

Tervszám: 0094/2

KZV-ML-01

MŰSZAKI LEÍRÁS

**Szigetmonostor község
közvilágítási hálózat korszerűsítése**

kiviteli terv

Beruházó / Megrendelő:
Szigetmonostor Község Önkormányzata
2015 Szigetmonostor, Fő u. 26.

Szakági tervező:
PRO-MAX TWIN Bt.
2119 Pécel, Mihály Dénes u. 13.
Dobó Zoltán
felelős tervező
(Kamarai ny.sz.: EN-VI / 01-10676)

2026. január hó
Pécel

TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK	2
MELLÉKLETEK LISTÁJA.....	3
TERVLAPOK LISTÁJA	3
TERVEZŐI NYILATKOZAT	4
MŰSZAKI LEÍRÁS	5
1. Általános adatok	5
2. Előzmények	5
3. Tervezett állapot.....	5
4. Energiamérleg	6
5. Általános előírások.....	6
6. Áramütés elleni védelem	7
7. Munkavédelem.....	7
8. Tűzvédelem, katasztrófavédelem	9
9. Környezetvédelmi intézkedések.....	10
10. Fontosabb szabványok.....	12

MELLÉKLETEK LISTÁJA

Főbb mennyiségek utcánként

Építési leltár

Schröder Vitalum típusú lámpatest katalóguslapja

Utcák világítási osztályba sorolása és a világítástechnikai számítások eredményeinek összefoglalása

TERVLAPOK LISTÁJA

Á-01	Átnézeti rajz
T-00	Jelmagyarázat
T-01	Helyszínrajz 1.
T-02	Helyszínrajz 2.
T-03	Helyszínrajz 3.
T-04	Helyszínrajz 4.
T-05	Helyszínrajz 5.
T-06	Helyszínrajz 6.
T-07	Helyszínrajz 7.
T-08	Helyszínrajz 8.
T-09	Helyszínrajz 9.
T-10	Helyszínrajz 10.
T-11	Helyszínrajz 11.
T-12	Helyszínrajz 12.
T-13	Áramütés elleni védelem terve

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése

kiviteli terv

Kijelentem, hogy a fenti című és munkaszámú dokumentációban foglaltak a tervezett műszaki megoldások szempontjából megfelelnek az országos (MSZ) és ágazati (szakmai) szabványoknak és műszaki előírásoknak, továbbá az általános érvényű hatósági előírásoknak, rendeleteknek, a vonatkozó, kötelezően alkalmazandó nemzeti szabványok előírásainak, azoktól eltérés nem vált szükségessé.

A tervdokumentáció elkészítéséhez a szükséges adatokat az EUROVILL Kft-től kaptuk adatszolgáltatásként.

A dokumentációban foglaltak megfelelnek a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. számú törvényben foglaltaknak, továbbá az Országos Tűzvédelmi Szabályzatnak, ezek alapján munkavédelmi és tűzrendészeti szempontból külön ellenőrzésre került.

A tervtől eltérni csak a tervező írásbeli nyilatkozata alapján megengedett.

Pécel, 2026. január hó.



.....
Dobó Zoltán
felelős tervező
(Kamarai ny.sz.: EN-VI / 01-10676)

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. Általános adatok

Beruházó / Megrendelő:	Szigetmonostor Község Önkormányzata 2015 Szigetmonostor, Fő u. 26.
Passzív elem üzemeltető:	ELMŰ HÁLÓZATI Kft. 1117, Budapest, Hengermalom u. 18.
Aktív elem üzemeltető:	EUROVILL Kft. 2230 Gyömrő, Táncsics M. u 110.
Szakági tervező:	PRO-MAX TWIN Bt. 2119 Pécel, Mihály Dénes u. 13. Dobó Zoltán felelős tervező (Kamarai ny.sz.: EN-VI / 01-10676)

2. Előzmények

Szigetmonostor Község Önkormányzata a településen a meglévő Áramszolgáltatói hálózaton a meglévő közvilágítási lámpatesteket kívánja LED fényforrásos lámpatestekre cserélni. A kiviteli tervet a PRO-MAX TWIN Bt. készítette.

Jelen tervdokumentáció a Szigetmonostor község területén található meglévő közvilágítási lámpatestek cseréjének kiviteli tervét tartalmazza.

3. Tervezett állapot

Az egyes világítási feladatokat a Schröder gyártmányú VITALUM EVO típusú lámpatestekkel terveztük meg. A lámpatesteket beépített biztosítóval együtt kell rendelni.

Tervezett lámpatestek		
típus	teljesítmény	fényáram
Vitalum evo 1 5399 10 leds drv 300ma nw 740 10w	10W	1953lm
Vitalum evo 1 5390 10 leds drv 500ma nw 740 16.1w	16,1W	3016m
Vitalum evo 1 5399 25 leds drv 300ma nw 740 22.9w	22,9W	5219lm
Vitalum evo 1 5399 25 leds drv 500ma nw 740 38.2w	38,2W	3779lm
Vitalum evo 1 5303 25 leds drv 700ma nw 740 54.5w	54,5W	6583lm

A településen a meglévő lámpatesteket le kell szerelni és azokat át kell adni a lámpatestek tulajdonosának. A meglévő lámpakarok megmaradnak. Az építési leltárban szereplő helyeken szükséges a karok cseréje, hogy a szabványos megvilágítás biztosítható legyen.

A tervezett lámpakarok tüzihorganyzott LN060, LN660, LN960, LK060, LN960 és IN301 típusúak. Az egyes oszlopokra szerelendő karok típusát a műszaki leíráshoz csatolt lámpatest kimutatás tartalmazza. A lámpatestek a gyártói utasításainak megfelelő módon kell rögzíteni az oszlopokon.

A kivitelezés idejére az ELMŰ-től szakfelügyeletet kell kérni.

A közvilágítás bővítése után az aktív elemek a Beruházó tulajdonában maradnak és üzemeltetésre az önkormányzat által alkalmazott üzemeltető cégnek adja át!

A tervezés során az ELMŰ Hálózati Kft. előírásait is figyelembe vettük.

Szükség esetén a lámpatestek környezetében a növényzetek gallyazását el kell végezni!

A felszerelendő lámpatestek bekötővezetéke kandeláberben MT 3x2,5mm², légvezetékes hálózaton NYY-J 3x2,5mm² keresztmetszetű UV álló kábelszerű vezeték legyen!

A felszerelésre kerülő lámpatesteken a földről látható módon elhelyezett címkén a következőket kell feltüntetni:

- lámpatest teljesítménye.

A teljes településen (főként a Horánygyöngye utca, Árpád utca, Nagyduna sétány, Szentendrei utca) a közvilágítási berendezések és az úttestek, járdák közötti elburjánzott növényzetet rendezett állapotba kell hozni, egyébként a megvilágítás hatékonysága jelentősen romlik.

A világítástechnikai számításoknál és így a betervezett lámpatestek teljesítményének meghatározásánál azzal a feltételezéssel élünk, hogy a későbbiekben az Önkormányzat azokra az oszlopokra is szerel a későbbiekben lámpatestet (bővítés), amelyeken jelenleg nincs lámpatest. Jelen terv kizárólag a meglévő lámpatestek cseréjét tartalmazza, a bővítendő lámpatesteket nem.

4. Energiamérleg

Bontás:

lámpatest	beép. teljesítmény	mennyiség	össz. teljesítmény
Kompakt 24W	33 W	3 db	99 W
Kompakt 36W	45 W	485 db	21 825 W
Nátrium 50W	63 W	1 db	63 W
Nátrium 70W	87 W	150 db	13 050 W
Nátrium 100W	117 W	1 db	117 W
Higany 125W	145 W	1 db	145 W
összesen:			33 299 W

Építés:

lámpatest	beép. teljesítmény	mennyiség	össz. teljesítmény
Vitalum evo 10W	10 W	279 db	2 790 W
Vitalum evo 16,1W	16 W	90 db	1 440 W
Vitalum evo 22,9W	23 W	125 db	2 875 W
Vitalum evo 38,2W	38 W	117 db	4 460 W
Vitalum evo 54,5W	55 W	36 db	1 980 W
összesen:			13 531 W

-	építés:	13 531 W
-	bontás:	-33 299W
-	összesen:	-19 768 W

A betervezett berendezésekkel a beépített teljesítmény 19,768 kW-tal csökken.

Szigetmonostoron a közvilágítási hálózat átalánydíjas elszámolású, ezért a tervezett lámpatestek villamosenergia elszámolásához módosítani kell a meglévő közvilágítási szerződéseket!

5. Általános előírások

- Jelen terv engedélye egy évig érvényes, melynek letelte után a tervet műszaki és üzemviteli szempontból felül kell vizsgálni.
- Jelen tervben foglaltaktól eltérni csak a tervező, az üzemeltető és a beruházó hozzájárulásával szabad.
- A kivitelezést – a tervhez kapcsolódó – rendeletekben, utasításokban előírt engedélyek hiányában megkezdeni nem szabad. Engedélyek nélkül megkezdett kivitelezésért a tervező felelősséget nem vállal.
- A kivitelezés során a tárgyi tervhez kapcsolódó szabvány, típusúterv, ágazati, hatósági előírásokat és utasításokat maradéktalanul be kell tartani.
- A kivitelezés során a vonatkozó technológiai, tűzrendészeti, munkavédelmi előírásokat és utasításokat szigorúan be kell tartani.
- A hálózatról esetlegesen kibontott anyagokat, készülékeket az Önkormányzat által megjelölt helyre kell szállítani.
- Felhívjuk a T. Kivitelező figyelmét, hogy az építés alatt a közvilágítás folyamatos üzemét biztosítani kell.
- A kivitelezési munka befejeztével átadási dokumentációt kell készíteni a kivitelezőnek és azokat az Önkormányzatnak át kell adni.
- A kivitelezést feszültség alatti munkavégzésben célszerű végrehajtani. Azokon a helyeken, ahol csak áramszünetben lehetséges dolgozni, ott az áramszünetek idejét, a kiértékelések módját a munkaterület átadásán kell pontosítani. A kivitelező a munkaterület átadás után köteles kiviteli ütemtervet készíteni és annak megfelelő ütemben dolgozni.
- Amennyiben feszültségmentesítés szükséges, úgy azt az ELMŰ-től kell megkérni a munkakezdés előtt 30 nappal.
- Üzembe helyezés előtt a szükséges méréseket el kell végezni. A vizsgálatot csak arra feljogosított személyek végezhetik. A méréseknél kapott értékeket jegyzőkönyvekben kell rögzíteni és az üzemeltetőnek át kell adni.

- A kivitelező köteles a beépítendő berendezések állapotát beépítés előtt ellenőrizni, épségét a szállítás és a beszerelés alatt megőrizni, a mellékelt bizonylatokat begyűjteni, a készülékek működéséről éles próba előtt meggyőződni.
- A kivitelező a munka megkezdése előtt tisztázni kell a hálózati helyzet esetleges időközbeni változását, az előzőek miatti tervmódosítás szükségességét, anyagihiány esetén a helyettesítések lehetőségét.
- A kivitelezés során - amennyiben a tervhez képest változás történik - azt a tervben jelölni, és indokolni szükséges
- Karbantartás:
- A közvilágítási berendezések üzembe helyezése után karbantartással kell gondoskodni arról, hogy a közvilágítási egységek a tervezettnek megfelelően üzemeljenek.
- A KRESZ előírása szerint a munkavégzést és az útszűkületet ki kell táblázni.
- A munkák befejezése után a kivitelező tartozik a hulladék elszállításáról gondoskodni.

6. Áramütés elleni védelem

Áramütés elleni védelem módja: az MSZ HD 60364-4-41:2007 szabvány szerinti TN rendszer

A földelés értéke: földelt oszlopon a 3/2005. sz. utasítás szerint max. 15 ohm.

A földelés kialakítása a VÁT-H40 Típusú szerint. Az oszlopokon elhelyezett biztosító szekrényeket, és tartó szerkezeteit is be kell kötni az érintésvédelmi rendszerbe, kivéve a kettősszigetelésű elosztókat. A közvilágítási lámpakarokat és lámpatesteket az MSZ HD 60364-441:2007 szabvány szerint be kell kötni az érintésvédelmi rendszerbe.

A nullázó vezeték keresztmetszete min. 25 mm² ASC vezeték. A lámpakar érintésvédelméről (nullázásáról) gondoskodni kell.

7. Munkavédelem

Jelen kiviteli tervünket az 1993. évi XCIII sz. Munkavédelemről szóló törvény és a végrehajtására kiadott az 5/1993 (XII. 26.) MÜM. rendelet alapján munkavédelmi szempontból ellenőriztük, ill. annak figyelembevételével készítettük el.

A kivitelezés megkezdése előtt a kivitelező köteles a helyszínnel kapcsolatos veszélyforrásokról tájékozódni, és a szükséges munkavédelmi intézkedéseket arra vonatkozóan megtenni.

A hálózaton munkát végző dolgozónak az ELMŰ Hálózati Kft. érvényben lévő Munkavédelmi szabályzatában meghatározott szerszámokkal, eszközökkel, munkaruhával valamint egyéni és csoportos védőfelszereléssel kell rendelkezniük. A védőeszközökkel a munkavállalókat el kell látni, és használatukat meg kell követelni. A munkát csak ép, biztonságos, az előírások szerint felülvizsgált szerszámokkal, gépekkel, illetve védőeszközökkel szabad végezni. A munkát csak a munkavégzés személyi feltételeinek alkalmas, munkavédelmi vizsgát tett, szakképzett dolgozó végezhet.

A munka egészséget nem veszélyeztető és biztonságos elvégzéséhez megfelelő szakképzettségű és számú munkavállalót kell biztosítani.

A munkahelyen a dolgozók létszámának és a veszély jellegének megfelelő mentőfelszerelést, jelzőberendezést és szükséges létszámú kiképzett elsősegélynyújtót kell biztosítani.

Ha valamely munkát egyidejűleg két vagy több munkavállaló végez, a biztonságos munkavégzés érdekében az egyik munkavállalót meg kell bízni a munka irányításával, és ezt a többiek tudomására kell hozni.

Az alkalmazott villamos berendezések és szerelvények, vezetékek feleljenek meg a biztonsági követelményeknek.

A szabadtéri munkahelyen - a munkavégzés jellegének és a munkakörülményeknek megfelelő műszaki megoldásokkal, munkaszervezéssel, egyéni védelemmel, melegezési lehetőséggel, védőitallal - gondoskodni kell a munkavállalók időjárás elleni védelméről.

A munkafolyamatot, a technológiát, a munkaeszközt, az anyagot úgy kell megválasztani, hogy az sem a munkavállalók, sem a munkavégzés hatókörében tartózkodók egészségét és biztonságát ne veszélyeztesse.

Olyan munkahelyen, ahol különböző munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejűleg foglalkoztatnak, a munkavégzést úgy kell összehangolni, hogy az az ott dolgozóakra és a munkavégzés hatókörében tartózkodókra veszélyt ne jelentsen. Az összehangolás magában foglalja az érintett munkavállalók és munkavédelmi képviselők, illetőleg a munkavégzés hatókörében tartózkodók tájékoztatását az egészséget és biztonságot veszélyeztető kockázatokról és a megelőzési intézkedésekről.

Anyagot, terméket mozgatni csak az anyag, termék tulajdonságainak megfelelő, arra alkalmas eszközzel, a kijelölt helyen és módon, a súly- és mérethatárok megtartásával szabad. A munkavégzéshez akkora helyet kell biztosítani, hogy az alkalmazott technológiából adódó munkaműveletek biztonságosan elvégezhetők legyenek.

