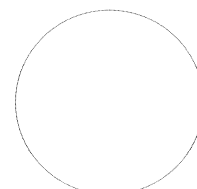


# Výměna čerpací stanice odpadních vod v Novém Spolí

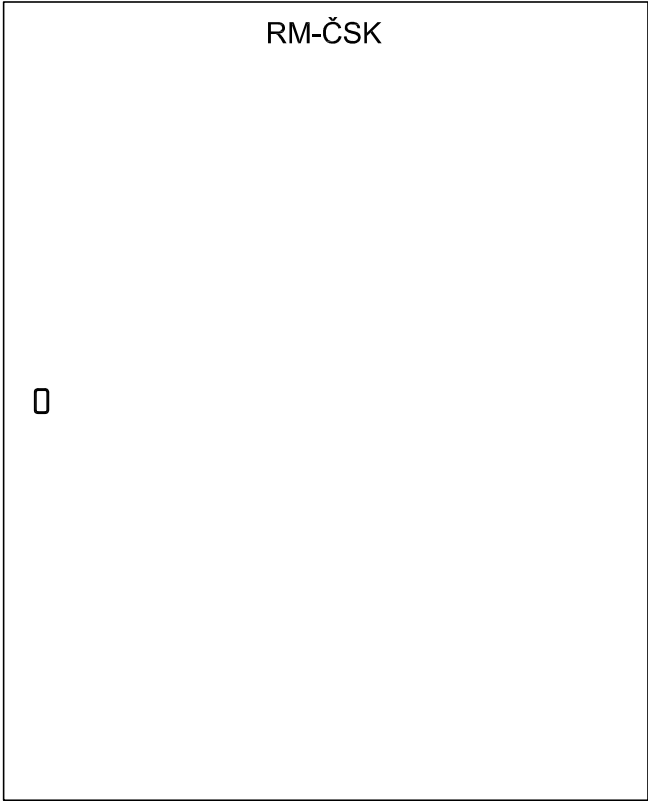
## PS 01 - Technická elektroinstalace

### Výkresová část

Číslo zakázky zhotovitele: **18021611**  
Číslo smlouvy objednatele:  
Objednatel: **Jiří Sváček - Videall Projekt**  
Investor: **Město Český Krumlov**  
Stupeň projektu: **projektová dokumentace pro provádění stavby**  
Vypracoval: **Martin Klimt**  
Schválil: **Jaroslav Janků**  
Datum vypracování: **únor 2018**  
Změna:  
Počet listů: **11**



SEZNAM VÝKRESŮ			
CN - čelní návrh rozvaděče, JS - jednopólové schéma rozvaděče, BS - blokové schéma, FS - funkční schéma rozvaděče, LS - liniové schéma rozvaděče, DS - výkresy dispozic			
Číslo výkresu	Označení výkresu	Název výkresu	Změna
<b>Rozvaděč RM-ČSK</b>			
1	CN1	náhled rozvaděče, doplňující technické informace, značení vodičů	
2	CN2	typ a rozměry rozvaděče, rozmístění ovl. prvků	
3	JS1	přívod, svodič přepětí, vnitřní výbava rozvaděče	
4	JS2	čerpadla M01, M02	
5	JS3	oddělovací relé, MIN/MAX hladiny, zdroje 24 a 12 V DC, zásuvky 400/230 V AC	
6	BS1	telemetrická stanice, EZS, inteligentní relé	
7	FS1	hladina ČS BL101	
<b>Dispozice</b>			
1	DS1	náhled zděného pilíře	
2	DS2	situace ČSK	
3	DS3	situace kabelových rozvodů	



DOPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ INFORMACE ROZVADĚČE NÍZKÉHO NAPĚTÍ  
DLE ČSN EN 61439-1 ED. 2 (6/2012)

