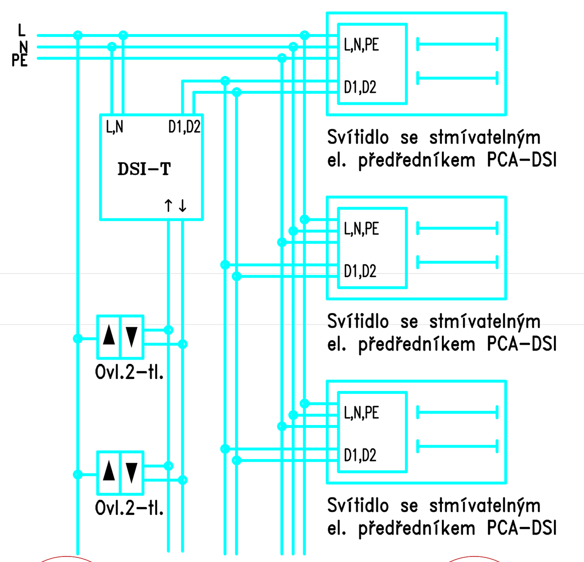
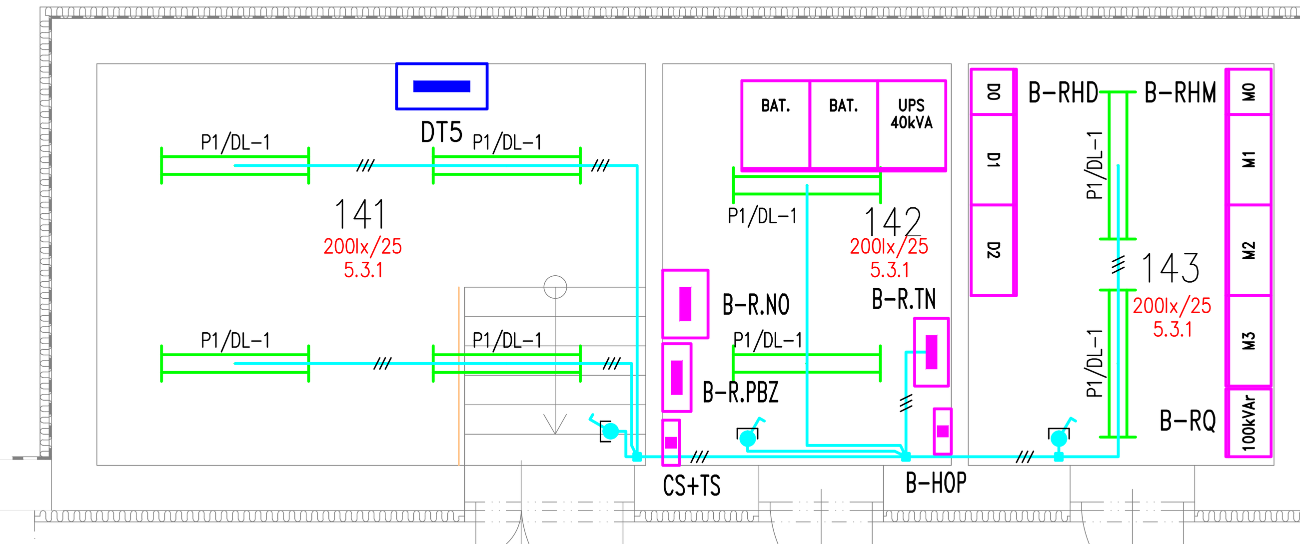
PŮDORYS 1. NP

Zapojení stmívatelných svítidel
s el. předřadníky PCA-DSI a řídící jednotkou DSI-T





