

**Poznámka 1:**  
Základní výška instalace spodní hrany vypínačů technologií je 1400mm, výška instalace horní hrany vypínačů technologií je max. 1800mm. Vypínače SA1 - SA10 mohou být instalovány ve dvou řadách po pěti přístrojích v řadě.

**Poznámka 2:**  
Většina kabelové trasy bude tvořena drátovými kabelovými žlaby vedenými technickými prostory 1.NP pod kuchyní.

**Poznámka 3:**  
Pro osazení vypínačů, přepínačů a zásuvek pod omítkou použít krabice se zvětšenou montážní hloubkou (např. s hloubkou 66mm), aby bylo možné provést svorkování přímo v krabici za přístrojem.

**Poznámka 4:**  
Kabely vést ve stěně pod omítkou. Tloušťka vrstvy kryjící kabel nesmí být menší než 10mm. V místech kolem železobetonových pilířů nosné konstrukce stavby vést kabel v podlaze ochrannou ohebnou trubicí konstruovanou pro uložení do betonu.

**Poznámka 5:**  
Všechny komponenty elektroinstalace kuchyně musí mít krytí min. IP44.

**Poznámka 6:**  
Vývody pro zařízení varny doměřit dle skutečných uspořádání přípojných míst jednotlivých zařízení.

**Poznámka 7:**  
Všechny pevně instalované nepřenosné elektrické spotřebiče včetně nerezového vybavení (stoly, skříně, apod.) musí být připojeny k soustavě ochranného pospojování vodičem CY6, elektrické spotřebiče připojit k MET vodičem o průřezu shodným s průřezemvodičů připojovacího kabelu., mon. však CY6. Vodiče ochranného pospojování musí mít zelenožlutou izolaci.

**Poznámka 8:**  
Osvětlovací tělesa budou svízena ke stropu, propojovací kabely mezi svítilny vést v lištách o světlosti 20x20, případně pod omítkou, pokud to tloušťka omítky umožní.

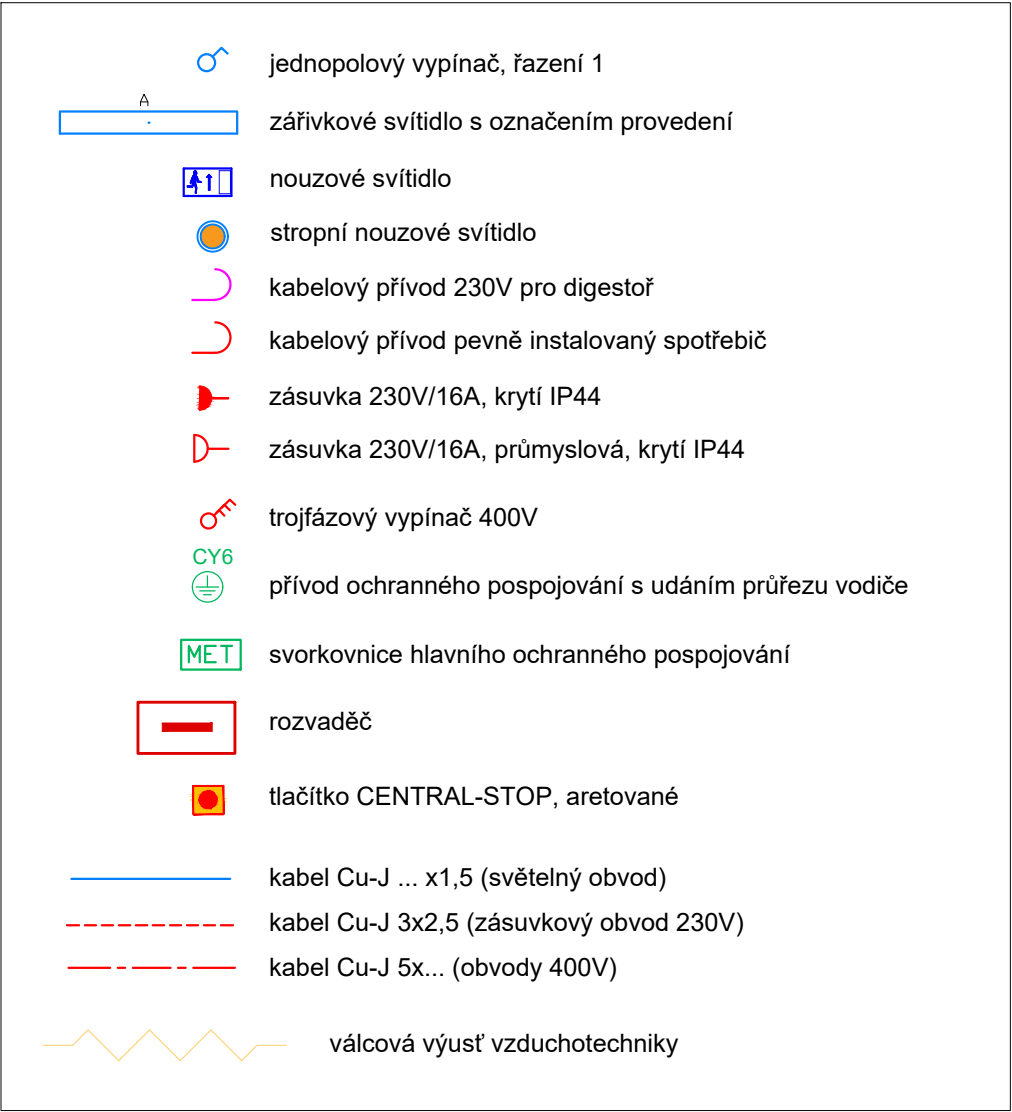
**Poznámka 9:**  
Zásuvkové vývody a spínače osvětlení instalovat jednotně ve výšce 1200mm nad podlahou. Zásuvky je možné osadit i v jiných výškách na základě požadavku odpovědného zástupce investora. Jejich umístění v blízkosti umývacích prostor však musí odpovídat platným předpisům.

