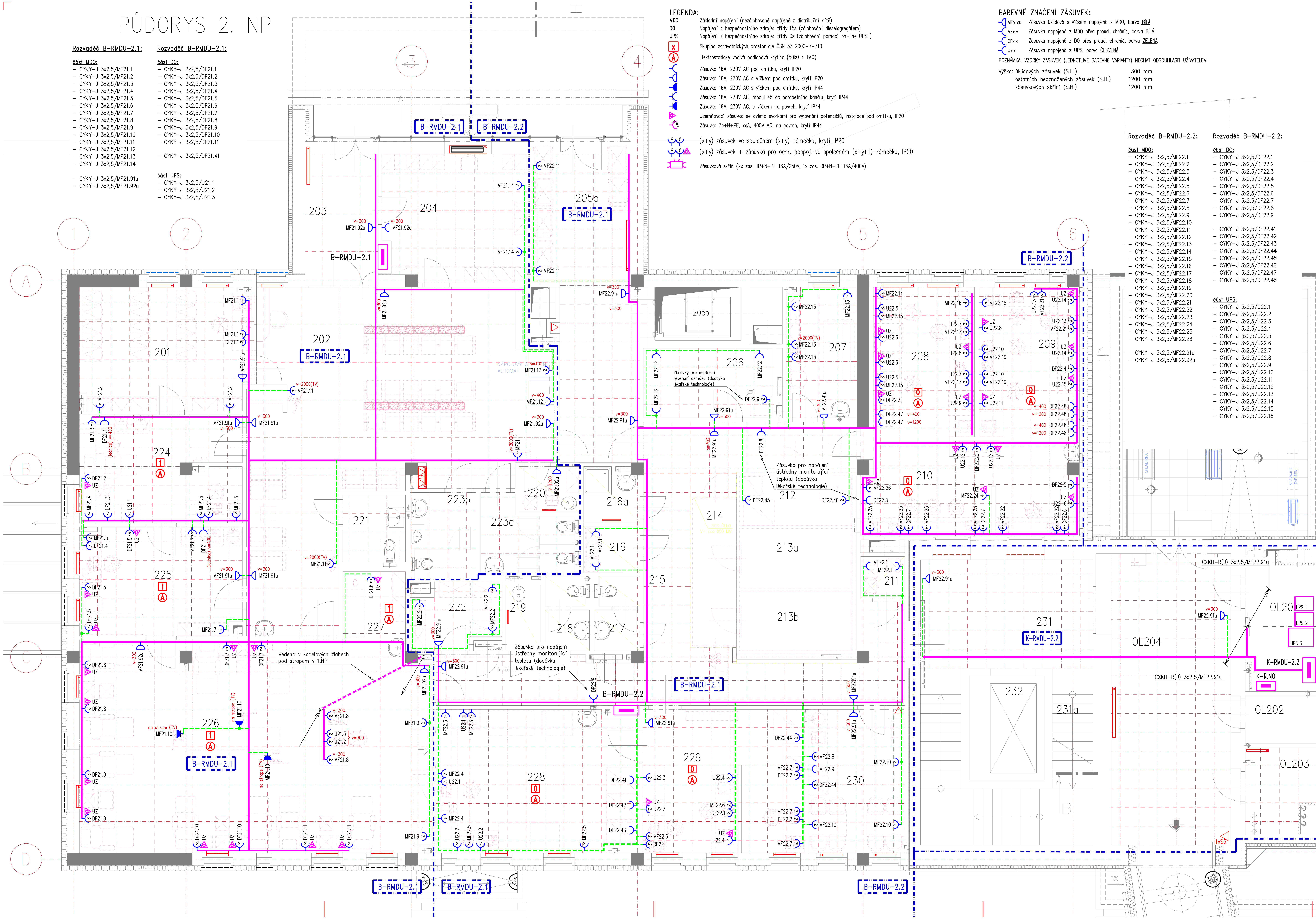
PŮDORYS 2. NP



Rozvaděč B-RMDU-2.1:

část MDO:
- CYKY-J 3x2,5/MF21.1
- CYKY-J 3x2,5/MF21.2
- CYKY-J 3x2,5/MF21.3
- CYKY-J 3x2,5/MF21.4
- CYKY-J 3x2,5/MF21.5
- CYKY-J 3x2,5/MF21.6
- CYKY-J 3x2,5/MF21.7
- CYKY-J 3x2,5/MF21.8
- CYKY-J 3x2,5/MF21.9
- CYKY-J 3x2,5/MF21.10
- CYKY-J 3x2,5/MF21.11
- CYKY-J 3x2,5/MF21.12
- CYKY-J 3x2,5/MF21.13
- CYKY-J 3x2,5/MF21.14

