csurgalék víztisztító berendezés, melynek segítségével a tervek szerint biztosított a csurgalékvíz telephelyen belüli kezelése s ezáltal várhatóan csökkenni fog a csurgalékvíz kezelésére jövőben fordítandó kiadás. A korábbi lerakási gyakorlatnak megfelelően a lerakott hulladéknak viszonylag magas (~30-40 %) a biológiailag lebomló hulladék tartalma, melynek bomlása során a depónián keletkező biogáz metán és szén-dioxid tartalma lehetővé tette annak energetikai hasznosítását. Ennek megfelelően a hulladéklerakó telepen kiépítésre került egy biogáz hasznosító rendszer, mely elektromos áramot állít elő.

A településen 2010-ben kezdődött el a lakosságnál keletkező biohulladékok elkülönített gyűjtése, mely mintegy 6600 háztartás számára vált elérhetővé. Az összegyűjtött biohulladék elhelyezése és kezelése a Netta-Pannonia Környezetvédelmi Kft. által üzemeltetett Nagykanizsa-Bagola településrészen található **komposztáló telepen** történik. Az elkülönített biohulladék gyűjtésének bevezetésével a közszolgáltató adatai alapján a biohulladék lerakóra kerülésével csak elenyésző mértékben (pár %) kell számolni.

Nagykanizsán 85 db **hulladékgyűjtő sziget** található, ahová a lakosságnak lehetősége van az elkülönítetten gyűjtött csomagolási (papír, fehér- és színes üveg, műanyag) hulladékait elhelyezni. A hulladékgyűjtő szigetek sajnálatos módon vonzzák az illegális hulladékelhelyezőket. A hulladékgyűjtő szigetek közül mintegy 10-12 helyszínen jelentkezik nagyobb problémaként a konténerek mellett elhagyott hulladék. Azokon a helyeken, ahol megszűntetésre kerültek a gyűjtőszigetek, ott teljesen megszűnt az illegális hulladék elhelyezés is. Komolyabb illegális hulladéklerakó hely jelenleg nem található a városban, azok az elmúlt 12 évben fokozatosan felszámolásra kerültek vagy az önkormányzat által, vagy a „Te szedd" mozgalom keretén belül.

A gyűjtőszigeteken kívül a településen 2 db **hulladékudvar** áll a lakosság rendelkezésére, ahol az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat díjmentesen helyezhetik el. A hulladékudvarok Nagykanizsa, Vár u. 5. és Nagykanizsa, Tripammer u. 1. szám alatt találhatók, melyeket Nagykanizsa Megyei Jogú Város 100 %-os tulajdonában levő Netta-Pannonia Környezetvédelmi Kft. üzemeltet.

A hulladékudvarokban elkülönítetten gyűjtött hulladékok a Netta-Pannonia Környezetvédelmi Kft. üzemeltetésében levő Nagykanizsa-Bagola településrészen

található **hulladék kezelőközpont**ba kerülnek, ahol utólagos válogatásukra kerül sor a hasznosításra történő átadást megelőzően.

A KSH 2012. évi adatai alapján a főbb mutatók a következők:

- Rendszeresen tisztított közterület (1000 m^2): 300,0
- Összes elszállított települési szilárd hulladék (tonna): 21 379,5
- A lakosságtól elszállított települési szilárd hulladék (tonna): 10 330,4
- Rendszeres hulladékgyűjtésbe bevont lakások száma (db): 21 781
- Szelektív hulladékgyűjtésbe bevont lakások száma (db): 21 781
- A lakosságtól szelektív hulladékgyűjtésben elszállított települési szilárd hulladék (tonna): 2 717,8

4.2.5. Egyéb adatok

A KSH 2012. évi adatai alapján a főbb mutatók a következők:

- Játszóterek, tornapályák, pihenőhelyek száma (db): 54
- Játszóterek, tornapályák, pihenőhelyek területe (m^2): 128 003
- Önkormányzati kiépített út és köztér hossza (km): 126,1
- Önkormányzati kiépített út és köztér hosszából a belterületi elsőrendű főutak hossza (km): 7,2
- Önkormányzati kiépítetlen út és köztér hossza (km): 20,9
- Önkormányzati kerékpárút, közös gyalog- és kerékpárút hossza (km): 12,8
- Önkormányzati kiépített járda hossza (km): 226,2
- Önkormányzati kiépített út és köztér területe (1000 m^2): 683,8
- Állami közutak hossza (km): 29,653
- Állami közutak területe (1000 m^2): 235,491

Az Önkormányzat által nyilvántartott főbb mutatók a következők:

- Belterületi út hossza: 126,138 km (2013)
- Külterületi út hossza: 20,896 km (2013)
- Kerékpárutak: 12,828 km (2013)
- Gyalogjárdák: 226,189 km (2013)
- Nagykanizsán nyilvántartott autók száma: 20 815 db
- Működő vállalkozások száma: 4 503
  ebből:
  Jogi személy: 2 064
  Jogi személyiséggel nem rendelkező vállalkozás:2 439

4.3. Domborzat

A táj mai képét egy változatos dombsági felszín jellemzi, zömmel észak-déli irányban elnyúló völgyekkel, kevés sík területtel. A város két árkos süllyedés találkozásánál

keletkezett: az egyik a Balatonnal párhuzamos északkelet-délnyugati 10-15 km széles árok (Zalaapáti-hát kistáj), a másik a Principális-csatorna észak-déli völgymedencéje (Principális-völgy kistáj). A találkozás eredményeként egy alacsony térszín jött létre, amelynek legmélyebb pontjának tengerszint feletti magassága 140 m, de a legmagasabb pontja sem haladja meg a 165 m-t. A várost 200-300 m-re kiemelkedő dombok övezik.

Tehát a város egy része (köztük Korpavár, Bajcsa és Miklósfa településrészek) a Principális-völgy kistájhoz, a másik része (köztük Palin, Bagola, Kisfakos településrészek) keleti pedig a Zalaapáti-hát kistájhoz tartoznak. A tájegység morfológiai arculatára a pleisztocénben lejátszódó geológiai és klimatikus változások okozta tagoltság és a meridionális völgyek általi szabdaltság jellemző.

A Zalaapáti-hát az észak–déli tengely mentén hosszan elnyúló, déli irányban kiszélesedő hátság, voltaképpen erősen lepusztult deráziós-eróziós dombság felszíne rendkívül tagolt. Alapvető szerkezeti jellemzőit a dél felé lépcsőzetesen alacsonyodó, nyugat–keleti irányú nagy lejtésű harántvetődések határozzák meg. A sűrű hálózatú deráziós völgyek közötti lejtők és gerincek erősen erodáltak, az Alsó-Zala-völgy felőli peremén a hátság szerkezete völgyvállas. Különösen északi részén gyakori a középhegységekre jellemző, számottevő szintkülönbség: területének 11,6%-án a relatív relief meghaladja a 100 m/km²-t, de nagy kiterjedésűek az 50–100 m/km²-es relatív reliefű lejtők is (43,6%). A Zalaapáti-hát legmagasabb pontja északon, Zalakoppány nyugati térségében (332 m), legalacsonyabb pontja déli peremén, Porrogszentkirály közelében (130 m) mérhető.

A Principális-völgy felszínalaktanilag különböző időszakokban és különböző mértékben megsüllyedt, 2-3 km széles völgyszakaszok füzére. Alsórajk és Kilimán térségében keresztezi a földszerkezeti Balaton-vonal, itt található a völgy legmagasabb pontja (153 m), egyben vízválasztója is. Innen süllyed a terület északi és déli irányban egyaránt, északi végpontján 133 méteres, déli peremén 138 méteres tengerszint feletti magasságig. Északi részén meredek völgylejtők választják el a keleti és nyugati irányban elterülő hátságoktól, a lejtők dél felé egyre alacsonyabbak, a völgyfenék pedig egyre szélesebb, Nagykanizsa déli térségében már 5 km széles völgymedencét alkot.

4.4. Földtani adottságok

Az eddigi geológiai kutatások alapján megállapítható, hogy a térség egykoron hatalmas ÉK - DNy irányú hegységből állt. A széles völgyek és hegygerincek szintkülönbsége több ezer méter lehetett. Anyaga főleg triászkori mészkőből és dolomitból épült fel. Ez a hatalmas hegység több mint 10 millió éven keresztül töredezett és lepusztult. A Kárpátok miocénkori felgyűrődése nagy változásokat okozott. A hatalmas törések mentén vulkánok keletkeztek. Ezzel egyidőben megindult a hegység lassú lesüllyedése, föléje tenger nyomult, és abból 3000-5000 méter vastag üledék rakódott le, ami végül a legmagasabb csúcsokat is betakarta.

Ezekben a neogén üledékben keletkezett a kőolaj és a földgáz, mely anyagok bizonyos helyeken felhalmozódtak. A kutatások során ezeket a helyeket tárták fel és nyerték belőle az értékes anyagokat. A szénhidrogének mellett jelentős termálvíz kincsre is bukkantak.

Nagykanizsa környékén - a földkéreg vékonysága miatt - átlagosan 20 méterenként 1 C^{o} –al növekszik a hőmérséklet. A kistáj Pacsai-süllyedékig terjedő É-i részén, mintegy 250 km^2 – nyi területen valamint Zalamerenye-Nagybakónak-Korpavár térségében (10 km^2) jelentős készletet tartalmazó másodrendű reménybeli lignitterületet tártak fel. Továbbá Beleznán kisebb olajmező, Pacsa és Kilimán térségben pedig kisebb földgázlelőhely volt fellelhető.

Dél-Zalában a mezők nagy része már kimerült. Olajat már alig adnak, csak kisebb földgáztermelés tartható fenn. Számottevő maradt az elsősorban aszfaltgyártásra alkalmas, Nagylengyel közelében (Nyugat-Zala) található sűrű kőolaj. Nagykanizsa ezenkívül jelentős készletet tartalmazó durvakerámia lelőhellyel (agyag, vályog, lösz) rendelkezik.

4.5. Éghajlat

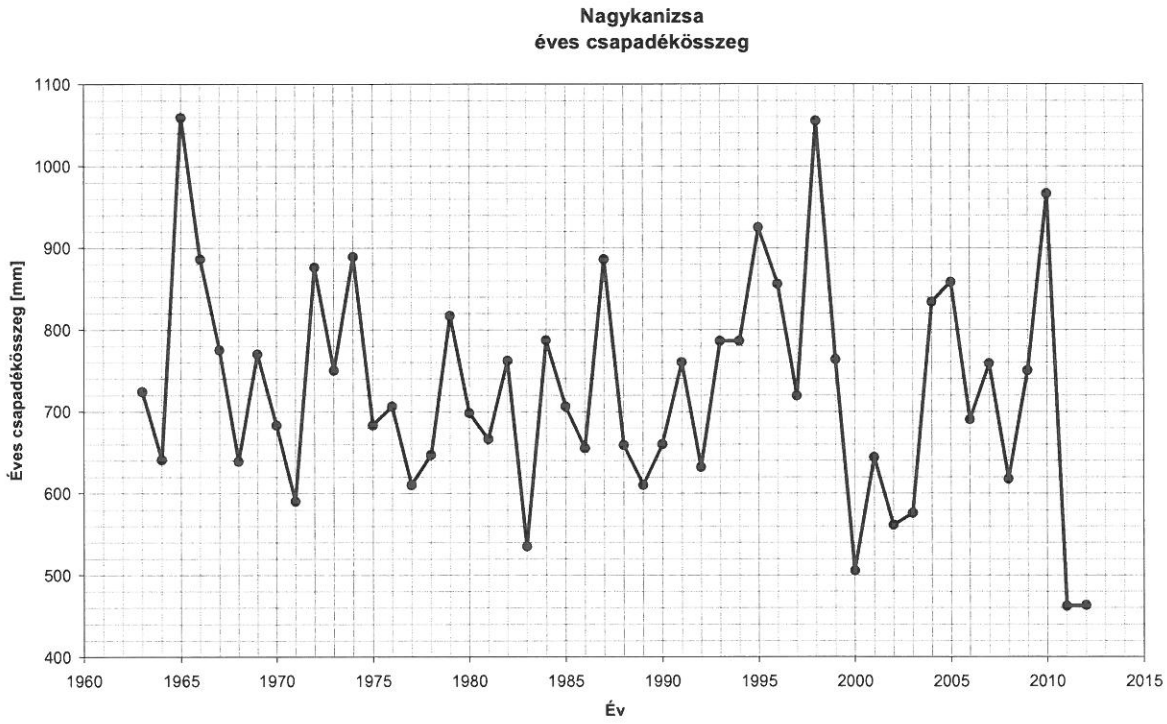
Ez a körzet hazánk éghajlatilag egyik legkiegyensúlyozottabb része. Az országos átlagnál jobban érvényesül az Alpok és az óceán hatása és bizonyos mértékig a Földközi-tengeré is. Ebből adódóan a terület meglehetősen csapadékos, szeles, kevesebb napfényt élvező és több-kevésbé kiegyenlített hőmérsékletű.

Az átlagos éves csapadékösszeg: 730 mm körüli. A területen évenként 20-30 olyan nap van, amikor a napi csapadékösszeg meghaladja a 10 mm-t. A csapadék évi eloszlása egyenletesebb az országos átlagnál. A csapadék többnyire zivatarral, záporral együtt fordul elő a nyári időszakban. Az időről-időre óceáni vagy az Adria felöl érkező enyhe légtömegek következtében tartós hótakaró csak a védettebb helyeken alakul ki. Az évi átlagos hőmérséklet 9.5-10.0 Celsius-fok. Relatív enyhe téli hőmérséklet a jellemző. A hűvös óceáni és a meleg Földközi-tengeri légtömegek télen enyhítik a hideget, nyáron pedig a meleget.

Az éves napsütés órák száma 1900-1950 óra. A mértékadó júliusi tényleges területi párolgás 95-100 mm között van.

Meteorológiai állomás:

A Principális-csatorna vízgyűjtőterületének súlypontjában egy OMSZ által üzemeltet meteorológiai állomás található Nagykanizsán. A következő ábrán az éves csapadékösszegek láthatók 1963-2012 között.



Az 1970-2000 közötti időszak nyári féléves csapadékösszegének átlaga 447 mm (max: 729 mm, min: 243 mm), a téli félévben 287 mm (max: 418 mm, min: 153 mm).

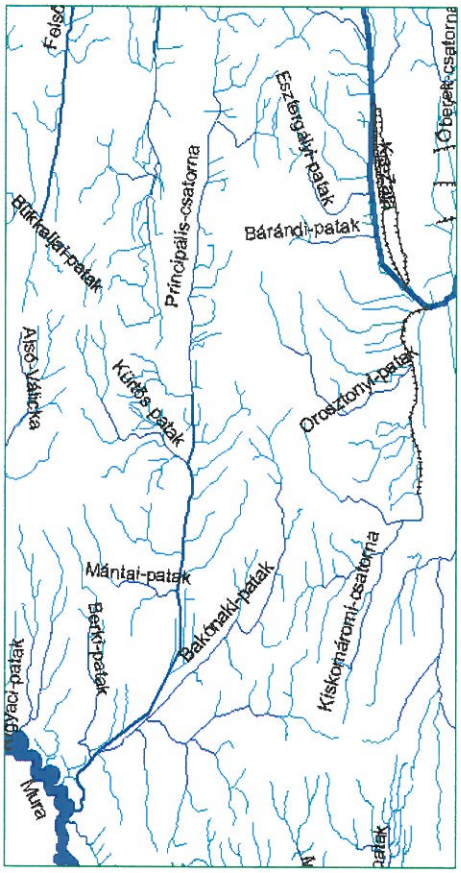
4.6. Vizek

4.6.1. Felszíni vizek

Nagykanizsa város közigazgatási területe felszíni vizeit tekintve a Zalai dombság déli részéhez tartozik. A terület nem képez önálló vízrajzi egységet. A terület felszíni vizeinek befogadója a Principális csatorna, amely Murakeresztúrnál torkollik a Mura folyóba. A csatorna kezelője a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság. A Principális csatorna másodlagos befogadója Nagykanizsa MJV tisztított szennyvizeinek is, elsődleges befogadó a Dencsár árok.

A Principális csatornába torkolló kisvízfolyások döntő többsége is az Igazgatóság kezelésébe tartozik – Mántai patak, Lazsnak csatorna, Jadai árok alsó szakasza, Bakónaki patak, Miklósfai árok, Lazsnak csatorna, Dencsár árok, Homoki patak, Gördövényi árok, Surdi patak. A közigazgatási területen megtalálható többi vízfolyás, árok Önkormányzati kezelésben van.

A vízhálózatot a következő oldalon lévő rajz mutatja be.



A Principális csatorna 57.3 km hosszú, vízgyűjtőterülete 609 km^2. Rádónál ered és Murakeresztúrnál torkollik a Murába. Az É-D-i fekvésű nyeles vízgyűjtő Kürtös patak torkolata feletti felső harmada keskeny, aszimmetrikus kb. 105 km^2 területű. Itt a csatornának csak bal oldali igen kicsi vízfolyásai vannak 10-19 km^2 vízgyűjtő területekkel. A vízgyűjtő középső és alsó része kiegyensúlyozott alakú, közel azonos számú jobb és bal oldali vízfolyással. A Nagykanizsa feletti legjelentősebb vízfolyás a jobb oldali Kürtös patak 49 km^2-es vízgyűjtő területtel, illetve közvetlen a város felett beömlő Mántai patak 34 km^2-es vízgyűjtő területtel.

A völgyfenék eredetileg az oldal torrensek hordalékkúpjainak feltöltő hatására, lefolyástalan völgyi medencék sorozatából állt. Ezekben a völgymedencékben pangó vizek keletkeztek, a víz túlcsorgással jutott az egyik medencerészből a másikba. Ennek következtében főleg a Principális felső völgy-szakaszaiban, különböző vastagságú tőzegtelepek képződtek. Ezen a mocsaras, ingoványos területen a történelmi időkben többször is ástak csatornát az adott kor céljainak megfelelően. Megfelelő fenntartás hiányában azonban a természet hamar birtokába vette ismét a völgyet. Legutoljára az 1900-as évek elején tették – valószínűleg végleg - lakhatóvá a völgyet azzal, hogy kiépítették a Principális csatornát, és így lecsapolták a területet. Mivel a csatorna mesterséges építmény ezért folyamatos fenntartása, karbantartása elengedhetetlen, amennyiben funkcióját fenn akarjuk tartani. Természetes, önfenntartó állapotúvá soha nem válhat.

A völgykörnyéki dombság forrásokban gazdag. Jellemző az apró vízfolyások viszonylag sűrű hálózata, melyek vizét a Principális csatorna gyűjti össze és vezeti a Murába.

A területen szép számmal találhatók különböző hasznosítási célú tavak, tórendszerek. Ebből a két legjelentősebb a Szaplányosi és a Bakakónaki patakra települt Móricai-halastavak, valamint a Bakónai patak felső vízgyűjtőjén létesült nagykanizsai komplex tározó.

Nagykanizsa város területe a völgyfenéken helyezkedik el, elöntésre érzékeny területekkel. A város bal parti területeinek védelmére 1971-77 között védtöltés épült 6600 m hosszban. Ténylegesen kiépült a töltés alsó szakasza a Principális csatorna 16+241 km szelvényétől a Vár utcai hídig. A hídtól a 7 számú főút elkerülő szakaszáig nem épült ki a védtöltés, de az útépítések során megfelelő magaspart alakult ki. Az elkerülő úttól északra levő új szakaszok az „új" Lazsnak patak bal parti magas partba kötnek be. A gázfogadó állomás feletti szakaszon lehet nagymennyiségű és időben elhúzódó csapadék esetén kiöntésre számítani.

A jobb parti területek védelmére – Kiskanizsa városrészben – védvonal nem épült ki. A nagyvizek ellen jelenleg a területen nincs védelem. A Principális csatorna rendkívül kicsi esése miatt bármikor előfordulhat mederszűkület, ami a jobb parti területeken elöntést okozhat.

Az elmúlt évtizedekben többször előfordult, hogy a Principális csatorna jobb parti területei – Kiskanizsai városrész területén – víz alá kerültek. Az elöntések jellemzően a lakóingatlanok mezőgazdasági művelésű részeit, illetve gazdasági épületeit veszélyeztetik.

A térség éghajlati adottságaiból következik, hogy évente többször – 2014. évben különösen – előfordul a 40 mm-nél nagyobb napi csapadékmennyiség, ami nem esetben 2-5 óra alatt hullik le.

A csatorna lefolyási viszonyait befolyásolják a már fent említett kis esésviszonyok, a meder benőttsége, valamint a mederfenék feliszapolódása, amely 5 évenkénti, rendszeres kotrással kezelhető lenne. A Kiskanizsai városrész védelme érdekében a vízfolyás jobb partján, a Vár utcai hídtól délre, védtöltés építése lenne szükséges közel 1,3 km hosszban.

Árvédekezés esetén a Kiskanizsai városrésznél homokzsákos védekezés folyik, a betorkolló csapadékvíz elvezető árkok elzárásra – homokzsákkal – kerülnek, a csapadékvíz bevezetése a Principális csatornába szivattyúzással történik. A védelmi szervezet mindenkori vezetője Nagykanizsa MJV polgármestere, közreműködő szervezetek a katasztrófavédelem helyi és megyei szervezetei, valamint a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság részéről kirendelt műszaki tanácsadók.

A város környéki dombság gazdag forrásokban. A patakok és a csatornák jellemzője, hogy a helyi domborzati viszonyoknak megfelelően apró vízfolyások viszonylag sűrű hálózatát alkotják. Nagykanizsa környezetében hat kisebb-nagyobb vízfolyás található, amelyek egyaránt a Principális-csatornába ömlenek. A környék vizeinek fő gyűjtője a Principális-csatorna, amely a környék minden vízét mesterségesen ásott medrébe gyűjti, majd továbbítja a Murába. A csatorna 609 km2-es vízgyűjtő területtel rendelkezik.

A felszíni vizek másik csoportja az állóvizeké. Nagykanizsa területén egy jelentős mesterséges tavat találunk. A Bakónak patak felduzzasztott vize a Csónakázó-tó. Szépen kialakított környezetével a város kedvelt pihenőhelye, szabadidő központja. A tó 41,16 hektár vízfelületű, a tározott víz mennyisége 612.600 m3, a vízgyűjtő terület 38,5 km2.

4.6.2. Felszín alatti vizek

4.6.2.1. Hidrogeológiai viszonyok

Talajvíz

A talajvíz a széles völgytalpakon 2-4 m között mindig megtalálható. Mennyisége azonban csak a Principális-völgyben számottevő, ahol eléri a 3-5 l/s.km^2-t. Kémiailag kalcium-magnézium-hidorgénkarbonátos. Keménysége 25-35 nk° közötti, míg a szulfáttartalom 60-300 mg/ között van. A vizsgált térség völgyszakaszán a nitrát is megjelenik.

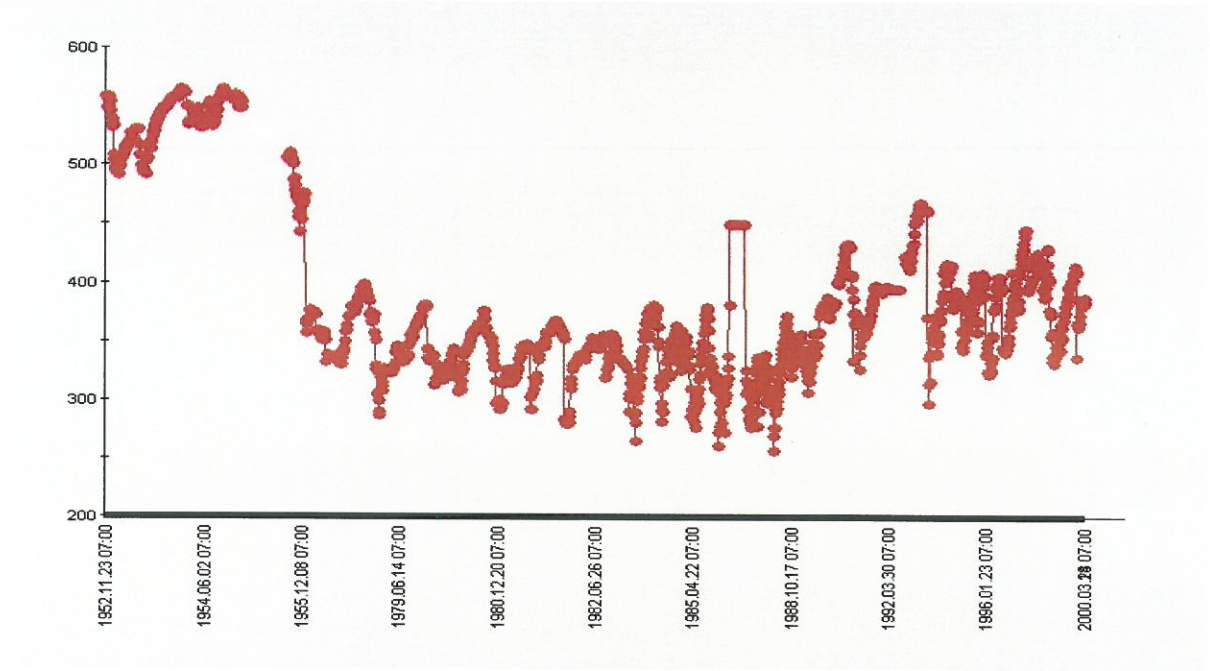
A völgyek területén a talajvizet a pleisztocén agyagos, iszapos, homokos rétegek tározzák és a talajvíz szintje a felszín alatt 2-4 m-ben helyezkedik el. A talajvíz regionális áramlási iránya feltehetően D-i, de ezt a Principális-csatorna a környezetében jelentősen módosítja.

A talajvíz általános mozgását a 000424 Törzsszámú kúttal jellemezzük. A kút főbb adatai:

Kezelő: Nyugat-dunántúli VIZIG, Szombathely
A mérés kezdete: 1952.11.01.
Az állomás jellege: Felszín közeli mérőállomás
EOVX: 123700 m, EOVY: 492300 m
Terep: 148,18 m B.f.
Perem: 148,29 m B.f.
Mélység: 818 m

A kutat a *3. számú rajzon* ábrázoltuk.

A kút sokéves nyugalmi vízállás idősorát az alábbi grafikon mutatja be:



Rétegvíz

A rétegvizet a felső pannon homokrétegei tározzák. E rétegvizekre települnek a kanizsai városi vízmű már nem üzemelő Városi vízbázisának (Práteri és Ligetvárosi kutak), valamint a Bagolai vízbázis kútjai is.

A Nagykanizsa területén lévő kutak három rész-vízbázisra oszthatók:
- Práteri kutak
- Ligetvárosi kutak
- Bagolai kutak

A sérülékeny üzemelő ivóvízbázisok biztonságba helyezését megalapozó előzetes felmérés fenti részvízbázisokat *két vízbázis köré* csoportosította. Az egyik a Városi vízbázis, melyhez a práteri és ligetvárosi kutak tartoznak, a másik pedig a Bagolai vízbázis.

Városi vízbázis

A vízbázis kútjai Nagykanizsa város közigazgatási területén, a várostól déli irányban, a Principális csatorna és Bakónaki-patak által határolt területen találhatók.

A vízbázis 14 db kútból áll, melyek közül az un. Práteri kutak száma 10 db, a Ligetvárosi kutak száma pedig 4 db.

Práteri kutak
A_1 (K-35), A_2 (K-57), B/a. (K-80), C/a. (K-77), D_1 (K-38), D_2 (K-58/a.), E (K-47/a.), F (K-50), G (K-60), H (K-81) jelű kutak

Ligetvárosi kutak
III/a. (B-78), IV/a. (B-79), V. (B-32), VII. (B-29) jelű kutak

A vízbázis kútjait a *3. számú rajz* mutatja be (átnézetes helyszínrajz).

A vízbázis kútjai a felső – pannon homokos vízadó rétegeit csapolják meg több szintben.

Az első szint kb. 60,0 – 100,0 m között határozható meg, a második kb. 100,0 – 140,0 m, a harmadik vízadó szint pedig kb. 200,0 – 240,0 m között húzódik.

A homok – agyagrétegek váltakozásából álló rétegsor települési viszonyai alapján megállapítható, hogy a homokos és agyagos rétegek között vízszintes és függőleges irányban fokozatos átmenet van. Ezen rétegek egymásba fogazódva regionálisan összefüggő, áteresztő vízadórendszert képeznek, így a vízbázis *a felszíni szennyeződésekkel szemben sérülékenynek minősül.*

A kutakból kitermelt víz minősége a vas kivételével megfelel az ivóvízszabványban előírt határértékeknek.

A kutakból maximálisan kitermelhető vízhozam 470 – 1700 l/p közötti.

A vízbázist az üzemeltető Dél-Zalai Víz-, és Csatornamű Vállalat 1994-ben leállította, jelenleg sem üzemel.

Bagolai vízbázis

A vízbázis Nagykanizsától keletre, a 61. sz. főúttól D-i irányban, a Bakónaki patak völgyében található.

A vízbázis 4 db kútból áll: Ba 1. (K-2), Ba 2. (K-3/a.), Ba 3. (K-4), Ba 4. (K-5)

A kutak mindegyike a 100 m alatti felső – pannon homokos vízadót csapolja meg.

A földtani felépítés alapján az egymást követő homok – agyag rétegek természetes vízzárósága nem biztosított. A rétegösszlet felülről részben áteresztő, így a vízbázis *a felszíni szennyeződésekkel szemben sérülékenynek minősül.*

A kutakból termelt víz minősége a vas kivételével megfelel az ivóvízszabványban előírt határértékeknek. A kutak maximális vízhozama 450 – 820 l/p.

Tekintettel arra, hogy a Molnári – Murai vízbázis hosszútávon biztosítja a város vízellátását, az üzemeltető tervezi – önkormányzati jóváhagyás után – a városi vízbázis megszüntetését (tömedékelését). A kutak eltömedékelésére 2004. évben tervdokumentáció készült, de a kutak eltömedékelése a mai napig nem történt meg. Az eltömedékelésre vonatkozó vízjogi engedélyek érvényességi ideje lejárt.

A térségben a természetes vízforgalomra a talajvíz alulról való megtáplálása a jellemző. A kutak többsége építéskor pozitív volt, vagy a nyugalmi nyomásszint a terepszint közelében volt. Az egyes felső-pannon rétegvíztartók hidraulikai kapcsolatát az adatok nagy szórása miatt nem lehet megállapítani.

A víztermeléssel befolyásolt hidraulikai állapot a kutak térségében a talajvíz megcsapolását eredményezte. A tartós víztermelés egyes időszakokban jelentős nyomáscsökkenést okozott a rétegvíztárolókban, amely a természetes vízforgalmat módosította.

A rétegvizek minőségére a magasabb vastartalom a jellemző, egyebekben az ivóvízszabvány határértékeinek megfelel. A rétegvizek nem gázosak.

Termálvíz

Nagykanizsán komoly értéket képvisel a termálvíz készlet, amely a várostól délre 3-4000 m mélységben található. A geotermikus gradiens 18-22 m/1oC. A termálvíz-készlet hasznosítására még nem került sor. A városban csak a Kanizsai Uszoda Szolgáltató Kft. hasznosít termálvízbázisra települt kutat.

Nagykanizsai Városi Strandfürdő termálvízbázisára 1 db kút települt. A vízkészlet típusa termál rétegvíz, vízadó az alsó és felső -pannon homokkő rétegek. A védendő víztermelés 192 m^3/d. A vízbázis tulajdonosa Nagykanizsa Város Önkormányzata, a vízbázisra települt kút üzemeltetője a Kanizsa Uszoda Szolgáltató Kft. A vízbázisra települt kút üzemeltetési engedélyének száma: 10.212/8/1988. A védőterület, illetve védőidomok meghatározása megtörtént.

2014-ben elkészült Nagykanizsa-Nyugat geotermikus koncesszióra javasolt terület komplex érzékenységi és terhelhetőségi vizsgálati jelentése, az ásványi nyersanyag és a geotermikus energia természetes előfordulási területének komplex érzékenységi és terhelhetőségi vizsgálatáról szóló 103/2011. (VI. 29.) korm. rendelet alapján. A tanulmány megtalálható a *http://www.mbfh.hu/gcpdocs/201407/nagykanizsany_geotermikus_koncesszios_erzekenysegi_vizsgalati_jelentes.pdf* honlapon.

4.6.2.2. Környezetföldtani ismertetés

A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján megtörtént Magyarország valamennyi településének besorolása, mely szerint Nagykanizsa város közigazgatási területe, így a vizsgált terület és környezete is érzékeny területek körébe sorolható.

A 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, amely a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szól, meghatározza a felszín alatti vízbázisok esetében a belső, külső, valamint a hidrogeológiai védőidom és védőterületek meghatározásának, kijelölésének, kialakításának, és fenntartásának módját. Az 1996-ban elkészült előzetes felmérések alapján a város vízellátását biztosító Molnári – Murai vízbázis, valamint Nagykanizsa – Városi és Bagolai

vízbázisa bekerült a sérülékenynek minősített, és így fokozottan veszélyeztetett vízbázisok közé.

Nagykanizsa Molnári - Murai vízbázisán 1997 – 2000 között folytak a vízbázisvédelmi beruházási munkák, melynek során lehatárolásra kerültek a vízbázis egyes védőövezetei.

4.6.2.3. Vízbázisvédelem

Nagykanizsa város vízellátása a 10.082/1/1987. számú, azóta többször módosított vízjogi üzemeltetési engedély alapján történik.

A vízjogi engedélyben foglaltak alapján a város vízellátását a Molnári – Murai vízbázisa, illetve Nagykanizsa Városi-, és Bagolai vízbázisának kútjai biztosítják.

Az engedélyben foglaltaktól eltérően jelenleg a város vízellátása kizárólag Molnári – Murai vízbázisáról történik.

Molnári – Murai vízbázis

A vízbázis Nagykanizsától DNy-i irányban, a várostól kb. 12 km távolságra helyezkedik el.

A vízbeszerzés a Mura folyó partjára telepített sekély mélységű kutakból történik, melyek a folyóval közvetlen hidraulikai kapcsolatban lévő felszínközeli kavicsos réteget csapolják meg un. partiszűréssel. A vízadó pleisztocén kavics.

A vízbázis földtani felépítéséből adódóan fokozottan érzékeny a felszíni szennyeződésekkel szemben, így sérülékenynek minősül.

A Kormány 2249/1995. (VIII. 5.) számú határozatában országos vízbázisvédelmi célprogram végrehajtását rendelte el. A célprogram keretében előzetes felmérések alapján kijelölésre kerültek azok a közcélú vízellátást biztosító vízbázisok, amelyeken a vízbázisvédelmi feladatok végrehajtandók.

Az 1996-ban elkészült előzetes felmérések alapján a város vízellátását biztosító Molnári – Murai vízbázis, valamint Nagykanizsa – Városi és Bagolai vízbázisa bekerült a sérülékenynek minősített, és így fokozottan veszélyeztetett vízbázisok közé.

*Nagykanizsa Molnári - Murai vízbázis*án 1997 – 2000. között folytak a vízbázisvédelmi beruházási munkák, melynek során lehatárolásra kerültek a vízbázis egyes védőövezetei. Fenti vízbázis területileg nem érinti Nagykanizsa város közigazgatási területét, így a vízbázist részletesen nem ismertetjük.

A *Városi és Bagolai vízbázis* termelését 1994. júliusában leállították, melyet a 90'-es évek elején jelentkező vízfogyasztás folyamatos csökkenése tett szükségessé.

A város vízellátását azóta kizárólag a Murai vízbázis biztosítja, mely a jelentkező vízigényeket hosszú távon is biztonsággal ki tudja elégíteni.

Az 1996-ban készült sérülékeny üzemelő ivóvízbázisok biztonságba helyezését megalapozó előkészítő dokumentáció a Városi vízbázis esetében hidrogeológiai védőterület meghatározását javasolta annak ellenére, hogy a vízbázist nem üzemeltetik.

A Bagolai vízbázis esetében az értékelés a hidrogeológiai védőterület meghatározását a vízbázis újra indítását követően javasolta.

A Városi és Bagolai vízbázis kútjainak sorsa az 1994. óta eltelt időszakban nem tisztázódott. A Práteri, valamint Bagolai kutak eltömedékelésére vonatkozóan 2004. évben tervdokumentáció készült, de a kutak eltömedékelése nem történt meg. A kutak a mai napig üzemen kívül vannak. A Ligetvárosi 4 db kútra vonatkozóan nem készült eltömedékelési terv, de termelésbe állításukat a Dél – Zalai Víz-, és Csatornamű Rt. a közeljövőben nem tervezi.

A kitermelhető víz magas vastartalma miatt a kutakat csak vastalanító megépítését követően lehetne újból üzembe helyezni.

Az előzetesen sérülékenynek minősített vízbázisok listájának 2004. évi felülvizsgálatát követően a Bagolai vízbázis lekerült a vízbázis listáról, így ezen vízbázis esetében védőterület kijelölésére nem kerül sor.

A Városi vízbázis esetében a vízbázisvédelmi beruházási munkák elvégzése a kialakult helyzetet figyelembe véve nem indokolt.

Jelenlegi ismereteink alapján Nagykanizsa Városi vízbázisának hidrogeológiai védőterület kijelölésére – bár a vízbázis listán továbbra is szerepel – nem fog sor kerülni.

4.7. Élővilág és tájvédelem

Nagykanizsa térsége az élővilág szempontjából az átmentek hazája. A Zalavári-hát jellegzetes dél-dunántúli erdőtáj, míg a Principális-csatorna völgye átalakított lápterület. Élővilágát az Alpok és a Nyugat-Balkán hegyvidékeinek közelsége határozza meg.

4.7.1. Növényvilág

A változatos éghajlati és talajviszonyok miatt gazdag és sokrétű Dél-Zala flórája. Az 1232 fellelhető magasabb rendű növényfaj a hazai fajok felét jelenti, a 180 vadon termő gyógynövényünkből 152 fordul itt elő. A Nagykanizsát is magában foglaló Zalaapáti-hát és Principális-völgy kistáakj területe potenciális erdőterület. Természetes gyepek egyrészt Nagykanizsa és Sormás között, másrészt hidrológiai okokból

fordulnak elő. Klímazonális vegetációtípusát szubmediterrán bükkösök jelentik, melyek az alacsonyabb térszíneken gyertyános-tölgyesekbe mennek át. A patakvölgyekben égerligetek alakultak ki. A telepített faállományok kiterjedése alacsony, említésre méltóak a Nagykanizsa környéki erdeifenyő- és akácültetvények, ugyancsak ebben a térségben jó természetességű keményfaligeteket találunk. Az elegyfák között az őshonos szelídgesztenyét érdemes kiemelni. A bükkösök többsége még ma is jó természetességű, az irtásrétek többsége viszont napjainkra beerdősült. A dombtetőkön szórványosan megjelenő cseres-tölgyesek másodlagosak. Nagykanizsa flórája számos mediterrán elemet tartalmaz, mint például a virágos kőris. Régen kiterjedt irtásrétek voltak a települések környékén, ahol legeltettek, majd később gyümölcsösöket, zártkerteket alakítottak ki. A bükkösökben szubmediterrán elemek (kakasmandikó – *Erythronium dens-canis*, pirítógyökér – *Tamus communis*, zalai bükköny – *Vicia oroboides*) jelennek meg. Jellegzetesek a Nagykanizsa és Sormás térségében megjelenő meszes homokpuszták (magyar csenkesz – *Festuca vaginata*, kék szamárkenyér – *Echinops ruthenicus*, homoki vértő – *Onosma arenaria*), melyek dél felé kisavanyodnak és megnő az atlanti-szubatlanti fajok (rejtőke – *Teesdalia nudicaulis*, ezüstperje – *Corynephorus canescens*) aránya. A homokbuckák mélyedéseiben üde láprétek voltak, melyek kiszáradva kékperjés láprétekké alakultak át, állományaikból több értékes faj kipusztult (tőzegeper – *Comarum palustre*, nyári füzértekercs – *Spiranthes aestivalis*).

A Principális-völgy völgyoldali bükköseinek gyepszintjében szubmediterrán elemek fordulnak elő (pirítógyökér – *Tamus communis*, zalai bükköny – *Vicia oroboides*), nyugat-dunántúli fajok mellett (magyar varfű – *Knautia drymeia*, télizöld meténg – *Vinca minor*). A kistáj déli részén egykor keményfaligetek is voltak. A gyeptársulások közül kiemelendők az üde láprétek, valamint a zsombékosok és magassásosok. Az eredeti erdők mintegy kétharmadát kiirtották. Ültevényszerű erdőt keveset találunk, főleg a völgyoldalak és a települések környékén vannak akácosok. A völgy intenzív használata a Principális- és a Foglár-csatorna megépítésével kezdődött. Az egykor kiterjedt télisásosok a lecsapolással maradéktalanul megsemmisültek, ekkor pusztult ki több hidegkori reliktum (pl. lápi hízóka – *Pinguicula vulgaris*). A lápréteket lecsapolták, a helyükön kialakult nedves réteket többnyire kaszálták. A csatornapartokon másodlagos égeresek fejlődtek ki. A tőzegkitermelés során nyíltvízi élőhelyek alakultak ki. A nedves réteket ma többnyire már nem kezelik, állományaik jelentősen degradálódtak, özönnövényekkel terheltek. A másodlagosan kialakult nedves rétek eléggé fajszegények (mocsári sás – *Carex acutiformis*, réti imola – *Centaurea jacea*, csermelyaszat – *Cirsium rivulare*).

További, a környékre jellemző növényfajok:
- Kisvirágú hunyor (*Helleborus dumetorum*) kora tavasszal virágzik. Jellemző a zöldszínű virágtakarója és ujjszerű levelei. Hegyvidéki alpin balkáni faj.
- Zalai bükköny (*Vicia oroboides*) a zalai bükkösök karakterfaja. Épszélű széles levelei és sárga virágai jellemzők. Dombvidéki alpin-illir faj.
- Lónyelvű csodabogyó (*Ruscus hypoglossum*).örökzöld növény, piros termései a levélből kiálló murva tövében díszlenek. Mediterrán faj.

- Farkasölő sisakvirág (*Aconitum vulparia*) levelei szélesek, újból hasogatottak. A sisak alakú virágok halványsárgák, összehajlóak. Hegyvidéki közép-európai faj.

A Nagykanizsa környékének gyakori élőhelyei:

K2 - Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek:

Elegyes, kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*), valamint gyertyán (*Carpinus betulus*) és / vagy bükk (*Fagus sylvatica*) uralta üde, többnyire mély talajú hegy-dombvidéki erdők. A lombszintben nagyobb arányban jelen lehetnek a hársak (*Tilia* spp.), ritkábban a juharok (*Acer* spp.) és a magas kőris (*Fraxinus excelsior*) is. Az erdőbelső nagyobb részben és jellemzően árnyas, de a fényben gazdagabb részek többnyire jelen vannak. A cserjeszint ritkán ér el nagyobb borítást. A gyepszint legnagyobb mennyiségben előforduló fajai az általános és az üde erdei fajok közül kerülnek ki. Legnagyobb kiterjedésű élőhelyünk, jelenlegi összkiterjedése közel 175000 ha. Hegy-dombvidékeinken általánosan elterjedt, a síkvidékekről hiányzik. Üde erdőknek megfelelő, hűvös-csapadékos klímához kapcsolódó, hegy-dombvidéki élőhely. Hegyvidékeinken mindenféle (elsősorban kemény) alapkőzeten előfordul. Dombvidékeken elsősorban löszös vagy löszszerű üledékeken találni. A homokról hiányzik, de megtalálni agyagon, ahol gyakran mozaikosan fordul elő a gyertyános-kocsányos tölgyesekkel [K1a], így itt a két élőhely elválasztása gyakran nem lehetséges teljesen. A gyertyán gyakori irtása miatt nem ritkán a cseres-kocsánytalan tölgyesektől [L2a] is nehéz elkülöníteni.

K5 – Bükkösök:

Jó növekedésű (kifejlett állapotban 20-35 m magas), zárt (80-100%) lombkoronájú, többnyire bükk (*Fagus sylvatica*) uralta (>60%) üde erdők, a gyepszintben üde erdei fajokkal. Összes hazai kiterjedésük kb. 110000 ha. Előfordulása a hűvös, csapadékos, párás klímájú területekhez kötődik. A bükk számára kevésbé kedvező (szárazabb) és / vagy erős emberi hatásokkal érintett területekről visszaszorulóban van. Jól értelmezhető és felismerhető élőhely, csak a sok elegyfát (gyertyán, magas kőris) és kevesebb bükköt tartalmazó, gyakran egyéb üde erdők felé átmeneti állományainak besorolása okozhatott problémákat. Ahol ezek nagyobb kiterjedésben fordulnak elő a bükk uralta állományokkal gyakran mozaikosan, ott az élőhely kiterjedésének becslése bizonytalanabb lehet.

L2a - Cseres-kocsánytalan tölgyesek:

Hegy-dombvidékeink alacsonyabb régióiban előforduló, cser- és kocsánytalan tölgy különböző arányú elegyei alkotta erdők igen változatos gyűjtőcsoportja. A lombszintben uralkodó a csertölgy (*Quercus cerris*) és / vagy a kocsánytalan tölgy (*Q. petraea*), az árnyaló fafajok (főleg a bükk - *Fagus sylvatica* és a gyertyán - *Carpinus betulus*) hiányoznak vagy nagyon ritkák. A gyepszintben mindig van több-kevesebb igényesebb fényigényes és / vagy szárazságtűrő erdei faj. Nem lehetnek egyeduralkodóak sem a zavarástűrő, sem az üde erdei fajok, míg a füvek és a sások

többnyire gyakoriak. A cseres-kocsánytalan tölgyesek jelenlegi hazai kiterjedése megközelíti a 120000 ha-t. Klimatikusan erősen meghatározott élőhely, az üde erdőknek és az erdőssztyepnek megfelelő klímájú területekről (azaz ahol túl sok vagy túl kevés a csapadék) egyaránt hiányzik. Gyakran nehezen felismerhető élőhely, a száraz és az üde tölgyesek [L1, L2b, L2x, K2, LY4] felé is gyakran képez átmeneteket, de sokszor, főleg gyepszint hiányában, a jellegtelen erdőktől [RC] is nehezen különíthető el. Mindezek az azonosítási problémák nedvesebb klímában fokozottan jelentkeznek.

J5 – Égerligetek:

Hegy- és dombvidékek patakvölgyeiben, medencéiben kialakult üde-nedves jellegű erdők, amelyek lombszintjében általában uralkodó (vagy ha nem, akkor is majdnem mindig jelen van) a mézgás éger (*Alnus glutinosa*). Cserjeszintje és gyepszintje üde lomberdei és ligeterdei elemeket egyaránt tartalmaz, a kora tavaszi aszpektus gyakran szembetűnő. Minimális szélességük többnyire két-két sor fa a patak két oldalán. Az egy éger-sor szélességű keskeny sávok csak akkor tartoznak ide, ha a gyepszint lényegesen eltér a környező erdőtől, vagy az égeres sáv erdőtlen területen maradt meg. Jelenlegi hazai kiterjedése 16000 ha körüli. Hegy-dombvidéki patakok árterén jellemző élőhely, amelynek megjelenése elsősorban a közeli talajvízhez kötött, de a csapadék mennyiségével is összefüggésben van.

K1a – Gyertyános-kocsányos tölgyesek:

Síksági és dombvidéki tájak árnyas, üde erdei, amelyek lombkoronaszintjében általában a kocsányos tölgy (*Quercus robur*) és a gyertyán (*Carpinus betulus*) uralkodik. A gyepszint legnagyobb mennyiségben előforduló fajai az általános és az üde erdei fajok közül kerülnek ki, gyakori a fejlett kora tavaszi geofiton aszpektus. Jelenlegi hazai kiterjedésük mintegy 35000 ha. Hazai elterjedésének súlypontja a Dunántúl nyugati részén található. Laza üledékes alapkőzeten, elsősorban a sík- és dombvidékek csapadékosabb részén megjelenő élőhely. Jellegzetes előfordulási helyei síkvidéken a magas árterek, dombvidéken a folyók és patakok völgyei. A dombvidéken együtt, gyakran mozaikosan fordul elő a gyertyános-kocsánytalan tölgyesekkel [K2], így itt a két élőhely elválasztása gyakran nem lehetséges teljesen.

D34 – Mocsárrétek:

A vegetációs időszak jelentős részében üde (tavasszal gyakran vízállásos, de nyárra kiszáradó), nem tőzegesedő talajok szikes fajokban szegény magas füvű rétjei. Leginkább a domináns fűfajokról (*Agrostis alba, Alopecurus pratensis, Deschampsia caespitosa, Festuca arundinacea, F. pratensis, Poa pratensis, P. trivialis, Phalaroides arundinacea*) ismerhető fel, de ezek egy része más élőhelyeken is dominálhat. Mellettük mindig jelentős mennyiségben fordulnak elő réti kétszikű fajok is. Magyarország egyik legkiterjedtebb gyeptípusa (72000 ha). A hegyvidékeken ritkább, amúgy minden domb- és síkvidékünkön gyakori. Kiterjedését növeli, hogy sokféle jellegtelenedő rétet soroltak ebbe a kategóriába (pl. kiszáradó lápréteket), ugyanakkor

csökkenti, hogy a legdegradáltabb állományokat már a jellegtelen üde gyepek közé (OB) sorolták.

E1 - Franciaperjés rétek:

Domb- és hegyvidéki völgyek, teraszok, medencék, magas árterek tápanyagokban gazdag talajainak mezofil rétjei. Magas füvű uralkodó fajait (franciaperje – *Arrhenatherum elatius*, csomós ebír – *Dactylis glomerata*, réti komócsin – *Phleum pratense*, selyemperje – *Holchus lanatus*, aranyzab – *Trisetum flavescens*, réti perje – *Poa pratensis*) réti virágok sokasága egészíti ki. Jelenlegi összes hazai kiterjedésük mintegy 20000 ha, ennek fele a Dunántúl csapadékosabb, elsősorban dombvidéki részein található (Nyugat-Dunántúl 5300 ha, Dél-Dunántúl 4600 ha). Üde erdők szegélyein, tisztásain, egykori irtásain kialakított, korábban kaszálással hasznosított és fenntartott élőhely. A hagyományos réthasználat visszaszorulása az élőhely kiterjedésének csökkenése irányába hat, ugyanakkor a mocsárrétek kiszáradása során részben ez az élőhely alakul ki. Mivel a franciaperjés és a veres csenkeszes rétek [E2] fajai között sok a közös, a két élőhely gyakran egymáshoz igen hasonló lehet.

OB – Jellegtelen üde gyepek és magaskórósok:

Jellegtelen üde gyepek és magaskórósok, amelyek a természetközeli élőhelyi kategóriákba nem sorolhatók be. A jellegtelenség oka és a terület eredete igen sokféle lehet. Ide tarozik pl. az ártéri és mocsári ruderális és félruderális gyomnövényzet, a hullámtéri liánosok, szedresek, a hullámtéri, gátmenti másodlagos, jellegtelen magaskórósok (*Tanacetum, Cirsium, Chenopodium, Atriplex, Polygonum, Bidens, Rumex és Xanthium* fajok) és jellegtelen üde rétek (*Alopecurus, Dactylis, Agrostis, Agropyron* fajok), továbbá az elgyomosodott, felhagyott üde legelők, a regenerálódó, korábban műtrágyázott vagy felülvetett kaszálók, a jellegtelen, kiszáradó buckaközi élőhelyek, a siskanádtippanos (*Calamagrostis*) jellegtelen rétek. A jellegtelen mocsaraknál gyakoribb, a jellegtelen szárazgyepeknél ritkább élőhely. Jelenlegi hazai kiterjedése mintegy 68500 ha. Országosan viszonylag egyenletes elterjedésű.

Közepesen gyakori élőhelyek közé tartoznak:

- L2b - Cseres-kocsányos tölgyesek
- P7 - Ősi fajtájú, gyepes vagy erdősödő, extenzíven művelt gyümölcsösök,
- OC – Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok,
- RB - Puhafás pionír és jellegtelen erdők
- B1a - Nem tőzegképző nádasok, gyékényesek és tavikákások.

Ritka élőhelyeknek számítanak:

- RA - Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok,
- RC - Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők,
- D5 - Patakparti és lápi magaskórósok,
- OA – Jellegtelen fátlan vizes élőhelyek,

- J4 – Fűz-nyár ártéri erdők
- B4 - Lápi zsombékosok
- D2 - Kékperjés rétek
- P7 - Ősi fajtájú, gyepes és / vagy erdősödő, extenzíven művelt gyümölcsösök
- J2 - Éger- és kőrislápok, égeres mocsárerdők.

Nagyon gazdag a gombaflóra. Kora tavasszal a szőlőhegyeken megjelenik a kucsmagomba, a legelőkön a szegfűgomba. Májustól kezdve a tölgyesekben vargányát, másutt rókagombát és galambgomba féléket találunk. Kedvelt a tuskók gyűrűs tölcsérgombája, ősszel előbújik a fenyvesekben a rizike. Késő ősszel szedhető az őzláb és a lila pereszke.

4.7.2. Állatvilág

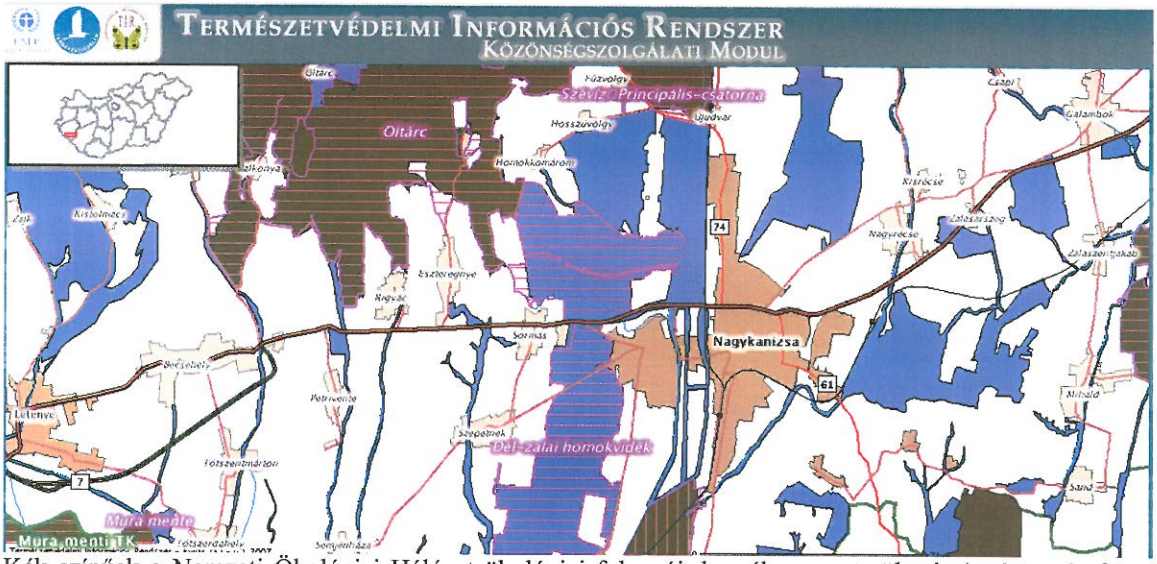
Dél-Zala állatvilágának sokféleségét főképp a növénytakaró befolyásolja, a klimatikus és a mikroklimatikus viszonyok, valamint a domborzat tovább színesíti. A vadállomány legjelentősebb tagja a szarvas, mely a zárt nagy erdőségeket kedveli. Az ökológiai feltételek itt nagyon kedvezőek számára. Valószínű, hogy elsősorban ennek köszönhető a rendkívüli, európai hírű szarvasállomány kialakulása. Jelentős vad még a vaddisznó és az őz is. Az Erdőgazdaságok több helyen bekerített erdőrészekben dámvadat tartanak. A nyúl és a fogoly száma nagyon megfogyatkozott. Számottevő a hermelin, borz, róka, nyest és fácán állomány is.

A madárvilágot az erdők és rétek Dunántúlon általánosan elterjedt fajaival lehet jellemezni. Kiemelésre érdemes, hogy több pár rétisas is fészkel a környéken. Elszaporodóban van a holló. A környék padlásait és (még nem lezárt) templomtornyait költőhelyül használja a gyöngybagoly. A fekete gólya zavartalan nagyobb erdőkben rakja fészkét, táplálkozni halastavakhoz, mocsaras vizenyős területekre jár. A nyílt bokros füves területeken vadászó kabasólyom is látókörünkbe kerülhet Löszpartok oldalaiban költenek sokszor a parti fecskék társaságában a szép tollazatú gyurgyalagok, vagy más néven méhészmadarak.

Principális vízfolyásban a gerinctelenek közül a víz viszonylagos szennyezettsége miatt (a vízminőség jelenleg Nagykanizsa alatt III. osztályú) csak a környezeti elemekre igénytelen gyakori fajok fordulnak elő. Ugyanez a helyzet a halakkal is. Ugyanakkor a kétéltűek számára nagyon fontos szaporodóhely. A mocsári teknős is jelen van a vízfolyásban. Madarak közül közvetlenül a vízfolyás táplálkozóhelyet jelent a gémfajoknak (törpegém, nagy kócsag, szürke gém, bakcsó), néhány récefajnak, a vízityúknak, a jégmadárnak, illetve fészkelőhelyet énekesmadaraknak (függőcinege, rigófajok, poszátafajok, stb.). A vízi emlősök számára nagyon fontos élőhely és ökológiai folyosó. Másik vízterületeket ezen keresztül érnek csak el. A Principális mentén megfigyelhető a hód jelenléte. Nyomai alapján a fokozottan védett vidra is jelen van.

4.7.3. Védett természeti értékek

Nagykanizsán ex lege védett terület (láp, kunhalom, szikes tó) ill. ex lege védett források nem találhatók. A településen a Nemzeti Ökológiai Hálózat részeként ökológiai folyosó halad keresztül.



Kék színűek a Nemzeti Ökológiai Hálózat ökológiai folyosói, barnák a magterületei. A rózsaszín függőleges csíkozás a Natura 2000 Különleges Madárvédelmi Területeket, a vízszintes a Különleges Természetmegőrzési Területeket jelzi.
A Dél-Zalai homokvidék és a Szévíz-Principális-csatorna Különleges Természetmegőrzési Területeken kívül a Mórichelyi-halastavak Különleges Madárvédelmi Terület érdemel figyelmet.

Nagykanizsa és térsége a Balaton- Felvidéki Nemzeti Park Igazgatóságának működési területéhez tartozik.

Nagykanizsa közigazgatási területét is érintő, a helyi természeti védelem alatt álló területeken kívül országosan védett természetvédelmi területek is találhatók. A település védett természeti területeit az alábbi fejezetekben ismertetjük.

Nagykanizsán országos védelem alá tartozó természeti értékek közül a NATURA 2000 területek említésre méltók. A NATURA 2000 területeken és a Nemzeti Ökológiai hálózattal érintet területrészeken kívül más országos természetvédelem alatt álló területrészek a településen nem találhatók.

A Natura 2000 hálózat az Európai Unió két természetvédelmi irányelve alapján kijelölendő területeket - az 1979-ben megalkotott madárvédelmi irányelv (79/409/EGK) végrehajtásaként kijelölendő különleges madárvédelmi területeket és az 1992-ben elfogadott élőhelyvédelmi irányelv (43/92/EGK) alapján kijelölendő különleges természetmegőrzési területeket - foglalja magába. Nagykanizsa közigazgatási határán belül Natura 2000 területek is kijelölésre kerültek. A következőkben ismertetjük a területen megtalálható Natura 2000 területek általános jellemzőit. A leírt jellemzők a Natura 2000 területe egészére vonatkoznak.

Különleges természetmegőrzési területek - Site of Community Impotance

Terület megnevezése: Dél-zalai homokvidék SCI
Azonosító: HUBF20049
Illetékes NPI: BFNPI
Illetékes KTVF: NyDTKTVF
Teljes terület 2928.04 hektár

Az adott élőhelyre vonatkozó adatokat a következő táblázat mutatja.

Élőhely adatok Dél-zalai homokvidék SCI

Élőhely típusa (= kiemelt)*	*Reprezentativitás**	*Kiterjedés (%)*
Pannon homoki gyepek*	A	23
Kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon	B	12
Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai	B	1
Cnidion dubii folyóvölgyeinek mocsárrétjei	C	1
Mészkedvelő üde láp- és sásrétek	B	12
Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők *	C	6

Forrás: http://geo.kvvm.hu/tir
*Reprezentativitás: Megmutatja, hogy az adott élőlény mennyire tipikus az adott területen
A: kiváló; B: jó; C: jelentős

Az adott élőhelyre vonatkozó jellemző jelölőfajokat a következő táblázatban láthatjuk.

Jelölőfajok adatai – Dél-zalai homokvidék SCI

Faj kód	*Magyar név* (latin név)	*Populáció**	*Általános megőrzöttség***
Emlősök			
A területen nincs jelölőfaj			
Hüllők, kétéltűek			
A területen nincs jelölőfaj			
Halak			
A területen nincs jelölőfaj			
Gerinctelenek			
1088	Nagy hőscincér *(Cerambyx cerdo)*	C	C
1083	Szarvasbogár *(Lucanus cervus)*	C	C
Növények			
A területen nincs jelölőfaj			

Forrás: http://geo.kvvm.hu/tir
*Populáció: A faj populációjának mérete és sűrűsége a területen az országos állományhoz viszonyítva
A: 100% - 15%; B: 15% - 2%; C: 2% - 0%
**Általános megőrzöttség: Az adott faj megőrzöttsége szempontjából a terület értékelése
A: kiváló; B: jó, C: megfelelő

Terület megnevezése: Szévíz–Principális-csatorna SCI
Azonosító HUBF20045
Illetékes NPI **BFNPI**
Illetékes KTVF NyDTKTVF
Teljes terület 8381.39 hektár

Az adott élőhelyre vonatkozó adatokat a következő táblázat mutatja.

Élőhely adatok – Szévíz–Principális-csatorna SCI

Élőhely típusa (= kiemelt)*	*Reprezentativitás**	*Kiterjedés (%)*
Természetes eutróf tavak Magnopotamion vagy Hydrocharition növényzettel	A	0,20
Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai	B	0,20
Cnidion dubii folyóvölgyeinek mocsárrétjei	A	2
Mészkedvelő üde láp- és sásrétek	A	4
Kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon	A	1
Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők *	A	2
Sík- és dombvidéki kaszálórétek	B	3
Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változatai	A	1

*Reprezentativitás: A: kiváló; B: jó; C: jelentős

Az adott élőhelyre vonatkozó jellemző jelölőfajokat a következő táblázatban láthatjuk.

Jelölőfajok adatai – Szévíz–Principális-csatorna SCI

Faj kód	*Magyar név* (latin név)	*Populáció**	*Általános megőrzöttség***
Emlősök			
	Vidra (*Lutra lutra*)	D	
1321	Csonkafülű denevér *(Myotis emarginatus)*	C	B
1323	Nagyfülű denevér *(Myotis bechsteini)*	C	B
	közönséges denevér (*Myotis myotis*)	D	
Hüllők, kétéltűek			
1993	Dunai tarajosgőte *(Triturus dobrogicus)*	C	B
1220	Mocsári teknős *(Emys orbicularis)*	C	B
1188	Vöröshasú unka *(Bombina bombina)*	C	B
Halak			
1145	Réticsík *(Misgurnus fossilis)*	C	B
A területen nincs jelölőfaj			
Gerinctelenek			
1014	Hosszúfogú törpecsiga *(Vertigo angustior)*	C	C
1088	Nagy hőscincér *(Cerambyx cerdo)*	C	B
	Nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*)	C	
	Vérfű hangyaboglárka (*Maculinea teleus*)	D	
Növények			
A területen nincs jelölőfaj			

Forrás: http://geo.kvvm.hu/tir

*Populáció: A: 100% - 15%; B: 15% - 2%; C: 2% - 0%
**Általános megőrzöttség: A: kiváló; B: jó; C: megfelelő

Különleges madárvédelmi területek - Special Protection Area (SPA)

A terület neve: MIKLÓSFAI MÓRICHELYI-HALASTAVAK

A terület kódja: HUBF10001

A madártani jelentőséggel bíró terület nagysága: 450 hektár

A terület státusza a Natura 2000 hálózaton belül: Különleges Madárvédelmi Terület - Special Protection Area (SPA)

A kijelölés alapjául szolgáló fajokat a következő táblázat mutatja be

A kijelölés alapjául szolgáló fajok és állományuk

Kód	*Név (tudományos név)*	*Fészkelő állomány*	*Átvonuló állomány*
A023	Bakcsó (*Nycticorax nycticorax*)	5-10 pár	10 pd.
A060	Cigányréce (*Aythya nyroca*)	20-30 pár	
A073	Barna kánya (*Milvus migrans*)	2 pár	50 pd.
A075	Rétisas (*Haliaeetus albicilla*)	3 pár	

4.7.4. Helyi védelem alatt álló értékek

Az épített környezet értékeinek védelméről szóló 91/2011. (XI. 04.) önkormányzati rendelet felsorolja a helyi védelem alatt álló területek, valamint a helyi egyedi védelem alatt álló objektumokat az alábbiak szerint:

Helyi védelem alatt álló területek
- helyi védelem alatt álló terület
- helyi védelem alatt álló növényzet
- helyi védelem alatt álló utcaképek

Helyi védelem alatt álló objektumok
- helyi védelem alatt álló épületek és épületrészek
- helyi védelem alatt álló faliképek, domborművek, mozaikok
- helyi védelem alatt álló keresztek
- helyi védelem alatt álló egyéb létesítmények
- helyi védelem alatt álló sírok
- helyi védelem alatt álló szobrok, emlékművek
- helyi védelem alatt álló emléktáblák

A 91/2011. (XI. 04.) önkormányzati rendeletet, illetve mellékleteit az *1. számú mellékletként* csatoltuk.

4.8. Földtani szerkezet és talaj

4.8.1. Földtani szerkezet

A város alatti geológiai és földtörténeti viszonyokról bőséges információ áll a rendelkezésre. A földtani szerkezetek, illetve azok kőzettani felépítése ugyanis a nagyszámú olajkutató fúrás adatai alapján nagy pontossággal és részletességgel váltak ismertté. Nagykanizsa környezetének jellemző felszíni formái a földtörténeti korok

évmilliói során állandóan változva jutottak el ma látható formájukhoz. A legidősebb képződmények az újpaleozoikus időszakból származnak, többnyire homokkövek és aleurit képződmények.- A földtörténeti középidő végén, majd az újidő felsőeocén időszakában és a neogénben óriási hegységképző erők működtek. Hol magas hegységek emelkedtek ki, hol pedig tenger ringott, majd annak helyén síkság terpeszkedett. A mai felszín formakincse néhány százezer éve kezdett kialakulni, ám ma is változik. Annak a kérdése, hogy miképpen alakult ki Nagykanizsának, illetve környékének ma látható és ismert felszíni formakincse, még nem eldöntött tudományos kérdés.

A vizsgált terület az egykori Pannon medence területén fekszik, a földtani felépítés jellegét a vastag pannon medenceüledékek határozzák meg. A vázlatos földtani felépítés az alábbi:

Pleisztocén:	0 - 20 m
Felső pannon:	20 - 1400 m
Alsó pannon:	1400 - 2700 m

A neogén üledékek vastag sorozatot alkotnak. A pannon üledékek általános jellemzője, hogy túlnyomó többségükben medencebelseji finomszemű képződmények – agyagos, iszapos kifejlődéssel – a homokok alárendeltek. Az alsó pannonban az uralkodóan tengeri fácies miatt jellemző képződmények a különböző márgás üledékek. A felső pannonban a márgák eltűnnek, és a medencefeltöltődés utolsó szakaszában megjelennek a mocsári képződmények, helyenként jelentős lignittelepeket alkotva. A felső pannonra jellemző még a bazalt vulkanizmus. A pleisztocénre a változatos kifejlődésű szárazföldi üledékek – folyóvízi, eolikus, deluviális – jellemzőek.

A Zalaapáti-hát medencealjzatának földtani felépítése megegyezik a nyugatra elterülő Egerszeg–Letenyei-dombságéval, amelytől a Principális-csatorna választja el. A triász és kréta időszaki karbonátos kőzetekből, valamint devon és szilur korabeli metamorfitösszletekből felépülő alaphegységet jégkorszaki vályog, helyenként pedig lösz, illetve löszös üledék borítja.

A Principális-völgy földtani mélyszerkezete szintén megegyezik a szomszédos Egerszegi–Letenyei-dombságéval és Zalaapáti-hátéval. A medencealjzatot triász és kréta időszaki karbonátos kőzetek, valamint devon és szilur korabeli metamorfitösszletek építik fel. A völgy több szakaszban süllyedt meg, ennek okai a szerkezeti mozgások mellett a folyóvízi erózióra és a szél felszínalakító munkájára (defláció) vezethetőek vissza. A megsüllyedt völgyfenék aljzatára a pleisztocén során folyóvízi homok, helyenként vályog és lösz rétegződött. A terület földtani térképét *4. számú rajzként* csatoltuk.

4.8.2. Talaj

A talajviszonyokat vizsgálva elmondható, hogy jó termőerőben lévő, erdőtenyészet számára kiváló talajtípusok uralják a tájat. Kivételt csak a jórészt antropogén hatásra

erodált földes váztalajok jelentenek, ahol a talaj felső rétege már nagy kalciumkarbonát tartalmú és másodlagosan humuszosodott. A sokfelé előforduló gyengén humuszos, karbonátos homoktalaj számos helyen átmegy az uralkodó jellegű rozsdabarna erdőtalajba, ahol a termőréteg vastagsága 80-120 cm is lehet. A gyakori agyagbemosódásos típusnál a "B" szint már kissé vályogosodik. Az "A" szint két rétegre tagolódik, második rétege humuszban viszonylag szegény. Nagykanizsától nyugatra és délkeletre megjelennek az erősen kötött pszeudoglejes barna erdőtalajok. Helyenként podzolosodás is jelentkezik a sok csapadék hatására.

A vizenyős völgytalpakat, részben a Principális-csatorna völgyét is, lápos réti talajok, vagy láptalajok fedik. Máshol a réti talajok mellet réti és öntés erdőtalajok alakultak ki. Kémhatásuk változó, fizikai talajféleségük vályog. Humuszrétegük 40-50 cm vagy még ennél is vastagabb. Feltalajuk laza, morzsás. A mélyebb rétegekben gyakoriak a glejes szintek, melyek karbonátosak, vagy karbonát-mentesek.

A Zalaapáti-hát területének jelentős részét (72%) agyagbemosódásos barna erdőtalajok fedik, melyek vízháztartása és termékenysége egyaránt kedvez a szántó-, valamint a szőlőművelésnek. A pszeudoglejes barna erdőtalajok (22%) kedvezőtlenebb mezőgazdasági potenciállal rendelkeznek, helyenként kémhatásuk is erősen savanyú, így erdősültségük is nagyobb. Szórványosan találhatóak barnaföldekkel borított területek (1%), valamint a hátság patakvölgyeiben réti talajok és lápos réti talajok (1-1%). Az erősen erodált hátság felszínének mintegy 3%-át talajtakaró nélküli köves és földes kopárok teszik ki.

A termőföld kialakulása vályogos, löszös és homokos anyakőzeten történt, erdőtakaró alatt és dombsági feltételek között. Minőségét a bőséges csapadék kedvezőtlenül befolyásolta. A kilúgozás eredményeként humuszban, valamint kalcium- és magnéziumsókban szegénnyé, savanyúvá vált. A vályogosodott lösszel borított dombhátakat agyagbemosódásos barna erdőtalajok fedik. Erodálatlan állapotban a termőrétegük elérheti az egy méteres vastagságot. Az erdő szépen fejlődik rajtuk, de szántóföldi művelés esetén pótolni kell a tápanyagokat. Minőségi különbözőségek főleg az anyakőzet változó összetétele miatt alakultak ki. A rossz vízgazdálkodású gyenge termőképességű homokos talajok legnagyobb kiterjedését Jankapuszta körül találhatjuk. Nagykanizsától nyugatra és délkeletre megjelennek az erősen kötött pszeduglejes barna erdőtalajok. Helyenként podzolosodás is jelentkezik a sok csapadék hatására. A vizenyős völgytalpakat lápos réti talajok, vagy láptalajok fedik, szervesanyag tartalmuk magas, de nyers a felszínközeli talajvízszint miatt.

A felsorolt talajok termőképességét erősen rontja a domboldalak talajának folyamatos lepusztulása. Hasonló károkat okoz a Principális mentén száraz és szeles időben mozgatott homok.

A Principális-völgynek a szomszédos hátságokkal érintkező völgylejtők uralkodó talajtípusa az agyagbemosódásos barna erdőtalaj (36%), amelyet foltokban lepusztult, köves és földes kopárok borítanak (3%). A mélyebben ülő völgyfenék déli szakaszát réti talaj (22%), középső vidékét lecsapolt síkláptalaj (18%), északi részeit

pedig lápos réti talaj (21%) borítja. Északi irányban haladva nő a szántóföldek kiterjedése, a legelők és természetes gyepek rovására.

4.9. Közlekedés

Nagykanizsa város évszázadok óta tölti be az összekötő kapocs szerepét észak és dél, kelet és nyugat között. A város központjában, illetve attól északra nagy átmenő forgalmat viselő folyosók húzódnak. A 61-es és a 7-es és 74-es számú főútvonalak itt találkoznak és ágaznak el. Nagykanizsa térségében a közúti közlekedés légszennyezőanyag kibocsátása számottevő, tekintettel arra, hogy a várost kettészeli 3 db főközlekedési út valamint az M7 autópálya.

A Budapest – Nagykanizsa (30-as), a Nagykanizsa – Gyékényes és a Nagykanizsa – Szombathely (17) vasútvonalak a térségi vasúti közlekedés visszaszorulása ellenére nagy utasforgalmat bonyolítanak.

Nagykanizsáról 65 településre indul buszjárat, ezen belül 18 városba, többek között Bajára, Budapestre, Kaposvárra, Pécsre, Sopronba, Sümegre, Szegedre, Szombathelyre, Veszprémbe és Zalaegerszegre is. A közlekedés levegőminőségre gyakorolt hatásaival a *4.10.1.fejezetben*, a közlekedés által okozott zajterheléssel pedig *4.15.1. fejezetben* foglalkozunk részletesen.

Nagykanizsa a térségi vasúti közlekedés visszaszorulása ellenére nagy forgalmat bonyolít. A városon haladnak át a Budapest – Nagykanizsa, Nagykanizsa– Szombathely és a Nagykanizsa– Kaposvár illetve Pécs vasútvonalak.

A vasúti közlekedés zajkibocsátása elhanyagolható mértékű a közúti közlekedési zajhoz képest.

4.10. Levegőtisztaság védelem

A környezetvédelmi program kiindulási alapja a megoldandó környezeti problémák azonosítása. A környezeti elemek állapotát a térség adottságai, a környezethasználatok mértéke és minősége, a jelentős hatótényezők okozta terhelése határozza meg. A környezetvédelmi program megalapozása érdekében a helyzetértékelés során a definiált környezeti elemek vizsgálatát végeztük el.

A légszennyezés folyamata három jól elkülöníthető szakaszból áll, ezek az emisszió, transzmisszió és immisszió. A különböző típusú forrásokból időegység alatt a környezeti levegőbe bocsátott szennyezőanyag mennyiségét emissziónak nevezzük. A második szakaszban, a transzmisszió során a levegőbe került szennyező anyagok hígulnak, ülepednek, fizikai és kémiai változásokon mennek át. A harmadik szakasz (amely környezetünkkel, tevékenységünkkel közvetlen kapcsolatban van) az immisszió, a környezeti levegőminőség. A kibocsátott szennyező anyagoknak a talajközeli levegőben kialakult koncentrációját nevezzük immissziónak (légszennyezettség).

4.10.1. Emisszió, kibocsátás, levegőterhelés

A levegő minőségének alakításában meghatározók a települési légszennyezési források. A települési légszennyezési források az alábbi kibocsátásokból tevődnek össze:
- lakossági tüzelés, fűtés
- ipari tevékenység
- közlekedés

Lakossági fűtés

Nagykanizsa megyei jogú város lakásainak 81-82 %-a gázfűtéssel üzemel. Távhő-ellátás Nagykanizsán nincsen. A nem vezetékes gázt használó lakások az összes lakásszám 18-19 %-át teszik ki, ezen lakások szilárd, vegyes (fa és szén) tüzelésűek.

Nagykanizsa lakások száma: 22.448 *(forrás KSH)*. Egy háztartásra jutó évi vezetékes gáz fogyasztás: 1053,7 m^3. Gázzal történő fűtéskor szén-monoxid és nitrogén-oxid légszennyező anyag kibocsátással kell számolnunk, nem keletkezik szilárd légszennyező anyag és kén-dioxid. Gáztüzelés esetén a füstgázok kedvező légszennyezőanyag kibocsátása mellett igen fontos, hogy nem keletkezik a vegyes tüzelésre jellemző salak és hamu, mely kiporzása révén, illetve hulladékként (elhelyezési problémák) okoz zavaró hatást.

A lakossági tüzelésre vonatkozóan elmondható, hogy a város **lakossági fűtésből eredő szennyezettsége nem számottevő, az egyéb tüzelési móddal fűtött lakások levegőterhelése a város levegő állapotának minőségét lényegesen nem befolyásolja.**

Ipari tevékenység

Nagykanizsa város életében az első ipari üzem 1842-ben alakult, a Weiser Gépgyár kazánokat és mezőgazdasági gépeket állított elő. Az I. világháború előtt a város ipara egyre számottevőbb lett, a téglagyár, kefegyár, szeszgyár és a pótkávégyár alkották az ipar legjelentősebb részét.

Az 1930-as évek végén felfedezik a zalai kőolajat és földgázt. Megalakul a Magyar Amerikai Olajipari Részvénytársaság (MAORT), melynek központja Nagykanizsa lett. A II. világháborút követően csökkent a város forgalma, megállt a fejlesztés. A rendszerváltást követő privatizáció a város iparát jelentősen befolyásolta, melyet az egyes cégek más-más módon éltek meg.

Nagykanizsa Önkormányzata 2000-ben hozta létre Ipari Parkját. Az Ipari Park a város északkeleti részén fekszik, rendelkezik közúti és vasúti kapcsolattal, közelében van az M7-es autópálya és a 7-es számú főút, valamint a nemzetközi vasútvonal. A Nagykanizsai Ipari Parkban rejlő lehetőségeket mi sem bizonyítja jobban, mint olyan világhírű cégek jelenléte, mint a General Electric, a Scania, a Ruget vagy a DAB

Pumps. A világszerte közismert cégek mellett nem elhanyagolható a helyi kis- és középvállalkozások szerepvállalása sem, hiszen a területen működő, a szolgáltatások színes skáláját felvonultató közel száz vállalkozás több száz embernek munkahelyet biztosítva hozzájárul Nagykanizsa gazdasági versenyképességének növeléséhez.

A 2008-ban bekövetkezett gazdasági világválság az ipari termelés visszaszorítását eredményezte. Számos ipari üzem kényszerült bezárásra, vagy jelentős létszámcsökkentésre. A válság csúcspontját a 2009-ben bejelentett General-Electric szerkezeti átalakítása jelentette. Nagykanizsán jelenleg a regisztrált vállalkozások száma: 4503.

Nagykanizsa Város közigazgatási területére vonatkozóan a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (Szombathely) Levegőtisztaság-védelmi Alap Információ Rendszerben (LAIR) nyilvántartott elérhető adatokat a következőkben ismertetjük. A LAIR rendszerben szereplő adatok a nyilvántartásra és adatszolgáltatásra kötelezet szervezetekre vonatkozóan tartalmaznak információt.

Nagykanizsa város közigazgatási területén a Felügyelőség nyilvántartása szerint 67 bejelentés-köteles pontforrással rendelkező telephely található. Bejelentés köteles pontforrással rendelkező telephelyek:

Sor szám	*Objektum*	*Cím*
1	Asztalosipari üzem	Nagykanizsa, Őrtorony u. 35/B
2	Olaj- és gázipari berendezéseket gyártó gépgyár	Nagykanizsa, Vár u. 9.
3	Üzemmérnökség	Nagykanizsa, Magyar u. 158
4	Zala Volán Zrt. Nagykanizsai Telephelye	Nagykanizsa, Virág Benedek u. 4.
5	Nagykanizsai Gáztermelési Operatív Egység Bajcsa gázelőkészítő	Nagykanizsa, Bajcsa, 0273/1. értesítési cím: Erzsébet tér 22.
6	Téglagyár	Nagykanizsa, Csengery u. 89.
7	EON	Nagykanizsa, Zrínyi Miklós u.32.
8	Pékség	Nagykanizsa, Kinizsi u.95.
9	hőtechnikai üzem	Nagykanizsa Dózsa György u. 147.
10	gáz nyomásszabályzó gyártó üzem	Nagykanizsa, Erdész utca 28.
11	Autó márkakereskedés és szerviz	Nagykanizsa, Hevesi út 8
12	HIRT AUTÓ - KANIZSA KFT	Nagykanizsa, Balatoni hrsz. 3031
13	Nagykanizsa 1. posta	Nagykanizsa, Ady E. u. 10.
14	Nagykanizsa Csomópont és Gázátadó Áll.	Nagykanizsa, Külterület
15	autófényező műhely	Nagykanizsa, Miklósfa 85.
16	ZÁÉV Rt. nagykanizsai telephely	Nagykanizsa, Vár u. 6.
17	fényforrásgyár	Nagykanizsa, Kinizsi u. 97.
18	autókereskedés	Nagykanizsa, Récsei u. 1.
19	PRIZMA Ipari-, Kereskedelmi- és Szolgáltató Kkt	Nagykanizsa, Bagolai u. 41.
20	Fémszerkezetgyártó üzem	Nagykanizsa, Teleki u. 23.
21	művelődési központ	Nagykanizsa, Széchenyi tér 5-9.
22	Autó márkakereskedés és szerviz	Nagykanizsa, Balatoni u. 31.

Sor szám	*Objektum*	*Cím*
23	TESCO Áruház	Nagykanizsa, Boszorkány u. 2.
24	terménysźárító	Nagykanizsa, Miklósfa u. 70.
25	bútorüzem	Nagykanizsa, Szemere u. 4.
26	irodaépület	Nagykanizsa, Erzsébet tér 22
27	Műanyag profilléc gyártó üzem	Nagykanizsa, Csengery u. 113.
28	autófényező műhely	Nagykanizsa, Május 1. u.14.
29	Kárpitos üzem	Nagykanizsa, Magyar u. 168.
30	uszoda és strandfürdő	Nagykanizsa, Csengery u. 49.
31	Bútoralkatrész gyártó üzem	Nagykanizsa, Magyar u.168.
32	NILFISK telephelye	Nagykanizsa, Csengery u. 119.
33	Kandalló és fapellet gyártó üzem	Nagykanizsa, Csengery u. 106.
34	műanyagipari üzem	Nagykanizsa, Teleki u. 21/a
35	gépüzem	Nagykanizsa, Csengery u.113/a
36	alkatrész gyártó telephely	Nagykanizsa, Vár u. 12.
37	Nagykanizsa Régió Központ	Nagykanizsa, Király 1
38	általános iskola	Nagykanizsa, Attila u. 2.
39	Cserháti Sándor Műszaki Szakképző Iskola és Kollégium	Nagykanizsa, Ady Endre 74/A
40	gimnázium	Nagykanizsa, Rozgonyi u. 23.
41	általános iskola	Nagykanizsa, Hevesi u. 2
42	édesipari gyár	Nagykanizsa, Kinizsi u.95
43	elektronikai berendezéseket gyártó telephely	Nagykanizsa, Platán sor 10/c.
44	műanyagipari gyár	Nagykanizsa, Csengery 111.
45	Gasztrotechnikai berendezések kereskedése	Nagykanizsa, Új Élet u. 1
46	autójavító műhely	Nagykanizsa, Petőfi utca 116.
47	Karosszérialakatos és autófényező műhely	Nagykanizsa, Garay J. u. 21
48	Nagykanizsa Kórház Kazánház	Nagykanizsa, Szekeres J. u. 2-8.
49	DRINK SYSTEM Kft.	Nagykanizsa, Új Élet u. 1/b.
50	Áruház	Nagykanizsa, Récsei u. 30.
51	Faszárító üzem	Nagykanizsa, Csengery u. 90.
52	Nagykanizsai betonüzem	Nagykanizsa
53	gázmotor	Nagykanizsa, Kinizsi u. 97.
54	707. sz. Spar szupermarket	Nagykanizsa, Kalmár u. 3.
55	Aszfaltkeverő telep	Nagykanizsa
56	telephely	Nagykanizsa, Csengery 119.
57	RMP Bt.	Nagykanizsa, Magyar út 187
58	Ruget Magyarország Kft nagykanizsai gyára	Nagykanizsa, Raktárház út 14.
59	Bevásárlóközpont	Nagykanizsa, Táborhely u. 4.
60	5380 Interspar	Nagykanizsa, Táborhely u. 4.
61	STOP SHOP Nagykanizsa Bevásárlópark	Nagykanizsa, Dózsa Gy. u. 123.
62	SCANIA Szervizbázis Nagykanizsa	Nagykanizsa. Ipari Park 4378/49
63	gázipari berendezéseket gyártó telephely	Nagykanizsa. Csengery u. 113/b
64	fémmegmunkáló telephely	Nagykanizsa. Sörgyár u.
65	Nagykanizsai tehergépjármű javító bázis	Nagykanizsa. Vár u. 12/b.
66	Biogáz hasznosító kiserőmű	Nagykanizsa. külterület 01004/22
67	ipari telephely	Nagykanizsa. Csengery út 111.

