

- LEGENDA SVÍTĚDEL
- (1) Přisazené sv. 150x1200 HI LED MP cover 07 DALI (3995 lm; 37,0 W; 1xLED module/830)
 - (2) Vestavné sv. LED 597x597 DALI (4465 lm; 53,0 W; Nouzové osvětlení: 4465 lm; 43,0 W; 1xLED module/840) + adresný modul CEAG V-CG-SB-81 (NO)
 - (3) Vestavné sv. LED 597x597 DALI (4465 lm; 43,0 W; 1xLED module/840)
 - (4) Vestavné sv. LED 597x597 DALI (5753 lm; 57,0 W; 1xLED module/840)
 - (5) Vestavné sv. LED 597x597 DALI (5753 lm; 57,0 W; Nouzové osvětlení: 5753 lm; 57,0 W; 1xLED module/840) + adresný modul CEAG V-CG-SB-81 (NO)
 - (6) Vestavné liniové sv. HI LED L2994,DALI (8642 lm; 92,0 W; 1xLED module/830)
 - (7) Vestavné liniové sv. HI LED L1509 DALI (4565 lm; 49,0 W; 1xLED module/830)
 - (8) Vestavné liniové sv. HI LED L1509 DALI (4487 lm; 49,0 W; 1xLED module/830)
 - (9) Vestavné liniové sv. LI LED L1509 DALI (2244 lm; 24,0 W; 1xLED module/830)
 - (10) Vestavné liniové sv. LI LED L1509 DALI (2244 lm; 24,0 W; Nouzové osvětlení: 2244 lm; 24,0 W; 1xLED module/830) + adresný modul CEAG V-CG-SB-81 (NO)
 - (11) Vestavné liniové sv. LI LED L1509, DALI (2283 lm; 24,0 W; 1xDefinováno užívatelem)
 - (12) Vestavné liniové sv. LI LED L1794, DALI (2591 lm; 26,0 W; 1xLED module/830)
 - (13) Vestavné liniové sv. LI LED L2394, DALI (3556 lm; 36,0 W; 1xLED module/830)
 - (14) Vestavné liniové sv. LI LED L2994, DALI (4694 lm; 45,0 W; 1xLED module/830)
 - (15) Vestavné liniové sv. LI LED L2994, DALI (4694 lm; 45,0 W; Nouzové osvětlení: 4694 lm; 45,0 W; 1xLED module/830) + adresný modul CEAG V-CG-SB-81 (NO)
 - (16) Vestavné liniové sv. LI LED L2994, DALI (0 lm; 0,0 W; Nouzové osvětlení: 4694 lm; 45,0 W; 1xLED module/830) + adresný modul CEAG V-CG-SB-81 (NO)
 - (17) Vestavné liniové sv. LI LED L909, DALI (1267 lm; 15,0 W; 1xLED module/830)
 - (18) Vestavné sv.: 6x reflektor, bez optické časti, 2x DALI (10860 lm/1791 lm; 104 W/19,0 W; 1xLED module)
 - (19) Vestavné sv. LED do schodu; kovový člona proti ošlínění a mechanickému poškodení (130 lm, 1W)

LEGENDA – NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

NP1 Piktogram přisazený, nástěnný, LED, IP40, viditelnost 20 m
NP2 Piktogram přisazený, nástěnný, LED, IP40, viditelnost 30 m
NP3 Piktogram redukovaný, přisazený, nástěnný, LED, IP41, viditelnost 17 m

Značení:
 PL směr úniku doleva
 PR směr úniku doprava
 PU směr úniku
 PL-PR oboustranně značený směr úniku

ELEKTRINSTALACE

SVÍTLA:

- PROVEDENÍ A UMÍSTĚNÍ SVÍTEL POOLE SVĚTELNĚ-TECHNICKÉHO PROJEKTU A POŽADÁVKŮ INVESTORA
- SVĚTELNĚ-TECHNICKÝ PROJEKT, SVÍTLA A JEJICH OVLÁDÁNÍ JE SOUČÁSTÍ SAMOSTANÉ DODÁVKY (NENÍ SOUČÁSTÍ TETO ČÁSTI PO)
- INSTALOVÁNÁ LED SVÍTLA SE SYSTÉMEM OVLÁDÁNÍ DALI (PRO KAŽDÉ SVÍTLIDLO)
- U VSTUPU INSTALOVÁNÝ TLAČÍTKOVÉ OVLADAČ A TLAČÍTKO PRO OVLÁDÁNÍ PROTIPANICKÉHO OSVĚTLENÍ

