

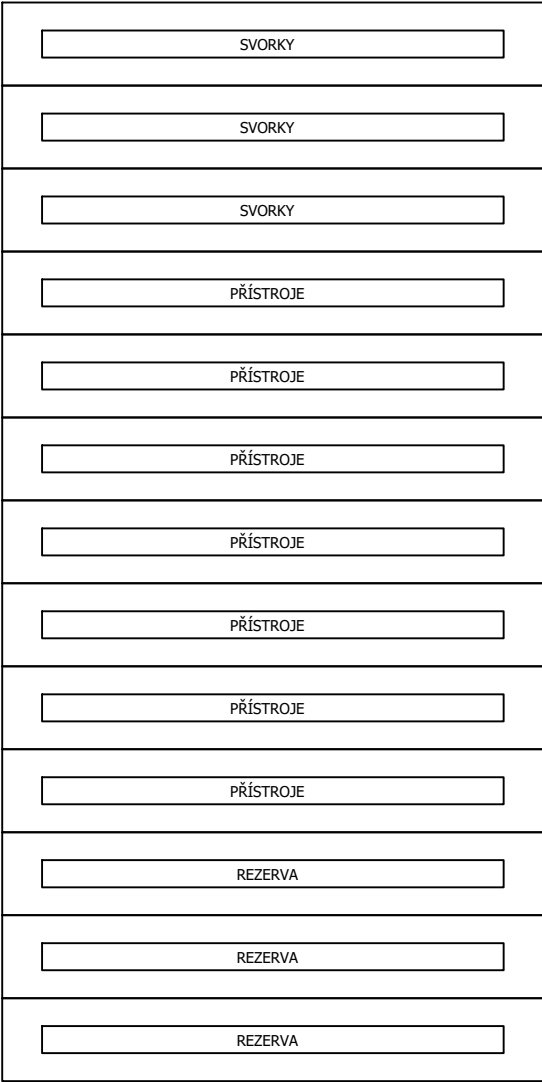
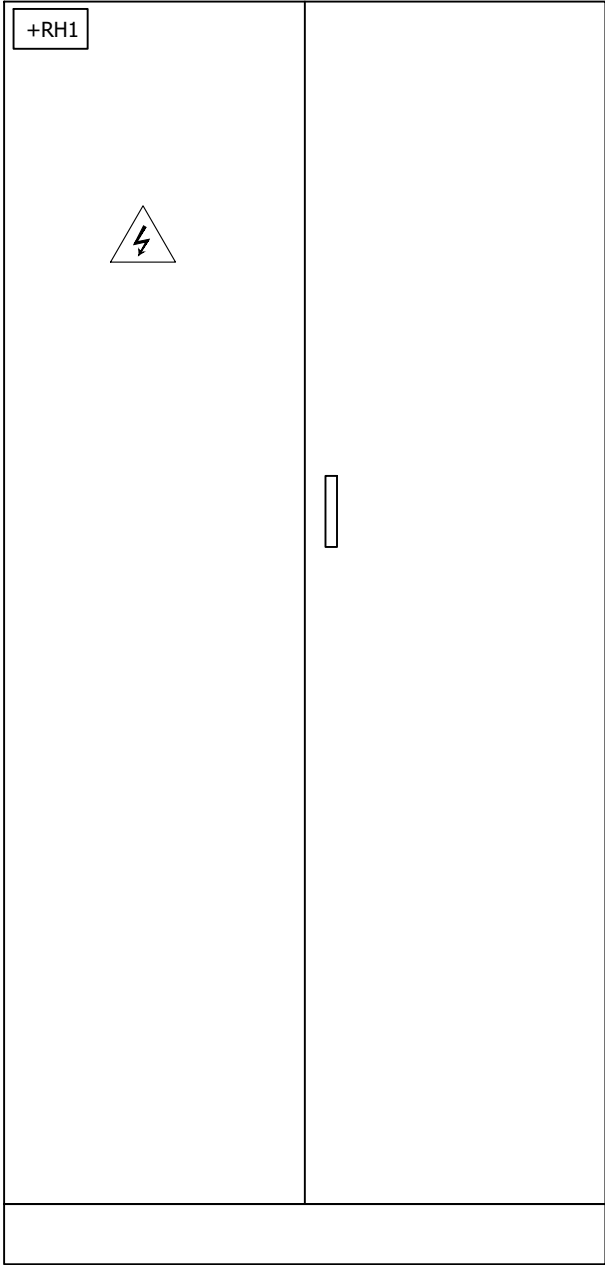
VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: Bpv
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK
k.ú. HUMPOLEC (649325)

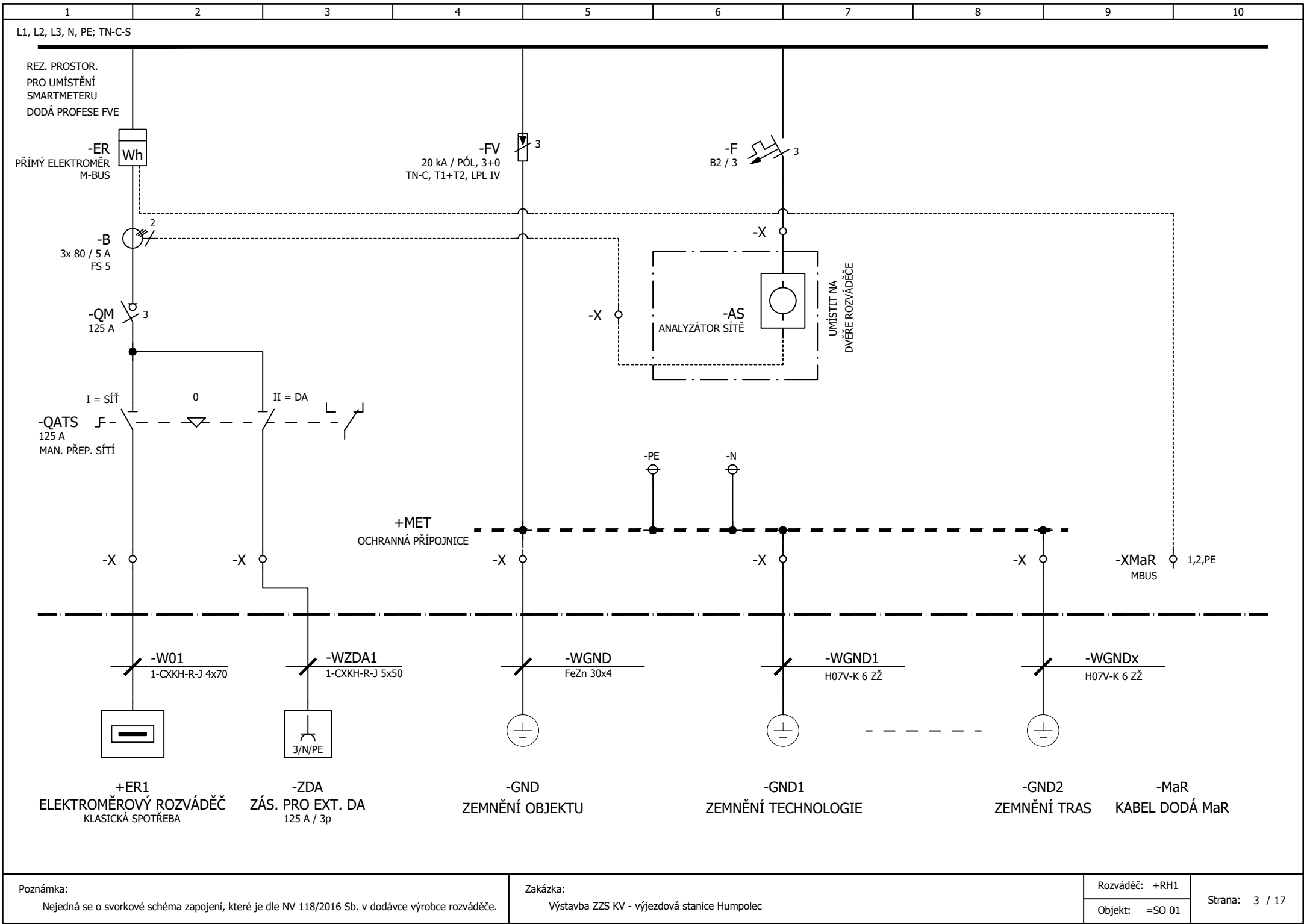
0	04/2025	PRVNÍ VYDÁNÍ	Ing. DVOŘÁK	Ing. VESELÝ, MSc.	Ing. DVOŘÁK
ČÍSLO	DATUM	POPIS ZMĚN	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	AUTOR

