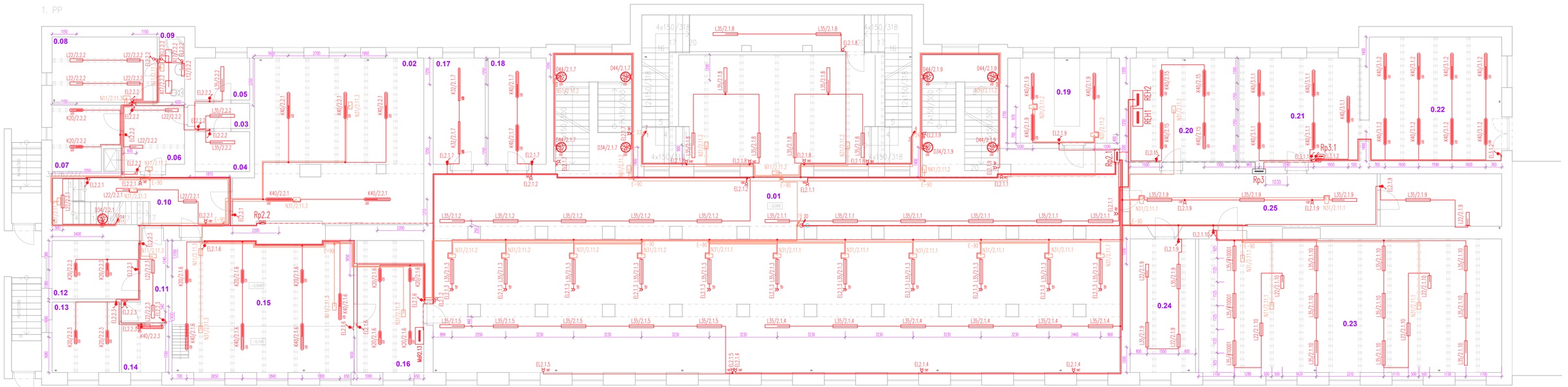
1. PP



A

LEGENDA SVÍTIDEL - 1.PP

Označení svítidla	Typ	Název	Světelné zdroje	Počet
A17/	A17	MODUS QN_B_/350	LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm	2
A26/	A26	MODUS QN_B_/500	LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm	8
D34/	D34	MODUS BRSB_K04B0V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	3
K20/	K20	MODUS PL2500SZW	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	15
K32/	K32	MODUS PL3500LTN	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	2
K40/	K40	MODUS PL5000MZW	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	31
L12/0	L12	BELTR LED 1.2ft 1600/840	LED,interiérové,přisazené,difuzor translucentní PC	1
L22/0	L22	BELTR LED 2.2ft 3200/840	LED,interiérové,přisazené,difuzor translucentní PC	17
L35/	L35	BELTR LED 2.4ft 5200/840	LED,interiérové,přisazené,difuzor translucentní PC	56
N11/	N11	LED nouzové svítidlo EXIT L, přisazené, bez opálky, 1W – svítící při výpadku	LED nouzové svítidlo EXIT L, přisazené, bez opálky, 1W – svítící při výpadku	8
N31/	N31	ETL/3W – SE	LED nouzové svítidlo EXIT L, přisazené, bez opálky, 3W – svítící při výpadku	26

