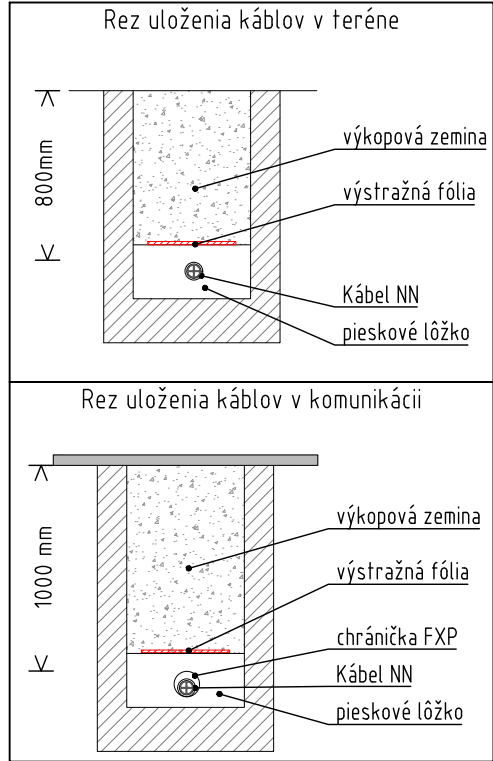
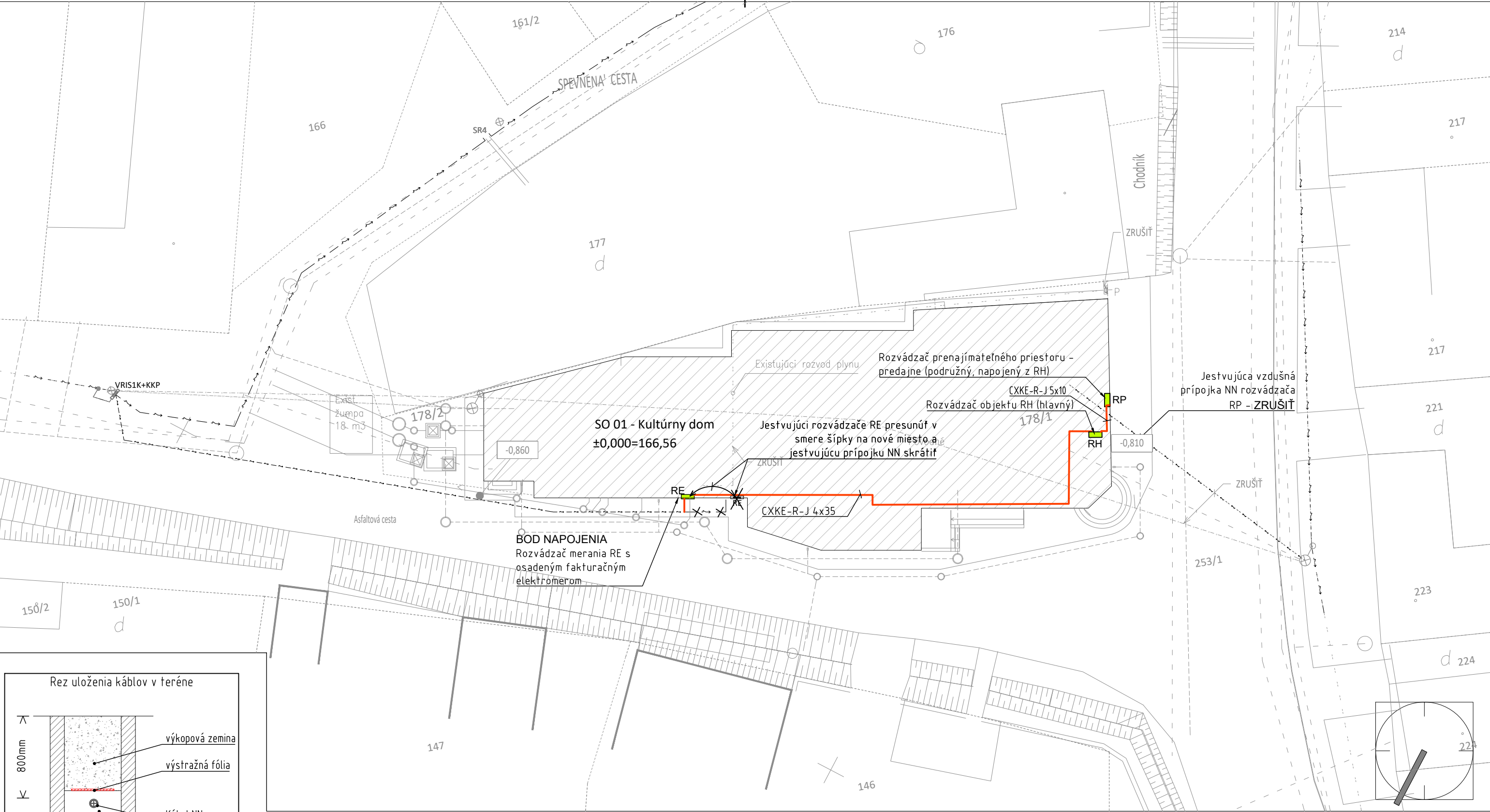




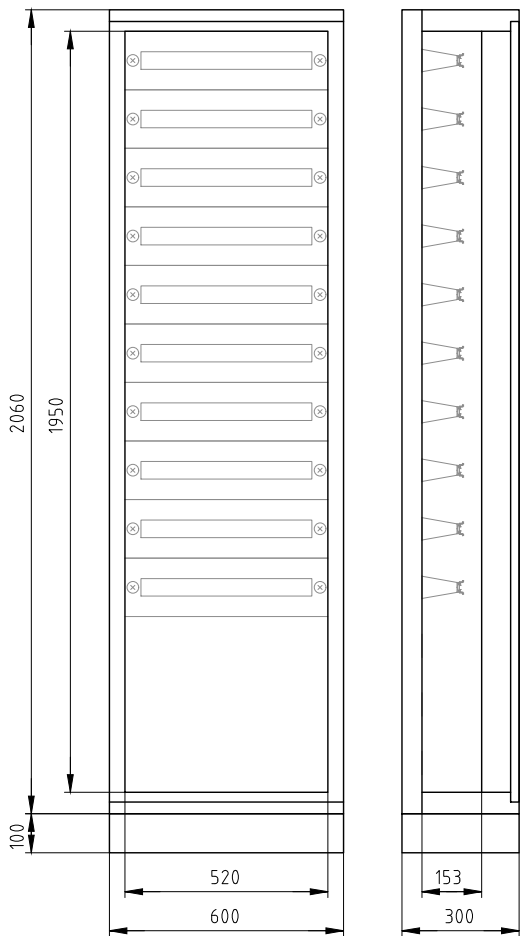
3~PE+N 50Hz, 230/400V, TN-C-S
OCHRANA PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:
OCHRANA IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ, ZÁBRANAMI ALEBO KRYTMI
OCHRANA PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM PRI PORUCHE:
SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD NAPÁJANIA
PROSTREDIE: (33 2000 5-51):
VNÚTORNÉ PRIESTORY: AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AH1
VONKAJŠIE PRIESTORY: AA7,AB8,AD,AE4,AK1,AL1,AQ1,AS1
VYUŽITIE OBJEKTU: BA1,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1

