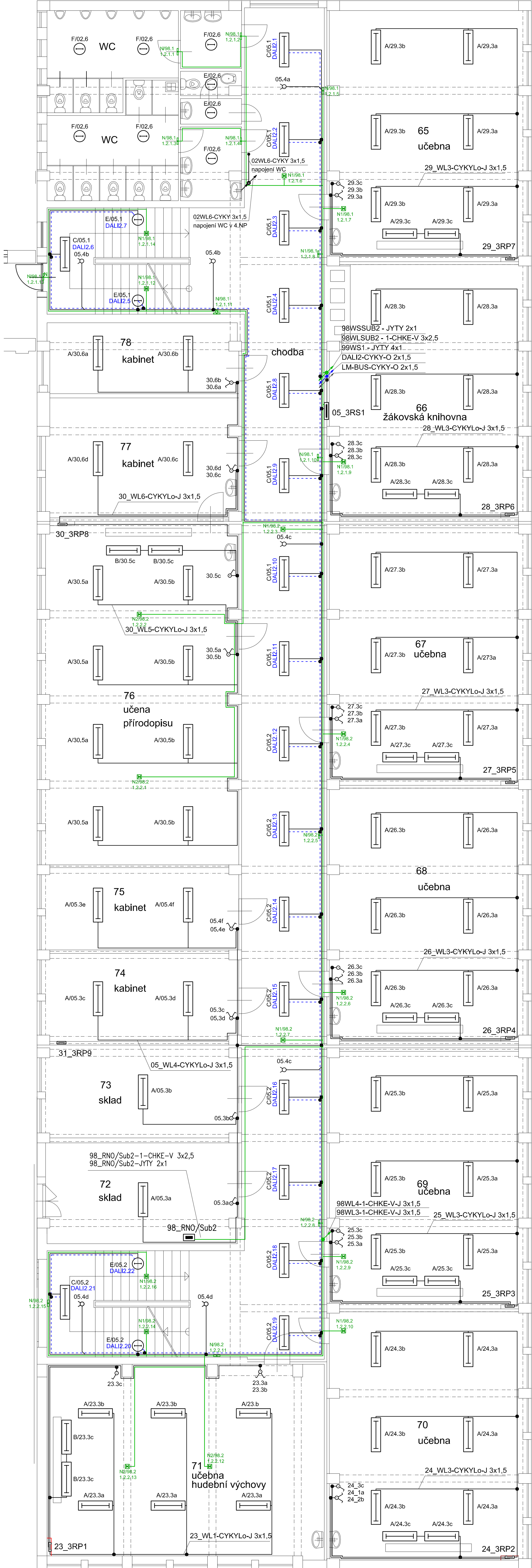


3.NP



LEGENDA SVÍTIDEL:

Qm.	Název	Krytí	Přiklon
A	Ploché a modulární LED svítidlo pro povrchovou montáž svítidlo. Celkový příkon: 28 W. Sférická doba 50000 h při poklesu světelného toku na 85% původní hodnoty. MacAdam 3. Světelný tok: 3740 lm. Barevná podání Ra= 90, barevná teplota 4000 K. Samostatná optika pro každý čip pro neodslující rozložení světla s UGR <16 a L65 <1500 cd / m² podle EN 12404-1; nízká Pouzdru svítidlo z odolného plechu s povrchovou úpravou práškovým pigmentem v bílé barvě.Rozměry: 1200 x 300 x 52 mm, hmotnost: 5,55 kg	IP20	28W
B	LED svítidlo pro povrchovou montáž s asymetrickým reflektorem. Celkový výkon: 40 W. Svítidlo vybaveno DALI předladěním. Sférická doba 50000 h při poklesu světelného toku na 85% původní hodnoty. MacAdam 3. Světelný tok: 3650 lm. Ra= 90, barevná teplota 4000 K. Integrovaní LED modul ochrany ESD. Pouzdru z bílého válcového odolný plech s opalovým difuzorem. Rozměry: 1220 x 120 x 91 mm; hmotnost: 2,5 kg.	IP20	40W
C+D	LED svítidlo pro povrchovou montáž svítidlo v krytí IP50 s opalovým difuzerem. Celkový výkon: 36 W. Vybaveno DALI předladěním. Sférická doba 50000 h při poklesu světelného toku na 80% původní hodnoty. MacAdam 3. Světelný tok: 3650 lm. Ra= 90, barevná teplota 4000 K. Integrovaní LED modul ochrany ESD. Pouzdru z bílého válcového odolný plech s opalovým difuzerem. Rozměry: 1220 x 120 x 91 mm; hmotnost: 2,5 kg.	IP50	36W
E	Kulaté přisazené LED svítidlo, elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: vestřikovaný odlištěk polykarbonát. Rámeček: vestřikovaný odlištěk polykarbonát, bílá povrchová úprava. Difuzor: opalový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I. Krytí IP54. Dodáváno s LED zdroj v barev 4000K. Rozměry: Ø327 x 105 mm, celkový výkon: 13 W, hmotnost: 1,4 kg. Světelný tok: 1000 lm. Sférická doba života 50000h při 25°C. Svítidlo bude vybaveno integrovaným polybojovým senzorem 360st.	IP54	13W
F	Kulaté přisazené LED svítidlo, elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: vestřikovaný odlištěk polykarbonát. Rámeček: vestřikovaný odlištěk polykarbonát, bílá povrchová úprava. Difuzor: opalový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I. Krytí IP54. Dodáváno s LED zdroj v barev 4000K. Rozměry: Ø327 x 105 mm, celkový výkon: 13 W, hmotnost: 1,4 kg. Světelný tok: 1000 lm. Sférická doba života 50000h při 25°C. Svítidlo bude vybaveno integrovaným polybojovým senzorem 360st.	IP54	13W
N	Přisazené nouzové LED svítidlo pro blyžnění směru úniku, připojeno centrální nouzové napájení osvětlení, s možností sledování a nastavitelnou úrovní nouzového osvětlení, vlnost 500000 h při konstantním světelném tokem. význačná úniky pomocí funkce ERI pro osvětlení únikové trasy poskytováné dvěma dalšími výsoké výkonnosti diodami LED a asymetrickou optikou. Rozměry 232 x 46 x 176 mm; hmotnost: 0,43 kg. Možnost použití libovolné kombinace pikogramů.	IP40	5W
N1	Přisazené nouzové LED svítidlo s optikou escape s min. 1 lx, jak je stanoveno v EN 1838. Napojeno na centrální baterový systém, s možností sledování a nastavitelnou úrovní osvětlení. Kryt z tlakové lehké hliníku v barvě RAL 9016. Celkový výkon: 5 W; Napájení: 230 V AC, 220 V DC; otčovní přepínač pro mechanické státnování adresy; stupeň krytí IP40, třída ochrany: SC1, Rozměry: 146 x 146 x 37 mm; hmotnost: 0,55 kg.	IP40	5W
N2	Přisazené nouzové LED svítidlo s optikou antipanik s min. 0,5 lx, jak je stanoveno v EN 1838. Napojeno na centrální baterový systém, s možností sledování a nastavitelnou úrovní osvětlení. Kryt z tlakové lehké hliníku v barvě RAL 9016. Celkový výkon: 5 W; Napájení: 230 V AC, 220 V DC; otčovní přepínač pro mechanické státnování adresy; stupeň krytí IP40, třída ochrany: SC1, Rozměry: 146 x 146 x 37 mm; hmotnost: 0,55 kg.	IP40	5W
S	Stávající svítidlo		

POZNÁMKA:

Pro uložení panelních kabelových tras bude na chodbě 1.NP instalován drátěný kabelový rošt 400x100mm s odděluji kovovou střílní přepážkou, který bude určen pro vedení silnoproudých i slaboproudých rozvodů. Tento kabelový rošt bude obložen sádrokartonovými deskami s požární odolností min.30min (E300P1). V místech průtupů z chodby do učeben a kabinetů budou instalovány v SDK konstrukci revizní dvířka o rozměrech 400x400mm s min. požární odolností EI15DP1. V 1.NP budou budou nové el.rozvodny bud zasekný do zdi nebo uloženy do drátěných žlabů. V učebnách a kabinetech budou nové el.rozvodny pro světlá bud zasekný do zdi nebo uloženy do drátěných žlabů, které budou zakryty SDK II.12,5 mm s požární odolností EI30DP1. Na chodbách budou nové el.rozvodny pro světlá bud zasekný do zdi nebo uloženy do drátěných žlabů, které budou zakryty SDK II.12,5 mm s požární odolností EI30DP1. Rozvodny nouzového osvětlení budou provedeny kabely s reakcí na oheň D2CA, provedení trasy po integrované požární trase v provedení P60-R. Předpokládá se zasekný celé trasy kabelu nouzového osvětlení pod omítku.

V učebnách bude vytvořena tzv. předstěna, ve které budou umístěny rozvodny pro učebnu, prostupy do horního podlaží a zásuvky. Kabelová trasa v učebnách se bude skládat ze dvou souběžně vedených drátěných žlabů , z nichž jeden je určen pro silnoproudé vedení (G100/100) a druhý pro slaboproudé vedení (200x100mm). V místech průtupů kabelů stropem z 1.NP do 1.NP navržena typová pož. ucpávka s pož. odolností REI60DP1. V nadzemních podlažích je navržena typová pož. ucpávka s pož. odolností REI45DP1 v místech průtupů stěnou z chodby do učeben a kabinetů.

