



Jelmagyarázat

- 22 kV szabadvezeték
- 132 kV szabadvezeték
- Transzformátor állomás (6,3 MVA)
- Transzformátor állomás (2,5 MVA)
- Földgáz távvezeték
- Telekhatár
- Településhatár
- 108 modulós tartószerkezet
- 54 modulós tartószerkezet
- Oldalkert és védősáv
- Optikai hálózat
- Tervezési telekhatár
- Tervezett kerítés
- Szennyvíz csatorna
- Természetvédelmi terület

- Tervezett KÖF kábel (NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x300 RM / 25 mm²)
- Tervezett KÖF kábel (NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x185 RM / 25 mm²)
- Tervezett KÖF kábel (NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x95 RM / 16 mm²)
- Tervezett KÖF kábel (NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x300 RM / 25 mm²) KPE 200 védőcsőben
- Tervezett KÖF kábel (NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x185 RM / 25 mm²) KPE 200 védőcsőben
- Tervezett 22 kV-os KÖF kábel védőcsőben
- Vízvezeték

Kábelhálózati leltár	
Kábeltípus	Nyomvonalhossz (fm)
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x300 RM / 25 mm ²	1288
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x185 RM / 25 mm ²	1342
NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x95 RM / 16 mm ²	550

Szabadvezetékek biztonsági övezete:

(2/2013. (I. 22.) NGM rendelet alapján, szélső vezetéktől mérve)

Feszültség szint 132 kV	Minimális távolság 13 m	Teljes biztonsági övezet 2 x 18,00 m = 36,00 m	Alkalmazott szabad sáv 2 x 19,00 m
----------------------------	----------------------------	---	---------------------------------------

Bodroghalom II. projekt

13,95 MW teljesítményű fotovoltaikus kiserőmű

- Transzformátor típusa: Siemens FITformer 3 150/24
Siemens Tumetic 2 500/24
Kaco 150 TL3
- Inverterek típusa: Jettion Solar
Napelemek típusa: JT540SSh(B) 540 Wp
NEXTracker NX Gemini
- Tartószerkezet típusa: 8 m
- Tartószerkezet tengelytávolsága: 7 db 54 modulós
+ 322 db 108 modulós
- Kiosztás: 2 db (2 x 3 150 kVA TR)
1 db (2 500 kVA TR)
- Transzformátor állomás: 93 db
- Inverter: (2 x 39 + 1 x 15) db
- Inverter / transzformátor állomás: 1 302 db
- String: 14 db
- String / inverter: 35 154 db
- Modul: 27 db
- Modul / string: 18,98 MWp
- P_{DC} max: 13,95 MW
- P_{AC} max: 1,36

Beruházó: Zemplén Solar Park Kft.	
Munka megnevezése: Fotovoltaikus kiserőmű, engedélyezési terv	
Terv címe: KÖF nyomvonalrajz	
Megvalósítás helye: 3987 Bodroghalom, Kt. 0163/4 hrsz.	
Tervező cég: Optimum Solar Zrt.	Projektazonosító: P1519
Vezető tervező: Dr. Hatibovic Alen V, Vn, EN-VI, EN-ME / 03-0405, G-B-16	Rajkszám: V1
Tervező: Schön Tibor V, Vn, EN-VI / 02-01445	Dátum: 2021. okt.