- Poznámka:
- Pred začatím výkopových prác zamerať a vyznačiť všetky siete.
 - Dodržať minimálne zvislé vzájomné vzdialenosti pri križovaní a súbehu sietí podľa STN 73 6005.

Autor návrhu	Ing. Peter Ábel
Projektant časti	Ing. Karol Kažimír, Rudolf Škrabák
Vypracoval	Ing. Rudolf Škrabák, Rudolf Škrabák
Stavebník	Obec Bašovce, Bašovce 160
Miesto stavby	Bašovce
Názov stavby	ZVYŠOVANIE ENERGETICKEJ HOSPODÁRNOSTI KD BAŠOVCE parc. č. 178/1, 178/2
Objekt:	SO 01 - KULTÚRNY DOM
Obsah:	SITUÁCIA
Časť	ELEKTROINŠTALÁCIA

DOŠKRTA	
ELEKTRO-PROJEKT Galvaniho 6 821 04 BRATISLAVA e-mail: doskrta@doskrta.sk	
Cis. zakazky:	25015
Formát	2xA4
Dátum	01/2025
Mierka	1:250
Stupeň	STAVEBNÉ POVOLENIE
C. vykresu:	
EL01	

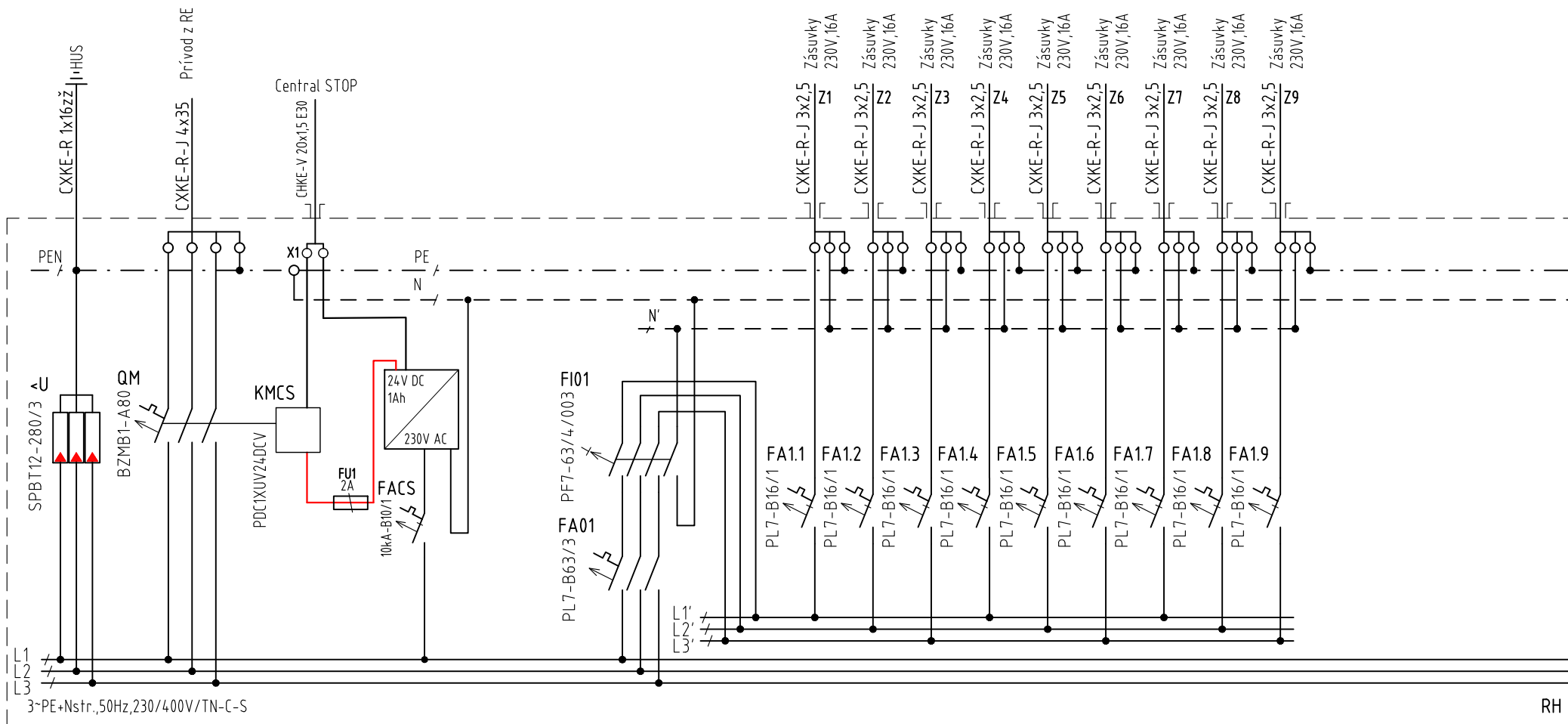
3~PE+N 50Hz, 230/400V, TN-C-S
OCHRANA PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:
OCHRANA IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ, ZÁBRANAMI ALEBO KRYTMI
OCHRANA PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM PRI PORUCHE:
SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD NAPÁJANIA



Rozvádzač:
Menovité napätie:
Menovité napätie:
Poloha:
Stupeň krytia:
Mechanická odolnosť:
Požiarna klasifikácia:
Dvere:
Vonkajšie rozmery
Vnútorné rozmery:
Výklenok:
Podstavec:
Vnútorné členenie:
Konštrukcia:
Konštrukcia:
Konštrukcia:

xEnergy Basic (Profi Plus)
Menovité napätie 415V AC.
Menovité izolačné napätie 440V AC. Trieda ochrany I.
NA podlahe (samostatne stojaca)
IP30
IK08
Žiadna
Plechové plné s 1-bodovým otočným zámkom, jednokrídlové
600 x 2060 x 300 (Šírka x Výška x Hĺbka)
520 x 1950 (Šírka x Výška)
-
Výška 100mm, bez bočných výrezov
Jeden rám šírky 520mm.
Uchytenie DIN lišt a montážnych plechov na montážny
rám vzadu + uholníky pre montáž krycích dosiek.
Max. počet radov DIN lišt 10 (modulov 240).

