

## PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA LDSŽ 22KV

LEGEND:

- TNS - Trakční napájecí stanice  
NTS - Napájecí transformovna 22/22kV  
STS - Staniční transformovna 22/0,4kV  
TTS - Traťová transformovna 22/0,4kV  
DTS - 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 Havlířov

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

SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH SO A PS

PS 12-03-31	TM Albrechtie v Českého Těšína, rozvodna 22 kV
PS 12-03-32	TM Albrechtie v Českého Těšína, NTS LDS2 22 kV směr Havířov
PS 12-03-33	TM Albrechtie v Českého Těšína, NTS LDS2 22 kV směr Chotěbuz
SO 12-06-01	TM Albrechtie v Českého Těšína, kabelové rozvody vn, nn
SO 12-06-03	ZŠT Albrechtie v Českého Těšína, zemní kabel LDS2 22kV
SO 12-03-51	ZŠT Albrechtie v Českého Těšína, STS LDS2 22kV
SO 11-06-02	ods. Chotěbuz – Albrechtie v Českého Těšína, závěsný kabel LDS2 22kV
SO 11-06-01	ods. Chotěbuz, zemní kabel LDS2 22 kV
PS 11-03-51	ods. Chotěbuz, STS LDS2 22kV
SO 14-06-01	Albrechtie v Českého Těšína – zast. Havířov střed, závěsný kabel LDS2 22kV
PS 14-03-51	zast. Horní Suchá, STS LDS2 22kV
PS 14-03-52	zast. Havířov Suchá, STS LDS2 22kV

