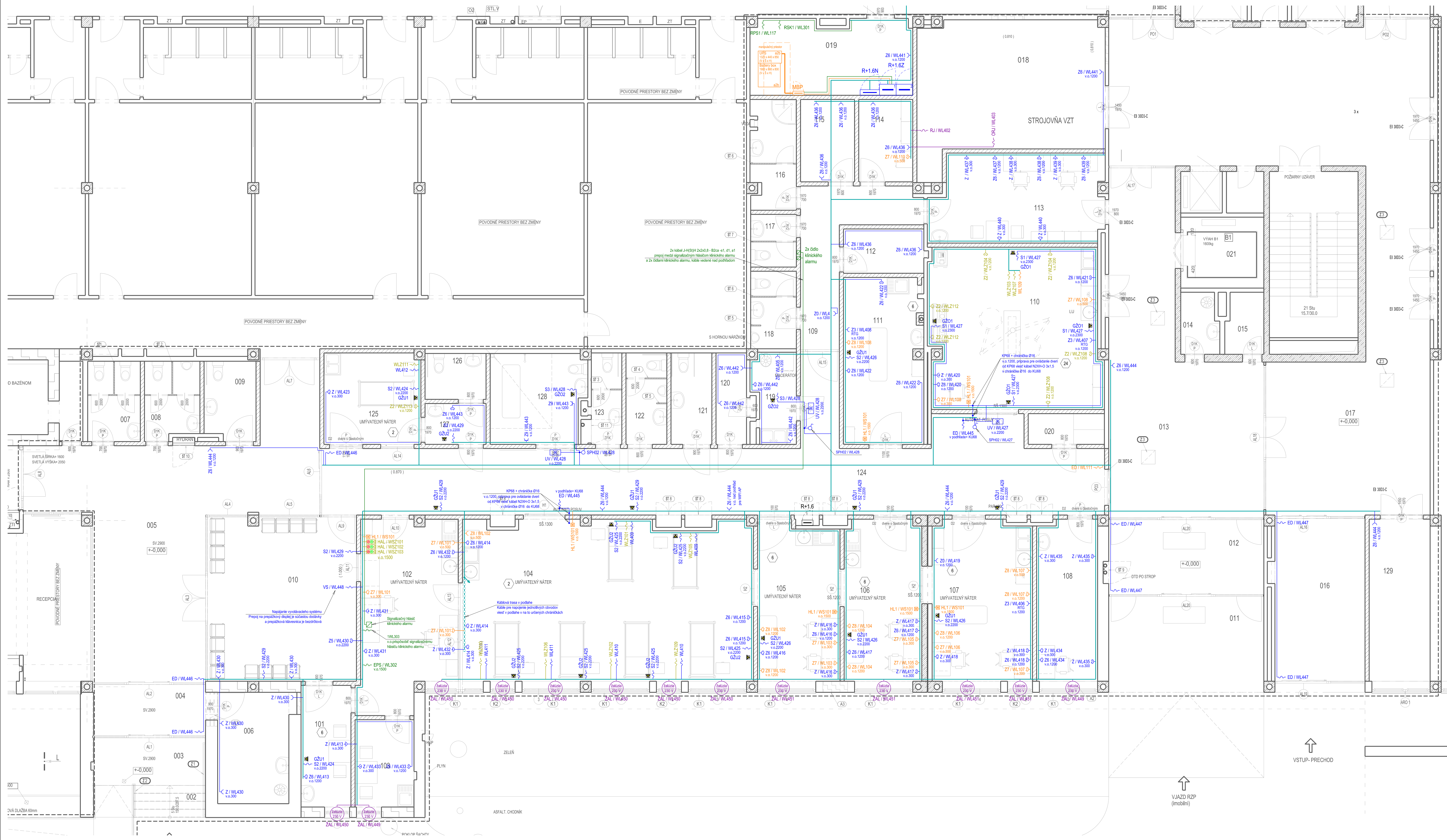

LEGENDA MIESTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	[m 2]	STENA	[m 2]	STROP	[m 2]	LIŠTA	[m]	POZN.
001	PRÍSTUPOVÁ RAMPA	14.3 m2	KER. DLABA EXT	14.33					KD 100	21.11	
002	VSTUPNÉ SCHODY	3.0 m2	KER. DLABA EXT	2.97			OMIETKA	2.97	KD 100	7.47	
003	ZÁDVERIE	7.0 m2	KER. DLABA EXT	7.12	FASÁDNA OMIETKA	8.65	PODHĽAD EXT	7.01	KD 100	4.87	
004	VSTUPNÁ PREDSIEŇ	7.5 m2	KER. DLABA EXT	8.09	OMIETKA	8.89	KAZETOVÝ PODHĽAD	7.54	KD 100	0.38	
005	KOMUNIKAÈNÁ HALA	57.8 m2	KERAM. DLABA	58.39	OMIETKA	51.31	KAZETOVÝ PODHĽAD	57.82	KD 100	12.48	
006	UPRATOVACIA M.	10.3 m2	KERAM. DLABA	10.34	KER. OBKLAD 2000	24.40	KAZETOVÝ PODHĽAD	10.33			
007	PREDSIEŇ WC	5.5 m2	KERAM. DLABA	5.51	KER. OBKLAD 3000	27.18	KAZET. HYDROIZOL.	5.51			
008	PREDSIEŇ WC	5.5 m2	KERAM. DLABA	5.47	KER. OBKLAD 3000	27.78	KAZET. HYDROIZOL.	5.47			
009	WC OSOFP	5.2 m2	KERAM. DLABA	5.24	KER. OBKLAD 3000	26.63	KAZET. HYDROIZOL.	5.24			
010	ČAKÁREŇ	31.8 m2	KERAM. DLABA	32.05	OMIETKA	37.36	KAZETOVÝ PODHĽAD	31.77	KD 100	11.51	
011	KRYTÝ VSTUP RZP	19.4 m2	KER. DLABA EXT	19.51	FASÁDNA OMIETKA	40.80	PODHĽAD EXT	19.38	KD 100	12.56	
012	VSTUPNÁ PREDSIEŇ RZP	15.1 m2	KER. DLABA EXT	15.26	OMIETKA	17.78	KAZETOVÝ PODHĽAD	15.12	KD 100	5.47	
013	CHODBA	48.3 m2	KERAM. DLABA	48.55	OMIETKA	64.70	KAZETOVÝ PODHĽAD	48.30	KD 100	18.27	
014	UPRATOVACIA M.	3.0 m2	KERAM. DLABA	2.96	KER. OBKLAD 2000	13.22	KAZETOVÝ PODHĽAD	2.96			
015	UPRATOVACÍ SKLAD	3.0 m2	KERAM. DLABA	2.96	OMIETKA	22.35	KAZETOVÝ PODHĽAD	2.96	KD 100	7.30	
016	VSTUPNÁ PREDSIEŇ	19.1 m2	KER. DLABA EXT	19.09	OMIETKA	49.56	KAZETOVÝ PODHĽAD	19.09	KD 100	15.00	
