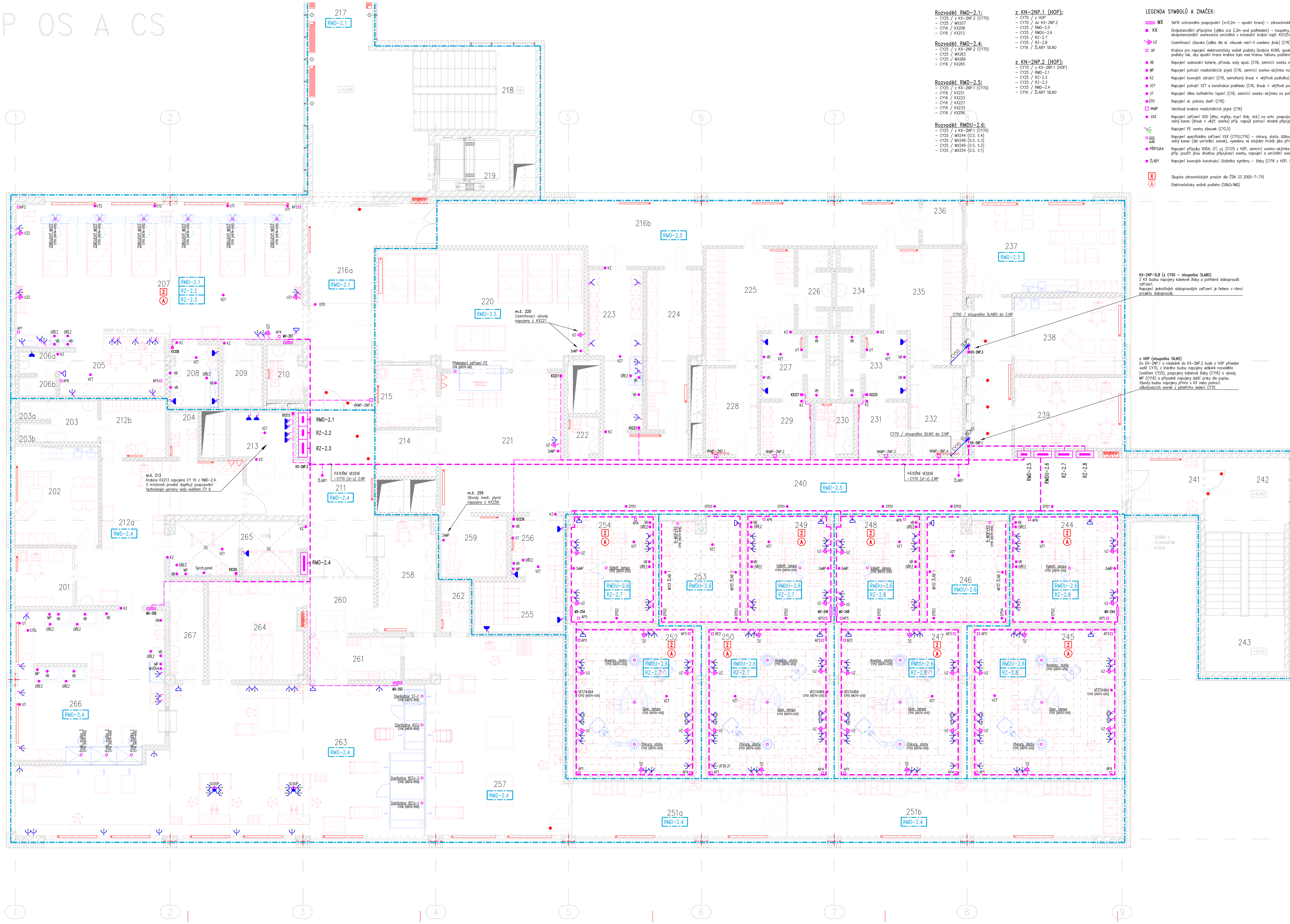
2NP OS A CS



Rozvaděč RMD–2.1:
- CY25 / z KX–2NP.2 (CY70)
- CY25 / MX207
- CY16 / KX208
- CY16 / KX213

