

Označení rozvaděče: RP104

Účel: Rozvaděč pro posluchárnu 104

Typ skříně: Oceloplechový rozvaděč

Rozměry: /v x š x h/ mm 2000 x 800 x 400 mm

Krytí: IP40

Barva rozvaděče: RAL 7035

Kabelový přívod: spodem

Kabelové vývody: horem, spodem

Jmenovité hodnoty:

Hlavní obvody:

jmenovité pracovní napětí Ue: 400V AC

jmenovitý pracovní proud Ie: 63 A

jmenovitý krátkodobý proud Icw: 10kA

jmenovitý dynamický proud Ipk: 10kA

druh sítě: 3PEN ~ 50 Hz, 400V/TN-C-S

Pomocné obvody:

jmenovité pracovní napětí Ue: 230V AC

druh sítě: 1NPE ~ 50 Hz, 230V/TN-S

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

čl. 411 - AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE

Ochrana ZÁKLADNÍ: - základní izolace živých částí
- přepážky nebo kryty

Ochrana PŘI PORUŠE: - ochranné pospojování
- automatické odpojení
- doplňková ochrana proudovým chráničem

čl. 412 - DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

čl. 414 - MALÉ NAPĚTÍ "SELV" A "PELV"

Provedení rozvaděče: dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, ČSN EN 61439-3

Poznámka:

... ..

... ..

... ..

ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o., Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň IČO 25229869 telefon 377223236 info@atelier-soukup.cz www.atelier-soukup.cz			číslo paré :	
	zodpovědný projektant	autor	projektant:		
	Pavel Waldmann	Ing. arch. Jiří Opl Ing. arch. Jan Trčka	Ing. Richard Chodora		
	investor:	Západočeská univerzita v Plzni			
místo stavby: Univerzitní 22, 301 00 Plzeň				datum: 02/2021	
akce: ZČU-REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN					
UP 101, 104, 108, 112 a 115, Univerzitní 22, Plzeň					
revize: - - -					
stupeň PD : DPS					
číslo zakázky : 2020078					
část: D.1.4.g Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů a uzemnění, osvětlení				měřítko :	
název přílohy: Etapa Posluchárna UP104: ROZVADĚČ RP104				číslo přílohy :	
				1:1	
				E3-02	

