



LEGENDA PRVKŮ SILNOPROUDU:

Symbol:	Popis prvku:	Krytí:	Poznámka:
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ DVOJITÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	SPÍNAČ TROJPOLOVÝ	500V/25A (63A)	IP20 zapuštěný
	SPÍNAČ ŽALUZIOVÝ	250V/10A	IP20 na povrch
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ	250V/10A	IP44 na povrch
	OVLAĐAČ TLAČÍTKOVÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	SNÍMAČ POHYBU 180°, RELÓVÝ VÝSTUP 6A/230V	Dosah 9m	IP20 na povrch
	SNÍMAČ POHYBU 360°, RELÓVÝ VÝSTUP 6A/230V	Dosah 9m	IP20 na povrch
	TLAČÍTKO CENTRAL STOP	250V/10A	IP20 na povrch
	TLAČÍTKO TOTAL STOP	250V/10A	IP20 na povrch
	ZÁSUVKA 230V/16A	250V/16A	IP20 zapuštěná
	DVOUZÁSUVKA 230V/16A	250V/16A	IP20 zapuštěná
	ZÁSUVKA 230V/16A S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU	250V/16A	IP20 zapuštěná
	ZÁSUVKA 230V/16A	250V/16A	IP44 na povrch
	ZÁSUVKA 400V/16A	500V/16A	IP44 na povrch
	ZÁSUVKA 400V/32A	500V/32A	IP44 na povrch
	KABELOVÝ VÝVOD 1,5m	250V	
	KABELOVÝ VÝVOD 1,5m	400V	
	KABELOVÝ VÝVOD NA STĚNU/OMÍTKU 1,5m	250V/10A	
	SDRUŽENÝ VÝVOD PRO KUCHYŇ	400V/16A	
	ZAŘÍZENÍ - MOTOROVÝ POHON	250V/16A	
	PODLAHOVÁ KRABICE 2x230V, USB, HDMI, 2xRJ45	230V/16A	IP20 zapuštěná
	ZÁS.SKRŇIŇ 2x230V/16A, 1x400V/16A, PR.CHŘAŇIČ 30mA	400V/16A	IP44 na povrch
	OCHRANNÉ POSPOJENÍ, UZEMNĚNÍ		
	DISTRIBUČNÍ ROZVADĚČ IP40/20		
	STOUPACÍ VEDENÍ		
	LED SVÍTLIDLO, 34W, 4100lm, 3800K, IP40	250V/10A	
	LED SVÍTLIDLO, 37W, 4450lm, 4000K, IP20	250V/10A	prísazené, závěsné
	LED SVÍTLIDLO, 47W, 6200lm, 4000K, IP20	250V/10A	prísazené, závěsné
	LED SVÍTLIDLO, 36W, 5100lm, 4000K, IP54	250V/10A	prísazené
	LED SVÍTLIDLO, 20W, 2100lm, 4000K, IP43	250V/10A	vestavné
	LED SVÍTLIDLO NOUZOVÉ S PIKTOGRAMEM	250V/10A	IP40 prísazené
	LED SVÍTLIDLO, 3W, 390lm, autotest	250V/10A	IP40 prísazené

Těto dokumentaci jsou nadřazeny koordinační výkresy, výkresy interiéru
V případě uvedení volného vývodu či značky zařízení je myšleno včetně kompletního zapojení
a odzkoušení zařízení.
ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN stf. 50Hz, 400V/230V / TN-C-S, 3NPE stf. 50Hz, 400V/230V / TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ EL. ZAŘÍZENÍ
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2. V OBJEKTU
PROVEDENO POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3.
ROZVODY PRO NAPÁJENÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ BUDOU
PROVEDENY V SOULADU S ČSN 730848 A POŽADAVKY VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH
VÝROBCŮ.

HROMOSVOD:

- Dojde-li ke změně střechy, je nutné provést odpovídající úpravy hromosvodu.
- Povrchová úprava vodičů AlMgSi
- Všechna vstupní kovová potrubí (plyn, voda) a PEN vodič přívodního kabelu napojit na sběrnou hlavního pospojování HUP.
- Na střeše zřídit hřebenovou jímací soustavu. Vedení upevnit na podpěry dle typu střešní krytiny nebo svorkami na oplechování.
- Svody provést na povrchu, kde je to možné, vést po okapových svodech. Ve spodní části propojit se zemnicí soustavou.
- Komíny v ochranném prostoru oddáleného jímáče (jímací tyče)
- Elektrická zařízení na střeše objektu uzemnit a chránit před účinky bleskových proudů oddáleným hromosvodem (jímací tyče).

Legenda:

- Jímací vedení na střeše AlMgSi d=8mm
- Označení svodu se zkušební svorkou
- TYČOVÝ JÍMAČ 2m
- JT 2m

HROMOSVODOVÁ INSTALACE MUSÍ ODPOVÍDAT
NORMÁM ČSN ZEJMÉNA ČSN 62 305.
UZEMNĚNÍ MUSÍ ODPOVÍDAT
NORMÁM ČSN ZEJMÉNA ČSN 33 2000 5-54

DATUM	Č. REVIZE	POPIS ZMĚNY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div><div>Michelská 18/12a 140 00 Praha 4</div></div>									
J.Veselský	P. Hniličan	J.Veselský										
INVESTOR	MĚSTO KOLÍN KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN 1		<div>ČÍSLO ZAKÁZKY: 301801.65</div> <div>STUPEŇ PD: DPS (dokumentace pro provedení stavby)</div> <table><tr><td>DATUM:</td><td>10/2018</td><td rowspan="4">PARÉ Č.</td></tr><tr><td>FORMÁT/POČET A4</td><td>4x4A</td></tr><tr><td>MĚŘÍTKO:</td><td>1:100</td></tr><tr><td>VÝKRES Č.</td><td>05</td></tr></table>	DATUM:	10/2018	PARÉ Č.	FORMÁT/POČET A4	4x4A	MĚŘÍTKO:	1:100	VÝKRES Č.	05
DATUM:	10/2018	PARÉ Č.										
FORMÁT/POČET A4	4x4A											
MĚŘÍTKO:	1:100											
VÝKRES Č.	05											
AKCE	NOVOSTAVBA SPOLEČNÉHO PAVILONU ZŠ BEZRUCOVA A ZŠ MASARYKOVA, KOLÍN 2											
ČÁST	D.1.4c Elektroinstalace silnoprůd											
OBSAH	Půdorys střechy											