Autor návrhu	Ing. Peter Ábel	DOŠKRTA ELEKTRO-PROJEKT Galvaniho 6 821 04 BRATISLAVA e-mail: doskrta@doskrta.sk	
Projektant časti	Ing. Karol Kažimír, Rudolf Škrabák		
Vypracoval	Ing. Rudolf Škrabák, Rudolf Škrabák		
Stavebník	Obec Bašovce, Bašovce 160		
Miesto stavby	Bašovce		
Názov stavby	ZVYŠOVANIE ENERGETICKEJ HOSPODÁRNOSTI KD BAŠOVCE parc. č. 178/1, 178/2	Cis. zakazky:	25015
Objekt:	SO 01 - KULTÚRNY DOM	Formát	3xA4
		Dátum	01/2025
		Mierka	---
Obsah:	ROZVÁDZAČ RH (KULTÚRNY DOM)	Stupeň	STAVEBNÉ POVOLENIE
Časť	ELEKTROINŠTALÁCIA	C. vykresu:	
		EL02	



NÁZOV VÝKRESU

ROZVÁDZAČ RS

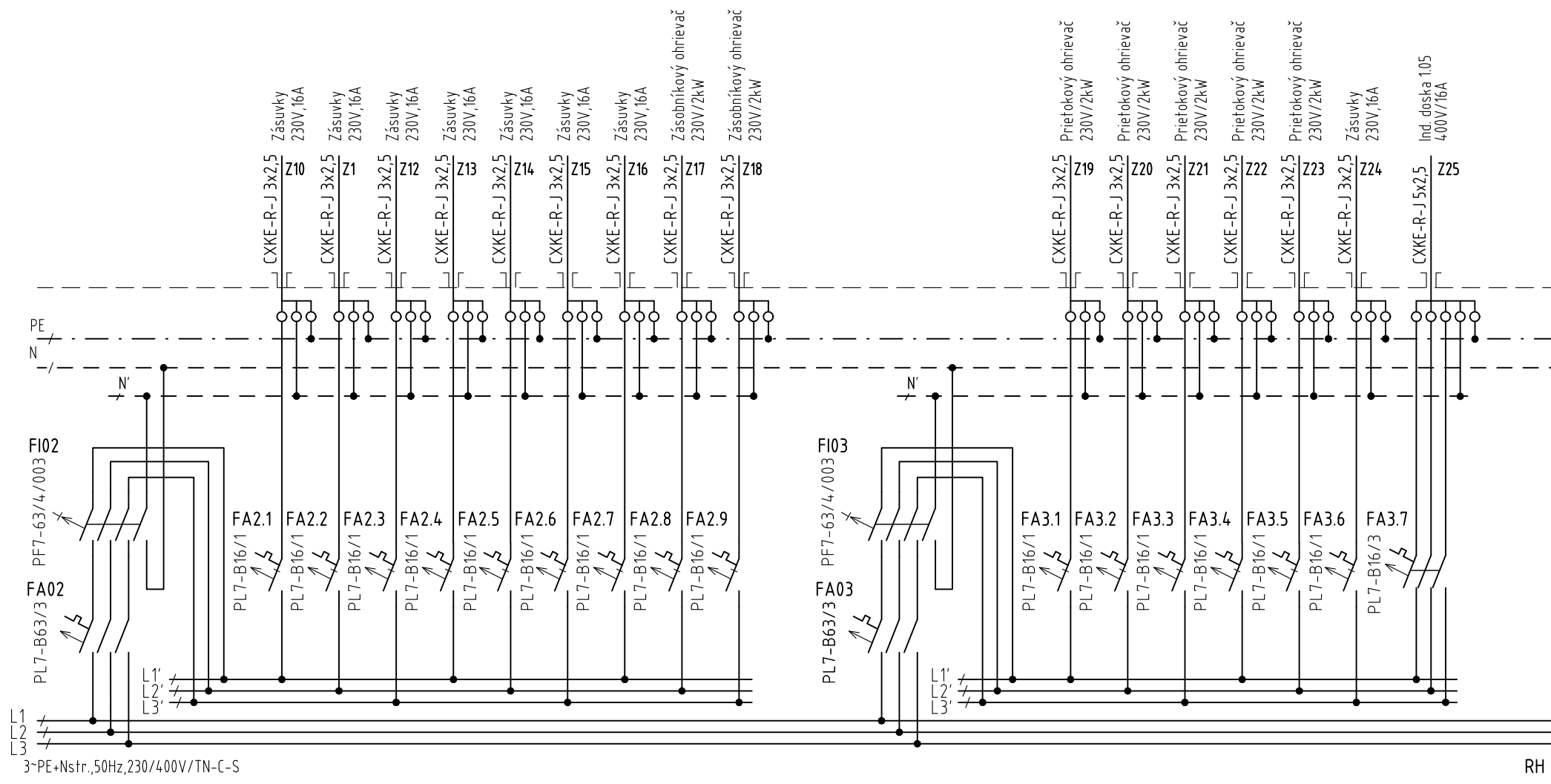
Přehledová schéma výzbroja NN

ČÍSLO LÍSTU

2

ČÍSLO VÝKRESU

EL01



NÁZOV VÝKRESU

ROZVÁDZAČ RS

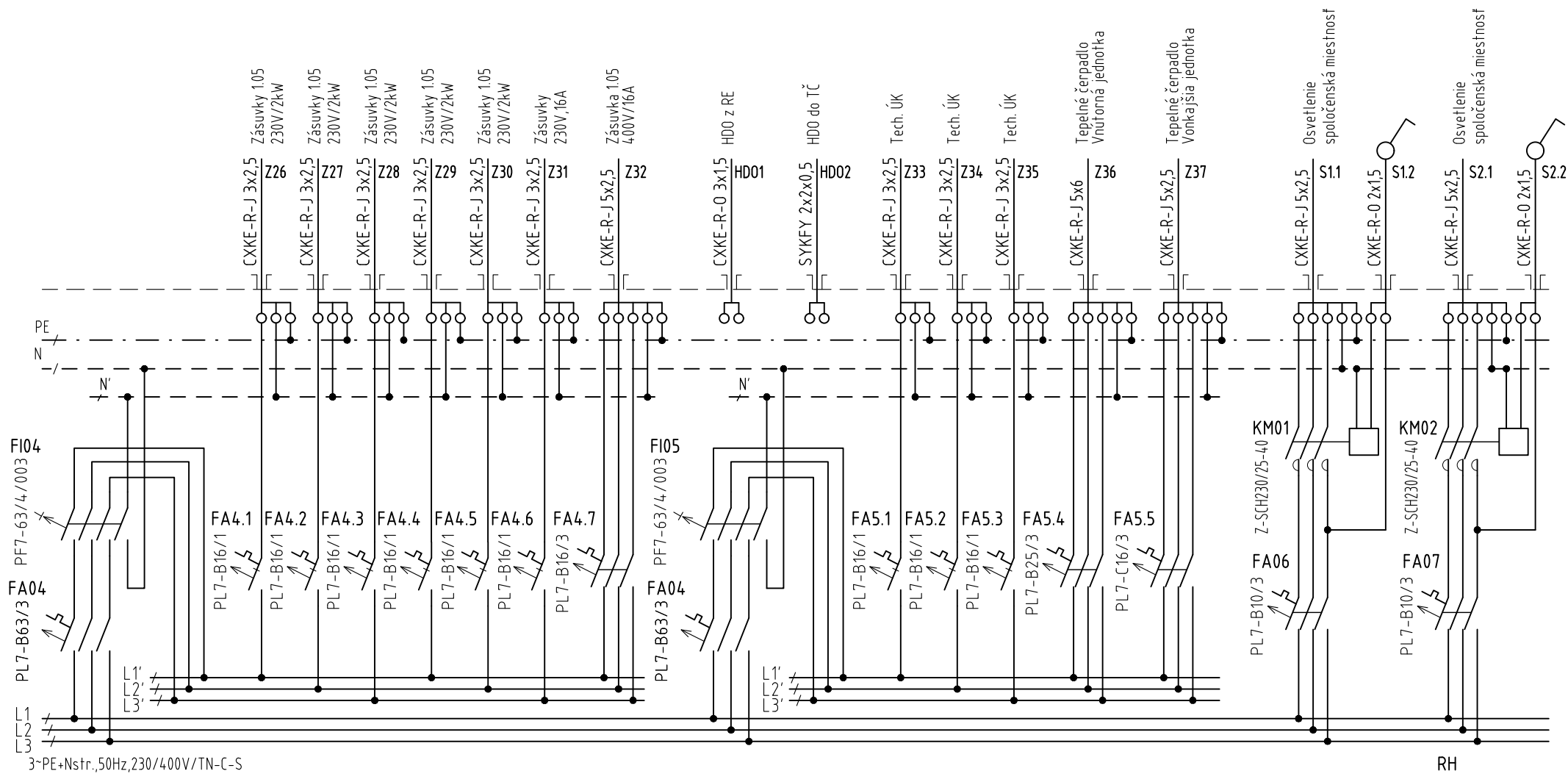
Prehľadová schéma výzbroja NN

ČÍSLO LISTU

3

ČÍSLO VÝKRESU

EL01



NÁZOV VÝKRESU

ROZVÁDZAČ RS

