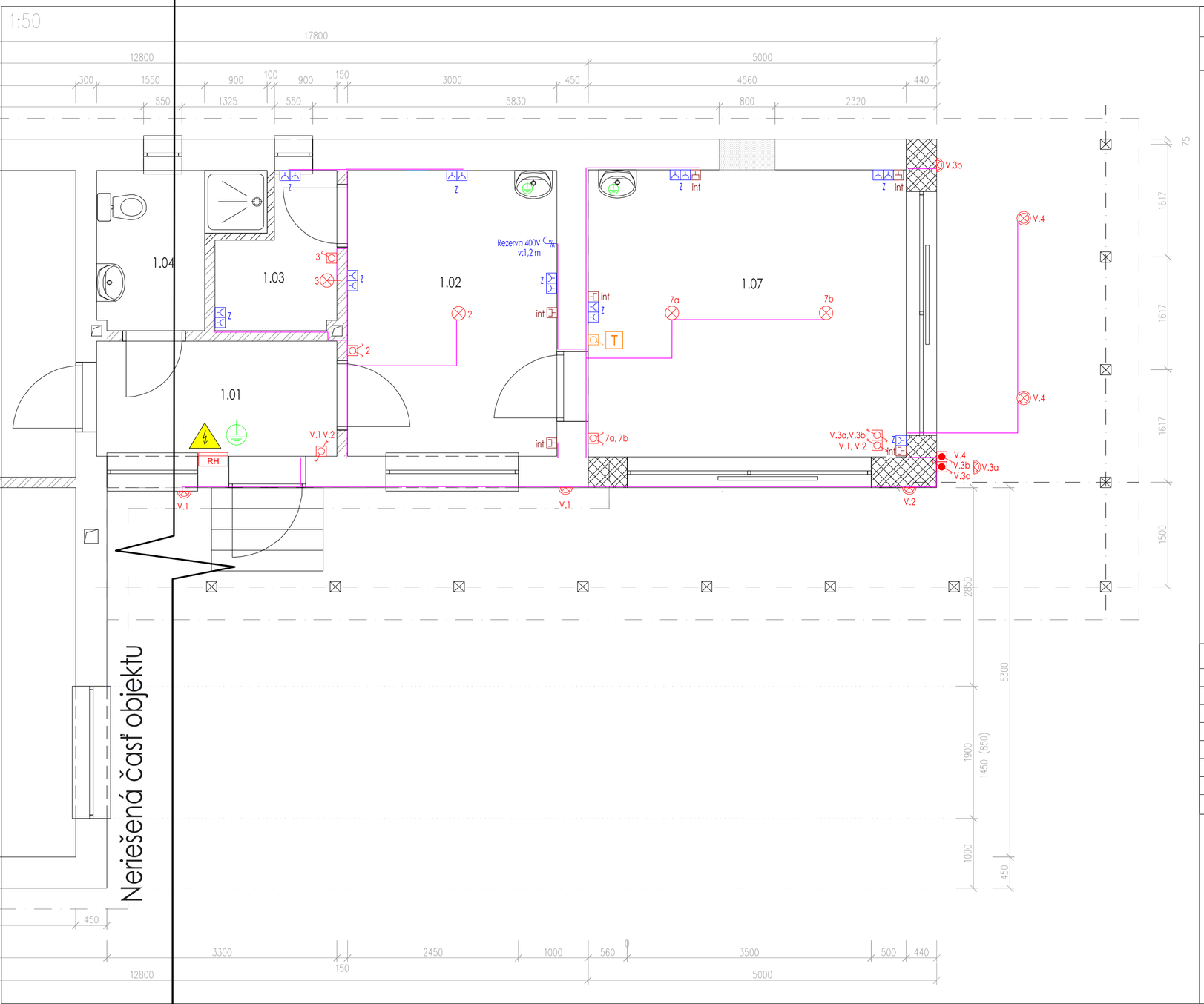
E-01 Vnútorné a vonkajšie rozvody



Legenda

- CYKY-J 3x1,5mm² - vývod pre svietidlo 2xE27 (kompaktná žiarivka 18W), IP20 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- CYKY-J 3x1,5mm² - vývod pre svietidlo 2xE27 (kompaktná žiarivka 18W), IP44 trieda izolantu "Z" alebo napájané bezpečným napätím SELV
- CYKY-J 3x1,5mm²-spínač č. 1, - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- CYKY-J 3x1,5mm2-spínač č. 5 (lustrový), IP20 vo vnútorných priestoroch
- CYKY-O 2x3x1,5mm2-spínač č. 5b (dvojitá alternatíva) - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- CYKY-J 3x1,5mm2-spínač č. 1 - polozapustený IP44 vo vonkajších priestoroch
- CYKY-O 6x1,5mm2-spínač č. 5b (dvojitá alternatíva) - polozapustený IP44 vo vonkajších priestoroch
- CYKY-J 3x2,5mm²-zásuvka 230V, 16A, IP20
- FTP cat 5e, hviezdicový rozvod zásuvka dátová konektor RJ45, polozapust.
- CYKY-J 5x2,5mm2-vývodová rezerva 400V, 16A,
- CYKY-J 3x1,5mm2-prívod-napájanie pre priestorový termostat (pre podlahové vykurovanie) ukončenie v KO68 s rezervou 2m, napájanie z RH
- Doplnkové pospájanie CY 4mm ZŽ
- Hlavné ochranné pospájanie CY 10 mm ZŽ
- Navrhované káblové trasy
- RH — Jestvujúci rozvádzač RH, 24 modulový navrhujeme vymeniť za 42 modulový

Štandardná výška vypínačov je 1,2m nad podlahou.
Štandardná výška zásuviek je 0,4m nad podlahou.

Napäťová sústava

3+N+PE ~ 50 Hz, 400V, TN-S

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa
EN 33 2000-4-41:3/2019 Elektrické inštalácie nízkeho napätia
Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom,
podľa príslušných článkov nasledovne:
411 - Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania systém TN
412 - Ochranné opatrenie: dvojitá alebo zosilnená izolácia
413 - Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie
414 - Ochranné opatrenie: malé napätiem SELV a PELV
415 - Doplnková ochrana
415.1 - Doplnková ochrana: prúdové chrániče
415.2 - Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie

Doplnková ochrana prúdovým chráničom s menovitým
rozdielovým vypínacím prúdom nepresahujúcim 30 mA - EN 33 2000- 4-41:3/2019
V priestoroch s prostredím vlhkým, kúpeľniach a v technologických
