











LEGENDA SVÍTIDEL:


Číslo	Název	Krytí	Přiklon
A	<p>Ploché a modulární LED svítidlo pro povrchovou montáž svítidla. Celkový příkon: 28 W.</p> <p>Střední doba 50000 h při plné světelnosti (tok na 85% původní hodnoty). Macadam 3, Světelný tok: 3740 lm. Barevné podání Ra> 80. Barvená teplota 4000 K. Samostatná optika pro každý žíp pro neosvětlené rozložení světla s UGR <16 a L65 <1500 cd / m² podle EN 12464-1, nízká Pouzdro svítidla z ocelového plechu s povrchovou úpravou práškovým pigmentem v bílé barvě.Rozměry: 1200 x 300 x 52 mm, hmotnost: 7 kg</p>	IP20	28W
B	<p>LED svítidlo pro povrchovou montáž s asymetrickým reflektorem. Celkový výkon: 40 W.</p> <p>Svídlo vybaveno DULI předřadníkem. Střední doba 50000 h při plné světelnosti (tok na 85% původní hodnoty). Macadam 3, Světelný tok: 4400 lm. Barevné podání Ra> 80, barvená teplota 4000 K. Asymetrická charakteristika paprsku v příčném směru k svídlu. Povrch z vlnovaného ocelového plechu. Rozměry: 1203 x 130 x 61 mm, hmotnost: 5 kg</p>	IP20	40W
C-D	<p>LED svítidlo pro povrchovou montáž svítidla v krytí IP50 s opalovým difuzer. Celkový výkon: 36 W, vybaveno DULI předřadníkem. Střední doba 50000 h při plné světelnosti (tok na 90% původní hodnoty). Macadam 3, Světelný tok: 3650 lm, Ra> 80, barvená teplota 4000 K. Integrovaní LED modul ochrany ESD. Pouzdro z bílého vlnovaného ocelový plech s opalovým difuzorem. Rozměry: 1120 x 120 x 91 mm, hmotnost: 2,5 kg.</p>	IP50	36W
E	<p>Kulaté přisazené LED svídlo, elektronický předřadník se silným výstupem. Těleso: vstříknutý oceltek polykarbonát. Raměnká: vstříknutý oceltek polykarbonát. Bílé povrchové úprava. Difuzor: opalový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I. Krytí IP54. Dodrženo s LED zdrojů v barvě 4000K. Rozměry: Ø32 x 105 mm, celkový výkon: 13 W, Hmotnost: 1,4 kg. Světelný tok: 1000 lm. Střední doba života 50000 při 25 °C</p>	IP54	13W
F	<p>Kulaté přisazené LED svídlo, elektronický předřadník se silným výstupem. Těleso: vstříknutý oceltek polykarbonát. Raměnká: vstříknutý oceltek polykarbonát. Bílá povrchová úprava. Difuzor: opalový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I. Krytí IP54. Dodrženo s LED zdrojů v barvě 4000K. Rozměry: Ø32 x 105 mm, celkový výkon: 13 W, Hmotnost: 1,4 kg. Světelný tok: 1000 lm. Střední doba života 50000 při 25 °C. Svídlo bude vybaveno integrovaným pohybovým senzcem 360st.</p>	IP54	13W
N	<p>Přisazené nouzové LED svídlo pro byznecovní směru uniku, připojeno centrální nouzové napájení osvětlení, s možností sestavení svídla a nastavení úrovní nouzového osvětlení, volnost 50000 h při sledování světelným tokem, vyznačba uniku pomocí funkce ERI pro osvětlení unikové trasy poskytovatelé údaje dalšími vysoké výkonnými dodavateli LED a asymetrickou optikou. Rozměry 232 x 46 x 176 mm, hmotnost: 0,43 kg. Možnost použití libovolné kombinace piktogramů.</p>	IP40	5W
N1	<p>Přisazené nouzové LED svídlo s optikou escape, s min. 1 lx, jak je stanoveno v EN 1838. Napojeno na centrální bateriový systém, s možností sledování a nastavení úrovní osvětlení. Kryt z tlakové odolné hliníku v barvě RAL 9016. Celkový výkon: 5 W; Napájení: 230 V AC, 220 V DC, odložený přepínač pro mechanické stánování adresy; stupeň krytí IP40, třída ochrany: SCI, Rozměry: 146 x 146 x 37 mm, hmotnost: 0,55 kg.</p>	IP40	5W
N2	<p>Přisazené nouzové LED svídlo s optikou antipaneč s min. 0,5 lx, jak je stanoveno v EN 1838. Napojeno na centrální bateriový systém, s možností sledování a nastavení úrovní osvětlení. Kryt z tlakové odolné hliníku v barvě RAL 9016. Celkový výkon: 5 W; Napájení: 230 V AC, 220 V DC, odložený přepínač pro mechanické stánování adresy; stupeň krytí IP40, třída ochrany: SCI, Rozměry: 146 x 146 x 37 mm, hmotnost: 0,55 kg.</p>	IP40	5W
S	<p>Stěnovací svídlo</p>		

