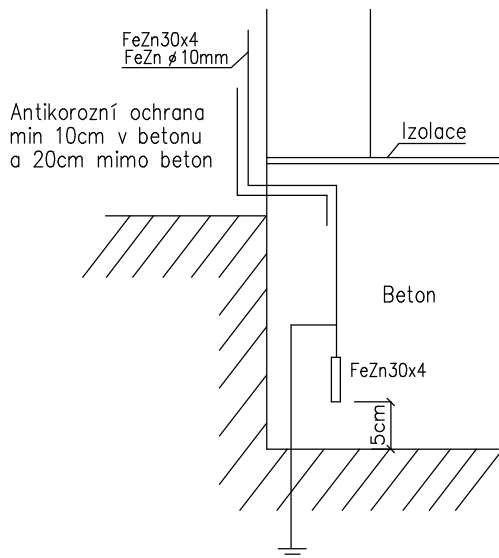
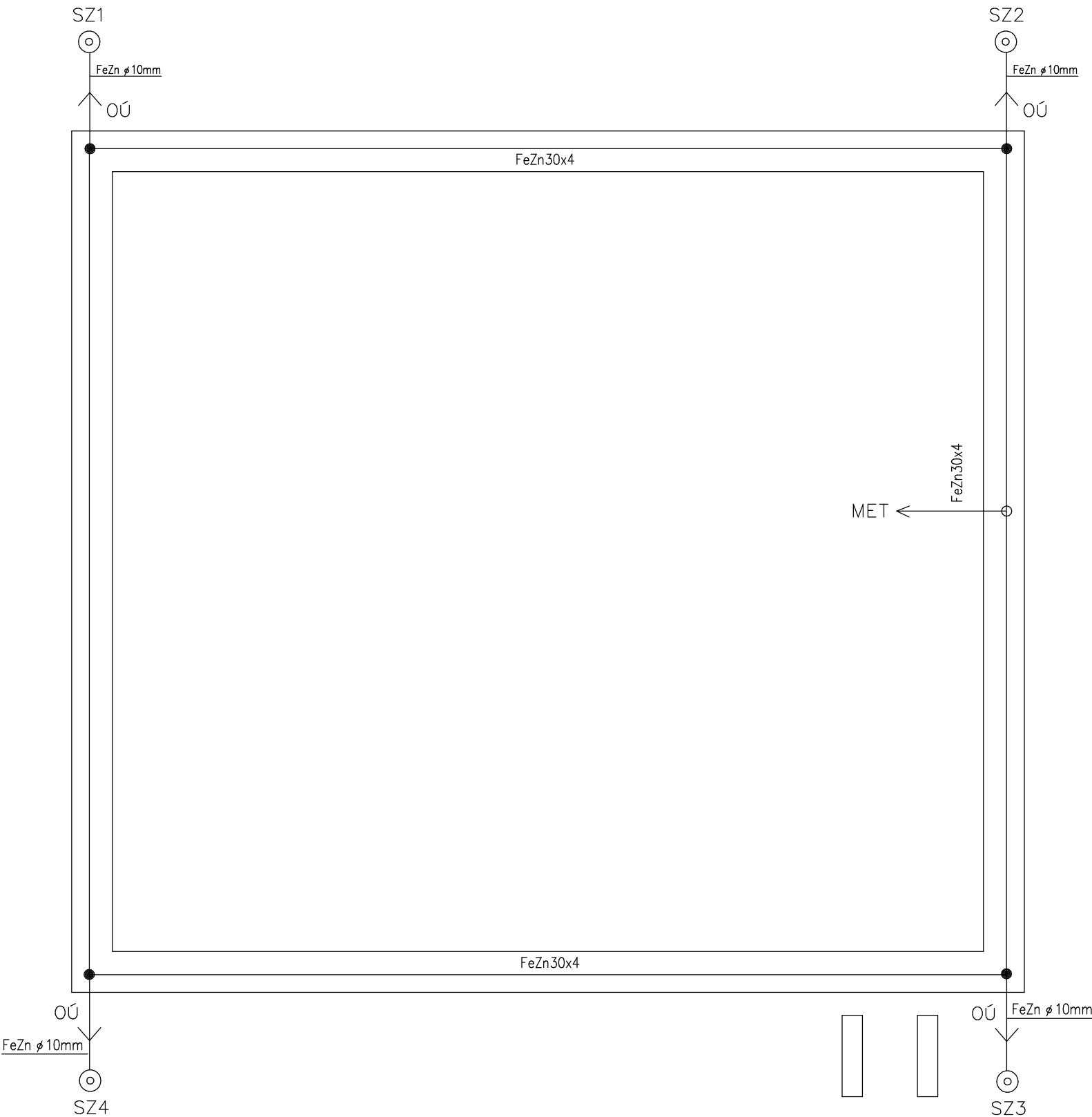


