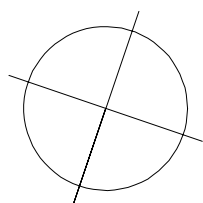



PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA PŘESUNUTÝCH ROZVODNIC



JTSK
 $\pm 0,00 = 272,06 \text{ m Bpv}$

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Stanislav Fiala Projektování elektrických zařízení			<div>DODAVATEL:</div> <div> GEEN Development a.s. Mariánské náměstí 617/1 Brno 617 00 IČ: 04473221, DIČ: CZ04473221 www.geen.eu</div>			
VYPRACOVAL:	Tomáš Fiala Zdenka Sůkalová						
STAVEBNÍK:	BMT Medical Technology s.r.o. Cejl 157/50, Zábrdovice, 602 00 Brno						
STAVBA:	Revitalizace budovy č. IV BMT Medical Technology Valcha 366/4, Zábrdovice, Brno						
NÁZEV PROJEKTU:	REVITALIZACE BUDOVY Č. IV BMT Medical Technology s.r.o.						
NÁZEV VÝKRESU:	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA PŘESUNUTÝCH ROZVODNIC						
MĚŘÍTKO:	1:100	STUPEŇ PROJEKTU:	RDS	DATUM:	listopad 2017	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.4 - 9

RH

jištění

rozvaděč

jištění

co rozvaděč napájí

1.NP

B250/3

RM18/2

D50/3

RM18/3

C50/3

RZ 5

C10/3

RV 1

C32/3

RZ 6

1xrezerva130A

4xzásuvka 400/125A

zkušební pracoviště č.1-4

ostatní obvody dle výkresu RM 18/2

obvody dle výkresu
RM18/3

zásuvkové skříně A5,A6,B3,B4,A7

zásuvkové skříně A8, A9, A10

nenašel jsem

zásuvkové skříně B1, A2, A3, A4

B160/3

ZKOUŠECÍ TRAFO 400V/80kW

napoj zs 125A

C100/3

VYVÍJEČ PÁRY 400V/80A

C63/3

VÝTAH 400V/19,9kW R502

C63/3

VÝTAH 400V/19,9kW R503

C63/3

VÝTAH 400V/19,9kW R520

B250/3

ROZVODNICE- R- ZKUŠEBNA (R - ZK) FAT

RH

B125/3	ZS ZKUŠEBNA (stop tlač) - Parní sterilizace	
B125/3	obvody osvětlení	přesun RM18/2
R 1 (RHx)	zásuvkové skříně	přesun RM18/2, RM18/3 nebo RZ5,6
B250/3	REZERVA	
B250/3	REZERVA	
B125/3	REZERVA	
B125/3	REZERVA	
B125/3	REZERVA	
B63/3	R 6 (Showroom)	
B125/3	Kompresor - míst.122	
B63/3	RM3 SEKUREX	

ODKUD JE NAPOJENO ?

Předpokládám že následující je napojeno z přemístěných rozvaděčů -

DÍLNA MONTÁŽE

RM18/2	ZS A4	WL - 1.1 - bruska stojanová - 400V/750W	C16/3	CYKY 5x4MM2
RM18/2	ZS A4	WL - 1.2 - vrtačka stolní SV13 - 400V/800W	C16/3	CYKY 5x4MM2
RM18/2	ZS A4	WL - 1.3 - pilka okružní - 400V/1,5kW Zás.	C25/3	CYKY 5x6MM2
RM18/2	ZS A4	WL - 1.4 - pilous ARG 130K - 230V/550W Zás.	C16/1	CYKY3x2,5mm2
RM18/2	ZS A4	WL - 1.5 - bruska malá ELKO B150 - 230V/360W Zás.	C16/1	CYKY3x2,5mm2
RM18/2	ZS A2	WL -1.6 - svář. TIG2200 Master - 400V/5,5kVA Zás.	C32/3	CYKY 5x6MM2
RM18/2	ZS A3	WL -1.7- svář. KEMPPI PRO 4200 - 400V/18kW Zás.	C32/3	CYKY 5x6MM2
RM18/3	ZS B2/B3	WL - 1.8 - nastřelovací svář. LBS 80 - 230V/10A Zás.	C16/1	CYKY3x2,5mm2
RM18/3	ZS B2/B3	WL - 1.9 - nastřelovací svář. LBH710 - 400V/32A Zás.	C32/3	CYKY 5x6MM2