Rozvaděč RMD–2.4:
- CY25 / z KX–2NP.2 (CY70)
- CY25 / MX263
- CY25 / MX266
- CY16 / KX265

Rozvaděč RMD–2.5:
- CY25 / z KX–2NP.1 (CY70)
- CY16 / KX221
- CY16 / KX223
- CY16 / KX227
- CY16 / KX233
- CY16 / KX256

Rozvaděč RMDU–2.6:
- CY25 / z KX–2NP.1 (CY70)
- CY25 / MX244 (O.S. č.4)
- CY25 / MX248 (O.S. č.3)
- CY25 / MX249 (O.S. č.2)
- CY25 / MX254 (O.S. č.1)

z KN–2NP.1 (HOP):
- CY70 / z HOP
- CY70 / do KX–2NP.2
- CY25 / RMD–2.5
- CY25 / RMDU–2.6
- CY25 / RZ–2.7
- CY25 / RZ–2.8
- CY16 / ŽLABY SILNO

z KN–2NP.2 (HOP):
- CY70 / z KX–2NP.1 (HOP)
- CY25 / RMD–2.1
- CY25 / RZ–2.2
- CY25 / RZ–2.3
- CY25 / RMD–2.4
- CY16 / ŽLABY SILNO

LEGENDA SYMBOLŮ A ZNAČEK:

MX	Skříň ochranného pospojování (v=0,2m – spodní hrana) – zdravotnické prostory
KX	Ekvipotenciální přípojnice (výška cca 2,3m–pod podhledem) – koupelny, rozvodny, aj. ekvipotencionální svorkovnice umístěná v instalační krabici např. KO125+EPS
UZ	Uzemňovací zásuvka (výška dle el. zásuvek není–li uvedeno jinak) (CY6)
AP	Krabice pro napojení elektrostaticky vodivé podlahy (krabice KU68, spodní hrana 120mm od čisté podlahy tak, aby spodní hrana krabice byla nad hranou fabionu podlahové krytiny (100mm)) (CY6)
VB	Napojení vodovodní baterie, přívodu vody apod. (CY6, zemnící svorka např. ZS4)
MP	Napojení potrubí medicinálních plynů (CY6, zemnící svorka–objímka na potrubí např. ZSA16)
KZ	Napojení kovových zárubní (CY6, samořezný šroub + vějířová podložka)
VZT	Napojení potrubí VZT a konstrukce podhledu (CY6, šroub + vějířová podložka)
UT	Napojení těles ústředního topení (CY6, zemnící svorka–objímka na potrubí např. ZSA16)
EPD	Napojení el. pohonu dveří (CY6)
VKMP	Ventilová krabice medicinálních plynů (CY6)
XXX	Napojení zařízení XXX (dřez, myčka, mycí žlab, atd.) na ochr. pospojování (CY6) volný konec (šroub + vějíř. svorka) příp. napojit pomocí vhodné připojovací svorky
	Napojení PE svorky zásuvek (CY2,5)
XXX vodič	Napojení specifického zařízení XXX (CY10,CY16) – chirurg. stativ, lůžková rampa, sterilizátor, atd. volný konec (dle umístění svorek), vyvedeno ve stejném místě jako přívodní vodič
PŘÍPOJKA	Napojení přípojky VODA, ÚT, aj. (CY25 z HOP, zemnící svorka–objímka na potrubí např. ZSA16 příp. použít jinou vhodnou připojovací svorku, napojení a umístění svorky–dle skutečného stavu)
ŽLABY	Napojení kovových konstrukcí úložného systému – žlaby (CY16 z HOP, šroub + vějířová podložka)
X	Skupina zdravotnických prostor dle ČSN 33 2000–7–710
A	Elektrostaticky vodivá podlaha (50kΩ÷1MΩ)

