





ELŐTERJESZTÉS

Szigetvár Város Önkormányzata
Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottságának
2021. november 23-i **RENDES** ülésére

Tárgy: Előterjesztés az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás megadásáról a Szigetvár, belterület 1328/1 hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása tárgyú munka vonatkozásában a Szigetvár, belterület 1327/3 hrsz. alatti ingatlant érintő villamos csatlakozó földkábel építéséhez

Melléklet: 1. sz. melléklet: kérelem
2. sz. melléklet: műszaki tervdokumentáció
3. sz. melléklet: tulajdoni lap
4. sz. melléklet: térkép másolat
5. sz. melléklet: tulajdonosi hozzájárulás

Előterjesztő:	Dr. Vass Péter polgármester	
Az előterjesztést készítette:	Dr. Weszner Veronika jegyző	
Előadó:	Dr. Vass Péter polgármester	
Tárgyalja:		
Véleményezésre megkapta:	Dr. Vass Péter polgármester	
	Varga Zoltán alpolgármester	45
	Hábián Bálint aljegyző	
	Vagyongazdálkodási és Műszaki Osztály	
Határozat/rendelet elfogadása:	Egyszerű többség	
Törvényességi véleményezésre bemutatva:	Dr. Kerti Helga jogi előadó	
Törvényességi észrevétel:	Dr. Weszner Veronika jegyző	<u>Nincs</u> /az alábbi: 
Előzmény/korábbi döntés:	-	
Terjedelem:	23 oldal	

Előterjesztés

Szigetvár Város Önkormányzata
Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottságának
2021. november 23-i **RENDES** ülésére

Tárgy: **Előterjesztés az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás megadásáról a Szigetvár, belterület 1328/1 hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása tárgyú munka vonatkozásában a Szigetvár, belterület 1327/3 hrsz. alatti ingatlant érintő villamos csatlakozó földkábel építéséhez**

Előterjesztő: **Dr. Vass Péter polgármester**

Tisztelt Bizottság!

Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. (7626 Pécs, Búza tér 8/A.) a 7900 Szigetvár, belterület 1328/1 hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátásához szükséges villamos csatlakozókábel építését tervezi. A terveket az SMVH Energetika Kft. (tervező: Horváth Dezső) készítette.

A tervező a benyújtott műszaki tervdokumentáció szerint, a villamos csatlakozó földkábel építéséhez tulajdonosi hozzájárulást kért a Szigetvár, belterület 1327/3 hrsz. alatti – kivett közterület megnevezésű – önkormányzati tulajdonban lévő ingatlan vonatkozásában.

A műszaki tervdokumentáció szerint a villamos kábel földkábeles megoldással kerül kialakításra, a tervdokumentációban foglaltak szerint.

A tervezett műszaki megoldás Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Szigetvár város helyi építési szabályzatáról szóló 29/2017. (XII.21.) számú rendeletének megfelelő.

A benyújtott kérelem (1. sz. melléklet), a műszaki tervdokumentáció (2. sz. melléklet), az érintett ingatlan tulajdoni lapja (3. sz. melléklet), a térkép másolat (4. sz. melléklet) az előterjesztéshez csatolásra került, a teljes kérelmi dokumentáció a Bizottsági ülés során, valamint a Polgármesteri Hivatalban munkaidőben megtekinthető.

Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 1/2011. (I.21.) Önkormányzati rendeletének 3. számú melléklete III/1. pont, a Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottságra átruházott hatáskörök k) pontja alapján az önkormányzati tulajdonosi jognyilatkozatok kérdésében a Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottság dönt.

Fentiek figyelembevételével kérem a Tisztelt Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottságot, hogy döntsön az „Előterjesztés az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás megadásáról a Szigetvár, belterület 1328/1 hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása tárgyú munka vonatkozásában a Szigetvár, belterület 1327/3 hrsz. alatti ingatlant érintő villamos csatlakozó földkábel építéséhez” tárgyú előterjesztésről.

Határozati javaslat:

Szigetvár Város Önkormányzata Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottsága „Előterjesztés az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás megadásáról a Szigetvár, belterület 1328/1 hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása tárgyú munka vonatkozásában a Szigetvár, belterület 1327/3 hrsz. alatti ingatlant érintő villamos csatlakozó földkábel építéséhez” című előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozza:

1. Szigetvár Város Önkormányzata Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottsága az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulást ad a mellékelt műszaki tervdokumentációban foglaltak szerint a Szigetvár, belterület 1328/1 hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása tárgyú munka vonatkozásában a Szigetvár, belterület 1327/3 hrsz. alatti ingatlant érintő villamos csatlakozó földkábel vezeték építéséhez az alábbi kikötésekkel:
 - Az építés során felbontott önkormányzati területet legalább az eredeti állapotnak megfelelően állítsa helyre.
 - A kivitelezési munkálatok megkezdése a közterület-kezelő Kisváros Nonprofit Kft. (Szigetvár, Deák F. tér 16.) előzetes engedélyével, a munkák végzése az engedélyben foglalt előírások szigorú betartásával történhet.
 - A tulajdonosi hozzájárulás nem mentesíti kérelmezőt a szükséges egyéb engedélyek, hozzájárulások beszerzése alól.
 - Kivitelezési munkát érvényes közterület használati engedély birtokában lehet végezni. Az engedély iránti kérelem, illetékmentesen, a Szigetvári Polgármesteri Hivatal Közigazgatási Osztályán nyújtható be a kivitelezési munka pontos időtartamának ismeretében.
2. Szigetvár Város Önkormányzata Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottsága felkéri a város polgármesterét, hogy ezen határozat megküldésével tájékoztassa kérelmezőt, valamint a Kisváros Nonprofit Kft-t döntéséről.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Dr. Wessner Veronika jegyző
Határidő: 5 napon belül

Szigetvár, 2021. november 03.


Dr. Vass Péter
polgármester





2021 NOV 02.

AVDH SIGN

A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:

Azonosító: EPAPIR-20211026-5345

01-3/629-1

Aracs
Hévíz

Küldő		Dátum:	2021.10.26
Viselt név:	KEHI BÁLINT GÁBOR	Hivatkozási szám:	
Születési név:	KEHI BÁLINT GÁBOR	Azonosító:	EPAPIR-20211026- 5345
Anyja neve:	BALÁZS TÍMEA	Témacsoport azonosító:	EGYEB
Születési hely:	SIKLÓS	Témacsoport neve:	Egyéb
Születési idő:	1990.11.03	Ügytípus azonosító:	EGYEB_UGY
		Ügytípus neve:	Egyéb

CímzettSZIGETVÁR VÁROS ÖNKORMÁNYZAT
7900, Szigetvár
Zrínyi tér 1**Tárgy:**Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia
ellátása

A fenti, 0,6/1kV-os csatlakozó kábel elhelyezése érdekében, kérjük a tulajdonosi
hozzájárulás kiadását. A létesítmény elhelyezését a munkálatok helyét a mellékelt
műszaki leírás és a nyomvonalrajz tartalmazza.