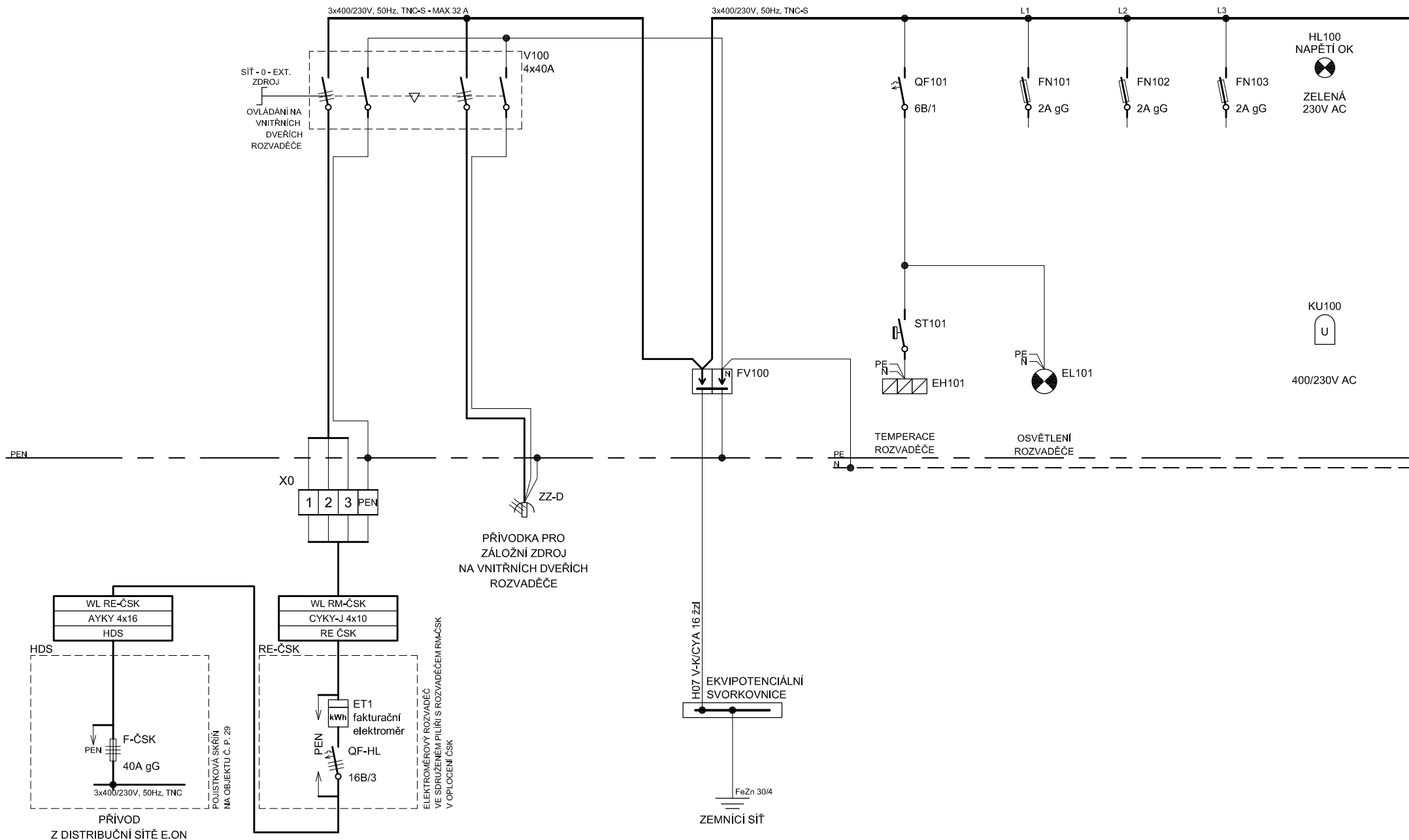
OZNAČENÍ ROZVADĚČE:	RM-ČSK
JMENOVITÝ PROUD ROZVADĚČE:	32 A
ZKRATOVÁ ODOLNOST:	10 kA
KRYTÍ ROZVADĚČE:	IP 65/20
JMENOVITÉ NAPĚTÍ ROZVADĚČE:	3/N/PE 400 V, 50 Hz 1/N/PE 230 V, 50 Hz 24 V DC 12 V DC
ZAŘÍZENÍ JISTÍCÍ PŘED ZKRATEM :	POJISTKY, JISTIČE
OPATŘENÍ PRO OCHRANU PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM JSOU PROVEDENA V SOULADU S ČSN 33 2000-4-41 ED. 2 (8/2007)	

