

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	STROP	SV
301	SCHODIŠTĚ	BETON	4,02m
302	VÝTAH		
303	VÝTAH		
304	MOČÁL EL ROZVOJNÉ	BETON	4,02m
305	OŽIVOVÁNÍ	BETON	4,02m
306	SKLAD ELEKTRODILU	BETON	4,02m
307	KANCELÁŘ	BETON	4,02m
308	MONTÁŽ MPS	BETON	4,02m
309	LETOVACÍ PRACOVISTĚ	BETON	4,02m
310	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	BETON	4,02m
311	ZKOUŠENÍ I.	BETON	4,02m
312	ZKOUŠENÍ II.	BETON	4,02m
313	SKLAD IZOLACE	BETON	4,02m
314	CHODBA	BETON	4,02m
315	ELEKTRO DÍLNA	BETON	4,02m
316	VÝVOJOVÁ DÍLNA I.	BETON	4,02m
317	MONTÁŽ UNISTENÍ	BETON	4,02m
318	SKLAD DÍLCU	BETON	4,02m
319	VÝVOJOVÁ DÍLNA II.	BETON	4,02m
320	VÝTAH		
321	WC MUŽI	PODHLÉD	2,75m
322	WC ŽENY	PODHLÉD	2,75m







SA	Spínač pod omítku
SB	Tlačítko pod omítku s O
SV	Tlačítko IP44, na omítku
SD	Spínač IP44, na omítku

N1 SVÍTIDLO NOUZOVÉ I
- 1W
- IP65
- svítící při výpadku 1H

N2 SVÍTIDLO NOUZOVÉ I
- 1W
- IP 42
- svítící při výpadku 1H

EL1	LED prachotěsné svítidlo - 20W - polyesterové tělo - opalový PC kryt, IK08
EL2	Vestavné LED svítidlo - 32W - opalový PS kryt
EL3	Svítidlo LED 53W - LED, průmyslové základna z PC - difuzor translucentní PC, kab. výv. - PG 13,5, vent. ucp. BVPB-01- M12x1 - uložení včetně žlábu cca 3,5m

— SVÍTIDLO DLE LEGENDY SVÍTIDEL
— ELEKTRO OZNAČENÍ SVÍTIDEL
— WL1 5-ČÍSLO OVLÁDANÉHO OKRUŽÍ

SA-5		SPÍNAČ SÉRIOVÝ "5"
SA-5B		SPÍNAČ SÉRIOVÝ-STŘÍDAVÝ "5B"
SA-6		SPÍNAČ STŘÍDAVÝ "6"
SA-7		SPÍNAČ KŘIŽOVÝ "7"
SA-11		SPÍNAČ S SIGNAL DOUTN. "1"
SB		TLAČÍTKO

EL8 Přisazené svítidlo SENZOR
- 60W, IP 65, E27
- KUL 335x100mm BÍLÁ

EL9 Venkovní svítidlo 55W
- LVLEDOS5000V1/ND
- 24ks LED
- na plášť objektu

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 4-41:Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.
ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 4-43: Bezpečnosti – Ochrana před nadproudy.
ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy.
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Změna Z1 Elektrické instalace nízkého napětí.
Část 4-41:Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem. Změna Z1.
ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče.
ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 7-701:Zařízení jednopolová a ve vztáhních objektů - Prostory s vanou nebo sprchou.
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 1: Základní hlediska stanovení základních charakteristik, definice.
ČSN 332130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody.
ČSN 332180 Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů.



Rozvodná soustava 3+N+Pe 50Hz, 400/230V, TN-C-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Čl.411 Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje

Čl. 411.3.1.2 Ochranné pospojování

Čl. 411.4 Sít TN

 <p>JTSK ± 0,00 = 272,06 m Bpv</p>	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Stanislav Fiala Projektování elektrických zařízení	PODPISATEL:  GEEN Development a.s. Mandušské náměstí 617/1 Brno 617 00 IČ: 04473221, DIČ: CZ04473221 www.geen.eu
	VYPRACOVAL:	Tomáš Fiala Zdenka Šukalová	
	STAVEDBA:	BMT Medical Technology s.r.o. Cejl 157/50, Zábřehovice, 602 00 Brno	
	STAVBA:	Revitalizace budovy č. IV BMT Medical Technology Valcha 386/4, Zábřehovice, Brno	
NÁZEV PROJEKTU:		REVITALIZACE BUDOVY Č. IV BMT Medical Technology s.r.o.	
NÁZEV VÝKRESU:		3.NP - VÝKRES OSVĚTLENÍ	
MĚRITKO: 1:100	STUPEŇ PROJEKTU: RDS	DATUM: listopad 2017	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.4 - 11

