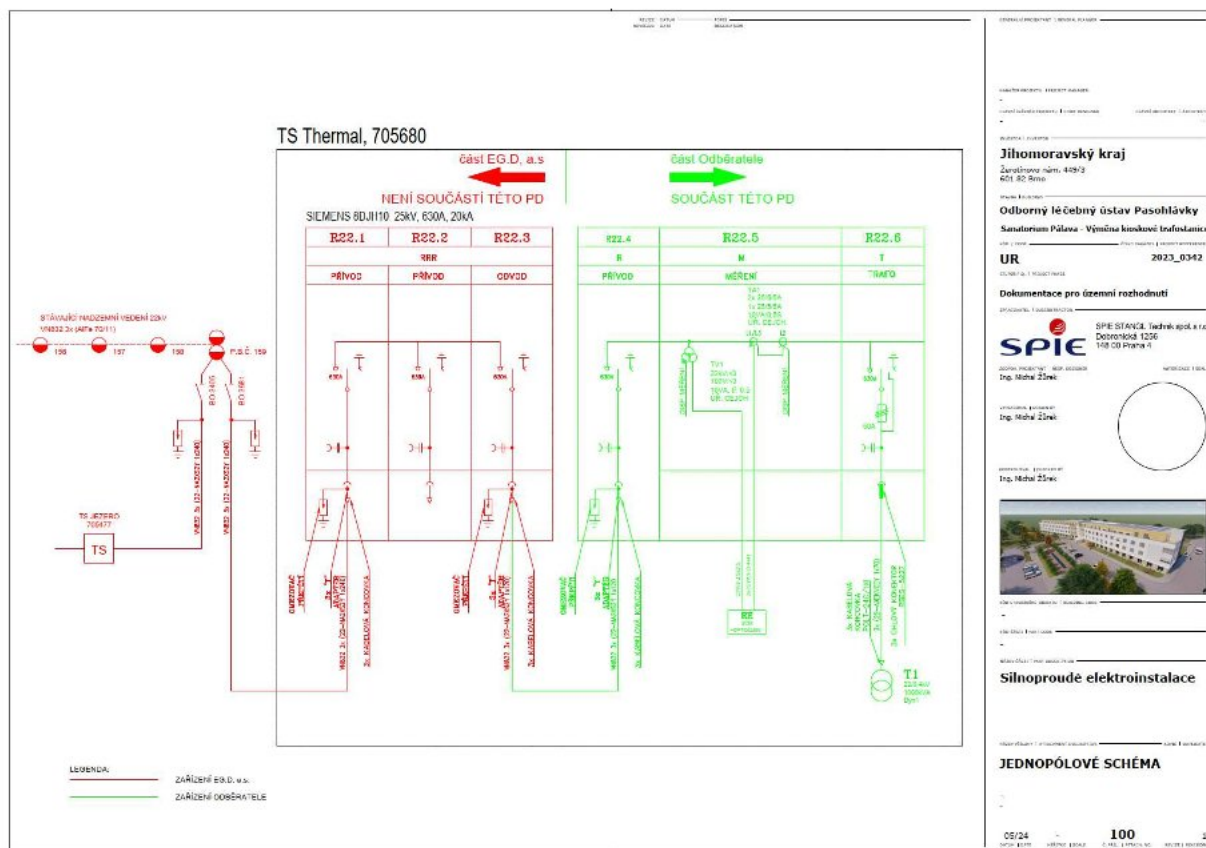