ZNAČENÍ IZOLOVANÝCH VODIČŮ V ROZVADĚČI NÍZKÉHO NAPĚTÍ

400/230 V	FÁZOVÉ VODIČE	L1, L2, L3	ČERNÁ
	STŘEDNÍ VODIČ	N	MODRÁ
	OCHRANNÝ VODIČ	PE	ZELENOŽLUTÁ
	OVLÁDACÍ VODIČ	L-OVL	HNĚDÁ
	ZÁLOHOVANÉ NAPÁJENÍ	L-UP	ŠEDÁ
	ZA PŘEPĚTOVOU OCHRANOU 3. ST	L-F	ŠEDÁ
	ZA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM	L-FI	ČERNÁ
	CIZÍ NAPÁJENÍ	L1, L2, L3	ČERNÁ
			+ MODRÉ NÁVLEČKY
	CIZÍ OVLÁDACÍ VODIČE	L-OVL	HNĚDÁ
			+ MODRÉ NÁVLEČKY
110 V	NAPÁJENÍ / OVLÁDACÍ VODIČE	110 V DC	+ TMAVÁ RUDÁ / - TMAVÁ MODRÁ
48 V	NAPÁJENÍ / OVLÁDACÍ VODIČE	48 V DC	+ TMAVÁ RUDÁ / - TMAVÁ MODRÁ
24 V	NAPÁJENÍ / OVLÁDACÍ VODIČE	24 V AC	ORANŽOVÁ / ORANŽOVÁ
	NAPÁJENÍ / OVLÁDACÍ VODIČE	24 V DC	+ TMAVÁ RUDÁ / - TMAVÁ MODRÁ
	NAP. / OVLÁDACÍ VODIČE PRO ASŘ	24 V DC ASŘ	+ BÍLORUDÁ / - BÍLOMODRÁ
12 V	NAPÁJENÍ / OVLÁDACÍ VODIČE	12 V DC	+ TMAVÁ RUDÁ / - TMAVÁ MODRÁ
OSTATNÍ	ANALOGOVÝ SIGNÁL		+ ŽLUTÁ / - ŽLUTÁ
MALE	CIZÍ MALE NAPĚTÍ		+ FIALOVÁ / - FIALOVÁ
NAPĚTÍ	ODPOROVÝ SIGNÁL		BÍLÁ