017	KOMUNIKAÈNÁ HALA	108.8 m2	KERAM. DLABA	109.01	OMIETKA	141.16	KAZETOVÝ PODHĽAD	108.76	KD 100	42.87	
018	STROJOVNA VZT	32.4 m2	KERAM. DLABA	32.60	OMIETKA	60.30	OMIETKA	32.41	KD 100	23.79	
019	TECHNICKÁ M.- UPS	15.7 m2	PVC	15.85	OMIETKA	56.73	OMIETKA	15.70	PVC 100mm	17.06	
020	TECHN. M. SLABOPRÚD	3.0 m2	PVC	3.03	OMIETKA	25.03	OMIETKA	3.03	PVC 100mm	7.70	
021	VÝŤAHOVÁ ŠACHTA	7.7 m2	CEMENT. POTER	7.94	OMIETKA	34.54					
101	TRIEDENIE PACIENTOV	7.9 m2	PVC	8.05	OMIETKA	35.74	KAZETOVÝ PODHĽAD	7.90	PVC 100mm	10.48	
102	STANOVISKO- SESTRY	23.1 m2	PVC	23.26	OMIETKA	41.55	KAZETOVÝ PODHĽAD	23.11	PVC 100mm	18.34	
103	DENNÁ MIESTNOSŤ	6.7 m2	PVC	6.70	OMIETKA	31.71	KAZETOVÝ PODHĽAD	6.69	PVC 100mm	9.65	
104	EXPEKTAČNÉ LÔŽKA	62.5 m2	PVC	62.64	OMIETKA	80.98	KAZETOVÝ PODHĽAD	62.49	PVC 100mm	37.39	
105	INTERNÁ AMBULANCIA	16.8 m2	PVC E.V.1	16.78	OMIETKA	34.90	KAZETOVÝ PODHĽAD	16.78	PVC 100mm	16.45	
106	NEUROLOGICKÁ AMBULANCIA	16.2 m2	PVC E.V.1	16.20	OMIETKA	46.51	KAZETOVÝ PODHĽAD	16.20	PVC 100mm	16.10	
107	CHIRURGICKÁ AMBULANCIA	20.8 m2	PVC E.V.1	20.89	OMIETKA	54.23	KAZETOVÝ PODHĽAD	20.82	PVC 100mm	16.39	
108	LEKÁRSKA IZBA	12.7 m2	PVC	12.71	OMIETKA	48.49	KAZETOVÝ PODHĽAD	12.70	PVC 100mm	15.20	
109	CHODBA	12.4 m2	PVC	13.09	OMIETKA	51.75	KAZETOVÝ PODHĽAD	12.37	PVC 100mm	15.10	
110	JEDNOTKA ÚRAZ STAROSTL.	35.8 m2	PVC E.V.1	35.80	PVC OBKLAD	60.53	SDK PODHĽAD ANTIB.	35.80	PVC E.V.1 100	25.29	
111	SÁDROVŇA	17.0 m2	PVC E.V.1	17.02	PVC OBKLAD	45.63	SDK PODHĽAD ANTIB.	17.01	PVC 100mm	18.00	
112	SKLAD ŠZM	4.6 m2	PVC	4.64	OMIETKA	27.43	KAZETOVÝ PODHĽAD	4.64	PVC 100mm	8.10	