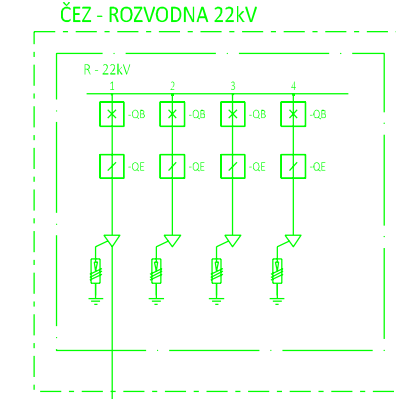
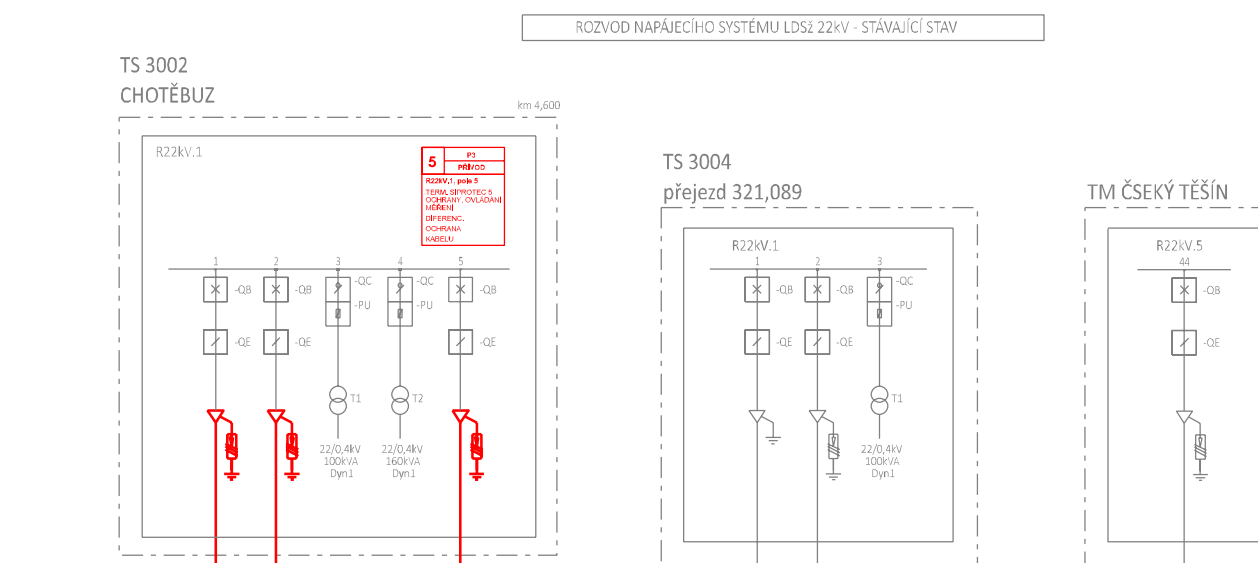
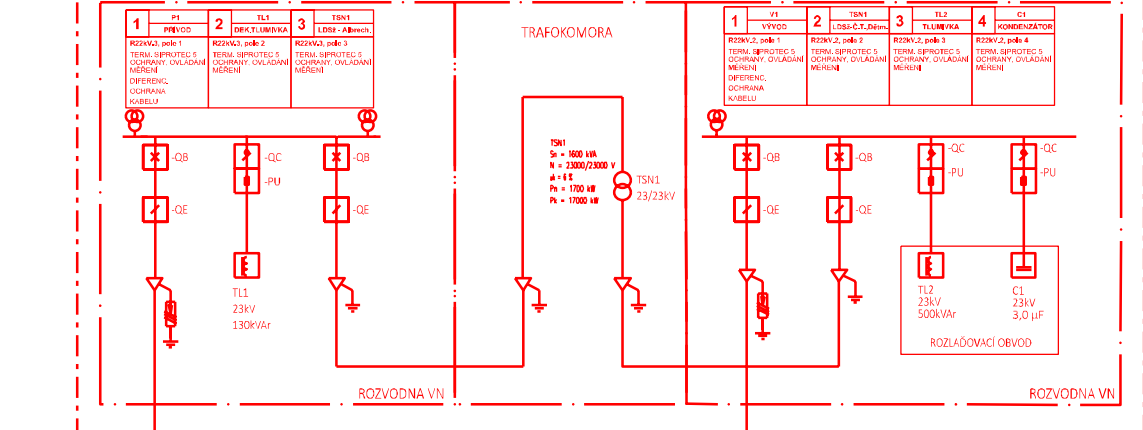
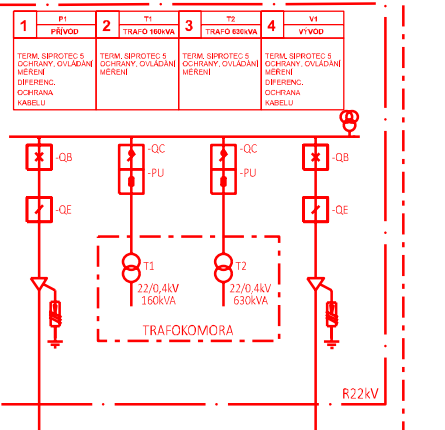
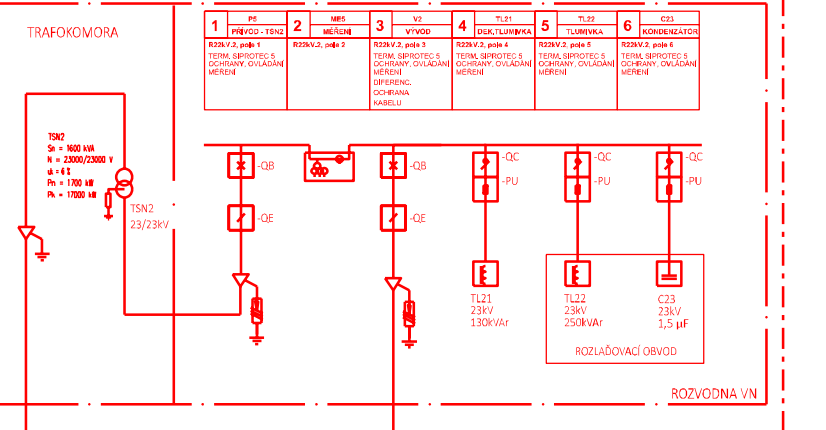