Mellékletek száma: 1

Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl lenyomata
tulajdonosi_kerelem. pdf	1023.9 kB	KRX/OCD/Payload/I D-2	519583CCDAF391D 1AD8CA28D60B0E AF3D1F3E9DD9A8 5793E708A81FAC5 A862FB

2021 OKT 26.
17660

**Tulajdonosi hozzájárulás megkérése a
Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan
villamos energia ellátása
című munkához**

Tisztelt Hölgem/Uram!

A fenti. 0,6/1kV-os csatlakozó kábel elhelyezése érdekében, kérjük a tulajdonosi hozzájárulás kiadását. A létesítmény elhelyezését a munkálatok helyét a mellékelt műszaki leírás és a nyomvonalrajz tartalmazza.

Az építendő csatlakozókábel létesítésével kapcsolatos kérdésekre Kehi Bálint a 20/429-9390-es, telefonszámon készséggel válaszol.

Tulajdonosi hozzájárulás átadása:

- postai úton
- személyesen
- elektronikusan és postai úton

e-mail cím(ek): kehi.balint@smhv.hu

Szíves együttműködésüket előre is köszönjük.

Pécs, 2021.10.26.

Melléklet: 1 pld. nyomvonalrajz
1 pld. műszaki leírás

.....
Kehi Bálint
tervező

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

**Fogyasztói csatlakozó műszaki
dokumentációja
földkábel és segédoszlop építés esetén**

Munka megnevezése:

**Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan
villamos energia ellátása
című munkához**

2021.

Igénybejelentő: Egervári Zsolt

Készítette: **SMHV Energetika Kft.**
7630 Pécs, Pécsváradi út 10.

TARTALOMJEGYZÉK

I. Kivitelezés:

1. Fogyasztói Csatlakozó Műszaki Átadás-Átvételi jegyzőkönyv
2. Kivitelezői nyilatkozat
3. Készre-jelentés
4. Mérési jegyzőkönyv kábel szigetelés vizsgálatáról

II. Csatlakozó műszaki dokumentáció

1. Tervezői nyilatkozat
2. Előzmények: Villamos teljesítmény és/vagy csatlakozás igénybejelentés
3. Műszaki leírás és fejezetei:
 - 3.1. Alapadatok:
 - 3.2. Közcélú hálózat leágazási pont
 - 3.3. Előzmények
 - 3.4. Adatszolgáltatás
 - 3.5. Tervezési tulajdoni határok
 - 3.6. Környezet, tűzrendészeti besorolás, biztonsági övezet
 - 3.7. Nyomvonal részletes leírása
 - 3.8. Fogyasztás mérőhely kialakítása
 - 3.9. Fogyasztói vezetékhalózat kialakítása (mért fővezeték)
 - 3.10. Kábelek fektetési technológia
 - 3.11. Organizációs fejezet
 - 3.12. Kábelhalózáti terv munkavédelemi fejezet
 - 3.13. Tűzvédelmi és vagyonvédelmi fejezet
 - 3.14. Környezetvédelmi fejezet
4. Méretezés
5. Érintésvédelem
6. Anyag jegyzék
7. Közműegyeztetések – nyilatkozatok
8. Helyszínrajz: SMHV-21-349/CS (M 1 : 500)

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

II. CSATLAKOZÓ MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

1. TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott Horváth Dezső a(z)

Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása
ellátása tárgyi létesítmény felelős tervezője

a Munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. törvény 19.§.(2) bekezdésében,
a Tűz elleni védekezésről szóló 1996 évi XXXI. törvény 21.§.(3) bekezdésében, továbbá
a 8/2001. (III. 30.) GM. rendelet mellékletével kiadott Villamosmű Műszaki Biztonsági
Követelményei Szabályzat 5.1.1.2, 5.1.1.3, 5.1.1.4 pontjában előírt kötelezettségek alapján

az alábbi Nyilatkozatot teszem:

A tervezett új villamos berendezésnek (meglévő berendezés, átalakított, bővített részének) a terveit, a valamennyi rájuk vonatkozó (kiadási évszámmal is megadott) felsorolt nemzeti szabványoknak megfelelőnek. A nemzeti szabványoktól való eltérésre nem volt szükség.

A terv megfelel az EON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Munkavédelmi-, Tűzvédelmi-, Környezetvédelmi eljárásaiban, utasításaiban megfogalmazott előírásoknak, az érvényben lévő típusterveknek, továbbá a megbízó belső ügyrendjeiben, technológiai utasításaiban foglaltaknak.

Az alkalmazott megoldások munkavédelmi, tűzvédelmi és tűzmegeelőzési, valamint üzemeltetési szempontból megfelelő biztonságúak.

A tervezés az alábbi törvényi előírások, és jogszabályok:

- 1993. évi XCIII. törvény a Munkavédelemről
- 1996. évi XXXI. törvény a Tűz elleni védekezésről.
- 54/2014 (XII.5.) BM rendelet az országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- TvMI 7.3:2018.07.02. a Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
- 8/2001. (III. 30.) GM. rendelet Villamosmű Műszaki - Biztonsági Követelményei Szabályzat kiadásáról
- Bányatörvény végrehajtására kiadott 203/1998 (XII.19.) Korm. r. 19/A és 19/B § Gázelosztó Vezeték Biztonsági Szabályzat,
- 21/2018.(IX.27) ITM rendelet

valamint az EON. Hungária Zrt. munkaszervezeteinél kötelező érvényűvé nyilvánított villamos szabványok szerint történt.

Kijelentem továbbá, hogy:

- a megkeresetteken kívül más hatóságot, közművet, és ingatlantulajdonost a létesítendő hálózat nem érint,
- a létesítendő hálózat az általa érintett ingatlanok használatát lényegesen nem akadályozza.

Kelt: Pécs, 9/20/2021



.....
Horváth Dezső
EN-T-02-0749

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

2. Előzmények: Villamos teljesítmény és/vagy csatlakozás igénybejelentés:

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

3. Műszaki leírás és fejezetei:

3.1. Alapadatok:

Beruházó:	E-ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. 7626 Pécs, Búza tér 8/A
Tervező:	SMHV Energetika Kft. 7630 Pécs, Pécsváradi út 10.
Üzemeltető:	E-ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. 7626 Pécs, Búza tér 8/A
Kivitelező:	SMHV Energetika Kft. 7630 Pécs, Pécsváradi út 10.
Teljesítmény igény:	igénybejelentő szerint
Fogyasztási hely címe:	igénybejelentő szerint

3.2. Közcélú hálózat leágazási pont:

A nyomvonalrajzon feltüntetett 0,4kV-os hálózat az 1327/3 hrsz.-ú területen tervezett KVS elosztószekrény a hálózati leágazó pont.