Biztonságos üzemállapot megteremtése

- olyan munkahelyen, ahol a dolgozó leesési veszélynek van kitéve, illetve a dolgozót leeső tárgyak veszélyeztetik elkerítéssel kell a védelméről gondoskodni.
- a munkavégzéshez akkora helyet kell biztosítani, hogy az alkalmazott technológiából adódó munkaműveletek biztonságosan elvégezhetők legyenek.
- a munkahelyen a dolgozók létszámának és a veszély jellegének megfelelő mentőfelszerelést jelzőberendezést és szükséges létszámú kiképzett elsősegélynyújtót kell biztosítani.

Technológiai és műszaki üzembiztonság

- az alkalmazott villamos berendezések és szerelvények, vezetékek feleljenek meg a biztonsági követelményeknek.

- feszültség közelében történő munkavégzés esetén, ha a szabályos üzemvitelre vonatkozó biztonsági előírások nem tarthatók be, elsősorban a következőket kell biztosítani:
- a munka megszervezésére, irányítására és ellenőrzésére, továbbá a biztonsági intézkedésének végrehajtására egyszemélyi felelőst kell kijelölni.
- a veszélyes térben csak a munka elvégzéséhez feltétlenül szükséges számú és azzal megbízott és kioktatott, kiképzett személy tartózkodhat.
- a berendezés átadása előtt az érintésvédelmi és szigetelési szabványossági felülvizsgálatot, illetve méréseket a kivitelezőnek el kell végeznie és azokat az előírt időszakonként az üzemeltetőnek is el kell végeztetni. A felülvizsgálatot csak arra feljogosított személyek végezhetik.

Kivitelezéssel kapcsolatos szempontok

- Feszültség alatt lévő hálózaton, illetve annak veszélyes közelségében munkát végezni tilos!
- A feszültségmentesítésre vonatkozó igényt 30 nappal előbb, írásban kell bejelenteni az ELMŰ Hálózati Kft. illetékes régióján.
- A kivitelezőnek az adott munkára vonatkozó érvényes normatíváknak megfelelő létszámú és szakképzettségű dolgozót kell biztosítani.
- Rögzíteni kell a különféle anyagok, eszközök mozgatásához szükséges gépek, berendezések igényét, munkavédelmi követelményeit.

A munkavédelmi fejezet speciális része

- A munkaterületre jellemző veszélyforrások:
- Az út mellett ill. azt keresztezve kell munkát végezni.
- Különböző feszültség szintek okozta veszélyforrások:
 - o 20 kV-os feszültség szint

Feszültségmentesítés, feszültséghez közeli vagy feszültség alatti munkavégzés

A korábban már üzembe helyezett villamos berendezéseken (berendezésrészek) villamos szerelést, villamos javítási munkát - az alábbi kivételtől eltérően - csak feszültségmentesített állapotban szabad végezni.

A villamos berendezésen feszültség közelében vagy feszültség alatt munkát csak abban az esetben szabad végezni, ha ezt a villamos berendezésre vonatkozó üzemeltetési útmutató nem tiltja, és a villamos berendezések üzemeltetése tárgyú szabvány vagy a kezelési utasítás kifejezetten megengedi.

A korlátozás nem vonatkozik a meghatározott feltételekkel, különleges szerszámokkal és technológiával, erre külön kioktatott és felkészített szakemberekkel végzett, a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzatának kiadásáról szóló 72/2003. (X. 29.) GKM rendelet szerinti munkavégzésre. Azokon a helyeken, ahol nincs számottevő ívképződés, 1 fő számára is megengedett a feszültség alatti munkavégzés, amennyiben a villamos berendezések üzemeltetése tárgyú szabvány IV/a., IV/b., IV/c., IV/d., IV/e. vagy IV/f. csoportba tartozó szakképesítéssel rendelkezik, a villamos berendezés kialakítása azt lehetővé teszi, és a tevékenységet a villamos berendezések üzemeltetése tárgyú szabvány megengedi.

A feszültséghez közeli vagy feszültség alatti munkavégzéshez szükséges felügyeletet a villamos berendezés üzemeltetőjének kell biztosítani.

Minden, a villamos berendezésen végzett szerelési munka végén, a munka eredményét még az üzembe helyezés előtt érintésvédelmi szerelői ellenőrzéssel ellenőriznie kell.

A feszültségmentesítés és a feszültségmentesített munkaterület átadása az üzemeltető feladata.

Villamos szerkezetek biztonsági követelményei

A kiefeszültségű villamos szerkezet megfelelőségét igazolja

- a CE-jelölés
- a biztonsági követelmények kielégítésére vonatkozó gyártói nyilatkozat és akkreditált tanúsító szervezet által kiadott, az előírások teljesítését bizonyító tanúsítvány.

Javítás utáni vizsgálat

Ha a villamos szerkezet bármilyen villamos vagy nem villamos természetű hibáját nem az alkalmazás helyszínén javítják, akkor a javítás utáni átadást megelőzően szigetelésiellenállásmérést kell végezni az érintésvédelmi vizsgálati módszerek tárgyú szabványban foglaltak szerint.

A szigetelésiellenállás-mérés eredménye jegyzőkönyvben rögzítendő.

A javított villamos szerkezet átadásakor rövid ideig való üzemeltetéssel meg kell győződni arról, hogy az rendeltetésszerűen, rendellenes jelenségek nélkül működik.

A villamos szerkezetek javítása, módosítása után a következő vizsgálatokat minden esetben el kell végezni:

- ellenőrzés szemrevételezéssel (épség, csatlakozások, feliratok, tartozékok stb.);
- védővezető vizsgálata (szemrevételezés, folytonosság, védővezető-ellenállás mérése);
- szigetelésvizsgálatok (szigetelésiellenállás-mérés, villamosszilárdság-vizsgálatok);
- működési próbák. 2.2.7.7. szükség lehet a következő kiegészítő vizsgálatok elvégzésére is:
 - védővezető-áram mérése;
 - érintési áram mérése;
 - szivárgóáram mérése;

A biztonsági követelmények szempontjából megfelelő állapotúnak kell tekinteni azt a villamos berendezést, amely létesítésekor teljesíti a rá vonatkozó villamos biztonsági szabványos követelményeket vagy a szabványban foglaltakkal biztonsági szempontból legalább egyenértékű megoldásokat. A villamos berendezések létesítésére, üzemeltetésére, villámvédelmére, áramütés elleni védelmére, a villamos műszaki biztonsági követelményeket hivatkozott műszaki tárgyú szabványok tartalmazzák.

8. Tűzvédelem, katasztrófavédelem

A munkát végző kivitelezők kötelesek a vonatkozó törvények, rendeletek, szabványok szerint végezni tevékenységüket.

A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya kiterjed azokra az idegen munkavállalókra is, akik a Kivitelező telephelyein, a vállalat által üzemben tartott berendezéseken munkát végeznek, a munkavégzésre vonatkozó tűzvédelmi kötelezettségeket a megrendelőnek és a kivitelezőnek keretszerződésben kell rögzíteni.

Ha a villamos hálózatszerelési tevékenység során alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére kerül sor, akkor erre a munkavégzésre engedélyt kell kiállítani.

Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet végzők megfelelő szakmai végzettségéről és kioktatásáról a kivitelező (munkáltató) kötelessége gondoskodni.

Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező munkavállaló végezhet.

Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység elrendelése esetén a személyi, tárgyi és biztonsági feltételeket írásban kell meghatározni. Idegen területen a feltételeket (pl. oktatás, védőintézkedések stb.) a terület felelős vezetője jogosult meghatározni.

A tűz jelzéséhez és oltásához szükséges eszközök biztosítása a kivitelező feladata.

Fontosabb tűzvédelmi jogszabályok:

1996. évi XXXI. tv. a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról,
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
101/2023. (XII. 29.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzatról, a tűzvédelmi házirendről, valamint a tűzvédelmi oktatásról
4/2008. (VIII. 1.) ÖM rendelet az erdők tűz elleni védelméről
44/2011. (XII. 5.) BM rendelet a tüzesetek vizsgálatára vonatkozó szabályokról
22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
21/2023. (VIII. 30.) GFM rendelet a villamosmű, termelői, magán- és közvetlen vezetékek műszaki biztonsági követelményeiről, valamint a feszültség alatti munkavégzés szabályairól

Fontosabb tűzvédelemmel kapcsolatos, jogszabály által kötelező érvényűvé nyilvánított szabványok:

MSZ 2364 szabványsorozat	Épületek villamos berendezéseinek létesítése
MSZ 151 szabványsorozat	Erősáramú szabadvezetékek
MSZ 1585:2016	Villamos berendezések üzemeltetése
MSZ 1600 - 3:1986	Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál
MSZ 1600-11:1982	nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos
MSZ 1600-13:1982	berendezések számára
MSZ 1600-16:1992	
MSZ 595 -1: 1986	Építmények tűzvédelme.
	Fogalom meghatározások
MSZ 6292 :1997	Gázpalackok szállítása, tárolása és kezelése
MSZ 9904: 1984	Éghető folyadékok tárolása és szállítása
	300 l-ig
MSZ 13207:2020	0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges
	feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek
	kiválasztása, fektetése és terhelhetősége
MSZ 15633 1-4:1992	Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és
	kiszolgáló létesítményeinek, berendezéseinek
	tűzvédelmi előírásai
MSZ HD 60364 szabványsorozat	Kisfeszültségű villamos berendezések.

A Kivitelező köteles tevékenységi területén a közvetlen tűzvédelmet szolgáló – jogszabályban, szabványban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezéseket, készülékeket, felszereléseket, technikai eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni.

A tűzvédelmi szabály megszegéséért, ha az közvetlen tűz- vagy robbanásveszélyt, illetőleg tüzet idézett elő, vagy veszélyeztet a személyek biztonságát, akadályozza a mentésüket; a tűzjelzéshez és a tűzoltáshoz szükséges eszköz, felszerelés, készülék, berendezés, oltóanyag beszerzésének, készenlétben tartásának, karbantartásának vagy ellenőrzésének elmulasztásáért, illetőleg rendeltetéstől eltérő – engedély nélküli – használatáért esetlegesen kiszabott tűzvédelmi bírság a Kivitelezőt terheli.

Ha a Kivitelező tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetősége, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak, illetőleg a települési önkormányzat polgármesteri hivatalának. A Kivitelező köteles a tűzoltási lehetőséget a kivitelezés során befolyásoló változtatásokat (út, közművezetékek elzárása, forgalom elterelése stb.) az állandó készenléti szolgálatot ellátó hivatásos önkormányzati tűzoltóságnak szóban azonnal és írásban is bejelenteni.

A Kivitelező köteles a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek kiviteli tervezésével és megvalósításával összhangban gondoskodni a jogszabályokban [különös tekintettel az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben foglaltakra] és a szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről. A Kivitelező köteles a kiviteli tervekhez tűzvédelmi fejezetet készíteni, amely tartalmazza a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban és hatósági előírásokban foglalt követelmények kielégítését és köteles a tervben szereplő tűzvédelmi követelményeket a kivitelezés során megtartani, megvalósítani.

A fentiekben nem említettek túlmenően a Kivitelező köteles minden vonatkozó – tűzvédelemmel összefüggő – jogszabályban meghatározott követelményt betartani, különösen az alábbiakban foglaltakat:

- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról,
- 22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról
- 101/2023. (XII. 29.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzatról, a tűzvédelmi házirendről, valamint a tűzvédelmi oktatásról.

Ha a Kivitelező katasztrófát vagy annak veszélyét észleli, vagy arról tudomást szerez, haladéktalanul köteles bejelenteni azt a katasztrófavédelem hivatalos szerveinek, illetve az önkormányzati tűzoltóságnak és a polgármesteri hivatalnak, egyebekben a katasztrófák elleni védekezés irányításáról, szervezetéről és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról és az annak végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendeletben meghatározottak szerint köteles eljárni. Ebből a szempontból katasztrófa alatt azt a szükséghelyzetet vagy a veszélyhelyzet kihirdetésére alkalmas, illetőleg a minősített helyzetek kihirdetését el nem érő mértékű olyan állapotot vagy helyzetet (pl. természeti, biológiai eredetű, tűz okozta) kell érteni, amely emberek életét, egészségét, anyagi értékeit, a lakosság alapvető ellátását, a természeti környezetet, a természeti értékeket olyan módon vagy mértékben veszélyezteti, károsítja, hogy a kár megelőzése, elhárítása vagy a következmények felszámolása meghaladja az erre rendelt szervezetek előírt együttműködési rendben történő védekezési lehetőségeit és különleges intézkedések bevezetését, valamint az önkormányzatok és az állami szervek folyamatos és szigorúan összehangolt együttműködését, illetve nemzetközi segítség igénybevételét igényli.

Ha a Kivitelező az építés során elhagyott robbanótestet vagy annak tűnő tárgyat talál, illetve ilyen tárgy hollétéről tudomást szerez, akkor köteles az építési munkát haladéktalanul felfüggeszteni, és bejelentést tenni a helyi rendőri szervnek a tűzszerészeti, mentesítési feladatok ellátásáról szóló 142/1999. (IX. 8.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően és köteles az elrendelt intézkedést megtenni illetve annak végrehajtásában közreműködni.

A talált robbanótest hatástalanítása, illetve elszállítása és megsemmisítése a kirendelt tűzszerész járőr vagy tűzszerész alegység feladata. A kirendelt tűzszerészen kívül más személynek tilos a robbanótesthez hozzányúlania vagy azt elmozdítania. A robbanótest fellelési helye szerinti ingatlan, építmény, műtárgy stb. tulajdonosa, használója (birtokosa) tőle elvárható segítséget nyújt a közveszély elhárítása érdekében. A robbanótest helyszíni mentesítése érdekében szükséges további intézkedéseket a rendőrség, a települési önkormányzat jegyzője – más érintett hatóság vagy szervezet képviselőinek bevonásával – hajtja végre. A katonai tűzszerész járőrparancsnok (alegységparancsnok) igénye szerint a biztonsági intézkedések bevezetése érdekében végzendő munkákhoz szükséges eszközöket, anyagokat, gépeket, személyzetet a települési önkormányzat lehetősége szerint a jegyző térítésmentesen biztosítja.

A talált robbanótestek mentesítésével kapcsolatos katonai tűzszerészeti feladatok ellátásának költségeit a Magyar Honvédség viseli. A térítésmentes katonai tűzszerészeti feladatok ellátásán felül a katonai tűzszerész szervezet írásbeli megrendelésre, térítés ellenében elvégezheti olyan terület, objektum tűzszerészeti átvizsgálása, amely a megrendelő feltételezése szerint robbanótestet tartalmaz.

9. Környezetvédelmi intézkedések

A beépítésre kerülő berendezéseknek környezetkárosító hatása nincs, veszélyes hulladékot nem bocsátanak ki, valamint nem szennyezik a levegőt.

A kivitelezési munkák, valamint az üzemeltetés során keletkezett környezet-szennyezés az MSZ 21454-1/1983 sz. szabvány által megengedett értéket nem haladhatja meg. A keletkező, környezetre ártalmas anyagok, egyéb hulladékok összegyűjtéséről és elszállításáról gondoskodni kell.

A tűzoltó eszközök olyanok legyenek, hogy anyaguk az ózonréteget ne károsítsa a megengedettnél nagyobb mértékben.

