



HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. arch. P. DZURCO	VYPRACOVAL : Ing. Marek PAČUTA	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ	  <small>ODBOBNÁ ČINNOSŤ V ELEKTROTECHNIKE</small> B. Nemcovej 1, Vranov nad Topľou, 093 01 Ing. Marek PAČUTA Ing. Anton ILLÉŠ +421 905 709375 +421 905 186947 pacuta@etes.sk illes@etes.sk	
INVESTOR : Vranovská nemocnica a.s., M. R. Štefánika 187/177, 093 27 Vranov nad Topľou				
MIESTO : Vranov nad Topľou, s.č. 209, p.č.1932 (areál NsP)				
STAVBA : STAVEBNÉ ÚPRAVY GYNEKOLOGICKO- PÔRODNÍCKEHO ODDELENIA NsP VRANOV NAD TOPLĽOU OBJEKT : SO 01			STUPEŇ : DRS FORMÁT : A4 DÁTUM : 12 / 2017	SADA :
ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA			ARCHÍVNE ČÍSLO : 17139RS-01-E102	
OBSAH : ZOZNAM KÁBLOV A VODIČOV			ČÍSLO : E102	

Obvod				Max. odpor jadra pri 20°C [Ohm / m]	Odpor ochranného vodiča (Ω)	Napájací rozdávateľ	Koncové zariadenie, vývod		
Označenie	Počet káblov	Druh kábla	Max. dĺžka ochranného vodiča v obvode				Ozn.	Popis	Miestnosť
1WL300	1	N2XH-J 5x10 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	HR-G	R-IT+2A	Rozvádzač R-IT+2A zálohovaný	217
1WL100A	1	N2XH-J 5x6 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	R-IT+2A	MBP	Manuálny By-pass	217
1WL100B	1	N2XH-J 5x6 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	MBP	R-IT+2A	Prepoj R-IT+2A-MBP	217
1WL100A1	1	1-CHTH-R5x6	-	-	-	MPB	UPS	Záložný zdroj el. energie	217
1WL100B1	1	1-CHTH-R5x6	-	-	-	UPS	MBP	Manuálny By-pass	217
1WS100	1	J-H(St)H 1x2x0,8 Bd - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	UPS	R-IT+2A	Záložný zdroj el. energie - signalizácia	217
1WS101	1	J-H(St)H 1x2x0,8 Bd - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	R-IT+2A	HL1	Signalizačné svetidlo - Chod UPS	205, 206, 208, 212, 214, 215
WU0	1	H07Z-K 25 zž	-	-	-	HUP	UP3	Uzemňovacia prípojnice	217
-	1	H07Z-K 25 zž	-	-	-	UP3	R-IT+2A	Prepoj rozvádzač - uzemňovacia prípojnice	217
-	1	H07Z-K 25 zž	-	-	-	UP3	RS+2A	Prepoj rozvádzač - uzemňovacia prípojnice	217
-	1	H07Z-K 16 zž	-	-	-	R-IT+2A	PA	Prípojnice ochranného pospájania	205, 206, 208, 212, 214, 215
-	1	H07Z-U 4 zž	-	-	-	PA	-	Doplňkové ochranné pospájanie	205, 206, 208, 212, 214, 215
-	1	H07Z-U 2,5 zž	-	-	-	PA	-	Doplňkové ochranné pospájanie	205, 206, 208, 212, 214, 215
1WSZ101	1	J-H(St)H 4x2x0,8 Bd - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	R-IT+2A	HAL	Diaľková signalizácia sledovača izolačného stavu	212
1WSZ102	1	J-H(St)H 4x2x0,8 Bd - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	R-IT+2A	HAL	Diaľková signalizácia sledovača izolačného stavu	212
1WLZ101	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	19	0,00741	0,141	R-IT+2A	-	Voľný vývod pre zásuvky 230V, Z-IT	214
1WLZ102	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	19	0,00741	0,141	R-IT+2A	-	Voľný vývod pre zásuvky 230V, Z-IT	214
1WLZ103	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	21	0,00741	0,156	R-IT+2A	-	Voľný vývod pre zásuvky 230V, Z-IT	208
1WLZ104	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	25	0,00741	0,185	R-IT+2A	-	Voľný vývod pre zásuvky 230V, Z-IT	215
1WLZ105	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	24	0,00741	0,178	R-IT+2A	-	Voľný vývod pre zásuvky 230V, Z-IT	215
1WLZ106	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	24	0,00741	0,178	R-IT+2A	-	Voľný vývod pre zásuvky 230V, Z-IT	205, 206
1WLZ107	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	24	0,00741	0,178	R-IT+2A	-	Voľný vývod pre zásuvky 230V, Z-IT	205, 206
1WLZ108	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	20	0,00741	0,148	R-IT+2A	-	Voľný vývod pre zásuvky 230V, Z-IT	213
1WLZ111	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	19	0,00741	0,141	R-IT+2A	-	Voľný vývod pre zásuvky 230V, Z-IT	214
1WLZ112	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	20	0,00741	0,148	R-IT+2A	-	Voľný vývod pre zásuvky 230V, Z-IT	208, 214
1WLZ113	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	20	0,00741	0,148	R-IT+2A	-	Voľný vývod pre zásuvky 230V, Z-IT	208, 214
1WL101	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	22	0,00741	0,163	R-IT+2A	XC4	Zásuvky 230V, (farba oranžová)	212
1WL102	1	N2XH-J 3x2,5 - FE 180/PS90 B2ca -s1, d1, a1	10	0,00741	0,074	R-IT+2A	XC4	Zásuvky 230V, (farba oranžová)	216
1WL103	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	19	0,00741	0,141	R-IT+2A	ZK	Osvetlenie	208, 214
+	1	N2XH-O 3x1,5 - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	KU68	-	Osvetlenie, spínače	208, 214
1WL301	1	N2XH-J 3x2,5	-	-	-	R-IT+2A	RSK	Rozvádzač štruktúrovanej kabeláže	217
-	1	H07Z-K 16 zž	-	-	-	UP3	RSK	Ochranné uzemnenie pre dátový rozvádzač	217

