



POLARI 2008 Kft

Székhely: 7623 Pécs, Petőfi u. 65.
Cégjegyzékszám: Cg. 02-09-073201, Baranya Megyei Bíróság mint Cégbíróság
Adószám: 14501607-2-02
Közösségi adószám: HU14501607
Bankszámla: 10103214-65534500-01001006 Budapesti Bank

KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL	
Érkezett: 2018.03.23.	
Szám: HU160/2018	Melléklet:

Sárpilis Község Jegyzője

7145 Sárpilis
Béke tér 1.

Iktatási szám: 23/2018

Ügyintéző neve: Betz Mária

Telefon: 06 30 749-2029

Tárgy: Sárpilis, Környe Zrt. villamos energia ellátása

Tisztelt Cím!

Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. megbízásából cégünk végzi fenti tárgyú munka kiviteli tervezését.

A villamos energia törvény és az 531/2017.(XII.29) Kormányrendelet 1. számú melléklete 4. táblázat (építésügyi ügyek) 44.pontja alapján, bizonyos közigazgatási hatósági ügyekben a Kormány az érintett települési Önkormányzat jegyzőjét az ott meghatározott szakkérdések tekintetében szakhatóságként jelöli ki.

E-szerint feladata: „A helyi településrendezési eszközökkel való összhang megállapítása, valamint annak elbírálása, hogy az építmény vagy tevékenység a helyi önkormányzati rendeletben meghatározott természetvédelmi követelményeknek a kérelemben foglaltak szerint vagy további feltételek mellett megfelel-e.”

Fentiekre való tekintettel kérem, hogy az előírt tartalommal szakhatósági hozzászólásokat munkánként szíveskedjen kiadni, és a csatolt nyomvonalrajz 1 záradékolt példányával együtt visszaküldeni címünkre.

Pécs, 2018. március 21.

Tisztelettel:

POLARI 2008 KFT
PÉCS
Petőfi Sándor u. 65.
7623

Betz Mária h.
tervezési vezető



POLARI 2008 Kft

Székhely: 7623 Pécs, Petőfi u. 65.
Cégjegyzékszám: Cg. 02-09-073201, Baranya Megyei Bíróság mint Cégbíróság
Adószám: 14501607-2-02
Közösségi adószám: HU14501607
Bankszámla: 10103214-65534500-01001006 Budapest Bank Nyrt.

EGYSZERŰSÍTETT ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁS

Iktatószám: 22/2018
Ügyintéző: Betz Mária

Tárgy: Sárpilis, Környe Zrt. villamos energia ellátása

Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. megbízásából a POLARI 2008 Kft., mint a létesítmény tervezője a 2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról és a végrehajtására kiadott 382/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet „a villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról” értelmében megküldi a tárgyi létesítmény nyomvonal-kijelölési dokumentációját építési engedélyezés céljából.

Az építési engedélyezési eljárásba a tervezett közcélú elektromos vezeték nyomvonala és biztonsági övezete által érintett ingatlanok tulajdonosai is bevonásra kerülnek. Kérjük az ingatlantulajdonosokat, hogy a kézbesítést követő 15 napon belül a mellékelt válaszboríték és nyilatkozat nyomtatvány felhasználásával küldjék meg nyilatkozatukat a tervezőnek.

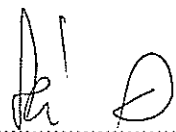
A 2007. évi LXXXVI. törvény (VET) és az 531/2017.(XII.29) Kormányrendelet 1. számú mellékletében meghatározott közigazgatási hatósági eljárásokban, az ott meghatározott szakkérdések tekintetében, az ott meghatározott hatóságokat szakhatóságként jelöli ki.

A vezetékjog engedélyezési kérelem a 2004. évi CXL. „A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól” szóló törvény (KET) előírásainak figyelembe vételével a Baranya Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Osztálya, mint villamos sajátos építményszakma építési hatósága részére kerül benyújtásra. Emiatt kérjük, hogy jelen eljárásban érintett szakhatóságok hozzájárulásukat a beruházó nevében eljáró tervező részére megadni szíveskedjenek. Kérjük továbbá, hogy a VET 117. § (4) bekezdés figyelembevételével az érintett szakhatóságok részére küldött 2 pld. nyomvonal-kijelölési dokumentáció egy példányát keltezéssel, aláírással és bélyegzőlenyomattal ellátva szíveskedjenek tervező részére visszaküldeni.