PS 01 - Technická elektroinstalace  
Technologický rozvaděč



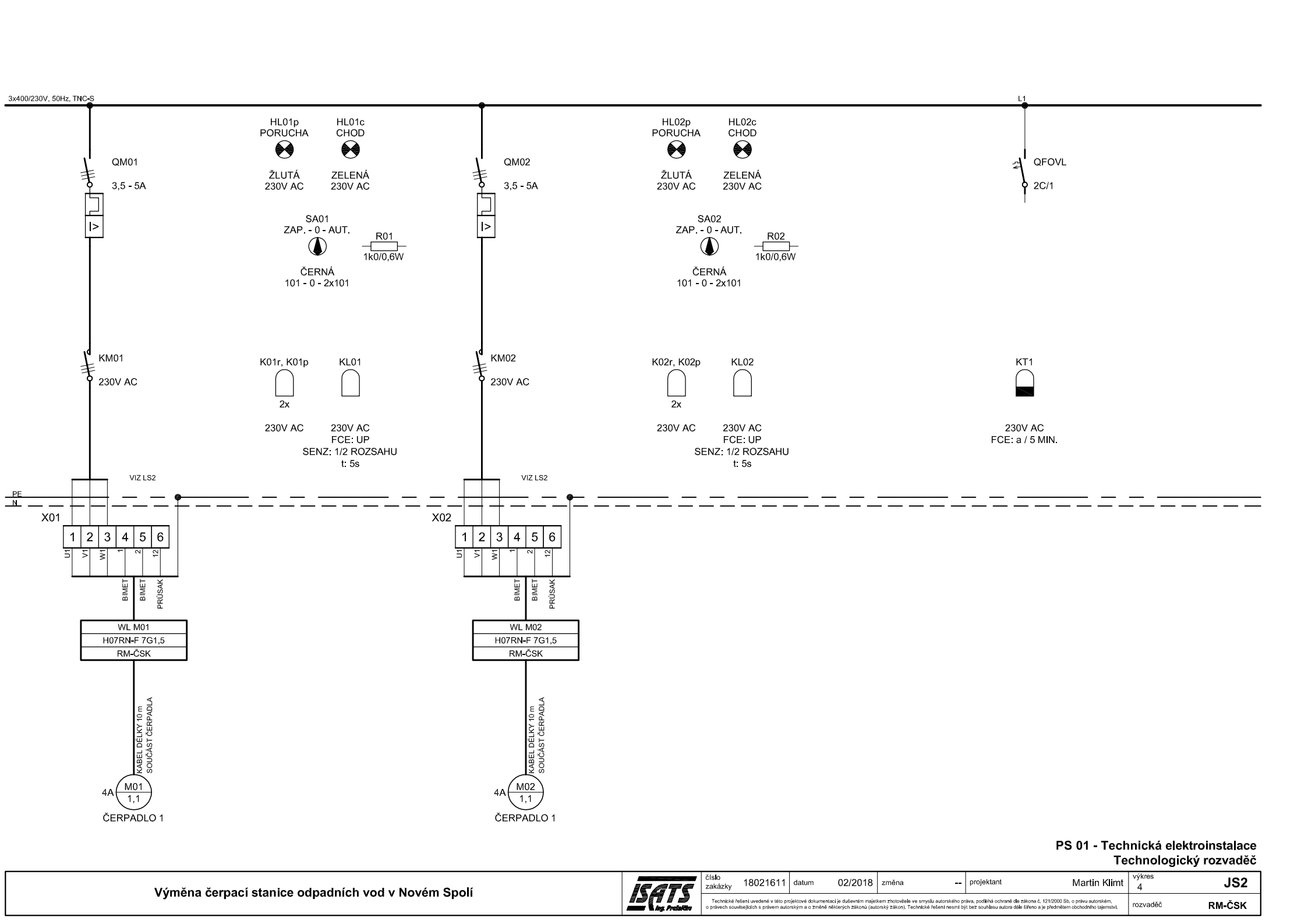


**PS 01 - Technická elektroinstalace**  
**Technologický rozvaděč**

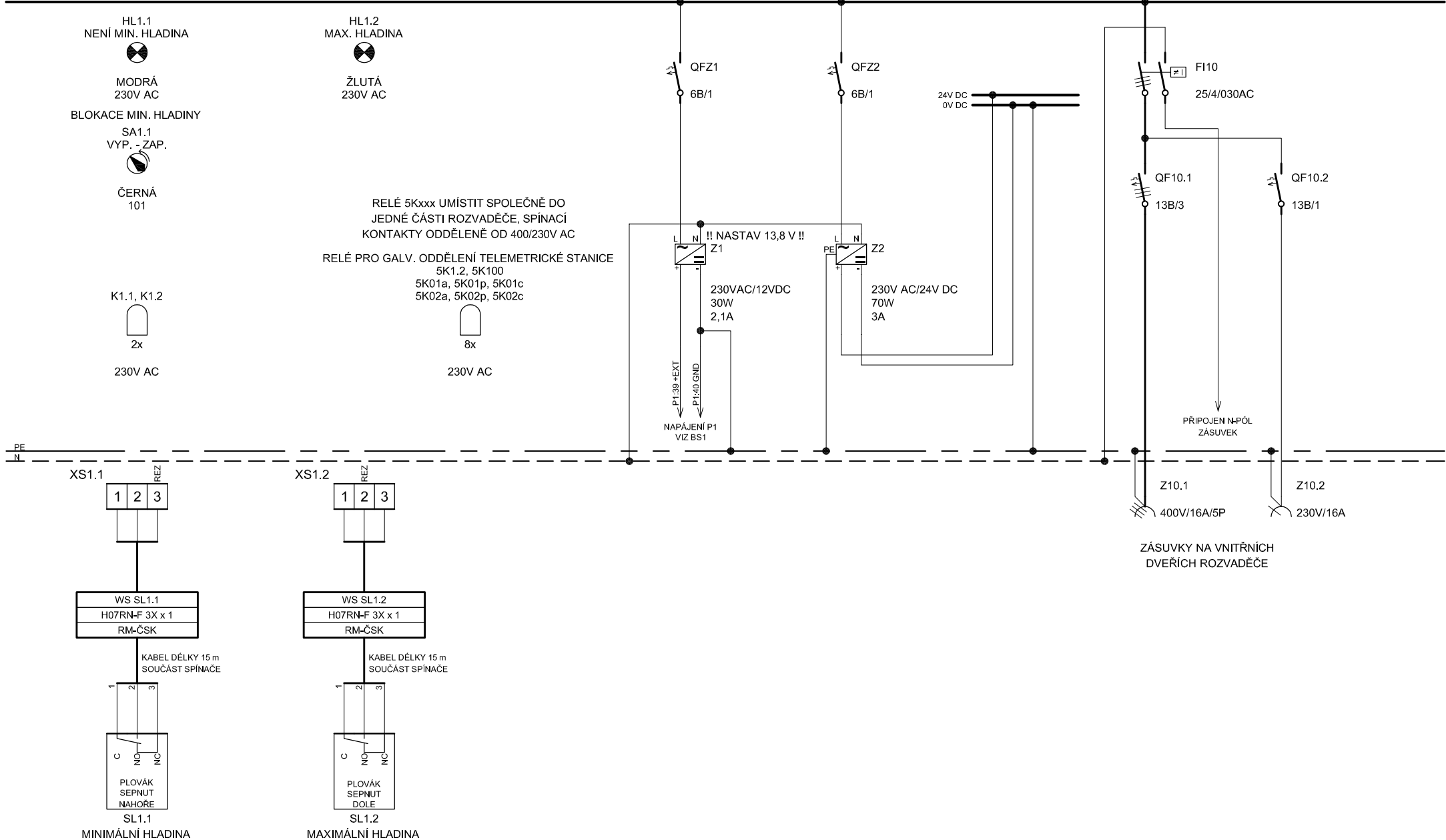
**Výměna čerpací stanice odpadních vod v Novém Spolí**



číslo zakázky	18021611	datum	02/2018	změna	--	projektant	Martin Klímt	výkres	3	JS1
Technické řešení uvedené v této projektové dokumentaci je duševním majetkem zhotovitele ve smyslu autorského práva, podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Technické řešení nesmí být bez souhlasu autora dále šířeno a je předmětem obchodního tajemství.								rozvaděč	RM-ČSK	