113	POPISOVŇA	19.5 m2	PVC	19.47	OMIETKA	46.09	KAZETOVÝ PODHĽAD	19.47	PVC 100mm	18.09	
114	SKLAD LIEKOV	5.8 m2	PVC	5.80	OMIETKA	22.81	KAZETOVÝ PODHĽAD	5.80	PVC 100mm	8.95	
115	SKLAD ČIST. PRÁDLA	5.8 m2	PVC	5.80	OMIETKA	22.81	KAZETOVÝ PODHĽAD	5.80	PVC 100mm	8.95	
116	SPRCHA PERSONÁL	6.5 m2	KERAM. DLABA	6.49	KER. OBKLAD 3000	34.83	KAZET. HYDROIZOL.	6.49			
117	WC PERSONÁL Ž	3.1 m2	KERAM. DLABA	3.14	KER. OBKLAD 2200	14.04	KAZET. HYDROIZOL.	3.14			
118	WC PERSONÁL M	4.6 m2	KERAM. DLABA	4.62	KER. OBKLAD 2200	18.00	KAZET. HYDROIZOL.	4.62			
119	ČISTIACA M.	4.8 m2	KERAM. DLABA	4.83	KER. OBKLAD 2200	20.28	KAZET. HYDROIZOL.	4.83			
120	ŠPINAVÉ PRÁDLO	3.6 m2	KERAM. DLABA	3.77	KER. OBKLAD 2200	16.18	KAZET. HYDROIZOL.	3.63			
121	WC PACIENTI OSOFP	4.9 m2	KERAM. DLABA	5.02	KER. OBKLAD 2200	19.04	KAZET. HYDROIZOL.	4.87			
122	WC PACIENTI M	4.9 m2	KERAM. DLABA	5.00	KER. OBKLAD 2200	19.24	KAZET. HYDROIZOL.	4.87			
123	WC PACIENTI ŽENY	3.6 m2	KERAM. DLABA	3.77	KER. OBKLAD 2200	15.81	KAZET. HYDROIZOL.	3.63			
124	CHODBA	76.9 m2	PVC	78.49	OMIETKA	109.05	KAZETOVÝ PODHĽAD	76.91	PVC 100mm	49.86	
125	1 L. POZOROVACIA IZBA	11.5 m2	PVC	11.51	OMIETKA	38.96	KAZET. HYDROIZOL.	11.49	PVC 100mm	11.50	
126	WC IZOLAČNÁ IZBA	3.6 m2	KERAM. DLABA	3.77	KER. OBKLAD 3000	21.31	KAZET. HYDROIZOL.	3.64			
127	FILTER IZOLAČNÁ IZBA	3.2 m2	PVC	3.51	OMIETKA	18.48	KAZET. HYDROIZOL.	3.25	PVC 100mm	4.65	
128	KÚPANIE PACIENTOV	10.9 m2	PVC PROTIŠMYK.	11.12	PVC OBKLAD	41.46	KAZET. HYDROIZOL.	10.91			
129	SKLAD VOZÍKOV	12.9 m2	KERAM. DLABA	13.10	OMIETKA	47.18	OMIETKA	12.87	KD 100	14.55	