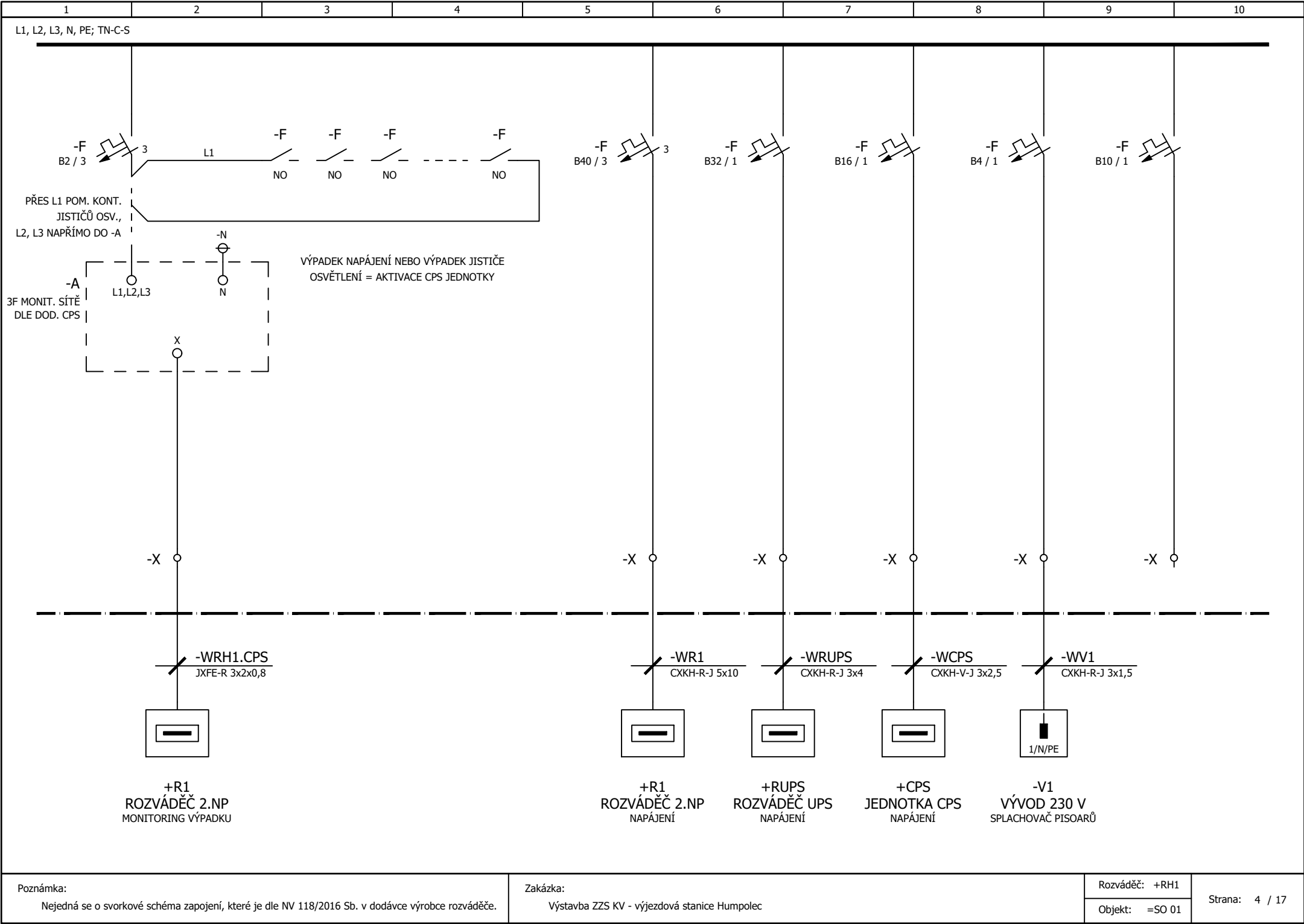
INVESTOR:  KRAJ VYSOČINA ŽIŽKOVA 1882/57 586 01 JIHLAVA		PROJEKTANT ČÁSTI: 		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: 	
MÍSTO STAVBY:	HUMPOLEC	VYPRACOVAL:	Ing. DVOŘÁK	AUTOR:	Ing. KOT
STAVEBNÍ ÚŘAD:	HUMPOLEC	ZODP.PROJEKTANT:	Ing. VESELÝ, MSc.	ARCH. NÁVRH:	Ing. arch. KOTOVÁ
NÁZEV AKCE: VÝSTAVBA VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZZS KV - HUMPOLEC				FORMÁT:	A4 (210 x 297)
				DATUM:	04/2025
				STUPEŇ PD:	DPS
				Č. ZAKÁZKY:	24-016
				MĚŘÍTKO:	---
OBJEKT: SO-01: VÝJEZDOVÉ STANOVIŠTĚ ZZS KRAJE VYSOČINA		ČÁST: 1.4 d) ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY		SOUBOR:	& EFS
OBSAH: ROZVÁDĚČ +RH1				Č.VÝKRESU: 1.4D.06	Č. PARÉ
DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES ČI JEHO ČÁST MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<div><div><div><div>Název rozváděče:</div><div>+RH1</div></div><div><div>Min. počet modulů:</div><div>624 TE; osazeno max. 445 TE</div></div><div><div>Předpoklad rozměru:</div><div>1200×2000+100×300 (š × v × h)</div></div><div><div>Provedení rozváděče:</div><div>přisazený</div></div><div><div>Krytí zavřen / otevřen:</div><div>IP54 / IP20</div></div><div><div>Přívod:</div><div>shora</div></div><div><div>Vývody:</div><div>nahoru</div></div><div><div>Panty dveří:</div><div>dvojkřídlé otevírání</div></div><div><div>Napájecí síť:</div><div>L1, L2, L3, N, PE; 50 Hz; 400 / 230 V; TN-C-S</div></div><div><div>Zkratový proud (Ik'')</div><div>pod 10 kA; přístroje min. 10 kA</div></div><div><div>Provedení dle:</div><div>viz soubor norem ČSN 61439-1 až 7</div></div><div><div>Ochrana před dotykem:</div><div>viz ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 410.3.3, tedy:<div><div>- automatické odpojení od zdroje (čl. 411)</div><div>- doplňková ochrana proudovými chrániči (RCD) (čl. 411)</div><div>- dvojitá nebo zesílená izolace (čl. 412)</div></div></div></div><div><div>Uzemnění:</div><div>- viz ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411.4.2, tedy uzemnění vodičů PE / PEN, a to v místě vstupu do budovy; uzemňovací přívody viz ČSN 33 2000-5-54 ed. 3, čl. 542.3 - bude zřízena svorkovnice +MET, kam bude napojeno uzemnění a ochranné popospojování, viz požadavky ČSN 33 2000-5-54 ed. 3, čl. 542.4</div></div><div><div>Ochranné pospojování:</div><div>viz ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411.3.1.2; vyrovnání konstrukce rozváděče</div></div><div><div>Uzemnění svodiče:</div><div>viz ČSN 33 2000-5-534 ed. 2, čl. 534.4.10, tedy:<div><div>- nejméně průřezem 16 mm2 v Cu pro SPD typu 1, které jsou instalovány na začátku instalace nebo v jeho blízkosti</div></div></div></div><div><div>Svodič (SPD):</div><div>- Typ 1+2, min. velikosti 12,5 kA / pól → TN-C-S - Typ 1+2, min. velikosti 20 kA / pól → TN-C</div></div><div><div>Předjištění svodiče (SPD):</div><div>Pojistky gG; viz ČSN CLC/TS 61643-12, čl. Příloha I, tedy:<div><div>- 3x200 A gG → TN-C</div><div>- 3x160 A gG → TN-C-S</div></div><div>Nutno též koordinovat dle pokynů výrobce. V případě menších proudů je osazení pojistky před SPD nadbytečné.</div></div></div><div><div>Pozn. 1:</div><div>Rozváděče jsou výrobky dle zákona 90/2016 Sb. a NV 118/2016 Sb., jejich podrobnější technické dokumentace jsou tedy součástí dodávky zhotovitele, který je povinen provést jejich podrobnou výrobní dokumentaci, a to na základě instrukcí z tabulkového či blokového zápisu (přehledové schéma, funkční schéma atp). Proto je v tomto případě proveden pouze základní náskres.</div></div><div><div>Pozn. 2:</div><div>V případě dozbroyení rozváděče třetí osobou o další součásti nad rámec projektu nenastává přenesení odpovědnosti dříve instalovaného rozváděče na tuto osobu, pouze je dotyčná osoba zodpovědná za onu dozbroyovanou část – není tedy výrobcem v souladu se zákonem 90/2019 Sb., čl. §3, bodem d).</div></div><div><div>Pozn. 3:</div><div>Dle článku 10.10.1 normy ČSN EN 61439-1 ed. 2 bude výrobcem rozváděče proveden výpočet oteplení, případně budou provedena opatření k zajištění snížení tepelného zatížení vnitřních prvků (navýšení rozměru skříně, ventilační mřížky, nucená ventilace atp.).</div></div><div><div>Pozn. 4:</div><div>Mezi jednotlivé jističí a spínací prvky budou osazeny půlmodulové vložky z důvodu lepšího tepelného rozptylu způsobeného tepelnými ztrátami prvků.</div></div><div><div>Pozn. 5:</div><div>Propojovací vodiče uvnitř rozváděče budou dimenzovány v souladu s Přílohou H normy ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3</div></div><div><div>Pozn. 6:</div><div>Průřezy svorek uvnitř rozváděče budou dimenzovány v souladu s Přílohou A normy ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3.</div></div><div><div>Pozn. 7:</div><div>Výrobky budou provedeny v souladu se souborem norem ČSN EN 61439-XX a budou vyhotoveny s kusovou zkouškou a výrobním štítkem dle příslušného právního předpisu výše.</div></div><div><div>Pozn. 8:</div><div>Vzhledem k charakteru zakázky dle § 89 odstavce (5), Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., nesmí být zvýhodněn či znevýhodněn dodavatel výrobků (tedy i rozváděčových a obdobných komponentů). V souladu s tímto požadavkem tedy nejsou uvedeny žádné obchodní značky, které by mohly být v rozporu s tímto ustanovením.</div></div><div><div>Pozn. 9:</div><div>V návaznosti na předchozí body budou jednotlivé prvky, které jsou zakresleny blokově (nebo neúplně) budou narovnány v rámci dodavatelské dokumentace a se zohledněním konkrétního zapojení dle příslušného výrobce, které dodá zhotovitel v rámci dodávky rozváděčů a obdobných výrobků.</div></div><div><div>Pozn. 10:</div><div>Tato příloha tedy nenahrazuje dílenské a dodavatelské dokumentace či svorkovová schémata zapojení (!)</div></div><div><div>Pozn. 11:</div><div>V rámci koordinační činnosti je nutné před dodáním na stavbu prověřit správnost směru otevírání dveří (!)</div></div><div><div>Pozn. k realizaci:</div><div>Čísla přístrojů budou pojmenovány dle čísel okruhů, pokud není uvedeno jinak (!)</div></div><div><div>Pozn. k realizaci:</div><div>Rozváděč dimenzovat nejméně na vstupní proud hlavního vypínače (!)</div></div></div></div>									
Poznámka: Nejedná se o svorkové schéma zapojení, které je dle NV 118/2016 Sb. v dodávce výrobce rozváděče.				Zakázka: Výstavba ZZS KV - výjezdová stanice Humpolec				Rozváděč: +RH1 Objekt: =SO 01	Strana: 1 / 17