3.3. Előzmények:

Tervezési feladatunk az igénybejelentőben feltüntetett ingatlan földkábeles villamos energia ellátásának villamos kiviteli tervezése.

A létesítendő csatlakozó földkábel a területileg illetékes áramszolgáltató, a fogyasztásmérés pedig az igénylő rendszerhasználó beruházásában valósul meg.

Megbízásunk tárgya az ingatlan villamos energia ellátásához megfelelő átviteli képességgel rendelkező földkábeles csatlakozó megtervezése.

3.4. Adatszolgáltatás:

Tervezési alaptérképet, földhivatali térképmásolatot, tulajdoni lapokat a megbízó nem bocsátott rendelkezésünkre. Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. szakági nyilvántartásából dolgoztunk, így a rendelkezésünkre bocsátott adatokért, az azokból eredő téves következtetésekért a tervező semminemű felelősséget nem vállal.

3.5. Tervezési és tulajdoni határok:

A tervezési terület a tervezett KVS elosztószekrény és a tervezett mérőhely közötti fogyasztói csatlakozó szakasz.

3.6. Környezeti, tűzrendészeti besorolás, veszélyességi övezetek

A tervezési területen a környezetnek nincsenek szélsőséges hatásai, a környezet nem szennyezett, a meteorológiai viszonyok átlagosak, a talaj nem hajlamos a magas talajvízszint elérésére. A tervezett hálózat a környezetre nem gyakorol káros hatást, azt nem szennyezi.

A tervezett villamosmű biztonsági övezete a 2/2013. (I. 22.) NGM sz. rendelet szerint a kábel külső alkotójának mindkét oldali szélétől számított 1,0-1,0 méter távolságban lévő függőleges síkorig terjed.

3.7. A nyomvonal részletes leírása:

Az építendő kábel a tervezett KVS elosztószekrényből indul és a nyomvonalrajz szerint halad 4m-t az 1327/3 hrsz.-ú területen az Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan tervezett fogyasztásmérő szekrényig. A nyomvonal megközelíti az Árpád utca területén húzódó gáz gerincvezetékek, KIF földkábeleket. Az érintett közműveket óvatos kézi földmunkával meg kell kutatni, és mechanikai védelembe kell helyezni. Szakfelügyelet és FMU szükséges!

Az építendő földkábel NAYY-J 4x25 mm² 0,6/1 kV típusú. A kábelvezeték oszlopon lévő végét RAYCHEM típusú kültéri végelzárával kell szerelni, a kábel ereket UV sugárvédő zsugorcsővel kell burkolni. A csatlakozó kábelt a szekrénybe 63 mm átmérőjű KPE műanyag védőcsőben kell bevezetni úgy, hogy a védőcső a talaj szintje alatt 0,5 m mélységben induljon.

A csatlakozó kábelt műanyag 63 mm átmérőjű védőcsőbe kell helyezni a más közművekkel

történő keresztezési és megközelítési helyeknél (vízvezetési hálózat, gázvezetési hálózat, távközlő földkábel hálózat) úgy, hogy a keresztezésnél mindkét irányban 1-1 métert túlnyúljon. Az építési munkák befejeztével a közterületet a lehető legrövidebb időn belül az eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani. Az egyes közművekkel a szabványos keresztezési és megközelítési távolságokat be kell tartani. A meglévő közművek pontos helyéről kutatóárok ásásával kell meggyőződni a végleges nyomvonal kialakítása előtt. A tervezett nyomvonal az alábbi közmű üzemeltetők hálózatát érinti:

• **E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt., 7400 Kaposvár, Guba S. u. 57.;** • **E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt., 7400 Kaposvár, Guba S. u. 57.**

A tervegyeztetési jegyzőkönyvekben és szakhatósági hozzájárulásban foglaltakat be kell tartani, a szükséges szakfelületeket meg kell rendelni. A csatlakozó földkábel egy hosszban, összekötő alkalmazása nélkül kell létesíteni.

3.8. Fogyasztás mérőhely kialakítása:

Az építendő fogyasztásmérő szekrénynek az áramszolgáltatónál rendszerengedéllyel kell rendelkeznie. A fogyasztásmérő szekrényt a nyomvonalrajz szerinti helyen és módon kell elhelyezni. Ezen a helyen a kábelt KPE 63 mm átmérőjű védőcsőbe kell helyezni mechanikai védelmének és későbbi cserélhetőségének biztosítása végett. A szekrény alsó széle legalább 0,6 m-re, a számlálómű legfeljebb 1,8 m-re legyen a talajszinttől.

3.9. Fogyasztói vezeték hálózat kialakítása (mért fővezeték):

A fogyasztásmérő szekrénytől a létesítmény fogyasztói főelosztó szekrényéig a mért fővezeték a fogyasztó építi ki. A mért fővezeték legkisebb keresztmetszete 16 mm² Al vagy 10 mm² Cu legyen.

3.10. Kábelek fektetési technológia:

A kábelek fektetési mélysége szabályozott terepen min. 0,7 m lehet. Szabályozatlan terepen a fektetési mélység min. 1 m. Út alatt védőcsőben min. 1,2m. A kijelölt nyomvonalon a kábelárkot kézi ásással kell kialakítani. Ügyelni kell a föld feletti és a földalatti létesítmények biztonságára. A kábelárok 0,4 m széles legyen. A kábelárok kiásása során a felső rétegből kiemelt talajt külön kell helyezni az alsó rétegből kiemelt talajtól, úgy hogy össze ne keveredjenek. Betemetés során fordított sorrendben kell vissza tölteni a különböző minőségű talajokat, hogy a termőtalaj felül maradjon.

A kiásott kábelárok alján darabos és éles tárgyak, amelyek a kábel sérülését okozhatják, ne maradjanak. A kábelt min. 10 cm-es folyami homokból készült ágyazó rétegre kell fektetni és legalább 10 cm vastagságú homokkal, kell lefedni.

Általában a fektetési mélység felében, de a kábel felső alkotójától legalább 0,35 m-re 100 x 0,2 mm-es sárga színű jelzőszalagot kell elhelyezni. A munkálatokat úgy kell végezni, hogy a kábel burkolata ne sérüljön meg. A kábelre megadott legkisebb hajlítási sugarat be kell tartani!

Más közművek keresztezési helyén a kábeleket D=63 mm-es műanyag védőcsőbe kell helyezni. A védőcső 1 - 1 m-rel nyúljon túl a keresztezési helyen.