Nagykanizsa város bejelentés-köteles légszennyező pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásait 2009 –2013 közötti időszakban a *2. számú melléklet* tartalmazza.

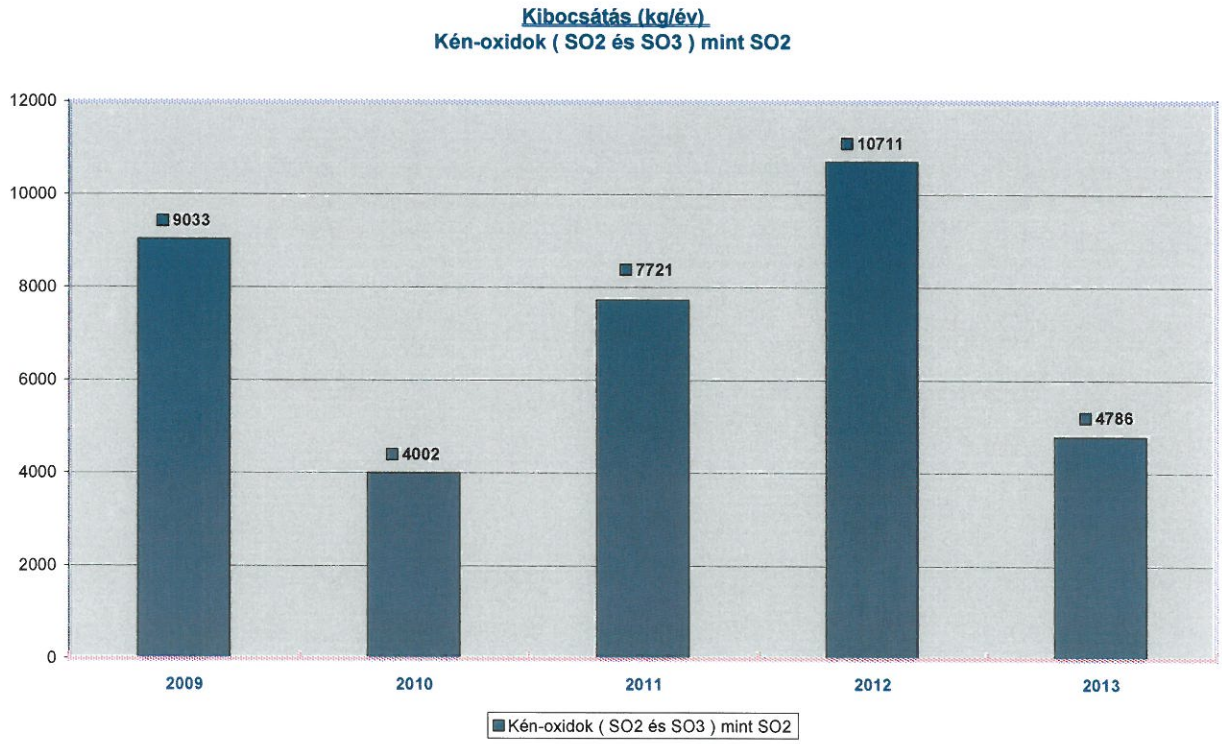
Nagykanizsa ipari tevékenységből származó kibocsátásait kén-dioxidra, szén-monoxidra, nitrogén- oxidokra és szilárd anyagra 2009-2013-ig az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Légszennyező anyag	*Kibocsátott éves mennyiség (kg/év)*				
	2009	*2010*	*2011*	*2012*	*2013*
Kén-oxidok (SO_2 és SO_3) mint SO_2	9 033	4 002	7 721	10 711	4 786
Szén-monoxid	73 357	73 942	31 083	50 740	51 981
Nitrogén oxidok (NO és NO_2) mint NO_2	91 344	92 469	69 682	110 398	105 722
Szilárd anyag	7 409	4 422	5 366	6 361	5 214

Az adatok a Felügyelőség nyilvántartásban szereplő bejelentés-köteles helyhez kötött pontforrások kibocsátásainak összesített adatai.

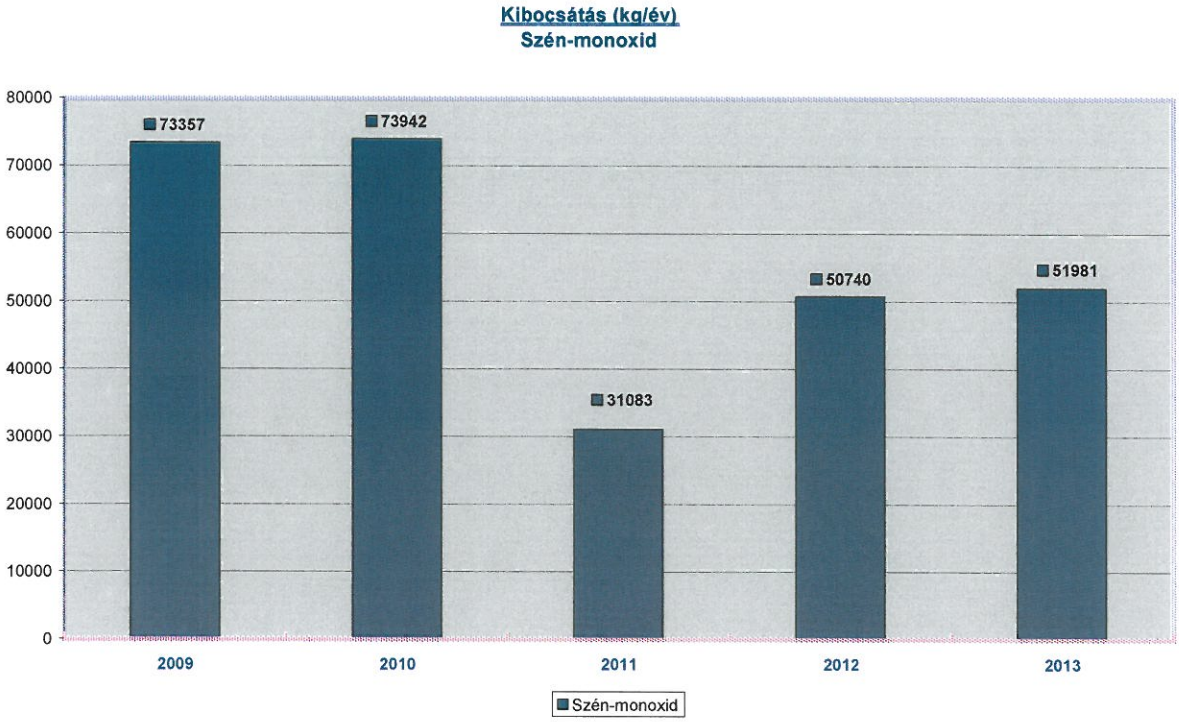
Az alábbi oszlop diagramokban ábrázoljuk az évenkénti kibocsátásokat szennyezőanyagonként (bevallások alapján).

Kén-dioxid (kód:1) kibocsátás 2009-2013



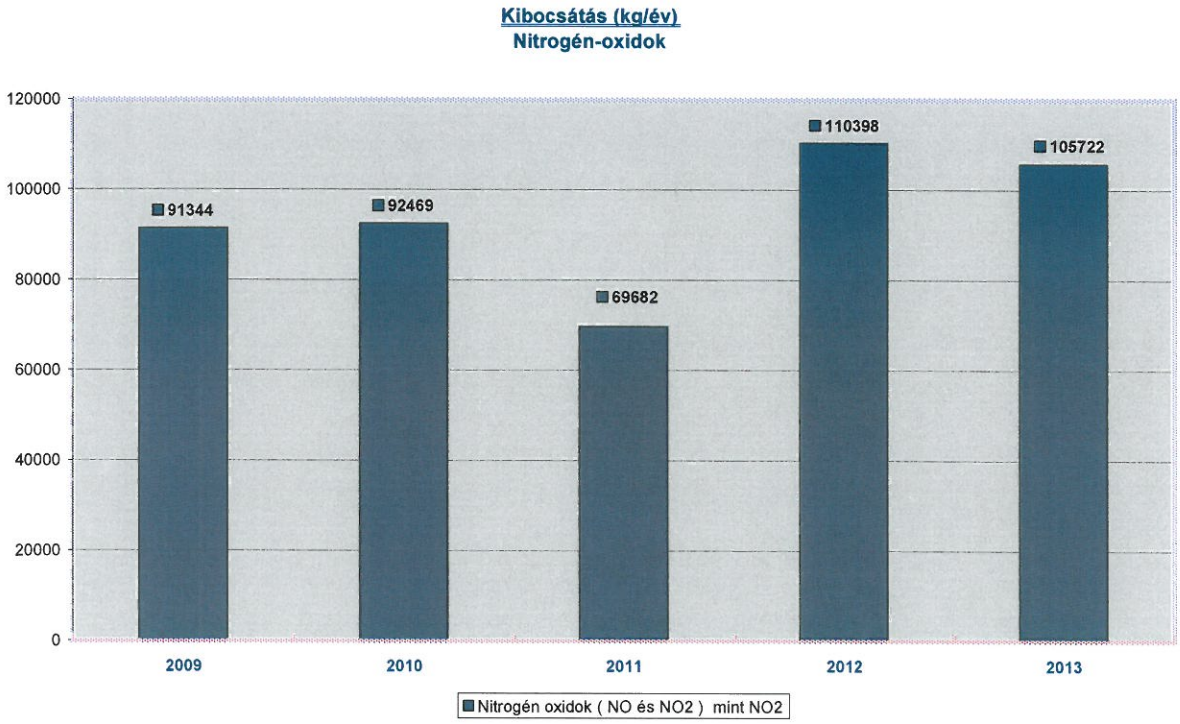
A vizsgált 5 év vonatkozásában a kén-dioxid kibocsátások összes mennyiségét tekintve az értékek hullámzást mutatnak.

Szén-monoxid (kód:2) kibocsátás 2009-2013



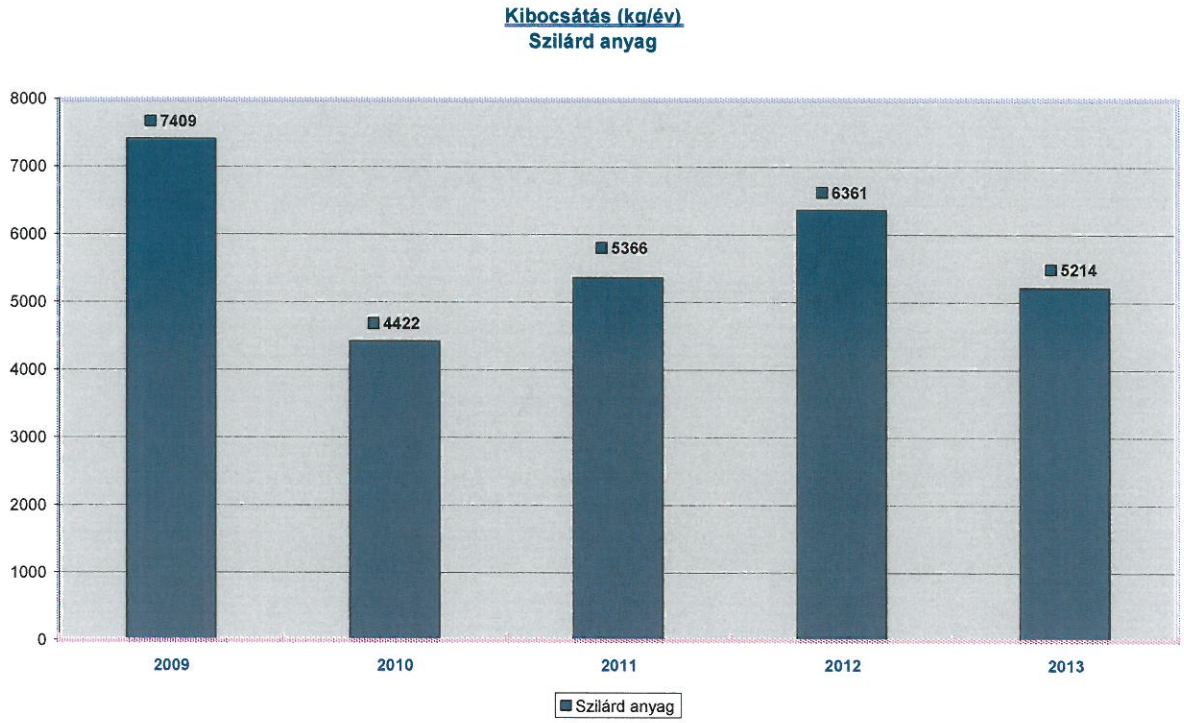
A szén-monoxid kibocsátások összes mennyiségét tekintve az utolsó két év értékei stagnálnak.

Nitrogén-oxidok (kód: 3) kibocsátás 2009-2013



A szilárd anyag kibocsátások összes mennyiségét tekintve az utolsó két év értékei enyhe csökkenést mutatnak.

Szilárd anyag (kód: 7) kibocsátás 2009-2013



A szilárd anyag kibocsátások összes mennyiségét tekintve az utolsó két év értékei csökkenést mutatnak.

Nagykanizsa város közigazgatási területén az alábbi légszennyező anyag kibocsátásokra került sor a 2013. év során:

Szennyezőanyag	*Kód*	*Kibocsátott mennyiség (kg/év)*
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	163	48
Acetaldehid	311	10
Aceton	312	555
Amil-acetát	393	47
Ammónia	6	103
Ásványolaj gőzök	560	645
Benzin mint C, ásványolajból	500	96
Benzol	150	1
Bután	103	31
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	323	768
Butil-aldehid / butiraldehid /	345	1
Butil-alkohol (szekunder-butanol) / butanol-2 /	266	1
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	551
Butil-alkoholok	304	134
Butil-glikol-acetát	321	5
Ciklohexán	142	374
Ciklohexanon	315	2
Diaceton-alkohol	317	1
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	321	531
Etil-alkohol / etanol /	30	820
Etil-benzol	157	874
Etilén-glikol / glikol /	363	17

Szennyezőanyag	*Kód*	*Kibocsátott mennyiség (kg/év)*
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	1155
Fluor gőz vagy -gáznemű szervetlen vegyületei (HF- ként)	584	1
Fluoridok szilárd-szervetlen-vízoldható (F-ként)	890	4
Formaldehid	310	18
Foszforsav	24	3
Heptán	109	212
Hexán	105	48
Higany és vegyületei Hg-ként	51	2
Izo-butil-acetát	326	488
Izo-propil-alkohol	307	267
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	165	6
Kén-dioxid (SPECIFIKUS)	13	2
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	4786
Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	12	4
Klór	5	4
Króm (VI) vegyértékv vegyületei	75	1
Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	320	46
Metil-akrilát	638	1
Metil-alkohol / metanol /	300	7
Metil-etil-keton / 2-butanon /	313	278
Metil-izobutil-keton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-keton /	316	6
METOXI PROPIL-(2)-ACETÁT	261	13
Nátrium-hidroxid	715	20
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	105722
N-metil-2-pirrolidon	644	1
Oktán	106	18
Ólom és szervetlen vegyületei Pb-ként	52	1
Ón és vegyületei Sn-ként	84	3
Összes szénhidrogén -kivéve CH4- C-ban kifejezve		314
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	13
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	4460
Pentán	104	7
Petróleum	503	31
Propil-benzol	162	8
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	2
Réz és vegyületei Cu-ként	49	1
SZÉN-DIOXID	999	36594808
Szén-monoxid	2	51981
Szilárd anyag	7	5214
Sztirol	160	1684
Tetrahidrofurán		8
Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	239	292
Toluol	151	780
Trimetil-benzolok	164	47
Xilolok	152	3534

A vizsgált 5 év vonatkozásában az ipari kibocsátó telephelyek száma stagnál, a kibocsátások összes mennyiségét tekintve az értékek hullámzást mutatnak (az adatok az éves LM levegőtisztaság-védelmi bevallásokat tartalmazzák.

Mezőgazdaság, állattartás

A mezőgazdasági tevékenységet végzők óriási felelősséggel tartoznak bolygónk és légkörünk elszennyeződéséért. A műtrágyából felszabaduló dinitrogén-oxid (N_2O), a növényvédő szerek kipárolgása és a kérődző állatok emésztése során keletkező metán közvetlen hatással van a légkörre.

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 52/2004. (XII. 22.) számú rendelettel szabályozza az állattartást. Az állattartási rendelet célja, hogy a lakosság gazdasági-és kedvtelési célú állattartását (tenyésztését) a törvényben nem szabályozott kérdéseinek tekintetében szabályozza a település területén.

Az Önkormányzati rendelet három féle állatcsoport tarásának szabályozását foglalja magában:

(a) Nagy haszonállat (szarvasmarha, ló, szamár, öszvér)
(b) Közepes haszonállat (sertés, juh, kecske)
(c) Kis haszonállat (baromfi, pulyka, házinyúl, galamb, prémes állat)

A rendelet 2. sz. melléklete meghatározza, hogy állattartás céljára szolgáló épületeket, helyiségeket és melléképítményeket építési telken létesíteni a mekkora védőtávolság megtartása mellett lehet. Az állattartási rendelet betartásával és betartatásával meg lehet akadályozni a lakosságot zavaró bűz kialakulását.

Légszennyezést okozhat az avar és kerti hulladék égetése, különösen, ha abba szemét/hulladék is kerül. A levegő védelméről szóló, módosított 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 27.§ (2) bekezdése alapján hulladékok nyílt téri égetése tilos.

A Korm. rendelet 34.§ (1) bekezdés szerint a rendelet megsértése jogkövetkezménnyel jár: „A környezetvédelmi hatóság a levegővédelmi követelményt megsértő természetes és jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet részére, a jogsértő tevékenység megszüntetésére, illetve a mulasztás pótlására való kötelezéssel egyidejűleg, – ha jogszabály másként nem rendelkezik – levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki."

Avar és kerti hulladék égetését a környezetvédelem helyi szabályairól szóló 2/2008. (II.08.) számú önkormányzati rendelet 4.§.–a határozza meg a növényi hulladékégetéssel kapcsolatos szabályokat.

Közlekedés

Közúti közlekedés

Nagykanizsa város évszázadok óta tölti be az összekötő kapocs szerepét észak és dél, kelet és nyugat között. A város központjában, illetve attól északra nagy átmenő

forgalmat viselő folyosók húzódnak. A 61-es és a 7-es és 74-es számú főútvonalak itt találkoznak és ágaznak el. Nagykanizsa térségében a közúti közlekedés légszennyezőanyag kibocsátása számottevő, tekintettel arra, hogy a várost kettészeli 3 db főközlekedési út valamint az M7 autópálya.

Az utak hossza Nagykanizsa MJV adatszolgáltatása alapján:

Belterületi út hossza: 125,138 km
Külterületi út hossza: 20,896 km
Kerékpárutak: 12,828 km

Gyorsforgalmi út

Az **M7-es autópálya** Nagykanizsát a városközponttól északra, Palin városrészt szeli át.

Országos úthálózat elemei

A **7**-es számú Budapest-Székesfehérvár-Letenye **elsőrendű főút** az M7 autópályával párhuzamosan, kelet-nyugati irányban 4.290 m szakaszon szeli ketté a Nagykanizsa északi részét, a belterületi útszakasza a Gábor Áron u.

Északi irányból a **74**-es számú Nagykanizsa-Zalaegerszeg-Vasvár **másodrendű főútról** érjük el Nagykanizsát. A 74-es számú másodrendű főút a várostól nyugati irányban köt be a 7-es számú főútba. .

A **61**-es számú Dunaföldvár-Dombóvár-Nagykanizsa **másodrendű főút** déli irányból (Kaposvár felől) érkezik a városba és csatlakozik a 7-es főúthoz. A 61-es számú főút belterületi szakasza a Teleki u. (Kaposvári u.), Hevesi Sándor u.

Országos mellékút

A 74-es számú főút 7-es főútba történő bekötés után **6804**-es számú Nagykanizsa Gyékényes **összekötő út**ként szeli át a várost észak-déli irányban, a belterületi szakasza a Vár u., Király u., Zrínyi u. Szemere u. majd dél felé a Csengery u. és Miklósfai u. Miklósfa településrésztől hagyja el a várost.

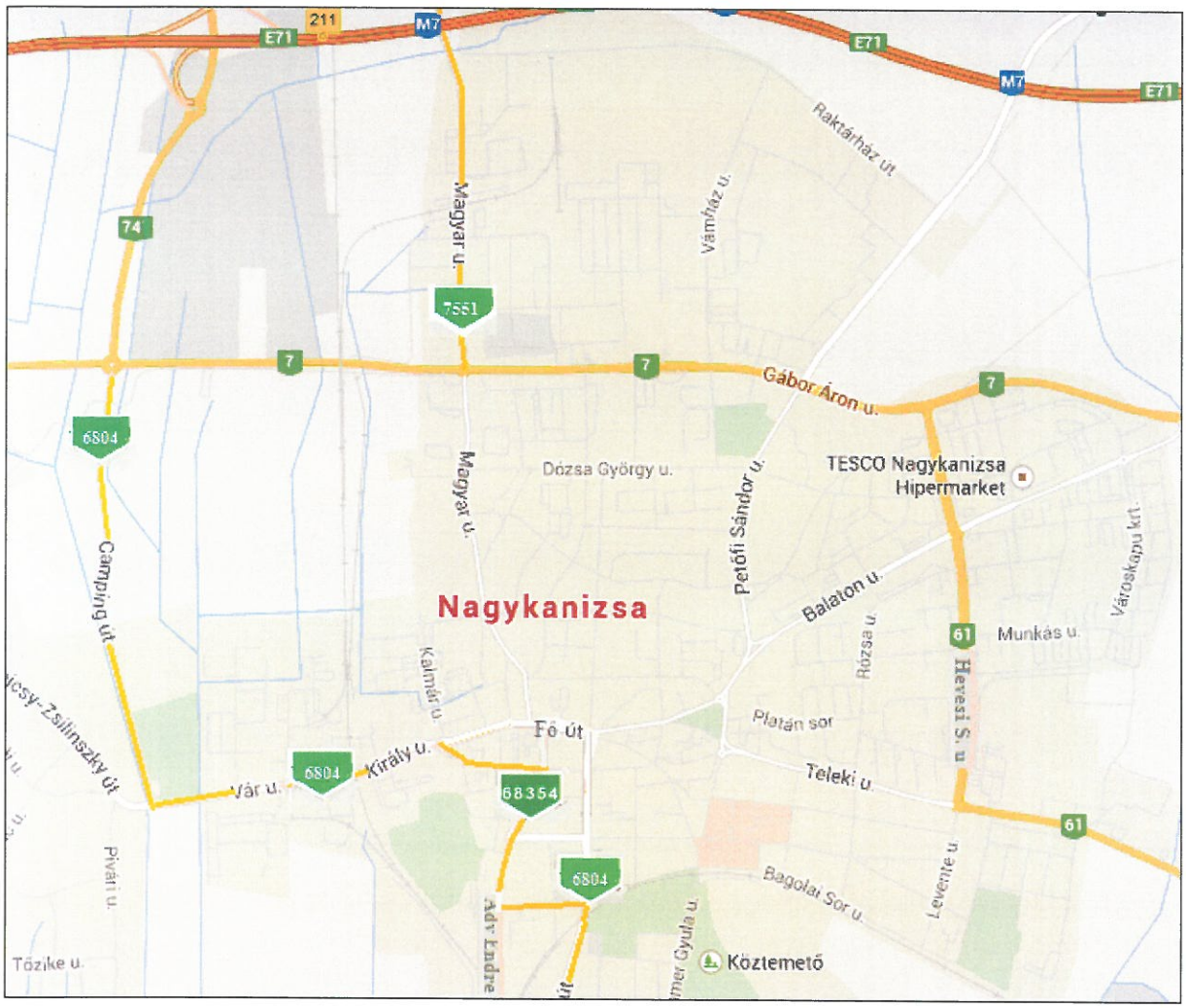
Fő út, majd dél felé a Csenger u. és Miklósfai u. Miklósfa településrésztől hagyja el a várost.

A **7551**-es számú Nagykanizsa-Korpvár összekötő út a 74-es főúttal párhuzamos északi irányból éri el a várost, belterületi útszakasza a Magyar u. Alkotmány u.

Az állami úthálózat része még a **68354** számú Nagykanizsa **állomáshoz vezető út** (Ady Endre u.).

A **6832.** számú (Kisfakos felé vezető út), a **6833.** számú Nagykanizsa-Murakeresztúr összekötő út (Bajcsai utca), a **6834.** számú Nagykanizsa-Molnári összekötő út (Szepetneki utca), a **6830.** számú Nagykanizsa átkötő u. (Bajcsy-Zs. u.), a **7511.** számú Zalakomár-Nagykanizsa összekötő út (Petőfi u.), valamint a 68151 számú Bagolára vezető út is áthalad a városon.

Helyszínrajz az utak feltüntetésével



A közlekedés légszennyezőanyag kibocsátása az utak mellett elhelyezkedő lakóhálózatnál idéz elő légszennyezőanyag-terhelést.

Nagykanizsa Város úthálózatának forgalmi terhelését az országos közutak 2013. évre vonatkozó keresztmetszeti forgalmát *(forrás: http://www.kozut.hu/)* a következő táblázatban foglaltuk össze.

Átlagos napi forgalom járműkategóriánként (j/nap) a 2013-as év során:

2013. év út	*Átlagos napi forgalom járműkategóriánként (j/nap)*											
	személy gépkocsi	kis teher gépkocsi	autóbusz		tehergépkocsi					motor kerékpár	kerékpár	lassú jármű
			egyes	csuklós	közép nehéz	nehéz	pótkocsis	nyerges	speciális			
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
Gábor Á. u. (7. sz. főút)	2790	459	43	20	74	45	28	115	2	35	8	4
74. sz. főút	3111	564	35	0	96	35	71	317	8	13	0	2
Hevesi S. u. (61.sz. főút)	8605	1312	74	69	74	59	54	231	3	134	82	13
Teleki u. (61.sz. főút)	8605	1312	74	69	74	59	54	231	3	134	82	13
Király u. (6804. sz)	6055	1192	207	113	47	109	26	37	0	196	552	9
Csengery u. (6804. sz)	4267	971	57	40	47	35	26	56	1	93	196	11
Magyar u. (7551. sz. ök. út)	8946	1125	135	24	155	189	170	252	7	107	0	21
Adu E. u. (68354.sz. mell.út)	39	6	0	0	3	3	0	0	0	17	17	0

Forgalomszámlálási adatok és fajlagos káros anyag kibocsátások (www.kvvm.hu honlapon elérhető adatok alapján, lakott területen megengedett 50 km/h sebességet figyelembe véve) figyelembe vételével kiszámítható, hogy mekkora terhelést okoz a tehergépkocsi elhaladás naponta:

Gépjármű kategóriák	*Fajlagos káros anyag kibocsátás [g/km]*						
	db szám	*Szén-monoxid*	*Szén-hidrogének*	*Nitrogén-oxidok*	*Kén-dioxid*	*Részecske*	*Szén-dioxid*
személygépkocsi	1	10,1	1,57	1,42	0,00709	0,105	166,9
tehergépkocsi	1	9,18	0,645	5,99	0,0932	1,56	671,9
autóbusz	1	9,56	0,953	5,46	0,121	1,63	873,2

Gépjárműforgalom okozta káros anyag kibocsátásokat a következő táblázatokban foglaltuk össze:

Gábor Á. út mentén (7. sz. főút)

Gépjármű kategóriák	*Fajlagos káros anyag kibocsátás [kg/km] forgalomszámlálási adatai alapján*						
	db szám	*Szén-monoxid*	*Szén-hidrogének*	*Nitrogén-oxid*	*Kén-dioxid*	*Részecske*	*Szén-dioxid*
személygépkocsi	3249	32.8149	5.10093	4.61358	0.02303541	0.341145	542.2581
tehergépkocsi	264	2.42352	0.17028	1.58136	0.0246048	0.41184	177.3816
autóbusz	63	0.60228	0.060039	0.34398	0.007623	0.10269	55.0116
összesen		35.8407	5.331249	6.53892	0.05526321	0.855675	774.6513

Hevesi S. út mentén (61.sz. főút)

Gépjármű kategóriák	*Fajlagos káros anyag kibocsátás [kg/km] forgalomszámlálási adatai alapján*						
	db szám	*Szén-monoxid*	*Szén-hidrogének*	*Nitrogén-oxid*	*Kén-dioxid*	*Részecske*	*Szén-dioxid*
személygépkocsi	9917	100.1617	15.56969	14.08214	0.07031153	1.041285	1655.1473
tehergépkocsi	421	3.86478	0.271545	2.52179	0.0392372	0.65676	282.8699
autóbusz	143	1.36708	0.136279	0.78078	0.017303	0.23309	124.8676
összesen		105.39356	15.977514	17.38471	0.12685173	1.931135	2062.8848

Teleki u. mentén (61.sz. főút)

Gépjármű kategóriák	*Fajlagos káros anyag kibocsátás [kg/km] forgalomszámlálási adatai alapján*						
	db szám	*Szén-monoxid*	*Szén-hidrogének*	*Nitrogén-oxid*	*Kén-dioxid*	*Részecske*	*Szén-dioxid*
személygépkocsi	9917	100.1617	15.56969	14.08214	0.07031153	1.041285	1655.1473
tehergépkocsi	421	3.86478	0.271545	2.52179	0.0392372	0.65676	282.8699
autóbusz	143	1.36708	0.136279	0.78078	0.017303	0.23309	124.8676
összesen		105.39356	15.977514	17.38471	0.12685173	1.931135	2062.8848

Király utca mentén (6804.sz. ők. út)

Gépjármű kategóriák	*Fajlagos káros anyag kibocsátás [kg/km] forgalomszámlálási adatai alapján*						
	db szám	*Szén-monoxid*	*Szén-hidrogének*	*Nitrogén-oxid*	*Kén-dioxid*	*Részecske*	*Szén-dioxid*
személygépkocsi	7247	73.1947	11.37779	10.29074	0.05138123	0.760935	1209.5243
tehergépkocsi	219	2.01042	0.141255	1.31181	0.0204108	0.34164	147.1461
autóbusz	320	3.0592	0.30496	1.7472	0.03872	0.5216	279.424
összesen		78.26432	11.824005	13.34975	0.11051203	1.624175	1636.0944

Csengery út mentén (6804. sz.)

Gépjármű kategóriák	*Fajlagos káros anyag kibocsátás [kg/km] forgalomszámlálási adatai alapján*						
	db szám	*Szén-monoxid*	*Szén-hidrogének*	*Nitrogén-oxid*	*Kén-dioxid*	*Részecske*	*Szén-dioxid*
személygépkocsi	5238	52.9038	8.22366	7.43796	0.03713742	0.54999	874.2222
tehergépkocsi	165	1.5147	0.106425	0.98835	0.015378	0.2574	110.8635
autóbusz	97	0.92732	0.092441	0.52962	0.011737	0.15811	84.7004
összesen		55.34582	8.422526	8.95593	0.06425242	0.9655	1069.7861

Magyar u. (7551. sz. ök. út)

Gépjármű kategóriák	*Fajlagos káros anyag kibocsátás [kg/km] forgalomszámlálási adatai alapján*						
	db szám	*Szén-monoxid*	*Szén-hidrogének*	*Nitrogén-oxid*	*Kén-dioxid*	*Részecske*	*Szén-dioxid*
személygépkocsi	10071	101.7171	15.81147	14.30082	0.07140339	1.057455	1680.8499
tehergépkocsi	773	7.09614	0.498585	4.63027	0.0720436	1.20588	519.3787
autóbusz	159	1.52004	0.151527	0.86814	0.019239	0.25917	138.8388
összesen		110.33328	16.461582	19.79923	0.16268599	2.522505	2339.0674

Adu E. u. (68354.sz. mellékút)

Gépjármű kategóriák	*Fajlagos káros anyag kibocsátás [kg/km] forgalomszámlálási adatai alapján*						
	db szám	*Szén-monoxid*	*Szén-hidrogének*	*Nitrogén-oxid*	*Kén-dioxid*	*Részecske*	*Szén-dioxid*
személygépkocsi	45	0.4545	0.07065	0.0639	0.00031905	0.004725	7.5105
tehergépkocsi	6	0.05508	0.00387	0.03594	0.0005592	0.00936	4.0314
autóbusz	0	0	0	0	0	0	0
összesen		0.50958	0.07452	0.09984	0.00087825	0.014085	11.5419

A legjelentősebb forgalmat lebonyolító útszakasz a városközpontban az 570 m-en húzódó Fő út, Nagykanizsa város rehabilitációs program első ütemének egyik célja a Fő út tehermentesítése, (a forgalmi sávok szűkítésre kerülnek) a belváros forgalomcsillapítása volt.

A Fő utca a Sabján Gyula utcától a Hunyadi utcáig teljes szélességben korszarűsítésre kerül, nemcsak a felszíni burkolatokat, hanem a mélyben húzódó közműveket is újra cserélik, a felújítás után a kétszer két forgalmi sávból csak egy-egy marad az autósoknak, miközben kerékpársáv létesül.

Az M7-es autópálya 2008-ban történt átadásával a belvároson áthaladó 7-es főút részben tehermentesült a tranzitforgalom alól.

4.10.2. Immisszió

Nagykanizsa város területén a lakossági fűtésből, az ipari és szolgáltató tevékenységből és a közlekedésből származó légszennyezőanyag-kibocsátások alakítják, befolyásolják a város levegőjének minőségét.

A levegőszennyezettség térbeli kiterjedésének vizsgálatához elengedhetetlen az immissziós vizsgálatok eredményeinek kiértékelése.

Nagykanizsa város a 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről című jogszabály szerint az 1. sz. melléklet 10. pont szerinti levegőminőségű kategóriába sorolható.

Zónacsoportok a szennyező anyagok szerint:

Szennyező anyag	*kén- dioxid*	*nitrogén-dioxid*	*szén-monoxid*	*szilárd (PM10)*	*benzol*	*ózon*
	F	F	F	E	F	B

E csoport: azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a felső és az alsó vizsgálati küszöb között van.

F csoport: azon terület, ahol a levegőterheltségi szint az alsó vizsgálati küszöböt nem haladja meg.

A légszennyezettség egészségügyi határértékei (4/2011. VM rendelet 1. melléklete):

Légszennyező anyag [CAS szám]	*Határérték [µg/m^3]*		
	órás	*24 órás*	*éves*
Nitrogén-dioxid [10102-44-0]	100	85	40
Szén-monoxid [630-08-0]	10 000	5000	3000
Szálló por	-	50	40

A levegő minőségének értékelése a mérések eredményei alapján történik. A rendszeres mérések céljából mérőhálózat telepítésére került sor.

Az Országos Levegőszennyezettségi Mérőhálózat (OLM) két mérőhálózatból áll a manuális, ismertebb nevén RIV mérőhálózatból és az automatikus mérőhálózatból. A mérőhálózatot képező mérőállomások és mérőpontok elhelyezésének rendszeres felülvizsgálata a mindenkori szennyezettségi zónák és agglomeráció figyelembevételével történik.

Nagykanizsa város **immissziós méréséhez** telepített, manuális mintavételi állomások kerültek felállításra az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat (RIV) keretein belül.

A minták elemzését a szakaszos (24 órás) mintavételt követően a környezetvédelmi felügyelőségek akkreditált vizsgáló laboratóriumaiban végzik, a vizsgálati eredmények a felügyelőségi alközpontokba, majd végül az Országos Légszennyezettségi Adatközpontba kerülnek.

Nagykanizsa esetében **3 mérőpont** került kialakításra, melyek elhelyezése a következő:

- Forgalmas útszakasz mentén: Csengery u. 2., üzembe helyezés:1979.10.01.)
- Csökkent forgalmú pihenőövezet mentén: Rózsa u. 7. üzembe helyezés: 1994.10.01
- Ipari park területe (Kinizsi u. 95.)

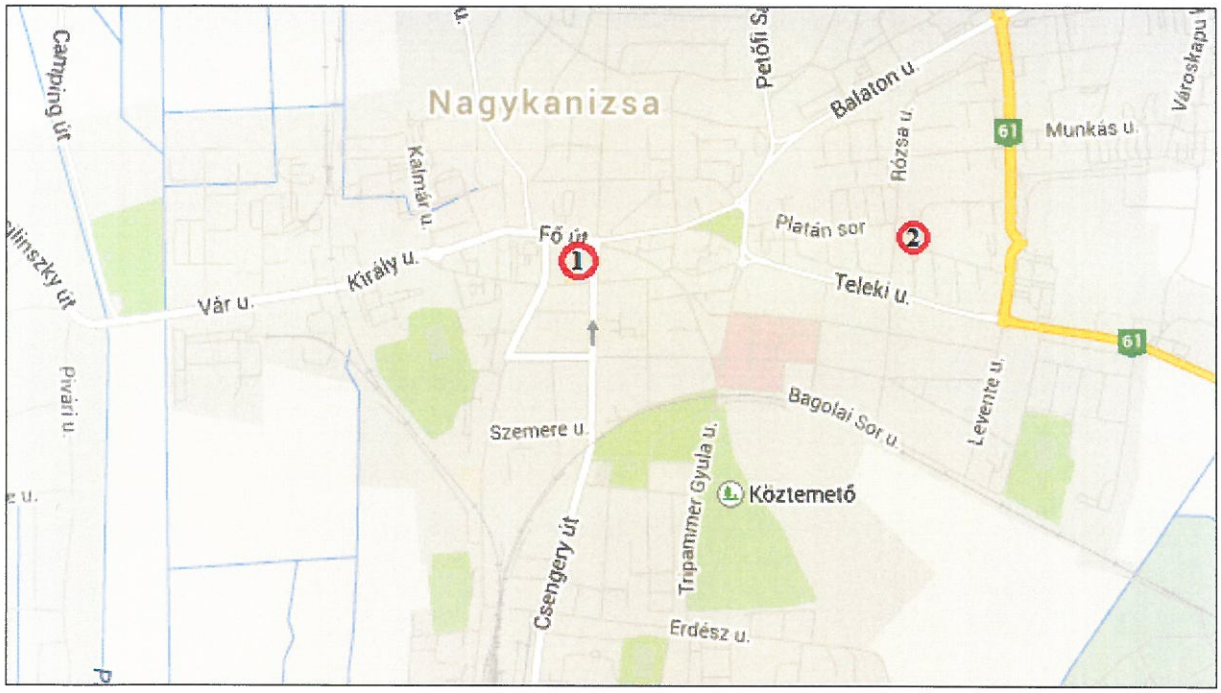
Gazdasági megfontolásokból 2005-től kezdődően csak az első két mérőpontot működtetik. 2008-ig mindegyik mérőponton NO_2, SO_2 és ülepedő por mérése történt, 2008-tól kezdve csupán NO_2-mérés zajlik.

Település	*2007-ig*			*2008-tól*			*Aktuális*		
	mért komponensek			*mért komponensek*			*mért komponensek*		
	NO_2	SO_2	ÜP	NO_2	SO_2	ÜP	NO_2	SO_2	ÜP
Zala megye									
Nagykanizsa	x	x	x	x			x		

forrás: http://www.kvvm.hu/olm

A város területén jelenleg 2 RIV mérőponton végeznek nitrogén-dioxid koncentráció mérést naponta. A mérőpontok közül egy forgalmas útszakasz mentén és egy pihenő övezetben található.

A mérőpontok helyét a következő térképen mutatjuk be:



1. Csengery u. 2. (ANTSZ) Forgalmas útszakasz mentén
2. Rózsa u. 7. (Bölcsőde) Csökkent forgalmú pihenőövezet mentén

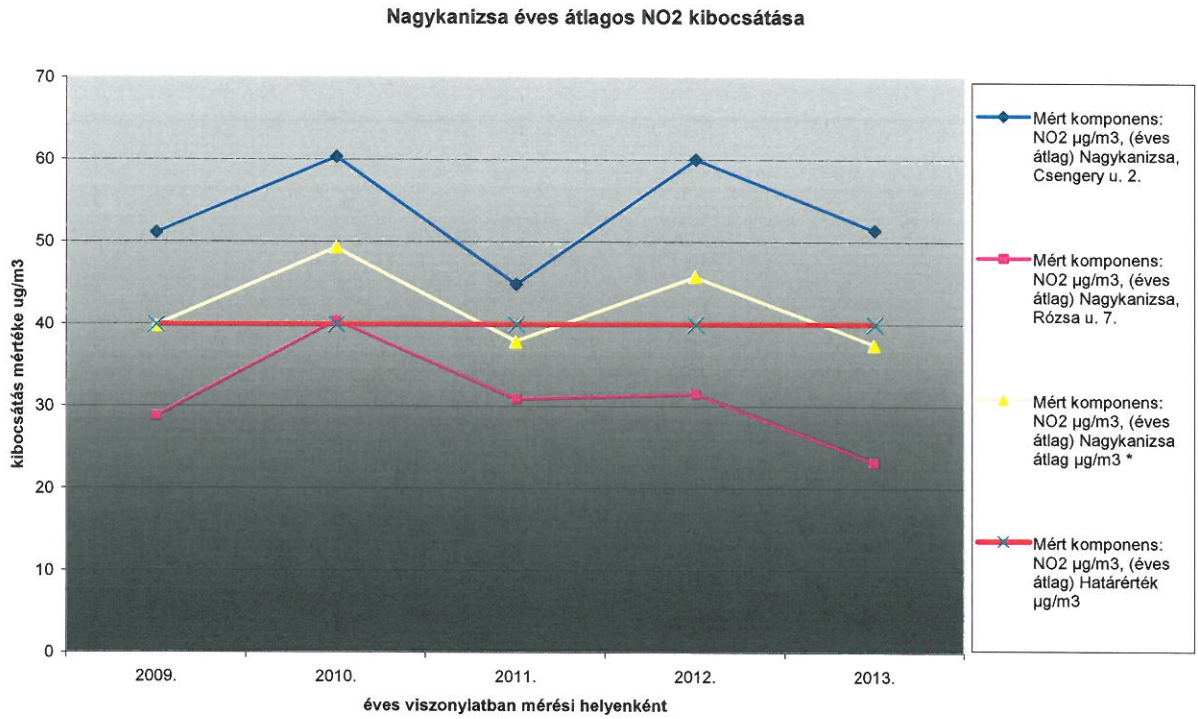
2009-2013-ig terjedő időszakban a fenti 2 mérőpont esetében áll rendelkezésre adat, ezért a statisztikai kiértékelést ezen mérőpontokra végezzük el.

A levegőminőség vizsgálata során a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi- és Természetvédelmi Felügyelőség által rendelkezésünkre bocsátott manuális mérőhálózat adatait dolgoztuk fel 5 év vonatkozásában (2009-2013).

Mért komponens: NO_2 µg/m³, (éves átlag)				
Év	*Nagykanizsa, Csengery u. 2.*	*Nagykanizsa, Rózsa u. 7.*	*Nagykanizsa átlag µg/m³ **	*Határérték µg/m³*
2009.	51.19	28.83	39.73	40
2010.	60.39	40.47	49.33	40
2011.	44.93	30.88	37.83	40
2012.	60.09	31.47	45.78	40
2013.	51.44	23.19	37.43	40

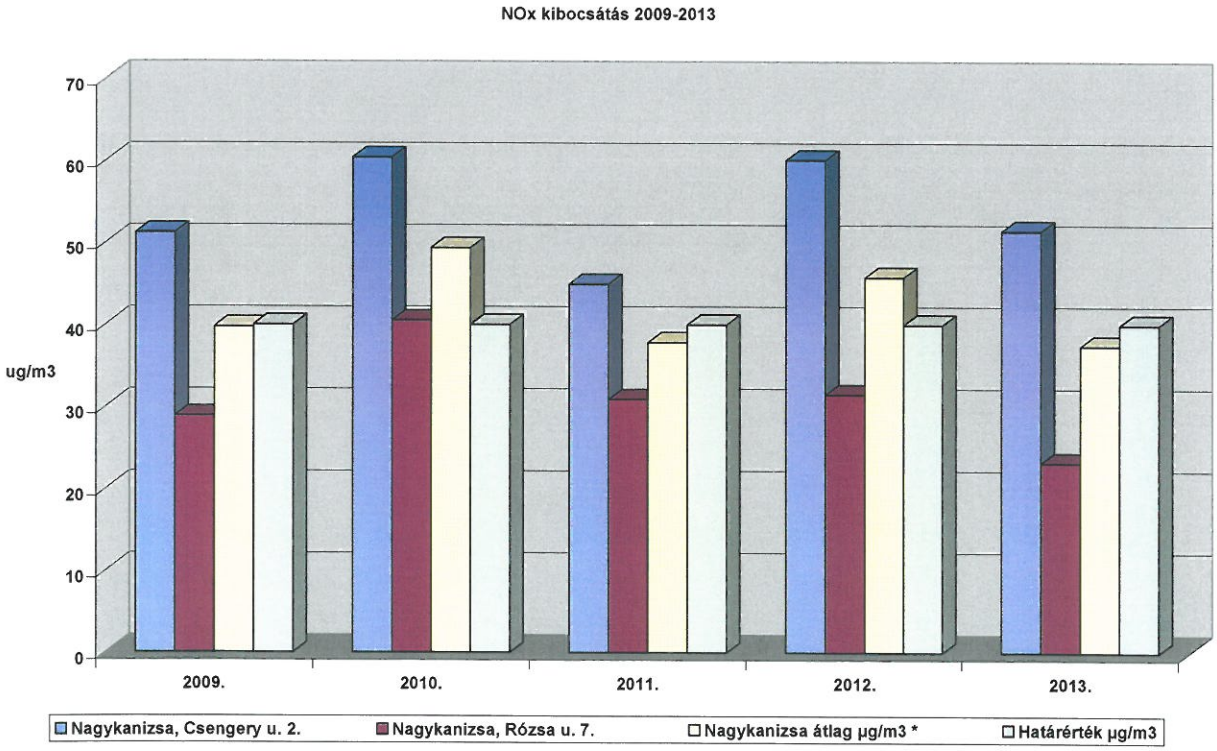
* Nagykanizsa éves átlag eredményei a napi értékekből lettek átlagolva

A mérőpontokon rögzített éves átalag értékek alapján megállapítható, hogy a Nagykanizsa, Csengery u. 2. szám alatti mintavételi hely – sűrű városias beépítettségű mérőhely – értékei meghaladják a határértéket a vizsgált időszak éveiben, a mérőhely forgalmas útszakasz mentén helyezkedik el, fő kibocsátások a közlekedésből származnak ezen a helyen.



A Rózsa u. 7. szám alatti mintavételi hely – <u>családi házak és 4 szintes épületek jellemzik a területet</u> – éves átlagértékei határérték alattiak.

Nagykanizsa város éves átlag értékek és a határérték (éves határérték: 40 $\mu g/m^3$) viszonyát jól tükrözi az alábbi diagram.



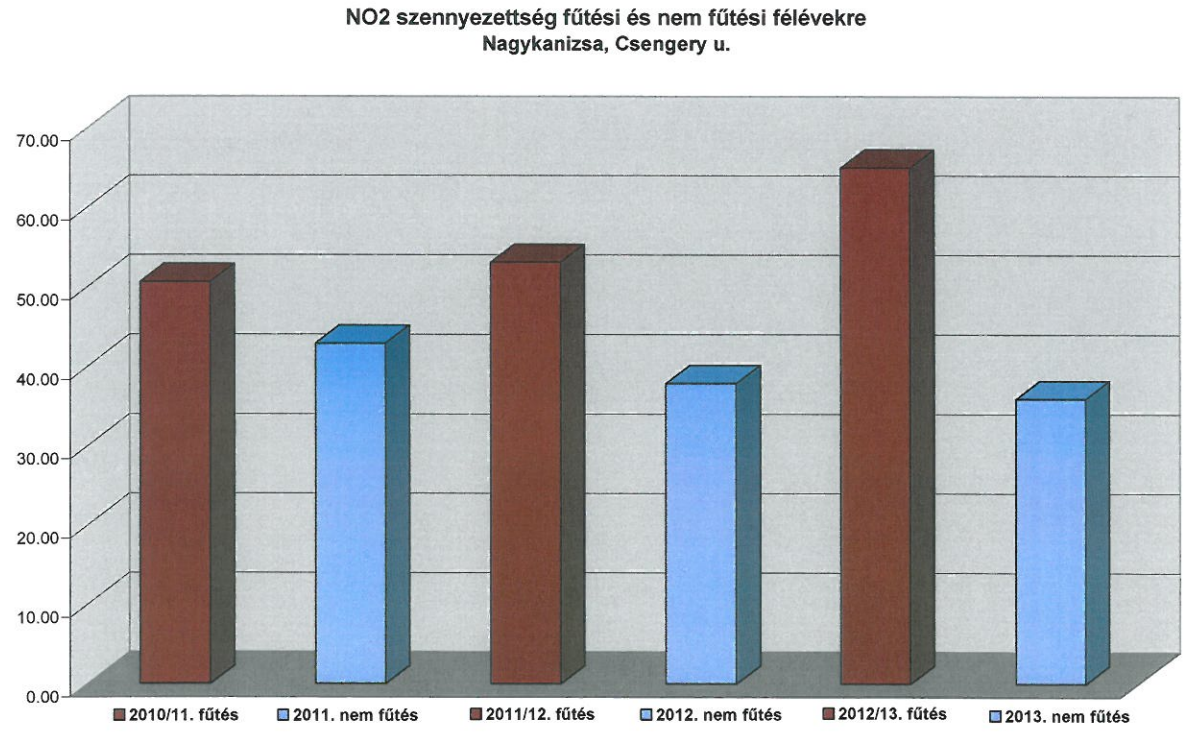
A város NO_2 légszennyezettségi szintje Nagykanizsa **éves átlag értékei** alapján 2009.(39,73 µg/m^3), 2011.(37.83 µg/m^3) és 2013.(37.43 µg/m^3) évben határérték alatti értéket mutatnak.

A 2010. (49.33 µg/m^3) és 2012. évben (45,78 µg/m^3) határérték túllépés tapasztalható (határérték 40 µg/m^3).

A diagram alapján megállapítható továbbá, hogy a forgalmasabb Csengery utcai mérőállomáson mért koncentrációértékek jóval magasabbak, mint a kevésbé forgalmas Rózsa utcai mérőállomáson.

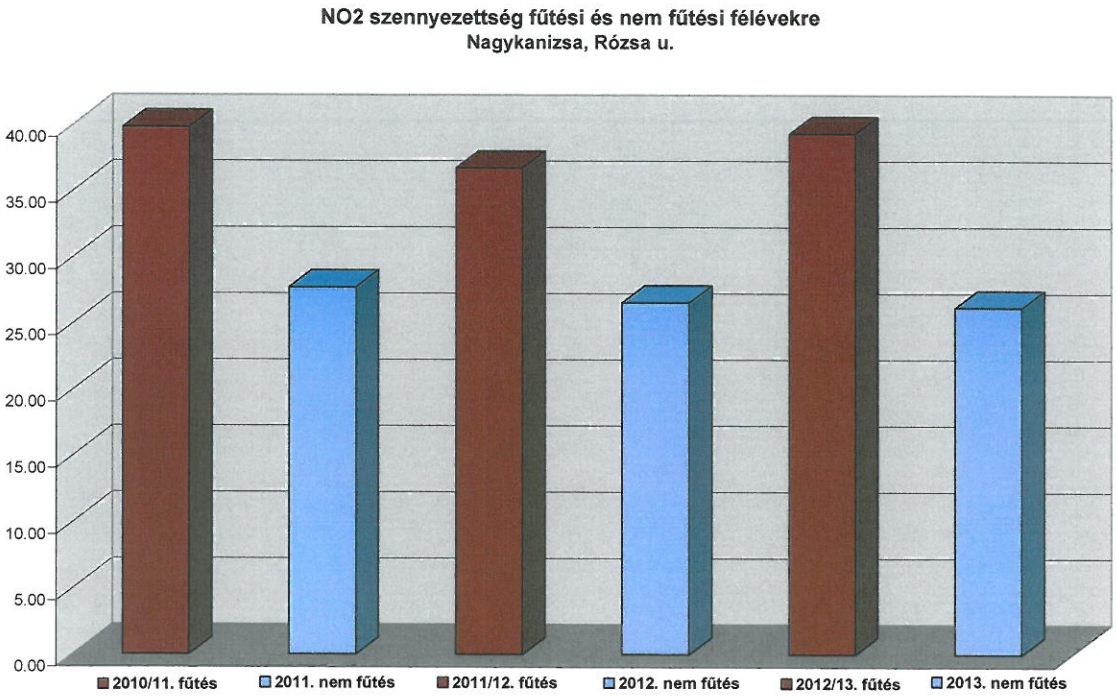
Nitrogén–oxidok vonatkozásában a továbbiakban vizsgáljuk a *fűtési* és *nem fűtési* időszakokat.

A Nagykanizsa Csengery u. mérőhely 5 éves időszakának adatait vizsgálva a *fűtési* és *nem fűtési* időszakokat összehasonlítva az alábbi diagramot kapjuk.



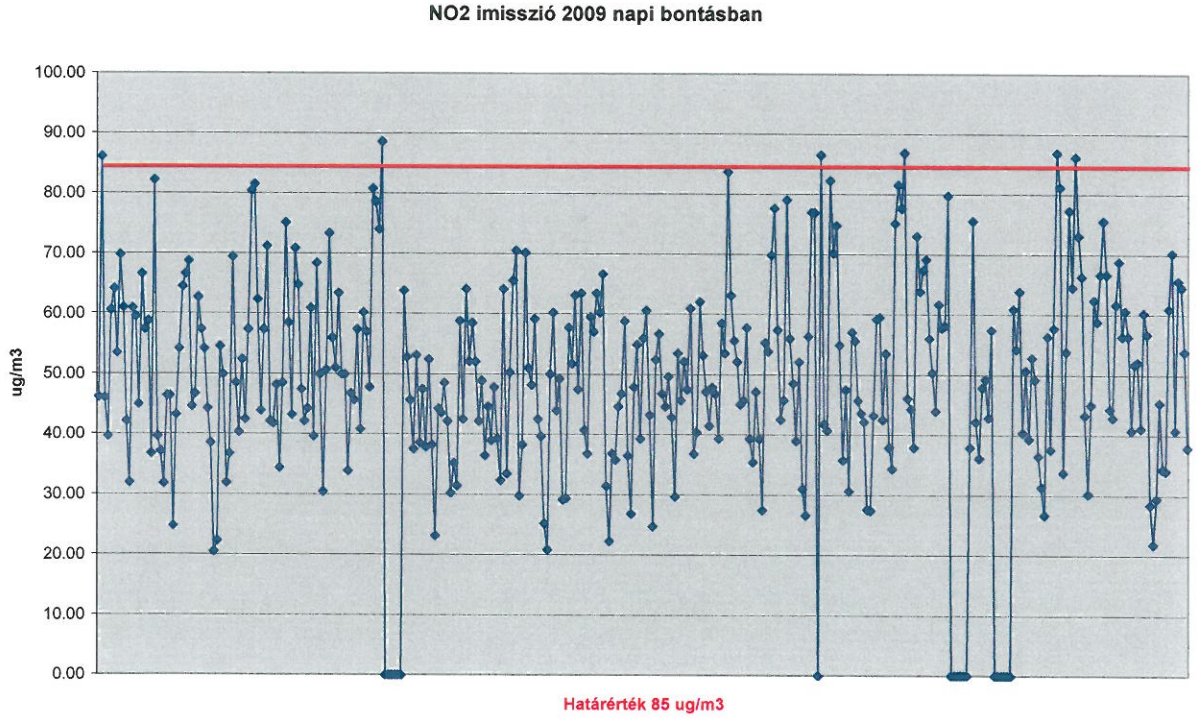
A diagramból jól látható, hogy a fűtési időszakban (fűtési félév) jelentősebb a nitrogén-dioxid kibocsátás, mint a nem fűtési időszakban.

A Nagykanizsa, Rózsa u. mérőhely 5 éves időszakának adatait vizsgálva a fűtési és nem fűtési időszakokat összehasonlítva a következő diagramot kapjuk.

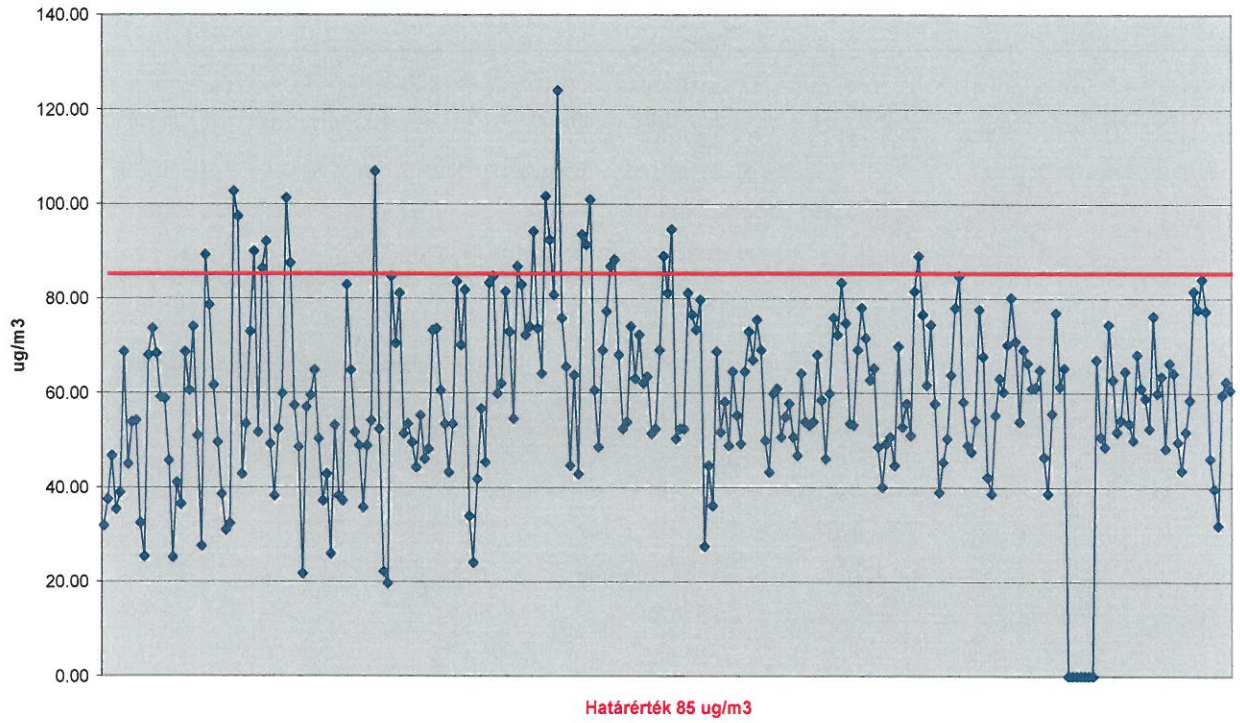


Az oszlopdiagramon jól mutatják, hogy a fűtési időszakban (fűtési félév) jelentősebb a nitrogén-dioxid kibocsátás, mint a nem fűtési időszakban.

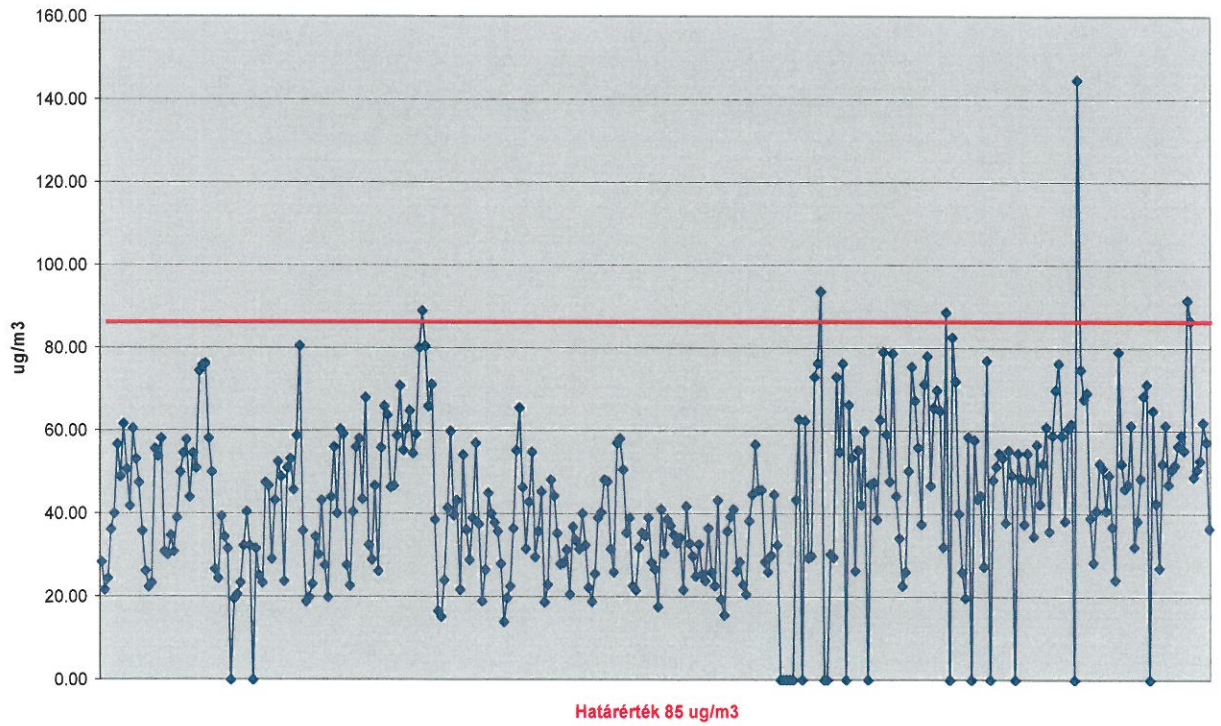
A mért napi értékek és a határérték ——— **(24 órás: 85 µg/m^3) viszonyát jól tükrözik az alábbi diagramok (a 0 értékeknél nincsen mérési adat) a *Csengery u. 2. mérőhelyen.***

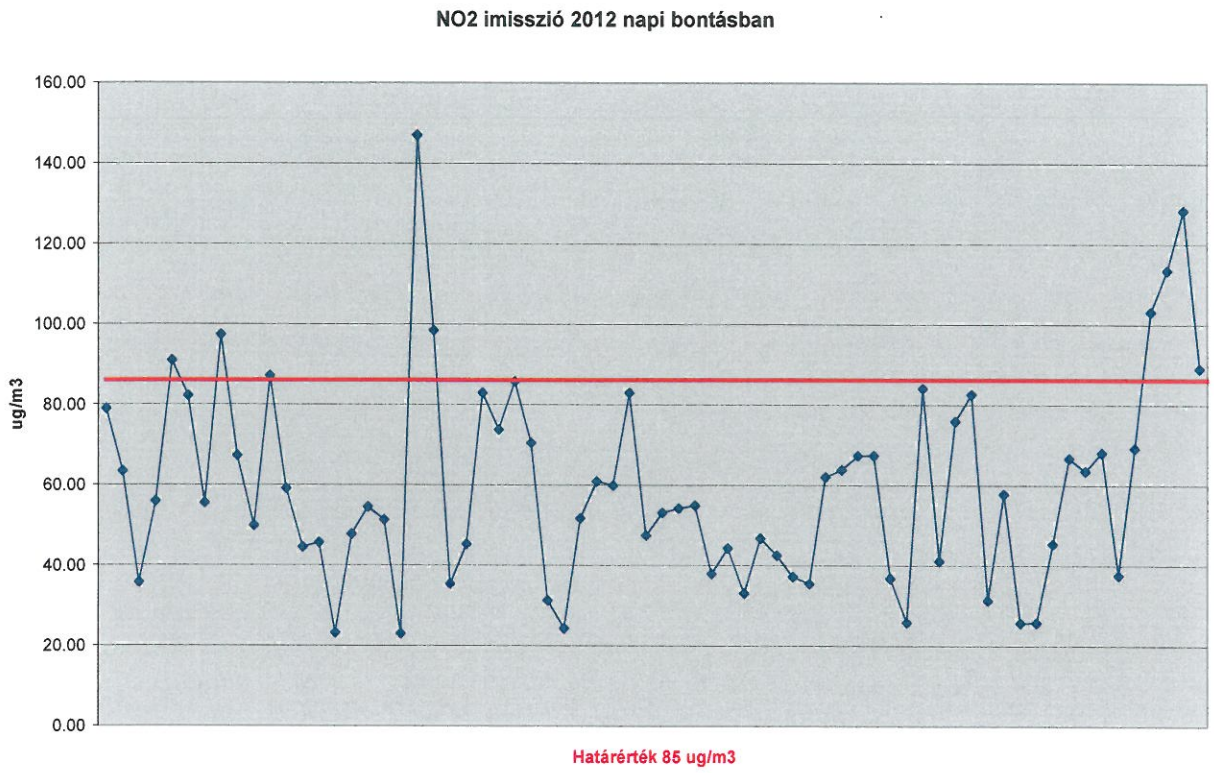


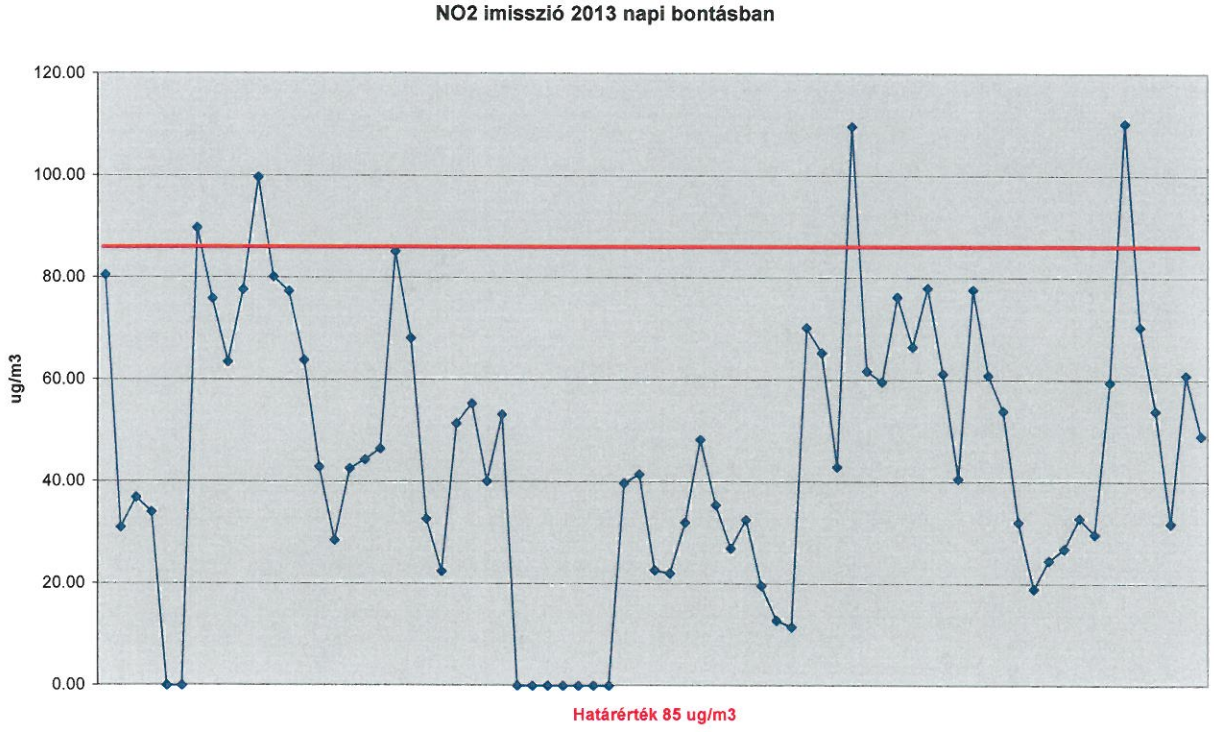
NO2 imisszió 2010 napi bontásban



NO2 imisszió 2011 napi bontásban







A diagramokból kiderült, hogy a Csengery úton a vizsgált időszakban gyakran előfordulnak határérték feletti mérési adatok.

A Rózsa utcában 2009 – 2013 között egyetlen esetben sem lépte túl a nitrogén-dioxid koncentrációja az előírt 24 órás határértéket.

Összességében megállapíthatjuk, hogy a NO_2 koncentrációja a fűtési időszakokban magasabb, mint az év többi részében. Ennek oka, hogy Nagykanizsán a lakások többségében földgázzal fűtenek, ezért a fűtési időszakokban az ebből származó NO_2 kibocsátás hozzáadódik a közlekedésből származó koncentrációkhoz. Emiatt mérhetünk ezekben az időszakokban magasabb, határérték feletti koncentrációkat a Csengery utcában.

A fentiek alapján leszűrhetjük tehát, hogy a nitrogén-dioxid koncentrációt befolyásoló legjelentősebb tényező a közlekedés, azonban a földgázzal történő fűtés is befolyásolja a koncentrációt.

4.10.3. Levegőtisztaság-védelmi állapot értékelés

A városban **a légszennyezés elsősorban a közlekedéshez kapcsolódik,** azon belül is a belváros útjain zajló forgalomhoz.

A forgalom által okozott **levegő szennyezettség több alkalommal is okoz egészségügyi határérték-túllépést azonban a túllépések rövid idejűek.**

Az **ipar** légszennyező anyag kibocsátását – a Felügyelőség által rendelkezésre bocsátott – évi légszennyezés mértéke éves bevallások alapján kerültek feldolgozásra. A leginkább szennyező gyárakat kitelepültek a városból, az Ipari Parkban helyezkednek el, az ipari termelés az utóbbi években stagnál, légszennyező anyag kibocsátásokban növekedés nem valószínűsíthető.

4.11. Hulladékgazdálkodás

4.11.1. Általános ismeretek

Az Európai Unió hulladék keretirányelvének figyelembevételével a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht,) 4. §-a előírja, hogy „minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását".

Az Európai Unió által meghatározott hulladék hierarchia sorrendbe állítja a hulladékkezelés módjait aszerint, hogy azok környezeti szempontból mennyire kívánatosak. Ez egy olyan iránymutatás, amely az EU hulladékgazdálkodási szabályozásának, ezáltal a tagállamok nemzeti szabályozásának is része, melyet Magyarország 2012-ben a Ht. elfogadásával ültetett át a hazai jogszabályokba.

A hulladékhierarchiát jellemzően piramissal ábrázolják, amelynek csúcsán a megelőzés áll, azonban jelenleg ez képviseli a legkisebb arányt. A piramis alján a

hulladéklerakás található, amely a leginkább elkerülendő módszer lenne, azonban ma még igen elterjedt megoldás a hulladék ártalmatlanítására.



Ábra: Hulladék hierarchia
Forrás: http://www.okopannon.hu/gyartoi_felelosseg/hulladek_hierarchia

Megelőzés
Tudatos igényfelméréssel és vásárlással elkerülhető a felesleges hulladéktermelés. A már használt, de eredeti céljára ismételten felhasználható termék, továbbá a gyártási folyamatban keletkező melléktermék felhasználásával megelőzhető azok hulladékká válása.

Hulladékcsökkentés
A termékek, illetve azok csomagolásának tudatos tervezésével jelentősen csökkenhet a termék környezeti hatása. Ha kevesebb anyagot használnak a csomagoláshoz, kevesebb hulladék keletkezik. Ugyanakkor fontos, hogy úgy csökkentsük a felhasznált nyersanyagokat, hogy mind a termék, mind a csomagolás betöltse funkcióját. Ha például bizonyos élelmiszereket nem megfelelően csomagolunk be, azok idő előtt megromlanak, és hulladékká válnak, így sokkal nagyobb környezeti és gazdasági kárt okozunk. A gyártók hosszabb élettartalmú termékek előállításával is tudják a hulladék mennyiségét csökkenteni.

Újrahasználat
Újrahasználatnak számít például a többutas üvegpalack, amely visszagyűjtés és megfelelő tisztítás után akár negyvenszer is újratölthető, de újrahasználatról beszélünk a használt ruhák begyűjtése és értékesítése esetében is, ugyanez a helyzet a használt elektronikai berendezések esetében is.

Újrahasznosítás
A háztartásokban, az iparban és a kereskedelemben óhatatlanul keletkezik hulladék, ez természetes része a gyártási és fogyasztási tevékenységnek. Fontos, hogy a szelektív hulladékgyűjtés rendszerén keresztül az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat megfelelő válogatási, előkezelési folyamatok után újra feldolgozzuk.

Energetikai hasznosítás
Az eljárás során hulladékból energiát, jellemzően hőt vagy gázt állítanak elő, és azt fűtésre, villamos energiatermelésre használják fel.

Lerakás
A maradék, hasznosításra nem kerülő hulladék jellemzően hulladéklerakókra kerül. A bezárt hulladéklerakók azonban rekultivációjukat követően még utógondozást, monitorozást igényelnek.

4.11.2. Jelenlegi helyzet

Nagykanizsa területén hulladékkezeléssel foglalkozó vállalkozások által 2013. évben kezelt hulladékok közül mintegy 37.775 tonnát ártalmatlanítottak, melyből 32.505 tonna került lerakóba, míg a hasznosított hulladék mennyisége mindössze 5.026 tonna volt. Ahhoz, hogy a fentebb említett hulladékhierarchia érvényre jusson egyre több hulladékhasznosító központra van szükség.

Engedélyes neve és székhelye	*Engedélyezett tevékenység*
Szirti Tibor Semjénháza, Ady u. 2.	nem veszélyes hulladékok hasznosítása
	veszélyes hulladékok előkezelése
Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. Nagykanizsa, Kisfaludy u. 15/A.	nem veszélyes hulladék tárolása és hasznosítása
	nem veszélyes hulladék (csurgalékvíz) kezelése
ALCUFER Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Győr, Mészáros L. u. 13.	veszélyes hulladék előkezelése
	nem veszélyes hulladék előkezelése
	veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, szállítása
Horváth-MÉH Kft., 8800 Nagykanizsa, Zsigárdi köz 2.	nem veszélyes hulladék gyűjtése, előkezelése, szállítása
	veszélyes hulladékok kereskedelme és előkezelése
	nem veszélyes hulladékok kereskedelme
Murafém Vas és Fémhulladék Forgalmazó Kft., 8800 Nagykanizsa, Csengery u. 84.	veszélyes hulladékok gyűjtése
	nem veszélyes hulladékok gyűjtése és előkezelése

Engedélyes neve és székhelye	*Engedélyezett tevékenység*
Kanizsa Aszfalt Kkt. 8800 Nagykanizsa, Kismező u. 17.	nem veszélyes hulladékok kereskedelme, szállítása
	nem veszélyes hulladékok gyűjtése
MÉH Holdosi-Fém Kkt. 8800 Nagykanizsa, Kismező u. 2/A.	nem veszélyes hulladékok gyűjtése, szállítása
R-Team-99 Autóbontó És Kereskedelmi Bt. 8800 Nagykanizsa, Petőfi u. 116.	veszélyes hulladékok előkezelése
	nem veszélyes hulladékok hasznosítása
Green Energy Hungary 2013 Hulladékhasznosító Kft. 1054 Budapest, Tüköry u. 3.	nem veszélyes hulladékok előkezelése
Netta-Pannonia Környezetvédelmi Kft., 8800 Nagykanizsa, Vár út 5.	nem veszélyes hulladék gyűjtése és szállítása
	nem veszélyes hulladékok hasznosítása
	veszélyes hulladékok előkezelése
	nem veszélyes hulladékok előkezelése
	veszélyes hulladékok gyűjtése és szállítás
Futurus Pannonia Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. 8800 Nagykanizsa, Vár út 5.	veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítása, gyűjtése
Nagykanizsa-Netta-Pannonia Hulladéklerakót Üzemeltető Kft., 8800 Nagykanizsa, 01003. hrsz.	regionális, nem veszélyes hulladéklerakó üzemeltetése

A táblázatban szereplő hulladékkezelők közül 5 db gazdálkodó szervezet (Alcufer Kft., Horváth-MÉH Kft., Murafém Kft., Kanizsa Aszfalt Kkt és MÉH Holdosi-Fém Kkt.) foglalkozik fémhulladék gyűjtéssel, mely egyáltalán nem meglepő, mivel a fémhulladékok hasznosítási célból történő továbbértékesítése hosszú évtizedek óta megoldott. Az Alcufer Kft. és a Horváth-MÉH Kft. a klasszikus „MÉH" telepi tevékenységen kívül hulladékká vált gépjárművek előkezelését is végzi. Ezen kívül még 2 db hulladékkezelő foglalkozik a településen autóbontással. Ez utóbbi két vállalkozás (Szirti Tibor és R-Team'99 Autóbontó Bt.) a bontás során kinyert autóalkatrészek értékesítését, újrahasználatát is végzi.

Az Alcufer Kft., a Horváth-MÉH Kft. és a Murafém Kft. veszélyes hulladékok gyűjtésével is foglalkozik, mely elsősorban a gazdálkodó szervezeteknél keletkező

veszélyes hulladékok helyben történő átadását segíti, azonban végső kezelésükre Nagykanizsa területén nincs lehetőség.

A Green Energy Hungary 2013 Hulladékhasznosító Kft. nagy energiatartalmú, RDF hulladék - olyan nem veszélyes települési szilárd hulladék (lakóházi, intézményi, utcai, piaci szemét, kerti hulladék), amelyet nem lehet anyaga (papír, fém, műanyag, textil stb.) szerint szétválogatni, nem is komposztálható, azonban éghető, ezáltal potenciális nyersanyagforrást jelent az ipar számára - feldolgozását tervezi. Jelenleg nem veszélyes hulladék előkezelésére szóló engedéllyel rendelkezik. A hulladék hasznosításához szükséges engedélyek beszerzése jelenleg zajlik. A tevékenységét induláskor külföldi hulladékok kezelésével kívánja megkezdeni, de céljuk a belföldön keletkező RDF hulladékok minél nagyobb arányú átvétele, kezelése.

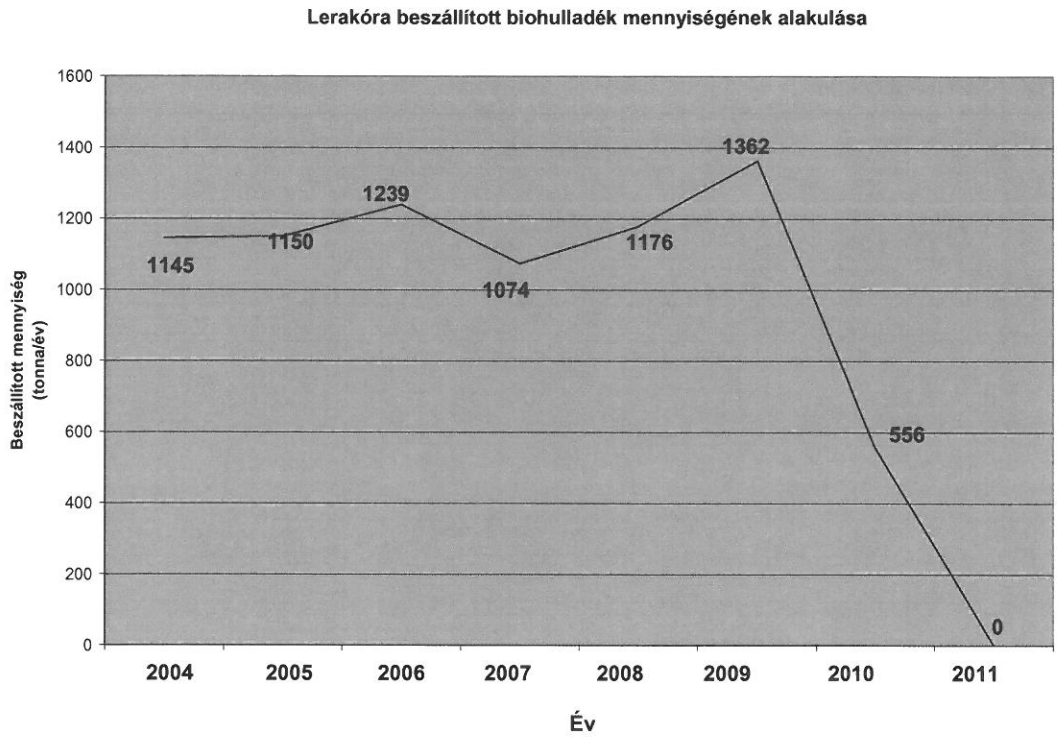
Települési hulladék

Nagykanizsa területén a közszolgáltatási feladatokat a Futurus Pannonia Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. (továbbiakban: közszolgáltató) látja el.

A vegyesen gyűjtött hulladékokat a közszolgáltató a lakosságtól és ipari partnerektől közvetlenül szállítja el, s azt a településen található **kommunális szilárd hulladéklerakóba** viszi ártalmatlanításra, melyet a Nagykanizsa-Netta-Pannonia Hulladéklerakót Üzemeltető Kft. működtet. A lerakó bővítésére 2014. év folyamán került sor, ezáltal a térségben az elkövetkezendő években is biztosított a tovább nem hasznosítható települési hulladékok ártalmatlanítása. A lerakón kiépült és jelenleg működik egy csurgalék víztisztító berendezés, melynek segítségével a tervek szerint biztosított a csurgalékvíz telephelyen belüli kezelése s ezáltal várhatóan csökkenni fog a csurgalékvíz kezelésére jövőben fordítandó kiadás. A korábbi lerakási gyakorlatnak megfelelően a lerakott hulladéknak viszonylag magas (~30-40 %) a biológiailag lebomló hulladék tartalma, melynek bomlása során a depónián keletkező biogáz metán és szén-dioxid tartalma lehetővé tette annak energetikai hasznosítását. Ennek megfelelően a hulladéklerakó telepen kiépítésre került egy biogáz hasznosító rendszer, mely elektromos áramot állít elő.

A településen 2010-ben kezdődött el a lakosságnál keletkező biohulladékok elkülönített gyűjtése, mely mintegy 6600 háztartás számára vált elérhetővé. Az összegyűjtött biohulladék elhelyezése és kezelése a Netta-Pannonia Környezetvédelmi Kft. által üzemeltetett Nagykanizsa-Bagola településrészen található **komposztáló telepen** történik. Az elkülönített biohulladék gyűjtésének bevezetésével a közszolgáltató adatai alapján a biohulladék lerakóra kerülésével csak elenyésző mértékben (pár %) kell számolni.