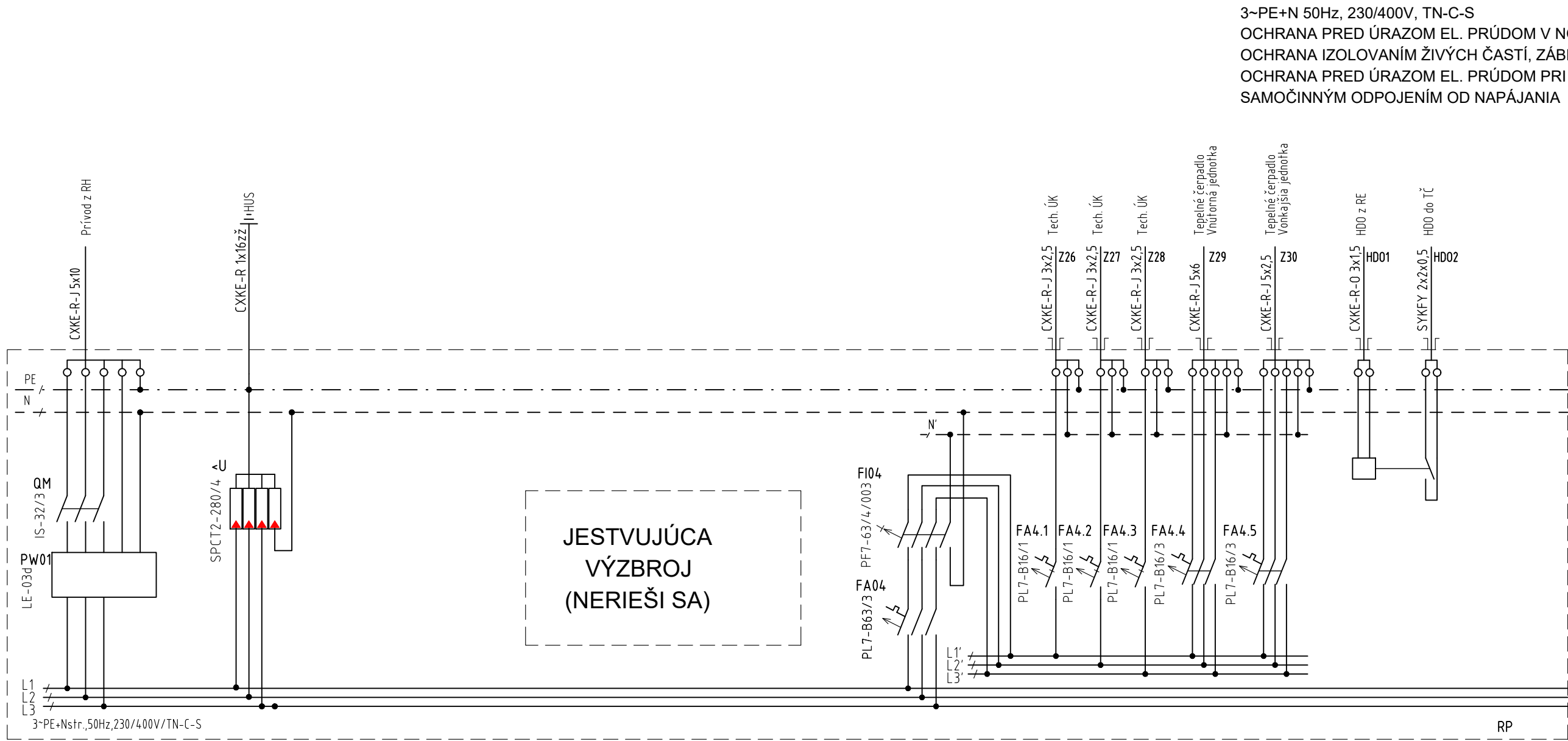
Prehľadová schéma výzbroja NN

ČÍSLO LISTU

4

ČÍSLO VÝKRESU

EL01

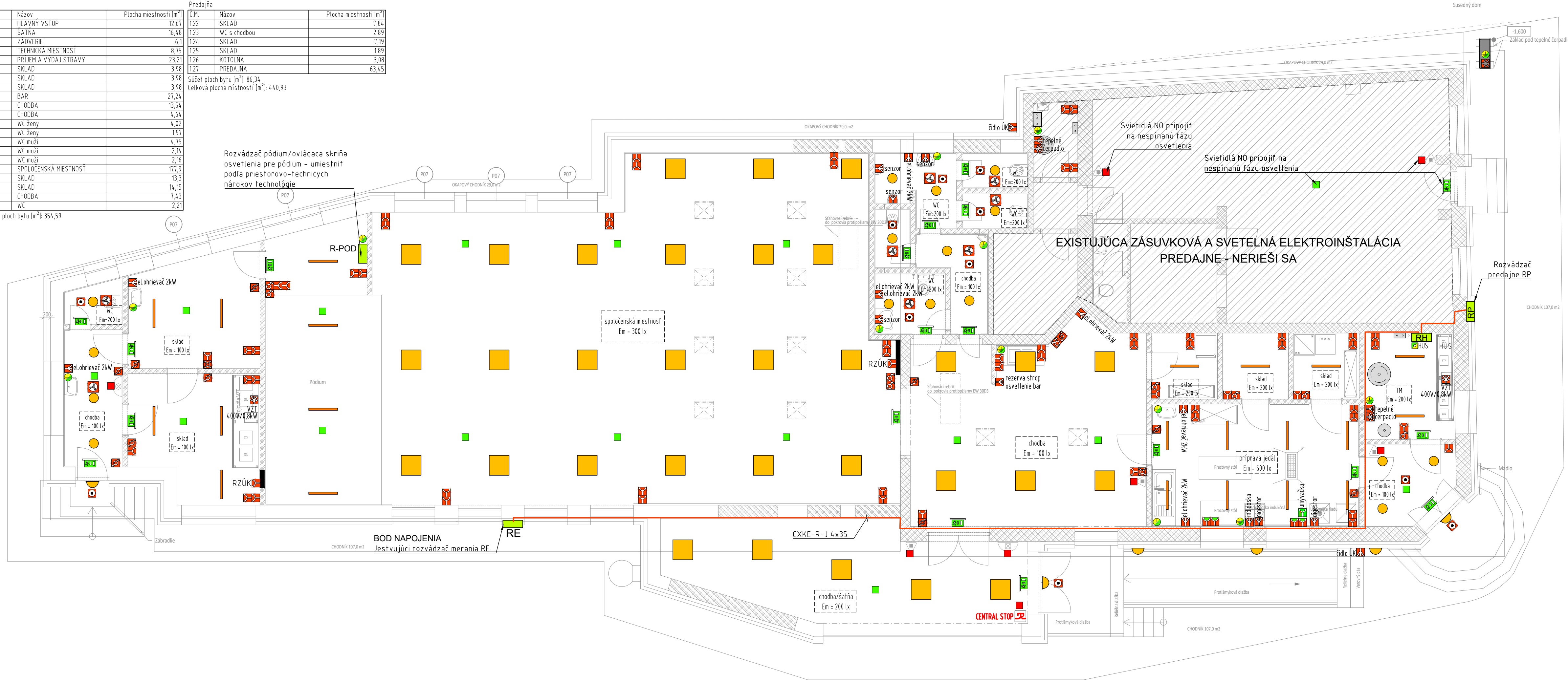


Poznámka:
V prípade nedosatočnej kapacity rozvádzača alebo ak sa posúdi, že rozvádzač je v nevyhovujúcom technickom stave, sa vymení celý rozvádzač.

Autor návrhu	Ing. Peter Ábel	DOŠKRTA ELEKTRO-PROJEKT Galvaniho 6 821 04 BRATISLAVA e-mail: doskrta@doskrta.sk	
Projektant časti	Ing. Karol Kažimír, Rudolf Škrabák		
Vypracoval	Ing. Rudolf Škrabák, Rudolf Škrabák		
Stavebník	Obec Bašovce, Bašovce 160		
Miesto stavby	Bašovce	Cis. zakazky:	25015
Názov stavby	ZVYŠOVANIE ENERGETICKEJ HOSPODÁRNOSTI KD BAŠOVCE parc. č. 178/1, 178/2	Formát	2xA4
Objekt:	SO 01 - KULTÚRNY DOM	Dátum	01/2025
Obsah:	ROZVÁDZAČ PREDAJŇA (RP) - DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA	Mierka	---
Časť	ELEKTROINŠTALÁCIA	Stupeň	STAVEBNÉ POVOLENIE
			C. vykresu:
