

MŰSZAKI LEÍRÁS

Balatonakali Hajóállomás területfejlesztésének mért térvilágítás létesítése

Megrendelő:

Balatonakali Község Önkormányzata
8243 Balatonakali, Kossuth L. u. 45.

Tervező:

Bóta István - EN-VI 19-01128
DOBOS-VILL Kft. 8230 Balatonfüred, Gábor Áron u. 7.

Üzemeltető:

Balatonakali Község Önkormányzata
8243 Balatonakali, Kossuth L. u. 45.

Létesítés célja:

Hálózatfejlesztés

Áram neve:

3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram

Üzemi feszültség:

0,4 kV

**Kábel, légvezeték típusa,
nyomvonal hossza:**

Bontás:
Nincs

Építés, erőátvitel:
Nem készül

Építés térvilágítás:

NAYY-J 4x16 mm²

Acél kandeláber lámpatesttel

115 m

5 klt.

Érintésvédelem:

0,4 kV-on nullázás (TN-C), kandeláberekbe (TN-S)

Nyomvonalrajzok száma:

1 db (DV-13/22-02)

1. ELŐZMÉNYEK:

Megrendelő új, mért térvilágítási hálózatot kíván építtetni, mivel az érintett településrészen közterület fejlesztést akar megvalósítani. Ezek kiviteli tervét rendelte meg társaságunktól.

Megrendelővel egyeztetve megfogalmazódtak az elvárások, melyek alapján megtervezhető a műszaki tartalom.

Az Igénylő megbízásából készült jelen terv az hálózatfejlesztési tevékenységéhez, a terület térvilágítását biztosító berendezéseket tartalmazza.

2. ÉRINTETT E.ON HÁLÓZATSZAKASZ:

Nincs ilyen.

3. NYOMVONAL, TECHNOLÓGIA:

3.1 Bontás:

Nincs.

3.2 Építés térvilágítás:

A térvilágítás fogyasztásmérő-szekrényében ki kell alakítani a hálózat vezérlését alkonykapcsolóval, mágneskapcsolóval. A térvilágítás NAYY-J 4x16 mm² vezetékkel épül 115 m nyomvonalhosszon, a nyomvonalrajz szerinti nyomvonalon, végig védőcsőben, leginkább térburkolat mellett. A lámpaoszlopok tűzihorganyzott acélkandelek alapvasalatra szerelve ST 260,2100/60P1 típusok, 3db 6 m fénypontmagassággal a járda mellett, 2 db 10 m fénypontmagassággal a parkolók mellett. Az utolsó oszlopon 3 db lámpakarral 120-120-120 fokos elrendezéssel. A vezetékkötéseket ENSTO SV50.11 kötőelemmel kell szerelni és rúdföldelőt be kell kötni a PEN kapocsba.

A lámpatestek HOFEKA gyártmányúak, típusuk a nyomvonalrajzon van jelölve. A térvilágítás az Önkormányzat tulajdonába és kezelésébe kerül.

4. ÉRINTÉSVÉDELEM:

A kisfeszültségű hálózat érintésvédelme nullázás (TN-C), a kandeláberekben TN-S.

5. ÉRINTETTSÉGEK, KÖZMŰVEK:

A tervezési Önkormányzatiterület közterület.

Kivitelezés előtt az esetleges meglévő közművek helyét be kell az üzemeltető segítségével.

6. TALAJVÉDELMI ELŐÍRÁSOK:

A földmunkák ásása során a megmentendő humuszos réteg az altalajjal nem keveredhet. A talajréteg kitermelése, majd a védőcsövek elhelyezése után utáni visszatermelés során fokozott figyelmet kell fordítani a földanyag visszahelyezésére, hogy az eredetivel azonos talajrétegettséggel maradjon a környezet helyreállítása után.

A munkaterületen a munkagépek közlekedését az út területére kell korlátozni, a zöld terület,

illetve növényzet taposását kerülni kell. Az építési és bontási munkálatok után a munkaterületet az idegen anyagoktól, építési törmelékektől, szerelési hulladéktól meg kell tisztítani, az összegyűjtött anyagokat kijelölt helyre kell deponálni. Az elbontott gyepterület pótlását prémium minőségben el kell végezni.

7. EGYÉB ELŐÍRÁSOK:

Földmunka megkezdése előtt közterület bontási engedélyt kell kérni az illetékes Önkormányzattól. A kivitelezőnek a védőcső-, illetve kábelfektetés - nyílt árkos helyszíni bejáráson - az üzemeltetőnek, valamint a műszaki ellenőrnek be kell mutatni.

A kábelek üzembehelyezése előtt az előírt vizsgálatokat el kell végezni és a vizsgálatok eredményeit rögzíteni kell.

Az érintett terület tulajdonosát, kezelőjét a munkaterület átadásra és a műszaki átadásra meg kell hívni. A nyomvonal teljes szakaszán, - ahol még üzemelő vagy már megépült új közművek 2-2 m-es környezetében munkavégzés történik - **gépi földmunka nem végezhető!**

A kivitelezés során a tervben foglaltaktól eltérni csak a Tervező, az Üzemeltető, a műszaki ellenőr jóváhagyó nyilatkozatával lehet.

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

8. EGYÉB:

A kivitelező az építési-szerelési munka megkezdése előtt a terv felülvizsgálata alapján, írásban nyilatkozik annak megértéséről, és kivitelezői elfogadásáról, esetleges észrevételeit, írásban közölje a felelős tervezővel.

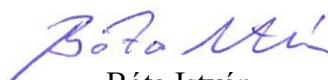
A kivitelező a munkát a villamos szakági tervdokumentáció, valamint a helyszíni adottságok ismeretében és szükséges felvilágosítások birtokában, kezdheti el. Különös gondot kell fordítani az előírt munkavédelmi előírásokra, minőség tanúsításokra, csak az előírt munkavédelmi minőség tanúsításokkal, minősítésekkel rendelkező szerelvény építhető be.

Az elkészített létesítmény üzembe helyezését megelőző műszaki felülvizsgálata, átadásátvétele a beruházó, a kivitelező, az üzemeltető közös feladata.

Az eljárás folyamán a kiviteli tervek alapján ellenőrizni kell a terv szerinti megvalósítást, különös tekintettel a szabványosságra, üzembiztonságra, működőképességre. A műszaki vizsgálattal egy időben a kész létesítmény mennyiségi felülvizsgálatát is közösen el kell végezni.

A berendezések megvalósulási dokumentációját az E.ON Zrt. listája szerint kell hiánytalanul leadni. A berendezéseket az üzemeltető által előírt azonosítási jelzőszámmal, és szabványos figyelmeztető feliratokkal, és táblákkal kell ellátni.

Balatonfüred, 2022. 10.03.



Bóta István
EN-VI 19-01128