



Legenda přístrojů:

TECHNOLOGIE		OSVĚTLENÍ	
	Vypínač 400V/63A		Tlačítko
	Vypínač 400V/32A		Tlačítko IP44
	Vypínač 400V/25A		Tlačítko IP65
	Zásuvka 400V/63A		Tlačítko s doutnavkou
	Zásuvka 400V/63A IP67		Tlačítko s doutnavkou IP44
	Zásuvka 400V/32A		Tlačítko s doutnavkou IP65
	Zásuvka 400V/32A IP67		Vypínač řaz.1
	Zásuvka 400V/16A		Vypínač řaz.1 IP44
	Zásuvka 400V/16A IP67		Vypínač řaz.1 IP65
	Zásuvka 230V/16A		Vypínač řaz.5
	Zásuvka 230V/16A IP44		Vypínač řaz.5 IP44
	Zásuvka 230V/16A IP65		Vypínač řaz.5 IP65
	Zásuvka 230V/16A s PO		Vypínač řaz.6
	Zásuvka 230V/16A IP44 s PO		Vypínač řaz.6 IP44
	Zásuvka 230V/16A do žlabu		Vypínač řaz.6 IP65
	Zásuvka 230V/16A do žlabu, s PO		Vypínač řaz.6+6
	Zásuvka 230V/16A dvojitá		Vypínač řaz.6+6 IP44
	Zásuvka 230V/16A dvojitá, s PO		Vypínač řaz.6+6 IP65
	Zásuvka 230V/16A dvojitá, IP44		Vypínač řaz.7
	Zásuvka 230V/16A dvojitá, IP44 s PO		Vypínač řaz.7 IP44
	Zásuvková skříň 1x400V/32A+1x400V/16A 2x230V/16A		Vypínač řaz.7 IP65
	Zásuvková skříň 4x400V/16A+4x230V/16A		Pohybové židlo 180°
	Zásuvková skříň 2x400V/16A+4x230V/16A		Pohybové židlo 180° IP44
	Podlahová krabice		Pohybové židlo 180° IP65
	Termostat		Pohybové židlo 360°
	Tlačítko s doutnavkou		Pohybové židlo 360° IP44
	Bezpečnostní STOP tlačítko		Pohybové židlo 360° IP65
	Kabelový vývod 230V		Tahové tlačítko pro invalidy
	Kabelový vývod 400V		Signalizační a akustický panel
	Hlavní ochranná svorka		Kabelový vývod 230V
	Podružná ochranná svorka		Kabelový vývod 400V
	Ochranné pospojování		Stoupací vedení nahoru
	El. spotřebič		Stoupací vedení z dolu nahoru
	Ventilátor		MS Tlačítková skříň
	Tlačítko žaluziové		PS Pojistková skříň fasádního osvětlení
	Stoupací vedení nahoru		POŽÁRNÍ ROZVODY
	Stoupací vedení dolů		TOTAL stop tlačítko označit "POUZE PRO HZS"
	hnízdo krabic v kuchyni:		CENTRAL stop tlačítko
	WL xx - el. trouba,digestoř		Kabelový vývod 230V
	WL xx - myčka		Kabelový vývod 400V
	WL xx - spotřebiče nad linkou		Stoupací vedení nahoru
	WL xx - spotřebiče nad linkou		Stoupací vedení dolů
	WL xx - varná deska		
	WL xx - lednice		
	Zvonek školní 230V, IP44		

Poznámky:

OBEČNĚ
POZNÁMKY:
Napájecí napětí 230/400V AC 50Hz TN-C-S L1, L2, L3
Ochrana před nebezpečným dotykem:
Základní – automatickým odpojením od zdroje
Doplňková – proudovým chráničem, dopl. pospojováním

Instalační výška pro vypínače a tlačítka: 150 cm. Instalační výška zásuvek 150cm. Veškeré nevyužité zásuvky v objektu budou opatřeny zálepkami! Instalační výška zásuvkových skříní - 150cm - horní hrana. Veškeré kovové zařízení musí být pospojováno CYY6(popř. vyšší)! Veškerá svítidla napojena 3 fázově budou zapojena rovnoměrně mezi jednotlivé fáze L1,L2,L3. Nouzové osvětlení bude napojeno z nespínané fáze umělého osvětlení. Kabelové žlaby budou instalovány jako skryté nad podhledy. Rozvody na střeše budou provedeny kabely v PVC ochranných chráničkách (ohrubných) s UV odolností a odolností proti mrazu.