LEGENDA

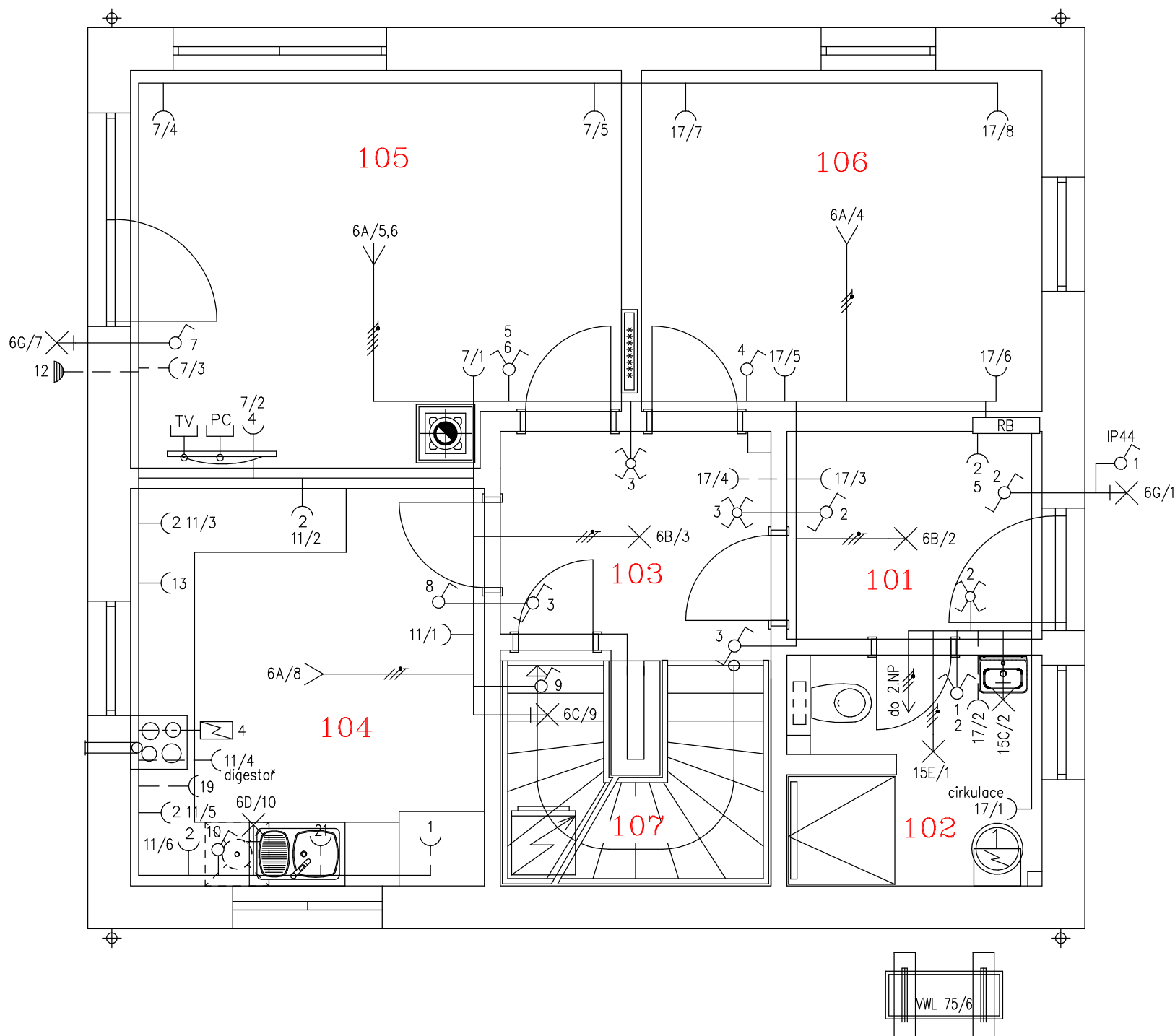
- SZ – svorka zkušební
S – Okapový svod
MET – Hlavní uzemňovací svorka
● – svorky SR3b (pásek+drát)
○ – svorky SR2b (pásek+pásek)
OÚ ^ – ochranný úhelník(trubka) FeZn
--- – pospojení s armatovací sítí
(v případě potřeby)
— — — – pásek FeZn 30x4



SPOLEČNÉ UZEMNĚNÍ BLESKOSVODU A SILOVÉHO ZAŘÍZENÍ MUSÍ SPLŇOVAT
ČSN 33 2000–5–54ed3, ČSN EN 62305–3ed.3



STAVEBNÍ ZÁMĚR: NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU Avanti 1A-118		 RD PROJECT & PARTNERS s.r.o.
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR: Ing. STANISLAV PECHA	DATUM: 10.2023	
ODP. PROJEKTANT: Ing. STANISLAV PECHA	MĚŘÍTKO: 1:50	
VYPRACOVAL: Ing. STANISLAV PECHA	FORMÁT: A3	
STAVENÍŠTĚ: Adamov; ul. Mírová PSČ 679 04 /okr.Blansko/; par. č.500		
INVESTOR: Ing. L. Latta; Ing. A. Smaržová	ČÍSLO SMLOUVY: 2010230006	ČÍSLO VÝKRESU: D1–E.02
NÁZEV VÝKRESU: Elektroinstalace: základový zemnič	www.rd-project.cz	info@rd-project.cz



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

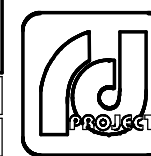
ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHY
101	ZÁDVEŘÍ	4,67	KERAMICKÁ DLAŽBA
102	KOUPELNA/TECH. MÍSTNOST	4,94	KERAMICKÁ DLAŽBA
103	CHODBA	4,05	KERAMICKÁ DLAŽBA
104	KUCHYŇ	12,40	KERAMICKÁ DLAŽBA
105	OBÝVACÍ POKOJ	17,78	PLOVOUCÍ PODLAHA
106	PRACOVNA	12,03	PLOVOUCÍ PODLAHA
107	KOMORA	4,99	PLOVOUCÍ PODLAHA