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

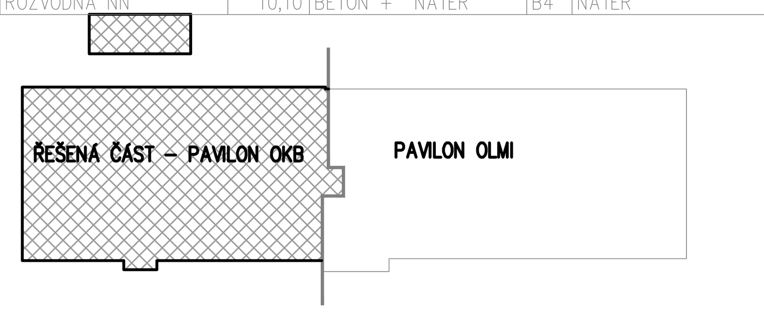
LEGENDA SVÍTIDEL:

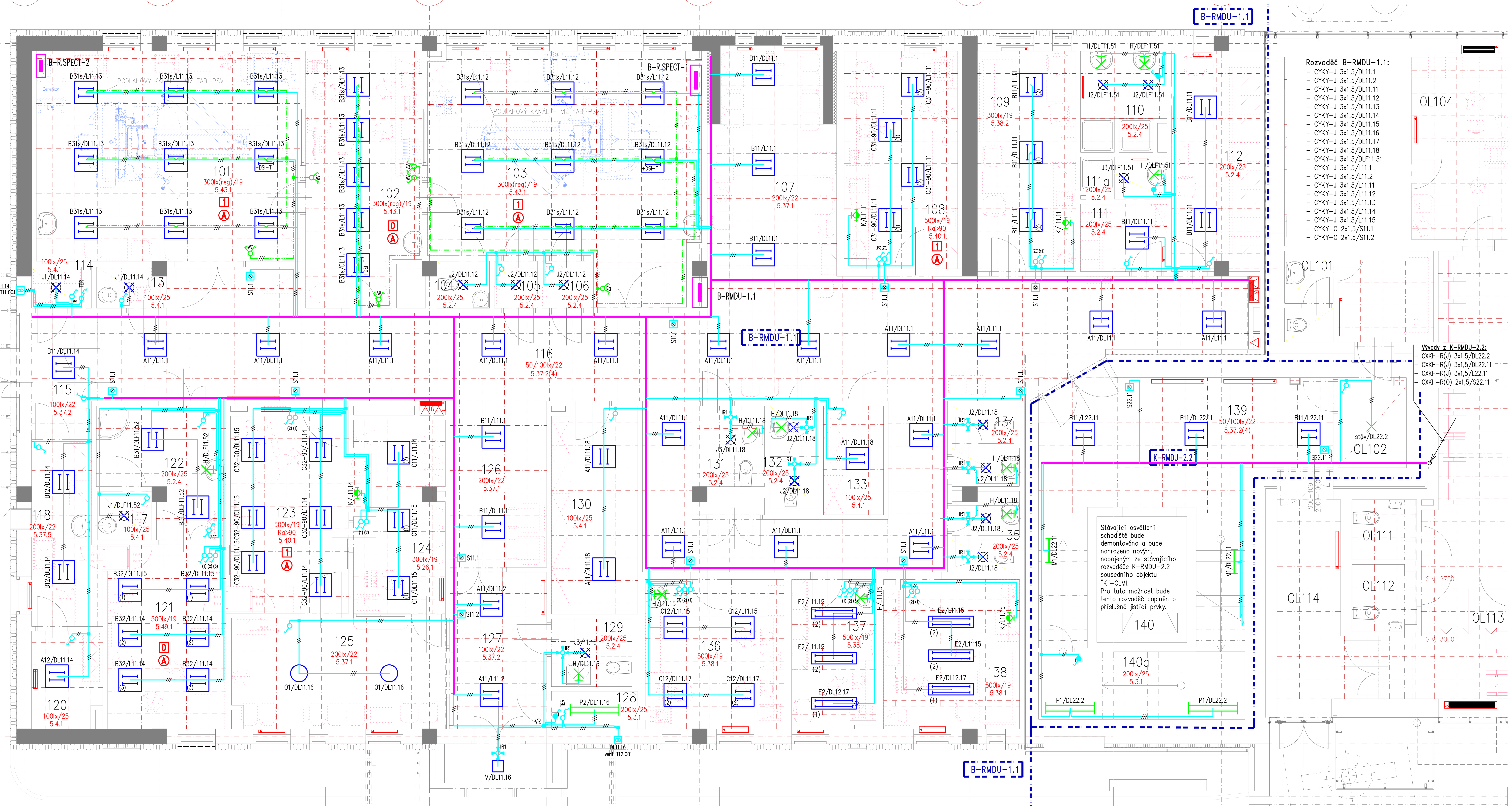
A11	3x14W, G5, Ra>80	IP40	vestavné do M600, horní montáž, PRISMA
A12	3x14W, G5, Ra>80	IP40	vestavné do M600-SK (skrytá konstrukce), spodní montáž, PRISMA
B11	4x14W, G5, Ra>80	IP40	vestavné do M600, horní montáž, PRISMA
B12	4x14W, G5, Ra>80	IP40	vestavné do M600-SK (skrytá konstrukce), spodní montáž, 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	nástěnné 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	nástěnné přisazené (direkt/indirekt), AL profil, opálový kryt
M2	2x28W, G5	IP40	nástěnné 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 závěsné (lankové závěsy) 1190x60x56mm

