



LEGENDA ELEKTROINSTALACE

Plastový parapetní kanál výšky 160mm, hloubky 65mm, plný (bílý), asymetrický, pro vestavbu přístrojů a ocelový stínící kanál 40x33, vč. příslušenství, barva bílá
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 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)
Zásuvky, spotřebiče 63A/400V – CYKY–J 5x25 (od 4pól. spínačů H07RN–F v trubce KOPOFLEX)

- 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)
- 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
- Sporákový spínač 16A/400V, do krabice, bílá–lesk, IP40, +1,2m
- Vačkový 4pól. spínač 16–100A/400V ve skřínce IP65, provedení na visací zámek (viz popis), +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 umývadel, pisárnů atd., v+2,2m, pro zapuštění do omítky
- Osušovač rukou 2kW/230V
- Tlačítko signální tahové se šňůrou (aktivace alarmu), do krabice 68mm, +0,9m
- Tlačítko signální prosvětlené (tzv. uklidňovací světlo), do krabice 68mm, +0,9m
- Kontrolní modul s alarmem (tzv. bzuzák o blízkosti světla), do krabice 68mm, +2,3m
- Transformátor 15V/2VA, 230V AC (napájecí zdroj pro signalizační moduly), do krabice 68mm, +2,3m

- Tlačítko T6 v krytu pod sklem, červené "V případě požáru nevybírejte" +1,4m, Funkční ohnádolný kabel–0 5x1,5 z RH v 1.NP
- Vypnutí všech elektrických zařízení v objektu – Uvedení objektu do beznapětového stavu. Bude řešeno místně z místa nástupu požárních jednotek do objektu.
- HDS Stávající hlavní domovní skříň objektu, rozměr (šxvh) 400x600x220mm, IP44/00, poústky 3x 160A gG pro nové HDV–CYKY–J 4x150 v toy 90/75mm pod omítkou (SDK kufry)
- RSP Nová skříň pro svodiče bleskového proudu listupeň–T1–jiskřičště, rozměru (šxvh) 470x600x220mm, IP44/20, umístěna ve výklenku objektu min. +0,6m nad terénem.
- MET Nová hlavní ochranná přípojnice budovy (umístěna vedle skříň RSP ve výšce +0,6m), uzemnit na novou uzemňovací soustavu objektu páskem FeZn 30x4mm
- RH Nový hlavní skříňový oceloplechový rozváděč pro měření elektrické energie zkladní školy (1.pole), vpiřínání TOTAL STOP a jstění veškerých podružných rozváděčů budovy (2.pole) a rezervního 3.pole pro možně budoucí osazení prvů nové FVE. Hodnota hlavního jističe před elektrárněm pro školu 3f 160A (střív. 250A) + MTP–150/5A/5VA/0,5S. Rozváděč RH bude napojen ze stávající přípojkové skříň HDS kabelem 1–CYKY–J 4x150 + CYA 70 (MET) přes novou skříň RSP (plombovaná) ve výklenku na objektu. Rozváděč (1.pole) musí být vyroben die přípojovacíh podmínek ČEZ Distribuce a.s.!!!
- RUI–x.x Nové podružné vestavné rozváděče budovy pro jednotlivé podlaží, IP30/20, (šxvh) 586x1607(1883)x210mm, 231/(273)mod., E130 DP1–Sm, umístěn +0,4m (+0,2m) nad podlahou
- RPC Nové plastové nástěnné rozváděče učen pro PC stola, 72mod., IP40/20, rozměru 500 x 580 x 127 mm (š x v x h), umístěn +1,3m nad podlahou
- 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 Rux) 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 die krajního vodiče napájecího kabelu stroje. K přípojnici "SEBT" připojit veškeré kovové konstrukční části (OT, VZT, klimatizaci, rozvod potrubí plynu, vody, kanalizace, stoly atd.).

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	MÍSTNOST	PLOCHA
3.01	SCHODIŠTĚ	33,70 m²
3.02	CHODBA (VÝSTUPNÍ PODESTA)	25,06 m²
3.03	UČEBNA	68,73 m²
3.04	UČEBNA	72,54 m²
3.05	CHODBA	54,65 m²
3.06	HYGIEN.PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	5,56 m²
3.07	WC CHLAPCI	16,69 m²
3.08	KABINET	22,24 m²
3.09	UČEBNA - VÝPOČETNÍ TECHNIKA	45,92 m²
3.10	UČEBNA	92,13 m²
3.11	KABINET	23,79 m²
3.12	UČEBNA	70,22 m²
3.13	KABINET	21,30 m²
3.14	KABINET	26,71 m²
3.15	CHODBA	111,48 m²
3.16	UČEBNA	45,82 m²
3.17	UČEBNA	45,42 m²
3.18	UČEBNA	48,62 m²
3.19	UČEBNA	49,45 m²
3.20	UČEBNA	95,08 m²
3.21	UČEBNA	95,07 m²
3.22	UČEBNA	22,17 m²
3.23	HYGIEN.PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	7,50 m²
3.24	WC DÍVKY	14,63 m²
3.25	HYGIENICKÁ KABINA	2,31 m²

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 DOPLŇJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

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

NÁZEV A MÍSTO AKCE : ZŠ Edvarda Beneše – rekonstrukce elektroinstalace Edvarda Beneše 961/2, Kateřinky, 747 05 Opava PAVLON "U1"		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		
OBJEDNATEL : Základní škola Opava, Edvarda Beneše 2, příspěvková organizace Edvarda Beneše 961/2, Kateřinky, 747 05 Opava	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :		Č.PARÉ.	
	KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773		1	2 3
PROFESE : D.1.4 – Technika prostředí staveb D.1.4.1 – Silnoproudá elektrotechnika	PODPIS :		4	5 6
	PROJEKTANT PROFESE :		7	8 9
	LUKAŠ KRÁTKÝ			
	PODPIS :		Č.VÝKR.	
NÁZEV VÝKRESU : Elektroinstalace strojů a zásuvek – 3.NP	STUPEŇ PD : DPS		D.1.4.1–07	
	MĚŘITKO : 1:100			
	DATUM : ZÁŘÍ 2023			