Jelen terv a mellékelt tervezői nyilatkozatban felsorolt vonatkozó szabványok, munkavédelmi előírások figyelembevételével készült, melyeket a kivitelezés során is be kell tartani.

3.11. ORGANIZÁCIÓS FEJEZET

- A munka előkészítésére, az engedélyek beszerzésére, a közművek egyeztetésére vonatkozóan a jegyzőkönyv, a műszaki leírás és az organizációs fejezet tartalmaz előírásokat.
- A kivitelezés megkezdése előtt a burkolat és zöldterület bontási munkákra az engedélyt Polgármesteri Hivataltól meg kell kérni.
- A tervben szereplő egyeztetési jegyzőkönyvekben előírt feltételeket előírásokat be kell tartani.
- A kivitelezés megkezdése előtt az egyeztetési jegyzőkönyvekben előírt következő

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

üzemeltetőktől szakfelügyeletet kell kérni:

- A munkaterület átadás-átvételéről jegyzőkönyvet kell felvenni.
- A munka során nem járatos, (bevezetendő, új technológia alkalmazandó): NINCS
- A kivitelezés megkezdése előtt az erősáramú kábel nyomvonalát ki kell tűzteni.
- A kivitelezés és üzembe helyezés során be kell tartani a Munkavédelmi Szabályzat és a vonatkozó szabványok előírásait.
- Különös gondot kell fordítani a feszültségmentesítések és feszültség alá helyezések szabályos megkérésére és végrehajtására.
- A szükséges feszültségmentesítések idejét az illetékes áramhálózati egységgel kell egyeztetni, majd megkérni.
- A kivitelezés megkezdéséről és a feszültségmentesítések várható időtartamáról az érintett lakosságot tájékoztatni, az intézményeket értesíteni kell.
- A vezeték tervezett nyomvonalával egyeztetni kell e párhuzamosan haladó és keresztező közművek, felszíni létesítmények helyzetét. Azonosítás után, ha szükséges, a nyomvonalon kutatógödröket kell kiásni, és további pontosítással kell meghatározni a közművek tényleges helyzetét.
- Ha a munkavégzés során idegen illetve saját közmű megsérül, arról annak üzemeltetőjét haladéktalanul értesíteni kell.
- A munkálatok ideje alatt az utakon biztosítani kell a közlekedés zavartalanságát.
- Utak mellett végzett hálózatépítés időtartama alatt sebességkorlátozó táblákkal kell az érintett szakaszon a közlekedés és a munkavégzők biztonságát szavatolni kell.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell a helyes fázissorrendet.
- A kábelfektetés után el kell végezteni a geodéziai felmérést, nyitott kábelárokknál.
- Az építés során, munkaterület elhagyása előtt és a kivitelezés befejeztével az igénybevett járdát, zöld-, magán- és közterületet az eredeti állapotnak megfelelően helyre kell állítani, a keletkezett hulladék anyagokat el kell szállítani.
- A meglévő közművek közelében 2-2 m-es távolságon belül csak kézi földmunka végezhető.

3.12. KÁBELHÁLÓZATI TERV MUNKAVÉDELMI FEJEZET

- A munkahelyre beosztott munkahelyi vezetőknek és az ott dolgozóknak a technológiai és műveleti utasításokban szereplő előírások elsajátításával és megfelelő szakmai gyakorlattal kell rendelkezniük a biztonságos munkavégzéshez.
- A munka elvégzéséhez a technológiai utasításokban meghatározott szerszámoknak és egyéni védőeszközöknek rendelkezésre kell állniuk.
- Minden egyes technológiai és műveleti utasítás részletesen kitér a betartandó munkavédelmi előírásokra és szükséges védőeszközökre.
- A kábelfektetés előkészítésére, az engedélyek beszerzésére vonatkozóan a jegyzőkönyv, műszaki leírás és az organizációs fejezet tartalmaz előírásokat.
- A kábel tervezett nyomvonalával egyeztetni kell a párhuzamosan haladó és a keresztező közműveket, felszíni létesítmények helyzetét. Azonosítás után a tervezett nyomvonalon 20 m-enként kutatógödröket kell kiásni és további pontosítással kell meghatározni a közművek tényleges helyzetét.
- Fokozott gondossággal végzendő a meglévő üzemelő kábelek közelében a munkavégzés.
- A kiásott kábelárkot, munkaterületet a gyalogos és gépjármű közlekedés biztonsága érdekében a hatósági KRESZ előírások illetve a figyelembevételével 1m magas védőkorláttal kell elzárni. Az elzárt munkaterület határait alkalmas módon elhelyezett jelzőtáblákkal, szürkület beálltakor jelzőlámpákkal kell ellátni.
- Forgalomirányítás szükségesszerűsége, ill. forgalomirányítási termélmelléklet: **szükséges**
- A kábelárkok mentén lévő épületekbe, üzemekbe, gyalogátkelőhelyeken stb. való zavartalan és baleset-mentes közlekedés lehetővé tételére megfelelően méretezett, mindkét oldalán korláttal ellátott átjárókat kell létesíteni.
- Az el nem kerített munkahelyek és munka felületeknél a köz és egyéb területek

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

- feleljenek meg a tervezett végleges állapot biztonsági szintjének.
- Az el nem kerített munkahelyek és munka felületeknél a köz és egyéb területek feleljenek meg a tervezett végleges állapot biztonsági szintjének.
 - A felvonulási lakó- és öltöző kocsikban a tűzrendészeti utasítást ki kell függeszteni, és az abban foglaltakat be kell tartani.
 - Villamos fűtés esetén földelőszonda telepítésével el kell készíteni a lakókocsi védőföldelését.
 - A fűtőkályhát be kell kötni az érintésvédelmi rendszerbe az MSZ HD 60364-4-41:2007 előírásai szerint.
 - A kábelynyomvonalon a kábelyvonal azonosítása céljából a kábelre kábeljelzőt kell elhelyezni az MSZ 13207:2020 szerint. A kábeljelző felirat a "Kábeljelző rendelőlapp" szerint legyen.
 - A kábelárok betakarása előtt a geodéziai felmérést el kell végeztetni.
 - Különös gondot kell fordítani a meglévő kábelek beazonosítására, a feszültségmentesítések szabályos megkérésére és végrehajtására.
 - Az üzembe helyezés során ellenőrizni kell a helyes fázissorrendet, a földelés rövidrezárók és egyéb eszközök eltávolításának tényét.
 - A kábelárok, munkaárok partfal állékonyságáról (rézsű vagy támfal kialakítás) szükség szerint gondoskodni kell.
 - A kábelek hálózati rendszerének kapcsolatát a nyomvonalrajz és az érintésvédelmi vázlat tartalmazza.
 - A terven jelölve vannak az egyeztetett közművek.
 - Egyéb információk a munkavégzés környezetére
 - Terep viszonyok: normál
 - Talajmechanikai viszonyok: I-IV talajosztály
 - Alkalmazott technológiák: érvényben lévő előírások szerint
 - Anyagszállítás: érvényben lévő előírások szerint
 - Az MSZ 13207:2020 szabvány előírásai szerint a kábel szerelésének megkezdése előtt kábelszakaszonként:
 - szemrevételezéssel ellenőrizni kell a burkolat épségét,
 - meg kell mérni az erek szigetelési ellenállását a 7.3. szakasz szerint.
 - A kábel szerelési munkáinak befejezése után a teljes kábelhálózaton az üzembe helyezést megelőzően el kell végezni a 7.2., 7.3., 7.4., és 7.5. szakaszok szerinti vizsgálatokat.