Szíves közreműködésüket előre is köszönjük!

Melléklet: 1 pld. nyomvonal-kijelölési dokumentáció
1 pld nyilatkozat+ válaszboríték

Pécs, 2018.március 21.


.....
Aláírás



TERVEZÉSI TERÜLET

ÁTZNÉZETI TÉRKÉP



POLARI 2008 KFT.

TERVEZŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
7623 PÉCS, Pelsőfi u. 65.

Tárgy:

Sárpilis, Környe Zrt. villamos energia ellátása

Lépték:

Rajzsám: POLARI-16-09/AT

Jelnyelvény:

Dátum: 2010-02-27

Tervező:

Jogszámság: EN-T-02-0749

Térlevező:

Rajzoló:

Religiósnál határozati rendelti rendszer:

Terdőgazdák:

Honváltó Ország

Keltemen László

Keltemen László

Műszaki leírás

Sárpilis, Környe Zrt. villamos energia ellátása

Engedélyves:	E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Pécs, Búza tér 8/A		
Megrendelő:	E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Pécs, Búza tér 8/A		
Beruházó:	E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Pécs, Búza tér 8/A		
Tervező:	Polari 2008 Kft. 7623 Pécs, Petőfi u. 65.		
Üzemeltető:	E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Szekszárd, Keselyűsi u. 2.		
Létesítmény célja:	Sárpilisen a 0129/5 hrsz.-ú ingatlan energia ellátása		
Áram neve:	3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram		
Üzemi feszültség:	22 kV		
Építendő nyomvonal hossza:	212 m		
Építendő földkábel vezetőinek, keresztmetszete, anyaga és hossza:			
Középfeszültségű földkábel:	3x1x95 mm ²	NA2XS(F)2Y	22 kV 245 m
Meglévő szabadvezeték vezetőinek száma, keresztmetszete, anyaga:			
Középfeszültségű csupasz szabadvezeték:	3x50 mm ²	AASC	22kV
Építendő tartószerkezetek típusa, darabszáma:			
	B12-400 + befogott alap		1 db
Építendő TR állomás típusa:	KTW-1600M Kompakt külső kezelésű TR állomás 22/0,4 kV 1MVA TR gép Alapterülete: 4,0 x 2,15 m Ötjegyű azonosító: _____ Transzformátor neve: _____		
Építendő oszlopkapcsoló:	OK-2/f-F OK. Szám: _____		
Túlfeszültség védelem:	22 kV-on É. 4-es sz. oszlopon a POLIM-D túlfeszültség korlátozóknál.		
Érintésvédelem:	Középfeszültségen: védőföldelés TT		
Nyomvonalrajzok száma:	POLARI-18-09; M=1:500		

1. Előzmények:

Sárpilis külterületén, a Környe Zrt. újabb villamos energia igényt nyújtott be az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. felé. A jelenleg a közelben lévő VOTR állomás már nem képes kielégíteni a megnövekedett energia mennyiséget, ezért építendő egy új KTW állomás és annak ellátásául szolgáló 22kV földkábel.

2. Környezet, tűzrendészeti besorolás, veszélyességi övezetek:

A tervezett berendezés a környezetre káros hatással nincs. A telepítendő KTW állomás 100 m-es körzetében lakóépületek nem találhatók, ezért zajvédelmi terv készítése nem szükséges.

Biztonsági övezet:

2.1. Biztonsági övezet erősáramú kábelre

Földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mindkét oldalon a vezeték névleges feszültségétől függően 35 kV-nál nem nagyobb névleges feszültség esetében 1 méter, a vezeték szélső pontjától vízszintesen és nyomvonalára merőlegesen mért távolságokra lévő függőleges síkokig terjed. Földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mechanikus védelmet biztosító védőszerkezetben (védőcsőben, kábelcsatornában) elhelyezve a védőszerkezet szélétől mért 0,2 méterig terjed. Több védőszerkezet esetében a távolságot a szélső szerkezettől kell megtartani.

2.2. Biztonsági övezet a zárt kapcsoló/átalakító berendezéshez:

Föld feletti vagy földalatti épületben, építményben elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezés biztonsági övezetét a berendezés falai határolják.

