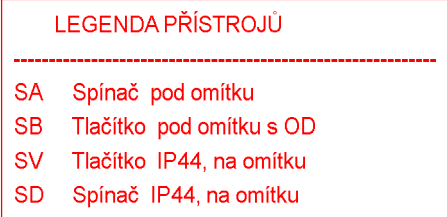


SVÁŘEČI
 2.1 - bruska WOLFRAM + vysavač - 230V/180W + vysavač 1800W Zás.
 2.2 - svářečka TETRIX - 230V/16A - 5kVA Zás.
 2.3 - svářečka KEMPPÍ 3000 - 400V/10kVA Zás.
 2.4 - svářečka TETRIX - 230V/16A-5kVA Zás. + 2x točák malý - 16A 230V

TRUBKAŘI
4.1 - odjehlovač PILOUS OH-90 stolní 400V/2,2kW Zás.
4.2 - řezačka trubek stolní - 230V/1000W Zás.
4.3 - stolní bruska boční 230V/750W Zás.
4.4 - ohýbačka CBC Uni42-A1 - 230V/750W Zás.
4.5 - svář. TETRIX - 230V16A Zás. + točák malý

NAPODESTĚ
5.1- vrtačka stolní - 400V/1,6kW jíst. 10A/3F
5.2- bruska EINHEL stojan DSC175 - 230V/400W jíst. 10A/3F

ČIŠTĚNÍ SVÁRU
6.1 - svářečka ISOJET 230V/6A Zás.
6.2 - sifoník DE2A 230V/400W Zás.
6.3 - odsávání digestoř 400V/C2A/3F



ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	STROP	SV
101	CHODBA	BETON	4,02m
102	ZKUŠEBNÁ TT	BETON	4,02m
103	SKLAD I	BETON	4,02m
104	SKLAD II	BETON	4,02m
105	VSTUP WC	BETON	4,02m
106	WC	BETON	4,02m
107	VSTUP WC	BETON	4,02m
108	KABINKA WC	BETON	4,02m
108a	KABINKA WC	BETON	4,02m
109	KANCELÁŘ FAT	BETON	4,02m
110	CHODBA	BETON	4,02m
111	ZKUŠEBNÁ FAT	BETON	4,02m
112	VÝROBA FAT	BETON	4,02m
113	SKLAD DILCŮ I	BETON	4,02m
114	SHOWROOM	BETON	4,02m
115		BETON	4,02m
116	ROZVODNA	BETON	4,02m
117	CHODBA	BETON	4,02m
118	SCHODIŠTĚ	BETON	4,02m
119	KOMORA POD SCHODIŠTĚM	BETON	4,02m
120	VÝTAH		
121	ELEKTROLIT. ČIŠTĚNÍ	BETON	4,02m
122	TECH MÍSTNOST	BETON	4,02m
123	SKLAD DILCŮ II	BETON	4,02m
124	SKLAD	BETON	4,02m
125	KANCELÁŘ	BETON	4,02m
126	MONTAŽ VPS	BETON	4,02m
127	SKLAD POLACÍ DILCŮ	BETON	4,02m
128	PŘÍEM ZBOŽÍ	BETON	4,02m
129	KANCELÁŘ	BETON	4,02m
130	WC	PODHLÉD	2,75m
131	SPRCHA	PODHLÉD	2,75m
132	ŠATNA	PODHLÉD	2,75m
133	HOVORNA	PODHLÉD	2,75m
134	CHODBA	BETON	4,02m