			EL03

KD			Predajňa		
C.M.	Názov	Plocha miestnosti [m ²]	C.M.	Názov	Plocha miestnosti [m ²]
101	HLAVNÝ VSTUP	12,67	122	SKLAD	7,84
102	SATNA	16,48	123	WC s chodbou	2,89
103	ZADVERIE	6,1	124	SKLAD	7,19
104	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	8,75	125	SKLAD	1,89
105	PRIJEM A VYDAJ STRAVY	23,21	126	KOTOLNA	3,08
106	SKLAD	3,98	127	PREDAJNA	63,45
107	SKLAD	3,98	Súčet ploch bytu [m ²]: 86,34		
108	SKLAD	3,98	Celková plocha miestností [m ²]: 440,93		
109	BAR	27,24			
110	CHODBA	13,54			
111	CHODBA	4,64			
112	WC ženy	4,02			
113	WC ženy	1,97			
114	WC muži	4,75			
115	WC muži	2,14			
116	WC muži	2,16			
117	SPOLOČENSKÁ MIESTNOSŤ	177,9			
118	SKLAD	13,3			
119	SKLAD	14,15			
120	CHODBA	7,43			
121	WC	2,21			
Súčet ploch bytu [m ²]: 354,59					

Rozvádzač pódium/ovládacia skriňa osvetlenia pre pódium – umiestniť podľa priestorovo-technických nárokov technológie