A kiviteli tervekészítésnél figyelembe vett főbb szabványok:

MSZ HD 60364 sorozat, MSZ 447:2009, MSZ 1585:2016, MSZ 1600-11:1982, MSZ EN 61936-1:2016; MSZ 7487-1:1979, MSZ 7487-2:1980, MSZ 7487-3:1980, MSZ 13207:2020, MSZ ISO 3864-1:2009, MSZ 2364 szabványsorozat

A kiviteli terv készítésénél figyelembe vett fontosabb utasítások, jogszabályok:

E.ON Hungária Csoport villamos hálózatokat üzemeltető területileg illetékes munkaszervezeteinek kiemelten fontos utasításai.

2/2013. (I. 22.) NGM rendelet

a villamosmű biztonsági övezetéről

8/2001.(III.30.) GM rendelet

a Villamosmű Műszaki - Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről

3.13. TŰZVÉDELMI ÉS VAGYONVÉDELMI FEJEZET

- Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. területén a tűz elleni védekezés feladatait a vállalat Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.
- A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya kiterjed azokra az idegen munkavállalókra is, akik az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. telephelyein, a vállalat által üzemben tartott berendezéseken munkát végeznek, a munkavégzésre vonatkozó tűzvédelmi kötelezettségeket a megrendelőnek és a kivitelezőnek keretszerződésben kell rögzíteni.

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

- Ha a villamos hálózatszerelési tevékenység során alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére kerül sor, akkor erre a munkavégzésre engedélyt kell kiállítani.
- A tűzveszélyes tevékenység engedélyezésének rendjét az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.
- A kivitelezést követően a kivitelezőnek szabványossági nyilatkozatban kell nyilatkoznia a kivitelezés során érintett tűzvédelmi előírások, szabványok betartásáról

Kábel létesítése:

A munkavégzés során be kell tartani a felsorolt jogszabályok, szabványok előírásait, títusterveket és technológiai utasításokat. Hegesztést csak elkerített területen szabad végezni, melyről az éghető anyagokat eltávolítottuk. Fokozott figyelmet kell fordítani az izzó fémrészek visszahűtésére. Az esetleges tűzoltáshoz szükséges oltóeszközt a helyszínen biztosítani kell. Kisgépek üzemanyagtartályát csak talajszinten szabad feltölteni. A töltés idejére a tűzoltó készüléket készenlétben kell tartani.

Kábelszerelvények készítése:

A munkavégzés során be kell tartani a felsorolt jogszabályok, szabványok előírásait, az érvényben lévő technológiai utasítások előírásait. A hegesztés helyét, a kábelszerelvények környékét 2 m-es körzetben a keletkező kábelhulladéktól és éghető anyagoktól meg kell tisztítani. Gondoskodni kell a munkagödörben a többi kábel letakarásáról és a lehulló izzó fémrészek eloltásáról. Az esetleges tűz eloltására a hegesztés idejére 2 db 6 kg-os porral oltókészüléket, 2 db lapátot és 2 db csákányt kell készenlétben tartani. A melegítési hely környékéről az éghető anyagokat el kell távolítani, és a munkaterületet el kell keríteni.

A benzinüzemű munkagépek (kompresszor, kézi fűrészgépek) üzemanyag tartályainak feltöltését csak a gép üzemszünetében, elfolyás ellen védve, lehetőleg földúton szabad végezni úgy, hogy a töltés idejére a kézi tűzoltó-készüléket készenlétben kell tartani. Tűzet rakni csak kijelölt tűzrakó helyen szabad engedély birtokában és ott állandó felügyelettel kell biztosítani, figyelembe véve az aktuális tilalmi időszakokat.

Fontosabb tűzvédelmi jogszabályok:

1996. évi XXXI. törvény	a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet	a tűzvédelmi feladatokat ellátó szervezetekről és a tűzvédelmi hatósági tevékenység részletes szabályairól
30/1996. (XII. 6.) BM rendelet	a tűzvédelmi szabályzat készítéséről
54/2014 (XII.5.) BM rendelet	az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
TvMI 7.3:2018.07.02.	a Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
4/2008. (VIII.1.) ÖM. rendelet	az erdők tűz elleni védelméről
44/2011. (XII. 5.) BM rendelet	a tüzesetek vizsgálatára vonatkozó szabványokról
22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet	a tűzvédelmi megfelelési tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

8/2001. (III.30.) GM rendelet

a Villamosmű Műszaki – Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről

Fontosabb tűzvédelemmel kapcsolatos, jogszabály által kötelező érvényűvé nyilvánított szabványok:

MSZ 2364 szabványsorozat MSZ HD 60364 szabványsorozat MSZ 151-8:2002	Épületek villamos berendezéseinek létesítése Kisfeszültségű villamos berendezések
MSZ 1585:2016 MSZ 1600 -11:1982 MSZ 1600 -16:1992	Erősáramú szabadvezetékek. A legfeljebb 1 kV névleges feszültségű szabadvezetékek létesítési előírásai Erősáramú üzemi szabályzat Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára
MSZ EN 61936-1:2016	Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára
MSZ EN 50341-1:2013 MSZ 6292:2009 MSZ 13207:2020	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű szabadvezetékek Gázpalackok szállítása, tárolása és kezelése 0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége
MSZ 15633-1,2,3,4:1992	Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, berendezéseinek tűzvédelmi előírásai

Fontosabb utasítások:

E.ON Hungária Csoport villamos hálózatokat üzemeltető területileg illetékes munkaszervezeteinek kiemelten fontos utasításai.

Vagyonvédelem

Kivitelezés során a munkaterületre lehetőség szerint csak a napi munkának megfelelő anyagokat kell kiszállítani, hogy felügyelet nélkül anyag a területen ne maradjon. Amennyiben ez nem valósítható meg, a helyszín adottságainak megfelelően bekerített, zárható területen kell a felhasználandó anyagok védelméről gondoskodni.