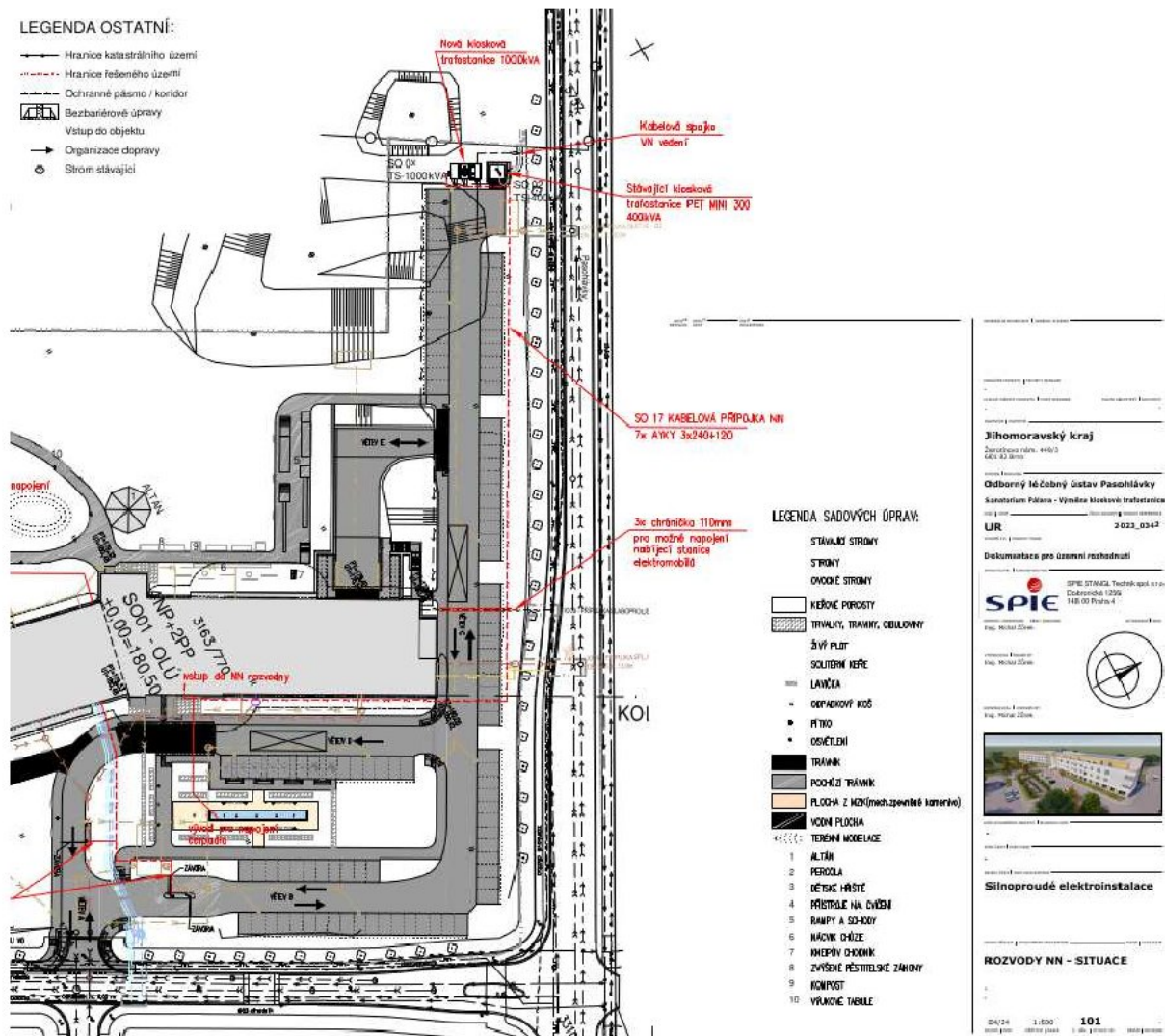