A lerakásra került biohulladék mennyiségének alakulását a következő ábra mutatja:



Forrás: FUTURUS-Pannónia Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Kft. (Nagykanizsa, Vár út 5.) Közszolgáltatói Hulladékgazdálkodási Terve (2013-2016)

Nagykanizsán **85 db hulladékgyűjtő sziget** található, ahová a lakosságnak lehetősége van az elkülönítetten gyűjtött csomagolási (papír, fehér- és színes üveg, műanyag) hulladékait elhelyezni. A hulladékgyűjtő szigetek sajnálatos módon vonzzák az illegális hulladékelhelyezőket. A hulladékgyűjtő szigetek közül mintegy 10-12 helyszínen jelentkezik nagyobb problémaként a konténerek mellett elhagyott hulladék. Azokon a helyeken, ahol megszűntetésre kerültek a gyűjtőszigetek, ott teljesen megszűnt az illegális hulladék elhelyezés is. Komolyabb illegális hulladéklerakó hely jelenleg nem található a városban, azok az elmúlt 12 évben fokozatosan felszámolásra kerültek vagy az önkormányzat által, vagy a „Te szedd" mozgalom keretén belül.

A gyűjtőszigeteken kívül a településen **2 db hulladékudvar** áll a lakosság rendelkezésére, ahol az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat díjmentesen helyezhetik el. A hulladékudvarok Nagykanizsa, Vár u. 5. és Nagykanizsa, Tripammer u. 1. szám alatt találhatók, melyeket Nagykanizsa Megyei Jogú Város 100 %-os tulajdonában levő Netta-Pannonia Környezetvédelmi Kft. üzemeltet.

A hulladékudvarokban a következő hulladékok helyezhetők el:

Nagykanizsa Vár u. 5.			
Gyűjtőedény	***Hulladéktípus***	***Elhelyezhető hulladékok:***	***Nem elhelyezhető***
Zárt 30m3	papír	újságpapír, karton, prospektus, szórólap, füzet, levélpapír, csomagolópapír, italos karton	Zsíros, olajos papír, műanyag borító, matrica, kemény karton pl könyv fedél
Zárt 30m3	műanyag	PET palack, fólia, bevásárló táska, zacskó, tisztítószeres flakon,	Zsíros, olajos, vegyszeres flakon, PVC
Nyitott 4m^3-es konténer;	fém	Italos doboz, konzervdoboz, darabos fém hulladék	zsíros, vegyszeres fém doboz
elkülönítve, ömlesztve	fehér üveg	színtelen öblös: ital- és konzervüveg	Vegyszeres üveg, síküveg, villanykörte, színes üveg
elkülönítve, ömlesztve	színes üveg	színes öblös üveg	Vegyszeres üveg, síküveg, villanykörte
Elkülönített zárt tároló	Kiselejtezett elektromos berendezés	Háztartási nagygépek, kisgépek, informatikai berendezések, szórakoztató elektronikai cikkek	Helyhez kötött nagyméretű ipari szerszámok, fertőzött orvosi berendezések
2 db ny.10 m^3-es kont.	Építési hulladék	Kevert építési, bontási törmelék	Veszélyes anyagot pl azbesztet, betonacélt tartalmazó ép hulladék
elkülönítve, ömlesztve	gumi	Használt gumiabroncs: személyautó, kerékpár, 22,5"-ig teherautó gumi	Acélbetétes traktorgumi

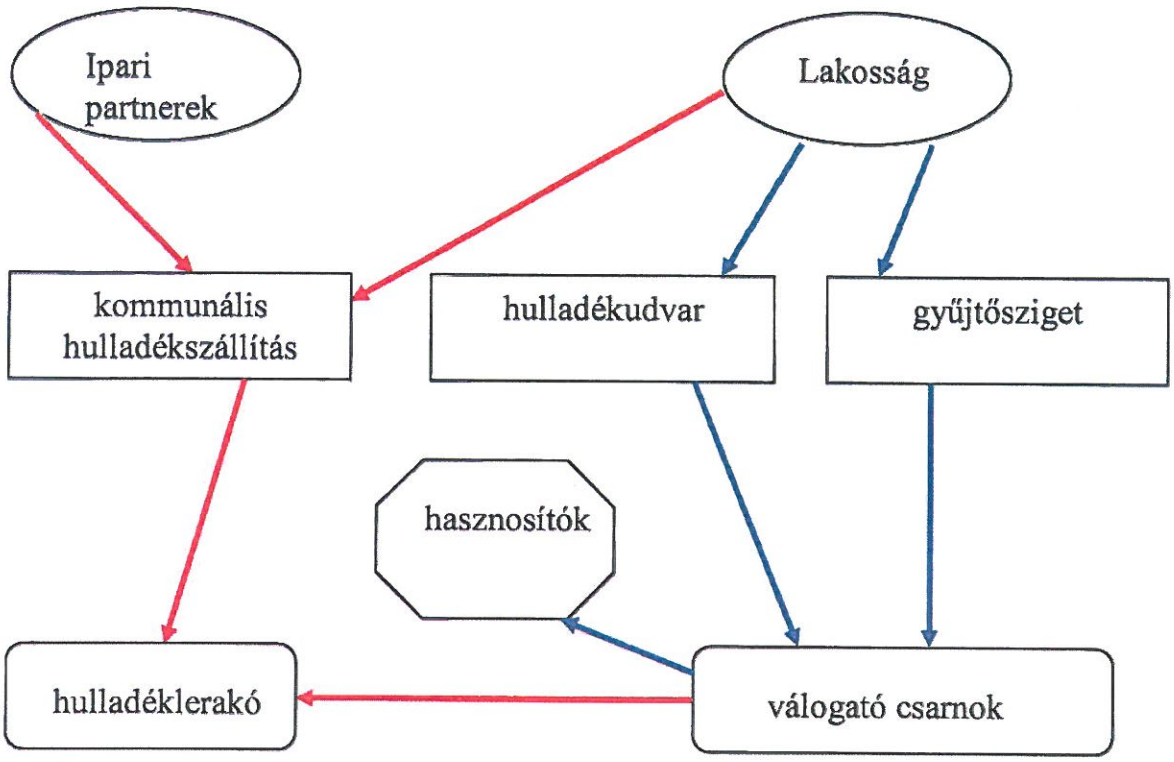
Forrás: FUTURUS-Pannónia Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Kft. (Nagykanizsa, Vár út 5.) Közszolgáltatói Hulladékgazdálkodási Terve (2013-2016)

Nagykanizsa, Tripammer u. 1.			
Gyűjtőedény	***Hulladéktípus***	***Elhelyezhető hulladékok:***	***Nem elhelyezhető***
Nyitott 23 m^3 240 literes edények	papír	újságpapír, karton, prospektus, szórólap, füzet, levélpapír, csomagolópapír, italos karton	Zsíros, olajos papír, műanyag borító, matrica, kemény karton pl könyv fedél
Ny 30 m^3 és 240 literes edények	műanyag	PET palack, fólia, bevásárló táska, zacskó, PP-HDPE tisztítószeres flakon,	Zsíros, olajos, vegyszeres flakon, PVC
Ny 30 m^3	fém	Italos doboz, konzervdoboz, darabos fém hulladék	zsíros, vegyszeres fém doboz
Ny 16 m^3	üveg	öblös: ital- és konzervüveg	Vegyszeres üveg, síküveg, villanykörte
Z 30 m^3	zöldhulladék	Fanyesedék, lomb, fű	Biológiailag bomló hulladék
Z 30 m^3	Kiselejtezett elektromos berendezés	Háztartási nagygépek, kisgépek, informatikai berendezések, szórakoztató elektronikai cikkek	Helyhez kötött nagyméretű ipari szerszámok, fertőzött orvosi berendezések
Z 30 m^3	lomhulladék	Háztartásokból kiselejtezett bútorok	Háztartási gépek
2 db ny. 10 m^3-es kont.	Építési hulladék	Kevert építési, bontási törmelék	Veszélyes anyagot pl azbesztet, betonacélt tartalmazó ép hulladék
elkülönítve, ömlesztve	gumi	Használt gumiabroncs: személyautó, kerékpár, 22,5"-ig teherautó gumi	Acélbetétes traktorgumi

Forrás: FUTURUS-Pannónia Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Kft. (Nagykanizsa, Vár út 5.) Közszolgáltatói Hulladékgazdálkodási Terve (2013-2016)

A hulladékudvarokban elkülönítetten gyűjtött hulladékok a Netta-Pannonia Környezetvédelmi Kft. üzemeltetésében levő Nagykanizsa-Bagola településrészen található hulladék kezelőközpontba kerülnek, ahol utólagos válogatásukra kerül sor a hasznosításra történő átadást megelőzően.

A közszolgáltatás keretében összegyűjtött nem veszélyes hulladékok folyamatábráját a következő ábra mutatja:



Forrás: FUTURUS-Pannónia Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Kft. (Nagykanizsa, Vár út 5.) Közszolgáltatói Hulladékgazdálkodási Terve (2013-2016)

A lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok megfelelő kezelése érdekében a közszolgáltató évente két alkalommal, előre meghirdetett helyen és időpontban biztosítja a veszélyes hulladékok átvételét. A nagydarabos, hulladékgyűjtő edény méreteit meghaladó lomhulladékok gyűjtésére szintén előre megadott időpontban biztosít lehetőséget.

A közszolgáltatás keretében átvett veszélyes hulladékok összetételüktől függően vagy a Marcaliban található veszélyes hulladéklerakóban, vagy veszélyes hulladékégetőkben (Sarpi Dorog Kft., Fűzfői Hulladékégető Kft. és Megoldás Kft.) kerülnek ártalmatlanításra.

Nagykanizsai **lakosoktól 2013. évben átvett hulladékok** mennyisége fajtánkénti bontásban a hulladékátvevők adatszolgáltatása alapján (forrás: Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség adatszolgáltatása):

Hulladékkód	*Hulladék megnevezése*	*Veszélyes*	*Keletkezett mennyiség (kg)*
200301	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	nem	7500540
200201	Biológiailag lebomló hulladékok	nem	2790420
170405	Vas és acél	nem	1589577
200140	Fémek	nem	1535880

Hulladékkód	*Hulladék megnevezése*	*Veszélyes*	*Keletkezett mennyiség (kg)*
150101	Papír és karton csomagolási hulladékok	nem	906669
200307	Lom hulladék	nem	344460
150102	Műanyag csomagolási hulladékok	nem	253919
200136	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól	nem	234687
150107	Üveg csomagolási hulladékok	nem	153306
160104	Termékként tovább nem használható járművek	igen	100149
160601	Ólomakkumulátorok	igen	66457
200101	Papír és karton	nem	52912
170402	Alumínium	nem	50688
170401	Vörösréz, bronz, sárgaréz	nem	29336
101112	Üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	nem	29130
060503	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 06 05 02-től	nem	25570
200135	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól	igen	22292
170407	Fémkeverékek	nem	19153
160117	Vasfémek	nem	18115
120101	Vasfém reszelék és esztergaforgács	nem	15582
080111	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	igen	9995
160103	Termékként tovább nem használható gumiabroncsok	nem	7973
120102	Vasfém részecskék és por	nem	7957
160106	Termékként tovább nem használható járművek, amelyek nem tartalmaznak sem folyadékokat, sem más veszélyes összetevőket	nem	6920
150104	Fém csomagolási hulladékok	nem	6170
170605	Azbesztet tartalmazó építőanyagok	igen	5113
150110	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	igen	4721
120103	Nemvas fém reszelék és esztergaforgács	nem	3625

Hulladékkód	*Hulladék megnevezése*	*Veszélyes*	*Keletkezett mennyiség (kg)*
200133	Elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	igen	1311
160118	Nem-vas fémek	nem	1014
130205	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	igen	745
200125	Étolaj és zsír	nem	518
150111	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat	igen	457
020108	Veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok	igen	410
180109	Gyógyszerek, amelyek különböznek 18 01 08-tól	nem	399
160216	Használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok, amelyek különböznek 16 02 15-től	nem	382
150202	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	igen	267
170301	Szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	igen	200
080317	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	148
170404	Cink	nem	112
191202	Fém vas	nem	75
200129	Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek	igen	73
200139	Műanyagok	nem	72
200121	Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	igen	67
160114	Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok	igen	45
160213	Veszélyes anyagokat tartalmazó használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 12-ig felsorolt tételektől	igen	40
170411	Kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től	nem	32
120199	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	nem	22

Hulladékkód	*Hulladék megnevezése*	*Veszélyes*	*Keletkezett mennyiség (kg)*
180103	Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	18
170403	Ólom	nem	16
160107	Olajszűrők	igen	10
150105	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	nem	6
200132	Gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	nem	6
080117	Festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	igen	5
191203	Nem-vas fémek	nem	1

A táblázatból látszik, hogy a lakosság keletkező hulladékainak nagy részét vegyesen gyűjti, amelyek jelenleg lerakásra kerülnek.

A **házhoz menő járattal történő biohulladék gyűjtés**nek köszönhetően a következő legtöbb gyűjtött hulladék a biológiailag lebomló hulladék, ezáltal érvényesül a biológiailag lebomló hulladék hasznosításának elve. Ennek lényege, hogy elő kell segíteni a biológiailag lebomló hulladék elkülönített gyűjtését és hasznosítását annak érdekében, hogy a hasznosítás után a természetes szervesanyag-körforgásba minél nagyobb tisztaságú anyag kerülhessen vissza, valamint a hulladéklerakókon lerakásra kerülő települési hulladék biológiailag lebomló tartalma csökkenjen.
A településen található két hulladékudvar, a közszolgáltató által szervezett veszélyes hulladékgyűjtési és lomtalanítási akciók, továbbá a hulladékkezeléssel foglakozó cégek által átvehető hulladékfajták nagymértékben befolyásolják, hogy a lakosság milyen fajta hulladékot különít el a vegyesen gyűjtött települési hulladéktól, melyet a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségtől kapott, táblázatban szereplő adatok is alátámasztanak.

A Netta-Pannonia Környezetvédelmi Kft. a lakosságnál keletkező hulladékokon kívül **gazdálkodó szervezeteknél keletkező hulladékok átvételé**vel is foglalkozik. Gazdálkodó szervezetek átadhatják nekik veszélyes-, elektronikai- és gumi hulladékaikat. Ezen kívül a településen keletkező egészségügyi hulladékok, használt étolaj és ételmaradék gyűjtését is végzik, továbbá építési hulladékok gyűjtésével, kezelésével is foglalkoznak.

A településen található hulladéklerakó a kommunális hulladékokon kívül a **nem hasznosítható építési hulladékok** befogadását és ártalmatlanítását is végzi. Ide kerülnek többek közt a Netta-Pannonia Környezetvédelmi Kft. által gyűjtött, nem hasznosítható építési hulladékok, továbbá olyan építési hulladékok (beton, tégla, cserép, kerámia), amelyek megfelelőek a lerakó működéséhez szükséges takaróföld,

építési anyag helyettesítésére, azaz alapanyag kiváltására alkalmasak. A településen a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. is foglalkozik építési hulladék kezelésével, ez azonban csak a saját tevékenységéből származó hulladékokra terjed ki.

A Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. Nagykanizsán levő szennyvíztisztítója hulladéklerakóból származó veszélyesnek nem minősülő csurgalékvíz fogadására is alkalmas, ezáltal a településen levő kommunális szilárd hulladéklerakó felesleges csurgalékvizének kezelésére Nagykanizsán belül nyílik lehetőség. A szennyvíztisztító telepen keletkező rácsszemét és homokfogó hulladéka pedig a lerakón kerül ártalmatlanításra. A lerakó a fentieken kívül még egy-két ipari hulladékot (pl. GE Hungary Kft. üveg hulladékát, autópályán történő balesetek hulladékait) fogad, melyek jellemzően a településen és a környékén keletkező hulladékok.

Ipari hulladék

Ha megnézzük Nagykanizsa területén működő gazdálkodó szervezeteknél keletkező hulladékok fajtáját és mennyiségét, akkor láthatjuk, hogy a legnagyobb mennyiségben keletkező hulladékok átadására a vállalkozásoknak településen belül van lehetőségük, mely által érvényesülni tud a közelség elve. Ez persze nem jelenti azt, hogy a helyi vállalkozások az itt levő hulladékkezelőknek adják keletkező hulladékaikat, hiszen ezt leginkább gazdaságossági szempontok határozzák meg. Ez jellemzően a veszélyes hulladékoknál figyelhető meg, mivel azok végleges kezelésére Nagykanizsán nincs lehetőség.

A 2013-as évben gazdálkodó szervezeteknél keletkező hulladékok mennyiségét hulladékkódonként az alábbi táblázat tartalmazza (forrás: Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség adatszolgáltatása):

Veszélyes	*Azonosító kód*	*Hulladék megnevezése*	*Keletkezett mennyiség (kg)*
nem	191202	Fém vas	9 828 140
nem	170405	Vas és acél	7 205 952
nem	120101	Vasfém reszelék és esztergaforgács	3 440 672
nem	150101	Papír és karton csomagolási hulladékok	1 683 205
nem	101112	Üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	1 650 400
nem	170101	Beton	665 860
nem	200301	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	664 597
igen	060404	Higanytartalmú hulladékok	549 690
nem	150103	Fa csomagolási hulladékok	516 374
nem	170402	Alumínium	388 242
igen	170503	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	333 720
nem	120199	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	324 736
igen	130508	Homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek	315 522
nem	160117	Vasfémek	250 536

Veszélyes	*Azonosító kód*	*Hulladék megnevezése*	*Keletkezett mennyiség (kg)*
nem	170302	Bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től	244 500
nem	150102	Műanyag csomagolási hulladékok	239 095
nem	160103	Termékként tovább nem használható gumiabroncsok	220 841
nem	030105	Faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től	191 760
nem	070213	Hulladék műanyagok	161 027
nem	161002	Vizes folyékony hulladékok, amelyek különböznek a 16 10 01-től	150 000
igen	120109	Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok	133 590
nem	161106	Kohászaton kívüli folyamatokban használt bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	129 580
nem	120103	Nemvas fém reszelék és esztergaforgács	124 223
igen	170106	Veszélyes anyagokat tartalmazó beton, tégla, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	119 710
nem	160214	Használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-ig felsoroltaktól	106 665
nem	170401	Vörösréz, bronz, sárgaréz	105 715
igen	130205	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	98 955
nem	200136	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól	97 505
nem	190801	Rácsszemét	92 040
nem	120113	Hegesztési hulladékok	84 606
nem	190802	Homokfogóból származó hulladékok	80 710
igen	170204	Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	69 987
igen	170409	Veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	66 250
nem	200140	Fémek	50 643
igen	150202	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	48 639
nem	200304	Emésztőgödrökből származó iszap	48 000
igen	070214	Veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok	44 084
igen	160303	Veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladékok	43 770
nem	200108	Biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladékok	42 224
igen	080409	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai	41 314

Veszélyes	*Azonosító kód*	*Hulladék megnevezése*	*Keletkezett mennyiség (kg)*
nem	020201	Mosásból és tisztításból származó iszapok	37 690
igen	150110	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	34 554
igen	180103	Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	32 478
nem	170407	Fémkeverékek	32 215
nem	100316	Fölözékek és salakok, amelyek különböznek a 10 03 15-től	31 970
nem	170904	Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	30 410
igen	160601	Ólomakkumulátorok	28 151
nem	190809	Olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	25 602
nem	060503	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 06 05 02-től	25 570
igen	070603	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	25 079
igen	110113	Veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladékok	24 880
nem	180101	Éles, hegyes eszközök (kivéve 18 01 03)	24 828
igen	101115	Füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	23 560
igen	080111	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	23 051
nem	200303	Úttisztításból származó hulladék	21 790
igen	161001	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok	21 350
nem	200139	Műanyagok	19 187
nem	170102	Téglák	16 690
igen	170903	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)	15 370
nem	150105	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	15 080
nem	200101	Papír és karton	14 880
nem	080201	Por alapú bevonatok hulladékai	13 881
nem	170103	Cserép és kerámiák	12 940
nem	170203	Műanyag	12 357
nem	020104	Műanyaghulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	11 095
nem	100809	Egyéb salakok	10 460
igen	100309	Másodlagos termelésből származó salak (feketesalak)	9 900
igen	050103	Tartályfenék iszapok	9 566

Veszélyes	*Azonosító kód*	*Hulladék megnevezése*	*Keletkezett mennyiség (kg)*
nem	200125	Étolaj és zsír	9 498
nem	160216	Használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok, amelyek különböznek 16 02 15-től	9 183
igen	200121	Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	9 123
nem	170107	Beton, tégla, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	9 090
igen	160107	Olajszűrők	8 730
igen	180202	Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	7 690
nem	120102	Vasfém részecskék és por	7 340
nem	150104	Fém csomagolási hulladékok	7 169
nem	170411	Kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től	6 981
nem	020203	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	6 829
igen	130501	Homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyagok	6 470
nem	190703	Hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	5 100
nem	160122	Közelebbről nem meghatározott alkatrészek	4 885
igen	200135	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól	4 733
igen	110198	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	4 497
igen	130701	Tüzelőolaj és dízelolaj	3 996
igen	160213	Veszélyes anyagokat tartalmazó használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 12-ig felsorolt tételektől	3 678
nem	160118	Nem-vas fémek	3 178
nem	170403	Ólom	3 040
igen	130502	Olaj-víz szeparátorokból származó iszapok	2 913
igen	170301	Szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	2 400
igen	080115	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk tartalmú vizes iszapok	2 290
igen	170605	Azbesztet tartalmazó építőanyagok	2 160
nem	020501	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	1 817
igen	160506	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	1 817
nem	100908	Fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 07-től	1 625
igen	130506	Olaj-víz szeparátorokból származó olaj	1 602

Veszélyes	*Azonosító kód*	*Hulladék megnevezése*	*Keletkezett mennyiség (kg)*
igen	150111	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat	1 534
igen	140603	Egyéb oldószerek és oldószer keverékek	1 486
igen	130507	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	1 371
igen	120118	Olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	1 285
igen	060313	Nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	1 250
igen	200133	Elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	1 141
igen	120114	Veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során keletkező iszapok	1 100
igen	080113	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok	1 080
igen	070304	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	1 066
igen	200127	Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	987
nem	160120	Üveg	943
igen	110108	Foszfátozásból származó iszapok	897
nem	180102	Testrészek és szervek, a vértároló zacskókat és konzervált vért is beleértve (kivéve 18 01 03)	770
nem	160119	Műanyagok	738
igen	120116	Veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladékok	719
igen	080411	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapjai	708
igen	200113	Oldószerek	705
igen	160709	Egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	685
igen	160802	Veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	639
nem	020102	Hulladékká vált állati szövetek	616
igen	180106	Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek	609
igen	070104	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	530
igen	070701	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok	523
igen	080317	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	490
igen	100808	Elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	409
nem	170404	Cink	401

Veszélyes	*Azonosító kód*	*Hulladék megnevezése*	*Keletkezett mennyiség (kg)*
nem	160306	Szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től	390
nem	100811	Kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölözékek, amelyek különböznek a 10 08 10-től	385
igen	070604	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	355
igen	160114	Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok	327
igen	030104	Veszélyes anyagokat tartalmazó, faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok	326
igen	160211	Klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezések	324
nem	200201	Biológiailag lebomló hulladékok	280
nem	040209	Társított anyagokból származó hulladékok (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	238
igen	060405	Más nehézfémeket tartalmazó hulladékok	224
igen	110106	Közelebbről nem meghatározott savak	220
igen	070610	Egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	188
igen	170410	Olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábelek	183
igen	120112	Elhasznált viaszok és zsírok	166
igen	130702	Benzin	165
igen	130307	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hő-transzmissziós olajok	160
nem	120104	Nemvas fém részecskék és por	152
igen	080312	Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok	112
igen	090101	Vizes alapú előhívó- és aktiváló oldatok	111
igen	020108	Veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok	105
igen	160113	Fékfolyadékok	86
igen	130703	Egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	80
igen	090104	Rögzítő (fixír) oldatok	63
nem	150107	Üveg csomagolási hulladékok	61
igen	080117	Festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	51
igen	060205	Egyéb lúgok	26
igen	060204	Nátrium- és kálium-hidroxid	25
nem	180109	Gyógyszerek, amelyek különböznek 18 01 08-tól	25
igen	160209	PCB-ket tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	23
igen	160305	Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	16

Veszélyes	*Azonosító kód*	*Hulladék megnevezése*	*Keletkezett mennyiség (kg)*
igen	160903	Peroxidok, pl. hidrogén-peroxid	16
igen	160215	Használatból kivont berendezésekből eltávolított veszélyes anyagok	15
igen	170603	Egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagból állnak vagy azokat tartalmazzák	15
igen	080121	Festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	14
igen	130208	Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok	12
nem	090108	Ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	10
igen	140601	Klór-fluor-szénhidrogének, HCFC, HFC	8
igen	100118	Gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	2
nem	200110	Ruhanemű	2
igen	070513	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	1

4.11.3. Elhagyott hulladék

A Közterület Felügyelet munkatársai folyamatosan ellenőrzik a közterületek állapotát, tisztaságát.

Amennyiben tettenérés történik, úgy a helyszínen pénzbírság kiszabását, az eljáró hatóság (Járási Hivatal Hatósági Osztálya) felé feljelentés megtételét vagy kisebb fokú szabályszegés esetén figyelmeztetést alkalmazhat a közterület felügyelő. A gyakorlatban ritkábban fordul elő tettenérés, mint ahány esetben helyeznek el ismeretlenek hulladékot a közterületeken.

A közterületen elhagyott hulladékot a közterület kezelőjének (Via-Kanizsa Zrt.) jelezik, akik minden esetben gondoskodnak annak elszállításáról. A város területén elhelyezett mintegy 80 darab szelektív hulladékgyűjtő sziget közül mintegy 10-12 helyszínen jelentkezik nagyobb problémaként a konténerek mellett elhagyott hulladék. Érdekeségként megemlíthető, hogy azokon a helyeken megszűnt a hulladék lerakása, ahol teljesen megszűntetésre kerültek a gyűjtőszigetek.

Általában nem sikerül az elkövető felderítése, tanúk meghallgatása sem jár sikerrel. A 2013. évben 30 esetben indult eljárás elhagyott hulladék ügyében a Közterület Felügyeleten. 2014-ben mindössze 20 esetben.

Amennyiben kiderül a panaszbejelentésből, vagy a helyszíni ellenőrzés alatt egyértelműen megállapítható, hogy az elhagyott hulladék magáningatlanon került elhelyezésre – az eljárást a Polgármesteri Hivatal Humán és Hatósági Osztálya folytatja le.

Komolyabb illegális hulladéklerakó helyet nem tart nyilván a Közterület Felügyelet, azok az elmúlt 12 évben fokozatosan felszámolásra kerültek vagy az önkormányzat által, vagy a „Te szedd"mozgalom keretén belül.

4.12. Ivóvízellátás

Nagykanizsa város ivóvízellátását a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. biztosítja. Nagykanizsa város vízellátása a 10.082/1/1987. számú, azóta többször módosított vízjogi üzemeltetési engedély alapján történik.

Hivatkozott számú vízjogi engedélyben foglaltak alapján a város vízellátását Molnári – Murai vízbázisa, illetve Nagykanizsa Városi-, és Bagolai vízbázisának kútjai biztosítják.

Az engedélyben foglaltaktól eltérően jelenleg a város vízellátása kizárólag Molnári – Murai vízbázisáról történik.

Molnári – Murai vízbázis

A vízbázis Nagykanizsától DNy-i irányban, a várostól kb. 12 km távolságra helyezkedik el.

A vízbeszerzés a Mura folyó partjára telepített sekély mélységű kutakból történik, melyek a folyóval közvetlen hidraulikai kapcsolatban lévő felszínközeli kavicsos réteget csapolják meg un. partiszűréssel. A vízadó pleisztocén kavics.

A vízbázis földtani felépítéséből adódóan fokozottan érzékeny a felszíni szennyeződésekkel szemben, így sérülékenynek minősül.

A Kormány 2249/1995. (VIII. 5.) számú határozatában országos vízbázisvédelmi célprogram végrehajtását rendelte el. A célprogram keretében előzetes felmérések alapján kijelölésre kerültek azok a közcélú vízellátást biztosító vízbázisok, amelyeken a vízbázisvédelmi feladatok végrehajtandók.

Az 1996-ban elkészült előzetes felmérések alapján a város vízellátását biztosító Molnári – Murai vízbázis, valamint Nagykanizsa – Városi és Bagolai vízbázisa bekerült a sérülékenynek minősített, és így fokozottan veszélyeztetett vízbázisok közé.

*Nagykanizsa Molnári - Murai vízbázis*án 1997 – 2000. között folytak a vízbázisvédelmi beruházási munkák, melynek során lehatárolásra kerültek a vízbázis egyes védőövezetei. Fenti vízbázis területileg nem érinti Nagykanizsa város közigazgatási területét, így a vízbázist részletesen nem ismertetjük.

A vízbázisra 10 db csőkút, 2 db csápos kút, 2 db nagyátmérőjű kút és egy ablakos kút települt. A kutakból kinyert vizet vastalanítják, fertőtlenítik (klórral), majd a szűrt víz az összesen 1700 m3 kapacitású ivóvíztárolóba (3 db 500 m3-es, és 1 db 200 m3-es)

kerül. A víztárolókból az ivóvíz a két nagyátmérőjű távvezetéken (NA500 és NA600), és egy 5000 m^3-es közbenső tárolón keresztül jut Nagykanizsára.

A térség vízellátó rendszerében összesen 16 170 m^3 ivóvíz tárolókapacitás áll rendelkezésre. A megfelelő hálózati nyomást az átemelők és nyomásfokozó szivattyúk biztosítják. A hálózat anyaga: öntöttvas, ac. és KM-PVC és KPE cső.

A vízellátó hálózat adatait a *4.2.2. fejezet* ismerteti, a vízellátó rendszer helyszínrajzát *5. számú rajzként* csatoltuk.

4.13. Szennyvízelvezetés

Nagykanizsa város és a térségében lévő további 22 település szennyvizeinek elvezetése és tisztítása a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. által üzemeltetett szennyvízrendszeren és szennyvíztisztító telepen történik.

A Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzat tulajdonában lévő nagykanizsai rendszer üzemeltetője a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt.

4.13.1. Előzmények

Nagykanizsa város csatornahálózatának alapjait az 1920–as évek elején vetették meg az akkori időknek megfelelően - egyesített rendszerben. Az 1960-ban nyert adatok alapján a városban 24,2 km volt a csatornahálózat hossza.

1980. december 2-án üzembe helyezték Nagykanizsa város szennyvíztisztító telepét, amelyre az üzemeltető Dél-zalai Víz-, Csatornamű és Fürdő Vállalat üzemeltetési engedélyt kért. A NYUDUVIZIG azonban 10. 264/4/1982 a szennyvíztisztító telep terveinek a városi csatornarendszer állapottervével való kiegészítését írta elő, mivel a tisztítómű és a rácsatlakozó hálózat szerves egységet képez. Ekkor a csatornahálózat gerinc- és bekötővezetékeinek hossza elérte a 62 km-t. A többszöri hiánypótlásra visszaadott engedélyes tervek végül 1984 év vége előtt érkeztek a Vízügyi igazgatósághoz, melyekre 10. 005/4/005 számon kiadta a hatóság az üzemeltetési engedélyt.

Időközben azonban jelentős csatornaépítések vették kezdetüket, amelyek egy része el is készült (Kiskanizsa, Sánc csatornázása). Sok helyen épültek hosszabb – rövidebb szakaszok, pl. Keleti városrész, Katonarét, Északkeleti városrész, Postakert utca, Kalmár utca.

Ezen csatornák kiépítése azt is jelentette, hogy a korábbi nyilvántartások, térképek állapota elavult, felújításuk indokolt. Mindehhez járult még a szennyvíztisztító telep 1991-es bővítése, bár erre az üzemeltetési engedélyt a Vízügyi Igazgatóság 10. 378/2/1992 számon az 1985-ös üzemeltetési engedély módosításával kiadta.

A kialakult helyzet rendezése érdekében a Vízügyi Igazgatóság 1998. június 30-át szabta meg az új, egységes szerkezetű üzemeltetési engedély megkérésének határidejéül.

Mivel az előírt határidőre a kérelem nem érkezett be, a hatóság kötelezte a Vízművet az engedélyes tervek benyújtására, melynek határidejét 1998. december 31-re tűzte ki. A benyújtott tervek hiányosak voltak, illetve tartalmaztak néhány ellentmondásos adatot, ezért hiánypótlásra vissza lettek adva, melynek határidejét a hatóság 1999. december 31-re tűzte ki.

4.13.2. A csatornázott terület leírása

Nagykanizsa

A jelenleg üzemelő csatornahálózat a város területét alapvetően három fő víztelenítendő egységre bontja.

A három fő terület közül középen helyezkedik el Nagykanizsa, amelyhez keletről Sánc, nyugatról Kiskanizsa városrész csatlakozik. Ez a városrész egy nyugat – délnyugat felé lejtő 30 – 35 m magas domboldalon épült, amelyet kelet - nyugat irányban néhány keresztvölgy vagy vízmosás szabdal fel. A legjelentősebb közülük az Ördögárok völgye, melynek menetét a 2-4-0 főgyűjtő nyomvonala követi a Rákóczi – Honvéd utcákban.

A keleti Sánc városrészt Nagykanizsától egy mély völgy közepén a Péterfai árok választja el. Sánc ebből következően szintén dombra épült, a domb keleti – déli lejtőjén lévő utcákból átemelők dolgoznak a domb nyugati oldalára, mely vizeket végül a Péterfai árok mellé telepített központi átemelő emeli be a Nagykanizsai városrészbe.

A nyugati Kiskanizsa városrész már inkább síkvidéki jellegű, bár mintegy 10 m-nyi szintkülönbség itt is tapasztalható. A városrész észak – déli tengelye egyben a legmagasabb pontokat összekötő egyenes is, így a nyugati területekről átemelők emelik át a vizet a keleti oldalra. A városrész keleti oldalán az így összegyűlt szennyvizeket a központi átemelő juttatja a két kilométerre délkeletre levő szennyvíztelepre.

A Kiskanizsai és Nagykanizsai városrészt egymástól egy kb. 1 km széles mély fekvésű, vizes, beépítésre alkalmatlan terület választja el, melynek nyugati húzódik az észak – déli irányú Principális csatorna, mely a vidék befogadójául szolgál. Vele párhuzamosan futnak a belé torkolló Lazsnak és Dencsár nyílt árkos csatornák, az utóbbi esik legközelebb Nagykanizsa városrészhez.

4.13.3. A meglévő csatornahálózat áttekintése

A Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. adatai alapján az üzemelő csatornahálózat hossza 283,25 km. Ebből az egyesített rendszerű csatorna hossza 127,189 km, a gravitációs szennyvízcsatorna hossza 124,351 km, a nyomás alatti szennyvízcsatorna hossza pedig 31,71 km.

Az elválasztott rendszerű és egyesített rendszerű hálózatok szétválasztásával az egyes átemelőkhöz és záporkiömlőkhöz kapcsolódóan általában jól elkülöníthető csatornázási körzetekkel találkozhatunk. A csatornahálózatot a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. által rendelkezésünkre bocsátott *„Nagykanizsa Megyei Jogú Város csatornahálózatának Összefoglaló műszaki leírása (munkaszám 52. NK-SZV/1., készült 2013. május)"* alapján ismertetjük.

Egyesített rendszerű hálózat

I. csatornázási körzet
A belváros déli része. Keleten a Határőr, Tripammer utca, északon a Sétakert határolja; beletartozik a déli iparterület (Sörgyár, Téglagyár stb.) és Ligetváros.
A csatornák anyaga 30/45-ös beton tojásszelvény, lejtésük átlagosan 5 ‰, de a meredek

II. csatornázási körzet
Beletartozik a belváros, melyet keleten a Kazanlak körút, Hevesi – Levente utca, északon az északi iparkörzet (Domus) nyugaton a szombathelyi vasútvonal, délen a budapesti vasútvonal határol.

VI. csatornázási körzet
Az Erdész utca keleti fele tartozik ebbe a körzetbe, amely terület kelet felé lejt. A főgyűjtő a 6-0-0 jelű csatorna, amely az utca végén levő Erdész utcai átemelőbe szállítja a vizet.

Elválasztott rendszerű hálózat

III. csatornázási körzet: Nyugati iparkörzet
Ellátási területe a 2-0-0 főgyűjtőtől nyugatra levő Nyugati iparkörzet a Lazsnak csatornáig. A terület kicsi, mégis két átemelő működik. Az első a ZÁÉV területén működő Vár úti átemelő, gyűjtővezetékén csak magántulajdonú csatornák vannak, amik a Malomipar, ZÁÉV, MOL Labor szennyvizeit vezetik az átemelőbe.

A DKG és az Üveggyár szennyvizeit a 3-0-0 jelű betoncsatorna gyűjti össze, amelyre csatlakozik a ZÁÉV átemelő is. A szennyvizek a DKG Rt. főbejárata mellett az Rt. területén lévő DKG átemelőbe jutnak.

IV. csatornázási körzet: Keleti városrész
Beletartozik a Kazanlak körúttól keletre, a Balatoni úttól délre eső városrész. Befogadója a 4-0-0 jelű főgyűjtő, amely Ø 40 cm-es betoncsőből 10 ‰-es lejtéssel épült. Teljes területe elválasztó rendszerű. A csapadékvíz elvezető rendszere zárt csatorna és nyílt árok kombinációja, befogadója a Péterfai árok.

V. csatornázási körzet
Beletartozik a Levente utcától keletre, a Teleki úttól délre eső terület. Főgyűjtője a Ø 30 cm átmérőjű betoncsövekből épített 5-0-0, amely Thúry György laktanya délkeleti sarkánál levő Teleki úti átemelőbe juttatja a vizet. A csatorna elválasztó rendszerű, a csapadékvizek befogadója a Péterfai árok.

VII. csatornázási körzet: Palin
Beleértendő a DOMUS iparvágánytól északra eső terület. Fő gyűjtője a 2-0-0 jelű Ø 30 cm átmérőjű beton főgyűjtő amely a Felsőerdő utca végéig halad 4-7 ‰-es lejtéssel. Rácsatlakozik néhány szomszédos utca csatornája.

1999-től az addig csatornázatlan területeken is üzemel szennyvízcsatorna hálózat. A terület egésze elválasztó rendszerű. Az Újtelepen a csapadék csatornák dél felé lejtenek, vizeiket a környező nyílt árkok vezetik el.

VIII. csatornázási körzet: Kiskanizsa
Beletartozik a Kiskanizsai városrész teljes területe, amelynek szennyvízelvezetését 6 db átemelővel lehetett megoldani. A városrész teljes területe elválasztó rendszerű, a szennyvizek elvezetéséhez így elegendő volt NA 200 KG-PVC csövek alkalmazása. A csapadékvizek befogadója a Principális, a Mántai patakon és nyílt vízelvezető árkokon keresztül. Zárt csapadékcsatorna csak a Bajcsy-Zsilinszky úton van a Templom tértől a Principális csatornáig.

IX. csatornázási körzet: Sánc
Magába foglalja négy átemelőjével Sánc városrész területét, mely vizeinek befogadója a Teleki úti átemelő előtti gravitációs szennyvízcsatorna. A Teleki út folytatásában a Kaposvári út két irányba lejt, mindkét végén átemelő építésére volt szükség. Az I-es átemelő Sánc nyugati részén a Péterfai árok mellett lett telepítve, ami a városrész összes szennyvizét a fent említett befogadóba emeli.

A csapadékvíz elvezetés nyíltárkos, befogadója a Péterfai árok és a Bakónaki patak.

X. csatornázási körzet: Miklósfa
A településrészben 1999-óta üzemel szennyvízcsatorna hálózat. A hálózat teljes egészében elválasztó jellegű: a csatornák csak szennyvizet szállítanak. A gerincvezetékek anyaga NA 200-as, a bekötéseké NA 150-es KG-PVC csatornacső.
A terület domborzati adottságai 5 db szennyvízátemelő megépítését tette szükségessé.

4.14. Szennyvíztisztítás

4.14.1. Előzmények

A Nagykanizsai Regionális Szennyvíztársulás KEOP pályázatot készített a város meglévő csatornahálózatának bővítésére és az üzemelő szennyvíztisztító telep fejlesztésére. A 1067/2005. (VI. 30.) Korm. határozat kiemelt nagyprojektnek minősítette a beruházást. A KEOP pályázat elbírálása kedvező volt, így a projekt támogatásban részesült. A beruházás keretein belül technológiai fejlesztéssel alkalmassá tették a meglévő szennyvíztisztító telepet a nagyobb hatásfokú, tápanyag-eltávolítást is megvalósító biológiai tisztításra. Ezáltal javul a befogadó felszíni víz (Dencsár árok) és közvetve a Principális csatorna vízminőségi állapota. A projekt fontos célja volt, hogy a szennyvíztisztító telepen keletkező fölösiszap kezelésére korszerű és gazdaságos iszapkezelési eljárás valósuljon meg. A projekt megvalósulása hozzájárul a szennyvíztisztítási tevékenység környezetterhelő hatásainak minimalizálásához, a környezetszennyezés megelőzéséhez és biztosítja a környezet védelmét.

Nagykanizsa korábban is rendelkezett szennyvíztisztító teleppel, amely Nagykanizsa lakosságának egy részét kiszolgálta. A csatornahálózat legnagyobb része elválasztott rendszerű, azonban a belvárosban vannak olyan körzetek, ahol régi, egyesített rendszerű csatornahálózat működik. Nagykanizsán a lakossági kibocsátás mellett, néhány ipari üzem is működik, melyek közül több önálló előkezelő egységgel rendelkezik a közcsatorna rákötési pont előtt. Az ipari kibocsátás nem éri el a biológiai kapacitás LE-ben meghatározott értékének 5 százalékát.

A tenderkiírás rögzítette a szennyvíztelep tervezési alapadatait. A településen a teljes csatornázottság kiépülése mellett összesen 21250 m^3/nap tisztítandó szennyvízmennyiséggel lehet számolni. A településen jelentős ipari szennyvízkibocsátás nincs.

A telepet, a szennyvíztisztítás folyamatát, technológiáját az UTB Envirotec Zrt. *„a Nagykanizsai szennyvíztisztító telep bővítése Végleges kezelési- és karbantartási utasítás - Azonosító: P05 Munkaszám: 11043"* anyaga alapján ismertetjük.

4.14.2. A telep hidraulikai tervezési alapadatai

A telep névleges kapacitása:	21 250 m3/nap
Mechanikai tisztítás max. hidraulikai kapacitása:	3 200 m3/h
Biológiai tisztítás max. hidraulikai kapacitása:	1 563 m3/h
Órai csúcs:	1 563 m3/h
Átlagos szennyvízmennyiség:	885 m3/h
Szennyvíz hőmérséklet:	
minimum: 11 °C	
üzemelési átlag: 18 °C	
maximum: 26 °C	

4.14.3. A nyers szennyvíz minőségi paraméterei

A telepre érkező szennyvíz minőségi paramétereit a tenderkiírás adatszolgáltatása és a szakirodalmi adatok alapján vettük figyelembe. A kapott adatokat és a tervezés során felhasznált szennyezőanyag-koncentrációkat az alábbi táblázatban foglaltuk össze:

	napi hozam	KOI	BOI_5	összes lebegőanyag	ammónium-N	összes Kjeldahl-N	összes foszfor
	m³/nap	*mg/l*	*mg/l*	*mg/l*	*mg/l*	*mg/l*	*mg/l*
tervezés során felhasznált értékek	21 250	504	252	215	44	55	7,5

Szennyezőanyag terhelésre vonatkozó tervezet:

	terhelés	mértékegység
lakosegyenérték	89 250	LE
KOI	10 710	kg/nap
BOI_5	5 355	kg/nap
összes lebegőanyag	4 569	kg/nap
ammónium-nitrogén	935	kg/nap
összes Kjeldahl-nitrogén	1 169	kg/nap
összes foszfor	159	kg/nap

4.14.4. A tisztított szennyvíz szennyezőanyag tartalmának határértékei

A szennyvíztisztító telep tisztított szennyvizeinek befogadója a Dencsár árok, és közvetve a Principális csatorna. A vízjogi létesítési engedély szerint a kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelnie a 10.147/4/2001. számon egységes szerkezetben kiadott és többször módosított vízjogi üzemeltetési engedélyben előírt határértékeknek:

Szennyező anyagok	Határérték	Mértékegység
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI_k)	75	mg/l
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	25	mg/l
Összes nitrogén (V.1.-XI.15.)	15	mg/l
Összes nitrogén (XI.16.-IV.30.)	25	mg/l
Összes foszfor	2	mg/l
Összes lebegőanyag	35	mg/l
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	15	mg/l
Ammónia-ammónium-ion N-ben	5	mg/l

4.14.5. A szennyvíztisztítási technológia ismertetése

4.12.5.1. A korábbi szennyvíztisztító telep technológiai ismertetése

A korábbi nagykanizsai szennyvíztisztító telep ugyenezen a helyen, a Nagykanizsa külterületén a 0194/6 hrsz. ingatlanon helyezkedett el. Az 1980-ban épült nagykanizsai szennyvíztisztító telep mind a városi kommunális, mind az előtisztított ipari szennyvizet kezelte (az ipari szennyvíz jelentősége mára súlytalanná vált). A telepen időszakosan, szippantott szennyvíz fogadás is történt. Az iszaptároló medencék nem a szennyvíztisztító telep területén belül, hanem egy ahhoz közel eső külön területen voltak, a 0202/1 hrsz. alatt.

1991. évben a telep rekonstrukciója valósult meg, a levegőztető medencében anaerob térrészeket alakítottak ki, a rotorokat mélylégbefúvásos levegőztetésre cserélték és építettek egy második utóülepítőt. A telep területén az alábbi műtárgyak üzemeltek:

Szennyvízvonalon:
- Gépi tisztítású íves rácsok;
- Légbefúvásos homokfogók;
- Parshall mérőműtárgyak;
- Záporvíz tározók;
- Biológiai tisztítóműtárgy;
- Utóülepítők;
- Recirkulációs iszapgépház;
- Fertőtlenítő medence klórgáz adagoló berendezéssel.

Az iszapkezelés műtárgyai:
- Iszapsűrítő medence;
- Tartalék iszapágyak (üzemen kívül);
- Csurgalékvíz- és iszapszivattyú akna;
- Iszap nyomóvezeték az iszaptározókba;
- Iszaptározó medencék;
- Iszap nyomóvezeték a mezőgazdasági területre.

A telep területén található volt az üzemviteli épület, garázs-műhely, trafóház, a kompresszorház, a fúvógépház, recirkulációs gépház, klórozó épület és a felvonulási épületek. Az épületek és műtárgyak többsége a 80-as években épült.

A telepen a következő technológiák, tisztítási fokozatok voltak:
- Mechanikai tisztítás
- Biológiai tisztítás
- Fertőtlenítés
- Az iszaprecirkuláció és a fölösiszap elvétel
- Szippantott szennyvíz fogadás
- Iszaptározás és iszapelhelyezés

4.14.5.2. Az új szennyvíztisztítási technológia

4.14.5.2.1. A technológia ismertetése

A Nagykanizsai szennyvíztisztító telep fejlesztése érvényes vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik. Az engedély tartalmazza a telepről elfolyó tisztított szennyvízre vonatkozó követelményeket, melyek teljesítése nitrogén- és foszforeltávolítást megvalósító, eleveniszapos biológiai szennyvíztisztítási technológiával lehetséges. A tisztítási technológia kiválasztásának főbb szempontjai:

- Az új technológia a befolyó szennyvíz változó hőmérséklete, hidraulikai és biológiai terhelése mellett is mind téli, mind nyári időszakban elégítse ki a telepről elfolyó tisztított szennyvízre vonatkozó hatósági előírásokat.
- Az új technológiai terek mérete, az egyes recirkulációs hozamok, a levegőellátás szabályozása és a telep gépészeti kialakítása adjon lehetőséget a telepen különböző technológiai beállítások alkalmazására és optimalizálására.
- Az üzemeltető több konfigurációban is üzemeltetheti a szennyvíztisztítási vonalat, ehhez mind az irányítástechnika, mind a gépek rendelkezésére állnak.
- A szennyvíztisztítási technológiához kapcsolódó iszapkezelés a keletkező fölösiszap mennyiségének csökkentését, stabilizációját oldja meg, az iszapkezelés során nyert biogáz hasznosítása a szennyvíztisztító telep hő- és elektromos energiaellátásához járul hozzá.
- A szennyvíztisztítási és iszapkezelési technológia a jelenlegi szennyvíztisztító telep területén megépíthető.
- A technológia működtetéséhez szükséges energia és vegyszerköltségek a megfelelő tisztítási hatásfok elérése mellett a legalacsonyabbak.
- A meglévő telep az átépítés alatt folyamatosan üzemeltethető.
- A megkerülő vezetékek kialakítása biztosítja az egyes műtárgyak és műtárgysorok kiiktatásának lehetőségét.
- Minden olyan műtárgy, gép/berendezés rendelkezik párhuzamos egységgel, tartalék berendezéssel, amelynek meghibásodás vagy karbantartás miatti kiesése esetén a telep sántaüzeme biztosítható.
- A meglévő műtárgyak közül némelyiket felhasználták, míg a többieket elbontották.
- A telep meglévő elektromos és irányítástechnikai rendszerét újra cserélték, kialakították a kétoldali betáplálást.

4.14.5.2.2. A szennyvíztisztítás és iszapkezelés főbb egységei

Mechanikai tisztítás, melyek műtárgyai az alábbiak:

- gépi tisztítású finomrácsok – a meglévő rács-csatornába telepített új rácsokkal, rácsszemét préssel,
- levegőztetett hosszanti átfolyású homokfogók – a meglévő műtárgyban, új gépészeti elemekkel, homokzagy víztelenítéssel,
- záporvíz tározók – új zsilipekkel,
- szippantott szennyvíz fogadó – új létesítmény.

Biológiai tisztítóműtárgyak, anaerob, anoxikus és levegőztetett terekkel és utóülepítőkkel, recirkulációs iszapaknával, új műtárgyban.

Fertőtlenítés: hypo adagolással a meglévő műtárgyban.

Anaerob iszapkezelés gázhasznosítással és komposztálással, melynek főbb technológiai egységei:

- gravitációs sűrítés – meglévő, felújított műtárgyban,
- gépi iszapsűrítés – új gépházban,
- anaerob mezofil rothasztás – új létesítmény,
- biogáz hasznosítás biogáz tárolóval, fáklyával, biogáz/földgáz kazánokkal és gázmotorokkal – új létesítmény,
- rothasztott iszap tárolás – új műtárgyban,
- rothasztott iszap víztelenítés – új gépekkel,
- víztelenített szennyvíziszap komposztálás – új létesítmény,
- a folyékony kezelt iszap tárolása az iszaptározó tavakban – meglévő medencék felújításával.

4.14.5.2.3. Szennyvíztisztítás

A szennyvíztisztítás folyamata az alábbi:

- Mechanikai előtisztítás
  - Rácsszűrés
  - Homokfogó
  - Biológiai osztómű, záporvíz tározása
  - A szippantott szennyvíz fogadása
- Biológiai tisztítás
  - Reaktorterek
  - Utóülepítés
  - Recirkulációk
- Fertőtlenítés
- Tisztított szennyvízelvezetés, mennyiségmérés
- Vas-só adagolások

4.14.5.2.4. Iszapkezelés

Az iszapkezelési létesítmények kiépítésének indokai a következők:

- A tervezett anaerob iszapkezelés során biogázt állítanak elő, melyből elektromos és hőenergiát lehet termelni, s ez a telepen hasznosítható.
- Az iszap mezőgazdasági elhelyezésének fajlagos költségét csökkenthető a szerves anyag lebontás hatásfokának növelésével.
- Az iszap elhelyezési lehetőségek körének bővítése az iszap hasznosításának hosszú távú megoldása érdekében.
- A szaghatások elkerülése az iszaptárolás és a szántóföldi kihelyezés során.
- Megfelelő iszaptároló kapacitás biztosítása az évnek abban a részében, amikor nincs lehetőség iszap kihelyezésére.

- Az iszapkezelési folyamatból több ponton lehet iszapot kivenni (rothasztott folyékony iszap, víztelenített iszap, komposzt), ez biztosítja az üzemeltető számára, hogy többféle módon lehessen az iszapot elhelyezni.

Az iszapkezelés folyamata:
- Iszapsűrítés és tárolás
- Anaerob mezofil rothasztás
- Rothasztott iszap víztelenítése
- Folyékony iszap tároló földmedencék

4.14.5.2.5. Biogáz és hőhasznosítás

A biogáz felhasználás főbb egységei:
- kondenzvíz leválasztó aknák,
- biogáz nyomásfokozó fúvó,
- gáztartály,
- biogáz szárító berendezés,
- biogáz/földgáz üzemű kazánok,
- biogáz tüzelésű gázmotor.

A biogáz és hőhasznosítás folyamata, egységei:
- Keletkezés, előkezelés, tárolás
- Biogáz tartály
- Vezetékek, gázszárító, nyomásfokozó fúvó
- Kazánok és gázmotor

4.14.5.2.6. Komposztálás

A komposztálás szemipermeábilis membránnal takart, zárt, levegőztetett rendszerben történik.

A rendszer fontosabb elemei:
- levegőztető egységek,
- membrántakaró a prizmák felett,
- szilárd burkolatú terület a komposztprizmák, intenzív érlelő silók részére,
- zárt épületben kialakított bálabontó, iszapfogadó- és tárolótér, keverő és közlekedőtér,
- fedett bálatároló szín a szalma és komposztzsákoló számára,
- fedett gépszín a komposztáló gépek tárolására,
- biofilter.

A komposztálás folyamata, egységei:
- Előkezelés
- Levegőztetés
- Prizmák felrakása
- Mérőszondák elhelyezése

- Prizmák letakarása
- Intenzív érés üzemeltetése
- Prizmák lebontása, utókezelés

4.14.5.2.7. Szagtalanítás

A következő létesítmények külön-külön biofilteres szagtalanítással vannak ellátva:
- rácsgépház,
- technológiai gépház szaghatás miatt érintett terei,
- komposztáló üzemviteli csarnok,
- illetve a rothasztott iszaptároló passzív filterrel van ellátva.

4.15. Zaj és rezgésvédelem

A zaj és rezgés elleni védelem követelményeinek teljesüléséhez a vizsgálati adatok ismeretében, illetve azok értékelését követően kerülhetnek meghatározásra azok az intézkedések és feladatok, melyekkel a meglévő káros mértékű terhelések csökkenthetők, illetve egyidejűleg új terhelések kialakulása megakadályozható.

A környezeti zajforrások közül – a zajforrások jellegének megfelelően – a következők vizsgálata szükséges:
- közlekedési jellegű zajforrások (közúti, vasúti),
- ipari (mezőgazdasági) jellegű zajforrások,
- egyéb jellegű zajforrások (kereskedelmi-, vendéglátó-, kulturális- és sport-létesítmények zajforrásai).

4.15.1. Közlekedési zajterhelés

Nagykanizsa Megyei Jogú város környezeti zajterhelését nagymértékben maghatározza a város földrajzi adottsága, a kialakult városszerkezet és terület-felhasználás. A város térségében a közúti közlekedés zajkibocsátása számottevő, itt találkozik és ágazik el 3 főközlekedési út, a 7-es, a 61-es és a 74-es számú főútvonalak. A közlekedési eredetű zajforrások közül a közúti közlekedésből eredő zajkibocsátás terheli elsősorban a települési környezetet.

Az **M7 autópálya** Nagykanizsát a városközponttól északra, Palin városrészt szeli át.

A 7. számú elsőrendű főút kelet-nyugati irányban 4.290 m szakaszon szeli ketté a Nagykanizsa északi részét, a belterületi útszakasza a Gábor Áron u.

Északi irányból a **74. számú másodrendű főútról** lehet megközelíteni a várost. 74-es számú másodrendű főút nagykanizsai szakasza lakott területet nem érint.

A 74-es számú főút 7-es főútba történő bekötés után **6804. számú összekötő út**ként szeli át a várost észak-déli irányban, a belterületi szakasza a Vár u., Király u., Zrínyi-

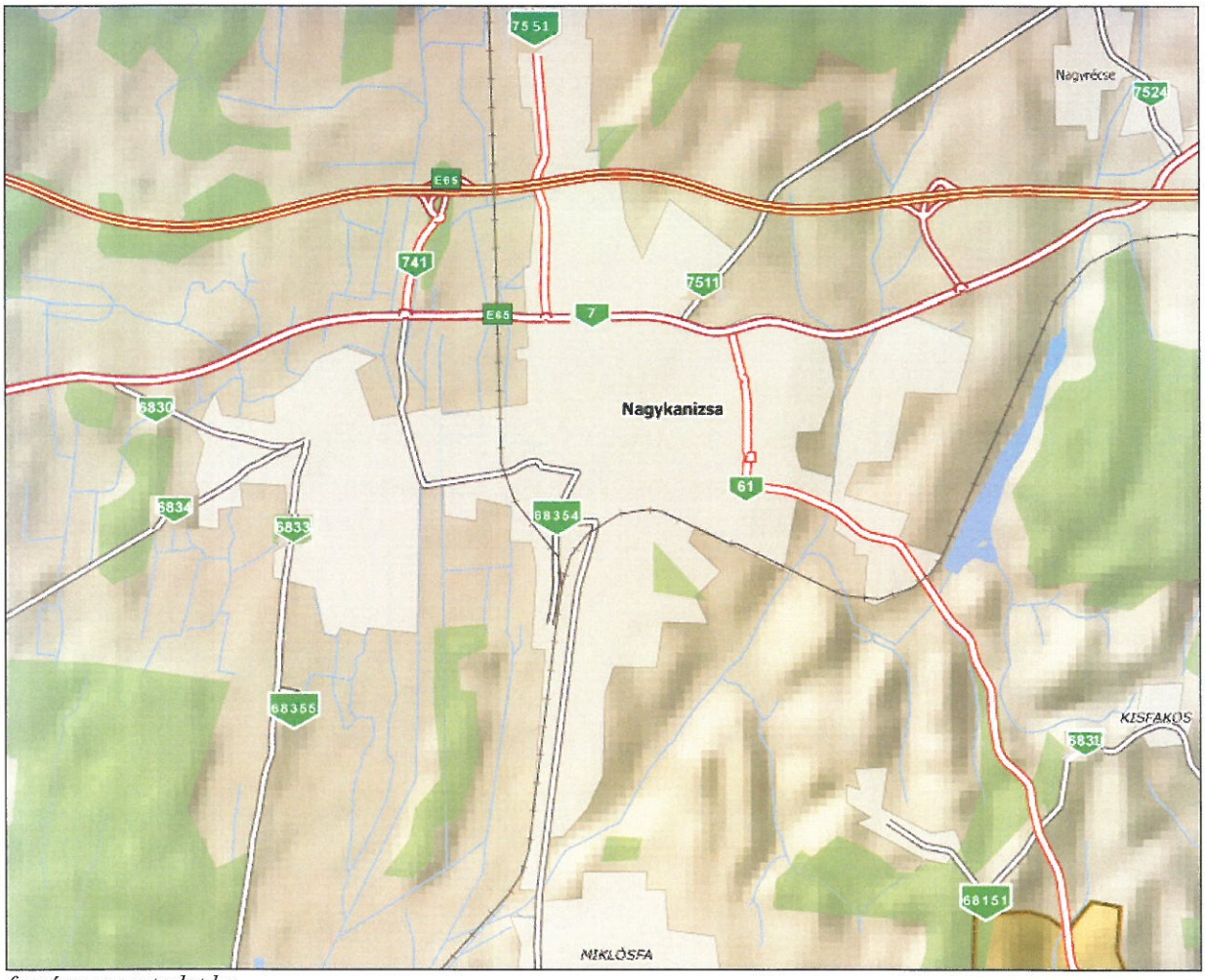
Szemere u. majd dél felé a Csengery u. és Miklósfa településrész felől hagyja el a várost.

A **61. számú másodrendű főút** déli irányból (Kaposvár felől) érkezik a városba és csatlakozik a 7-es főúthoz. A 61-es számú főút belterületi szakasza a Teleki u. (Kaposvári u.), Hevesi Sándor u.

A **7551. számú összekötő út** a 74-es főúttal párhuzamos északi irányból érkezik a városba, belterületi útszakasza a Magyar u., Alkotmány u. (Palin városrészen).
Az állami úthálózat része még a **68354. számú** Nagykanizsa **állomáshoz vezető út** (Ady Endre u.).

A **6832. számú** Galambok-Bagola összekötő út (Kisfakos felé vezető út), a **6833. számú** Nagykanizsa-Murakeresztúr összekötő út (Bajcsai utca), a **6834. számú** Nagykanizsa-Molnári összekötő út (Szepetneki utca), a **6830. számú** Nagykanizsa átkötő u. (Bajcsy-Zs. u.), a **7511. számú** Zalakomár-Nagykanizsa összekötő út (Petőfi u.), valamint a 68151 számú Bagolára vezető út is áthalad a városon.

Átnézetes helyszínrajz az utak feltüntetésével:



forrás:www.utadat.hu

A közúti közlekedés által okozott zajterhelés alapvetően a járműforgalom nagyságától, összetételétől, azok haladási sebességétől és a környezet beépítettségétől függ. A kialakuló zajterhelés nagyságát befolyásolja továbbá az útpálya kialakítása, az útburkolat minősége, az út emelkedése, és a zaj terjedésére hatással lévő egyéb körülmények.

Nagykanizsa város környezeti zajterheltségét nagymértékben meghatározza a város földrajzi adottsága, a kialakult városszerkezeti- és terület-felhasználási módszere. A város esetében meghatározó a zajterhelés kialakulásában a közúti forgalom nagysága. A városi úthálózat, így elsősorban a városközpont forgalmi terhelése igen magas.

A szállításokból eredő közúti közlekedés zajkibocsátásának számítása a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól szóló a 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 2. számú melléklete, illetve az ÚT 2-1.302 Útügyi Műszaki előírások alapján megállapított járműkategóriák, és számítási módszer szerint történt.

A referencia egyenértékű A hangnyomásszint számítása:

$$L_{Aeq}(7,5) = 10 * \lg[\sum_{i=1}^{3} 10^{0,1*L_{Aeq}(7,5)}]$$

Az adott akusztikai járműkategóriára vonatkozó, az érintett útszakasz tengelyétől számított D = 7,5 m távolságban észlelhető L_{Aeq} (7,5) referencia egyenértékű A hangnyomásszintet a következő összefüggéssel lehet kiszámítani.

$$L_{Aeq}(7,5) = (K_T + K_D)$$

ahol $K_D = 10 \lg (Q_n/v) - 16,3$

A számításokhoz a útforgalom nagyságának figyelembevétele Magyar Közút Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság honlapján (forrás: http://www.kozut.hu/) lévő 2013. évi országos közúti keresztmetszeti forgalomszámlálás eredményeit használtuk fel.

Nagykanizsa város úthálózatának forgalmát a 2013-as évben a következő táblázat tartalmazza.

2013. év *út*	*Átlagos napi forgalom járműkategóriánként (j/nap)*											
	személy gépkocsi	*kis teher gépkocsi*	*autóbusz*		*tehergépkocsi*					*motor kerékpár*	kerékpár	*lassú jármű*
			egyes	csuklós	közép nehéz	nehéz	pót kocsis	nyerges	speciális			
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
Gábor Á. u. 7. sz. főút	2790	459	43	20	74	45	28	115	2	35	8	4

2013 év *út*	*Átlagos napi forgalom járműkategóriánként (j/nap)*											
	személy gépkocsi	*kis teher gépkocsi*	*autóbusz*		*tehergépkocsi*					*motor kerékpár*	kerékpár	*lassú jármű*
			egyes	csuklós	közép nehéz	nehéz	pót kocsis	nyerges	speciális			
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
74. sz. főút	3111	564	35	0	96	35	71	317	8	13	0	2
Hevesi S. u. 61.sz. főút	8605	1312	74	69	74	59	54	231	3	134	82	13
Teleki u. 61.sz. főút	8605	1312	74	69	74	59	54	231	3	134	82	13
Király u. 6804.sz.ők.út	6055	1192	207	113	47	109	26	37	0	196	552	9
Csengery u. 6804.sz.ők.út	4267	971	57	40	47	35	26	56	1	93	196	11
Magyar u. 7551. sz. ök. út	8946	1125	135	24	155	189	170	252	7	107	0	21
Adu E. u. 68354.sz.m.út	39	6	0	0	3	3	0	0	0	17	17	0
Bajcsy Zs. u. 6830.sz.átk.út	2473	524	121	47	18	21	10	15	1	63	175	8
Bajcsai u. 6833.sz ök.út	939	92	23	15	33	44	20	66	0	22	31	13
Szepetneki 6834.sz ök.út	974	239	38	1	1	24	2	9	0	27	121	7
6832.sz ök.út	730	133	18	0	17	26	13	9	0	8	25	52
Petőfi u. 7511. sz ök.út	679	130	19	0	0	10	0	2	0	24	24	13

Akusztikai járműkategóriák meghatározása:

Jelölés K	*Járműkategória megnevezése ÚT 2-1.109*	*Akusztikai járműkategória*
1	Személy- és kisteher-gépkocsi	I
2	Szóló autóbusz	II
3	Csuklós autóbusz	III
4	Könnyű tehergépkocsi	II
5	Szóló nehéz tehergépkocsi	III
6	Tehergépkocsi szerelvény	III
7	Motorkerékpár és segédmotoros kerékpár	II

A forgalomból eredő zajkibocsátás 7,5 m referencia távolságban:

2013. év	*Járműkategória*			*Zajkibocsátás dB(A)*	
út	*I*	*II*	*III*	*nappal*	*éjjel*
Gábor Á. u. 7. sz. főút	3249	78	288	65,6	58,21
74. sz. főút	3675	48	529	66,41	59,63
Hevesi S. u. 61.sz. főút	9917	208	503	69,16	62,25
Teleki u. 61.sz. főút	9917	208	503	69,16	62,25
Király u. 6804.sz.ők.út	7247	403	341	68,0	61,07
Csengery u. 6804.sz.ők.út	5238	150	216	66,25	59,32
Magyar u. 7551. sz. ök. út	10071	242	818	69,84	62,98
Adu E. u. 68354.sz.m.út	45	17	6	48,6	41,99
Bajcsy Zs. u. 6830.sz.ök.út	2997	184	120	64,07	57,13
Bajcsai u. 6833.sz ök.út	1031	45	191	61,0	54,84
Szepetneki 6834.sz ök.út	1213	65	44	60,0	53,5
6832.sz ök.út	863	26	117	60,09	53,3
Petőfi u. 7511.sz ök.út	809	43	25	58,12	51,16

A 2013. évi forgalomszámlálási adatokból elvégzett számítások alapján kapott adatok, azaz a nyomvonal melletti területeket érő zajkibocsátási értékek 7,5 m-es referencia távolságra vonatkoznak, mely referencia távolság az út tengelyétől számított távolság.

Jelen vizsgálat esetében a külön jogszabályban meghatározott zajvédelmi követelményértékek csak összehasonlító adatként szolgálnak, mivel már kialakult beépítési és közlekedési móddal állunk szembe. A forgalmi adatokból és beépítési körülményekből számított zajkibocsátási értékek a vizsgált területek zajhelyzetének minősítésére szolgálnak.

Az út melletti legközelebbi védendő létesítmények (lakóházak) a 7,5 m referencia távolságnál távolabb helyezkednek el.

A távolságtól függő korrekció:

$$(K_d)_{g,s,t,j} = C_{g,s,t,j} \times \log 7{,}5/d_{g,s,t,j}$$

ahol $C_{g,s,t,j} = 12{,}5$

A közlekedésből származó zajszint *határértékeit* a 27/2008 (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 3. számú melléklete tartalmazza.

A közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei zajtól védendő területeken

	Határérték (L_{TH}) az $L_{AM,kö}$ megítélési szintre (dB)*					
Zajtól védendő terület	kiszolgáló úttól, lakóúttól származó zajra		az országos közúthálózatba tartozó mellékutaktól; a települési önkormányzat tulajdonában lévő gyűjtőutaktól és külterületi közutaktól; vasúti mellékvonaltól és pályaudvarától; repülőtértől, illetve nem nyilvános fel- és leszállóhelyektől származó zajra		az országos közúthálózatba tartozó gyorsforgalmi utaktól, főutaktól; a települési önkormányzat tulajdonában lévő belterületi gyorsforgalmi utaktól, belterületi elsőrendű főutaktól és belterületi másodrendű főutaktól; autóbuszpályaudvartól; vasúti fővonaltól és pályaudvarától; repülőtértől, illetve nem nyilvános fel- és leszállóhelytől származó zajra	
	nappal 06-22óra	éjjel 22-06óra	nappal 06-22 óra	éjjel 22-06 óra	nappal 06-22 óra	éjjel 22-06 óra
Üdülőterület, különleges területek közül az egészségügyi terület	50	40	55	45	60	50
Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területei és temetők	55	45	60	50	65	55
Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), vegyes terület	60	50	65	55	65	55
Gazdasági terület	65	55	65	55	65	55

* Értelmezése a stratégiai zajtérképek és intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól szóló 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 3. számú melléklet 1.1. pontja és 5. számú melléklet 1.1. pontja szerint.

Zajtól védendő területeken, a védendő objektumok, lakóházak előtt a távolságtól függő korrekció alkalmazásával a következő táblázat foglalja össze kialakuló zajszinteket.

2013 év	Nappal		Éjjel		
	korrigált dB(A)	dB(A)	korrigált dB(A)	dB(A)	
út	***Zajkibocsátás***	***Határérték***	***Zajkibocsátás***	***Határérték***	
Gábor Á. u. 7. sz. főút	60,3	65	52,91	55	
74. sz. főút	66,41 (nem korrigált)	65	59,63 (nem korrigált)	55	nincsen lakóház az út mentén
Hevesi S. u. 61.sz. főút	65	65	58,15	55	
Teleki u. 61.sz. főút	65	65	58,15	55	
Fő u. 6804.sz.ők.út	65,45	60	58,55	50	
Csengery u. 6804.sz.ők.út	60,95	60	54,02	50	
Magyar u. 7551. sz. ök. út	65,74	60	58,88	50	
Adu E. u. 68354.sz.m.út	46,05	60	37,89	50	

Összességében elmondható, hogy **az utak mentén – figyelembe véve a lakóházak távolságát az út tengelyétől – csekély mértékben meghaladja a zajkibocsátás a határértékeket.**

A belváros rehabilitációja nagy mértékben hozzájárul az utak tehermentesítéséhez a zajkibocsátás csökkentéséhez.

A városfejlesztésként elfogadta a Fő utca, Eötvös tértől a Sabján Gyula utcáig terjedő forgalomcsillapítás tervét, melynek kivitelezése várhatóan a 2015. évben megvalósul. Ez a terv a jelenleginél szélesebb gyalogos járdákat és forgalommentes gyalogos zónát biztosít, a felújítás után a kétszer két forgalmi sávból csak egy-egy marad az autósoknak, miközben kerékpársáv létesül.

Vasúti közlekedés

Nagykanizsa a térségi vasúti közlekedés visszaszorulása ellenére nagy forgalmat bonyolít. A városon haladnak át a Budapest – Nagykanizsa, Nagykanizsa–Szombathely és a Nagykanizsa– Kaposvár ill. Pécs vasútvonalak.
A vasúti közlekedés zajkibocsátása elhanyagolható mértékű a közúti közlekedési zajhoz képest.

4.15.2. Üzemi/ipari jellegű zajterhelés

Az ipari jellegű zajforrások terhelő hatása kisebb területet érint, hatása azonban koncentráltabban jelentkezik. A jelentősebb, illetve zavaró hatású üzemi jellegű

létesítmények elsősorban ipari-gazdasági terület-felhasználási funkciójú területeken, (Gip) működnek, illetve a fejlesztések során oda települtek.

A kisebb kapacitású, illetve kevésbé zavaró hatású üzemi jellegű létesítmények a kereskedelmi, szolgáltató funkciójú (Gksz) területre települtek. Ezek zajhatása, elsősorban a lakóterülettől való nagy távolságból adódóan nem jelentenek terhelő hatást.

Nagykanizsa városa 2000 óta rendelkezik Ipari Parkkal, az Ipari Parkban rejlő lehetőségeket mi sem bizonyítja jobban, mint olyan világhírű cégek jelenléte, mint a General Electric, a Scania, a Ruget vagy a DAB Pumps.

A világszerte közismert cégek mellett nem elhanyagolható a helyi kis- és középvállalkozások szerepvállalása sem, hiszen a területen működő, a szolgáltatások színes skáláját felvonultató közel száz vállalkozás több száz embernek munkahelyet biztosítva hozzájárul Nagykanizsa gazdasági versenyképességének növeléséhez.

A zajkibocsátással rendelkező üzemek listáját a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség bocsátotta rendelkezésünkre, az alábbi táblázat tartalmazza az üzemeket, telephelyeket.

Zajkibocsátási határértékkel rendelkező üzemek Nagykanizsán:

db	*Kiadás éve*	*Telephely neve*
1.	2002	AVIUS KFT.
2.	2002	BEKE JOZSEFNÉ ES BEKE ZOLTAN SZIKVÍZTÖLTŐ
3.	2002	POCZE ISTVÁN FÉMMEGMUNKÁLÓ
4.	2002	VASICS LASZLÓ LAKATOS MŰHELY
5.	2002	SZOCIÁLIS FOGLALKOZTATÓ NONPROFIT KFT. (KHT.)
6.	2002	HAJDU JÓZSEF ASZTALOS MŰHELYE
7.	2002	NÉMETH ISTVÁN ASZTALOS MŰHELYE
8.	2003	SOLA BT.
9.	2003	OROS ISTVÁN LAKATOS MŰHELYE
10.	2003	KASSAI SZILÁRD KAROSSZÉRIALAKATOS
11.	2003	SZEKSZÁRDI ES TÁRSA KFT. KÖZÚTI JÁRMŰJAVÍTÁS ÉS JÁRMŰKERESK.
12.	2003	AVIUS KFT.
13.	2003	PRIZMA IPARI-, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KKT.
14.	2003	LIDRA VASIPARI SZOLGALTATO BT.
15.	2003	MOBEL-HOLZ KERESKEDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.
16.	2003	KIRCHNER ALADAR ISTVÁNNÉ (KIRCHNER ALADÁR) FÉMSZERKEZET GYÁRTÓ
17.	2003	BAKONYI TIBOR FÉMMEGMUNKÁLÓ
18.	2003	KOVÁCS JÓZSEF FATÖMEGCIKK GYÁRTÓ
19.	2003	SÜLE ZOLTÁNNÉ GÉPJARMŰJAVÍTÓ
20.	2003	BECS JÓZSEF FÉMFORGÁCSOLÓ
21.	2003	HORVÁTH LASZLÓ ASZTALOS MŰHELYE
22.	2003	TOMASICS LASZLÓ FŰRÉSZÁRÚ GYARTÓ

db	*Kiadás éve*	*Telephely neve*
23.	2003	VARGA JÓZSEF ASZTALOS MŰHELYE
24.	2003	ILLÉS FERENC FÉMSZERKEZET GYÁRTÓ
25.	2003	MAGYAR TIBOR FÉMSZERKEZET GYÁRTÓ
26.	2003	TEMESI LASZLO KŐFARAGÓ-MŰKŐKÉSZÍTŐ
27.	2003	JAGER LASZLO, RÁCZ JÓZSEF, GOMBOS LÁSZLÓ TELEPHELYE
28.	2003	SZÉP GYULA LAKATOS MŰHELY
29.	2003	FÜZESI JÓZSEF FÉMFELDOLGOZÓ
30.	2003	KOVÁCS FERENC KŐMEGMUNKÁLÓ
31.	2003	SZAKONY SZILÁRD GÉPJARMŰJAVÍTÓ
32.	2003	V.I.P. '90 BT.
33.	2004	HUNGA MOTORS BT.
34.	2004	KH-MOBEL KFT.
35.	2004	MŰSZER AUTOMATIKA KFT.
36.	2004	SOMOGYI JÓZSEF, LAKATOS MŰHELY
37.	2004	OROS ISTVÁN LAKATOS MŰHELYE
38.	2005	MONTAZS 4 SZOLGÁLTATÓ ÉS KERESKEDELMI KFT.
39.	2005	MAGYAR ZSOLT VÁLLALKOZÓ, ASZTALOS MŰHELY
40.	2005	IFJ. ÖTVÖS LÁSZLÓ, ASZTALOS ÉS KÁRPITOS MŰHELY
41.	2005	L&M KANIZSA KFT.
42.	2005	MILA-TEX KANIZSA KFT.
43.	2005	REIZNER ASZTALOSIPARI ÉS KERESKEDELMI BT.
44.	2005	NÉMETH TIBOR EGYÉNI VASIPARI SZOLGÁLTATÓ VÁLLALKOZÁS
45.	2005	ELTECO TÁVKÖZLÉSTECHNIKAI KFT.
46.	2005	FERROTECH 2007 BT.
47.	2005	GYURKÓ PÉTER KÁRPITOS
48.	2005	ALU KANIZSA KFT.
49.	2006	PÁRKÁNY 94 BT.
50.	2006	KANIZSA TREND KFT.
51.	2007	KALCSICS FERENC EGYÉNI VÁLLALKOZÓ
52.	2007	KERCSMARICS LASZLO EGYÉNI VÁLLALKOZÓ
53.	2008	MURAFÉM KFT
54.	2010	MIKLÓSFAI MEZŐGAZDASÁGI ZRT.
55.	2012	MEH-HOLDOSI FEM KKT. (HOLDOSI-FEM KKT.)
56.	2013	MAGYAR TELEKOM TÁVKÖZLÉSI NYRT.
57.	2014	HEAT-GÁZGÉP GÁZIPARI GÉPGYAR KFT., (GÁZGÉP)
58.	2013	MAGYAR TELEKOM TÁVKÖZLÉSI NYRT.

Az üzemek, ipari létesítmények zajkibocsátásának a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 9. §-ban leírtaknak kell megfelelni.

Zajterhelési határérték a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008 (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet *1. számú mellékletében* találhatók.

Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei zajtól védendő területeken

Zajtól védendő terület	*Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre* (dB)*	
	nappal 06-22 óra	*éjjel 22-06 óra*
Üdülőterület, különleges területek közül az egészségügyi területek	45	35
Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe és temetők, zöldterület	50	40
Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), vegyes terület	55	45
Gazdasági terület	60	50

Értelmezése az MSZ 18150-1 szabvány és az MSZ 15037 szabvány szerint.

A 27/2008 (XII.3.) KvVM-EüM együttes 5. § alapján, az 1., a 2. és a 3. számú mellékletekben a zajtól védendő területeken meghatározott zajterhelési határértékeknek

a) az épületek (épületrészek) külső környezeti zajtól védendő azon homlokzata előtt, melyen legfeljebb 45 dB beltéri zajterhelési határértékű helyiség (4. számú melléklet) vagy könyvtári olvasóterem, orvosi vizsgáló helyiség nyílászárója van, az egyes épületszintek padlószintjének megfelelő magasságtól számított 1,5 m magasságban a nyílászárótól általában 2 m-re.

Az épületek zajtól védendő helyiségeiben megengedett zajhatárértékeket a hivatkozott együttes rendelet *4. számú melléklet* szerint

A zaj terhelési határértékei épületek zajtól védendő helyiségeiben

Zajtól védendő helyiség	*Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre* (dB)*	
	nappal (06-22)	*éjjel (22-06)*
Kórtermek és betegszobák	35	30
Tantermek, előadótermek oktatási intézményekben, foglalkoztató termek, hálóhelyiségek bölcsődékben és óvodákban	40	-
Lakószobák lakóépületekben	40	30
Lakószobák szállodákban és szálló jellegű épületekben	45	35
Étkezőkonyha, étkezőhelyiség lakóépületekben	45	-
Szállodák, szálló jellegű épületek, közösségi lakóépületek közös helyiségei	50	-
Éttermek, eszpresszók	55	-
Nagy- és kiskereskedelmi épületek eladóterei, vendéglátó helyiségei; váróterem	60	-

* a) Értelmezése a 6. § (1) bekezdésével kapcsolatos ügyekben az MSZ 15601-2:2007 és az MSZ 18150-1 szabvány szerint, de nem a legnagyobb értéket adó mérési pontban, hanem térbeli átlagos hangnyomásszintként; mérése az MSZ EN ISO 140-5 szabvány szerint.

b) Értelmezése és mérése a 6. § (4) b) pontjával kapcsolatos ügyekben az MSZ 18150-1 szabvány szerint.

Új telephely, zajjal járó tevékenységet végző (pl. fémmegmunkálás, hulladék feldolgozás) üzem létesítése esetében az engedélyezés feltétele a zajvédelmi követelmények teljesülésének igazolása.

A hatóságok a jogszabályi előírások teljesülését fokozatosan ellenőrzik, és amennyiben szükséges zajcsökkentési intézkedési terv előírásával, illetve jóváhagyásával kötelezik az üzemeltetőt a szükséges zajcsökkentési intézkedések megtételére. Ezen intézkedések hatékonyságát az elvégzett ellenőrző mérések igazolják.

A kisebb vállalkozások lakóterületi ingatlanon működnek, azonban a zajvédelmi követelmények teljesülését a működésük során biztosítaniuk kell. A város területén, a lakókörnyezetben megengedett kisvállalkozások esetében az engedélyezés, illetve a vizsgálatok során kerülnek ellenőrzésre a zajvédelmi követelmények.

Szükség esetén szabványos méréssel kerül vizsgálatra és igazolásra a megengedett zajvédelmi, illetve zajkibocsátási határértékek teljesülése annak érdekében, hogy a káros mértékű zajterhelés kialakulása megakadályozásra kerüljön.

Zajpanasz kivizsgálására, megalapozottságának megítélésére hatósági zajmérésre a Felügyelőség részéről 2012. év során két alkalommal került sor, 2013-ban egy esetben végeztek zajmérést a zajkibocsátási határértékek teljesülésének igazolására. A mérések az előírt határérték teljesülését mutatták.

Zajmérések (hatósági) Nagykanizsán

Üzemeltető	*Telephely*	*Vizsgálat oka*	*Zajkibocsátás*	*Vizsgálat időpontja*
Murafém	Nagykanizsa, Csengery. u. 84.	zajpanasz	A kiadott korlátozások betartása esetén a határérték teljesül	2012
Műszer Automatika Kft.	Nagykanizsa, Platán sor 10/C	zajpanasz	Határérték teljesül	2012
Magyar Telekom Távközlési Nyrt.	Nagykanizsa, Bartók B. u. 8.	zajpanasz	Határérték teljesül	2013
Heat-Gazgép Kft.	Nagykanizsa, Erdész u. 28.	tervezett hatósági	Határérték teljesül	2014

4.15.3. Szabadidős (szórakoztató, sport, kulturális), kereskedelmi jellegű zajterhelés

Szabadidős létesítményektől származó zajkibocsátást a zajterhelési határértékeket a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008 (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete határozza meg, továbbá önkormányzati rendelet - *Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének2/2008. (II. 08.) számú rendelete a környezetvédelem helyi szabályairól* - szabályozza a helyi zaj- és rezgésvédelmi szabályokat.

Az önkormányzat jegyzőjének hatásköre kiterjed:
a) közterületi rendezvényre,
b) sport és szabadidős létesítmények területén a szabadtéri rendezvényekre
c) vendéglátó üzletben, vendéglátó egységek teraszán, kerthelyiségében és a vendéglátóipari létesítmény előkertjében üzemeltetett hangosító berendezésre továbbá élő zene szolgáltatásra
d) magán tulajdonban lévő ingatlanon hangosító berendezés üzemelésével járó, továbbá élőzene szolgáltatású rendezvény tartására,
e) mobil hangreklám üzemeltetésére
f) pirotechnikai termék alkalmazására
g) magánszemélyek háztartási és lakókörnyezet fenntartási igényeit kielégítő

Az **egyéb jellegű** zajforrások tekintetében (szórakoztató-, vendéglátó-, kereskedelmi-, szolgáltató-, létesítmények) meghatározó a zeneszolgáltatásból adódó zajterhelés, a szállításból, illetve a helytelen emberi magatartásból, valamint a létesítmények működése és a kapcsolódó tevékenység által keltett zavaró hatás.