3.14. KÖRNYEZETVÉDELMI FEJEZET

- Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt., a működési területén különösen nagy hangsúlyt fektet munkája során a környezet védelmére, az erőforrásokkal való takarékos eljárásra. Ezen alapelv elfogadását várja el minden Kivitelezőtől.
- Alapelvárás a vonatkozó, mindenkor érvényes európai irányelvek és a környezetvédelmet érintő magyar jogszabályok, előírások betartása. A Megrendelő területén tevékenységet végző Kivitelező munkavállalói, illetve annak alvállalkozói kötelesek betartani az érvényben, hatályban lévő jogszabályok, szabványok, és az egyéb hatályban lévő rendelkezések előírásait, és azok be nem tartásáért a teljes körű felelősséget viselni. A Kivitelező a Megrendelő megbízásából végzett tevékenysége során köteles a tevékenységére vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat maradéktalanul megismerni, azokat betartani, illetve azokat alvállalkozóival/közreműködőivel betartatni. Kivitelező köteles a Megrendelő

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

Vállalati politikáját megismerni, munkája során az abban foglalt elveket követni.

Megrendelő következőket fogadta el:

Vállaljuk, hogy a környezetvédelemmel kapcsolatos elvárásoknak megfelelően és elkötelezettek vagyunk a környezetszennyezés megelőzésére. Csökkentjük a környezet terhelését és megoldásainkkal ügyfeleink számára is lehetővé tesszük ezt. Hozzájárulunk a jelen és jövő generációinak fenntartható életéhez, az életminőség javításához.

- A Kivitelezőnek mindenkor biztosítania kell a munkavégzéshez szükséges gépek és eszközök olyan műszaki állapotát, amely nem okoz környeztkárosítást.
- A Kivitelező tevékenységéből származó környeztkárosítást köteles megelőzni, illetve a további károkat megakadályozni, valamint a Megrendelő Környezetvédelmi szakterületet 24 órán belül értesíteni kell.
- Az idegen vállalkozásban végzett tevékenységek esetében a Megrendelőnek és Vállalkozónak, Kivitelezőnek a környezet védelmével kapcsolatos kötelezettségeit a keretszerződésben kell rögzíteni.
- A Kivitelező köteles valamennyi, a munkában résztvevő dolgozóját illetve alvállalkozóival/közreműködőivel az adott munkára vonatkozó, írásban rögzített környezetvédelmi oktatásban részesíteni. A Kivitelező önállóan, a saját vezetőire és szakembereire támaszkodva és dokumentáltan oldja meg a Környezetvédelemmel kapcsolatos feladatait.
- A Kivitelező gondoskodik arról, hogy a Megrendelő területén végzett tevékenységére vonatkozóan az összes munkavállalója / alvállalkozójának munkavállalói megismerjék (oktatás) és alkalmazzák a környezetvédelmi szabályokat.
- Kivitelezéskor különös gondot kell fordítani a talaj és termőföld védelmére. Törekedni kell a környezetbarát technológiák alkalmazására.
- Az országos, helyi jelentőségű védett természeti és Natura 2000 területen csak a területileg illetékes Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által jóváhagyott jogerős környezetvédelmi engedély alapján lehet megkezdeni a kivitelezést, a környezetvédelmi engedélyben foglaltak maradéktalan betartásával. A jóváhagyott jogerős környezetvédelmi engedély mindig elérhető legyen a munkavégzés helyszínén.
- Be kell tartani a Földhivatal hatósági előírásait az időleges földterület kivonási engedélye szerint, a területileg illetékes Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság szakhatósági hozzájárulásában tett előírásokat az ideiglenesen más célra igénybevett földterületek újrahasznosítására vonatkozóan.
- Kivitelezés után a talajszerkezetet és a természetes növénytakarót eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani. A munkaterületet rendezett és tiszta állapotban kell visszaadni rendeltetésének. A létesítmények építése, bontása, felújítása során törekedni kell arra, hogy az előidézett környezeti hatások ne okozzák a talaj termőképességének csökkenését.
- Kivitelezéskor gondoskodni kell arról, hogy sem a felszíni, sem a felszín alatti vizek ne szennyeződjenek.
- A Kivitelező, ha veszélyes anyagot és keveréket tárol, használ, szállít, úgy azt csak a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett teheti. Veszélyes anyagokkal és keverékekkel a tevékenység kizárólag a területileg illetékes Megyei Kormányhivatal ÁNTSZ engedélyével végezhető. A tevékenységhez használt veszélyes anyagok, keverékek 16

pontos, magyar nyelvű biztonsági adatlapjáról gondoskodni kell, és az előírásoknak megfelelően minden érintett számára elérhető helyen kell elhelyezni. A veszélyes anyagok és keverékek veszélyességéről tájékoztatni kell az anyagot használó, vagy azzal érintkezésbe kerülő személyeket. Kémiai biztonsággal kapcsolatos feladatok ellátásáért a Kivitelező felel. A hiányosságok miatt kiszabott eljárásí bírság a Kivitelezőt terheli.

- A Kivitelező hulladék keletkezése esetén köteles betartani a vonatkozó jogszabályi rendelkezéseket és hatósági előírásokat. A Kivitelező rendelkezésére bocsátott (átadott) területen, felvonulási létesítményben, a helyiségekben gondoskodik a környezetszennyezés megelőzéséről, a keletkezett hulladékok, környezetszennyező anyagok, szabályoknak megfelelő gyűjtéséről, tárolásáról és elszállításáról. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet végrehajtása a Kivitelező vagy alvállalkozójának a kötelezettsége és felelőssége.
- Kivitelező vagy alvállalkozója tevékenység során keletkező hulladékokat köteles az előírásoknak megfelelően arra jogosult, az adott hulladékokra vonatkozóan érvényes hatósági engedéllyel rendelkező szállítóval elszállíttatni, valamint érvényes hatósági engedéllyel rendelkező kezelőnek átadni. A hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon zárt, fedett helyen, feliratozva, HAK (Hulladék Azonosító Kód) kód feltüntetésével, fajtánként elkülönítve kell gyűjteni. Amennyiben nincs mód a fedett helyen való gyűjtésre, úgy a hulladékokat a gyűjtőedényzetekkel és kármentő eszközökkel együtt le kell fedni úgy, hogy az a csapadékvízzel való érintkezést kizárja. A munka során kitermelésre kerülő föld és egyéb inert hulladék pl.: betontörmelék, aszfalt egyéb vegyes építési és bontási inert hulladékokat a Kivitelező a saját nevében köteles leadni a Megrendelő szerződéses hulladék átvevő partnereinél, vagy az átvételre engedéllyel rendelkező más hulladékkezelő cégnél. **A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet** végrehajtása a Kivitelező vagy alvállalkozójának a kötelezettsége és felelőssége. A munka lezárását és az elszámolást a Megrendelő illetékes munkavállalója csak abban az esetben kezdeményezheti, amennyiben a Vállalkozó az:
 - Építési, bontási tervben;
 - Hulladékgazdálkodási terv, az EON hulladékkövető rendszerbe történő betöltéssel;
 - ill. szükség esetén a dokumentáltan módosított tervben meghatározott bontott anyagokkal maradéktalanul elszámol.
 - A munkaterületen a tevékenységből származó hulladék nem maradhat.
- Tr. állomást úgy kell kialakítani, hogy az feleljen meg a vonatkozó rendeletnek (a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet). Az engedélyezési eljárásban, az engedélyezési dokumentáció részeként el kell készíteni a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól) 2. mellékletében előírt tartalmi követelményeknek megfelelő zajvédelmi munkarészt.
-
- A munkavégzés során keletkeznek veszélyes és nem veszélyes hulladékok, melyek a következők lehetnek:
 - Nem veszélyes hulladékok:
Új hálózatok építésekor a felszerelt elemek göngyölegei, a munkavégzés során eltávolított növényzet maradványai, vissza nem tölthető föld, betontörmelék, aszfalt törmelék, stb.
 - Veszélyes hulladékok: festékes rongy, hígítók, olajos rongy, műanyag kábelhulladék, stb.