A kivitelezőnek kell gondoskodni a beépítendő készülékek környezetvédelmi szempontból biztonságos szállításáról és tárolásáról. A szereléskor lehetőleg környezetbarát anyagokat kell alkalmazni, különös tekintettel a festékekre. A kivitelezéskor a környezetre ártalmas anyagok használata esetén azok környezetbe jutását meg kell akadályozni.

A munkaterületet és a szállítási útvonalakat folyamatosan tisztán kell tartani. A környezetet a rezgés és zajterheléstől védeni kell. A munkák során maradéktalanul be kell tartani a vonatkozó környezetvédelmi előírásokat és szabványokat.

Az építés során alkalmazott szállító-és munkagépek üzemeltetéséhez használt üzemanyagok és kenőanyagok a környező talajba és élővízbe nem juthatnak be, mivel azok a környezetet károsítják.

A gépek üzemeltetésekor káros égéstermékek keletkeznek, ezek mennyiségét az idevonatkozó előírásoknak megfelelő szinten kell tartani.

Törmelékeket, hulladékokat a kijelölt tárolóhelyre csak a tároló telep kezelőjének tudtával és engedélyével szabad elhelyezni.

Veszélyes hulladékok

Az építés során keletkező hulladékot össze kell gyűjteni, és azt szeméttárolóba, illetve amennyiben az tovább felhasználható, hulladékgyűjtő-helyre kell elszállítani.

A burkolatok bontása során keletkezett aszfalt, beton törmelék veszélyes hulladéknak minősül, annak szállítása és tárolása a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történjen. Az aszfalt és beton hulladék ártalmatlanítását csak arra jogosult szakember végezheti. A hulladékok szabályos kezelésének bizonylatait meg kell őrizni és az illetékes hatóságok felszólítására be kell mutatni. Törmelékeket, hulladékokat a kijelölt tárolóhelyre csak a tárolótelep kezelőjének tudtával és engedélyével szabad elhelyezni.

Az építés során alkalmazott szállító-és munkagépek üzemeltetéséhez használt üzemanyagok és kenőanyagok a környező talajba és élővízbe nem juthatnak be, mivel azok a környezetet károsítják.

A veszélyes hulladékok keletkezését, ártalmatlanítását, gyűjtését, tárolását a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szabályozza.

A kivitelezés során számításba jöhető veszélyes hulladékok megnevezése és EWC kódszáma az alábbi:

15 01 10*	Olajos flakon (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, ill. azokkal szennyezett csomagolási hulladék)
15 01 10*	Festékes fémdoboz (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)
15 02 02*	Olajos rongy (veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, törőkendő, védőruházat)
15 02 02*	Festékes rongy (veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törőkendők, védőruházat)
17 01 01	Beton (hulladék)
17 01 03	Cserép és kerámia (hulladék)
17 02 01	Fa (hulladék)
17 02 02	Építési és bontási üveg (hulladék)
17 02 03	Műanyag (hulladék)
17 04 05	Vas és acél (hulladék)
17 04 09*	Veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok (hulladék)
17 04 11	Kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től (hulladék)
17 05 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek (hulladék)
17 05 04	Föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól (hulladék)

A Vállalkozó saját maga felel a környezetvédelmi előírások betartásáért és/vagy betartatásáért.

A teljes körű felelősség mellett a következőkben néhány különösen fontos feladatot részletezünk:

- A Vállalkozó köteles tisztán tartani a munkaterületét, az építési területének környezetét, valamint azokat a területeket, amelyeket az építés, illetve az anyagszállítás érint.
- A Vállalkozónak a saját költségére azonnal és folyamatosan el kell távolítani és szállítani minden, az építési forgalom által a közutakon ráakodott sarat és szennyeződést. Külön óvintézkedéseket kell fogantatni a környezet védelmére, valamint a zaj, a por vagy egyéb szennyeződés megelőzésére. Köteles a felvonulás, az építés, a szállítás, az építmények és egyéb érintett területek környezetében élő lakosságot a zaj és rezgésártalmaktól megvédeni.
- Az építési munkahelyen, a felvonulási területen és egyéb építéssel érintett területekről a felszíni vizeket megfelelő módon el kell vezetni.
- A keletkezett szennyvizet ideiglenesen fogadótartályokba kell vezetni, ahonnan az elszállítható vagy meglévő csatornába (árkok és patakok) vezethető a szükséges ülepítés és tisztítás után, az illetékes hatóságok engedélye alapján.
- Az előírtak be nem tartása esetén keletkezett esetleges károkkal és az illetékes hatóságok bírságolásával kapcsolatos költségek a Vállalkozó terhelik.
- Minden olyan munkafolyamat megkezdése előtt, amely várhatóan kárt okozhat a környezetben (pl. robbanás, vibrálás, cölöpverés, szállítás, stb.) a Vállalkozó köteles a várható hatásterületet meghatározni (számítással, kísérlettel vagy egyéb módon). Amennyiben a meghatározott hatásterületen belül létesítmények, épületek, építmények vannak, azok állagfelmérését és kármegelőzését a Vállalkozónak el kell végeznie, illetve végeztetnie.
- A Vállalkozó – a bontásból eredő, hasznosítható, nem veszélyes hulladék anyagok helyszínről gyűjtőhelyre, vagy a Megrendelő mindenkor szerződéses hulladékátvevő partnerének telephelyére történő elszállítását – A Megrendelő képviselőjével köteles egyeztetni, és aszerint elszállítani.

- A bontásból eredő, valamint a kivitelezés során keletkező veszélyes hulladékokat a Vállalkozó a Megrendelő kijelölt gyűjtőhelyeire köteles beszállítani.
- A nem hasznosítható és nem veszélyes hulladékokat a Vállalkozó a saját költségére köteles elszállítani a törmelék lerakóhelyre.
- A kivitelezéshez szükséges felvonulási területről, előszerelő telepről, anyagtároló és egyéb depónia helyekről, anyagnyerő és anyaglerakó területekről a Vállalkozó tartozik gondoskodni. A kivitelezési munkálatok befejezésekor A Vállalkozó saját költségén köteles ezeket eredeti állapotukba helyreállítani. A felvonulási előszerelő és depónia telepek előkészítésekor a természet-, a környezet- és az egészségvédelem előírásait szigorúan be kell tartani.

Zaj – és rezgésvédelem

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól alapján a környék lakói nyugalma érdekében kerülni kell a felesleges zajokat. A járművek, építőipari gépek csak a feltétlenül szükséges ideig működjenek!

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról által előírt zaj- és rezgésterhelési határértéket ne lépje túl az építési tevékenység zaja a munkahely környezetében. Ha várhatóan túllépi, a környezetvédelmi hatóságtól kell a zajkibocsátási határérték megállapítását kérni!

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról mellékletének értelmében, a tervben szereplő tevékenységre környezetvédelmi hatásvizsgálatot nem kell készíteni.

Levegőtisztaság-védelem

A gépek üzemeltetésekor káros égéstermékek keletkeznek, ezek mennyiségét az idevonatkozó előírásoknak megfelelő szinten kell tartani.

A munkavégzés során a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről szóló rendeletet figyelembe kell venni.

10. Fontosabb szabványok

MSZ EN 13201 – 2..4	Útvilágítás
MSZ 1: 2001	Szabványos villamos feszültségek
MSZ 151 sorozat	Szabadvezeték hálózatok létesítése
MSZ HD 60364-4-41:2007	Áramütés elleni védelem
MSZ 447:2019	Kisfeszültségű, közcélú elosztóhálózatra csatlakozás
MSZ 453:1987	Biztonsági táblák erősáramú villamos berendezések számára
MSZ HD 472 S1:1989	Kisfeszültségű, közcélú villamos hálózatok névleges feszültségei
MSZ HD 472 S1:1989/A1:2000	Kisfeszültségű, közcélú villamos hálózatok névleges feszültségei
MSZ 1585:2016	Villamos berendezések üzemeltetése
MSZ 2364 sorozat	Legfeljebb 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések létesítése
MSZ 4851-1:1988	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Általános szabályok és a védővezető állapotának vizsgálata
MSZ 4851-2:1990	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek.
MSZ 4851-3:1989	A földelési ellenállás és a fajlagos talajellenállás mérése Érintésvédelmi vizsgálati módszerek.
MSZ 7487:2021	Védővezetős érintésvédelmi módok mérési módszerei
MSZ 13207:2020	Közművezetékek elrendezése 0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége
MSZ EN 50160:2001	A közcélú elosztóhálózatokon szolgáltatott villamos energia feszültségjellemzői
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet	Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
1993. évi XCIII. törvény	A munkavédelemről
MVMT 6112/74 HÜF sz.	Üzemviteli utasítás

Közerület		tervezett lámpatest					tervezett lámpakar					
		Vitalum evo 10W	Vitalum evo 16W	Vitalum evo 23W	Vitalum evo 38W	Vitalum evo 55W	LN060	LN660	LN960	LK060	LK660	IN301
Ady Endre	utca	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Áfonya	tér	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akácfa	utca	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arany János	utca	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Árpád	utca	2	-	20	-	-	-	-	18	-	-	-
Árvácska	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Babarózsa	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bajcsy-Zsilinszky	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bem József	utca	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berkenye	tér	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bodza	köz	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boglárka	utca	-	7	2	1	-	-	-	1	-	-	-
Bokréta	utca	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Búzavirág	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciklámen	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cinke	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Csalogány	utca	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Csillagfűrt	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dália	utca	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Damjanich	köz	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Damjanich	utca	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deák Ferenc	utca	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dózsa György	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erkel	köz	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estike	utca	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fagyöngy	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenyő	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenyő	tér	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenyőliget	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fő	utca	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Fűj	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fűzeserdő	utca	-	-	-	17	-	-	-	17	-	-	-
Galagonya	utca	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Galagonya	tér	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerle	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyopár	utca	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Gyöngyvirág	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hajnalka	utca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harangvirág	utca	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harkály	utca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hársfa	utca	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Horángyöngy	köz	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Horángyöngye	utca	2	-	2	31	-	-	-	31	-	-	-
Hóvirág	utca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibolya	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Illyés Gyula	köz	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jácint	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jegenye	sor	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
József Attila	utca	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Klapka	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Komp	köz	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Kossuth	utca	-	-	3	7	-	-	3	-	-	4	-
Kökény	tér	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kököröcsin	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köztársaság	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Köztársaság	útja	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krúdy	köz	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leander	utca	6	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
Levendula	utca	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liliom	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mackó	utca	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madách	tér	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Madárbarát	park	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Margaréta	utca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinovics	utca	-	1	20	-	-	3	-	-	-	-	-
Mártírok	útja	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mátyás király	tér	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Menta	utca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mimóza	utca	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mókus	utca	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monostori	út	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Munkácsy	utca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muskátlí	utca	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nagyduna	sétány	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	6
Napraforgó	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nárcisz	utca	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nefelejcs	utca	1	12	-	1	-	2	-	1	-	-	-
Nyúl	utca	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orgona	köz	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orgona	utca	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Ószirozsa	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ózike	utca	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parti	köz	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parti	út	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Páva	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petőfi	utca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piac	utca	-	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Pilinszky	köz	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pipacs	utca	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Rákóczi	utca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Repkény	utca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rév	út	-	-	-	24	-	2	-	-	1	-	-
Rév	utca	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Rezeda	utca	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rézvirág	köz	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Róka	utca	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosd	utca	-	1	4	-	-	4	-	-	-	-	-
Rozmaring	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rózsa	utca	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	-
Szabadság	tér	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Szamóca	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Százszorszép	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szedres	tér	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Községi terület		tervezett lámpatest					tervezett lámpa					
		Vitalum evo 10W	Vitalum evo 16W	Vitalum evo 23W	Vitalum evo 38W	Vitalum evo 55W	LN060	LN660	LN960	LK060	LK660	IN301
Szegfű	utca	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szentendrei	utca	-	-	15	-	-	1	-	-	-	-	-
Táncsics Mihály	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tátika	utca	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toboz	utca	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tölgyfa	utca	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tulipán	utca	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tűcsök	utca	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Vadgalamb	utca	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vadrózsa	utca	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Vadvirág	utca	1	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Viola	utca	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wein János	utca	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zöldfa	utca	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Zöldike	utca	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zrínyi	utca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Összesen:		279	90	125	117	36	21	3	70	1	4	6

Lámpatest összesítés			Lámpa összesítés		
Vitalum evo 10W	279	db	LN060	21	db
Vitalum evo 16W	90	db	LN660	3	db
Vitalum evo 23W	125	db	LN960	70	db
Vitalum evo 38W	117	db	LK060	1	db
Vitalum evo 55W	36	db	LK660	4	db
			IN301	6	db

Egyéb szerelvények		
UV álló NYY-J 3x2,5 Cu	1432	m
SICAME NC 95-3 DSF	635	db
SICAME TTD 051 FJ2TA	671	db
SICAME TND 201 AFA	12	db

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LETTÁR

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanév	közt.	Háksz.	Osztlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NYY-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
1.	1	1	250235	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
2.	1	2	X01	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
3.	1	3	250234	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
4.	1	4	250233	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
5.	1	5	266668	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
6.	1	6	266674	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
7.	1	7	250229	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
8.	1	8	250228	Rév	út		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
9.	1	9	267685	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
10.	1	10	250227	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
11.	1	11	267684	Rév	út		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
12.	1	12	267683	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
13.	1	13	250236	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
14.	1	14	267681	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
15.	1	15	267680	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
16.	1	16	250237	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
17.	1	17	266678	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
18.	1	18	266677	Rév	út		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
19.	1	19	266676	Rév	út		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
20.	1	20	250230	Rév	út		betongyámos fa	szigetelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LK060	2	-	3	1
21.	1	21	250231	Rév	út		betongyámos fa	szigetelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	-	3	1
22.	1	22	250232	Rév	út		betongyámos fa	szigetelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	-	3	1
23.	1	23	268459	Rév	út		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
24.	1	24	267686	Rév	út		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
25.	2	1	250238	Rév	utca		betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
26.	2	2	268461	Rév	utca		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
27.	2	3	267658	Rév	utca	8	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
28.	2	4	252370	Rév	utca		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
29.	2	5	267661	Rév	utca		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
30.	2	6	267662	Rév	utca		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
31.	2	7	252369	Rév	utca	1a	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
32.	2	8	251510	Fő	utca	1a	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
33.	2	9	251509	Fő	utca	1	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
34.	2	10	251508	Fő	utca	3	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
35.	2	11	251507	Kossuth	utca	2	beton	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
36.	2	12	251506	Kossuth	utca	3	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
37.	2	13	251505	Kossuth	utca	6	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
38.	2	14	251504	Fő	utca	7	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
39.	2	15	251502	Fő	utca	11	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
40.	2	16	251501	Fő	utca	18	templom	szigetelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	-	3	1
41.	2	17	251503	Fő	utca	17	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
42.	2	18	251500	Fő	utca	23	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
43.	2	19	251499	Fő	utca	29	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
44.	2	20	251498	Fő	utca	33	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
45.	2	21	251497	Fő	utca	35	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
46.	2	22	250809	Fő	utca	39	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
47.	2	23	269474	Fő	utca	43	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
48.	2	24	250810	Fő	utca	49	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
49.	2	25	250811	Fő	utca	53	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
50.	2	26	250812	Fő	utca	55	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
51.	2	27	250815	Fő	utca	56	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
52.	2	28	269321	Fő	utca	57	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
53.	2	29	250814	Fő	utca	61	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
54.	2	30	250813	Fő	utca	63	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
55.	2	31	250835	Fő	utca	67	beton	kötegelt	Zafir1 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
56.	2	32	250834	Fő	utca		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
57.	2	33	250837	Fő	utca		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
58.	2	34	250836	Fő	utca		beton	kötegelt	Zafir1 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
59.	2	35	251039	Fő	utca		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
60.	2	36	251038	Fő	utca		beton	kötegelt	Zafir1 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
61.	2	37	251040	Fő	utca		beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
62.	2	38	269685	Madách	tér		beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LETTÁR

