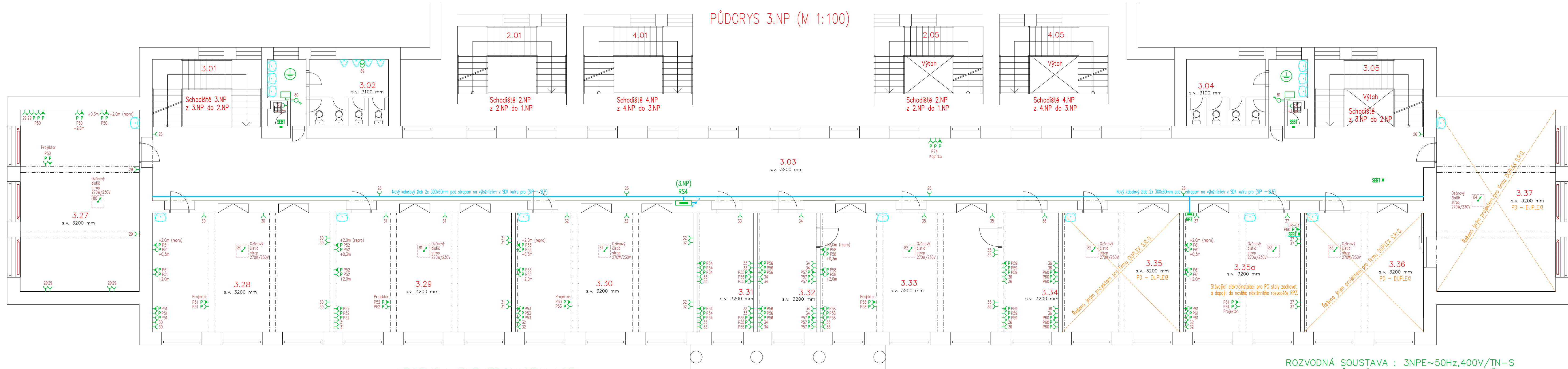


PŪDORYS 3.NP (M 1:100)



## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI
3.01	SCHODIŠTĚ	3.27	UČEBNA	3.35a	ICT UČEBNA
3.02	WC MUŽI	3.28	UČEBNA	3.36	UČEBNA
3.03	CHODBA	3.29	UČEBNA	3.37	UČEBNA
3.04	WC ŽENY	3.30	UČEBNA	...	...
3.05	SCHODIŠTĚ	3.31	KABINET	...	...
...	...	3.32	KABINET	...	...
...	...	3.33	UČEBNA	...	...
...	...	3.34	KABINET	...	...
...	...	3.35	STUDOVNA A ODPOČÍVÁRNA	...	...

## LEGENDA ELEKTROINSTALACE

████████████████████ Kabely uloženy do kabelových žlabů rozměru 200 x 60mm pod stropem nad podhledem, po vývodu ze žlabu budou kabely uloženy pod omítkou.  
Zásuvky, spotřebiče 16A/230V – CYKY-J 3x2,5 (zásuvky 230V)

- Zásuvky, spotřebiče 16A/400V – CYKY-J 5x2,5 (od 4pdl. spínačů H07RN-F v trubce KOPOFLEX)  
 Zásuvky, spotřebiče 20A/400V – CYKY-J 5x4 (od 4pdl. spínačů H07RN-F v trubce KOPOFLEX)  
 Zásuvky, spotřebiče 25A/400V – CYKY-J 5x6 (od 4pdl. spínačů H07RN-F v trubce KOPOFLEX)  
 Zásuvky, spotřebiče 32A/400V – CYKY-J 5x10 (od 4pdl. spínačů H07RN-F v trubce KOPOFLEX)  
 Zásuvky, spotřebiče 50A/400V – CYKY-J 5x16 (od 4pdl. spínačů H07RN-F v trubce KOPOFLEX)  
 Zásuvky, spotřebiče 63A/400V – CYKY-J 5x25 (od 4pdl. spínačů H07RN-F v trubce KOPOFLEX)  
 Zásuvky, spotřebiče 80A/400V – CYKY-J 5x35 (od 4pdl. spínačů H07RN-F v trubce KOPOFLEX)
- Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, bílé-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)
- Jednoduchá zásuvka 16A/230V do vlnka, s víčkem a clonkami, polozapuštěná, bílé-lesk, IP54, +1,2m
- Vestavná 3f zásuvka 16A/400V, 3P+N+PE, bílá s víčkem, polozapuštěná, IP67, +1,2m
- Spornákový spínač 16A/400V, do krabice, bílé-lesk, IP40, +1,2m
- Vačkový 4pdl. spínač 16–100A/400V ve skřínce IP65, provedení na visací zámek (viz.popsis), +1,2m
- Volný kabelový vývod H07RN-F o délce min. 2m, výška nad podlahou +0,2m (není-li uvedeno jinak)
- Napájecí zdroj 50VA/230/24V pro bezdotykové ovládání umyvadel, pisoírů atd., v+2,2m, pro zapuštění do omítky
- Osušovač rukou 2kW/230V

 **TOTAL STOP** Tlačítko T6 v krytu pod sklem (1x NC-RH, 1x NC-FVE), červené "V případě požáru a nebezpečí vypni" +1,4m, IP55.  
Vypnutí všech elektrických zařízení v objektu (Uvedení objektu do beznapětového stavu).

**ZT** Zemní tyč délky 2m, průměru min. 16mm, materiál FeZn, připojit k nové uzemňovací soustavě svorkou SK2 (pásek-pásek).

