

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 Havířov

SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH SO A PS

PS 12-03-31 TM Abtřešovice u Českého Těšína, rozvodna 22 kV
 STS 12-03-32 Abtřešovice u Českého Těšína, NTS LDS12 22 kV směr Havířov
 PS 12-03-33 TM Abtřešovice u Českého Těšína, NTS LDS12 22 kV směr Chotěbuz
 SO 12-86-01 TM Abtřešovice u Českého Těšína, kabelové rozvody vn, nn
 SO 12-86-03 ŽST Abtřešovice u Českého Těšína, zemní kabel LDS12 22kV
 STS 12-03-51 ŽST Abtřešovice u Českého Těšína, STS LDS12 22kV
 SO 11-86-02 odb. Chotěbuz - Abtřešovice u Českého Těšína, zvěsný kabel LDS12 22kV
 SO 11-86-01 odb. Chotěbuz, zemní kabel LDS12 22 kV
 PS 11-03-51 odb. Chotěbuz, STS LDS12 22kV
 SO 14-86-01 Abtřešovice u Českého Těšína – zast. Havířov střed, zvěsný kabel LDS12 22kV
 PS 14-03-51 zast. Horní Suchá, STS LDS12 22kV
 PS 14-03-52 zast. Havířov Suchá, STS LDS12 22kV

ÚSEKY A DÉLKY TRAS VEDENÍ LDSŽ 22KV

ÚSEK VEDENÍ	TYP VEDENÍ	DĚLKATRASÝ [km]
TM Český Telín - odb. Chotibuz	AXCES 3095/25	7
Od Chotibuz - TM Dřemasevice	AXCES 3095/25	16
Odb. Chotibuz - TM Abrechtice	nag ¹ : AXCES 12/20024 3095/25	6
TM Abrechtice - ŽST Havlovo	nag ¹ : AXCES 12/20024 3095/25	7
ŽST Havlovo - TM Vlastimov		16

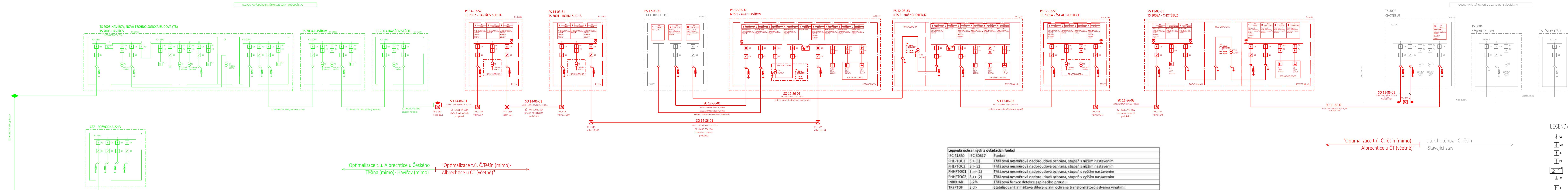
INSTALOVANÝ VÝKON TR [kVA]:

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














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 s nepojmenovaním |
|  | Fiks s vyznačením W |
|  | Fiks s vyznačením V |
|  | Fiks s vyznačením s púžikmi W |
|  | Fiks s vyznačením s púžikmi W |
|  | Fiks s vyznačením s púžikmi W |
|  | Fiks s vyznačením s púžikmi W |
|  | Fiks s vyznačením s púžikmi W |
|  | Fiks s vyznačením s púžikmi W |
|  | Fiks s vyznačením s púžikmi W |
|  | Fiks s vyznačením s púžikmi W |
|  | Fiks s vyznačením s púžikmi W |
|  | Fiks s vyznačením s púžikmi W |

- OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM

A) OCHRANA PŘI PORUŠE JE PROVEDENA DLE ČSN EN 61936-1

1. Zemněním s rychlým vypnutím:
- v soustavě vn 3 AC 50Hz 22kV, kde není střed zdroje přímo uzemněn - síť s nepřímo uzemněným středem přes odpor dle čl. 8.3 a 10

