



LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
ČÍSLO	NÁZEV	ČÍSLO	NÁZEV
101	Zádveří - Hala	113	WC personál
102	Šatna oddělení ve vilce	114	Přípravná/Výdejna
103	Chodba	115	Šatna oddělení
104	Stávající schodiště	116	WC a umývárna
105	Sklad pomůcek	117	Herna I
106	Předsíní ženy	118	Herna II
107	WC ženy	119	Sklad lůžkovin
108	Předsíní muži	120	Předsíní WC
109	WC muži	121	Zahradní WC
110	Šatna personál	122	Sklad venkovních hraček
111	Úklidová komora	201	Přípravná ve stáv. vilce
112	Předsíní personál		

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
- 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, do krabice, 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 spínač 16A/400V ve skříňce IP65, se zámkem (není–li uvedeno jinak), +1,2m
- Volný kabelový vývod délky 2m ukončen ve svorkovnici

- Tlačítko T6 v krytu pod sklem, červené "V případě požáru nevypíná" +1,4m, PRAFlaDur–0 2x1,5
- Vypnutí všech elektrických zařízení v objektu – uvedení do beznapětového stavu!
- Bude řešeno místně z místa nástupu požárních jednotek do objektu.

- SEBT** Ekvipotenciální přípojnice PE12 v krabici K0125, IP54 pro ochranné místní pospojování strojů, koupelny aj. (+2,2m nad obklad). Přípojnice jsou napojeny z MET (popřípadě Rxx) vodičem CYA10. 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 přípojnici "SEBT" připojit veškeré kovové konstrukční části (ÚT, VZT, klimatizaci, rozvod potrubí plynu, vody, kanalizace, stoly atd.).
- RE** Nový elektroměrový rozvaděč, rozměr (šxvxh) 800x1200x250mm, (1x elektroměr, 1x HDO, 1x rez., 99 mod.), IP40/30 v EI30–DP1–Sm, +0,8m V rozvaděči osazen stáv. hl. jistič B63/3A před elektroměrem, 1f 2A pro HDO, svodiče T1 + T2 a jštění pro rozvaděče R1 a RP2. Rozvaděč napojen kabelem CYKY–J 4x35/KOPOFLEX 63/52 z HDS + CYA 25 z MET. Rozvaděč musí být vyroben dle přípojevacích podmínek ČEZ Distribuce a.s.!!!
- RP** Nový podružný zapuštěný rozvaděč přístavby (š x v x h – 600x1600x160mm), 231 modulů, +0,4m Rozvaděč napojen paprskovitě kabelem CYKY–J 5x16 z RE + CY16 z MET
- R1** Stávající oceloplechový rozvaděč MŠ Komárov bude nově napojen kabelem CYKY–J 5x16 z RE + CYA 16 z MET
- MET** Hlavní ochranná přípojnice budovy (umístěna pod RE) do vzdálenosti max. 1m od svodičů T1, uzemnit na novou uzemňovací soustavu objektu vodičem Nerez V4A prům.10mm
- RJ** Nová přípojková skříň objektu typ SP100, 3x100A, (poj. 3x80AgG) do výklenku, umístěna cca 3,0m nad terénem Přípojková skříň napojena na stávající vzdušnou přípojku AlFe a svod AYKY–J 4x50 Uzemnit drátem Nerez o prům.10mm, typ 10N V4A na novou uzemňovací soustavu objektu – max. 10 Ohmů
- Napájecí zdroj 230/24V pro bezdotykové ovládání pisoárů, umístit nad obklad
- El. bojler 2kW/230V (Dodávka ZTI)

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

Poznámka pro rozvody ve dřevostavbě, dřevěných konstrukcích a polystyrénu :

V dřevostavbě a polystyrénu budou veškeré zásuvky a vypínače v zapuštěném provedení instalovány do speciálních krabic KU 68 LD/1 pro montáž do všech hořlavých materiálů třídy reakce na oheň A1 až F. Budou použity speciální přístroje fy Legrand (zásuvky a vypínače) pro montáž do hořlavých podkladů a na ně. Všechny ostatní běžné přístroje budou od hořlavých podkladů (dřevo a polystyrén) odděleny nehořlavou tepelně izolující podložkou. Rozvaděče, el. stroje a přístroje – tloušťka podložky 10mm El. přístroje, el. instalační materiál a svítidla – tloušťka podložky 5mm Pro el. zařízení umístěná na hořlavých podkladech a v nich platí ČSN 33 2312 ed.2 a ČSN 33 2000–4–482. Pro ochranu majetku před vznikem požáru (dřevostavba) a zkratu v důsledku špatné izolace elektrické instalace bude pro veškeré okruhy objektu instalován v rozvaděči RH proudový chránič s vybavovacím proudem min. 300mA typ S – selektivní.

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.2
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		
INVESTOR : Statutární město Opava Horní náměstí 382/69, 746 26 Opava		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	Č.PARÉ.	
PROFESE : D.1.4.e – Technika prostředí staveb Zařízení silnoprůdové elektrotechniky včetně bleskosvodů		KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773	1	2 3
NÁZEV VÝKRESU :		PODPIS :	4	5 6
Elektroinstalace strojů a zásuvek 1.NP		PROJEKTANT PROFESE :	7	8 9
		KAMIL KRÁTKÝ, ČKAIT 1102773	Č.VÝKR.	
		PODPIS :		
		STUPEŇ PD : DPS	D.1.4.e–03	
		MĚŘÍTKO : 1:100		
		DATUM : ČERVEN 2019		