Obvod				Max. odpor jadra pri 20°C [Ohm / m]	Odpor ochranného vodiča (Ω)	Napájací rozdávateľ	Koncové zariadenie, vývod		
Označenie	Počet kábllov	Druh kábla	Max. dĺžka ochranného vodiča v obvode				Ozn.	Popis	Miestnosť
1WL302	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	15	0,00741	0,111	R-IT+2A	SH	Signalizačný hlásič klinického núdzového alarmu	212, 214
+	2	J-H(St)H 2x2x0,8 Bd - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	-	-	Prepoj hlásiča a čidiel klinického alarmu	201, 212, 214
1WL303	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	21	-	-	R-IT+2A	A, C, N	Osvetlenie	208, 213, 214
+	1	N2XH-O 3x1,5 - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	KU68	-	Osvetlenie, spínače	208, 213, 214
1WL304	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	23	-	-	R-IT+2A	ZK	Osvetlenie	205, 206, 215
+	1	N2XH-O 3x1,5 - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	KU68	-	Osvetlenie, spínače	205, 206, 215
2WL400	1	N2XH-J 5x16	-	-	-	HR-T	RS+2A	Rozvádzač RS+2A nezálohovaný	217
2WL401	1	N2XH-J 3x2,5	-	-	-	RS+2A	1.102	Klimatizačná jednotka	vonku
2WL402	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	25	0,00741	0,185	RS+2A	XC4	Zásuvky 230V (farba biela), podlahové krabice	205, 206, 208, 214, 215
2WL403	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	21	0,00741	0,156	RS+2A	XC4	Zásuvky 230V (farba biela) GŽ	205, 206, 208, 213, 214, 215
2WL404	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	25	0,00741	0,185	RS+2A	XC4	Zásuvky 230V (farba biela)	215
2WL405	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	25	0,00741	0,185	RS+2A	XC4	Zásuvky 230V (farba biela)	206
2WL406	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	22	0,00741	0,163	RS+2A	XC4	Zásuvky 230V (farba biela)	205
2WL407	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	RS+2A	XC4	Zásuvky 230V (farba biela)	216
2WL408	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	RS+2A	XC4	Zásuvky 230V (farba biela)	211, 212
2WL409	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	22	0,00741	0,163	RS+2A	XC4	Zásuvky 230V (farba biela)	213
2WL410	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	19	0,00741	0,141	RS+2A	XC4	Zásuvky 230V (farba biela), pre RTG	208, 214
2WL411	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	RS+2A	XC4	Zásuvka 230V pre centrálny ovládač IQRC	212
2WL412	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	23	0,00741	0,170	RS+2A	PRJ	Podružné regulačné jednotky ovládača IQRC	204-215
2WL413	1	N2XH-J 3x1,5 - B2ca -s1, d1, a1	17	-	-	RS+2A	ED	Napájanie elektrických dverí	201
+	1	N2XH-O 3x1,5 - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	KU68	-	Ovládanie elektrických dverí	201, 208
2WL414	1	N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1, d1, a1	24	0,00741	0,178	RS+2A	B, N	Osvetlenie	205, 206, 213, 215
+	1	N2XH-O 3x1,5 - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	KU68	-	Osvetlenie, spínače	205, 206, 213, 215
2WL415	1	N2XH-J 3x1,5 - B2ca -s1, d1, a1	20	-	-	RS+2A	D, E, N	Osvetlenie	201-204, 207
+	1	N2XH-O 3x1,5 - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	KU68	-	Osvetlenie, spínače	201-204, 207
2WL416	1	N2XH-J 3x1,5 - B2ca -s1, d1, a1	14	-	-	RS+2A	C, E, E, F	Osvetlenie	210, 211, 212, 216, 217
+	1	N2XH-O 3x1,5 - B2ca -s1, d1, a1	-	-	-	KU68	-	Osvetlenie, spínače	210, 211, 212, 216, 217
-	1	-	-	-	-	RS+2A	-	Rezerva pre napojenie exist. inštalácie	-
-	1	-	-	-	-	RS+2A	-	Rezerva pre napojenie exist. inštalácie	-
-	1	-	-	-	-	RS+2A	-	Rezerva pre napojenie exist. inštalácie	-