LEGENDA OSVĚTĚLENÍ

N1 SVÍTIDLO NOUZOZOVÉ LED
- 1W
- IP65
- svítící při výpadku 1H


N2 SVÍTIDLO NOUZOZOVÉ LED
- 1W
- IP 42
- svítící při výpadku 1H

N3 SVÍTIDLO NOUZOZOVÉ LED
- DO PROSTŘEDÍ X
- 1x9W, 3H
- IP 66

N4 SVÍTIDLO NOUZOZOVÉ LED
- 1W
- IP41
- svítící při výpadku 1H

LEGENDA OSVĚTLENÍ	
	<p>EL1 LED prachotěsné svítidlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20W - polyesterové tělo - opalový PC kryt, IK08
	<p>EL2 Vestavné LED svítidlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - 32W - opalový PS kryt
	<p>EL3 Svítidlo LED 53W</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED, průmyslové základna z PC - difúzor translucentní PC kab. výv. - PG 13,5, vent. ucp. BVBP-01- M12x1,5 - uložení včetně žlabu cca 3,5m
	<p>EL4 Svítidlo LED 28W</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED downlight, hliníkový korpus - opalový skleněný kryt
	<p>EL5 Svítidlo LED 8W</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED downlight, hliníkový korpus - opalový skleněný kryt
	<p>EL6 Svítidlo průmyslové do prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> - 54 W - IP 65 - Pro Ex-Zónu: 2
	<p>EL7 Zářivkové svítidlo 1x18W T8</p> <ul style="list-style-type: none"> - svítidlo pod linku - el. předradník
	<p>EL8 Přisazené svítidlo SENZOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60W, IP 65, E27 - KUL 335x100mm BÍLÁ
	<p>EL9 Venkovní svítidlo 55W</p> <ul style="list-style-type: none"> - LVLED, S5000V/1ND - 24ks LED - na plášť objektu

VÝZNAM ZNAČENÍ PŘÍSTROJŮ

1.5 EL 3  OZNAČENÍ SVĚTLNÉHO VÝVODU
SVĚTLIDLO DLE LEGENDY SVĚTEL
ELEKTRO OZNAČENÍ SVĚTEL
WL 1.5-ČÍSLO OVLÁDANÉHO OKRUHU

LEGENDA OVLADAČŮ OSVĚTLENÍ	
SA-1	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ "1"
SA-5	SPÍNAČ SÉRIOVÝ "5"
SA-5B	SPÍNAČ SÉRIOVÝ-STŘÍDAVÝ "5B"
SA-6	SPÍNAČ STŘÍDAVÝ "6"
SA-7	SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ "7"

ČSN 32 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

ČSN 32 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy

ČSN 32 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy.

ČSN 32 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 32 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče.

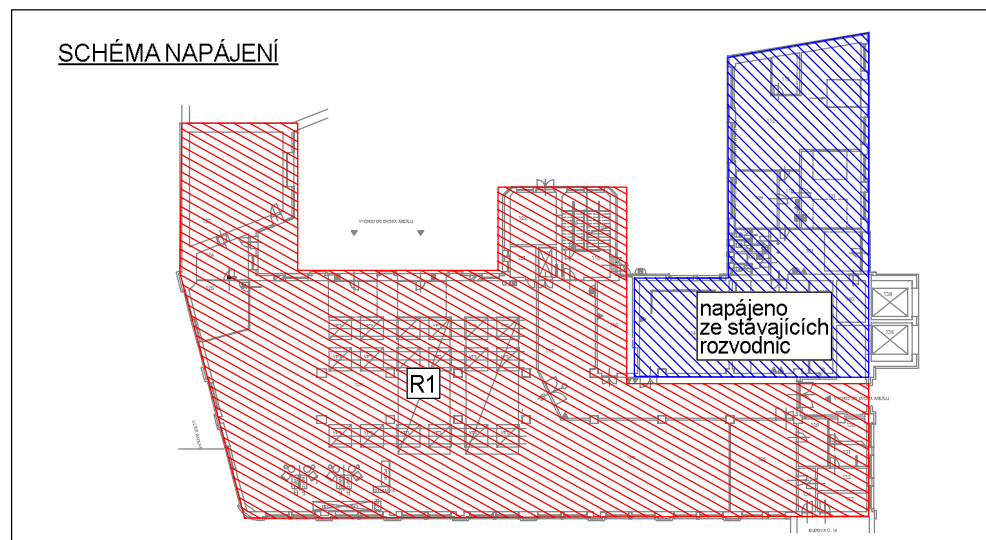
ČSN 32 2000-7-701 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 7-701: Zařízení jednopolová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou.



