



Polgár
Tiszaújváros

Tiszaújváros - Tiszaújváros Naperőmű 132 kV-os távvezeték

Feszítőköz: 12 - 14/1
Feszítőköz hossza: 722.24 m
Vezetők: 3x250/40 ACSR + 1x27SA 40 OPGW

$\sigma_{f, \text{mért}} = 73.6 \text{ N/mm}^2$ $\sigma_{\text{OPGW}} = 240.0 \text{ N/mm}^2$
meglévő áram-, tervezett védővezető
 $a_k = 277.40 \text{ m}$ $m = 1.0$ $t = 60^\circ\text{C}$

Sodronytípus: 250/40 ACSR
Sigma max.: 80N/mm2
Feszítőköz hossza: 929.21 m
Közepes oszlopköz: 315.88 m
Kiosztási hőm.: 80 °C
m= 1

Tiszaújváros - Tiszaújváros Naperőmű; Tiszaújváros Naperőmű - Hajdúnánás 132 kV-os távvezeték

Feszítőköz: 14/1 - 14/4
Feszítőköz hossza: 929.21 m
Oszlopok: "BUDAPEST II." egy védővezetős, egyenlő karokkal
Vezetők: 2x3x250/40 ACSR + 1x88/50 AL3/A20SA OPGW

$\sigma_{f, (-5^\circ\text{C} + t_j)} = 80 \text{ N/mm}^2$ $\sigma_{\text{OPGW}, (-5^\circ\text{C} + t_j)} = 120.0 \text{ N/mm}^2$
(1. megbízhatósági szint)
 $a_k = 315.88 \text{ m}$ $m = 1.0$ $t = 80^\circ\text{C}$

Tiszaújváros - Tiszaújváros Naperőmű 132 kV-os távvezeték

Feszítőköz: 14/5 - P1,
Feszítőköz hossza: 45,21 m
Vezetők: 3x250/40 ACSR + 1x88/50 AL3/A20SA OPGW
 $\sigma_{f, (-5^\circ\text{C} + t_j)} = 25 \text{ N/mm}^2$ $\sigma_{\text{OPGW}, (-5^\circ\text{C} + t_j)} = 40.0 \text{ N/mm}^2$
(1. megbízhatósági szint)
 $a_k = 45,21 \text{ m}$ $m = 1.0$ $t = 80^\circ\text{C}$

Tiszaújváros Naperőmű - Hajdúnánás 132 kV-os távvezeték

Feszítőköz: 14/5 - P2,
Feszítőköz hossza: 41,40 m
Vezetők: 3x250/40 ACSR + 1x88/50 AL3/A20SA OPGW
 $\sigma_{f, (-5^\circ\text{C} + t_j)} = 25 \text{ N/mm}^2$ $\sigma_{\text{OPGW}, (-5^\circ\text{C} + t_j)} = 40.0 \text{ N/mm}^2$
(1. megbízhatósági szint)
 $a_k = 41,40 \text{ m}$ $m = 1.0$ $t = 80^\circ\text{C}$

14/1
"BUDAPEST II." (IVE)
OVSF-3
(90°-180°)
kf/kf/kf
kötődoboz
87°5'

14
"BIHAR"
OT+4
kt

15
"BIHAR"
OT+2
kt

Tiszaújváros Naperőmű - Hajdúnánás 132 kV-os távvezeték

Feszítőköz: 14/1 - 22
Feszítőköz hossza: 2296.83 m
Vezetők: 3x250/40 ACSR + 1x50 Av4
 $\sigma_{f, \text{mért}} = 295.40 \text{ m}$
(meglévő áram-, és védővezető)
 $a_k = 295.40 \text{ m}$ $m = 1.0$ $t = 60^\circ\text{C}$

"BUDAPEST II." (IVE)
OT+3
et

"BUDAPEST II." (IVE)
OT+6
et

Tiszaújváros - Tiszaújváros Naperőmű; Tiszaújváros Naperőmű - Hajdúnánás 132 kV-os távvezeték

Feszítőköz: 14/4 - 14/5
Feszítőköz hossza: 191.86 m
Oszlopok: "BUDAPEST II." egy védővezetős, egyenlő karokkal
Vezetők: 2x3x250/40 ACSR + 1x88/50 AL3/A20SA OPGW
 $\sigma_{f, (-5^\circ\text{C} + t_j)} = 80 \text{ N/mm}^2$ $\sigma_{\text{OPGW}, (-5^\circ\text{C} + t_j)} = 120.0 \text{ N/mm}^2$
(1. megbízhatósági szint)
 $a_k = 191.86 \text{ m}$ $m = 1.0$ $t = 80^\circ\text{C}$

Jelmagyarázat:

Tervezett 132 kV-os távvezeték nyomvonala
Szélső áramvezető
Biztonsági övezet határa
Tervezett oszlop

Hatásterület határa
Meglévő közművek:
TKOM, DIGI
OPUS TIGÁZ

LINE Terv
MÉRNÖKI IRODA Kft.

Cím: 1581 Budapest, Pf.: 62.
Tel.: 1/273-0071; 1/273-0072
Fax: 1/273-0045
www.line-terv.hu

Munka:	Tiszaújváros (hrsz.: 036/1 és 036/3) területén létesítendő naperőmű 132 kV-os hálózati csatlakozása, Optikai összeköttetés érdekében védővezető csere tervezése a meglévő távvezetéken		
Tervfázis:	Előzetes vizsgálati dokumentáció		
Munkarész:	Tiszaújváros - Tiszaújváros Naperőmű - Hajdúnánás 132 kV-os távvezeték		
Megrendelő:	First Solar Kft. - 1068 Budapest, Városligeti fasor 44.		
Munkaszám:	LT.21-0020	Rajz megnevezése:	Hatásterület ábrázolása térképen
Dátum:	2021. szeptember	Rajzszám:	LTR.21-0020/103/01/EVD
Előző változat:		Méretarány:	1:2000
Ügyvezető:	Rogács Zsolt	Szerkesztő:	Tizer Gergely
Főtervező:	Tizer Gergely	-	-
Tervező:	Tizer Gergely	Ellenőr:	Rogács Zsolt