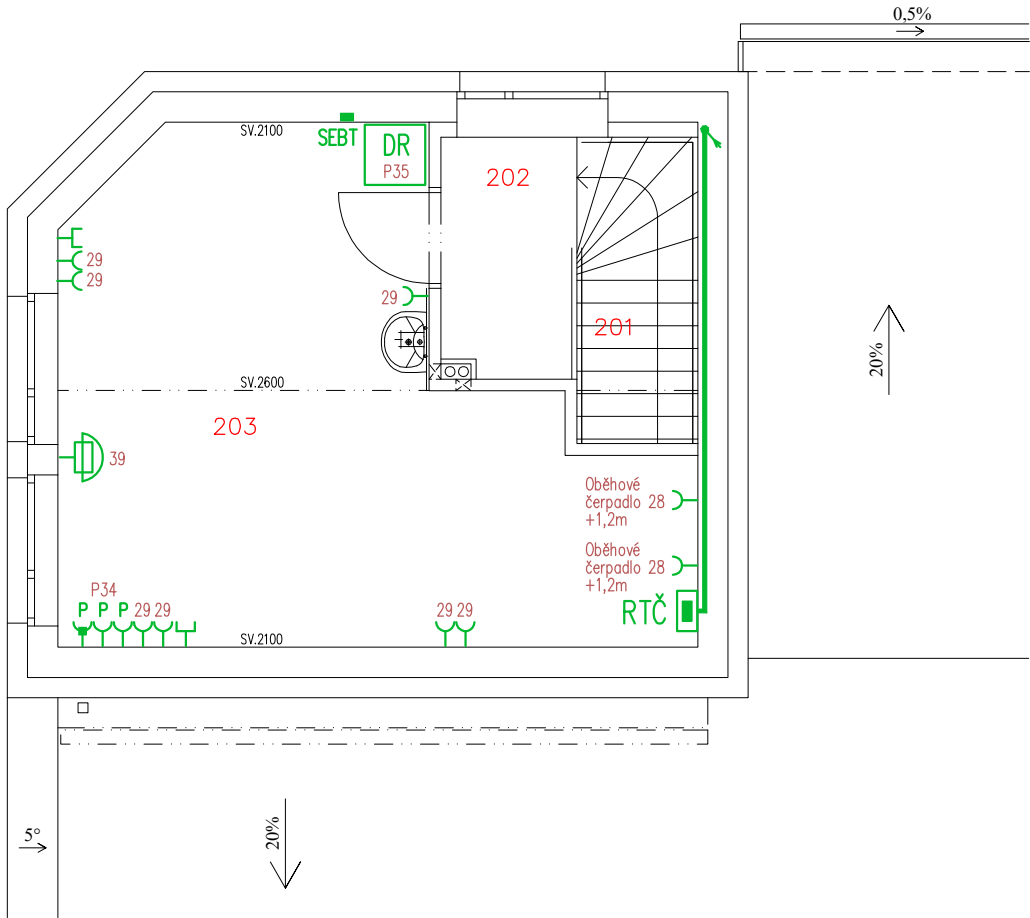


PŮDORYS 2.NP – M 1:75



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Čís.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
201	Schodiště	4.40
202	Chodba	3.24
203	Denní místnost	24.57