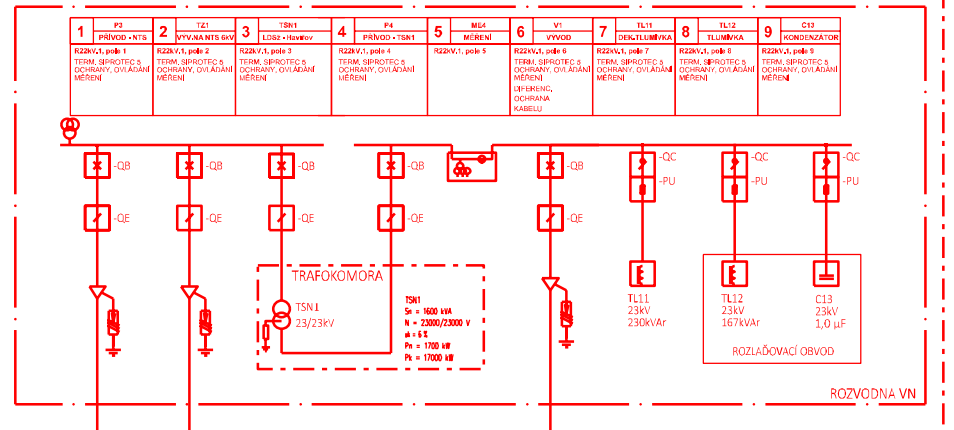
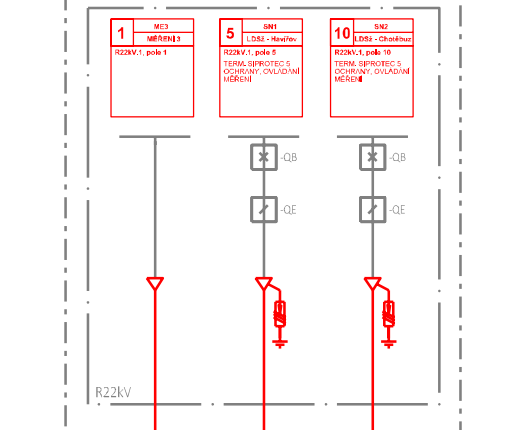
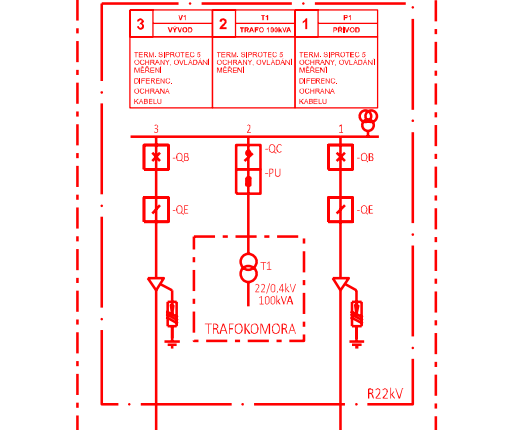
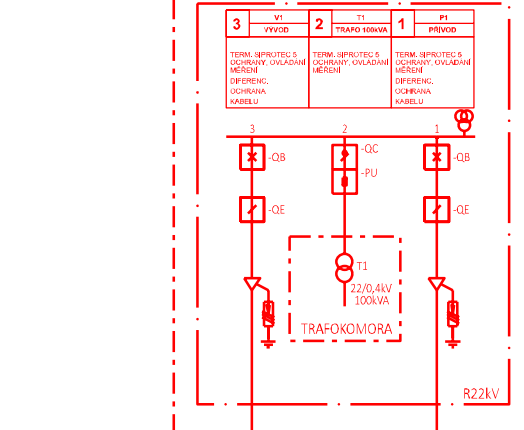
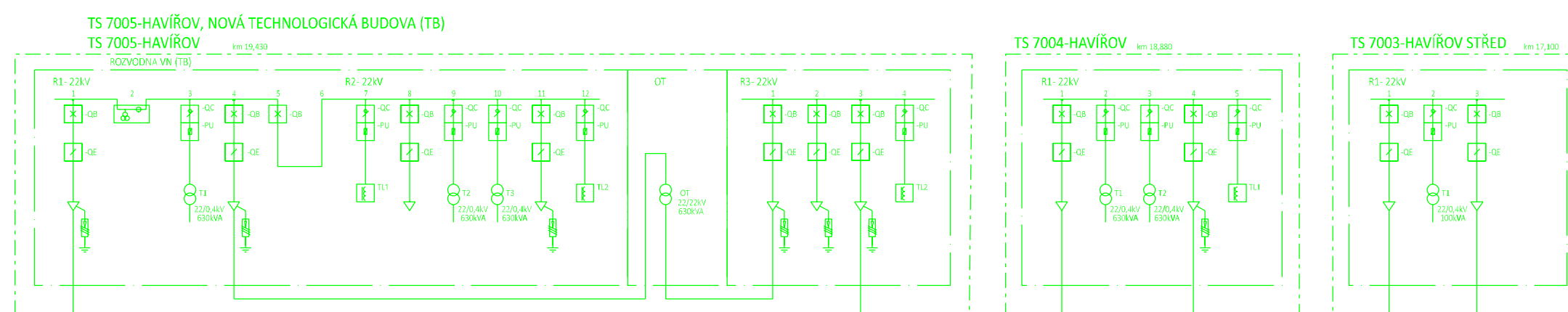
### ÚSEKY A DÉLKY TRAS VEDENÍ LDSŽ 22KV