Zákres rozváděčové skříně a předpoklad uspořádání prvků:



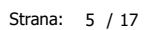


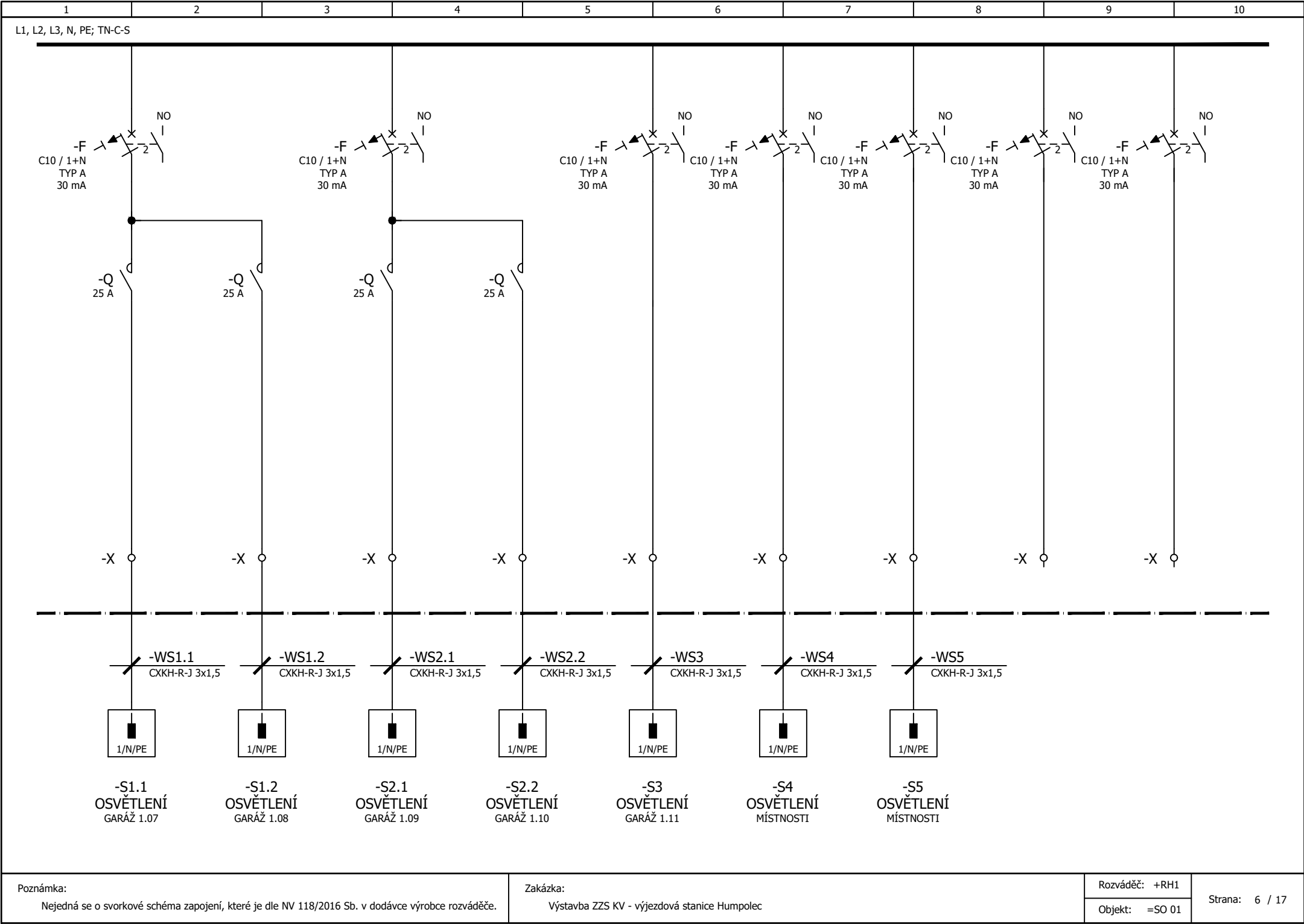


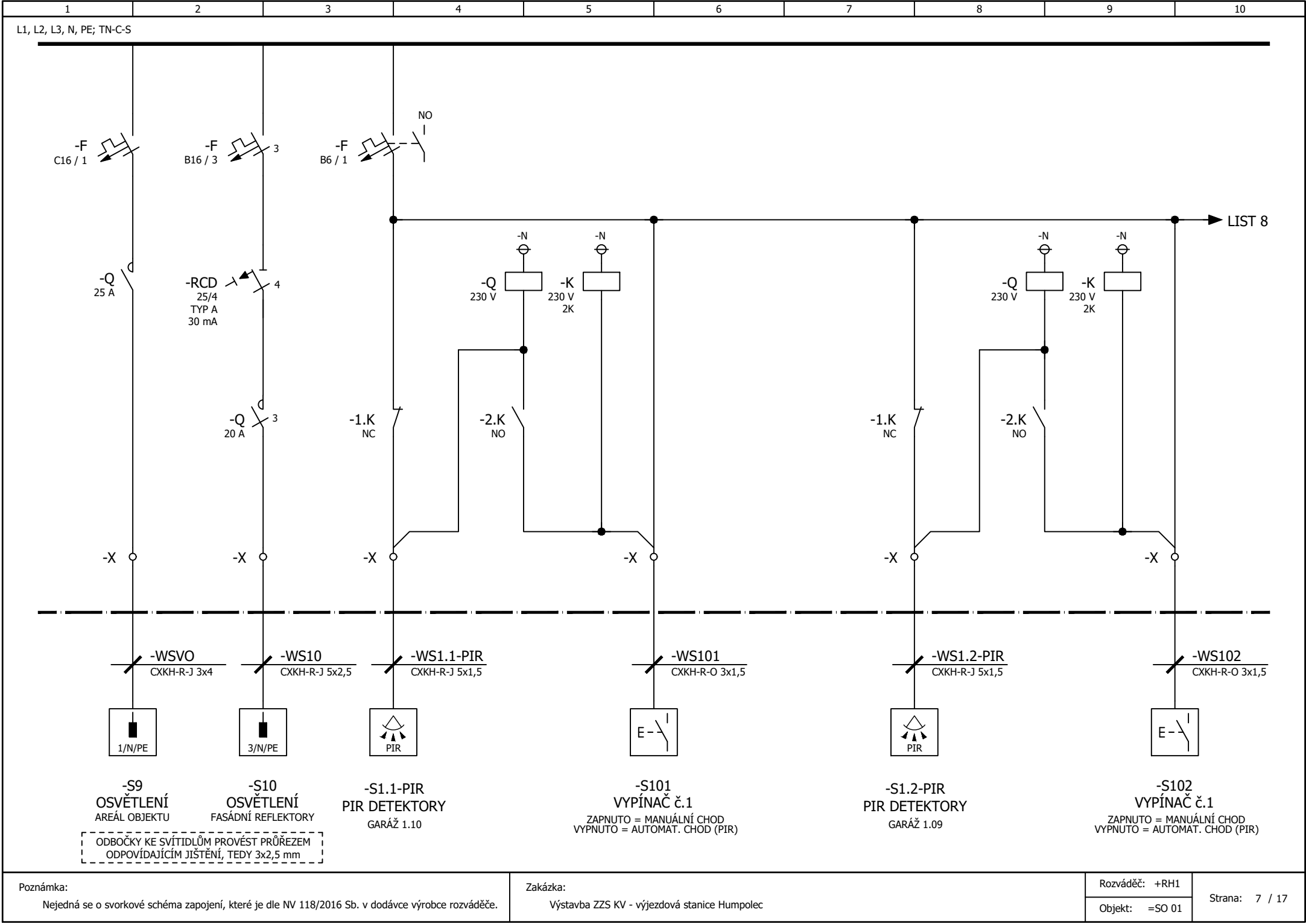
Poznámka:
Nejedná se o svorkové schéma zapojení, které je dle NV 118/2016 Sb. v dodávce výrobce rozváděče.

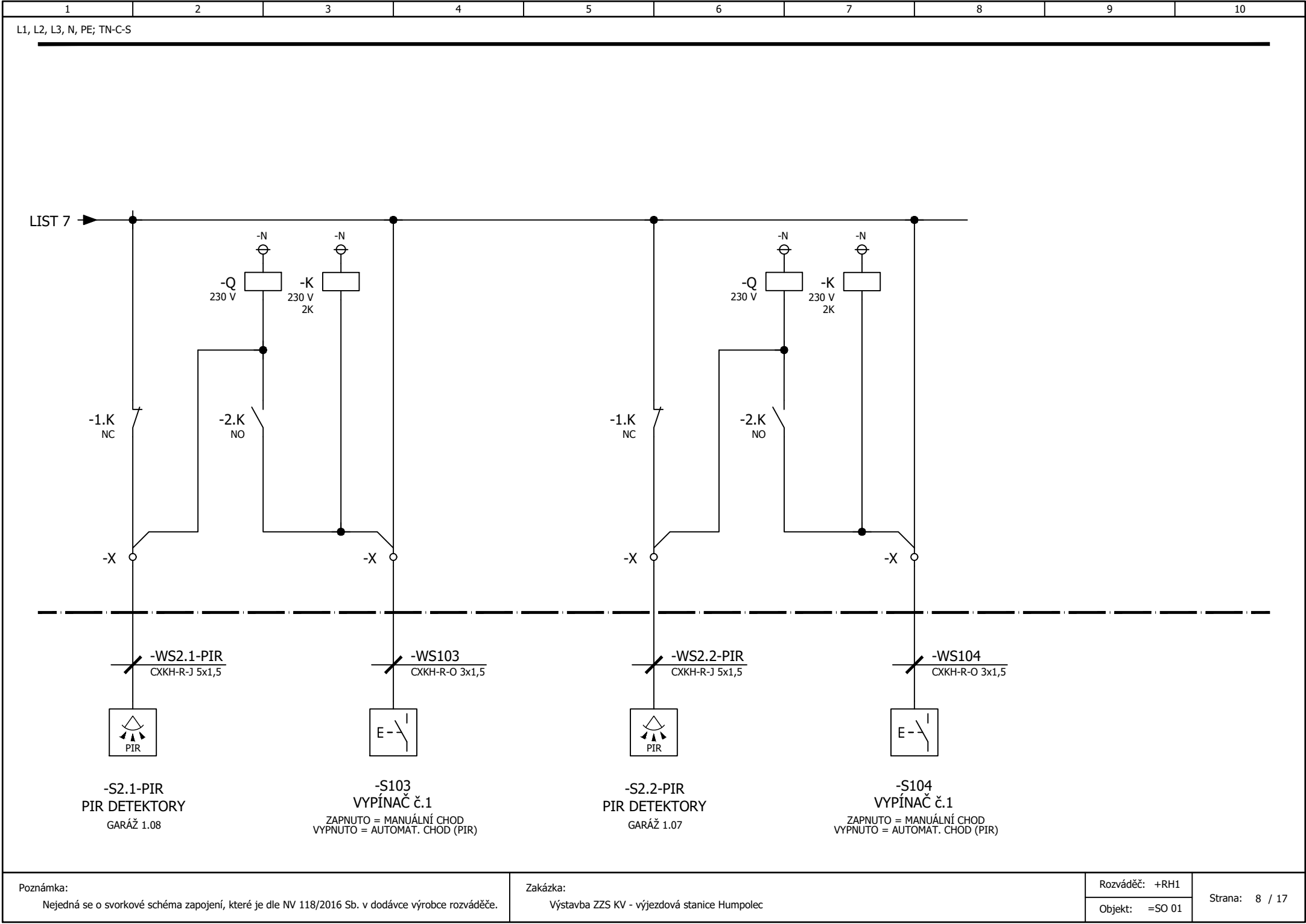
Zakázka:
Výstavba ZZS KV - výjezdová stanice Humpolec