A nyitva tartás időbeni korlátozása megoldást biztosít a zajpanaszok csökkentésére, kiküszöbölésére, Nagykanizsa város 49/2010. (XII. 20.) számú rendelete szál a vendéglátó üzletek éjszakai nyitvatartási rendjéről szóló.

A lakosság egyre érzékenyebben reagál a környezetében történő, a megszokott életvitelt megváltoztató zavaró jelenségekre. A rendezvények jellege tekintetében a zenés, állandó zajhatással járó események (leginkább a koncertek) zavaróbbak, mint a hangosítást ritkábban és rövidebb ideig alkalmazó kulturális rendezvények.
A helyszín gondos kiválasztásával megelőzhetőek a lakossági panaszok. Szabadtéri rendezvények tartásához nem elegendő egy viszonylag nagyobb beépítetlen terület, tekintettel kell lenni a lakókörnyezet érdekeire is.

A közterület mindenki számára korlátozás nélkül nyitva áll, bárki számára igénybe vehető, miközben jogos lakossági érdek a kulturált, zavarás nélküli közterület-használat. A közterületek használatának, rendjének szabályozásakor (annak eseti engedélyezésekor) a tulajdon hasznosításához fűződő önkormányzati érdek, illetve a rendezvényekkel közvetlenül érintett lakosság érdekei közötti megfelelő egyensúlyra kell törekedni. A kulturális, szórakoztató, kereskedelmi, üdülési, sport és más hasonló létesítményekben, valamint a helyi hírközlési vagy hirdetési célokra alkalmazott hangosító berendezésekből származó környezeti zajterhelésre a települési önkormányzat képviselő testülete rendeletben helyi zaj- és rezgésvédelmi szabályokat állapított meg. Az ilyen jellegű zajok a lakosságot gyakran olyan mértékben zavarják, hogy feltétlenül szükséges az ellenük történő hatékony intézkedés.

A környezethasználatot – a környezetnek vagy valamely elemének igénybevételével, illetőleg terhelésével járó hatósági engedélyhez kötött tevékenységet – úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő; megelőzze a környezetszennyezést; és kizárja a környezetkárosítást.

Feladat tehát a csendes és nyugodt környezet biztosítása érdekében a területrendezés, területfejlesztés eszközeinek megfelelő alkalmazása, a helyi szabályok megalkotása és érvényesítése, melyekkel megőrizhető a jelenlegi kedvező zajhelyzet és egyidejűleg új terhelések kialakulása megakadályozható.

A közterületi rendezvények esetében a 2/2008. (II.08.) helyi önkormányzati rendelet 6.§-a rendelkezik az alkalmi hangosító berendezések üzemeltetéséről, azok engedélyeztetésről, bejelentéséről.

A Közterületi rendezvényekkel kapcsolatosan a Közterület Felügyelet részéről egy alkalommal kellett csak intézkedni, amikor a túlzott zajkibocsátás miatt a rendezvény beszűntetésre, bezáratásra került.

4.16. Települési és épített környezet

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 44/2006. (X.18.) számú rendeletével fogadta el a helyi építési szabályzatot. A rendelet 2014. 10. 14. óta hatályos.
A rendelet 6.§ tárgyalja a környezetalakítás témakört, ezen belül foglalkozik a talajvédelemmel, zajvédelemmel, vizekkel, a levegő terhelésével, környezetterhelési határértékekkel.

A rendelet 14 - 17.§ foglalkozik a táj- természetvédelemmel a következők szerint:
- Szőlőterületek
- A természeti területek
- Erdőterületek
- Tájképvédelmi területek
- NATURA 2000 területek

A rendeletet *3. számú mellékletként* csatoltuk.

4.17. Egyéb tényezők

4.17.1. Veszélyes üzemek a város közigazgatási területén

A Nagykanizsai Katasztrófavédelmi Kirendeltség (Nagykanizsa Kossuth tér 25.) adatszolgáltatása alapján a veszélyforrást jelent üzemekre a következő megállapítások tehetők.

1) Környezet-biztonság szempontjából veszélyforrást jelentő üzemek, létesítmények:

   A városban lévő üzemek a 219/2011(X.20) Korm. rendelet szerint küszöbérték alatti besorolásban vannak. Ahol probléma volt, ott technológia váltással megoldották a problémát.

2) Tevékenységi eredetű katasztrófák:

ipari: az elmúlt időszakban nem volt a katasztrófavédelem ellenőrzési körébe tartozó esemény, nincs ilyen tevékenységre "okot" adó technológia a cégeknél

mezőgazdaság: az elmúlt időszakban nem volt, de a művelési ág váltások miatt a következő időszakban előfordulhat, mivel a magántulajdonosok a művelt területükön a vízelvezető árkokat rendszeresen beszántják, elsősorban a külterületi szántóterületek melletti utakon jelenthet problémát.

közlekedési: esetleges, elsősorban az autópálya, a 7-es és 74-es főutak területén fordulhat elő, a tavalyi évben nem volt ilyen esemény

3) Vizek minőségét veszélyeztető üzemek kárelhárítási tervei

Kárelhárítási tervekkel az üzemek rendelkeznek, technológia váltással megoldották a korábbi problémákat. Megemlítésre a GE lámpagyár korábbi lámpabura festésből eredő kibocsátása (D11 árok, Lazsnak patak, Principális csatorna) került, amit mára megoldottak.

4) Lakosság biztonságát garantálni hivatott védelmi rendszerek:

Lakossági riasztó tájékoztató rendszer 26 db szirénával van jelen a városban, ezek felújítása ellenőrzése megtörtént, a próbariasztást a következő két hónapon belül tervezik, innen rendszeresen fogják ezeket a próbákat tartani.

Katasztrófa esemény bekövetkezésére megyei szinten Zalaegerszegre telepítve mobil laborral rendelkeznek, ami alkalmas a víz, talajmintavétel mellett légszennyezési és zaj események mérésére is.

A katasztrófavédelem mellett 300 fős polgári védelmi egyesület is működik, akik az idei évben minősíttették magukat vízkárelhárítási és városi kutatási tevékenységekre.

5) Egyéb környezetvédelemhez tartozó tevékenység:

Veszélyes áruk szállítását (vasút, közút) rendszeresen a társhatóságokkal ellenőrzik, tapasztalataik szerint egyre inkább a jogkövető magatartás a jellemző. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos gond, probléma, intézkedést igénylő esemény nem volt az elmúlt egy évben.

4.17.2. Környezet-egészségügy

Nagykanizsa Megyei Jogú Város települési környezetvédelmi programja alapján készített intézkedési terv végrehajtásához elkészültek a környezet-egészségügyi beszámolók. A környezet-egészségügyi ismertetéshez a 2013. november 22. készített

beszámolóban (készítette: Dr. Buzás Judit járási tiszti főorvos) közzétett adatokat ismertetjük.

Kémiai légszennyezettség értékelés

A város területén erősen légszennyező forrás nincs, Nagykanizsa nem tartozik a légszennyezett városok közé.

A légszennyezettség értékelése komponensenként, a határérték tükrében, havi bontásban az illetékességi területen lévő mérőállomások adatainak felhasználásával, együttműködve a környezetvédelmi hatósággal készült, mérések ritkultak a rendelet változásának előírása szerint. Mérőpontok a következők:

- ÁNTSZ Nagykanizsa, Csengery u. 2.
- Bölcsőde, Nagykanizsa Rózsa u. 7.

Biológiai légszennyezők

Összességében elmondható, hogy 2012. évi parlagfű szezon főbb mutatói mind alacsonyabb terhelést mutatnak, mint az előző évben, melyben jelentős szerepe volt a korábbi éveknél is szárazabb, melegebb nyárnak.

Lakossági tájékoztatás:
A polleninformációs szolgáltatás az oki.antsz.hu honlapon 2012. évi szezon alatt is folyamatosan működött. A jelentések megjelentek www.antsz.hu honlapon. továbbá a facebook-on is (facebook.com/tisztiorvos).

A Nagykanizsai Népegészségügyi Intézet részéről 2012. és 2013. évben helyi lakosság részére szervezett tájékoztatás, külön egészségfejlesztési feladatként a figyelem felkeltése, a parlagfű irtásba történő bevonására lakossági akció nem volt.

A pollenallergiások és asztmával küszködök száma évről-évre növekszik, a parlagfű-allergia néhány évtized alatt hazánkban népbetegségévé vált. Többek között a magas légköri allergén terhelés következménye, hogy Magyarországon az allergiás szénanáthában szenvedők száma 12 év alatt a kilencszeresére nőtt.

A pollen helyzet alapvetően meteorológiai helyzettől függ, nincs két egyformán értékelhető év.

Nagykanizsai járásra feldolgozott beteg adatok nem állnak rendelkezésre, ezért a szénanáthás és allergiás betegség szám alakulásáról nem lehet beszámolni.

A légszennyezettségi vizsgálat adatai szerint a közlekedésből eredő légszennyezettség, különösen a téli hónapokban alkalmanként meghaladják az egészségügyi határértéket. Rendelet módosítása okán a mérések gyakorisága csökkent, az év további részében határérték túllépés nem volt.

Ivóvíz

Az ivóvíz minősége a magyar és európai közösségi jogszabályok által szigorúan szabályozott, és az illetékes hatóság által ellenőrzött stratégiai fontosságú közegészségügyi kérdés. A vízellátást a Dél-Zalai Víz- és Csatornamű Zrt. biztosítja a településen.

A vízminőségi helyzet értékelését a környezet-egészségügyi indikátorok felhasználásával, városi szinten hatósági vízvizsgálati eredmények és a szolgáltató vízmű önkontroll vizsgálatainak eredményei alapján végezték. Nagykanizsa városban a szolgáltatott ivóvíz minősége közegészségügyi szempontból megfelelő.

A medencés fürdő helyzetének közegészségügyi értékelése

Nagykanizsán a Kanizsai Uszoda üzemel. Hatósági mintavételezés helyei: termálkút (saját), hálózati tápvíz, beltéri úszómedence, beltéri tanmedence, kültéri úszómedence, kültéri gyermekmedence.

Összességében jók lettek a hatósági minták a fürdőn, a Nagykanizsai városi uszoda és strandfürdő önellenőrző vízvizsgálati eredményei megfelelőek voltak.

Összességében az ellenőrzött fürdőben minden rendben volt, írásos panasz a fürdővel szemben nem érkezett.

Kommunális hulladék

Hulladék gyűjtése Nagykanizsa területén rendezett a közszolgáltató által biztosított a keletkező kommunális hulladékok elszállíttatása. Lakossági panasz a hulladékszállítással kapcsolatban nem volt.

Veszélyes hulladék

Az egészségügyi veszélyes hulladékokról az 1/2002.(1.11.) EüM rendelet alapján az egészségügyi szolgáltatóknak jelentési kötelezettségük van. 75 egészségügyi szolgáltató küldte be a Hulladékkezelési nyilvántartó lapot az egészségügyi intézmények részére.

Klímaváltozás

Klímaváltozással kapcsolatos egészségre gyakorolt hatások mérséklése, az adaptáció elősegítése a cél. A legalább három napra előre jelzett magas hőmérséklet esetén hőségriasztás keretében megtörténik a lakosság tájékoztatása a hőség kockázatairól, a legfontosabb tünetekről és a megelőzés lehetséges módjairól.

4.17.3. Belterületi állattartás

Nagykanizsa belterületi állattartását az 52/2004 (XII. 22.) számú többször módosított rendelete szabályozza. Az állattartási rendelet célja, hogy a lakosság gazdasági-és kedvtelési célú állattartását (tenyésztését) a törvényben nem szabályozott kérdéseinek tekintetében szabályozza a települések területén, meghatározva az állattartók jogait és kötelezettségeit.

További cél az is, hogy a lakosság állattartását felelős alapokra helyezze, gondos-körültekintő magatartásúra bírja. Így segíthető elő, hogy a lakossági-, kedvtelési- és gazdasági állattartás humánussá, elfogadhatóvá váljon mind az állattartók, mind a tartott állatok, mind pedig az állattartás környezetében élő, állatot nem tartó lakosság számára egyaránt.

Az Önkormányzati rendelet három féle állatcsoport tarásának szabályozását foglalja magában:

- Haszonállatok tartása
  - Nagy haszonállat (szarvasmarha, ló, szamár, öszvér)
  - Közepes haszonállat (sertés, juh, kecske)
  - Kis haszonállat (baromfi, pulyka, házinyúl, galamb, prémes állat)
- Kutyák tartása

A haszonállat tartás környezeti hatásaival a dokumentáció *4.10.1. fejezete* fogalakozik.

Az ebtartást a Rendelet 7§-a a következőképpen szabályozza:

(1) Külterületi mezőgazdasági területeken, üzemi, ipari területek, raktárak, területén őrző védő feladat ellátása céljából eb szükség szerint tartható.
(2) Egyedi telkes, udvarral rendelkező 1 lakásos (családi házas) ingatlanokon legfeljebb négy eb tartható.
(3) Tömbtelkeken lévő többlakásos lakóépületekben lakásonként egy nagytestű vagy két kis testű eb tartható.

(4) Egyedi telken lévő többlakásos és udvarral rendelkező lakóépületekben lakásonként egy darab eb tartható.

A Közterület Felügyeletről szóló törvény megemlíti a felügyelet feladatai között az állatvédelem területén a közreműködést, ezt a város Közterület Felügyelete a közterületen tartott, mozgatott, vagy oda kijutó állatokkal kapcsolatban értelmezi, alkalmazza. A közterületre felügyelet nélkül kijutó ebek esetében tettenérés esetén helyszíni bírságot szabhat ki a közterület felügyelő, vagy eljárást kezdeményezhet az eljáró hatóságnál (Humán és Hatósági Osztály, illetve a 2012. évi II. tv. 193.§-ának megsértése miatt a Járási Hivatal Hatósági Osztálya).

Kóbor ebek észlelése esetén a gyepmestert értesítik a mielőbbi befogás érdekében, ezzel párhuzamosan biztosítják a helyszínt, és természetesen az eb tartóját, tartási helyét megpróbálják tisztázni.

Jelenleg egy kutyafuttató üzemel 2014. októberétől kezdődően a Péterfai utca végében.

A Közterületen sétáltatott ebek ellenőrzését a Közterület Felügyelet munkatársai végzik. Az ellenőrzésük kiterjed a póráz használatára, és a játszótereken, kiemelt közterületeken megjelölt tilalmak betartására. A szabályszegők ellen a 20/2013. (IV.03.) önkormányzati rendelet 2.§ c) pontja és a 3.§ f) pontja megsértése miatt a 15.§ (1) és (2) bekezdésében foglaltak alapján szabhat ki helyszíni bírságot, vagy kezdeményezhet közigazgatási eljárást.

Az ebek nyilvántartását a Polgármesteri Hivatal Humán és Hatósági Osztálya végzi, ők kezelik és használják fel az ebrendészeti hozzájárulás éves kivetéséhez.

4.17.4. Zöldfelület gazdálkodás

Nagykanizsán a város területéhez mérten nagy a zöldfelületek aránya, ez a belváros egyes területeiről is elmondható.

A KSH 2012. évi adatai alapján az összes zöldterület nagysága: 797 412 m^2. A parkok gondozását a Via Kanizsa Kft. végzi. A Környezetvédelmi Program készítéséhez 2014. november 3-án parkgondozás tekintetében a következő adatokat adta:

- Pázsitfelület: 1.050 e m^2
- Évelők: 243 m^2
- Cserjék: 1.502 m^2
- Sövény: 1.400 m^2
- Egynyári növények: 1.017 m^2
- Térburkolatok: 16.553 m^2
- Játszóterek 78 db

5. A város folyamatban lévő környezetvédelmi programja

2010. februárjában elkészült Nagykanizsa Megyei Jogú Város települési környezetvédelmi programja (készítette: Progressio Mérnöki Iroda kft. 2009. november – 2010. február), melyet Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata rendelkezésünkre bocsátott. A program alapján elkészült 2011. februárban az „Intézkedési terv Nagykanizsa Megyei Jogú Város Települési Környezetvédelmi Programja végrehajtására" című anyag, mely összefoglalja az egyes programok megvalósításához szükséges intézkedéseket.

6. A 2015 – 2020. közötti időszakra vonatkozó települési környezetvédelmi program legfontosabb feladatainak összegzése

A következőkben (figyelembevéve a 2010. februárjában elkészült környezetvédelmi programot, annak megállapításait, célkitűzéseit) felvázoljuk a 2015 – 2020. közötti időszakra a települési környezetvédelmi program legfontosabb feladatait.

6.1 A környezetvédelem hosszú távú céljai

6.1.1. A környezetminőség javítása

Egy élhető, az ott élők számára vonzó városi környezet kialakításához elsősorban az emberi egészségre veszélyes környezeti terhelések, környezeti ártalmak csökkentésére megelőzésére kell helyezni a hangsúlyt, ezért kiemelten kezelendő a levegő, a víz, a talaj szennyezésének visszaszorítása, valamint a zajterhelés korlátozása. Ezek a környezeti terhelések közvetlenül hatnak az emberi egészségre, s a szennyezőanyag, a terhelés fajtájától függően betegségek okozói lehetnek.

Ahhoz, hogy egy település lakossága számára vonzó legyen, biztosítani kell a kedvező munkalehetőségeket, a társadalmi környezetet, kulturális, sportolási, művelődési, pihenési lehetőségeket és az egészséges természeti környezet, melynek része biológiai sokféleség, az ápolt zöld területek, az esztétikus épített környezet, és a környezeti biztonság is. A város épített és természeti környezetének megóvása az egészséges városi környezet része. Ezért a településfejlesztés, településrekonstrukció ennek egyik fontos eleme a környezetminőség megőrzésében.

6.1.2. Az erőforrásokkal való fenntartható gazdálkodás

A rendkívül nehezen definiálható fenntartható fejlődés alapgondolata, hogy életünket, az erőforrások és környezeti elemek igénybevételét oly módon kell megszerveznünk – azok véges mennyiségének és minőségének tudatában, hogy egy élhető környezetet jelentő feltételeket nemcsak magunknak, gyerekeinknek, unokáinknak, hanem az utánuk jövő nemzedékeknek is meg akarjuk őrizni. Ennek érdekében energiaforrásainkkal, vízgazdálkodásunkkal, alapanyagainkkal való takarékosságra van szükség. Törekednünk kell a hulladékok keletkezésének megelőzésére, amennyiben ez nem lehetséges a hulladékká vált termékek újrahasználatára, újrafeldolgozására, hasznosítására, termikus hasznosítására, vagy a környezetet nem veszélyeztető ártalmatlanítására.

Az energiatakarékossági programokkal, életmódunk változtatásával, energiaigényünknek megújuló energiából történő minél szélesebb körű előállításával csökkenthető a környezeti elemek terhelése a szükségszerűen véges erőforrások kimerítése. Erőforrásainkkal való ésszerű, takarékos gazdálkodás része a földtani közeg fenntartható használata. A földtani közeg – földterületek – használata alapvetően befolyásolja az élelmiszertermelésünk formáját, a rendelkezésre álló

zöldterületek méretét, közlekedési viszonyainkat. A területek gazdaságos és egyben ésszerű felhasználásával csökkenthetjük a közlekedési és szállítási igényeket, ezáltal csökkenthető ezen tevékenységek energiaigénye és ezzel együtt környezetet terhelő, potenciálisan szennyező hatásai is.

6.1.3. A környezeti tudatosság javítása, szemléletformálás

A fenntartható fejlődés megvalósítása, a környezeti elemek komplex védelmének egyik előfeltétele, hogy a megfogalmazott össztársadalmi célokkal az érintett felek maguk is egyetértsenek, a célok elérése érdekében aktívan közreműködjenek. Alapelv, hogy bár a környezetvédelmi célokkal összességében mindenki egyetért – kivételként említhetők esetenként speciális termelési folyamatok résztvevői – azonban a megfogalmazott célok elérése érdekében szükséges aktív közreműködés sajnos már nem jellemző a társadalom teljes egészére. A sikeres környezetvédelmi tevékenységnek a mindennapok részéve kell válnia.

Fentieknek megfelelően célszerű lakossági hulladékszedő programok, szelektív gyűjtésre vonatkozó felvilágosítási kampányok szervezése, továbbá a helyi kommunális szolgáltatások és ezzel összefüggő telephelyek megtekintésének ösztönzése.

6.1.4. Hatékony környezetgazdálkodás

A környezetvédelmi tevékenységek eredményességét értelemszerűen befolyásolja a rendelkezésre álló infrastruktúra, eszközök, erőforrások, az elért eredmények hatásfoka és az eredmények hatásainak visszacsatolása.

Nagykanizsa város területén a környezetvédelemmel szoros kapcsolatban lévő infrastruktúra magas szintű. Ezen a területen megoldott pld. az ivóvízellátás, a szennyvízelvezetés és tisztítás, a szennyvíztisztítás során keletkező hulladékok kezelése, a települési szilárdhulladékok kezelésének rendszere.

A hosszú távú célokat legalább 10-15 évre kell megfogalmazni, az ennél hosszabb tervek és célok végrehajtása általában bizonytalan, mely a környezetvédelemi tevékenységek hatékony szervezését gátolhatják. Az 1995. LIII Tv. települési környezetvédelmi programra vonatkozó 6 éves intervalluma középtávú tervként értelmezhető, így a hosszú távú célok elérése érdekében csak részleges munkát lehet elvégezni.

6.2. A város környezetvédelmi feladatai

Nagykanizsa Megyei Jogú Város környezetvédelemmel kapcsolatos feladatait, tevékenységeit a Polgármesteri Hivatal több Osztályán, különböző szinteken látják el.

A hatályban lévő – környezetvédelemmel összefüggő – helyi önkormányzati rendeletek az alábbiak:

- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 44/2006. (X. 18.) számú rendelete Nagykanizsa Megyei Jogú Város helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 2/2008. (II. 08.) számú rendelete a környezetvédelem helyi szabályairól
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 52/2004. (XII. 22.) számú rendelete az állattartás szabályairól
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 27/2009.(VI. 22.) sz. rendelete a zöldfelület-gazdálkodás helyi szabályairól
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 91/2011. (XI. 04.) sz. rendelete az épített környezet értékeinek helyi védelméről
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 34/2013. (VI. 28.) önkormányzati rendelete a hulladékgazdálkodásról
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 43/2013. (XI. 06.) önkormányzati rendelete a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésére vonatkozó közszolgáltatási díjról
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlése 50/2004. (XII.20.) számú rendelete a talajterhelési díjjal kapcsolatos bevallási, eljárási és adatszolgáltatási szabályokról
- Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlése 62/2006. (XII. 22.) számú rendelete a víz- és csatornadíjak megállapításáról, a számlázás és a díjfizetés feltételeiről

Az Önkormányzat a környezetvédelemmel kapcsolatos feladatait folyamatosan, ütemezetten, az egyedi lehetőségek, a pályázati, egyéb és külső források figyelembevételével végzi.

6.3. Vízvédelem

A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján megtörtént Magyarország valamennyi településének besorolása, mely szerint Nagykanizsa város közigazgatási területe, így a vizsgált terület és környezete is érzékeny területek körébe sorolható.

A város lakosságának, közintézményeinek és vállalkozásainak egészséges ivóvízzel történő ellátását a Nagykanizsa térségi vízellátó rendszer biztosítja. A vízellátó rendszert a nagykanizsai székhelyű Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. (Nagykanizsa Kisfaludy S. u. 15/a) üzemelteti. A vízellátás a Murai vízműről történik.

6.3.1. Elérendő célok

A felszín alatti vízkészletek utánpótlódással arányos igénybevétele, a jó minőségű ivóvíz és a szennyvíztisztítás biztosítása a város valamennyi lakójának részére. A felszín alatti vizek minőségének védelme. A vízkészleteket veszélyeztető tényezők megszüntetése.

6.3.2. Megvalósítandó feladatok

6.3.2.1. Vízellátás biztonságának növelése

Cél az ivóvízminőség javító projektek tervezése, lebonyolítása. Az intézkedés hatása, elérendő célkitűzés az ivóvíz hálózat állapotának felmérése, korszerűsítése, vízbázis védelem.

6.3.2.2. Vízfelhasználás takarékosság, a vízhasználat alternatíváinak megteremtése és ösztönzése a fogyasztók tekintetében

Alapvető cél a vízfogyasztás racionalizálása. A vízfelhasználás ésszerűsítése történhet víztakarékos rendszerek beépítésével, speciális szerelvények alkalmazásával, illetve esővíz és csapadékvíz felhasználásával, amennyiben a víztől nem elvárt az ivóvíz minőség. Lakossági és közületi felvilágosító kampányokat kell szervezni annak érdekében, hogy a vízfelhasználást meghatározó szemléletben jelentős változások következzenek be.

6.3.2.3. Vízbázis védelmi program végrehajtása

A Városi és Bagolai vízbázis termelését 1994. júliusában leállították, melyet a 90'-es évek elején jelentkező vízfogyasztás folyamatos csökkenése tett szükségessé.

Az 1996-ban készült sérülékeny üzemelő ivóvízbázisok biztonságba helyezését megalapozó előkészítő dokumentáció a Városi vízbázis esetében hidrogeológiai védőterület meghatározását javasolta annak ellenére, hogy a vízbázist nem üzemeltetik.

A Bagolai vízbázis esetében az értékelés a hidrogeológiai védőterület meghatározását a vízbázis újra indítását követően javasolta.

Tekintettel arra, hogy a Molnári – Murai vízbázis hosszútávon biztosítja a város vízellátását, az üzemeltető tervezi – önkormányzati jóváhagyás után – a városi vízbázis megszüntetését (tömedékezését). A kutak eltömedékelésére 2004. évben tervdokumentáció készült, de a kutak eltömedékelése a mai napig nem történt meg. Az eltömedékelésre vonatkozó vízjogi engedélyek érvényességi ideje lejárt. A fentieket át kell gondolni, amennyiben a vízbázisok üzemeltetése nem tervezett a szennyeződések elkerülése miatt a vízbázisokat meg kell szüntetni,

6.3.2.4. A felszíni és felszín alatti vizekbe történő szennyvízbevezetések feltárása és visszaszorítása

Fel kell tárni és meg kell szüntetni (ha ilyenről van tudomása az Önkormányzatnak) a város felszíni vizeibe (állóvizek vagy folyóvizek) vagy felszín alatti vízkészleteibe történő közvetlen szennyvízbevezetéseket. Szükséges azonosítani azokat a szennyező forrásokat is, amelyek a csapadékcsatornákon keresztül terhelik ezeket a vizeket.

6.3.2.5. A felszíni és felszín alatti vizeket szennyező illegális hulladékok eltávolítása

A felszíni és felszín alatti vizeket szennyező illegális hulladéklerakók felszámolása, különös tekintettel ahol a hulladék és a talajvíz közvetlenül érintkezhet.

6.3.2.6. Hiányzó vízminőség adatok beszerzése

A város vízminőség védelmi feladatainak ellátásához szükséges egy teljes körű adatbázis kialakítása. Ennek érdekében a hiányzó adatsorokat a települési környezetvédelmi program következő felülvizsgálatáig javasolt beszerezni.

6.4. Csapadékvíz elvezetés

Nagykanizsa város területe a völgyfenéken helyezkedik el, elöntésre érzékeny területekkel. A város bal parti területeinek védelmére 1971-77 között védtöltés épült 6600 m hosszban. Ténylegesen kiépült a töltés alsó szakasza a Principális csatorna 16+241 km szelvényétől a Vár utcai hídig. A hídtól a 7 számú főút elkerülő szakaszáig nem épült ki a védtöltés, de az útépítések során megfelelő magaspart alakult ki. Az elkerülő úttól északra levő új szakaszok az „új" Lazsnak patak bal parti magas partba kötnek be. A gázfogadó állomás feletti szakaszon lehet nagymennyiségű és időben elhúzódó csapadék esetén kiöntésre számítani.

A jobb parti területek védelmére – Kiskanizsa városrészben – védvonal nem épült ki. A nagyvizek ellen jelenleg a területen nincs védelem. A Principális csatorna rendkívül kicsi esése miatt bármikor előfordulhat mederszűkület, ami a jobb parti területeken elöntést okozhat.

Az elmúlt évtizedekben többször előfordult, hogy a Principális csatorna jobb parti területei - Kiskanizsai városrész területén – víz alá kerültek. Az elöntések jellemzően a lakóingatlanok mezőgazdasági művelésű részeit, illetve gazdasági épületeit veszélyeztetik.

A térség éghajlati adottságaiból következik, hogy évente többször – 2014. évben különösen – előfordul a 40 mm-nél nagyobb napi csapadékmennyiség, ami nem esetben 2-5 óra alatt hullik le.

A csatorna lefolyási viszonyait befolyásolják a már fent említett kis esésviszonyok, a meder benőttsége, valamint a mederfenék feliszapolódása, amely 5 évenkénti, rendszeres kotrással kezelhető lenne. A Kiskanizsai városrész védelme érdekében a vízfolyás jobb partján, a Vár utcai hídtól délre, védtöltés építése lenne szükséges közel 1,3 km hosszban.

Árvédekezés esetén a Kiskanizsai városrésznél homokzsákos védekezés folyik, a betorkolló csapadékvíz elvezető árkok elzárásra – homokzsákkal – kerülnek, a csapadékvíz bevezetése a Principális csatornába szivattyúzással történik. A

Principális-csatorna karbantartása, mederkotrása a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és vízügyi Igazgatóság feladata.

A Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, mint a vízfolyás kezelője a Principális csatorna 10+746 és 19+509 fkm szelvények közötti szakaszán vizimunkák elvégzését tervezi a mederben kialakuló elfajulások megszüntetése érdekében.

A Principális csatorna medre Nagykanizsa térségében, a 10+746 és 19+509 fkm szelvények között növényzettel jelentősen benőtt, valamint rendezetlen mederfenékkel rendelkezik, jelentősen csökkentve az árvízi levonulást. A csatorna jelleg miatt a fenék annyira benőtt növényzettel, hogy a gyökérzónák eltávolítása csak kotrással lehetséges. A fentiekből következően a Principális csatorna Nagykanizsa közigazgatási területén levő szakaszának **árvízi biztonsága megteremtése érdekében** a Principális csatorna 10+746 és 19+509 fkm szelvények közötti szakasz rendezése elengedhetetlenül szükséges, megoldandó feladat.

A tervezet beavatkozáshoz 2013-ban elkészült a *„Dokumentáció a Principális csatorna 10+746 – 19+509 fkm szelvények közötti szakasza rendezésének előzetes vizsgálatához"* című anyag, valamint a beavatkozás vízjogi engedélyezési tervei. az engedélyezés folyamatban van..

6.4.1. Elérendő célok

A városban keletkező csapadékvíz elvezetése azzal a céllal, hogy a városban csapadékos időjárás, illetve a hóolvadás idején az elöntések megszűnjenek.

6.4.2. Megvalósítandó feladatok

6.4.2.1. Felszíni vizek védelme

A csapadékvíz elvezető rendszerek folyamatos karbantartásának biztosítása, fejlesztése, az állami tulajdonú vízfolyások kezelése, a csapadékvíz egyesített csatornahálózatban elvezetése. Az elérendő célkitűzés a csapadékvíz elvezető csatornarendszer fejlesztése és korszerűsítése, szennyvíz csatornarendszer felújítása, szennyvíztisztító telep fejlesztése, vízbázis védelem.

6.4.2.2. A csapadékvíz elvezető hálózat felülvizsgálata és a szükséges tervek elkészítése

Az anyagi lehetőségek függvényében javasolt elkészíteni a város csapadékvíz gyűjtő hálózatának a felülvizsgálatát. Ennek alapján meg kell tervezni a szükséges beavatkozásokat, elkészíteni ezek ütemtervét, a financiális források feltárását. A tervek készítésekor figyelembe kell venni, hogy azokon a területeken ahol ez megoldható a fő hangsúlyt a víz visszatartásra és nem az elvezetésre kell helyezni.

6.4.2.3. A csapadékvíz elvezető rendszer nyílt árkainak rendszeres tisztítása

A nyílt árkok jó állapotának, vízelvezető képességének biztosítása legalább olyan fontos, mint a zárt csatornarendszeré. A nyílt árkok rendszeres karbantartását biztosítani kell.

6.4.2.4. A csapadékvíz rendszerből felszíni vizekbe mosódó szennyezőanyagok csökkentése

A csapadékvízzel jelentős mennyiségű hordalék, olaj, só, szerves- és nehézfém kerül a felszíni vizekbe. A terhelés csökkentése érdekében mérsékelni kell az utakra kijuttatott só mennyiségét, környezetbarát síkosság mentesítési technológiákat kell alkalmazni. A befogadók előtt hordalék és olajfogó műtárgyakat kell telepíteni. Ezeket rendszeresen kell tisztítani és karbantartani.

6.5. Élővilág és tájvédelem

A településen a Nemzeti Ökológiai Hálózat részeként ökológiai folyosó halad keresztül. Nagykanizsa közigazgatási területét is érintő, a helyi természeti védelem alatt álló területeken kívül országosan védett természetvédelmi területek is találhatók. Különleges természetmegőrzési területek a Dél-zalai homokvidék és a Szévíz–Principális-csatorna. Különleges madárvédelmi terület a Miklósfai Mórichelyi-halastavak. Ezen területek állapotfenntartása ill. fejlesztése elsődleges feladat. Az élővilághoz kapcsolódó programpontok mindegyike azt a célt szolgálja, hogy a biodiverzitás fenntartásával, növelésével megmaradjon a természetes állapot.

A feladat végrehajtásának fokát a védett természeti területek nagyságával, illetve az adott terület biodiverzitásának változásával lehet mérni.

Az épített környezet értékeinek védelméről szóló 91/2011. (XI. 04.) önkormányzati rendelet felsorolja a helyi védelem alatt álló területek, valamint a helyi egyedi védelem alatt álló objektumokat az alábbiak szerint:

Helyi védelem alatt álló területek
- helyi védelem alatt álló terület
- helyi védelem alatt álló növényzet
- helyi védelem alatt álló utcaképek

Helyi védelem alatt álló objektumok
- helyi védelem alatt álló épületek és épületrészek
- helyi védelem alatt álló faliképek, domborművek, mozaikok
- helyi védelem alatt álló keresztek
- helyi védelem alatt álló egyéb létesítmények
- helyi védelem alatt álló sírok
- helyi védelem alatt álló szobrok, emlékművek
- helyi védelem alatt álló emléktáblák

6.5.1. Elérendő célok

A város természeti értékeinek védelme, hosszú távú fenntartása, a jelenlegi viszonyok javítása, a természet megőrzési területek és különleges madárvédelmi területek megőrzése. Azon területek védetté nyilvánítási eljárásának előkészítése, melyek erre alkalmasak, de a védetté nyilvánítási eljárás még nincs folyamatban. A városkép természeti/táji elemeinek természetközeli állapotú fenntartása.

6.5.2. Megvalósítandó feladatok

6.5.2.1. Természeti területek fejlesztése, értékmegőrzés

Természeti értékek feltárása, megóvásának figyelembevétele a rendezési tervek készítése során annak érdekében, hogy az élőhely rekonstrukció, helyi védettségű természeti területek növelése, táji értékek megőrzése, természet megőrzési stratégia fejlesztése, természeti területek fejlesztése megvalósuljon

6.5.2.2. Vizes élőhelyek kialakítása, rekonstrukciója

A felszíni vízfolyások (patakok, tavak) karbantartása melynek célja az élőhely rekonstrukció, vizes élőhelyek javítása

6.5.2.3. Öko és „szelíd" turizmus szervezett feltételeinek kialakítása

Városi szintű koordináció, szervező tevékenység, valamint kistérségi szintű koordináció, szervező tevékenység, szomszédos kistérségekkel együttműködés a kistérségi természeti kapcsolatok bővítése érdekében.

6.5.2.4. Felhagyott iparterületek, bányák rendezése, üzemi területek környezetvédelmi felülvizsgálata

Településfejlesztési tervek környezetvédelmi megfeleltetése, környezetvédelmi felülvizsgálata Helyi környezet állapot összehangolt, folyamatos szabályozása, településfejlesztési tervek környezetvédelmi megfeleltetése érdekében.

6.5.2.5. Rendezési terv módosítása, összhangba hozása a környezetvédelmi programmal

A rendezési tervek készítése során a környezetvédelmi program figyelembe vétele a településfejlesztési tervek környezetvédelmi megfeleltetése érdekében

6.5.2.6. Építészeti emlékek megőrzése, felújítása

A műemlékek fenntartásával, felújításával kapcsolatos tevékenység támogatása elősegítve ezzel a műemlékek megőrzését, felújítását

6.5.2.7. Ökocentrum kialakítás

Fejlesztési projektek kidolgozása, megvalósítása a kistérségi természeti kapcsolatok bővítése, öko és „szelíd" turizmus fejlesztése, regionális természeti kapcsolatok bővítése érdekében

6.5.2.8. A védelemre méltó területek védetté nyilvánítási eljárásának lefolytatása és folyamatos kezelése

A védelemre méltó területek kapcsán a védetté nyilvánítási folyamatainak lefolytatása. A védettség érvényesítése a helyi tervek, programok tartalmában. A helyi jelentőségű védetté nyilvánítások megalapozó dokumentációjában szereplő további területekre vonatkozóan a védetté nyilvánítások lehetőségének felülvizsgálata és erre vonatkozó cselekvési terv kidolgozása. El kell látni a védetté nyilvánítási eljárás alatt álló területek folyamatos kezelését.

6.5.2.9. Oktatás, szemléletformálás

Az önkormányzati oktatási és kulturális intézményi hálózaton, illetve a médián keresztül lehetőség van a természeti és táji értékek védelmét szolgáló nevelési és szemléletformálási tevékenység ellátására.

6.5.2.10. Az Országos Ökológiai hálózatba tartozó területek használatának korlátozása

Az országos ökológiai hálózat övezetben csak olyan kiemelt térségi és megyei terület felhasználási kategória, illetve övezet jelölhető ki, amely az ökológiai hálózat természetes és természetközeli élőhelyeit és azok kapcsolatait nem károsítja. Az ökológiai (zöld) folyosó övezete nem minősíthető beépítésre szánt területté.

6.6. Talajvédelem

A talajok minőségi állapotváltozásának észlelésére országos megfigyelő rendszer került kiépítésre. A mérőhálózatot a Megyei Kormányhivatal Növény és Talajvédelmi Igazgatóság üzemelteti. A talaj állapotát elsősorban az ipari tevékenység (havária) veszélyezteti. Lényeges terhelést jelenthetnek azonban a város talajaira a szabálytalanul elhelyezett különféle hulladékok (szilárd, folyékony, kommunális, veszélyes) általi szennyezések.

6.6.1. Elérendő célok

A talaj szennyezésének megelőzése, megakadályozása, az esetlegesen meglévő talajszennyezések mértékének csökkentése és megszüntetése. A talaj termőképességét és állapotát megóvó területhasználat kialakítása a fenntartható fejlődés szellemében.

6.6.2. Megvalósítandó feladatok

6.6.2.1. Hagyományos gazdálkodási módok elterjesztése

Hegyközségek támogatása, decentralizált mezőgazdasági szakigazgatással való együttműködés a hagyományos gazdálkodási módok feleleventése, talajvédelem érdekében.

6.6.2.2. Környezetkímélő tápanyag után-pótlás (szerves anyag) bevezetése

Hegyközségek támogatása, decentralizált mezőgazdasági szakigazgatással való együttműködés a talajvédelem, természet megőrzési stratégia fejlesztése elősegítésére.

6.6.2.3. Talajszennyezések megelőzése

Lakossági tájékoztatás és szemléletformálás a talajvédelmi intézkedésekkel kapcsolatban. Kiemelt jelentőségű területek: az illegális hulladéklerakók és az illegális szennyvízleürítők. A lakossági tudatformálás során a földhasználókat ösztönözni kell a műtrágyák használatának csökkentésére, a természetes trágyák alkalmazásának növelésére, a helyben komposztált zöldhulladékok felhasználására.

6.6.2.4. Egyéb szennyezett területek kármentesítése, rekultivációja

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által tényfeltárásra kötelezett területekre vonatkozó tényfeltárási záró dokumentáció elkészítése, a kármentesítésre kötelezett területek kármentesítésének elvégzése, kármentesítésre és rekultivációra kötelezettek körére vonatkozó nyilvántartás elkészítése. (kötelezett, korábbi tevékenység, főbb környezeti hatások, vonatkozó hatósági határozatok száma, teljesítési határidők stb.).

6.6.2.5. Talaj és termőföldvédelmi szempontok figyelembevétele a városi tervekben

A városi beruházásoknál minimalizálni kell a zöldmezős beruházásokat, hangsúlyt kell fektetni barnamezős területek hasznosítására.

6.7. Közlekedésszervezés

A közlekedési eredetű légszennyezés Nagykanizsa egyik kiemelt figyelmet érdemlő környezetvédelmi kihívása, amely egészségügyi szempontból is igen lényeges. A domináns légszennyezők a nitrogén-oxidok a szénhidrogének és a szállópor. Rövid és középtávon a város belső forgalmának és a városba irányuló célforgalom átrendeződésével számolhatunk, ami a légszennyezés mértékének remélhetőleg csökkenését vonja maga után. A tömegközlekedés és a kerékpáros közlekedés javításával és népszerűsítésével elérhető, hogy a jelenleg személyautóval közlekedők

egy része a későbbiekben kevésbé légszennyező közlekedési formák használatára térjen át.

6.7.1. Elérendő célok

A közlekedésből származó légszennyezés, zajterhelés és egyéb környezetterhelések mértékének csökkentése oly módon, hogy a városlakók mozgási lehetősége a mobilitási igényeket szolgálja ki.

6.7.2. Megvalósítandó feladatok

6.7.2.1. Forgalomszervezés

Közlekedési létesítmények beruházása, karbantartása, forgalomcsillapítási, közlekedés-szervezési intézkedések megtétele.

A célkitűzések a következők:

- A város belterületét érintő közlekedés struktúrájának és szokásainak átalakítása, belső gyűjtőutak tehermentesítése, közlekedési zajterhelés csökkentése, lokális levegőminőség javítása
- A város belterületét érintő közlekedés struktúrájának és szokásainak átalakítása, belső gyűjtőutak tehermentesítése, közlekedési zajterhelés csökkentése, lokális levegőminőség javítása
- A város belterületét érintő közlekedés struktúrájának és szokásainak átalakítása, belső gyűjtőutak tehermentesítése, közlekedési zajterhelés csökkentése, lokális levegőminőség javítása

6.7.2.2. Úthálózat fejlesztése

Közlekedési létesítmények beruházása, karbantartása, forgalomcsillapítási, közlekedés-szervezési intézkedések megtétele. A "belvárosi rekonstrukció" végrehajtása.

Az intézkedésekkel elérendő célkitűzés a város belterületét érintő közlekedés struktúrájának és szokásainak átalakítása, belső gyűjtőutak tehermentesítése, útfejlesztés, útkorszerűsítés.

6.7.2.3. A város közlekedésfejlesztési tervének kidolgozása

A város közlekedésfejlesztési koncepcióját el kell készíteni. A közlekedés fejlesztési koncepció alapján el kell készíteni a város közlekedés fejlesztési tervét. A közlekedésfejlesztési terv úgy kerüljön kidolgozásra, hogy az a lehető legnagyobb mértékben egyszerűsítse és adott útszakaszokra vonatkozó előírások szerint, gyorsítsa vagy lassítsa az útszakaszok forgalmát, valamint arra ösztönözze az autóvezetőket, hogy amennyiben lehetséges a kisebb távolságokat –elsősorban a belvárosban – ne autóval, hanem alternatív közlekedési eszközökkel (gyalogosan, kerékpárral, busszal)

tegyék meg. A tömegközlekedés fejlesztése elengedhetetlen feltétele a közlekedésből származó légszennyezés csökkentésének. Ahhoz, hogy a lakosság szívesen vegye igénybe a tömegközlekedési eszközöket, szükséges annak a folyamatos korszerűsítése, vonzóvá tétele, hálózatának és járatsűrűségének az igényekhez és lehetőségekhez igazítása

6.7.2.4. A tömegközlekedési eszközök emissziójának csökkentése

A tömegközlekedési eszközök jelentős légszennyezők, ezért olyan járművek beszerzésére kell javaslatot tenni, amelyek alacsony emissziós értékekkel rendelkeznek. Forgalomszervezési intézkedésekkel előnyt kell biztosítani a tömegközlekedésnek a személygépjárművekkel szemben.

6.7.2.5. A biztonságos kerékpáros közlekedés feltételeinek kialakítása

A kerékpáros közlekedést vonzóvá, kényelmessé és biztonságossá kell tenni a lakosság számára ahhoz, hogy valóban növekedjen e közlekedési mód részaránya a városi közlekedésben. Általános célként kell megfogalmazni a fel nem újított burkolatok felújítását. A kerékpárutak és a közlekedési utak kereszteződéseit úgy kell kialakítani, hogy az a kerékpárosok számára biztonságosan használható legyen, az autósok számára külön figyelmeztető jelzéseket kell kialakítani, hogy a kereszteződésben kerékpárút keresztezése is történik. A kerékpár kölcsönző rendszer részben megvalósult.

6.7.2.6. A gépjármű forgalom intenzitásának nyomon követése

A közlekedési eredetű légszennyezőanyag kibocsátás meghatározója a város levegőminőségének, rendszeres forgalomszámlálást kell végeztetni a frekventált utakon.

6.7.2.7. A városi utak fenntartásához útburkolat gazdálkodási rendszer alkalmazása

Ki kell dolgozni a városi utak fenntartásához egy útburkolat gazdálkodási rendszert, mellyel biztosítható, hogy előre jelezhető legyen az egyes útszakaszok felújításának szükségessége. Ezáltal jóval pontosabban határozhatók meg az éves, rendszeres útfelújítások szakaszai, költségei és időtartama.

6.8. Levegőtisztaság-védelem

A városban a légszennyezés elsősorban a közlekedéshez kapcsolódik, azon belül is a belváros útjain zajló forgalomhoz. A forgalom által okozott levegő szennyezettség több alkalommal is okoz egészségügyi határérték-túllépést azonban a túllépések rövid idejűek.

Az ipar légszennyező anyag kibocsátását – a Felügyelőség által rendelkezésre

bocsátott – évi légszennyezés mértéke éves bevallások alapján kerültek feldolgozásra. A leginkább szennyező gyárakat kitelepültek a városból, az Ipari Parkban helyezkednek el, az ipari termelés az utóbbi években stagnál, légszennyező anyag kibocsátásokban növekedés nem valószínűsíthető.

A városfejlesztésként elfogadták a Fő utca, Eötvös tértől a Sabján Gyula utcáig terjedő forgalomcsillapítás tervét, melynek kivitelezése várhatóan a 2015. évben megvalósul.

Ez a terv a jelenleginél szélesebb gyalogos járdákat és forgalommentes gyalogos zónát biztosít, a felújítás után a kétszer két forgalmi sávból csak egy-egy marad az autósoknak, miközben kerékpársáv létesül.

6.8.1. Elérendő célok

A közlekedésből, az ipari és kommunális tevékenységekből származó levegőt terhelő kibocsátások és a környezetterhelés mértékének csökkentése, mérséklése úgy, hogy biztosítható legyen a lakókörnyezetek biztonsága.

6.8.2. Megvalósítandó feladatok

6.8.2.1. Utak pormentesítése, diffúz légszennyezés csökkentése forgalomszabályzással

Köztisztasági feladatok elvégzése, forgalom szervezési intézkedések megtétele, vonatkozó környezetvédelmi rendelkezések betartása, betartatása a lokális levegőminőség javítása érdekében.

6.8.2.2. A Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia elveinek figyelembe vétele

A Magyar Köztársaság kormánya elfogadta a 2008-2025-re szóló Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégiát (NÉS). A dokumentum legfontosabb elemei közé tartozik a nemzetközi kötelezettségek teljesítése, az éghajlatváltozást okozó hatások elleni küzdelem, a kibocsátások csökkentése és az alkalmazkodás a klímaváltozáshoz. A NÉS végrehajtása érdekében a kormány két évre szóló Nemzeti Éghajlatváltozási Programot (NÉP) fogad el, minek megjelenése után meg kell vizsgálni, hogy a városnak milyen konkrét feladatai keletkeznek, a feladatok és alapelvek betartására és betartatására.

6.8.2.3. A nagy és közepes tüzelőberendezések NOx emissziójának csökkentése

Párbeszéd kezdeményezése a nagy és közepes tüzelőberendezések üzemeltetőivel (fűtőművek, kazánházak, stb.) „nitrogénszegény" égők beszerelésére, melybe bevonandók a várossal közvetlenül szomszédos települések kibocsátói is.

6.8.2.4 A lakossági gumi, műanyag és egyéb hulladékok égetéséből származó légszennyezés csökkentése

A vegyes tüzelésű kazánokban vagy nyílt téren eltüzelt szennyezett papír, műanyag, gumi és egyéb hulladékokból (festékek, oldószerek, kezelt fahulladékok stb.) felszabaduló toxikus és potenciálisan rákkeltő anyagok jelentős egészségügyi kockázatot jelentenek. Ezt a tevékenységet önkormányzati rendelet is tiltja. A felelőtlen hulladékégetés visszaszorítása érdekében tájékoztatni szükséges az érintetteket a káros hatásokról, a helyi szabályokról.

6.8.2.5. A kerti hulladékok komposztálásának elősegítése

A lakossági eredetű levegőterhelés egyik fontos eleme a kerti hulladékok és az avar égetéséhez köthető. Ez kiváltható helyben történő, vagy közösségi komposztálással, ami a talajerő utánpótlást is elősegíti. Ezért programot, ösztönző rendszert, tanácsadó szolgáltatást kell kidolgozni és megvalósítani a komposztálás elterjesztésére. A program sikeres megvalósítása a kommunális hulladékok lerakásra kerülő szervesanyag tartalmát is csökkenti, mely a települési szilárdhulladékok fejlesztési stratégiájának egyik alapja.

A házi komposztálással kapcsolatos felvilágosító kampányok során javasolt a helyi TV és rádió adta lehetőségek kihasználása, továbbá szóróanyagok, előadások szervezése.

6.8.2.6. Az allergén növényekkel kapcsolatos intézkedések, allergén gyomnövények gyérítése

Az allergén növények egészségkárosító hatásának mérséklése érdekében részletesen fel kell térképezni a város területén előforduló allergén növények elterjedését, tényleges és potenciális élőhelyeit. Meg kell határozni továbbá azon növények körét, amelyek pollenje ténylegesen jelentős egészségügyi veszélyforrást jelent. Az elterjedési térkép alapján intézkedési programot kell kidolgozni, amely meghatározza a különböző területtípusok kezelési feladatait az allergén növények terjedésének visszaszorítása érdekében. Az intézkedési program megvalósítása, kommunikáció segítségével és a területhasználók, tulajdonosok bevonásával. A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. Törvény előírja, hogy minden földtulajdonos és földhasználó köteles az ingatlanán és az ingatlan előtti területen a gyommentesítést elvégezni. Ezt követően a fertőzött területen közérdekű védekezést (kényszerkaszálást) kell elrendelni. Feladat még a zöldfelületek karbantartása, parlagfű mentesítés, zöldfelületek karbantartásának szervezése, ellenőrzése.

6.9. Hulladékgazdálkodás

A korábban említett hulladékhierarchiának megfelelően a korszerű hulladékgazdálkodásban a megelőzés az első lépés, hiszen "az a hulladék a legjobb, ami nem is keletkezik".

Ennek érdekében az önkormányzat a helyi adók mértékének meghatározásánál, illetve beruházások támogatásánál egyre inkább figyelembe kívánja venni, hogy az adott vállalkozás a következő szempontokat mennyire képes érvényre juttatni:

- A betétdíjas csomagolás alkalmazása
- Hosszú élettartamú termékek gyártása
- Kisebb tömegű termékek gyártása
- Termékhelyettesítés - a hulladékképző termék felváltása

Ezen kívül a kisipari javító szolgáltatások támogatására egyre nagyobb hangsúlyt kíván helyezni.

Az Országos Hulladékgazdálkodási Terv (továbbiakban: OHT) többek közt célul tűzi ki az elkülönített hulladékgyűjtési rendszereknek 2015-re történő kiépülését, amihez az elkülönített hulladékgyűjtés infrastruktúrájának biztosítása szükséges a lakosság 100%-a számára. Ezen kívül 2020. december 31-ig a háztartási, valamint a háztartásihoz hasonló hulladék részét képező papír-, fém-, műanyag- és üveghulladék újrahasználatra előkészítésének és újrafeldolgozásának együttes mértékét a képződött mennyiséghez viszonyítva tömegében országos szinten legalább 50%-ra kell növelni. Ezzel párhuzamosan a lerakással történő ártalmatlanítás arányát 40% alá kell csökkenteni.

Az elkülönített hulladékgyűjtés elsődleges célja, hogy az újrahasznosítható anyagokat külön válassza a lerakóra kerülőktől, egyszerre növelve az újrahasznosítás mértékét és a lerakó élettartamát. Az elkülönített gyűjtés hatékonyságának növelése minden hulladékáramnál az átvételi, gyűjtési kapacitások növelését, elérhetőségük javítását igényli. A gyűjtési kapacitások növelésével párhuzamosan ugyanezen hulladékáramokra a hasznosítási kapacitások bővítését is meg kell oldani. A gyűjtő- és kezelő rendszer kialakításának és működtetésének fejlesztéséhez elengedhetetlen a hulladékfajtákra specializálódott szolgáltatások bővítése, amit a települési szilárd hulladék összetevői esetében az önkormányzati közszolgáltatásokra célszerű alapozni.

Nagykanizsa területén jelenleg házhoz menő járattal a vegyes települési hulladék gyűjtése biztosított. Külön meghirdetett akciók keretében a lom- és a veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtésére is biztosít lehetőséget a közszolgáltató. A csomagolási hulladékokat jelenleg a közterületre kihelyezett hulladékgyűjtő szigetekre, illetve hulladékudvarokba tudja elhelyezni a lakosság. 2015-től a közszolgáltató a családi házas övezetben be kívánja vezetni a csomagolási hulladékok házhoz menő elkülönített gyűjtését, ezáltal biztosítva az OHT-ben előírtakat. Az elképzelések szerint a lakosság a szelektált hulladékfrakciókat (papír, kompozit, fém és műanyag csomagolási hulladék, továbbá egyéb papír) az erre rendszeresített zsákokban fogja gyűjteni. Az átlátszó anyagú zsákok előnye, hogy már a gyűjtés során szemrevételezéssel ellenőrizhető a benne elhelyezett hulladék összetétele. A közszolgáltató a zsákos gyűjtést havonta egy alkalommal kívánja a lakosság részére előre meghirdetett időpontokban biztosítani. Az így begyűjtött hulladékok válogatása

településen belül biztosított, amit a Netta-Pannonia Környezetvédelmi Kft. által üzemeltetett Nagykanizsa-Bagola településrészen található hulladékkezelő központban fognak megvalósítani.

6.9.1. Elérendő célok

Az Országos Hulladékgazdálkodási Terv (továbbiakban: OHT) többek közt célul tűzi ki az elkülönített hulladékgyűjtési rendszereknek 2015-re történő kiépülését, amihez az elkülönített hulladékgyűjtés infrastruktúrájának biztosítása szükséges a lakosság 100%-a számára. Ezen kívül 2020. december 31-ig a háztartási, valamint a háztartásihoz hasonló hulladék részét képező papír-, fém-, műanyag- és üveghulladék újrahasználatra előkészítésének és újrafeldolgozásának együttes mértékét a képződött mennyiséghez viszonyítva tömegében országos szinten legalább 50%-ra kell növelni. Ezzel párhuzamosan a lerakással történő ártalmatlanítás arányát 40% alá kell csökkenteni.

Az elkülönített hulladékgyűjtés elsődleges célja, hogy az újrahasznosítható anyagokat külön válassza a lerakóra kerülőktől, egyszerre növelve az újrahasznosítás mértékét és a lerakó élettartamát. Az elkülönített gyűjtés hatékonyságának növelése minden hulladékáramnál az átvételi, gyűjtési kapacitások növelését, elérhetőségük javítását igényli. A gyűjtési kapacitások növelésével párhuzamosan ugyanezen hulladékáramokra a hasznosítási kapacitások bővítését is meg kell oldani. A gyűjtő- és kezelő rendszer kialakításának és működtetésének fejlesztéséhez elengedhetetlen a hulladékfajtákra specializálódott szolgáltatások bővítése, amit a települési szilárd hulladék összetevői esetében az önkormányzati közszolgáltatásokra célszerű alapozni.

Nagykanizsa területén jelenleg házhoz menő járattal a vegyes települési hulladék gyűjtése biztosított. Külön meghirdetett akciók keretében a lom- és a veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtésére is biztosít lehetőséget a közszolgáltató. A csomagolási hulladékokat jelenleg a közterületre kihelyezett hulladékgyűjtő szigetekre, illetve hulladékudvarokba tudja elhelyezni a lakosság. 2015-től a közszolgáltató a családi házas övezetben be kívánja vezetni a csomagolási hulladékok házhoz menő elkülönített gyűjtését, ezáltal biztosítva az OHT-ben előírtakat. Az elképzelések szerint a lakosság a szelektált hulladékfrakciókat (papír, kompozit, fém és műanyag csomagolási hulladék, továbbá egyéb papír) az erre rendszeresített zsákokban fogja gyűjteni. Az átlátszó anyagú zsákok előnye, hogy már a gyűjtés során szemrevételezéssel ellenőrizhető a benne elhelyezett hulladék összetétele. A közszolgáltató a zsákos gyűjtést havonta egy alkalommal kívánja a lakosság részére előre meghirdetett időpontokban biztosítani. Az így begyűjtött hulladékok válogatása településen belül biztosított, amit a Netta-Pannonia Környezetvédelmi Kft. által üzemeltetett Nagykanizsa-Bagola településrészen található hulladékkezelő központban fognak megvalósítani.

6.9.2. Megvalósítandó feladatok

6.9.2.1. Hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése

Szelektív hulladékgyűjtés kiterjesztése, teljessé tétele, a biohulladék gyűjtés kiterjesztése, veszélyes hulladék gyűjtés rendszeressé tétele, komposztálás széleskörűvé tétele, hulladékgyűjtő udvarok igénybevételének fokozása.

Az elérendő célkitűzések a korszerű hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése, teljessé tétele, lakossági hulladék veszélyes hulladék tartalmának csökkentése, lerakásra kerülő lakossági hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése

6.9.2.2. Illegális lerakóhelyek megszüntetése

Az alábbi intézkedéseket kell tenni:

- A lerakóhelyek feltárása, az ingatlantulajdonosok felszólítása a megszüntetésre
- Közterületek esetén felszámolás.
- Környezeti és egészségügyi állapotra vonatkozó adatok megismerése és megismertetése

A célkitűzés a korszerű hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése, teljessé tétele, köztisztaság fejlesztése, táji értékek megőrzése, vízbázis védelem.

6.9.2.3. Közterületek tisztasága

Köztisztasági feladatok elvégzése a köztisztaság fejlesztése érdekében.

6.9.2.4. Települési hulladék keletkező mennyiségének csökkentése

Ahhoz, hogy ez az elkülönített gyűjtés hatékony tudjon lenni, szükséges a lakosság tájékoztatása, figyelemfelkeltő kampányok szervezése. A példamutatás elvének alkalmazásával az önkormányzati intézményeknél be kívánják vezetni az irodai szelektív gyűjtést. Szemléletformálás szempontjából leghatékonyabb eredményt a gyermekeknél lehet elérni, ezért velük óvodai, iskolai rendezvények keretében kívánják felvenni a kapcsolatot. A gyerekek kapcsán nagyon fontos a pedagógusok felkészítése is, akik nemcsak különböző foglalkozások, programok keretében járulnak hozzá a jövő generációinak környezettudatos neveléséhez, hanem a mindennapokban a helyes hulladékkezelési gyakorlat alkalmazásával, példamutatással segítik a környezettudatos magatartás elmélyítését.
A helyi közszolgáltató terveivel összhangban, vele együttműködve az önkormányzat tervezi az elkülönített hulladékok gyűjtésének népszerűsítését, amit akciókkal (pl. iskolai, óvodai papírgyűjtés), rendezvényeken való részvétellel és azokon előadások tartásával, kiadványokkal igyekszik megvalósítani.

6.9.2.5. Szelektív hulladékgyűjtés

az önkormányzat hatékony segítséget kíván nyújtani a közszolgáltatóval közösen az elkülönített hulladékgyűjtés fontosságáról, lehetőségeiről, módjairól tervezett oktatófilm minél szélesebb körben való eljuttatásában (pl. önkormányzati rendezvények keretében).

A házhoz menő elkülönített hulladékgyűjtés bevezetését követően a hulladékgyűjtő szigetek szerepe fokozatosan csökkenni fog. Azt követően, hogy a lakosság körében elfogadottá és általánosan használttá válik a zsákos gyűjtés, úgy lehetőség nyílik a gyűjtőszigetek felszámolására. Az üveg hulladék esetén pedig meg kell vizsgálni, hogy miként lehet azok gyűjtését úgy megoldani, hogy gyűjtőedényeik mellé ne lehessen egyéb hulladékot elhelyezni. Ilyen megoldás lehet például az üzletek eladótereiben üveg gyűjtésére szolgáló edényzetek elhelyezése, illetve az edényzetek olyan helyre történő telepítése, ahol a lakosság a gyűjtőedényzet bedobó nyílásához fér csak hozzá, maga az edény pedig zárt helyen/helyiségben kerül elhelyezésre. A hulladékgyűjtő szigetek megszüntetésével várhatóan az elhagyott hulladék mennyisége is csökkenni fog, hiszen a szigetek mindenhol az illegális hulladék elhelyezés célpontjaivá váltak.
Az elhagyott hulladék mennyiségének csökkentésére további megoldás lehet a lomtalanítási akciók számának növelése is.

A közterületek tisztántartása érdekében javasolt a köztéri hulladékgyűjtő edények számát megnövelni a buszmegállók, játszóterek, parkok környezetében.

6.9.2.6. Hulladéklerakó bővítése

A Nagykanizsa-Bagolai hulladéklerakó 2013-ban oldalirányú bővítésre került. Az oldalirányú, valamint a felfelé bővítéssel a hulladéklerakó kapacitása további 6 – 8 évre elegendő. Elő kell készíteni a lerakó további bővíthetőségének lehetőségét az elvégzendő feladatok (telekvásárlás, hatástanulmány, engedélyezési tervek, kivitelezés stb.) meglehetősen hosszú időigénye (3 – 4 év) miatt.

6.9.2.7. Építési és bontási hulladék hasznosítása

Nagykanizsa területén az építési hulladékok lerakása az elmúlt évek folyamán fokozatosan csökkent, köszönhetően az itt található inert hulladékkezelő telepnek. Az építési hulladékok lerakásának csökkenő tendenciája a jövőben is várható, mivel a településen újabb vállalkozás is tervezi ezeknek a hulladékoknak a feldolgozását. Az építési hulladékkezelő kapacitások növekedése a településre tervezett inert hulladéklerakó - melyet Nagykanizsa Megyei Jogú Város Települési Környezetvédelmi Programja (2010.) tartalmazott - szükségességének felülvizsgálatát igényli. Mindezek fényében középtávon inert hulladéklerakó megépítése nem szükséges.

6.9.2.8. Köztisztaság biztosítása

A köztisztaság hatékonyabbá tétele a következő módszerekkel érhető el:
- Köztéri hulladékgyűjtő edények számának növelése (buszmegállók, játszóterek, parkok, egyéb közterek)
- Az illegális hulladéklerakás visszaszorítása érdekében a lakossági hulladékszállítás rendjének és a lakossági hulladéklerakási díjak újragondolása (díjcsökkentés)
- A lakosság környezettudatos szemléletének erősítése (média, szóróanyagok, iskolai programok)
- Limlom akciók számának növelése

A hóeltakarítás, síkosságmentesítés során környezetbarát síkosságmentesítő anyagok használata, „fehér utas" téli útüzemeltetési rendszer kidolgozása szükséges.

6.9.2.9. Biohulladékok

Nagykanizsa területén a biohulladékok elkülönített gyűjtése, komposztálással történő hasznosítása megoldott. Ezáltal a biológiailag lebomló hulladék hasznosításának elve érvényre jut, azaz a biológiailag lebomló hulladék elkülönített gyűjtése és hasznosítása révén biztosított, hogy a hasznosítás után a természetes szervesanyag-körforgásba minél nagyobb tisztaságú anyag kerüljön vissza, valamint a hulladéklerakókon lerakásra kerülő települési hulladék biológiailag lebomló tartalma csökkenjen. A közösségi komposztáláson kívül fontos felhívni a figyelmet a házi komposztálás lehetőségére is, melynek megfelelő alkalmazásához elengedhetetlen a lakosság tájékoztatása, amit a közszolgáltató a helyi TV-vel való együttműködés keretében a biohulladék gyűjtésének fontosságáról és a házi komposztálás mikéntjéről kisfilm készítésével kíván megvalósítani.

6.9.2.10. Oktatás, szemléletformálás

Az önkormányzat támogatni kívánja az alábbi programokat:

Oktatási intézményeknél
- bemutató órák tartása az elkülönített hulladékgyűjtés, biohulladékok gyűjtése, kezelése (komposztálás) és a környezettudatos hulladékgazdálkodás témakörében
- iskolai szelektív hulladékgyűjtő rendszerek kiépítése, valamint iskolai gyűjtési akciók szervezése.

Felnőtt lakosság körében
- hulladék gyűjtéssel kapcsolatos aktuális információkról tájékoztatás hírlevelek, kiadványok útján
- hulladékszállítási naptárak eljuttatása minden ingatlanhasználóhoz.

A hulladék keletkezésének megelőzésére a közszolgáltató a város területén rendszeres akciók szervezésével az újrahasználatra alkalmas hulladékok gyűjtését is meg kívánja valósítani. Ennek keretében civil és/vagy karitatív szervezetekkel közösen tervez

kialakítani a lomtalanítás során begyűjtött bútorok, eszközök, textil hulladékok kezelésére, javítására, azok újrahasznosítására alkalmas újrahasználati központot. Az önkormányzat ehhez minden lehetséges támogatást biztosítani kíván (pl. pályázat készítéséhez segítségnyújtás).

6.10. Szennyvízkezelés

Nagykanizsa vonatkozásában a szennyvízelvezetés és tisztítás biztosított. Nagykanizsa város és a térségében lévő további 22 település szennyvizeinek elvezetése és tisztítása a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. által üzemeltetett szennyvízrendszeren és szennyvíztisztító telepen történik. A szennyvíztisztító megépült, átadásra került.

6.10.1. Elérendő célok

A lakosság és ipar szennyvizeinek megfelelő módon történő elvezetése és tisztítása.

6.10.2. Megvalósítandó feladatok

6.10.2.1. Szennyvízcsatornák állapotának felmérése és karbantartása, szennyvízcsatornára való rákötés erősítése

Folyamatos karbantartás, felújítás és szükség szerinti tisztítás elvégzése, Kohéziós Alap támogatásával megvalósuló csatornahálózat fejlesztési projekt megvalósítása. Koordináció a városfejlesztési projekttel összhangban. elérendő cél a környezetvédelmi szabályozások előírásainak kikényszerítése, szennyvíz csatornarendszer felújítása.

6.11. Zajvédelem

Mint az ország összes városában Nagykanizsán is igen jelentős a közúti közlekedés zaj és rezgésterhelése. A közlekedési zajokat nagyrészt a nem megfelelő állapotú utak, a rosszul megválasztott haladási sebességek és a védőtávolságok, valamint a passzív védelmi elemek hiánya okozzák. A vasúti közlekedés zaj- és rezgésterhelése a pályaudvar környezetét érinti.

Városfejlesztésként elfogadták a Fő utca, Eötvös tértől a Sabján Gyula utcáig terjedő forgalomcsillapítás tervét, melynek kivitelezése várhatóan a 2015. évben megvalósul. Ez a terv a jelenleginél szélesebb gyalogos járdákat és forgalommentes gyalogos zónát biztosít, a felújítás után a kétszer két forgalmi sávból csak egy-egy marad az autósoknak, miközben kerékpársáv létesül.

6.11.1. Elérendő célok

A lakosság egészségének védelme a zaj- és rezgésterhelés csökkentése révén.

6.11.2. Megvalósítandó feladatok

6.11.2.1. Közlekedési zaj csökkentése

Forgalom szervezési intézkedések megtétele, terveztetési feladatok a közlekedési zajterhelés csökkentése érdekében

6.11.2.2. Zaj- és rezgésterhelés megelőzése

A településrendezési tervekben a zaj- és rezgésvédelmi követelmények érvényre juttatása (pl. zajvédelmi távolságok). Telephely engedélyezése során műszeres méréssel kell ellenőrizni, illetve igazolni a megengedett zajterhelési határértékek teljesülését.

Közlekedési eredetű fokozott zajterhelés csökkentése érdekében forgalomszervezési, járműkorszerűsítési és útminőségi fejlesztések elvégzése.

6.11.2.3. Terhelést csökkentő/megszüntető fejlesztések elősegítése

Zajvédő beruházások kivitelezése (fasorok, zajvédő építmények telepítése, illetve hangszigetelés) áttelepítésre nem alkalmas forgalmas közutak, vasúti pályák és üzemi létesítmények környezetében.

Ennek keretében meg kell oldani a Palin településrészen a zajvédő fal kialakítását, valamint egyéb tervezett elkerülő utak lakóterületeket érintő részének vizsgálatát, szükség esetén zajvédelmét.

6.12. Települési környezet védelme

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlése 44/2006. (X. 18.) számú rendeletével fogadta el a helyi építési szabályzatát és szabályozási tervét. A rendelet megfogalmazza a város közigazgatási területének felhasználásával és beépítésével, továbbá környezet természeti, táji és épített értékeinek védelmével kapcsolatos, a telkekhez fűződő sajátos helyi követelményeket, jogokat és kötelezettségeket.

6.12.1. Elérendő célok

A környezeti konfliktusok kialakulását megelőző mechanizmusok érvényesítése a városi fejlesztési, tervezési és engedélyezési folyamatokban. A településszerkezetből és területhasználatból adódó környezeti konfliktusok megelőzése. A jó lakókörnyezet és életminőség hosszú távú biztosítása a városlakók számára.

A fenti célok megvalósítása érdekében környezeti alapállapot felmérés elvégzése javasolt. (talaj, víz, levegő, zaj, rezgés, hulladék stb.)

6.12.2. Megvalósítandó feladatok

6.12.2.1. Rendezési terv módosítása, összhangba hozása a környezetvédelmi programmal

A rendezési tervek készítése során a környezetvédelmi program figyelembe vétele, településfejlesztési tervek környezetvédelmi megfeleltetése.

6.12.2.2. A város Településrendezési Tervében szereplő szabályozásnál a magasabb rendű tervekben megfogalmazott célok megjelenítése

A településrendezési tervben szereplő szabályozást úgy kell kialakítani, hogy a magasabb rendű tervekben szereplő céloknak megfelelő helyi szabályozást alakítson ki.

6.12.2.3. A város építészeti és helyi értékeinek védelme

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 91/2011. (XI. 04.) sz. rendelete szabályozza az épített környezet értékeinek helyi védelmét.

6.12.2.4. Tájékoztatás, szemléletformálás az épített környezet védelmében

A helyi média, illetve az oktatási intézmények révén az épített értékek megismertetése a lakossággal. Javaslatok/vélemények begyűjtése és hasznosítása az épített környezethez kapcsolódóan. Rongálások megelőzése: tájékoztatás a károkozás hatásairól, szigorúbb közterületi ellenőrzés.

6.13. Egyéb tényezők

6.13.1. Környezetbiztonság

A környezetbiztonság nemzetközi szinten kiemelten kezelt kérdés, mivel az ökológiai, környezeti csapások valószínűsége lényegesen megelőzi a katonai fenyegetéseket is. Nagykanizsán átlagos azon környezetkárosító és környezetveszélyeztető tényezők jelenléte, melyek potenciálisan veszélyeztetik a környezetbiztonságot. Környezetbiztonság tekintetében ki kell emelni, hogy hazánkban az Európai Unió 96/61/EK Irányelve szabályozását kell figyelembe venni a jelentős környezeti hatással járó létesítmények létesítése, üzemeltetése és felhagyása során. A környezetbiztonságot potenciálisan veszélyeztető létesítmények közé soroljuk a nagyobb ipari üzemeket, az ismeretlen illegális hulladéklerakókat, valamint a közúti és vasúti veszélyes hulladék és veszélyes anyagszállítást.

6.13.1.1. Elérendő célok

A lakosságot veszélyeztető rendkívüli környezeti események és haváriák kockázatainak csökkentése.

6.13.1.2. Megvalósítandó feladatok

6.13.1.2.1. Nagykanizsa város helyzetének környezetbiztonsági elemzése

A város helyzetének környezetbiztonsági kockázati elemzése, amely magába foglalja a lehetséges természeti (pl. rendkívüli csapadékok, földmozgás, stb.) és technikai eredetű rendkívüli események (tartós áramszünet, hálózati ivóvízszennyezés, ivóvízhiány stb.) lehetőségeinek feltárását, hatásainak bemutatását, elhárításának, kezelésének, megelőzésének lehetséges módjait. A tanulmány tapasztalatainak megismertetése az érdekeltekkel, ebben az Önkormányzat együttműködése.

6.13.1.2.2. A város szmogriadó tervének elkészítése és alkalmazási feltételrendszerének biztosítása

El kell készíteni a város un. „szmogriadó tervét" a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletnek megfelelően. Biztosítani kell annak naprakészen tartását és az alkalmazási feltételrendszerének biztosítását.

6.13.1.2.3. Felkészülés a környezeti válsághelyzetek kezelésére

Környezeti károkozásból kialakuló válsághelyzetek kezeléséhez szükséges együttműködési rendszer kialakítása, szereplők közös gyakorlatozása, intézmények összehangolása. Ilyenek lehetnek : rendkívüli csapadékok, földmozgás, technikai eredetű rendkívüli események (tartós áramszünet, hálózati ivóvízszennyezés, ivóvízhiány, út és vasúti szállítással kapcsolatos haváriák stb.), árvízi helyzet.

6.13.2. Állatvédelem

Nagykanizsán a haszonállatok tenyésztése a város ipari jellegére tekintettel nem jellemző, azonban a hobbiállatok tartása általánosnak tekinthető. Az állattartás kultúrája, morálja esetenként konfliktusokhoz vezethet az állattartó és nem állattartó lakosok között, illetve a hatóságok és a közterületek gondozói között. A kontrollálatlan és kulturálatlan állattartás jelentős egészségügyi kockázatokat is okoz, ezért a város szempontjából alapvető fontosságú az állattartás megnyugtató kezelése. A város állattartási rendelettel rendelkezik, mely összhangban van a településrendezési tervvel.

6.13.2.1. Elérendő célok

A kulturált állattartás feltételeinek javítása, az állattartásból származó közegészségügyi, morális és etikai problémák, konfliktusok csökkentése.

6.13.2.2. Megvalósítandó feladatok

A feladatok az alábbiakban foglalhatók össze:
- Fix vagy mobil telepítésű állati tetem megsemmisítő berendezés beszerzése
- Állatmenhely fejlesztésével térségi ebrendészeti telep kialakítása

6.13.2.2.1. A hulladék, kutyaürülék gyűjtésére szolgáló utcai hulladékgyűjtő edényzet igényének felmérése, számuk növelése

A megfelelő számú hulladékgyűjtő edényzet kihelyezése és ürítetése alapvetően javíthatja a lakosok közérzetét, elősegítheti a város tisztántartását. Biztosítani kell a kutyaürülék szelektív gyűjtésére szolgáló, köztisztasági megoldások kutatását, elterjesztését, másrészt meg kell ismertetni az érintett kutya-tartókkal a kulturált állattartás szabályait.

6.13.2.2.2. Kutyafuttatók

Nagykanizsa város területén jelenleg egy kutyafuttató üzemel 2014. októberétől kezdődően a Péterfai utca végében. A meglévő kutyafuttatón túl, javasolt minden városrészben kutyafuttatók kijelölése. Kutyafuttatókat a kutyák és gazdáik számára „otthonossá" kell tenni, lehetőség szerint körbekeríteni. Mindez tartalmazza az állandó jellegű tisztaság biztosítását, vegyszeres permetezéssel történő szagtalanítást, kutyaitató helyek kialakítását, játékra szolgáló tárgyak kihelyezését. Ezek megvalósításába a kutyatartókat is be lehet vonni.

.

6.13.2.2.3. Állatvédelmi járőr alkalmazása

Az állatvédelmi járőrnek az alábbi feladatokat kell ellátnia:

- Az állatvédelmi törvény betartásának ellenőrzése, az attól való eltérések esetén a szükséges intézkedés megtétele
- Az állatvédelmi bejelentések kezelése
- Eb nyilvántartás, és annak helyszíni ellenőrzése
- Haszonállattartó telepek és háztáji állattartók ellenőrzése
- Amennyiben az ügy meghaladja a szabálysértést, értesíti a Rendőrséget és kéri a további intézkedést a Btk. alapján.

Az állatvédelmi járőri állás betöltéséhez speciális állatvédelmi ismeretekkel rendelkező szakember alkalmazandó. Meg kell vizsgálni azt, hogy az állatvédelmi járőr a Polgármesteri Hivatalon belül hová tartozzon (pl. Közterület Felügyelet), illetve azt, hogy lehetséges-e ezt a feladatot önkormányzati feladat átvállalás keretében civil szervezetre bízni.

6.13.2.2.4. Állatvédelmi szemléletformálás

Szemléletformálás a környezeti nevelési program keretén belül a házi- és hobby állattartás módjairól, valamint ennek esetleges közösségi igényeiről, az állattartási kultúra fejlesztéséről szól úgy mint sétáltatás, ürülék összegyűjtés, megfelelő tartási és állategészségügyi szabályok, ivartalanítás fontossága, stb. Ennek eszközei: állatvédelmi kiadványsorozat, iskolai előadások, médiakampány, utcai akciók, előadások tartása terepen és az ehhez szükséges rendezvények megszervezése.

6.13.3. Zöldfelületek fenntartása

Nagykanizsán a város területéhez mérten nagy a zöldfelületek aránya, ez a belváros egyes területeiről is elmondható. A KSH 2012. évi adatai alapján az összes zöldterület nagysága: 797 412 m^2.

6.13.3.1. Elérendő célok

A város egyik különlegessége a zöldfelületek nagy aránya. A nagy zöldfelületi arány lehetőséget kínál a város otthonossá, természet közelivé tételéhez. A parkok folyamatos fenntartása, felújítása az elöregedett fák cseréjét, a pázsitok újratelepítését, rendszeres locsolását és nyírását, továbbá a nagyobb virágfelületek kialakítását jelenti.

6.13.3.2. Megvalósítandó feladatok

6.13.3.2.1. Parkosítás, zöld felület növelés és karbantartás

Zöldfelületek fenntartása, fejlesztése, az elérendő cél a városi parkok, zöldfelületek állapotfenntartása.

6.13.3.2.2. Egyedi fák, fasorok védelme

Zöldfelületek fenntartása, fejlesztése helyi védettségű természeti területek növelése, természet megőrzési stratégia fejlesztése, városi parkok, zöldfelületek állapotfenntartása.

6.13.3.2.3. Településszépítési programok lebonyolítása

Zöldfelületek fenntartása, fejlesztése, hagyományos gazdálkodási módok felelevenítése, városi parkok, zöldfelületek állapotfenntartása, az épített környezet szépítése, karbantartása, ezen tevékenységek támogatása.

6.13.3.2.4. Zöldterület fenntartás

A zöldterület fenntartás során a következő feladatokat kell elvégezni:

- növényvédelem kiterjesztése – injektálás elsődlegesen
- tervezett zöldfelület koncepció alapján történő fejlesztések
- elöregedett faállomány tudatos, ütemezett cseréje
- egynyári és kétnyári virágágyak, körforgalmak öntözése programozott, kiépített öntözőrendszerről
- cserjefoltok növelése, fasorok egységesítése

6.13.3.2.5. Zöldterület fenntartással kapcsolatos egyéb tevékenység

- zöldfelülettel nem rendelkező utcákban kandeláberek virágosítása, virágládák kihelyezése
- parkokban sportolási lehetőségek kiterjesztése – kültéri konditerem, játszótér, futósáv, kerékpárút,
- parkok, járdák mellett szemetes edények, padok számának növelés

6.14. Környezeti ismeretek, környezettudatosság közvetítése, felvilágosító programok

Általánosságban elmondható, hogy a lakosság jelentős része nem tudja, hogy a környezeti ügyeket érintő döntéshozatal során, pontosan mikor, milyen jogokkal élhetnek, mire és milyen részletességgel kellene hivatkozniuk, mit kell tenniük annak érdekében, hogy észrevételeik eredményesen érvényesüljenek a döntéshozatali procedúrában. A hivatali kifüggesztésekkel nem pótolható a széles körű nyilvánosság. A rendeletek nem minden esetben tartalmazzák az érintett nyilvánosság tájékoztatására vonatkozó követelményeket, a (főként a beruházásokkal kapcsolatos) projektjavaslatok kidolgozása és beadása előtt szükséges tájékoztatási tevékenység és társadalmi érdekegyeztetés módját. Már a tervezés és előkészítés fázisában szükséges a partnerség érvényesítése és a társadalmi érdekegyeztetés, hiszen a nyilvánosság bevonásával a döntéshozó időben megismerheti a mérlegelésben releváns indokokat, a konkrét beruházással szembenálló jogos közösségi, vagy egyéni érdekeket. A lakossági tájékoztatás egyik hatékony színhelye lehet a www.nagykanizsa.hu weboldalon, mely rendkívül sok hasznos információt tartalmaz a város mindennapjai tekintetében. A weboldal folyamatos karbantartásról gondoskodni kell.

6.14.1. Elérendő célok

Az oktatás minden szintjén a környezetvédelmi tudatformálás integrált megjelenítése. Az oktatás pedagógiai célrendszerében helyet kell adni az aktív állampolgárrá nevelésnek, a környezettudatos gondolkodás kialakításának, a fenntartható fejlődés előmozdításának. Rendkívül fontos a helyi környezeti értékek és problémák megismertetése, illetve ezek kezelése. Célként fogalmazhatjuk meg egy olyan társadalom kialakítását, mely „úgy elégíti ki a jelenben élők szükségleteit, hogy az nem veszélyezteti a jövő generációi szükségleteinek kielégítését" (*Fenntartható fejlődés*). A környezeti tudatosság társadalmi beágyazódásának elősegítése a szemléletformálás, környezettudatos gondolkodás kialakítása, az ismeretközvetítés, a környezeti információk terjesztése, aktív állampolgárrá nevelés és közösség fejlesztés révén Olyan mindenki számára elérhető környezeti adatbázist kell létrehozni, mely biztosítja, hogy a város polgárai naprakész adatokkal rendelkezzenek a város környezeti állapotára vonatkozóan és értesülhessenek a városban előkészítés alatt áll környezeti állapotát esetlegesen befolyásoló beruházások, fejlesztések várható környezeti hatásairól.

6.14.2. Megvalósítandó feladatok

6.14.2.1. Környezettudatos nevelési módszerek elterjesztése, természeti, környezeti és helyi értékek bemutatása

Környezeti és egészségügyi állapotra vonatkozó adatok megismerése és megismertetése, fórumok, road-show-k, szakmai rendezvények támogatása. A cél a helyi értékek megismertetése, helyi környezet állapot összehangolt, folyamatos szabályozása.

6.14.2.2. Környezeti nevelők elismerése

Miután a környezeti nevelők nagy része felismerte, hogy munkája elsősorban az iskolán kívüli tevékenységekre alapozható, személyes áldozatot hoznak e munka végzése során. Elismerésükre anyagi és erkölcsi ösztönző rendszer kialakítása szükséges. Ez egyben azt is szolgálja, hogy a mintaértékű környezeti nevelői munkák más pedagógusok számára is bemutathatók, ösztönző hatásúak lesznek.