ÚSEK VEDENÍ	TYP VEDENÍ	DĚLKA TRASY [km]
TM Český Těšín - odb. Chotibuz	AXCES 3x6/25	18
Odb. Chotibuz - TM Dělnáryce	AXCES 3x6/25	7
Odb. Chotibuz - TM Abrahovice	např.: AXCES 12/25(24) 30/35/25	6
TM Abrahovice - ŽST Havlíř	např.: AXCES 12/25(24) 30/35/25	7
ŽST Havlíř - TM Vratimov		1

INSTALOVANÝ VÝKON TR [kVA]:

Bilance výkazů	Tržby	Základní výkaz	Číslo
		10/A	
T5 T001A	T1	100	0,95
	T2	630	0,95
T8 T001	T1	100	0,95
T8 T002	T1	100	0,95

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



















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

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



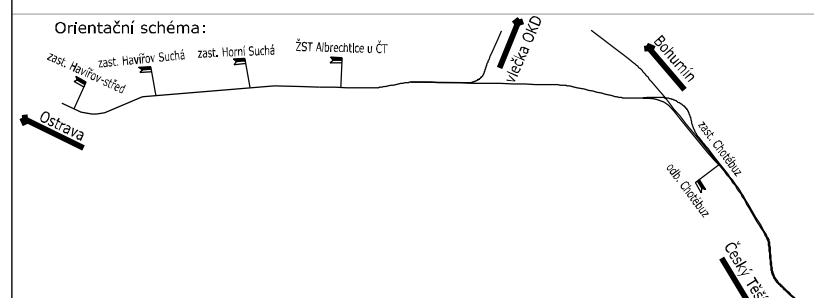



← "Optimalizace t.ú. Č.Těšín (mimo Albrechtice u ČT (včetně

Stávající stav

LEGENDA

- |   |                     |
|---|---------------------|
|    | Pole s odporovým kM |
|    | Pole s odporovým kM |
|    | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|  | Pole s odporovým kM |
|   |                     |

