



LEGENDA ELEKTROINSTALACE

- Kabely uloženy do kabelových žlabů (viz. popis), 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 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)
- Zásuvky, spotřebiče 20A/400V – CYKY–J 5x4 (od 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)
- Zásuvky, spotřebiče 25A/400V – CYKY–J 5x6 (od 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)
- Zásuvky, spotřebiče 32A/400V – CYKY–J 5x10 (od 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)
- Zásuvky, spotřebiče 50A/400V – CYKY–J 5x16 (od 4pól. 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 vlhka + clonky, polozapuštěná, bílá–lesk, IP44, +1,2m
- Vestavná 3f zásuvka 16A(32A)/400V, 3P+N+PE, bílá s víčkem, IP44, +1,2m, viz. popis
- Sporákový spínač 16A/400V, do krabice, bílé–lesk, IP40, +1,2m
- Vačkový 4pól. spínač 16–100A/400V ve skříňce IP65, provedení na visací zámk (viz.popis), +1,2m
- Volný kabelový vývod 230V a 400V, délky 2m, ukončen ve svorkovnici
- Datový rozvaděč – místo paprskovitého rozvodu datové sítě (dodávka slaboproudé dokumentace)
- Hlavní stávající hlavní domovní skříň objektu, (šxvxh) 400x600x220mm, pojistky pro nové HDV (CYKY–J 4x70) – 3x 125A gG umístěna ve výklenku +0,6m nad terénem (V majetku ČEZ Distribuce a.s.)
- Skříň pro svodiče bleskového proudu I.stupeň–T1–Jiskřiště, rozměru (šxvxh) 320x600x220mm, do výklenku, IP44/20, typová celoplastová skříň, In=3x160A, umístěna ve výklenku +0,6m nad podlahou. Skříň napojena smyčkou na nové HDV (CYKY–J 4x70). (V provedení pro zaplombování dle podmínek ČEZ Distribuce a.s. a normy PNE 33 0000–5).
- Hlavní ochranná přípojnice budovy (umístěna pod RSP) do vzdálenosti max. 0,5m od svodičů T1–25kA/pól, uzemnit na novou uzemňovací soustavu objektu vodičem Nerez V4A prům.10mm
- Stávající skříňový elektroměrový rozvaděč, pouze dopojit nové HDV – CYKY–J 4x70 s rezervou 2m pro budoucí výměnu rozvaděče RE
- Nový podružný vestavný rozvaděč budovy pro novou elektroinstalaci (š x v x h –viz. výkres), 231 modula, parapet +0,4m
- Rozvaděč bude napojen kabelem CYKY–J 5x16 + CYKY–J 3x1,5 + CYA16 z RH + MET
- 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 svorkovnic "SEBT" a to ochranným vodičem min. CY 4 a vyšší dle krajního vodiče napájecího kabelu stroje. K přípojnic "SEBT" připojit veškeré kovové konstrukční části (ÚT, VZT, klimatizaci, rozvod potrubí plynu, vody, kanalizace, stoly atd.).

POZNÁMKA : V budově provedeno hlavní pospojování dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 a ČSN 33 2000–5–54 ed.3. Zásuvky umístit do výšky +0,3m, v koupelně a nad kuchyní +1,2m nad podlahou.

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

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  
+ DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝM CHRÁNIČEM max.30mA  
+ OCHRANNÝM DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	MÍSTNOST	PLOCHA	s.v. [m]	OZN.	MÍSTNOST	PLOCHA	s.v. [m]
1.01	ZÁDVEŘÍ - CHODBA	16,50 m²	3,10 m	1.21	ZÁDVEŘÍ - CHODBA	5,00 m²	3,10 m
1.02	SKLAD	6,00 m²	3,25 m	1.22	CHODBA	67,50 m²	3,20 m
1.03	ŠATNA DĚTI	25,43 m²	3,10 m	1.23	MÍSTNOST ZRUŠENA	- m²	3,25 m
1.04	UMÝVÁRNA + WC	19,12 m²	2,60 m	1.24	JÍDELNÍ VÝTAH	1,10 m²	3,25 m
1.05	SKLAD MATRACÍ	5,10 m²	3,10 m	1.25	MÍSTNOST ZRUŠENA	- m²	3,25 m
1.06	HERNA / JÍDELNA	97,80 m²	3,00 m	1.26	MÍSTNOST ZRUŠENA	- m²	3,25 m
1.07	MÍSTNOST ZRUŠENA	- m²	- m	1.27	SUŠÁRNA PRÁDLA	14,85 m²	3,25 m
1.08	WC DĚTI ZAHRADA	7,00 m²	3,25 m	1.28	SKLAD	8,80 m²	3,25 m
1.09	PŘEDSÍŇ WC - CHODBA	4,53 m²	3,25 m	1.29	HUP, HUV	10,15 m²	3,25 m
1.10	SKLAD ZAHRADA	2,24 m²	3,25 m	1.30	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,65 m²	3,25 m
1.11	CHODBA	- m²	- m	1.31	SKLAD	7,05 m²	3,25 m
1.12	SKLAD POMŮCEK	5,10 m²	2,60 m	1.32	SKLAD	3,80 m²	3,25 m
1.13	MANIPULAČNÍ PROSTOR	2,62 m²	2,60 m	1.33	PŘEDSÍŇ WC	3,35 m²	3,25 m
1.14	PŘÍPRAVNA JÍDLA	8,70 m²	2,60 m	1.34	WC	1,22 m²	3,25 m
1.15	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,30 m²	2,60 m	1.35	WC	1,22 m²	3,25 m
1.16	WC UČITELÉ	1,20 m²	2,60 m	1.36	SKLAD	4,00 m²	3,25 m
1.17	CHODBA	4,53 m²	2,60 m	1.37	CHODBA	7,50 m²	3,25 m
1.18	ŠATNA UČITELÉ	4,80 m²	2,60 m	1.38	CHODBA	2,05 m²	3,25 m
1.19	MÍSTNOST ZRUŠENA	- m²	- m	1.39	KANCELÁŘ - ŘEDITELNA	27,20 m²	3,20 m
1.20	SKLAD	16,30 m²	3,25 m	1.40	SKLAD HRAČEK	6,60 m²	3,25 m

NÁZEV A MÍSTO AKCE : MŠ Edvarda Beneše – rekonstrukce – rozšíření kapacity Edvarda Beneše 6, 747 05 Opava 5 – Kateřinky		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		
INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA Horní náměstí 382/69, Opava, Město 746 26		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	Č.PARÉ.	
		KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773	1	2 3
		PODPIS :	4	5 6
PROFESE : D.1.4.e – Technika prostředí staveb Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem		PROJEKTANT PROFESE :	7	8 9
		KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773	Č.VÝKR.	
		PODPIS :		
NÁZEV VÝKRESU : Elektroinstalace strojů a zásuvek – 1.NP		STUPEŇ PD : DPS	D.1.4.e–03	
		MĚŘÍTKO : 1:100		
		DATUM : ŘÍJEN 2022		