NOVÝ STAV
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (M2)	DRUH PODLAHY		POVRCHY STĚN		POVRCH	SV.VÝŠKA (M)
F201	CHODBA	31,25	KERAMICKÁ DLAŽBA	D10	OPRAVA STÁVAJÍCÍCH	–	RASTR	3,55
F202	CHODBA	63,00	KERAMICKÁ DLAŽBA/STÁVAJÍCÍ	D10	OPRAVA STÁVAJÍCÍCH	–	STÁVAJÍCÍ	3,55
F203	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	9,00	–	–	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	–	–	–
F204	SCHODIŠTĚ	40,39	STÁVAJÍCÍ	–	STÁVAJÍCÍ	–	STÁVAJÍCÍ	3,85
201	VEDOUCÍ CS	6,89	PVC	P6	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
202	DMZ	16,78	PVC	P6	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
203	PŘEDSÍŇ WC	4,19	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	SDK	2,50
203a	WC	1,17	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	SDK	2,50
203b	WC	1,17	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	SDK	2,50
204	ÚKLID	2,84	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	SDK	2,50
205	SESTRA	11,91	PVC ELEKTROSTATIK	P5	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
206a	PŘEDSÍŇ WC SESTRA	1,74	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	SDK	2,50
206b	WC SESTRA	1,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	SDK	2,50
207	DOSPÁVACÍ POKOJ	81,24	PVC ELEKTROSTATIK	P5	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	3,00
208	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	6,27	PVC	P4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,50
209	ČISTÝ SKLAD	5,32	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,50
210	ÚKLID	4,25	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,50
211	CHODBA	29,38	LITÁ STĚRKA	L3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
212a	PŘÍJEM MATER.	31,37	LITÁ STĚRKA	L3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
212b	ŠATNA	7,61	PVC	P6	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
213	ÚPRAVNA VODY	6,25	LITÁ STĚRKA VE SPÁDU	L5	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	–	4,20
214	FILTR	5,67	LITÁ STĚRKA	L3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	–	4,20
215	SESTRA/PŘÍJEM	7,56	PVC	P6	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
216a	CHODBA	33,14	LITÁ STĚRKA	L3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
216b	CHODBA	47,57	LITÁ STĚRKA	L3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
217	SPOJOVACÍ KORIDOR	65,20	LITÁ STĚRKA	L4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	–	4,20
218	HLAVNÍ SCHODIŠTĚ	20,47	LITÉ TERACO	T2,T3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	–	–
219	LŮŽKOVÝ VÝTAH	8,67	PVC	–	NÁTĚR	–	–	–
220	PŘEKLAD PACIENTA	49,44	LITÁ STĚRKA	L3	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,70
221	PŘEKLAD PACIENTA ČS	35,42	LITÁ STĚRKA	L3	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,70
222	ÚKLID	2,51	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	SDK	2,50
223	ŠPINAVÉ PRÁDLO- ČIST.M.	15,91	PVC	P4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,50
224	SKLAD	16,54	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,50
225	ŠATNA ŽENY	18,50	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,50
226	WC ŽENY	5,45	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,50
227	UMÝVÁRNA ŽENY	8,58	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,50
228	ŠATNA ŽENY ČISTÁ	9,22	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,50
229	ŠATNA ŽENY ŠPINAVÁ	5,46	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,50
230	ÚKLID	4,28	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,50
231	ŠATNA MUŽI ŠPINAVÁ	5,40	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,50
232	ŠATNA MUŽI ČISTÁ	9,22	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,50
233	UMÝVÁRNA MUŽI	8,58	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,50
234	WC MUŽI	5,45	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,50
235	ŠATNA MUŽI	18,50	PVC	P4	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,50
236	FILTR	3,69	LITÁ STĚRKA	L3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,50
237	DMZ	29,17	PVC	P6	KER. OBKL. ZA LINKOU OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
238	DMZ LÉKAŘI	16,98	PVC	P6	KER. OBKL. ZA LINKOU OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
239	PROTOKOL	15,52	PVC	P6	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
240	CHODBA	81,44	LITÁ STĚRKA	L3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
241	FILTR	8,37	LITÁ STĚRKA	L3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,50
242	CHODBA	12,84	LITÉ TERACO	T2	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
243	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ	22,57	LITÉ TERACO	T2,T3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	–
244	PŘÍPRAVA PACIENTA 4	21,58	LITÁ STĚRKA ELEKTR.	L2	ČISTÁ VESTAVBA	–	RASTR VS	3,00
245	OS 4 SUPERASEPTICKÝ	39,64	LITÁ STĚRKA ELEKTR.	L2	Č.VEST.,PB VLOŽKA	–	RASTR VS	3,00
246	MYTÍ LÉKAŘŮ	16,98	LITÁ STĚRKA	L3	ČISTÁ VESTAVBA	–	RASTR VS	3,00
247	OS 3 ASEPTICKÝ	34,47	LITÁ STĚRKA ELEKTR.	L2	Č.VEST.,PB VLOŽKA	–	RASTR VS	3,00
248	PŘÍPRAVA PACIENTA 3	18,59	LITÁ STĚRKA ELEKTR.	L2	ČISTÁ VESTAVBA	–	RASTR VS	3,00
249	PŘÍPRAVA PACIENTA 2	18,59	LITÁ STĚRKA ELEKTR.	L2	ČISTÁ VESTAVBA	–	RASTR VS	3,00
250	OS 2 ASEPTICKÝ	34,80	LITÁ STĚRKA ELEKTR.	L2	Č.VEST.,PB VLOŽKA	–	RASTR VS	3,00
251a	ČISTÝ SKLAD- CHODBA	24,51	LITÁ STĚRKA	L3	ČISTÁ VESTAVBA	–	RASTR	2,70
251b	ČISTÝ SKLAD- CHODBA	38,52	LITÁ STĚRKA	L3	ČISTÁ VESTAVBA	–	RASTR	2,70
252	OS 1 SEPTICKÝ	34,47	LITÁ STĚRKA ELEKTR.	L2	Č.VEST.,PB VLOŽKA	–	RASTR VS	3,00
253	MYTÍ LÉKAŘŮ	16,98	LITÁ STĚRKA	L3	ČISTÁ VESTAVBA	–	RASTR VS	3,00
254	PŘÍPRAVA PACIENTA 1	17,66	LITÁ STĚRKA ELEKTR.	L2	ČISTÁ VESTAVBA	–	RASTR VS	3,00
255	DESKY	9,63	LITÁ STĚRKA	L3	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,70
256	MYTÍ DESEK	7,00	LITÁ STĚRKA	L3	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,70
257	ČISTÝ STER. SKLAD	58,94	LITÁ STĚRKA	L3	ČISTÁ VESTAVBA	–	RASTR	3,00
258	VÝDEJ-FILTR MATERIÁL	14,24	LITÁ STĚRKA	L3	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,70
259	SKLAD PŘÍSTROJŮ	8,54	LITÁ STĚRKA	L3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
260	CHODBA-FILTR	7,43	LITÁ STĚRKA	L3	OMYVATELNÝ NÁTĚR	–	RASTR	2,70
261	FILTR PERSON.	8,50	LITÁ STĚRKA	L3	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,50
262	ÚKLID	3,17	KERAMICKÁ DLAŽBA	D4	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	SDK	2,50
263	PŘÍPRAVA A SETOVÁNÍ	103,38	LITÁ STĚRKA	L3	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	3,00
264	SKLAD CS	19,43	LITÁ STĚRKA	L3	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,70
265	MYTÍ VOZÍKŮ	14,89	LITÁ STĚRKA VE SPÁDU	L5	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,70
266	MYTÍ – DEKONTAMINACE	45,14	LITÁ STĚRKA	L3	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,70
267	FILTR PERSON.	7,22	LITÁ STĚRKA	L3	KERAMICKÝ OBKLAD K PODHL.	–	RASTR	2,50