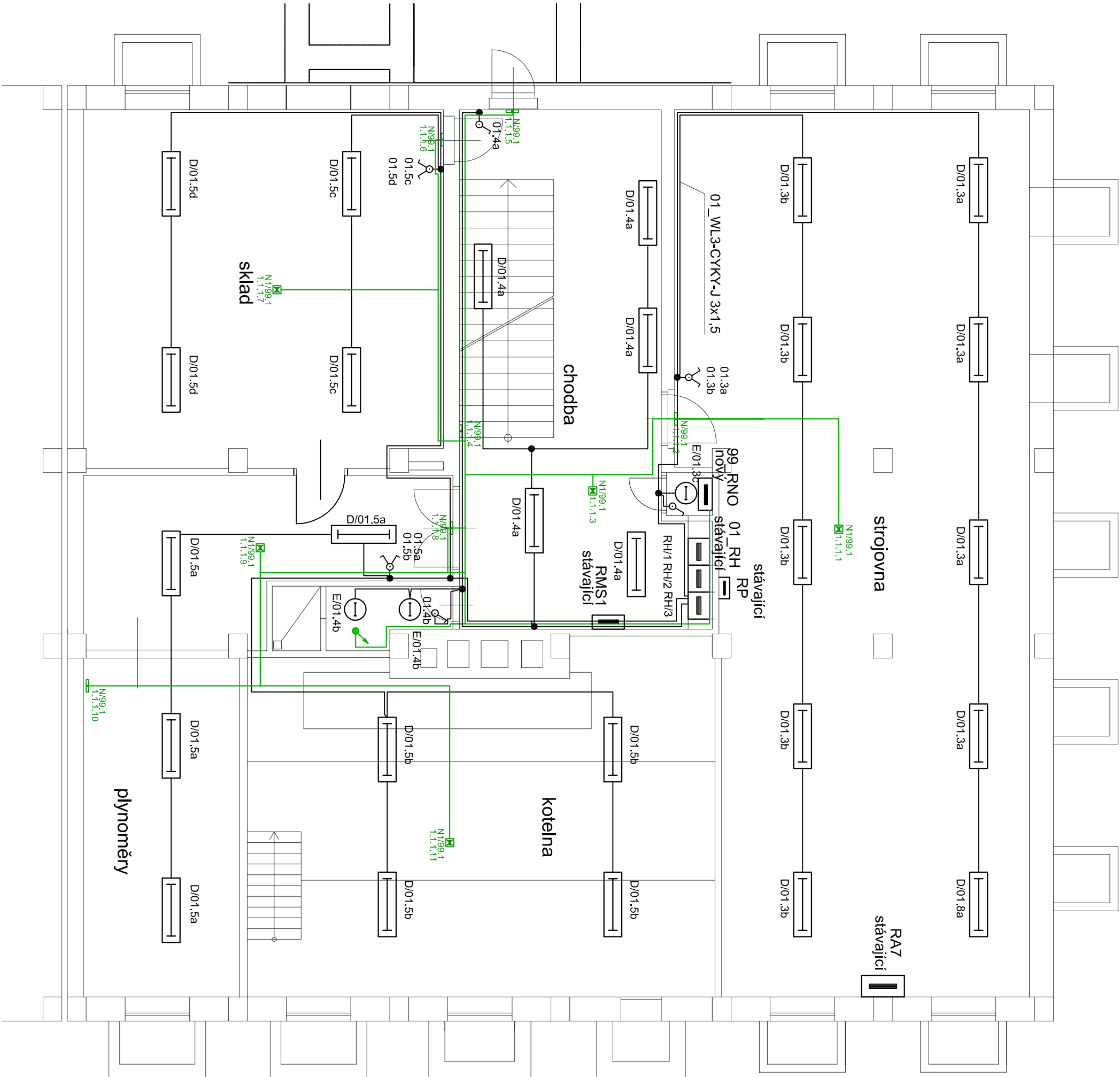
LEGENDA:

-  Rozvodnice
-  IR čidlo (detektor přítomnosti), stropní, 360°
-  Elektronistlačené krabice, pod omítku
-  Tlačítko, na omítku IP44
-  Vypínač č. 5, na omítku, IP44
-  Vypínač č. 1, na omítku, IP44

