

BUDAPEST XXI. KERÜLET CSEPEL ÖNKORMÁNYZATA

ALPOLGÁRMESTER

JAVASLAT

Gyalogátkelőhelyek biztonságossá tétele érdekében intelligens rendszer telepítése

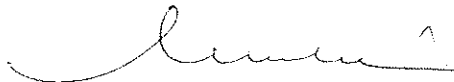
Készítette: **Pákozdi József**
alpolgármester
Klocsko Katalin
bizottsági tag

Előterjesztő: **Pákozdi József**
alpolgármester

Az előterjesztő meg tárgyalásra javasolja:

a Pénzügyi Ellenőrzési és Ügyrendi Bizottságnak
a Szociális, Egészségügyi és Fogyatékosügyi Bizottságnak
a Közrendvédelmi és Közbiztonsági Bizottságnak
a Fenntartható Fejlődés Bizottságnak

Törvényességi szempontból ellenőrizte:


Dr. Szeles Gábor
jegyző

Budapest XXI. Kerület Csepel Önkormányzata
Képviselő-testülete

20.21.évi.....166.....sz. előterjesztés

Testületi ülés dátuma: 2021.10.28.....

Az előterjesztés leadva:
2021. október 21.

Testületi ülés időpontja:
2021. október 28.

Tisztelt Képviselő-testület!

A Csepeliek a Csepeliekért Egyesület azért alakult, hogy a csepeli emberek érdekeit szemelőt tartva együtt működjünk az Önkormányzattal és a helyi civil szervezetekkel. Az alábbi előterjesztés is a gyalogosok biztonságos átkelését hívatott elősegíteni, ami nagyban hozzájárulhat a balesetmentes közlekedéshez kerületünkben. A Budapest Közút Zrt. felé többször is jeleztük, hogy az általuk kezelt egyes utakon a gyalogos átkelő hiánya miatt életveszélyes átkelni az úton, ám hajlandóság felőlük nem érkezett ennek orvoslására. Ahol van, ott néhány helyen megkopott a felfestés és gyengén van megvilágítva, ezáltal az autóvezetők különösen az őszi-téli időszakban nehezen veszik észre a jellemzően sötét ruházatot viselő gyalogosokat.

„Naponta három gyalogosgázolás történik Magyarországon a kijelölt átkelőhelyeken, és ez a statisztika évről évre romlik, olvasható a Visible Crossing honlapján. Ezen a szomorú helyzeten segít a magyar cég által teljes egészében Székesfehérváron fejlesztett és gyártott intelligens gyalogátkelő.

A SafeXOne névre keresztelt rendszer célja, hogy időben figyelmeztesse az autóst – leginkább sötétben vagy ködös, esős időben – a gyalogos valós átkelési szándékára.

Amint egy járókelő az érzékelési területre lép, a négy kihelyezett oszlopon lévő fény villogni kezd, az oszlop alján kibocsátott piros és zöld lézerefény pedig a cipő magasságában megvilágítja az átkelő lábát, így követhető annak mozgása, sebessége is. Az oszlopok képesek akár csak a beépített napelemek segítségével napenergiával működni, amely egyszerű telepítést tesz lehetővé, illetve bárhol telepíthető.

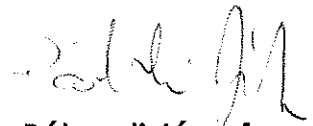
Eddig egy tucatnál is több rendszert telepítettek elsősorban Pest megyében, például a szomszédos Szigetszentmiklóson is, de van már SafeXOne Erdélyben, Szováta mellett is. A rendszer ára 1,5-2 millió forint között van felszereltségtől függően, amire a gyártó akár 5 év teljes körű garanciát (akkumulátorokra is) és további 10 év alkatrészellátást biztosít.

Csepelen is sok olyan gyalogátkelő van, ami rosszul van megvilágítva, ellenben jelentős mennyiségű átkelés történik rajtuk. Ilyen átkelőhelyek az Erdősor -Festő utca, Erdősor-Technikus utca, Védgát-Ady Endre u, Vízmű lakótelepi, stb. Legalább ezen megnevezett átkelőhelyeken telepíteni szükségesnek ítélem a SafeXOne rendszert a biztonságos közlekedés biztosítása érdekében.

A mellékelt tájékoztatóban bővebben tájékozódhatnak a rendszert illetően, illetve a cégtől kapott árajánlatot is mellékelem, melyre akár kedvezményt, egyedi árat is kaphat a kerület, a helyszíni felmérést követően. Sajnálatos módon a Budapest Közút Zrt. nem támogatja az ilyen innovatív projekteket.

Kérem a tisztelt Képviselő-testületet, hogy a javaslatot támogatni szíveskedjenek!

Budapest, 2021. október 21.



Pákozdi József
alpolgármester

Mellékletek: 1.sz. SafeXOne rendszer ismertetője
2.sz. Árajánlat

Határozati javaslat

Budapest XXI. Kerület Csepel Önkormányzata Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a nevezett 4 db gyalogátkelőhely biztonságossá tétele érdekében intelligens rendszer telepítését kezdeményezi.

A Képviselő-testület felkéri a Polgármestert a SafeXOne rendszer telepítésével kapcsolatos egyeztetések lefolytatására a Főváros Közgyűléssel, valamint tárgyalás kezdeményezésére a Budapest Közút Zrt.-vel.

Határidő: 2022. január 31.

Felelős: Borbély Lénárd polgármester

Végrehajtás előkészítéséért felelős: Muraközi Dóra kabinetvezető
Balla Réka irodavezető

A határozat elfogadásához a képviselők **egyszerű** többségű támogató szavazata szükséges.