POZNÁMKA:
- Rozvody ochranného uzemnění a pospojování budou provedeny vodiči typu CY, CYA (H07V–U, H07V–R, H07V–K) barvy zeleno–žluté.
- V prostoru s podhledy budou vodiče vedeny horizontálně nad podhledy ve žlabech a lištách společně s ostatními silovými rozvody, vertikálně budou vedeny pod omítkou. V místnostech bez podhledů kompletně pod omítkou.
- Hlavní ochranná přípojnice HOP bude spojena s uzemňovací soustavou páskem FeZn 30x4mm. Z HOP bude vyvedeno páteřní vedení CY70 do 1NP a další CY70, které bude pokračovat do 2.NP. Ve stoupačkách a na vybraných místech budou umístěny ekvipotenciální svorkovnice KX napojené na páteřní vedení. Z páteřních vedení CY70 (1.NP) a CY70 (2.NP) nebo přímo z KX–1,2NP budou napojeny jednotlivé podružné rozvaděče. Napojení vybraných ekvipotenciálních svorkovnic KX (strojovny) bude provedeno pomocí odbočovacích svorek z páteřního vedení vodiči CY dle popisu. Z podružných rozvaděčů budou napojeny vodičem CY25 jednotlivé skříně ochranného pospojování MX a KX v řešených místnostech. Ekvipotenciální přípojnice KX umístěné ve sprchách, umývárnách, apod. budou napojeny vodičem CY16. Z MX nebo KX budou pak příslušným vodičem (dle popisu) napojeny konkrétní prvky ochranného pospojování v jednotlivých místnostech.
- Z HOP bude vyveden vodič CY50 pro napojení slaboproudých zařízení.
- Potrubí ÚT bude napojeno v blízkosti otopného tělesa přes vhodnou svorku (objímka na potrubí, např. ZSA16).
- V místnostech, kde se provádí ochranné pospojování, pospojit všechny pevně instalované kovové předměty dle skutečného stavu.
- Dále provést vzájemné pospojení kabelových žlabů a propojit je na HOP (CY16, z páteřního vedení přes odboč. svorku)
- Kovové zárubně budou napojeny na ochranné pospojování pomocí samořezného šroubu s vějířovou podložkou umístěného na straně závěsů pod horním závěsem (pantem), pro možnost měření.
- Napojení PE svorek u zásuvek je ve výkresech naznačeno krátkým vodičem umístěným u příslušné zásuvky. V případě většího počtu zásuvek připojených na jeden zásuvkový okruh jsou označeny všechny svorky PE, ovšem je dostačující (z praktického hlediska jediná realizovatelná možnost) napojit na ochranné pospojování alespoň jednu (poslední) PE svorku příslušného zásuvkového okruhu případně odbočky.