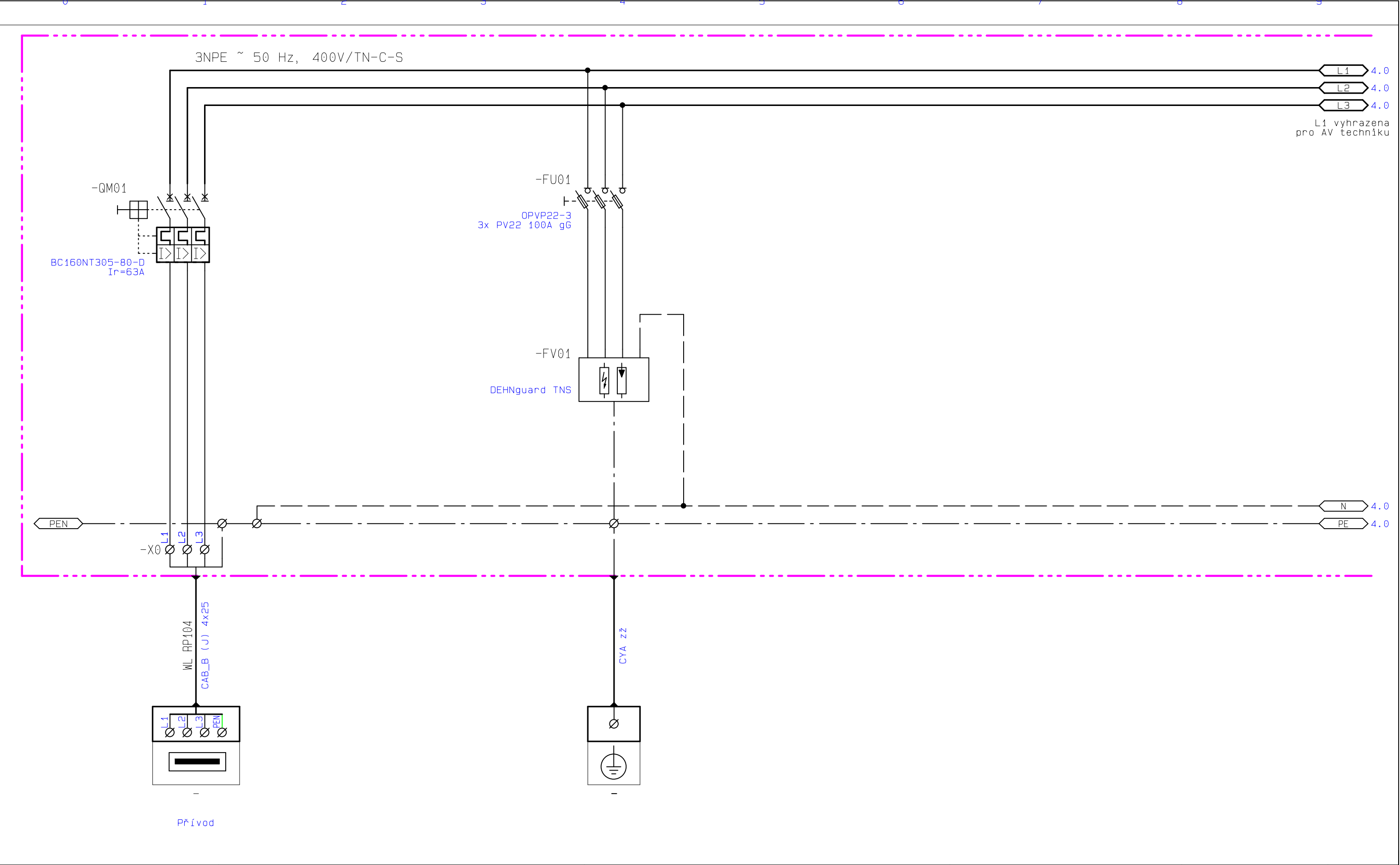
LEGENDA ZNAČENÍ TYPŮ KABELŮ V DOKUMENTACI:

- CAB_A

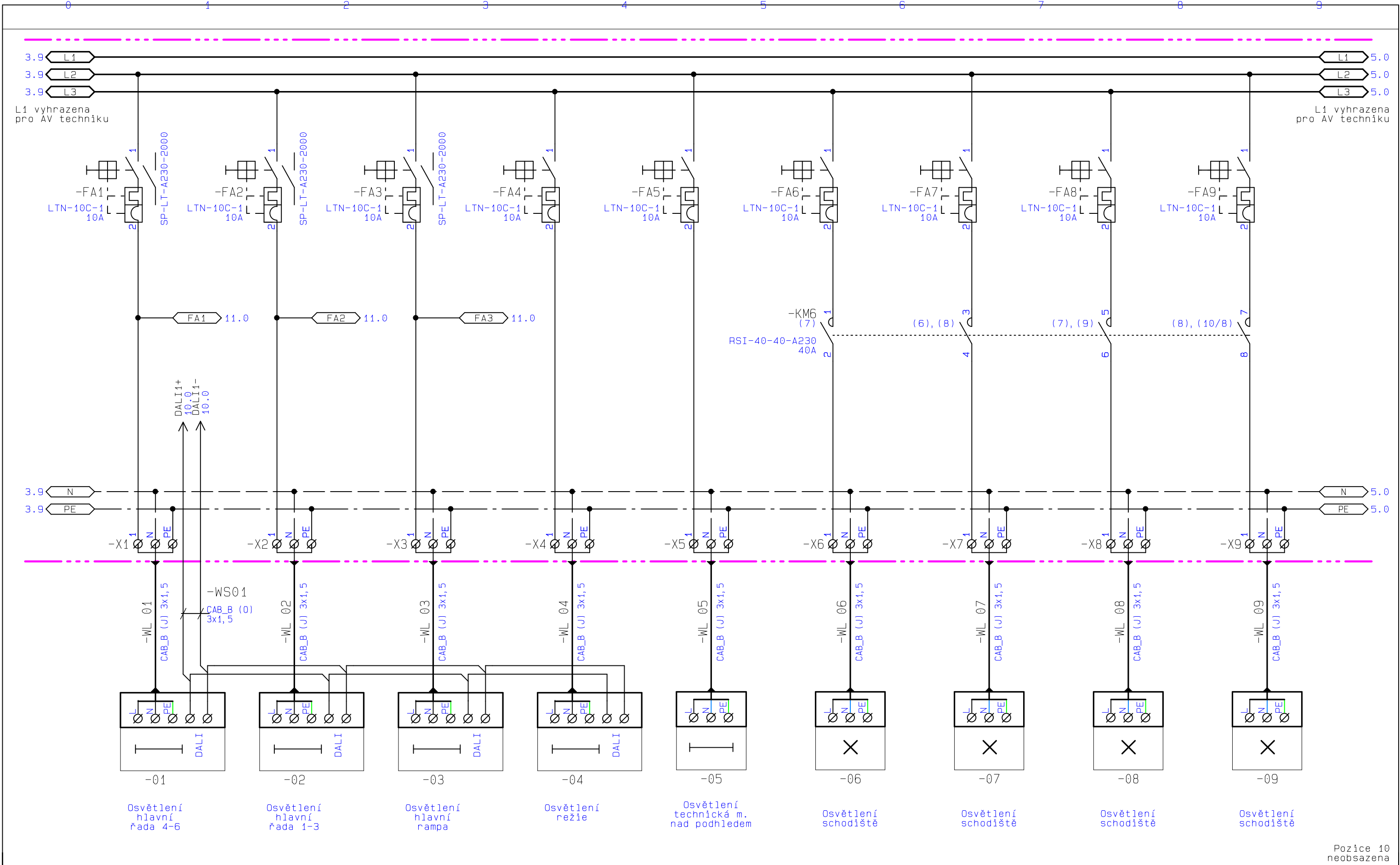
Kabely silové celoplastové s měděným jádrem, PVC izolace žil a pláště, jmenovité napětí 450/750V (1,5 - 16mm²), 0,6/1kV (>16mm²), zkušební napětí 4kV, provozní teplota -35 až +70°C, barevné značení žil dle ČSN 330166 ed.2:2002, odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1-2
- CAB_B