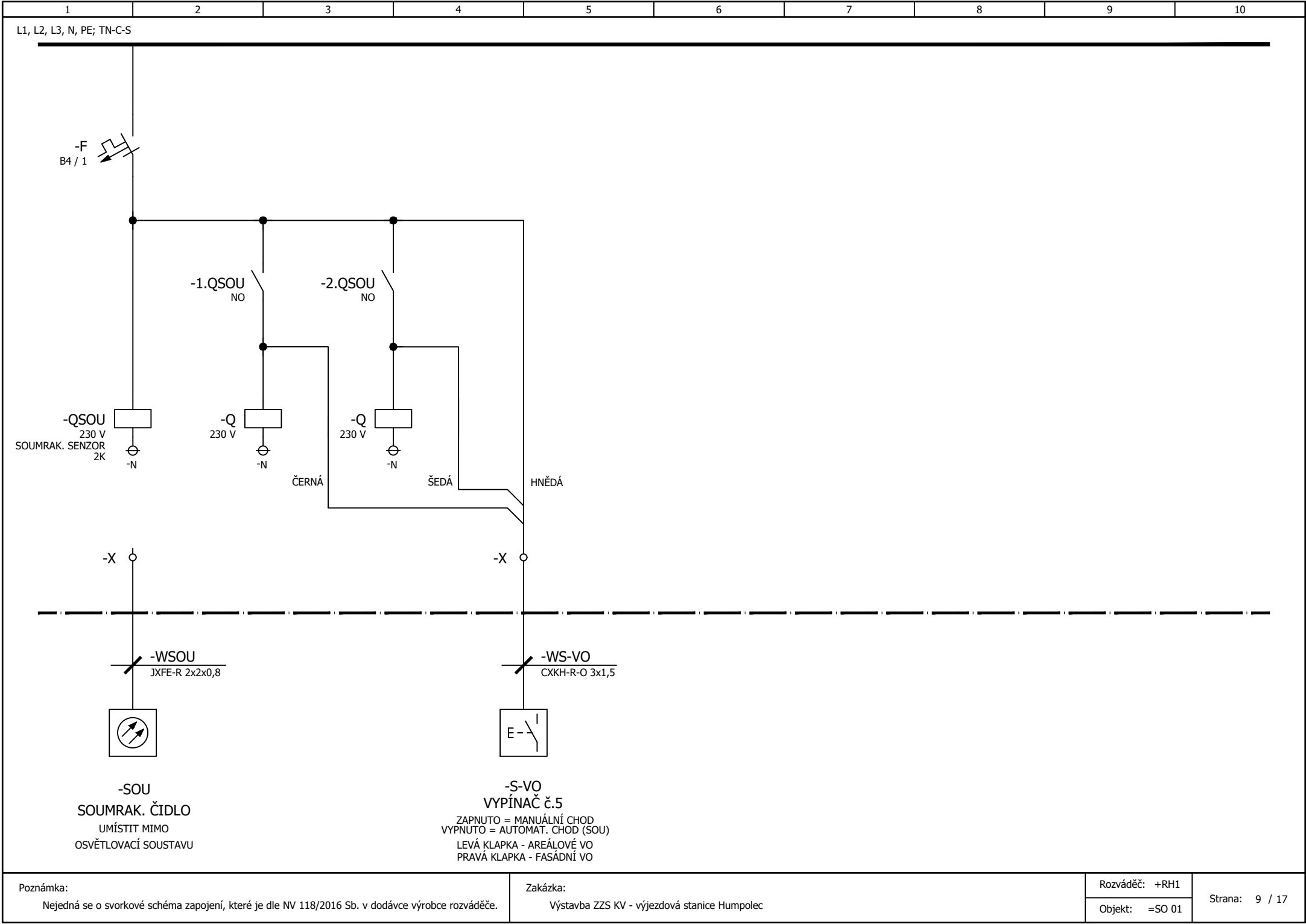
Rozváděč: +RH1
Objekt: =SO 01







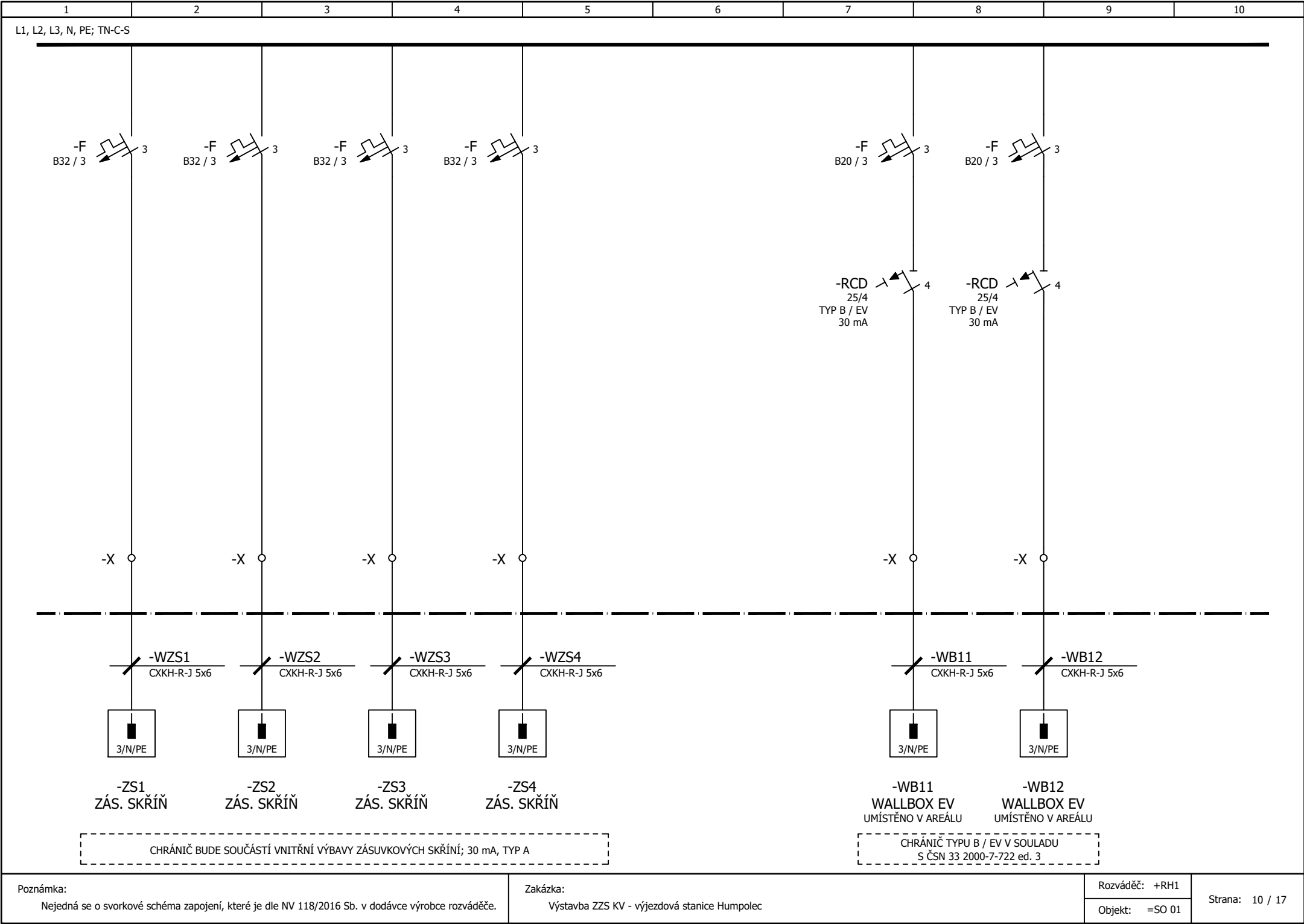




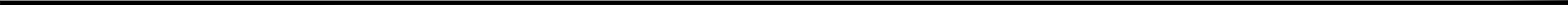
Poznámka:
Nejedná se o svorkové schéma zapojení, které je dle NV 118/2016 Sb. v dodávce výrobce rozváděče.

Zakázka:
Výstavba ZZS KV - výjezdová stanice Humpolec

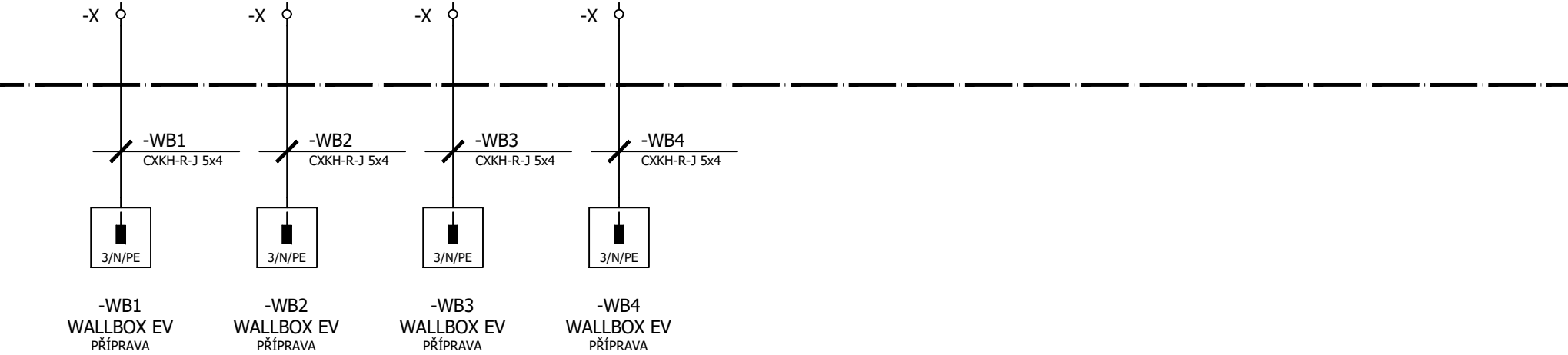
Rozváděč: +RH1
Objekt: =SO 01



L1, L2, L3, N, PE; TN-C-S



PROSTOROVÁ REZERVA PRO NÁSLEDNÉ DOZBROJENÍ JIŠTĚNÍ A CHRÁNICŮ PRO EV WALLBOXY; CCA 40 TE

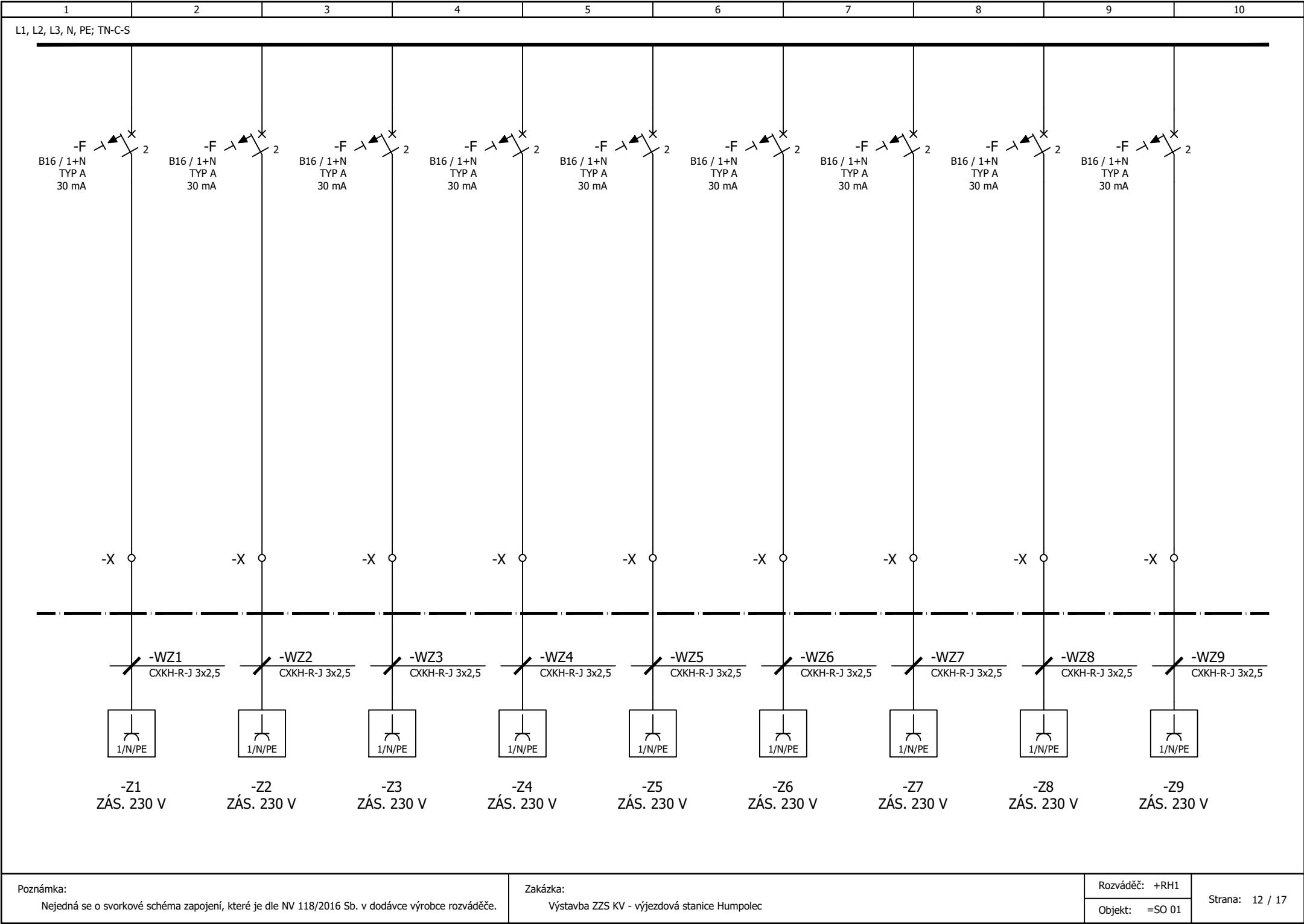


NEOSAZENO, PŘÍCHYSTÁNO A UKONČENO NA SVORKÁCH V KRABICI A V ROZVÁDĚČI

Poznámka:
Nejedná se o svorkové schéma zapojení, které je dle NV 118/2016 Sb. v dodávce výrobce rozváděče.

Zakázka:
Výstavba ZZS KV - výjezdová stanice Humpolec

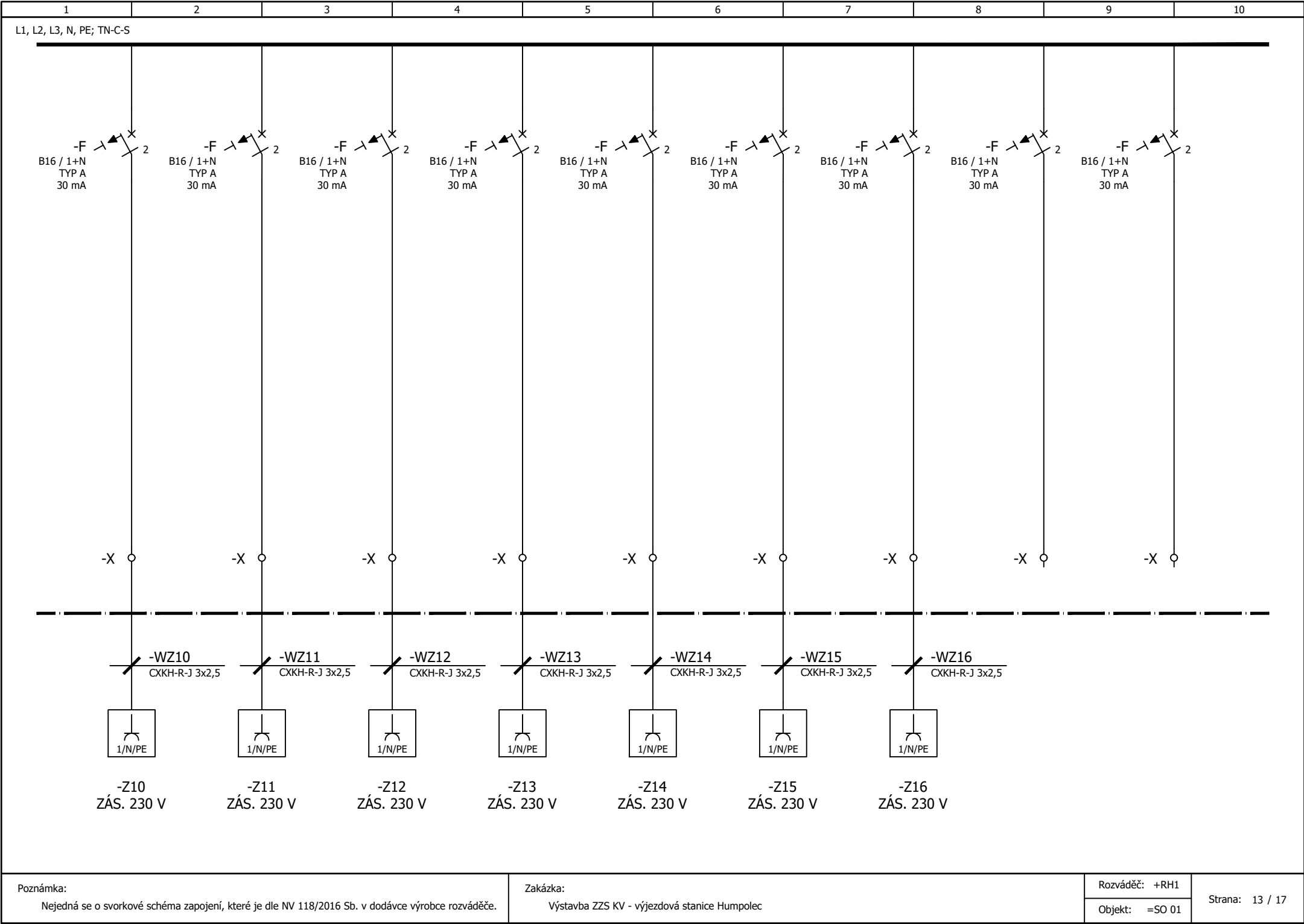
Rozváděč: +RH1
Objekt: =SO 01



Poznámka:
Nejedná se o svorkové schéma zapojení, které je dle NV 118/2016 Sb. v dodávce výrobce rozváděče.

Zakázka:
Výstavba ZZS KV - výjezdová stanice Humpolec

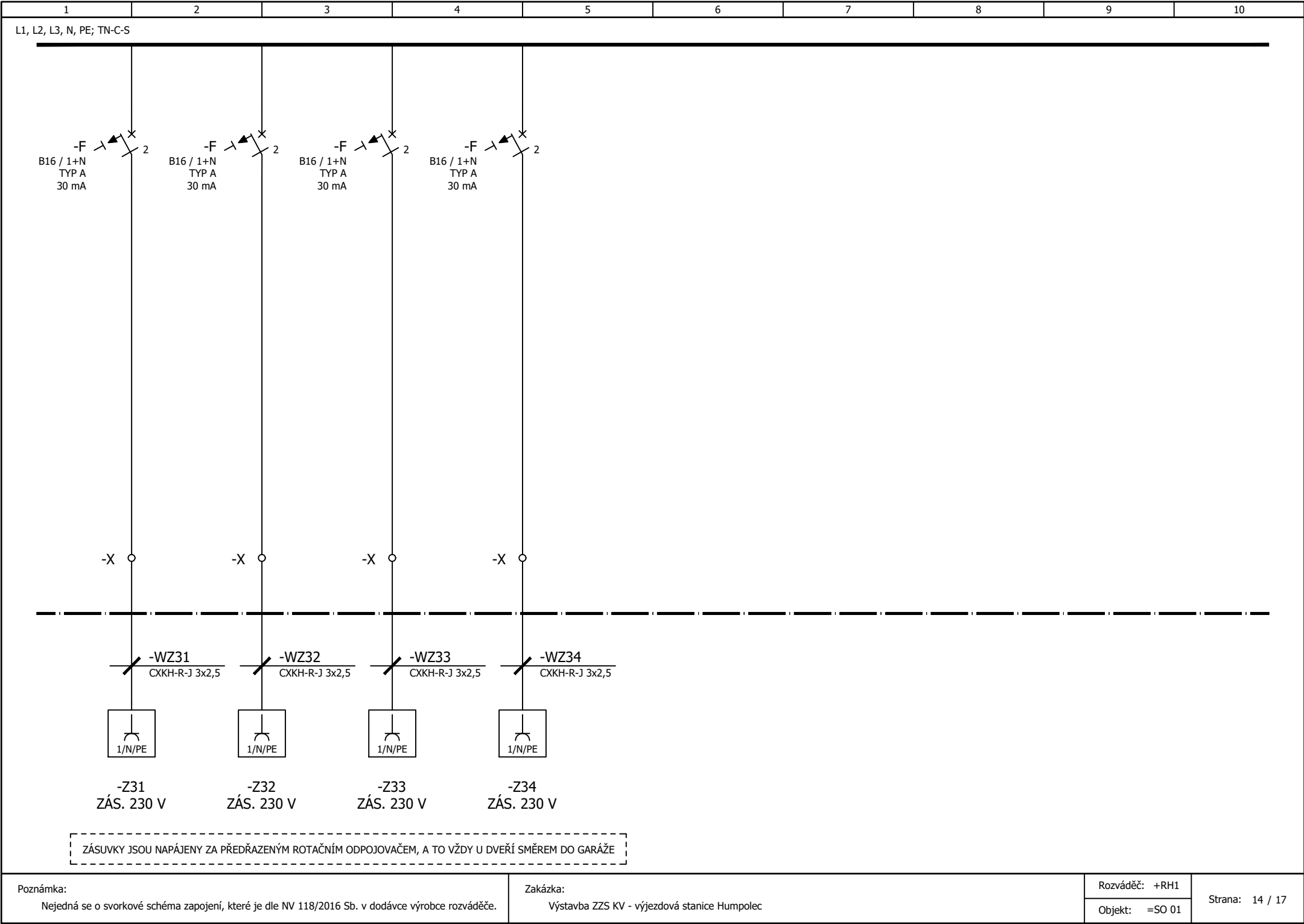
Rozváděč: +RH1
Objekt: =SO 01



Poznámka:
Nejedná se o svorkové schéma zapojení, které je dle NV 118/2016 Sb. v dodávce výrobce rozváděče.

Zakázka:
Výstavba ZVS KV - výjezdová stanice Humpolec

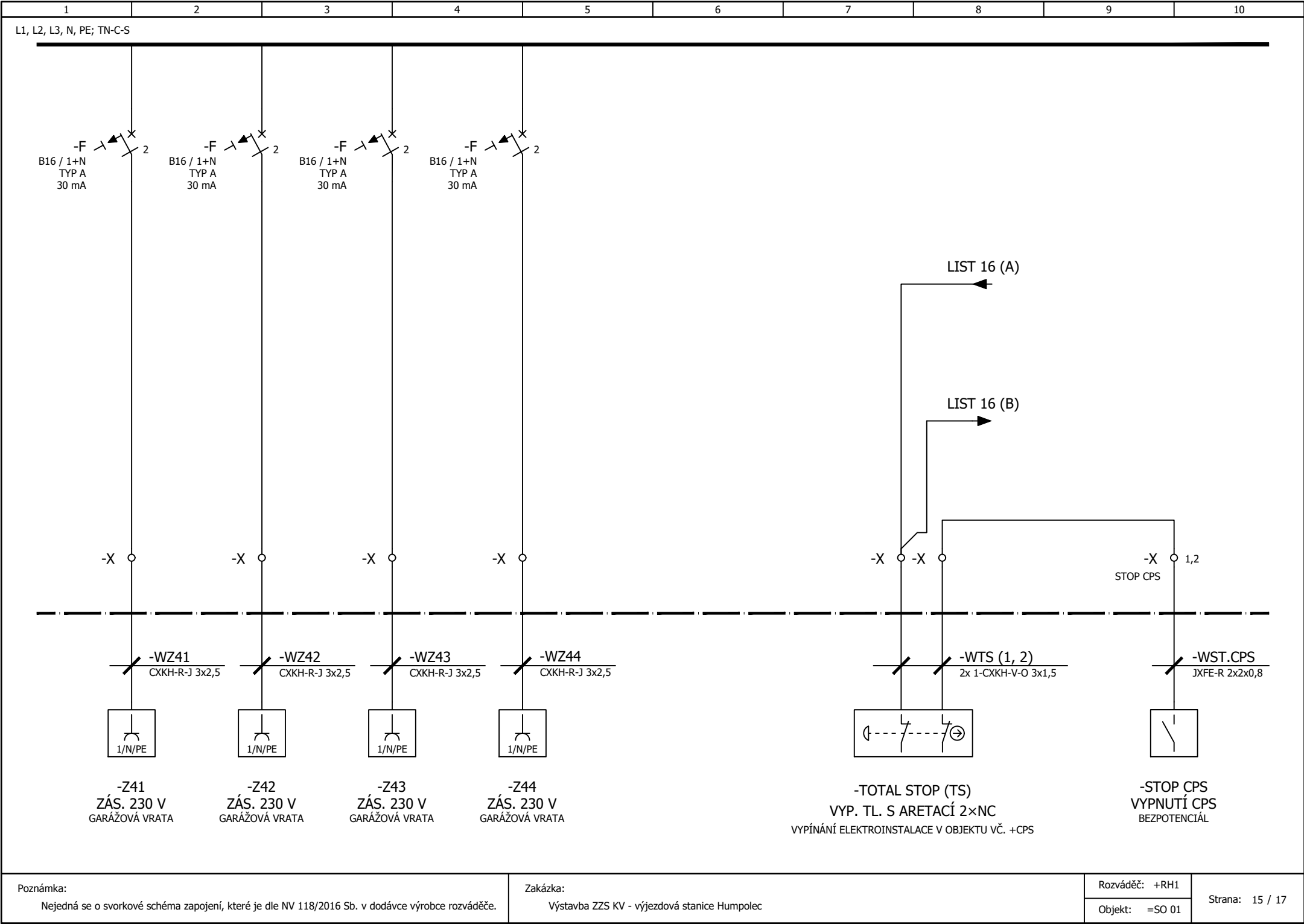
Rozváděč: +RH1
Objekt: =SO 01



Poznámka:
Nejedná se o svorkové schéma zapojení, které je dle NV 118/2016 Sb. v dodávce výrobce rozváděče.

Zakázka:
Výstavba ZZS KV - výjezdová stanice Humpolec

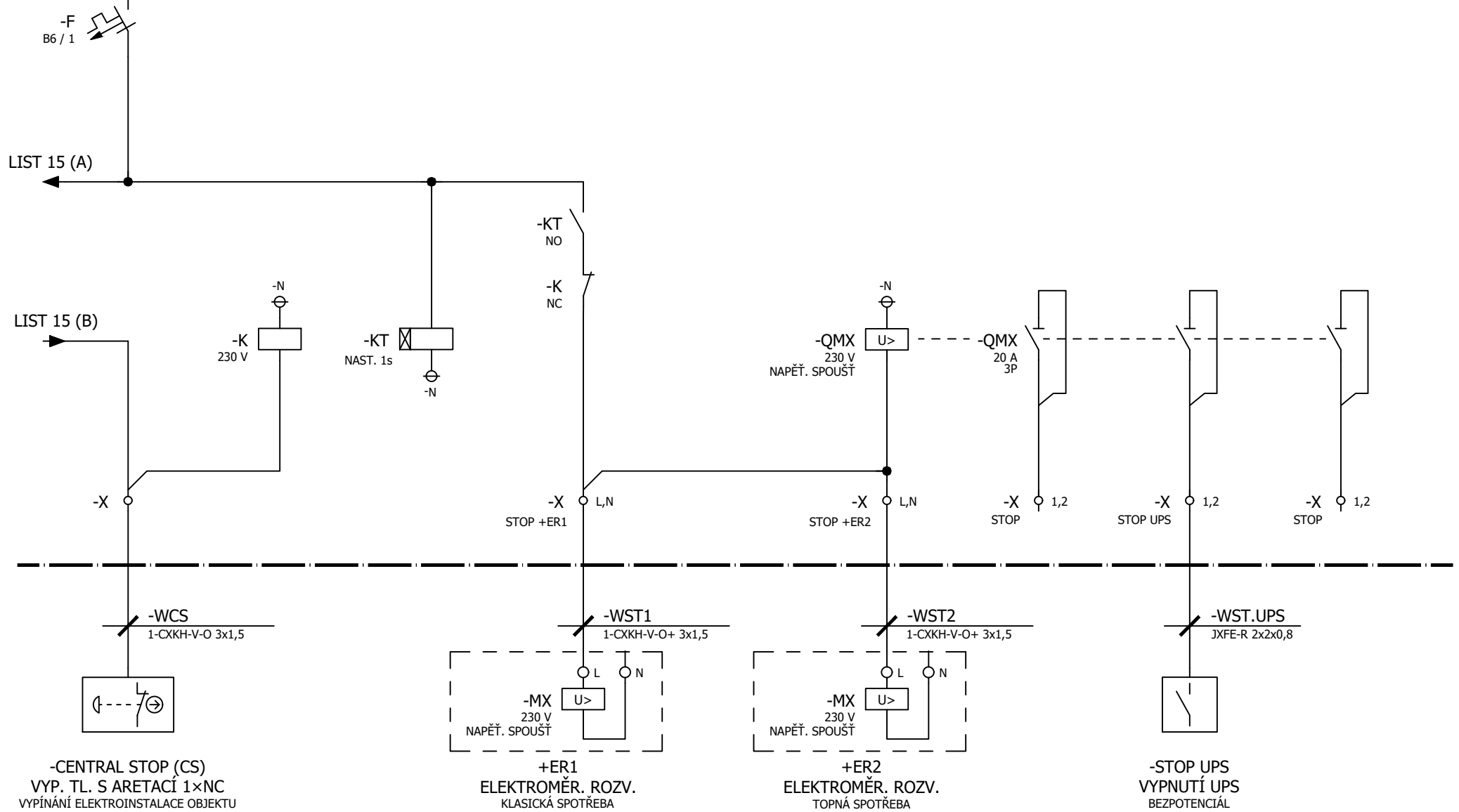
Rozváděč: +RH1
Objekt: =SO 01



Poznámka:
Nejedná se o svorkové schéma zapojení, které je dle NV 118/2016 Sb. v dodávce výrobce rozváděče.

Zakázka:
Výstavba ZZS KV - výjezdová stanice Humpolec

L1, L2, L3, N, PE; TN-C-S



Poznámka:

Nejedná se o svorkové schéma zapojení, které je dle NV 118/2016 Sb. v dodávce výrobce rozváděče.

Zakázka:

Výstavba ZZS KV - výjezdová stanice Humpolec

Rozváděč: +RH1

Objekt: =SO 01

Strana: 16 / 17

A) DĚLKA SBĚRNICE MAX 300 m
B) SPOJOVANÍ JE MOŽNÉ PAPSRSKOVITĚ I SÉRIOVĚ
C) JE MOŽNÝ SOUBĚH SE SILOVÝMI VODIČI A VEDENÍ V JEDNOM ŽLABU
D) MAXIMÁLNĚ 64 PRVKŮ NA SBĚRNICI (REÁLNĚ MĚNĚ, ZÁLEŽÍ NA PROUDOVÉ ZÁTĚŽI ZAŘÍZENÍ)

- 4x MULTIPIR
- 2x PUSH-DIM STMÍVAČ
- 5x LED NAPAJEČ (DRIVER)