- | | LED SVÍTIDLO |
|---|---|
|  | LED SVÍTIDLO |
|  | LED SVÍTIDLO |
|  | NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO |
|  | NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO |
| | kabel CRYKLo - J ... x1,5mm ² - pro osvětlení |
| | kabel DALI - CRYK-Q 2x1,5 pro ovládaní osvětlení na chodě |
| | kabel s funkční schopností min.60mm, např.: 1-CHKE-W-O ... x1,5 |
| | pro rozvodů nouzového osvětlení |
| | SDK II, 172 x mm s požární odolností EI30DP1 |

Napájecí soustava:	3 NPE, 230/400V, 50 Hz, TN-C-S
Základní ochrana:	izolaci dle ČSN 33 2000-4-1 ed.2 krytí a přepážky dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
Ochrana při poruše:	
Doplňková ochrana:	přidavé chránění ochranné pospojování

 Amper design s.r.o. Ruská 398/43 703 00 Ostrava - Vítkovice		Vypracoval : Ing. J. Holář <i>J. Holář</i>	
Investor : Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava		Zodp. projektant : Ing. J. Holář <i>J. Holář</i>	
Název zakázky : ZŠ Bohumínská - oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodů v učebním pavilonu		Kód zakázky : Z14_003	
		Stupeň : DPS	
		Měřítko : 1:75	Formát : A2
Část : Silnoproudá elektrotechnika		Lištl. listů : 1/1	Datum : 12/2016
Název výkresu : PŮDORYS 1.PP - HLAVNÍ TRASY, OSVĚTLENÍ		Por. číslo : EO-26	



POZNÁMKA:

Pro uložení páteří kabelových trzů bude na přechodu z INP instalován drátěný kabelový rošt 400x100mm s oddělovací kovovou sítiní přibližnou, který bude určen pro vedení silnoproudých šlebových trzů. Tento kabelový rošt bude odložen sedátkovými mřížkami s požární odolností min. 30min (E30DP1).

V místech postupů z tabulky do úběhu a kabelů budou instalovány v SDK konstrukci evizní dvířka s roztečemi 400x400mm s min. požární odolností E1SDP1.

V 1. JP budou budou nové sd. rozvody, bud zasekány do zdi nebo uloženy do drátěných žlabů.

V úběhu a kabelové budou nové sd. rozvody, pro světlá bud zasekány do zdi nebo uloženy do drátěných žlabů.

Kabely budou uloženy v SDK 11,25 m min. požární odolnosti.

Nm. chodáky budou nové sd. rozvody, pro světlá bud zasekány do zdi nebo uloženy do drátěných žlabů.

Kabely budou uloženy v SDK 11,25 m min. požární odolnosti E30DP1.

Rozvody nového osvětlení budou provedeny kabely a kabely s reakcí na oheň DCA, provedení trasy pro integrování požární trasy v provedení P60-R. Předpokládá se zasekání celé trasy kabelů trasy do osvětlení pod omítku.

Uspěšná budova vyhovuje pož. předpisům, ve které budou umístěny rozvaděče pro účelům, prostory do horního podlaží a zvláště, kabelová trať a, vzhledem se bude skládat ze dvou součástí vedených drátěných žlábků, (z nichž jeden je určen pro silnoproudé vedení (G100/100) a druhý pro slaboproudé vedení (2x2x0,10mm).


V místech postupu kabelu stropem z 1.PP do 1.NP navržena typová pož. úcpávka s pož. odolností RET60DP.

V nadzemním podlaží je navržena typová pož. úcpávka s pož. odolností RET45DP1 v místech postupu stěnou z chodby do účelové kabiny.

POPIS ROZVADĚČE:

07_1RP1

POŘADOVÉ ČÍSLO - JEDINEČNĚ
UVEDENO U VÝVODU
ČÍSLO POSCHODÍ
NÁZEV ROZVADĚČE
POŘADOVÉ ČÍSLO ROZVADĚČE
DANĚHO TYPU

 Amper design s.r.o. Ruská 398/43 703 00 Ostrava - Vítkovice		Vypracoval : Ing. J. Holán <i>J. Holán</i>	
Investor : Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava		Zodp. projektant : Ing. J. Holán <i>J. Holán</i>	
Název zakázky : ZŠ Bohuminská - oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodů v učebním pavilonu		Kód zakázky : Z14_003	
		Stupeň : DPS	
		Měřítko : 1:75	Formát : A2
Část : Silnoproudá elektrotechnika		Datum : 12/2016	
Název výkresu : PŮDORYS 1.PP - HLAVNÍ TRASY, OSVĚTLENÍ		Por. číslo : EO-26	