POPIS ROZVADĚČE:

07_1RP1

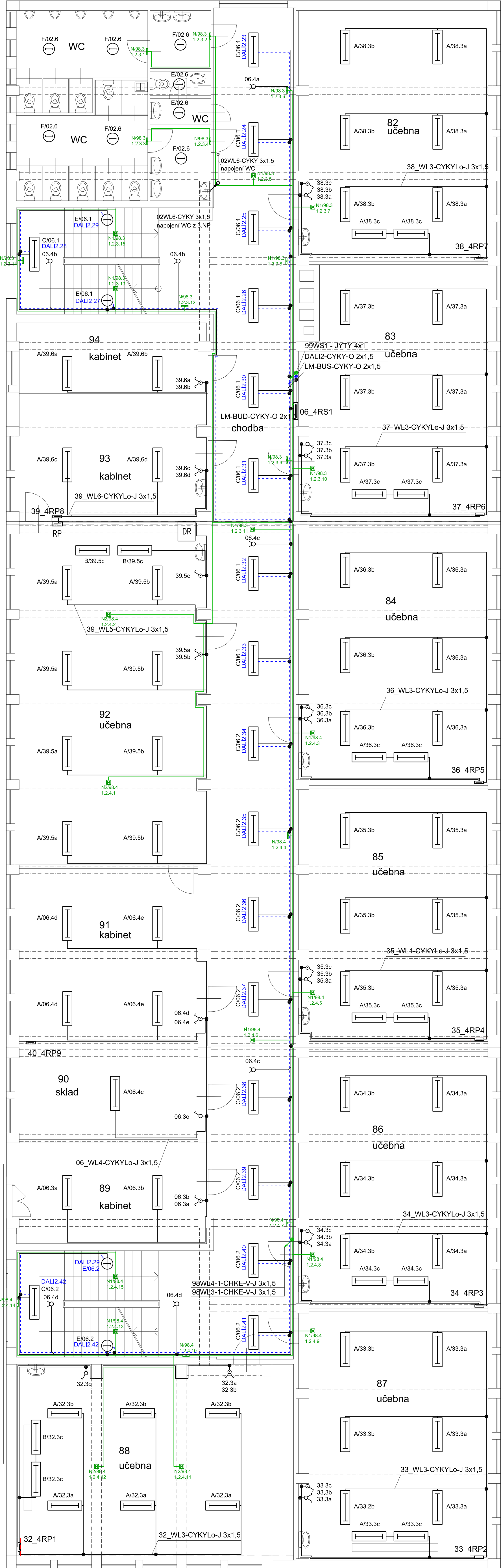
POŘADOVÉ ČÍSLO - JEDINEČNĚ UVEDENO U VÝVODU

ČÍSLO POSCHODÍ

NÁZEV ROZVADĚČE

POŘADOVÉ ČÍSLO ROZVADĚČE DANÉHO TYPU

4.NP



LEGENDA :

- Rozvodnice
- ⌘ IR čidlo (detektor přítomnosti), stropní, 360°
- Elektroinstalční krabice, pod omítkou
- Tlačítko, na omítku IP44
- ⌘ Vypínač č. 5, na omítku, IP44
- ⌘ Vypínač č. 1, na omítku, IP44
- ⊖ LED SVÍTIDLO
- ⊖ LED SVÍTIDLO
- NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO
- NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO
- kabel CYKLo - J ...x1,5mm2 - pro osvětlení
- kabel DALI - CYKY-O 2x1,5 pro ovládání osvětlení na chodbě
- kabel s funkční schopností min.80min, např. 1-CHKE-V-O ...x1,5 pro rozvodny nouzového osvětlení
- SDK II.12,5 mm s požární odolností EI30DP1

Nápeťová soustava:	3 NPE, 230/400V, 50 Hz, TN-C-S
Základní ochrana:	izolaci die ČSN 33 2000-4-41 ed.2
Ochrana při poruše:	kryty a přisazemi die ČSN 33 2000-4-41 ed.2
Doplňková ochrana:	průduvé chráně ochranné pospojování
Investor :	Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava
Název zakázky :	ZS Bohumínská - oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodů v učebním pavilonu
Část :	Silnoproudá elektrotechnika
Název výkresu :	PŮDORYS 3.NP, 4.NP - HLAVNÍ TRASY, OSVĚTLENÍ
Vypracoval :	Ing. J.Holáň
Zodp. projektant :	Ing. J.Holáň
Kód zakázky :	Z14_003
Stupeň :	DPS
Mřítko :	1:75
Formát :	A1+
Let/Lbato :	1/1
Datum :	12/2016
Por. číslo :	