priestoroch zriadiť doplnkové ochranné pospojovanie vodičom H07Z-U 6 zž
Elektrické rozvody v priestoroch s vaňou alebo sprchou a v umývacích
priestoroch musia vyhovovať norme EN 33 2000-7-701:10/2007
Elektrické rozvody uložené na horľavých podkladoch
a v nich musia vyhovovať norme EN 33 2312:09/2013
Elektrické rozvody pre podlahové a stropné vykurovanie musia
vyhovovať norme EN 33 2000-7-753:04/2017

Dominujúce vplyvy prostredia

AA5, BA2, AB5, BD1, AD1, CA2, AF1, CB2

Označenie elektrických predmetov pre montáž na a do horľavých látok podľa STN 33 2312

Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad

Označenie elektrických predmetov pre montáž do horľavého podkladu

Elektrické svietidlo pre montáž na horľavý podklad — F

Uzemnenie bodu rozdelenia PEN na PE a N v RE do 5Ω!

Legenda miestností

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI
1.01	Predsieň
1.02	Technická miestnosť
1.03	Technická miestnosť
1.04	Kúpeľňa + WC
1.05	Kancelária
1.06	Kancelária
1.07	Školiaca miestnosť

Bc. Stanislav VARGA autorizovaný stavebný inžinier Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb 5287*T*14

Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizačnú, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu stavby!
Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valtická 123, 155 21 PRAHA 5 - Sobín, CZ
Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč. autorizačného osvedčenia 5287*T*14

VARGA ELEKTRO s.r.o.
t. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec
+421 908 166 664
vargaelektro@vargaelektro.eu

varga elektro

AUTOR NÁVRHU	Ing. Norbert VASS		
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA		
VYPRACOVAL	Bc. Stanislav VARGA		
INVESTOR	Mgr. Tímea Kovács, Prša č. 68, 985 41 Prša, IČO: 46 430 776		
MIESTO STAVBY	Prša č. 67, parc. č. KN-C 382, 383 a 385, k.ú. Prša, okres Lučenec		
OBJEKT	Rodinný dom	FORMÁT	630x297
PARCELA	KN-C 382, 383 a 385, k.ú. Prša	DÁTUM	09/2021
NÁZOV STAVBY	Rekonštrukcia rodinného domu na budovu pre obchod a služby	MIERKA	1:50
		STUPEŇ	SP
OBSAH	E - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY	21.09.07
ČASŤ	E-01 Vnútorné a vonkajšie rozvody	ČÍSLO VÝKRESU	E-01