

## 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

ST 12-03.31	TM Albrectricte v Českého Tešína, roznosná 22 KV
ST 12-03.32	TM Albrectricte v Českého Tešína, STS L052 22 KV směr Havířov
ST 12-03.33	TM Albrectricte v Českého Tešína, kabelové rozvody vn, nn
ST 12-06.01	TM Albrectricte v Českého Tešína, kabelové rozvody vn, nn
ST 12-06.03	ZŠT Albrectricte v Českého Tešína, zemní kabel STS 22KV
ST 12-03.51	ZŠT Albrectricte v Českého Tešína, STS L052 22KV
ST 12-06.02	odt. Četbřezb - Albrectricte v Českého Tešína, zvláštný kabel STS 22KV
ST 12-06.01	odt. Četbřezb, zemní kabel STS 22 KV
ST 11-03.51	odt. Četbřezb, STS L052 22KV
ST 14-06.01	Albrectricte v Českého Tešína – zast. Havířov střed, zvláštný kabel STS 22K
ST 14-03.51	zast. Horní Suchá, STS L052 22KV
ST 14-03.52	zast. Havířov Suchá, STS L052 22KV

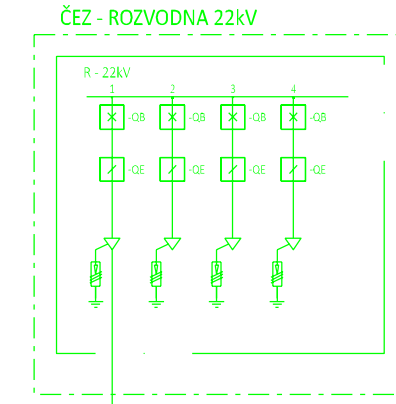
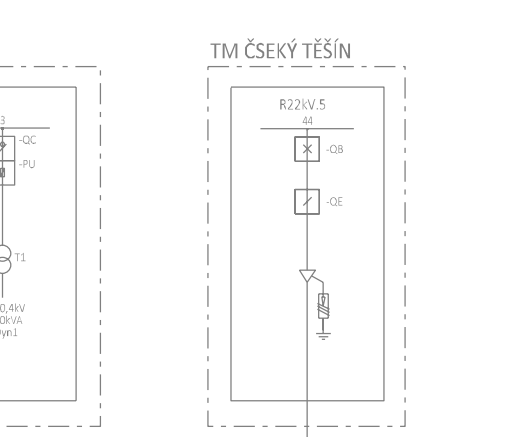
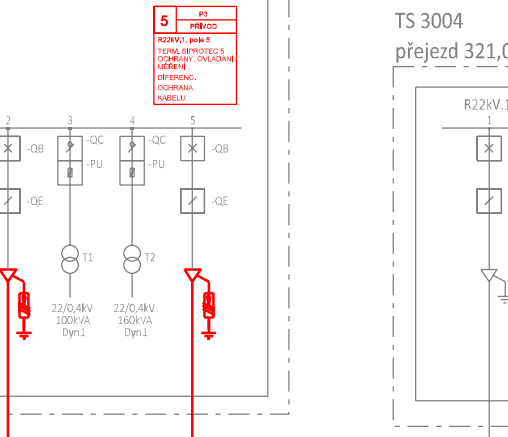