Obvod				Max. odpor jadra pri 20°C [Ohm / m]	Odpor ochranného vodiča (Ω)	Napájací rozdávateľ	Koncové zariadenie, vývod		
Označenie	Počet káblov	Druh kábla	Max. dĺžka ochranného vodiča v obvode				Ozn.	Popis	Miestnosť
-	1	-	-	-	-	RS+2A	-	Rezerva pre napojenie exist. inštalácie	-
-	1	-	-	-	-	RS+2A	-	Rezerva pre napojenie exist. inštalácie	-
-	1	-	-	-	-	RS+2A	-	Rezerva pre napojenie exist. inštalácie	-
-	1	-	-	-	-	RS+2A	-	Rezerva pre napojenie exist. inštalácie	-
-	1	-	-	-	-	RS+2A	-	Rezerva pre napojenie exist. inštalácie	-
-	1	-	-	-	-	RS+2A	-	Rezerva pre napojenie exist. inštalácie	-

Poznámky:

- Maximálna dĺžka ochranného vodiča v obvode je najväčšia dĺžka ochranného vodiča v obvode meraná medzi prípojnou pospájania, resp. PE prípojnou rozvádzača, a pripájacou svorkou najvzdialenejšej zásuvky alebo najvzdialenejšieho pevne inštalovaného el. zariadenia v obvode
- Odpor ochranného vodiča - Výpočet je prevedený pre všetky obvody napájajúce elektrické zariadenia v zdravotníckych priestoroch za účelom preukázania neprekročenia maximálnej dovolenej hodnoty 0,2 Ω