+DSI-T V takto označeným 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)
101	VYŠETŘOVNA SPECT	40,10	PVC EL. VODIVÁ	P2	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM BARYTOVÁ OMÍTKA, OMYVATELNÝ NÁTĚR	N6	RASTR R1	3.00
102	OVLADOVNA	20,40	PVC EL. VODIVÁ	P1	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMYVADLEM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1A	RASTR R1	3.00
103	VYŠETŘOVNA SPECT/CT	43,10	PVC EL. VODIVÁ	P2	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM BARYTOVÁ OMÍTKA, OMYVATELNÝ NÁTĚR	N6	RASTR R1	3.00
104	WC	1,80	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5 M	–	SDK +N3	2.50
105	BOX	1,50	PVC-VZHLED EL.VODIVÁ	P1b	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1	SDK +N3	2.50
106	BOX	1,50	PVC-VZHLED EL.VODIVÁ	P1b	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1	SDK +N3	2.50
107	ČEKÁRNA APIK. PAC.	20,60	PVC	P3	BARYTOVÁ OMÍTKA MEZI 107/108 OMYVATELNÝ NÁTĚR	N6/N1	RASTR R2	3.00
108	VYŠETŘOVNA	18,00	PVC EL. VODIVÁ	P1	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMYVADLEM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1	RASTR R1	3.00
109	DMZ	15,40	PVC	P3	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMYVADLEM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	3.00
110	UMÝVÁRNA	5,80	KERAMICKÁ DLAŽBA	D2	KER. OBKLAD V=2,7 M	–	RASTR R3	2.70
111	ŠATNA	2,40	PVC	P3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	2.50
111a	UMÝVÁRNA	4,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	D2	KER. OBKLAD V=2,5 M	–	SDKi +N3	2.50
112	ŠATNA	13,70	PVC	P3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	3.00
113	ÚKLID	1,80	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5 M	–	SDK +N3	2.50
114	ODPAD	1,90	PVC	P3	KER. OBKLAD V=2,5 M	–	SDK +N3	2.50
115	ZÁDVEŘÍ	6,30	ČISTÍCÍ ZÓNA	K1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	3.00
116	CHODBA	120,90	PVC	P3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	3.00
117	ÚKLID	2,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5 M	–	SDK +N3	2.50
118	DODÁVKA	8,70	PVC-VZHLED EL.VODIVÁ	P1b	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMYVADLEM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1A	RASTR R5	3.00
119	– NEPOUŽITO –	–						
120	VYM. BOX	5,00	PVC-VZHLED EL.VODIVÁ	P1b	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1A	RASTR R5	2.70
121	PŘÍPRAVA RADIOFARMAK	15,50	PVC EL. VODIVÁ	P1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1A	RASTR R5	3.00
122	FILTR	10,00	PVC-VZHLED EL.VODIVÁ	P1b	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMYV. A SPRCHOU OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1	RASTR R5	2.70
123	APLIKACE	18,70	PVC EL. VODIVÁ	P1	KERAMICKÝ OBKLAD ZA LINKOU OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1A	RASTR R5	2.70
124	KARTOTÉKA	12,20	PVC-VZHLED EL.VODIVÁ	P1b	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	2.70
125	ČEKÁRNA	17,00	PVC	P3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R7	3.00