SafeXOne rendszer ismertetője

Hogyan óv az intelligens zebra?

A SafeXOne sikere abban rejlik, hogy **téves riasztás nélkül**, pontosan mutatja a gyalogosok átkelési szándékát a járművezetők számára. **Szürkületben és éjjel bekapcsol a kiegészítő védelmi funkció**, amivel közvetlenül a gyalogosok mozgását tesszük láthatóvá, miközben az úttesten haladnak át.

Mitől okos vagy intelligens egy zebra?

Amennyiben tudjuk távolról ellenőrizni a zebravédelmi rendszerünket, képes diagnosztikai üzenetek küldésére, statisztikák gyűjtésére, és integrálható a Smart City rendszerekbe, akkor kitűzhetjük rá az **intelligens** vagy az **okos** címkét.

A SafeXOne intelligens gyalogosvédelmi rendszer egyik tulajdonsága, hogy interneten keresztül tudjuk monitorozni a berendezés működését. Több típusú adat is elérhető az online felületen:

- **Statisztikai adatok:** A rendszer számolja az átkelő gyalogosok számát, és ezt meg tudja jeleníteni időbeli eloszlásban, illetve azt is figyeli, hogy melyik irányból történt a mozgás.
- **Diagnosztikai adatok:** Információkat kaphatunk a rendszer működéséről. Ha nem várt esemény történik, lehetőség van figyelmeztető üzenet (email, sms, telefon applikáció) küldésére, de akár ellenőrizhetjük a szenzorok állapotát is.
- **Energia mérleg:** Ezen a részen a rendszer szünetmentes tápellátását biztosító akkumulátorok töltöttségi szintjét, töltési történetét tekinthetjük át. Megelőző karbantartáskor ez a funkció nagy előnyt jelent.

Ezekből az adatokból tudjuk, hogy a SafeXOne intelligens gyalogosátkelő rendszerek mára már **több mint 1 millió átkelést** tettek biztonságossá országszerte.

Hogyan működik?

A SafeXOne célja a járművezetők figyelmének felkeltése a zebrán átkelni szándékozókra. Amikor gyalogos érkezik az átkelőhöz, a rendszer szenzorai segítségével érzékeli, és működésbe lépteti a rendszer figyelmeztető funkcióit.

Két különböző fényjelzés is segíti a figyelemfelkeltést. Az egyik, a nappal is működő borostyán sárga villogó, amit intenzitásának, és villogási ritmusának köszönhetően nem lehet figyelmen kívül hagyni. A másik egy újszerű lézeres megoldás, ami a sötétedés után átkelő gyalogosok lábára vetít egy vonalat boka/cipő magasságban.

A járművezetők a szokatlan és jól látható fényhatást biztonságos távolságból képesek érzékelni, így fel tudnak készülni és meg tudnak állni a zebra előtt. Ennek köszönhetően a SafeXOne rendszerünkkel védett zebrákon a balesetek száma akár 0-ra csökkenhet.

Útbontás nélkül telepíthető

Vannak olyan utak, amiknek a burkolatbontásához különleges engedély szükséges. Ezen kívül számos egyéb előnye is van annak, ha nem kell egy jó minőségű útburkolatot megvágni vagy megbontani. A SafeXOne oszlopai vezeték nélkül kommunikálnak egymással, így nem szükséges megbontani az utat a rendszer telepítésekor, illetve a gépjármű forgalmat sem befolyásolják a telepítési munkák.

Rugalmas tápellátás

A rendszer rendkívül rugalmasan alkalmazható a tápellátás tekintetében is. A közvilágítási hálózathoz való csatlakozás tökéletes megoldás a rendszer szempontjából, de ha ez nem lehetséges, akkor kiegészítő napelem alkalmazásával az SafeXOne önállóan is működésre képes. Olyan kialakítás sem jelent gondot, hogy az út egyik oldalán a közvilágítási hálózat, míg a másik oldalon a napelem szolgáltatja a szükséges villamos energiát. Ha a napelem külön oszlopra kerül felszerelésre, akkor az oszlopra kiegészítő világítást is szerelhetünk, ami megvilágítja a várakozó gyalogosokat. Egy-egy nagyobb fa által beárnyékolt zebránál erre szükség lehet.

Még több információ a cég honlapján található: <https://visiblecrossing.com/>

SafeXOne

Intelligens gyalogátkelő



SafeXOne alrendszer

1 490 000 Ft+ÁFA

- 4 oszlop sárga villogóval
- Útbontás nélkül telepíthető
- Betáplálás közvilágítási hálózatról



Lézeres lábvilágítás opció

330 000 Ft+ÁFA

- Sötétedéskor aktiválódik
- Megvilágítja a gyalogosok lábfejét/bokáját
- Kiemeli a gyalogosokat a környezetükből

5 év garancia karbantartási szerződéssel

15 000 Ft+ÁFA/hó

- 5 évig teljes körű garanciát vállalunk (akkumulátorokra is!)
- Havi riport emailben a rendszer működéséről
- Évente minimum 2 helyszíni ellenőrzés/karbantartás

Napelemes betáplálás opció

390 000 Ft+ÁFA

- 2 db 4 m magas lámpaoszlop (oldalanként 1)
- 2 db 100W-os napelem

Várakozási zóna világítás opció

290 000 Ft+ÁFA

- 2 db 1000 lumenes LED lámpa
- Magyar Közút Zrt. által kezelt úton kötelező!