<b>HDS</b>	Stávající hlavní domovní skříň objektu, rozměr (šxvh) 400x600x220mm, IP44/00, pojistky 3x 200A gG pro nově HDV-CYKY-J 4x120, majetek ČEZ Distribuce a.s.,
<b>RSP</b>	Nová skříň pro svodiče bleskového proudu I.stupně-T1-Jiskřičště, rozměru (šxvh) 470x600x220mm, IP44/20, umístěna ve výklenku objektu +0,6m nad terénem.
<b>MET</b>	Nová hlavní ochranná přípojná budova +0,6m (umístěna vedle skříně RSP), uzemnění na novou uzemňovací soustavu objektu páskem FeZn 30x4mm
<b>RE</b>	Nový elektronomerový oceloplechový rozvaděč budovy, provedení EI30 DP1-Sm, osazen v místě stávajícího demontovaného rozvaděče ozn. HRE
<b>RH</b>	Nový hlavní oceloplechový rozvaděč budovy, provedení EI30 DP1-Sm, osazen v místě stávajícího demontovaného rozvaděče ozn. RE-V
<b>RB1</b>	Stávající skříňový rozvaděč kotelny, rozvaděč dopojit novým kabelem CYKY-J 5x10 + CYKY-J 5x1,5 + CYA16 z RH
<b>RS1</b>	Nový podružný vestavný rozvaděč budovy pro 1.PP, IP30/20, (šxvh) 600x1600x160, 231mod., EI30 DP1-Sm, umístěn +0,4m nad podlahou Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 5x16 + CYKY-J 5x1,5 + CYA16 z RH
<b>RS4</b>	Nový podružný vestavný rozvaděč budovy pro 3.NP, IP30/20, (šxvh) 800x1600x210, 363mod., EI30 DP1-Sm, umístěn +0,4m nad podlahou Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 5x16 + CYKY-J 5x1,5 + CYA16 z RH
<b>RS1.1</b>	Nový podružný vestavný rozvaděč budovy pro bufet v 1.PP, IP30/20, (šxvh) 400x900x160, 78mod., umístěn +1,1m nad podlahou Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 5x6 + CYKY-J 5x1,5 + CYA16 z RS1
<b>RS2,3,5</b>	Výměna podružných vestavných rozvaděčů budovy pro jednotlivá podlaží, IP30/20, (šxvh) 600x1600x160, 231mod., EI30 DP1-Sm, umístěny +0,6m nad podlahou Rozvaděče budou napojeny kabelem CYKY-J 5x16 + CYKY-J 5x1,5 + CYA16 z RH
<b>RP-V</b>	Výměna podružného vestavného rozvaděče budovy pro výjezdy v 1.NP, IP30/20, (šxvh) 600x1600x160, 231mod., EI30 DP1-Sm, umístěny +0,4m nad podlahou Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 5x35 + CYKY-J 5x1,5 + CYA25 z RH
<b>RPZ</b>	Nový plastový nástěnný rozvaděč účebny, 48/56mod., IP40/20, rozměru 360 x 715 x 87 mm (š x v x h), umístěn +1,2m nad podlahou (Rozvaděč bude vybaven: 1x 3f hl. vypínač 40A, 1x svodič T2 (+,0), 9x jistič/chránič C16/IN/0,03A-A-G) Rozvaděč bude napojen ze stávajícího potrubního rozvaděče napojícím kabelem CYKY-J 5x6 + vodičem pospojování CY16

■ **SEBT** Ekvipotenciální přípojnice PE12 v krabici K0125, IP54 pro ochranné místní pospojování strojů, koupelny aj. (+2,3m, nad obklad). Přípojnice jsou napojeny z MET (popřípadě Rx) vodičem min. CYA 6. V koupelnách a technických místnostech se provede místní ochranné pospojování ze svorkovnice "SEBT" a to ochranným vodičem min. CY 4 a vyšší dle krajního vodiče napojícího kabelu stroje. K přípojnici "SEBT" připojí veškeré kovové konstrukční části (ÚT, VZT, klimatizace, rozvod potrubí plynu, vody, kanalizace, stoly atd.).

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3NPE~50Hz,400V/TN-S  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3  
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
+ DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM max.30mA  
+ OCHRANNÝM DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

Upozornění : Při souběhu kabelů do 1000V s vedením sdělovacím je nutno dodržet odstup min. 20cm!!!

NÁZEV A MÍSTO AKCE : REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE – II. ETAPA JAZYKOVÉ GYMNAZIUM PAVLA TIGRIDA PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE GUSTAVA KLIMENTA 493, 708 00, OSTRAVA-PORUBA		INDEetail s.r.o. Projektování elektrických zařízení IČ: 06717390, DIČ: CZ06717390 Zacpalova 379/27, 746 01 Opava Tel.: +420 605 521 889 E-mail: kamil.kratky@seznam.cz											
OBJEDNATEL : JAZYKOVÉ GYMNAZIUM P. TIGRIDA PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE GUSTAVA KLIMENTA 493, 708 00, OSTRAVA-PORUBA		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : KAMIL KRÁTĚÝ, ČKAIT 1102773 PODPIS :		Č.PARÉ. <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table> Č.VÝKR.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3											
4	5	6											
7	8	9											
PROFESÍ : D.1.4 – Technika prostředí staveb D.1.4.1 – Silnoproudá elektrotechnika		PROJEKTANT PROFESÍ : KAMIL KRÁTĚÝ, ČKAIT 1102773 PODPIS :											
NÁZEV VÝKRESU : Elektroinstalace strojů a zósuvek – 3.NP		STUPĚN PD : DPS MĚŘITKO : 1:100 DATUM : KVĚTEN 2023		D.1.4.1–06									