Tervező: Polari 2008 Kft.

Felelős tervező: Horváth Dezső

Társtervező: Kelemen László

2.3. **Biztonsági övezet a szabadtéren elhelyezett kapcsoló/átalakító berendezésre:**

A szabadtéri elhelyezései, tartószerkezeten elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezés biztonsági övezete a berendezés szélétől vízszintesen 35 kV névleges feszültség szintig 5 méter, távolságban lévő függőleges síkokig terjed.

3. **Tervezési és tulajdoni határok:**

3.1. **A feladat meghatározása**

Szükséges a meglévő 3x50 mm² AASC 22 kV-os „SÁRP. TSZ. SERT.” szabadvezetékes leágazáshoz tartozó 4. számú oszlopot cserélni, egy új B12-400-as oszlopra, amiről indítani lehet az új 22 kV-os földkábeles hálózatot. Az új földkábeles hálózat nyomvonala 212 m hosszú. Az épülő új 22 kV-os hálózat végére építendő egy KTW-1600-as típusú transzformátor állomás. Az új leágazás 3x1x95 mm² NA2XS(F)2Y 22 kV-os földkábellet létesül. Az újonnan épülő leágazás számára építendő egy új függőleges oszlopkapcsoló. A transzformátor teljesítménye 1000 kVA.

3.2. **Tulajdoni viszonyok**

Az építendő TR állomás és a KÖF földkábel az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. saját beruházásában épül. A beruházás jellegét tekintve *közcéli*.

3.3. **Adatszolgáltatás**

A tervezési feladat meghatározását a tervfeladat lap rögzíti, a műszaki tartalom, illetve a rendelkezésre álló forrás meghatározásával. A tervezéshez szükséges digitalizált sávtérképet a Geodézia Kft. (Szekszárd, Keselyűsi út 9.) szolgáltatta. Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. meglévő hálózatainak szakági felmérési térképeit a Szekszárdi Régióközpont biztosította.

4. **Alkalmazott típustervek:**

- MK1 Műszaki kézikönyv. Hálózattervezés
- MK4-1 Műszaki kézikönyv Középfeszültségű kábelhálózatok
- MK8 Műszaki kézikönyv Földmunkák és szerelési munkálatok kiviteli tervezése
- MK13 Műszaki kézikönyv Gépjárművek és munkagépek
- TEKA program Tervezői kalkulációs számítógépes program
- VÁT-H20, VÁT-H2; VÁT-H30;
- MSZ 151, MSZ 13207

5. **Eltérési engedélyek:** Nincs

6. **A tervezett vezeték nyomvonalának részletes leírása:**

A tervezett nyomvonalat a POLARI-18-09 sz. rajz tartalmazza.

6.1. **22kV-os hálózat:**

Szükséges a meglévő 3x50 mm² AASC 22 kV-os „SÁRP. TSZ. SERT.” leágazó gerincvezeték hálózatának a B.4 számú oszlopától 1m-re (VOTR állomás irányába) kell beállítani egy új B12-400 befogott alapos oszlopot. Az É.4 sz. oszlopra építeni egy TBEI fejszerkezetet, valamint egy új OK-2/f-F típusú oszlopkapcsolót. Az új oszlopkapcsolótól indítható az új 22 kV-os földkábeles leágazás, aminek a hossza 212m. Az új leágazás 3x1x95mm² NA2XS(F)2Y típusú földkábellet létesül. Az É.4. számú B12-400-as oszlopra fel kell helyezni egy túlfeszültség levezetőt, valamint ezt az oszlopot rúd- és keretföldeléssel kell ellátni.

6.2. **Kompakt TR állomás:**

A tervezett új kompakt TR állomás a 0129/5 hrsz.-ú ingatlanon lesz telepítve. Az új BHTR állomás KTW-1600M típusú. Az új TR állomás pontos helyét a POLARI-18-09 sz. nyomvonal rajz tartalmazza. Az alapgödör méretei 2600mm x 4500mm, mélysége:1000 mm. A gödör aljára 100mm vastagságban kavics és 50mm homok ágyazatot kell készíteni és erre kell ráemelni a kompakt TR állomást. Az állomást úgy kell telepíteni, hogy a KÖF elosztó ÉNy irányból legyen kezelhető. A tervezett transzformátor köré betonos szerviz járdát kell építeni. A TR állomásba 22/0,4kV-os 1000kVA teljesítményű transzformátort kell építeni. A KIF elosztó-berendezés KEB-1600 típusú és abba 12 db 400A-es biztosító alzat kell helyezni. A KÖF elosztó-berendezés RM6-DI típusú (megszakító). A TR állomást rúd és keretföldeléssel kell ellátni.

