



NAGYKANIZSA
MEGYEI JOGÚ VÁROS

POLGÁRMESTERE

ELŐTERJESZTÉS

NAGYKANIZSA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSÉNEK
2026. június 25-i soros ülésére

Napirend címe: **Javaslat "Okos zebra - gyalogosvédelmi rendszer" kiépítésének támogatására vonatkozó pályázat benyújtására**

Készítette: Zámbó Tamás beruházási ügyintéző 
Vagyongazdálkodási és Városüzemeltetési Csoport

Ellenőrizte: Tárnok Ferenc osztályvezető 
Gyuranecz Noémi csoportvezető 

Egyeztetve: Kunics György osztályvezetővel: 
Dr. Fodor Csaba alpolgármesterrel: 

Tárgyalja: Város- és Gazdaságfejlesztési Bizottság
Pénzügyi Bizottság

Törvényességi szempontból ellenőrizte:


Dr. Gyergyák Krisztina
jegyző

Tisztelt Közgyűlés!

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata eddigi fejlesztései során is kiemelt figyelmet fordított a közlekedés biztonságának javítására. Ezen belül is fokozott jelentőséggel bír a gyalogosok védelme. A baleseti statisztikák alapján a gyalogosokat érintő közúti balesetek túlnyomó többsége kijelölt gyalogos-átkelőhelyen következik be a járművek részéről az elsőbbség meg nem adása okán. Mindez visszavezethető egyrészt figyelmetlenségre, másrészt arra, hogy az átkelő gyalogosok láthatósága a látási viszonyok és/vagy környezeti adottságok miatt nem megfelelő.

Ezen hivatott segíteni a ma már több településen, városunkban is 5 helyszínen eredményesen működő „Okos zebra” gyalogosvédelmi rendszer. Ennek lényege, hogy az útburkolatban elhelyezett aktív LED prizmák segítségével, villogó fénnel hívja fel az autósok figyelmét a kijelölt gyalogátkelőhelyen éppen áthaladó gyalogosokra. A rendszer – az út két szélén elhelyezett szenzorok révén – csak akkor lép működésbe, amikor az átkelőn ténylegesen áthalad a gyalogos. Az „Okos zebra” technológia alkalmazásával várhatóan nagy mértékben és hatékonyan csökkenthető a gyalogos balesetek száma.

A Generali a Biztonságért Alapítvány pályázati felhívást tett közzé „Okos zebrák” telepítésére (**1. számú melléklet**). A támogatás mértéke 50 %. A pályázónak azt kell vállalnia, hogy a rendszert legalább 3 évig működteti, és 0-24 órás online távfelügyeletet biztosító üzemeltetési szerződést köt a kivitelezővel (ennek havi költsége 10 eFt). Pályázónak hozzá kell járulnia a támogatói tábla kihelyezéséhez a megvalósult beruházás helyszínén. A pályázat benyújtása visszavonásig folyamatos.

A nyertes pályázók támogatását az Alapítvány három oldalú jogviszony keretében nyújtja, amelyben a pályázó, mint megrendelő, a kivitelező, mint vállalkozó, az alapítvány pedig mint támogató szerződnek egymással. A kivitelezési munka vállalkozásba adására nem kell eljárást lefolytatni, azt az Alapítvány szerződött partnere végzi el.

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata a Kalmár utcai okos zebrát ugyanebben a konstrukcióban, ugyanezen pályázat keretében valósította meg. A 2023. évben más támogatás keretében további 5 helyszínen valósult meg hasonló rendszer (Balaton utcában 4 db, Teleki utcában 1 db).

Jelen pályázat keretében a Teleki utca 38. szám előtti, az autóbusz megállópair közelében lévő kijelölt gyalogos-átkelőhely korszerűsítését javasoljuk (**2. számú melléklet**). A helyszín egy 4 sávós út rendkívül forgalmas szakaszán helyezkedik el, különösen veszélyes átkelési ponton. Korábban több megoldási javaslat is született a gyalogos-átkelőhely biztonságának javítására, az okos zebra rendszer várhatóan jól szolgálja majd a gyalogosok védelmét.

A beruházás összköltségére a Polgármesteri Hivatal indikatív ajánlatot kért és kapott a majdani kivitelező cégtől (**3. számú melléklet**). Ennek alapján a teljes beruházási költség bruttó 4 862 002 Ft. (A kivitelező tájékoztatása szerint ez az összeg nem változik, a támogató alapítvánnyal való megállapodás alapján rögzített összeg.) Az Önkormányzatnak ennek az 50 %-át kell biztosítania, 2 431 001 Ft-ot. Ehhez járulhat még esetlegesen a hálózati csatlakozás kiépítésének költsége, amely maximum bruttó 450 eFt (2023-ban bruttó 200 eFt volt), és teljes egészében az Önkormányzatot terheli, a támogatásban nem szerepel. Mindezek alapján az Önkormányzatnak előreláthatóan maximum 3 000 eFt költséget kell biztosítania.