„a kivitelezés során a munkásokba eső kétélűeket, hullókat a betemetés előtt össze kell gyűjteni és a nyomvonalhoz legközelebb lévő vizes élőhelyre (ennek hiányában fás, cserjés területre) el kell szállítani!”

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

A keletkezett hulladékok szakszerű tárolásáról valamint az építési munka befejezése után azok elszállításáról a kivitelező köteles gondoskodni.

A környezetvédelemmel kapcsolatos fontosabb jogszabályok:

1996 évi LIII. törvény 2009. évi XXXVII. törvény erdőgazdálkodásról 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet	a természetvédelemről az erdőről és az erdő védelméről és az az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról
4/2008. (VIII.1.) ÖM. rendelet 1996. évi LV. törvény vadászatról 1995. évi LIII. törvény 1997. évi LXXVIII. törvény 2003. évi XXVI. törvény	az erdők tűz elleni védelméről a vadvédelemről, a vadgazdálkodásról valamint a a környezet védelmének általános szabályairól az épített környezet alakításáról és védelméről az Országos Területrendezési Tervről
191/2009. (IX. 15.) Korm. Rendelet 1996. évi LVIII. törvény	az építőipari kivitelezési tevékenységről a tervező- és szakértő mérnökök valamint építészek szakmai kamaráiról
266/2013. (VII.11.) Korm.rendelet 32/2009. (XII. 29.) NFGM rendelet	az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről a szakmagyakorlási jogosultságokkal, névjegyzékek vezetésével kapcsolatos igazgatási szolgáltatási díjak beszedésével, kezelésével, nyilvántartásával és visszatérítésével kapcsolatos részletes szabályokról
313/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet	az Építésügyi Dokumentációs és Információs Központról, valamint az Országos Építésügyi Nyilvántartásról
2007 évi CXXIX. törvény 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	a termőföld védelméről a felszín alatti vizek védelméről a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról
220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet	a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól a felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának szabályairól
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet	a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről
2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet	a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM rendelet	a hulladékjegyzékről az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet 41/2000 (XII.20.) EüM-KöM rendelet	a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól az egyes veszélyes anyagokkal, illetve készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
44/2000 (XII.27.) EüM rendelet	a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

2000. évi XXV. törvény 2000. évi CXII. törvény	a kémiai biztonságról A Balaton kiemelt üdülőkörzet területrendezési tervének elfogadásáról és a Balatoni Területrendezési Szabályzat megállapításáról
27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM rendelet	a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet	a levegő védelméről
140/2001. (VIII. 8.) Korm. rendelet	egyres kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról
29/2001. (XII. 23.) KöM-GM rendelet	egyres kültéri berendezések zajkibocsátásának korlátozásáról és a zajkibocsátás mérési módszeréről
11/2008. (IV. 30.) KvVM rendelet	egyres védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervekről
61/2017. (XII. 21.) FM rendelet	az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról
362/2008. (XII.31.) Korm. rendelet	a Nemzeti Hírközlési Hatóság eljárásában közreműködő szakhatóságok kijelöléséről, valamint egyres szakhatóságok közreműködésének megszűnéséről és módosításáról
314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet	a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
91/2007.(IV.26.) Korm. rendelet	a természetben okozott károsodás mértékének megállapításáról, valamint a kármentesítés szabályairól
2007. évi LXXXVI. Törvény 382/2007.(XII.23.) Korm. rendelet	a villamos energiáról a villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról
8/2001.(III.30) GM rendelet	a Villamosmű Műszaki Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről

4. Méretezés:

Eredő méretezési teljesítmény MSZ 447-98/1M:2002 alapján

Eredő méretezési teljesítmény MSZ 447-98 2.2.3

P_e :	az eredő méretezési teljesítmény (kW)
n :	a fogyasztási helyek (lakások száma)
P_m :	a fogyasztási hely méretezési teljesítménye (kW)
e :	egyidejűségi tényező
P_f :	a fűtés teljesítménye (kW)
P_v :	a vízmelegítő teljesítménye (kW)
ρ :	fajlagos ellenállás ($\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$)
L :	vezeték hossza (m)
U_f :	fázis feszültség (V)
A :	tervezett szigetelt vezeték keresztmetszet (mm^2)
I_m :	méretezési terhelő áram (A)
ε :	feszültségesés %

Munka címe: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

$$P_e = n * e * P_m + P_f + P_v$$

$$I_m = \frac{P_e * 1000}{3 * U_f} =$$

A csatlakozó feszültségese $\epsilon=0,07\%$ így a választott vezeték keresztmetszet a szabvány előírásainak megfelel.

