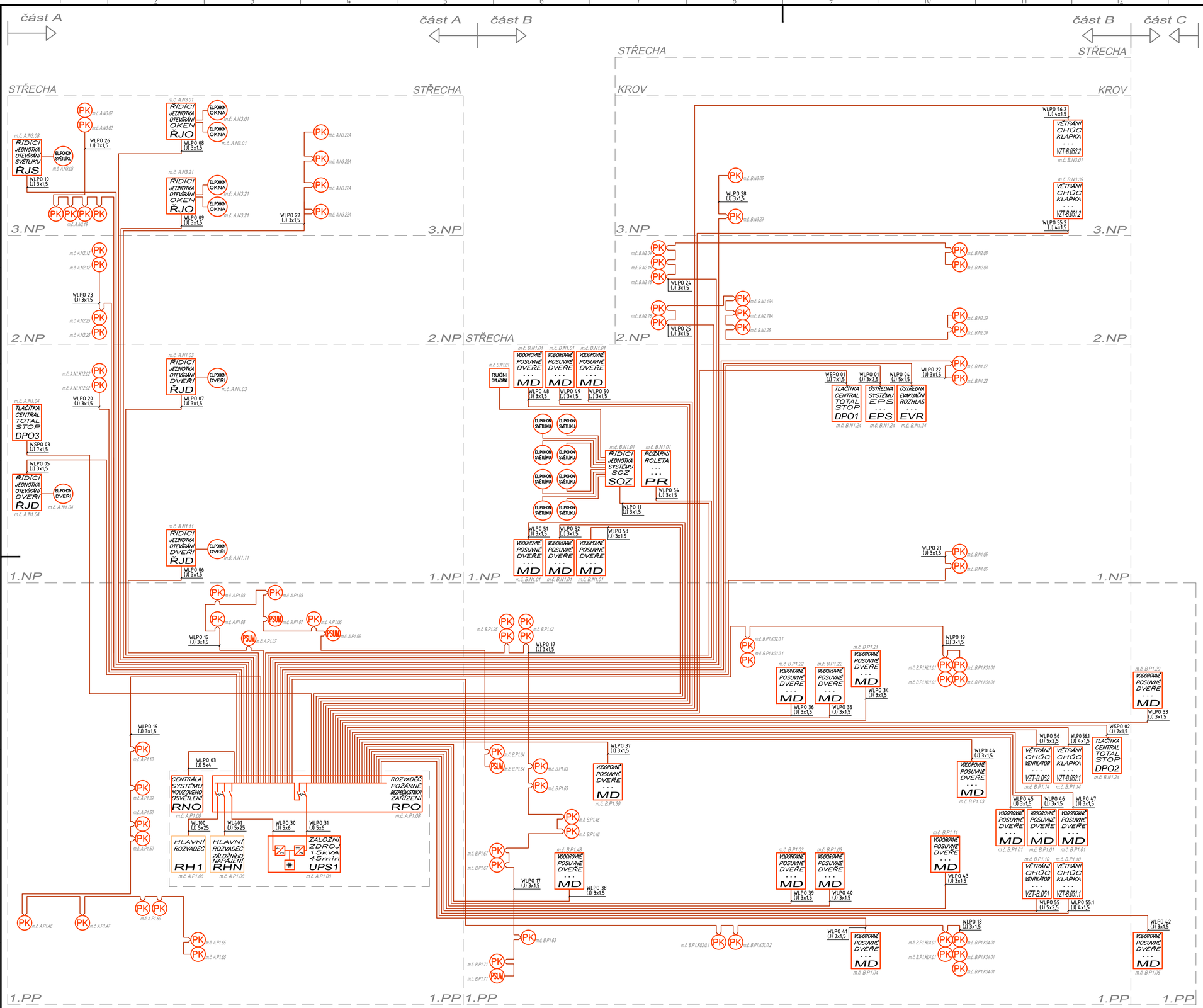

Napěťové soustavy
hlavní obvody: 3 NPE ~ 50Hz, 400V / TN-C-S
pomocné obvody: 1 NPE ~ 50Hz, 230V/TN-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Automatické odpojení od zdroje - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411

Ochrana základní (před přímým dotykem)

Základní izolace živých částí - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411.2 + příloha A.1
Přepážky nebo kryty - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411.2 + příloha A.2

Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí)

Ochranné pospojování - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411.3.1
Automatické odpojení - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411.3.2
Doplňková ochrana - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411.3.3 - proudovým chráničem

Dvojitá nebo zesílená izolace - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 412

Malé napětí SELV a PELV - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 414

Vnější vlivy - viz. technická zpráva

Legenda značení typů kabelů v dokumentaci:

CAB_A Kabely silové celoplastové s měděným jádrem, PVC izolace žil a pláště, jmenovité napětí 450/750V (1,5 - 10mm2), 0,6/1kV (>16mm2), zkušební napětí 4kV, provozní teplota -35 až +70°C, barevné značení žil dle ČSN 33 0166 ed. 2:2002, odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 50265-2-1.

CAB_B Kabely bez funkční schopnosti kabelového systému, s třídou reakce na oheň **B2ca s1 d1**, s měděným jádrem, jmenovité napětí 0,6/1kV, zkušební napětí 4kV, provozní teplota -30 až +90°C, barevné značení žil dle ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivé dle ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů dle ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu dle ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku dle ČSN EN 60332-3-22, třída reakce na oheň dle 2006/751/EC.

CAB_C Kabely s funkční schopnosti kabelového systému při požáru, s třídou reakce na oheň **B2ca s1 d1**, s měděným jádrem, jmenovité napětí 0,6/1kV, zkušební napětí 4kV, provozní teplota -30 až +90°C, barevné značení žil dle ČSN 33 0166 ed.2:2002, samozhášivé dle ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů dle ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu dle ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku dle ČSN EN 60332-3-22, funkčnost kabelu dle ČSN IEC 60331-21 - **180 minut**, funkčnost instalace dle ČSN 730895 - **P60-R**, třída reakce na oheň dle 2006/751/EC.

Požárně-bezpečnostní zařízení

PK Požární klapky - dodávka VZT

PSUM Požární stěnový uzávěr - dodávka VZT

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: účastníci společnosti "SP+SEU_Plzeň hl. n."
SUDOP PRAHA SUDOP EU

Správce: SUDOP PRAHA
SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu: JAROSLAV SOUMAR
Garant profese: DAVID CÍGLER, DIPL. TECH.

Zpracovatel části:
ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA
ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o.
Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň
tel.: +420 377 223 236
e-mail: info@atelier-soukup.cz

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. ZDENĚK BERGER VRÁTNÝ	PAVEL WALDMANN	PAVEL WALDMANN	PAVEL WALDMANN

Název akce:
REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. PLZEŇ HL. N.

Číslo smlouvy: 18-144.230
Projektový stupeň: DSP
Část: SO 201 - VÝPRAVNÍ BUDOVA
Datum: 01/2020
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
Číslo části: D.2.2.1.10
Měřítko: --
Počet formátů: 8x A4
Název přílohy:
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA NAPÁJENÍ PBZ
Číslo přílohy: 13

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.