7. A munka végzés környezetének jellemzői:

Terepviszonyok:	szabályozatlan és szabályozott, sík terület
Talajmechanikai viszonyok:	I-IV osztályú talaj
Környező létesítmények:	szántó, földút, telephely
Anyagszállítás:	gépi és kézi szállítás

8. Szerelési előírások, alkalmazott típus-és iránytervek

A kábelek fektetésénél, különböző közművek keresztezésénél az MSZ 13207 szabványsorozat előírásait be kell tartani. A kábelfektetés során a kábel teljes hosszának hőmérséklete ne legyen alacsonyabb 0 C^o-nál. A meglévő közművek keresztezése és az oszlopra történő felvezetés során az erősáramú földkábel KPE 160 mm-es védőcsőbe kell helyezni. A közepfeszültségű és kiefeszültségű kábelek párhuzamos haladásánál a fektetés során – közjük - térköztartót kell alkalmazni.

9. Földmunkavégzés

Az építendő földkábelek fektetési mélysége rendezett terepen 0,7 m, rendezetlen terepen 1,0m, út alatt min 1,2m védőcsőben. A kábelárok szélessége a párhuzamosan haladó kábelek számától függően 0,4m kell, hogy legyen. A homokágy vastagsága 0,2 m.

Az árok méreteit a nyomvonalrajz szerinti minta metszetrájs szerint kell kialakítani.

A meglévő kábelek és közművek 2-2m-es közelében kizárólag kézi földmunka végezhető.

10. Rekultivációs feladatok

Az építendő 22 kV-os hálózat érint mezőgazdasági művelési águ ingatlanokat, aminek a mértéke a terület kimutatás szerint 27 m². Az érintettség a 400 m²-t nem éri el, ezért Talajvédelmi terv készítése nem szükséges.

Az oszlophelyek és a kábelárok ásása valamint a TR állomás telepítése során az érintett területen a felső termőréteget úgy kell leszedni, hogy ezen anyag mennyiség az alsóbb rétegek anyagával és egyéb talajidegen anyagokkal ne keveredhessen. A felső termőföld réteget a gödör egyik, míg az altalajt a gödör másik oldalára kell helyezni. Visszatemetésnél előbb az altalajt, majd a felszínre a humuszos termőréteget kell visszahelyezni. Kitermelt altalaj termőföldre nem kerülhet.

11. Ásványi anyag kitermelés


A beruházás során az oszlop állítás, kábelárok ásásakor és a TR telepítésekor 133,2 m³ 1471 kódszámú folyóvízi üledék megnevezésű ásványi anyag kitermelés történik. A földkábel fektetésekor és TR állomás alapozása miatt kiszoruló ásványi anyag egy részét az árok visszatemetésére használjuk fel. A fennmaradó rész a helyszínen elterítésre kerül a talajvédelmi előírások figyelembe vételével. Bányajáradék fizetési kötelezettség nem keletkezik.

12. A nyomvonal által érintett ingatlantulajdonosok, kezelők:

Az érintett tulajdonosok a 2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról és a villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról szóló 382/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásai alapján értesítést kapnak a tervezett beruházásról. Ennek keretében kapnak tájékoztatást a hálózat építéséről és annak következményeiről. Az ingatlanok rendeltetésszerű használatát a vezeték lényegesen nem akadályozza.

Jelen terv a mellékelt tervezői nyilatkozatban felsorolt vonatkozó szabványok, munkavédelmi előírások, továbbá tpusstervek, technológiai előírások figyelembevételével készült, amelyeket a kivitelezés során be kell tartani.

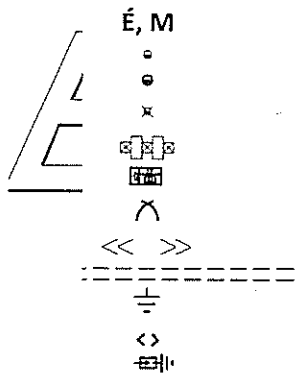
Pécs, 2018. március 10.