B) OCHRANA PŘI PORUŠE JE PROVEDENA DLE ČSN EN 61140 ED.2

1. Automatickým odpojením od zdroje:
- v soustavě vn 3 AC 50Hz 22kV / IT, s izolovaným nulovým bodem

C) OCHRANA PŘI PORUŠE JE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-4-41 ED.3


1. Automatickým odpínáním od zdroje vs sítí :
 - V soustavě NN 3N AC 50 Hz 400V s uzemněným nulovým bodem (TN-C, TN-S) je ochrana provedena podle čl. 411.4 nadprúdovým ochranným přístrojem
2. Automatickým odpínáním od zdroje vs sítí :
 - V soustavě NN 3N AC 50 Hz 400V s uzemněným nulovým bodem (TT) je ochrana provedena podle čl. 411.5 nadprúdovým ochranným přístrojem
3. Dvojitou nebo zesílenou izolací dle čl. 412:
 - Svkory a přístroje umístěné v rozvaděcích nn
4. Automatickým odpínáním od zdroje pro obvod FELV v soustavě:
 - V soustavě stejnosměrné 24V je ochrana provedena podle čl. 411.7 ovládací obvody rozvaděče 22kV

D) PROSTŘEDKY ZÁKLADNÍ OCHRANY

jsou dány jejich konstrukčním uspořádáním a je provedena některou z těchto ochranných opatření:

- ochrana základní izolací živých částí dle čl. A.1
- ochrana přepážkami nebo kryty dle čl. A.2
- ochrana polohou a zábranami

	EVROPSKÁ UNIE Evropská strukturální a investiční fondy Opravný program Doprava	Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury	
Jiná ověřen:	Paně:	Radičko oprávnění osoby:	
Orientční schéma: <div style="position: relative; width: 100%; height: auto;"> Praha Brno Pardubice Litomyšl Zlaté Korytce v Žit. Havlíčkův Brod Blatná Strakonice České Budějovice </div>			
Revizor:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
GOD	30.12.2022	Definitivní odvážení dokumentace	Ing. Vlastimír Čechák
Stavběník/investor:		Správa železnic, státní organizace	
Adresa:		Dlábková 1903/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa východ	
Adresa:		Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
		 SPRÁVA ŽELEZNIC	

Zhotovitel dila:	Exprojekt s.r.o.		
Adresa:	Herspická 758/13, 619 00 Brno		
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz		
Zhotovitel objektu:	SB projekt s.r.o.		
Adresa:	Kasárnská 4063/4, 695 01 Hodonín		
Kontakt:	T: +420 725 528 628 E: info@sbprojekt.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Pavel Odehnal	Ing. Dominik Mojžíšek	Specialista: Ing. Marek Vývođa
			
Název stavby/akce:	Optimalizace traťového úseku Český Těšín (mimo) - Albrechtice v Českého Těšína (včetně)		Označení investora: 5621700032
Název části:	Technologie transformačních stanic vn/vn (energetika)		Zakázka: 2021-0204
Název objektu/díle části:	ŽST Albrechtice v Českého Těšína, STS LDS2 22kV		Označení části: D.1.3.5
Název přílohy:	Výkresová část		Označení objektu/komplexu: PS 12-03-51
Název dílčí části přílohy:	Přehledové schéma LDS2 22kV		Číslo přílohy (typ/pořadí): 2. 002
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Mřížka:	Stupeň dokumentace: DUR
Ing. Vladimír Čechák	Ing. Vladimír Čechák	Formáty: 1680 x 420	Smluvní datum zpracování: 30.12.2022
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Moravskoslezský	Albrechtice v Č. T. (600121)	2521 B1	
<small>Seo (000000) - Mapa (000000) - Přehledový z. 000.000 (Prostor pro další informace)</small>			