

Příloha
Dimenze napájecích zdrojů sdělovacího zařízení
Podklad pro projekci sdělovacích napájecích zdrojů

Stavba
ETCS Milovice - Praha hl. n. (mimo)

Stupeň projektové dokumentace
DUSP - Dokumentace pro společné povolení

Vysvětlivky:

Pi odhadovaný instalovaný příkon v kW sdělovací technologie

Ps odhadovaný soudobý příkon v kW sdělovací technologie

Světle modrá pole se vyplňují automaticky

Bílá pole je nutné vyplnit

Tmavě modrá pole jsou celkové odběry za danou lokalitu

Dodávky (napájení) elektrické energie pro sdělovací zařízení:

- I. stupeň dodávky I. stupně el. energie (napájení ze dvou zdrojů) jsou např. RZS, magistrální rozvod 22kV, v odůvodněných případech ZZEE - nutné pro napájení přenosové technologie dle TKP
- II. stupeň dodávky II. stupně el. energie (nezajištěné) jsou například z distribuční sítě. V takovém případě je nutné pro vybrané sdělovací zařízení uvažovat s přívodkou pro mobilní ZZEE

Seznam listů	
Číslo	Název listu

- 1 Úvodní list
- 2 Seznam zkratk
- 3 BTS Lázně Toušeň
- 4 BTS Hradlo Káraný
- 5 BTS Káraný

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

Legenda zkratk	
PS	provozní soubor
SO	stavební objekt
ŽST	železniční stanice
ŽAST.	železniční zastávka
km	kilometr železniční trati
ODF	optický rozvaděč
MOK	místní optický kabel
DOK	dálkový optický kabel
POK	přípojný optický kabel
HR	hlavní rozvod metalické kabelizace
MR	mezilehlý rozvod metalické kabelizace
TK	traťový metalický kabel
MK	místní metalický kabel
SDH	synchronní přenosový systém
MPLS	multipaketový přenosový systém
SFP	vložený optický transceiver (převodník)
IP	internetový protokol
TDS	technologická datová síť
LTDS	lokální technologická datová síť
VPN	virtuální privátní síť
RSW	průmyslový switch pro datové spojení LTDS EOv a OSV
BTS	základnová radiostanice GSM-R
GSM-R	digitální traťový rádiový systém 900MHz
SRD	analogový traťový rádiový systém 460Mhz (dříve TRS)
SRV	analogový traťový rádiový systém 150Mhz
MRS	místní rádiový systém 150Mhz
ZR	základnová radiostanice
TZ	telefonní zapojovač
NZ	náhradní telefonní zapojovač
VNPN	systém výstrahy při nedovoleném projetí návěstidla
SÚ	stavědlová ústředna
RD	relé domek
KAM	kamerový systém
ISC	informační systém
ROZ	rozhlasové zařízení (ústředna)
ATÚ	automatická telefonní ústředna
OK/ETH	převodník optika/Ethernet (optický modem)
UPS	nepřerušovaný zdroj napájení
DDTS ŽDC	dálková diagnostika technologických systémů železniční dopravní cesty
InK	integrační koncentrátor DDTS ŽDC
TeS	terminálový server DDTS
InS	integrační server DDTS
EOV	systém elektrického ohřevu výměn
OSV	systém osvětlení
EOV/OSV	nadřazený (řídící) rozvaděč EOv a OSV
DŘT	dispečerská řídicí technika
LDSŽ	liniová distribuční síť železnic
IED DIF	systém diferenciálních ochran rozvodu 22kV
EE	systémy elektroniky a energetiky
OSE	odběr spotřeby elektrické energie
NTS	napájecí trafostanice rozvodu 22kV
STS	staniční trafostanice rozvodu 22kV
TTS	traťová trafostanice rozvodu 22kV
TNS	trakční napájecí stanice (měnárna)
SpS	spínací stanice
ZZEE	záložní zdroj elektrické energie ("diesel agregát")
EPZ	elektrické předtápěcí zařízení
RZS	rozvaděč zajištěné sítě (zpravidla s krátkou dobou výpadku při přepnutí sítě)
RZZ	rozvaděč pro napájení zabezpečovacího zařízení
ATJ/ATK	rozvaděče vlastní spotřeby v rozvodnách
RH	hlavní rozvaděč
AC	střídavá napájecí soustava
DC	stejnoseměrná napájecí soustava
VB	výpravní budova
TO, TB	technologický objekt, technologická budova
PTO	provozně-technologický objekt
VS	Venkovní technologická sdělovací skříň (zpravidla na zastávce)
ČD-T	ČD Telematika a.s.
SEE	správa elektrotechniky a energetiky
SSZT	správa sdělovací a zabezpečovací techniky
ED	elektrodispečink
OR	oblastní ředitelství
CTD	centrum telematiky a diagnostiky

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

[illegible]

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

[illegible]

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

[illegible]