126	ČEKÁRNA AMBUL. PACIENTŮ	11,10	PVC	P3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	3.00
127	ZÁDVEŘÍ	11,70	ČISTÍCÍ ZÓNA	K1	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	3.00
128	MED. PLYNY	2,30	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	NÁTĚR	N3	OMÍTKA+NÁTĚR N3	
129	BEZBARIÉROVÉ WC PAC.	3,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5 M	–	RASTR R3	2.50
130	SKLAD	12,80	PVC	P3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R3	2.70
131	WC PAC. INV	3,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5 M	–	RASTR R3	2.50
132	WC PACIENTI	3,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5 M	–	SDK +N3	2.50
133	NEČISTÉ PRÁDLO	4,70	PVC	P3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R3	2.70
134	WC PERSONÁL ŽENY	3,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5 M	–	SDK +N3	2.50
135	WC PERSONÁL MUŽI	3,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1	KER. OBKLAD V=2,5 M	–	SDK +N3	2.50
136	VYSOKOŠKOLÁCI	14,70	PVC	P3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R4	3.00
137	VRCHNÍ SESTRA	9,00	PVC	P3	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMYVADLEM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R6	3.00
138	PRIMÁŘ	14,50	PVC	P3	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMYVADLEM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R6	3.00
139	HALA	24,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	D3	KER. OBKLAD PORTÁLU VÝTAHU V=3000 MM OPRAVY OMÍTKY+PŘEŠTUKOVÁNÍ A MALBA	N2	RASTR R3	3.00
140	VÝTAH V5	8,10	BETON/STÁVAJÍCÍ	–	STÁVAJÍCÍ		–	–
140a	STROJOVNA VZT	9,90	KER. DLAŽBA/STÁVAJÍCÍ	–	STÁVAJÍCÍ		–	–
140b	SCHODIŠTĚ	24,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	OPRAVY OMÍTKY+PŘEŠTUKOVÁNÍ NOVÁ MALBA VE STANDARTU	N2	NÁTĚR N3	–
141	ROZVODNA UT	17,80	BETON + NÁTĚR	B4	NÁTĚR	N3	OMÍTKA+NÁTĚR N3	
142	ROZVODNA UPS+PBZ	9,60	BETON + NÁTĚR	B4	NÁTĚR	N3	OMÍTKA+NÁTĚR N3	
143	ROZVODNA NN	10,10	BETON + NÁTĚR	B4	NÁTĚR	N3	OMÍTKA+NÁTĚR N3	





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 pohledy, 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

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.).

ČÍSLO PARÉ

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSc. | VYPRACOVAL: ING. PETR ZACHA | KONTROLOVAL: ING. PETR KREMLÁČEK
penta, Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava, tel.: +420 567 312 451-4, fax: +420 567 3124 55
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc. | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. VIKTOR ŠLAPAL
penta, Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava, tel.: +420 567 312 451-4, fax: +420 567 3124 55
INVESTOR : Královehradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové

NÁZEV AKCE:
OBLASTNÍ NEMOCNICE TRUTNOV a.s.
KONSOLIDOVANÉ LABORATOŘE A TRANSFUZNÍ ODDĚLENÍ

VÝKRES: **1.NP – SVĚTELNÉ ROZVODY**

FORMÁT	10 x A4
DATUM	01 / 2017
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 20-15-P
MĚŘÍTKO	1 : 50
Č. VÝKRESU	D1.03.4g-11