



Jelmagyarázat

- 22 kV — 22 kV — 22 kV —

22 kV szabadvezeték

— 132 kV — 132 kV —

132 kV szabadvezeték

Transzformátor állomás (6,3 MVA)

Transzformátor állomás (2,5 MVA)

— G — G — G —

Földgáz távvezeték

— — — — —

Telekhatár

108 modulós tartószerkezet

54 modulós tartószerkezet

— — — — —

Oldalkert és védősáv

— OPT — OPT — OPT —

Optikai hálózat

Természetvédelmi terület

Bokros erdős terület

Vízvezető árok

Műveletlen terület
- — — — —

Tervezett KÖF kábel (NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x400 RM / 35 mm<sup>2</sup>)

— — — — —

Tervezett KÖF kábel (NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x300 RM / 25 mm<sup>2</sup>)

— — — — —

Tervezett KÖF kábel (NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x185 RM / 25 mm<sup>2</sup>)

— — — — —

Tervezett KÖF kábel (NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x95 RM / 16 mm<sup>2</sup>)

— 22 kV — 22 kV — 22 kV —

Tervezett 22 kV-os közcélú KÖF kábel\*

Tervezett KÖF kábel (NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x400 RM / 35 mm<sup>2</sup>) KPE 200 védőcsőben

Tervezett KÖF kábel (NA2XS(F)2Y 12/20 kV 3x1x300 RM / 25 mm<sup>2</sup>) KPE 200 védőcsőben

Tervezett 22 kV-os közcélú KÖF kábel védőcsőben\*

— — — — —

Tervezett KIF kábel (2 x NAYY-J 4x150 mm<sup>2</sup>)

— — — — —

Tervezett KIF kábel (NAYY-J 4x150 mm<sup>2</sup>)

— V — V — V — V — V —

Vízvezeték

— — — — —

Tervezési telekhatár

Tervezett kerítés

Tervezett inverter, DCC és AC leválasztó szekrény

Tervezett inverter és DCC

Tervezett AC gyűjtő / leválasztó szekrény

Tervezett közcélú oszlop\*

Bodroghalom II. projekt

19,95 MW teljesítményű fotovoltaikus kiserőmű

- Transzformátor típusa:

Siemens FITformer 3 150/24
- Inverterek típusa:

Siemens Tumetic 2 500/24
- Napelemek típusa:

Kaco 150 TL3
- Tartószerkezet típusa:

Jetion Solar
- Tartószerkezet tengelytávolsága:

JT540SSh(B) 540 Wp
- Kiosztás

NEXTracker NX Gemini
- Transzformátor állomás

8 m
- Inverter

25 db 54 modulós
- Inverter / transzformátor állomás

+ 453 db 108 modulós
- String

3 db (2 x 3 150 kVA TR)
- String / inverter

1 db (2 500 kVA TR)
- Modul

133 db
- Modul / string

(3 x 40 + 1 x 13) db
- P<sub>DC</sub>

1 862 db
- P<sub>AC</sub>

14 db
- P<sub>DC</sub> / P<sub>AC</sub>

50 274 db
- P<sub>DC</sub>

27 db
- P<sub>AC</sub>

27,148 MWp
- P<sub>DC</sub> / P<sub>AC</sub>

19,950 MW
- P<sub>DC</sub> / P<sub>AC</sub>

1,36

Kábelhálózati leltár		
U <sub>0</sub> / U (kV)	Kábel típusa, keresztmetszete	nyomvonal hossz (fm)
12 / 20	NA2XS(F)2Y 12 / 20 kV 1 x 400 mm <sup>2</sup> RM / 35	739
12 / 20	NA2XS(F)2Y 12 / 20 kV 1 x 300 mm <sup>2</sup> RM / 25	1 218
12 / 20	NA2XS(F)2Y 12 / 20 kV 1 x 185 mm <sup>2</sup> RM / 25	336
12 / 20	NA2XS(F)2Y 12 / 20 kV 1 x 95 mm <sup>2</sup> RM / 16	172
0,6 / 1	NAYY-J 4G150 mm <sup>2</sup>	10 505

Szabadvezetékek biztonsági övezete: (2/2013. (I. 22.) NGM rendelet alapján, szélső vezetéktől mérve)			
Feszültség szint	Minimális távolság	Teljes biztonsági övezet	Alkalmazott szabad sáv
132 kV	13 m	2 x 18,00 m = 36,00 m	2 x 19,00 m
22 kV	5 m	2 x 6,00 m = 12,00 m	2 x 6,00 m

A tervezett fotovoltaikus kiserőmű és a hozzá tartozó kerítések a légvezetékek (22 kV, 132 kV) biztonsági övezetén kívül kerülnek elhelyezésre.

Beruházó:	<b>Zemplén Solar Park Kft.</b>		
Munka megnevezése:	<b>Fotovoltaikus kiserőmű, engedélyezési terv</b>		
Terv címe:	<b>Nyomvonalrajz</b>		
Megvalósítás helye:	<b>3987 Bodroghalom, Kt. 0163/4, 0161/1, 0162 hrsz.</b>		
Tervező cég:		Vezető tervező:	Dr. Hatibovic Alen V, Vn, EN-VI, EN-ME G-B-16
Optimum Solar Zrt. 6500 Baja, Gesztenye utca 2.		Tervező:	Schön Tibor V, Vn, EN-VI, EN-ME
Méretarány:	Dátum:	Projektazonosító:	Kamarai regisztrációs szám:
M = 1 : 2500 [A2]	2022. január	P1519	<b>03-0405</b> <b>02-01445</b>
		Rajzsám:	V1

\* a tervezése nem képezi a jelen tervcsomag részét