- Při nejasnostech nebo nepředvídaných okolnostech nutno kontaktovat projektanta za upřesněním dalších prací.
- Ochranné uzemnění, ochranné pospojování a doplňující ochranné pospojování provádět dle ČSN 33 2000–4–41ed.2 a ČSN 33 2000–5–54ed.3.
- V lékařských prostorách provést doplňující ochranné pospojování dle ČSN 33 2000–7–710.
- V prostorách koupelen a umýváren provést doplňující ochranné pospojování dle ČSN 33 2000–7–701ed.2.

- Krytí a provedení rozvodů musí odpovídat předpokládanému použití jednotlivých místností a určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: TN–S, 3+N+PE, 3x 230/400V, 50Hz

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ

D1.01 PAVILON OPERAČNÍCH SÁLŮ A CS
D1.01.4g 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: ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSc.
VYPRACOVAL: ING. JINDŘICH PECH
KONTROLOVAL: ING. PETR ZACH
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. ALEŠ PRUDKÝ
penta – Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava, tel.: +420 567 312 451–4, fax: +420 567 3124 55
INVESTOR: Krajská zdravotní a.s., Sociální péče 12A, 401 13 Ústí nad Labem

NÁZEV AKCE:
VÝSTAVBA ČTYŘ OPERAČNÍCH SÁLŮ A STERILIZACE
KRAJSKÉ ZDRAVOTNÍ a.s.
NEMOCNICE TEPLICE o.z.

FORMÁT	21x A4
DATUM	06 / 2016
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 42–15–P
MĚŘÍTKO	1 : 50
Č. VÝKRESU	D1.01.4g–20
ČÍSLO PARE	

VÝKRES: **2.NP – OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ**