



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- Spínač jednopólový č.1, 10 AX, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D, E, F
- Ovládač zapínacího se svorkou N; řazení 1/0, 1/0Sa, 1/0S, 10 A, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D, E, F
- Přepínač sériový č.5, 10 AX, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D, E, F
- Přepínač střídavý č.6, 10 AX, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D, E, F
- Přepínač střídavý dvojčl. č.6+6, 10 AX, 250 V AC
- Spínač automatický, s rovinným snímačím pohybu 180° (nístěnný), 230 V AC
- Spínač automatický, s kulovým snímačím pohybu 360° (stropní), 230 V AC
- Spínač trojpolový, 16 A, 400 V AC
- Spínač trojpolový pákový zapuštěný, 16 A, 400 V AC; s instalační krabicí; s upevňovací sponou a propojovacími svorkami N a PE
- Typové číslo: 3425A–0344 B, barva bílá
- Spínač trojpolový IP 65, 25 A, 400 V AC; le pro AC–23A (AC–22A) při 400 V; 16 A (25 A); Svarka N pro připojení středního vodiče je součástí spínače. Kabelový vstup: 2x M25 / 2x M25; Typové číslo: BW 325 W/TPN; 20MA142402R1000; barva bílá
- Spínač jednopólový č.1, 10 AX, 250 V AC, IP 44
- Přepínač střídavý dvojčl. č.6+6, 10 AX, 250 V AC, IP 44
- Přepínač třířizový č.7, 10 AX, 250 V AC, IP 44
- Ovládač zapínací 250V/10A, IP 66, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D
- Otáčkový spínač jednopólový č.01, 10 AX, 250 V AC, IP 66, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D
- Tlačítko nouzového zastavení, IP 66, 2 výpínací kontakty
- Zásuvka jednoduchá 250V/16A
- Zásuvka jednoduchá 250V/16A IP44
- Zásuvka jednoduchá 230V/16A, s přepětovou ochranou
- Zásuvka jednoduchá 230V/16A, s přepětovou ochranou IP44
- Sestava dvou zásuvek jednoduchých 230V/16A, s jednou přepětovou ochranou, barevně odlišné
- Sestava tří zásuvek jednoduchých 230V/16A, s jednou přepětovou ochranou
- Sestava čtyř zásuvek jednoduchých 230V/16A, s jednou přepětovou ochranou, barevně odlišné
- Podlahové krabice velikosti pro osm přístrojů Profi 45 víko upraveno pro položení koberce. Vnitřní vybavení sestava čtyř zásuvek jednoduchých 230V/16A Profi 45 barevně odlišných, s jednou přepětovou ochranou plus dvě datové zásuvky dvojčl. (datové zásuvky dodávka slabaproudu)
- Zásuvka dvojčl. datová
- Zásuvka jednoduchá 250V/16A, 2P+PE, IP 44
- Spínač jednopólový č.1, 10 AX, 250 V AC, IP 66, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D
- Zásuvka jednoduchá 250V/16A, 2P+PE, IP 44, s přepětovou ochranou, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D
- Zásuvka průmyslová 400V/16A, 3P+N+PE, IP 44, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D
- Zásuvka průmyslová 400V/32A, 3P+N+PE, IP 44, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D
- Zásuvka průmyslová 400V/16A, 3P+N+PE, IP 67, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D
- Zásuvka průmyslová 400V/32A, 3P+N+PE, IP 67, pro montáž na podklady třídy reakce na ohně A2, B, C, D
- Zásuvková skříň 400V/32A, 3P+N+PE, IP 54
- Čísla – všeobecné značka ze specifikace
- Číslo soumrakového spínače
- Nastavitelný doběhový spínač v rozsahu 2–20 minut, 230 V, maximální proud 1 A
- Ventilátory ve specifikaci VZT
- Obojstranné krabice včetně svorkovnice
- Obojstranné krabice včetně svorkovnice do průřezu vodičů 2,5 mm², požární odolnost a prodloužená funkčnost při požáru min. 90 minut.

- Piktogramy pro značení nouzového úniku.
- Vedení umístěné v elektrorozvodní trídce.
- Vedení umístěné na drátové kabelové lince ze zinkované oceli.
- Kabelové trasy a zařízení napájené trzde ze sítě bez zálohování
- Kabelové trasy a zařízení napájené trzde ze sítě a zálohované z UPS
- Řídící jednotka OSRAM DALI ECO (4008321988645) 020SDALIECOCONTROL
- Senzor LS/PD LI NP pro DALI ECO (Osram) 4008321988652 020SDALIECO/LS/POLKIT PLUS Přikázanství pro uchycení senzoru do stropu
- OSRAM LS/PD CI KIT – 4052899920293
- ÚČEBNA
- 1.1.1 – dataprojektor VGA
- 1.2.1.2 – dataprojektor s interaktivním ovládacím
- 1.3.1.3 – PC-HDMI učebna
- 1.4.1.4 – aktivní reprosoustava
- 1.5.1.5 – MULTIPORT pod parapetem ve výšce cca 600mm
- 2.1.2.1 – ventilace, rekuperace 670x700mm
- 2.2.2.2 – výdech ventilace 370 x 370mm
- 2.3.2.3 – spínač zásuvka 230V na stropě
- 2.4.2.4 – spínač zásuvka pro aktivní repro výška 2400mm
- 2.5.2.5 – spínací vývod pro dotyk. tabulí
- 2.6.2.6 – ledová ústřední zásuvka 230V, výška 1400mm
- 2.7.2.7 – výpínač repro a dataprojektoru výška 1400mm
- 2.8.2.8 – datové a síťové vedení k projektoru
- 3.1.3.1 – dvoukřídlová tabule 2000/4000 x 1000mm
- 3.2.3.2 – pevná tabule, š = 2000mm
- 3.3.3.3 – dotyk. tabule s vertikálním posuvem
- 3.4.3.4 – dotyk. tabule

POZNÁMKY:

Umístění prvků elektrického zařízení:
Spínače pro všeobecné použití osazili do výšky 1000 mm nad podlahou v soc. zařízení min 1200mm. Zásuvky 230V/16A osadili do výšky 1200 mm v místnostech technického charakteru a v ostatních místnostech 200–300mm nad podlahu. V kancelářích budou osazeny spínače do výšky 1000 mm nad podlahou, zásuvky 230V/16A budou osazeny do výška 600mm. Typové označení a umístění jednotlivých přístrojů dle specifikace přístrojů a Legendy přístrojů plus kóty ve výkrese. Zásuvky 230V/16A v kancelářích chráněný přepětovou ochranou budou barevně odlišeny.
Střeby rozvodnic nutno osadit do V=1400 mm nad podlahou pokud není uvedeno jinak, netýká se stávajících rozvodnic. Rozvodnice přistupné ložné veřejnosti budou opatřeny zámkem. Nástěnné svítidla, když není uvedeno jinak osazuje cca 300 mm pod stropem nebo 300mm od vnitřní hrany zábrudí.
Umístění svítidel:
Veškerá svítidla nacházející se nad rameny schodiště jsou umístěna dle výpočtu osvětlení
Výška je vždy měřena na střed svítidla.
Ostatní svítidla, pokud není uvedeno jinak jsou vždy přisazeno nebo vestavěno do stropu či stěny v té které místnosti.
Ovládní svítidel chodba INP–3NP: Okruhy osvětlení ovládo pohybovými spínači.

Tabulka místností		
Číslo	Jméno	Plocha [m²]
3.01	CHODBA	188,88
3.02	KOPIRKA	13,65
3.03	STUDOVNA	56,25
3.04	WC–CHLAPCI	37,94
3.05	WC	3,46
3.06	KABINET	29,87
3.07	KABINET	15,11
3.08	KABINET	14,71
3.09	KABINET	29,12
3.10	WC–DÍVKY	42,05
3.11	ÚČEBNA	83,77
3.12	SKLAD	17,66
3.13	ÚČEBNA	58,75
3.14	ÚČEBNA	59,08
3.15	ÚČEBNA	59,08
3.16	ÚČEBNA	58,36
3.17	ÚČEBNA	59,53
3.18	ÚČEBNA	57,8
3.19	ÚČEBNA	58,41
3.20	ÚČEBNA	58,68
Celková plocha [m²]:		1002,17

Razítko:		Paré:	
Zodpovědný projektant:			
Ing. Tomáš Bernásek, státní 190 osetřovací ústředí DA 02/18 Národní 372, Klatov 432 01 osetř. ústředí 11, Klatov 432 01 e-mail: tomas.bernas@vol.cz, tomas@elektron.cz www.elektron.cz			
Projektant profese:			
Petr Vyžďura e-mail: +42073159187			
Stavba: Gymnázium a SOŠ Klášterec n.O. Chomutovská 459, 431 51 Klášterec n.O. - rekonstrukce elektroinstalace			
Zodpovědný projektant:			
ING. TOMÁŠ BERNÁSEK			
Číslo autorizace:			
ČKA 02678			
Projektant profese:			
Petr Vyžďura			
Profese:			
ELEKTRO			
Kraj:			
Ústecký			
Stavební úřad:			
Klášteřec nad Ohří			
Stupeň:			
DPS			
Datum:			
10/2019			
Číslo zakázky:			
BE1903			
Investor:			
Ústecký kraj Hradební 3116468 400 02 Ústí n.L.			
Objekt:			
SO01			
Kótováno v:			
mm			
Měřítko:			
1:75			
Formát:			
10xA4			
Název výkresu:		Číslo výkresu:	
ELEKTROINSTALACE		D.1.4g-EL-10	
ZÁSUVKOVÉ A OSTATNÍ			
SILNOPROUDÉ OKRUHY -			
3.NP			