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanev	közt.	Háasz.	Osztlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NYY-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
63.	2	39	250832	Madách	tér		beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
64.	2	40	250833	Madách	tér	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
65.	2	41	250817	Táncsics Mihály	utca	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
66.	2	42	269857	Táncsics Mihály	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
67.	2	43	250816	József Attila	utca	12	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
68.	2	44	269855	József Attila	utca	8	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
69.	2	45	250808	Wein János	utca		beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
70.	2	46	250822	Wein János	utca		beton	szigetelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	-	3	1
71.	2	47	269853	Szabadság	tér	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
72.	2	48	269851	Szabadság	tér	4a	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
73.	2	49	X02	Ady Endre	utca	6a	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
74.	2	50	252367	Ady Endre	utca	4a	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
75.	2	51	252366	Ady Endre	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
76.	2	52	251721	Mártírok	útja	4	beton	kötegelt	PHLT LED 24W	-	Vitalum evo 16W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
77.	2	53	269983	Mátyás király	tér	3	beton	kötegelt	PHLT LED 24W	-	Vitalum evo 38W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
78.	2	54	X03	Mátyás király	tér	3	beton	kötegelt	PHLT LED 24W	-	Vitalum evo 38W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
79.	2	55	251714	Rákóczi	utca	7	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
80.	2	56	269091	Rákóczi	utca	6	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
81.	2	57	251513	Rákóczi	utca	4	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
82.	2	58	268672	Fő	utca	10	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
83.	2	59	X04	Fő	utca	3	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
84.	2	60	251511	Kossuth	tér	10	betongyámos fa	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
85.	2	61	269086	Kossuth	utca	2	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	0°	-	kiskar	LK660	3	1	1	-
86.	2	62	252371	Kossuth	utca	4	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	0°	-	kiskar	LN660	3	1	1	-
87.	2	63	252372	Kossuth	utca	10	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	0°	-	kiskar	LK660	3	1	1	-
88.	2	64	269114	Deák Ferenc	utca	1	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
89.	2	65	269113	Deák Ferenc	utca	2a	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
90.	2	66	269112	Deák Ferenc	utca	8	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
91.	2	67	251713	Dózsa György	utca	9	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
92.	2	68	251716	Dózsa György	utca	3	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
93.	2	69	251717	Dózsa György	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
94.	2	70	269116	Mátyás király	tér	7	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
95.	2	71	251715	Mátyás király	tér	8	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
96.	2	72	269092	Mátyás király	tér	6a	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
97.	2	73	X05	Petőfi	utca	2	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
98.	2	74	509514	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
99.	2	75	509515	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
100.	2	76	509516	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
101.	2	77	509517	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
102.	2	78	509518	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
103.	2	79	509519	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
104.	2	80	509520	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
105.	2	81	509521	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
106.	2	82	509522	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
107.	2	83	509523	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
108.	2	84	509524	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
109.	2	85	509525	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
110.	2	86	509526	Szabadság	tér		kandi	földkábel	-	Körös LED 36W	-	-	kétágú ikerkar	-	-	-	-	-	-
111.	3	1	252373	Kossuth	utca	18	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	0°	-	kiskar	LN660	3	1	1	-
112.	3	2	252374	Kossuth	utca	26	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	0°	-	kiskar	LK660	3	1	1	-
113.	3	3	252375	Kossuth	utca	32	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	0°	-	kiskar	LK660	3	1	1	-
114.	3	4	252376	Kossuth	utca	34a	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	0°	-	kiskar	LN660	3	1	1	-
115.	3	5	269110	Deák Ferenc	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
116.	3	6	251512	Deák Ferenc	utca	16	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
117.	3	7	269109	Deák Ferenc	utca	22	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
118.	3	8	252368	Petőfi	utca	6	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
119.	3	9	X06	Petőfi	utca	10	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
120.	3	10	251718	Petőfi	utca	12	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
121.	3	11	X07	Petőfi	utca	18	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
122.	3	12	251719	Petőfi	utca	22	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
123.	3	13	X08	Petőfi	utca	26	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
124.	3	14	269108	Petőfi	utca	28	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LETLÁR

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanev	közt.	Háksz.	Osztlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NYY-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
125.	3	15	X09	Petőfi	utca	27	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
126.	3	16	253412	Petőfi	utca	29	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
127.	3	17	253411	Zrínyi	utca	1	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
128.	3	18	269997	Zrínyi	utca	3	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
129.	3	19	X10	Zrínyi	utca	4	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
130.	3	20	269994	Zrínyi	utca	6	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
131.	3	21	X11	Zrínyi	utca	7	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
132.	3	22	253407	Arany János	utca	2a	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
133.	3	23	251722	Mártírok	útja	8	beton	kötegelt	PHLT LED 24W	-	Vitalum evo 16W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
134.	3	24	252364	Mártírok	útja	14	beton	kötegelt	PHLT LED 24W	-	Vitalum evo 16W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
135.	3	25	252365	Mártírok	útja	18	beton	kötegelt	PHLT LED 24W	-	Vitalum evo 16W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
136.	3	26	269985	Mártírok	útja	24	beton	kötegelt	PHLT LED 24W	-	Vitalum evo 16W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
137.	3	27	266975	Mártírok	útja	28	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 16W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
138.	3	28	250827	Mártírok	útja	25-27	beton	szigetelt	AX 70W	-	Vitalum evo 16W	5°	kiskar	-	-	2	-	3	1
139.	3	29	266523	Mártírok	útja	22	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
140.	3	30	250826	Köztársaság	útja	2	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
141.	3	31	266980	Köztársaság	utca	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
142.	3	32	250825	Munkácsy	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
143.	3	33	250824	Köztársaság	utca	5a	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
144.	3	34	250823	Köztársaság	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
145.	3	35	266993	Köztársaság	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
146.	3	36	X12	Bajcsy-Zsilinszky	utca	14	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
147.	3	37	250819	Táncsics Mihály	utca	15	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
148.	3	38	250818	Táncsics Mihály	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
149.	3	39	250821	Bajcsy-Zsilinszky	utca	2	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
150.	3	40	250820	Bajcsy-Zsilinszky	utca	8	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
151.	3	41	250831	Madách	tér	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
152.	3	42	250830	Madách	tér	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
153.	3	43	266513	Madách	tér	11	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
154.	3	44	250828	Madách	tér	12	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
155.	3	45	267001	Árpád	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
156.	3	46	250829	Madárbarát	park	3	betongyámos fa	szigetelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	-	3	1
157.	3	47	486879	Madárbarát	park		betongyámos fa	szigetelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	-	3	1
158.	3	48	266519	Árpád	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
159.	3	49	488313	Árpád	utca	7	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
160.	3	50	253391	Árpád	utca	7	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
161.	3	51	253390	Árpád	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
162.	3	52	253402	Akácfa	utca	19	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
163.	3	53	X13	Akácfa	utca	10	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
164.	3	54	253401	Akácfa	utca	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
165.	3	55	267241	Akácfa	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
166.	3	56	X14	Akácfa	utca	7	beton	kötegelt	Altra1 24W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
167.	3	57	253400	Akácfa	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
168.	3	58	267245	Akácfa	utca	7	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
169.	3	59	251720	Martinovics	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
170.	3	60	253405	Martinovics	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
171.	3	61	270016	Martinovics	utca	14	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
172.	3	62	253404	Martinovics	utca	16	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
173.	3	63	253403	Martinovics	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
174.	3	64	253399	Martinovics	utca	24	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
175.	3	65	253398	Martinovics	utca	13	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
176.	3	66	253406	Arany János	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
177.	3	67	270014	Arany János	utca	16	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
178.	3	68	270013	Arany János	utca	12	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
179.	3	69	270010	Arany János	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
180.	3	70	X15	Klapka	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
181.	3	71	269987	Klapka	utca	8	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
182.	3	72	253413	Klapka	utca	10	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
183.	4	1	270002	Zrínyi	utca	8	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
184.	4	2	X16	Zrínyi	utca	9	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
185.	4	3	253408	Zrínyi	utca	9	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
186.	4	4	X17	Zrínyi	utca	9	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LETTÁR

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanev	közt.	Háasz.	Osztlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NYY-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
187.	4	5	270003	Zrínyi	utca	10	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
188.	4	6	X18	Zrínyi	utca	10	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
189.	4	7	270005	Zrínyi	utca	11	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
190.	4	8	X19	Zrínyi	utca	11	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
191.	4	9	253409	Zrínyi	utca	13	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
192.	4	10	253410	Zrínyi	utca	13	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
193.	4	11	X20	Zrínyi	utca	13	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
194.	4	12	249595	Monostori	út	64	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
195.	4	13	X21	Monostori	út	64	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
196.	4	14	249594	Monostori	út	62	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
197.	4	15	X22	Monostori	út	60	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
198.	4	16	267248	Bem József	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
199.	4	17	267249	Bem József	utca	8	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
200.	4	18	253395	Bem József	utca	12	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
201.	4	19	253394	Bem József	utca	20	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
202.	4	20	253393	Bem József	utca	26	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
203.	4	21	268171	Bem József	utca	30	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
204.	4	22	268172	Bem József	utca	38	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
205.	4	23	252540	Damjanich	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
206.	4	24	252541	Damjanich	köz	2a	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
207.	4	25	267454	Damjanich	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
208.	4	26	252542	Krúdy	köz	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
209.	4	27	252543	Damjanich	utca	3	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
210.	4	28	267453	Illyés Gyula	köz	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
211.	4	29	267739	Damjanich	utca	7	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
212.	4	30	267452	Pilinszky	köz	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
213.	4	31	252548	Damjanich	utca	14	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
214.	4	32	252550	Damjanich	utca	18	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
215.	4	33	252549	Erkel	köz	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
216.	4	34	267612	Füzeserdő	utca	2	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
217.	4	35	267614	Füzeserdő	utca	4	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
218.	4	36	267615	Füzeserdő	utca	6	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
219.	4	37	267616	Füzeserdő	utca	8	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
220.	4	38	266920	Füzeserdő	utca	15	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
221.	4	39	267617	Füzeserdő	utca	16	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
222.	4	40	266919	Füzeserdő	utca	17	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
223.	4	41	267618	Füzeserdő	utca	20	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
224.	4	42	266918	Füzeserdő	utca	19	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
225.	4	43	267619	Füzeserdő	utca	22	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
226.	4	44	266917	Füzeserdő	utca	25	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
227.	4	45	267620	Füzeserdő	utca	26	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
228.	4	46	253397	Martinovics	utca	15	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
229.	4	47	267451	Martinovics	utca	28a	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
230.	4	48	252545	Martinovics	utca	17	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
231.	4	49	269439	Martinovics	utca	21	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
232.	4	50	269432	Martinovics	utca	23	beton	kötegelt	Zafír1 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
233.	4	51	269431	Martinovics	utca	25	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
234.	4	52	266913	Martinovics	utca	25	vas	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
235.	4	53	266910	Martinovics	utca	27	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
236.	4	54	266909	Martinovics	utca	29	beton	kötegelt	Zafír1 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
237.	4	55	266713	Martinovics	utca	31	beton	kötegelt	Zafír1 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
238.	4	56	266707	Martinovics	utca	33	beton	kötegelt	Zafír1 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
239.	4	57	253389	Árpád	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
240.	4	58	253388	Árpád	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
241.	4	59	268175	Árpád	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
242.	4	60	252552	Árpád	utca	22	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
243.	4	61	269438	Árpád	utca	24	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
244.	4	62	267787	Árpád	utca	28	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
245.	4	63	267784	Árpád	utca	30	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
246.	4	64	267786	Árpád	utca	32	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
247.	4	65	267785	Árpád	utca	36	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
248.	4	66	267783	Árpád	utca	42	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LETTÁR

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanev	közt.	Háksz.	Oszlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NY-Y-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
249.	4	67	267782	Árpád	utca	46	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
250.	4	68	267781	Árpád	utca	50	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
251.	4	69	267780	Árpád	utca	54	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
252.	4	70	269433	Füzeserdő	utca	30	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
253.	4	71	269434	Füzeserdő	utca	32	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
254.	4	72	269435	Füzeserdő	utca	36	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
255.	4	73	269436	Füzeserdő	utca	40	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
256.	4	74	269437	Füzeserdő	utca	44	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 38W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
257.	4	75	267819	Rosd	utca	4	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 23W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
258.	4	76	266693	Rosd	utca	6	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 23W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
259.	4	77	266697	Rosd	utca	10	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 23W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
260.	4	78	266698	Rosd	utca	14	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 23W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
261.	4	79	266705	Martinovics	utca	37	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
262.	4	80	266703	Martinovics	utca	39	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 16W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
263.	4	81	266702	Martinovics	utca	39	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
264.	4	82	267252	Piac	utca	1	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
265.	4	83	267253	Piac	utca	1	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
266.	5	1	249593	Monostori	út	56	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
267.	5	2	X23	Monostori	út	54	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
268.	5	3	249592	Monostori	út	52	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
269.	5	4	X24	Monostori	út	48	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
270.	5	5	268187	Monostori	út	44	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
271.	5	6	X25	Monostori	út	40	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
272.	5	7	268183	Monostori	út	36	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
273.	5	8	X26	Monostori	út	32	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
274.	5	9	249583	Monostori	út	30	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
275.	5	10	X27	Monostori	út	30	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
276.	5	11	249584	Monostori	út	28	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
277.	5	12	X28	Monostori	út	24	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
278.	5	13	251024	Monostori	út	22	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
279.	5	14	X29	Monostori	út	18	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
280.	5	15	251025	Monostori	út	14	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
281.	5	16	X30	Monostori	út	10	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
282.	5	17	251013	Monostori	út	6	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
283.	5	18	X31	Monostori	út	4	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
284.	5	19	268911	Monostori	út	2	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
285.	5	20	268901	Monostori	út	1	beton	szigetelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
286.	5	21	251012	Monostori	út	1	beton	szigetelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
287.	5	22	251014	Nagyduna	sétány	92	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	10°	IN 301	-	-	4	1	1	-
288.	5	23	251015	Nagyduna	sétány	91	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	10°	IN 301	-	-	4	1	1	-
289.	5	24	251016	Nagyduna	sétány	90	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	10°	IN 301	-	-	4	1	1	-
290.	5	25	X32	Nagyduna	sétány	89	beton	kötegelt	Claudia 70W	-	Vitalum evo 55W	10°	-	kiskar	IN301	2	1	1	-
291.	5	26	268915	Nagyduna	sétány	89	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	10°	IN 301	-	-	4	1	1	-
292.	5	27	X33	Nagyduna	sétány	89	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 55W	10°	-	kiskar	IN301	2	1	1	-
293.	5	28	251017	Nagyduna	sétány	88	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	10°	IN 301	-	-	4	1	1	-
294.	5	29	251907	Jácint	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
295.	5	30	251906	Jácint	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
296.	5	31	251905	Jácint	utca	7	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
297.	5	32	267132	Jácint	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
298.	5	33	251904	Vadrózsa	utca	40	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
299.	5	34	X34	Vadrózsa	utca	44	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
300.	5	35	267134	Napraforgó	utca	19	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
301.	5	36	267904	Horánygyöngye	utca	121	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	2	1	1	-
302.	5	37	267017	Boglárka	utca	45	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	2	1	1	-
303.	5	38	249596	Horánygyöngye	utca	125	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	2	1	1	-
304.	5	39	249588	Horánygyöngye	utca	131	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	2	1	1	-
305.	5	40	249590	Gyopár	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	2	1	1	-
306.	5	41	249591	Horánygyöngye	utca	137	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	2	1	1	-
307.	5	42	253426	Galagonya	tér	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
308.	5	43	249582	Gyopár	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
309.	5	44	X35	Gyopár	utca	14	beton	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
310.	5	45	249589	Gyopár	utca	16	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LELTÁR

Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
			Azonosító	Utcanev	közt.	Háksz.	Osztlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NY-Y-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
311.	5	46	249587	Horángyöngy	köz	-	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
312.	5	47	249597	Galagonya	tér	12	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
313.	5	48	249586	Galagonya	tér	16	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
314.	5	49	253424	Galagonya	tér	7	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
315.	5	50	253425	Árvácska	utca	7a	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
316.	5	51	253423	Árvácska	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
317.	5	52	249598	Árvácska	utca	17	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
318.	5	53	267507	Csillagfűrt	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
319.	5	54	249579	Csillagfűrt	utca	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
320.	5	55	249581	Csillagfűrt	utca	14	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
321.	5	56	251011	Áfonya	tér	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
322.	5	57	251009	Mimóza	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
323.	5	58	251010	Áfonya	tér	14	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
324.	5	59	249580	Áfonya	tér	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
325.	5	60	253428	Tátika	utca	3	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
326.	5	61	267506	Tátika	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
327.	5	62	251023	Repkény	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
328.	5	63	269388	Liliom	utca	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
329.	5	64	269389	Mimóza	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
330.	5	65	251008	Liliom	utca	16	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
331.	5	66	251007	Liliom	utca	16	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
332.	5	67	X36	Boglárka	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
333.	5	68	269392	Boglárka	utca	3	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
334.	5	69	269391	Boglárka	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
335.	5	70	251006	Boglárka	utca	17	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
336.	5	71	253427	Boglárka	utca	52a	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
337.	5	72	267505	Boglárka	utca	29	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
338.	5	73	249585	Boglárka	utca	39	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
339.	5	74	266700	Boglárka	utca	47	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
340.	5	75	266701	Boglárka	utca	47	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
341.	6	1	268918	Nagyduna	sétány	86	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	10°	IN 301	-	-	4	1	1	-
342.	6	2	251018	Nagyduna	sétány	84	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	10°	IN 301	-	-	4	1	1	-
343.	6	3	X37	Nagyduna	sétány	83a	beton	kötegelt	Ti-Ba 125W	-	Vitalum evo 55W	10°	-	kar	IN301	4	1	1	-
344.	6	4	251019	Nagyduna	sétány	83	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	10°	IN 301	-	-	4	1	1	-
345.	6	5	251020	Nagyduna	sétány	81	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
346.	6	6	251021	Nagyduna	sétány	78	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
347.	6	7	268946	Nagyduna	sétány	76	beton	kötegelt	Zafir1 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
348.	6	8	251022	Nagyduna	sétány	74	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
349.	6	9	252805	Nagyduna	sétány	70	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
350.	6	10	266662	Margaréta	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
351.	6	11	266665	Levendula	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
352.	6	12	250370	Vadvirág	utca	69	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
353.	6	13	268320	Vadvirág	utca	50	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
354.	6	14	250371	Vadvirág	utca	56	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
355.	6	15	268784	Rózsa	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
356.	6	16	269520	Rózsa	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
357.	6	17	252795	Rózsa	utca	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
358.	6	18	268788	Rózsa	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
359.	6	19	268787	Rózsa	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
360.	6	20	252794	Őszirózsa	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
361.	6	21	268315	Őszirózsa	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
362.	6	22	268316	Őszirózsa	utca	15	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
363.	6	23	267688	Rózsa	utca	16	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
364.	6	24	251888	Rózsa	utca	18	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
365.	6	25	X38	Rózsa	utca	20	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
366.	6	26	267702	Rózsa	utca	24	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
367.	6	27	267701	Rózsa	utca	32	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
368.	6	28	267699	Százsorszép	utca	13	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
369.	6	29	267697	Százsorszép	utca	17	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
370.	6	30	251886	Százsorszép	utca	21	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
371.	6	31	251889	Pipacs	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
372.	6	32	251890	Kökény	tér	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LETTÁR

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanev	közt.	Háasz.	Osztlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NY-Y-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
373.	6	33	485248	Kökény	tér	7	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
374.	6	34	251891	Pipacs	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
375.	6	35	267700	Pipacs	utca	15	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
376.	6	36	251892	Rózsa	utca	26	beton	csupasz	Simovill 36W	-	-	-	kiskar	megszűnik	-	-	-	-	-
377.	6	37	251887	Búzavirág	utca	5	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
378.	6	38	267703	Kökény	tér	2	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
379.	6	39	251894	Búzavirág	utca	6	vas	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
380.	6	40	251893	Kökény	tér	4	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
381.	6	41	251895	Búzavirág	utca	10	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
382.	6	42	267900	Vadrózsa	utca	6	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
383.	6	43	267909	Vadrózsa	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
384.	6	44	251908	Vadrózsa	utca	28	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
385.	6	45	267910	Vadrózsa	utca	24	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
386.	6	46	267911	Vadrózsa	utca	28	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
387.	6	47	268378	Horánygyöngye	utca	83	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
388.	6	48	267903	Horánygyöngye	utca	91	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
389.	6	49	251896	Horánygyöngye	utca	95	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
390.	6	50	267901	Búzavirág	utca	9	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
391.	6	51	267908	Vadrózsa	utca	10	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
392.	6	52	267907	Rózsa	utca	31	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
393.	6	53	251897	Horánygyöngye	utca	101	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
394.	6	54	267789	Árpád	utca	64	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
395.	6	55	267794	Árpád	utca	62	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
396.	6	56	267795	Árpád	utca	60	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
397.	6	57	267779	Árpád	utca	58	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
398.	6	58	267778	Piac	utca	9	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
399.	6	59	267777	Piac	utca	7	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
400.	6	60	267776	Piac	utca	7	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
401.	6	61	267258	Piac	utca	7	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
402.	6	62	267257	Rosd	utca	16	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
403.	6	63	267256	Piac	utca	5	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
404.	6	64	267133	Hajnalka	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
405.	6	65	251898	Horánygyöngye	utca	105	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
406.	6	66	251899	Horánygyöngye	utca	111	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
407.	6	67	251900	Horánygyöngye	utca	117	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
408.	6	68	251901	Bodza	köz	4	beton	csupasz	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
409.	6	69	251903	Napraforgó	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
410.	6	70	X39	Napraforgó	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
411.	6	71	251902	Napraforgó	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
412.	7	1	252804	Nagyduna	sétány	68a	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
413.	7	2	268326	Nagyduna	sétány	63	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
414.	7	3	268325	Nagyduna	sétány	60	beton	kötegelt	Zafir1 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
415.	7	4	250164	Nagyduna	sétány	57	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
416.	7	5	266753	Nagyduna	sétány	52	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
417.	7	6	266747	Nagyduna	sétány	49	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
418.	7	7	266653	Nagyduna	sétány	46	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
419.	7	8	266757	Harangvirág	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
420.	7	9	250167	Harangvirág	utca	3	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
421.	7	10	250168	Harangvirág	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
422.	7	11	267169	Harangvirág	utca	17	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
423.	7	12	250656	Rézvirág	köz	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
424.	7	13	267395	Rézvirág	köz	8	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
425.	7	14	266809	Jegenye	sor	3	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
426.	7	15	266810	Jegenye	sor	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
427.	7	16	266811	Jegenye	sor	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
428.	7	17	252801	Orgona	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
429.	7	18	252802	Orgona	utca	12	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
430.	7	19	268337	Orgona	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
431.	7	20	268338	Orgona	köz	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
432.	7	21	X40	Orgona	köz	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
433.	7	22	252803	Muskátli	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
434.	7	23	268545	Muskátli	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LETTÁR

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanév	közt.	Háksz.	Osztlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NYY-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
435.	7	24	268542	Muskátli	utca	7	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
436.	7	25	252799	Rozmaring	utca	3	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
437.	7	26	252798	Rozmaring	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
438.	7	27	266660	Rozmaring	utca	8	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
439.	7	28	252796	Vadvirág	utca	46		kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
440.	7	29	252797	Vadvirág	utca	65	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
441.	7	30	X41	Vadvirág	utca	63	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
442.	7	31	252800	Vadvirág	utca	44	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
443.	7	32	252806	Vadvirág	utca	40	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
444.	7	33	250649	Vadvirág	utca	55	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
445.	7	34	250170	Vadvirág	utca	55	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
446.	7	35	250169	Vadvirág	utca	53	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
447.	7	36	250655	Vadvirág	utca	47	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
448.	7	37	251267	Rezeda	utca	25	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
449.	7	38	251268	Rezeda	utca	29	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
450.	7	39	267175	Rezeda	utca	44	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
451.	7	40	267174	Rezeda	utca	48	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
452.	7	41	266791	Horánygyöngye	utca	35	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
453.	7	42	266787	Horánygyöngye	utca	41	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
454.	7	43	250653	Horánygyöngye	utca	47	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
455.	7	44	266797	Horánygyöngye	utca	53	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
456.	7	45	268329	Horánygyöngye	utca	59	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
457.	7	46	X42	Horánygyöngye	utca	63	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
458.	7	47	268380	Horánygyöngye	utca	71	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
459.	7	48	268379	Horánygyöngye	utca	75	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
460.	7	49	252808	Levendula	utca	26	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
461.	7	50	268381	Levendula	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
462.	7	51	268382	Levendula	utca	14	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
463.	7	52	252809	Levendula	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
464.	7	53	269877	Levendula	utca	8	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
465.	7	54	269879	Estike	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
466.	7	55	252810	Estike	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
467.	7	56	269880	Estike	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
468.	7	57	252811	Estike	utca	17	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
469.	7	58	269896	Estike	utca	25	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
470.	7	59	269886	Muskátli	utca	27	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
471.	7	60	269887	Muskátli	utca	21	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
472.	7	61	252812	Muskátli	utca	27	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
473.	7	62	269892	Muskátli	utca	24	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
474.	7	63	269888	Muskátli	utca	22	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
475.	7	64	269889	Muskátli	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
476.	7	65	268336	Orgona	utca	17	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
477.	7	66	268335	Orgona	utca	27	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
478.	7	67	268334	Orgona	utca	33	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
479.	7	68	268333	Orgona	utca	41	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
480.	7	69	269785	Ibolya	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
481.	7	70	269786	Ibolya	utca	8	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
482.	7	71	250650	Ibolya	utca	14	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
483.	7	72	269791	Ibolya	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
484.	7	73	269048	Gyöngyvirág	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
485.	7	74	269778	Gyöngyvirág	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
486.	7	75	266805	Gyöngyvirág	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
487.	7	76	266808	Gyöngyvirág	utca	17	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
488.	7	77	266583	Harangvirág	utca	19	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
489.	7	78	266784	Harangvirág	utca	27	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
490.	7	79	250651	Harangvirág	utca	31	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
491.	7	80	250652	Hóvirág	utca	1b	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
492.	7	81	267400	Nárcisz	utca	17	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
493.	7	82	250654	Nárcisz	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
494.	8	1	266652	Nagyduna	sétány	44	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
495.	8	2	269898	Nagyduna	sétány	40	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
496.	8	3	X43	Nagyduna	sétány	36	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LELTÁR

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanév	közt.	Háksz.	Osztlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NYY-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
497.	8	4	251515	Nagyduna	sétány	35	beton	kötegelt	Na 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	-	kiskar	IN301	4	1	1	-
498.	8	5	X44	Nagyduna	sétány	33	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
499.	8	6	X45	Nagyduna	sétány	32	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 55W	15°	-	kiskar	IN301	4	1	1	-
500.	8	7	269444	Nagyduna	sétány	29	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
501.	8	8	269445	Nagyduna	sétány	25	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
502.	8	9	251516	Nagyduna	sétány	20	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
503.	8	10	267172	Rezeda	utca	3	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
504.	8	11	251270	Rezeda	utca	7	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
505.	8	12	251269	Rezeda	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
506.	8	13	267173	Rezeda	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
507.	8	14	X46	Rezeda	utca	17	beton	kötegelt	Philips FGS 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
508.	8	15	251265	Vadvirág	utca	43	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
509.	8	16	251266	Rezeda	utca	21	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
510.	8	17	251525	Leander	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
511.	8	18	X47	Leander	utca	5	beton	kötegelt	Philips FGS 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
512.	8	19	269129	Leander	utca	7	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
513.	8	20	251526	Leander	utca	15	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
514.	8	21	269125	Leander	utca	21	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
515.	8	22	251524	Viola	utca	45	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
516.	8	23	269130	Menta	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
517.	8	24	251523	Viola	utca	39	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
518.	8	25	X48	Tulipán	utca	3	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
519.	8	26	269447	Tulipán	utca	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
520.	8	27	251521	Tulipán	utca	13	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
521.	8	28	251520	Viola	utca	24	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
522.	8	29	253458	Szegfű	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
523.	8	30	269136	Szegfű	utca	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
524.	8	31	251532	Szegfű	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
525.	8	32	268708	Viola	utca	22	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
526.	8	33	268711	Viola	utca	16	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
527.	8	34	268714	Vadvirág	utca	28	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
528.	8	35	251529	Szegfű	utca	15	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
529.	8	36	269135	Zöldfa	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
530.	8	37	251522	Vadvirág	utca	39	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
531.	8	38	269127	Vadvirág	utca	36	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
532.	8	39	269126	Galagonya	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
533.	8	40	251527	Galagonya	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
534.	8	41	269122	Horánygyöngye	utca	31	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
535.	8	42	269131	Leander	utca	25	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
536.	8	43	269120	Horánygyöngye	utca	33	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
537.	8	44	486878	Horánygyöngye	utca	35	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
538.	8	45	X49	Leander	utca	29	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
539.	8	46	X50	Leander	utca	31	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
540.	8	47	252408	Babarózsa	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
541.	8	48	252406	Babarózsa	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
542.	8	49	X51	Babarózsa	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
543.	8	50	252407	Babarózsa	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
544.	8	51	269509	Galagonya	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
545.	8	52	X52	Galagonya	utca	15	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
546.	8	53	252410	Galagonya	utca	23	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
547.	8	54	252409	Galagonya	utca	29	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
548.	8	55	269132	Zöldfa	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
549.	8	56	X53	Kökörccsin	utca	5	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
550.	8	57	268713	Kökörccsin	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
551.	8	58	X54	Kökörccsin	utca	11	beton	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
552.	8	59	251530	Szegfű	utca	19	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
553.	8	60	251531	Szegfű	utca	29	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
554.	8	61	269504	Horánygyöngye	utca	25	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
555.	8	62	269121	Horánygyöngye	utca	27b	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
556.	8	63	251528	Horánygyöngye	utca	100	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
557.	8	64	252416	Szegfű	utca	31	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
558.	8	65	252415	Szegfű	utca	35	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LELTÁR