PS 01 - Technická elektroinstalace  
Technologický rozvaděč



PS 01 - Technická elektroinstalace  
Technologický rozvaděč

✓ provozu

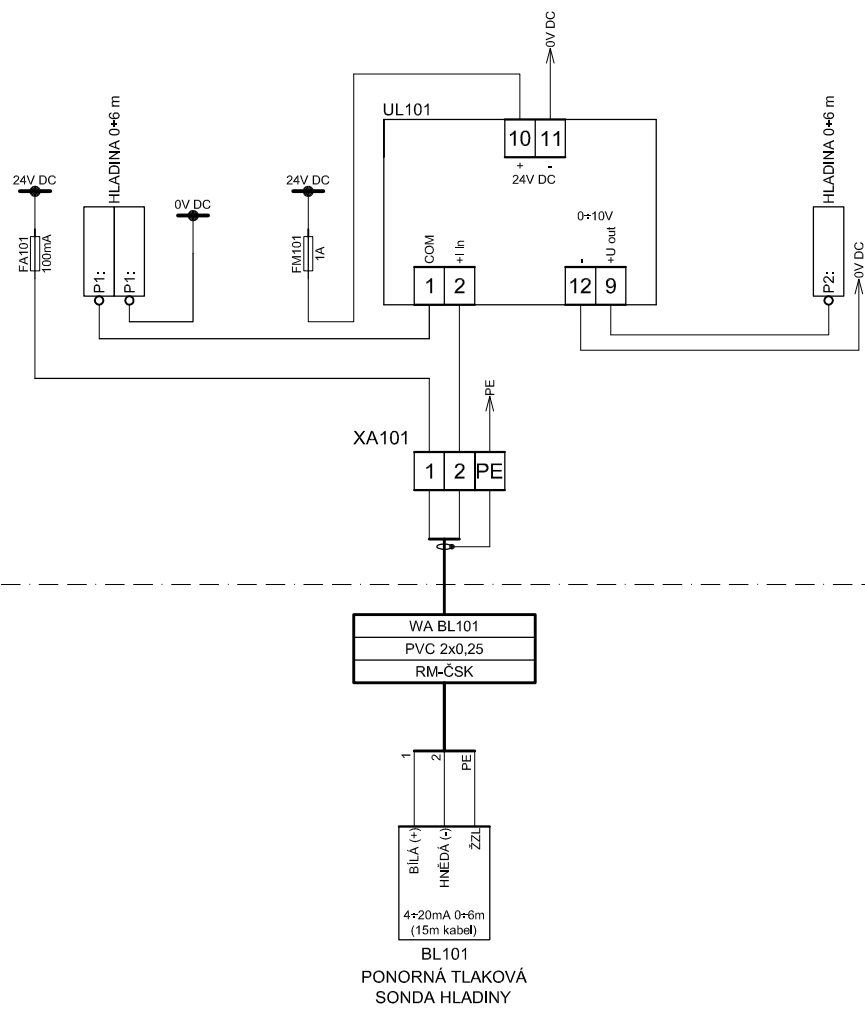


HLADINA ČERPANÉ JÍMKY

Na čele rozv.

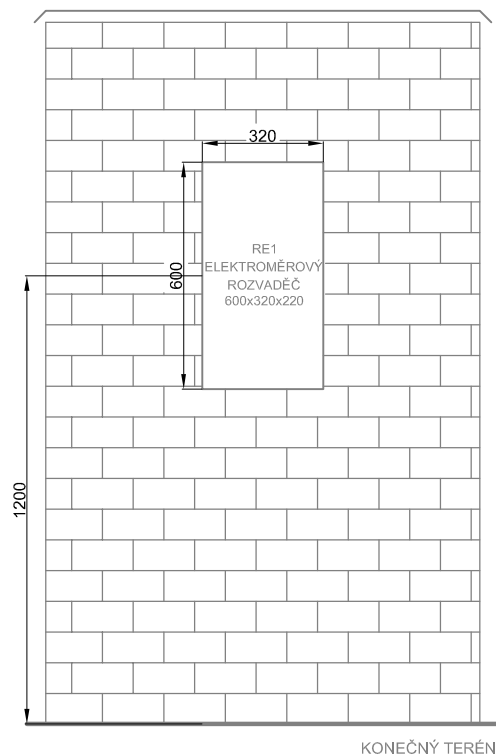
Uvnitř rozv.

