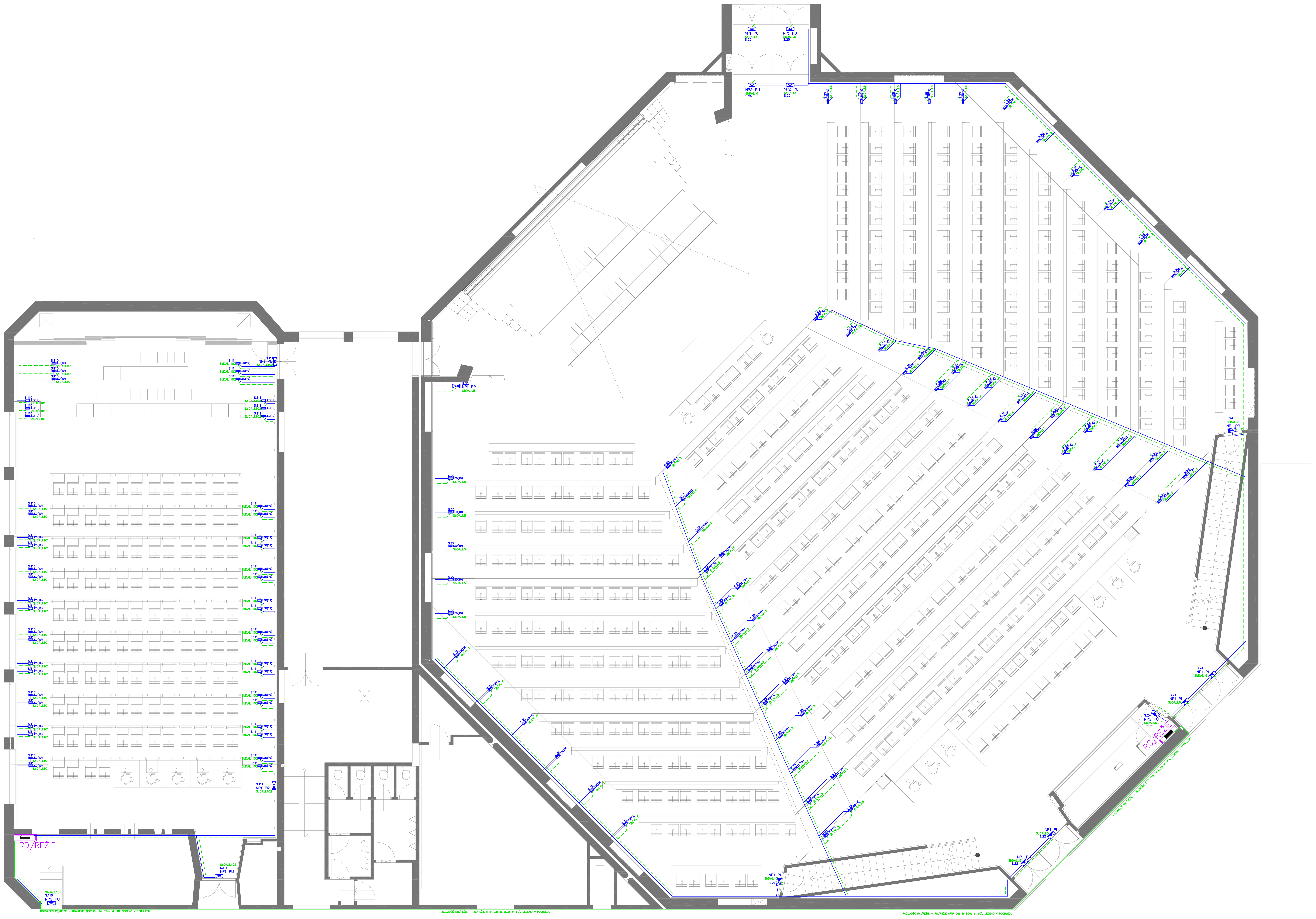

LEGENDA SVÍTIDEL

(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; 1xDefinováno 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; kovová 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 oboustranně značený směr úniku

ELEKROINSTALACE

SVÍTIDLA:
- PROVEDENÍ A UMISTĚNÍ SVÍTIDEL PODLE SVĚTELNĚ–TECHNICKÉHO PROJEKTU A POŽADAVKŮ INVESTORA
- SVĚTELNĚ–TECHNICKÝ PROJEKT, SVÍTIDLA A JEJICH OVLÁDÁNÍ JE SOUČÁSTÍ SAMOSTANÉ DODÁVKY (NENÍ SOUČÁSTÍ TETO ČÁSTI PD)
- INSTALOVÁNA LED SVÍTIDLA SE SYSTÉMEM OVLÁDÁNÍ DALI (PRO KAŽDÉ SVÍTIDLO)
- U VSTUPU INSTALOVÁNY TLAČÍTKOVÉ OVLADAČE A TLAČÍTKO PRO OVLÁDÁNÍ PROTIPANICKÉHO OSVĚTLENÍ.

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ:
- SVÍTIDLA NO (NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ) PRO OSVĚTLENÍ ÚNIKOVÝCH CEST
- NOUZOVÁ SVÍTIDLA A JEJICH OVLÁDÁNÍ JE SOUČÁSTÍ SAMOSTANÉ DODÁVKY (NENÍ SOUČÁSTÍ TETO ČÁSTI PD)
- NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ NAPÁJENO Z CENTRÁLNÍCH BATERIÍ (UMISTĚNY V 1.PP)
- SVÍTÍ PŘI VÝPADKU ELEKTRICKÉHO PROUDU, FUNKČNOST MIN. 1 hod.
- NAPÁJENÍ 230V, OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ A VYBITÍ

VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA SILOVÝMI CELOPLASTOVÝMI KABELY TYPOVÉ ŘADY CXKH–R
- CXKH–R 5x1,5 mm² NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ
- CXKH–R 2x1,5 mm² NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
- CXKH–R 2x1,5 mm² SYSTÉM OVLÁDÁNÍ DALI

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

VELKÝ SÁL / SVĚTELNÉ OBVODY 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 izolováním 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 třídy ochrany II

PROJEKTANT SPEC.	VYPRACOVAL	KRESLIL	SVĚTELNĚ-TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ
	ZBYNĚK ŠIMETKA	VLASTIMIL LACKO	

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. ARCH. JIŘÍ BOBEK	ING. JAKUB DUCHÁČ	TOMÁŠ PAVLÍK
MÍSTO	OBJEKT "C" A "D1" UNIVERZITNÍ NÁMĚSTÍ 1934/3, 733 40 KARVINÁ	
INVESTOR	SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ NA RYBNÍČKU 626/1, 746 01 OPAVA	

MARPO
PRŮZKUMY • ZAMĚŘENÍ • PROJEKTY
28. ŘÍJNA 201
OSTRAVA - MAR. HORY

DATUM	06/2016
ÚČEL	DPS
ČÍSLO ZAK.	3065

REKONSTRUKCE A MODERNIZACE
VELKÉHO A MALÉHO SÁLU, KARVINÁ

OSVĚTLENÍ, NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ - 1.NP / SCHODY

MĚŘÍTKO	VÝKRES Č.
1:75	D.1.4.8-02