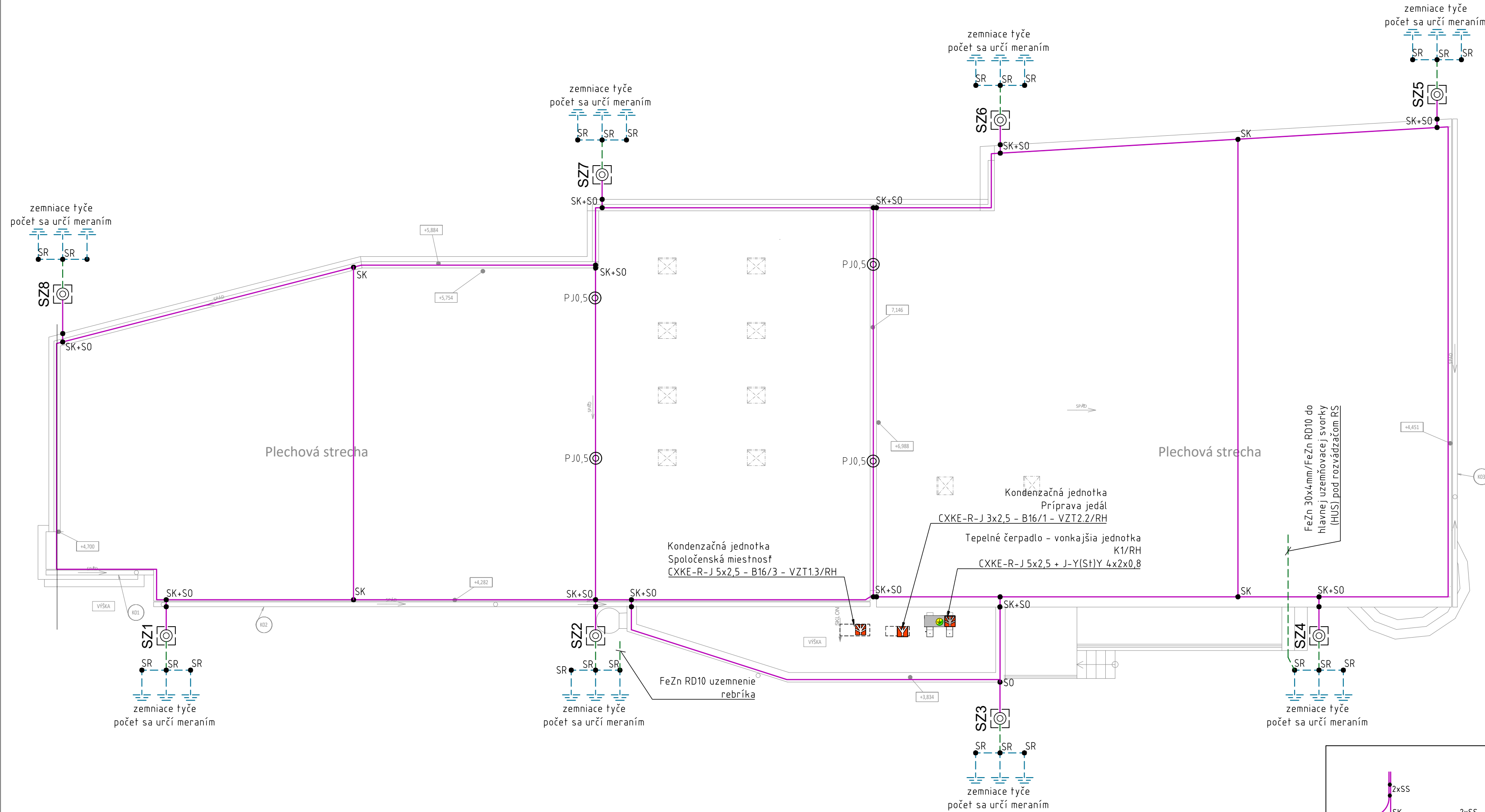
3~PE+N 50Hz, 230/400V, TN-C-S
OCHRANA PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:
OCHRANA IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ, ZÁBRANAMI ALEBO KRYTMI
OCHRANA PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM PRI PORUČE:
SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD NAPÁJANIA
PROSTREDIE: (33 2000 5-51):
VNÚTORNÉ PRIESTORY: AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AH1
VONKAJŠIE PRIESTORY: AA7,AB8,AD,AE4,AK1,AL1,AQ1,AS1
VYUŽITIE OBJEKTU: BA1,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1

LEGENDA ZNAČIEK:

- ZÁSUVKA, 230V/16A
- DVOJZÁSUVKA ZVISLÁ, 230V/16A
- ZÁSUVKA, 230V/16A, IP44
- ZÁSUVKA 400V/16A, IP44
- DÁTOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ45 CAT.6A
- ZÁSUVKA TV+R+SAT
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ (1), IP20
- SPÍNAČ SÉRIOVÝ (5), IP20
- SPÍNAČ STRIEDAVÝ (6), IP20
- SPÍNAČ DVOJITÝ STRIEDAVÝ (6+6), IP20
- KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ (7), IP20
- SPÍNAČ STRIEDAVÝ (6), IP44
- SPÍNAČ TROPÓLOVÝ, IP20
- 3-FÁZOVÝ KÁBLOVÝ VÝVOD UKONČENÝ REZERVOU 1M
- KÁBLOVÝ VÝVOD UKONČENÝ REZERVOU 1M
- DETEKTOR POHYBU 360 °, 230V
- SVIETIDLO NÁSTENNÉ/STROPNÉ, LED, 230V 25W/2500lm
- SVIETIDLO STROPNÉ, LED, 230V 37W/5120lm
- SVIETIDLO STROPNÉ, LINEÁRNE, LED, 230V 30W/4800lm
- VENTILÁTOR S DOBEHOVÝM RELÉ
- NÚDZOVÉ OSVETLENIE OZNAČUJÚCE SMER ÚNIKU 100lm, autonómnosť min. 60 minút
- NÚDZOVÉ OSVETLENIE BEZ PIKTOGRAMU 100lm, autonómnosť min. 60 minút
- NÚDZOVÉ OSVETLENIE - OSVETLENIE ZARIADENÍ PO vertikálna osvetlenosť zariadenia min. 5lx autonómnosť min. 60 minút
- ROZVÁDZAČ SILNOPRÚDU
- HLAVNÁ UZEMŇOVACIA SVORKA
- VÝVOD PRE POSPOJOVANIE

- Poznámka:
- Elektrická inštalácia v objekte je navrhnutá celoplastovými káblami CXKE-R uloženými pod omietkou a nad podlahami, podľa STN.
 - Spínače osvetlenia inštalovať spravidla pri vstupných dverách do miestností vo výške 100cm nad podlahou. Zásuvky inštalovať vo výške 20cm nad podlahou, ak spracovateľ interiéru neurčí inak.
 - V kúpeľni je základná ochrana samočinným odpojením od zdroja a prúdovými chráničmi zvýšená ochranným pospojovaním.
 - Všetky vývody pre napojenie svietidiel ukončiť lustrovými svorkami s rezervou kábla 1m.