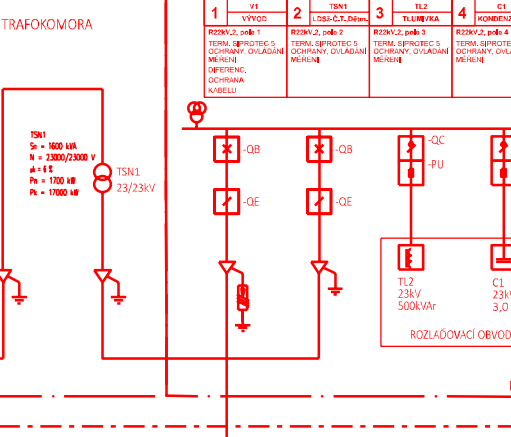
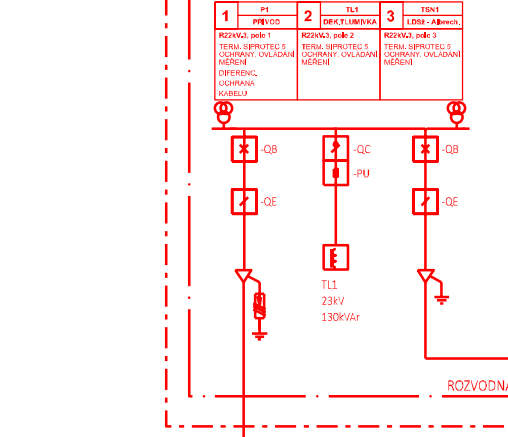
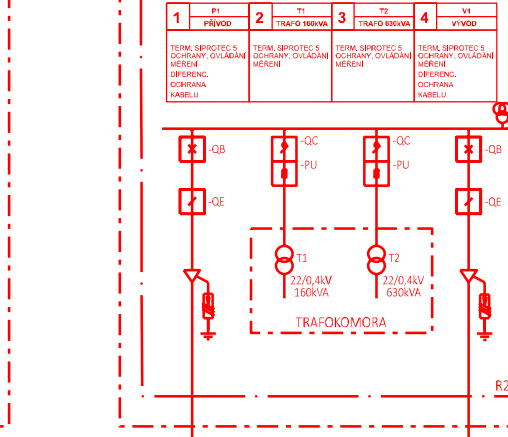
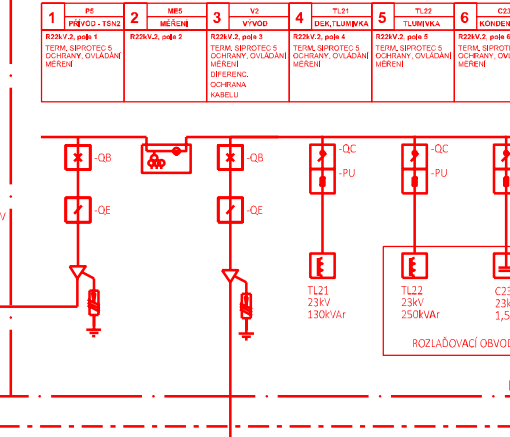
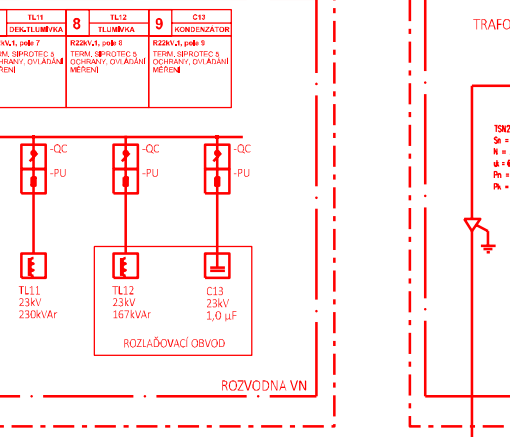
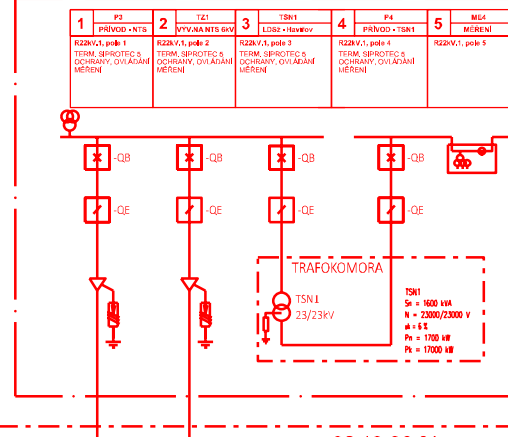
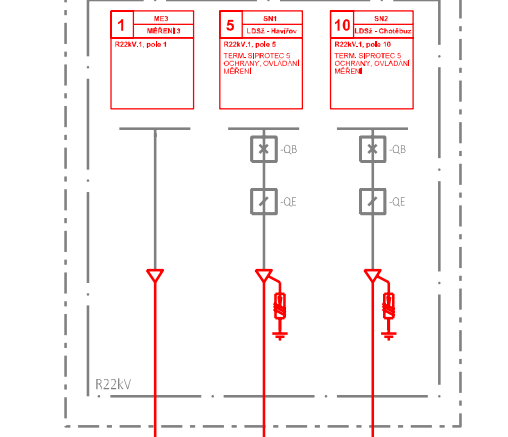
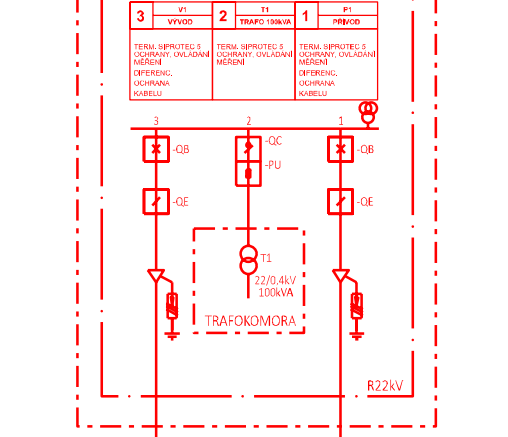
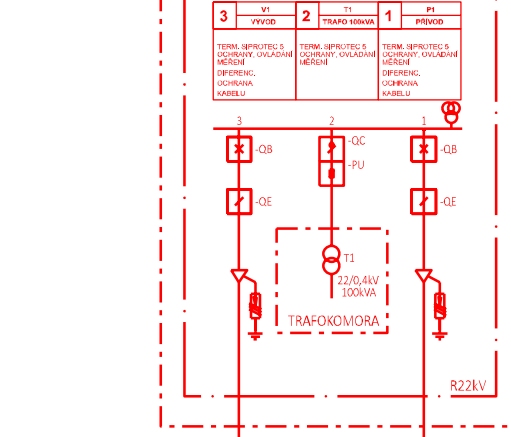
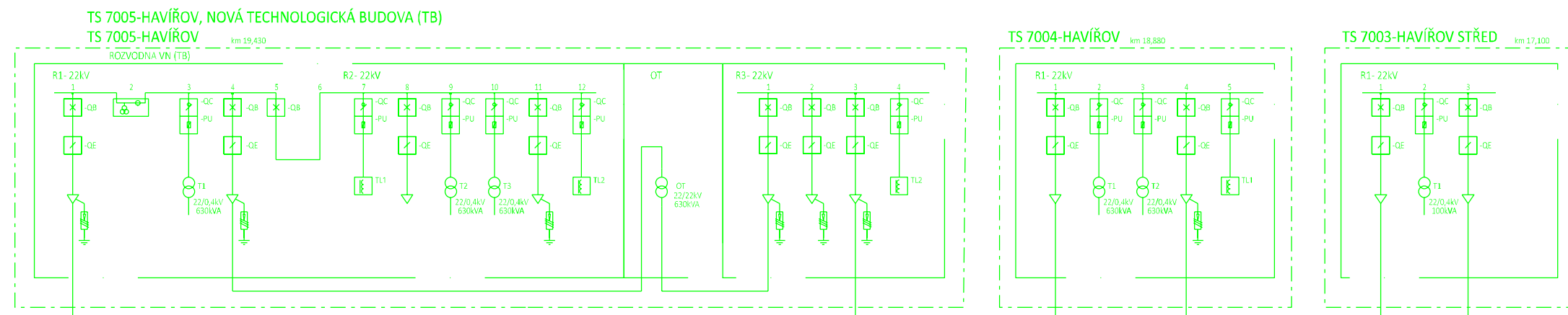
### ÚSEKY A DÉLKY TRAS VEDENÍ LDSŽ 22KV