Kabely silové bez funkční schopnosti kabelového systému, s třídou reakce na oheň B2cas1d1, s měděným jádrem, jmenovité napětí 0,6/1kV, zkušební napětí 4kV, provozní teplota -30 až +90°C, barevné značení žil dle ČSN 330166 ed.2:2002, samozhášivé dle ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů dle ČSN EN 60754-2, hustota dýmu dle ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku dle ČSN EN 60332-3-2, třída reakce na oheň dle 2006/751/EC.
- CAB_C

Kabely silové s funkční schopností kabelového systému při požáru, s třídou reakce na oheň B2ca s1d1, s měděným jádrem, jmenovité napětí 0,6/1kV, zkušební napětí 4kV, provozní teplota -30 až +90°C, barevné značení žil dle ČSN 330166 ed.2:2002, samozhášivé dle ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů dle ČSN EN 60754-2, hustota dýmu dle ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku dle ČSN EN 60332-3-2, funkčnost kabelu dle ČSN IEC 60331-21-180minut, funkčnost instalace dle ČSN 730895, ZP27/2008 - P60-R, třída reakce na oheň dle 2006/751/EC.

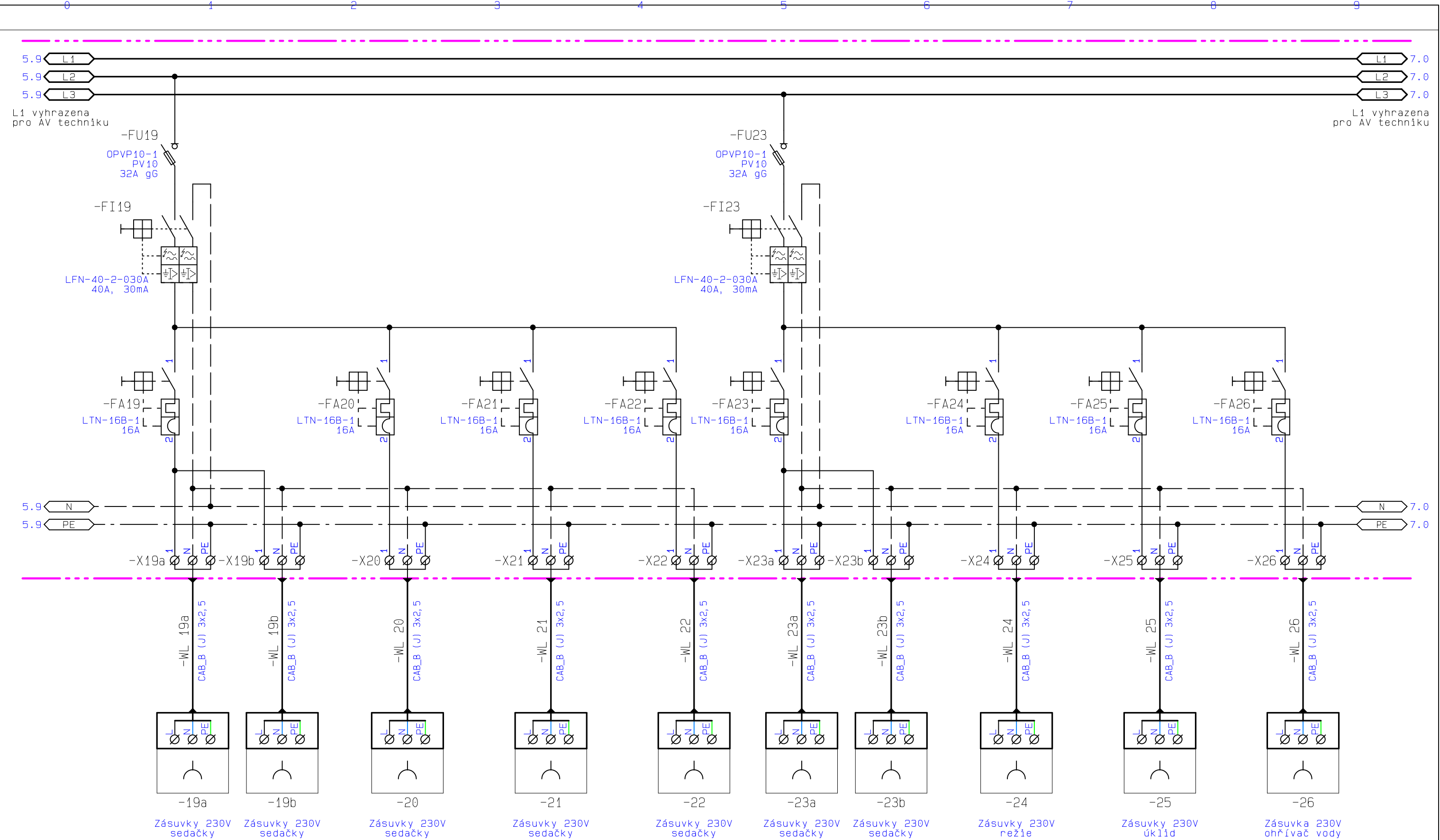


ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	název akce: ZČU-REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN	investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 22, 301 00 Plzeň	zpracovatel: Ing. Richard Chodora	číslo přílohy: E3-02	list: 3
	název části: D.1.4.g Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů a uzemnění, osvětlení	název přílohy: Etapa Posluchárna UP104: ROZVADEČ RP104	datum zprac.: 02/2021		z: 12
			číslo zakázky: 2020078		