Legenda ochranných a ovládacích funkcí		
IEC 61850	IEC 60517	Funkce
PHLPTOC1	3>1 (1)	Třífázová nesměrová nadproudová ochrana, stupeň s nižším nastavením
PHLPTOC2	3>1 (2)	Třífázová nesměrová nadproudová ochrana, stupeň s nižším nastavením
PHHPTOC1	3>1 (1)	Třífázová nesměrová nadproudová ochrana, stupeň s vyšším nastavením
PHHPTOC2	3>1 (2)	Třífázová nesměrová nadproudová ochrana, stupeň s vyšším nastavením
INRPHAR	3I2>1	Třífázová funkce detekce zapínacího proudu
TR2PTDF	3Id>	Stabilizátor a mřížová diferenciální ochrana transformátorů s dvěma vnitřními
EFLPTOC1	10>1 (1)	Nesměrová zemní ochrana, stupeň s nižším nastavením
EFLPTOC2	10>1 (2)	Nesměrová zemní ochrana, stupeň s nižším nastavením
CCBBRRF1	3>1/10>BF (1)	Ochrana při selhání vypínače
ABCSARC	ARC	Abnormální stav
DPHLPDCC1	3>1 (1)	Třífázová směrová nadproudová ochrana, stupeň s nižším nastavením
DPHLPDCC2	3>1 (2)	Třífázová směrová nadproudová ochrana, stupeň s nižším nastavením
PHMPTOC1	3>1>>1 (1)	Třífázová nesměrová nadproudová ochrana, mřížový stupeň
DEFLPDF1	10>1 (1)	Směrová zemní ochrana, stupeň s nižším nastavením
ROVPTOV1	U>1 (1)	Ochrana při fázové nevývážnosti
ROVPTOV2	U>1 (2)	Ochrana při fázové nevývážnosti
INP.DFI1	3Id/1>1 (1)	Diferenciální ochrana vedení
TLTPTR	3Ib0>f	Třífázová ochrana proti tepelnému přetížení vývodů, kabelů a distribučních transformátorů
PCSPCTR	Funkce	Funkce kontroly komunikace ochran

 EVROPSKÁ UNIE Evropská strukturální a investiční fondy Operační program Doprava	MINISTERSTVO DOPRAVY Státní fond dopravní infrastruktury 
Jméno vězňe:	Příjmení:
Orientační schéma: 	Riziko správné cesty:  Podpis: Datum:
Revize: Datum: Popis:	Kontroloval:
000 30.12.2022 Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Vladimír Čechák
Stavebník/investor: <b>Správa železnic, státní organizace</b> Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Zástupce investora: Stavební správa východ Adresa: Nenufova 1, 779 00 Olomouc	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Zhotovitel díla: <b>EXPROJEKT s.r.o.</b> Adresa: Heřpská 758/13, 619 00 Brno Kontakt: Tel.: +420 553 312 000; E-mail: info@exprojekt.cz Zhotovitel objektu: <b>SB projekt s.r.o.</b> Adresa: Kasárnská 4063/4, 695 01 Hodonín Kontakt: Tel.: +420 725 928 626; E-mail: info@sbspjekt.cz	 
Hlavní projektant (HPF): Ing. Pavel Odehnal Ing. Dominik Mojiščík Specialista: Ing. Marek Vydrová	
Název stavby/jakce: <b>Optimalizace traťového úseku Český Těšín (mimo) - Albrectice u Českého Těšína (včetně)</b> Název části: Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika) Název objektu/dílů částí: <b>zast. Havířov Suchá, STS LDSŽ 22KV</b> Název přílohy: Výkresová část Název dílů části přílohy: Přebledové schéma LDSŽ 22KV	Označení inventura: 5621/700032 Zakázka: 2021-024 Označení části: <b>D.1.3.5</b> Označení objektu/komplexu: <b>PS 14-03-03</b>
Odpovědný projektant: Ing. Vladimír Čechák Kraj: Moravskoslezský Průběžný adresář: 5621/700032_ZNAH_01-3001_PSL4B2L2_3_002-000 Přesměrování adresáře: 5621/700032_ZNAH_01-3001_PSL4B2L2_3_002-000	Číslo přílohy (typ/příloha): <b>2. 002</b> Snímek dokumentace: <b>DUR</b> Smluvní datum zpracování: <b>30.12.2022</b>