

- LEGENDA SVÍTIDEL
- (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; 43.0 W; Nouzové osvětlení: 4465 lm, 43.0 W; 1xLED module/840) + adresný modul CEAG V-CG-SB.1 (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.1 (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.1 (NO)
  - (11) Vestavné liniové sv. LI LED L1509, DALI (2283 lm; 24.0 W; 1xDefinována uživatelem)
  - (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.1 (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.1 (NO)
  - (17) Vestavné liniové sv. LI LED L909, DALI (1267 lm; 15.0 W; 1xLED module/830)
  - (18) Vestavné sv.: 6x reflektor, bez optické části, 2x DALI (10860 lm/1791 lm; 104 W/19.0 W; 1xLED module)
  - (19) Vestavné sv. LED do schodů; kovové clona proti oslnění a mechanickému poškození (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 oboustranné značení směr úniku

ELEKTROINSTALACE

SVÍTIDLA:

- PROVEDENÍ A UMÍSTĚNÍ SVÍTIDEL PODLE SVĚTELNĚ-TECHNICKÉHO PROJEKTU A POŽADAVKŮ INVESTORA
- SVĚTELNĚ-TECHNICKÝ PROJEKT, SVÍTIDLA A JEJICH OVLÁDÁNÍ JE SOUČÁSTÍ SAMOSTANÉ DODÁVKY (NEK SOUČÁSTÍ TĚTO ČÁSTI PD)
- INSTALOVÁNÁ LED SVÍTIDLA SE SYSTÉMEM OVLÁDÁNÍ DALI (PRO KAŽDÉ SVÍTIDLO)
- U VSTUPU INSTALOVÁNY TLAČÍTKOVÉ OVLADAČE A TLAČÍTKO PRO OVLÁDÁNÍ PROTIPLAMENIKÉHO OSVĚTLENÍ.

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ:

- SVÍTIDLA NO (NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ) PRO OSVĚTLENÍ ÚNIKOVÝCH CEST
- NOUZOVÁ SVÍTIDLA A JEJICH OVLÁDÁNÍ JE SOUČÁSTÍ SAMOSTANÉ DODÁVKY (NEK SOUČÁSTÍ TĚTO ČÁSTI PD)
- NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ NÁPÁJENO Z CENTRÁLNÍCH BATERIÍ (UMÍSTĚNÝ V 1.PP)
- SVÍTÍ PŘI VÝPADKU ELEKTRICKÉHO PROUDU, FUNKČNOST MIN. 1 hod.
- NÁPÁJENÍ 230V, OCHRANA PROTI PRETÍŽENÍ A VÝBITÍ

VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA SILOVÝMI CELOPLOTASTVÝMI KABELY TYPOVÉ ŘADY CKH-R

- CKH-R 5x1.5 mm<sup>2</sup> NÁPÁJENÍ OSVĚTLENÍ
- CKH-R 2x1.5 mm<sup>2</sup> NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
- CKH-R 2x1.5 mm<sup>2</sup> SYSTÉM OVLÁDÁNÍ DALI

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

VELKÝ SÁL / SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU PŘIPOJENY A JŠTĚNÝ V ROZVADĚČI HR-ZS (1.PP).

– MIMO SVĚTELNÝ OKRUH V MÍSTNOSTI REŽIE C, KTERÝ BUDE PŘIPOJEN A JŠTĚN V ROZVADĚČI RC/REŽIE.

MALÝ SÁL / SVĚTELNÉ OBVODY BUDOU PŘIPOJENY A JŠTĚNÝ 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 izolováním živých částí
- 412.2-ochrana zbránami nebo krytí
- 412.5-doplňková ochrana proudovými chráničy
- 413 - ochrana před dotykem neživých částí nebo ochrana při poruše
- 413.1-ochrana samočinným odpojením napájení
- 413.2-ochrana použitím zařízení třídý ochrany II

PROJEKTANT SPEC.	VYPRACOVAL	KRESLIL	SVĚTELNĚ-TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ
	ZBYNĚK ŠIMETKA	VLASTIMIL LACKO	
		<i>8/6/16</i>	
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 PRŮZKUMY • ZAMĚŘENÍ • PROJEKTY 28. ŘÍJNA 201 OSTRAVA - MAR. HORY
ING. ARCH. JIŘÍ BOBEK	ING. JAKUB DUCHÁČ	TOMÁŠ PAVLÍK	
MÍSTO	OBJEKT "C" A "D1" UNIVERZITNÍ NÁMĚSTÍ 1934/3, 733 40 KARVÍNÁ		
INVESTOR	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ NA RYBNÍČKU 626/1, 746 01 OPAVA		
REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VELKÉHO A MALÉHO SÁLU, KARVÍNÁ			
OSVĚTLENÍ, NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ - 2.NP			DATUM 06/2016
			ÚČEL DPS
			ČÍSLO ZAK. 3065
			MĚŘÍTKO 1:75
			VÝKRES Č. D.1.4.8-05