

PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA LDSŽ 22KV

LEGENDA

- TNS - Trakční napájecí stanice
NTS - Napájecí transformovna 22/22kV
STS - Staniční transformovna 22/0,4kV
TTS - Traťová transformovna 22/0,4kV
DT - Distribuční transformovna 22/0,4kV
TS - Transformační stanice 22/0,4kV
ZZEE - Záložní zdroj elektrické energie

LEGENDA

- Navrhovaný stav LDSŽ 22kV
- Stávající stav LDSŽ 22kV
- Navazující stavba LDSŽ 22kV směr Havířov

SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH SO A PS

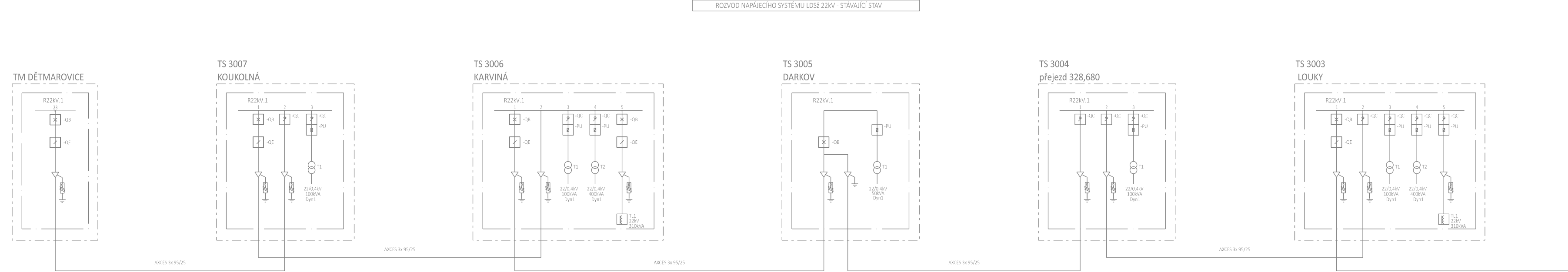
- | | |
|-------------|---|
| PS 12-03-31 | TM Albrechtie v Českojé Těšíně, rozvodna 22 kV |
| PS 12-03-32 | TM Albrechtie v Českojé Těšíně, NTS LDS 22 kV směr Havířov |
| PS 12-03-33 | TM Albrechtie v Českojé Těšíně, NTS LDS 22 kV směr Chotěbuz |
| PS 12-06-01 | TM Albrechtie v Českojé Těšíně, kabelové rozvody vn, nn |
| PS 12-06-03 | ZŠT Albrechtie v Českojé Těšíně, zemní kabel LDS 22kV |
| PS 12-06-11 | ZŠT Albrechtie v Českojé Těšíně, STS LDS 22kV |
| PS 11-06-02 | odb. Chotěbuz – Albrechtie v Českojé Těšíně, závěsný kabel LDS 22kV |
| PS 11-06-01 | odb. Chotěbuz, zemní kabel LDS 22 kV |
| PS 11-06-11 | odb. Chotěbuz, STS LDS 22kV |
| PS 14-06-01 | Albrechtie v Českojé Těšíně – zast. Havířov střed, závěsný kabel LDS 22kV |
| PS 14-03-51 | zast. Horní Suchá, STS LDS 22kV |
| PS 14-03-52 | zast. Havířov Suchá, STS LDS 22kV |

ÚSEKY A DÉLKY TRAS VEDENÍ LDSŽ 22KV

ÚSEK VEDENÍ	TYP VEDENÍ	DĚLKA TRASY [km]
TM Česká Třebová - odb. Chotibuz	AXCES 3/8/25	7
Od Chotibuz - TM Děmašovice	AXCES 3/8/25	16
Odb. Chotibuz - TM Abrechtice	např. AXCES 12/20/24 3/8/25	6
TM Abrechtice - ŽST Havlov	např. AXCES 12/20/24 3/8/25	7,8
ŽST Havlov - TM Vlnatov		16

INSTALOVANÝ VÝKON TR [kVA]:

Bilance výkonů	Trafo	Zásobný výkon kVA	účinek
TS 7001A	T1	160	0,96
	T2	630	0,96
TS 7001	T1	100	0,96
TS 7002	T1	100	0,96