- CYKY-J 3x2,5/MF21.91u
- CYKY-J 3x2,5/MF21.92u

Rozvaděč B-RMDU-2.1:

část DO:
- CYKY-J 3x2,5/DF21.1
- CYKY-J 3x2,5/DF21.2
- CYKY-J 3x2,5/DF21.3
- CYKY-J 3x2,5/DF21.4
- CYKY-J 3x2,5/DF21.5
- CYKY-J 3x2,5/DF21.6
- CYKY-J 3x2,5/DF21.7
- CYKY-J 3x2,5/DF21.8
- CYKY-J 3x2,5/DF21.9
- CYKY-J 3x2,5/DF21.10
- CYKY-J 3x2,5/DF21.11

- CYKY-J 3x2,5/DF21.41

část UPS:
- CYKY-J 3x2,5/U21.1
- CYKY-J 3x2,5/U21.2
- CYKY-J 3x2,5/U21.3

LEGENDA:

MDO Základní napájení (nezálohované napájené z distribuční sítě)
DO Napájení z bezpečnostního zdroje: třídy 15s (zálohování dieselagregátem)
UPS Napájení z bezpečnostního zdroje: třídy 0s (zálohování pomocí on-line UPS)
x Skupina zdravotnických prostor dle ČSN 33 2000-7-710
A Elektrostaticky vodivá podlahová krytina (50kΩ ÷ 1MΩ)
Zásuvka 16A, 230V AC pod omítku, krytí IP20
Zásuvka 16A, 230V AC s víčkem pod omítku, krytí IP20
Zásuvka 16A, 230V AC s víčkem pod omítku, krytí IP44
Zásuvka 16A, 230V AC, modul 45 do parapetního kanálu, krytí IP44
Zásuvka 16A, 230V AC, s víčkem na povrch, krytí IP44
Uzemňovací zásuvka se dvěma svorkami pro vyrovnání potenciálů, instalace pod omítku, IP20
Zásuvka 3p+N+PE, xxA, 400V AC, na povrch, krytí IP44
(x+y) zásuvek ve společném (x+y)-rámečku, krytí IP20
(x+y) zásuvek + zásuvka pro ochr. pospoj. ve společném (x+y+1)-rámečku, IP20
Zásuvková skříň (2x zas. 1P+N+PE 16A/250V, 1x zas. 3P+N+PE 16A/400V)

BAREVNÉ ZNAČENÍ ZÁSUVEK:

MFx.xu Zásuvka úklidová s víčkem napojená z MDO, barva BÍLÁ
MFx.x Zásuvka napojená z MDO přes proud. chránič, barva BÍLÁ
DFx.x Zásuvka napojená z DO přes proud. chránič, barva ZELENÁ
Ux.x Zásuvka napojená z UPS, barva ČERVENÁ

POZNÁMKA: VZORKY ZÁSUVEK (JEDNOTLIVÉ BAREVNÉ VARIANTY) NECHAT ODSOUHLASIT UŽIVATELEM

Výška: úklidových zásuvek (S.H.) 300 mm
ostatních neoznačených zásuvek (S.H.) 1200 mm
zásuvkových skříní (S.H.) 1200 mm

Rozvaděč B-RMDU-2.2:

část MDO:
- CYKY-J 3x2,5/MF22.1
- CYKY-J 3x2,5/MF22.2
- CYKY-J 3x2,5/MF22.3
- CYKY-J 3x2,5/MF22.4
- CYKY-J 3x2,5/MF22.5
- CYKY-J 3x2,5/MF22.6
- CYKY-J 3x2,5/MF22.7
- CYKY-J 3x2,5/MF22.8
- CYKY-J 3x2,5/MF22.9
- CYKY-J 3x2,5/MF22.10
- CYKY-J 3x2,5/MF22.11
- CYKY-J 3x2,5/MF22.12
- CYKY-J 3x2,5/MF22.13
- CYKY-J 3x2,5/MF22.14
- CYKY-J 3x2,5/MF22.15
- CYKY-J 3x2,5/MF22.16
- CYKY-J 3x2,5/MF22.17
- CYKY-J 3x2,5/MF22.18
- CYKY-J 3x2,5/MF22.19
- CYKY-J 3x2,5/MF22.20
- CYKY-J 3x2,5/MF22.21
- CYKY-J 3x2,5/MF22.22
- CYKY-J 3x2,5/MF22.23
- CYKY-J 3x2,5/MF22.24
- CYKY-J 3x2,5/MF22.25
- CYKY-J 3x2,5/MF22.26

- CYKY-J 3x2,5/MF22.91u
- CYKY-J 3x2,5/MF22.92u

Rozvaděč B-RMDU-2.2:

část DO:
- CYKY-J 3x2,5/DF22.1
- CYKY-J 3x2,5/DF22.2
- CYKY-J 3x2,5/DF22.3
- CYKY-J 3x2,5/DF22.4
- CYKY-J 3x2,5/DF22.5
- CYKY-J 3x2,5/DF22.6
- CYKY-J 3x2,5/DF22.7
- CYKY-J 3x2,5/DF22.8
- CYKY-J 3x2,5/DF22.9

- CYKY-J 3x2,5/DF22.41
- CYKY-J 3x2,5/DF22.42
- CYKY-J 3x2,5/DF22.43
- CYKY-J 3x2,5/DF22.44
- CYKY-J 3x2,5/DF22.45
- CYKY-J 3x2,5/DF22.46
- CYKY-J 3x2,5/DF22.47
- CYKY-J 3x2,5/DF22.48

část UPS:
- CYKY-J 3x2,5/U22.1
- CYKY-J 3x2,5/U22.2
- CYKY-J 3x2,5/U22.3
- CYKY-J 3x2,5/U22.4
- CYKY-J 3x2,5/U22.5
- CYKY-J 3x2,5/U22.6
- CYKY-J 3x2,5/U22.7
- CYKY-J 3x2,5/U22.8
- CYKY-J 3x2,5/U22.9
- CYKY-J 3x2,5/U22.10
- CYKY-J 3x2,5/U22.11
- CYKY-J 3x2,5/U22.12
- CYKY-J 3x2,5/U22.13
- CYKY-J 3x2,5/U22.14
- CYKY-J 3x2,5/U22.15
- CYKY-J 3x2,5/U22.16

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 UMYVADLEM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R7	3.00
203	ZÁDVEŘÍ	10,70	ČISTÍCÍ ZÓNA	K2	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R7	3.00
204	ŠATNA	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+NÁTĚR	B1	NÁTĚR	N3	–	–
206	SKLAD	9,30	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R3	2.70
207	SLUŽBA	9,60	PVC	P4	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMYVADLEM 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	OMYVATELNÝ NÁTĚR + VESTAVBA Z PUR PANELŮ	N2	NÁTĚR N3	–
213a	MRAZÍRNA I.	6,80	VESTAVBA	B3	OMYVATELNÝ NÁTĚR + VESTAVBA Z PUR PANELŮ	N2	NÁTĚR N3	–
213b	MRAZÍRNA II.	6,80	VESTAVBA	B3	OMYVATELNÝ NÁTĚR + VESTAVBA Z PUR PANELŮ	N2	NÁTĚR N3	–
214	PŘEDCHL.	6,50	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR + VESTAVBA Z PUR PANELŮ	N2	NÁTĚR 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	–	SDKi +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	PŘEDODBĚRNÁ LABOR.	17,60	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1A	RASTR R5	3.00
225	PŘEDODBĚRNÁ VYŠETŘ.	18,10	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1A	RASTR R5	3.00
226	ODBĚRY	75,60	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1	RASTR R7	3.00
227	NEVOLNOST	4,40	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1	RASTR R7	3.00
228	ZPRACOVÁNÍ	29,30	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1A	RASTR R5	3.00
229	PROPOUŠTĚNÍ ADJUSTACE	15,00	PVC EL. VODIVÁ	P5	V ČÁSTI KERAMICKÝ OBKLAD V=3000 MM OMYVATELNÝ NÁTĚR	N1A	RASTR R5	3.00
230	DMZ	14,00	PVC	P4	KERAMICKÝ OBKLAD ZA LINKOU OMYVATELNÝ NÁTĚR	N2	RASTR R2	3.00
231	HALA	21,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	D7	KER. OBKLAD PORTÁLU VÝTAHU V=3000 MM NOVÁ MALBA VE STANDARTU	N2	RASTR R3	3.00/STÁV.
231a	SCHODIŠTĚ	17,80	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	OPRAVY OMÍTKY+PŘEŠTUKOVÁNÍ NOVÁ MALBA VE STANDARTU	N2	NÁTĚR N3	
232	VÝTAH V5	–	–	–	STÁVAJÍCÍ	–	–	
OL204	CHODBA	37.80	PVC/STÁVAJÍCÍ	–	OPRAVY OMÍTKY+PŘEŠTUKOVÁNÍ NOVÁ MALBA VE STANDARTU	N2	RASTR R3	3.10/STÁV.

ŘEŠENÁ ČÁST – PAVILON OKB

PAVILON OLMI

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 (zásuvky.) 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	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSc.	ING. PETR ZACHA	ING. PETR KREMLÁČEK

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	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. VIKTOR ŠLAPAL

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
2.NP – ZÁSUVKOVÉ ROZVODY

FORMÁT	10 x A4
DATUM	01 / 2017
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 20-15-P
MĚŘÍTKO	1 : 50
Č. VÝKRESU	D1.03.4g-16