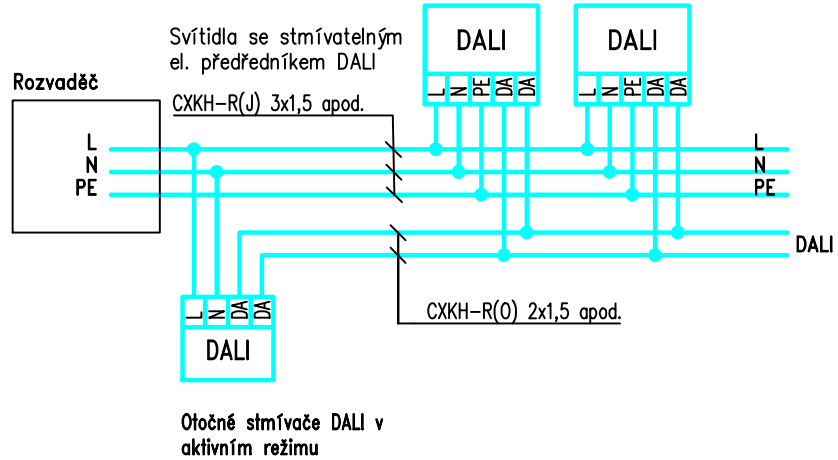
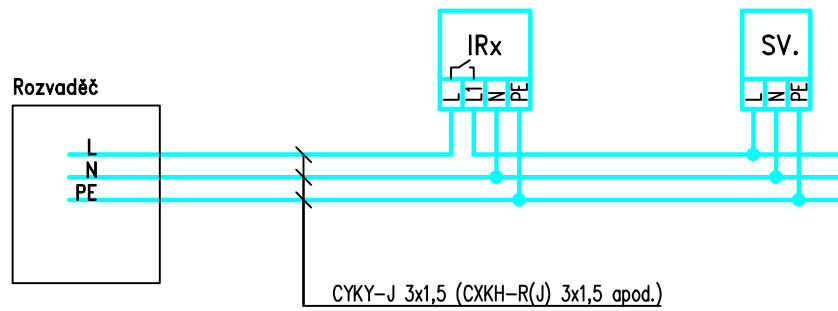


Schémata

1. Zapojení stmívatelných svítidel s DALI předradníky ovládaných pomocí otočných DALI stmívačů



2. Zapojení 1 ks čidla IR1, IR2 se svítidly (WC apod.)



LEGENDA OSVĚTLENÍ:

- 325
500/19/0,6
- ☒ Svítidlo vestavné stropní (downlight)
 - ☐ Svítidlo stropní vestavné do podhledu
 - Svítidlo stropní přisazené / zůvesné
 - ✚ ✚ ✚ Nástěnný světelný vývod 230V/10A
 - ✚ ✚ ✚ Nouzové svítidlo stropní (přisazené / vestavné do podhledu)
 - ✚ ✚ ✚ Nouzové svítidlo nástěnné

LEGENDA:

- ✚ Hlavní trasy silnoproudých rozvodů
- ✚ Skupina zdravotnických prostor dle ČSN 33 20007-710
- ✚ Elektrostaticky vodivá podlahová krytina (5x10⁴-1x10⁶Ω)
- ✚ Doplnující ochranné pospojování

LEGENDA:

- ☒ Instalační spínače a tlačítka pod omítkou, 10AX/250V AC, IP20
- ☒ Instalační spínače a tlačítka s orientační doulhoukou pod omítkou, 10AX/250V AC, IP20
- ☒ Instalační spínače a tlačítka pod omítkou, 10AX/250V AC, IP44
- ☒ Instalační spínače a tlačítka na omítku, 10AX/250V AC, IP44
- ☒ Instalační spínače a tlačítka osazené do SDK, 10AX/250V AC, IP20
- ☒ Stmívač pro systém DALI s otočným ovládním a tlačítkovým spínáním, 230V AC, IP20, do SDK
- ☒ PIR čidlo – sensor přítomnosti – IP40

POZNÁMKA:

- Rozvody budou provedeny bezhalogenními kabely s třídou reakce na oheň B2ca s1d0, dle požadavku ČSN 34 2130 ed.4 a PO Požárně-bezpečnostní řešení, ČSN 73 0802 a souvisejících norem a vyhl. 23/2008Sb. v platném znění (práva dle vyh.268/2011Sb).
- V prostorách s rastrovými podhledy budou horizontální rozvody vedeny v instalačních žlabech, lištách a příchytkách nad podhledy. Vertikální rozvody zde budou vedeny pod omítkou, v SDK stěnách, v místech s obklady v trubkách po omítkou.
- V prostorách s rastrovými podhledy budou použity adbočné inst. krabice na povrch uložené nad podhledy, v místnostech se sádkokartónovými (SDK) podhledy krabice pod omítku umístěné pod úrovní SDK podhledů.
- Ve stropních (VZT apod.) budou rozvody vedeny ve žlabech a lištách na povrchu.
- Jednotlivé vývody (vypínače, svítidla apod.) označit číslem daného okruhu (rámečky s popisovým polem, samolepky apod.).
- Výška spínačů +1200mm (s.h.).
- Výška zásuvek +400mm, +1200mm (s.h.).
- Přestupy kabelů mezi jednotlivými požárními úseky budou utěsněny protipožárními upěvkami – viz PD PBR.
- Při nejasnostech, či nepředvídaných okolnostech je třeba kontaktovat projektanta, za účelem upřesnění dalších prací.
- Krytí a provedení rozvodů musí odpovídat předpokládanému použití jednotlivých místností a určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, rozvody v lékařských místnostech budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-710, rozvody v koupelnách a umývárkách budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.3.
- Nejdílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva a slepý rozpočet.

1RMO2/II

- CXKH-R(J) 3x1,5/DL02.1
- CXKH-R(J) 3x1,5/DL02.1N
- CXKH-R(J) 3x1,5/DL02.2
- CXKH-R(J) 3x1,5/DL02.2N
- CXKH-R(J) 4x1,5/DL02.3
- CXKH-R(J) 3x1,5/DL02.3N
- CXKH-R(J) 3x1,5/S02.3
- CXKH-R(J) 3x1,5/DL02.4

ROZVODNÁ SOUSTAVA: TN-C-S, 3+PE+N, 3x 230/400 V, 50 Hz
OCHRANA PŘED ŮRAZEM EL. PROUDEM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNJÍCÍ OCHRANÉ POSPOJOVÁNÍ

LEGENDA SVÍTIDEL:

A11	LED svítidlo pro bílé prostory	EP	598x598x97	M600, SPODNÍ MONTÁŽ	39,0 W	3790,0 lm	CR090
B11s	LED svítidlo pro bílé prostory	DALI	598x598x97	M600, SPODNÍ MONTÁŽ	39,0 W	4453,0 lm	CR080
C11	LED svítidlo s krytem mikrokomfort	EP	598x598x97	M600, SPODNÍ MONTÁŽ	32,0 W	3261,0 lm	CR080
J1	LED svítidlo kruhové s krytem opal	EP	415x485	VESTAVNÉ, SPODNÍ MONTÁŽ	20,0 W	2480,0 lm	CR080
P1	LED svítidlo průmyslové	EP	100x1280x86	STROPNÍ, NA ZÁVĚSECH	30,0 W	4468,0 lm	CR080

Blíže specifikace svítidel – viz Technické podmínky.

LEGENDA SVÍTIDEL NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ:

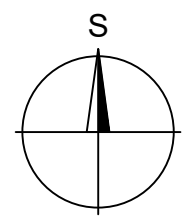
N11	vestavné	24 W	aut. 1h	250 lm	IP42
N61	nástěnné / stropní	24 W	aut. 1h	450 lm	IP65
N71	osvětlení nouzových zařízení 5 lx	24 W	aut. 1h	250 lm	IP42

POZNÁMKA:

- Svítidla budou v provedení s lokálním napájecím zdrojem LTO.
- Svítidla budou nastavena jako nouzové svítící (SE), doba svícení 1 h.
- Polici svítidla typu N71 koordinovat dle skutečné polohy hasicích přístrojů, hydrantů a požárních hlásičů!