6.14.2.3. Oktatási segédanyag kidolgozása a környezeti nevelés tartalmi fejlesztése érdekében

Az oktatási intézményekben folyó környezeti nevelési programok fejlesztése és a környezeti tudatosság növelése érdekében olyan oktatási segédanyag kidolgozása, beszerzése melyek megelőző szemléletű, a fenntartható fogyasztói szokások kialakítását segítik elő az intézményben, a közösségben és annak tágabb környezetében is. Az ökológiai szemlélet elsajátítása a pedagógusok körében.

6.14.2.4. Az iskolán kívüli környezeti nevelési támogatása

Terepi ismeretek, módszerek, programok, közvetítésére is alkalmas befogadó jellegű, a helyi környezet- és természetvédő civil szervezetek munkájához is alkalmas intézményi háttér biztosítása ilyen irányú tevékenységek támogatása.

6.14.2.5. Környezetvédelmi kommunikációs terv

A társadalom környezeti tudatossága csak úgy javítható, ha folyamatosan tájékozott környezetének állapotáról, ismeri a gazdaság, társadalom és a környezet összefüggéseit, azok egymásra hatását. Tudatosan törekedni kell arra, hogy a fenntartható fejlődés a mindennapi nyilvánosság részét képezze, beépüljön a hétköznapok világába. A kommunikációs terv alkalmat ad arra, hogy az internetes eszközök, az oktatási rendszer, munkahelyek, a médiumok, tanácsadás, rendezvények és egyéb területeken folyó környezeti kommunikációáramlás egymást erősítse, hatásuk megsokszorozódjon. Összehangolt kommunikációs terv készítésére van szükség, melyben megtörténik az eddigi gyakorlat helyzetelemzése, meghatározásra kerül a kommunikáció cél- és eszközrendszere, a partnerek, a kommunikációs célok és

üzenetek célcsoportonként meghatározása, konkrét kampányok kijelölése és e tevékenységek ütemezése.

6.14.2.6. Nyilvánosság a város környezeti ügyeivel kapcsolatosan

A környezeti tudatosság növelése mellett a környezeti ügyek nyilvánosságának garanciája is lehet a már javasolt kommunikációs terv és annak megvalósítása, melyben helyet kell adni a társadalmi részvételt biztosító tevékenységeknek. Biztosítani kell a nyilvánosság részvételét az egyes tevékenységekkel kapcsolatos döntéshozatalban. A nyilvánosságot a környezetvédelmi programról tájékoztatni kell a város honlapján (www.nagykanizsa.hu).

6.15. Környezetvédelmi célú programok

Környezetvédelmi célú programként határozható meg az Ökocentrum kialakítása, természetközeli és természetbarát turizmus fejlesztése, szervezése, fejlesztési projektek kidolgozása, megvalósítása. Az intézkedés célja a természeti kapcsolatok bővítése, öko és „szelíd" turizmus fejlesztése, regionális természeti kapcsolatok bővítése.

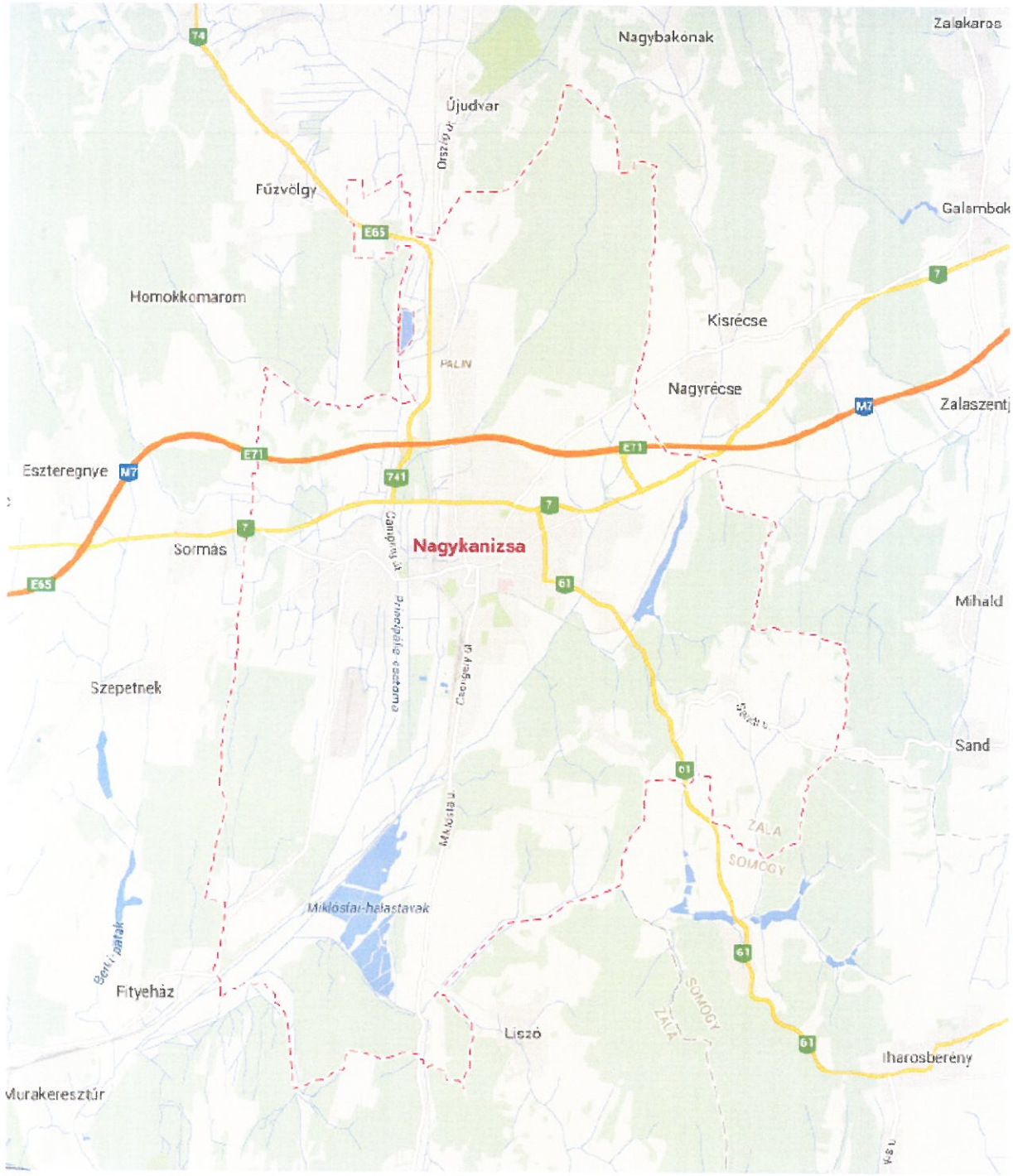
6.16. Környezetvédelmi célú pályázati források

Folyamatos pályázat figyelés mellett az egyéb városfejlesztési stratégiai célú elképzelésekkel összhangban kerülnek megvalósításra.

Szombathely, 2014. november

RAJZOK

1. számú rajz



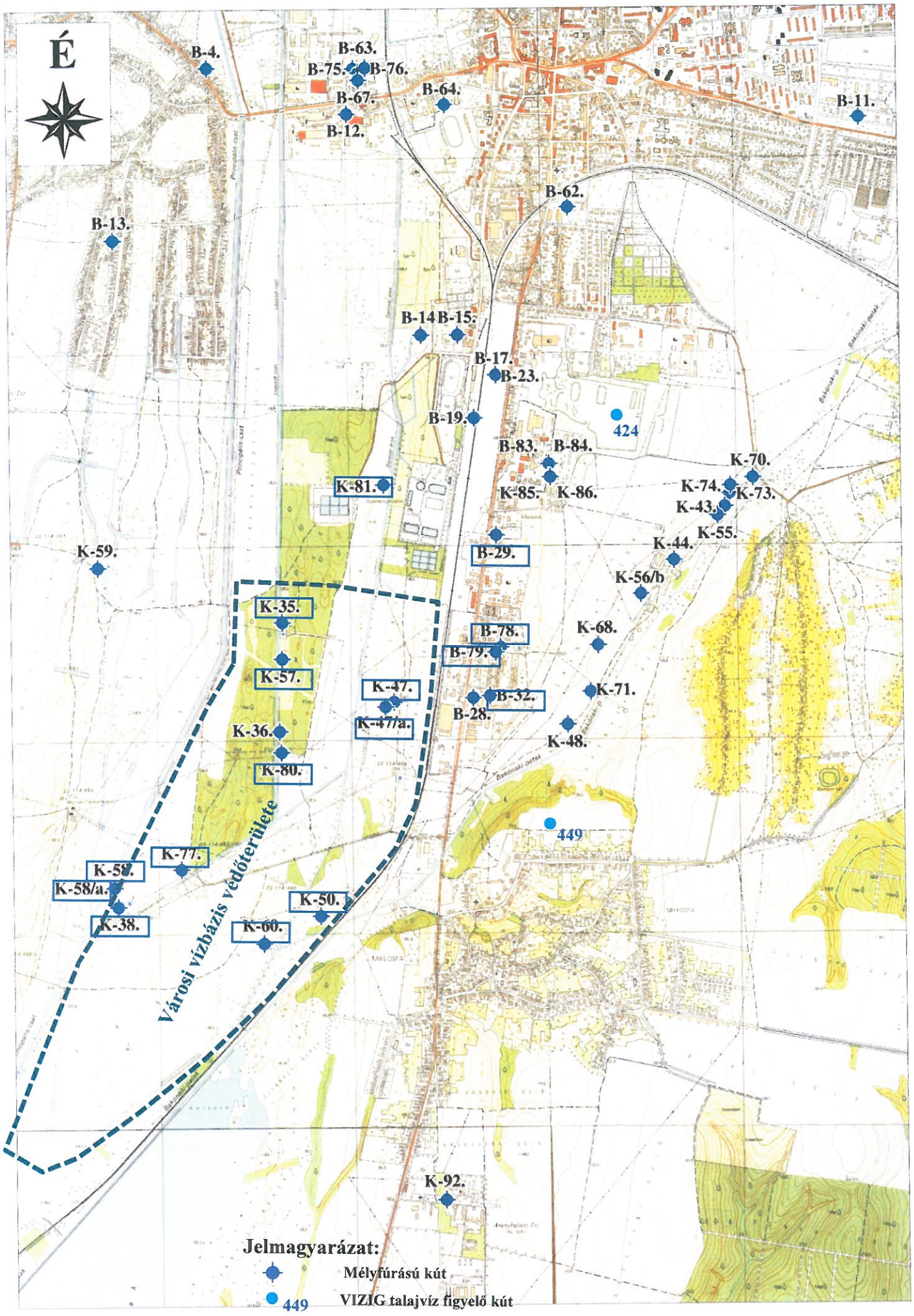
közigazgatási határ

ÁTTEKINTŐ HELYSZÍNRAJZ

2. számú rajz



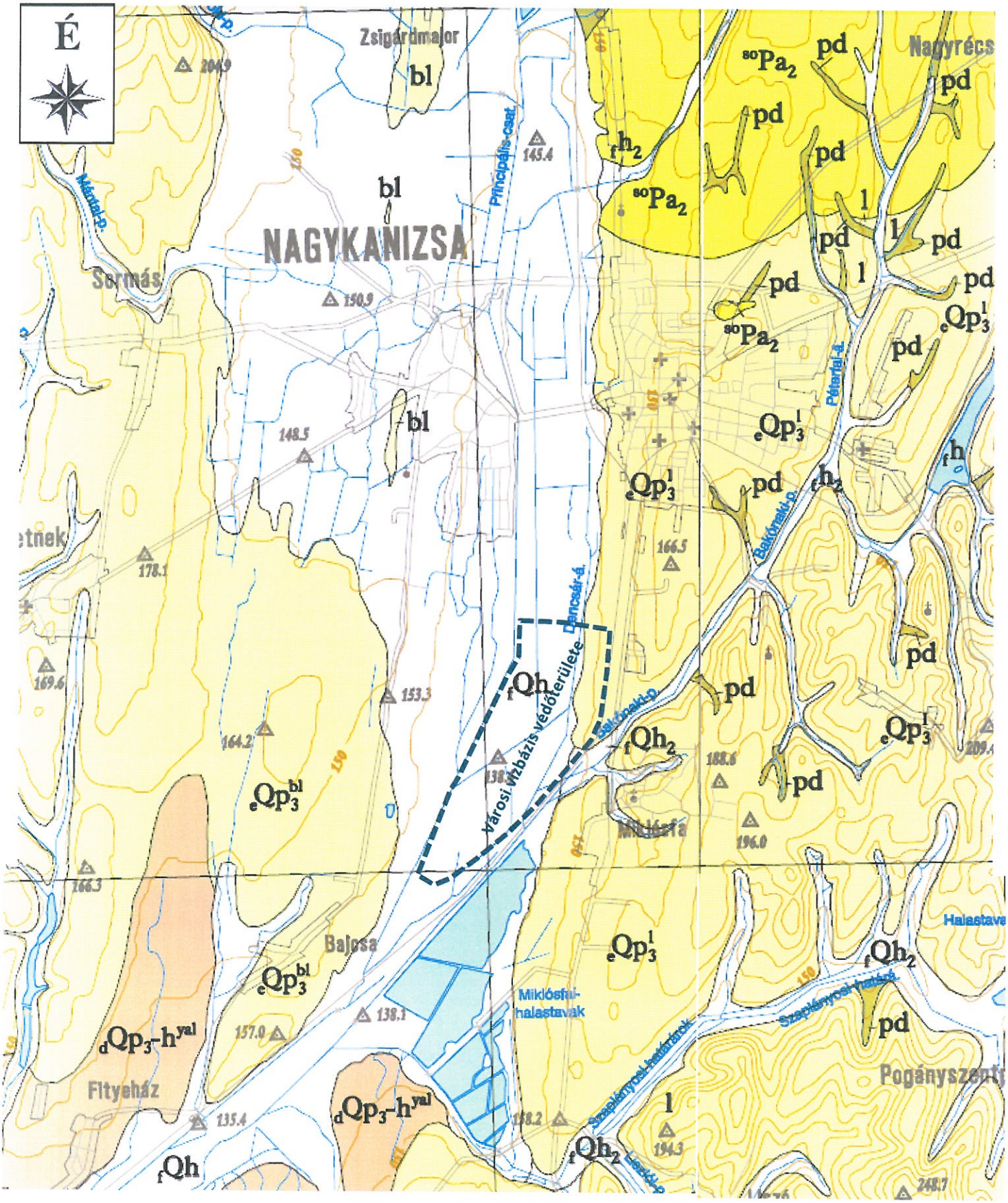
MŰHOLD FELVÉTEL



FÖLDTANI TÉRKÉP

M = 1 : 50 000

Földtani térkép


É
NAGYKANIZSA
Zsigárdmajor
Sertnás
Nagyrécs
Fityeház
Bajosa
Miklósfa
Pogányszent
Miklós-halastavak
Városi vízbázis védőterülete
Principális-csat.
Mántai-p.
Péterfai-á.
Belsőnaki-p.
Dencsár-á.
Szaplányosi határárok
Halastava
bl
pd
l
148.5
150.9
178.1
153.3
164.2
166.3
169.6
166.5
188.6
196.0
209.4
157.0
138.1
135.4
138.2
194.3
248.7

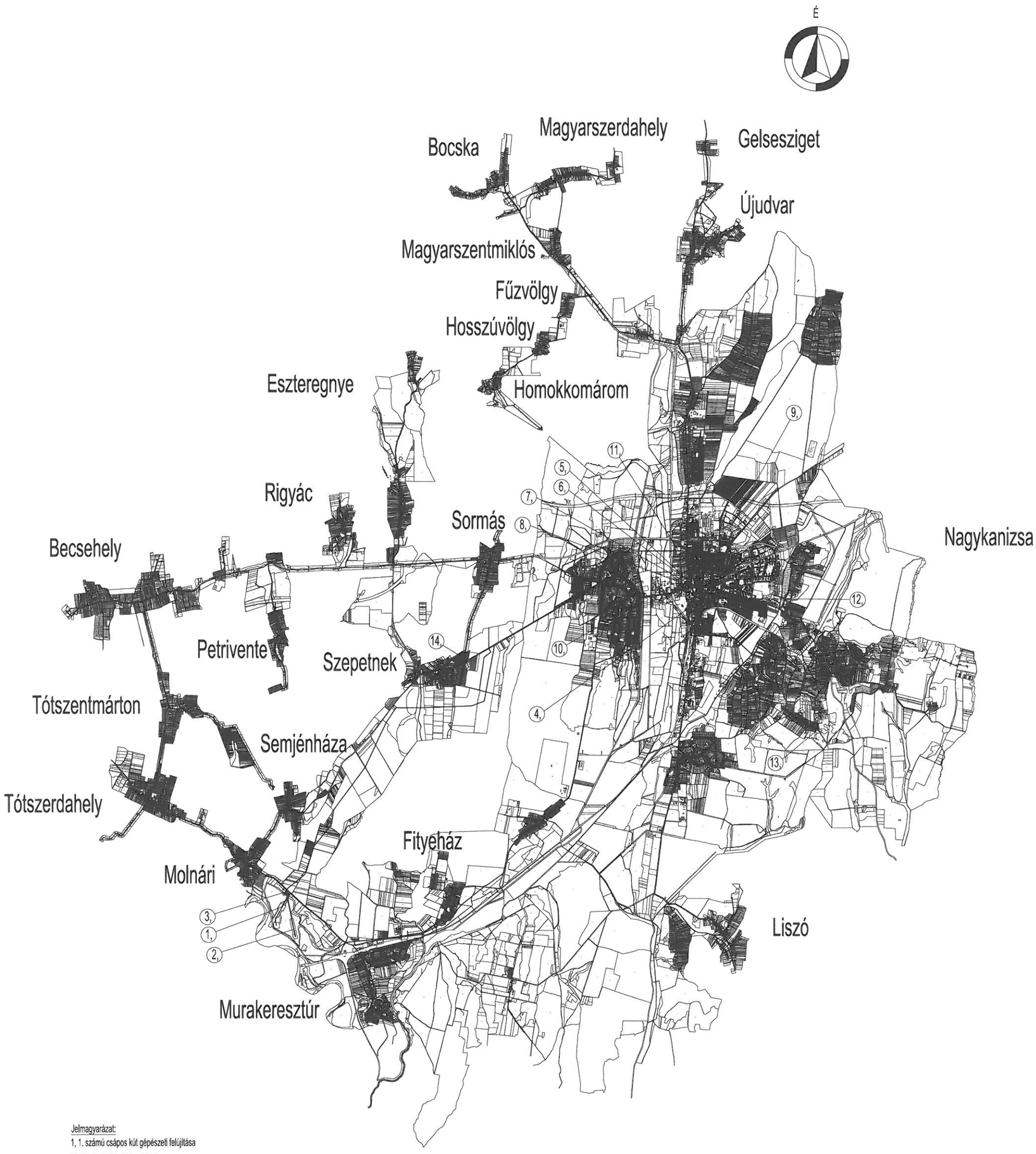
M = 1 : 60000

JELMAGYARÁZAT

Teljes jel	Rövid jel	
HOLOCÉN		
Újholocén		
$_{f}Qh_2$	$_{f}h_2$	Folyóvízi üledék
Óholocén		
		Folyóvízi
$_{f}Qh_1^{al}$	$_{f}h_1^{al}$	aleurit
$_{f}Qh_1^{h}$		homok
$_{f}Qh_1^{k,h}$		kavics, homok
Holocén általában		
$_{f}Qh$	$_{f}h$	Folyóvízi üledék
$_{b}Qh$	b	Mocsári üledék
$_{b}Qh^{to}$		Tőzeg
PLEISZTOCÉN–HOLOCÉN		
Felső-pleisztocén–holocén		
$_{pd}Qp_3\text{-}h$	pd	Proluviális-deluviális üledék
$_{g}Qp_3\text{-}h^{a}$	g^{a}	Lejtőüledék, agyag
$_{d}Qp_3\text{-}h$	d	Deluviális üledék
$_{d}Qp_3\text{-}h^{zal}$	d^{zal}	kőzettörmelékes aleurit
PLEISZTOCÉN		
Felső-pleisztocén		
$_{e}Qp_3^{l}$	l	Lösz
$_{e}Qp_3^{bl}$	bl	Barna lösz
$_{e}Qp_3^{hbl}$		Homokos barna lösz
MIOCÉN–PLIOCÉN		
Felső-pannóniai (s.l.)		
$^{1}Pa_2$		Tihanyi Formáció
$^{1}Pa_2^{a}$		agyag
$^{1}Pa_2^{h}$		homok
$^{so}Pa_2$	^{so}Pa	Somlói Formáció

A térképen helyhiány esetén
a teljes jel helyett
a rövid jel szerepel.

Vízellátó rendszer helyszínrajza



Jelmagyarázat:

1, 1. számú csápos kút gépészeti felújítása
2, Kútszivattyók pótlása 10 db
3, 1 db szűrőtartály gépészeti felújítása
4, Rövid szakaszú hálózatrekonstrukciók, hálózati szerelvények pótlása
5, Nagykanizsa Fő u. V-1 ivóvíz vezeték rekonstrukciója
6, Nagykanizsa Fő u. V-2/1 ivóvíz vezeték rekonstrukciója
7, Nagykanizsa Fő u. V-2/2 ivóvíz vezeték rekonstrukciója
8, Nagykanizsa Fő u. V-3 ivóvíz vezeték rekonstrukciója
9, Nagykanizsa Sugár u. (Rozgonyi u. - Királyi pál u. között) ivóvízvezeték rekonstrukció
10, Nagykanizsa Pivári u. (Bajcsy Zsilinszky u. - Bába u. között) ivóvízvezeték rekonstrukció
11, Nagykanizsa Magyar u. nyomásfokozó teljes gépészeti felújítás
12, Nagykanizsa Teleki u. nyomásfokozó teljes gépészeti felújítás
13, Bagola nyomásfokozó teljes gépészeti felújítás
14, Szepetnek nyomásfokozó teljes gépészeti felújítás

Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt.	2014.08.27
Nagykanizsa város és térsége vízellátó rendszere Átnézeti helyszínrajz	M = 1 : 50000

MELLÉKLETEK

1. számú melléklet

91/2011. (XI. 04.) sz. rendelet
az épített környezet értékeinek helyi védelméről

Módosításokkal egységes szerkezetbe foglalva.
Lezárva: 2014. január 23.

Hatályos: 2014. 01. 29. –

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének

91/2011. (XI. 04.) önkormányzati rendelete
az épített környezet értékeinek helyi védelméről

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlése a helyi önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény 16. § (1) bekezdésében, az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 57. §-ában, továbbá az építészeti örökség helyi védelmének szakmai szabályairól szóló 66/1999. (VIII. 13.) FVM rendeletben kapott felhatalmazás alapján az építészeti örökség helyi védelméről az alábbi rendeletet alkotja:

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK
1. §

(1) E rendelet célja, hogy biztosítsa Nagykanizsa Megyei Jogú Város közigazgatási területén a kulturális örökség – így különösen a kultúrtáji, építészeti, történeti, néprajzi, képző- vagy iparművészeti, ipartörténeti emlékek – kimagasló értékeinek megőrzését, hosszú távú fennmaradását.

(2) A rendelet a kulturális örökség elemeinek fennmaradását közösségi érdekből biztosítja, s ennek érdekében közcélú korlátozásokat és közforrásokon alapuló támogatásokat alkalmaz.

(3) E rendeletet Nagykanizsa Megyei Jogú Város közigazgatási területén kell alkalmazni.

(4) A rendelet hatálya kiterjed minden természetes és jogi személyre, illetve jogi személyiséggel nem rendelkező más szervezetre.

A HELYI VÉDELEM KATEGÓRIÁI
2. §

(1) A rendelet céljainak elérése érdekében a helyi védelem két kategóriája:

1) helyi területi védelem, ezen belül:
   1.1) helyi védelem alatt álló terület (HT),
   1.2) helyi védelem alatt álló zöldterület, növényzet (N),
   1.3) helyi védelem alatt álló utcakép (U).

2) helyi egyedi védelem, ezen belül:
   2.1) helyi védelem alatt álló épület, épületrész (É),
   2.2) helyi védelem alatt álló falikép, dombormű, mozaik (F),
   2.3) helyi védelem alatt álló kereszt (K),
   2.4) helyi védelem alatt álló egyéb létesítmény (L),
   2.5) helyi védelem alatt álló síremlék (S),
   2.6) helyi védelem alatt álló emlékmű, szobor (SZ),
   2.7) helyi védelem alatt álló emléktábla (T).

(2) Helyi területi védelem kiterjed mindazon közterületekből és egyedi ingatlanokból álló együttesekre, amelyek sajátos tájképi, településszerkezeti, településképi, építészeti, történeti adottságaik folytán a település jellege és identitása szempontjából meghatározó jelentőségűek.

(3) Helyi egyedi védelem vonatkozik bármely ingatlan egészére vagy meghatározott részére, amennyiben az építészeti, történeti, néprajzi, képző- vagy iparművészeti, ipartörténeti értelemben a település karaktere szempontjából meghatározó jelentőségű.

(4) Védett területen belül egy adott ingatlan, képző- vagy iparművészeti alkotás egyedi védelme is elrendelhető.

(5) Nem helyezhető:
a) helyi területi védelem alá olyan terület, amely országos területi védelem alatt áll;
b) helyi egyedi védelem alá olyan ingatlan, amely országos egyedi védelem alatt áll.

HELYI VÉDETTSÉG KELETKEZÉSE ÉS MEGSZŰNÉSE
3. §

(1) A helyi területi és egyedi védelmet a Közgyűlés önálló rendeletével léptetheti hatályba, illetve azzal törölheti.

(2) A helyi védelem kimondását vagy törlését bármely természetes vagy jogi személy kezdeményezheti a városi főépítésznél, a kezdeményezés tárgyának (cím, helyrajzi szám megnevezés) megjelölése mellett rövid indoklással. A rendelet hatálya alá tartozó védett értékek esetében a kérelemhez csatolni kell a védett érték felmérési és fotó dokumentációját.

(3) Nagykanizsa város területét érintő új településszerkezeti és szabályozási tervek, vagy városrész-léptékű szabályozási terv-módosítások esetén a tervkészítés kötelező alátámasztó munkarészeként tartalmaznia kell az örökségvédelmi értékvizsgálatot, melyben a tervezési terület helyi építészeti és természeti értékeinek helyzetét is felül kell vizsgálni, és indokolt esetben új javaslatokat kell tenni. A rendezési terveken a védelem alatt álló értékeket fel kell tüntetni.

(4) A kezdeményezés szakmai előkészítését a védelem tartalmi elemeinek meghatározásával a városi főépítész végzi, aki a védetté nyilvánítás/törlés javaslatát a Városfejlesztési és Üzemeltetési Bizottság előzetes véleményével együtt a Közgyűlés elé terjeszti.

(5) A helyi védelem kimondásával vagy törlésével kapcsolatos javaslatot az erről szóló döntést megelőzően 30 napra a Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján közhírré kell tenni. A közhírré tétel időtartama alatt a javaslattal kapcsolatos előterjesztés megtekintését biztosítani kell.

(6) Jelen rendelet 1. számú melléklete tartalmazza a területi illetve egyedi védelem alá eső elemeket.

(7) A helyi védettség elrendeléséről vagy megszüntetéséről értesíteni kell az illetékes építésügyi hatóságot és az érintett közmű-szolgáltatókat.

(8) A helyi védettség tényét az adott kategória megjelölésével az ingatlan-nyilvántartásba be kell jegyeztetni.

A VÉDETTSÉG NYILVÁNTARTÁSA
4. §

(1) A helyi védelem alá eső területekről és egyedileg védett ingatlanokról a városi főépítésznek a helyrajzi szám és cím szerint rendezett tételekben részletes naprakész nyilvántartást kell vezetni külön jogszabályban meghatározott tartalmi követelmények szerint.

(2) A nyilvántartás rendszerét úgy kell kialakítani, hogy az további tételekkel, illetve egyes tételeknél további adatokkal egyszerűen bővíthető legyen.

(3) A védettség megszűnése esetén az adott tételnek továbbra is a részletes nyilvántartás elkülönített részében kell maradnia a törlést elrendelő rendelet adataival.

(4) A helyi területi és egyedi védettség alá eső elemek részletes nyilvántartásának a Városi Főépítészi irodában bárki számára megtekinthetőnek kell lennie.

(5) A helyi védelem alatt álló értékek aktuális jegyzékét az önkormányzat honlapjára fel kell tenni.

A HELYI TERÜLETI VÉDELEM ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI
5. §

(1) A helyi védettség alatt álló területeken meg kell őrizni a védett terület eredeti térszerkezetének, közterületi rendszerének, telekosztásának, beépítési struktúrájának karakterét. Ennek érdekében:

a) törekedni kell a közterületek/építési telkek történetileg kialakult határvonalának megőrzésére;
b) nem változtatható meg a beépítési struktúra jellege, az új beépítéseknek és bontásoknak ehhez kell igazodniuk;
c) a településkép szempontjából meghatározó, közterületeket határoló térfalak megőrzendők, fejlesztendők illetve az összhang helyreállítandó;
d) megőrzendő az adott terület növényállományának, táji alkotóelemeinek karaktere, a növénykivágásoknak és telepítéseknek ehhez kell igazodniuk;
e) a közterületeket, azok burkolatát, berendezését a terület rangjának megfelelő minőséggel kell kialakítani;
f) a kialakult hagyományos kerítés és kapuformák megtartandók.

(2) A védett területen hirdető- és reklámtábla csak a városi főépítész egyetértésével, a főépítész szakmai véleményében foglaltak alapján helyezhető el.

HELYI TERÜLETI VÉDELEM RÉSZLETES SZABÁLYAI
A volt MAORT lakóterület szabályozása
6. §

(1) Az 1. sz. melléklet tartalmazza a volt MAORT lakóterülethez tartozó ingatlanokat.

(2) Védett területen meg kell őrizni a terület jellegzetes szerkezetét, telekrendszerét, utcavonal vezetését, épületeit, építményeit, kerítés és kapuformáit, természeti értékeit az alábbiak szerint:

(3) Az ingatlanok beépítettsége (beépítési százalék) a kialakult állapot szerint megtartandó, további beépítési százalékot növelő - bővítés nem engedélyezhető, új építmény nem létesíthető, kivéve a (4) bekezdésben felsorolt építményeket.

(4) A védett ingatlanokon csak az alábbi építmények helyezhetők el:
a) közmű becsatlakozási műtárgy;
b) kerti építményként hinta, csúszda, homokozó legfeljebb 4 m^2 alapterülettel, kerti épített tűzrakóhely legfeljebb 1 m^2 alapterülettel és legfeljebb 2,5 m magassággal;
c) kerítés az (5) j) pont előírásai szerint;
d) lakásegységenként legfeljebb 1 db kutyaház legfeljebb 1,0 m2 alapterületig, legfeljebb 0,8 m építménymagassággal.
e) [1] az ingatlan öntözésére szolgáló fúrt kút terepszint alatti elhelyezéssel, külön jogszabályban foglalt engedélyezési eljárás keretében.

(5) A védett területen található épületek, építmények, illetve azok részeinek felújítása, átépítése, korszerűsítése a következők szerint történhet:

a) Épületek felújítása, átalakítása esetén törekedni kell az építéskori eredeti külső megjelenés megtartására. Bármilyen építési beavatkozás esetén az egyes épületek egységes építészeti megjelenése (anyaghasználat, méretrend, színezés) biztosítandó.

b) Külső nyílászáró szerkezetek a kor műszaki színvonalának (hőtechnikai-, szerkezeti-, esztétikai követelményeinek) megfelelően cserélhetők. Csere esetén az új nyílászárók az építéskori állapottal megegyező nyílásosztásúak és méretűek lehetnek, anyaguk azonban változhat. A külső nyílászárók színezésénél elsődlegesen az eredeti állapot szerinti kék tok illetve fehér nyílószárnyak alkalmazandók, ettől eltérni csak a városi főépítész által egyetértően véleményezett színterv alapján lehet. A földszinten további nyílászáró a c) bekezdésben említetteken kívül nem helyezhető el, kivéve új lakás új bejárati ajtajának kialakítása esetén, a területen kialakult építészeti megoldás szerint.

c) Az eredeti külső falnyílások formája, kialakítása nem változhat. Fedett – nyitott – terasz zárttá (pl. télikertté) alakítása csak az eredeti szerkezeti részek sérülése nélkül, faltengelybe vagy belső falsíkba helyezett, - egy bejárati ajtó kivételével - osztás nélküli, egységes megjelenésű, boltívekbe épített üvegfallal történhet. A terasz üvegfalán bejárati ajtó csak a szerkezetileg megkívánt legegyszerűbb osztással, mélyen üvegezett módon létesíthető.

---

[1] Az e.) ponttal kiegészítette az 5/2012. (I. 31.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. március 15-től.

d) A nyílászárókon alkalmazott redőnyök (a hagyományos szerkezeti megoldásban) egy épületen azonos színnel (elsődlegesen fehér-barna) és kivitelben készülhetnek. A homlokzati nyílászárókon új látszó tokszerkezetű redőny nem helyezhető el. Az ablakok előtti rácsok, lépcsőkorlátok és külső lámpák elsődlegesen fehér vagy kék színre festhetők, egy-egy épületen azonos kivitelben. A külső esőcsatorna elsődlegesen szürke horganybádog anyagból kivitelezhető. A bejárati ajtó feletti eredeti lámpákat meg kell tartani, illetve csak hagyományos formájú új lámpákat szabad kihelyezni. A redőnyök, rácsok, lámpák, korlátok, csapadékvíz-elvezetők anyagának megválasztásánál és színezésénél az elsődlegesen megengedett színtől eltérni csak a városi főépítész által egyetértően véleményezett terv alapján lehet.

e) A külső falfelület vakolatának cseréje, javítása esetén az eredeti "fröcskölt", "cuppantott" vakolat felületi hatását kell elérni a területen alkalmazott eredeti színek valamelyikének: világosszürke, világossárga - alkalmazásával. A lábazat színe szürke vagy barna színárnyalatú lehet. Utólagos hőszigetelés a fenti felületképzési előírások betartása mellett alkalnmazható.

f) A tető héjazata felújítás esetén csak natúr égetett cserép színű hódfarkú cserépfedésre cserélhető.

g) A tetőtér hasznosítása, utólagos beépítése esetén az eredeti tetőforma és annak jellemző méretei (eresz-, gerincmagasság, lejtés) megtartandók. Ez a jelenlegi födémszerkezet esetleges átépítésével, a földszinti belmagasság csökkentésével is lehetséges. A tetőtér megközelítése – alapvető szerkezeteket nem érintve – a belső térben tetszőlegesen alakítható ki.

h) A tetőtéri helyiségek természetes fénnyel történő megvilágítása csak tetősíkban fekvő ablakokkal biztosítható, egy sorban úgy, hogy a tetőablakok összes területe nem haladhatja meg az adott tetősík felületének 10 %-át. A tetősíkban napkollektorok illetve napelemek is elhelyezhetők a tetőtéri nyílászárók elhelyezésének szabályai szerint 10 % felületarányon belül.

i) Új kémény-, szellőzőkémény kialakítása, ilyen szerkezetek felújítása esetén annak külső megjelenése (felületképzés, méret, fedkő) a területen hagyományos kéményformával azonos módon történhet.

j) Amennyiben az arra alkalmas épületben több lakás kialakítása történik, azt az eredetileg is kétlakásos épületekhez hasonló módon, a homlokzat jellegének megváltoztatása nélkül kell megoldani.

k) A telek utcavonalán lévő kerítés felújítása csak az utcában hagyományosan kialakult kerítés-formának megfelelő méretrenddel, anyaghasználattal és színezéssel (terméskő lábazat és pillérek, fehér vascső) történhet. Az utcai kerítésen az ingatlanon található lakásegységekkel megegyező számú, az utcában hagyományosan kialakult kapuformát követő - gyalogos bejárat létesíthető.

A tömbbelsőkbe eső telekhatárok, illetve egyes telekrészek lekerítése csak növényzettel (élősövény) megengedett a terület eredeti növényzetével

harmonizáló fajta megválasztásával. A sövény rejtett (takart) drótfonattal kiegészíthető.
A drótfonatos kerítés magassága az utcai kerítés magasságával megegyező lehet. A drótfonat tengelye – amennyiben a szomszéddal nem közös megegyezéssel kerül telepítésre - a telekhatártól legalább 20 cm-re helyezendő.
A MAORT-telep telkeinek olyan hátsó telekhatárán, amely egyúttal építési övezeti határt is jelent, a drótfonatos kerítésen kívül a terepszint felett legfeljebb 2,5 m magas tömör, falazott, és az ingatlanon álló épület falával megegyező színűre festett kerítés építhető.

l.) [2] Az ingatlanokon szabadtéri burkolt felület (járda, terasz) legfeljebb az ingatlan területének 5 %-ig létesíthető. A külső térburkolat szürke színű kővel, betonnal vagy a natúr égetett kerámia színével megegyező színű tégla, vagy téglautánzatú kiselemes anyagból készíthető.

m) A védett területen belül a kialakult terepszint nem változtatható meg.

n) Légkondicionáló berendezés kültéri egysége utcai homlokzatra nem helyezhető.

o) [3] A telep alápincézett épületeinél a pincék külső megközelítésére épületenként egy darab külső pincelejáró lépcső és egy darab, legfeljebb 1,10 m széles külső pinceajtó utólagosan beépíthető. Az ilyen pincelejárat csak oldal- vagy hátsó homlokzat mentén létesíthető az alábbi feltételekkel: a pincelépcső járóvonala az érintett homlokzat vonalával párhuzamosan, az épület mellett, a homlokzattól mért legfeljebb 1 m széles sávban helyezhető el. A pincelépcső támfala a terepszint fölé legfeljebb 10 cm-rel emelkedhet. A pincelejárat a támfal síkja fölé lecsukott állapotban legfeljebb 10 cm-rel emelkedő csapóajtóval lefedhető.

(6) A védett területen található növényzet (fák, bokrok, élősövény) kivágása - gyümölcsfák kivételével - engedélyköteles, azonos zöldterületi értékű pótlása kötelező a 2. sz. mellékletben ajánlott fajtaazonos növényekkel. A kiszáradt, kivágott növényzet pótlása a telektulajdonos feladata, melyet az előzőek szerint kell elvégezni, legkésőbb a vágási engedély keltét követő hat hónapon belül.

VÉDETT TEMETŐ-TERÜLETEKRE VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁS
7. §

(1) Védett katonai temető-területeken a kialakult parcellarendszer és síremlékek típusa nem változtatható meg. Katonai temető parcellában új sírhely csak a területen nyugvó katonák társai számára alakítható ki a meglévő sírjelekkel méretben és anyagban megegyező módon.

(2) Kegyeleti park területén a meglévő, 1920. év előtt létesített síremlékek átalakítás nélkül, eredeti formájukban megtartandók. Rátemetkezés esetén az eredeti síremlék formája megőrzendő.

---

[2] Az l) pontot módosította az 5/2012. (I. 31.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. március 15-től.
[3] Az o) ponttal kiegészítette az 5/2012. (I. 31.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. március 15-től.

(3) Kegyeleti park területén új sírhely nem alakítható ki, azonban a temető más részéből régisége, különlegessége vagy művészi értéke folytán megőrzésre érdemes sírkő ide áthelyezhető.

(4) A védett temető-területek rendjének és tisztaságának fenntartása, valamint a megrongálódott megváltatlan síremlékek helyreállítása a temető kezelőjének feladata.

VÉDETT UTCAKÉPI TERÜLETEKRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK
8. §

(1) Az utcaképi védettség alatt álló területeken - műemléki védettségű ingatlan kivételével - minden olyan építészeti-környezetalakítási tevékenységhez, amely a terület városszerkezeti adottságainak, városképi megjelenésének változásához vezethet, a városi főépítész szakvéleményének beszerzése szükséges, különösen az alábbi esetekben:
   a) telekalakítás;
   b) épületek, építmények bontása, építése, városképi megjelenést érintő átalakítása illetve bővítése;
   c) közterületek átépítése, közmű-infrastruktúra létesítése, köztéri berendezések, létesítése;
   d) a növényállomány jelentős átalakítása (fakivágás, jelentős növényegyüttesek megszüntetése illetve telepítése).

(2) Védett utcaképi területen a meglévő épületek átépítése, felújítása, új épület létesítése a szomszédos két-két épület paramétereinek (formavilág, anyaghasználat) figyelembevételével lehetséges. A környezetbe illeszthetőséget az építési engedélyezési tervdokumentációban fotókkal és a szomszédos 2-2 épületet is bemutató utcaképi látványtervvel igazolni kell.

VÉDETT ZÖLDTERÜLETEKRE ÉS NÖVÉNYZETRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK
9. §

(1) Védett zöldterületen lévő fás-szárú növényzet illetve védett növényegyed kivágása csak engedély alapján történhet. A vágási engedély kérelemhez csatolni kell a városi főépítész előzetes állásfoglalását, melyet a kérelmezőnek kell beszereznie. A kérelemben igazolni kell a fával való rendelkezés jogosultságát.

(2) Védett fasorok, fák pótlását fajtaazonos, előnevelt növényekkel kell biztosítani, melyek átmérője a gyökérzet felett 1,5 m magasságban legalább 6 cm.

(3) Védett zöldterületeken fakivágás, növénytelepítési és kertépítészeti munka csak a területre készített kertépítészeti terv alapján végezhető. A tervet a terület tulajdonosának illetve kezelőjének kell elkészíttetni.

A HELYI EGYEDI VÉDELEM SZABÁLYAI
10. §

(1) Védelem alatt álló épület, építmény nem bontható el, ilyen célra bontási engedély nem adható ki.

(2) A védelemmel érintett ingatlanon csak olyan építési munka végezhető, illetve csak olyan állapot fenntartása engedélyezhető, amely nem érinti hátrányosan a védett érték karakterét, megjelenését, eszmei értékét.

(3) A helyi egyedi védelem alatt álló ingatlanokon illetve a védettség alá eső ingatlanrészeken meg kell őrizni, illetve felújítás, átalakítás esetén helyre kell állítani az épületek illetve építmények eredeti építészeti karakterét, eredeti szerkezeteit. Ennek érdekében mind épületek, épületrészek, mind kiegészítő építmények (kerítések, kapuk, támfalak, kerti létesítmények, stb.) esetében, amennyiben ismert:
   a) felújítások, átalakítások során törekedni kell az eredeti térrendszer, tömegformák, homlokzatok, építészeti részletek megőrzésére, helyreállítására;
   b) felújítások, átalakítások során törekedni kell az eredeti szerkezetek anyagában való megőrzésére, hasonló új anyagok használatára;
   c) új építések, bővítések során a meglévő részekkel, a környező városi szövettel tömegformálásban, anyaghasználatban harmonizáló megoldásokat kell alkalmazni;
   d) épület-felszerelések (különösen tüzelőberendezések és tartozékaik, hírközlési felszerelések, klíma- és közmű-berendezések, hirdető és reklámfelületek, védőtető, előtető, biztonsági rács, korlát, zászlótartó, világító berendezés, árnyékoló szerkezet) létesítése alkalmával illeszkedni kell az épület, építmény eredeti karakteréhez, megjelenéséhez.
   Hirdető- és reklámtábla, festett, vetített reklám védett épületen csak a városi főépítész támogató véleményével engedélyezhető. Védett épületen 3 m^2 befoglaló méretet meghaladó reklám nem helyezhető el.
   A védett épületek közterület felé néző homlokzatain újabb homlokzati füstgáz elvezető, hírközlési berendezés, klíma-berendezés, közmű vezeték nem helyezhető el. Törekedni kell arra, hogy a védett épületeken meglévő ilyen elemek mielőbb megszűnjenek.

(4) Védett építményekre vonatkozó előírások:
   a) a védett épületeket hagyományos építészeti tömegükben meg kell tartani;
   b) a védett épületek tetőformája megtartandó, vagy korabeli dokumentumok alapján igazolható korábbi állapot szerint átépíthető. A tető héjazata az eredetihez hasonló színű és mintázatú korszerű építőanyaggal felváltható;
   c) az épület homlokzati nyílásrendje és a nyílások osztása megtartandó, ezek változtatása csak az eredeti állapot helyreállítása esetén engedélyezhető. Védett homlokzat nyílászáróin új, látszó tokszerkezetű redőny nem helyezhető el.
   d) a meglévő homlokzati tagozatok megtartandók vagy korábbi hiteles dokumentumok alapján eredeti formájukban visszaállíthatók;
   e) a homlokzat burkolatai az eredeti állapolt szerint megtartandók vagy annak hatását keltve korszerű anyagok használatával cserélhetők;
   f) a homlokzat színezését az eredeti állapotnak megfelelően kell meghatározni. Amennyiben az eredeti állapot színezése nem igazolható, a homlokzat a városi főépítésszel egyeztetett módon színezhető;
   g) a védett épületeket úgy lehet bővíteni, hogy az épület jellege homlokzati kialakítása, utcaképi szerepe ne változzon, illetve a legkisebb kárt szenvedje.

A bővítésnek a védett épület formájával, szerkezetével, anyagaival összhangban kell lennie;

h) a védett épületekben belső átalakítási, korszerűsítési, felújítási munkák végezhetők, az eredeti szerkezet és a belső értékek tiszteletben tartásával.

i) ha a védett épületrészt az épület utcai homlokzata képezi, az épületet hagyományos építészeti tömegével kell megtartani, megőrizve a homlokzati nyílásrendet, a nyílások osztását, - melyek csak különösen indokolt esetben változtathatók. A homlokzati tagozatok esetében az eredeti építőanyagok felválthatók azokhoz hasonló megjelenést biztosító korszerű építőanyagokkal.

j) egyéb védett épületrészek (pl. kapu, vakolatdísz, falfestmény, stb.) az eredeti állapotnak megfelelően megtartandók. Az épület átépítése esetén törekedni kell a védett épületrész eredeti helyén történő megtartására.

k) védett épületrész csak a védettség törlése után bontható el. A bontást megelőzően a védett épületrész tulajdonosának kötelessége az épületrész felmérési és fotódokumentációjának elkészítése, melyet térítésmentesen át kell adni a városi főépítésznek. Amennyiben a védett épületrész a bontást követően nem kerül visszaépítésre, mérete lehetővé teszi, és arra a tulajdonos nem tart igényt, azt a helyi múzeumba be kell szállítani megőrzés céljából.

(5) A helyi egyedi védettség alatt álló ingatlanokon a védettség sajátos követelményei és az értékek megőrzése érdekében – a hatályos építési jogszabályok keretei között – az építésügyi hatóság kötelezheti a védelem alatt álló, valamint a védett együttesek területén található épületek, illetve építmények tulajdonosait, illetve használóit:

a) A jó karbantartásra, fenntartása való kötelezettség teljesítésére;

b) Az azokat eléktelenítő, idegen részek eltávolítására;

c) A védett értékek jellegének kifejezésére vagy hatásosabb érvényesülésére irányuló munkálatok elvégzésére.

VÉDETT KÉPZŐMŰVÉSZETI ALKOTÁSOKRA, EMLÉKTÁBLÁKRA, KERESZTEKRE ÉS SÍREMLÉKEKRE VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁS

11. §

(1) Védett képzőművészeti alkotások és emléktáblák az eredeti állapotnak megfelelő formában, anyaghasználatra a felújítási helyükön tartandók fenn.

(2) Védett képzőművészeti alkotás, emlékmű, emléktábla áthelyezése csak különösen indokolt esetben, a városi főépítész szakmai véleményét tartalmazó előterjesztés nyomán Közgyűlési határozattal történhet.

(3) A város kiemelkedő történelmi személyiségeinek sírhelyei védettséget élveznek, melyek gondozása, helyreállítása, felújítása – örökös illetve hozzátartozó hiányában - a temető kezelőjének feladata. Védett sírok megváltás hiányában sem számolhatók fel.

A HELYI VÉDETTSÉG ALÁ ESŐ ÉRTÉKEK FENNTARTÁSÁNAK ÖNKORMÁNYZATI TÁMOGATÁSA

12. §

(1) A védettség alá eső területek és egyedi ingatlanok létesítményeinek fenntartásáról és jó karbantartásáról azok tulajdonosa illetve vagyonkezelője köteles gondoskodni.

(2) A műemlékek és helyi védettség alá tartozó létesítmények fokozott fenntartási költségeinek kiegészítő finanszírozására Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata támogatási rendszert működtet.

(3) A támogatást a Közgyűlés éves költségvetésében a lehetőségekre figyelemmel biztosítja, de a helyi védelem támogatására szolgáló keret nem lehet kevesebb évi 5 M Ft-nál.

(4) Az Önkormányzat által nyújtott támogatás vissza nem térítendő támogatás vagy visszatérítendő kamatmentes hitel lehet. Ennek mértékéről a költségvetésben kell rendelkezni.

A HELYI VÉDELEM TÁMOGATÁSÁRA SZOLGÁLÓ PÉNZÜGYI KERET FELHASZNÁLÁSA
13. §

(1) A helyi védelem alatt álló értékek felújítására szánt keret felhasználására pályázati úton elosztott támogatások formájában kerül sor.

(2) A támogatásra pályázhat minden műemléki illetve helyi védettséggel érintett létesítmény tulajdonosa, vagyonkezelője, kivéve, ha az maga a város, illetve a város költségvetési szerve, gazdasági társasága. Ez a korlátozás az önkormányzati résztulajdonnal rendelkező társasházakat nem érinti. A helyi védelmi támogatási keretből nem adható támogatás olyan célra, amelyet az Önkormányzat más támogatási formában is részesít.

(3) A támogatás igénybe vehető a védettség alá tartozó létesítmények megőrzését, felújítását szolgáló tervezési és kivitelezési munkák finanszírozásához.

(4) Kamatmentes hitel a kamatmentes kölcsönszerződés megkötésével
a) az érintett ingatlanra – társasház esetén az egyes tulajdonostársak külön tulajdona tekintetében, a tulajdonostársakkal kötött külön jelzálogjogot alapító szerződés alapján – bejegyzett jelzálog fedezet, vagy
b) a támogatásban részesülő ingatlan tulajdonos(ok) – társasház esetében az egyes tulajdonostársak külön szerződés alapján történő – kezesség vállalása (készfizető kezesség), vagy
c) a támogatást igénybe vevő ingatlan tulajdonos(ok) által nyújtott óvadék, vagy
d) társasháznak nyújtott kamatmentes hitel esetén az a), b) és c) pontban meghatározott biztosítékokon túlmenően a társasház harmadik személlyel szemben fennálló követelésén szerződéssel alapított zálogjog fedezete mellett nyújtható.

(5) Az önkormányzat részéről nyújtott támogatás minden esetben a saját források kiegészítésére szolgál. A pályázat benyújtásának feltétele, hogy a pályázó az önrész rendelkezésre állását pályázatának benyújtásával egyidejűleg igazolja. A támogatás az elvégzett munkák számlával történő igazolását követően, a megítélt támogatás arányában folyósítható.

(6) Az önkormányzat a vissza nem térítendő támogatást – 5 millió Ft, illetve ezt meghaladó támogatási összeg esetén – a támogatott által kötött kivitelezői szerződés birtokában, a kivitelezői szerződésben rögzített pénzügyi, műszaki ütemtervnek megfelelően a támogatott által megbízott műszaki ellenőrrel igazoltatott számla alapján a támogatási szerződésben meghatározott arányban a számla benyújtását követő 30 napon belül a támogatott számlaszámára utalja át.

(7) Az önkormányzat a vissza nem térítendő támogatást – 5 millió Ft támogatási összeg alatt – utófinanszírozási rendszer keretében a munkálatok elvégzése után, a számlák benyújtását követő 30 napon belül a támogatott számlaszámára utalja át.

(8) Kamatmentes hitel az alábbi feltételek fennállása esetén folyósítható:
a) az ingatlanra – külön jelzálogjogot alapító szerződés(ek) alapján – történő jelzálogjog bejegyzés esetén a jelzálogjog bejegyzését tanúsító jogerős földhivatali határozat önkormányzat általi kézhezvételét követően, vagy
b) a (4) bekezdés b), c) és d) pontjaiban meghatározott kölcsönszerződést biztosító mellékkötelezettségek esetén a biztosítékot magában foglaló okirat, illetve szerződés mindkét fél által aláírt példányának önkormányzat általi kézhezvételét követően.

(9) Az önkormányzat a kamatmentes hitelt 5 millió Ft, illetve ezt meghaladó támogatási összeg esetén – a (8) bekezdésben foglaltak figyelembevételével – a támogatott által kötött kivitelezői szerződés birtokában, a kivitelezői szerződésben rögzített pénzügyi, műszaki ütemtervnek megfelelően a támogatott által megbízott műszaki ellenőrrel igazoltatott számla alapján a támogatási szerződésben meghatározott arányban a számla benyújtását követő 30 napon belül a támogatott számlaszámára utalja át.

(10) Az önkormányzat a kamatmentes hitelt 5 millió Ft támogatási összeg alatt – a (8) bekezdésben foglaltak figyelembevételével – utófinanszírozási rendszer keretében a munkálatok elvégzése után, a számlák benyújtását követő 30 napon belül a támogatott számlaszámára utalja át.

(11) Vissza nem térítendő támogatás a számlákkal igazolt költségek alábbi részéhez adható:
a) helyi területi védettség alá eső létesítmények esetében a költségek 20 %-áig;
b) helyi egyedi védelem alá eső létesítmények esetében a költségek 40 %-áig.

(12) A kamatmentes hitel mértéke a (11) bekezdés szerinti arányszámoknak legfeljebb kétszerese lehet.

(13) Ha a támogatás mindkét típusából részesül a támogatott, úgy a támogatások összértéke nem haladhatja meg a (12) bekezdés szerinti mértéket.

A HELYI VÉDELEM TÁMOGATÁSI PÁLYÁZAT LEBONYOLÍTÁSA
14. §

(1) [4] A helyi védelem támogatásának pályázati kiírását minden év június 30-ig a Közgyűlés Városfejlesztési- és Üzemeltetési Bizottsága teszi közzé.

(2) A közzététel során meg kell határoznia:
a) a pályázat benyújtásának feltételeit;
b) a pályázat lebonyolítása során esedékes határidőket;
c) a pályázati támogatás igénybevételének részletes feltételeit, a támogatási összeg kihelyezésének módját;
d) az elbírálás módját.

(3) [5] A helyi védelem támogatási pályázatát úgy kell lebonyolítani, hogy minden év november 30-ig a nyertesek kihirdetésére sor kerülhessen. A pályázatok benyújtási határideje minden év október 10-e. Hiánypótlásra ugyanezen év október 31-ig van lehetőség.

(4) [6] A kihirdetést követően a pályázókkal a támogatási szerződéseket a döntést követő év január 1. és március 31. között kell megkötni.
Az elnyert támogatási összeg folyósítására a támogatásról szóló döntést követő év folyamán kerülhet sor, a támogatásban részesülő április 1. – november 30. között benyújtott, hitelesített számlája alapján. A védett értéken elvégzett felújítási munka értékét a városi főépítész vagy felkért külső építésügyi szakértő ellenőrzi.

(5) A pályázatokat Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlése Városfejlesztési- és Üzemeltetési Bizottságának címezve, Nagykanizsa Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Városi Főépítészi Irodáján kell benyújtani.

(6) A határidőn túl érkező, valamint tartalmilag és formailag nem megfelelő pályázatok elbírálására nem kerül sor, azok érdemi vizsgálat nélkül elutasításra kerülnek.

(7) Pályázni lehet Nagykanizsa város közigazgatási területén található műemlékek, valamint azokkal az épületek, építmények és egyéb, helyi védelem alá tartozó objektumok felújítására, megóvására irányuló munkákkal, amelyeket jelen rendelet 1. számú melléklete tartalmaz.

(8) A határidőre, s a kiírásban szereplő tartalommal beérkező pályázatokat a Városi Főépítész nyilvántartásba veszi.

(9) [7] A pályázatok elbírálását a Városfejlesztési és Üzemeltetési Bizottság végzi a Közgyűléstől átruházott jogkörben eljárva. A pályázatokat a Városi Főépítész terjeszti a Városfejlesztési- és Üzemeltetési Bizottság elé döntésre a műszaki indokoltság, az épület és felújítás jellege, a felújításra fordított költségek alapján. Az előterjesztés határideje: minden év november 30.

(10) [8] A bírálat eredményéről a városi főépítész a pályázókat írásban értesíti évente legkésőbb december 31-ig.

---

[4] Az (1) bekezdést módosította a 28/2013. (V. 03.) önkorm. rendelet 1. §-a. Hatályos 2013. 05. 04-től.
[5] A (3) bekezdést módosította a 28/2013. (V. 03.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos 2013. 05. 04-től.
[6] A (4) bekezdést módosította a 29/2012. (V. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 05. 08-tól.
[7] A (9) bekezdést módosította a 28/2013. (V. 03.) önkorm. rendelet 3. §-a. Hatályos 2013. 05. 04-től.
[8] A (10) bekezdést módosította a 28/2013. (V. 03.) önkorm. rendelet 4. §-a. Hatályos 2013. 05. 04-től.

A HELYI VÉDETT ÉRTÉKEK FELÚJÍTÁSÁRA BENYÚJTOTT PÁLYÁZAT TARTALMI KÖVETELMÉNYEI
15. §

(1) A benyújtott pályázatnak tartalmaznia kell:

a) a pályázó adatait (név, lakcím, telefonszám);
b) építési engedélyhez kötött munka esetén az építési engedélyezési tervdokumentációt és a jogerős engedélyezési határozatot, bejelentéshez kötött munka esetén az építési hatóság nyilvántartásba vételéről szóló döntését;
c) fényképdokumentációt az épület jelenlegi állapotáról;
d) előzetes hozzájáruló nyilatkozatot arra vonatkozólag, hogy az elnyert kamatmentes kölcsönösszeg visszafizetésének biztosítására az érintett ingatlanra a kölcsön teljes összegének erejéig a kölcsönadó jelzálogjogot jegyeztessen be az ingatlan-nyilvántartásba a kölcsön visszafizetésének időtartamára; vagy elnyert kamatmentes kölcsön esetén a kölcsönösszeg visszafizetésének biztosítására előzetes kezességvállaló nyilatkozatot, vagy óvadék nyújtására vonatkozó előzetes kötelezettségvállaló nyilatkozatot, vagy követelésen alapított jelzálogjog esetén előzetes kötelezettségvállaló nyilatkozatot a követelésen alapítandó zálogjog vonatkozásában;
e) az ingatlan tulajdoni lapjának 30 napnál nem régebbi hiteles másolatát;
f) amennyiben a pályázó nem az ingatlan tulajdonosa, a tulajdonos(ok) szerződéskötésre vonatkozó meghatalmazását;
g) a pályázatban szereplő munka megvalósítására vonatkozó költségvetést;
h) a megpályázott munka elkészülésének tervezett határidejét;
i) a megpályázott pénzösszeg megjelölését, felhasználásának tervezett módját és határidejét,
j) előzetes kötelezettségvállalást arra, hogy a támogatás elnyerése esetén a kapott összeget a pályázati feltételek szerint használja fel.

(2) Társasházak és közös tulajdonú ingatlanok esetében az általános feltételeken túl az alábbi mellékletek is szükségesek:

a) a lakóközösség közgyűlési határozata arról, hogy a pályázaton elnyert támogatást, illetve kölcsönt valamennyien igénybe kívánják venni;
b) társasház esetén annak pontos megjelölése, hogy az egyes tulajdonosok ingatlanát milyen összeg erejéig terhelje jelzálog;
c) a szerződéskötésre vonatkozó, a tulajdonostársak képviseletére jogosító meghatalmazást;
d) amennyiben bármely tulajdoni hányad jelzálogjoggal, illetve elidegenítési és terhelési tilalommal terhelt, úgy a jogosult (a tulajdoni lapra bejegyeztető) nyilatkozata arról, hogy az önkormányzat jelzálogjogának bejegyeztetéséhez hozzájárul.

A HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ ÉPÜLETEKRE VONATKOZÓ EGYÉB KEDVEZMÉNYEK

16. §

(1) Helyi védelem alatt álló ingatlanon végzett állagmegóvási, felújítási, illetve felújítással együtt járó egyéb építési munkálatok esetén, amennyiben a munkálatok végzéséhez közterület foglalás szükséges, a felújítással érintett ingatlan tulajdonosa a helyi védelem ügyének támogatása érdekében legfeljebb 6 hónap időtartamra mentesül a közterületek és a közterület jellegű területek használatáról szóló helyi rendeletben megállapított közterület foglalási díj fizetési kötelezettségétől.

(2) Helyi védett ingatlanra vonatkozóan jelen rendeletben megállapított díj-kedvezmény nem haladhatja meg a kedvezményezett esetben a védettség okát képező értéket érintően ténylegesen elvégzett felújítási munkák értékét.

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

17. §

(1) Jelen rendelet 2012. március 15-én lép hatályba.

(2) Jelen rendelet hatálybalépésével egyidejűleg Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének Az épített és természeti környezet értékeinek helyi védelméről szóló 52/2003. (X. 1.) rendelete hatályát veszti.

Nagykanizsa, 2011. október 27.

Cseresnyés Péter
polgármester

Dr. Tuboly Marianna
jegyző

A kihirdetés napja: 2011. november 04.

Dr. Tuboly Marianna
jegyző

1. melléklet a 91/2011. (XI. 04.) önkormányzati rendelethez [9]

I. HELYI TERÜLETI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ TERÜLETEK

1.1 HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ TERÜLET (HT)

HT-1. MAORT-lakótelep (az alábbi ingatlanokra kiterjedően)

Megnevezés	Hrsz
Gyalogút (közterület)	3513, 3537 [10], 3559
Gyulai köz (közterület)	3517, 3544, 3564
Maort utca (közterület)	3524
Maort u. 3.	3507
Maort u. 4.	3528
Maort u. 5.	3508
Maort u. 6.	3529
Maort u. 7.	3510
Maort u. 8.	3532
Maort u. 9.	3511
Maort u. 10.	3533
Maort u. 11.	3512
Maort u. 12.	3536
Maort u. 13.	3514
Maort u. 14.	3538
Maort u. 15.	3515
Maort u. 16.	3541
Maort u. 17.	3516
Maort u. 18.	3542
Maort u. 19/1-4	3518
Maort u. 22. [11]	3547
Maort u. (közterület)	3523/2 északi 55 m-es területrész
Maort u. – Olaj u. (közterület)	3551/4 északi 55 m-es területrész
Olaj u. (közterület)	3552, 3498
Olaj u. 3.	3527
Olaj u. 4.	3554
Olaj u. 5.	3530
Olaj u. 6.	3555
Olaj u. 7.	3531
Olaj u. 8.	3556
Olaj u. 9.	3534
Olaj u. 10.	3557
Olaj u. 11.	3535
Olaj u. 12.	3558
Olaj u. 13.	3539
Olaj u. 14.	3560
Olaj u. 15.	3540
Olaj u. 16.	3561
Olaj u. 17.	3543
Olaj u. 18.	3562
Olaj u. 19.	3545
Olaj u. 20.	3563
Olaj u. 21.	3546
Olaj u. 21/a	3551/2
Olaj u. 22.	3565/1
Olaj u. 24.	3566/1
~~garázstelepi bejáró~~	~~3564~~ [12]
Olaj u. (közterület)	3566/4
Papp Simon sétány (kt)	3487
Papp S. sétány 2.	3492
Papp S. sétány 4.	3491
Papp S. sétány 6.	3490
Papp S. sétány 8.	3489
Papp S. sétány 10.	3488
Tripammar Gy. utca (kt)	3484
Tripammer u-i sorgarázsok	3509, 3510/2
Vécsey utca (közterület)	3504
Vécsey u. 5.	3497
Vécsey u. 7.	3496

[9] A melléklet megjelölését módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 1. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[10] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[11] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[12] Hatályonkívül helyezte a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 3. §-a. Hatálytalan: 2014. 01. 29-től.

Vécsey u. 8.	3607
Vécsey u. 9.	3495
Vécsey u. 10.	3606
Vécsey u. 11.	3494
Vécsey u. 12.	3605
Vécsey u. 13.	3493
Vécsey u. 14.	3553
Vécsey u. 16.	3526
Vécsey u. 18.	3525
Vécsey u. 20.	3506
Vécsey u. 22.	3505

HT-2. Tripammer utcai temető (3475 hrsz.) alábbi részei:
a) I. világháborús hősi temető
b) II. világháborús szovjet és bolgár katonai temető
c) II. világháborús német katonai temető
d) a temető északi részén lévő kegyeleti park

1.2 HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ NÖVÉNYZET (N)

Szám	Cím (utca, házszám)	Hrsz.	Megnevezés	Védett érték
		Növényzet, park		
N-1	Ady u.	3764/1, 3764/3, 1960/2	Bécsi-korzó	kétoldali platán fasor és park növényzete
N-2	Alkotmány u.	4066/1	Udvarház u. – Napsugár u. között	keleti oldali vadgesztenye fasor
N-3	Alkotmány u. 81.	4080	Palini Ált. Isk.	park növényzete
N-4	Alkotmány u. 158.	4372	Back-kastély (Volt Szoc. otthon)	park növényzete
N-5	Bajza u. 2.	2395	Teutsch-villa	kert növényzete
N-6	Batthyányi utca	2340		kétoldali japánakác fasor
N-7	Deák tér	2434		park növényzete
N-8	Eötvös tér	1939/1		park növényzete
N-9	Erzsébet tér	1/2 [13]		park növényzete
N-10	Erzsébet tér 13. udvar	987		csüngő ágú japánakácfa
N-11	Kossuth tér	2482		park növényzete
N-12	MAORT-telep területe	MAORT-tp védett ter. + 3551/4, 3523/2		közterületek és kertek növényzete Olaj u., Vécsey u., Maort u. platánfasor Tripammer u. hársfasor Papp S. sétány vadgesztenye-fasor
N-13	56-os emlékkert	1207		park növényzete
N-14	Platán sor	2967		kétoldali platánsor
N-15	Sétakert	3485		park növényzete
N-16	Tripmammer u. temető	3475		temetőkert növényzete
N-17	Gördövény	0311 hrsz.	szurkosfenyves-erdő	az erdő északi 6 hektáros része

1.3 HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ UTCAKÉPEK (U)

Szám	Közterület neve	házszám	Helyrajzi szám
U-1	Ady Endre utca	kt.	1960/8, 1960/9, 1960/10, 1960/11, 1960/12
		3/2	1957/2
		4	1962
		5	1956
		6	1963
		8	1964
		14	2001
		17	2247
		19	2246
		21	2245
		23	2244/1
		25	2243/1
		27	2242
		39/a	2169

[13] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.

U-2	Babóchay utca	kt.	3608
		1.	3576
		2.	3609
		3.	3577
		7.	3579
		10.	3610
		12.	3611
		13.	3582
		14.	3612
		15.	3583/3
		16. Wlassich u. 16.	3613/1, 3613/2
		17.	3583/2
		18. Wlassich u. 15.	3643
		19.	3586
		20.	3644
		21.	3587
		22.	3645
		22/a.	3646
		23.	3588
		25.	3589
		26.	3647
		27.	3590
		28.	3649
		29.	3591
		30.	3650
		31.	3592
		32.	3561
		33.	3593
		34.	3652
		35.	3594
		36.	3653
		37.	3595
		38.	3654
		40.	3655
		41.	3597
		44.	3657
		45.	3599
		46.	3658
		47.	3600
		48/a.	3659
		48/b.	3660
		49.	3601
		50.	3661
		51.	3602
		52.	3662
		53.	3603
		54.	3663
		55.	3604/1
U-3	Batthyány utca	kt	2340
		1. (Zrínyi u. 60.)	2411
		2. (Zrínyi u. 58.)	2333
		4.	2334
		5. (Bajza u. 1.)	2409
		6.	2335
		8/a.	2337
		8/b.	2336
		9.	2394
		11.	2393
		12.	2339/1
		12/a	2309
		13.	2392/1
		15.	2391
		16. Kisfaludy u. 24.	2297
		20.	2295
		21.	2370
		22.	2294
		23.	2369
		24.	2291
		25.	2365
		25/a.	2364
		26.	2288/2
		27.	2363
		31	2361

U-4	Csengery utca	kt. 18/b. 19. 21. 26. 28. 30. 30/b. 34. 38. 42.	2282 2262 2319 2318/4 2224/1, 2224/2 2223 2222/2 2222/1 2220 2218 2216
U-5	Erzsébet tér	kt. 12. (Magyar u. 3.) 13.	1, 1941/2 986/1 987
U-6	Fő utca	kt. 19.	1940, 1941/1, 1219/2
U-7	Királyi Pál utca	kt. 1. 7. 9. 11.	1267 1286 1280 1279 1277/2
U-8	Rozgonyi utca	kt. 1/a. 3. 3/a. 5. 7. 11. 12.	1158 1149 1151 1152 1153 1154 1156 1160/1
U-9	Sugár utca	kt. 17. 19. 21. 20. 23. ~~(23/a) Rákóczi 40.~~ (23/b) Rákóczi 37. 25. 25/a 25/b 26. 27. 33. 35. 38. 39. 41. 41/a 41/b 41/c 41/d 41/e 46. 50. 52. 58. 62. 64. 70.	1191 1288 1289 1290 1109/1, 1109/2 1291 ~~1292~~[14] 1518 1521 1519 1520 1092/1 [15] 1522/1 1528 1529 1064 1631/2 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1033 1031 1025 1021 1016 1013 1008
U-10	Széchenyi tér	kt. 1. 2. 12.	2436 2415 2414 2440/2

[14] Hatályon kívül helyezte a 4/2013. (II. 05.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 02. 06-tól.
[15] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.

U-11	Szemere utca	kt. 1. 2/a. 2/b. 2/c. 6/1. 6/2. 7. 7/a. 8/a. 11. 13. 13/a.	2157 2167 2097/11 2097/10 2097/9 2101 2102 2163 2162 2108 2159 2158/2 2158/3
U-12	Szent Imre utca	kt. 3. 4. 6.	2264 2271 2251/1 2252
U-13	Zrínyi utca	kt. 40/a 42. 45. 47. 48. 49. 52. 52/a. 54. 55.	2281, 2412 2278/1 2279 2429 2423, 2422 2326 2421 2329 2330 2331 2416

II. HELYI EGYEDI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ OBJEKTUMOK

2.1 HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ ÉPÜLETEK, ÉPÜLETRÉSZEK (É)

Szám	Cím (utca, házszám)	Hrsz.	Megnevezés	Védett érték
É-1	Ady E. u. 1.	1958	Városi bérház	Utcai homlokzat
É-2	Ady E. u. 7.	1955	Kereskededelmi, majd Tiszti Kaszinó	Utcai homlokzatok, lépcsőház, díszterem
É-3	Ady E. u. 10.	1965/1	Posta	Utcai homlokzatok
É-4	Ady E. u. 12.	2000	MAORT-ház	Utcai homlokzatok
É-5	Ady E. u. 13.	2251/2	Danneberg-ház	Épülettömeg, homlokzatok
É-6	Ady E. u. 15.	2250	Dobrin-ház	Utcai homlokzat
É-7	Ady E. u. 33.	2174	Zerkowitz-ház (északi)	Utcai homlokzat, utcai kerítés
É-8	Ady E. u. 35.	2173	Zerkowitz-ház (déli)	Utcai homlokzat, utcai kerítés
É-9	Ady E. u. 37.	2172	Konold-ház	Utcai homlokzat
É-10	Ady E. u. 37/a	2171	Hársfa-szálló	Utcai homlokzat
É-11	Ady E. u. 39.	2170	Raffaeli-ház	Utcai homlokzat
É-12	Ady E. u. 41.	2168	Katzenbach-ház	Utcai homlokzatok
É-13	Ady E. u. 43.	2097/12	lakóház	Utcai homlokzatok
É-14	Ady E. u. 43/a	2097/13	lakóház	Utcai homlokzat
É-15	Ady E. u. 43/b	2097/14	lakóház	Utcai homlokzat
É-16	Ady E. u. 43/c	2097/16	lakóház	Utcai homlokzat
É-17	Ady E. u.	3774/1	Vasútállomás felvételi épület	Épülettömeg, homlokzatok, utascsarnok
É-18	Alkotmány u. 56.	4281	Somogyi méntelep (volt emelőgépgy.)	Épülettömeg, homlokzatok (2 ny-i épület)
É-19	Alkotmány u. 60.	4292/2	Somogyi-kúria	Épülettömeg, homlokzatok
É-20	Alkotmány u. 81.	4080	Palini Általános Iskola (Inkey-kastély)	Épülettömeg, homlokzatok
É-21	Alkotmány u. 160.	4372	Back-kastély	Épülettömeg, homlokzatok
É-22	Arany J. u. 3.	917	lakóház	Utcai homlokzat
É-23	Arany J. u. 4.	980	lakóház	Utcai homlokzat
É-24	Arany J. u. 12.	1001	Bajor-ház	Utcai homlokzatok
É-25	Babóchay u. 5.	3578	lakóház	Utcai homlokzat
É-26	Babóchay u. 9.	3580	lakóház	Utcai homlokzat
É-27	Babóchay u. 39.	3596	lakóház	Utcai homlokzat
É-28	Babóchay u. 42.	3656	lakóház	Utcai homlokzat
É-29	Babóchay u. 43.	3598	lakóház	Utcai homlokzat és kapu
É-30	Bajcsai u. 20.	5987	lakóház	Épülettömeg, homlokzatok
É-31	Bajcsai u. 27.	6241	lakóház	Épülettömeg, homlokzatok
É-32	Bajcsai u. 41.	6249	lakóház	Épülettömeg, homlokzatok, utcai kerítés
É-33	Bajcsai u. 62.	5966	lakóház	Épülettömeg, homlokzatok
É-34	Bajcsy-Zs. u. 8/a	6643	lakóház	Utcai homlokzat
É-35	Bajcsy-Zs. u. 63.	5357	Sarlós Boldogasszony templom	Teljes objektum
É-36	Bajza u. 2.	2395	Teutsch-villa	Épülettömeg, homlokzatok, Bajza u-i kapu
É-37	Batthyány u. 3.	2410/1-2	Rácz-ház	Utcai homlokzat
É-38	Batthyány u. 10.	2338	Semál-kaszárnya	Utcai homlokzat

É-39	Batthyány u. 17.	2390	Tárnok-ház	Utcai homlokzat
É-40	Batthyány u. 18.	2296	lakóház	Utcai homlokzat
É-41	Batthyány u. 19. és Kisfaludy u. 25. [16]	2387/1-2	lakóház	Utcai homlokzat és kapu
É-42	Batthyány u. 23/a	2368	lakóház	Utcai homlokzat
É-43	Batthyány u. 24/a	2290	lakóház	Utcai homlokzat
É-44	Batthyány u. 29.	2362	Josifovits-ház	Utcai homlokzat
É-45	Csány L. u. 6.	2185	lakóház	Utcai homlokzat
É-46	Csány L. u. 8.	2190	Kozáry-ház	Utcai homlokzat
É-47	Csány L. u. 8/b	2192	lakóház	Utcai homlokzat
É-48	Csány L. u. 10.	2194	lakóház	Utcai homlokzat
É-49	Csány L. u. 12.	2195	lakóház	Utcai homlokzat
É-50	Csány L. u. 22.	2112	lakóház	Utcai homlokzat
É-51	Csengery u. 1-3.	2433/2	Nagykanizsai Takarékpénztár	Utcai homlokzatok
É-52	Csengery u. 2.	1942	Első Magyar Általános Biztosító	Utcai homlokzatok, lépcsőház
É-53	Csengery u. 4.	1943/4	Kereskedelmi és Iparbank	Utcai homlokzat
É-54	Csengery u. 5.	2432/2	Vidor-ház	Utcai homlokzat
É-55	Csengery u. 6.	1944	Schreyer-ház	Utcai homlokzat
É-56	Csengery u. 7.	2431/2-3	Rapoch-ház	Utcai homlokzatok
É-57	Csengery u. 8.	1945	Bachrach-ház	Utcai homlokzatok
É-58	Csengery u. 11.	2323	lakóház	Utcai homlokzat
É-59	Csengery u. 17.	2320	Rosenfeld-ház	Utcai homlokzat
É-60	Csengery u. 20.	2263	Bettlheim-ház	Utcai homlokzat
É-61	Csengery u. 22.	2231	Lengyel-ház	Utcai homlokzatok
É-62	Csengery u. 23.	2317/1	Blau-ház	Utcai homlokzat
É-63	Csengery u. 24.	2225	Erdősy-ház	Utcai homlokzatok
É-64	Csengery u. 25.	2316	Weiss-ház	Utcai homlokzat
É-65	Csengery u. 27.	2315	Irmler-ház	Utcai homlokzat
É-66	Csengery u. 27/a	2314	Fischel-ház	Utcai homlokzatok
É-67	Csengery u. 29.	2306	Hencz-ház	Utcai homlokzatok
É-68	Csengery u. 32.	2221	Szalmai-ház	Utcai homlokzat
É-69	Csengery u. 35.	2292	Viosz-ház	Utcai homlokzat
É-70	Csengery u. 36.	2219	lakóház	Utcai homlokzat
É-71	Csengery u. 37.	2289	Evangélikus templom	Teljes objektum, utcai kerítés
É-72	Csengery u. 39.	2287/1	Fialovits-ház	Utcai homlokzat és kapu
É-73	Csengery u. 40.	2217	Mattosch-ház	Utcai homlokzat és kapu
É-74	Csengery u. 66.	3699	lakóház	Utcai homlokzat
É-75	Csengery u. 67.	3674	Lányi-ház (SZAKI)	Utcai homlokzat
É-76	Csengery u. 78/b	3714	lakóház	Utcai homlokzat és kapu
É-77	Csengery u. 83.	3630	lakóház	Utcai homlokzat
É-78 [17]	Csengery u. 84/d.	3774/18	MÁV fűtőház	Homlokzatok
É-79	Deák tér 3.	2427/1	Hild-ház	északi homlokzat
É-80	Deák tér 6.	2418/1	Scherz-ház	északi homlokzat
É-81	Deák tér 9.	1213	Wellisch-ház	déli homlokzat, kapu
É-82	Deák tér 10.	1211	Pollák-ház	déli homlokzat
É-83	Kölcsey u. 4. [18]	1209	Bajer-ház	Homlokzatok
É-84	Dózsa Gy. u. 10.	716	lakóház	Utcai homlokzat
É-85	Dózsa Gy. u. 19.	477/1	lakóház	Utcai homlokzat
É-86	Dózsa Gy. u. 25.	480	lakóház	Utcai homlokzat
É-87	Dózsa Gy. u. 28.	815/1	Szuknay-ház	Utcai homlokzat
É-88	Dózsa Gy. u. 29.	482/2	lakóház	Utcai homlokzat
É-89	Dózsa Gy. u. 51.	496	Szántó-ház	Utcai homlokzatok
É-90	Dózsa Gy. u. 53.	593	lakóház	Utcai homlokzatok
É-91	Dózsa Gy. u. 55.	594	lakóház	Utcai homlokzat
É-92	Dózsa Gy. u. 61.	599	lakóház	Utcai homlokzat
É-93	Dózsa Gy. u. 65.	602	Varga-ház	Utcai homlokzat
É-94	Dózsa Gy. u. 65/a	603	lakóház	Utcai homlokzat
É-95	Dózsa Gy. u. 73-75.	623/1 624	József főherceg laktanya	Homlokzatok (4 épület), kapuzat, u-i kerítés
É-96	Dózsa Gy. u. 76/a	1700	lakóház	Utcai homlokzat
É-97	Dózsa Gy. u. 114.	1760	lakóház	Utcai homlokzat
É-98	Egry J. u. 1.	622/1, 622/2 [19]	Volt laktanya épületei	Homlokzatok (4 régi épület)
É-99	Eötvös tér 8.	1331/1	Szegő-ház	Déli és nyugati homlokzat
É-100	Erzsébet tér 7.	18	Törvényház (Városháza)	Keleti homlokzat
É-101	Báthory u. 2. [20]	17/2	Volt dohányraktár	épülettömeg
É-102	Erzsébet tér 10.	3/1	Löwi-ház	keleti homlokzat
É-103	Erzsébet tér 16.	989/1	Kaiser-ház	délkeleti és délnyugati homlokzat

[16] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[17] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[18] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[19] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[20] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.

É-104	Erzsébet tér 17.	1167/1	Benzián-ház	Nyugati és északi homlokzat
É-105	Erzsébet tér 18.	1168/1	Arany Szarvas Szálló	Nyugati homlokzat
É-106	Erzsébet tér 19.	1169	Kis Szarvas Vendéglő	Nyugati homlokzat
É-107	Erzsébet tér 20.	1170/1	Szerb-ház	Nyugati homlokzat
É-108	Erzsébet tér 21.	1173	Ebenspanger-ház	Nyugati homlokzat
É-109	Erzsébet tér 23.[21]	1175	Centrál Szálló	Nyugati és déli homlokzat
É-110	Fő u. 4.	1953/1	Rosenfeld-ház	Épülettömeg, utcai homl. (udvari átjáró)
É-111	Fő u. 9.	1189	Weiser-ház	Utcai homlokzat, I. emeleti szalon
É-112	Fő u. 13.	1214/1	Bogenrieder-ház	Utcai homlokzat
É-113	Fő u. 15.	1215	Újváry-ház	Utcai homlokzat
É-114	Fő u. 16.	2438	Oszták-Magyar Bank	Északi és nyugati homlokzat, lépcsőház
É-115	Fő u. 17.	1216/1	Harkányi-ház	Utcai homlokzat
É-116	Fő u. 21.	1220/4	Rózsa Szálló	Utcai homlokzat
É-117	Fő u. 23.	1221	Keller-ház	Utcai homlokzat
É-118	Garay u. 21.	649/55	Gábor Áron Laktanya parancsnoki ép.	Épülettömeg, homlokzatok
É-119	Hajgató S. u. 1.	5270	Kiskanizsai Olvasókör (könyvtár)	Utcai homlokzatok, lépcsőház
É-120	Homokkomáromi u. 12.	5348	lakóház	Utcai homlokzat
É-121	Homokkomáromi u. 37.	5301	lakóház	Épülettömeg, homlokzatok
É-122	Hunyadi u. 2.	1221	lakóház	Utcai homlokzat
É-123	Hunyadi u. 3.	1316	lakóház	Épülettömeg, utcai homlokzat
É-124	Hunyadi u. 30.	1254	lakóház	Utcai vaskapu
É-125	Kálvin tér 1.	1227	Református templom és parókia	Temp. teljes objekt., parókia homlokzatok
É-126	Kápolna tér	30348	Miklósfai kápolna	Épülettömeg, homlokzatok
É-127	Katona J. u. 1.	2451	Plihál-ház	Utcai homlokzatok
É-128	Kinizsi u. 2/a	991	Pollák-ház	Utcai homlokzat
~~É-129~~[22]	~~Kinizsi u. 8.~~	~~996~~	~~Torma-ház~~	~~Utcai homlokzat~~
É-130	Kinizsi u. 34.	941	lakóház	Utcai homlokzat
É-131	Kinizsi u. 45.	1065	lakóház	Utcai homlokzat
É-132	Király u. 6.	2037	Tóth-ház	Utcai homlokzat
É-133	Király u. 8.	2036	Berger-ház	Utcai homlokzat
É-134	Király u. 13.	51/1	vendéglő	Utcai homlokzat
É-135	Király u. 15.	49	Schulhof-ház	Utcai homlokzat
É-136	Király u. 21.	44	üzletház	Utcai homlokzat
É-137	Király u. 22.	1994/3	társasház	Utcai homlokzat
É-138	Király u. 29.	39	Tandor-ház	Függőfolyosó-korlát
É-139	Király u. 30.	1985/2	Strém-ház	Utcai homlokzat
É-140	Király u. 34.	1975/1	Krausz-ház	Utcai homlokzat
É-141	Királyi Pál u. 3.	1283/1-2	lakóház	Utcai homlokzat és kapu
É-142	Királyi Pál u. 5/a	1282	lakóház	Utcai homlokzat
É-143	Királyi Pál u. 5/b	1281	lakóház	Utcai homlokzat
É-144	Kisfaludy u. 1/a	2241	Pusofszky-ház	Utcai homlokzat, utcai kerítés és kapu
É-145	Kisfaludy u. 15.	2233	lakóház	Utcai homlokzat
É-146	Kisfaludy u. 17/c	2312	Weisz-ház	Utcai homlokzat
É-147	Kisfaludy u. 19.	2311	Vécsey-ház (óvoda)	Utcai homlokzat és kapu
É-148	Kisfaludy u. 26.	2371	Gonda-ház	Utcai homlokzatok
É-149	Kisfaludy u. 27.	2386	Sauer-ház	Utcai homlokzat
É-150	Kiskanizsai temető	5941	temetőkápolna	Épülettömeg, homlokzatok
É-151	Kiskanizsai temető	5941	Horváth-Juda mauzóleum	Épülettömeg, homlokzatok
É-152	Kossuth tér	2642	Szent Márton (kórház-) kápolna	Teljes objektum
É-153	Kölcsey u. 3.	1195/1	Haiszer-ház	Utcai homlokzat
É-154	***Kölcsey u. 11. /?/***	***1201 /?/***	***lakóház /?/***	***Utcai homlokzat /?/***
É-155	Magyar u. 7.	984	Klein-ház	Utcai homlokzat
É-156	Nagyrác u. 26.	6574	Volt általános iskola	Épülettömeg, homlokzatok
É-157	Őrtorony u. 15.	5127/1	lakóház	Épülettömeg, homlokzatok
É-158	Petőfi u. 3.	2974[23]	Volt általános iskola	homlokzatok
É-159	Petőfi u. 46.	1461	lakóház	Utcai homlokzatok
É-160	Rákóczi u. 15.	846	lakóház	Utcai homlokzat
É-161	Rozgonyi u. 1.	1148/1	Stern-ház	Utcai homlokzatok
É-162	Rozgonyi u. 1/b.	1150	irodaház	Utcai homlokzat eredeti részletei
É-163	Rozgonyi u. 6.	1164	lakóház	Utcai homlokzat és kapu
É-164	Rozgonyi u. 8.	1163	Sonnenberg-ház (ügyészség)	Utcai homlokzat
É-165	Rozgonyi u. 9.	1155	Bak és vidéke Takarékszövetkezet	Utcai homlokzat és kapu
É-166	Rozgonyi u. 10. és 10/a	1162, 1261	lakóház	Utcai homlokzat
É-167	Rozgonyi u. 25.	1234	Rozgonyi Általános Iskola	Utcai homlokzat, lépcsőház
É-168	Rozmaring u. 11.	5716	lakóház	Épülettömeg, homlokzatok
É-169	Sabján Gyula u. 3.[24]	21/2	Volt börtön (Szociális foglalkoztató)	Épülettömeg, homlokzatok
É-170	Semmelweis u. 4/b	2649	lakóház	Épülettömeg, utcai homlokzatok

[21] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[22] Hatályon kívül helyezte az 1/2013. (I. 17.) önkorm. rendelet 2013. 01. 18-tól.
[23] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[24] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.