5. Érintésvédelem:

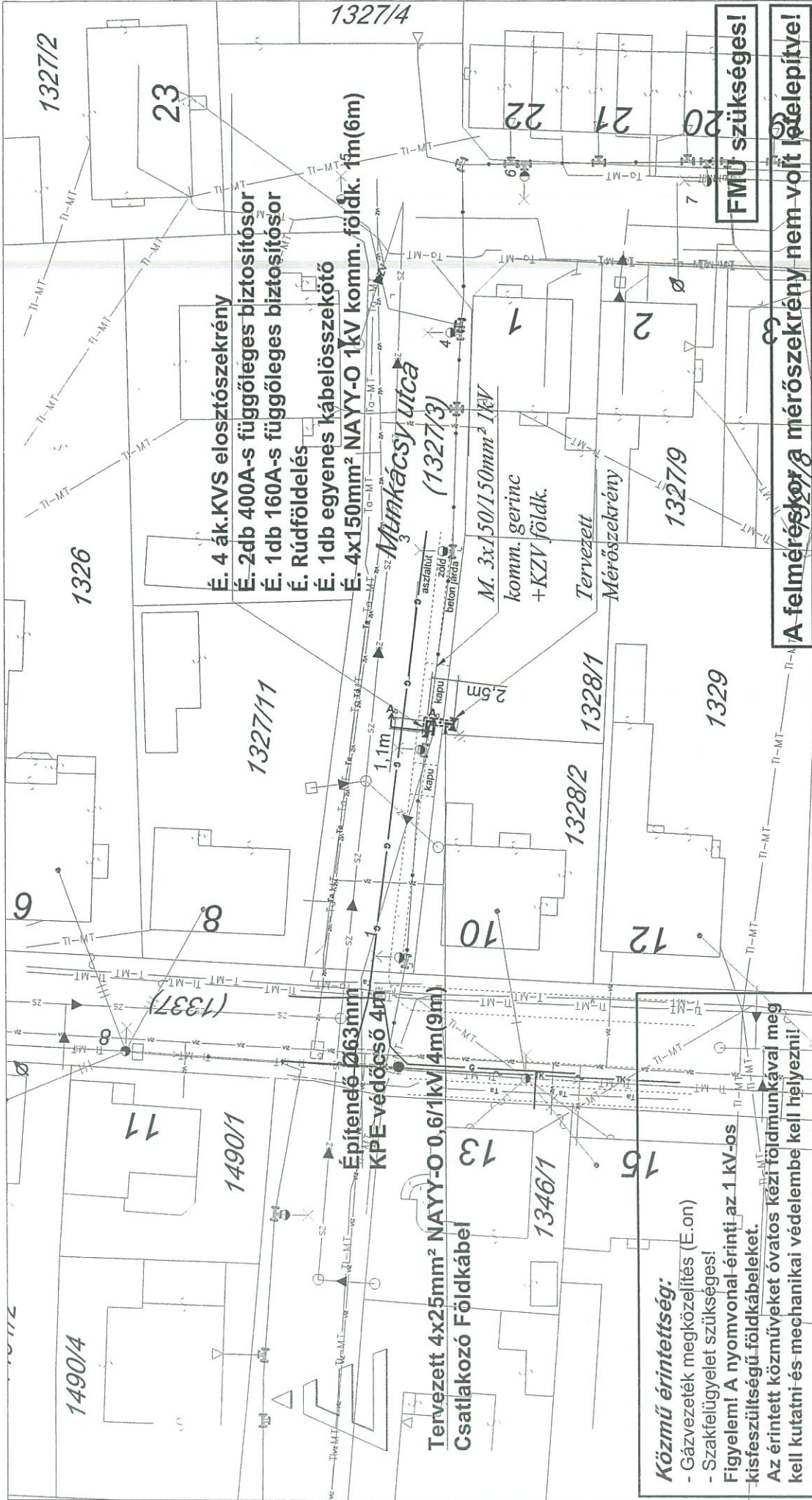
Az alkalmazandó érintésvédelem nullázásos (TN). Nullázás esetében kötelező a házi fémhálózat fémes csatlakoztatása (EPH) kábelsaruval vagy sínrel az érintésvédelmi rendszerbe. A csatlakozási pont közelében a PEN vezető földelése céljából mindenkor önállóan is számottevő földelőt kell telepíteni. Az EPH-ba be kell kötni az épületet behálózó valamennyi fémhálózatot, vízvezetékét, központi fűtés hálózatot és a fürdőkádát is. Amennyiben villámvédelem létesül, úgy annak földelését egyesíteni kell az erősáramú földeléssel.

Amennyiben a fogyasztás mérőhelyről szabadtéri készülékek is üzemeltethetők lesznek, esetleg építkezés fog zajlani, úgy a fogyasztói mért oldalon áramvédő kapcsoló elhelyezése is kötelező kiegészítő érintésvédelemként!

Az elkészült kábelhálózatot - üzemi feszültség alá helyezés előtt - 500 V-os hálózat szigetelésvizsgáló műszerrel meg kell mérni. Ennek eredményét megfelelő jegyzőkönyvben kell foglalni és az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére át kell adni az üzembehelyezési eljárás keretében.

6. Anyagjegyzék:

	Anyag	Mennyiségi egység	Mennyiség
	Kábel NAYY-J 4x25mm ²	m	9
	Kábeljelző szalag	m	4
	Végelzáró 4x16-50mm ²	db	2
	Védőcső műa. átm. 63KPE	m	4



Jelmagyarázat --- --- M, T 		Közművek: Távközlési alép. Inv. _____ Gázvezeték _____ Vizvezeték _____ Szennyvíz _____ Távközlési alép. T.com _____ GPS koordináták: SZ: 46.046439299 U: 17.700000000	
Tárgy: Szigetvár, Árpád utca 10/1. (1328/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása		SMHV Energetika Kft. SMHV Energetika KFT. 7630 Pécs, Pécsváradi út 10.	
Egyetemes adatok: Egervár Zsolt Jogosultság: EN-T-02-0749 Társtervező: _____ Rajzoló: _____ Regionális hálózati területi referens: _____ Területgazda: _____ Dátum: 2021.10.26.		Rajzszám: SMHV-21-349/CS Lépték: 1:500	

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

BANKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 5.
Szigetvár 7900 Szigetvár, Kossuth tér 16. Pf.:34.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/23128/2021

2021. 11. 03

SZIGETVÁR

Szektor : 53

Belterület 1327/3 helyrajzi szám

7900 SZIGETVÁR Munkácsy Mihály utca.

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alozttály fer	adatok kat.jöv ha m2 k.fill
Kivett kösterület	0	2296	0,00		

II. RÉSZ

3. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 32445/2/1992.06.15
jogcím: tulajdonba adás 1990.LKV.tv.107.§.(2)
jogállás: tulajdonos
név: SZIGETVÁR VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
cím: 7900 SZIGETVÁR Zrínyi tér 1
törzsszám: 15724193

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 34438/2011.09.05

Önálló szöveges bejegyzés felmérési, térképezési, területszámítási hiba kijavítása
következtében területe 9 m2-rel csökkent.

Ez a tulajdoni lap közigazgatási hatósági eljárás céljából került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

4-sz-melléklet



Árpádotca

