

Meglévő:
Debrecen OVIT - Szakoly 132 kV
Feszítőköz: 115 - 128.
Feszítőköz hossza: 3414,14 m
3×250/40 ACSR + 1×50 AV4
 $\sigma_{fázis}=75.40$ N/mm² $\sigma_{védő}=224.2$ N/mm²
t=60 °C
m=1,0
ak=264,54 m (fázisvezetők)

Tervezett:
Debrecen OVIT - Balkány 132 kV
Feszítőköz: 115 - 120/1.
Feszítőköz hossza: 1459,34 m
3×250/40 ACSR + 1×50 AV4
 $\sigma_{fázis}=73$ N/mm² $\sigma_{védő}=223$ N/mm²
t=60 °C
m=1,0
ak=259,20 m (fázisvezetők)

120/1.
"Budapest II. 1"
OVSF-3
(90°-180°)
ef/ef/ef/ef
KÖTŐDOBOZ
x: 271091.359
y: 857746.335
(tervezett)

Tervezett:
Balkány - Szakoly 132 kV
Feszítőköz: 120/1 - 128.
Feszítőköz hossza: 1954,04 m
3×250/40 ACSR + 1×.... OPGW
 $\sigma_{fázis}=73$ N/mm² $\sigma_{opgw}=....$ N/mm²
t=60 °C
m=1,0
ak=260,75 m (fázisvezetők)

119. 0275/2
"Bihar II."
OT-2 0275/3
et
(meglévő, megmaradó) 0275/4

120.
"Bihar II."
OT+0
et
(meglévő, megmaradó,
magasított)

121.
"Bihar II."
OT-2
et
(meglévő, megmaradó)

122.
"Bihar II."
OT-2
et
(meglévő, megmaradó)

Tervezett:
Debrecen OVIT - Balkány 132 kV
Balkány - Szakoly 132 kV
Feszítőköz: 120/1 - 120/3.
Feszítőköz hossza: 447,00 m
3×250/40 ACSR + 1×.... OPGW
 $\sigma_{fázis}=80$ N/mm² $\sigma_{opgw}=....$ N/mm²
t=80 °C
m=1,0
ak=223,05 m (fázisvezetők)

120/2.
"Budapest II. 1"
OT-3
et
x: 270869.268
y: 857726.260
(tervezett)

120/3.
"Budapest II. 1"
OVSF-3
(90°-180°)
ef/ef/ef/ef
x: 270646.180
y: 857706.073
(tervezett)

Tervezett:
Debrecen OVIT - Balkány 132 kV
Balkány - Szakoly 132 kV
Feszítőköz: 120/3 - P1.
Feszítőköz hossza: 55,95 m
3×250/40 ACSR + 1×.... OPGW
 $\sigma_{fázis}=30$ N/mm² $\sigma_{opgw}=....$ N/mm²
t=80 °C
m=1,0
ak=55,95 m

Tervezett:
Debrecen OVIT - Balkány 132 kV
Balkány - Szakoly 132 kV
Feszítőköz: 120/3 - P2.
Feszítőköz hossza: 55,95 m
3×250/40 ACSR + 1×.... OPGW
 $\sigma_{fázis}=30$ N/mm² $\sigma_{opgw}=....$ N/mm²
t=80 °C
m=1,0
ak=55,95 m

**Balkány
alállomás
132 kV
(tervezett)**

Megbízó		Natural Power Energetikai Zrt. 1034 Budapest, Bécsi út 58. https://npe.hu/		MVM XPert Zrt. Tervezési Divízió Távfeszítési tervezési és innovációs osztály H-1158 Budapest, Rákóczi utca 105. Tel.: (36 1) 414-3200 www.mvmexpert.hu kommunikacio@mvmexpert.com MMK nyilv. szám: C-01-03386	
Projektcím		Balkány 132/22 kV-os transzformátor állomás hálózatba illesztése a Debrecen OVIT - Szakoly 132 kV-os távvezeték felhasításával		Munkaszám 21A160141 444	
Részművelet		Debrecen OVIT - Szakoly 132 kV-os távvezeték felhasítása		Rajzszám 2511-2201_0	
Tárgy		Nyomvonal rajz		Méretarány 1:2000	
Tervező		Felelős tervező		Tervellenőr	
Váci Márton Csaba		Molnár Tamás		Projektvezető	
Osztályvezető		Lapszám		Dátum	
Molnár László		1/1		2025. június	