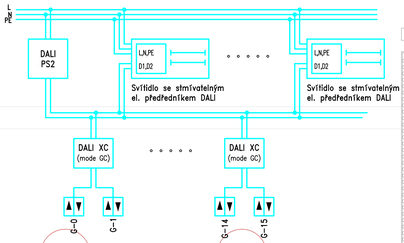
PŮDORYS 2. NP

Zapojení stmívatelných svítidel
s el. předřadníky DALI a řídící jednotkou DALI CX (v modu GC)



LEGENDA:

- Instalační spínače a tlačítka pod omítku, 10AX/250V AC, IP20
- Instalační spínače a tlačítka s orientační doutnavkou pod omítku, 10AX/250V AC, IP20
- Instalační spínače a tlačítka pod omítku, 10AX/250V AC, IP44
- Instalační spínače a tlačítka na omítku, 10AX/250V AC, IP44
- ΔV — Dvojtlačítko s potiskem ΔV, 10AX/250V AC, IP20 (pro ovládání stmívatelných svítidel)
- IR1 — Infrapasivní čidlo na stropě (typ dle technické specifikace)

MDO	Základní napájení (nezálohované napájené ze sítě)
DO	Napájení z bezpečnostního zdroje: třídy 15s (zálohování dieselagregátem)
UPS	Napájení z bezpečnostního zdroje: třídy 0s (zálohování pomocí on-line UPS)
ZIS	Zdravotnická síť IT napájená z obvodů DO
VDO	Zdravotnická síť IT napájená z obvodů UPS
DLx.x	Světelné okruhy napojené z DO
Lx.x	Světelné okruhy napojené z MDO
DLFx.x	Světelné okruhy napojené z DO a jištěné proud.chráničem Idn=30mA
LFx.x	Světelné okruhy napojené z MDO a jištěné proud.chráničem Idn=30mA
X	Skupina zdravotnických prostor dle ČSN 33 2000-7-710 (TNI 33 2140)
A	Elektrostaticky vodivá podlahová krytina

Výška: neoznačených spínačů a tlačítek (S.H.) 1200 mm
závěsných svítidel nad pulty (S.H.) 1800 mm
neoznačených nástěnných svítidel (S.H.) 2300 mm
2300 mm

LEGENDA SVÍTIDEL:

A11	3x14W, G5, Ra>80	IP40	vestavné do M600, horní montáž, PRISMA
A12	3x14W, G5, Ra>80	IP40	vestavné do M600-SK (skrytá konstrukce), spodní montáž, PRISMA
B11	4x14W, G5, Ra>80	IP40	vestavné do M600, horní montáž, PRISMA
B12	4x14W, G5, Ra>80	IP40	vestavné do M600-SK (skrytá konstrukce), spodní montáž, PRISMA
B31	4x14W, G5, Ra>80	IP54	vestavné do M600, horní montáž, PRISMA
B31s	4x14W, G5, Ra>80	IP54	vestavné do M600, horní montáž, PRISMA stmívatelné, předřadník typu PCA-DSI
B32	4x14W, G5, Ra>80	IP54	vestavné do M600-SK (skrytá konstrukce), spodní montáž, PRISMA
C11	4x24W, G5, Ra>80	IP40	vestavné do M600, horní montáž, PRISMA
C12	4x24W, G5, Ra>80	IP40	vestavné do M600-SK (skrytá konstrukce), spodní montáž, PRISMA
C31	4x24W, G5, Ra>80	IP54	vestavné do M600, horní montáž, PRISMA
C31–90	4x24W, G5, Ra>90	IP54	vestavné do M600, horní montáž, PRISMA
C32	4x24W, G5, Ra>80	IP54	vestavné do M600-SK (skrytá konstrukce), spodní montáž, PRISMA
C61s–90	4x24W, G5, Ra>90	IP65	vestavné do M600, horní montáž, AL mřížka + tvrzené sklo stmívatelné, předřadník typu PCA-DSI
E2	2x54W, G5, Ra>80	IP40	vestavné do SDK, spodní montáž, PRISMA
H	1x14W, G5	IP44	nástěnně přisazené, AL profil, opálový kryt
J1	LED 16W, 2240lm, 4000K	IP44	LED svítidlo vestavné kruhové (Downlight) D=260mm, opálový kryt
J2	LED 24W, 3200lm, 4000K	IP44	LED svítidlo vestavné kruhové (Downlight) D=260mm, opálový kryt
J3	LED 32W, 4490lm, 4000K	IP44	LED svítidlo vestavné kruhové (Downlight) D=260mm, opálový kryt
K	1x14W, G5	IP20	zářivkové přisazené svítidlo s vypínačem (typ SB, pod kuchyňskou linku)
M1	2x21W, G5	IP40	nástěnně přisazené (direkt/indirekt), AL profil, opálový kryt
M2	2x28W, G5	IP40	nástěnně přisazené (direkt/indirekt), AL profil, opálový kryt
O1	LED 33W, 3300lm, 4000K	IP40	LED svítidlo vestavné kruhové, D=464mm, opálový kryt
O1d	LED 33W, 3300lm, 4000K	IP40	LED svítidlo vestavné kruhové, D=464mm, opálový kryt stmívatelné, předřadník typu DALI
P1	2x28W, G5	IP66	zářivkové průmyslové svítidlo přisazené/závěsné
P2	2x54W, G5	IP66	zářivkové průmyslové svítidlo přisazené/závěsné
V	22W, LED (2071lm)	IP66	venkovní přisazené čtvercové (355x355x87mm)
Z1	1x28W, G5	IP44	zářivkové svítidlo zavěsné (lankové závěsy) 1190x60x56mm