Pokyn k Variaci č. 1 - Trafostanice – Příloha č. 2 - Schémata

Nové schéma ze dne 21.5.2024



Situace:



[illegible]

1–AYKY

PVC/PVC hliníkové síťové kabely

DESIGN



- 1 | Al jádro (RE, RM, SM)
- 2 | Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu
- 3 | Obal (plastová páska nebo výplňová guma)
- 4 | Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro rozvod elektrické energie v pevném uložení do země, kabelových kanálů a ve vnějším prostředí.

TECHNICKÁ DATA

- NORM** Technická specifikace:
TP PRAKAB 02/08
- Imonovité napětí:**
0,6/1 kV
- Zkušební napětí:**
Žíla / žíla 4 kV / 50 Hz
- Teplotní rozsahy:**
teplota při pokládce: min. -5 °C
teplota při provozu: -50 °C až +70 °C
vodice: max. +70 °C
při dotyku: max. +100 °C/5 sec
- Poloměr ohybu (min.):**
12 x Ø kabelu do 15 mm
15 x Ø kabelu nad 15 mm
- Značení žil:**
ČSN 33 0166 ed. 2
- Požární charakteristika:**
ČSN EN 60332-1, 2: Samozhášlivost
Klasifikace CPR: E_m
- Certifikace:**
E2U ČR

Počet žil x průřez jádra (mm²)	Maximální odpor jádra (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informační průměr kabelu (mm)	Informační hmotnost (kg/km)	Obvyklé balení (m)
1–AYKY						
4 x 10 RE	3,080	63	45	17,4	375	B 1000
4 x 16 RE	1,910	81	61	19,7	580	B 1000
4 x 25 RE	1,200	102	81	22,4	750	B 1000
5 x 25 RE	1,200	71	57	24,4	880	B 1000
3 x 35 + 25 RE/RE	0,868/1,200	122	99	24,7	910	B 1000
4 x 35 RE	0,868	122	99	24,7	940	B 1000
5 x 35 RE	0,868	84	68	27,1	1110	B 1000
3 x 50 + 35 RE/RE	0,641/0,868	144	119	28,9	1220	B 1000
4 x 50 RE	0,641	144	119	28,9	1280	B 1000
4 x 50 SM	0,641	144	119	30,4	1090	B 1000
4 x 70 RE	0,443	179	152	32,2	1620	B 1000
3 x 70 + 50 RE/RE	0,443/0,641	179	152	32,2	1560	B 1000
3 x 70 + 50 SM/RE	0,443/0,641	179	152	32,6	1320	B 1000
4 x 70 RM	0,443	179	152	35,4	1820	B 1000
4 x 70 SM	0,443	179	152	33,6	1350	B 1000
3 x 95 + 70 SM/RM	0,320/0,443	215	186	39,3	1750	B 1000
4 x 95 SM	0,320	215	186	39,3	1840	B 1000



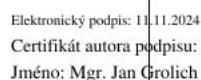
PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA

1-AYKY

PVC/PVC hliníkové silové kabely

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor jádra (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informační průměr kabelu (mm)	Informační hmotnost (kg/km)	Obvyklé balení (m)
1-AYKY						
5 x 95 SM	0,320	151	131	40,8	2090	8 1000
3 x 120 + 70 SM/RE	0,253/0,443	245	216	43,0	2000	8 1000
3 x 120 + 70 SM/RM	0,253/0,443	245	216	43,0	2060	8 1000
4 x 120 SM	0,253	245	216	43,0	2230	8 1000
5 x 120 SM	0,253	171	151	44,1	2590	8 500
3 x 150 + 70 SM/RE	0,206/0,443	275	246	46,8	2420	8 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,206/0,443	275	246	46,8	2480	8 500
4 x 150 SM	0,206	275	246	46,8	2740	8 500
5 x 150 SM	0,206	193	173	49,9	3260	8 500
3 x 185 + 95 SM/RE	0,164/0,320	313	285	49,8	2950	8 500
3 x 185 + 95 SM/RM	0,164/0,320	313	285	49,8	3010	8 500
3 x 185 + 95 SM/SM	0,164/0,320	313	285	49,8	3000	8 500
4 x 185 SM	0,164	313	285	49,8	3370	8 500
5 x 185 SM	0,164	216	197	54,4	3950	8 500
3 x 240 + 120 SM/RE	0,125/0,253	364	338	56,4	3730	8 500
3 x 240 + 120 SM/RM	0,125/0,253	364	338	56,4	3810	8 500
4 x 240 SM	0,125	364	338	56,4	4220	8 500
5 x 240 SM	0,125	253	235	61,3	5160	8 500

Technické údaje vyřazeny. Obecné údaje jsou bez záruky.

[illegible]

Datum:
2024.10.25
14:45:28
+02'00'

Datum:
2024.10.26
10:47:46
+02'00'

Podepsal Ing. Zdeněk
Pokorný
Datum: 2024.11.01
17:51:33 +01'00'

Podepsal Anthony Christian
Joël De Busschere
Datum: 2024.11.03
19:13:07 +01'00'

VCES

VCES