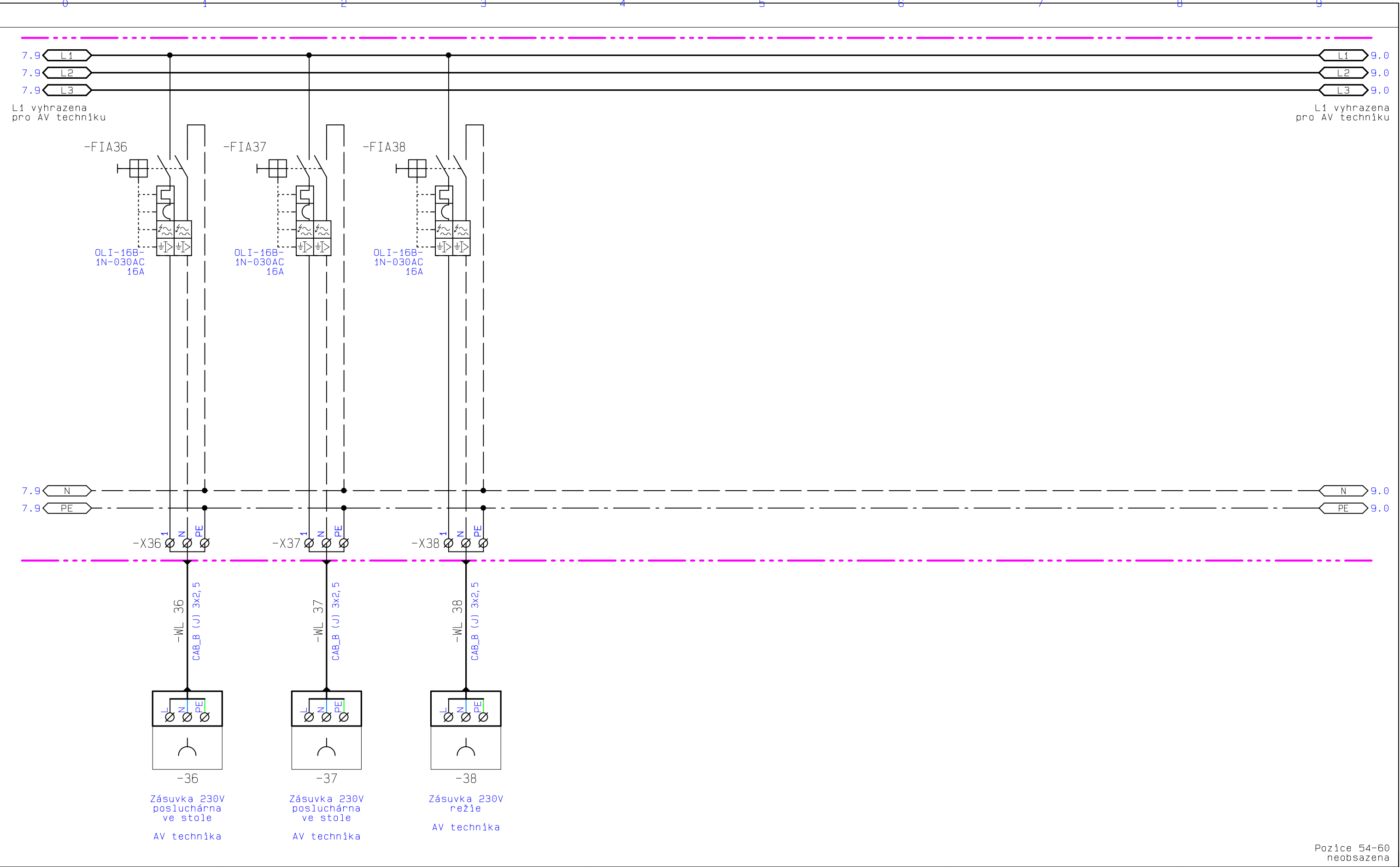


Pozice 10
neobsazena

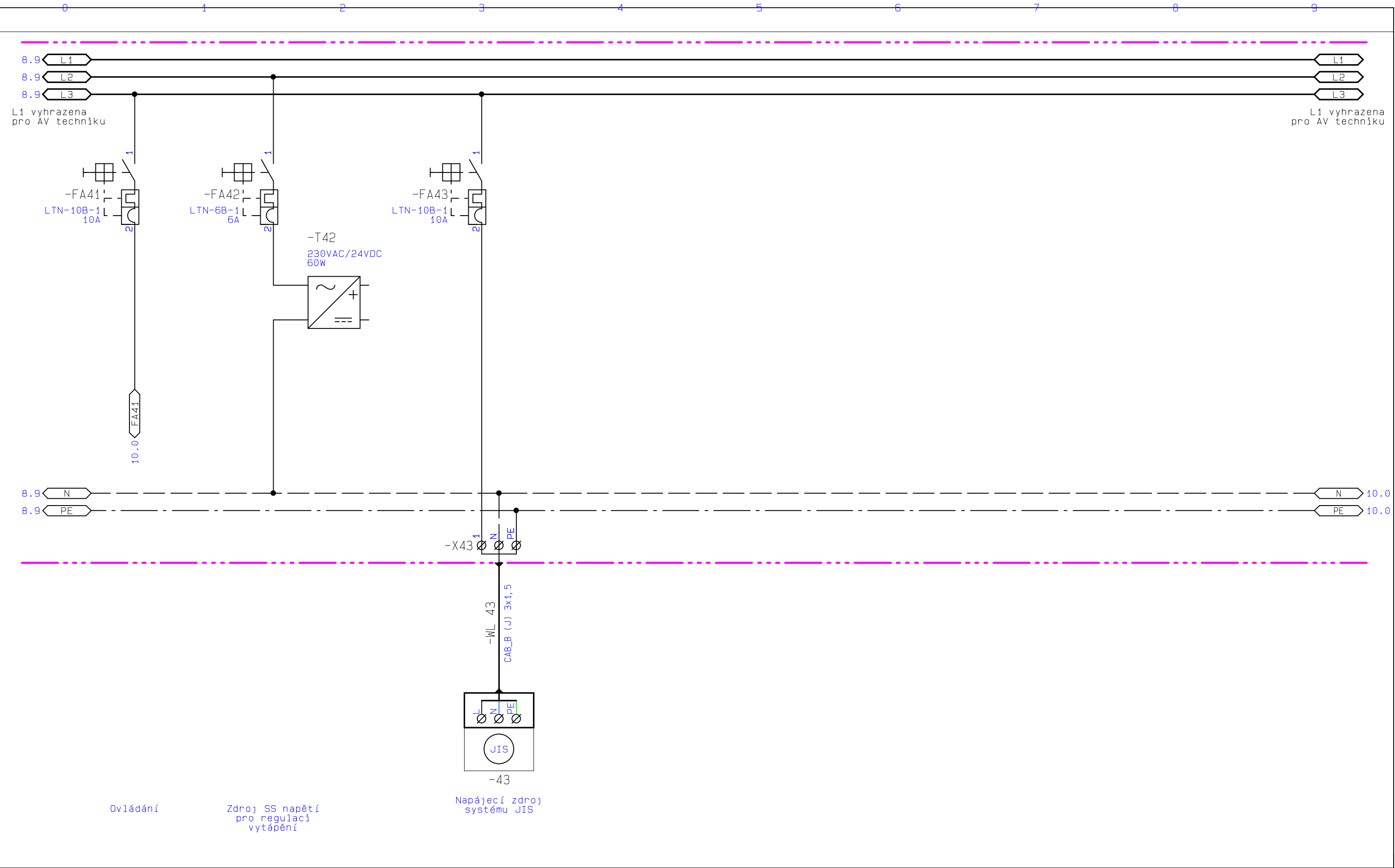
ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	název akce: ZČU-REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN název části: D.1.4.g Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů a uzemnění, osvětlení	investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 22, 301 00 Plzeň	zpracovatel: Ing. Richard Chodora	číslo přílohy: E3-02	list: 4
		název přílohy: Etapa Posluchárna UP104: ROZVADEČ RP104	datum zprac.: 02/2021		z: 12
			číslo zakázky: 2020078		