+DSI–T V takto označeném svítidle bude osazen řídící modul stmívatelných předřadníků PCA
Blíže jsou svítidla specifikována v části: Technické podmínky – LEGENDA SVÍTIDEL

LEGENDA MÍSTNOSTÍ PAVILONU OKB

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (M2)	DRUH PODLAHY		POVRCHY STĚN		POVRCH STROPU	SV.VÝŠKA (M)
201	KARTOTÉKA	21,70	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	3.00
202	PŘÍJEM, RECEPCE	72,80	PVC	P4	KERAMICKÝ OBKLAD ZA OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R3	3.00
203	ZÁVOZNÍ	10,70	ČISTÍCÍ ZÓNA	K2	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R7	3.00
204	SATNA	19,10	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	2.70
205a	PŘÍJEM, OBALY	29,50	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	3.00
205b	VÝTAH	4,70	BETON+NATĚR	B1	NATĚR	N3	–	–
206	SKLAD	9,30	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R3	2.70
207	SLUŽBA	9,60	PVC	P4	KERAMICKÝ OBKLAD ZA OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	3.00
208	HEMATOLOGICKÁ LAB.	19,10	PVC EL. VODIVÁ	P5	KER. OBKLAD V=+3,0 M	–	RASTR R5	3.00
209	IMUNOLOGICKÁ LAB.	18,10	PVC EL. VODIVÁ	P5	KER. OBKLAD V=+3,0 M	–	RASTR R5	3.00
210	PŘÍJEM	15,70	PVC EL. VODIVÁ	P5	KER. OBKLAD V=+3,0 M	–	RASTR R5	3.00
211	ŠPINAVÉ PRÁDLO	1,90	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	SDK +N3	2.50
212	CHLADÍRNA	5,80	VESTAVBA	B3	NATĚR NA VESTAVBU (NA PANELU)	N2	NATĚR N3	–
213a	MRAZÍRNA I.	6,80	VESTAVBA	B3	NATĚR NA VESTAVBU (NA PANELU)	N2	NATĚR N3	–
213b	MRAZÍRNA II.	6,80	VESTAVBA	B3	NATĚR NA VESTAVBU (NA PANELU)	N2	NATĚR N3	–
214	PŘEDSÍŇ	6,50	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	NATĚR N3	–
215	CHODBA	53,90	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1	RASTR R2	2.70
216	ODPAD	2,70	PVC	P4	KER. OBKLAD V=+2,5 M	–	SDK +N3	2.50
216a	HYGIEN. BUŇKA	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	D6	KER. OBKLAD V=+2,5 M	–	SDK +N3	2.50
217	WC	3,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	D5	KER. OBKLAD V=+2,5 M	–	SDK +N3	2.50
218	WC	3,30	KERAMICKÁ DLAŽBA	D5	KER. OBKLAD V=+2,5 M	–	SDK +N3	2.50
219	ÚKLID	2,70	KERAMICKÁ DLAŽBA	D5	KER. OBKLAD V=+2,5 M	–	SDK +N3	2.50
220	ÚKLID	2,80	KERAMICKÁ DLAŽBA	D5	KER. OBKLAD V=+2,5 M	–	SDK +N3	2.50
221	BEZBARIÉROVÉ WC	4,30	KERAMICKÁ DLAŽBA	D5	KER. OBKLAD V=+2,5 M	–	SDK +N3	2.50
222	SPISOVNA	6,00	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R3	2.70
223a	WC ŽENY	6,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	D5	KER. OBKLAD V=+2,5 M	–	SDK +N3	2.50
223b	WC MUŽI	5,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	D5	KER. OBKLAD V=+2,5 M	–	SDK +N3	2.50
224	PŘEDDOBĚRNÁ LABOR.	17,60	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM	N1A	RASTR R5	3.00
225	PŘEDDOBĚRNÁ VYŠETŘ.	18,10	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM	N1A	RASTR R5	3.00
226	ODBĚRY	75,60	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM	N1	RASTR R7	3.00
227	NEVOLNOST	4,40	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM	N1	RASTR R7	3.00
228	ZPRACOVÁNÍ	29,30	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM	N1A	RASTR R5	3.00
229	PROPOUŠTĚNÍ ADJUSTACE	15,00	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM	N1A	RASTR R5	3.00
230	DMZ	14,00	PVC	P4	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMYVO	N2	RASTR R2	3.00
231	HALA	21,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	D7	KER. OBKLAD PODPOLÍ, VÝTAHU V=3000 MM	N2	RASTR R3	3.00/STÁVAJ.
231a	SCHODIŠTĚ	17,80	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	OPRAVY, ÚPRAVY, PŘESTROJOVÁNÍ NOVÁ MALBA, SÁDROKARTON	N2	SCHODIŠTĚ	
232	VÝTAH V5			–	STÁVAJÍCÍ	–	–	
OL204	CHODBA	37,80	PVC/STÁVAJÍCÍ	–	OPRAVY, ÚPRAVY, PŘESTROJOVÁNÍ NOVÁ MALBA, SÁDROKARTON	N2	RASTR R3	3.10/STÁVAJ.