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- Spínač jednopólový č.1, 10 AX, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F
- Ovládač zapínacího se svorkou N; řazení 1/0, 1/0Ss, 1/0S, 10 A, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F
- Přepínač sériový č.5, 10 AX, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F
- Přepínač střídavý č.6, 10 AX, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F
- Přepínač střídavý dvojitý č.6+6, 10 AX, 250 V AC
- Spínač automatický, s rovinným snímáním pohybu 180° (nástěnný), 230 V AC
- Spínač automatický, s kuželovým snímáním pohybu 120° (stropní), 230 V AC
- Spínač tropálový, 16 A, 400 V AC
- Spínač tropálový pákový zapuštěný, 16 A, 400 V AC; s instalační krabicí, s upevňovací sponou a propojovacími svorkami N a PE. Typové číslo: 34256–03444 B; barva bílá
- Spínač tropálový IP 65, 25 A, 400 V AC, le pro AC–23A (AC–22A) při 400 V: 16 A (25 A); Svorka N pro připojení středního vodiče je součástí spínače. Kabelový vstup: 2x M25 / 2x M25; Typové číslo: BW 325 W/TPN; 2CMA142402R1000; barva bílá
- Spínač jednopólový č.1, 10 AX, 250 V AC, IP 44
- Přepínač střídavý č.6, 10 AX, 250 V AC, IP 44
- Přepínač střídavý dvojitý č.6+6, 10 AX, 250 V AC, IP 44
- Přepínač křížový č.7, 10 AX, 250 V AC, IP 44
- Ovládač zapínací 250V/10A, IP 66, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- Otočný spínač jednopólový č.01, 10 AX, 250 V AC, IP 66, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- Tlačítko nouzového zastavení, IP 66, 2 vypínací kontakty
- Zásuvka jednoduchá 250V/16A
- Zásuvka jednoduchá 250V/16A IP44
- Zásuvka jednoduchá 230V/16A, s přepěťovou ochranou
- Zásuvka jednoduchá 230V/16A, s přepěťovou ochranou IP44
- Sestava dvou zásuvek jednoduchých 230V/16A, s jednou přepěťovou ochranou, barevně odlišné
- Sestava tří zásuvek jednoduchých 230V/16A, s jednou přepěťovou ochranou
- Sestava čtyř zásuvek jednoduchých 230V/16A, s jednou přepěťovou ochranou, barevně odlišné
- Podlahová krabice velikost pro osm přístrojů Profil 45 víko upraveno pro položení koberce. Vnitřní vybavení sestava čtyř zásuvek jednoduchých 230V/16A Profil 45 barevně odlišných, s jednou přepěťovou ochranou plus dvě datové zásuvky dvojité (datové zásuvky dodává slaboproudá)
- Zásuvka dvojitá 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 oheň A2, B, C, D
- Zásuvka jednoduchá 250V/16A, 2P+PE, IP 55, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- Zásuvka průmyslová 400V/16A, 3P+N+PE, IP 44, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- Zásuvka průmyslová 400V/32A, 3P+N+PE, IP 44, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- Zásuvka průmyslová 400V/16A, 3P+N+PE, IP 67, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- Zásuvka průmyslová 400V/32A, 3P+N+PE, IP 67, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- Zásuvková skříň 400V/32A, 3P+N+PE, IP 54
- Čidlo – všeobecná značka dle specifikace
- Čidlo soumrakového spínače
- Nastavitelný doběhový spínač v rozsahu 2–20 minut, 230 V, maximální proud 1 A.
- Ventilátory ve specifikaci VZT.
- Odbočná krabice včetně svorkovnice.

Odbočná 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 elektroinstalační trubce.

Vedení umístěné na drátové kabelové lávce ze zinkované oceli.

Kabelové trasy a zařízení napájené trvale ze sítě bez zálohování

Kabelové trasy a zařízení napájené trvale ze sítě a zálohované z UPS

Řídicí jednotka OSRAM DALI ECO (4008321988645) OZOSDALIECOCONTROL

Senzor LS/PD LI NP pro DALI ECO (Osram) 4008321988652 OZOSDALIECOLS/POLIKIT PLUS Příslušenství pro uchycení senzoru do stropu OSRAM LS/PD CI KIT – 4052899920293

UČEBNA
- 1.1 1.3 – dataprojektor VGA
- 1.2 1.2 – dataprojektor s kritik. chrámem
- 1.3 1.3 – PC+LCD učitele
- 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 – výtech ventilace 370 x 370mm
- 2.3 2.3 – spínačů zásuvka 230V na stropě
- 2.4 2.4 – spínová zásuvka pro aktivní repro výška 2400mm
- 2.5 2.5 – spínaný vývod pro dotyk. tabuli
- 2.6 2.6 – běžná uživatelská zásuvka 230V, výška 1400mm
- 2.7 2.7 – vyvinutí repro z dataprojektoru výška 1400mm
- 2.8 2.8 – datové a silové vedení k projektoru

