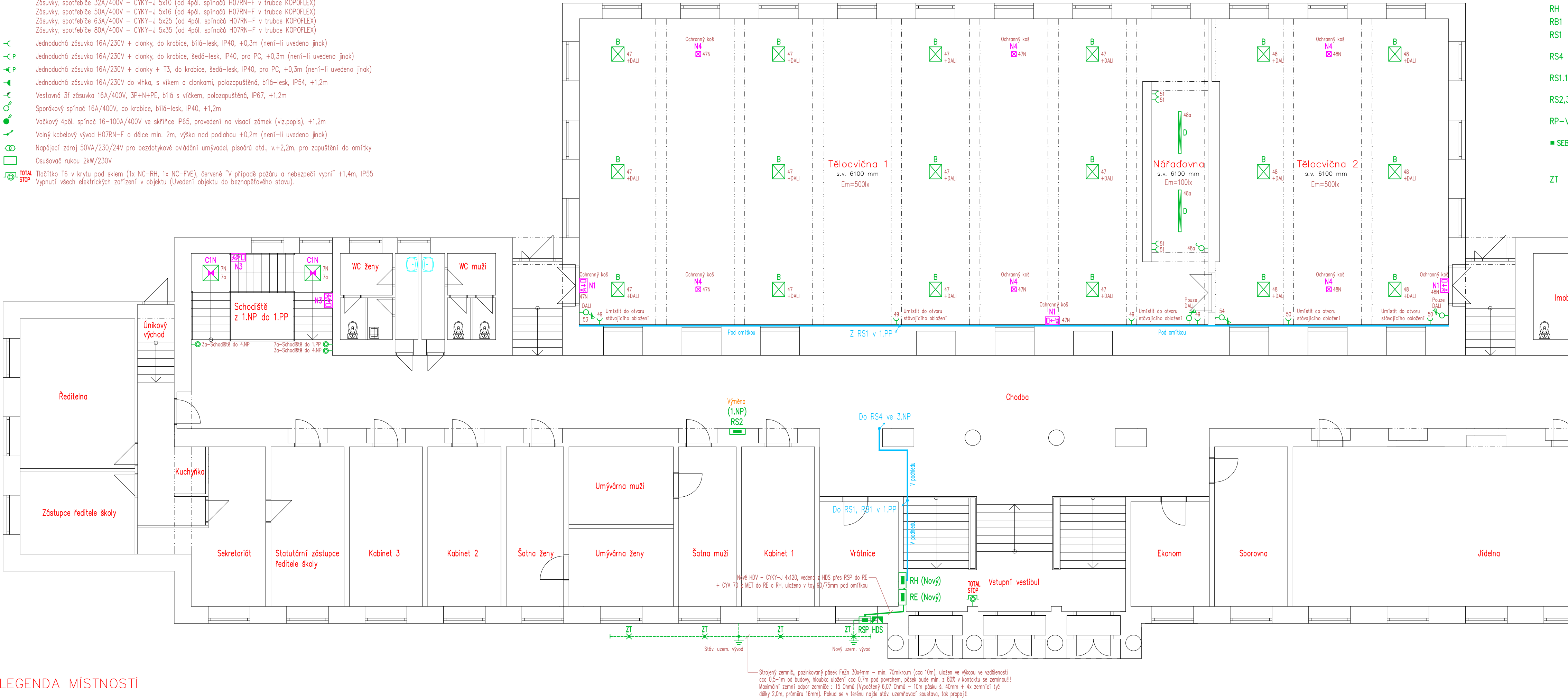


PŪDORYS 1.NP (M 1:100)

## LEGENDA ELEKTROINSTALACE

- |  |   |
|--|---|
|  | Kabely uložené do kabelových žlabů rozměru 20 x 60mm pod stropem nad podhledem, po vývodu ze žlabu budou kabely uloženy pod omítkou žlábků, spotřebiče 16A/230V – CYKY-J 3x2,5 (žárovky 230V)                                     |
|  | Žárovky, spotřebiče 16A/400V – CYKY-J 5x2,5 (od 4pól. spínačů H07RN-F v trubce KOPFLEX)   |
|  | Žárovky, spotřebiče 20A/400V – CYKY-J 5x4 (od 4pól. spínačů H07RN-F v trubce KOPFLEX)   |
|  | Žárovky, spotřebiče 25A/400V – CYKY-J 5x6 (od 4pól. spínačů H07RN-F v trubce KOPFLEX)   |
|  | Žárovky, spotřebiče 32A/400V – CYKY-J 5x10 (od 4pól. spínačů H07RN-F v trubce KOPFLEX)  |
|  | Žárovky, spotřebiče 50A/400V – CYKY-J 5x16 (od 4pól. spínačů H07RN-F v trubce KOPFLEX)  |
|  | Žárovky, spotřebiče 63A/400V – CYKY-J 5x25 (od 4pól. spínačů H07RN-F v trubce KOPFLEX)  |
|  | Žárovky, spotřebiče 80A/400V – CYKY-J 5x35 (od 4pól. spínačů H07RN-F v trubce KOPFLEX)  |
|  | Jednoduché zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, bílé-lesk, IP40, +0,3m (není-li uvedeno jinak)  |
|  | Jednoduché zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, šedá-lesk, IP40, pro PC, +0,3m (není-li uvedeno jinak)  |
|  | Jednoduché zásuvka 16A/230V + clonky + T3, do krabice, šedá-lesk, IP40, pro PC, +0,3m (není-li uvedeno jinak)   |
|  | Jednoduché zásuvka 16A/230V do vlhka, s víkem a clonkami, polozapuštěné, bílé-lesk, IP54, +1,2m   |
|  | Vestavní 3f zásuvka 16A/400V, 3P+N+PE, bílé s víčkem, polozapuštěné, IP67, +1,2m  |
|  | Sporkový spínač 16A/400V, do krabice, bílé-lesk, IP40, +1,2m  |
|  | Volný 4pól. spínač 16–100A/400V ve skřínce IP65, provedení na visací závitě (viz.pap.), +1,2m   |
|  | Caťový kabelový vodič H07RN-F o délce min. 2m, výška nad podlahou +0,2m (není-li uvedeno jinak)   |
|  | Nápáječ zdroj 50VA/230/24V pro bezdotykové ovládání umývadla, pisoárů atd., v+2,2m, pro zapuštění do omítky   |
|  | Osušovač rukou 2kW/230V   |
|  | <b>TOTAL STAV</b><br>Typické TV b k rytu pod sklem (1x NC-RH, 1x NC-VEN), čerňové "V případě požáru a nebezpečí vystní" +1,4m, IP55<br>Značení všech elektrických zařízení v tomto (Uvedené objemy) odpovídá do bezpečného stavu. |



## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

[illegible]

## LEGENDA ELEKTROINSTALACE

- Kabelž provedena kabely CYKY v podhledu a pod omítkou  
LED svítidla + nouzové osvětlení – CYKY-J 3(5)/x1,5  
Ovládní spínači v zózem – CYKY-0 3xt1,5  
DALI sběrnice – CYKY-0 2xt1,5
- Vypínač č.1, IP40, bílý-lesk, do krabice  
Přepínač č.5, IP40, bílý-lesk, do krabice  
Přepínač č.6, IP40, bílý-lesk, do krabice  
Přepínač č.7, IP40, bílý-lesk, do krabice  
Tlačítko č.1/0s0, IP40, bílý-lesk, do krabice (ovládání přes impulsní relé)  
Vypínač č.1 do vlnka, polozapuštěný, bílý, IP54, +1,2m  
Přepínač č.5 do vlnka, polozapuštěný, bílý, IP54, +1,2m  
Přepínač č.6 do vlnka, polozapuštěný, bílý, IP54, +1,2m  
Čísla pohybové, přisazené, stropní, náhledy IP40, 180/360°, 3–2000lx, dosah čísla 6m, dobňový čas 10s–15min, LED 0–250W  
Ovládací prvek pro spuštění 3 světelných scén a řízení úrovně osvětlení pomocí DALI sběrnice  
a napájecí jednotka sběrnice DALI v KU68, max.64 DALI adres, bílá barva, pro montáž do instalační krabice +1,2m  
Potrubní ventilátor 50W/230V, ovládní spínačem a pohybovým čidlem přes časové relé v krabici KU68

## LEGENDA SVÍTIDEL

- |     |  |
|-----|--|
| A   | Přisazené LED svítidlo 35,6W/4650lm, 4000K, Ra>80, IP20, IK03, těleso bílé ocelové, difuzor opalový akrylát, viz. výkaz výměr  |
| B   | Přisazené LED svítidlo 35,6W/4650lm, 4000K, Ra>80, IP20, IK03, s 3h nouzovým modulem, těleso bílé ocelové, difuzor opalový akrylát, viz. výkaz výměr                       |
| AN  | Přisazené LED svítidlo 148W/21500lm, 4000K, Ra>80, IP66, IK08, těleso bílé hliníkové, difuzor polycarbonát (přisazené), viz. výkaz výměr                                   |
| C   | Vestavné LED svítidlo 33,6W/4100lm, 4000K, Ra>80, IP44/20, IK03, těleso bílé ocelové, difuzor opalový PMMA s mikropřizima, viz. výkaz výměr                                |
| CN  | Vestavné LED svítidlo 33,6W/4100lm, 4000K, Ra>80, IP44/20, IK03, s 3h nouzovým modulem, těleso bílé ocelové, difuzor opalový PMMA s mikropřizima, viz. výkaz výměr         |
| C1  | Vestavné LED svítidlo 39,2W/4800lm, 4000K, Ra>80, IP44/20, IK03, těleso bílé ocelové, difuzor opalový PMMA s mikropřizima, viz. výkaz výměr                                |
| C1N | Vestavné LED svítidlo 39,2W/4800lm, 4000K, Ra>80, IP44/20, IK03, s 3h nouzovým modulem, těleso bílé ocelové, difuzor opalový PMMA s mikropřizima, viz. výkaz výměr         |
| D   | Přisazené LED svítidlo 52,7W/6790lm, 4000K, Ra>80, IP66, IK08, těleso šedý polycarbonát, difuzor opalový polycarbonát, viz. výkaz výměr                                    |
| D1  | Přisazené LED svítidlo 21,7W/3020lm, 4000K, Ra>80, IP66, IK08, těleso šedý polycarbonát, difuzor opalový polycarbonát, viz. výkaz výměr                                    |
| E   | Přisazené LED svítidlo 16,3W/1950lm, 4000K, Ra>80, IP65, IK10, těleso bílý polycarbonát, difuzor opalový polycarbonát, viz. výkaz výměr                                    |
| G   | Přisazené LED svítidlo 37,7W/4400lm, 4000K, Ra>80, IP20, těleso bílé ocelové, reflektorová optika, viz. výkaz výměr  |
| N1  | Nouzové přisazené LED svítidlo 51W/84lm, IP65, IK07, piktogramem, s 3-h nouzovým modulem, těleso bílý polycarbonát, difuzor průhledný polycarbonát, viz. výkaz výměr       |
| N2  | Nouzové přisazené/nástené LED svítidlo 6,1W, IP40, IK03, s piktogramem, s 1-h nouzovým modulem, těleso bílý polycarbonát, difuzor průhledný polycarbonát, viz. výkaz výměr |
| N3  | Fotoluminiscenční deska se směrem úniku  |
| N4  | Nouzové přisazené kruhové LED svítidlo 5W/475lm, bez piktogramu, IP65, s 1-h nouzovým modulem, těleso bílé ocelové + ochranný koš, viz. výkaz výměr                        |

## LEGENDA ELEKTROINSTALACE

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>RSD</b>     | Stávající hlavní demontáž skříně objektu, rozměr (šxh) 400x600x220mm, IP44/00, pojisky x 200A 6C pro novou HDV-CYKY-4x120, majetek ČEZ Distribuce o  |
| <b>HS</b>      | Nová skříně pro svislé blokové proudové lustrepat-11-Jiskřák (řez) (šxh) 470x600x220mm, IP44/20, umístěna ve výklenku objektu +0,6m nad terémem.   |
| <b>MET</b>     | Nová hlavní ochranná přípojnice budovy +0,6m (umístěna vedle skříně RSP), uzemnit na novou uzemňovací soustavu objektu páskem Fežn 30x4mm  |
| <b>RE</b>      | Nový elektrorozvaděč oceloplochého rozvaděče budovy, provedení E30 DPI-1-SM, osazen v místě stávajícího demontovaného rozvaděče ozn. HRE   |
| <b>RH</b>      | Nový hlavní oceloplochého rozvaděče budovy, provedení E30 DPI-1-SM, osazen v místě stávajícího demontovaného rozvaděče ozn. RE-V   |
| <b>RB1</b>     | Stávající skříněový rozvaděč kotelen, 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, (šxh) 600x1600x160, 231mod., E30 DPI-1-SM, umístěn +0,4m nad podlahou  |
| <b>RS4</b>     | Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 5x16 + CYKY-J 5x1,5 + CYA16 z RH  |
| <b>RS5</b>     | Nový podružný vestavný rozvaděč budovy pro 3.NP, IP30/20, (šxh) 600x1600x160, 363mod., E30 DPI-1-SM, umístěn +0,4m nad podlahou  |
| <b>RS1.1</b>   | Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 5x16 + CYKY-J 5x1,5 + CYA16 z RH  |
| <b>RS1.1</b>   | Nový podružný vestavný rozvaděč budovy pro buřet v 1.PP, IP30/20, (šxh) 400x900x160, 78mod., umístěn +1,1m nad podlahou  |
| <b>RS2,3,5</b> | Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 5x16 + CYKY-J 5x1,5 + CYA16 z RH  |
| <b>RS2,3,5</b> | Výběr podružních vestavných rozvaděčů budovy pro jednotlivé podlaží, IP30/20, (šxh) 600x1600x160, 231mod., E30 DPI-1-SM, umístěny +0,6m nad podlahou   |
| <b>RS2,3,5</b> | Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 5x16 + CYKY-J 5x1,5 + CYA16 z RH  |
| <b>RP-V</b>    | Výběr podružního vestavného rozvaděče budovy pro výjezd v 1.NP, IP30/20, (šxh) 600x1600x160, 231mod., E30 DPI-1-SM, umístěny +0,4m nad podlahou  |
| <b>RP-V</b>    | Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY-J 5x35 + CYKY-J 5x1,5 + CYA25 z RH  |
| <b>SEBIST</b>  | Explotační přípojnice PE12 v krabici K0125, IP54 pro ochranné místní rozvaděče, krouplý ořez, +2,3m, nad akblod.<br>Přípojnice jsou spojeny s MET (popřípadě Rx) vodičem mm. CYA 8 V. K výhledu a technických místnostech se provede místní ochranné spojení ze svorkovnic SEBIST a to ochranným vodičem mm. CY 4 a vyběhí dle krajního vodiče napájícího kablového stroje. K přípojnicí SEBIST připojit veškeré kovové konstrukční části (ÚZ, VZT, klimatizaci, rozvod potrubí plynu, vody, kanalizace, syst. atd.) |
| <b>ZT</b>      | Zeměnit tři dílky ZM, průměru mm. 16mm, materiálu FEZ, připojit k nové uzemňovací soustavě skrz OSK (pásek-pásek)  |

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3NPE~50Hz,400V/TN-S  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3  
AUTOMATICKÝ ODOJENÍM OD ZDROJE  
+ DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM CHRÁŇNÍČEM max.30mA  
+ OCHRANNÝM DOPLŇJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM  
Upozornění : Při souběhu kabelů do 1000V s vedením sdělovacím je nutno dodržet odstup min. 20cm!!!

NÁZEV A MÍSTO AKCE : <b>REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE – II. ETAPA          JAZYKOVÉ GYMNÁZIUM PAVLA TIGRIDA          PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE          GUSTAVA KLIMENTA 493, 708 00, OSTRAVA–PORUBA</b>		<b>INDETAIL s.r.o.</b> Projektování elektrických zařízení IČ: 06717390, DIČ: CZ06717390 Západovala 379/27, 746 01 Opava Tel.: +420 605 521 889 E-mail: kamil.kratky@seznam.cz	
OBJEDNATEL : JAZYKOVÉ GYMNÁZIUM P. TIGRIDA PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE GUSTAVA KLIMENTA 493, 708 00, OSTRAVA–PORUBA		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : <span style="float: right;">Č.PARÉ.</span> KAMIL KRÁTÝŘ, ČKAIT 1102773 <span style="float: right;">1 2 3</span> PODPIS : <span style="float: right;">4 5 6</span>	
PROFESÍ : D.1.4 – Technika prostředí staveb D.1.4.1 – Silnoproudá elektrotechnika		PROJEKTANT PROFESÍ : KAMIL KRÁTÝŘ, ČKAIT 1102773 <span style="float: right;">7 8 9</span> PODPIS : <span style="float: right;">Č.VÝKR.</span>	
NÁZEV VÝKRESU : <b>Umělé osvětlení + elektroinstalace – 1.NP</b>		STUPEŇ PD : DPS MĚŘÍTKO : 1:100 DATUM : KVĚTEN 2023	
		<b>D.1.4.1–04</b>	