LEGENDA

JE SHODNÁ S VÝKRESEM č. D1-E 07

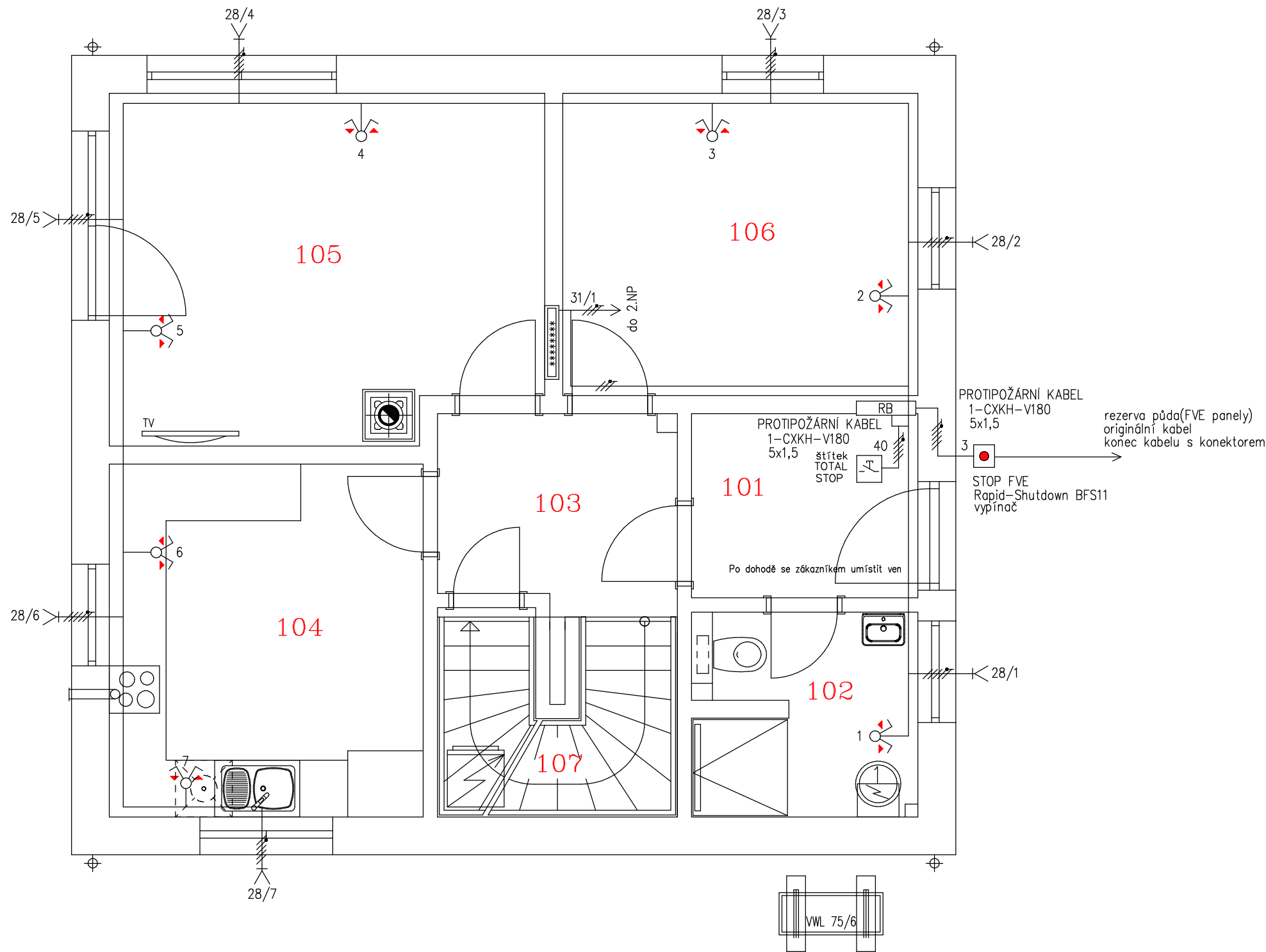
POZNÁMKA
DOKUMENTACE URČENA VÝHRADNĚ PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ
NIKOLIV KE ZHOTOVENÍ STAVBY

SOUSTAVA NAPĚTÍ 3NPE ~ 50Hz 400V/TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK
– ZÁKLADNÍ OCHRANA (OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEKÁŽKY NEBO KRYTY
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM – OCHRANA PŘI PORUŠE
(OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJENÍ
AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE VE STANOVENÉM ČASE
DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ (V KOUPELNÁCH)
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3
VE VŠECH MÍSTNOSTECH PROSTORY NORMÁLNÍ AA5
VE VENKOVNÍCH PROSTORÁCH PROSTOR NEBEZPEČNÝ AB8



RD PROJECT & PARTNERS s.r.o.