Kérem a Közgyűlést, hogy az alábbiakban előterjesztett határozati javaslatot fogadja el.

Határozati javaslat

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlése dönt a Generali a Biztonságért Alapítvány által kiírt, "Okos zebra - gyalogosvédelmi rendszer" kiépítésére vonatkozó pályázat benyújtásáról a Teleki utca 38. szám előtti kijelölt gyalogos-átkelőhely helyszínét megjelölve, az 50 %-os önrész vállalásával a 2026. évi költségvetésben külön soron rendelkezésre álló 3 000 eFt összeg erejéig. Felkéri a polgármestert a pályázat benyújtásával kapcsolatos intézkedések megtételére.

(A határozat elfogadása minősített szótöbbséget igényel.)

Határidő: 2026. július 31.
Felelős: Horváth Jácint polgármester
(Operatív felelős: Tárnok Ferenc osztályvezető)

Nagykanizsa, 2026 JÚN 09


Horváth Jácint
polgármester



Okos Zebra – gyalogosvédelmi rendszer - Pályázati felhívás

A Generali a Biztonságért Alapítvány céljai között szerepel a közlekedésbiztonság támogatása. A gyalogosok védelme a közlekedésben különösen fontos, jelen pályázat kiírására e cél megvalósítása érdekében kerül sor. Alapítványunk a kivitelezési költségek 50%-át vállalja, a pályázó önkormányzat részéről 50% önerő biztosítása szükséges.

Mi az Okos Zebra?

A Safecross Okos Zebra egy olyan közlekedésbiztonsági rendszer, mely az útburkolatban elhelyezett aktív LED prizmák segítségével, villogó fénnel hívja fel az autósok figyelmét, a kijelölt gyalogátkelőn éppen áthaladó gyalogosokra. A rendszer csak akkor lép működésbe, amikor a zebrán ténylegesen áthalad a gyalogos.

Hogyan működik?

Az Safecross Okos Zebra rendszer keretében az út két szélén mozgásérzékelő kamerák kerülnek kihelyezésre, melyek érzékelik a gyalogosok áthaladását. Amikor az érzékelők bekapcsolnak, egy vezérlő egységen keresztül jelzést adnak az útburkolatba helyezett aktív LED lámpáknak, ezzel megállásra figyelmeztetve a gépjárművezetőket. Ez a jelzés kizárólag addig tart, ameddig a gyalogos áthalad az úttesten. Így a jelzés csak akkor lép működésbe, amikor az valóban indokolt. A rendszer célja, hogy az adott gyalogátkelőnél a járművezetők számítsanak rá, hogy ha villog a LED, akkor gyalogosátkelés történik és meg kell állniuk. A technológia folyamatos fejlesztésével az érzékelők műszaki megoldásai változhatnak. A rendszer működése hálózati csatlakozást igényel. A működéssel kapcsolatos további információ: <https://solarway.hu/safecross-okoszebra/>linken érhető el.

Milyen hatásra számíthatunk?

A baleseti statisztikák szerint a gyalogosokat érintő közúti balesetek, nagy százalékban a kijelölt gyalogátkelőkön következnek be. A gyalogosvédelmi rendszer célja, hogy hatékonyan megelőzze és csökkentse az így bekövetkezett baleseteket.

Mely gyalogátkelőket szeretnénk védeni a rendszerrel?

Közlekedési lámpával nem rendelkező kijelölt gyalogátkelőhelyeket keresünk, amelyek rendelkeznek útburkolati felfestéssel. Előnyt jelent, ha elérhető kiépített közvilágítási rendszer, hálózati csatlakozási pont, illetve, ha önkormányzati kezelésben van az adott útszakasz.

Ki a gyalogátkelőhely kivitelezője?

A pályázat megvalósítása kizárólag az Alapítvány szerződött partnerével, a SafeCross® Okos Zebra rendszer kifejlesztőjével történhet. Partnerünk a rendszer útburkolaton történő telepítésének előkészítéséhez, megtervezéséhez és kivitelezéséhez magas szakmai felkészültséggel és a szükséges engedélyekkel rendelkezik.

Kik pályázhatnak?

Várjuk mindazon magyarországi települési önkormányzatok jelentkezését (pályázatát), akik településükön a lakosság biztonságos közlekedésének érdekében a forgalmasnak és balesetveszélyesnek ítélt útkereszteződésbe a gyalogosátkelőhöz Okos Zebra rendszer kiépítését tervezik, annak érdekében, hogy ezen útszakaszokon a balesetek számát csökkentsék. A pályázónak a költségek 50%-át kell önerőként vállalnia, a fennmaradó 50%-ot a pályázat kiírója biztosítja. A rendszer működtetésének havi áramköltsége kb. 3-5 e Ft. A pályázónak vállalnia kell, hogy a rendszert legalább 3 évig működteti, és 0-24 órás online távfelügyeletet biztosító üzemeltetési szerződést köt a kivitelezővel (ennek havi költsége 10 e Ft).