Autor návrhu	Ing. Peter Ábel	DOŠKRTA ELEKTRO-PROJEKT Galvaniho 6 821 04 BRATISLAVA e-mail: doskrta@doskrta.sk	
Projektant časti	Ing. Karol Kažimír, Rudolf Škrabák		
Vypracoval	Ing. Rudolf Škrabák, Rudolf Škrabák		
Stavebník	Obec Bašovce, Bašovce 160		
Miesto stavby	Bašovce	Cis. zakazky: 25015 Formát: 4x4 Dátum: 01/2025 Mierka: 1:75 Stupeň: STAVEBNÉ POVOLENIE C. vykresu: EL04	
Názov stavby	ZVYŠOVANIE ENERGETICKEJ HOSPODÁRNOSTI KD BAŠOVCE		
stavby	parc. č. 178/1, 178/2		
Objekt:	SO 01 - KULTÚRNY DOM		
Obsah:	PÔDORYS 1.NP		
Časť	ELEKTROINŠTALÁCIA		



LEGENDA ZNAČIEK:

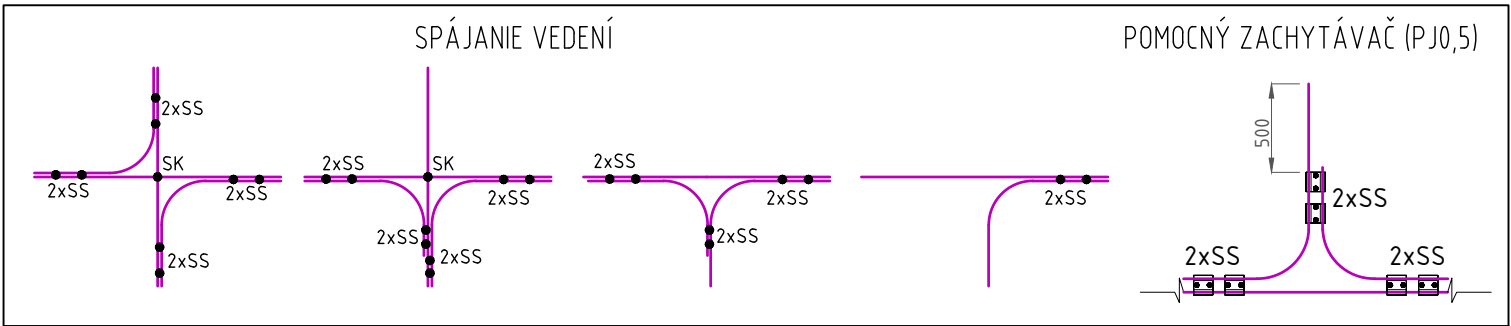
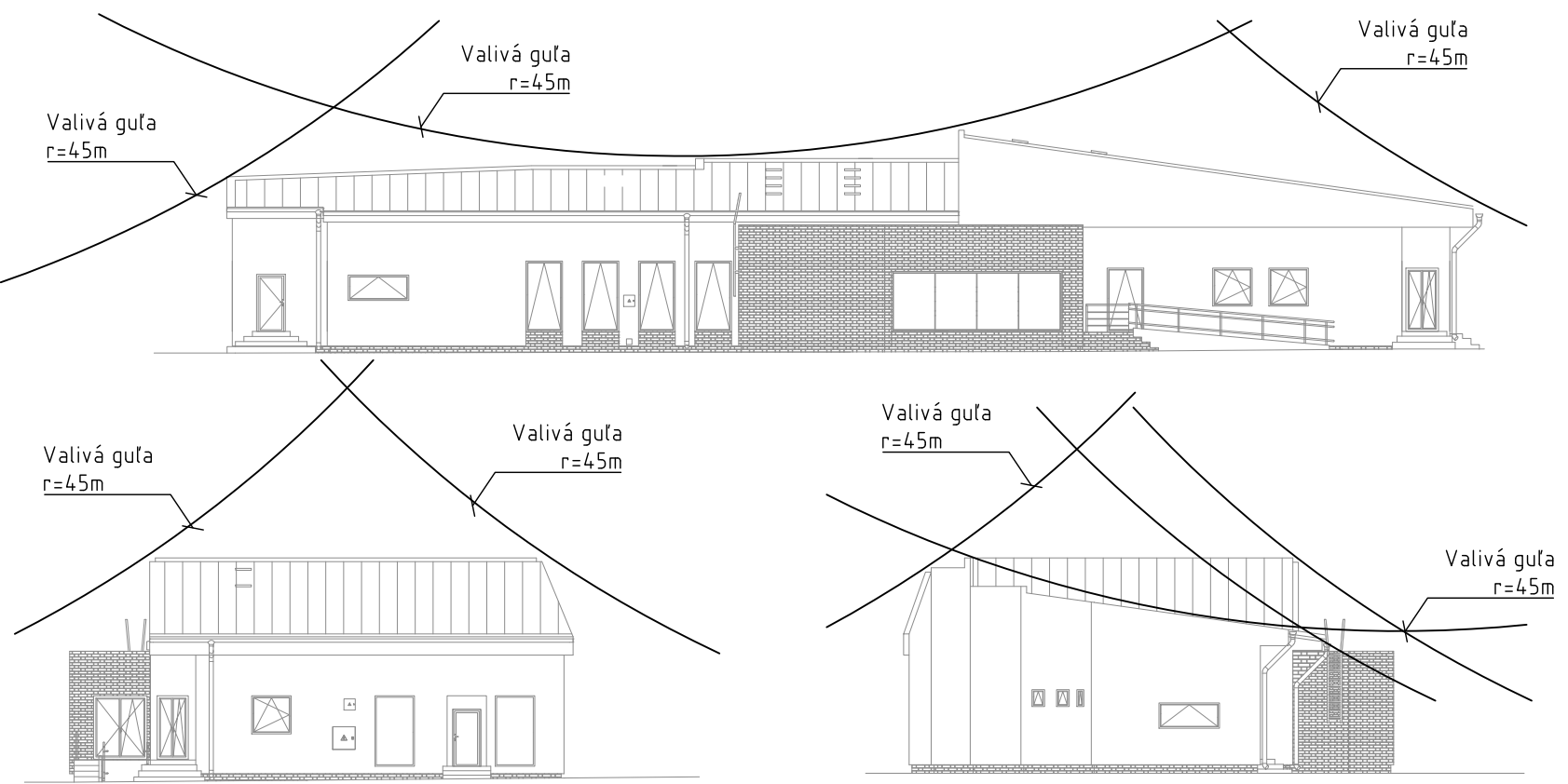
- PJO,5 POMOCNÝ ZACHYTÁVAČ Z AlMgSi Ø8mm
- JP ZACHYTÁVACIA TYČ BLESKOZVODU
- SZ SKÚŠOBNÁ SVORKA V SKRINKE POD FASÁDOU
- S0 SVORKA PRE PRIPOJENIE DAŽDOVÝCH ŽLABOV
- SK KRÍŽOVÁ SVORKA PRE SPÁJANIE VEDENÍ
- SS SPOJOVACIA SVORKA PRE SPÁJANIE VEDENÍ
- VEDENIE NA FASÁDE:
AlMgSi Ø8mm na podperách PV01
- VEDENIE NA PLOCHEJ STRECHE:
AlMgSi Ø8mm na podperách PV21
- VEDENIE NA PLECHOVEJ STRECHE:
AlMgSi Ø8mm na podperách PV23
- SR SPOJOVACIA SVORKA PRE SPÁJANIE UZEMNENIA
- VÝVOD Z UZEMNENIA
- ZT1,5 ZEMNIACA TYČ UZEMNENIA (ZT1,5-1500mm)
- 3-FÁZOVÝ KÁBLOVÝ VÝVOD UKONČENÝ REZERVOU 1M
- 1-FÁZOVÝ KÁBLOVÝ VÝVOD UKONČENÝ REZERVOU 1M