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanev	közt.	Háksz.	Osztlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NYJ-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
559.	8	66	252420	Szedres	tér	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
560.	8	67	269511	Bokréta	utca	12	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
561.	8	68	252417	Bokréta	utca	18	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
562.	8	69	252414	Bokréta	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
563.	8	70	252412	Bokréta	utca	7	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
564.	8	71	252411	Bokréta	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
565.	8	72	252413	Zöldfa	utca	26	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
566.	8	73	269508	Berkenye	tér	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
567.	9	1	249989	Csalogány	utca	41	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
568.	9	2	269910	Csalogány	utca	35	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
569.	9	3	249990	Csalogány	utca	34	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
570.	9	4	249991	Csalogány	utca	30	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
571.	9	5	249992	Csalogány	utca	26	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
572.	9	6	269905	Csalogány	utca	24	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
573.	9	7	269757	Fürj	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
574.	9	8	X55	Fürj	utca	14	beton	kötegelt	Altra1 24W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
575.	9	9	268974	Fürj	utca	18	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
576.	9	10	249981	Nefelejcs	utca	75	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
577.	9	11	269913	Tücsök	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
578.	9	12	249982	Tücsök	utca	8	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	-	kiskar	LN060	3	1	1	-
579.	10	1	251517	Nagyduna	sétány	16	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
580.	10	2	251518	Nagyduna	sétány	12	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	IN 301	-	-	4	1	1	-
581.	10	3	251519	Nagyduna	sétány	8	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 55W	15°	-	kiskar	IN301	4	1	1	-
582.	10	4	268696	Nagyduna	sétány	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 55W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
583.	10	5	252871	Parti	köz	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
584.	10	6	250213	Parti	út	3	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
585.	10	7	269137	Parti	út	7	beton	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
586.	10	8	250794	Fenyőliget	utca	1	betongyámos fa	kötegelt	AX 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
587.	10	9	250793	Fenyőliget	utca	3	betongyámos fa	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
588.	10	10	250792	Fenyőliget	utca	7	betongyámos fa	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
589.	10	11	250791	Fenyőliget	utca	11	betongyámos fa	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
590.	10	12	252870	Fagyöngy	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
591.	10	13	268695	Fagyöngy	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
592.	10	14	252874	Dália	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
593.	10	15	252873	Dália	utca	8	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
594.	10	16	268705	Dália	utca	14	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
595.	10	17	250766	Dália	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
596.	10	18	252875	Ciklámen	utca	4	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
597.	10	19	252876	Ciklámen	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
598.	10	20	268710	Nefelejcs	utca	3	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
599.	10	21	252864	Nefelejcs	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
600.	10	22	268706	Nefelejcs	utca	15	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
601.	10	23	268707	Viola	utca	8	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
602.	10	24	252861	Vadvirág	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
603.	10	25	252863	Nefelejcs	utca	19	vas	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
604.	10	26	268700	Nefelejcs	utca	26	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
605.	10	27	X56	Vadvirág	utca	16	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
606.	10	28	252877	Ciklámen	utca	17	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
607.	10	29	X57	Vadvirág	utca	12	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
608.	10	30	X58	Vadvirág	utca	10	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
609.	10	31	252872	Vadvirág	utca	6	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
610.	10	32	X59	Vadvirág	utca	4	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
611.	10	33	252869	Vadvirág	utca	2	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
612.	10	34	250786	Horánygyöngye	utca	52	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
613.	10	35	X60	Horánygyöngye	utca	50	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
614.	10	36	250783	Horánygyöngye	utca	54	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
615.	10	37	250782	Vadgalamb	utca	47	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
616.	10	38	268694	Fagyöngy	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
617.	10	39	X61	Horánygyöngye	utca	60	beton	kötegelt	Philips FGS 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
618.	10	40	X62	Horánygyöngye	utca	64	beton	kötegelt	Philips FGS 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
619.	10	41	269968	Horánygyöngye	utca	66	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
620.	10	42	251346	Horánygyöngye	utca	72	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LETTÁR

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanev	közt.	Háksz.	Osztlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NYY-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
621.	10	43	251347	Horánygyöngye	utca	76	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
622.	10	44	268715	Horánygyöngye	utca	3	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
623.	10	45	268699	Dália	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
624.	10	46	252866	Ciklámen	utca	22	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
625.	10	47	269507	Nefelejcs	utca	28	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
626.	10	48	252865	Nefelejcs	utca	25	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
627.	10	49	269506	Nefelejcs	utca	29	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-
628.	10	50	X63	Zöldike	utca	4	beton	kötegelt	Philips FGS 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
629.	10	51	252862	Zöldike	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
630.	10	52	268712	Zöldike	utca	16	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
631.	10	53	252419	Zöldike	utca	24	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
632.	10	54	252418	Zöldike	utca	28	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
633.	10	55	252867	Horánygyöngye	utca	17	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
634.	10	56	269505	Nefelejcs	utca	31	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
635.	10	57	269503	Horánygyöngye	utca	15	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
636.	10	58	252868	Horánygyöngye	utca	7	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 38W	10°	-	kiskar	LN960	3	1	1	-
637.	10	59	269512	Nefelejcs	utca	38	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
638.	10	60	X64	Nefelejcs	utca	42	beton	kötegelt	Altra1 24W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
639.	10	61	252421	Nefelejcs	utca	44	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
640.	10	62	252422	Nefelejcs	utca	48	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
641.	10	63	252423	Nefelejcs	utca	52	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
642.	10	64	268950	Nefelejcs	utca	60	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	15°	kiskar	-	-	2	1	1	-
643.	10	65	269513	Szamóca	utca	3	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
644.	10	66	252424	Szamóca	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
645.	10	67	252425	Szamóca	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
646.	10	68	252426	Szamóca	utca	19	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
647.	10	69	249983	Dália	utca	40	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
648.	10	70	268972	Nyúl	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
649.	10	71	249985	Nyúl	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
650.	10	72	249984	Dália	utca	38	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
651.	10	73	251350	Dália	utca	43	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
652.	10	74	251349	Dália	utca	32	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
653.	10	75	269767	Dália	utca	28	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
654.	10	76	251348	Dália	utca	22	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
655.	10	77	269937	Mókus	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
656.	10	78	269970	Mókus	utca	11	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
657.	10	79	269914	Mókus	utca	19	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
658.	10	80	249996	Mókus	utca	25	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
659.	10	81	269705	Mókus	utca	33	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
660.	10	82	249995	Mókus	utca	28	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
661.	10	83	249994	Hársfa	utca	10	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
662.	10	84	249988	Hársfa	utca	24	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
663.	10	85	269758	Fürj	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
664.	10	86	249997	Tölgyfa	utca	16	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
665.	10	87	251338	Tölgyfa	utca	10	vas	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
666.	10	88	251336	Róka	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
667.	10	89	269982	Róka	utca	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
668.	10	90	251337	Mackó	utca	8	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
669.	11	1	249993	Tölgyfa	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
670.	11	2	250033	Csalogány	utca	21	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
671.	11	3	X65	Csalogány	utca	19	beton	kötegelt	Zafir1 50W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
672.	11	4	250032	Csalogány	utca	17	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
673.	11	5	X66	Csalogány	utca	15	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
674.	11	6	250031	Csalogány	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
675.	11	7	267947	Csalogány	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
676.	11	8	267687	Csalogány	utca	7	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
677.	11	9	250030	Csalogány	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
678.	11	10	250751	Szentendrei	utca	37	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
679.	11	11	250752	Szentendrei	utca	33	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
680.	11	12	250753	Szentendrei	utca	31	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
681.	11	13	250754	Szentendrei	utca	23	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
682.	11	14	250755	Szentendrei	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	10°	-	kiskar	LN060	2	1	1	-

Szigetmonostor község közvilágítási hálózat korszerűsítése kiviteli terve
ÉPÍTÉSI LELTÁR

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanev	közt.	Háksz.	Osztlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NYY-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
683.	11	15	250756	Szentendrei	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 23W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
684.	11	16	250029	Cinke	utca	4	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
685.	11	17	267956	Cinke	utca	6	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
686.	11	18	267953	Cinke	utca	14	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
687.	11	19	267006	Gerle	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
688.	11	20	267957	Gerle	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
689.	11	21	490092	Gerle	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
690.	11	22	250028	Harkály	utca	10	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
691.	11	23	250764	Páva	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
692.	11	24	250763	Páva	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
693.	11	25	267008	Páva	utca	9	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
694.	11	26	250762	Páva	utca	14	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
695.	11	27	250757	Vadgalamb	utca	5	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
696.	11	28	250758	Vadgalamb	utca	13	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
697.	11	29	250759	Vadgalamb	utca	19	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
698.	11	30	250760	Vadgalamb	utca	27	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
699.	11	31	250761	Vadgalamb	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
700.	11	32	250785	Vadgalamb	utca	33	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
701.	11	33	250784	Vadgalamb	utca	41	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
702.	11	34	X67	Vadgalamb	utca	45	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
703.	11	35	250781	Vadgalamb	utca	38	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
704.	11	36	250036	Fenyő	utca	4	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
705.	11	37	267943	Fenyő	utca	12	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
706.	11	38	250035	Fenyő	utca	20	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
707.	11	39	250034	Fenyő	utca	26	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
708.	11	40	251345	Őzike	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
709.	11	41	X68	Őzike	utca	6	beton	kötegelt	Altra2 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
710.	11	42	269978	Őzike	utca	12	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
711.	11	43	269980	Őzike	utca	1	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
712.	11	44	269981	Macskó	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
713.	11	45	X69	Fenyő	tér	8	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
714.	11	46	251341	Őzike	utca	20	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
715.	11	47	269974	Őzike	utca	26	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
716.	11	48	251344	Tölgyfa	utca	3	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 16W	10°	kiskar	-	-	2	1	1	-
717.	11	49	250790	Horánygyöngye	utca	2	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
718.	11	50	X70	Horánygyöngye	utca	4	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
719.	11	51	250789	Horánygyöngye	utca	8	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
720.	11	52	X71	Horánygyöngye	utca	12	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
721.	11	53	250788	Horánygyöngye	utca	16	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
722.	11	54	X72	Horánygyöngye	utca	20	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
723.	11	55	269922	Horánygyöngye	utca	22	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
724.	11	56	X73	Horánygyöngye	utca	28	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
725.	11	57	X74	Horánygyöngye	utca	30	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
726.	11	58	250787	Horánygyöngye	utca	34	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
727.	11	59	X75	Horánygyöngye	utca	36	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
728.	11	60	269927	Horánygyöngye	utca	40	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
729.	11	61	X76	Horánygyöngye	utca	44	beton	kötegelt	-	PL LED 35W	-	-	kiskar	-	-	-	-	-	-
730.	11	62	269921	Toboz	utca	1	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
731.	11	63	269920	Toboz	utca	2	beton	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
732.	11	64	269916	Toboz	utca	5	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
733.	11	65	269915	Toboz	utca	9	betongyámos fa	kötegelt	Simovill 36W	-	Vitalum evo 10W	0°	kiskar	-	-	2	1	1	-
734.	12	1	269350	Szentendrei	utca	1	beton	szigetelt	Zafir1 70W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	-	3	1
735.	12	2	260847	Szentendrei	utca	1	beton	szigetelt	Zafir1 70W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	-	3	1
736.	12	3	260844	Szentendrei	utca	1	beton	szigetelt	Zafir1 70W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	-	3	1
737.	12	4	260843	Szentendrei	utca	1	beton	szigetelt	Zafir1 70W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	-	3	1
738.	12	5	263853	Szentendrei	utca	1	beton	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
739.	12	6	264326	Szentendrei	utca	1	beton	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
740.	12	7	263849	Szentendrei	utca	1	beton	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
741.	12	8	263850	Szentendrei	utca	1	beton	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
742.	12	9	263851	Szentendrei	utca	1	beton	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
743.	12	10	263852	Komp	köz		beton	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-
744.	12	11	263854	Komp	köz		beton	kötegelt	Z1 100W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-

			HELYSZÍN				HÁLÓZAT		LÁMPATEST				LÁMPAKAR			BEKÖTŐ VEZETÉK / SZERELVÉNY			
Sorsz.	Rajksz.	Lámpaszám	Azonosító	Utcanev	közt.	Háksz.	Oszlop	Vezeték	Bontandó (db)	Megmaradó (db)	Tervezett (db)	Dőlésszög (fok)	Meglévő	Bontandó (db)	Tervezett (db)	UV álló NY-Y-J 3x2,5 Cu (m)	SICAME NC 95-3 DSF (db)	SICAME TTD 051 FJ2TA (db)	SICAME TND 201 AFA (db)
745.	12	12	263855	Komp	köz		beton	kötegelt	Z1 70W	-	Vitalum evo 23W	5°	kiskar	-	-	2	1	1	-

VITALUM



Rendkívül energiahatékony világítótest, kedvező üzemeltetési összköltséggel

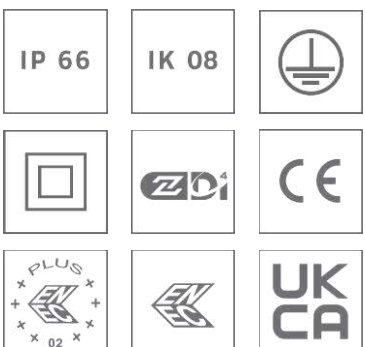
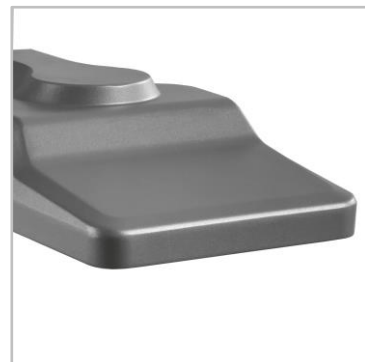
A VITALUM világítótest tervezésekor a hatékonyság és a funkcionalitás volt a két legfontosabb szempont.

A VITALUM-mal egy hatékony világítási megoldás előnyeit élvezheti könnyű, funkcionális kialakításban. A VITALUM racionálisan közelíti meg a világítást, és olyan lumencsomagokat és fényeloszlásokat kínál, amelyek pontosan megfelelnek az adott közvilágítási igényeknek, például lakóövezetekben, kerékpárutakon, parkolóknak és tömegközlekedési zónákban.

A legkorszerűbb fotometriai technológiákkal felvértezett VITALUM kimagasló hatékonyságot kínál a beruházás lehető leggyorsabb megtérülése mellett.

A VITALUM két fejlett csatlakoztatási lehetőséget kínál, így a funkcionális világítótest egy ténylegesen összekapcsolható világítási megoldássá válik.

A felhasználóbarát kialakítás és a korszerű LED-es világítási technológiák ötvözésével a VITALUM ideális választás a megszokott útvilágítási igényekhez.



Koncepció

A VITALUM a nyersanyagok felelősségteljesebb felhasználását támogatja a minimális mennyiségű, mégis strapabíró anyagok használatával. A nagy arányban újrahasznosítható anyagokból (alumínium és üveg) készült, magasfokú IP és IK védettséggel rendelkező VITALUM a körforgásos gazdaság elveit támogatja. Az alkatrészek szétválaszthatósága, a vezérlési lehetőségek, az alacsony energiafogyasztás és az okos funkciók egy valóban fenntartható világítási megoldást eredményeznek.

A VITALUM egy rendkívül hatékony fotometriai megoldásra támaszkodik, a Schröder HiFlex™ LED optikára. Ennél a megoldásnál a teljesítmény és a hatásfok kerül előtérbe, ami több energiamegtakarítást eredményez, és egy költséghatékony, tartós világítási rendszer telepítését teszi lehetővé.

A VITALUM-mal pontosan azt a világítást kapja, amelyre szüksége van. A berendezést olyan opciócsomaggal tervezték, amelyek kimondottan a lakóövezetek, utcák, parkolók, kerékpárutak, terek és közterületek világítási igényeihez lettek szabva.