STAVEBNÍ ZÁMĚR: NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU Avanti 1A-118		
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR: Ing. STANISLAV PECHA	DATUM: 10.2023	
ODP. PROJEKTANT: Ing. STANISLAV PECHA	MĚŘÍTKO: 1:50	
VYPRACOVAL: Ing. STANISLAV PECHA	FORMÁT: A3	
STAVENÍŠTĚ: Adamov; ul. Mírová PSČ 679 04 /okr.Blansko/; par. č.500		RD PROJECT & PARTNERS s.r.l.
INVESTOR: Ing. L. Latta; Ing. A. Smaržová	ČÍSLO SMLOUVY: 2010230006	ČÍSLO VÝKRESU: D1 – E.03
NÁZEV VÝKRESU: Elektroinstalace: rozvody 1.NP	www.rd-project.cz info@rd-project.cz	



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHY
101	ZÁDVEŘÍ	4,67	KERAMICKÁ DLAŽBA
102	KOUPELNA/TECH. MÍSTNOST	4,94	KERAMICKÁ DLAŽBA
103	CHODBA	4,05	KERAMICKÁ DLAŽBA
104	KUCHYŇ	12,40	KERAMICKÁ DLAŽBA
105	OBÝVACÍ POKOJ	17,78	PLOVOUCÍ PODLAHA
106	PRACOVNA	12,03	PLOVOUCÍ PODLAHA
107	KOMORA	4,99	PLOVOUCÍ PODLAHA

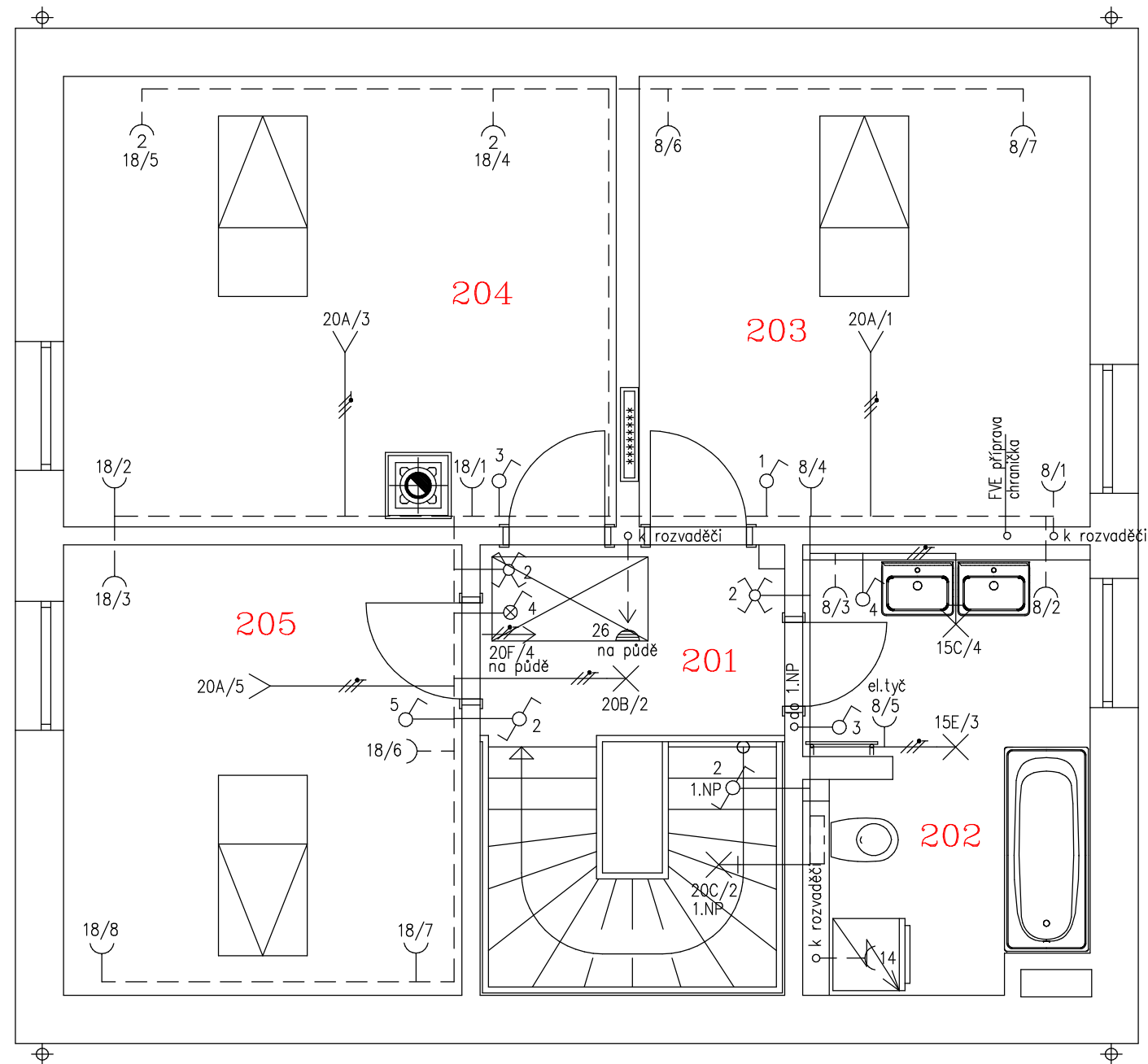
POZNÁMKA
DOKUMENTACE URČENA VÝHRADNĚ PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ
NIKOLIV KE ZHOTOVENÍ STAVBY