ČSN 32 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 1: Základní hlediska stanovení základních charakteristik definice.

ČSN 32130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody.

ČSN 32180 Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů.

Čl. 411.4 Sít TN



	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Stanislav Fiala Projektování elektrických zařízení			ODDAVATEL:  GEEN INVEST GEEN Development s.s. Městského náměstí 617/1 Brno 617 00 IČ: 04473221, DIČ: CZ04473221 www.geen.eu	
	VYPRACOVAL: Tomáš Fiala Zdenka Šukalová				
	STRUŽEBNÍK: BMT Medical Technology s.r.o. Cejl 157/50, Zábřehovice, 602 00 Brno				
	STAVBA: Revitalizace budovy č. IV BMT Medical Technology Valcha 366/4, Zábřehovice, Brno				
NÁZEV PROJEKTU: REVITALIZACE BUDOVY Č. IV BMT Medical Technology s.r.o.					
NÁZEV VÝKRESU: 1.NP - VÝKRES OSVĚTLENÍ					
MĚRITKO: 1:100		STUPĚŇ PROJEKTU: RDS		DATUM: listopad 2017	
± 0,00 = 272,06 m Bpv				ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.4 - 9	

SEZNAM OBVOU WL-R1 (RHx)			
č. okruhu	jištění	kabel	kam
WL1	BH630N I=125A	propy pasivnoú	přívod z RH
WL1	PL1-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 118 schodiště 1.-5 NP
WL2	PL1-10D/2	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 124 schodiště 115 rozvadna
WL3	PL1-10D/3	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 6.119 pod schody, 121. jištění, 122. tech. m.
WL4	PF17-101/N/C003	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 129, 130, 131, 132, 133, 134
WL5	PL1-10D/4	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 123 sklad dílců II
WL6	PL1-10D/5	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 124 sklad, 125 kancelář
WL7	PL1-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 6.126 montáž VPS - svařování
WL8	PL1-10D/2	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 6.126 montáž VPS - I
WL9	PL1-10D/3	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 6.126 montáž VPS - II
WL10	PL1-10D/4	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 6.126 montáž VPS - III
WL11	PL1-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 6.126 montáž VPS - letovány
WL12	PL1-10D/2	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 6.126 montáž VPS - zakl. konstrukce
WL13	PL1-10D/3	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 6.126 montáž VPS - mont. a sklad celozce
WL14	PL1-10D/3	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 6.127 příjem topací vody
WL15	PL1-10D/1	CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 6.128 příjem zboží
WL16	PL1-10D/1		rezerva
WL17	PL1-10D/1		rezerva
WL18	PL1-10D/3	2x CYKY 3x1 5mm2	osv. m. 6.126 kom. prostor
WL19	PL1-10B/3	CYKY 5x1 5mm2	nouzové osvětlení
WL20	PL1-10C/3	CYKY 5x2 5mm2	osv. na pláši
WL21	PL1-10B/1		rezerva
WL22	PL1-10B/1		rezerva
WL23	PL1-10B/1		rezerva
WL24	PL1-10B/1		rezerva
WL25	PL1-10B/1		rezerva
WL26	PL1-40/C/3	CYKY 5x10mm2	ZS-B1 - TYP B
WL27	PL1-40/C/3	CYKY 5x10mm2	ZS-B2 - TYP B
WL28	PL1-40/C/3	CYKY 5x10mm2	ZS-B3 - TYP B
WL29	PL1-40/C/3	CYKY 5x10mm2	ZS-B4 - TYP B