ÚSEK VEDENÍ	TYP VEDENÍ	DĚLKA TRASY [km]
TM Česky Táb. - odb. Chotibuz	AXCES 3.66/25	7
Odb. Chotibuz - TM Dálnavice	AXCES 3.66/25	18
Odb. Chotibuz - TM Abrechtice	rapř.: AXCES 12/25(24) 30/25	7
TM Abrechtice - ŽST. Havlíř	rapř.: AXCES 12/25(24) 30/25	7,6
ŽST. Havlíř - TM Vrátnov		1

INSTALOVANÝ VÝKON TR [kVA]:

Bilance výpočtu	Tržba	Zatřídění výpočtu	Grafik
		MVA	
TS 7001A	T1	160	0,95
	T2	630	0,95
TR 2001	T1	100	0,95
TS 2002	T1	100	0,95

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



Optimalizace t.ú. Albrechtice u České  
Těšina (mimo)- Havířov (mimo)

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


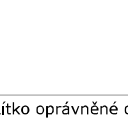
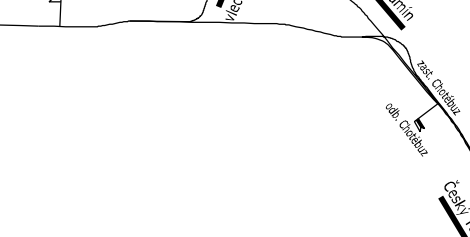
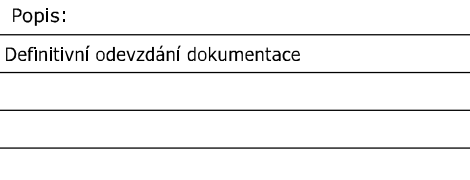
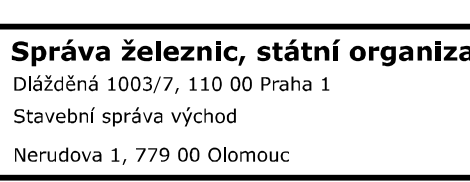


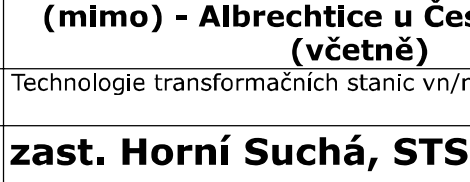
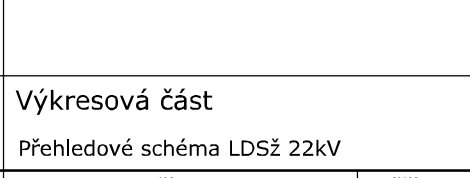




t.ú. Chotěbuz - Č.Těšín  
-Stávající stav

LEGENDA:

- |  |   |
|--|---|
|  | Fot s napájením NI                                    |
|  | Fot s napájením NI                                    |
|  | Fot s napájením NI                                    |
|  | Fot s napájením s pojistkou NI                        |
|  | Fot elektrické měřící                                 |
|  | Třídílný kondenzátor                                  |
|  | Seznamovací funkce                                    |
|  | transformátor distribuce                              |
|  | transformátor elektr. spolek                          |
|  | transformátor elektr. oddělení 22/23kV                |
|  | transformátor elektr. oddělení 22/23kV s uzem. spolek |
|  | transformátor územkování                              |

Legenda ochranných a ovládacích funkcí		
IEC 61850	IEC 60617	Funkce
PH1PTOC1	3>= (1)	Třífázová nesměrová nadprodurová ochrana, stupeň s nižším nastavením
PH1PTOC2	3>= (2)	Třífázová nesměrová nadprodurová ochrana, stupeň s nižším nastavením
PH1PTOC3	3>= (3)	Třífázová nesměrová nadprodurová ochrana, stupeň s vyšším nastavením
PH1PTOC4	3>= (4)	Třífázová nesměrová nadprodurová ochrana, stupeň s vyšším nastavením
NKRPHR	32th=	Třífázová funkce detekce zapínacího proudu
TR2PTDF	32th=	Stabilizovaná a mřížová diferenciální ochrana transformátorů s dvěma vinutími
EF1PTOC1	10>= (1)	Nesměrová zemní ochrana, stupeň s nižším nastavením
EF1PTOC2	10>= (2)	Nesměrová zemní ochrana, stupeň s nižším nastavením
CCBBRFR1	32th=BF (1)	Ochrana při selhání vypínače
ARCSCAR	ARC	Zabíhnutí oblouku
DPHLPDCC1	3>= (1)	Třífázová směrová nadprodurová ochrana, stupeň s nižším nastavením
DPHLPDCC2	3>= (2)	Třífázová směrová nadprodurová ochrana, stupeň s nižším nastavením
PH1PTOC1	3>= (1)	Třífázová nesměrová nadprodurová ochrana, mřížový stupeň
DEF1PDEF1	10>= (1)	Směrová zemní ochrana, stupeň s nižším nastavením
ROVPTOV1	10>= (1)	Ochrana při fázové nevyvážенosti
ROVPTOV2	10>= (2)	Ochrana při fázové nevyvážенosti
INCPD1	32th= (1)	Diferenciální ochrana vedení
T1PTTR	32th=	Třífázová ochrana proti tepelnému přetížení vývodů, kabelů a distribučních transformátorů
PCSTPC		Funkce kontroly komunikace ochrann

 EVROPSKÁ UNIE Evropská strukturální a investiční fondy Operační program doprava		Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury 	
Jméno: _____		Příjmení: _____	
Orientační schéma: 		Razisková oprávněná osoba: _____	
Razisková oprávněná osoba: 		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba: 		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba: 		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba: 		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba: 		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba: 		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba: 		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba: 		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:		Datum: _____	
Razisková oprávněná osoba:			