SOUSTAVA NAPĚTÍ 3NPE ~ 50Hz 400V/TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK
– ZÁKLADNÍ OCHRANA (OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEKÁŽKY NEBO KRYTY
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM – OCHRANA PŘI PORUŠE
(OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJENÍ
AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE VE STANOVENÉM ČASE
DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ (V KOUPELNÁCH)
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed3
VE VŠECH MÍSTNOSTECH PROSTORY NORMÁLNÍ AA5
VE VENKOVNÍCH PROSTORÁCH PROSTOR NEBEZPEČNÝ AB8

LEGENDA

JE SHODNÁ S VÝKRESEM č. D1-E 07

STAVEBNÍ ZÁMĚR: NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU Avanti 1A-118		 RD PROJECT & PARTNERS s.r.o.
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR: Ing. STANISLAV PECHA	DATUM: 10.2023	
ODP. PROJEKTANT: Ing. STANISLAV PECHA	MĚŘÍTKO: 1:50	
VYPRACOVAL: Ing. STANISLAV PECHA	FORMÁT: A3	
STAVENÍŠTĚ: Adamov; ul. Mírová PSČ 679 04 /okr.Blansko/; par. č.500		
INVESTOR: Ing. L. Latta; Ing. A. Smaržová	ČÍSLO SMLOUVY: 2010230006	ČÍSLO VÝKRESU: D1 – E.03b
NÁZEV VÝKRESU: Elektroinstalace: rozvody 1.NP	www.rd-project.cz info@rd-project.cz	



SOUSTAVA NAPĚTÍ 3NPE ~ 50Hz 400V/TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK
– ZÁKLADNÍ OCHRANA (OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEKÁŽKY NEBO KRYTY
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM – OCHRANA PŘI PORUŠE
(OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJENÍ
AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE VE STANOVENÉM ČASE
DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ (V KOUPELNÁCH)
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3
VE VŠECH MÍSTNOSTECH PROSTORY NORMÁLNÍ AA5
VE VENKOVNÍCH PROSTORÁCH PROSTOR NEBEZPEČNÝ AB8

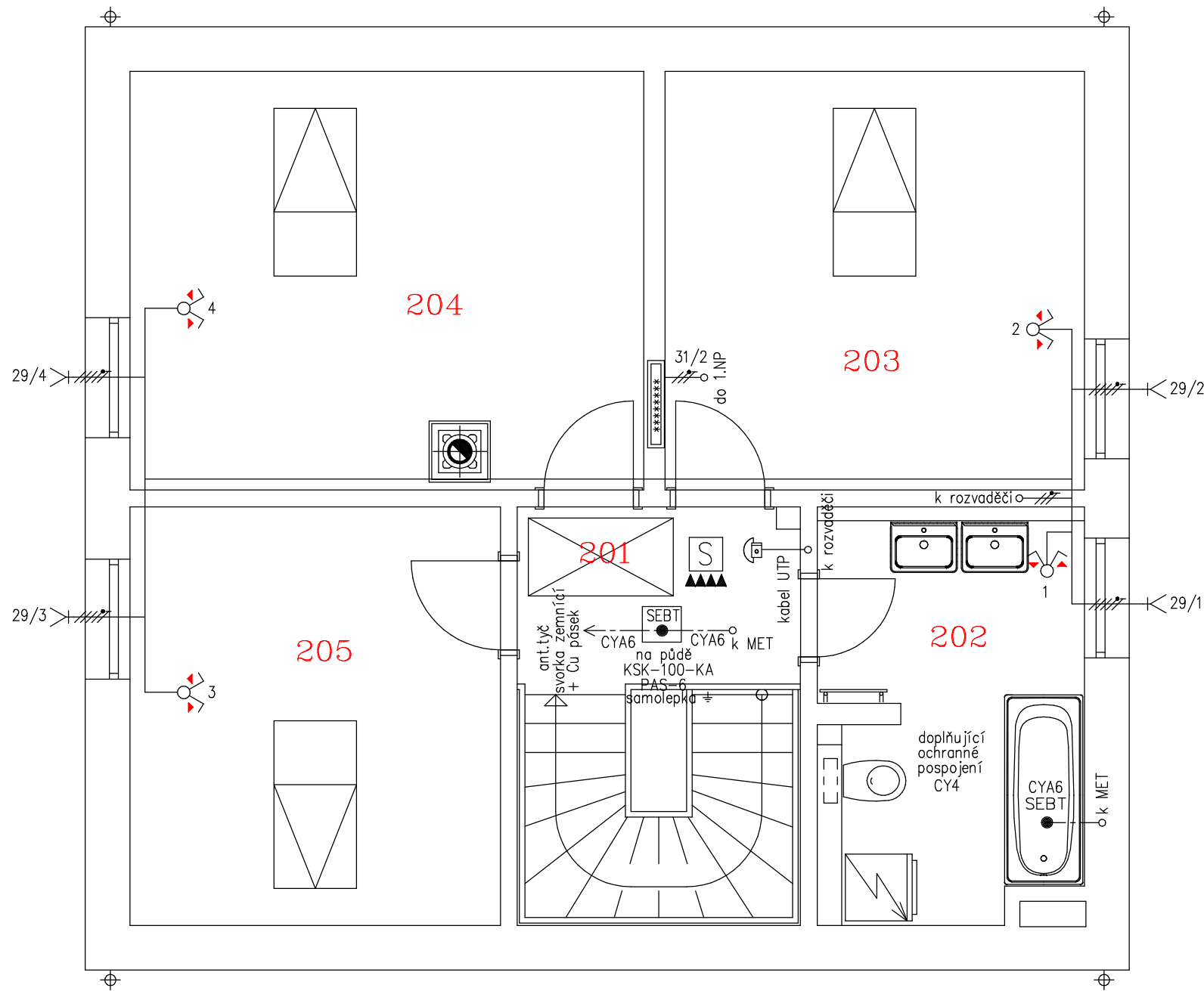
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHY
201	GALERIE	4,12	PLOVOUCÍ PODLAHA
202	KOUPELNA	8,00	KERAMICKÁ DLAŽBA
203	POKOJ	14,14	PLOVOUCÍ PODLAHA
204	LOŽNICE	17,12	PLOVOUCÍ PODLAHA
205	POKOJ	12,47	PLOVOUCÍ PODLAHA