LEGENDA MÍSTNOSTÍ – NAVRHOVANÝ STAV

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (M2)	DRUH PODLAHY	POVRCH STĚN	STROP / PODHLED	S.V. PODHL.
1.001	PRÍMAŘ	13,00				
1.001a		3,10				
1.002	VROCHNÍ SESTRA	16,80				
1.002a		2,60				
1.003	TECHNIK	15,20				
1.003a		2,60				
1.004	VÝHODNOCENÍ	16,90				
1.005		5,30				
1.005a		13,40				
1.005b		15,60				
1.006	OVĚDOVNA	9,70				
1.007		1,70				
1.008		1,70				
1.009		2,30				
1.010		1,70				
1.011	GAMAKAMERA	42,30				
1.012	CHOUBA	PVC (NA 19m2)	P4			RASTR R2 (NA 19 m2)
1.012a	ROZVODNÁ SLP	4,80				
1.013	PŘÍPRAVNA	17,40	PVC EL. VODIVÉ	P2		RASTR R2
1.013a	BOX 1	2,00	PVC EL. VODIVÉ	P2		RASTR R1
1.013b	BOX 2	3,35	PVC EL. VODIVÉ	P2		RASTR R1
1.014	TECHNICKÝ PROSTOR MR	8,20	PVC EL. VODIVÉ	P2		–
1.014a	MR JT	30,20	PVC EL. VODIVÉ	P3		
1.014b	OVĚDOVNA	9,00	PVC EL. VODIVÉ	P2		RASTR R2
1.015	MÍSTNOST PRO ODPOČINEK	6,90	PVC	P1		RASTR R2
1.015a	WC	1,55	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1		RASTR R1
1.015b	PŘEDSÍŇ WC	2,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1		RASTR R1
1.015c	SPRCHA	1,52	KERAMICKÁ DLAŽBA	D2		RASTR R1
1.015d	CHOUBA	5,35	PVC	P1		RASTR R2
1.015e	OKLID MR	1,80	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1		RASTR R1
1.015f	OKLID VEŘEJNOST	2,65	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1		RASTR R1
1.015g	WC TP	4,05	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1		RASTR R1
1.016	CHOUBA K VÝTAHU	54,40	PVC	P4		RASTR R2
1.017	STÁVAJÍCÍ VÝTAH	8,70				
1.018	CHOUBA	19,90				
1.019						
1.020	SKLAD	12,80				
1.021	SKLAD	12,80				
1.022	WC – PACIENT M	1,30				
1.023	PŘEDSÍŇ WC – PACIENT M	1,90				
1.024	WC – PACIENT Ž	1,30				
1.025	PŘEDSÍŇ WC – PACIENT Ž	1,90				
1.026	HALA	17,60	PVC	P4		
1.027	ZADYER	15,00				
1.028	HALA	32,10	PVC	P4		RASTR R2
1.029	CHOUBA	72,80	PVC	P4		RASTR R2
1.030		54,00				
1.031	ŠATNA	13,10				



±0,000 = 000,00m BPV



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

PENTA PROJEKT s.r.o.
Měškovská 1166/12
586 01 Jihlava
IČ: 479 16 621
+420 687 312 451
www.pentaprojekt.cz
penta@penta.cz

INVESTOR

Nemocnice Jihlava
Vidělského 59
586 01 Jihlava
IČ: 000 90 638

Nemocnice Jihlava - pracoviště magnetické rezonance

D1.01 Pavilon D

D1.01.4g Silnoproudá elektrotechnika

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU
Ing. arch. Jaromír Homolka, CSc.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
Ing. Aleš Prudký

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD

PENTA PROJEKT s.r.o.
Měškovská 1166/12
586 01 Jihlava
IČ: 479 16 621
+420 687 312 451
penta@penta.cz

VEDOUJÍCÍ PROJEKTANT
Ing. arch. Jaromír Homolka, CSc.

VYPRACOVAL
Ing. Petr Kremláček

KONTROLOVAL
Ing. Petr Kremláček

ČÍSLO VÝKRESU

D1.01.4g-11

REVIZE

R00

NÁZEV VÝKRESU

1.NP Elektrorozvody světelné

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2025-05

STUPEŇ PD

DPS

MĚŘÍTKO

1 : 50

FORMÁT

15x A4

DATUM

7 / 2025

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELĚ A NESMÍ BYT POUŽIT CĚLY ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb.)