É-171	Semmelweis u. 9.	2716	lakóház	Utcai homlokzat
É-172	Semmelweis u. 10.	2696	lakóház	Utcai homlokzat
É-173	Semmelweis u. 22.	2690	lakóház	Utcai homlokzat
É-174	Sugár u. 2. (Fő u. 9.)	1190	Babochay-ház	Utcai homlokzatok
É-175	Sugár u. 3.	1197	Polgári Egylet	Utcai homlokzatok, díszterem
É-176	Sugár u. 4.	1186	Pannónia Szálló	Utcai homlokzat
É-177	Sugár u. 6.	1185/1	Irmler-ház	Utcai homlokzat
É-178	Sugár u. 10.	1184	Rotschild-ház	Utcai homlokzat
É-179	Sugár u. 11.	1264, 1265	Piarista Gimnázium	(4 épület) homlokzatok
É-180	Sugár u. 12.	1159/1-2	Blumenschein-ház	Homlokzatok, utcai kerítés
É-181	Sugár u. 13.	1266	Szent Pompilius (piarista-) kápolna	Teljes objektum
É-182	Sugár u. 14.	1157/1	Volt Izraelita Nőegylet	Utcai homlokzatok
É-183	Sugár u. 15.	1287	Halvax-ház	Utcai homlokzat
É-184	Sugár u. 18.	1114	Zeneiskola	Utcai homlokzatok
É-185	Sugár u. 22.	1106, 1108	lakóház	Utcai homlokzat
É-186	Sugár u. 24.	1105/1	lakóház	Utcai homlokzat
É-187	Sugár u. 28.	1091	Mayer-ház	Utcai homlokzat
É-188	Sugár u. 29. és 29/a	1525, 1526	lakóház	Utcai homlokzat és kapu
É-189	Sugár u. 30.	1081	lakóház	Épülettömeg, homlokzatok
É-190	Sugár u. 31.	1527	lakóház	Utcai homlokzat
É-191	Sugár u. 32.	1080	lakóház	Utcai homlokzat
É-192	Sugár u. 34.	1079	lakóház	Utcai homlokzat
É-193	Sugár u. 36.	1078	Knausz-ház	Utcai homlokzat
É-194	Sugár u. 37.	1530	lakóház	Utcai homlokzat és kapu
É-195	Sugár u. 40/a	1044	lakóház	Utcai homlokzat
É-196	Sugár u. 40/b	1043	lakóház	Utcai homlokzat
É-197	Sugár u. 42.	1039	lakóház	Utcai homlokzat
É-198	Sugár u. 43.	1638	Haba-ház	Utcai homlokzat
É-199	Sugár u. 44.	1037	lakóház	Utcai homlokzat
É-200	Sugár u. 45.	1639	lakóház	Utcai homlokzat
É-201	Sugár u. 47-47/a	1640, 1641	lakóház	Utcai homlokzat
É-202	Sugár u. 48.	1032	lakóház	Utcai homlokzat
É-203	Sugár u. 49.	1642	lakóház	Utcai homlokzat
É-204	Sugár u. 51.	1643	lakóház	Utcai homlokzat
É-205	Sugár u. 53.	1644	Brunics-ház	(2 épület) Utcai homlokzatok
É-206	Sugár u. 54.	1022	lakóház	Utcai homlokzat és kapu
É-207	Sugár u. 60.	1017	lakóház	Utcai homlokzat
É-208	Sugár u. 66.	1012/2	Krátky-ház	Utcai homlokzat
É-209	Sugár u. 68.	1009	lakóház	Utcai homlokzat
É-210	Sugár u. 72.	1005	lakóház	Utcai homlokzat
É-211	Szabadhegy u. 37.	13522/5	lakóház	Utcai homlokzat
É-212	Széchenyi tér 14.	2437	König-ház	Déli és nyugati homlokzat
É-213	Szemere u. 3.	2166	lakóház	Utcai homlokzat
É-214	Szemere u. 4/b	2099	Deák-ház	Utcai homlokzat
É-215	Szemere u. 4/c	2100	lakóház	Utcai homlokzat
É-216	Szemere u. 5.	2165	lakóház	Utcai homlokzat
É-217	Szemere u. 5/a	2164	lakóház	Utcai homlokzat
É-218	Szemere u. 7/b	2161	lakóház	Utcai homlokzat
É-219	Szemere u. 8.	2107	lakóház	Utcai homlokzat
É-220	Szemere u. 9.	2160	lakóház	Utcai homlokzat és kapu
É-221	Dr. Szentendrey u. 1/b	30302/2	Volt iskola	Északi és nyugati homlokzat
É-222	Szent Flórián tér	6048/2	Szent Flórián kápolna	Teljes objektum
~~É-223~~[25]	~~Szent Flórián t. 17.~~	~~6047~~	~~Nagykorcsma (volt óvoda)~~	~~Teljes objektum~~
É-224	Szent Imre u. 5, 5/a	2269, 2270	Sauer-ház	Utcai homlokzat
É-225	Szent Imre u. 7.	2267	Kohn-ház	Utcai homlokzat
É-226	Szent Imre u. 8.	2253	Marton-ház	Utcai homlokzat
É-227	Szent Imre u. 9.	2265	üzletház	Utcai homlokzatok
É-228	Szent Imre u. 10.	2254	Pollák-ház	Utcai homlokzat
É-229	Szent Imre u. 12.	2255	Hoch-ház	Utcai homlokzat
É-230	Szent Imre u. 14.	2256	Volt óvoda	Utcai homlokzat
É-231	Teleki u.	3107	víztorony	Épülettömeg, homlokzatok
É-232	Tripammer u. temető	3475	temetőkápolna	Épülettömeg, homlokzatok
É-233	Tripammer u. temető	3475	Takács-mauzóleum	Épülettömeg, homlokzatok
É-234	Tripammer u. temető	3475	... mauzóleum (Takács m. mellett)	Épülettömeg, homlokzatok
É-235	Tripammer u. temető	3475	Kudich-mauzóleum	Épülettömeg, homlokzatok
É-236	Tripammer u. temető	3475	Szeiler-mauzóleum	Épülettömeg, homlokzatok
É-237	Tripammer u. temető	3475	Hirlander-mauzóleum	Épülettömeg, homlokzatok
É-238	Tripammer u. temető	3475	Haba-mauzóleum	Épülettömeg, homlokzatok
É-239	Tripammer u. temető	3475	Eperjesy-mauzóleum	Épülettömeg, homlokzatok
É-240	Tripammer u. temető	3475	Horváth-mauzóleum	Épülettömeg, homlokzatok

[25] Hatályon kívül helyezte az 1/2013. (I. 17.) önkorm. rendelet 2013. 01. 18-tól.

É-241	Tripammer u. temető	3475	ravatalozó	Épülettömeg, homlokzatok
É-242	Vár u. 8.	4936	Transdanubia irodaház	Utcai homlokzat
É-243	Varasdi u. 67.	6080	Volt tsz-iroda	Utcai homlokzat
É-244	Zrínyi u. 33.	1950	Volt kereskedelmi iskola	Utcai homlokzat
É-245	Zrínyi u. 38.	2275	Zrínyi Általános iskola	Régi épületrész utcai homlokzai
É-246	Zrínyi u. 43.	2430/1	Bettelheim-ház	Utcai homlokzat
É-247	Zrínyi u. 46.	2325	Breuer-ház	Utcai homlokzat
É-248	Zrínyi u. 50. és 50/a.[26]	2327, 2328	Deutsch-ház	Utcai homlokzat
É-249	Zrínyi u. 53.	2417	lakóház	Utcai homlokzat
É-250	Zrínyi u. 56.	2332	Volt evangélikus iskola	Utcai homlokzat
É-251	Zrínyi u. 58.	2333	Tersánczky-ház	Utcai homlokzat
			Nagykanizsa, külterület	
É-252	Cserfői-hegy	10349	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-253	Cserfői-hegy	10360	Szent Anna kápolna	Épülettömeg, homlokzatok
É-254	Cserfői-hegy	10380	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-255	Cserfői-hegy	10383	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-256	Cserfői-hegy	10397/2	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-257	Cserfői-hegy	10398	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-258	Cserfői-hegy	10437/2	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-259	Cserfői-hegy	10445	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-260	Cserfői-hegy	10456	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-261	Cserfői-hegy	10457	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-262	Cserfői-hegy	10459	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-263	Cserfői-hegy	10465/3	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-264	Cserfői-hegy	10503	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-265	Cserfői-hegy	10558	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-266	Cserfői-hegy	10645/4	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-267	Förhénc-hegy	11667/2	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-268	Förhénc-hegy	11708	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-269	Förhénc-hegy	11720/2	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-270	Förhénc-hegy	11760	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-271	Förhénc-hegy	11785	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-272	Förhénc-hegy	11797	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-273	Förhénc-hegy	11801	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-274	Förhénc-hegy	11811	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-275	Förhénc-hegy	11831	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-276	Förhénc-hegy	11839	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-277	Kiskanizsai lőtér	0366/6	Csúcsi (Steszlin-) kápolna	Épülettömeg, homlokzatok
É-278	Látó-hegy, Kilátói út	21534	Szent Bertalan kápolna	Épülettömeg, homlokzatok
É-279	Nagybagolai-hegy	20942	Szentháromság kápolna	Épülettömeg, homlokzatok
É-280	Szentgyörgyvári-hegy	32093	Szent György kápolna	Épülettömeg, homlokzatok
É-281	Újförhénc-hegy	11941	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-282	Újförhénc-hegy	11950	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-283	Újförhénc-hegy	11964, 11965	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-284	Újförhénc-hegy	11979/4	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-285	Újförhénc-hegy	11980	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-286	Újförhénc-hegy	12006/3	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-287	Újförhénc-hegy	12023	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-288	Vajdacserfő	10243	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-289	Vajdacserfő	10258	présház	Épülettömeg, homlokzatok
É-290	Vajdacserfő	10316	présház	Épülettömeg, homlokzatok

2.2 HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ FALIKÉPEK, DOMBORMŰVEK, MOZAIKOK (F)

Szám	Cím	Hrsz	Megnevezés
F-1	Ady E. u. 2. Házasságkötő t.	1961/1	Emberpár /gobelin
F-2	Ady E. u. 2. Házasságkötő t.	1961/1	Égigérő fa /gobelin
F-3	Ady E. u. 2. Házasságkötő	1961/1	Triptichon /tűzzománc
F-4	Ady E. u. 2. kapualj	1961/1	Hild-érem /ker. domb.
F-5	Ady E. u. 11. előtér	2272	Kompozíció /mozaik
F-6	Ady E. u. Vasútállomás	3774	125 éves a Déli-vasút /kő domb.
F-7	Bajcsy-Zs. u. 67. Ált. Isk.	5359/4[27]	Mese /mozaik
F-8	Csengery u. 1-3.	2433/2	városcímerek
F-9	Deák tér 5.	2419	Deák Ferenc /bronz dm.
F-10 [28]	Széchenyi tér 3-5. HSMK	2449/2	kompozíció /fa intarzia
F-11	Erzsébet tér 7. Városháza	18	városcímer

[26] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[27] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[28] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.

F-12	Erzsébet tér 9.	2	Csány László /bronz dm.
F-13	Fő u. 6.	1952	Antik fejek (2 db) /gipsz dm.
F-14	Gábor Á. u. volt laktanya	649/41	Honfoglalás /sgraffito
F-15	Huszty tér 1.	1350	Plasztikai díszak (3 db) /ker. domb.
F-16	Petőfi u. 5.[29]	2978	Gépészek /kő domb.
F-17	Petőfi u. 49.	1792	Mária /kő domb.
F-18	Platán sor 1. Mező F. Gimn.	2969	Űrhajós /mozaik
F-19	Sugár u. 2. kapualj	1190	Antik fejek (2 db) /gipsz dm.
F-20	Sugár u. 9. Batthyányi Gimn.	1244	Landler Jenő /kő domb
F-21	Sugár u. 11. Piarista Gimn.	1265	Deák Ferenc /bronz dm.
F-22	Sugár u. 11. Piarista Gimn.	1265	Kompozíció /mozaik
F-23	Sugár u. 11. Piarista Gimn.	1265	Utolsó vacsora /festmény
F-24	Sugár u. 18. Zeneiskola	1114	Farkas Ferenc /bronz dm.
F-25	Széchenyi tér 3-5. HSMK	2449/2	Kompozíció /gobelin
F-26	Széchenyi tér 3-5. HSMK	2449/2	Múzsák /tűzzománc
F-27	Széchenyi t. 3-5. HSMK	2449/2	Négy évszak / ker. domb.
F-28	Széchenyi t. 14.	2437	Szt. Apollónia /falikép
F-29	Szekeres J. u. Kórház Seb.O.	2639	Orvoslás története /tűzzománc
F-30	Szekeres J. u. Kórház Intenz.O.	2639	Tavasz /falikép
F-31	Szekeres J. u. Kórház Dial.	2639	Szt. Kozma és Damján / tűzzománc
F-32	Törökvári u. templom	40175/4	Bajcsai vár /bronz dm.
F-33	Vár u. 9. DKG	4907/4	Ifjú munkás /falgrafika
F-34	Vár u. 9. DKG	4907/7	Történelmi tabló /mozaik
F-35	Vár u. 9. DKG	4907/4	Kompozíció /mozaik
F-36	Zrínyi M. u. 16/a. Egyetem	2027	Nappal és éjszaka /mozaik

[29] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.

2.3 HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ KERESZTEK (K)

Szám	Cím	Hrsz	Megnevezés
K-1	Alkotmány u. (Kalász u. sarok)	4235	
K-2	Bagolai temető	20001	temetői kereszt
K-3	Bagoly u. 51. előtt	20092/5	
K-4	Bagoly u. 22.	20080	
K-5	Bagoly u. 98.	20027	
K-6	Bajcsai temető	40056	temetői kereszt
K-7	Bajcsai temető	40056	Horváth György sírkeresztje
K-8	Bajcsai temető	40056	Koósz-sír mögötti kereszt
K-9	Bajcsai temető	40056	ifj. Grabant István sírkeresztje
K-10	Bajcsai temető	40056	Sznopek Istvánné sírkeresztje
K-11	Bajcsy-Zs.u. (Varasdi u. sarok)	5191/3	
K-12	Bajcsy-Zs.u. (Rozmaring u.sar.)	5585/5	
K-13	Bajcsy-Zs. u. 63. (templomkert)	5357	
K-14	Csákányháza (Kisfakos észak)	085	
K-15	Cserfő déli bejárata	10420	
K-16	Cserfői kápolna mellett	10360	
K-17	Csiky G. u. (Miklósfai u. sarok)	30105	
K-18	Damjanich u. 2/a (Kisfakos)	20308	
K-19	Egerszegi u. 32. előtt	7622/3	
K-20	Egerszegi u. 20. előtt	7622/1	
K-21	Herkules u. 38. előtt	4310/4	
K-22	Honvéd u.	1835	
K-23	Hunyadi tér	6045/6	
K-24	Jakabkúti u. 88.	6442	
K-25	Kápolna tér	30348	
K-26	Keresztfai út északi vége	20772	
K-27	Kiscserfő	10719	
K-28	Kiscserfő déli végén	10806/3	
K-29	Kisfakosi temető	20386	temetői kereszt
K-30	Kishegyi út	32433	
K-31	Kishegyi út déli vége	02205[30]	
K-32	Kiskanizsai temető	5941	temetői kereszt
K-33	Kiskanizsai temető	5941	Plánder János sírkeresztje
K-34	Kiskanizsai temető	5941	kiskápolna melletti kereszt
K-35	Kiskanizsai temető	5941	Rózsa Károly sírkeresztje
K-36	Kiskanizsai temető	5941	Dolmányos-sír előtti kereszt
K-37	Kiskanizsai temető	5941	.... sírkereszt
K-38	Kiskanizsai temető	5941	Samu-sír melletti kereszt
K-39	Kismező u. folyt.	0378/4[31]	
K-40	Kisrác u. - Nagyrác u. elágazás	6586/3	
K-41	Kisrác u. (Felsőtemető u. sarok)	6633	
K-42	Korpavári temető	0529	
K-43	Kossuth tér (Bagolai sor sarok)	2482	
K-44	Látóhegy	21746	
K-45	Miklósfai u.	30123/3	
K-46	Miklósfai temető	30198	temetői kereszt
K-47	Mórichelyi-hegy	31099	
K-48	Nagybagolai út	31512	
K-49	Nagyrác u. 11. előtt	6586/3	
K-50	Öregförhénc déli végén	11774/2	
K-51	Öregförhénc közepén	11720/1	
K-52	Öregförhénci kápolnakert	11670	
K-53[32]	Palini buszforduló	4204	
K-54	Palini temető	4122	temetői kereszt
K-55	Pápai u. (Bajcsai u. sarok)	6276	
K-56	Pápai u. (Alsótemető u. sarok)	6276	
K-57	Petőfi u.	1762	
K-58	Rigó út (Pintérgyepű)	20706	
K-59	Rózsa u.	3069/1	
K-60	Sánci temető	3174	Temetői kereszt
K-61	Szabadhegy u. (major)	047/11	
K-62	Szabadhegy u. 76. előtt	13468/2	
K-63	Székelykert	3063/30	
K-64[33]	Szentendrei E. u. végén	02215	

[30] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[31] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[32] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.

K-65	Dr. Szentendrei u. 6.	30216/1	
K-66	Szent Flórián tér	6048/3	
K-67	Szent György úti káp. mellett	32092	
K-68	Szent Rókus u. (Őrtorony. u. s.)	5190	
K-69	Szepetneki u. 29. előtt	6044/1	
K-70	Szőlősgazda út déli végén	20990/2	
K-71	Szőlősgazda út (káp. mellett)	20941/2	
K-72	Táncsics tér	2806	
K-73	Teleki u.	2924/1	
K-74	Törökvári u. 30. előtt	40217	
K-75	Törökvári u. kultúrház előtt	40084/1	
K-76	Törökvári u. 110. előtt	40088	
K-77	Törökvári u. buszforduló mellett	40088	
K-78	Tripammer u. volt ortodox tem.	3471/4	Görög-keleti emlékkereszt
K-79	Tripammer utcai temető	3475	temetői kereszt
K-80	Tripammer u-i tem. (káp.előtt)	3475	temetői kereszt
K-81	Tripammer utcai temető	3475	Német katonai temetői kereszt
K-82	Tripammer utcai temető	3475	Doni emlékkereszt
K-83	Újförhénc déli végén	12066	
K-84	Úttörő u. (Sánci káp. mellett)	3128	
K-85	Vajdacserfő déli végén	10174	
K-86[34]	Cserfői útelágazás	0637/2	
K-87	Zárda u. Alsótemplom mellett	2059/5	
K-88	61. út (Kisfakosi elágazás)	051	
K-89	5804 út (Jankapusztai elág.)	02097[35]	
K-90	7511 út (Raktárház u. sarok)	0628/142[36]	
K-91	Korpavár nyugati vége	0524	

2.4. HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ EGYÉB LÉTESÍTMÉNYEK (L)

Szám	Cím	Hrsz	Megnevezés
L-1	Ady u. 29., Thury Sz.I.	2176/2	harangláb
L-2	Ady Endre u. vége	3764/2	ivókút
L-3	Bagoly u. (Bagola)	20092/3	harangláb
L-4	Barátgödöri út	32779	forrás-kút (Hétforrás)
L-5	Csengery u.	2283/2[37]	sétakerti kapuoszlop
L-6	Csónakázó tó	096	forrásház
L-7	Csónakázó-tó környéke	086/4	kilátó
L-8	Deák tér	2434	Suszter-allé (téglajárda)
L-9	Egerszegi u. (20 előtt)	7622/1	harangláb
L-10	Kálvin tér	1203	Gleisdorfi ivókút
L-11	Kápolna tér	30340	öntöttvas kút
L-12	Kápolna tér 8. előtt	30347	öntöttvas kút
L-13	Kisbagolai-hegy	20807/1	harangláb
L-14	Magyar u. 68.	181	napóra
L-15	Marek József u. 28.	30468	öntöttvas kút
L-16	Sétakert	3485	kapuoszlop (2 db)
L-17	Sétakert	3485	pavilon
L-18	Széchenyi tér	2449/7	olajlámpás
L-19	Székelykert	3063/30	székelykapu
L-20	Szekeres u. 2. kórház	2639	kerítés
L-21	Dr. Szentendrei E. u. 73. előtt	30260	öntöttvas kút
L-22	Szentgyörgyvári u. 21. előtt	30437/1[38]	öntöttvas kút
L-23	Tripammer utcai temető	3475	északi kapu
L-24	Veres Péter u. 11. előtt	30478	öntöttvas kút
L-25	Vörösmarty u.	1613	öntöttvas kút
L-26[39]	Erzsébet tér	1/2	Zenepavilon

[33] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[34] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[35] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[36] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[37] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[38] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[39] Kiegészítette az 1/2013. (I. 17.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 01. 18-tól.

2.5. HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ SÍROK (S)

(* = a Nemzeti Emlékhely és Kegyeleti Bizottság 41/2008 határozatával emlékhellyé nyilvánította)

Szám	név	hely
	Tripammer utcai temető, 3475 hrsz.	
S-1	Baron Viktorné díszpolgár	I.1-1.
S-2	Bartos József 1848-as fhdgy., hősi halott	G.32.kripta
S-3	Bátorfi Lajos, a Zala Közlöny első szerkesztője	II. bal oldalsor 1-7
S-4	Belus József polgármester	A/26. kripta
S-5	Bősze Kálmán olajipari mérnök	C.8/a.
S-6	Buda Ernő díszpolgár	F.5-5.
S-7	Csernay László igazgató, Batthyányi Gimnázium	VI.1-6.
S-8	Dénes Gyula helytörténész	XVII.6-6.
S-9	Dr. Bentzik Ferenc ügyvéd és Neje (pedagógus)	A/5. kripta
S-10	Dr. Domokos Sándor tanácselnök	VIII. 2-22.
S-11	Dr. Krátky István polgármester	1. bal oldalsor 1. kripta
S-12	Dr. Paizs Ferenc díszpolgár	V.8-20,21.
S-13	Dr. Potyondi József tanácsnok	XX. Oldalsor
S-14	Dr. Sabján Gyula polgármester	XX. Oldalsor 4. kripta
S-15	Dr. Szekeres József nyugalmazott gazdatiszt	G.76. kripta
S-16	Éles István Olajipari-gépgyár igazgató	II.1-8.
S-17	Hajgató Sándor polgármester, pedagógus	G.94. kripta
S-18	Halis István* múzeumalapító és igazgató	XIX. 1-3.
S-19	Halvax József polgármester	C/1. kriptasor 1-10
S-20	Irgalmas nővérek halottjai	X. bal oldalsor 3. kripta
S-21	Kegyes tanító-rend halottjai	C/1, 1-1 kripta
S-22	Lovrencsics Lajos díszpolgár	Északi lezárt.
S-23	Mátai József tanácselnök	IV. bal oldalsor 1-13.
S-24	Mikola Sándor*, MTA rendes tagja	XXXVI.1-16
S-25	Modrovics János díszpolgár	VI.3-26.
S-26	Nagy Lajos tanácselnök	VI.1-12.
S-27	Ródler József díszpolgár	Északi lezárt
S-28	Stocker Antal tanácselnök	I. bal oldalsor 1/b.kripta
S-29	Szűcs László Kossuth díjas fúrómester	I. jobb oldalsor 1-1.
S-30	Tripammer Gyula bankigazgató	II./ 9. kripta
S-31	Vándor László díszpolgár	VI.1-1.
S-32	Varga József polgármester	VI. bal oldalsor 2-13.
S-33	Vécsey Zsigmond polgármester	VII. kriptasor 1. kripta
S-34	Vlassics Antal városbíró	A/7. kripta
S-35	Windisch (halálakor Véri) Dénes polgármester	IV. 13. kripta
S-36	Tandor Ottó	G ...
	Kiskanizsai temető, 5941 hrsz.	
S-37	Ágoston László	Szmodits-család kriptája
S-38	Faics Lajos városi ügyész, Polgári Egylet díszelnöke	
S-39	Dr. Fülöp György helytörténész	
S-40	Dr. Fülöp András pilóta	

2.6. HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ SZOBROK, EMLÉKMŰVEK (SZ)

Szám	Cím	Hrsz	Megnevezés
SZ-1	Ady E. u. 1. homlokzatán	1958	Pallosjog
SZ-2	Ady E. u. 2.	1961	Vasember
SZ-3	Ady E. u. 2. udvar	1961	Aradi vértanúk, Batthyány
SZ-4	Ady E. u. 2. árkád	1961	Csokonai Vitéz Mihály
SZ-5	Ady E. u. 74. Cserháti Sz. Isk.	3761/1	Cserháti Sándor
SZ-6	Ady E. u. 74. Cserháti Sz. Isk.	3761/1	Fiatal pár szőlővesszővel
SZ-7	Attila u. óvoda	2986/1	Brémai muzsikusok
SZ-8	Bagoly u. (Bagola)	20092/5	I. világháborús hősi eml.
SZ-9	Bagoly u. 20.	20081	Mária
SZ-10	Bajcsy-Zs. u. 63. templomkert	5357	Jézus szíve
SZ-11	Bajcsy-Zs. u. 67. Ált. Isk.	5359/4	kopjafa
SZ-12	Berzsenyi lakótelep	1363/52	Olajmunkás
SZ-13	Bősze köz	3581/1	Bősze Kálmán kopjafa
SZ-14	Csengery u. (uszoda előtt)	3485	Díszkút kisfiúval
SZ-15	Csengery u. MÁV	3774/18	Vasutas emlékmű
SZ-16	Csengery u. 111. Sörgyár	3799	kopjafa
SZ-17	Csengery u. 117. előtt	3866/10	Emlékfal (Kezek)
SZ-18	Cserfői-hegy bejárata	10421	Szent Orbán
SZ-19	Csokonai u. (Kőrösi Ált. Isk.)	3074	Ivó zsiráf
SZ-20	Csónakázó-tó parkoló	0119	Mackó
SZ-21	Csónakázó-tó parkoló	0119	Favágó
SZ-22	Csónakázó-tó gondnoki épület	0119	Leány

SZ-23	Csónakázó-tó park	0117/3[40]	Kőrösi-Csoma S. kopjafa
SZ-24	Csónakázó-tó park	0117/3[41]	Halak
SZ-25	Csónakázó-tó park	0117/3[42]	Táncoslány
SZ-26	Csónakázó-tó park	098/8	Részeges
SZ-27	Csónakázó-tó, vendégház	098/8	Népi figura
SZ-28	Csónakázó-tó, vendégház	098/8	Merengő
SZ-29	Csónakázó-tó, vendégház	098/8	Nepomuki Szt. János
SZ-30	Csónakázó-tó, vendégház	098/8	Horgász
SZ-31	Csónakázó-tó, vendégház	098/8	Don Quijote
SZ-32	Csónakázó-tó, vendégház	098/8	Fázós fiú
SZ-33	Deák F. tér	2434	48. Gyalogezred eml.
SZ-34	Deák F. tér	2434	Turul és országzászló
SZ-35	Deák F. tér	2434	Széchenyi István
SZ-36	Egerszegi u. 14. (Korpavár)	7632	I. világháborús hősi eml.
SZ-37	Eötvös tér	1939/1	Nagymagyarország eml.
SZ-38	Eötvös tér	1939/1	Fiatalok a szélben
SZ-39	Eötvös tér	1939/1	Deák Ferenc /másolat/
SZ-40	Eötvös tér	1939/1	17. hosszúsági kör
SZ-41	Eötvös tér	2968/6	Család
SZ-42	Erzsébet tér	1/2[43]	20. Honvéd gy.ezred eml.
SZ-43	Erzsébet tér 7. Városháza lh.	18	Szent István
SZ-44	Múzeum tér 2/b.[44]	1174/3	Szt. Borbála
SZ-45	Fő u. 6.	1951/2	Zsidó mártírok eml.
SZ-46	Fő u. 8. Bazár-udvar lh.	1948	Lámpás-tartó fiú
SZ-47	Garay u.	573/20	Közl. baleset kopjafa
SZ-48	Hevesi u. (Ált. Iskola előtt)	3053/5	Kígyó
SZ-49	Hunyadi u. 18. Sz. Isk.	1241	kopjafa
SZ-50	Huszti tér 1. Globus-ház	1350	Leány földgömbön
SZ-51	Ifjúsági park	4918/7	Várkapu eml. Thury sz.
SZ-52	Ifjúsági park	4918/7	Cigány holocaust eml.
SZ-53[45]	Kossuth tér 17.	2643	Anya
SZ-54[46]	Kápolna tér 20.	30343/2	Szent Flórián
SZ-55[47]	Kápolna tér 20.	30343/2	Oszlop
SZ-56	Kápolna tér (Miklósfa)	30340	Szent Miklós
SZ-57[48]	Kápolna tér 20.	30343/2	Dr. Szentendrey Edgár
SZ-58	Kiskanizsai temető	5941	Szent Rozália

[40] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[41] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[42] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[43] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[44] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[45] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[46] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[47] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[48] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.

SZ-59	Kossuth tér	2482	Kossuth Lajos /másolat/
SZ-60	Kossuth tér, Tűzoltóság előtt	2482	kopjafa
SZ-61	Kossuth t. 25. Tűzoltóság	2483	Szent Flórián
SZ-62	Lazsnak u. (Palin)	4365/18	Néptáncos
SZ-63	Magyar u. 24.	139	Szent András
SZ-64	Miklósfai u. (Miklósfa)	30309	I. világháborús hősi eml.
SZ-65	Mórichelyi-hegy	31099	Szent Mór
SZ-66	Múzeum tér	1181/2[49]	Glóbusz
SZ-67	Múzeum tér 6. Zalaerdő	1183/2	Kaán Károly
SZ-68	Múzeum tér 6. Zalaerdő	1183/2	Barthos Gyula
SZ-69	Nagyrác u.	6586/3	Milleniumi emlékkő
SZ-70	56-os emlékkert	1207	1956-os emlékmű
SZ-71	56-os emlékkert	1207	kopjafa
SZ-72	Palini temető	4122	Hősi emlékmű
SZ-73	Platán sor	2968/2	Kislány szökőkúttal
SZ-74	Platán sori óvoda előtt	2950/1	Csikó
SZ-75	Rigó út	20706	Szt. Simon
SZ-76[50]	Sandi u.	20348/4	Hősi emlékmű
SZ-77	Sétakert	3485	Táncosnők
SZ-78	Sugár u. 5. Medgyaszay-ház	1205	Strém Kálmán
SZ-79	Sugár u. 9. Batthyány Gimn.	1244	Zemplén Győző
SZ-80	Sugár u. 9. Batthyány Gimn.	1244	Batthyány Lajos
SZ-81	Sugár u. 9. Batthyány Gimn.	1244	kopjafa
SZ-82	Sugár u. 9. Batthyány Gimn.	1244	Repülő
SZ-83	Sugár u. 11.	1264	Szépséges Anyácska
SZ-84	Széchenyi tér	2436	Kovásznai kopjafák
SZ-85	Széchenyi tér	2436	Térplasztika
SZ-86	Széchenyi tér	2449/7	Tiszta öröm
SZ-87	Széchenyi tér	2436	II. világháborús hősi eml.
SZ-88	Széchenyi tér 3-5. (HSMK)	2449/2	Hevesi Sándor
SZ-89	Székelykert	3063/30	Hun vitéz és leány
SZ-90	Székelykert	3063/30	kopjafa
SZ-91	Szekeres u. 2. Kórház	2639	Kis Szent Teréz
SZ-92	Szekeres u. 2. Kórház	2639	Dr. Szekeres József
SZ-93	Szekeres u. 2. Kórház	2639	Dr. Takách Zoltán
SZ-94	Szent György út	32176	Szent György
SZ-95	Templom tér (Kiskanizsa)	5359/1	II. világháborús emlékmű
SZ-96	Thury tér	3067/4	Thury György
SZ-97	Törökvári u. (Bajcsa)	40134/2	I. világháborús hősi eml.
SZ-98	Tripammer utcai temető	3475	I. világháborús hősi eml.
SZ-99	Tripammer utcai temető	3475	Szovjet hősi emlékmű
SZ-100	Tripammer utcai temető	3475	II. világháborús emlékmű
SZ-101	Tripammer utcai temető	3475	Orosz katona
SZ-102	Tripammer utcai temető	3475	Doni kopjafa
SZ-103	Tripammer utcai temető	3475	Katonák kopjafája
SZ-104	Tripammer utcai temető	3475	Temesvári kopjafa
SZ-105	Vár u. 9. DKG	4907/4	Újítók
SZ-106	Vár u. 9. DKG	4907/7	Thury György
SZ-107	Vár u. 9. DKG	4907/4	Dr. Falk Miksa
SZ-108	Vár u. 9. DKG	4907/4	díszkút
SZ-109	Zárda u.	2059/5	Mária
SZ-110	Zrínyi u. 18/a. egyetem	2027	kopjafa
SZ-111	Zrínyi u. 18/a. egyetem	2027	Úttörő
SZ-112	Zrínyi M. u. 18/a. egyetem	2027	Ülő fiú
SZ-113	Zrínyi M. u. 40/a. (Zrínyi Isk)	2275	Zrinyi Miklós
SZ-114[51]	Erzsébet tér	1/2	Testvérvárosok kútja
SZ-115[52]	Erzsébet tér	1/2	Középkori vár- és városmakett
SZ-116[53]	Erzsébet tér	1/2	Erzsébet királyné
SZ117[54]	Ady Endre u. 29.	2176/2	Thury György
SZ-118[55]	Garay u. 21.	649/55	Gábor Áron

[49] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[50] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[51] Kiegészítette az 1/2013. (I. 17.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 01. 18-tól.
[52] Kiegészítette az 1/2013. (I. 17.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 01. 18-tól.
[53] Kiegészítette az 1/2013. (I. 17.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 01. 18-tól.
[54] Kiegészítette az 1/2013. (I. 17.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 01. 18-tól.
[55] Kiegészítette az 1/2013. (I. 17.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 01. 18-tól.

2.7 HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ EMLÉKTÁBLÁK (T)

Szám	Cím	Hrsz	Megnevezés
T-1	Ady E. u. 1.	1958	Harangjáték adományozói
T-2	Ady E. u. 2. (Vasemberház árk)	1961	Rákóczi, Bocskai, Balassi
T-3	Ady E. u. 9. (Zrínyi Ált. Isk.)	2275	Magyar szabadságharc
T-4	Ady E. u. 10. (Posta)	1965/1	Petrekovics-Perjés István
T-5	Ady E. u. 12.	2000	Pék Pál
T-6	Ady E. u. 29. (Thury Gy. Szk.I.)	2176/2	Thury György
T-7	Ady E. u. 74. (Cserháti Sz.I)	3761/1	osztálynévsor
T-8	Ady E. u. Vasútállomás	3774/1	Zsidó mártírok
T-9	Ady E. u. Vasútállomás	3774/1	Kényszermunkára elhurcoltak
T-10	Alkotmány u. 49.	4153	Durgó Ilona
T-11	Bajcsy-Zs. u. 63. Temp. előtér	5357	I. és II. világháború áldozatai
T-12	Bajcsy-Zs. u. 63. Temp. előtér	5357	A templom építéséhez adományozók
T-13	Csengery u. 2. kapualj	1942	Első Magyar Általános Biztosító
T-14	Csengery u. 22.	2231	Fejtő Ferenc
T-15	Csengery u. 37. (Ev. temp.)	2289	I. világháború hősi halottai
T-16	Csengery u. 37. udvari épület	2289	Evangélikus gyülekezeti otthon
T-17	Csengery u. 39.	2287/1	Fialovits Béla
T-18	Csengery u. MÁV-fűtőház	3774/10	Polai János
T-19	Csengery u. 88. fsz. folyosó	3775/2	Internálótábor foglyai
T-20	Csengery u. 115.	3866/10	volt honvédkórház
T-21	Deák tér, parkban	2434	Kazanlaki rózsák
T-22	Deák tér 1.	2433/2	Wlassich Antal és Wlassich Gyula
T-23	Deák tér 6.	2418/1	Nagy Gáspár
T-24	Deák tér, Felső-templom	2435	20-as és 48-as Gyalogezred (2 db)
T-25	Deák tér, Felső-templom	2435	17-es, 47-es Gyalogezred, 9-es Tüzérezred
T-26	Dózsa u. 73-75. díszkapu	623/1	József fhg. laktanya
T-27	Erkel u. 9-11.	1658/12	Dr. Bedő Albert
T-28	Erzsébet tér 1.	1961	1956
T-29	Erzsébet tér 2.	1967	Zöld kereszt
T-30	Erzsébet tér 9. előcsarnok	2	Bolyai János
T-31	Erzsébet tér 11.	6	Strém Kálmán
T-32	Fáy A. u.	1712	Fáy András
T-33	Fő utca 6. zsinagóga	1951/1	Zsidó mártírok (2 kőoszlop + tábla)
T-34	Fő u. 6.	1952	Winkler Ernő
T-35	Fő u. 6.	1952	Löw Lipót
T-36	Fő utca 8.	1948	Hevesi Sándor
T-37	Hajgató S. u. 1. Olvasókör	5270	I. világháború hősi halottai
T-38	Hajgató u. 2.	6063/2	Kunfi Zsigmond
T-39	Kálvin tér, Ref. templom	1227	Kádár Lajos
T-40	Kálvin t. 4. Könyvtár	1204	Halis István
T-41	Kálvin t. 4. Könyvtár rakt.	1204	Halis István lakóháza
T-42	Király u. 47.	27/1	Dr. Sabján Gyula
T-43	Kisfaludy u. 23.	2308/1	SZORAKÉSZ
T-44	Kölcsey u. 9.	1199	Kölcsey u.
T-45	Magyar u. (Lazsnaki káp.)	4382	Inkey Kázmér
T-46	Miklósfai u. 10.	30074	Dr. Szentendrey Edgár
T-47	Nagyrác u. volt iskola	6574	Klebelsberg Kunó
T-48	Nagyrác u. volt iskola	6574	I. világháború áldozatai
T-49	Papp S. sétány 2. kerítésen	3492	MAORT lakótelep alapítói
T-50	Platán sor 1., Mező Gimn	2969	Mező Ferenc
T-51	Platán sor 8.	2963[56]	Bolgár hadsereg
T-52	Rákóczi u. 1/a.	802	II. Rákóczi Ferenc
T-53	Sugár u. 5. Medgyaszay-ház	1205	volt Városi Színház
T-54	Sugár u. 9., Batthyány Gimn.	1244	Landler Jenő
T-55	Sugár u. 9., Batthyány Gimn.	1244	A gimnázium neves diákjai
T-56	Sugár u. 9., Batthyány Gimn.	1244	A gimnázium neves diákjai (újabb)
T-57	Sugár u. 9., Batthyány Gimn.	1244	1956
T-58	Sugár u. 11. Piarista Gimn.	1265	48-as gyalogezred
T-59	Sugár u. 11. Piarista Gimn.	1265	Volt Hunyadi Iskola
T-60	Sugár u. 11. Piarista Gimn.	1265	Kaán Károly
T-61	Sugár u. 11. Piarista Gimn.	1264	I. világháború áldozatai
T-62	Sugár u. 11. Piarista Gimn.	1264	1956-os mártírok
T-63	Sugár u. 12.	1159/1	1956-os Nemzetőrség
T-64	Sugár u. 13. kápolnában	1266	Magas Mihály – Juk Béla
T-65	Sugár u. 18.	1114	Sigmund Romberg
T-66	Széchenyi tér 2.	2414	Zemplén Győző
T-67	Székelykert	3063/30	Nyergestetői hősök

[56] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.

T-68	Szekeres u. 2. Rendelőintézet	2639	Juhász Gyula idézet
T-69	Szent Imre utca 3. lépcsőház	2271	Steiner Zsigmond izr. aggokháza
T-70	Szent Imre u. 4.	2251/1	Fischel Fülöp
T-71	Teleki u. 14.	2516	Bogdán János
T-72	Teleki u.	3110/37[57]	17. Gyalogezred és Thury dandár
T-73	Vár u. 8.	4936	Gráf László
T-74	Vár u. 9. DKG	4907/4	Magyar Kőolajipari Gépgyár
T-75	Vörösmarty u. 36.	1557	Farkas Ferenc
T-76	Zrínyi u. 33. előtér	1950	I. világháború áldozatai
T-77	Zrínyi u. 56.	2332	Péterfay Sándor
T-78[58]	Romlottvár	32160	Romlottvár emlékkő

[57] Módosította a 2/2014. (I. 28.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 01. 29-től.
[58] Kiegészítette az 1/2013. (I. 17.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 01. 18-tól.

2. sz. melléklet

A MAORT lakótelep fás szárú növényzete pótlására ajánlott növényfajok

Lombos fák:

- Acer campestre – mezei juhar
- Acer platanoides – korai juhar
- Acer pseudoplatanus – hegyi juhar
- Aesculus carnea – piros virágú vadgesztenye
- Aesculus hippocastanum – vadgesztenye
- Betula pendula – bibircses nyír
- Carpinus betulus – gyertyán és változatai
- Corylus colurna – török mogyoró
- Fagus silvatica – bükk
- Fraxinus angustifolia – magyar kőris
- Fraxinus ornus – virágos kőris
- Liriodendron tulipifera - tulipánfa
- Paulownia tomentosa – japán császárfa
- Quercus robur – kocsányos tölgy
- Salix alba 'Tristis' – szomorú fűz
- Tilia cordata – kislevelű hárs
- Tilia plathyphillos – nagylevelű hárs
- Tilia tomentosa – ezüst hárs, mint alapfajok, és ezek változatai

Fenyőfélék:

- Abies sp. – jegenyefenyő-félék
- Cedrus sp. – cédrus-félék
- Chamaecyparis sp. – hamisciprus-félék
- Ginkgo biloba – páfrányfenyő
- Juniperus sp. – boróka-félék
- Larix sp. – vörösfenyő
- Picea sp. – lucfenyő-félék
- Pinus sp. – 2, 3, 5 tűs fenyők
- Pseudotsuga mensiesii – duglász fenyő
- Sequoia sp. – mammutfenyő-félék
- Taxus sp. – tiszafa-félék
- Thuja occidentalis – nyugati tuja
- Thuja orientalis – keleti tuja
- Tsuga canadensis – hemlok fenyő, mint alapfajok és ezek változatai

Lombhullató és örökzöld cserjék:

- Berberis sp. – borbolya-félék
- Buddleia sp – nyáriorgona-félék
- Buxus sempervirens – puszpáng
- Chenomeles sp. – japánbirs-félék
- Corylus avellana – közönséges mogyoró
- Deutzia sp. – gyöngyvirág cserje félék
- Euonymus sp. – kecskerágó-félék
- Forsythia sp. – aranyvessző-félék
- Hibiscus syriacus – mályvacserje
- Laburnum anagyroides – aranyeső
- Ligustrum ovalifolium – télizöld fagyal
- Lonicera sp. – lonc-félék
- Magnolia sp. – liliomfa-félék
- Philadelphus sp. – jezsámen-félék
- Prunus laurocerasus – babérmeggy
- Pyracantha sp. – tűztövis-félék
- Rosa sp. – rózsa-félék
- Spiraea sp. – gyöngyvessző-félék
- Symphoricarpos sp. – hóbogyó-félék
- Viburnum sp. – bangita-félék
- Weigela florida – rózsalonc, mint alapfajok, és ezek változatai

Légszennyező anyag kibocsátások (2009-2013)

Bejelentés-köteles légszennyező pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásai 2009. évben

Szennyezőanyag	Kibocsátott éves mennyiség (kg/év)
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	9 033,4249
Szén-monoxid	73 356,8335
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	91 343,9677
Klór	0,6855
Ammónia	24,5270
Szilárd anyag	7 408,7659
Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	3,6381
Kén-dioxid (SPECIFIKUS)	11,8282
Sósav és egyéb szervetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	100,5895
Foszforsav	0,8514
Kobalt rákkeltő vegyületei (CoSO4,CoCl2)	0,0004
Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	0,1164
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	0,2255
Réz és vegyületei Cu-ként	0,2544
Higany és vegyületei Hg-ként	1,5702
Ólom és szervetlen vegyületei Pb-ként	0,0370
Cink és vegyületei Zn-ként	1,1172
Króm (VI) vegyértékv vegyületei	0,9149
Mangán és vegyületei Mn-ként	0,1783
Nikkel és vegyületei Ni-ként	0,3513
Ón és vegyületei Sn-ként	2,1843
Propán	5,9835
Bután	15,5253
Pentán	0,8643
Hexán	43,7795
Oktán	72,4462
Heptán	0,6565
Ciklohexán	934,5683
Benzol	43,1237
Toluol	1 877,3057
Xilolok	11 951,8214
Etil-benzol	3 154,5696
Sztirol	569,2046
Propil-benzol	148,1694
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	407,5886
Trimetil-benzolok	155,7775
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	9,6618
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	36,4439
Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	59,6359
METOXI ETIL-(2)-ACETÁT (METIL-CELLOSZOLV-ACETÁT)	35,5268
METOXI PROPIL-(2)-ACETÁT	31,7850
Butil-alkohol (szekunder-butanol) / butanol-2 /	0,0690
Metil-alkohol / metanol /	8,7638
Etil-alkohol / etanol /	199,0448
Butil-alkoholok	452,7661
Pentanolok	0,2090
Izo-propil-alkohol	128,5643
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	388,2923
Formaldehid	10,5106
Acetaldehid	5,3358
Aceton	1 341,2711

Metil-etil-keton / 2-butanon /	365,5108
Ciklohexanon	71,6058
Metil-izobutil-keton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-keton /	15,7849
Diaceton-alkohol	115,5259
Hangyasav	0,0061
Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	32,3608
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	964,0825
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	3 903,0341
Izo-butil-acetát	523,1616
Akrolein (2-propenál)	0,0649
Benzaldehid	0,0130
Butil-glikol-acetát	1,8153
Butil-aldehid / butiraldehid /	0,4829
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	210,9735
Etilén-glikol / glikol /	4,8141
Amil-acetát	4,5313
Benzin mint C, ásványolajból	50,3292
Ásványolaj gőzök	108,2795
Fluor gőz vagy -gáznemű szervetlen vegyületei (HF- ként)	66,5238
Paraffin-szénhidrogének C9-től	3 868,2291
Izo-propil-acetát	5,5973
Metil-akrilát	0,5918
Metil-metakrilát / metakrilsav-metil-észter /	14,1278
Toluol-(2,4)-diizocianát / 2,4-Toluol-diizocianát; 4-metil-m-fenilén-diizocianát; 4,4-Difenil-metán-di-izocianát /	5,8903
N-metil-2-pirrolidon	0,6266
4,4-Difenil-metán-di-izocianát	0,0043
Nátrium-hidroxid	778,5195
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	55,2639
Fluoridok szilárd-szervetlen-vízoldható (F-ként)	0,6855
Összes szénhidrogén -kivéve CH4- C-ban kifejezve	3 292,0392
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	3,0268
SZÉN-DIOXID	44 405 814,1873

Bejelentés-köteles légszennyező pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásai 2010. évben

Szennyezőanyag	Kibocsátott éves mennyiség (kg/év)
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	4 001,8963
Szén-monoxid	73 941,8435
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	92 468,8988
Klór	1,7006
Ammónia	33,5378
Szilárd anyag	4 422,2655
Kén-dioxid (SPECIFIKUS)	19,2855
Sósav és egyéb szervetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	185,3044
Foszforsav	1,3109
Kobalt rákkeltő vegyületei (CoSO4,CoCl2)	0,0009
Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	0,1046
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	0,0100
Réz és vegyületei Cu-ként	0,0415
Higany és vegyületei Hg-ként	1,0660
Ólom és szervetlen vegyületei Pb-ként	0,0355
Cink és vegyületei Zn-ként	0,0476
Króm (VI) vegyértékv vegyületei	0,3853
Mangán és vegyületei Mn-ként	0,0648
Nikkel és vegyületei Ni-ként	0,0960
Ón és vegyületei Sn-ként	1,4865
Propán	4,2689
Bután	9,9609
Pentán	1,2923
Hexán	58,8412
Heptán	0,4685
Ciklohexán	1 255,3436
Benzol	2,0406
Toluol	836,4859
Xilolok	4 959,1258
Etil-benzol	1 244,8100
Sztirol	866,3490
Propil-benzol	5,6476
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	94,3384
Trimetil-benzolok	79,3098
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	10,7697
Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	72,1057
METOXI ETIL-(2)-ACETÁT (METIL-CELLOSZOLV-ACETÁT)	35,9977
METOXI PROPIL-(2)-ACETÁT	3,9187
Butil-alkohol (szekunder-butanol) / butanol-2 /	0,3794
Metil-alkohol / metanol /	10,8084
Etil-alkohol / etanol /	187,7303
Butil-alkoholok	137,9978
Izo-propil-alkohol	95,9937
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	176,0087
Formaldehid	7,8118
Acetaldehid	5,0043
Aceton	922,4697
Metil-etil-keton / 2-butanon /	180,0318
Ciklohexanon	17,1400
Metil-izobutil-keton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-keton /	13,7981
Diaceton-alkohol	4,1940
Hangyasav	0,0378

Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	30,2526
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	224,3174
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	995,3936
Izo-butil-acetát	445,0268
Akrolein (2-propenál)	0,0226
Benzaldehid	0,0085
Butil-glikol-acetát	1,8070
Butil-aldehid / butiraldehid /	0,5812
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	195,6466
Etilén-glikol / glikol /	0,1124
Amil-acetát	4,3801
Benzin mint C, ásványolajból	59,4920
Ásványolaj gőzök	113,5757
Fluor gőz vagy -gáznemű szervetlen vegyületei (HF- ként)	26,8087
Paraffin-szénhidrogének C9-től	6 392,5178
Izo-propil-acetát	7,1828
Metil-akrilát	0,9947
N-metil-2-pirrolidon	0,4315
4,4-Difenil-metán-di-izocianát	0,0076
Nátrium-hidroxid	201,5160
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	55,9964
Fluoridok szilárd-szervetlen-vízoldható (F-ként)	1,7006
Összes szénhidrogén -kivéve CH4- C-ban kifejezve	6 337,3880
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	2,5416
SZÉN-DIOXID	27 998 873,9266

Bejelentés-köteles légszennyező pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásai 2011. évben

Szennyezőanyag	Kibocsátott éves mennyiség (kg/év)
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	7 721,2417
Szén-monoxid	31 082,5363
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	69 681,8293
Klór	1,7002
Ammónia	49,5202
Szilárd anyag	5 366,2389
Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	3,6511
Kén-dioxid (SPECIFIKUS)	1,5799
Sósav és egyéb szervetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve	147,5686
Foszforsav	1,5540
Kobalt rákkeltő vegyületei (CoSO4,CoCl2)	0,0009
Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	0,0761
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	0,1565
Réz és vegyületei Cu-ként	0,3776
Higany és vegyületei Hg-ként	1,6572
Ólom és szervetlen vegyületei Pb-ként	0,7496
Cink és vegyületei Zn-ként	0,1150
Króm (VI) vegyértékv vegyületei	0,4023
Mangán és vegyületei Mn-ként	0,1223
Nikkel és vegyületei Ni-ként	0,2098
Ón és vegyületei Sn-ként	1,7749
Propán	3,6742
Bután	9,5334
Pentán	2,6136
Hexán	64,9031
Oktán	18,6456
Heptán	169,7249
Ciklohexán	1 049,9284
Benzol	1,7283
Toluol	644,9874
Xilolok	3 930,0306
Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /	0,0000
Etil-benzol	966,5870
Sztirol	803,5851
Propil-benzol	8,9664
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	64,0762
Trimetil-benzolok	76,3957
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	9,4608
Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	332,0916
METOXI PROPIL-(2)-ACETÁT	2,0415
Butil-alkohol (szekunder-butanol) / butanol-2 /	0,3340
Metil-alkohol / metanol /	14,3298
Etil-alkohol / etanol /	213,9948
Butil-alkoholok	195,6557
Izo-propil-alkohol	184,9214
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	377,9958
Formaldehid	25,8389
Acetaldehid	14,9861
Aceton	659,4337
Metil-etil-keton / 2-butanon /	136,1856
Ciklohexanon	1,6159
Metil-izobutil-keton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-keton	8,2070
Diaceton-alkohol	3,0223
Hangyasav	0,0094
Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	50,7033

Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	190,3958
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	1 130,9583
Izo-butil-acetát	545,5791
Akrolein (2-propenál)	0,0226
Benzaldehid	0,0085
Butil-glikol-acetát	6,7794
Butil-aldehid / butiraldehid /	0,7283
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	1 032,6235
Etilén-glikol / glikol /	0,1038
Amil-acetát	0,0228
Tetrahidrofurán	9,5444
Benzin mint C, ásványolajból	25,7065
Ásványolaj gőzök	108,0136
Fluor gőz vagy -gáznemű szervetlen vegyületei (HF- ként)	12,5586
Paraffin-szénhidrogének C9-től	6 112,5678
Metil-akrilát	0,9492
N-metil-2-pirrolidon	0,9466
4,4-Difenil-metán-di-izocianát	0,0074
Nátrium-hidroxid	165,0286
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-pr	0,2088
Fluoridok szilárd-szervetlen-vízoldható (F-ként)	1,7002
Összes szénhidrogén -kivéve CH4- C-ban kifejezve	46,3272
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	178,9778
SZÉN-DIOXID	22 200 909,4255

Bejelentés-köteles légszennyező pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásai 2012. évben

Szennyezőanyag	Kibocsátott éves mennyiség (kg/év)
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	10 710,6464
Szén-monoxid	50 739,6393
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	110 398,0765
Klór	4,5718
Ammónia	23,6410
Szilárd anyag	6 361,0708
Kén-dioxid (SPECIFIKUS)	0,6478
Sósav és egyéb szervetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	73,8915
Foszforsav	2,4951
Kobalt rákkeltő vegyületei (CoSO4,CoCl2)	0,0071
Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	0,1840
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	0,1683
Réz és vegyületei Cu-ként	0,1002
Higany és vegyületei Hg-ként	2,4134
Ólom és szervetlen vegyületei Pb-ként	0,8458
Antimon és vegyületei Sb-ként	0,0000
Cink és vegyületei Zn-ként	0,1018
Króm (VI) vegyértékv vegyületei	0,6830
Mangán és vegyületei Mn-ként	0,0902
Nikkel és vegyületei Ni-ként	0,6482
Ón és vegyületei Sn-ként	2,1444
Propán	0,0000
Bután	0,6427
Pentán	3,5009
Hexán	44,5254
Oktán	18,0479
Heptán	165,0045
Ciklohexán	588,6597
Benzol	0,9503
Toluol	589,3590
Xilolok	3 087,9177
Etil-benzol	743,6978
Sztirol	1 737,9088
Propil-benzol	10,6623
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	48,3347
Trimetil-benzolok	96,2243
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	15,9522
Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	253,0487
METOXI PROPIL-(2)-ACETÁT	12,3098
Butil-alkohol (szekunder-butanol) / butanol-2 /	0,5913
Metil-alkohol / metanol /	6,9328
Etil-alkohol / etanol /	604,0094
Butil-alkoholok	107,3192
Izo-propil-alkohol	210,6659
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	757,9127
Formaldehid	16,9783
Acetaldehid	10,0354
Aceton	606,6796
Metil-etil-keton / 2-butanon /	178,4309
Ciklohexanon	4,8785
Metil-izobutil-keton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-keton /	7,6753
Diaceton-alkohol	0,8393

Hangyasav	0,0064
Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	53,1415
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	133,4511
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	729,6323
Izo-butil-acetát	483,8995
Akrolein (2-propenál)	0,0154
Benzaldehid	0,0099
Butil-glikol-acetát	4,5190
Butil-aldehid / butiraldehid /	0,5752
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	1 119,8111
Etilén-glikol / glikol /	0,3114
Amil-acetát	0,0232
Tetrahidrofurán	10,9544
Benzin mint C, ásványolajból	48,0099
Petróleum	27,6010
Ásványolaj gőzök	117,8953
Fluor gőz vagy -gáznemű szervetlen vegyületei (HF- ként)	12,0165
Paraffin-szénhidrogének C9-től	4 950,6031
Metil-akrilát	0,1418
N-metil-2-pirrolidon	0,4154
4,4-Difenil-metán-di-izocianát	0,0888
Nátrium-hidroxid	101,8318
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	1,8638
Fluoridok szilárd-szervetlen-vízoldható (F-ként)	4,5718
Összes szénhidrogén -kivéve CH4- C-ban kifejezve	344,7170
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	149,2382
SZÉN-DIOXID	32 370 557,2952

Bejelentés-köteles légszennyező pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásai 2013. évben

Szennyezőanyag	Kibocsátott éves mennyiség (kg/év)
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	48,4850
4,4-Difenil-metán-di-izocianát	0,0481
Acetaldehid	10,0326
Aceton	555,3569
Akrolein (2-propenál)	0,0313
Amil-acetát	47,1975
Ammónia	103,0150
Antimon és vegyületei Sb-ként	0,0040
Ásványolaj gőzök	645,4446
Benzaldehid	0,0034
Benzin mint C, ásványolajból	96,4296
Benzol	1,0041
Bután	30,6415
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	767,9070
Butil-aldehid / butiraldehid /	0,6641
Butil-alkohol (szekunder-butanol) / butanol-2 /	0,7185
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	551,4456
Butil-alkoholok	134,0981
Butil-glikol-acetát	5,4502
Ciklohexán	374,1176
Ciklohexanon	1,7665
Cink és vegyületei Zn-ként	0,1573
Diaceton-alkohol	0,6050
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	531,3797
Etil-alkohol / etanol /	819,5705
Etil-benzol	873,8318
Etilén-glikol / glikol /	16,6881
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	1 154,6449
Fluor gőz vagy -gáznemű szervetlen vegyületei (HF- ként)	1,0164
Fluoridok szilárd-szervetlen-vízoldható (F-ként)	4,2274
Formaldehid	17,5015
Foszforsav	2,8018
Hangyasav	0,0108
Heptán	211,5636
Hexán	47,7984
Higany és vegyületei Hg-ként	1,7899
Izo-butil-acetát	488,0456
Izo-propil-alkohol	267,1512
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	6,4579
Kén-dioxid (SPECIFIKUS)	2,1502
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	4 785,7839
Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	3,6265
Klór	4,2274
Kobalt rákkeltő vegyületei (CoSO4,CoCl2)	0,0078
Króm (VI) vegyértékv vegyületei	1,1911
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	0,1297
Mangán és vegyületei Mn-ként	0,0678
Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	46,4129
Metil-akrilát	0,9763
Metil-alkohol / metanol /	7,0701
Metil-etil-keton / 2-butanon /	278,4323
Metil-izobutil-keton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-keton /	5,7697
METOXI PROPIL-(2)-ACETÁT	13,4851

Nátrium-hidroxid	19,7384
Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	0,0461
Nikkel és vegyületei Ni-ként	0,2250
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	105 721,9392
N-metil-2-pirrolidon	0,6050
Oktán	18,2021
Ólom és szervetlen vegyületei Pb-ként	0,6711
Ón és vegyületei Sn-ként	3,3054
Összes szénhidrogén -kivéve CH4- C-ban kifejezve	314,0134
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	12,8062
Paraffin-szénhidrogének C9-től	4 459,8547
Pentán	7,3486
Petróleum	30,9928
Propil-benzol	7,8729
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	1,6800
Réz és vegyületei Cu-ként	0,7754
Sósav és egyéb szervetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	0,1439
SZÉN-DIOXID	36 594 807,7998
Szén-monoxid	51 981,4147
Szilárd anyag	5 213,7341
Sztirol	1 684,0901
Tetrahidrofurán	8,0693
Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	291,7401
Toluol	779,6802
Trimetil-benzolok	47,0983
Xilolok	3 533,9990

44/2006. (X. 18.) számú rendelet Nagykanizsa Megyei Jogú Város helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről

Egységes szerkezetbe foglalva.
Lezárva: 2014. 09. 25.

Hatályos: 2014. 10. 14. –

NAGYKANIZSA MEGYEI JOGÚ VÁROS

HELYI ÉPÍTÉSI SZABÁLYZATA

Elfogadva Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 44/2006. (X.18.) számú rendeletével

KÉSZÜLT

a B&H RÉGIÓ Bt.2006.május.15-i tervezete alapján.

Az Önkormányzati és Területfejlesztési Minisztérium 2006.szeptember.5-i szóbeli és 13-i írásos javaslatai figyelembevételével

VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK /lábjegyzetben/ LEZÁRVA: 2006. ÁPRILIS 30.

TARTALOMJEGYZÉK

	old.
I. FEJEZET - ÁLTALÁNOS HELYI SZABÁLYOK	
FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK	1
ÉPÍTÉSÜGYI ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁS SAJÁTOS RENDELKEZÉSEI	2
TELEKALAKÍTÁS	3
ÉPÍTMÉNYEK ELHELYEZÉSE, KIALAKÍTÁSA	3
JÁRMŰVEK ELHELYEZÉSE	5
KÖRNYEZETALAKÍTÁS	5
KÖZMŰELLÁTÁS	9
TÁJ-, TERMÉSZETVÉDELEM	13
MŰVI ÉRTÉKVÉDELEM	16
VÉDŐTERÜLETEK, VÉDŐTÁVOLSÁGOK	16
II. FEJEZET - TERÜLETFELHASZNÁLÁS, TELEPÜLÉSSZERKEZET	
BELTERÜLETI HATÁRVONAL MEGÁLLAPÍTÁSA	18
BEÉPÍTÉSRE SZÁNT TERÜLETEK	18
BEÉPÍTÉSRE NEM SZÁNT TERÜLETEK	25
III. FEJEZET - SAJÁTOS, KIEGÉSZÍTŐ ELŐÍRÁSOK	27
IV. FEJEZET - VEGYES ÉS ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK	32
V. MELLÉKLETEK	34
1. A BEÉPÍTÉSRE SZÁNT TERÜLETEK TELEKALAKÍTÁSI ÉS BEÉPÍTHETŐSÉGI ELŐÍRÁSAI.	35
2. A BEÉPÍTÉSRE NEM SZÁNT TERÜLETEK TELEKALAKÍTÁSI ÉS BEÉPÍTHETŐSÉGI ELŐÍRÁSAI	39
3. ISMERT RÉGÉSZETI LELŐHELYEK	40
4. MŰEMLÉKI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ ÉPÍTMÉNYEK	44
5. HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ ÉPÍTMÉNYEK	48
6. HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ ÉRTÉKVÉDELMI TERÜLETEK	50
7. NATURA 2000 TERÜLETEK	52
8. A 8.§ -BAN ÉRINTETT TELKEK FELSOROLÁSA	52
9. SZABÁLYOZÁSI TERV	

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 44/2006. (X.18.) számú rendelete Nagykanizsa Megyei Jogú Város helyi építési szabályzatáról és Szabályozási tervéről.

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlése

- Az épített környezet alakításáról és védelméről szóló, többször módosított 1997. évi LXXVIII. törvény (továbbiakban: Étv.) 13.§-a valamint

- az országos településrendezési és építési követelményekről szóló, többször módosított 253/1997.(XII.20.) Korm. Rendelet (továbbiakban: OTÉK) alapján

a város közigazgatási területének felhasználásával és beépítésével, továbbá környezet természeti, táji és épített értékeinek védelmével kapcsolatos, a telkekhez fűződő sajátos helyi követelmények, jogok és kötelezettségek megállapítására az alábbi – hatályát tekintve Nagykanizsa Megyei Jogú Város közigazgatási területére, az ott lévő ingatlanok, építmények, épületek, nyomvonalas létesítmények tulajdonosaira, bérlőire, használóira kiterjedő – Helyi Építési Szabályzatot (továbbiakban: HÉSZ) alkotja.

Nagykanizsa város területének az alább felsorolt területeire a 2007. decemberében készített (16-5-168/2007. iktatószámú) szabályozási terv előírásai vonatkoznak.[1]

Belváros

1. Zárda u. szabályozási szélessége, a volt piactér beépíthetősége
2. Erzsébet tér – Kinizsi u. – Arany u. – Magyar u. tömbbelső területfelhasználása
3. 48/4 hrsz. út közterületi besorolása
4. Plaza környék területfelhasználása
5. József fhg. laktanya északi része területfelhasználása
6. OTP építési telkére vonatkozó szabályozás
7. Magyar u. – Arany u. - Május 1. u. tömbre vonatkozó előkert
8. Kinizsi u. mentén a 961 hrsz-ú építési telek övezeti átsorolása
9. Fáy u. (1697/8 hrsz.) garázssor bővítési lehetősége
10. Dózsa 121. (1839/98 hrsz.) építési övezeti besorolása
11. A Fő u. Rozgonyi és Kölcsey utcák övezeti besorolása
12. Magyar u-tól NY-ra eső - 82/13-19 hrsz - földrészek övezeti besorolása
13. Megyaszay-ház körüli parkoló terület jelölése

Ipari park

[1] Kiegészítette a 78/2007. (XII. 21.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2007. 12. 21-től.

14. Az Ipari parkban az építmény-magasság növelés

15. Az Ipar-vasút fejlesztése, 4378/1 hrsz-ú közút, 4378/18 hrsz-ú közút törlése

16. Az északi gyűjtőút szabályozási szélessége

17. A 4378/20 hrsz. területfelhasználása

18. Az Ipari park belső úthálózata (az ívsugarak korrekciója)

19. A Récsei úti kicsatlakozása (649/27 hrsz.)

20. A 649/18-és-86 hrsz-ú ingatlanok közlekedési területbe sorolása

21. A Hevesi u. É-i folytatása menti tervezett zöldsáv

22. Az Ipari park bővítési lehetőségének feltüntetése (K-i irányban)

Kiskanizsa

23. Kiskanizsa, Kismező u. környéke lakóterületbe sorolása (Holdosi-MÉH)

24. Bajcsy – Zsilinszky u. NY-i végén a 0313/4-5 hrsz. földrész – lakóterületként történő - belterületbe sorolása

25. Varasdi-Bajcsai-Pivári-Bába-Felsőtemető u-i tömbbelső

26. 5574 hrsz. gyalogos köz

27. Haladás u.-tól délre eső új telekalakítások

Keleti – Thury városrész – Katonarét

28. Kőrösi Iskola (3074 hrsz.) tanuszodája

29. Az épülő 3110/24 hrsz övezeti besorolásának módosítása és a Hevesi úti kicsatlakozás korrekciója

30. Zrínyi u. – Teleki u. csomópont és környéke szabályozása

    a) Zrínyi utcai átkötés

    b) Kórház – Teleki utcák menti tömb közterület-szabályozásának és területfelhasználásának korrekciója

    c) A Kórház portaépületének új övezete (Vt-25-z)

31. 3065/20-24 hrsz. földrészek övezeti besorolása

32. Zemplén-Városkapu-Kazanlak tömb övezeti besorolása

33. Rózsa u. 3046/9 hrsz. földrész területfelhasználása

34. A 3069/1 hrsz-ú földrész területfelhasználása

35. Az 3110/24 hrsz mögötti közparkban kialakított kerékpárút

36. Katonaréten telekalakítási lehetőség biztosítása és a 3324 hrsz lakótelek kialakítható előkertje

Sánc-Szabadhegy

37. Hegybíró u. – 7. út közötti terület területfelhasználása

38. József A. u. nyugati oldala övezeti besorolása

39. Alsószabadhegyi – Szabadhegyi utcák közötti terület kialakítható telekméreteinek egyes tömbök övezeti átsorolása

    a) 13407/2 hrsz-ú lakótelek övezeti besorolása

    b) 13437-13439 hrsz-ú lakótelkek telekalakítása - kialakítható telekméretei

40. Hegybíró u. –tól délre eső területsáv övezeti besorolása

41. Sánci óvoda és kápolna övezeti besorolása

42. Pásztor u. „V" övezeti jel

43. A Szabadhegy városrésztöl nyugatra, valamint a Teleki utcától délre eső – a Péterfai árok mentén tervezett - „Z" övezeti jelű közpark „Ev" övezeti jelű véderdőbe sorolása

Déli városrész

44. Csengery u. 3779/11 hrsz. földrész területfelhasználása

45. Csengery úti iparterületen az építménymagassága

46. Bősze K. köz ÉNY-i sarkán (telekalakítás)

47. Hulladékgyűjtő udvar feltüntetése, vasút melletti út nyomvonala

Palin, Korpavár

48. Alkotmány u. (építési vonal a kialakult vonalra helyezése, az előkerti beépítés tiltása)

49. Palin DK 0611/88-95 hrsz. ingatlanokhoz út biztosítása

50. Gesztenyés u. 4331/1,3 hrsz. földrészek területfelhasználása

51. Park utca (4761,4769 hrsz.) két gázvezetékének, védőtávolsággal együtt történő ábrázolása

52. Szálfa-Lazsnak-Vadalmás-Herkules u. tömb övezeti besorolása

53. Erdészház (0616/3 hrsz) övezeti besorolása

54. Korpavári temető környéke

55. 0531/8-10 hrsz-on új mezőgazdasági üzemi terület kialakítása

56. Kámáncsapuszta - lakóingatlanokkal kapcsolatos szabályozás

Miklósfa

57. Miklósfa-Nagy Lajos u. 21 (30361hrsz) (telekmegosztás biztosítása)

58. 30366 hrsz-ú földrész övezeti besorolása

Bajcsa

59. A sportpálya (028/2 hrsz) és környéke területfelhasználása

Külterület

60. A 61. sz. főút bagolai bekötő-, és szeméttelepi úti csomópont-korrekciója [2]

Nagykanizsa város területének az alább felsorolt területeire a 2008. szeptemberében készített (16-19-127/2008. iktatószámú) szabályozási terv előírásai vonatkoznak.[3]

1. Eötvös tér – Rozgonyi u. – Hunyadi u. által határolt tömb szabályozásának módosítása

2. Petőfi u. – Gábor Áron u. – Halvax u. – Belus József u. – Virág Benedek u. – Dózsa György u. által határolt tömb szabályozásának módosítása

3. Erzsébet tér területfelhasználásának módosítása

4. Rozgonyi u. – Hunyadi u. – Rákóczi u. – Petőfi u. által határolt tömb szabályozásának módosítása
   (A Királyi Pál u. – Petőfi utca közti átkötő út tervezett nyomvonalának korrekciója)

5. Dózsa Gy. u. – Hevesi u. – Gábor Áron u. – Petőfi u. által határolt tömbök településszerkezeti és szabályozási tervének módosítása
   (A Kanizsai Dorottya utca nyomvonalának délebbre helyezése)

6. Dózsa Gy. u. – Hevesi u. – Gábor Áron u. – Petőfi u. által határolt tömbök településszerkezeti és szabályozási tervének módosítása
   (Az 1836/2 hrsz-ú zöldterület parkoló-területté minősítése)

7. Csengery u. – Erdész u. – Budapesti vasútvonal által határolt tömb szabályozásának módosítása

8. Csengery utca szabályozási szélességének növelése

9. Hermann O. u.-i tömb módosítása

Nagykanizsa város területén a

Pityer u. – 30001 hrsz-ú út – belterületi határ által határolt tömbre

a 2006. októberében jóváhagyott szabályozási terv előírásai vonatkoznak[4]

[2] Az 1-60. ponttal kiegészítette a 78/2007. (XII. 21.) számú önkormányzati rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[3] Kiegészítette a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2008. 10. 09-től.
[4] Kiegészítette a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2008. 10. 09-től.

Nagykanizsa város területének az alább felsorolt területeire a 2009. áprilisában elfogadott (16-12-58/2009. iktatószámú) szabályozási terv előírásai vonatkoznak[5]:

- Petõfi u. – Balatoni u. – Hevesi u. – Rózsa u. – Platán sor – Eötvös tér által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Belterületi határ – 4190 hrsz-ú út – Magvetõ u. – Alkotmány u. – 4120 hrsz-ú út – Szombathelyi vasútvonal által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Belterületi határ - 4279 hrsz-ú út – Kalász u. által határolt tömb szabályozásának módosítása
- M7 autópálya – Szombathelyi vasútvonal – 7. sz. fõút – Kemping út északi folytatása által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Sörgyár u. – belterületi határ – Csengery út által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Arany János utca – Báthory utca – Vásár utca – Kalmár utca által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Péterfai árok – Pásztor utca nyugati irányú meghosszabbításában lévõ kerékpárút – Alsó Szabadhegyi utca – Patak utca nyugati irányú meghosszabbításában lévõ kerékpárút által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Bajcsy-Zsilinszky u. – belterületi határvonal által határolt tömb (az úttól délre fekvõ 0313/4, 0313/5 és 0313/8 hrsz-ú ingatlanok) szabályozásának módosítása
- 0447 hrsz-ú ipari vasút – 4388 út – 0440/5 út – 0437/1 út – szombathelyi vasútvonal által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Magyar u. – Arany u. – Május 1. u. – Rákóczi u. – Árpád utcák által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Fõ u. – Sugár u. - Rozgonyi u. – Erzsébet tér által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Dózsa Gy. u. – Hevesi u. – Gábor Á. u. Petőfi u. által határolt tömbök településszerkezeti és szabályozási tervének módosítása
  (Kisberki u. és Honvéd utca által határolt tömb szabályozásának módosítása)
- Garay u. - Vámház u. – Raktárház u. – Magyar u. – Úrhajós u. által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Haladás u. – Principális-csatorna - belterületi határ – Fenyõ utcai árok által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Mánta-patak védõtávolságának csökkentése (5066/8hrsz építési telek érintettsége)
- 5562. hrsz. út – Gördövényi-árok közti tömb szabályozásának módosítása
- Bajcsy-Zs. u. – Homokkomáromi u. – Cigány u. által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Templom téri tömb szabályozásának módosítása
- Bajcsy-Zs. u. – Szent Rókus u. – 5034. Hrsz-ú tervezett út –Principális-csatorna által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Hunyadi téri tömb szabályozásának módosítása
- Péterfai u. – Szabadhegyi kerékpárút – Péterfai-árok – 037/2 hrsz-ú út – Laktanya u. által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Kápolna tér tömbjének szabályozása
- Iskola u. - Miklósfai u. – belterületi határ által határolt tömb szabályozásának módosítása
- Kórház u. – Teleki u. – Péterfai-árok – budapesti vasútvonal által határolt tömbök (Katonarét városrész) szabályozásának felülvizsgálata

Nagykanizsa város területének az alább felsorolt területeire a 2009. májusában elfogadott (16-12-58/2009. iktatószámú) szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[6]

- Belus J. utca – Halvax u. – Gábor Áron u. – Petőfi utca – Dózsa Gy. u. – Virág Benedek u. által határolt tömb módosítása

---

[5] Kiegészítette 24 új francia bekezdéssel a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2009. 05. 08-tól.

[6] Kiegészítette a 30/2009. (VI. 22.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 06. 22-től.

Nagykanizsa város közigazgatási területének alábbi részére a jelen rendelet mellékletét képező 2009. októberében elfogadott 16-12-178/2009. iktatószámú szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[7]

- Szálfa utca – Herkules utca – Vadalmás utca – Lazsnak utca – által határolt tömb módosítása

Nagykanizsa város területének az alább felsorolt területeire a 2009. decemberében elfogadott 16/12-162/2009. iktatószámú) szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[8]

- Hevesi S. u. (3108 hrsz) – Munkás u. (3047/1 hrsz) – Városkapu krt (3064 hrsz) – Laktanya u. (3110/34, 3110/36, 31110/37, 3287/11 hrsz-ok) – Teleki u. (2924/3 hrsz) által határolt tömb
- Magvető utca – Alkotmány utca – 4120 hrsz-ú közút – 4150 hrsz-ú út által határolt tömb
- Erdész utca – Csengery utca – 3779/18 hrsz-ú út – vasúti pályatest által határolt tömb
- 649/18 hrsz-ú út – 649/37 hrsz-ú közterület – Gábor Áron utca – 652/4 hrsz-ú út által határolt tömb
- Vörösmarty M. utca – Petőfi S. utca – Rákóczi utca – Sugár utca tömb
- Varasdi utca – Kisrác utca – Felsőtemető utca – Pápai utca – Bajcsai utca által határolt tömb
- Petőfi Sándor utca – Honvéd utca – Dózsa György utcák által határol tömb
- Vámház utca – Raktárház utca – Petőfi utca – Garay utca által határolt tömb
- Sikátor utca – Árpád utca – Magyar utca által határolt tömb
- Erzsébet tér – Fő utca – Sugár utca – Rozgonyi utca által határolt tömb
- Gárdonyi u. – Szentgyörgyvári u. – Veres P. u. – Marek J. u. által határolt tömb
- Csengery utca (3779/8 hrsz) – jelenlegi belterületi határvonal – 3899 hrsz-ra tervezet út által határolt tömb
- Kórház utca – Szekeres József utca – 2544 hrsz-ú közlekedési terület – Teleki utca által határolt tömb
- 4089 hrsz-ú közterület – szombathelyi vasútvonal – 4076 hrsz-ú árok – Alkotmány utca (4066/2 hrsz) által határolt tömb
- Zemplén Győző u. (3063/4 hrsz) – 3068 hrsz-ú út – 3063/6 hrsz-ú út – Városkapu körút (3064 hrsz) által határolt tömb
- Műemléki környezet (ÖH2; ÖH3; ÖH4; ÖH5 lapjai)

Nagykanizsa város területének az alább felsorolt területére a 2010. júliusában elfogadott (16-12-58/2009. iktatószámú) szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[9]

- Király u. – Kalmár u. – Vásár u. – Sabján Gyula utcák által határolt tömb (31/11 hrsz)

[7] Kiegészítette a 42/2009. (X. 13.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 10. 13-tól.
[8] Kiegészítette a 63/2009. (XII. 29.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 12. 29-től.
[9] Kiegészítette a 38/210. (XII. 06.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2010. december 25-től.

Nagykanizsa város területének az alább felsorolt területeire a 2010. decemberében elfogadott 16/5-210/2010. iktatószámú) szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[10]

- Kiskanizsai Felsõmajor területe (0371 hrsz) és védõtávolságán belüli területfelhasználási egységek
- Bajza utca – Kossuth tér – Kisfaludy utca – Batthyány utca –által határolt tömb
- Mánta-patak – Principális csatorna – 0397 hrsz-ú közút által határolt tömb
- 61 sz. fõút (0122 hrsz) – 0125 hrsz-ú Bakónaki csatorna – 0124/3 hrsz-ú „Ee" övezeti jelû ingatlan – „M-ksz" övezeti jelû ingatlanok által határolt terültek
- 087 hrsz-ú út – 070 hrsz-ú Turisztikai erdõ által határol tömb (az 099 és 070 hrsz-ú ingatlanok, az Ifjúsági tábor területe)
- Szabadhegyi utca – Hegyalja utca – belterületi határ – Pásztor utca által határolt tömb
- Cseresznyés utca (13466/32 hrsz) – Alsószabadhegyi utca (13443/8 hrsz) – Pásztor utca (13441, 13443/5, 13443/2, 13443/1 hrsz-ok) – Szabadhegy utca (13468/2 hrsz) határolt tömb

Nagykanizsa város területének az alább felsorolt területeire a 2011. januári soros közgyűlésen elfogadott szabályozási tervek előírásai vonatkoznak:[11]

- Sugár u. – Királyi Pál u. – Hunyadi u. – Rozgonyi utcák által határolt tömb

Nagykanizsa város területének az alább felsorolt területeire a 2011. januári soros közgyűlésen elfogadott szabályozási tervek előírásai vonatkoznak:[12]

- Magyar u. – Garay u. – Kinizsi u. – Dózsa Gy. utcák által határolt tömb

Nagykanizsa város területének az alábbi területére a 2011. májusában elfogadott 16/9-44/2011. iktatószámú) szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[13]

- 7 sz. Főút – Kemping utca – Őrtorony utca folytatása – Principális csatorna által határolt tömb

Nagykanizsa Város területének az alább felsorolt területeire a 2011. augusztusában elfogadott (16/9-70/2011. iktatószámú) szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[14]

- Katona J. u. - Bajza u. – Kórház u. – 2468/3 hrsz-ú út által határolt tömb
- 11 904 hrsz-ú út – 11 905 hrsz-ú út – 12 067 hrsz-ú út – 12 066 hrsz-ú út által határolt tömb
- Kiskanizsa, Szokol-dombon tervezett lakóterület északi határoló kiszolgáló út nyomvonala
- 4001/4 hrsz-ú ipari vasút – övezeti határ – Ûrhajós utca (273 hrsz) – Magyar utca (257/2 hrsz) által határolt tömb
- 32608/2 hrsz-ú ingatlan övezeti besorolása
- Szombathelyi vasútvonal – GE-iparvasút – Magyar u. – 7. Fõút által határolt tömb
- Erdész utca – belterületi határvonal – Sörgyár u. – Csengery u. által határolt tömb
- 0447 hrsz-ú ipari vasút – 0446/14 és 0446/16 hrsz-okra tervezett út – 4388 hrszú út – 0443/1 hrsz-ú árok – 0460 hrsz-ú vasút által határol tömb

---

[10] Kiegészítette az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.
[11] Kiegészítette a 2/2011. (II. 02.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. március 4-től.
[12] Kiegészítette a 60/2011. (IV. 13.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 05. 09-től.
[13] Kiegészítette a 75/2011. (VI. 01.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 06. 15-től.
[14] Kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.