LEGENDA

JE SHODNÁ S VÝKRESEM č. D1-E 07

STAVEBNÍ ZÁMĚR: NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU Avanti 1A-118		
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR: Ing. STANISLAV PECHA	DATUM: 10.2023	
ODP. PROJEKTANT: Ing. STANISLAV PECHA	MĚŘITKO: 1:50	
VYPRACOVAL: Ing. STANISLAV PECHA	FORMÁT: A3	
STAVENÍŠTĚ: Adamov; ul. Mírová PSČ 679 04 /okr.Blansko/; par. č.500		RD PROJECT & PARTNERS s.r.o.
INVESTOR: Ing. L. Latta; Ing. A. Smaržová	ČÍSLO SMLOUVY: 2010230006	ČÍSLO VÝKRESU: D1 – E.04
NÁZEV VÝKRESU: Elektroinstalace: rozvody 2.NP	www.rd-project.cz	info@rd-project.cz



SOUSTAVA NAPĚTÍ 3NPE ~ 50Hz 400V/TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK
– ZÁKLADNÍ OCHRANA (OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEKÁŽKY NEBO KRYTY
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM – OCHRANA PŘI PORUŠE
(OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJENÍ
AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE VE STANOVENÉM ČASE
DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ (V KOUPELNÁCH)
VNĚJŠÍ VLVY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed3
VE VŠECH MÍSTNOSTECH PROSTORY NORMÁLNÍ AA5
VE VENKOVNÍCH PROSTORÁCH PROSTOR NEBEZPEČNÝ AB8

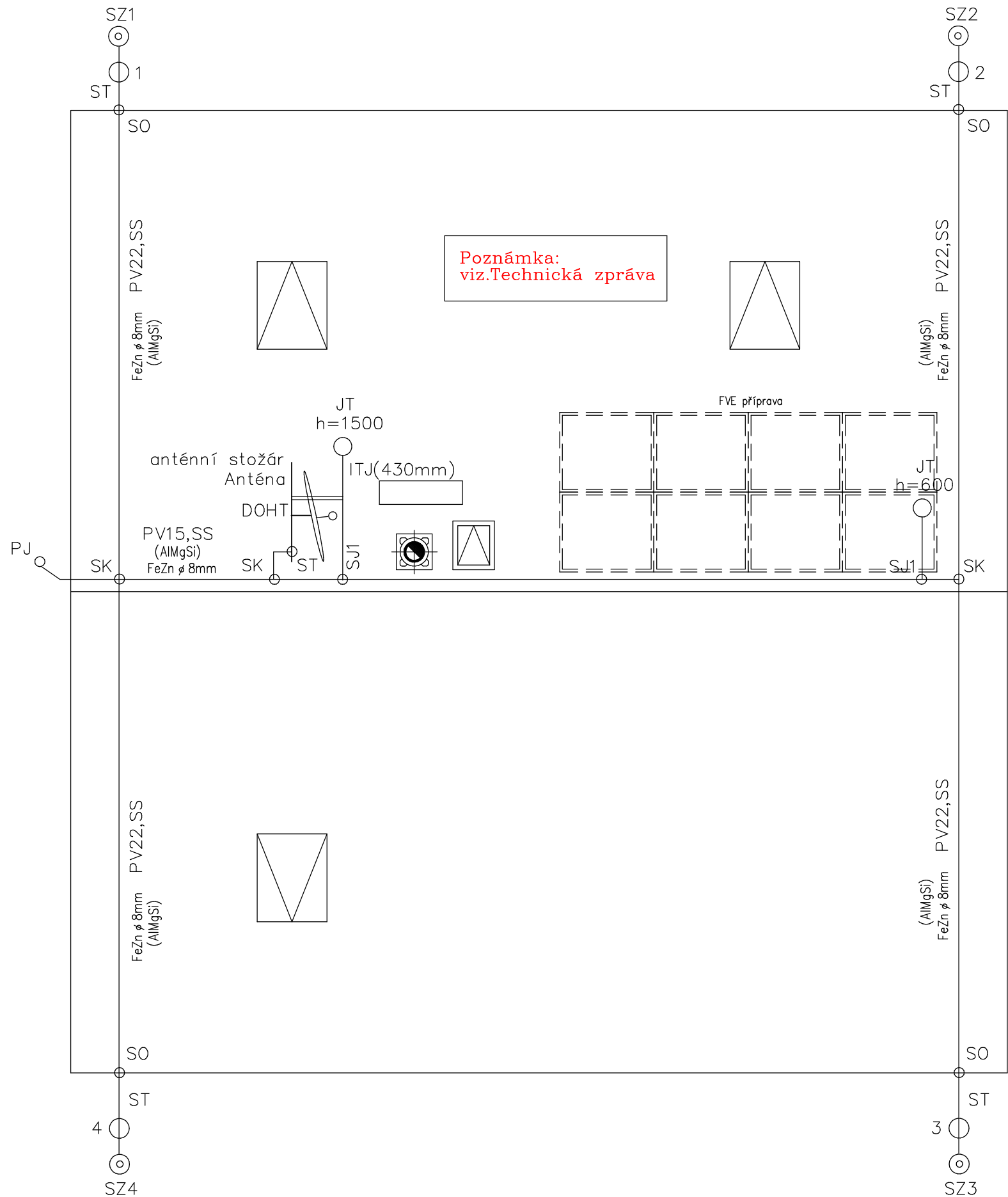
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHY
201	GALERIE	4,12	PLOVOUCÍ PODLAHA
202	KOUPELNA	8,00	KERAMICKÁ DLAŽBA
203	POKOJ	14,14	PLOVOUCÍ PODLAHA
204	LOŽNICE	17,12	PLOVOUCÍ PODLAHA
205	POKOJ	12,47	PLOVOUCÍ PODLAHA