LEGENDA ELEKTRO

- Veškeré kabelové trasy jsou uloženy pod omítkou, popřípadě v SDK podhledech  
Zásuvky a spotřebiče do 16A/230V – CYKY–J 3x2,5 cca do 50m, zásuvky a spotřebiče do 16A/400V – CYKY–J 5x2,5  
Zásuvky a spotřebiče do 20A/400V – CYKY–J 5x4, zásuvky a spotřebiče do 25A/400V – CYKY–J 5x6  
Zásuvky, spotřebiče do 32A/400V – CYKY–J 5x10
- RJ Stávající rozpojovací skříň objektu typ SR2, 9x400A (poj. 3x63A pro nové HDV – CYKY–J 4x25), které je ukončeno v rozvaděči RE. Skříň je umístěna ve výklenku +0,6m nad terénem a napojena ze stáv. zemního kabelového vedení AYKY–J 3x240+120 (Majetek ČEZ Distribuce a.s.) Skříň je uzemněna na novou uzemňovací soustavu objektu vodičem Nerez V4A prům.10mm – max. 10 Ohmů.
- RSP Vestavná celoplastová skříň pro svodiče bleskového proudu I.stupeň–T1–12,5kA/pól–Jiskřiště, rozměru (šxvxh) 378x600x220mm, krytí IP44/20, In=3x160A, umístěna +0,6m nad podlahou. (V provedení pro zaplombování dle podmínek ČEZ Distribuce a.s. a normy PNE 33 0000–5). Hlavní domovní vedení (HDV) je vedeno přes tuto skříň bez přerušení, požadavek připojovacích podmínek ČEZ Distribuce a.s.!!!
- MET Hlavní ochranná přípojnice budovy pro hlavní ochranné pospojování budovy, umístěna +0,6m nad podlahou (umístěna pod skříní RSP), uzemnit na novou uzemňovací soustavu objektu FeZn 30x4mm, a to vodičem nerez prům.10mm V4A v zemi
- RE Nový elektroměrový vestavný oceloplechový rozvaděč v krytí IP54/20, (šxvxh) 1026x1193x250mm, (135mod. + 4x elektroměr + 90mod.), +0,6m nad terénem. V rozvaděči osazen 1x hl. jistič B32/3A, 1x B25/3A, 2x el.měr, 2x 1f jistič B2/1 pro RBOX + hl. vypínač 3x 80A pro vypínání TOTAL STOP. Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY–J 4x25 z RJ a CYA 16 z MET. Rozvaděč musí být vyroben dle připojovacích podmínek ČEZ Distribuce a.s.!
- RH Nový podružný vestavný oceloplechový rozvaděč pro všeobecnou spotřebu v EI30 DP1–Sm, IP30/20, (šxvxh) 806x1377x160mm, 297mod., +0,6m nad podlahou. Rozvaděč bude napojen samostatným kabelem CYKY–J 5x16 + 2x CYKY–J 3x1,5 z RE + CYA16 z MET
- TOTAL STOP Tlačítko T6 v krytu pod sklem, červené "V případě požáru nevypínej" +1,4m, Funkční ohnědodlný kabel–O 5x1,5 z RE v 1.NP Vypnutí všech elektrických zařízení v objektu (Uvedení objektu do beznapětového stavu). Bude řešeno místně z místa nástupu požárních jednotek do objektu.
- Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, bílá–lesk, IP40, +0,3m (není–li uvedeno jinak)
- Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, šedá–lesk, IP40, pro PC, +0,3m (není–li uvedeno jinak)
- Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky + T3, do krabice, šedá–lesk, IP40, pro PC, +0,3m (není–li uvedeno jinak)
- Zásuvka do mokra 16A/230V, IP66, bílá, polozapuštěný/nástěnný, +1,2m
- Zásuvka 5pól. 32A/400V, 5–pólová, IP67, nástěnná, šedá
- Datová zásuvka 2x RJ–45, Cat.6, polozapuštěný/nástěnný, IP54, +1,2m (dopojeno kabelem 2x FTP 4x2x0,5 Cat. 6e, vnitřní)
- Volný kabelový vývod H07RN–F o délce min. 2m, výška nad podlahou +0,2m (není–li uvedeno jinak)
- Stiskací 3p. spínač 25A/400V se signalizační doutnavkou ve skřínce IP55, zapuštěný do krabice, provedení jako stiskací, +1,2m
- Prostorový nástěnný termostat s vysokou přesností, 16A (4A)/230V, pro rozdělovač topení, IP30. Má teplotní rozsah 5 až +30°C, Každý prostorový termostat dopojit kabelem CYKY–J 5x1,5 z rozdělovače topení.
- Průmyslový nástěnný termostat s odděleným čidlem, 16A (4A)/230V, pro rozdělovač topení, IP65. Má teplotní rozsah 0 až +60°C, přepínací kontakt 16A, hystereze spínání 1,0K, + venkovní čidlo IP65, které je umístěno nad obklad (pro m.č. 111 – 114)
- Průmyslový nástěnný termostat s vestavěným čidlem, 10A (4A)/230V, pro rozdělovač topení, IP54. Má teplotní rozsah 5 až +35°C, přepínací kontakt 10A, hystereze spínání 1,0K (v m.č. 102 – 105) Každý prostorový termostat dopojit kabelem CYKY–J 5x1,5 z rozdělovače topení.
- EV Zvukové tablo, nerez, 4ks tlačítek (elektronický vrátňý) + přístupový systém RFID 125kHz (BIS), montážní krabice (2M)
- Domácí telefon, bílý, ABS (el. vyzvánění, vypínání, regulace tlačítky), kabeláž J–Y(St)Y 2x2x0,8 z EV, +1,4m
- El. zámek ve vstupních dveřích, 8–12V AC/DC, kabeláž J–Y(St)Y 1x2x0,8 z EV
- DR Datový rozvaděč – místo paprskovitého rozvodu datové sítě do DAT přivedena telefonní linka CETIN a.s.

Poznámky k uzemnění:

Před zabetonováním je třeba navzájem vodivě propojit všechny kovové části v podlaze (armování v betonu, případně ocelové sloupy, atd.) přivařením ke společné uzemňovací soustavě!

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3NPE~50Hz,400V/TN–C–S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3

AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE + PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 30mA a 300mA–typ A + OCHRANNÝM DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

NÁZEV A MÍSTO AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY A VÝMĚNA ZDROJE VYTÁPĚNÍ MĚSTSKÝ ÚTULEK OPAVA k.ú. OPAVA–PŘEDMĚSTÍ (711578), p.č. 2047/3, 2047/4		<b>INDETAIL s.r.o.</b> Projektování elektrických zařízení IČ: 06717390, DIČ: CZ06717390 Zacpalova 379/27, 746 01 Opava Tel.: +420 605 521 889 E-mail: kamil.kratky@seznam.cz				
INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA HORNÍ NÁMĚSTÍ 382/69, 74601 OPAVA		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :		Č.PARÉ.		
		KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773		1	2	3
		PODPIS :		4	5	6
PROFESE : D.1.2 – Technika prostředí staveb (TPS) D.1.2.5 TPS – Silnoproud + Ochrana před bleskem (LPS)		PROJEKTANT PROFESE :		7	8	9
		LUKÁŠ KRÁTKÝ				
		PODPIS :		Č.VÝKR.		
NÁZEV VÝKRESU : Elektroinstalace – 2.NP		STUPEŇ PD : DPS		D.1.2.5.2–07		
		MĚŘÍTKO : 1:75				
		DATUM : ŘÍJEN 2025				