V provozu

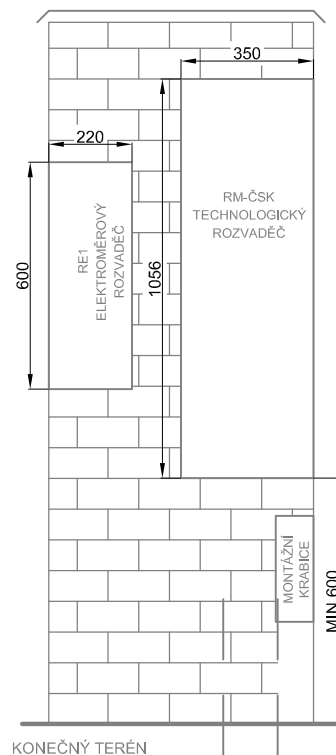


PS 01 - Technická elektroinstalace  
Technologický rozvaděč

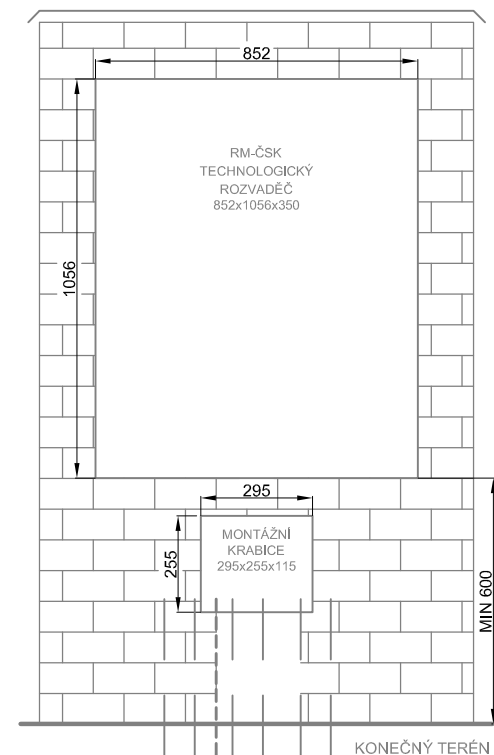
POHLED ZE SILNICE  
(VNĚ OPLOCENÍ)



POHLED Z BOKU  
(OD BRÁNY)



POHLED OD ČERPACÍ JÍMKY  
(UVNITŘ OPLOCENÍ)



STŘED ELEKTROMĚROVÉHO ROZVADĚČE MUSÍ BÝT MINIMÁLNĚ 1,2 m  
NAD KONEČNÝM TERÉNEM, SPODNÍ HRANA TECHNOLOGICKÉHO  
ROZVADĚČE MIN 0,6 m NAD KONEČNÝM TERÉNEM,  
MONTÁŽNÍ KRABICE  
JEDEN ŠÁR POD ROZVADĚČE