A hatékony és költségkímélő VITALUM két csatlakozási lehetőséget is kínál: NEMA és Zhaga. Ezek a funkciók lehetővé teszik a világítási szintek távolról történő vezérlését bármikor, elősegítve az energiafogyasztás csökkentését a további megtakarítások érdekében.

A VITALUM karral rögzíthető Ø42mm - Ø60mm átmérőjű csővégekre. Rendelhető tömszelencével is, amely a telepítés megkönnyítését és felgyorsítását szolgálja.



Funkcionális, könnyű kialakítás.



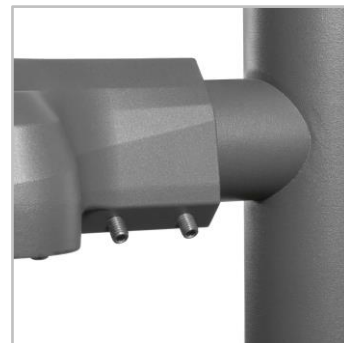
Schröder HiFlex™ optikával szerelve a legjobb hatásfok érdekében.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- VÁROSI UTAK ÉS LAKÓÖVEZETEK
- HIDAK
- KERÉKPÁR ÉS GYALOGOS UTAK
- VASÚT ÉS METRÓ ÁLLOMÁSOK
- PARKOLÓK
- TEREK ÉS PARKOK
- NAGYFORGALMÚ UTAK ÉS AUTÓPÁLYÁK

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- HiFlex™ optika az optimális energiahatékonyságért
- Könnyen telepíthető
- Kimagasló hatékonyság alacsony üzemeltetési költségek mellett
- Előre kábelezett kivitel a könnyebb szerelhetőségért (opcionálisan quick-on csatlakozóval is rendelhető)
- Csatlakoztatható jövőbeli intelligens városi alkalmazásokhoz



Egyszerű karos rögzítés két csavarral. Opcionálisan tömszelencével is rendelhető, amely még jobban megkönnyíti és felgyorsítja a telepítést.



A VITALUM opcionálisan NEMA vagy Zhaga foglalatokkal is szerelhető.



HiFlex™

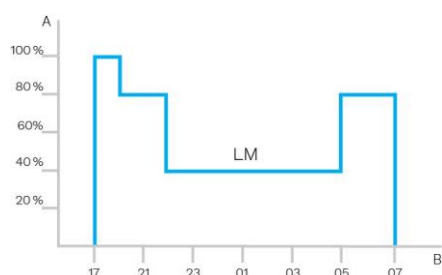
A HiFlex™ platformot nagy szakértelemmel tervezték az energiahatékonyság érdekében. Az optika nagy teljesítményű LED-eket tartalmaz, amelyek kivételes teljesítményt nyújtanak minimális energiafogyasztás mellett, páratlan hatékonyságot (lm/W) eredményezve.

Ideális az olyan projektekhez, amelyeknél kiemelten fontos a leghatékonyabb világítás és a gyors megtérülés biztosítása. A HiFlex™ két változatban érhető el: A HiFlex™1 21 vagy 24 LED-et, a HiFlex™2 pedig 36 LED-et tartalmaz. Mindkét változatot a kompakt kialakítás, a költséghatékonyság és a nagy teljesítmény jegyében tervezték.



Egyedi fénnyáramszabályzás

Az intelligens meghajtóegységek a gyártás során a kért dimmelési profilra programozhatók. A sztenderd megoldás keretében legfeljebb 5 lépcső állítható be, 5 eltérő világítási szinttel kombinálva. A programozás külön vezetékelést nem igényel. A berendezés ki- és bekapcsolása között az előre beállított dimmelési profil automatikusan végrehajtódik. Az dimmelési profil alkalmazásával maximalizálható az energiamegtakarítás, biztosítva ezzel a változó mértékű forgalom által igényelt eltérő megvilágítási szinteket.



A. Teljesítmény | B. Idő



Napfényszenzor / Alkonykapcsoló

Az alkonykapcsoló vagy fényszenzor bekapcsolja a lámpatestet, amint a természetes fény egy bizonyos szint alá esik. Az érzékelő programozható továbbá úgy is, hogy bekapcsoljon vihar esetén, felhős napokon, vagy akár az éjszaka beköszöntével. Alkalmazásával mindig a kívánt fénymennyiség érhető el a megvilágítandó területen.



A Schröder EXEDRA az egyik legfejlettebb távfelügyeleti rendszer a világítóberendezések felhasználóbarát vezérléséhez, felügyeletéhez és elemzéséhez.



Szabványosítás az átjárható rendszerek érdekében

A Schrödernek kulcs szerepe van a szabványosítás elősegítésében olyan szövetségesekkel, mint az uCIFI, a TalQ vagy a Zhaga. Közös célunk a vízszintes és függőleges IoT integrációhoz tervezett megoldások nyújtása. A testtől (hardver) a nyelven (adatmodell) át az intelligenciáig (algoritmusok) a Schröder EXEDRA rendszer megosztott és nyílt technológiákra épül.

A Schröder EXEDRA a Microsoft, Azure felhőszolgáltatására is támaszkodik, amely biztosítja a legmagasabb szintű megbízhatóságot, átláthatóságot, illetve megfelel a szabványoknak és a szabályozásoknak.

A határok eltörlése

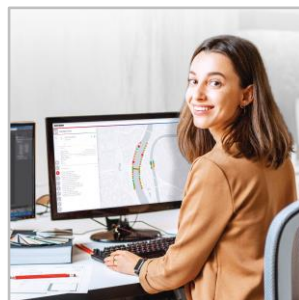
Az EXEDRA esetében a Schröder egyfajta agnosztikus technológiai megközelítéssel él: nyílt szabványokra és protollokra támaszkodva tervezünk olyan architektúrát, amely gond nélkül képes együttműködni harmadik féltől származó szoftverekkel és hardverekkel. A Schröder EXEDRA teljes átjárhatóságot hivatott biztosítani, ami által lehetőség nyílik:

- más gyártóktól származó eszközök (világítótestek) vezérlésére
- más gyártóktól származó vezérlők és szenzorok integrálására
- harmadik féltől származó eszközökhöz és platformokhoz történő csatlakozásra

Plug-and-play megoldás

A cellahálózatot használó, átvjáró nélküli rendszerként egy intelligens automatizált üzembe helyezési folyamat felismeri, ellenőrzi és a felhasználói felületre visszakeresve a lámpatest adatait. A lámpatest-vezérlők közötti öngyógyító háló lehetővé teszi a valós idejű adaptív világítás konfigurálását közvetlenül a felhasználói felületen keresztül. A Schröder EXEDRA-ra optimalizált OWLET IV lámpavezérlők a Schröder lámpatesteket és harmadik féltől származó lámpatesteket működtetik. A folyamatos működéshez cellás és hálós rádióhálózatot egyaránt használnak, optimalizálva a földrajzi lefedettségét és a redundanciát.

Testre szabott élmény



teszi a projektek elkülönítését a vállalkozók, a közművek vagy a nagyvárosok számára.

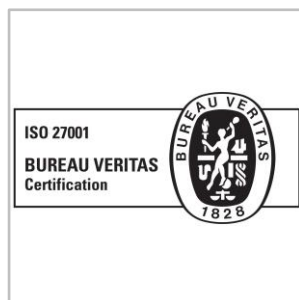
A Schröder EXEDRA-ban minden fejlett funkció megtalálható, ami az intelligens eszközök kezeléséhez szükséges: valós idejű és időzített vezérlés, dinamikus és automatizált világítási forgatókönyvek, karbantartás és a helyszíni üzemeltetés megtervezése, energiafogyasztás nyomon követése, és harmadik féltől származó hardverek integrációja. Teljes mértékben konfigurálható, és olyan eszközöket tartalmaz a

felhasználókezeléshez, amely lehetővé

Egy remek eszköz a hatékonyság, az ésszerűsítés és a döntéshozatal szolgálatában

Az adat kincs. A Schröder EXEDRA tiszta, átlátható módon kínálja az adatokat, hogy a vezetők a segítségükkel döntéseket tudjanak hozni. A platform nagy mennyiségű adatot gyűjt az eszközökről, valamint összegzi, elemzi és intuitív módon jeleníti meg azokat, hogy a felhasználó jól tudjon rájuk reagálni.

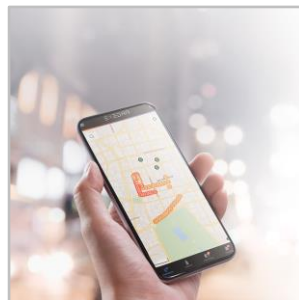
Minden oldalról védve



követelményeknek.

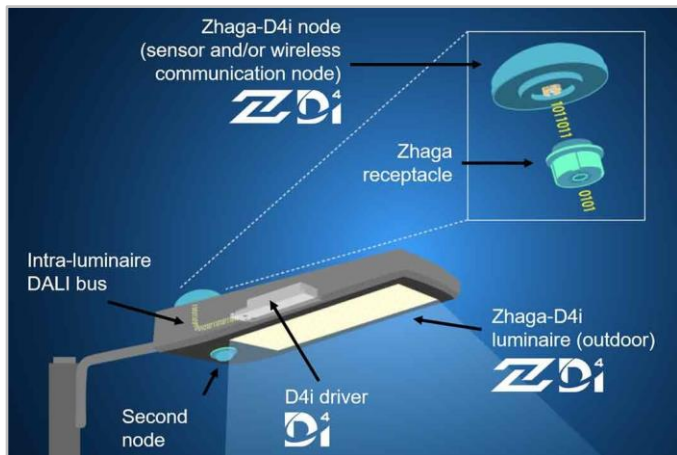
A Schröder EXEDRA a legkorszerűbb adatbiztonságot nyújtja titkosítással, hasheléssel, tokenizálással és kulcskezelési gyakorlatokkal, amelyek az egész rendszerben és a kapcsolódó szolgáltatásokban védik az adatokat. A teljes platform ISO 27001 tanúsítvánnyal rendelkezik. Ez bizonyítja, hogy a Schröder EXEDRA megfelel a biztonságirányítás kialakítására, végrehajtására, fenntartására és folyamatos fejlesztésére vonatkozó

Mobilalkalmazás: kapcsolódjon a közvilágításhoz bármikor, bárhol



A Schröder EXEDRA mobilalkalmazás az asztali platform alapvető funkcióit kínálja, segítségével a helyszíni munkavégzés során az operátorok maximálisan kihasználhatják az összekapcsolt világításban rejlő lehetőségeket. Valós idejű vezérlést, beállítást és hatékony karbantartást tesz lehetővé.

A Zhaga konzorcium a DiiA-val közösen létrehozott egy Zhaga-D4i tanúsítványt, amely a Zhaga Book 18 2-es verziójában található kültéri csatlakozási specifikációkat ötvözi a DiiA D4i specifikációival a lámpatesten belüli DALI-ra vonatkozóan.



Szabványosítás az átjárható ökoszisztémákért



A Zhaga konzorcium alapító tagjaként a Schröder részt vett a Zhaga-D4i tanúsítási program kifejlesztésében, ezért támogatja is azt, a csoport átjárható ökoszisztéma szabványosítására irányuló kezdeményezésével együtt. A D4i specifikációk a szabványos DALI2 protokoll legjobb tulajdonságait veszik alapul, és alkalmazzák azokat egy lámpatesten belüli környezetre, de vannak bizonyos korlátok. Csak a

világítótestre rögzített vezérlőeszközök kombinálhatók egy Zhaga-D4i világítótesttel. A specifikáció szerint a vezérlőeszközök legfeljebb 2W és 1W átlagos teljesítményűek lehetnek.

Tanúsítási program

A Zhaga-D4i tanúsítvány minden kritikus tulajdonságra kiterjed, beleértve a mechanikus illeszkedést, a digitális kommunikációt, az adatközlést és az energiaigényt egyetlen világítótestben, garantálva a berendezések (driverek) és a perifériák, például a csatlakozási csomópontok plug-and-play átjárhatóságát.

Költséghatékony megoldás

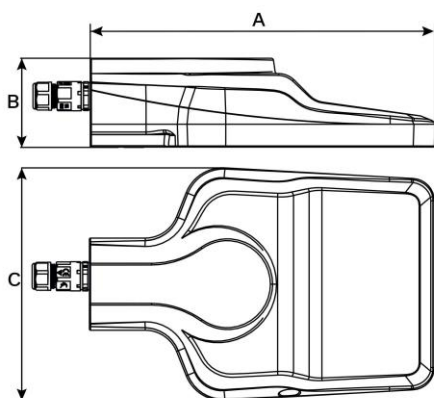
Egy Zhaga-D4i tanúsítvánnyal rendelkező berendezés drivereket tartalmaz, amelyek olyan funkciókat kínálnak, amelyek korábban a vezérlőcsomópontban voltak, mint például az energiafogyasztás mérése, ami cserébe leegyszerűsíti a vezérlő eszközt, ezzel csökkentve a vezérlőrendszer költségeit.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK		ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK	
Ajánlott fénypontmagasság	4m - 15m	Érintésvédelmi osztály	Class I EU, Class II EU
Circle Light Label	>90 - A termék teljes mértékben megfelel a körforgásos gazdaság követelményeinek	Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz
CE Nyilatkozat	Igen	Túlfeszültség elleni védelem (kV)	10
ENEC	Igen	Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
ENEC+	Igen	Egyéb opciók	Autonóm fénycsatlakozás, Fotocella, Vezérelhetőség
Zhaga-D4i tanúsított	Igen	NEMA kompatibilitás	Zhaga (opcionális) 7 pólusú (opcionális)
UKCA jelölés	Igen	Kapcsolódó távfelügyeleti rendszer(ek)	Schröder EXEDRA
Élettartam vizsgálat	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262		
ANYAGOK		FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK	
Ház	Alumínium	LEDek színhőmérséklete	2200K (Melegfehér WW 722) 2700K (Melegfehér WW 727) 3000K (Melegfehér WW 730) 4000K (Semlegesfehér NW 740)
Optika	PMMA	Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>70 (Melegfehér WW 722) >70 (Melegfehér WW 727) >70 (Melegfehér WW 730) >70 (Semlegesfehér NW 740)
Búra	Edzett üveg	ULOR	0%
Szín	Poliészteres porfestés	ULR	0%
Sztenderd szín	AKZO 900 szemcsés grafit-szürke		
Védettségi szint	IP 66		
Törési szilárdság	IK 08		
Rezgésállóság	Megfelel a módosított IEC 68-2-6 (0,5G) szabvány követelményeinek		
Karbantarthatóság	Az alsó fedél csavarjainak meglazításával		
ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK		FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN	
Üzemelési hőmérsékleti-tartomány (Ta)	-30°C és +55°C között, szélhatással	Minden konfiguráció esetén	100000h - L95
· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.		· Az élettartam a mérettől vagy a konfigurációtól függően eltérő lehet. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot munkatársainkkal.	