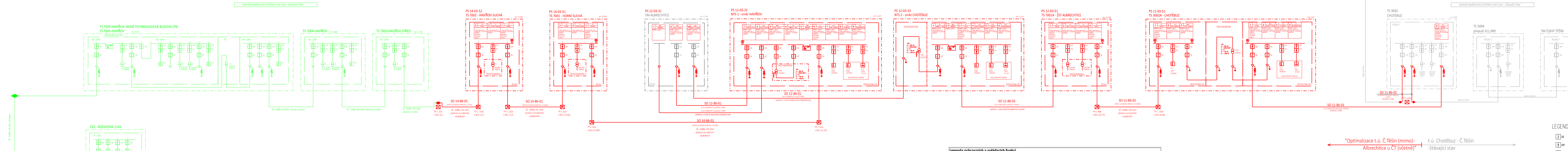


← t.ú. Dětmorovice - Chotěbuz t.ú. Chotěbuz - Č. Těšín
-Stávající stav -Stávající stav













Optimalizace t.ú. Albrechtice u Českého Těšína (mimo) - Havířov (mimo)

"Optimalizace t.ú. Č.Těšín (mimo) - Albrechtice u ČT (včetně)"

ROZVOD NAPÁJECÍHO SYSTÉMU LDSŽ 22kV - NAVRHOVANÝ STAV





LEGENDA

- | | |
|---|--|
|  | Fiks + sjeleženčan NI |
|  | Fiks + sjeleženčan NI |
|  | Fiks + sjeleženčan NI |
|  | Fiks + sjeleženčan + sjeleženčan NI |
|  | Fiks dodatnoke rabele |
|  | Fiksizir + kondenzir |
|  | Dezempirizir + funkcir |
|  | Iskandirizir + dritirizir |
|  | Iskandirizir + elektrir + sjeleženčan |
|  | Iskandirizir + elektrir + sjeleženčan + NI/NI/NI |
|  | Iskandirizir + elektrir + sjeleženčan + NI/NI/NI + sjeleženčan + sjeleženčan |
|  | Iskandirizir + kombinirizir |

← "Optimalizace t.ú. Č.Těšín (mimo)- t.ú. Chotěbuz
Albrechtice u ČT (včetně)" -Stávající sta

t.ú. Chotěbuz - Č.Těš
-Stávající stav

Legenda ochranných a ovládacích funkcí	
IEC 61850	Funkce
PHLPTOC1	3 > (1) Trifázová nesměrová nadproudová ochrana, stupeň s nižším nastavením
PHLPTOC2	3 > (2) Trifázová nesměrová nadproudová ochrana, stupeň s nižším nastavením
PHIPTOC1	3 >>> (1) Trifázová nesměrová nadproudová ochrana, stupeň s vyšším nastavením
PHIPTOC2	3 >>> (2) Trifázová nesměrová nadproudová ochrana, stupeň s vyšším nastavením
INRPHAR	3 2 > Trifázová funkce detekce zapínacího proudu
TR2PTDF	3 >> Stabilizovaná a mízková diferenciální ochrana transformátorů s dvěma vinutími
EFLPTOC1	1 > (1) Nesměrová zemní ochrana, stupeň s nižším nastavením
EFLPTOC2	1 > (2) Nesměrová zemní ochrana, stupeň s nižším nastavením
CBRRBF1	3 > >-BF (1) Ochrana při sehnání vypínáke
ARC&ARC	ARC Zábýlost ochrana
DPHLPDOC1	3 > → (1) Trifázová směrová nadproudová ochrana, stupeň s nižším nastavením
DPHLPDOC2	3 > → (2) Trifázová směrová nadproudová ochrana, stupeň s nižším nastavením
PHIPTOC1	3 >>> (1) Trifázová nesměrová nadproudová ochrana, mízkový stupeň
DEFLPDF1	1 > → (1) Směrová zemní ochrana, stupeň s nižším nastavením
ROVPTO1	U > (1) Ochrana při fázové nevyváženosti
ROVPTO2	U > (2) Ochrana při fázové nevyváženosti
UNDF1	3 > >- (1) Diferenciální ochrana vedení
TLPTTR	3 > >-> Trifázová ochrana proti tepelnému přetížení vývodů, kabelů a distribučních transformátorů
PCSTPT	Funkce kontroly komunikace ochran

	EVROPSKÉ UNIE Evropské strukturální a investiční fondy Operační program Doprava	Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury 
Jméno:	Příjmení:	
Orientační schéma:	Realizace prováděná osobou:	
Revize:	Datum:	Popis:
000	30.12.2022	Definitivní související dokumentace
Kontrola:	Datum:	Kontrola:
000	30.12.2022	Ing. Vladimír Čechák
Stavění:	Datum:	Stavění:
000	30.12.2022	000
Stavění:	Datum:	Stavění:
000	30.12.2022	000
Stavění:	Datum:	Stavění:
000	30.12.2022	000
Stavění:	Datum:	Stavění:
000	30.12.2022	000
Stavění:	Datum:	Stavění:
000	30.12.2022	000
Stavění:	Datum:	Stavění:
000	30.12.2022	000
Stavění:	Datum:	Stavění:
000	30.12.2022	000