LEGENDA EL. ZNAČIEK:

- – Spoločná trasa káblových obvodov
- – Káblový obvod v stene/strope
- – Káblový obvod v podlahe, kábel uložený v chráničke
- R+1.6Z – Nový rozvádzač, zálohovaný, zdravot. sústava IT
- R+1.6N – Nový rozvádzač oddelenia nezálohovaný
- R+1.6 – Existujúci rozvádzač, ostáva v prevádzke
- UPS – Zdroj zálohovaného napájania UPS
- MB – Manuálny externý Bypass
- n Z – n-násobná zásuvka polozápustná, farba biela, AC230V, 16A, 2P+PE, IP20, vrátane rámčeka a mont. príslušenstva, pri viacnásobných zásuvkách - inštalácia vodorovne vedľa seba do prístroj. krabíc, osadená 300 mm vysoko, resp. pod parapetom okna (pri pracovných stoloch lekárov a sestier)
- n Z0 – n-násobná zásuvka polozápustná, farba biela, AC230V, 16A, 2P+PE, IP20, vrátane rámčeka a mont. príslušenstva, pri viacnásobných zásuvkách - inštalácia vodorovne vedľa seba do prístroj. krabíc, samostatne istená, osadená 1200 mm vysoko
- n Z2 – n-násobná zásuvka polozápustná, farba žltá, s indikáciuou napájania, AC230V, 16A, 2P+PE, IP20, vrátane rámčeka a mont. príslušenstva, pri viacnásobných zásuvkách - inštalácia vodorovne vedľa seba do prístroj. krabíc, osadená 1200 mm vysoko
- Z3 – Jednonásobná zásuvka polozápustná, farba biela, AC230V, 16A, 2P+PE, IP20, vrátane rámčeka a mont. príslušenstva, inštalácia do prístroj. krabice, označiť nápisom "RTG", samostatne istená, osadená 1200 mm vysoko
- n Z5 – n-násobná zásuvka polozápustná, farba biela, AC230V, 16A, 2P+PE, IP20, vrátane rámčeka a mont. príslušenstva, pri viacnásobných zásuvkách - inštalácia vodorovne vedľa seba do prístroj. krabíc, osadená 2200 mm vysoko
- n Z6 – n-násobná zásuvka polozápustná, farba biela, AC230V, 16A, 2P+PE, IP20, vrátane rámčeka a mont. príslušenstva, pri viacnásobných zásuvkách - inštalácia vodorovne vedľa seba do prístroj. krabíc, osadená 1200 mm vysoko
- n Z7 – n-násobná zásuvka polozápustná, farba oranžová, AC230V, 16A, 2P+PE, IP20, vrátane rámčeka a mont. príslušenstva, pri viacnásobných zásuvkách - inštalácia vodorovne vedľa seba do prístroj. krabíc, osadená 300 mm vysoko, resp podľa výkresu
- n Z8 – n-násobná zásuvka polozápustná, farba oranžová, AC230V, 16A, 2P+PE, IP20, vrátane rámčeka a mont. príslušenstva, pri viacnásobných zásuvkách - inštalácia vodorovne vedľa seba do prístroj. krabíc, osadená 1200 mm vysoko
- n Z9 – n-násobná zásuvka polozápustná, farba biela, AC230V, 16A, 2P+PE, IP44, vrátane rámčeka a mont. príslušenstva, pri viacnásobných zásuvkách - inštalácia vodorovne vedľa seba do prístroj. krabíc, osadená 1200 mm vysoko
- S1 – Voľný vývod AC230 V / 6 A pre nástenný otvorený germicídny žiarič, vo výške 2300 mm, voľné konce vodičov ukončiť nasvorkovaním v inštalačnej krabici s krytkou s prechodkou
- S2 – Voľný vývod AC230 V / 6 A pre nástenný uzavretý germicídny žiarič, vo výške 2200 mm, voľné konce vodičov nechať s presahom zo steny 300 mm