číslo okruhu	jištění	kabel	kam
WL_03	BH630N 100A	CYKY 3x185+95mm2	RH - 1NP
WL_01	PF17-10D/NA	CYKY 3x1 5mm2	osv. sociální
WL_2	PL7-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m.č. 304 montáž el. rozvodnice I.
WL_3	PL7-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m.č. 304 montáž el. rozvodnice II.
WL_4	PL7-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m.č. 305 ozvorníky
WL_5	PL7-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m.č. 306 skř. elektrodily, 307 kancelář
WL_6	PL7-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m.č. 308 montáž MPS I.
WL_7	PL7-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m.č. 308 montáž MPS II.
WL_8	PL7-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m.č. 311 zkoušení I.
WL_9	PL7-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m.č. 312 zkoušení II.
WL_10	PL7-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m.č. 313 skř. izolaci, m.č. 315 elektrodily
WL_11	PL7-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m.č. 317 montáž UNISTEMI I.
WL_12	PL7-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m.č. 317 montáž UNISTEMI II.
WL_13	PL7-10D/3	CYKY 5x1 5mm2	osv. m.č. 318 skř. dily
WL_14	PL7-10D/3	CYKY 5x1 5mm2	osv. m.č. 319 vývody dálna II.
WL_15	PL7-10D/3	CYKY 5x1 5mm2	osv. m.č. 316 vývody dálna I.
WL_16	PL7-10D/3	CYKY 5x1 5mm2	osv. m.č. 310, 314, 314 kom. prostor
WL_17	PL7-10D/1		rezerva
WL_18	PL7-10D/1		rezerva
WL_19	PL7-10D/1		rezerva
WL_20	PL7-10D/1		rezerva
WL_21	PL7-10D/1		rezerva
WL_22	PL7-10B/3	CYKY 5x1 5mm2	Nouzové osvětlení

SEZNAM OBVODŮ WL - R3			
číslo okruhu	objednávk. kabel	kabel	kam
WL.23	B016EN 125A	CYKY 3x60+35mm ²	Zas.400V/125A m.č.312 zkušeb. trafo
WL.24	B016EN 125A	CYKY 3x60+35mm ²	Zas.400V/125A m.č.311
WL.25	PLH1 - C803	CYKY 5x35mm ²	RX 568.1
WL.26	PL7 - R3/C0	CYKY 5x25mm ²	RZ 63
WL.27	PL7 - R3/C0	CYKY 5x25mm ²	RP2.2
WL.28	PL7 - R3/C0	CYKY 5x25mm ²	RZ 63
WL.29	PL7 - R3/C0	CYKY 5x25mm ²	MX502
WL.30	PL7 - R3/C0	CYKY 5x25mm ²	Č. 567.1
WL.31	PL7 - R3/C0		Rezerva
WL.32	PL7 - 50/C0	CYKY 5x16mm ²	RX 458.2a
WL.33	PL7 - 50/C0	CYKY 5x16mm ²	RX 457.1
WL.34	PL7 - 50/C0	CYKY 5x16mm ²	RX 458.2b
WL.35	PL7 - 50/C0	CYKY 5x16mm ²	
WL.36	PL7 - 50/C0		Rezerva
WL.37	PL7 - 40/C0	CYKY 5x10mm ²	RX 45X.2
WL.38	PL7 - 40/C0	CYKY 5x10mm ²	RX 453.1
WL.39	PL7 - 40/C0	CYKY 5x10mm ²	RX 451.1
WL.40	PL7 - 40/C0	CYKY 5x10mm ²	RX 450.1
WL.41	PL7 - 40/C0	CYKY 5x10mm ²	RX 456.2
WL.42	PL7 - 40/C0	CYKY 5x10mm ²	RX 457.2
WL.43	PL7 - 40/C0	CYKY 5x10mm ²	RX 453.2
WL.44	PL7 - 40/C0	CYKY 5x10mm ²	RX 452.2
WL.45	PL7 - 40/C0		

č. okruhu	jištění	kabel	kam
WL46	PL7-25/3C	CVKY 5x6mm ²	R-vrtáky
WL47	PL7-25/3C	CVKY 5x6mm ²	R-trest
WL48	PL7-40/3C	CVKY 5x10mm ²	ZS-B1 - TYP B
WL49	PL7-40/3C	CVKY 5x10mm ²	ZS-B1 - TYP B
WL50	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A1 - TYP A
WL51	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A2 - TYP A
WL52	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A3 - TYP A
WL53	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A4 - TYP A
WL54	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A5 - TYP A
WL55	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A6 - TYP A
WL56	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A7 - TYP A
WL57	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A8 - TYP A
WL58	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A9 - TYP A
WL59	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A10 - TYP A
WL60	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A11 - TYP A
WL61	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A12 - TYP A
WL62	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A13 - TYP A
WL63	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A14 - TYP A
WL64	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	ZS-A15 - TYP A
WL65	PL7-63/3C	CVKY 5x25mm ²	RX 171 I
WL66	PL7-63/3C	CVKY 5x25mm ²	RX 1703
WL67	PL7-63/3C	CVKY 5x25mm ²	RX 568 I / RX 568 2
WL68	PL7-32/3C	CVKY 5x6mm ²	R 575

EZNAZNAV OBVOJU WL - R3			
č. okruhu	jistiění	kabel	kam
VL69	PL7-16/1NB	CYKY 3x2,5mm2	zás. 230V - laici m.6.307
VL70	PL7-16/B1	CYKY 3x2,5mm2	zás. 230V - PC m.6.307
VL71	PL7-16/B1	CYKY 3x2,5mm2	posouzení m.6.322 WČ ženy
VL72	PL7-16/B1	CYKY 3x2,5mm2	posouzení m.6.322 WČ ženy
VL73	PL7-16/B1		rezerva
VL74	PL7-16/B1		rezerva
VL75	PL7-16/B1		rezerva
VL76	PL7-16/B1		rezerva
VL77	PL7-32/C/3		rezerva
VL78	PL7-16/C/3		rezerva
VL79	PL7-16/C/3		rezerva
VL80	PL7-16/C/3		rezerva

SCHEMANAPAJENI