Mennyibe kerül egy okos zebra kialakítása?

A helyi adottságoktól függően (2, 3 vagy 4 sávós út, egyéb műszaki adottságok) bruttó 4,5 millió, 4,7 millió vagy 4,8 millió forint között alakul. A pontos kivitelezési költséget a kitöltött műszaki felmérőlap feltöltését követően tudjuk meghatározni. Az így megállapított költség felét kell viselnie a pályázónak (önkormányzatnak) közvetlenül a kivitelező felé.

Miként kell benyújtani a pályázathoz?

A pályázó több lehetséges, 2 vagy 4 sávós, közlekedési lámpával nem rendelkező kijelölt gyalogátkelő helyszínre is javaslatot tehet. A helyszínválasztást forgalmi, illetve baleseti statisztikával is alá kell támasztani. A pályázatot az online adatlapon lehet feltölteni.

A pályázat benyújtásának határideje: A pályázat ugyanezen fórumon történő visszavonásáig folyamatos.

A pályázat elbírálásának határideje: A pályázat beérkezésétől számított 50 napon belül. A döntésről a pályázót e-mailben értesíti az Alapítvány.

A pályázó a pályázat benyújtásával tudomásul veszi és elfogadja, hogy a Generali a Biztonságért Alapítványnak a fenti pályázati témára szánt költségkerete korlátozott. Az Alapítvány ezért fenntartja a jogot arra, hogy bármelyik pályázatot bármikor, indoklás nélkül elutasítson, ideértve azt az esetet is, ha egyébként a pályázati anyag a kiírásnak minden tekintetben megfelel. Az elutasítással szemben felülvizsgálatot, jogorvoslatot az Alapítvány nem tud biztosítani.

Hogyan születik döntés?

A benyújtott pályázatokat az Alapítvány kuratóriuma – szakértői vélemények figyelembevételével – egy súlyozott pontrendszer alapján bírálja el, figyelembe véve többek között a forgalmi és baleseti statisztikát, a közelben működő oktatási-egészségügyi és egyéb, nagy gyalogosforgalmat generáló létesítmények jelenlétét és az Alapítványnak a pályázati témakör támogatására rendelkezésre álló anyagi kereteit. A döntés-előkészítés során a műszaki információk pontosítása érdekében a kivitelező közvetlenül is felveszi a kapcsolatot a pályázóval.

A nyertes pályázók támogatását az Alapítvány három oldalú jogviszony keretében nyújtja, amelyben a pályázó, mint megrendelő, a kivitelező mint vállalkozó, az alapítvány pedig mint támogató szerződnek egymással.

Hogyan történik a megvalósítás?

A támogatásra javasolt pályázóval a kivitelező felveszi a kapcsolatot és egyeztet a helyszín kiválasztásáról, a szükséges ügyintézés menetéről és a megvalósítás részleteiről.

Hogyan történik a támogatás?

A Generali a Biztonságért Alapítvány évente összesen legfeljebb 10 településen történő, településenként 1-1 Okos Zebra rendszer kiépítésének a támogatását vállalja a kivitelező megvalósításában. A kivitelezési költségek 50%-át a Generali a Biztonságért Alapítvány közvetlenül a pályázónak fizeti ki. Pályázónak hozzá kell járulnia a támogatói tábla kihelyezéséhez a megvalósult beruházás helyszínén.

A továbbiakban, valamennyi fenntartási költség a megrendelőt terheli.

Csatolandó dokumentumok:

- Lehetséges helyszínek, térképpel, helyszínrajzzal,
- Rendőrségi közúti baleseti statisztika az adott útszakasz(ok)ra,
- Forgalmi adatok az adott útszakasz(ok)ra (önkormányzat vagy rendőrség által ellenjegyzett nyilatkozat),
- Nyilatkozat a pályázótól arra vonatkozóan, hogy az útszakasz(ok) kinek a kezelésében áll(nak),
- A gyalogátkelő vonzáskörzetében elhelyezkedő oktatási, egészségügyi és egyéb, nagy gyalogosforgalmat generáló intézmények, létesítmények megnevezése és napi látogatószáma,
- Nyilatkozat arról, hogy az Önkormányzat vállalja az 50%-os önrészt. (Ezt elegendő egy későbbi szakaszban feltölteni, a műszaki felmérőlap alapján 72 órán belül árajánlatot ad kivitelező partnerünk, ami alapjául szolgálhat a nyilatkozatnak.)
- Műszaki felmérőlap

2. számú melléklet



Intelligens gyalogosátkelő Rendszer,
SafeCross®

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata

részére



Készítette:
Szűcs Alfréd

 **Solarway**
Pearl Enterprises Kft.
www.solarway.hu

INDIKATÍV KÖLTSÉGVETÉS

Ajánlatkérő neve: Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata

Képviselője: Zámbó Tamás, beruházási ügyintéző

Tárgy: Intelligens gyalogosátkelő rendszer útburkolatba süllyesztett LED lámpákkal, kamerával, kiemelt világítással

Helyszín: Nagykanizsa, Teleki utca 38.