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

- SVÍTLIDLA NO (NOUZOVE OSVĚTLENÍ) PRO OSVĚTLENÍ VNÍKOVÝCH CEST
- NOUZOVÁ SVÍTLIDLA A JEJICH OVLÁDÁNÍ JE SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÉ DODÁVKY (NENÍ SOUČÁSTÍ TETO ČISTI PD)
- NOUZOVE OSVĚTLENÍ NAPÁJENO Z CENTRÁLNÍCH BATERII (UMÍSTĚNÝ V 1.PP)
- SVÍTÍ PRÍ VÝPADKU ELEKTRICKÉHO PROUDU, FUNKČNOST MIN. 1 hod.
- NAPÁJENÍ 230V, OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ A VÝBITÍ

VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA SILOVÝMI CELOPLASTOVÝMI KABELY TYPOVÉ ŘADY CXXH-R

- CXKH-R 5x1,5 mm² NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ
- CXKH-R 2x1,5 mm² NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
- CXKH-R 2x1,5 mm² SYSTÉM OVLÁDÁNÍ DALI

KABELAŽ BUDE ULOŽENA V KABELOVÝCH ŽLABECH A POD OMÍTKOU (min. krytí 10 mm), PŘÍP. BUDE VEDENA V KONSTRUKČNÍCH DUTINÁCH A DRAŽKÁCH; KABELAŽ V 1.PP BUDE ULOŽENA V OCELOPLECHOVÝCH PLNÝCH KABELOVÝCH ŽLABECH.

VELKÝ SÁL / SVĚTELNÉ OBVOODY BUDOU PŘIPOJENY A JIŠTĚNY V ROZVADĚČI HR-ZS (1.PP).
- MIMO SVĚTELNÝ OKRUH V MÍSTNOSTI REŽIE C, KTERÝ BUDE PŘIPOJEN A JIŠTĚN V ROZVADĚČI RC/REŽIE.

MALÝ SÁL / SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU PŘIPOJENY A JIŠTĚNY V ROZVADĚČI RD/REŽIE



Napěťová soustava v objektu:
3 NPE, AC 50 Hz, 400 V / 230 V, TN-C-S
3 NPE, AC 50 Hz, 400 V / 230 V, TN-S
1 NPE, AC 50Hz, 230V, TN-S

II. napěťové pásmo pro střídavé napětí ve smyslu ČSN IEC 449

Ochrana před úrazem elektrickým proudem podle čsn 33 2000-4-41 ed.2

- 412. ochrana před dotykem živých částí nebo základní ochrana
- 412.1-ochrana izolovanými živých částí
- 412.2-ochrana zábranami nebo kryty
- 412.5-doplňková ochrana proudovými chrániči
- 413. ochrana před dotykem neživých částí nebo ochrana při poruše
- 413.1-ochrana samočinným odpojením napájení
- 413.2-ochrana použitím zařízení tříd ochrany II

PROJEKTANT SPEC.	VYPRACOVAL	KRESLIL	SVĚTELNĚ-TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ
	ZBYNĚK ŠIMETKA	VLASTIMIL LACKO	
		<i>FLK</i>	

ZODP. PROJEKTANT ING. ARCH. JIŘÍ BOBEK	VYPRACOVAL ING. JAKUB DUCHAČ	KONTROLOVAL TOMÁŠ PAVLÍK	 PRŮZKUMY & MĚŘENÍ / PROJEKTY 28. ŘÍJNA 201 OSTRAVA - MAR. HORY
MÍSTO 	OBJEKT "C" A "D1" UNIVERZITNÍ NÁMĚSTÍ 1934/3, 733 40 KARVINÁ		
INVESTOR	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ NA RYBNÍČKU 626/1, 746 01 OPAVA		

REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VELKÉHO A MALÉHO SÁLU, KARVINÁ	DATUM	06/2016
	ÚČEL	DPS
	ČÍSLO ZAK.	3065
OSVĚTLENÍ, NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ - 1.NP / BALKON	MĚŘÍTKO 1:75	VÝKRES Č. D.1.4.8-03