Poznámka uzemnenie:

- Uzemnenie je navrhnuté jednotlivo pre každý zvod, zemniami tyčami. Počet tyčí sa spresní na mieste, meraním zemného odporu. Meximálny odpor uzemnenia zvodu do 10 Ohm. Ak je možné, odporúča sa jednotlivé uzemňovače vzájomne prepojiť pásom FeZn 30x4 mm uloženým vo výkope, min. v hĺbke 800mm. Pás proti korózii je dostatočne chránený, ak je obalený min 5cm vrstvou betónu.
- V miestach kde budú inštalované skúšobné svorky bleskozvodu a v mieste rozvádzača, pre pripojenie hlavnej uzemňovacej svorky HUS sa vyvedie vodič FeZn RD10.
- Pás ukladaf na kratšiu hranu "kantom", aby sa zamedzilo vzniku vzduchových bublín pod pásom.
- Všetky spoje realizovať dvoma svorkami a ochrániť pred koróziou asfaltujúťovým náterom. Proti korózii ochrániť vývody na hranici prostredí:
betón-vzduch 100mm v betóne a 200mm vo vzduchu
betón-zem 300mm v betóne a 1000mm v zemi
zem-vzduch 300mm v zemi a 200mm vo vzduchu

Poznámka bleskozvod:

- Inštalácia bleskozvodu je navrhnutá vodičom AlMgSi Ø8mm až po skúšobné svorky SZ. Bleskozvodná sústava je navrhnutá podľa STN EN 62305-1,2,3,4, metódou valivej gule r=45m, trieda ochrany LPS III.
- Zemný odpor zvodu maximálne do 10 Ohm.
- Ako ochranu pred krokovým napätím vytvoríť v okolí každého zvodu bleskozvodu vrstvu kameniva o hrúbke min. 15cm do vzdialenosti (polomeru) 3m od zvodu, resp.inštalovať v mieste zvodu výstražnú tabuľku s textom: "POZOR! Nebezpečenstvo blesku. Nevstupujte počas búrky! Pri búrke opustíte tento priestor!"
- Strešné nadstavy z elektricky nevodivého materiálu (napr. rúrky PVC) sú považované za dosttočne chránené ak nevyčnievajú z úrovne bleskozvodovej ochrany o viac než 0,5m. Ak prečnievajú treba k nim doplniť pomocnú zberaciu tyč. Pomocnú zberaciu tyč môže tvoríť vodič AlMgSi s priemerom 8mm do voľnej výšky max. 0,5m.
- Na streche je vodič bleskozvodu inštalovaný na podperách tak, aby bol napnutý. Zvody bleskozvodu sú tvorené poplastovaným vodičom AlMgSi Ø8mm až po skúšobnú svorku SZ. Zvody bleskozvodu sú upevnené na teleso objektu príchytkami min 3ks max. 1m dĺžky zvodu. Zvody budú prekryté izoláciou fasády. Pre skúšobné svorky inštalovať inštaláciu krabice s vekom odnímateľným nástrojom. Krabica so skúšobnou svorkou je prístupná z vonkajšieho priestoru. Skúšobné svorky inštalovať vo výške 0,6m nad terénom. Pred inštalovaním zvodov odsúhlasí trasy s vedením stavby resp. s architektom.
- Technologické zariadenia umiestnené na streche majú oddialenú ochranu zvodovou tyčou (JP) metódou valivej gule. Pri inštalovaní vodiča bleskozvodu dodržať zásady pre jeho inštalovanie (polomery ohybu vodiča, uchytenie na objekt a pod.)



Autor návrhu	Ing. Peter Ábel	DOŠKRTA ELEKTRO-PROJEKT Galvaniho 6 821 04 BRATISLAVA e-mail: doskrta@doskrta.sk	
Projektant časti	Ing. Karol Kažimír, Rudolf Škrabák		
Vypracoval	Ing. Rudolf Škrabák, Rudolf Škrabák		
Stavebník	Obec Bašovce, Bašovce 160		
Miesto stavby	Bašovce		
Názov stavby	ZVYŠOVANIE ENERGETICKEJ HOSPODÁRNOSTI KD BAŠOVCE	Cis. zakazky:	25015
stavby	parc. č. 178/1, 178/2	Formát	4xA4
Objekt:	SO 01 - KULTÚRNY DOM	Dátum	01/2025
Obsah:	UZEMNENIE A BLESKOZVOD	Mierka	1:100
Časť	ELEKTROINŠTALÁCIA	Stupeň	STAVEBNÉ POVOLENIE
			C. vykresu:
			EL05