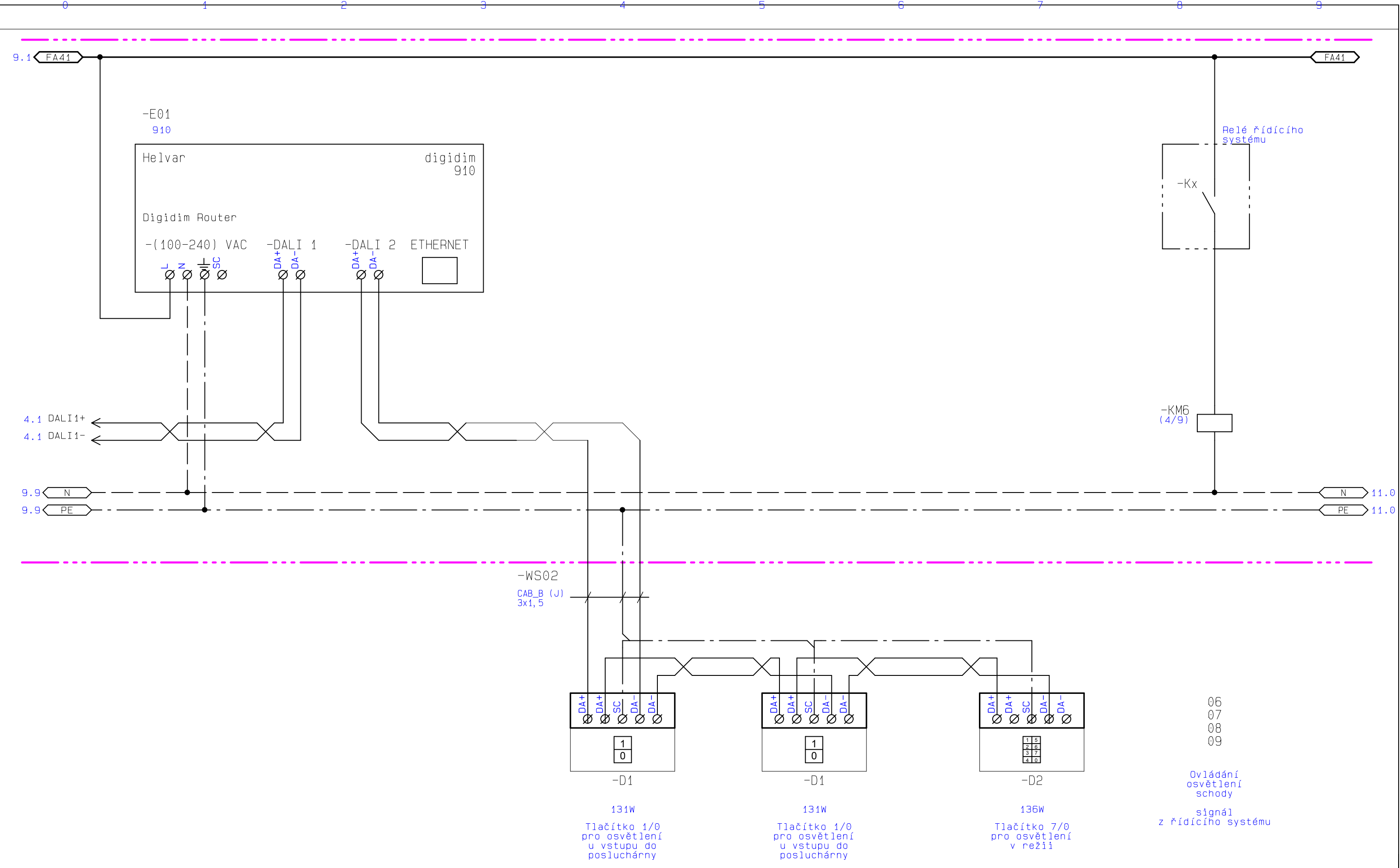
ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	název akce: ZČU-REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN	investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 22, 301 00 Plzeň	zpracovatel: Ing. Richard Chodora	číslo přílohy: E3-02	list: 6
	název části: D.1.4.g Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů a uzemnění, osvětlení	název přílohy: Etapa Posluchárna UP104: ROZVADEČ RP104	datum zprac.: 02/2021		z: 12
			číslo zakázky: 2020078		



ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	název akce: ZČU-REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN	investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 22, 301 00 Plzeň	zpracovatel: Ing. Richard Chodora	číslo přílohy: E3-02	list: 8
	název části: D.1.4.g Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů a uzemnění, osvětlení	název přílohy: Etapa Posluchárna UP104: ROZVADEČ RP104	datum zprac.: 02/2021		z: 12
			číslo zakázky: 2020078		



ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	název akce: ZČU-REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN	investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 22, 301 00 Plzeň	zpracovatel: Ing. Richard Chodora	číslo přílohy: E3-02	list: 9
	název části: D.1.4.g Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů a uzemnění, osvětlení	název přílohy: Etapa Posluchárna UP104: ROZVADEČ RP104	datum zprac.: 02/2021		z: 12
			číslo zakázky: 2020078		



ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	název akce: ZČU-REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN	investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 22, 301 00 Plzeň	zpracovatel: Ing. Richard Chodora	číslo přílohy: E3-02	list: 10
	název části: D.1.4.g Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů a uzemnění, osvětlení	název přílohy: Etapa Posluchárna UP104: ROZVADEČ RP104	datum zprac.: 02/2021		z: 12
			číslo zakázky: 2020078		

+RP104