LEGENDA

JE SHODNÁ S VÝKRESEM č. D1-E 07

STAVEBNÍ ZÁMĚR: NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU Avanti 1A-118		
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR: Ing. STANISLAV PECHA	DATUM: 10.2023	
ODP. PROJEKTANT: Ing. STANISLAV PECHA	MĚŘÍTKO: 1:50	
VYPRACOVAL: Ing. STANISLAV PECHA	FORMÁT: A3	
		RD PROJECT & PARTNERS s.r.o.
STAVENÍŠTĚ: Adamov; ul. Mírová PSČ 679 04 /okr.Blansko/; par. č.500		
INVESTOR: Ing. L. Latta; Ing. A. Smaržová	ČÍSLO SMLOUVY: 2010230006	ČÍSLO VÝKRESU: D1 – E.04a
NÁZEV VÝKRESU: Elektroinstalace: rozvody 2.NP	www.rd-project.cz	info@rd-project.cz



LEGENDA

- SS ○ – svorka spojovací
SO ○ – svorka okapová
SJ ○ – svorka jímací
SP ○ – svorka připojovací
SZ ⊙ – svorka zkušební
SK ○ – svorka křížová
ST ○ – svorka na okapové trubky
JT ○ – jímací tyč
PJ ○ – pomocný jímač
PV – podpěry vedení
— – vedení
ITJ – izolovaná tyč
1 ○ – štítek

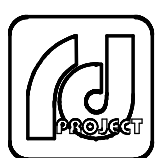
POZNÁMKA:

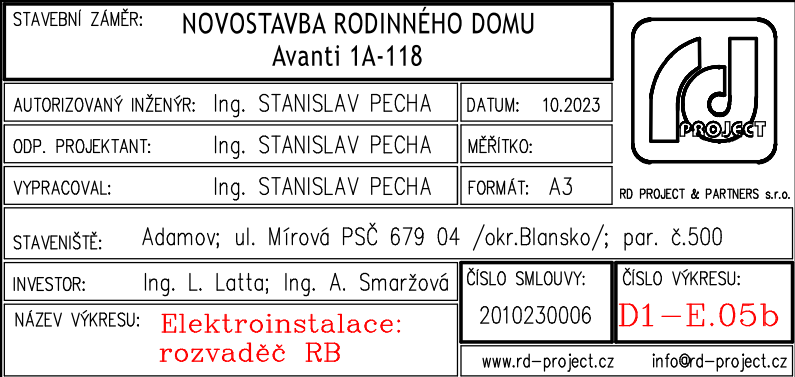
Třída LPS: III. třída
Objekt: rodinný domek
Provedení: dřevěná stavba
Metoda: ochranný úhel a valíci se koule
Počet svodů: 4 ks
Max.odpor: 10 ohm
Vedení: FeZn
Vzdálenost podpěr vedení je 1m

Bezpečnostní tabulka:
Pozor nebezpečí
nezdržovat se při bouřce
dodržujte odstup 3m

NA JÍMACÍ VEDENÍ NAPOJIT VŠECHNY
KOVOVÉ ČÁSTI NA STŘEŠE

INSTALACI BLESKOSVODU A UZEMNĚNÍ PROVÉST DLE ČSN EN 62305–1,2,3ed.3
A ČSN 33 2000–5–54ed.3

STAVEBNÍ ZÁMĚR: NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU Avanti 1A-118			
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR: Ing. STANISLAV PECHA	DATUM: 10.2023		
ODP. PROJEKTANT: Ing. STANISLAV PECHA	MĚŘÍTKO: 1:50		
VYPRACOVAL: Ing. STANISLAV PECHA	FORMÁT: A3		
		RD PROJECT & PARTNERS s.r.o.	
STAVENÍŠTĚ: Adamov; ul. Mírová PSČ 679 04 /okr.Blansko/; par. č.500			
INVESTOR: Ing. L. Latta; Ing. A. Smaržová	ČÍSLO SMLOUVY: 2010230006	ČÍSLO VÝKRESU: D1 – E.06	
NÁZEV VÝKRESU: Elektroinstalace: bleskosvod	www.rd-project.cz		info@rd-project.cz