- S3 – Voľný vývod AC230 V / 6 A pre stropný priamo vyžarujúci germicídny žiarič GIP napojený z SPH 02, voľné konce vodičov nechať s presahom zo steny 300 mm
- SPH02 – Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre napojenie spínacích hodín germicídnych žiaričov, voľné konce vodičov nechať vyčnievať z instalačnej krabice cca 20 cm (spínacie hodiny sú dodávkou technológie)
- GŽU1 – Germicídny žiarič uzavretý s ventilátorom a spínacími hodinami, AC 230V/50Hz, 72W
- GŽU2 – Germicídny žiarič uzavretý s ventilátorom a spínacími hodinami, AC 230V/50Hz, 30W
- GŽO1 – Germicídny žiarič kĺbový s priamym žiarením, nástenný, AC 230V/50Hz, 55W
- GŽO2 – Germicídny žiarič s priamym žiarením, stropný, AC 230V/50Hz, 55W
- – Rozvádzač štruktúrovanej kabeláže
- – Signalizačný hlásič klinického núdzového alarmu (dodávka medicinálnych plynov)
- VKJ1 – Voľný vývod pre vonkajšiu kondenzačnú jednotku, AC400V, 50Hz, P=7,65kW, I=14,1A, (dodávka VZT)
- VKJ2 – Voľný vývod pre vonkajšiu kondenzačnú jednotku, AC230V, 50Hz, P=1,05kW, I=5,5A, (dodávka VZT)
- RJ – Voľný vývod pre rekuperačnú jednotku, AC400V, 50Hz, P=7,1kW, I=16,8A, (dodávka VZT)
- ORJ – Voľný vývod pre el. ohrev rekuperačnej jednotky, AC400V, 50Hz, P=13,5kW, (dodávka VZT)
- HL1 – Signalizačné svietidlo napájania zo záložného zdroja, optická signalizácia, biela farba, 230VAC, Ozn. "CHOD UPS", vrátane prístrojovej krabice
- HAL – Panel diaľkovej signalizácie sledovača izolačného stavu a riadenia + skrinka pre zapustenú montáž, inštalácia do vlastnej zápustnej krabice, 3x kontrolka (zelená, červená, žltá) , tlačidlo TEST, SILENCE, bzučiak
- ED – Voľný vývod pre pohon elektrických dverí, AC230V, 50Hz
- UV – Signalizácia chodu UV germicídneho žiariča, AC 230V, optická signalizačná tabuľa, biele LED diódy, osadiť etiketu s nápisom "UV ŽIARIČ", vrátane prístrojovej krabice, osadená 2200 mm vysoko
- ŽAL – Voľný vývod pre žalúzie, AC230V, 50Hz, ovládanie bezdrôtovo, rieši jej dodávateľ
- KP68 • – Krabica prístrojová, priemer cca 71 mm, hĺbka cca 43 mm

POZNÁMKY:

- Horizontálne káblové trasy sú riešené nad podhľadom.
  V hlavných trasách po chodbách káble upevňovať k nosnému konštrukčnému stropu do káblových žľabov.
  Vo vedľajších trasách káble upevňovať k nosnému konštrukčnému stropu káblovými príchytkami.
- Kabeláž k spínačom a svietidlám na stenách viesť v drážkach pod omietkou, káble upevniť sádrovaním
- Pri trasovaní káblov dodržať inštalačné zóny ukladania vedení v zysle STN 33 2130
- Káble a vodiče sú súčasťou Zoznamu káblov a vodičov - príloha č. E102
- Káblové vývody (presnú výšku, resp. pozíciu) pre lôžkové rampy, stropné statívy a operačné svietidlo kotvené do stropnej konštrukcie konzultovať s ich dodávateľom
- Núdzové osvetlenie inštalovať vo výške osadenia 2250 mm nad dverami