ROZVODY:
- v kabelových žlabech, žebřících, lávkách
- na povrchu v pevných pvc trubkách - 1PP
- zasekány v konstrukcích stěn a příček
- v sádrokartonových podhledech na příchytkách obo grip,volně
- veškeré nepožární rozvody provedeny kabely CYKY, případně 1-YY. Nad 25mm2 kabely AYKY, případně 1-YYY.
- přechody mezi pú budou utěsněny protipožárními ucpávkami
- umístění kabelového žlabu koordinovat s ostatními profesemi

*rozvody ve sprchách dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
*elektroinstalace bude provedena s ohledem na ČSN 33-2000-3
*ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33-2000-4.41ed.2

Legenda značení okruhů:	
Zásuvkové okruhy přes chránič	01-99
Zásuvkové okruhy bez chránič	100-199
Zásuvkové okruhy AFDD	200-299
Světelné okruhy	300-399
Technologie	400-499
Požární okruhy	500-599
Rozvody D0	600-699
Rozvody VDO	700-799

Legenda svítidel:

A	Svítlidlo přisazené LED, IP44, Ra 80, Tc 4000K, 34W, 4300lm
B	Svítlidlo přisazené LED, IP65, IK10, Ra 80, Tc 4000K, 16,3W, 1950lm
C	Svítlidlo zapuštěné LED, IP54/20, Ra 80, Tc 4000K, 33W, 3800lm
C1	Svítlidlo zapuštěné LED, I20, Ra 80, Tc 3000K, 28W, 3620lm
C2	Svítlidlo zapuštěné LED, I54/20, Ra 80, Tc 4000K, 25W, 3000lm
D1	Svítlidlo zapuštěné downlight LED, IP44/20, Ra 80, Tc 4000K, 9,4W, 1050lm
D2	Svítlidlo zapuštěné downlight LED, IP44/20, Ra 80, Tc 4000K, 19,5W, 1950lm
Z	Svítlidlo přisazené LED, IP54/20, Ra 80, Tc 4000K, 33W, 3800lm
N1	Svítlidlo přisazené nouzové LED, včetně piktogramu, IP65, 6500K, 2W, 94lm, 1h
N2	Svítlidlo vestavné nouzové pro osvětlení únikové cesty, LED, IP40, 4,7W, 206lm, 1h
N3	Svítlidlo přisazené nouzové, LED, IP44, 5W, 213lm, 1h
N4	Svítlidlo vestavné nouzové antipanické, LED, IP40, 4,7W, 215lm, 1h
N5	Svítlidlo přisazené nouzové LED, včetně piktogramu, IP65, 6500K, 2W, 94lm, 1h
N6	Svítlidlo vestavné nouzové antipanické, LED, IP40, 4,7W, 192lm, 1h

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	BYVAST pro s.r.o.	
ING. PAVEL ZBRANEK	ING. PAVEL ZBRANEK		
INVESTOR:	MĚSTO ODŘY, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 16/25, 742 35, ODŘY	U Rourovny 697/16, Ostrava - Svinov, 721 00	
MÍSTO STAVBY:	MŠ SOKOLOVSKÁ 555/40, 742 35, ODŘY	STUPEŇ	DPS
PARCELA Č.: 1051	K.Ú.: ODŘY	DATUM	03/ 2019
AKCE:	PD-Výměna elektroinstalace a stavební úpravy MŠ Sokolovská, Odry	FORMÁT	9xA4
PŮDORYS ELEKTROINSTALACE 1PP		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:50	D.1.4d-03