1 db SafeCross® SW/K/8 automata gyalogátkelő figyelmeztető rendszer, 4 sávós (2+2) útszakaszra

1 db SafeCross® SW/K/8 rendszer tartalma:

- 8 db aktív prizma
- PE/SW-001 vezérlő egység
- 2 db oszlop
- 2 db mozgásirány érzékelő kamera
- 2 db kiegészítő kiemelt világítás
- Speciális ragasztó (Sikadur)
- Kábelek, védőcsövek

	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG		NETTÓ EGYSÉGÁR	NETTÓ ÉRTÉK
1.	SafeCross® SW/K/8 rendszer	1	db	2 956 008 Ft	2 956 008 Ft
				Összesen:	2 956 008 Ft
1.	Rendszer telepítés anyag + munkadíja	1	db	1 194 517 Ft	1 194 517 Ft
2.	Üzembe helyezés, beüzemelés	1	db	197 000 Ft	197 000 Ft
				Összesen:	1 391 517 Ft
Munkanem nettó összesen:					4 347 525 Ft
Munkanem nettó összesen KEDVEZMÉNNYEL:					3 828 348 Ft***
ÁFA 27%					1 033 654 Ft
Munkanem bruttó összesen:					4 862 002 Ft

*: A fenti ajánlat abban az esetben érvényes, ha a hálózati csatlakozás a gyalogátkelőhely 3-4 méteres körzetében a munkakezdéskor rendelkezésre fog állni

***: A fenti árajánlat tartalmazza az ideiglenes forgalomkorlátozást a munkavégzés idejére, táblákkal és jelzőlámpával

***: A fenti árajánlat tartalmazza a tervek elkészítését is (geodézia nélkül)

****: A fenti összeg 50%-át a Generali a Biztonságért Alapítvány nyertes pályázat esetén finanszírozza

Árajánlatunk az alábbi költségeket nem tartalmazza:

- Hálózati csatlakozás (melynek becsült költsége 350 000 Ft + áfa) – ezen összeg a Generali a Biztonságért Alapítvány finanszírozásában nem szerepel
- Geodéziai felmérés költségei (amennyiben ezt a megrendelő kéri)
- A Magyar Közút által kért egyéb fejlesztéseket (pl. FNS keretű gyalogosjelző tábla) vagy a fentiektől eltérő forgalomkorlátozást (pl. jelzőőrös forgalomirányítás)

KIEGÉSZÍTŐ KIEMELT VILÁGÍTÁS

- 2 db oszlop
- 2 db lámpakar
- 2 db 30W LED lámpa
- Alkonykapcsolóval vezérelt
- Gyalogátkelőhely járdakapcsolatának kiemelésére szolgál



FONTOS: a kiegészítő kiemelt világítás nem minősül közvilágításnak, nem helyettesíti a jogszabályok szerinti gyalogátkelőhelyekre vonatkozó előírásokat.

GARANCIA*

- | | |
|------------------|------------------|
| • Aktív prizma: | 1 év teljes körű |
| • Vezérlőegység: | 1 év teljes körű |
| • Kamera: | 1 év teljes körű |
| • LED: | 1 év teljes körű |
| • Munka: | 2 év teljes körű |

***: garancia hosszabbítások:**

- +1 év: + 5% a munkanem teljes nettó összegéhez képest
- +2 év: + 10% a munkanem teljes nettó összegéhez képest
- +3 év: + 15% a munkanem teljes nettó összegéhez képest
- +4 év: + 20% a munkanem teljes nettó összegéhez képest

Felhívjuk a szíves ajánlatkérő figyelmét, hogy ún. jótéjesítési visszatartás esetén az ajánlati összegünk a visszatartás mértékének 80%-nak növelésével számolandó.

HATÁRIDŐK:

- Vállalási határidő: valamennyi szakhatósági engedély és hozzájárulás (hálózati szolgáltató, közútkezelői) meglététől számított 45 munkanapon belül

AJÁNLATUNK 2026. AUGUSZTUS 31-IG ÉRVÉNYES.

Debrecen, 2026.06.01.



.....
Jóváhagyta - Pearl Eran
ügyvezető



.....
Készítette: Szűcs Alfréd
projektfelelős