CHRÁNIČKY A PÁSEK  
SKRZE BETONOVÝ ZÁKLAD  
DO DUTINY PILÍŘE CO  
NEJBLIŽ K MONTÁŽNÍ  
KRABICI

CHRÁNIČKA DN90/76  
PRO PŘÍVOD Z HDS

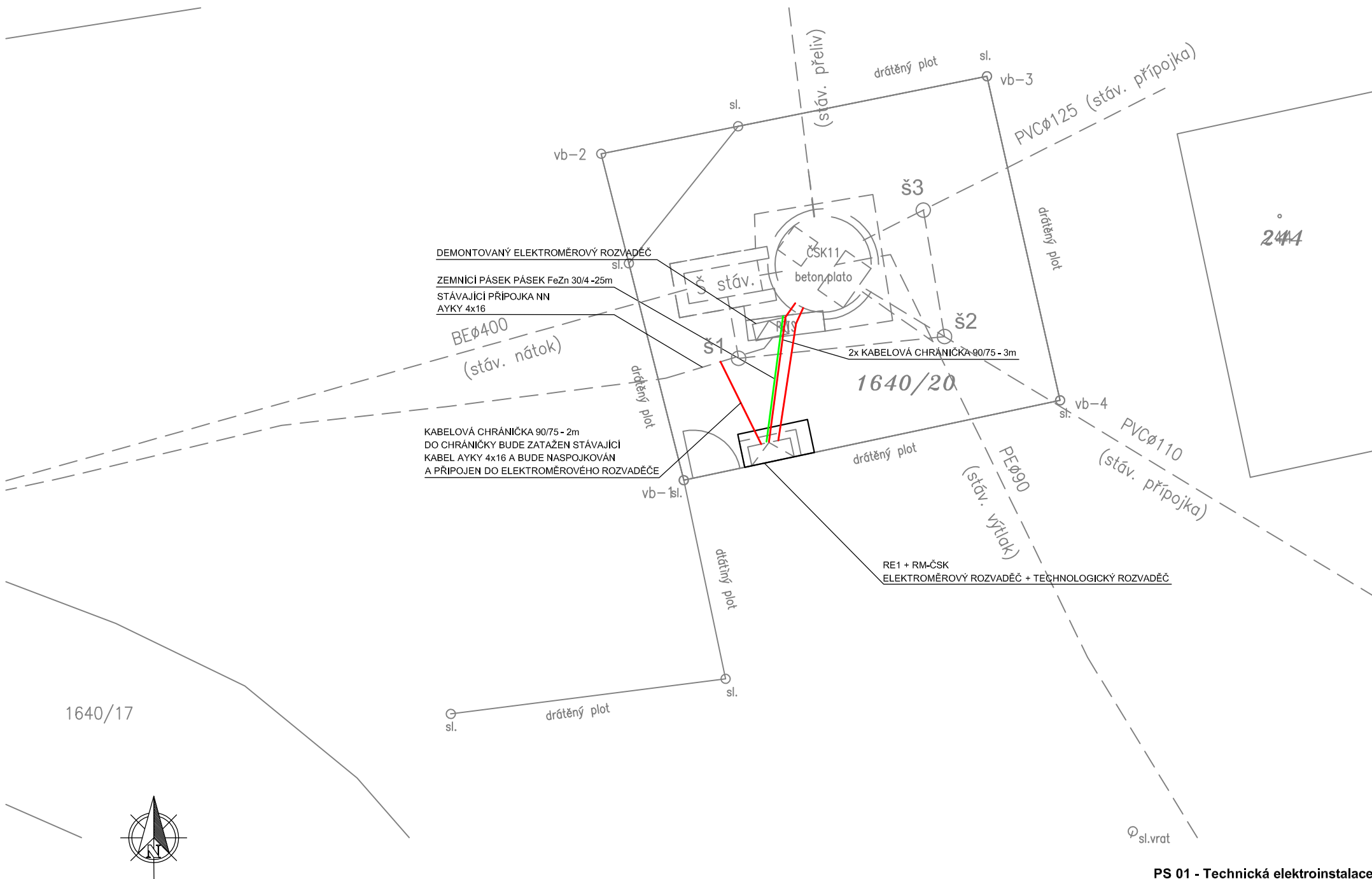
PÁSEK FeZn 30/4

CHRÁNIČKA 90/76  
PRO KABELY ČERPADEL  
DO ČERPACÍ JÍMKY

CHRÁNIČKA 90/76  
PRO KABELY SNÍMAČŮ  
DO ČERPACÍ JÍMKY

PS 01 - Technická elektroinstalace  
Náhled pilíře pro rozvaděč





PS 01 - Technická elektroinstalace  
Situace kabelových rozvodů