Horváth Dezső
EN-T-02-0749

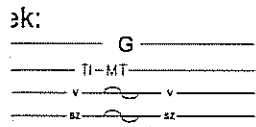
arázat



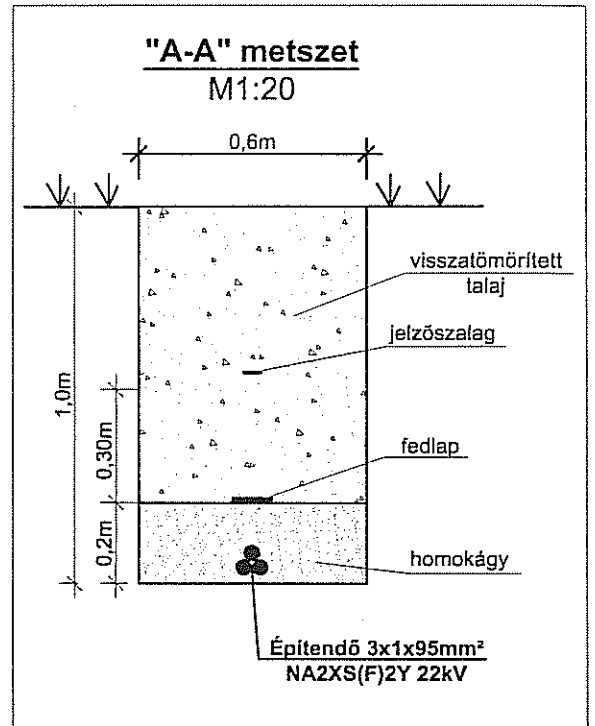
Építendő 3x1x150 mm² NA2XS(F)2Y 22 kV földkábel
 Meglévő 3x50mm² AASC 22kV-os csupasz szabadvezeték
 Meglévő 4x95+25mm² NFA2X 0,6/1kV-os szigetelt szabadvezeték



É, M
 Meglévő oszlop
 Építendő oszlop
 Bontandó oszlop
 Meglévő VOTR állomás
 Építendő BHTR állomás
 Oszlopkapcsoló
 Rúdszigetelő egyes felfüggesztéssel(rúdszigetelő 1 FFG)
 Védőcső
 Rúd földelés
 Leesésgátló
 Túlfeszültség levezető



Gázvezeték
 Távközlési légvezeték
 Bizonytalan vízvezeték
 Bizonytalan szennyvíz




Kábel megnevezése	Típusa	Fesz. szint	Rendeltetés	Kábelhossz /m/	Nyomvonalhossz /m/	Fektetési mélység /m/	Szerelvények	Dátum	Kivitelezte
É. 4 B12-400-as oszlopától - adó KTW-1600-os BHTR állomásig	3x1x150 mm ² NA2XS(F)2Y	22 kV	Erdőtűréli kábel	245	212	1,0 - 1,5 m	Küléri végelzáró, Kábel csatl. könyvek		

Megjegyzés:

- * Jelen terv a mellékelt tervezői nyilatkozatban felsorolt vonatkozó szabványok, munkavédelmi előírások figyelembevételével készült, melyet a kivitelezés során be kell tartani!
- * A nyomvonalrajz csak a mellékelt műszaki leírással és jegyzőkönyvvel együtt érvényes.
- * Az igénybe vett területet a munka befejezése után helyre kell állítani.
- * A kiviteli terv csak a tervező hozzájárulásával módosítható.

4

B12-4
 ref. a
 TBEI
 OK-2,
 POLII
 Keret
 Lépés:
 Rúdfe
 Kábe

 POLARI 2008 KFT.		TERVEZŐ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT. 7623 PÉCS, Petőfi u. 65.			
Tárgy:					Lépték:
Sárpilis, Környe Zrt. villamos energia ellátása					1:500
Igénybejelentő:					Rajzszám:
					POLARI-18-09
					Dátum:
					2018-02-27
Tervező:	Jogosultság:	Társtervező:	Rajzoló:	Reigonális hálózati területi referens:	Területgazda:
Horváth Dezső	EN-T-02-0749	Kelemen László	Kelemen László		