**Poznámka 10:**  
Zásuvkové vývody XC1, XC2, XC3 a XC4 určené pro chladič zařízení budou v barevně odlišném provedení. Tyto obvody nejsou doplňkové chráněny proudovým chráničem s Ir<30mA. Zásuvky opatřit tabulkou "Zásuvka pro chladič zařízení, nepřipojovat jiné spotřebiče".

**Poznámka 11:**  
Svítilna s označením "G" jsou součástí vybavení digestoře. Ve výpočtovém protokolu jsou nakonfigurována svítilna LED s výkonem 20W/2600 lm pro dokreslení celkového předepsaného osvětlení v kuchyni včetně prostoru pod digestoří.

**Poznámka 12:**  
Od vypínačů ke spotřebičům vést kabel s lanovanými jádry.

## Legenda značek



pol.	název zařízení	rozměr (mm)			kusy		ELEKTRO				vypínač
		šířka	hloubka	výška	stávající	nové	Napětí (V)	příkon (kW)	příkon celkem (kW)	jištění (A)	
1.	kotel Elektrolux 150l elektrický - stávající	850	900	900	1		400	24	24	3x40A	SA1
2.	kotel Dieta 100l, míchací, - stávající	1140	775	1100	1		400	17,5	17,5	3x32A	SA2
3.	Elektrické multifunkční zařízení s automatickým zdvihem košů – tlakové	1350	950	1030		1	400	27,5	27,5	3x50A	SA3
4.	Elektrické multifunkční zařízení s automatickým zdvihem košů	1707	950	1030			400	44	44	3x80A	SA4
5.	indukční 4-sporák s el.troubou	900	900	900		1	400	15	15	3x25A	SA5
6.	el.konvektomat Konvektomat 20x GN 1/1,	960	825	1925			400	37,2	37,2	3x63A	SA6
7.	el.konvektomat Konvektomat 7+10 GN 1/1,	960	825	1925		1	400	30,2	30,2	3x50A	SA7
8.	el.konvektomat Unox 20GN - stávající	880	1043	1850	1		400	37,2	37,2	3x63A	SA8
8b.	automatický změkčovač					1	230				volný vývod
10.	ohřívací vana - 3x komora	1215	650	900		1	230	2,4	2,4	1x16A	XC11
12.	ohřívací vana 4x komora	1590	650	900		1	230	2,7	2,7	1x16A	XC10
16.	myčka nádobí - tanková - stávající	1920	800	2000	1		400	30	30	3x50A	SA10
23.	myčka nádobí	775	870	1880		1	400	17,5	17,5	3x32A	SA9
23b	Automatický změkčovač vody Duomatik					1	230				volný vývod
32.	univerzální robot RE 22 - nový, včetně příslušenství 60l kotlík, hák, metla, lopatka	1070	570	1140		1	400	2,8	2,8	3x16A	SA11
35.	Chlazený stůl	1230	690	900		1	230	2,1	2,1	1x16A	XC4
42.	HU 1020-2 - stávající				1		400	1,9	1,9	3x10A	SA12
43.	Lednice	600	600	1800		1	230	0,7	0,7	1x16A	XC1
44.	Lednice	600	600	1800		1	230	0,7	0,7	1x16A	XC2
48.	Prokládací chlazená vitrina					1	230	0,6	0,6	1x16A	XC3

Důležité upozornění !!  
Při provádění průrazů stropu nesmí dojít k poškození žádné výztuže nosné stropní konstrukce, zejména výztuže stropních panelů.

Vypracoval	Petr Kubala	Petr Kubala Projekce elektrických zařízení a hromosvodů Ciolkovského 452/25, Karviná – Ráj tel. 603 324 548; e-mail: pk.proj@seznam.cz	
Datum	06/2021		
Měřítko	1:50	Název	
Formát	A2	Rekonstrukce školní kuchyně včetně pořízení vybavení v ZŠ Horymírova 100	
Stupeň	DPS	Silová elektroinstalace Situační schéma 2.NP - kuchyně	
Investor		Statutární město Ostrava Horní 791/3 700 30 Ostrava-Hrabůvka	
		Archivní číslo:	19K2021
		List	D.1.4–E2