- Vár u. – Lazsnak csatorna – tervezett új utcák által határolt tömb

Nagykanizsa Város területének az alább felsorolt területeire a 2012. májusában elfogadott (16/17-38/2012. iktatószámú) szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[15]

- Tervezett belterületi határ – 652/1 hrsz-ú közút – Petőfi Sándor út által határolt tömb
- Király u. – Nagyváthy u. folytatása – Ady E. u. - Szombathelyi vasútvonal általhatárolt tömb
- Kőrisfa utca – Tőzike utca – 7084 hrsz-ú árok – Bornemissza utca által határolt tömb
- Raktárház utca – Vámház utca – Garay utca – Űrhajós utca – Magyar utca tömb
- Erdész utca – vasútállomás – Csengery utca által határolt tömb
- Alkotmány utca szabályozási szélességének csökkentése
- Vár u. – Király u. – Ady E. u. – Szombathelyi vasútvonal által határolt tömb
- A 3774/18 hrsz-ú ingatlan (vasútállomás) területe – Csengery utca (3780/3 hrsz) – övezeti határ terülte által határolt tömb
- Petőfi utca (1938 hrsz) – Balatoni u. – Hevesi S. u. – Rózsa u. – Platán sor (2967 hrsz) – Eötvös tér (1939/1 hrsz) által határolt tömb
- Tripammer utca – Vécsey utca- Maort utca – 351 hrsz-ú utca által határolt tömb
- Belterületi határ –20307 hrsz-ú közút – Sandi utca által határolt tömb
- Tervezett gyalogút – tervezett Alsó Szabadhegyi u. – Kaposvári u. (3287/25 hrsz) – Péterfai árok (043 hrsz) által határolt tömb
- Csengery u. – Erdész u. – belterületi határ – Sörgyár u. által határolt tömb
- Csengery utca (3780/2 hrsz) – 3766/10 hrsz-ú tervezett út – 0159 hrsz-ú tervezett út által határolt tömb
- Nagyváthy utca folytatása (szabályozási szélességének csökkentése)

Nagykanizsa Város területének az alább felsorolt területére a 2012. szeptemberében elfogadott (16/23-40/2012.iktatószámú) szabályozási tervi előírásai vonatkoznak:[16]

- Az „Ipari park" területén az Északi gyűjtőút – ipari vasút nyomvonala – Űrhajós utca – 7-es számú közl. út – Petőfi S. u. által határolt tömb.

Nagykanizsa Város területének az alább felsorolt területére a 2012. szeptemberében elfogadott (16/50-28/2012.iktatószámú) szabályozási tervi előírásai vonatkoznak:

- Belterületi határ – Lazsnak Csatorna – Vár u. – Kemping u. által határolt tömb

Nagykanizsa Megyei Jogú Város közigazgatási területének alább felsorolt területeire a 2013. januárban elfogadott szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[17]

1. Az alábbi közutak közlekedési területként szabályozott területei:

1.1. M7 gyorsforgalmi út
1.2. Budapest-Letenye főút
1.3. 61. Dunaföldvár-Nagykanizsa főút
1.4. 74. Nagykanizsa-Vasvár főút
1.5. 6804. Gyékényes-Nagykanizsa összekötő út
1.6. 6830. 7. út-6833. utakat összekötő út (Bajcsy-Zs. u.)
1.7. 6832. Nagykanizsa-Zalaszentjakab összekötő út
1.8. 6833. Nagykanizsa-Murakeresztúr összekötő út
1.9. 6834. Nagykanizsa-Molnári összekötő út
1.10. 7511. Nagykanizsa-Galambok összekötő út

[15] Kiegészítette a 31/2012. (VI. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 06. 08-tól.
[16] Kiegészítette a 43/2012. (IX. 12.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. október 12-től.
[17] Kiegészítette a 3/2013. (II. 05.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 03. 07-től.

1.11. 7527. Nagykanizsa-Pacsa összekötő út
1.12 7551. Nagykanizsa-Korpavár összekötő út (Alkotmány u.)
1.13. 68151. Bagolai bekötő út
1.14. 68152. Liszói bekötő út
1.15. 68354. Nagykanizsai vasútállomáshoz vezető út (Ady E. u.)
1.16. 68355. Kiskanizsai repülőtérhez vezető út
1.17. 75152. Korpavári bekötő út (Egerszegi u.)
1.18. Kiskanizsai lőtérre vezető út (0362/1 hrsz.)
1.19. Nagyrécsei vasútállomáshoz vezető út (060/1 hrsz.)
1.20. Miklósfa-Bagola közti út
1.21. Jankapusztai út
1.22. 4157 hrsz. út
1.23. 4120 hrsz. út
1.24. 4089 hrsz. út
1.25. Napsugár u.
1.26. 4083 hrsz. út
1.27. 4071 hrsz. ingatlan
1.28. 4057/3 hrsz. út
1.29. Iparos u.
1.30. 4307/2, 4307/12 hrsz. út
1.31. Felsőerdő u.
1.32. 4057/3 hrsz. út
1.33. Lovarda u.
1.34. 0376 hrsz. út
1.35. 5066/9 hrsz. ingatlan
1.36. 5562 hrsz. út
1.37. Március 15. térből nyíló út
1.38. Március 15. tér
1.39. Malomkert u.
1.40. 6008 hrsz. ingatlan
1.41. 6372. hrsz. ingatlan
1.42. 7189. hrsz. ingatlan
1.43. Raktárház u. – 7. út összekötése
1.44. Raktárház u. – M7 autópálya-csomópont összekötése
1.45. Kalmár u. északi irányú meghosszabbítása
1.46. Magyar u. 65-79. sz. közti szakasza
1.47. Dózsa u. nyugati irányú meghosszabbítása
1.48. Honvéd u. 4.
1.49. Smaragd lakópark belső útja
1.50. Hunyadi u.
1.51. Eötvös tér – Rozgonyi u. – Hunyadi u. tömb tömbfeltáró út
1.52. Huszty tér
1.53. 4930/4 hrsz. út
1.54. Balatoni út
1.55. Alsószabadhegyi u.
1.56. Pásztor u.
1.57. Tersánszky u. – Hegybíró u. összekötés
1.58. Hegybíró u.
1.59. Tersánszky u.
1.60. Szabadhegy u.
1.61. Kanyar u.
1.62. Harang u.
1.63. Patak u.
1.64. 13422/12, 13409 hrsz. ingatlanok
1.65. 3765 hrsz. út
1.66. 20107 hrsz. út
1.67. 20077 hrsz. út
1.68. 20011 és 20016 hrsz. út

1.69. 066 hrsz. út
1.70. 20347 hrsz. út
1.71. 30210 hrsz. út
1.72. Iskola u.
1.73. Dr. Szentendrey E. u.
1.74. Teleki Blanka u.
1.75. Marek J. u.
1.76. Teleki B. u. – Szentgyörgyvári u. közti zöldterület
1.77. 02215 hrsz. út
1.78. külterületi dűlőutak

2. Kinizsi – Rákóczi – Sugár utcák és új átkötő út által határolt tömb

3. Mánta-patak – Principális-csatorna - 0397 hrsz-ú út által határolt tömb

4. Határőr u. – Erdész u. – volt határőr-laktanya által határolt tömb; Teleki u. – Téglagyári u. – garázsváros – Kaán K. u. által határolt tömb, Garay u. – Kinizsi u. – Akácfa u. által határolt tömb

5. Budapesti vasútvonal – Csónakázó-tó - Bakónaki-patak –61. út által határolt tömb

6. Csengery u. – Budapesti vasútvonal – Tripammer u. – Vécsey u. által határolt tömb

7. Gárdonyi u. – Marek u. – Veres P. u. – Szentgyörgyvári u. által határolt tömb

8. Kiskanizsai volt tsz-major (Alsó-major) tömbje

9. Szombathelyi vasútvonal – GE iparvasút – Magyar u. – M7 autópálya által határolt tömb

10. Petőfi u. – Dózsa u. – Honvéd utcák által határolt tömb

11. Munkás u. – Laktanya u. – Teleki u. – Hevesi u. által határolt tömb

12. Laktanya u. – volt hadiút – Péterfai-árok – Teleki u. által határolt tömb

13. Erdész u. – 3973 hrsz. út – 3477/48 hrsz. út által határolt tömb

14. Vízfolyások karbantartási sávjainak területe

Nagykanizsa Megyei Jogú Város közigazgatási területének alább felsorolt területeire a 2013. márciusában elfogadott szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[18]

- Zemplén Gy u. (3063/4 hrsz) – Városkapu krt. (3064 hrsz) – 3063/6 hrsz-ú út – Kazanlak krt. (3058 hrsz) által határolt tömbre vonatkozó szabályozási előírások
- 3866/10 – Csengery utca (3780/3 hrsz) – Sörgyár utca (3811 hrsz) által határolt tömbre vonatkozó szabályozási előírások módosítása (12,0 m széles út kivétele).

Nagykanizsa Város közigazgatási területének alább felsorolt területére a 2013 októberében elfogadott szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[19]

- Alkotmány utca – Lovarda utca – belterületi határ – 4089 hrsz-ú út által határolt tömb.

Nagykanizsa Megyei Jogú Város közigazgatási területének alább felsorolt területeire a 2014 februárjában elfogadott szabályozási terv előírásai vonatkoznak:[20]

[18] Kiegészítette a 19/2013. (IV. 03.) önkorm. rendelet 1. §-a. Hatályos 2013. 05. 03-tól.
[19] Kiegészítette a 45/2013. (XI. 06.) önkorm. rendelet 1. §-a. Hatályos 2013. 11. 21-től.

1. Katonarét, Téglagyári utcától keletre tervezett új lakóterület területe
2. Déli városrész, Temetőtől keletre tervezett új lakóterület területe
3. Palin, északnyugati városrészre tervezett lakóterület területe
4. Palin, Diófa u. - Iparos u. - Udvarház u. környékének területe
5. Kiskanizsa északi része: Mánta-patak – 7- út közti terület
6. Kiskanizsa északnyugati része: Március 15. tér – Bajcsy-Zs. u. – Cigány u. - Mánta-patak – Gördövényi-árok közti terület
7. Kiskanizsa nyugati része: Szepetneki utcától délre fekvő terület
8. Kiskanizsa délnyugati része: Bajcsai út– Jakabkúti u. közti terület
9. Kiskanizsa északkeleti része: Szent Rókus utcától keletre fekvő tömb
10. Kiskanizsa keleti része: Bába u. – Tőzike u. közti tömbbelső területe
11. Kiskanizsa déli része: Nagyrác utcától keletre fekvő tömb területe
12. Szabadhegy középső részének területe
13. Sánc, József A. utcától nyugatra fekvő tömb területe
14. Miklósfa, Dr. Szentendrey E. utcától északra fekvő tömb területe
15. Miklósfa, Gárdonyi utcától keletre tervezett új lakóterület területe
16. Miklósfa, Pityer utcától délre fekvő tömb területe
17. Miklósfa, Iskola u. déli folytatásának területe
18. Bajcsa, Vöröshegyi utcától északra fekvő tömb területe
19. Bagola déli részén tervezett lakóterület bővítés területe
20. Kisfakostól délnyugatra fekvő terület
21. Kossuth téren a műemléki környezet határa
22. Principális-csatorna – Kemping u. – 7. út közti terület
23. Szabadhegy városrész tervezett kerékpárút-hálózatának területe
24. Erzsébet tér – Kinizsi u. – Arany u. – Magyar u. által határolt tömb területe
25. Rozgonyi utca – Erzsébet tér – Fõ út – Sugár út által határolt tömb területe (Múzeum tér középső része)
26. Nagykanizsa, 0554 hrsz-ú ingatlan területe
27. 21785 hrsz-ú ingatlan területe
28. Rozgonyi utca – Hunyadi utca – Kölcsey utca – Sugár utca által határolt tömb területe
29. Belterületi határ – Lazsnak-csatorna – Vár u. – Kemping út által határolt tömb területe
30. A 0110/1 hrsz-ú Turisztikai erdőterület terület
31. Kórház tömbjének területe
32. 7-es sz. főút – Balatoni út – Récsei út által határolt tömb területe

Nagykanizsa Megyei Jogú Város közigazgatási területének alább felsorolt területeire a 2014 augusztusában elfogadott szabályozási terv előírásai vonatkoznak: [21]

1. Déli városrész, Sörgyár tömb területe
2. Szabadhegy, Péterfai-ároktól nyugatra fekvő terület

[20] Kiegészítette a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 1. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.
[21] Kiegészítette a 26/2014. (IX. 03.) önkorm. rendelet 1. §-a. Hatályos: 2014. 09. 18-tól.

I. FEJEZET

ÁLTALÁNOS HELYI SZABÁLYOK

1.§

FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK

Jelen HÉSZ alkalmazásában, a vonatkozó jogszabályok kiegészítéseként:

(1) [22] Lakótelepi telektömb: A nagyvárosias lakó-; valamint a településközpont vegyes terület „-T" jellel megkülönböztetett építési övezetei – a szabályozási terven lehatárolt - összetartozó mikrokörnyezetek.

(2) Kétlépcsős engedélyezési eljárás: a HÉSZ-ben meghatározott területen építési és/vagy telekalakítási engedélyezést megelőzően elvi engedélyezési eljárást kell lefolytatni.

(3) Sajátos előírások: Egy – egy területre vonatkozó, kötelezően betartandó, a jellemző építési övezeti előírásokat kiegészítő, azokat részletező előírások.

(4) [23] Városközpont területe:

Arany J. – Királyi P. – Petőfi S. – Eötvös tér keleti oldala – Zrínyi – Kalmár utcák meglévő és tervezett szakaszai által bezárt terület

(5) Új építési telek:

a) a telekalakítási eljárás során létrejövő önálló, darabszámot növelő építési telek

b) [24] szélessége az oldalhatárra állított merőleges szakasz hossza

(6) [25] Új telekalakítású terület: olyan terület, ahol új utcanyitás, vagy legalább 4 új építési telket adó úthosszabbítás történik, vagy olyan tömb (telekcsoport) melynek beépítettsége nem éri el a - tömb vagy telekcsoport egészére vetített - 10%-ot

(7) Háromszintű növényállomány: három lombkorona szintű növénytársulás, mely szaktervező által készített kertészeti terv alapján alakítandó ki.

(8) Tényleges homlokzatmagasság:

Az építmény - OTÉK 1.sz. Melléklete 23. pontja szerint figyelembe veendő -kontúrvonalának adott pontjában mért, a 23. a) pontban leírt - magassági értéke,

(9) [26] Közterület:

9.1 A beépítésre nem szánt területen belül:

a) a közúti közlekedés célját szolgáló közhasználatra szánt – köz és magán – utak területe, valamint a

b) „Z" övezeti jelű zöldterületek.

9.2 Beépítésre szánt területfelhasználási egységeken belül az építési telek be nem építhető – közlekedési célú – közhasználatra szánt telekrésze.

(10) [27] Telki szintterület: az adott építési telken, lakótelepi tömbtelken lévő valamennyi épület minden szintje bruttó alapterületének összesített területe.

---

[22] Módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.
[23] Módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[24] Módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[25] Módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[26] A (9) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.

(11) [28] Telki szintterület sűrűség: a telki szintterület és az építési telek, lakótelepi tömbtelek területének hányadosa (m2/m2)

(12) [29] Kiegészítő épületek: az építmények azon csoportja, melyek az egyes építési övezetben kialakítható épületek rendeltetésszerű használatát kiegészítik, attól különállóan épülnek, de nem minősülnek melléképítménynek

(13) [30] Mezőgazdasági építmény: A mezőgazdasági termeléssel, tárolással és feldolgozással összefüggő építmények (állattartó épület, terménytároló, szárító, stb.).

(14) [31] Építészetileg összetartozó épület(ek):
- több önálló rendeltetési egységet magába foglaló épület,
- egymáshoz határfallal csatlakozó – sorolt jellegű (csoportház, sorgarázs, üzletsor, pavilonsor), és az építészetileg egységes ikres beépítési mód szerint kialakítandó / kialakított – épületek.

2.§

ÉPÍTÉSÜGYI ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁS SAJÁTOS RENDELKEZÉSEI

(1) A HÉSZ hatálya alá tartozó területen belül területet felhasználni, telket alakítani, építményt, építményrészt, épületegyüttest építeni, átalakítani, bővíteni, felújítani, a rendeltetést megváltoztatni (továbbiakban együtt: építési munkát végezni) és ezekre hatósági engedélyt adni – a magasabb rendű jogszabályok megtartása mellett - jelen HÉSZ – alább felsorolt és annak elválaszthatatlan részét jelentő 1-8.sz Mellékletei - betartásával lehet.

(2) [32] Jelen HÉSZ Mellékletei:

1. A beépítésre szánt területek telekalakítási és beépíthetőségi előírásai

2. A beépítésre nem szánt területek telekalakítási és beépíthetőségi előírásai

3. Ismert régészeti lelőhelyek

4. Műemléki védelem alatt álló építmények

5. Helyi védelem alatt álló építmények

6. Helyi védelem alatt álló területek

7.1 Natura 2000 területek

7.2 Jelen HÉSZ - a természeti és ökológiai területekre vonatkozó - előírásai alól felmentett földrészletek listája

8. A digitálisan feldolgozott Szabályozási terv

(3) Jelen HÉSZ és annak 8.sz. Mellékletét képező – szabályozási terv (továbbiakban: SZT) által nem szabályozott esetekben építési tevékenység - az Étv-ben és annak végrehajtására kiadott rendeletekben valamint az egyes építményfajtákra vonatkozó hatályos jogszabályok által előírt építészeti – műszaki követelmények betartásával folytatható.

(4) [33] Az Étv. – ben meghatározott - az épített környezet emberhez méltó és esztétikus kialakításával és a helyi építészeti örökség védelmével összefüggő - önkormányzati feladatot az Önkormányzat a városi főépítész közreműködésével látja el, mely az eljárás határidejének

---

[27] A (10) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[28] A (11) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[29] A (12) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[30] A (13) bekezdéssel kiegészítette a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[31] A (14) bekezdéssel kiegészítette a 31/2012. (VI. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 06. 08-tól.
[32] Módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[33] Módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 3. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.

meghosszabbításával nem járhat. A városi főépítésszel – a településképi véleményezési vagy a településképi bejelentési eljáráshoz kötött építési tevékenységet kivéve - véleményeztetni kell:
a) A Városközpont területén történő építési munkák terveit,
b) Közterületen elhelyezhető építmények terveit,
c) A helyi védelem alatt álló területeken álló, illetve helyi védett építmények terveit
d) Az építésügyi hatóság által véleményezendőnek minősített épületek és telekalakítások terveit.
e) Új, 12,5m-nél magasabb épületek, valamint ,
f) a jelen HÉSZ 4.§ (12)bek. leírt építménymagasságú gazdasági épületek építési engedélyezési tervét
g) A fenti a)-f) alatt leírt véleményeztetést az építésügyi hatóság folytatja le.
h) a jelen HÉSZ 4.§ (16) bek. leírt zajvédelmi fal építési engedélyezési tervét.

(5) A városi főépítésznek vizsgálnia és minősítenie kell, hogy a kialakítandó építmények:

a) Hogyan illeszkednek a környezet és a kialakult beépítés adottságaihoz, valamint

b) Építészeti megoldásaikkal hogyan járulnak hozzá a táj és településkép kulturált, esztétikus és attraktív alakításához

(6) A városi főépítész e körben adott véleményének – az engedélyezési eljárásban történő - figyelmen kívül hagyását az eljáró építésügyi hatóságnak – határozatában - indokolnia kell.

(7) Meglévő épület rendeltetésének részleges, vagy teljes megváltoztatása abban az esetben engedélyezhető, ha az új funkció az adott épületben lévő további - változatlan funkcióval működő - egységek, valamint a szomszédos ingatlanok rendeltetésszerű használatát nem korlátozza, továbbá az SZT-ben lehetővé tett terület felhasználást (fejlesztést) nem akadályozza.

(8) A műemléki illetőleg helyi védelem alatt álló épületben a rendeltetési mód - részleges vagy teljes - megváltoztatására csak akkor adható engedély, ha a javasolt új rendeltetés, valamint az azzal együtt járó sajátos feltételek nem zavarják a védett létesítmény településképi értékeinek érvényesülését.

(9) [34] Jelen HÉSZ hatálybalépése előtt épült és a jelen rendelettel előírt építési övezeti, vagy övezeti előírásoknak nem megfelelő épületek bővítése, átalakítása, korszerűsítése esetében jelen HÉSZ –t az alábbiak szerint kell alkalmazni:

9.1 Jelen rendelet előírásainak megfelelően átalakíthatók és - vízszintes irányban - bővíthetők abban az esetben, ha:

a) A bővítés az építési helyen belül történik,

b), Az építési telek beépítettsége kisebb a jelen HÉSZ által megengedettnél és a bővítés után sem haladja meg azt.

c) ha a kialakult építménymagasság igen, de a tervezett bővítmény nem haladja meg a jelen HÉSZ által megengedett maximális építménymagasság mértékét.

9.2 Jelen rendelet előírásainak megfelelően - függőleges irányban bővíthetők abban az esetben, ha a bővítés után az épület nem haladja meg a - jelen HÉSZ - által megengedett építménymagasságot,

(10) [35] Az SZT szerint lehatárolt építési övezetek azon építési telkei, melyek megfelelnek a jelen rendelet hatálybalépése előtt, az akkor hatályos előírásoknak, akkor is beépíthetők jelen HÉSZ által előírt építési övezeti előírások szerint, ha telekméreteik nem felelnek meg jelen rendelet által előírtaknak.

---

[34] A (9) bekezdéssel kiegészítette a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[35] A (10) bekezdéssel kiegészítette a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.

(11) [36] Lakó és településközpont vegyes területek építési övezeteiben - a kialakult beépítés fenntarthatósága érdekében - a kialakult, az OTÉK vonatkozó előírásainál kisebb oldalkerti és telepítési távolságok megtarthatók, újjáépíthetők az eredeti épületkontúrján belül, azonos építménymagassággal a tűzvédelmi szakhatóság állásfoglalása alapján

(12) [37] [38] Az egyes építményekkel, építési munkákkal és építési tevékenységekkel kapcsolatos engedélyezési eljárásban, az alábbi estekben – közreműködő szakhatóságként - be kell vonni az illetékes bányakapitányságot.

a) négy beépített szintnél magasabb vagy 7m-nél nagyobb fesztávú tartószerkezetet tartalmazó, előregyártott vagy vázas tartószerkezetű épületeknél,

b) a 10%–nál meredekebb, csúszás-; vagy omlásveszélyesnek ismert földrészletek beépítésének kezdeményezésekor,

c) 5m-nél nagyobb szabad magasságú földet megtámasztó építményeknél,

d) 3m-nél nagyobb földvastagságot érintő tereprendezéssel járó építkezés esetén (feltöltés, bevágás),

e) Az egykori agyaglelőhelyek, az SZT-n jelölt felszíni mozgásra érzékeny területek esetében,

f) Az SZT-n jelölt – a Bányatörvény hatálya alá tartozó - bányatelkek területét érintő építési tevékenység esetén

g) a fentieken túlmenően azon esetekben, mikor a lakosság, a tervezők vagy az Önkormányzat kedvezőtlen - az altalajjal összefüggő - jelenségeket észlel.

(13) [39] Az ásványvagyon gazdálkodási követelményekkel összefüggésben: ásványi nyersanyag kitermelésével járó tevékenység (bányászat, tereprendezés, egyes építési tevékenységek, vízrendezés) csak érvényes bányászati illetve külön jogszabály alapján kiadott hatósági engedély birtokában végezhető. Ezen tevékenységek végzéséhez a Bányakapitányság engedélye, illetve más hatóság engedélye esetén a Bányakapitányság szakhatósági állásfoglalása szükséges.

(14) [40] [41] Az „M-k" jelű fejlesztési területeken belül épületet elhelyezni nem, melléképítményt ideiglenes jelleggel lehet, beépíthetőségi feltételeit konkrét fejlesztési program alapján jelen HÉSZ és - annak 8. sz. Mellékleteként – az SZT módosítási eljárása keretében kell meghatározni.

(15) [42] A „gazdasági területek" –en az alkalmazott építménymagasság - a technológiai berendezés befogadó mérete által meghatározott alapterületen - az övezetben megengedett építménymagasság legfeljebb másfélszereséig növelt mértékű lehet.

(16) [43] A Városközpont területére vonatkozó sajátos, kiegészítő előírások

a) Az épületek tömeg- és homlokzatalakítása, anyaghasználata a település helyi építészeti hagyományaihoz igazodó kell legyen.

b) Új építés esetén a tényleges utcai homlokzatmagasság max. 1 m-el lehet alacsonyabb az építési övezetben előírt max. építménymagasságnál.

c) A fenti - b) pont alatt leírt - esetben építési engedély akkor adható ki a tervezett építményre, ha a kérelem nem tartalmaz – az építménymagassággal kapcsolatos - vertikális ütemezési lehetőséget.

---

[36] A (11) bekezdéssel kiegészítette a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[37] A (12) bekezdéssel kiegészítette a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[38] Módosította a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[39] A (13) bekezdéssel kiegészítette a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[40] A (14) bekezdéssel kiegészítette a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[41] A (14) bekezdést módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 4. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.
[42] A (15) bekezdéssel kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2011. 09. 09-től.
[43] A (16) bekezdéssel kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2011. 09. 09-től.

(17) [44] közterületi „árusító és egyéb fülke (pavilon)" –ra vonatkozó előírások:

a) közterületen „árusító és egyéb fülke (pavilon)" a szabályozási terven jelölt „építési hely"-en belül létesíthető.

b) közterületen belül „árusító és egyéb fülke (pavilon)" akkor létesíthető, ha igazolt, hogy az adott funkcióra alkalmas (üzlet)helyiség - 300m távolságon - belül nem található.

c) közterületen belül „árusító és egyéb fülke (pavilon)" akkor létesíthető, ha a vonatkozó jogszabályok[45] szerinti gépjármű várakozás lehetősége biztosítható.

d) Meglévő „árusító és egyéb fülke (pavilon)" - egészségügyi, tűzvédelmi, környezetvédelmi, szempontból, illetve akadálymentesítés céljából - felújítható és átépíthető, valamint egy alkalommal max. 16m2 bruttó alapterületig bővíthető,

e) Meglévő „árusító és egyéb fülke (pavilon)"-al kapcsolatos építési tevékenység jelen HÉSZ - az építészetileg összetartozó épület(ek)re vonatkozó - 4.§ (14) bek. szerint folytatható.

3.§ [46]

TELEKALAKÍTÁS

(1) Telket alakítani a vonatkozó jogszabály[47] figyelembe vételével lehet. Köztárgyak és közmű-létesítmények műtárgyai részére az adott övezeti és építési övezeti előírásokban megengedett legkisebb telek-méreténél kisebb, a műszaki követelményeknek megfelelő méretű telkek is kialakíthatók, a hatályos jogszabályok betartása mellett.

(2) Kialakult építési telek esetében telekfelosztás akkor engedélyezhető, ha az új és visszamaradó építési telkek méretei megfelelnek jelen HÉSZ 1 és 2.sz. Mellékleteiben előírtaknak.

(3) Amennyiben jelen HÉSZ 1.§ (5) bek. b) pontja szerinti telekszélesség – kialakult, szabálytalan telekforma esetén - egyértelműen nem határozható meg, a telekszélességet a telekterület és a telek-határvonal két legtávolabbi pontját összekötő egyenes szakasz hosszának hányadosaként kell értelmezni. Tűréshatár 1,0m.

(4) A telekalakítási területek ütemezve is kialakíthatók, de az első ütemben kialakítandó építési területet úgy kell méretezni, hogy biztosítható legyen valamennyi tervezett közműlétesítmény elhelyezése, a csapadékvíz elvezetése, a szabályos közlekedési rend kialakítása.

(5) [48] Az OTÉK vonatkozó előírásai szerinti építmények elhelyezésével[49], valamint a szénhidrogén-kutatással és fúrásokkal érintett építési övezetekben és - a beépítésre nem szánt - övezetekben a jelen HÉSZ 1. és 2. sz. Mellékleteiben rögzített telekméreteknél kisebb méretű, a technológia által igényelt nagyságú telkek is kialakíthatók.

(6) [50] [51] Az SZT-n „TATK" felirattal jelölt területen belül építési telket, kiszolgáló közutat, valamint közforgalom számára megnyitott, vagy közforgalom elöl elzárt magánutat alakítani az - az Étv. 24.§ (2) bekezdése szerint lehet.

---

[44] A (17) bekezdéssel kiegészítette a 31/2012. (VI. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 06. 08-tól.

[45] OTÉK 4.sz. Melléklet, valamint
A Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 10/1999. (III.23) sz. rendelete a gépjármű várakozóhelyek létesítéséről.

[46] A 3.§-t módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.

[47] 85/2000. (XI.8.) FVM rendelet a telekalakításról.

[48] Az (5) bekezdéssel kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.

[49] OTÉK 32.§

[50] A (6) bekezdéssel kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.

[51] A (6) bekezdést módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 5. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.

(7) [52] Építési teleknek minősül az a földrészlet is, mely méreteit tekintve a vonatkozó telekalakítási szabályoknak megfelelő, de határvonala – a földhivatali nyilvántartás és a vonatkozó ágazati jogszabály szerint vízgazdálkodási területbe tartozó - vízfolyással közös, közúti kapcsolata – a vízfolyáson átívelő, a telekre való behajtást biztosító, a közúti hidak létesítési előírásainak megfelelő - híddal oldható meg.

4.§

ÉPÍTMÉNYEK ELHELYEZÉSE, KIALAKÍTÁSA

(1) [53] Az építési telken belül, az épülete(ke)t az SZT-n feltüntetett az elő-; oldal- vagy hátsókerti építési határvonal(ak) - vagy ennek hiányában az alábbi – (2)-(5) bek.-ben - meghatározott elő-; oldal- és hátsókert által meghatározott - építési helyen belül kell elhelyezni.

(2) Azon építési telkek esetében, ahol feltüntetésre kerültek az elő-, oldal, vagy hátsókerti építési határvonalak, azaz ezzel meghatározásra került az építési hely lehatárolása, ott ezeket a határvonalakat kell figyelembe venni még akkor is, ha a tömb egészére, vagy az érintet utcaszakaszra vonatkozóan ettől eltérő általános előírás is szerepel.

(3) Az előkert mélysége: 5,0m. Az ettől eltérő értékeket az SZT jelöli az alábbiak szerint:

a) Az építési övezeti jel alatt közvetlenül, mely jelenti, hogy a tömb minden határoló útjára értendő a feltüntetett - „EK" jelű – számadat,

b) A tömb egy-egy határoló útjára – vagy annak egy töréspontig tartó szakaszára - illesztetve, mely jelenti, hogy a tömb konkrét határoló útjára (szakaszára) értendő a feltüntetett - „EK" jelű – számadat,

c) [54] kialakult beépítésű utcában a telek fő funkcióját képviselő új épület utcai homlokfalát az utcában jellemzően kialakult építési vonalra kell helyezni, amennyiben a szabályozási terv másként nem rendelkezik.

d) [55] Az oldalhatáron álló beépítési módú tömbök saroktelkein, ahol a kialakult épület elhelyezkedése valamelyik utca vonatkozásában a meghatározott mértékű előkerten belüli, úgy ezen utca felé az építési határvonal egybe esik a telek határvonalával, még ha a szabályozási terv ezt külön nem is jelöli. Ezt a szabályt kell alkalmazni akkor is, ha a meglévő épület elbontását követően új épület létesül.

(4) [56] A hátsókert mélységét az OTÉK - a hátsókert legkisebb mélységének kialakítására vonatkozó - előírásai szerint kell meghatározni. Az ettől eltérő értéket az SZT „HK" jelű számadattal jelöli az építési övezeti jel alatt közvetlenül, mely a tömbben lévő építési telkek mindegyikére vonatkozik.

(5) [57] A beépítetlen vagy a csak – a jelen HÉSZ 1.§ 12.pontjában leírt - kiegészítő épületeket tartalmazó építési telken, az övezeti előírások szerint definiált építési helyen belül épületet elhelyezni - kivéve a jövőben elhelyezhető kiegészítő épületeket - úgy lehet, hogy az építési vonal az előkert által definiált építési határvonaltól számított 5m-mély területsávba kerül. Kialakult beépítésű utcában az építési telek főfunkcióját képviselő épületet az utcában kialakult építési vonalra kell helyezni

---

[52] A 3. §-t a (7) bekezdéssel kiegészítette a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 6. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.
[53] Módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[54] A c) ponttal kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[55] A d) ponttal kiegészítette a 33/2014. (IX. 29.) önkorm. rendelet 1. §-a. Hatályos: 2014. 10. 14-től.
[56] A (4) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[57] Az (5) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.

(6) [58] [59] az SZT-n jelölt beültetési kötelezettségű területsávban – a használatba vételi engedélykérelem benyújtásáig – háromszintű növényállomány telepítendő

(7) [60] [61] Közterületen – az OTÉK és a vonatkozó önkormányzati rendelet előírásainak alapján, a tűzrendészeti előírások betartásával – az alábbi építmények helyezhetők el a városi főépítész véleményének figyelembe vételével:

a) Legfeljebb 20m2 alapterületű autóbusz-váró helyiség, vagy –tető,

b) Legfeljebb 20m2 alapterületű árusító pavilon,

c) Fedett vagy nyitott vendéglátó teraszok, emelvények, rendezvénysátrak helyezhetők el, melyeket a városképbe illően, a közlekedésbiztonsági előírások figyelembe vételével, valamint a közterület tisztántarthatóságának biztosításával kell elhelyezni.

d) a fedett vagy nyitott vendéglátó teraszok kialakíthatók az épület-homlokzathoz közvetlenül csatlakozóan is abban az esetben, ha az előírt szélességű gyalogossáv az úttest felöli biztonsági sávja mentén, annak megtartásával biztosítható, valamint nem sért egyéb közlekedési, közbiztonsági, köztisztasági, településképi és környezetvédelmi szempontokat.

e) A d) pont szerinti fedett vagy nyitott vendégváró terasz akkor létesíthető,ha az megfelel a környezetre készített és az Önkormányzat által jóváhagyott közterület-rendezési tervnek.

(8) [62] Terepszint alatti építmény építési helyen kívül is létesíthető, ahol

a) Nem gátolják régészeti, hidrogeológiai, mérnökgeológiai vagy egyéb geotechnikai adottságok,

b) Nem veszélyeztet más építményeket és nyomvonalas létesítményeket.

(9) [63] A terepszint alatti építmény

a) Csak az építési helyen belül emelkedhet ki a terepszintből,

b) Terepszint fölé emelkedő alapterülete nem haladhatja meg jelen HÉSZ szerinti - építési övezetekre (övezetekre) vonatkozó - max. beépíthetőséget.

(10) [64] [65] Az építési telkek területének – az övezeti előírásokban %-ban – meghatározott hányadát zöldfelületként kell kialakítani, mely többszintes növényállomány telepítése esetén az OTÉK vonatkozó előírása[66] szerint csökkenthető. Gyephézagos térburkolat a minimális zöldfelületi részarányba nem számítható be.

(11) [67] Az egyes terület-felhasználási egységeken belül, terepszint alatt elhelyezhetők:

a) önálló pince,

b) jármű-; és egyéb tároló,

c) közműépítmény.

(12) [68] Az elhelyezhető épületek tényleges homlokzatmagassága max. 1m-rel haladhatja meg - a jelen HÉSZ 1-2.sz. Mellékleteiben feltüntetett – max. építménymagasságot.

---

[58] A (6) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[59] Módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2011. 09. 09-től.
[60] A (7) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[61] A (7) bekezdést módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 7. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.
[62] A (8) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[63] A (9) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[64] A (10) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[65] Módosította a 42/2009. (X. 13.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 10. 13-tól.
[66] OTÉK 25.§ (2) bek.
[67] A (11) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[68] A (12) bekezdéssel kiegészítette a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.

Településközpont vegyes, különleges és gazdasági területeken - funkcionális és technológiai indok alapján - az övezeti előírásoktól megengedőbb építménymagasságot is megállapíthat az építésügyi hatóság, mely esetekben – az építési engedélyezési eljárás során - véleményeztetni kell a tervezett építmény környezetéhez történő illeszkedését a városi főépítésszel.

(13) [69] Állattartó épület - a vonatkozó önkormányzati rendelet[70] figyelembe vételével létesíthető.

(14) [71]A sorolt jellegű (csoportház, sorgarázs, üzletsor, pavilonsor), továbbá az ikres, illetve több tulajdonos kezében lévő többlakásos társasházak egységes utcai homlokzati megjelenéssel létesíthetők.

(15) [72] A fent leírt körbe tartozó, meglévő épületeken építési munka[73] úgy folytatható, hogy az egységes utcai homlokzati megjelenés ne sérüljön.

(16) [74] Az építési engedély nélkül végezhető, a HÉSZ előírásába ütköző építési munkák esetén a beavatkozás előtti állapot visszaállítása előírandó.

(17) [75] A gazdasági területeken belül, az SZT-n jelölt szakaszokon – zajcsökkentés érdekében – max. 12,5m építménymagasságú zajvédelmi fal létesíthető.

(18) [76] A zajvédelmi fal építési engedélyezési dokumentációjának látványtervet[77] is tartalmaznia kell.

(19) [78] A zajvédelmi fal homlokzatosított formában létesíthető, melynek alsó kétharmada, de legfeljebb 8,0m lehet függőleges szerkezetű, a további építményrészt 45-60° közötti döntött szerkezettel kell kialakítani.

(20) [79] Azon építési telkek esetében, ahol az utcai telekhatáron (homlokvonalon) álló épület elbontásra került, az ingatlan végleges hasznosításáig tömör, min. 1,8m magas kerítés építendő az elbontást követő 60 napon belül.

5.§

JÁRMŰVEK ELHELYEZÉSE

A Területfelhasználási egységeken belül az építmények, önálló rendeltetési egységek - OTÉK vonatkozó előírásának megfelelő - járműtároló és várakozóhelyei hozzájuk tartozó építési telken (telken) belül alakítandók ki. Amennyiben a fent leírtakra nincs reális műszaki lehetőség, az előírt tároló és várakozóhely az önkormányzat vonatkozó rendelete[80] szerint biztosítandó.

6.§

KÖRNYEZETALAKÍTÁS [81]

---

[69] A (13) bekezdéssel kiegészítette a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[70] Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 52/2004. (XII.22)sz. rendelete az állattartás szabályairól
[71] A (14) bekezdéssel kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[72] A (15) bekezdéssel kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[73] OTÉK 1.§ (1) szerint definiált
[74] A (16) bekezdéssel kiegészítette a 31/2012. (VI. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 06. 08-tól.
[75] A (17) bekezdéssel kiegészítette a 31/2012. (VI. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 06. 08-tól.
[76] A (18) bekezdéssel kiegészítette a 31/2012. (VI. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 06. 08-tól.
[77] 37/2007. (XII.13.) ÖTM rendelet 5.sz. Melléklet I. 1. cd) pont
[78] A (19) bekezdéssel kiegészítette a 31/2012. (VI. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 06. 08-tól.
[79] A (20) bekezdéssel kiegészítette a 31/2012. (VI. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 06. 08-tól.
[80] Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 10/1999. (III.23)sz. rendelete a gépjármű várakozóhelyek létesítéséről.
[81] Módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.

(1) Általános követelmények

a) A beruházások nem okozhatnak olyan hatásokat, melyek a környező területek tervezett használati módját lehetetlenné teszik.[82]

b) Újabb területek belterületbe vonása, a termőföldön történő beruházások a környező területeken a talajvédő gazdálkodás feltételeit nem ronthatják, nem csökkenthetik a meglévő talajvédelmi létesítmények működőképességét. A beruházások megvalósítása és üzemeltetése során a termőföldről szóló jogszabályban foglaltaknak megfelelően kell eljárni.[83]

(2) A „zcs" jelű csendes övezeti zóna területen nem alakíthatók ki újonnan „telepengedély"-hez kötött tevékenységek, továbbá üzletek és egyéb kereskedelmi, szolgáltató létesítmények. A területhez kapcsolódó szállítási tevékenység egyedileg korlátozott önkormányzati rendelettel. Zajvédelmi szempontból védett övezeteknél a 7.§ (4) előírt határérték-csökkentést érvényesíteni kell.[84]

(3) A „zkv" jelű kiemelten védett zajvédelmi zóna területeken telephelyhez kötött tevékenység számára újonnan nem alakítható ki építmény. Zajvédelmi szempontból védett övezeteknél a 7.§ (4) előírt határérték-csökkentést érvényesíteni kell.[85]

(4) A „zfv" jelű fokozottan védett zajvédelmi zóna területeken az alábbi, "telepengedély"-hez kötött tevékenységekhez kapcsolódó létesítmények újonnan nem alakíthatók ki. Zajvédelmi szempontból védett övezeteknél 7.§ (4) előírt határérték-csökkentést érvényesíteni kell.

(5) A zajvédelmi zónák kijelölése, valamint a lakóterületi övezetbe sorolás által érintett meglévő üzemelő telephelyek esetén, valamint a fenti (4) bek. szerinti kizáró listán szereplő tevékenységek esetén üzemelés-technológiai terv készítése, majd az érintett szakhatóságok értékelése alapján dönthető el a feltételekhez kötött telepengedélyek kiadása.[86]

(6) A vizek és közcélú vizilétesítmények fenntartása esetén a jogszabályi előírásokat érvényesíteni kell.[87]

(7) Tilos a környezeti levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezést vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz, valamint a környezeti levegő bűzzel való terhelése.[88]

(8) Új jelentős levegőterhelést okozó vagy bűzös tevékenység esetén az engedélyezési eljárás során védelmi övezetet kell meghatározni.[89]

(9) A kialakult kertvárosias, falusias lakóterületeken szintén nem alakítható ki újonnan az alábbi „telepengedély"-hez kötött tevékenységhez kapcsolódó létesítmény (a hatályos TEÁOR kódszámai csoportosítása szerint):

vegyi anyag készítő és előállító, építési betontermékgyártás, előkevert beton gyártása, habarcsgyártás, egyéb beton-, gipsz-, cementtermék gyártása, kőmegmunkálás, csiszoló termék gyártása, vas, acél, vasötvözet-alapanyag gyártása, öntött cső gyártása, acélcső gyártás, hidegen húzott vas, acéltermék gyártása,

---

[82] A követelményeket a környezetvédelem általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVI. törvény és a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény tartalmazza.

[83] Az előírásokat a 1994. évi LV. törvény 70.§-a határozza meg.

[84] A zaj- és rezgésvédelemről szóló 12/1983. (V.12.) MT rendelet és Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének a környezetvédelem helyi szabályairól szóló, módosítandó 31/2002. (VI.6.) számú rendelete határozza meg.

[85] Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének a környezetvédelem helyi szabályairól szóló, módosítandó 31/2002. (VI.6.) számú rendelete szerint történik.

[86] A "telepengedély" alapján gyakorolható ipari és szolgáltató tevékenységeket a 80/1999. (VI.11.) Korm. rendelet határozza meg.

[87] A követelményeket a 120/1999. (VIII.6.) Kormányrendelet tartalmazza.

[88] Az előírásokat jelenleg a levegő védelmével kapcsolatosan kiadott 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet 5.§-a tartalmazza.

[89] A levegővédelmi övezet meghatározását a 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet 6.§-a és 2. sz. melléklete szerint kell elvégezni.

alumíniumgyártás, ólom, cink, ón gyártása, rézgyártás, fémszerkezet gyártás (fémszerkezet lakatos), fém épületelem gyártása, fémtartály gyártása, fűtési kazán, radiátor gyártása, gőzkazán gyártása, fémalakítás, porkohászat, fémfelület kezelés (pl. galvanizáló, ónozó, ólmozó, mártó), fémmegmunkálás, vas, acél tárolóeszköz gyártása, könnyűfém csomagolóeszköz gyártása, huzaltermék gyártása, kötőelem, csavar gyártása, máshová nem sorolt egyéb fémfeldolgozási termék gyártása, gépgyártás, szerszámgépgyártás alágazatba tartozó tevékenységek, ülőbútor gyártása, irodabútor gyártása, konyhabútor gyártása, egyéb bútorok gyártása, autófényező, karosszérialakatos, autóbontó, gépjármű mosó, 3,5 t össztömeg feletti közúti teherszállító gépjárművek számára építési telken belül tároló, tárolóhely, műanyagfeldolgozás, műanyagdarálás, -darabolás, építőanyagkereskedés.[90]

A környezeti kockázat csökkentése érdekében „A" és „B" tűzveszélyességű osztályba sorolt tevékenység számára létesítmény nem alakítható ki.

7.§

Környezetterhelési határértékek

(1) Az új létesítmény kialakításánál, a meglévő, illetve új technológiák üzemeltetésénélteljesíteni kell a környezeti levegőtisztasági követelményeket és a levegőtisztaság-védelmi előírásokat, valamint határértékeket.[91]

(2) Élővízbe és a közcsatorna-hálózatba bocsátott szennyvíz vagy folyékony hulladék esetén a szennyezőanyag-tartalomra vonatkozó határértékeket, küszöbértékeket be kell tartani.[92]

(3) Zajt kibocsátó berendezés, telephely, tevékenység úgy létesíthető, illetve üzemeltethető, hogy zajkibocsátása nem haladhatja meg az előírt zajterhelési határértéket a zajtól védendő területeken.[93]

---

[90] A "telepengedély" szerinti tevékenységek tartalmi meghatározását a Gazdasági Tevékenységek Egységes Ágazati Osztályozási Rendszere (Központi Statisztikai Hivatal kiadványa) meghatározásai tartalmazzák az azonosító számok szerint:
vegyi anyag készítő és előállító [24.1, 24.2], építési betontermékgyártás [26.61], előkevert beton gyártása [26.63], habarcsgyártás [26.64], egyéb beton-, gipsz-, cementtermék gyártása [26.66], kőmegmunkálás [26.70], csiszoló termék gyártása [26.81], vas, acél, vasötvözet-alapanyag gyártása [27.10], öntött cső gyártása [27.21], acélcső gyártás [27.22], hidegen húzott vas, acéltermék gyártása [27.31], alumíniumgyártás [27.42], ólom, cink, ón gyártása [27.43], rézgyártás [27.44], fémszerkezet gyártás (fémszerkezet lakatos) [28.11], fém épületelem gyártása [28.12], fémtartály gyártása [28.21], fűtési kazán, radiátor gyártása [28.22], gőzkazán gyártása [28.30], fémalakítás, porkohászat [28.40], fémfelület kezelés (pl. galvanizáló, ónozó, ólmozó, mártó) [28.51], fémmegmunkálás [28.52], vas, acél tárolóeszköz gyártása [28.71], könnyűfém csomagolóeszköz gyártása [28.72], huzaltermék gyártása [28.73], kötőelem, csavar gyártása [28.74], máshová nem sorolt egyéb fémfeldolgozási termék gyártása [28.75], gépgyártás [29.24, 29.31, 29.32, 29.42, 29.43, 29.51, 29.52, 29.53, 29.54, 29.55, 29.56], szerszámgépgyártás alágazatba tartozó tevékenységek [29.40], ülőbútor gyártása [36.11], irodabútor gyártása [36.12], konyhabútor gyártása [36.13], egyéb bútorok gyártása [36.14], autófényező, karosszérialakatos, autóbontó, gépjármű mosó [50.20], 3,5 t össztömeg feletti közúti teherszállító gépjárművek számára építési telken belül tároló, tárolóhely [60.24], műanyagfeldolgozás, műanyagdarálás, -darabolás [25.24], építőanyag-kereskedés [51.53, 52.46].

[91] Az új létesítmény kialakításánál, a meglévő, illetve új technológiák üzemeltetésénél a levegő védelmével kapcsolatosan kiadott és többször módosított 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet és a végrehajtására kiadásra kerülő jogszabályok szabályait kell alkalmazni. A légszennyezettségi határértékeket, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit a többször módosított 14/2001. (V.9.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet tartalmazza. Az egyes tevékenységek és berendezések illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról a 10/2001. (IV.19.) KöM, a 140 kW_{th} és az ennél nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről a 23/2001. (XI.13.) KöM rendelet rendelkezik.

[92] Az élővízbe és a közcsatorna-hálózatba bocsátott szennyvíz vagy folyékony hulladék esetén a szennyezőanyag-tartalomra vonatkozó határértékeket, küszöbértékeket a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló, módosított 220/2004. (VII.21.) Kormányrendelet és a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet határozza meg.

[93] Zajt kibocsátó berendezés, telephely, tevékenység létesíthetésének, illetve üzemeltetésének zajkibocsátási, zajterhelési határértékeit, a zajtól védendő területeken a 8/2002. (III.22.) KöM-EüM együttes rendelet 1. sz. melléklete tartalmazza, mely a kibocsátási határérték megállapításának az alapja.

(4) Csendes övezeti zóna, kiemelten védett és fokozottan védett zajvédelmi zóna védett épületeinek homlokzata előtt üzemi létesítményektől, hangosító berendezésektől, építési munkáktól, közlekedéstől származó zaj esetében az övezetekre jogszabály által előírt zajterhelési határértékeknél 5 dB-el alacsonyabb értékeknek kell teljesülniük.[94]

(5) Meglévő közlekedési útvonalak melletti, új telekalakítású és tervezésű, vagy megváltozott övezeti besorolású területeken, megfelelő beépítési távolság meghatározásával, az épületek védett homlokzatainak megfelelő tájolással, illetve műszaki intézkedésekkel kell biztosítani az előírt zajterhelési határértékek teljesülését.[95]

(6) Új út létesítésének, a forgalmi viszonyok lényeges és tartós megváltozását edményező felújítás, korszerűsítés tervezésekor a zajterhelési határértékeket érvényesíteni kell. Ennek érdekében a hosszú távra tervezett forgalom figyelembe vételével zajcsökkentő létesítmények, berendezések alkalmazását kell szükség esetén előírni.[96]

(7) Épületek zajtól védendő helyiségeiben az épület rendeltetésszerű használatát biztosító különböző technikai berendezésektől és az épületen belől vagy azzal szomszédos épületben folytatott tevékenységből eredő együttes zaj nem haladhatja meg az előírt határértékeket.[97]

8.§

Speciális eljárási szabályok

(1) A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárások során állapítja meg a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatóság az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket.[98].

(2) Nagykanizsa a felszín alatti vizek minőségi védelmét szolgáló besorolás szerint érzékeny felszín alatti vízminőségi területen helyezkedik el. A felszín alatti vizek minőségének védelme érdekében a kockázatos anyagok elhelyezése, továbbá a felszín alatti vízbe történő közvetlen és közvetett bevezetése tilos, illetve a létesítési engedélyezés során megállapított feltételek szerint – engedély alapján - történhet. A felszín alatti vizek állapota

szempontjából fokozottan érzékeny területeken tilos szennyezőanyagot illetve ilyen anyagot tartalmazó anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetése, beleértve az időszakos vízfolyásokba történő bevezetést is.[99] Érzékeny és kevésbé érzékeny területeken lévő vízfolyásba, melynek medre időszakosan kiszárad, vízszennyezőanyag bevezetésére vonatkozó kibocsátási határértékeket a „területi" kategória figyelembe vételével kell megállapítani.[100]

---

[94] Zajt kibocsátó berendezés, telephely, tevékenység létesíthetésének, illetve üzemeltetésének zajkibocsátási, zajterhelési határértékeit, a zajtól védendő területeken a 8/2002. (III.22.) KöM-EüM együttes rendelet 5.§-a tartalmazza.

[95] Meglévő közlekedési útvonalak melletti, új telekalakítású és tervezésű, vagy megváltozott övezeti besorolású területeken, valamint új út létesítése, a forgalmi viszonyok lényeges és tartós megváltozását eredményező felújítás, korszerűsítés esetén az érvényesítendő zajterhelési határértékeket a 8/2002. (III.22.) KöM-EüM együttes rendelet 3. sz. melléklete tartalmazza.

[96] Meglévő közlekedési útvonalak melletti, új telekalakítású és tervezésű, vagy megváltozott övezeti besorolású területeken, valamint új út létesítése, a forgalmi viszonyok lényeges és tartós megváltozását eredményező felújítás, korszerűsítés esetén az érvényesítendő zajterhelési határértékeket a 8/2002. (III.22.) KöM-EüM együttes rendelet 3. sz. melléklete tartalmazza.

[97] Épületek zajtól védendő helyiségeiben az épület rendeltetésszerű használatát biztosító különböző technikai berendezésektől és az épületen belől vagy azzal szomszédos épületben folytatott tevékenységből eredő érvényesítendő zajhatárértékeket a 8/2002. (III.22.) KöM-EüM együttes rendelet 4. sz. melléklete tartalmazza.

[98] A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályait a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet határozza meg.

[99] A kockázatos anyagok elhelyezése, továbbá a felszín alatti vízbe történő közvetlen és közvetett bevezetésének engedélyezése a felszín alatti vizek védelméről szóló, a 367/2004. (XII.26.) Korm. rendelettel módosított 219/2004. (VII.21.) Kormányrendelet és a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területen levő települések besorolásáról szóló, módosított 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet előírásai szerint történhet.

[100] A felszíni vizek vízminősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VIII.21.) Kormányrendelet és a vízszennyezőanyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet szerint.

(3) Beruházások megvalósítása során a termőföldről szóló jogszabályban foglaltaknak megfelelően kell eljárni.[101]

(4) A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezésének megelőzése, csökkentése érdekében érvényesíteni kell az előírásokat és a "helyes mezőgazdasági gyakorlat" szabályait.[102]

(5) Nagykanizsa településen az állattartásra vonatkozó önkormányzati rendelet szerinti volumenben és az építmények közötti legkisebb távolságok megtartásával építhetők állattartó létesítmények.[103]

(6) [104] Az ingatlanon keletkezett hulladékok elhelyezéséről - különös tekintettel a termelési és veszélyes hulladékokra - az ingatlan tulajdonosa köteles gondoskodni. Hulladékok keletkezésével járó tevékenységek engedélyezése során a kérelmezőnek nyilatkoznia kell a hulladékok megfelelő elhelyezéséről, ártalmatlanításáról.[105]

(7) [106] Az engedélyezési tervdokumentációnak tartalmaznia kell az építési és bontási hulladékok kezelésére, a keletkezett hulladékok mennyiségének tervezésére és elszámolására, azaz építési és bontási hulladékokkal kapcsolatos tevékenységre vonatkozó adatlapokat.[107]

KÖZMŰELLÁTÁS

9.§[108]

(1) Közműlétesítmények és közműhálózatok – jelen HÉSZ 19.§. 3. pontjában leírt - elhelyezésére vonatkozó előírásait be kell tartani.

(2) A meglévő és a tervezett közművezetékek – jelen HÉSZ 19.§. 4. pontjában leírt – biztonsági övezeteire vonatkozó előírásait be kell tartani.

(3) Felhagyott, feleslegessé vált közművet fel kell bontani, felhagyott vezeték nem maradhat sem föld felett, sem föld alatt. A műszaki okokból indokoltan a földben maradó funkcióvesztett vezetéknek – környezeti elemek károsodásának kizárásával való - lezárását, az eltömedékelését szakszerűen, a későbbi roskadás-mentesség biztosításával el kell végezni.

(4) Az utak szabályozási szélességében a közművek horizontális elrendezésénél, a fásítási terv, illetve lehetőség biztosításának figyelembe vételével, mindig a távlati összes közmű elhelyezési lehetőségét kell biztosítani.

(5) A fejlesztési területeken, új utca, közterület kialakításánál, illetve valamennyi tereprendezéssel járó területrendezésnél egyidejűleg kell meghatározni a tervezett terepszintet, a felszíni vízelvezetést, a szennyvízcsatorna hálózatot, és a többi nem terepfüggő közművezeték vertikális elhelyezését.

(6) Utak és egyéb közterületek építésekor, valamint a felújításakor a közművek egyidejű megépítéséről vagy egyidejű rekonstrukciójáról gondoskodni kell.

(7) A település beépített, illetve beépítésre szánt új telekalakítású területén új építési engedély csak akkor adható, tartós rendeltetésmód változás csak akkor engedélyezhető, ha az

---

[101] Beruházások megvalósítása során a termőföldről szóló 1994. évi LV. törvény 70.§-a előírásainak megfelelően kell eljárni.
[102] A 27/2006. (II.7.) Kormányrendelet és a 49/2001. (IV.3.) Korm. rendelet és az 1. sz. melléklete szerint.
[103] Nagykanizsa településen az állattartásra vonatkozó 52/2004. (XII.22.) számú önkormányzati rendelet szerinti volumenben és az építmények közötti legkisebb távolságok megtartásával építhetők állattartó létesítmények.
[104] A (6) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[105] A hulladékok elhelyezésével, ártalmatlanításával kapcsolatos tevékenységek végzése során a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény és a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet előírásait kell figyelembe venni és betartani, illetve a hulladékgazdálkodási törvény végrehajtására hatályba kerülő jogszabályokat. A hulladékok jegyzékét a többször módosított 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet tartalmazza.
[106] A (7) bekezdést módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[107] Az építési és bontási hulladékok kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 2. és 3. sz. melléklete tartalmazza.
[108] A 7.§-22.§ sorszámozását módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelet. Hatályos 2007. 12. 21-től.

OTÉK vonatkozó fejezetében[109] rögzített közművesítettség mértéke szerint: a beépítésre szánt területek valamennyi (lakó-, vegyes-, gazdasági- és különleges-) építési övezetében a teljes közműellátás- a csapadékvíz elvezetés legalább ideiglenes megoldása mellett- rendelkezésre áll. Ha a közműhálózat kiépítése a beruházással egyidejűleg történik, akkor az építési engedélyben rögzíteni kell, hogy a használatba vételi engedély kiadásának feltétele a közműellátás megléte.

(7/A) [110] A fenti (7) bek. ben leírtak alól kivételt tenni csak a külterületen - annál a beépítésre nem szánt övezetekkel körülvett - beépítésre szánt területfelhasználási kategóriába tartozó építési telkek esetében lehet, ahol a keletkező napi szennyvíz mennyisége nem éri el a 10 m3/nap-ot, és kiépített – csatlakozási lehetőséget biztosító - közcsatorna-hálózat az adott telket 500 m-en belül nem található. Ez esetben a szennyvizet szigorúan vízzáróan kivitelezett szennyvíztárolóba kell gyűjteni és a szennyvizet szippantókocsival kell a leürítőhelyre elszállítatni, a szállítás folyamatos igazolása mellett.

(8) A település beépítésre nem szánt területén lakás kereskedelmi, vendéglátási szállásférőhelyet nyújtó, vagy gazdasági célú tevékenységre szolgáló új épület elhelyezése, ill. meglevő épület felsorolt célra történő funkció váltása csak akkor engedélyezhető, ha az illetékes hatóságok által is elfogadott egészséges ivóvízellátás és a szükséges tüzivíz ellátás, a villamosenergia ellátás, valamint a jelen HÉSZ szennyvízre és csapadékvízre vonatkozó előírásai teljesülnek.

(9) Magánút közművesítési szempontból be nem építhető magánteleknek minősül, a magánút telkén haladó közmű bekötővezetéknek minősíthető, a mérőhely kialakítása a közhálózati csatlakozási helynél alakítandó ki. (Magánúttal feltárt területen a bekötővezetékek elhelyezését célszerű a közhálózati elosztóvezetékek előírásainak megfelelően kivitelezni, hogy egy esetleges későbbi telekalakításnál közhálózattá minősítésének az elhelyezése ne legyen az akadálya.)

(10. Az épületek valamennyi homlokzatára szerelt és egyébként nem tiltott, így szerelhető bárminemű vezeték, kapcsoló szekrény és csatlakozó doboz helyét -a kezelhetőség biztosításával- az épületek falsíkjába történő süllyesztéssel, a vezetékek, a szerelvények, a csatlakozó dobozok esztétikus takarásával, lefedésével kell megoldani. Ezen műszaki megoldásokat az engedélyezési tervben szerepeltetni kell.

(11) Megújuló energiahordozók közül a napenergia hasznosítására szolgáló napkollektorokat, napelemeket a tetősíkban, lapostető esetén a szükséges hajlás szöggel, illetve terepszinten a közterület felől növény takarással kell telepíteni, a további berendezéseket épületen belül kell elhelyezni.

(12) A megújuló energiahordozók közül a szélenergia hasznosítására szolgáló szélkerekek valamennyi övezetbe, beépítésre nem szánt mezőgazdasági övezetbe is, különleges övezeti besorolás nélkül telepíthetők, ha az egyéb természetvédelmi, környezetvédelmi, stb előírással nem ütközik, és jogerős létesítési engedéllyel (pl. környezetvédelmi engedély).[111] rendelkezik.

(13) A belterületbe vonandó, valamint a belterületben lévő fejlesztésre szánt terület közművesítését, valamint úttal való feltárását annak kell biztosítania, akinek érdekében áll a terület fejlesztése.

10.§

Vízellátás, szennyvíz-; és felszíni vízelvezetés

(1) Vízellátás

A helyi vízműkutak, kutak, források stb. védelmét biztosító – jelen HÉSZ 19.§. 5.pontjában leírt – előírásokat be kell tartani.

---

[109] OTÉK 8.§.. -ban

[110] A (7/A) bekezdéssel kiegészítette a 75/2011. (VI. 01.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 06. 15-től.

[111] 20/2001. (II.14.) Korm. rendelet.

(2) Szennyvízelvezetés

Fejlesztési területen, új beépítésre szánt övezetben elválasztott rendszerű szennyvízelvezetést kell kiépíteni.

(3) A felszíni vízelvezetés, árvízvédelem

a) A város területén áthaladó Principális csatorna medre (földivatali térképen jelzett telke) és az árhullámok elleni védelmet nyújtó védmű (gáttest, magas part) közötti terület hullámtérnek tekintendő, a hullámtéri területre építési engedély csak a vonatkozó előírások figyelembe vételével adható.[112]

b) Az élővizek telkét érintő bármilyen beavatkozás csak vízjogi létesítési engedély alapján engedélyezhető.

c) A hullámtéri területre vonatkozó – jelen HÉSZ 19.§. 8. pontjában leírt - korlátozó előírásokat be kell tartani.

d) Az árvízvédelmi védvonalra vonatkozó – jelen HÉSZ 19.§. 9. pontjában leírt - előírásokat be kell tartani

e) [113] A csapadékvíz elvezető rendszert (nyílt árok, zárt csapadék csatorna) úgy kell kiépíteni, hogy a víz útja biztosítva legyen a végbefogadóig, azaz a levonuló csapadékvíz a közbülső szakaszon vízelöntést nem okozhat.

f) [114] zárt csapadékvíz elvezető rendszert kell építeni a burkolt utakkal feltárt beépített, illetve beépítésre szánt területen. Meglevő nyílt árkos felszíni vízelvezetés a szilárd útburkolat kiépítéséig, illetve a már burkolt utak soron következő rekonstrukciójáig fennmaradhat.
A szilárd burkolat építésével egyidejűleg kell a zárt csapadékvíz csatornát kiépíteni. Ettől eltérni csak a kiépítendő csatorna/árok - vízelvezetésével összefüggő - környezetére készítendő tanulmányterv alapján lehet.

g) [115] nyílt árkos csapadékvíz elvezetési rendszer létesíthető a beépítésre nem szánt területen általánosan, valamint beépítésre szánt és nem szánt területen egyaránt hosszabb távon is, a szilárd burkolat nélküli utcák esetén.

h) [116] A nyílt árkos vízelvezető hálózat feletti kocsi behajtók az árok vízszállító képességét nem korlátozhatják. Az áteresz méretét úgy kell meghatározni, hogy az, vízvisszaduzzasztást ne okozzon, a vízszállítás akadálymentes legyen. Egy telekre csak egy áteresz létesíthető (gépkocsi és gyalogos beközlekedést is figyelembe véve). Az áteresz szélessége telkenként nem lehet 3,5 m-nél nagyobb. A kocsi behajtó kerékfogó szegélye 10 cm-nél jobban nem emelkedhet ki.

i) [117] Nyílt árkos felszíni vízelvezetésű területen az árok telkenkénti 3,5 m-nél hosszabb szakaszon történő utólagos lefedése, illetve zárt csatornás elvezetéssé alakítása - a végbefogadóig tartó - hidraulikus méretezési kontroll alapján engedélyezhető.

A nyílt árok fenekét és min 50 cm magasságig az oldalát szint-, medertartás és a karbantarthatóság érdekében burkolni kell az alábbi esetekben:

- A belterületi szakaszokat

---

[112] 46/1999. (III.18.) Kormányrendelet szerint.
[113] Az e.) pontot módosította a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm.- rendelet. Hatályos 2008. 10. 09-től.
[114] Az f) pontot módosította a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm.- rendelet. Hatályos 2008. 10. 09-től.
[115] A g.) ponttal kiegészítette a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm.- rendelet. Hatályos 2008. 10. 09-től.
[116] A h.) ponttal kiegészítette a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm.- rendelet. Hatályos 2008. 10. 09-től.
[117] Az i.) ponttal kiegészítette a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm.- rendelet. Hatályos 2008. 10. 09-től.

- a külterület azon szakaszait, melyek részei a belterületi földrészek vizeit levezető, azokat a végbefogadóba eljuttató vízelvezetési rendszernek és fennáll a vízvisszatorlódás (elöntés) veszélye.

j) [118] Az árok burkolatlanul maradó rézsűjét erózió ellen gyeptelepítéssel kell megvédeni. A gyeptelepítést a rézsű kialakításával egy időben kell elvégezni. A talajminőség függvényében 1-3 %-ot meghaladó lejtésű árkot csak teljes szelvényében burkolt árokként szabad kialakítani a meder erózió elkerülése érdekében.

11.§

Villamos energia ellátás

(1) Településesztétikai és területgazdálkodási szempontból beépített és beépítésre szánt területen új (120 kV-os nagy-, közép-, kisfeszültségű, valamint közvilágítási) villamosenergia ellátási hálózatot építeni, meglevő hálózat átépítésével járó rekonstrukcióját engedélyezni csak földkábeles elhelyezéssel szabad. A szilárd burkolattal rendelkező utak soron következő rekonstrukciója, illetve burkolatlan utak szilárd burkolatának kiépítésekor kell a meglevő, föld feletti vezetéket föld alá helyezni az útépítés kapcsolt beruházásaként.

(2) Burkolat nélküli utakkal feltárt területeken, valamint beépítésre nem szánt területeken a villamosenergia ellátás hálózatainak földfeletti vezetése fennmaradhat, területgazdálkodási okokból, valamint az utca fásitási és utca-bútorozási lehetőségének biztosítására a villamosenergia elosztási, a közvilágitási és a távközlési szabadvezetéket közös egyoldali oszlopsorra kell fektetni, amelyre egyben a közvilágítást szolgáló lámpafejek is elhelyezhetőek.

(3) Már beépített területen, beépítésre szánt területen új villamosenergia bekötés házi hálózati csatlakozását földkábeles formában kell kiépíteni akkor is, ha pillanatnyilag a közhálózat föld feletti elhelyezésű.

(4) Új közvilágítási hálózat létesítésekor, meglevő közvilágítási hálózat rekonstrukciója során csak energiatakarékos lámpatestek elhelyezése engedélyezhető.

(5) Reklám- és térvilágítással káprázтatást, vakítást, vagy ártó fényhatást okozni, egyéb ingatlan használatát zavarni, korlátozni nem szabad.

12.§

Földgázellátás

(1) Középnyomású földgázellátású területen telkenként egyedi, házi nyomásszabályozókat kell elhelyezni. A tervezett gáznyomásszabályozók az épületek utcai homlokzatára nem helyezhetõek el. A berendezés a telkek előkertjében, udvarán, vagy az épület alárendeltebb homlokzatára, illetve föld alatti elhelyezéssel építhető-szerelhető.

(2) Földgázvezeték bekötővezetékét telken belül is csak föld alatti elhelyezéssel szabad kivitelezni.

13.§

Elektronikus hírközlés

(1) Településesztétikai és területgazdálkodási szempontból beépített és beépítésre szánt területen, a burkolt utakkal rendelkező területen, illetve utak szilárd burkolatának kiépítésekor új vezetékes hírközlési hálózatot létesíteni ill. meglevő rekonstrukcióját engedélyezni csak föld alatti (földkábel, alépítmény) elhelyezéssel szabad. A földfeletti vezetés a szilárd burkolattal nem rendelkező utcákban egyelőre fennmaradhat, ezért

[118] A j) ponttal kiegészítette a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm.- rendelet. Hatályos 2008. 10. 09-től.

területgazdálkodási okokból, valamint az utca fásítási és utca-bútorozási lehetõségének a biztosítására a 0,4 kV-os, a közvilágítási és a hírközlési szabadvezetéket közös oszlopsoron kell vezetni. Új vezetékes hálózati csatlakozást-bekötést földkábeles formában kell kiépíteni akkor is, ha pillanatnyilag a közhálózat föld feletti elhelyezésű.

(2) Beépítésre nem szánt területeken a vezetékes hírközlési hálózatok földfeletti vezetése fennmaradhat, területgazdálkodási okokból, valamint az utca fásitási és utca-bútorozási lehetőségének a biztosítására a hírközlési szabadvezetéket, légkábelt és a villamosenergia elosztási, a közvilágitási szabadvezetékeket, légkábelokat közös egyoldali oszlopsorra kell fektetni, amelyre egyben a közvilágítást szolgáló lámpafejek is elhelyezhetőek.

(3) Közszolgálati, iparági hírközlési antennákat, létesítményeket elhelyezni a vonatkozó[119] önkormányzati rendelet figyelembe vételével lehet.

TÁJ-; TERMÉSZETVÉDELEM

14.§

Szőlőterületek:

(1) Az SZT – n lehatárolt „Mk-sz" jelű I. osztályú szőlőterületek más művelési ágra nem módosíthatók.

(2) Az SZT – n lehatárolt „Mk-sz" jelű, jelenleg szántó, vagy egyéb kert hasznosítású területnél a művelési ág váltása esetén a szőlőtelepítést kell előtérbe helyezni. A termőhelynek megfelelően a fehérbort adó szőlőfajtákat kell telepíteni, korszerű művelésmód alkalmazásával, a hegyközség szakmai elvárásainak betartása mellett.

(3) A fenti szőlőművelésű területeken a vonatkozó törvényben foglaltakat[120] be kell tartani.

15.§

A természeti területek[121]:

(1) A természeti területek használata és fejlesztése során a történelmileg kialakult természetkímélő hasznosítások figyelembe vételével kell biztosítani a táj jellegének, esztétikai, természeti értékeinek, a tájra jellemző természeti rendszerek, és egyedi tájértékek megóvását.

(2) A gyepterületek – vonatkozó jogszabály[122], szerinti - szakszerű fenntartását biztosítani kell elsősorban a gyeptípushoz igazodó legeltetéssel, kaszálással, valamint a vegyi anyagok mérsékelt, természetkímélő használatával.

(3) A természeti területeken történő gazdálkodás - mező-erdő-nád-hal-vadgazdálkodás során - biztosítani kell a fenntartó használatot, ami magában foglalja a tartamosságot, a természetkímélő módszerek alkalmazását és a biológiai sokféleség védelmét.

(4) [123]

(5) Mocsaras területek- vizes élőhelyek:

---

[119] Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 45/2004.(XII.15.)sz. az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről

[120] 1997.évi CXXI.törvény a borvidékekről, 1994.évi CII.törvény a hegyközségekről, 1997.évi CXXII törvény a hegyközségekről szóló törvény módosításáról

[121] A természeti területeket az 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről 4-15 §.-ok definiálják.

[122] 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről 16.§. (4)

[123] A (4) bekezdést hatályon kívül helyezte a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet 2011. 09. 09-től.

a) A vizes élőhelyek[124] természetes növényállományát meg kell őrizni és védeni kell a terület ökológiai és látványértékeit.

b) Vízfolyások és tavak természetes, és természetközeli állapotú partjait a vizes élőhelyek védelme érdekében meg kell őrizni.

c) Vízfolyások, és vizes élőhelyek partvonalától számított 50 méteren, tavak partjától számított 100 méteren belül, valamint vízfolyások hullámterében új, mesterséges építmények nem létesíthetők, a feltétlenül szükséges közlekedési és közműépítmények kivételével

d) A c) pontban leírtak figyelmen kívül hagyhatók[125] a jelen HÉSZ 7.2 sz. Melléklet (1) bek. -ben felsorolt földrészletek esetében:

(6) Országos védelem alatt álló természetvédelmi terület (láp):

Az országosan védett - és védelemre javasolt - természetvédelmi területek használata során a vonatkozó törvényi előírásokat[126] be kell tartani.

(7) [127] Ökológiai hálózat:

Az ökológiai hálózat területén - a vonatkozó törvényi előírásokat[128] betartva – a meglévő természeti állapotok megőrzése, fenntartása fokozottan fontos, és országos jelentőségű.

16.§

Erdőterületek:

(1) A meglévő erdőterületeken a gazdálkodó tevékenység végzése során az erdőről, és az erdő védelméről szóló törvényi előírásokat, valamint annak végrehajtási utasításáról szóló FM rendeletben foglaltakat[129] be kell tartani.

(2) Erdők művelése, az erdők letermelése, és új erdő telepítése kizárólag a szakmai felügyeletet biztosító Erdészeti Szolgálat ellenőrzése és szakmai felügyelete mellett végezhető.

(3) Jelen HÉSZ 7.1 sz. Melléklete szerinti NATURA 2000 hálózat területére eső erdőterületeken a fenti vonatkozó jogszabályokon túl az általános NATURA 2000 területi előírások is betartandók[130].

(4) A természetvédelem oltalma alatt álló lápok erdőterületeinek esetében a természet védelméről szóló jogszabályokat[131] figyelembe kell venni.

(5) A természeti területek erdőterületeinek kezelése során az arra vonatkozó jogszabályi előírásokat[132] be kell tartani.

(6) A tervezett mezőgazdasági, ill. út menti erdősávok esetében – az SZT-n ábrázolt szélességben - un. mezővédő erdősávok alakítandók.

(7) A tervezett autópálya mellett telepítendő véderdősáv szabályozása: a tervezett autópálya mellett telepítendő véderdősávot a forgalom okozta terhelések miatt minimálisan 50m szélességben kell kialakítani.

---

[124] 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről 4-15 és 16-18 §-ok.

125 Hivatkozva a Balaton Felvidéki Nemzeti Park Igazgatósággal történt egyeztető tárgyalásra (2006.ápr.24. Nagykanizsa, M.J. Város Polg. m. hivatala)

[126] 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről 28, 31, 41 §.-ok

[127] A (7) bekezdést módosította a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.

[128] 2003. évi XXVI. törvény az Országos Területrendezési Tervről, 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről 53.§.

[129] 1996. évi LIV törvény az erdőről, és az erdő védelméről, 29/1997.(IV.30.) FM rendelet

[130] 275/2004.(X.8.) Korm.rendelet az európai közösségi jellegű természetvédelmi rendeltetésű területekről

[131] 8005/2001. (MK 156.) KöM rendelet, a védett lápok jegyzékéről, 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről

[132] 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről 4-15 §.-ok

(8) Az erdősávokat tájépítész által készített terv alapján kell kialakítani.

17.§

Tájképvédelmi területek:

(1) Tájképvédelmi területen belül építési tevékenység az illetékes természetvédelmi szakhatósággal történt egyeztetés alapján, szaktervező által készített kertépítészeti tervvel alátámasztott építési engedélyezési terv alapján folytatható.

(2) A zöldfelületi-rendszer a tájra jellemző őshonos fafajok alkalmazásával alakítható.

(3) A tájképvédelmi területnek minősített területeken a természeti-táji környezet védelme érdekében a kilátási-rálátási viszonyok - művi elemekkel történő - alakítása, valamint művelési ág váltás csak a természetvédelmi szakhatósággal történt előzetes egyeztetés alapján, táj(kert)építész által előzetesen elkészített tájrendezési (kertépítészeti) terv alapján történhet.

(4) Vízfelületek:

a) A halastavak és egyéb vízfelület vizének természetes tisztaságát, ökológiai rendszerének stabilitását védeni kell. Bármilyen vegyi anyag, vagy egyéb szennyező anyag vízbe juttatása tilos. A partvonal mentén hulladék lerakása – akár csak átmenetileg is tilos.

b) A tavak környezetében a jelenlegitől eltérő típusú hasznosítás esetében csak a táj - és környezetkímélő megoldás engedhető meg.

c) Új tó hatályos településrendezési terv alapján és vízjogi engedély birtokában alakítható ki.

d) Források: a forráshelyeket a természetvédelem által védettnek kell tekinteni[133].

(5) Temetők: a temetők fenntartásával és üzemeltetésével kapcsolatosan a vonatkozó jogszabályokban leírtakat be kell tartani[134]

(6) Egyedi tájértékek: az egyedi tájértékek kataszterezését – a vonatkozó törvény szerint[135] - az Önkormányzatnak el kell végezni.

(7) A város belterületén lévő, helyi jelentőségű természetvédelmi területeket, védett fasorokat – a vonatkozó önkormányzati rendeletben és határozataiban[136] előírtaknak megfelelően - jó minőségben fenn kell tartani, a beteg, vagy elöregedett fák pótlásáról, szakmailag megfelelő módon gondoskodni kell.

(8) Külterületi - mezőgazdasági területeken történő - reklámtáblák elhelyezése építési engedély köteles tevékenység és a vonatkozó jogszabályokat[137] be kell tartani.

(9) Anyagnyerés folytán roncsolt felszínt az ingatlan tulajdonosa köteles - a térség tájhasznosításával összhangban - rekultiválni a vonatkozó jogszabályok[138]figyelembe vételével.

---

[133] 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről. 23, 28. §.-ok

[134] 1999. évi XLIII.törvény a temetőkről, és a temetkezésről, 145/1999.(X.1.) Korm. Rendelet a temetőkről, és a temetkezésről szóló törvény végrehajtásáról

[135] 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről 6-7 §.-ok

[136] Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 32/1997.VII.1.sz. rendelete, az épített, és természeti környezet értékeinek helyi védelméről, valamint 1/2001(I.3)sz. és 16/2001(IV.4)sz. határozatai.

[137] 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről, 46/1997.(XII.29) KTM rendelet az egyes építményekkel, építési munkákkal és építési .tevékenységekkel kapcsolatos építési engedélyezési eljárásokról

[138] 1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról, 1993. évi XLVIII. .törvény végrehajtásáról szóló 115/1993.(VIII.12.) Korm .rendelet

17/A.§[139]

A NATURA 2000 területek:

(1) A „NATURA 2000" területek lehatárolását az SZT tartalmazza.

(2) Az SZT-n jelölt „NATURA 2000" területeken belül telekalakítási és építési tevékenység a vonatkozó - Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló - 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet figyelembe vételével folytatható.

18.§[140]

MŰVI ÉRTÉKVÉDELEM

(1) Nagykanizsa város jelen HÉSZ. 3 sz. mellékletében felsorolt és a szabályozási terven feltüntetett műemlékei és műemléki környezetükre vonatkozóan a kulturális örökség védelméről szóló jogszabályok betartandók.

(2) Nagykanizsa város helyi művi értékeinek védelméről a vonatkozó önkormányzati jogszabály[141] rendelkezik.

19.§

VÉDŐTERÜLETEK, VÉDŐTÁVOLSÁGOK

(1) A főútvonalak tengelyvonalától számított - SZT-n ábrázolt távolságon – belül – a vonatkozó jogszabály [142]értelmében - építési tevékenység az illetékes közlekedési szakhatóság (kezelő) hozzájárulásával folytatható.

(2) A - közforgalmú és ipar - vasút tengelyvonalától - SZT-n ábrázolt – 50m –en belül építési tevékenység az OTÉK vonatkozó előírása[143] szerint folytatható.

(3) Közműlétesítmények és közműhálózatok elhelyezésére vonatkozólag a jelen HÉSZ előírásait, valamint a megfelelő ágazati szabványokat és előírásokat figyelembe kell venni. Az előírások szerinti védőtávolságokat biztosítani kell. A védőtávolságon belül mindennemű tevékenység csak a szakhatóságok és az illetékes üzemeltető, az érintett hozzájárulása esetén engedélyezhető.

(4) A meglévő és a tervezett közcélú vízellátás, vízelvezetés (szenny- és csapadékvíz), energiaellátás (villamosenergia ellátás, földgázellátás) és elektronikus hírközlés (vezetékes és vezeték nélküli) hálózatai és létesítményei, továbbá azok ágazati előírások szerinti biztonsági övezeteik számára közműterületen, vagy közterületen kell helyet biztosítani. Ettől eltérő esetben - ha azt egyéb ágazati előírás nem tiltja- a közművek és biztonsági övezetük helyigényét szolgalmi (vezetékjogi) jogi bejegyzéssel kell fenntartani.

(5) A helyi vízmű kutak, kutak, források stb. védelmét biztosító, előzetesen lehatárolt hidrogeológiai védőterületeken belül építés engedélyezése, csak az érvényes ágazati előírások betartásával történhet. A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló jogszabályoknak megfelelően kell a vízügyi hatóság előírásai szerint az engedélyezéseket lefolytatni. A tisztítótelep védőtávolsága 500 m, a

---

[139] A 17/A. §.-al kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.

[140] A 18.§-t módosította a 38/2012. (VIII. 02.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 09. 01-től.

[141] Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 91/2011. (XI. 04.) rendelete az épített környezet értékeinek helyi védelméről.

[142] A közúti közlekedésről szóló 1988 évi I. törvény 42.§.(1) bek.

[143] OTÉK 36.§. (7)bek.

szennyvíziszap lerakóhely védőtávolsága 1000 m. Új építés esetén a védőtávolságokon belül állandó emberi tartózkodás tilos, élelmiszer és gyógyszer alapanyag nem termelhető, élelmiszer, gyógyszer nem állítható elő, nem tárolható, nem csomagolható és nem forgalmazható. A védőtávolság igény lecsökkentését csak jogszabály illetve az illetékes hatóságok engedélyezhetik, ha az ahhoz szükséges előírásaikat teljesítik. Az érvényes védőtávolságokon belülre tervezett jelenleg meg nem engedett területfejlesztés engedélyezésének, megvalósításának feltétele a védőtávolság igény csökkentésének a tényleges megtörténte.

(6) A szennyvízcsatorna hálózatra telepített védelem nélküli, újonnan létesülő átemelőknél legalább 150 m-es védőtávolságot kell biztosítani. Csak megfelelő bűz-zaj elleni védelemmel csökkenthető ez a védőtávolság. A szennyvízátemelő védőtávolságán belüli terület felhasználásra ugyanaz az előírás vonatkozik, mint a szennyvíztisztító telep védőtávolságán belülre.

(7) A parti sávok, vízjárta területek, valamint a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról és hasznosításáról szóló vízügyi követelményeket be kell tartani, valamint az előírásoknak megfelelő védősáv fennmaradását biztosítani kell. [144]

(8) A hullámtéri terület mindaddig hullámtér marad és csak a korlátozó előírások figyelembe vételével adható építési engedély, amíg annak árvízmentesítését meg nem oldották és mentetté nem minősítik. (Az árvízmentesítés fizikai megoldása nem elég, a mentetté minősítés adminisztratív eljárását is le kell folytatni.) Az árhullámok levonulásának szabályozására kialakított árterek hasznosítására ugyanazok az előírások érvényesek, mint a hullámterekre.[145]

(9) Az árvízvédelmi védvonaltól a mentett oldalon 10 m-es közterületi sávot kell kialakítani és azt mindenkor szabadon kell hagyni a meder karbantartására és az árvízi védekezésre.

(10) [146] A vízgazdálkodási (meder kezelési, karbantartási) szakfeladatok elvégzéséhez:

a.) A város területén levő patakok, egyéb vízfolyások és mellékágai, továbbá a tavak mentén - a partvonaltól előírt parti sávot biztosítani kell. Azokon a partszakaszokon, ahol ez az előírás nem biztosítható, a vízfolyások medrének a karbantartásához a hozzáférés módját egyedileg kell meghatározni.

b.) A kizárólagosan állami tulajdonú vízfolyások – Principális-csatorna, Bakónaki-patak – mentén a partvonaltól számított 6 méterig, egyéb vízfolyások és közcélú vízi létesítmények (patakok, árkok, tározók) partvonalától számított 3 méterig parti sávot kell biztosítani.

c.) A karbantartó számára, ha a karbantartási sáv közterületként történő kiszabályozása nem oldható meg, akkor szolgalmi jog biztosítandó. A szolgalmi joggal terhelt területrészen mindennemű tevékenység csak a szolgalmi joggal rendelkező hozzájárulásával engedélyezhető.