STAVEBNÍ ZÁMĚR:		NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU		
		Avanti 1A-118		
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	Ing. STANISLAV PECHA	DATUM:	10.2023	
ODP. PROJEKTANT:	Ing. STANISLAV PECHA	MĚŘITKO:		
VYPRACOVAL:	Ing. STANISLAV PECHA	FORMÁT:	A3	RD PROJECT & PARTNERS s.r.o.
STAVENIŠTĚ: Adamov; ul. Mírová PSČ 679 04 /okr.Blansko/; par. č.500				
INVESTOR:	Ing. L. Latta; Ing. A. Smaržová	ČÍSLO SMLUVY:	2010230006	ČÍSLO VÝKRESU: D1 – E.05a
NÁZEV VÝKRESU:	Elektroinstalace: rozvaděč RB	www.rd-project.cz info@rd-project.cz		

STAVEBNÍ ZÁMĚR:		NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU Avanti 1A-118		
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR: Ing. STANISLAV PECHA		DATUM: 10.2023		
ODP. PROJEKTANT: Ing. STANISLAV PECHA		MĚŘITKO:		
VYPRACOVAL: Ing. STANISLAV PECHA		FORMÁT: A3		
RD PROJECT & PARTNERS s.r.o.				
STAVENÍŠTĚ: Adamov; ul. Mírová PSČ 679 04 /okr.Blansko/; par. č.500				
INVESTOR: Ing. L. Latta; Ing. A. Smaržová		ČÍSLO SMLOUVY:	ČÍSLO VÝKRESU:	
NÁZEV VÝKRESU: Elektroinstalace: rozvaděč RB		2010230006	D1 – E.05	
		www.rd-project.cz info@rd-project.cz		

LEGENDA

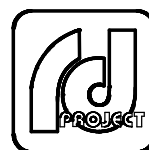
—————	SVĚTELNÝ OBVOD CYKY—O 3;4x1,5
—————	SVĚTELNÝ OBVOD CYKY—J 3;5x1,5
- - - - -	ZÁSUVKOVÝ OBVOD CYKY—J 3x2,5
-----	TŘÍFÁZOVÝ OBVOD CYKY—J 5x2,5(4)
=====	VEDENÍ ULOŽENÉ VE STROPNÍM PODHLEDU
-----	OCHRANA POSPOJOVÁNÍM CY4, CYA6
-----	ZVONKOVÝ OBVOD SYKFY 2x2x0,5
-----	KABEL PODLE POPISU(TV,UTP,CMFM)

A <	VÝVOD PRO SVÍTIDLO
A +<	VÝVOD PRO NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO
B ✕	SVÍTIDLO STROPNÍ
C ✕	SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ
D ✕	SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ
E ✕	SVÍTIDLO STROPNÍ KOUPELNOVÉ
F ✕	SVÍTIDLO PŮDNÍ IP44
G ✕	SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ VENKOVNÍ IP44
H ✕	SVÍTIDLO VENKOVNÍ S ČIDLEM IP44
	VYPÍNAČ JEDNOPOLOVÝ(10A)
	VYPÍNAČ SÉRIOVÝ
	VYPÍNAČ STŘÍDAVÝ
	VYPÍNAČ KŘÍŽOVÝ
	VYPÍNAČ DVOUPOLOVÝ S DOUTNAV.(16A)
	VYPÍNAČ JEDNOPOLOVÝ S DOUTNAVKOU
	VYPÍNAČ 6+6
	TLAČÍTKO PRO OVL.VRAT(ŽALUZII)
	VYPÍNAČ 400V
•	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ(VÍČKO)
●	KRABICE ODBOČNÁ
■	ROZVODKA KRABICOVÁ
	SPORÁKOVÁ SVORKOVNICE
	PLYNOVÝ(ELEKTRO)KOTEL
→	EL. ZVONEK
	ZVONKOVÉ TLAČÍTKO
(	ZÁSUVKA
(2	VÍCEZÁSUVKA
•(	ZÁSUVKA S SDP3
	ZÁSUVKA 400V
	TERMOSTAT
	VENKOVNÍ ČIDLO
	VENKOVNÍ ZÁSUVKA IP44
	DETEKTORY KOUŘE
104	TERMOSTAT PODL.TOPENÍ
	TERMOSTAT FENIX
	VENTILÁTOR
<	VÝVOD PRO SPOTŘEBIČ

● MET	HLAVNÍ UZEMŇOVACÍ SVORKA
● SEBT	SVORKA DOLP.POSPOJENÍ
	STOP FVE
	TOTÁL STOP



STAVEBNÍ ZÁMĚR: NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU Avanti 1A-118			
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR: Ing. STANISLAV PECHA		DATUM: 10.2023	
ODP. PROJEKTANT: Ing. STANISLAV PECHA		MĚŘÍTKO:	
VYPRACOVAL: Ing. STANISLAV PECHA		FORMÁT: A4	
STAVENÍŠTĚ: Adamov; ul. Mírová PSČ 679 04 /okr.Blansko/; par. č.500			
INVESTOR: Ing. L. Latta; Ing. A. Smaržová		ČÍSLO SMLOUVY: 2010230006	ČÍSLO VÝKRESU: D1—E.07
NÁZEV VÝKRESU: Elektroinstalace: legenda		www.rd-project.cz info@rd-project.cz	



RD PROJECT & PARTNERS s.r.o.