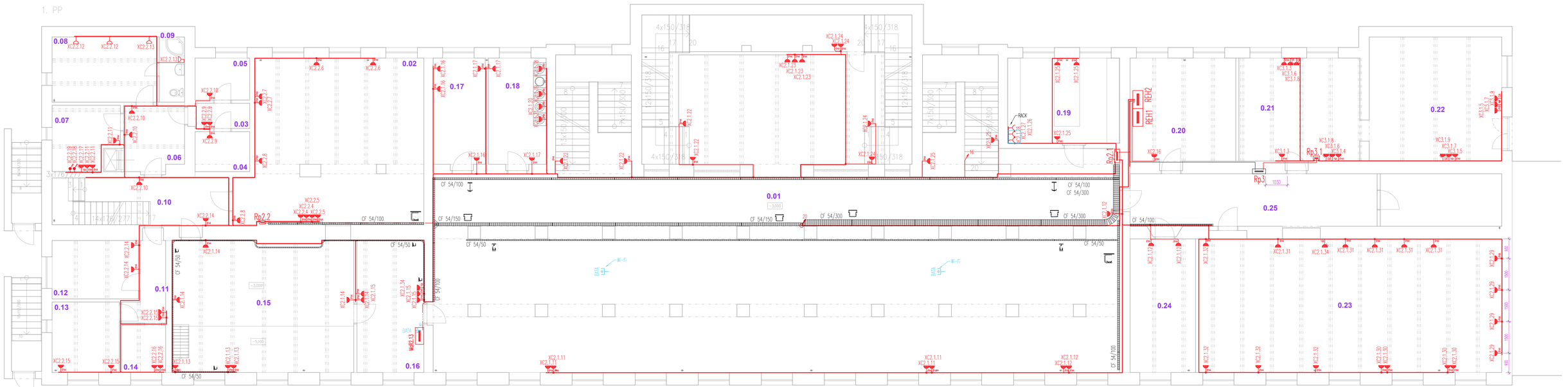

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 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, 1/0So, 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 dvojpůl 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 360° (stropní), 230 V AC
- Spínač tlačítkový, 16 A, 400 V AC
- Spínač tlačítkový páčkový zapuštěný, 16 A, 400 V AC; s instalační krabicí, s upevňovací sponou a propojovacími svorkami N a PE
  Typové číslo: 3425A-03444 B; barva bílá
- Spínač tlačítkový 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
- IP44 Spínač jednopólový č.1, 10 AX, 250 V AC, IP 44
- IP44 Přepínač střídavý dvojpůl č.6+6, 10 AX, 250 V AC, IP 44
- IP44 Přepínač křížový č.7, 10 AX, 250 V AC, IP 44
- IP44 Ovládač zapínací 250V/10A, IP 66, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- IP44 Otočný spínač jednopólový č.01, 10 AX, 250 V AC, IP 66, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- IP44 Tlačítko nouzového zastavení, IP 66, 2 vyčnívací 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 dodávka slaboproudu)
- Zásuvka dvojitá datová
- Zásuvka jednoduchá 250V/16A, 2P+PE, IP 44
- IP44 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, 3P+N+PE, IP 44, s přepěťovou ochranou, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- 16A Zásuvka průmyslová 400V/16A, 3P+N+PE, IP 44, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- 32A Zásuvka průmyslová 400V/32A, 3P+N+PE, IP 44, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- 16A Zásuvka průmyslová 400V/16A, 3P+N+PE, IP 67, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- 32A 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
- 013 Nastavitelný dobíhový spínač v rozsahu 2–20 minut, 230 V, maximální proud 1 A.
- Ventilátory ve specifikaci VZT.
- Odbočná krabice včetně svorkovnice.
- E-90 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/POLKIT PLUS Příslušenství pro uchycení senzoru do stropu

OSRAM LS/PD CI KIT – 4052899920293

UČEBNA

- 1.1.1 – dataprojektor VGA
- 1.2.1.2 – dataprojektor s krátkým ohniskem
- 1.3.1.3 – PC+LCD oběleb
- 1.4.1.4 – aktivní reprosoustava
- 1.5.1.5 – MULTIPORT pod parapetem ve výšce cca 600mm

- 2.1 2.1 – ventilace, rekuperace 670x1700mm
- 2.2 2.2 – výdech ventilace 370 x 370mm
- 2.3 2.3 – spínaná zásuvka 230V na stropě
- 2.4 2.4 – spínaná 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 – vyčnívač repro a dataprojektoru výška 1400mm
- 2.8 2.8 – datové a silové 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 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.
Střeby rozvodnic nutno osadit do Vi=1400 mm nad podlahou pokud není uvedeno jinak, netýká se stávajících rozvaděčů. Rozvodnice přístupné laické veřejnosti budou opatřeny zámkem. Nástěnná svítidla, když 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, stavbař 6ND autorizovaný architekt ČKA 02678 Revoluce 372, Kadaň, 432 01 sídlo: Jana Švermy 11, Kadaň 432 01 mobil: +420731155087 e-mail: tomas.bernasek@kacz.cz, bernasek@ateliersc.cz www.ateliersc.cz

Projektant profese: Petr Vyžďura, ATELIÉR LETNÁ Vyšehradská 1640, Kadaň, 432 01 mobil: +420608082569 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 Vyžďura
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 ZÁSUVKOVÉ A OSTATNÍ SILNOPROUDÉ OKRUHY - 1.PP
Číslo výkresu:	D.1.4p-EL-07