- 3.1 3.1 – dvoudílná tabule 2000/4000 x 1000mm
- 3.2 3.2 – pevná tabule, š = 2000mm
- 3.3 3.3 – dotyk.tabule s vertik.pojezdem
- 3.4 3.4 – dotyk. tabule

POZNÁMKY:

Umístění prvků elektrického zařízení:

Spínače pro všeobecné použití osadit do výšky 1000 mm nad podlahou v soc. zařízení min 1200mm. Zásuvky 230V/16A osadte 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 chráněny přepěťovou ochranou budou barevně odlišeny.

Střechy rozvaděčů nutno osadit do V=1400 mm nad podlahou pokud není uvedeno jinak, netýká se stěnových rozvaděčů. Rozvodnice přístupné laické veřejnosti budou opatřeny zámkem. Nástěnná svítidla, která není uvedeno jinak osazujte cca 300 mm pod stropem nebo 300mm od vrchní hrany zárubní.

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 přisazená nebo vestavěná do stropu či stěny v té které místnosti.

Ovládání svítidel chodba 1NP–3NP: Okruhy osvětlení ovládá pohybovými spínači.

Tabulka místností		
Číslo	Jméno	Plocha [m²]
0.01	ŠATNA	445,92
0.02	SKLAD	65,58
0.03	SKLAD	3,12
0.04	SKLAD	4,94
0.05	SKLAD	5,2
0.06	CHODBA	8,82
0.07	SKLAD	9,11
0.08	ŠATNA	15,5
0.09	Koupelna	3,72
0.10	CHODBA	18,88
0.11	CHODBA	5,61
0.12	SKLAD	11,38
0.13	SKLAD	10,72
0.14	SKLAD	4,72
0.15	SKLAD	53,73
0.16	KOTELNA	19,95
0.17	SKLAD	12,5
0.18	PRÁDELNA	13,89
0.19	Servrovna	31,99
0.20	Rozvodna NN	25,12
0.21	DILNA	28,31
0.22	DILNA	37,93
0.23	Posilovna	92,98
0.24	HERNA	19,75
0.25	CHODBA	46,44

Celková plocha [m²]: 995,81

Razítko:	Paré
Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Bernášek, stáhní 6ND elektrotechnický architekt ČKA 02678 Nerudova 372, Kadaň, 432 01 stáhní Jary Šverny 11, Kadaň 432 01 mobil: +420731150487 e-mail: tomas.bernasek@seznam.cz www.stahnes.cz
Projektant profese:	Petr Vyšťdura, ŠTAVEBNÍ ÚŘAD Vyšťdura 1640, Kadaň, 432 01 mobil: +420608882569 e-mail: petr.vyzdura@seznam.cz
Stavba:	Gymnázium a SOŠ Klášterec n.O. Chomutovská 459, 431 51 Klášterec n.O. - rekonstrukce elektroinstalace
Zodpovědný projektant:	ING. TOMÁŠ BERNÁŠEK
Číslo autorizace:	ČKA 02678
Projektant profese:	Petr Vyšťdura
Profese:	ELEKTRO
Kraj:	Ústecký
Stavební úřad:	Klášterec nad Ohří
Stupeň:	DPS
Datum:	10/2019
Číslo zakázky:	BE1903
Investor:	Ústecký kraj Hradební 3118/48 400 02 Ústí n.L.
Objekt:	SO01
Kótováno v:	mm
Měřítko:	1:75
Formát:	10xA4
Název výkresu:	ELEKTROINSTALACE SVĚTELNÉ OKRUHY - 1.PP
Číslo výkresu:	D.1.4p-EL-02