SEZNAM OBDOBU WL - R1			
č. okruhu	jistiňi	kabel	kam
WL30	PL7-40/C3		rezerva
WL31	PL7-40/C3		rezerva
WL32	PL7-32/C3	CYKY 5x2mm2	Z5-A2 - TYP A
WL33	PL7-32/C3	CYKY 5x2mm2	Z5-A2 - TYP A
WL34	PL7-32/C3	CYKY 5x2mm2	Z5-A3 - TYP A
WL35	PL7-32/C3	CYKY 5x2mm2	Z5-A4 - TYP A
WL36	PL7-32/C3	CYKY 5x2mm2	Z5-A5 - TYP A
WL37	PL7-32/C3	CYKY 5x2mm2	Z5-A6 - TYP A
WL38	PL7-32/C3	CYKY 5x2mm2	Z5-A7 - TYP A
WL39	PL7-32/C3	CYKY 5x2mm2	Z5-A8 - TYP A
WL40	PL7-32/C3	CYKY 5x2mm2	Z5-A9 - TYP A
WL41	PL7-32/C3	CYKY 5x2mm2	Z5-A10 - TYP A
WL42	PL7-32/C3	CYKY 5x2mm2	Z5-A11 - TYP A
WL43	PL7-16/B3		rezerva
WL44	PL7-16/B3	CYKY 5x2 5mm2	sekolni vrata I.
WL45	PL7-16/B3	CYKY 5x2 5mm2	sekolni vrata II.
WL46	PL7-16/B3		rezerva
WL47	PL7-16/B1		rezerva
WL48	PL7-16/B3		rezerva
WL49	PL7-16/NB1	CYKY 3x2 5mm2	zās. 230V - laici m.122
WL50	PL7-16/NB1	CYKY 3x2 5mm2	zās. 230V - laici m.123,124
WL51	PL7-16/NB1	CYKY 3x2 5mm2	zās. 230V - laici m.125
WL52	PL7-16/NB1	CYKY 3x2 5mm2	zās. 230V - laici m.128, 131,132,133
WL53	PL7-16/B1	CYKY 3x2 5mm2	zās. 230V - PC m.125
WL54	PL7-16/B1	CYKY 3x2 5mm2	zās. 230V - PC m.129
WL55	PL7-16/B1		rezerva
WL56	PL7-16/B1		rezerva
WL57	PL7-16/B1		rezerva
WL58	PL7-16/B1		rezerva

SEZNAM OBVODŮ WL - RH				
číslo kruhu	lístiči	kabel	kam	
WL01-004				
WL01	BH30N 125a	prosa	R1	
WL02	BH30N 360A	CYK 3x185-95mm ²	R2 - 2 NP	
WL03	BH30N 360A	CYK 3x185-95mm ²	R3 - 3 NP	
WL04	BH30N 360A	CYK 3x185-95mm ²	R4 - 4 NP	
WL05	BH30N 360A	CYK 3x185-95mm ²	R5 - 5 NP	
WL06	BH30N 250A	CYK 3x150-70mm ²	rezerva (R-B31) - 5 NP	
WL07	BH30N 250A	CYK 3x150-70mm ²	rezerva (R-B32) - 5 NP	
WL08	BH30N 315A	CYK 3x150-70mm ²	R-B33 - 5 NP	
WL09	BH30N 250A	CYK 3x150-70mm ²	R8 - 182	
WL10	BH30N 250A	CYK 3x150-70mm ²	R9 - 4 NP	
WL11	BH30N 250A	CYK 3x150-70mm ²	R-kubeřba	
WL12	BH30N 250A	2x CYK 3x240-120mm ²	RC - rozvodnice kompenzaci	
WL13			Rezerva	
WL14	B-160N 125A	CYK 3x50-35mm ²	Z3 - kubeřba (stop, tlakice)	
WL15	B-160N 100A	CYK 3x50-35mm ²	Vývodné pát	
WL16	B-160N 125A	CYK 3x50-35mm ²	Kompresor - m. 122	
WL17	B-160N 63A	CYK 3x50-35mm ²	Výhr. hr. S02 - 5 NP	
WL18	B-160N 63A	CYK 4x25mm ²	Výhr. hr. S03 - 5 NP	
WL19	B-160N 63A	CYK 4x25mm ²	Výhr. hr. S20 - 5 NP	
WL20	B-160N 63A			
WL21	B-160N		Rezerva	
WL22	PL 7.63/B3	CYK 4x16mm ²	Rozvodnice R8	
WL23	PL 7.63/B3		Rezerva	
WL24	PL 7.63/B3		Rezerva	
WL25	PL 7.63/B3		Rezerva	