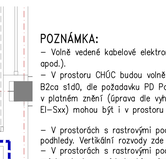
Rozvaděč B-RMDU-2.1:
- CYKY–J 3x1,5/DL21.1
- CYKY–J 3x1,5/DL21.2
- CYKY–J 3x1,5/DL21.11
- CYKY–J 3x1,5/DL21.12
- CYKY–J 3x1,5/DL21.13
- CYKY–J 3x1,5/DL21.14
- CYKY–J 3x1,5/DL21.15
- CYKY–J 3x1,5/L21.1
- CYKY–J 3x1,5/L21.2
- CYKY–J 3x1,5/L21.11
- CYKY–J 3x1,5/L21.12
- CYKY–J 3x1,5/L21.13
- CYKY–O 2x1,5/S21.1
- CYKY–O 2x1,5/S21.2

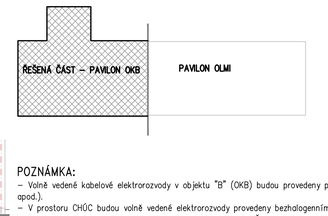
Rozvaděč B-RMDU-2.2:
- CYKY–O 2x1,5/S22.1
- CYKY–O 2x1,5/S22.2
- CYKY–J 3x1,5/DL22.11
- CYKY–J 3x1,5/DL22.12
- CYKY–J 3x1,5/DL22.13
- CYKY–J 3x1,5/DL22.14
- CYKY–J 3x1,5/DL22.15
- CYKY–J 3x1,5/DLF32.51
- CYKY–J 3x1,5/L22.1
- CYKY–J 3x1,5/L22.2
- CYKY–J 3x1,5/L22.11
- CYKY–J 3x1,5/L22.12
- CYKY–J 3x1,5/L22.13
- CYKY–O 2x1,5/S22.1
- CYKY–O 2x1,5/S22.2

