



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	MÍSTNOST	PLOCHA
1.01	ZÁVĚTRÍ (PODESTA)	21,55 m ²
1.02	ZÁDVEŘÍ	20,37 m ²
1.03	SLUŽEBNA MĚSTKÉ POLICE	8,97 m ²
1.04	VSTUPNÍ HALA	43,61 m ²
1.05	CHODBA + SCHOD.PROSTOR	63,67 m ²
1.06	ŠATNY DĚTI - KLECE	144,72 m ²
1.07	CHODBA	54,84 m ²
1.08	UČEBNA	72,12 m ²
1.09	UČEBNA	69,09 m ²
1.10	UČEBNA	68,87 m ²
1.11	UČEBNA	71,61 m ²
1.12	CHODBA	111,63 m ²
1.13	ŠATNY - ŠATNÍ SKŘÍNKY	183,23 m ²
1.14	TECHNICKÁ MÍSTNOST - TUV	6,98 m ²
1.15	TECHNICKÁ MÍSTNOST - HUP, HUV	15,73 m ²
1.16	MÍSTNOST ŠKOLNÍKA	21,70 m ²
1.17	HYGIEN.PŘEDŠÍN WC CHLAPCI	6,22 m ²
1.18	WC CHLAPCI	14,61 m ²
1.19	HYGIEN.PŘEDŠÍN WC DÍVKY	7,70 m ²
1.20	WC DÍVKY	15,17 m ²
1.21	HYGIENICKÁ KABINA	2,31 m ²
1.22	UČEBNA	71,65 m ²
1.23	ŠKOLNÍ KNIHOVNA	22,06 m ²
1.24	KABINET	22,25 m ²
1.25	ARCHIV	26,44 m ²
1.26	SKLAD	2,66 m ²
1.27	ROZVODNA NN	7,66 m ²

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 (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.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 umývadel, pisárů 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 a blikající světlo), 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 kufu)

Nová skříň pro svodiče bleskového proudu listupeň–T1–jiskřičtě, rozměru (šxvh) 470x600x220mm, IP44/20, umístěna ve výklenku objektu min. +0,6m nad terénem.

Nová hlavní ochranná přípojnice budovy (umístěna vedle skříňe RSP ve výšce +0,6m), uzemnit na novou uzemňovací soustavu objektu pískem FeZn 30x4mm

Nový hlavní skříňový oceloplechový rozváděč pro měření elektrické energie základní školy (1.pole), vypoínání TOTAL STOP a jistění veškerých podružných rozváděčů budovy (2.pole) a rezervního 3.pole pro možná budoucí osazení prvky nové FVE. Hodnota hlavního jističe před elektrárnou pro školu 3f 160A (střív. 250A) + MTP–150/5A/5VA/0,5S.

Rozváděč RH bude napojen ze stávající přípojkové skříňe 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 přípojovacího podmíně ČEZ Distribuce a.s.!!!

Nové podružné vestavné rozváděče budovy pro jednotlivé podlaží, IP30/20, (šxvh) 586x1607(1883)x210mm, 231(/273)mod., EI30 DP1–Sm, umístěn +0,4m (+0,2m) nad podlahou

Nové plastové nástěnné rozváděče učeby pro PC stola, 72mod., IP40/20, rozměru 500 x 580 x 127 mm (š x v x h), umístěn +1,3m nad podlahou

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 přípojnicí "SEBT" připojit veškeré kovové konstrukční části (ÚT, VZT, klimatizaci, 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 : ZŠ Edvarda Beneše – rekonstrukce elektroinstalace Edvarda Beneše 961/2, Kateřinky, 747 05 Opava PAVILON "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 : ZŠ 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
		LUKÁŠ KRÁTKÝ		Č.VÝKR.
NÁZEV VÝKRESU : Elektroinstalace strojů a zásuvek – 1.NP		STUPEŇ PD : DPS		D.1.4.1–03
		MĚŘÍTKO : 1:100		
		DATUM : ZÁŘÍ 2023		