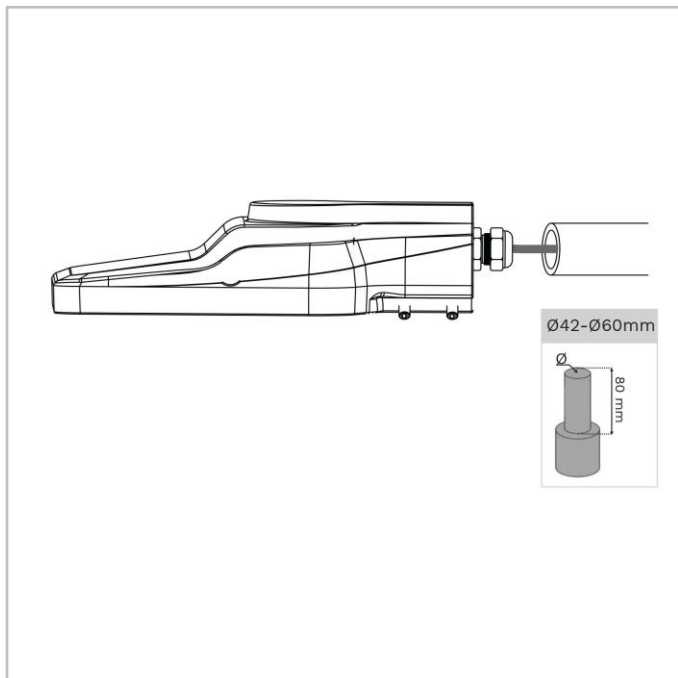
MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

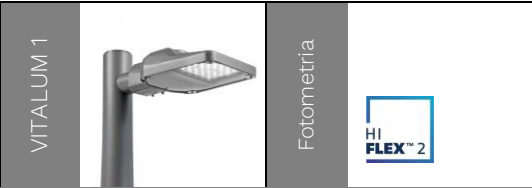
AxBxC (mm)	307x80x207
Tömeg (kg)	2,4-2,9
Aerodinamikai felület (CxS)	0,04
Rögzítés	Karra szerelhető – Ø42mm Karra szerelhető – Ø48mm Karra szerelhető – Ø60mm

· Különböző rögzítési lehetőségek. Kérjük olvassa el a Telepítési útmutatót.



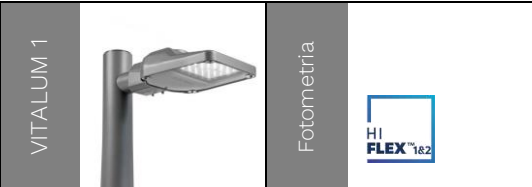
VITALUM | Karos rácsúszó rögzítés Ø42-60mm csővégekre – 2 x M8 csavar





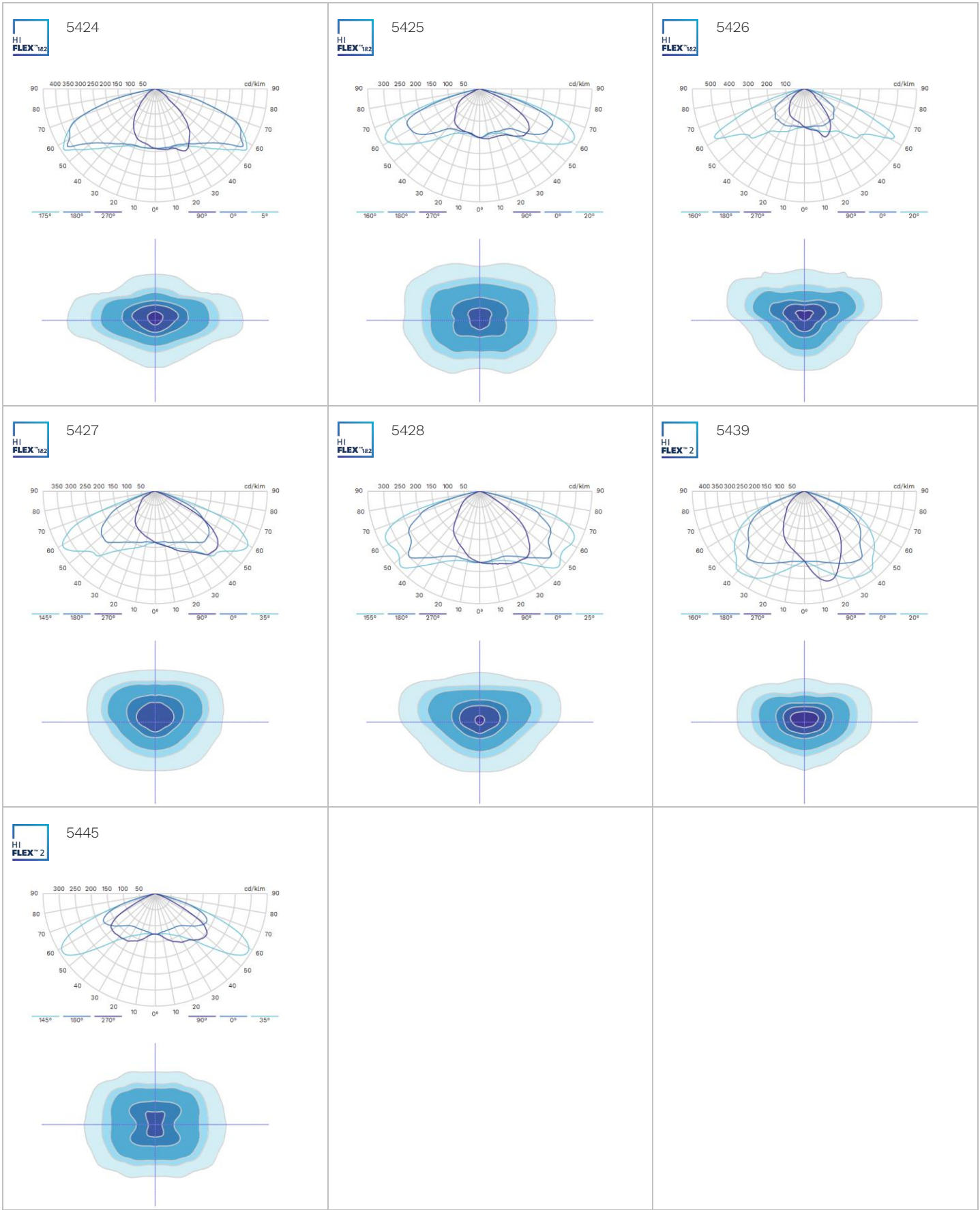
LED-ek száma	Névleges fényáram (lm)								Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W)
	Melegfehér WW 722		Melegfehér WW 727		Melegfehér WW 730		Semlegesfehér NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	-ig
36	1700	6300	1900	7100	2000	7400	2200	8000	15	51	165

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén



		Névleges fényáram (lm)								Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W)
		Melegfehér WW 722		Melegfehér WW 727		Melegfehér WW 730		Semlegesfehér NW 740				
LED-ek száma	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	-ig	
24	1100	5700	1300	6400	1300	6700	1400	7200	11	52	155	
36	1700	6300	1900	7100	2000	7400	2200	8000	15	51	165	

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén



Szigetmonostor község közvilágítás korszerűsítés

Utcák világítási osztályba sorolása és a világítástechnikai számítások eredményeinek összefoglalása

	utcanév	világítási osztály	L_m [cd]	U_0 [%]	U_{11} [%]	U_{12} [%]
1	Ady Endre utca	M4	1,04	59,33	80,69	79,50
2	Fő utca	M4	0,85	47,66	91,17	89,88
3	Horánygyöngye utca	M4	0,96	65,96	81,95	
4	Horánygyöngye utca	M4	0,76	64,67	87,99	
5	Horánygyöngye utca	M4	0,77	66,48	69,36	
6	József Attila utca	M4	1,14	46,79	94,99	87,83
7	Kossuth tér	M4	0,78	48,90	78,88	80,79
8	Kossuth utca	M4	0,95	50,28	64,96	66,04
9	Mátyás király tér	M4	1,12	40,39	85,81	81,51
10	Monostori út	M4	0,89	52,51	90,02	80,28
11	Monostori út	M4	0,87	47,28	71,50	73,36
12	Rákóczi utca	M4	0,99	56,10	65,80	70,43
13	Zrínyi utca	M4	0,87	40,44	89,87	84,46
14	Árpád utca	M5	0,50	57,07	76,21	72,16
15	Árpád utca	M5	0,53	37,41	81,69	75,12
16	Boglárka utca	M5	0,51	66,10	78,15	
17	Füzeserdő utca	M5	0,58	40,66	82,63	72,98
18	Galagonya utca	M5	0,60	72,07	77,11	0,00
19	Komp köz	M5	0,65	60,43	87,57	77,41
20	Martinovics utca	M5	0,68	42,89	76,92	71,78
21	Mártírok útja	M5	0,58	54,52	85,95	43,94
22	Nagyduna sétány	M5	0,50	54,12	64,58	62,42
23	Nagyduna sétány	M5	0,51	55,43	62,04	69,12
24	Orgona utca	M5	0,81	46,55	78,31	76,26
25	Petőfi utca	M5	0,80	55,14	76,12	77,06
26	Rév út	M5	0,63	52,55	88,56	75,28
27	Rózsa utca	M5	0,70	41,64	80,84	71,61
28	Szentendrei utca	M5	0,65	60,43	87,57	77,41
29	Vadvirág utca	M5	0,76	54,87	90,13	83,24
30	Wein János utca	M6	0,46	70,34	85,77	
31	Áfonya tér	M6	0,43	69,90	88,44	
32	Akácfa utca	M6	0,37	63,29	89,30	
33	Arany János utca	M6	0,47	59,78	82,82	41,11
34	Árvácska utca	M6	0,33	67,92	76,53	
35	Babarózsa utca	M6	0,30	57,57	60,06	
36	Bajcsy-Zsilinszky utca	M6	0,31	52,92	80,74	77,62
37	Bem József utca	M6	0,31	64,69	74,45	
38	Berkenye tér	M6	0,39	71,05	73,57	
39	Bodza köz	M6	0,44	74,04	80,84	
40	Bodzavirág utca	M6	0,41	72,23	76,19	
41	Boktréta utca	M6	0,33	60,96	61,25	
42	Búzavirág utca	M6	0,36	65,24	69,86	
43	Ciklámen utca	M6	0,42	69,17	78,93	
44	Cinke utca	M6	0,39	71,05	73,57	
45	Csalogány utca	M6	0,34	40,91	63,92	
46	Csillagfűrt utca	M6	0,42	73,40	78,33	
47	Dália utca	M6	0,32	80,97	84,26	
48	Damjanich köz	M6	0,36	64,82	64,77	
49	Damjanich utca	M6	0,49	42,94	86,52	51,43
50	Deák Ferenc utca	M6	0,40	71,13	74,33	
51	Dózsa Gy. Utca	M6	0,52	75,48	91,90	
52	Erkel köz	M6	0,49	65,21	59,27	
53	Estike utca	M6	0,37	66,99	72,77	
54	Fagyöngy utca	M6	0,39	71,05	73,57	
55	Fenyő tér	M6	0,38	69,31	70,82	

Szigetmonostor község közvilágítás korszerűsítés

Utcák világítási osztályba sorolása és a világítástechnikai számítások eredményeinek összefoglalása

	utcanév	világítási osztály	L_m [cd]	U_0 [%]	U_{I1} [%]	U_{I2} [%]
56	Fenyő utca	M6	0,35	68,48	81,29	
57	Fenyőliget utca	M6	0,37	66,99	72,77	
58	Fürj utca	M6	0,40	69,00	76,94	
59	Galagonya tér	M6	0,42	73,40	78,33	
60	Gerle utca	M6	0,38	69,31	70,82	
61	Gyopár utca	M6	0,32	62,32	80,83	
62	Gyöngyvirág utca	M6	0,39	68,37	75,06	
63	Hajnalka utca	M6	0,37	66,55	68,20	
64	Harangvirág utca	M6	0,41	72,23	76,19	
65	Harkály utca	M6	0,32	67,18	74,78	
66	Hársfa utca	M6	0,30	61,99	79,02	
67	Hóvirág utca	M6	0,56	71,13	91,89	
68	Ibolya utca	M6	0,37	72,06	79,95	
69	Illyés Gyula köz	M6	0,42	67,51	85,09	
70	Jácint utca	M6	0,35	64,80	74,37	
71	Jegenye sor	M6	0,37	66,99	72,77	
72	Kamilla utca	M6	0,41	72,23	76,19	
73	Klapka utca	M6	0,31	48,32	63,50	61,84
74	Kökény tér	M6	0,45	70,44	83,47	
75	Kökörcsin utca	M6	0,33	61,52	69,84	
76	Köztársaság utca	M6	0,46	53,25	83,99	50,43
77	Krúdy köz	M6	0,43	66,25	85,54	
78	Leander utca	M6	0,40	69,00	76,94	
79	Levendula utca	M6	0,42	69,17	78,93	
80	Liliom utca	M6	0,42	69,17	78,93	
81	Mackó utca	M6	0,43	76,03	79,05	
82	Margaréta utca	M6	0,39	71,34	70,07	
83	Menta utca	M6	0,34	61,70	63,67	
84	Mimóza utca	M6	0,42	73,40	78,33	
85	Mókus utca	M6	0,42	69,17	78,93	
86	Munkácsy utca	M6	0,72	53,26	44,88	
87	Muskátló utca	M6	0,44	76,82	81,48	
88	Napraforgó utca	M6	0,34	63,93	72,56	
89	Nárcisz utca	M6	0,35	64,80	74,37	
90	Nefelejcs utca	M6	0,34	59,92	86,69	
91	Nyúl utca	M6	0,39	68,37	75,06	
92	Orgona köz	M6	0,45	70,44	83,47	
93	Ószirozsa utca	M6	0,39	71,34	70,07	
94	Ózike utca	M6	0,43	76,03	79,05	
95	Páfrány utca	M6	0,47	76,44	85,77	
96	Parti köz	M6	0,39	71,34	70,07	
97	Parti út	M6	0,35	64,09	62,36	
98	Páva utca	M6	0,40	73,55	73,04	
99	Piac utca	M6	0,44	64,81	68,74	
100	Pilinszky köz	M6	0,42	73,22	80,29	
101	Pinty utca	M6	0,35	63,20	66,57	
102	Pipacs	M6	0,35	63,20	66,57	
103	Repkény utca	M6	0,49	76,13	87,79	
104	Rezeda utca	M6	0,43	74,44	82,53	
105	Rézvirág köz	M6	0,39	68,37	75,06	
106	Róka utca	M6	0,43	76,03	79,05	
107	Rosd utca	M6	0,37	49,55	71,57	56,67
108	Rozmaring utca	M6	0,33	59,77	47,75	
109	Szamóca utca	M6	0,32	60,81	52,16	
110	Szászszorszép utca	M6	0,41	72,23	76,19	

Szigetmonostor község közvilágítás korszerűsítés

Utcák világítási osztályba sorolása és a világítástechnikai számítások eredményeinek összefoglalása

	utcanév	világítási osztály	L_m [cd]	U_0 [%]	U_{I1} [%]	U_{I2} [%]
111	Szedres tér	M6	0,39	63,84	77,85	
112	Szegfű utca	M6	0,30	61,99	79,02	
113	Szentendrei utca	M6	0,53	64,44	92,81	
114	Táncsics Mihály utca	M6	0,37	60,54	86,49	90,26
115	Tátika utca	M6	0,54	76,27	91,61	
116	Toboz utca	M6	0,35	63,20	66,57	
117	Tölgyfa utca	M6	0,48	63,02	61,79	
118	Tulipán utca	M6	0,36	65,14	76,89	
119	Tücsök utca	M6	0,35	63,21	87,75	
120	Vadgalamb utca	M6	0,38	70,37	75,62	
121	Vadrózsa utca	M6	0,49	64,99	75,47	
122	Viola utca	M6	0,36	65,14	76,89	
123	Zöldfa utca	M6	0,35	63,20	66,57	
124	Zöldike utca	M6	0,46	75,30	85,00	