Rozvaděč K-RMDU-2.2:
(rozvaděč v objektu "K")
- CXKH–R(J) 3x1,5/DL22.2
- CXKH–R(J) 3x1,5/DL22.11
- CXKH–R(J) 3x1,5/DL22.12
- CXKH–R(J) 3x1,5/DL22.13
- CXKH–R(J) 3x1,5/L22.11
- CXKH–R(J) 3x1,5/L22.12
- CXKH–R(J) 3x1,5/L22.13
- CXKH–R(O) 2x1,5/S22.11
- CXKH–R(O) 2x1,5/S22.12
- CXKH–R(O) 3x1,5/S22.13
- CXKH–R(O) 3x1,5/IR22.12
- CXKH–R(O) 3x1,5/IR22.13

Vývody z K-RMDU-2.2:
- CXKH–R(J) 3x1,5/DL22.11
- CXKH–R(J) 3x1,5/DL22.13
- CXKH–R(J) 3x1,5/L22.11
- CXKH–R(J) 3x1,5/L22.13
- CXKH–R(O) 2x1,5/S22.11
- CXKH–R(O) 3x1,5/S22.12
- CXKH–R(O) 3x1,5/S22.13
- CXKH–R(O) 3x1,5/IR22.12
- CXKH–R(O) 3x1,5/IR22.13

Vývody z K-RMDU-2.2:
- CXKH–R(J) 3x1,5/DL22.2
- CXKH–R(J) 3x1,5/DL22.11
- CXKH–R(J) 3x1,5/L22.11
- CXKH–R(O) 2x1,5/S22.11





POZNÁMKA:
– Volně vedené kabelové elektrorozvody v objektu "B" (OKB) budou provedeny převážně klasickými PVC kabely (CYKY apod.).
– V prostoru CHÚC budou volně vedené elektrorozvody provedeny bezhalogenními kabely s třídou reakce na oheň B2ca s1d0, dle požadavku PD Požárně-bezpečnostní řešení, ČSN 73 0802 a souvisejících norem a vyhl. 23/2008Sb v platném znění (úprava dle vyh.268/2011Sb). Rozvody pod omítkou nebo nad požárně odolným podhledem (třídy EI–Sxx) mohou být i v prostoru CHÚC provedeny klasickými PVC kabely.
– V prostorách s rastrovými podhledy budou horizontální rozvody vedeny v instalačních žlabech a lištách nad podhledy. Vertikální rozvody zde budou vedeny pod omítkou, v místech s obklady v trubkách po omítkou.
– V prostorách s rastrovými podhledy budou použity odbočné inst. krabice na povrch uložené nad podhledy, v místnostech se sádrokartónovými (SDK) podhledy krabice pod omítku umístěné pod úrovní SDK podhledů.
– Ve strojovnách (VZT, EL, UT apod.) budou rozvody vedeny ve žlabech a lištách na povrchu.
– Jednotlivé vývody (vypínače, tlačítka, svítidla apod.) označit číslem daného okruhu (rámečky s popisovým polem, samolepky apod.).
– Prostupy kabelů mezi jednotlivými požárními úseky budou utěsněny protipožárními ucpávkami – viz PD PBŘ.
– 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 2000-5-51ed.3; rozvody ve zdravotnických prostorách budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-710, rozvody v umývárnách budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-701ed.2.
– Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva a slepý rozpočet.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: TN–C–S, 3+N+PE, 3x 230/400V, 50Hz
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

ČÍSLO PARE

D1.03 Dostavba budovy OKB
D1.03.4g Silnoproudá elektrotechnika

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.).

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSc.	ING. PETR ZACH	ING. PETR KŘEMÁČEK
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. VIKTOR ŠLAPAL	
INVESTOR: Královehradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové		

Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava
tel.: +420 567 312 451-4, fax: +420 567 3124 55

NÁZEV AKCE:	
OBLASTNÍ NEMOCNICE TRUTNOV a.s. KONSOLIDOVANÉ LABORATOŘE A TRANSFUZNÍ ODDĚLENÍ	
FORMÁT	10 x A4
DATUM	01 / 2017
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 20–15–P
VÝKRES: 2.NP – SVĚTELNÉ ROZVODY	MĚŘÍTKO 1 : 50
	Č. VÝKRESU D1.03.4g–12