Č.M.	Zdravotnícky priestor	Typ miestnosti	Skupina	Trieda	Zdravotnícky priestor
101	Triedenie pacientov	6	1	-	Všeobecné vyšetrenie pacienta, odbery
104	Expektačné lôžka	2	1	≤ 15 s /DO, IT	Krátkodobý pobyt pacientov na lôžku, infúzna liečba, pozorovanie pacienta IT - el.zásuvky pre medicínske zariadenia (bedmonitor)
105	Interná ambulancia	6	1	≤ 15 s /DO	Všeobecné vyšetrenie, ošetrenie pacienta, EVP
106	Neurologická ambulancia	6	1	≤ 15 s /DO	Všeobecné vyšetrenie, ošetrenie pacienta, EVP
107	Chirurgická ambulancia	6	1	≤ 15 s /DO	Všeobecné vyšetrenie, ošetrenie pacienta, EVP
110	Jednotka úrazovej starostlivosti	24	2	≤ 0,5 s/VDO ≤ 15 s /DO, IT	Zákroková miestnosť - stabilizácia urgentného pacienta VDO - oper.lampa, el. zásuvky na statíve
111	Sádrovňa	6	1	≤ 15 s /DO	Ošetrenie pacienta – založenie/sňatie sadrového obkladu, EVP
125	Expektačné lôžka – izolačná izba	2	1	≤ 15 s /DO, IT	Krátkodobý pobyt pacientov na lôžku, infúzna liečba, pozorovanie pacienta IT - el.zásuvky pre medicínske zariadenia (bedmonitor)

Ostatné riešené miestnosti nemajú charakter zdravotníckych priestorov v zmysle STN 33 2000-7-710.

Legenda : DO = el. zásuvky napojené na záložný zdroj do 15 s vrátane
VDO = el. zásuvky napojené na záložný zdroj do 0,5 s vrátane
IT = zdravotnícka sústava podľa STN 33 200-7-710
EVP = elektrostaticky vodivá podlaha podľa STN 33 200-7-710, zvodový odpor $5x10^4\Omega$ - $10^6\Omega$

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM podľa STN 33 2000-4-41:

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA (podľa kap. 411)

Základná ochrana (pred priamym dotykom), podľa čl. 411.2

A.1 Základná izolácia živých častí
A.2 Zábrany alebo kryty

Ochrana pri poruche (pred nepriamym dotykom), podľa čl. 411.3

411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
411.3.3 Doplnková ochrana
415.1 Prúdové chrániče (RCD)

DOPLNKOVÁ OCHRANA (podľa kap. 415)

415.2 Doplnkové ochranné pospájanie

ROZVODNÝ SYSTÉM:

3 / N / PE AC 400/230V 50Hz, TN-S
2/PE AC 230V 50Hz, IT
2 DC 24V, SELV

TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. arch. P. DZURCO	VYPRACOVAL : Ing. Ľubomír OROSI	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ
INVESTOR :	Nemocnica s poliklinikou sv. Barbory Rožňava, a.s.	
MIESTO :	NsP sv. Barbory Rožňava, Špitálska 1, 048 01	
STAVBA :	URGENTNÝ PRÍJEM, ZMENA DOKONČENEJ STAVBY V NsP ROŽŇAVA	
ČASŤ :	E03 - ELEKTROINŠTALÁCIA	
OBSAH :	PÔDORYS 1. NP - SILNOPRÚDOVÁ EL. INŠTALÁCIA - ČASŤ1	

ETES
ODBORNÁ ČINNOSŤ V ELEKTROTECHNIKE
B. Nemcovej 1, Vranov nad Topľou, 093 01
Ing. Marek PAČUTA +421 905 709375 pacuta@etes.sk
Ing. Anton ILLÉŠ +421 905 186947 illes@etes.sk

STUPEŇ :	DRS
SADA :	
FORMÁT :	15 x A4
DÁTUM :	04 / 2018
ARCHÍVNE ČÍSLO :	18026RS-E201
MIERKA :	1:50
LIST :	1 / 2
ČÍSLO :	E201