



## LEGENDA ELEKTROINSTALACE

- Kabeláž provedena kabely CYKY v podhledu a pod omítkou  
Zásuvky, spotřebiče do 16A/230V – CYKY–J 3x2,5 cca do 40m  
Zásuvky, spotřebiče do 16A/400V – CYKY–J 5x2,5  
Zásuvky, spotřebiče do 20A/400V – CYKY–J 5x4  
Zásuvky, spotřebiče do 25A/400V – CYKY–J 5x6  
Zásuvky, spotřebiče do 40A/400V – CYKY–J 5x10
- C — Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, bílá–lesk, IP40, +0,3m (není–li uvedeno jinak)  
— C P — Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky, do krabice, šedá–lesk, IP40, pro PC, +0,3m (není–li uvedeno jinak)  
— C P — Jednoduchá zásuvka 16A/230V + clonky + T3, do krabice, šedá–lesk, IP40, pro PC, +0,3m (není–li uvedeno jinak)  
— C — Jednoduchá zásuvka 16A/230V do vlhka + clonky, polozapuštěná, bílá–lesk, IP54, +1,2m  
— C — Sporákový spínač 16A/400V, do krabice, bílá–lesk, IP40, +1,2m  
— C — Volný kabelový vývod 230V a 400V, délky 2m, ukončen ve svorkovnici  
— C Z — Žaluziový spínač č.1/0+1/0 s blokováním, bílá, do instalační krabice – CYKY–O 3x1,5, +1,2m  
— C M — Pohon žaluzií max.160W/230V – CYKY–J 5x1,5  
— C DR — Datový rozvaděč – místo paprskovitého rozvodu datové sítě (dodávka a umístění viz slaboproudá dokumentace)  
— C EZS — Ústředna EZS (dodávka a umístění viz slaboproudá dokumentace)  
— C RB1 — Nový hlavní vestavný oceloplechový rozvaděč, IP40/20 (šxvxh) 600x1600x160mm, 231mod., umístěn ve výšce +0,4m nad podlahou  
Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY–J 5x25 + CYKY–J 3x1,5 z RE + CYA16 z MET (Řešeno v rámci PD knihovny z 9/2022)  
— C RB2 — Nový podružný vestavný oceloplechový rozvaděč, IP40/20 (šxvxh) 600x1400x160mm, 189mod., umístěn ve výšce +0,6m nad podlahou  
Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY–J 5x16 + CYKY–J 3x1,5 + CYA16 z RB1  
— C ■ SEBT — Ekvipotenciální přípojnice PE12 v krabici KO125, 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 svorkovnic "SEBT" a to ochranným vodičem min. CY 4 a vyšší dle krajního vodiče napájecího kabelu stroje.  
K přípojnicí "SEBT" připojit veškeré kovové konstrukční části (ÚT, VZT, klimatizaci, rozvod potrubí plynu, vody, kanalizace, stoly atd.).  
— C Tlačitko T6 v krytu pod sklem, červené "V případě požáru a nebezpečí vypni", umístit do výšky +1,4m.  
Vypnutí všech elektrických zařízení v objektu MŠ a knihovny. (Uvedení objektu MŠ a knihovny do beznapěťového stavu).  
Bude řešeno místně z místa nástupu požárních jednotek do objektu MŠ a knihovny.  
Kabel PRAFlaDur–O 2x1,5 paralelně napojen v rozvaděči RE (objekt knihovny) na TOTAL STOP knihovny, nutno v tlačítku umístit popis "cizí napětí z rozvaděče RE".

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	MÍSTNOST	PLOCHA	s.v. [m]
1.01	TELEFONÍ ÚSTŘEDNA O2	11,80 m <sup>2</sup>	2,960 m
1.02	ZÁVĚTRÍ	4,45 m <sup>2</sup>	2,860 m
1.03	WC ZAHRADA DĚTI	4,50 m <sup>2</sup>	2,96 m
1.04	PRÁDELNA, SUŠÁRNA	13,75 m <sup>2</sup>	2,20 m
1.05	KANCELÁŘ ŘEDITELE	16,55 m <sup>2</sup>	2,860 m
1.06	VSTUPNÍ HALA	29,35 m <sup>2</sup>	2,860 m
1.07	neobsazeno	- m <sup>2</sup>	- m
1.08	UKLIDOVÁ KOMORA	1,20 m <sup>2</sup>	2,960 m
1.09	WC UČITELÉ	1,40 m <sup>2</sup>	2,960 m
1.10	WC UČITELÉ - PŘEDSÍŇ	1,72 m <sup>2</sup>	2,960 m
1.11	ŠATNA UČITELÉ	4,40 m <sup>2</sup>	2,960 m
1.12	ŠATNA DĚTI	18,60 m <sup>2</sup>	2,860 m
1.13	UMÝVÁRNA / WC	25,30 m <sup>2</sup>	2,860 m
1.14	HERNA - ODPOČINKOVÁ ČÁST	40,60 m <sup>2</sup>	2,860 m
1.15	HERNA / JÍDELNA	82,90 m <sup>2</sup>	2,860 m
1.16	PŘÍPRAVNA JÍDLA	9,70 m <sup>2</sup>	2,960 m
1.17	SKLAD POMŮCEK	4,90 m <sup>2</sup>	2,960 m
1.18	SKLAD VARNIC	1,00 m <sup>2</sup>	2,960 m
1.19	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,05 m <sup>2</sup>	- m
1.20	CHODBA	7,23 m <sup>2</sup>	2,200 m
1.21	SKLAD	6,10 m <sup>2</sup>	- m
1.22	SKLAD HRAČEK ZAHRADA	10,40 m <sup>2</sup>	2,200 m

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

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

NÁZEV A MÍSTO AKCE :		INDETAIL 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		
MŠ Liptovská – rekonstrukce, PAVILON II. Opava – Kylešovice, k.ú. Kylešovice, parc.č. 1153/98		INVESTOR :	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	Č.PARÉ.
		Statutární město Opava Horní náměstí 382/69, Opava, Město 746 26	KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773	1 2 3
PROFESE : D.1.4 – Technika prostředí staveb D.1.4.e – Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem		PODPIS :	PROJEKTANT PROFESE :	4 5 6
			KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773	7 8 9
NÁZEV VÝKRESU :		PODPIS :	Č.VÝKR.	
Elektroinstalace strojů a zásuvek 1.NP		STUPEŇ PD : DPS	D.1.4.e–03	
		MĚŘÍTKO : 1:100		
		DATUM : ŘÍJEN 2022		