(11) Az SZT-n jelölt – megszüntetendő – szippantott szennyvíz-ürítő hely védőtávolsága: 1000m. Megszüntetéséig tartó időszakban építési tevékenység a fenti - szennyvíziszap lerakóhelyre vonatkozó – (5) bek.-ben leírtak szerint folytatható.

(12) [147] Az SZT-n jelölt – megszüntetendő – dögkút – engedélyezett módon való - lezárásig fenn kell tartani az 1000 m-es védőtávolságot, ahol építési tevékenység jelen HÉSZ 19.§ (18) bek. szerint folytatható. Felhagyott hulladéktemető (dögkút) területén 30 évig mezőgazdasági művelést folytatni tilos. Ezt a tilalmat a követelmények szerint az Önkormányzatnak az ingatlan-nyilvántartásba be kell jegyezni.[148].

---

[144] A vízügyi követelményeket a 46/1999. (III.18.) Kormányrendelet tartalmazza.

[145] 46/1999. (III.18.) Kormányrendelet szerint.

[146] A (10) bekezdést módosította a 3/2013. (II. 05.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 03. 07-től.

[147] A (12) bekezdést módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.

[148] Az állati hulladékok gyűjtésének és kezelésének szabályait a 71/2003. (VI.27.) FVM rendelet rögzíti. A (12) bekezdést módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.

(13) Az SZT-n jelölt felszín alatti szennyeződésre fokozottan érzékeny területen belül építési tevékenység jelen HÉSZ 8.§. (2) bek. leírtak szerint folytatható.

(14) Az SZT-n jelölt potenciális felszínmozgás veszéllyel érintett telkek esetében építési tevékenység jelen HÉSZ 2.§. (12) bek. e) pontjaiban leírtak szerint folytatható.

(15) A kijelölt veszélyes üzemi létesítmények veszélyességi övezetében be kell tartani a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés szabályait[149]

(16) A hulladéklerakás, valamint - a vonatkozó jogszabály[150] szerint - nem veszélyeshulladék-lerakó esetén 500 m-nél, inerthulladék-lerakó esetén 300 m-nél kisebb védőtávolság nem állapítható meg.

(17) [151] A MOL Földgázszállító Rt. Nagykanizsán üzemelő gáz-fáklyája köré a szabályozási tervlapon bejegyzettek szerint /*/ 100 m lesz a védőtávolság. A meglevő út műszaki változtatása nem tervezett.

(18) [152] Kijelölt védelmi övezetben építési tevékenység a vonatkozó[153] - a levegő védelmével kapcsolatos – jogszabály alapján folytatható.

II. FEJEZET

TERÜLETFELHASZNÁLÁS, TELEPÜLÉSSZERKEZET

20.§

A BELTERÜLETI HATÁR MEGÁLLAPÍTÁSA

(1) Az SZT szerint beépítésre szánt területek közül azon földrészleteken, melyek jelenleg külterületben vannak, de a terv belterületbe vonásukat írja elő, jelen HÉSZ építési övezetekre vonatkozó előírásainak megfelelő építési tevékenység a belterületbe vonást, valamint a szükséges terület-előkészítést követően folytatható.

(2) A belterületbe vonás és földvédelmi járulék költségeit annak kell viselnie, akinek érdekében áll a terület fejlesztése.

21.§

BEÉPÍTÉSRE SZÁNT TERÜLETEK

(1) A város beépítésre szánt területeit az SZT az alábbi területfelhasználási egységekre osztja:

a) Lakóterületek, ezen belül:

- Nagyvárosias (Ln),
- Kisvárosias (Lk),
- Kertvárosias (Lke),
- Falusias (Lf)

b) Településközpont – vegyes terület (Vt),

c) Gazdasági területek, ezen belül:

---

[149] A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 2/2001. (I.17.) Korm. rendelet szerint.

[150] A hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának egyes szabályairól és egyes feltételeiről szóló 22/2001. (X.10.) KöM rendelet szerint.

[151] A (17) bekezdéssel kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.

[152] A (18) bekezdéssel kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.

[153] A levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet (8) szerint a kijelölt védelmi övezetben nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a már működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.

- Kereskedelmi, szolgáltató (Gksz)
- Ipari, ezen belül:

  Jelentős mértékben zavaró hatású (Gip-z) és

  Egyéb ipari (Gip-e)
- Mezőgazdasági jellegű üzemi területek (G-mg),

d)Különleges területek (K-...)

(2) A fenti területfelhasználási egységeket az SZT építési övezetekre osztja, melyekben építési tevékenység jelen HÉSZ 1.sz. Melléklete szerinti telekalakítási és beépítési előírásokat figyelembe véve folytatható.

(3) A területfelhasználási egységek építési övezeteiben– alkalmazandó beépítési módok:

a) „sz" jelű szabadon álló,

b) „o" jelű oldalhatáron álló,

c) „ikr" jelű ikresen csatlakozó

d) „z" jelű zártsorú

e) „cs" jelű "csoportházas" beépítés

(4) A fenti építési övezetekben:

a) „sz" vagy „o" jelű beépítési mód esetében az egyes telekpárokon ikres beépítés is alkalmazható, ha ez nem jár a szomszédos telkek beépítési lehetőségének a korlátozásával

b) az „o" jelű beépítési mód esetében:

- az újonnan kialakított telektömbökben az építési helyet a telkek É-Ék-K-i oldalon lévő határvonala mellé kell illeszteni,

- a már részben beépült telektömbökben az építési hely a telek D-Dny-Ny-i oldalon lévő határvonala mellé is illeszthető abban az esetben, ha a szomszédos telkek kialakult építési módja nem teszi lehetővé az a) pont szerinti építési hely kijelölését.

c) [154]

d) [155]

(5) A nagyvárosias lakóterületek

a) A nagyvárosias lakóterületen elhelyezhető:

- lakóépület,
- a helyi lakosság ellátását szolgáló kereskedelmi, szolgáltató, vendéglátó épület,
- egyházi, oktatási, egészségügyi, szociális épület,
- sportépítmény,
- gépjárműtároló, valamint
- kivételesen:

  szálláshely szolgáltató épület,

  igazgatási épület,

  a terület rendeltetésszerű használatát nem zavaró hatású gazdasági tevékenységi célú építmény,

---

[154] A c) pontot hatályon kívül helyezte a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm. rendelet 2008. 10. 09-től

[155] A d) pontot hatályon kívül helyezte a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm. rendelet 2008. 10. 09-től.

többszintes parkolóházhoz kapcsolódó üzemanyagtöltő.

- A fent leírtakon túl elhelyezhető önálló parkolóterület és garázs a 3,5 t önsúlynál könnyebb gépjárművek és az ilyeneket szállító járművek számára

b) A nagyvárosias lakóterület „Ln-(1-4)-T" jelű építési övezetein belül építési tevékenység az alábbiak szerint úgy folytatható, hogy jelen HÉSZ 1.sz. Melléklete szerinti előírások az SZT szerint lehatárolt „lakótelepi telektömb"- re teljesüljenek.

(6) A kisvárosias lakóterületen elhelyezhető:

a) lakóépület,

b) a helyi lakosság ellátását szolgáló kereskedelmi, szolgáltató, vendéglátó épület,

c) egyházi, oktatási, egészségügyi, szociális épület,

d) sportépítmény,

e) a lakóépületek rendeltetésszerű használatát nem zavaró hatású kézműipari épület, valamint

f) kivételesen vonatkozó OTÉK előírását figyelembe véve

- szálláshely szolgáltató épület,

- igazgatási épület,

- a terület rendeltetésszerű használatát nem zavaró hatású gazdasági tevékenység célú építmények,

g) A fent leírtakon túl elhelyezhető önálló parkolóterület és garázs a 3,5 t önsúlynál könnyebb gépjárművek és az ilyeneket szállító járművek számára

h) [156] Az „Lk-3-z(k)" jelű építési övezetben max. 4db önálló rendeltetési egység létesíthető.

i) [157] [158] [159]

j) [160] [161] Az „Lk-9-z(e)" jelű kisvárosias lakóterület építési övezetben, ahol az előkert mélysége 0,0m – figyelembe véve a HÉSZ 4.§ (14) és (15) bekezdéseit - a lakásokhoz tartozó garázsok előtt épületenként azonos megjelenésű, lakásegységenként legfeljebb 1db személygépkocsi-beálló lefedésére alkalmas előtető létesíthető.

k) [162] [163]Az „Lk-11-z" jelű építési övezetben max. 4db önálló rendeltetési egység létesíthető.

l) [164] [165] Az „Lk-13-z(e)" jelű építési övezetben, az előkertet parkosítottan kell kialakítani. Az építési telek – közterülettel határos - homlokvonalán valamint az előkertben kerítés nem létesíthető.

m) [166] Az „Lk-G-z" jelű új építési övezetben kizárólag személygépkocsi-tárolás célját szolgáló épület létesíthető.

---

[156] A h) pontot módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[157] Az i.) ponttal kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[158] Az i) pontot módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[159] Az i.) pontot hatályon kívül helyezte a 92/2011. (XI. 04.) számú önkorm. rendelet 2011. 11. 04-től.
[160] A j.) ponttal kiegészítette a 42/2009. (X. 13.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 10. 13-tól.
[161] A j) pontot módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[162] A k. ponttal kiegészítette a 63/2009. (XII. 29.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 12. 29-től.
[163] A k) pontot módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[164] A 21.§ (6) bekezdését az 1.) ponttal kiegészítette a 60/2011. (IV. 13.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 05. 09-től.
[165] Az l.) pontot módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[166] Az m.) ponttal kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.

n) [167] A Katonarét „Lk-29-ikr(Kt)" és „Lk-30-ikr(Kt)" jelű építési övezetein belül építési tevékenység az OTÉK vonatkozó előírásai, valamint a fenti övezeti jellemzők figyelembe vétele mellett, az alábbi sajátos előírások szerint folytatható:

na)[168]

nb)[169]

nc) Azon kialakult, zártsorú beépítésű építési telek esetében, mely része egy ikerházas beépítésnek, és szélesebb 10m-nél, az építési helyet – az övezeti jellemzők betartásával – az ikerházas beépítési módra vonatkozó előírások szerint kell lehatárolni.

nd) Azon kialakult, zártsorú beépítésű építési telek esetében, mely nem része egy ikerházas beépítésnek, az építési helyet – az övezeti jellemzők betartásával – a zártsorú beépítési módra vonatkozó előírások szerint kell lehatárolni.

ne) A kialakítandó épületnél az ereszpárkányt és a nyílászárókat úgy kell kialakítani, hogy a szomszédos építési telek – övezeti előírásainak megfelelő – beépíthetőségét ne akadályozza.

nf) Tető kialakítás: magas tetős, főgerinc iránya utcával párhuzamosan, a szomszédos épületekhez alkalmazkodóan. Hajlásszög: 30-45°.

o) [170] Az ikres beépítési móddal szabályozott, valamint az oldalhatáron álló és szabadonálló beépítési móddal szabályozott és „/m" kóddal ellátott övezetek esetében az oldalkertben kiegészítő épület elhelyezhető az utcafronti telekhatártól 20 m-nél mélyebben, legfeljebb 3,5 méteres építménymagassággal és a szomszédos telek felé tűzfalas kialakítással.

(7) A kertvárosias lakóterületek

a) A kertvárosias lakóterület lakótelkein elhelyezhető:

- Legfeljebb 2 lakásos lakóépület,
- a helyi lakosság ellátását szolgáló kereskedelmi, szolgáltató, vendéglátó épület,
- egyházi, oktatási, egészségügyi, szociális épület,
- a lakóépületek rendeltetésszerű használatát nem zavaró hatású kézműipari épület, valamint
- kivételesen:

  Helyi lakosság közbiztonságát szolgáló építmény

  sportépítmény,

  a terület rendeltetésszerű használatát nem zavaró hatású egyéb gazdasági tevékenységi célú építmény,

b) A fent leírtakon túl elhelyezhető önálló parkolóterület és garázs a 3,5 t önsúlynál könnyebb gépjárművek és az ilyeneket szállító járművek számára

c) [171] [172]

d) [173] Az „Lke-17" jelű építési övezetben épületek egy tömegben létesíthetők.

---

[167] Az n.) ponttal kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[168] Az na) pontot hatályon kívül helyezte a 3/2013. (II. 05.) önkorm. rendelet 2013. 03. 07-től.
[169] Az nb) pontot hatályon kívül helyezte a 3/2013. (II. 05.) önkorm. rendelet 2013. 03. 07-től.
[170] Az o) ponttal kiegészítette a 3/2013. (II. 05.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 03. 07-től.
[171] A c.) pontot módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[172] A c) pontot hatályon kívül helyezte a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 21. §-a. Hatálytalan 2014. 03. 25-től.
[173] A d.) ponttal kiegészítette az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.

(8) A falusias lakóterületek

a) A falusias lakóterület lakótelkein elhelyezhető:

- max. 2lakásos lakóépület,
- mező- és erdőgazdasági (üzemi) építmény,
- kereskedelmi, szolgáltató, vendéglátó épület,
- szálláshely szolgáltató épület,
- kézműipari építmény,
- helyi igazgatási, egyházi, oktatási, egészségügyi, szociális épületek,
- sportépítmény,
- önálló parkolóterület és garázs a 3,5 t önsúlynál könnyebb gépjárművek és az ilyeneket szállító járművek számára

b.) Azokon az „Lf-.... „ építési övezeti jelű (falusias) lakóterületek építési telkein, ahol építési hely hátsókert felöli oldalán az SZT szerinti építési határvonal feltüntetésével került meghatározásra, a maximális beépíthetőség az építési helyre vetítve számítandó.

c) [174] [175] [176]

d) [177] [178] Az „Lf-13-o(e)" jelű építési övezetben telekalakítás a 0313/4,5,9 hrsz-ú földrészekre együtt végezhető el.

(9) A településközpont vegyes területek

a) A településközpont vegyes területen elhelyezhető:

- lakóépület,
- igazgatási épület,
- kereskedelmi, szolgáltató, vendéglátó, szálláshely szolgáltató épület,
- egyéb közösségi szórakoztató épület,
- egyházi, oktatási, egészségügyi, szociális épület,
- sportépítmény,
- parkolóház, valamint
- kivételesen:

  nem zavaró hatású egyéb gazdasági építmény,

  termelő kertészeti építmény.

- A fent leírtakon túl elhelyezhető önálló parkolóterület és garázs a 3,5 t önsúlynál könnyebb gépjárművek és az ilyeneket szállító járművek számára

b) [179] Az Ady u. mentén lévő (Zerkowitz tömb) „Vt-16-z(Ks-1)" és „Vt-16-z(Ks-2)" építési övezetre vonatkozó sajátos, kiegészítő előírások:

ba) A „Vt-16-z(Ks-1)" jelű építési övezet

- Az építési övezeten belül önálló építési telek – telekfelosztással - nem alakítható.

---

[174] A c.) ponttal kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[175] A c.) pontot módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2011. 09. 09-től.
[176] A c) pontot hatályon kívül helyezte a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 21. §-a. Hatálytalan 2014. 03. 25-től.
[177] A d.) ponttal kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[178] A d.) pontot módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2011. 09. 09-től.
[179] A b.) pontot módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től

- Az építési telken belül biztosítani kell a kiszolgáló gépjárművek (személygépkocsi, tűzoltó, hulladékelszállító) áthajtási lehetőségét.

- Az építési telken belül épületet elhelyezni az alábbiak szerint lehet:

Telki szintterület sűrűség: max.1,3

beépítési mód: zártsorú,

beépíthetősége: max. 40 %,

kialakítandó zöldfelület: min. 40 %

építménymagasság:

a helyi védelemre javasolt épület esetében: a kialakult építménymagasság,

egyéb építési tevékenység esetén: max. 8,0m,

tetőkialakítás: magastető, hajlásszög 35-45°

a zöldfelületi elemek - benne az SZT szerinti védelmi célú, átlátást megakadályozó fasor

fafaj és telepítési jelleg szerinti meghatározását és helykijelölését,

az építési tevékenység során kivágásra kerülő faállomány – a megsemmisülő lombköbméter mennyiségének megfelelő - visszapótlását,

egyéb zöldfelületi funkciók kialakításának jellegét

- Az építési telkek növényzettel történő beültetését a beruházással együtt kell megvalósítani, a használatbavételi engedély megkéréséig.

bb) A „Vt-16-z(Ks-2)" jelű építési övezet

- Az építési övezeten belül épületet elhelyezni a kialakult méretű építési telkeken, telekalakítást követően min.400 m2 földrészleten lehet.

- Az építési telken belül épületet elhelyezni az alábbiak szerint lehet:

Telki szintterület sűrűség: max.1,3, kivéve a 2171. és 2174. hrsz-ú ingatlanokat, ahol a telekalakítás során az Ady utca mentén létrejövő telkeken maximum 1,3, a tömbbelsőben visszamaradó telkeknél maximum 1,0.

beépítési mód: zártsorú, kivéve a 2178hrsz-ú földrészletet szabadon álló,

építési tevékenység előkert kialakítása nélkül folytatható, kivéve a 2178hrsz-ú földrészletet, ahol a kialakult állapotra való tekintettel min. 8,0m előkert biztosítandó.

oldal és hátsókert kialakítása:

ahol az SZT lehatárolja az építési helyet, ott az SZT szerint,

egyéb építési telkek esetében (kivéve a 2178hrsz-ú földrészletet) épület elhelyezhető a telekhatáron, oldal és hátsókert kialakítása nélkül.

A 2178hrsz-ú építési telken, épület elhelyezhető az SZT szerinti építési határvonal figyelembevételével.

- beépíthetősége:

A kialakult építési telkek esetén – ha a beépítettség meghaladja az 50%-ot – egyenlő a kialakult állapottal, egyébként max.50 %.

A fent leírtak alól kivétel a 2172. és 2174. hrsz-ú építési telek, ahol telekalakítás során az Ady u. mentén visszamaradó építési telek beépíthetősége max.50%, a tömbbelsőben visszamaradó földrészlet beépíthetősége max.40%,

- kialakítandó zöldfelület: min. 20 %

- építménymagasság:

meglévő épület esetében - ha a kialakult építménymagasság nagyobb 8,0m -nél – egyenlő a kialakult építménymagassággal, egyéb meglévő utcai épület esetén, melynek jelenlegi építménymagassága nem éri el a 8,0m -t, maximum 8,0m,

új épület esetén utcafronti épületnél maximum 8,0m, egyéb esetben maximum 4,5m.

- tetőkialakítás: magastető, hajlásszög 35-45°

- A 2172 és 2174 hrsz-ú építési telkek esetében az SZT szerinti építési határvonalon nyílásokkal és egyéb építészeti elemekkel tagolt homlokzat létesítendő.

c) [180] [181] A „Vt-11-sz(G)" jelű új építési övezetben kizárólag személygépkocsi-tárolás célját szolgáló épület létesíthető.

d) [182] A „Vt-27-sz" jelű építési övezetre vonatkozó előírások:

da) Az építési övezeten (építési telken) belül telekalakítás az Étv - jelentős mértékben átépítésre kerülő (rehabilitációs) területek - telekalakítási lehetőségeiről szóló[183] előírás szerint folytatható.

db) Az építési övezeten (építési telken) belül közterület[184] vagy közforgalom számára megnyitott magánút szabályozási terv alapján létesíthető.

dc) Az építési övezeten (építési telken) belül a HÉSZ 4.§ (6) bek. szerint háromszintű növényállomány telepítendő.

e) [185] A „Vt-17-T" jelű építési övezetre vonatkozó előírások

ea) A szabályozási terven lehatárolt építési helyen belül épületet elhelyezni úgy lehet, hogy az építési telek magába foglalja
az önálló közműcsatlakozással rendelkező épületet,
az előlépcsőt és az épület körüli járdát,
az épülethez tartozó közmű-műtárgyakat, valamint
az épület külső falsíkjának függőleges vetületétől mért 1 méteres területsávot.

eb) A szabályozási terven lehatárolt „lakótelepi telektömbön" belül - a HÉSZ 1.sz Melléklete „Vt-17-T" jelű építési övezetre vonatkozó előírásain túl - betartandók az alábbiak:
Megengedett legnagyobb beépítettség = max. 50%
Legkisebb zöldfelület = min. 10%

f) [186] A „Vt-29-T" jelű építési övezetre vonatkozó előírások

A szabályozási terven lehatárolt „lakótelepi telektömbön" belül - a HÉSZ 1.sz Melléklete „Vt-29-T" jelű építési övezetre vonatkozó előírásain túl - betartandók az alábbiak:
Megengedett legnagyobb beépítettség = max. 40%
Legkisebb zöldfelület = min. 10%

(10) A gazdasági területek

---

[180] A c.) ponttal kiegészítette a 63/2009. (XII. 29.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 12. 29-től.
[181] A c.) pontot módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[182] A d.) ponttal kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[183] Étv. 24.§ (2) bek. szerint
[184] Étv. 2.§ 13. pont szerint
[185] A (9) bekezdést az e) ponttal kiegészítette a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 8. §-a, Hatályos: 2014. 03. 25-től.
[186] A (9) bekezdést az f) ponttal kiegészítette a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 8. §-a, Hatályos: 2014. 03. 25-től.

a) [187] A kereskedelmi, szolgáltató területen elhelyezhető:

- mindenfajta, nem jelentős zavaró hatású gazdasági tevékenységi célú épület,

- a gazdasági tevékenységi célú épületen belül a tulajdonos, a használó és a személyzet számára szolgáló lakások,

- igazgatási, egyéb irodaépület,

- parkolóház, üzemanyagtöltő,

- sportépítmény, valamint

- kivételesen:

egyházi, oktatási, egészségügyi, szociális épület,

egyéb közösségi szórakoztató épület.

- A „Gksz-4-sz(k)" jelű (tervezett – Kiskanizsától északra eső – gazdasági terület) építési övezeten belül építési tevékenység a vonatkozó jogszabály[188] szerint folytatható

- A „Gksz-7-sz" jelű építési övezetben a minimálisan beépíthető építési telek: min. 8000m2

- A „Gksz-16-sz" építési övezeti jelű területeken belül építési tevékenység az alábbiak szerint folytatható:

1. Az építési övezetben üzemanyagtöltő és ahhoz tartozó építmények, valamint a közúti közlekedést kiszolgáló kereskedelmi, szolgáltató jellegű épületek helyezhetők el.

2. A szabályozási terv szerint lehatárolt területen belül kizárólag védelmi célú (vízerózió elleni védelem, közművek védőterülete) gyepesített terület alakítandó ki a tervezett benzinkút használatba vételi engedély-kérelmének benyújtásáig.

- A „Gksz-G" jelű építési övezetben személygépkocsi-tárolás célját szolgáló épület létesíthető.

- A „Gksz-2-sz" jelű építési övezet 0448/1-2 hrsz-ú építési telkeken belül – a közforgalmú vasútvonal melletti területsávban – a 120 kV-os szabadvezeték - biztonsági övezetének keleti határáig - a meglévő természeti állapot szerinti gyepterület – fenntartandó, azon belül épület nem létesíthető.

A területfelhasználási kategórián belül – az egyes építési övezetekben előírt építmény magasság mértéket meghaladó - építményt elhelyezni jelen HÉSZ 2.§ (15) bek. szerint lehet.

b) ipari területek

- A jelentős mértékű zavaró hatású ipari terület (Gip-z) a különlegesen veszélyes (pl. tűz-, robbanás-, fertőzésveszélyes), bűzös vagy nagy zajjal járó gazdasági tevékenységhez szükséges építmények elhelyezésére szolgál.

- [189] Az egyéb ipari terület (Gip-e) építési övezeti jelű területfelhasználási egység építési telkein belül az OTÉK 20. § (4) bekezdésében, valamint a 19. § (2) bekezdésének 1. pontjában felsorolt építmények helyezhetők el.

- Az ipari gazdasági területen - a jelentős mértékű zavaró hatású ipari terület kivételével - kivételesen elhelyezhetők:

---

[187] Az a.) pontot módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2011. 09. 09-től.

[188] 2003.évi CXXVIII. Törvény a Magyar Köztársaság gyorsforgalmi közúthálózatának közérdekűségéről és fejlesztéséről 17.§., (1) bek. , * 79/2005 /X.11/ GKM r.

[189] Módosította a 3/2013. (II. 05.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 03. 07-től.

a gazdasági tevékenységi célú épületen belül a tulajdonos, a használó és a személyzet számára szolgáló lakások,

- Az építési övezetek kialakítandó építési telkein belül - a konkrét tevékenység kapcsán fellépő környezetterhelésre rezisztens fajok elemeiből - speciális szerkezetben telepített sávok alakítandók, melyek kiegészítendők a tervezett oldal-; és hátsókertek mentén történő minimum 3 m-es védőfásítással.

- [190] A „Gip-e-3-sz" jelű építési övezet - közforgalmú vasútvonaltól keletre eső - 300m-es területsávján belül, az építési telkek be nem épített telekrészein - a meglévő természeti állapot szerinti gyepterület – fenntartandó.

c) A jelentős mértékű zavaró hatású mezőgazdasági üzemi terület (G-mg) építési telkein belül mezőgazdasági üzemek (állattartó telep, terménytároló, szárító, stb.) építményei helyezhetők el.

d) Az SZT-n jelölt „G-mg-2 sz(L)" jelű építési övezetben a - kialakult - lakófunkciójú épületeken:

- a meglévő építmények állagmegóvási, valamint

- a terület jövőbeni rendeltetésének megfelelő átalakításával, korszerűsítésével, bővítésével járó építési munkák, továbbá

- új, önálló lakást nem eredményező átalakítása, legfeljebb egy alkalommal 25m²-el történő bővítése és felújítása végezhető.

(11) A különleges területek

1. A „K-okt" jelű építési övezet, ahol oktatás célját szolgáló épület, valamint annak működéséhez szükséges gazdasági és tároló épület, kivételesen szállás-; és lakóépület helyezhető el.

2. A „K-v" jelű építési övezet, ahol kereskedelmi, szolgáltató és vendéglátó épület helyezhető el.

3. A „K-kh" jelű építési övezet, ahol a kórház és a hozzá kapcsolódó egészségügyi és szociális épület, valamint a működésükhöz szükséges gazdasági és tároló épület, kivételesen szállás-; és lakóépület helyezhető el.

4. A „K-sp" jelű építési övezet, ahol sportpálya, uszoda, sportcsarnok valamint annak működéséhez szükséges gazdasági és tároló épület, kivételesen szállásépület helyezhető el.

5. A „K-st" jelű építési övezet, ahol strandfürdő célját szolgáló építmények (pénztár, öltöző, higiéniai létesítmény, személyzeti épület), kereskedelmi, szolgáltató, vendéglátó épület, sportépítmény, valamint a működésükhöz szükséges gazdasági és tároló épület, helyezhető el.

6. A „K-id" jelű építési övezet, ahol kereskedelmi, szolgáltató, vendéglátó, közösségi szórakoztató épület, sportépítmény, kemping, üdülőtábor valamint annak működéséhez szükséges gazdasági és tároló épület, kivételesen szállás-; és lakóépület helyezhető el.

7. A „K-Rv" jelű építési övezet - „Romlottvár" területe, ahol a bemutatásra szánt régészeti emlék kulturális és idegenforgalmi hasznosítását szolgáló épület helyezhető el.

8. A „K-vs" jelű építési övezet a vásártér, ahol kereskedelmi és szolgáltató épület helyezhető el.

9. A „K-kert" jelű építési övezet, ahol a kertészet működtetéséhez szükséges üzemi és kiegészítő építményei, kivételesen lakóépület helyezhető el.

j) A „K-va" jelű építési övezet, ahol a vasúti pályaudvar működtetéséhez szükséges üzemi és kiegészítő építményei, kivételesen szállás-; kereskedelmi, szolgáltató és vendéglátó épület helyezhető el.

---

[190] A bekezdéssel kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2011. 09. 09-től.

10. A „K-au" jelű építési övezet, ahol az autóbusz pályaudvar működtetéséhez szükséges üzemi és kiegészítő építményei, kivételesen kereskedelmi, szolgáltató és vendéglátó épület helyezhető el.

11. A „K-rep" jelű építési övezet, ahol a repülőtér működtetéséhez szükséges üzemi és kiegészítő építményei, kivételesen szállás-; kereskedelmi, szolgáltató és vendéglátó épület helyezhető el.

12. A „K-te" jelű építési övezet, ahol a temetők és temetkezések rendjéről szóló önkormányzati rendelet szerinti építmények helyezhetők el.

13. A „K-ba" jelű építési övezet, ahol az SZT-n jelölt agyagbányák működtetéséhez szükséges üzemi és kiegészítő építményei helyezhetők el.

14. A „K-kz" jelű építési övezet, ahol az – SZT szerint megnevezett - területigényes közműlétesítmény üzemi és kiegészítő építményei helyezhetők el.

15. A „K-sz" jelű építési övezet, ahol az SZT-n jelölt hulladéklerakó üzemi és kiegészítő építményei helyezhetők el, az alábbi előírások szerint:

- A rendelet hatálya alá tartozó területen a hulladékok elhelyezését, feldolgozását, tárolását szolgáló építmények és a működésükhöz szükséges közmű és közlekedési létesítmények helyezhetők el a vonatkozó jogszabályok, hatósági előírások betartásával. A hulladéklerakó és kezelőtelepek övezetében a hulladékgazdálkodási célú létesítmények (átrakóállomás, kezelőtelep, hulladékudvar és gyűjtőhely) is kialakítható.

- Veszélyes hulladék a szabályozási terven kijelölt üzemi területeken és a hulladéklerakó valamint kezelőtelepek övezetében átmeneti jelleggel helyezhető el a vonatkozó jogszabályok és hatósági előírások szerint.

16. A „K-nf" jelű építési övezet a tervezett „NEMESFARM" területe

17. A „K-ed" jelű építési övezet az erdészház területe

18. A „K-hu" jelű építési övezet a „hulladékgyűjtő udvar" területe, ahol építményt elhelyezni a vonatkozó jogszabály[191] szerint lehet.

19. [192] A „K-mg" jelű mezőgazdasági üzemi terület építési telkein belül mezőgazdasági üzemek (állattartó telep, terménytároló, szárító, stb.) rendeltetésszerű és biztonságos használatához, működéséhez, működtetéséhez szükséges alapvető műszaki és technológiai berendezések építményei (épületek és műtárgyak) helyezhetők el.

20. [193] A „K-int" jelű építési övezet térségi szerepkörű, közfunkciójú intézmények elhelyezésének területe.

22.§

BEÉPÍTÉSRE NEM SZÁNT TERÜLETEK

(1) A város beépítésre nem szánt területeit az SZT az alábbi területfelhasználási egységekre osztja:

a) Közlekedési és közmű terület, ezen belül:

- A közúti közlekedési (Kö-u) és

- Kötöttpályás (vasúti) közlekedési (Kö-k) terület

b). Zöldterület (Z)

---

[191] 5/2002.(X.29) KvVM rendelet

[192] A 19. ponttal kiegészítette az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.

[193] A 20. ponttal kiegészítette a 43/2012. (IX. 12.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 10. 12-től.

c) Erdőterület, ezen belül a:

- Védőerdő (Ev),
- Gazdasági (Eg)és
- Turisztikai (Ee) erdők területe

d) Mezőgazdasági terület, ezen belül a:

- Kertes szőlő (Mk-sz) - I. osztályú és
- Kertes kiskert (Mk-k) - kert, szőlő, gyümölcsös, valamint az
- Általános szántó (Ma-sz) és
- Általános rét, legelő (Ma-r) területek

e.) Vízgazdálkodási terület (V)

f) [194] [195] Különleges területek
fa) gépjármű várakozás célját szolgáló parkolóterület (K-p)
fb) mezőgazdasági jellegű lakott hely (Kb-mg(Lf)
fc) sport és rendezvényterület (Kb-sp

(2) A fenti területfelhasználási egységeket az SZT övezetekre osztja, melyekben építési tevékenység jelen HÉSZ 2. sz. Melléklete szerinti telekalakítási és beépítési előírásokat figyelembe véve folytatható.

(3) A közlekedési és közműterületek (Kö)

A közlekedési és közműterületeken belül elhelyezhető a közlekedést és közműellátást kiszolgáló:

a) közlekedési-; és közműépítmények,

b) kereskedelmi, szolgáltató, vendéglátó épület,

(4) A zöldterületek (Z)

a) Az SZT-n szerinti „Z" övezeti jelű közparkok, közkertek kialakítása szaktervező által készítendő kertépítészeti terv alapján történhet.

b) A zöldterületeken elhelyezhetők:

- pihenést és a testedzést szolgáló építmény (sétaút, pihenőhely, tornapálya, gyermekjátszótér stb.),
- vendéglátó épület,
- a terület fenntartásához szükséges épület.

c) [196]

(5) Az erdőterületek (E)

a) Az SZT-n szerinti „Ev" (védőerdő), „Eg" (gazdasági erdő), „Ee" (turisztikai erdő), övezeti jelű erdőterületeken – erdészeti ütemterv szerint – erdőt kell létesíteni, fenntartani.

b) Az „Ev" jelű (környezetvédelmi célú) védelmi rendeltetésű erdőterületen belül épületet elhelyezni nem lehet.

c) Az „Eg" jelű gazdasági rendeltetésű 100 000m2-t (10ha) meghaladó erdőterületen belül erdő művelési ág esetén – a 2.sz Melléklet szerinti beépítettséggel - elhelyezhetők:

- Erdőműveléshez és erdőhasználathoz, valamint a

---

[194] Az f) ponttal kiegészítette az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.
[195] Az f) pontot módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 9. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.
[196] A 22.§ (4) bekezdés c.) pontját hatályon kívül helyezte a 42/2009. (X. 13.) számú önkorm. rendelet 2009. 10. 13-tól.

- Vadgazdálkodáshoz szükséges építmények

d) Az „Ee" jelű turisztikai rendeltetésű 100 000m2-t (10ha) meghaladó erdőterületen belül erdő művelési ág esetén – a 2.sz Melléklet szerinti beépítettséggel - elhelyezhetők:

- Turisztikai és egészségügyi-szociális, valamint az
- Erdőműveléshez, erdőhasználathoz szükséges építmények

e) Az erdőterületeken – a tornyokat és kilátókat kivéve – max. 5,0m építménymagasságú épületek helyezhetők el.

(6) [197] A mezőgazdasági területek (Mk, Ma)

a) A mezőgazdasági területeken – a telek övezeti besorolásától, művelési ágától és méretétől függően – elhelyezhetők:

- A növénytermesztés és állattenyésztés gazdasági építményei, továbbá
- Az ezekkel kapcsolatos termékfeldolgozás és –tárolás építményei, valamint
- Lakóépületek

b) Az „Mk-sz" és „Mk-k" jelű övezetek sajátos előírásai:

ba) Az övezeten belül új telek közútról vagy magánútról megközelíthetően alakítható ki.

bb) Az épületek az út tengelyétől minimum 10 m-re, - oldalhatáron álló beépítési mód szerint helyezhetők el.

bc) Különálló építményként csak pince és közműpótló berendezés építhető, árnyékszék csak a főépülettel együtt alakítható ki.

bd) Az épületeket magastetővel (35-45°) kell kialakítani, mely – térdfal magasítás nélkül - beépíthető. Az épület traktus szélességi mérete a 6,0 m-t nem haladhatja meg.

be) Lejtős - 3%-nál nagyobb lejtésű –terepen: a lejtő felőli homlokzatmagasság maximum 5,5 m lehet..

bf) Az épületek külső megjelenítéséhez 90%-ban hagyományos építőanyagokat (kő, tégla, fa, cserép) kell használni.

bg) Pince, támfal:

1. Pince az épülettel szerves egységben, abból nyílóan vagy attól különállóan helyezhető el. A pince közterület, vagy a szomszédos telek alá nem nyúlhat, illetve azt maximum 1 m-re közelítheti meg.
2. A meglévő, vagy a művelésből, beépítésből adódó magasságkülönbségeket természetes földművekkel (rézsűkkel), támfalakkal kell kialakítani. A támfal magassága az 1,0 m-t nem haladhatja meg.

bh) Az „Mk-sz" övezeti jelű kertes - I. osztályú szőlő szőlőterületeken lévő telkek szőlőművelés céljára hasznosíthatók és azokon - megfelelő telekméret esetén - a szőlőművelést és feldolgozást, a bortárolást és borturizmus céljait szolgáló építmények és lakóépület helyezhető el.

bi) [198] Az „Mk-k" övezeti jelű kertes övezetben lévő telkek kert, szőlő, gyümölcsös céljára hasznosíthatók ennek megfelelően rajtuk – az „M-k" jelű területeket kivéve – övezetre előírt minimális telekméretet elérő telekméret esetén - az azokhoz szükséges építmények és lakóépület helyezhetők el.

---

[197] A (6) bekezdést módosította a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.

[198] A bi) pontot módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 10. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.

c) [199] Az „Ma-sz" övezeti jelű általános szántóterületen – az „M-k" jelű területeket kivéve - övezetre előírt minimális telekméretet elérő telekméret esetén a telek rendeltetésszerű használatát szolgáló építmények és lakóépület helyezhetők el.

d) [200] Az „Ma-r" övezeti jelű általános gyep, rét, legelő művelési ágú területeken – az „M-k" jelű területeket kivéve - övezetre előírt minimális telekméretet elérő megfelelő telekméret esetén a hagyományos, almos állattartó építmények és lakóépület helyezhetők el.

e) [201] Az „M-k" jelű mezőgazdasági területen belül mezőgazdasági tevékenység – az épületek elhelyezési lehetőségeit kivéve – a vonatkozó övezeti előírásoknak megfelelően folytatható a – jelen HÉSZ 2. § (14) bek.-ben leírt – építési övezet váltásig.

f) A telkek - övezeti besorolásától, művelési ágától és méretétől függő beépíthetőségét jelen HÉSZ 2.sz. Melléklete tartalmazza.

(7) A vízgazdálkodási területek (V)

a) Az SZT-n lehatárolt vízgazdálkodási területek:

- meglévő vízfelületek (patakok, árkok, csatornák, tavak)
- árvízvédelmi töltés
- tervezett vízfelületek
- mocsár

b) A fenti területeken építményt elhelyezni a vonatkozó jogszabályokban[202] foglaltak szerint lehet.

(8) [203] [204] Különleges területek (K-...)

a) A „K-p" övezeti jelű parkoló-területre vonatkozó előírások

aa) A „K-p" övezeti jelű különleges területen belül a gépjármű várakozás célját szolgáló parkolóhelyek alakíthatók ki.

ab) az övezeten belül csak a terület rendeltetésszerű használatát kiszolgáló 1db. épület helyezhető el szabadon állóan, max. 0,5%-os beépíthetőséggel, 2,5m építménymagassággal.

b) „Kb-mg(Lf)" jelű övezetre vonatkozó előírások

ba) Az övezetben lakóépület, valamint - a lakófunkciót nem zavaró – mezőgazdasági tevékenységgel összefüggő építmények helyezhetők el úgy, hogy a lakóépület alapterülete nem haladhatja meg a beépítettség felét.

bb) Az övezetben lakóépületet elhelyezni akkor lehet, ha a használatbavételi engedély kiadásáig legalább a részleges közművesítettség biztosított

c) a „Kb-sp" övezeti jelű különleges területre vonatkozó előírások

ca) a „Kb-sp" övezeti jelű sport és rendezvényterületen belül a turizmus és szabadidős tevékenységek célját szolgáló építmények helyezhetők el.

cb) az övezeten belül építési tevékenység a HÉSZ 17.§ (1)-(3) bek. szerint folytatható.

cc) Az övezeten belül kialakítandó zöldfelület min. 50% arányban erdősítendő, figyelembe véve, hogy a terület „Kiváló termőhelyi adottságú erdőterület övezetébe" tartozik.

---

[199] A c) pontot módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 11. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.

[200] A d) pontot módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 11 §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.

[201] Az e) pontot módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 11. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.

[202] 1995.évi LVI. tv és a 46/1999 (III.18.) Kormán rendelet

[203] A 22.§-t a (8) bekezdéssel kiegészítette az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.

[204] A (8) bekezdést módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 12. §-a. Hatályos 2014. 03. 25-től.

III. FEJEZET

23.§[205]

IV. FEJEZET

24.§[206]

VEGYES ÉS ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

(1) Jelen rendelet a kihirdetés napján lép hatályba, melynek a rendelkezéseit a hatálybalépést követően indított eljárásokban kell alkalmazni.

(2) Jelen rendelet hatálybalépésével egyidejűleg hatályukat veszítik:

- 9/2001. (III. 14.) sz. rendelet, Nagykanizsa Principális – Lazsnak csatorna menti gazdasági terület helyi építési szabályzata
- 64/2002.(X.2.) sz. rendelet, Nagykanizsa, Északkeleti városrész szabályozási tervéről és helyi építési szabályzatáról
- 56/2003.(X.1.) sz. rendelet, Nagykanizsa, Eötvös tér északi tömbszabályozási tervéről és helyi építési szabályzatáról
- 25/2004. (IV.22.). sz. rendelet, Nagykanizsa - Palin Új Városrész szabályozási tervéről és helyi építési szabályzatáról
- 84/2003 (XII.12.) számú önkormányzati rendelet, a "Nagykanizsa lakáskoncepció szerinti lakóterületek" helyi építési szabályzatáról
- 71/2002.(XII.12.) sz. rendelet, Nagykanizsa, 7-es elkerülő úttól északra, Petőfi utcától keletre levő terület szabályozási tervéről és helyi építési szabályzatáról (módosítás alatt)
- 32/2000. (VII. 7.) számú rendelet, Nagykanizsa - Városközpont 001/A jelű tömb szabályozási tervéről és Helyi építési szabályzatáról
- 26/1999.(VI.16.) sz. rendelet, Nagykanizsa Vásárcsarnok és környéke (Szabályozási tervéhez tartozó) Helyi építési szabályzatáról
- 22/2001. (IV.25.) sz. rendelet, Nagykanizsa, Vár u. volt szeszipari vállalat és környéke szabályozási tervéről és helyi építési szabályzatáról
- 15/2003.(II.26.) számú rendelet, Nagykanizsa- Városközpont 010 jelű tömb szabályozási tervéről és helyi építési szabályzatáról
- 1/2003. (I.29.) számú rendelet, a Nagykanizsa - Kiskanizsa városrésztől északra lévő terület szabályozási tervéről és helyi építési szabályzatáról (módosítás alatt)
- 36/2005. (VII. 5.) számú rendelet, Nagykanizsa, Katonarét Helyi építési szabályzatáról
- 55/2003.(X.1.) sz. rendelet, Nagykanizsa, Kisfaludy u. – Csány u. Szemere u. - Ady utca által határolt tömb szabályozási tervéről és helyi építési szabályzatáról
- 45/2001(IX.27.) számú rendelet, Nagykanizsa, Szabadhegy városrész és környéke Szabályozási tervéről és helyi építési szabályzatáról (módosítás alatt 2 területen)
- 35/2001 (VI.27.) számú rendelet, a "Nagykanizsa városközpont 003 jelű tömb" helyi építési szabályzatáról
- 35/2000.(VII.7.) sz. rendelet, Nagykanizsa, Hevesi és Boszorkány utcáktól keletre fekvő terület szabályozási tervéről és helyi építési szabályzatáról

---

[205] A 23.§-t hatályon kívül helyezte a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet 2011. 09. 09-től.

[206] A § sorszámozását és tartalmát módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelt. Hatályos 2007. 12. 21-től.

- 23/1998. (IX. 29.) sz. rendelet, a Nagykanizsa –Bagola Hulladéklerakó és környéke szabályozási tervéről és helyi építési szabályzatáról
- 21/2006 (III.30.) sz. rendelet ‚átmeneti változtatási tilalom elrendeléséről a Szabályozási Terv és a Helyi Építési Szabályzat jóváhagyásáig.
- 46/2006. (X. 20.) Nagykanizsa Megyei Jogú Város Szabályozási Tervéről és Helyi Építési Szabályzatáról szóló 44/2006. (X. 18.) számú rendelet módosítása
- 1/2007. (I. 29.) Nagykanizsa Megyei Jogú Város Szabályozási Tervéről és Helyi Építési Szabályzatáról szóló 44/2006. (X. 18.) számú rendelet módosítása
- 15/2007. (III. 30.) Nagykanizsa Megyei Jogú Város Szabályozási Tervéről és Helyi Építési Szabályzatáról szóló 44/2006. (X. 18.) számú rendelet egyes rendelkezéseinek hatályon kívül helyezéséről
- 30/2007. (VI. 12.) Nagykanizsa Megyei Jogú Város Szabályozási Tervéről és Helyi Építési Szabályzatáról szóló 44/2006. (X. 18.) számú rendelet módosítása
- 37/2007. (VII. 09.) Nagykanizsa Megyei Jogú Város Szabályozási Tervéről és Helyi Építési Szabályzatáról szóló 44/2006. (X. 18.) számú rendelet egyes rendelkezéseinek hatályon kívül helyezéséről
- 45/2007. (IX. 13.) Nagykanizsa Megyei Jogú Város Szabályozási Tervéről és Helyi Építési Szabályzatáról szóló 44/2006. (X. 18.) számú rendelet módosítása
- 49/2007. (X. 02.) Nagykanizsa Megyei Jogú Város Szabályozási Tervéről és Helyi Építési Szabályzatáról szóló 44/2006. (X. 18.) számú rendelet módosítása
- 38/2007. (VII. 10.) sz. rendelet Az átmeneti változtatási tilalom elrendeléséről
- 47/2006. (X. 20.) sz. rendelet Átmeneti változtatási tilalom elrendeléséről
- 58/2007. (XI. 08.) Nagykanizsa Megyei Jogú Város Szabályozási Tervéről és Helyi Építési Szabályzatáról szóló 44/2006. (X. 18.) számú rendelet módosítására[207]
- 16/2007. (III. 31.) Nagykanizsa Megyei Jogú Város Szabályozási Tervéről és Helyi Építési Szabályzatáról szóló 44/2006. (X. 18.) számú rendelet módosítására[208]

(3) A R 1 és 2 számú melléklete helyébe e rendelet 1 és 2 számú melléklete lép.

AZ EURÓPAI UNIÓ JOGÁNAK VALÓ MEGFELELÉS [209]

25. §

E rendelet a belső piaci szolgáltatásokról szóló az Európai Parlament és a Tanács 2006/123/EK irányelvének való megfelelést szolgálja.

Nagykanizsa, 2006.szeptember.26.

.....	.....
Dr. Kelemen Marcell Jegyző	Marton István Polgármester

A kihirdetés napja: 2006. október 18.

---

[207] Kiegészítette a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2008. 10. 09-től.
[208] Kiegészítette a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2008. 10. 09-től.
[209] A 25.§-al kiegészítette a 45/2009. (XI. 09.-) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 11. 09-től.

V.

NAGYKANIZSA MEGYEI JOGÚ VÁROS

HELYI ÉPÍTÉSI SZABÁLYZATA

MELLÉKLETEI

1. SZÁMÚ MELLÉKLET[210]
A BEÉPÍTÉSRE SZÁNT TERÜLETEK TELEKALAKÍTÁSI ÉS BEÉPÍTHETŐSÉGI ELŐÍRÁSAI

Területfelhasználási kategória	Építési övezet jele	Megengedett legnagyobb beépítettség (%) /telki max. szintterület sűrűség	Legkisebb zöldfelület (%) /max. burkolt felület (%)	Megengedett legnagyobb építmény-magasság (m)	Új építési telek legkisebb szélessége, területe a beépítési mód függvényében (m/m2)[211]				
					Oldalhatáron álló	Szabadon álló	zártsorú	Csoportházas	ikres
Lakóterület-nagyvárosias	Ln-1 -T	30/3,0	25	33,0		80/7000			
	Ln-2 -T	35/2,0	30	15,0		30/1200			
	Ln-3 -T	35/2,0	30	15,0		50/4000			
	Ln-4 -T	80/1,0	10	3,5		20/200			
	Ln-5-z[212]	50	20	K (kialakult)			500		
Lakóterület-kisvárosias	Lk-1-z	40	40	12,5			30/1500		
	Lk-2-z	40	40	8,0			16/600		
	Lk-3-z	40	40	5,0			14/500		
	Lk-4-ikr	40	40	5,0					14/500
	Lk-5-z[213]	900 m^2-nél kisebb telek esetében 300 m^2 telek-területig 60%, efeletti telekterület re vetítetten 30%. 900 m^2-nél nagyobb telek esetében 40%	a beépítetlen telekrész 60 %-a	5,0			14/450		
	Lk-6-sz	40	40	5,0		14/450			
	Lk-7-sz	40	40	8,0		35/1000			
	Lk-8-sz	40	40	5,0		18/600			
	Lk-9-z	40	30	5,0			14/500		
	Lk-10-z	40	20	11,0			30/1200		
	Lk-11-z	40	30	8,0			14/500		
	Lk-12-z	40	30	8,0			15/700		
	Lk-13-z	50	20	8,0			16/600		
	Lk-14-z	50	20	8,0			10/400		
	Lk-15-z	50	20	5,0			7/150		

[210] Módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelt. Hatályos 2007. 12. 21-től.

[211] Ha az „új építési telek legkisebb szélessége, területe" megnevezésű oszlopban egy számadat (m^2) kerül feltüntetésre, csak a min. telekterület került szabályozásra

[212] Kiegészítette az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.

[213] Módosította a 3/2013. (II. 05.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 03. 07-től.

Területfelhasználási kategória	Építési övezet jele	Megengedett legnagyobb beépítettség (%) /telki max. szintterület sűrűség	Legkisebb zöldfelület (%) /max. burkolt felület (%)	Megengedett legnagyobb építmény-magasság (m)	Új építési telek legkisebb szélessége, területe a beépítési mód függvényében (m/m2)[211]				
					Oldalhatáron álló	Szabadon álló	zártsorú	Csoportházas	ikres
	Lk-16-o	50	20	5,0	14/200				
	Lk-17-T	30/1,2	50	12,5		30/900			
	Lk-18-T	30/1,5	30/30	12,5		20/200			
	Lk-19-T	30/1,0	50/20	8,0		25/800			
	Lk-20-T	40/1,0	45/20	8,0		30/1500			
	Lk-21-T	40/1,5	50/10	12,5		30/1500			
	Lk-22-T	40/1,5	20/30	12,5			20/400		
	Lk-23-z	50	20	8,0			14/500		
	Lk-24-ikr	30	50	6,5					14/500
	Lk-25-sz	30	50	8,0		30/1200			
	Lk-26-z	40	30	8,0	14/300				
	Lk-27-z[214]	40	40	5,0	30/1500				
	Lk-28-z[215]	50	20	10,5			14/500		
	Lk-29-ikr(Kt)[216]	40	40	5,0					14/500
	Lk-30-ikr(Kt)[217]	40	40	5,0					14/800
	Lk-31-o[218]	40	40	5,0	14/450				
	Lk-32-z[219]	50	20	6,0			6/200		
	Lk-G-z[220]	100	0	3,0			15[221]		
	Lk-33-z[222]	50	40	5,0			300		
	Lk-34-z[223]	40	40	8,0		1200			
	Lk-35-z[224]	40/1,5	20	9,5			5000		
	Lk-36-z[225]	50	20	8,0			300		
Lakóterület-kertvárosias	Lke-1-sz	30	50	8,0		18/800			
	Lke-2-sz	30	50	5,0		25/700			
	Lke-3-sz	30	50	5,0		20/1000			

[214] Kiegészítette a 30/2009. (VI. 22.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 06. 22-től.
[215] Kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[216] Kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[217] Kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[218] Kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[219] Kiegészítette a 63/2009. (XII. 29.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 12. 29-től.
[220] Kiegészítette a 63/2009. (XII. 29.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 12. 29-től.
[221] Módosította a 31/2012. (VI. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 06. 08-tól.
[222] Kiegészítette a 63/2009. (XII. 29.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 12. 29-től.
[223] Kiegészítette az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.
[224] Kiegészítette a 60/2011. (IV. 13.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 05. 09-től.
[225] Kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.

Területfelhasználási kategória	Építési övezet jele	Megengedett legnagyobb beépítettség (%) /telki max. szintterület sűrűség	Legkisebb zöldfelület (%) /max. burkolt felület (%)	Megengedett legnagyobb építmény-magasság (m)	Új építési telek legkisebb szélessége, területe a beépítési mód függvényében (m/m2)[211]				
					Oldalhat áron álló	Szabadon álló	zártsorú	Csoportházas	ikres
	Lke-4-sz	30	50	8,0		30/1200			
	Lke-5-sz	K	K	K		K/K			
	Lke-6-o	30	50	5,0	14/500				
	Lke-7-o	30	50	5,0	16/800				
	Lke-8-o	30	50	5,0	18/900				
	Lke-9-o	30	50	5,0	16/900				
	Lke-10-o	30	50	5,0	14/1000				
	Lke-11-z	30	50	8,0			14/600		
	Lke-12-z	30	50	5,0			14/600		
	Lke-13-z	30	50	8,0			16/800		
	Lke-14-z	30	50	5,0			14/900		
	Lke-15-cs	30	50	5,0				14/250	
	Lke-16-cs	30	50	8,0				12/300	
	Lke-17-sz[226]	25	60	5,0		20/800			
Lakóterület-falusias	LF-1-SZ	20	60	5,0		18/2000			
	LF-2-SZ	20	60	5,0		18/800[227]			
	LF-3-SZ	20	60	5,0		20/1000[228]			
	LF-4-O	10	80	5,0	16/3000				
	LF-5-O	10	80	5,0	16/2000				
	LF-6-O	20	60	5,0	14/1200				
	LF-7-O	30	50	5,0	14/500				
	LF-8-O	20	60	5,0	14/1000				
	LF-9-O	30	50	5,0	16/1400				
	LF-10-O	20	60	5,0	18/1600				
	LF-11-O	30	60	5,0	14/500				
	LF-12-O	30	50	5,0	20/500				
	LF-13-O	30	50	5,0	16/700				
	LF-14-O	30	50	5,0	20/800				
	LF-15-O	30	50	5,0	14//600				
	LF-16-O	30	50	5,0	16/900				
	LF-17-O	30	50	5,0	14/900				
	LF-18-O	30	50	5,0	14/1000				
	LF-19-O	30	50	5,0	16/1000				
	LF-20-O	30	50	5,0	16/1400				
Településközpont vegyes	Vt-1-SZ	20	60	7,5[229]		20/1000[230]			

[226] Kiegészítette az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.

[227] Módosította a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.

[228] Módosította az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.

[229] Módosította az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm- rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.

[230] Módosította az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm- rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.

Területfelhasz-nálási kategória	Építési övezet jele	Megengedett legnagyobb beépítettség (%) /telki max. szintterület sűrűség	Legkisebb zöldfelület (%) /max. burkolt felület (%)	Megengedett legnagyobb építmény-magasság (m)	Új építési telek legkisebb szélessége, területe a beépítési mód függvényében (m/m2)[211]				
					Oldalhat áron álló	Szabadon álló	zártsorú	Csoportházas	ikres
	Vt-2-SZ	25	55	13,5		80/14000			
	Vt-3-SZ	40	40	11,0		40/2000			
	Vt-4-SZ	40	40	8,0		20/1000			
	Vt-5-Z	40	40	8,0			30/2000		
	Vt-6-SZ	40	40	8,0		25/1000			
	Vt-7-Z	40	40	8,0			20/600		
	~~Vt-8-SZ~~[231]	~~40~~	~~15~~	~~15,0~~		~~40/3000~~			
	Vt-9-SZ	40	30	11,0		25/1500			
	Vt-10-z	60	20	11,0			10/250		
	Vt-11-sz	60	25	8,0		30/900			
	Vt-12-z	50	25	11,0			20/400		
	Vt-13-sz	60	20	8,0		30/3000			
	Vt-14-z	60	20	12,5			20/800		
	Vt-15-z	60	20	11,0			14/400		
	Vt-16-z	60	20	8,0			14/400		
	Vt-17-T[232]	100	—	15,0			kialakult		
	Vt-18-z	50	30	6,0			14/400		
	Vt-19-z	40	20	5,0			300		
	Vt-20-z	75	15	8,0			12/350		
	Vt-21-o	20	60	8,0	700				
	Vt-22-sz	50	30	12,5		3000			
	Vt-23-o	50	30	12,5	3000				
	Vt-24-z	80	10	20,0			1200		
	Vt-25-z	80	10	5,0			400		
	Vt-G-z	100	0	3,0			15		
	Vt-11-sz(G)[233]	60	10	3,0		900			
	VT-26-sz[234]	50	40	8,0		20/1000			
	Vt-26-k[235]	45	30	15,0	-	-	-	-	-
	Vt-27-sz[236]	40	40	8,0		20/1000			
	Vt-28-z[237]	40	10	11,0			10/250		
	Vt-29-T[238]	100	—	12,0		kialakult			
Gazdasági	Gksz-1-sz	50	20	8,0		1500			

[231] Hatályon kívül helyezte az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet 2011. 01. 19-től.
[232] Módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 13. §-a. Hatályos: 2014. 03. 25-től.
[233] Kiegészítette a 63/2009. (XII. 29.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 12. 29-től.
[234] Kiegészítette a 63/2009. (XII. 29.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 12. 29-től.
[235] Kiegészítette a 2/2011. (II. 02.) számú önkorm. rendele. Hatályos 2011. 03. 04-től.
[236] Kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2011. 09. 09-től.
[237] Kiegészítette a 31/2012. (VI. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 06. 08-tól.
[238] Kiegészítette a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 14. §-a. Hatályos: 2014. 03. 25-től.

Területfelhasználási kategória	Építési övezet jele	Megengedett legnagyobb beépítettség (%) /telki max. szintterület sűrűség	Legkisebb zöldfelület (%) /max. burkolt felület (%)	Megengedett legnagyobb építmény-magasság (m)	Új építési telek legkisebb szélessége, területe a beépítési mód függvényében (m/m2)[211]				
					Oldalhatáron álló	Szabadon álló	zártsorú	Csoportházas	ikres
terület – kereskedelmi, szolgáltató	Gksz-1-sz(ip)	50	20	12,5		1500			
	Gksz-2-sz	40/1,2	25/40	12,5		2000			
	Gksz-3-z[239]	60/1,2	20/20	8,0			15/800		
	Gksz-4-sz	40/2,0	20/40	15,0		50/3000			
	Gksz-5-T	50/1,5	30/20	8,0		20/200			
	Gksz-6-sz	50/1,5	20/40	8,0		50/3000			
	Gksz-7-sz	50	20	12,5		10000			
	Gksz-8-sz	50/1,5	30/20	8,0		30/1600			
	Gksz-9-z	50	20	8,0			200		
	Gksz-10-sz	50/2,0	20/40	8,0		25/2500			
	Gksz-11-z	50/2,0	20/20	8,0			30/1000		
	Gksz-12-sz	50/2,0	20/15	11,0		30/2000			
	Gksz-13-sz	40/0,6	20/20	8,0	20/600				
	Gksz-14-[240]sz	50	20	12,5		3000			
	Gksz-15-z[241]	50	20	5,0			500		
	Gksz-16-sz[242]	15	60	7,0		9000			
	Gksz-1-z(ip)[243]	50	20	12,5			1500		
	Gksz-G[244]	100	0	3,0			15		
	Gksz-17-sz[245]	50	20	15,0		3000			
	Gksz-18-z[246]	50	20	8,0			800		
	Gksz-19-z[247]	60	20	8,0			200		
	Gksz-20-sz[248]	60	20	12,5		1500			
	Gksz-21-sz[249]	40	30/30	8,0		1500			
Gazdasági terület – jelentős mértékű zavaró hatású ipari	Gip-z-sz (GE)	30/1,5	40/30	11,0		50/5000			
Gazdasági terület – egyéb ipari	Gip-e-1-sz[250]	40/1,2	20	12,5		40/4000			
	Gip-e-2-sz	40/1,0	20/20	8,0		50/3000			
	Gip-e-3-sz	40/1,4	20/35	12,0		50/2500			
	Gip-e-4-sz	40	20	15,0		6000			

[239] Módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 15. §-a. Hatályos: 2014. 03. 25-től.
[240] Kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[241] Kiegészítette a 17/2009. (V. 08.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 05. 08-tól.
[242] Kiegészítette a 75/2011. (VI. 01.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 06. 15-től.
[243] Kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[244] Kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[245] Kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.
[246] Kiegészítette a 31/2012. (VI. 07.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 06. 08-tól.
[247] Kiegészítette a 43/2012. (IX. 12.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 10. 12-től.
[248] Kiegészítette a 43/2012. (IX. 12.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 10. 12-től.
[249] Kiegészítette a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 16. §-a. Hatályos: 2014. 03. 25-től.
[250] Módosította a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 17. §-a. Hatályos: 2014. 03. 25-től.

Területfelhasz-nálási kategória	Építési övezet jele	Megengedett legnagyobb beépítettség (%) /telki max. szintterület sűrűség	Legkisebb zöldfelület (%) /max. burkolt felület (%)	Megengedett legnagyobb építmény-magasság (m)	Új építési telek legkisebb szélessége, területe a beépítési mód függvényében (m/m2)[211]				
					Oldalhat áron álló	Szabadon álló	zártsorú	Csoportházas	ikres
	Gip-e-5-sz[251252]	50	25/25	12,5		2500			
	Gip-e-6-sz[253]	50	20	15,0		3000			
	Gip-e-7-z[254]	50	20	15,0			3000		
Gazdasági terület – mezőgazdasá-gi jellegű üzemi terület	G-mg-1-sz	30/0,9	40/15	15,0		100/10000			
	G-mg-2-sz, G-mg-2-sz(L)	30/0,5	40/10	5,0		50/2500			
Különleges területek	K-okt oktatási intézmény	25	50/20	15,0		50/3000			
	„K-v" id. forg. vendéglátás	25	60/15	8,0		40/2000			
	K-kh kórház	30	50/20	15,0		100/10000			
	K-sp sportterület	40	40/20	15,0		50/2500			
	K-st strandterület[255]	20	60/20	20,0			50/3000		
	K-id idegenfor-galom, rendezvény terület	10	60/15	8,0		100/10000			
	K-Rv Romlottvár	30	40	Engedélyezési terv szerint		-			
	K-vs vásártér	10	40	5,0		50/3000			
	K-kert kertészet	20	60	5,0		100/10000			
	K-va vasutállo-más	40	40	15,0		-			
	K-au[256] autóbusz pályaudvar	15	20	8,0		1500			
	K-rep repülőtér	10	40	10,5		-			
	K-te temető	10	40	8,0		-			
	K-ba agyagbánya	10	40	8,0		-			
	K-kz közműterület	10	40	8,0		-			
	K-sz hulladékle-rakó	10	40	8,0		500			

[251] Kiegészítette a 63/2009. (XII. 29.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2009. 12. 29-től.

[252] Áthelyezte a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 18. §-a. Hatályos: 2014. 03. 25-től.

[253] Kiegészítette a 81/2011. (VIII. 10.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 09. 09-től.

[254] Kiegészítette a 26/2014. (IX. 03.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos: 2014. 09. 18-tól.

[255] Módosította a 3/2013. (II. 05.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 03. 07-től.

[256] Módosította a 19/2013.(IV. 03.) önkorm. rendelet 2. §-a. Hatályos 2013. 05. 03-tól.

Területfelhasz-nálási kategória	Építési övezet jele	Megengedett legnagyobb beépítettség (%) /telki max. szintterület sűrűség	Legkisebb zöldfelület (%) /max. burkolt felület (%)	Megengedett legnagyobb építmény-magasság (m)	Új építési telek legkisebb szélessége, területe a beépítési mód függvényében (m/m2)[211]				
					Oldalhat áron álló	Szabadon álló	zártsorú	Csoportházas	ikres
	K- nf NEMES-FARM	10	60/10	5,0					
	K-ed erdészház	10	80	5,0		3000			
	K-hu hulladékgyűjtő udvar	10	40	5,0		400			
	K-mg[257] mezőgazdasági üzemi terület	40	40	8,0		2500			
	K-int térségi szerepkörű intézményi terület[258]	30	40/15	15,0		100/10 000			

[257] Kiegészítette az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.
[258] Kiegészítette a 43/2012. (IX. 12.) önkorm. rendelet. Hatályos 2012. 10. 12-től.

2. SZÁMÚ MELLÉKLET[259]
A BEÉPÍTÉSRE NEM SZÁNT TERÜLETEK TELEKALAKÍTÁSI ÉS BEÉPÍTHETŐSÉGI ELŐÍRÁSAI

Területfelhasználá-si kategória		Övezeti jele	Megengedett legnagyobb beépítettség (%)	Legkisebb zöldfelület (%) /max. burkolt felület (%)	Megengedett legnagyobb építménymagas-ság (m)	telek[260] legkisebb szélessége, területe (m,m2)		
						beépíthető		Újonnan alakítható,
						szabadon álló beépítési móddal	Oldalhatá ron álló beépítési móddal	
Közlekedési terület		Kö-u Közúti közlekedési terület	5,0		3,5			
		Kö-k vasúti közlekedési terület	5,0		5,0			
Zöldterület		Z Közpark	2,0	90	3,5			50/2500
		Z-2[261] Közpark	**max. 2**	**min. 60%**	**max. 3,5 m**			**kialakult**
Erdőterület		Ev Véderdő	-		-			50/5000
		Eg Gazdasági erdő	0,5	95	5,0	100 000 (10 ha)		50/5000
		Ee Turisztikai erdő	2,0	85	5,0			
Mező-gazdasági terület	kertes	Mk-sz Szőlő[262]	3,0	85	4,5 Lejtő felől megengedet t legnagyobb homlokzat-magasság 5,5 m		720	16/1500
		Mk-k kert[263]						
	általá-nos	Ma-sz szántó	3,0	95	5,0	100 000 (10 ha)		50/5000
		Ma-r Rét, legelő						
Vízgazdálkodási terület		V Vízfolyások, tavak, mocsár	Egyedi eljárás keretében					
Különleges terület[264]		K-p parkoló terület	0,5	70/30	2,5			5000
		Kb-sp Sport és rendezvényterület[265]	5,0	85/10	5,0	3 000		
Különleges, mezőgazdasági jellegű lakott hely[266]		„Kb-mg(Lf)"	5	85/10	5,0	3000		

[259] Módosította a 78/2007. (XII. 21.) számú rendelt. Hatályos 2007. 12. 21-től.
[260] Ha a „telek legkisebb szélessége, területe" megnevezésű oszlopban egy számadat (m²) kerül feltüntetésre, csak a min. telekterület került szabályozásra
[261] Kiegészítette a 45/2008. (X. 09.) számú önkorm. rendelet. Hatályos: 2008. 10. 09-től.
[262] Módosította a 3/2013. (II. 05.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 03. 07-től.
[263] Módosította a 3/2013. (II. 05.) önkorm. rendelet. Hatályos 2013. 03. 07-től.
[264] Kiegészítette az 53/2010. (XII. 20.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 01. 19-től.
[265] Kiegészítette a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 19. §-a. Hatályos: 2014. 03. 25-től.
[266] Kiegészítette a 10/2014. (III. 10.) önkorm. rendelet 20. §-a. Hatályos: 2014. 03. 25-től.

3. SZÁMÚ MELLÉKLET

ISMERT RÉGÉSZETI LELŐHELYEK

jel	Lelet jellege	Városrész	Helyrajzi szám	Fejlesztési terület	Megjegyzés	Várható jelentőség
R1	Település,-rész	Korpavár	7601, 7602, 7603, 0535, 0536	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R2	Település,-rész	Korpavár	0518	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R3	Település,-rész	Palin	0549/1, 0550, 0551	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	1 jelentős
R4	Település,-rész	Palin	0549/2, 0551, 0567/29, 0569	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	1 jelentős
R5	Település,-rész	Palin	4188/2, 4190, 4191, 5192, 4193, 4194, 0549/2	lakóterület	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R6	Település,-rész	Palin	4088, 4089, 4103, 4105, 4107, 4108/2, 4109, 4110	lakóterület	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R7	Település,-rész	Palin	0499	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R8	Szórványlelet	Palin	0497/3, 0497/4, 0498	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R9	Szórványlelet	Palin	4080	település-központ vegyes	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R10	Település,-rész	Palin	4001/6 - 4054, 4066/2, 4066/5, 4292, 4311/1 - 2, 4330/1-2	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R12	Település,-rész	Palin	0454/1, 0454/4, 0455/4, 0459/3, 267/15-17,	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R13	Település,-rész	Palin	0473/5, 0474, 0476/4	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R14	Település,-rész	Palin	267/6, 267/15, 267/16, 4001/9, 4378/12, 4378/15, 4378/27, 4378/28	gazdasági	Bolygatás esetén feltárást igényel	2 helyin túlmutató jelentőségű
R15	Település,-rész	Palin	4378/12, 4378/17-19;	gazdasági	Bolygatás esetén feltárást igényel	2 helyin túlmutató jelentőségű
R16	Település,-rész	Nagykanizsa	0372/3, 0372/4	gazdasági	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R17	Település,-rész	Nagykanizsa	5399, 5400, 5401	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R18	Vár	Nagykanizsa	0215/2, 0215/4, 0215/5, 2041, 4901, 4906, 4907/2, 4907/4-8, 4929/2, 4929/5, 4929/7 – 8, 4930/4 – 8, 4930/10 – 16, 4933, 4934/2, 4936, 4937, 4938/1 – 2, 4939, 4940, 4941, 4942/2, 4943, 4947, 4960/2	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	1 jelentős
R19	Település,-rész	Nagykanizsa	95, 105/1, 105/3, 105/4, 106/2, 107,	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3

jel	Lelet jellege	Városrész	Helyrajzi szám	Fejlesztési terület	Megjegyzés	Várható jelentőség
			108, 109, 111, 113/2, 145/1			helyi jelentőség
R20	Település,-rész	Nagykanizsa	153/4 – 5, 157, 158/2, 159, 160, 161/2, 162, 163/2, 164	lakóterület	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R21	Település,-rész	Nagykanizsa	188/1, 189, 190/1, 191/1, 193/3, 462, 463/1, 463/2, 464, 465/1, 465/2, 466, 705, 707, 708, 709, 710, 711	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	2 helyin túlmutató jelentőségű
R22	Település,-rész	Nagykanizsa	635/14, 635/32, 638	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R23	Híd	Nagykanizsa	34, 35	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R24	Település,-rész	Nagykanizsa	1	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R25	Szórványlelet	Nagykanizsa	2047	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R26	Település,-rész	Nagykanizsa	2044/1, 2060/5-6, 2061, 2062, 2064,	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R27	Település,-rész	Nagykanizsa	41203, 1204, 1216/2, 1217, 1218, 1219/1, 1220/2 –, 1221 – 1228, 1236, 1314/2 – 1320, 1322	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R28	Szórványlelet	Nagykanizsa	1207	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R29	Település,-rész	Nagykanizsa	3756/5, 3756/7	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R30	Település,-rész	Nagykanizsa	0194/3 - 6, 0195, 0196	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R31	Település,-rész	Nagykanizsa	0212/1, 0212/4, 0212/8	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R32	Település,-rész	Nagykanizsa	3779/3, 3779/11, 3779/12, 3779/17, 3779/18, 3779/20	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R33	Település,-rész	Nagykanizsa	0173/1	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R34	Vár	Nagykanizsa	0216, 0224, 0225	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R35	Település,-rész	Miklósfa	0165, 0167, 0170, 0171, 0172/1, 30155/2, 30169/1 – 2, 30170, 30171, 30181, 30182/1-2, 30183/1, 30185, 30186, 30188 – 30205, 30207	település-központ vegyes	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R36	Település,-rész	Miklósfa	0161/3	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R37	Település,-rész	Miklósfa	0157	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R38	Település,-rész	Miklósfa	0157	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R39	Település,-rész	Miklósfa	0157	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R40	Település,-rész	Miklósfa	0159, 0160, 0161/1-2	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3

jel	Lelet jellege	Városrész	Helyrajzi szám	Fejlesztési terület	Megjegyzés	Várható jelentőség
						helyi jelentőség
R41	Település,-rész	Miklósfa	0148/4, 0148/5, 0148/6, 0148/7	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R42	Település,-rész	Miklósfa	0146/1, 0147/1-2, 0148/1	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R43	Település,-rész	Miklósfa	0133	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R44	Település,-rész	Miklósfa	0128	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R45	Település,-rész	Miklósfa	0142/2, 0143/7, 0143/21-23, 079/1-4, 097	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	2 helyin túlmutató jelentőségű
R46	Település,-rész	Miklósfa	062/3-6, 062/8, 078, 079/1,	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R47	Szórványlelet	Bajcsa	021/5, 022/4	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R48	Vár	Bajcsa	022/3, 021/2	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	1 jelentős
R49	Település,-rész	Szentgyörgy-vári hegy	32096, 32098 – 32102, 32103/2, 32103/4, 32104 – 32109, 32111 – 32116, 32118/1,32119 – 32121, 32126 – 32129, 32133, 32134/2-3, 32135/1,32135/3-4, 32136 – 32138, 32140, 32142/1-2, 32143, 32144/1, 32198, 32200 – 32216, 32218 – 32238, 32240, 32241, 32245, 32246, 32250 – 32253, 32258 – 32260, 32266 – 32269/1, 32401 – 32409, 32412, 32413, 32417 – 32423 32148, 32149, 32151 – 32153, 32155, 32159 - 32164	nem érinti	Bemutatandó leletcsoport, Romlott vár	2 helyin túlmutató jelentőségű
R50	Gát, halastó	Szentgyörgy-vári hegy	32099 – 32101, 32111 – 32113, 32118/2, 32122 – 32124, 32141, 32143	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R51	Település,-rész	Szentgyörgy-vári hegy	32039,32040/3,32041, 62042, 32043 - 32050	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R52	Szórványlelet	Szentgyörgy-vári hegy	31887, 31888/2	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R53	Település,-rész	Nagykanizsa	0143, 0144, 0145	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R54	Település,-rész	Bagola	3183, 3189, 0128/22 - 0128/50, 0129, 0130, 0131/4	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R55	Település,-rész	Nagykanizsa	0140/1-0140/4, 0140/6-0140/7 0140/9-0140/11,	lakóterület	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R56	Település,-rész	Nagykanizsa	0137/9, 0137/11, 0137/12, 0137/13, 0137/15, 0137/16, 3273/2, 3275-3284	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R57	Település,-rész	Látó-hegy	0119, 13054-13057, 13058, 13059/1-2, 13059/7-9, 13059/17-21	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R58	Település,-rész	Látó-hegy	098/5-9	üdülőterület	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R59	Szórványlelet	Látóhegy	070	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség

jel	Lelet jellege	Városrész	Helyrajzi szám	Fejlesztési terület	Megjegyzés	Várható jelentőség
R60	Település,-rész	Nagykanizsa	1839/91-92, 1839/97-99	lakóterület telep.közp.	Feltárt, leletmentés megtörtént	3 helyi jelentőség
R61	Település,-rész	Nagykanizsa	02, 04, 05/8-10, 05/19-24, 05/26, 05/34, 05/40-41, 0628/1-2,	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R62	Település,-rész	Nagykanizsa	014	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R63	Település,-rész	Nagykanizsa	026/1, 026/3-9, 027, 028	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	2 helyin túlmutató jelentőségű
R64	Település,-rész	Nagykanizsa	036/1-3	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R65	Település,-rész	Nagykanizsa	052/18	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R66	Település,-rész	Nagykanizsa	061/1, 061/2, 061/4, 061/5	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R67	Település,-rész	Nagykanizsa	063/2	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R68	Település,-rész	Nagykanizsa	019/5-6, 019/8-9, 019/17-18, 020/11-14, 020/16, 020/3, 020/7, 020/10, 020/12-15, 020/17-18, 020/27-28, 020/33-42	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R69	Település,-rész	Nagykanizsa	026/1	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R70	Szórványlelet	Nagykanizsa	0638/1	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	2 helyin túlmutató jelentőségű
R71	Település,-rész	Kisfakos	0133/1-3, 0133/7, 0135	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R72	Település,-rész	Nagyfakos	096, 0102, 20509 – 20513, 20514 - 20524,	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
jel	Lelet jellege	Település	Helyrajzi szám	Fejlesztési terület	Megjegyzés	Várható jelentőség
R73	Szórványlelet	Nagyfakos	095	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	2 helyin túlmutató jelentőségű
R74	Szórványlelet	Nagykanizsa	0628/2-3	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R75	Település,-rész	Kiskanizsa[267]	0410, 0403/3-6, 0407/2, 0409, 0411/1	gazdasági terület[268]	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R76	Település,-rész	Látó-hegy	049/37, 050/2, 052/20, 053, 058/1,	üdülőterület	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R77	Település,-rész	Látó-hegy	055/3	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség
R78	Település,-rész	Látó-hegy	027	üdülőterület	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség

[267] Módosította a 75/2011. (VI. 01.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 06. 15-től.
[268] Módosította a 75/2011. (VI. 01.) számú önkorm. rendelet. Hatályos 2011. 06. 15-től.

jel	Lelet jellege	Városrész	Helyrajzi szám	Fejlesztési terület	Megjegyzés	Várható jelentőség
R79	Település,-rész	Látó-hegy	05/39	nem érinti	Bolygatás esetén feltárást igényel	3 helyi jelentőség

4. SZÁMÚ MELLÉKLET[269]
MŰEMLÉKI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ ÉPÍTMÉNYEK

[269] A 4. mellékletet hatályon kívül helyezte a 38/2012. (VIII. 02.) önkorm. rendelet 2012. 09. 01-től.

5. SZÁMÚ MELLÉKLET[270]
HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ ÉPÍTMÉNYEK

[270] Az 5. mellékletet hatályon kívül helyezte a 38/2012. (VIII. 02.) önkorm. rendelet 2012. 09. 01-től.

6. SZÁMÚ MELLÉKLET
HELYI VÉDELEM ALATT ÁLLÓ ÉRTÉKVÉDELMI TERÜLETEK

Hrsz		Utcanév	Hsz	Funkció
1		Volt Maort lakóterület		
a	3507	Maort utca	3.	lakó
	3528		4.	lakó
	3508		5.	lakó
	3529		6.	lakó
	3510/1		7.	lakó
	3532		8.	lakó
	3511		9.	lakó
	3533		10.	lakó
	3512		11.	lakó
	3536		12.	lakó
	3514		13.	lakó
	3538		14.	lakó
	3515		15.	lakó
	3541		16.	lakó
	3516		17.	lakó
	3542		18.	lakó
b	3497	Vécsey utca	5.	lakó
	3498		7.	lakó
	3607		8.	lakó
	3495		9.	lakó
	3606		10.	lakó
	3494		11.	lakó
	3605		12.	lakó
	3493		13.	lakó
	3553		14.	lakó
	3526		16.	lakó
	3525		18.	lakó
	3506		20.	lakó
	3505		22.	lakó
c	3492	Papp Simon sétány	2.	lakó
	3491		4.	lakó
	3490		6.	lakó
	3489		8.	lakó
	3488		10.	lakó
d	3527	Olaj utca	3.	lakó
	3554		4.	lakó
	3530		5.	lakó
	3555		6.	lakó
	3531		7.	lakó
	3556		8.	lakó
	3534		9.	lakó
	3557		10.	lakó
	3535		11.	lakó
	3558		12.	lakó
	3539		13.	lakó
	3560		14.	lakó
	3540		15.	lakó
	3561		16.	lakó
	3543		17.	lakó

Hrsz		Utcanév	Hsz	Funkció
1		Volt Maort lakóterület		
d	3562	d	3562	d
	3563		3563	
Tripammer utcai temető				
2.	3475	Szovjet és bolgár katonai temető		
3.	3475	Német katonai temető		
4.	3475	I. világháborús magyar hősi temető		
Helyi természetvédelmi terület				
1.	3049/58	Hevesi Sándor Általános Iskola		Iskolakert
Védett növényzet				
1.	2395	Bajza u. GYIVI	park területe, növényzete	
2.	2340	Batthyány utca	mindkét oldali fasor	
3.	2434	Deák tér	a tér teljes területe, növényzete	
4.	1	Erzsébet tér	a tér teljes növényzete, burkolata, utcabútorai	
5.	1939/1	Eötvös tér	a tér teljes területe, növényzete	
6.	3759/1	Izraelita temető[271]	a temető területén belüli teljes terület, növényzet, síremlékek	
7.	1207	Károlyi kert	a tér teljes területe, növényzete, burkolatai	
8.	2482	Kossuth tér	a tér teljes növényzete	
9.	3485	Sétakert	a tér teljes növényzete, képzőművészeti alkotások	
10.		Maort telep	a lakótelep területén a fák, növényzet, utcai kerítések, telekosztások	
11.	4372	Palini volt szociális Otthon	az Otthon területe és növényzete	
12.	4080	Palini Általános Iskola	területe, növényzete	
13.	2967	Platán sor	mindkét oldali platánsor	
14.	3504	Vécsey út	az utca mindkét oldali fasora	
15.	3475	Tripammer u.	a temető kegyeleti parki területe, növényzete. A temető területén a fasorok	
Sorszám	Védett utcakép hely			
1.	Babóchay u.			
2.	Batthyányi u. a Kisfaludy utcától délre			
3.	Erzsébet tér			
4.	Múzeum tér vizsgálandó, része a 7. területnek, de a műemlékek kivételével nincs is értékes együttes, utcakép			
5.	Csány u.			
6.	Sugár u.			
7.	Rozgonyi és Zrínyi utcák által határolt terület			
8.	Rozgonyi u.			
9.	Dózsa Gy. u.			

[271] az izraelita temető helyi védelme megszüntetendő, a műemléki védelem alá helyezés miatt

7. SZÁMÚ MELLÉKLET
NATURA 2000 TERÜLETEK

Különleges madárvédelmi területek	
Nagykanizsa-Miklósfa	0115, 0116, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0125, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130/1, 0130/2, 0131, 0132, 0133, 0134, 0135, 0136, 0137, 0138, 0139, 0141/1, 0141/2, 0145, 0149, 0150, 0151, 0152, 0153, 0154, 0156, 0157, 0158, 0159, 0161/1 0160, 0161/2, 0161/3, 0161/4, 0162, 0171, 0172/1, 0172/2, 0173/3, 173/1, 0173/2, 0173/3, 0174, 0175, 0176, 0177, 0178, 0179/1, 0179/2, 0179/3, 0179/5, 0180, 0181, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0189, 0162, 0229
Kiemelt jelentőségű különleges természet-megőrzési területek	
Nagykanizsa	027, 0280, 0281, 0292, 0293, 0294, 0295, 0296, 0304, 0305, 0306, 0307, 0308/1, 0308/2, 0308/3, 0308/4, 0308/5, 0308/6, 0308/7, 0308/8, 0309, 0310, 0311, 0313/6, 0313/8, 0313/9, 0314/1, 0314/3, 0315/1, 0315/4, 0316, 0317, 0318, 0319/2, 0319/3, 0319/4, 0320/1, 0320/2, 0321/1, 0322/1, 0323/1, 0324/1, 0325/1, 0335/1, 0343/1, 0344, 0345, 0346, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0353, 0354, 0355, 0356, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362/1, 0363, 0364, 0365, 0366, 0367/1, 0367/2, 0367/3, 0367/4, 0367/5, 0367/6, 0367/7, 0368/1, 0368/2, 0368/3, 0368/4, 0368/5, 0368/6, 0368/7, 0368/8, 0369, 0370/1, 0370/2, 0370/4, 0370/9, 0382/2, 0382/3, 0383/2, 0383/3, 0383/4, 0384, 0386
Nagykanizsa-Bajcsa	019/2, 021/2, 021/5, 022/2, 022/3, 022/4, 024, 026, 027, 033/4, 033/9

8. SZÁMÚ MELLÉKLET

A 8. § (4).5. d.) előírás : a 055/3, 096, 098/2, 099, 0110/2, 0117, 0119, 13001, 13058 hrsz-ú területekre vonatkozik

A (6) 2 előírás : a 0117, 098/2, 098/6, 098/7, 098/8, 098/9, 099, 0110/1, 0110/2 hrsz-ú területekre vonatkozik