SVÁŘEČI

RM18/2	ZS B3	WL - 2.1 - bruska WOLFRAM + vysavač - 230V/180W + vysavač 1800W Zás.	C16/1	CYKY3x2,5mm2
RM18/2	ZS B2	WL - 2.2 - svářečka TETRIX - 230V/16A - 5kVA Zás.	C16/1	CYKY3x2,5mm2
RM18/2	ZS B1	WL - 2.3 - svářečka KEMPPI 3000 - 400V/10kVA Zás.	C32/3	CYKY 5x6MM2
RM18/2	ZS B2	WL - 2.4 - svářečka TETRIX - 230V/16A-5kVA Zás. + 2x točák malý - 16A 230V	C16/1	CYKY3x2,5mm2

POD PODESTOU

RM18/2	ZS A7	WL -3.1 - ohybačka ercolina 2x - 230V/800W Zás.	C16/1	CYKY3x2,5mm2	spojit na 400/16A společné ovládání a spínání
RM18/2	-	WL- 3.2 - ohřívací vana 1 - 230V/2kW j	C16/1	CYKY3x2,5mm2	
RM18/2	-	WL -3.3- ohřívací vana 2 - 230V/2kW	C16/1	CYKY3x2,5mm2	
RM18/2	-	WL- 3.4 - ohřívací vana 3 - 400V/7,5kW	B25/3	CYKY 5x6mm2	
RM18/2	ZS A7	WL -3.5 - stůl HYMO MX 1 - 400V/0,72kW Zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2	
RM18/2	ZS A7	WL -3.6 - stůl HYMO MX 2 - 400V/0,72kW Zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2	
RM18/2	ZS B3	WL -3.7 - bruska ELKO stolní- 400V/750W Zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2	
RM18/2	-	WL- 3.8 - ohřívací vana 4 - 400V/7,5kW	B25/3	CYKY 5x6mm2 rezerva	

TRUBKAŘI

RM18/2	ZS B4	WL - 4.1 - odjehlovač PILOUS OH-90 stolní 400V/2,2kW Zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2
RM18/2	ZS B3	WL - 4.2 - řezačka trubek stolní - 230V/1000W Zás.	C16/1	CYKY3x2,5mm2
RM18/2	ZS A7	WL - 4.3 - stolní bruska boční 230V/750W Zás.	C16/1	CYKY3x2,5mm2
RM18/2	ZS A7	WL - 4.4 - ohybačka CBC Uni42-A1 - 230V/750W Zás.	C16/1	CYKY3x2,5mm2
RM18/2	ZS B1	WL - 4.5 - svář. TETRIX - 230V16A Zás. + točák malý	C16/1	CYKY3x2,5mm2

NA PODESTĚ

RM18/2	ZS B4	WL - 5.1- vrtačka stolní - 400V1,6kW jišt. 10A/3F	C10/3	CYKY 5x2,5MM2
RM18/2	ZS B4	WL - 5.2- bruska EINHEL stojan DSC175 - 230V/400W jišt. 10A/3F	C10/3	CYKY 5x2,5MM2

ČIŠTĚNÍ SVÁRU

RM18/3	RZ 6	6.1 - svářečka ISOJET 230V/6A Zás.	C16/1	CYKY3x2,5mm2
RM18/3	RZ 6	6.2 - sifoník DE2A 230V/400W Zás.	C16/1	CYKY3x2,5mm2
RM18/3	RZ 6	6.3 - odsávání digestoř 400V/C2A/3F	C2 /3	CYKY 5x1,5MM2

RH

jištění

rozvaděč

jištění

co rozvaděč napájí

2.NP

B160/3

obvody osvětlení

B25/3

NOVÝ R 2.1

kanceláře

B40/3

R 352.1

B40/3

R 352.2

B? /3

NOVÝ R 2.2
NÁSTROJÁRNA

B25 /3

REZERVA

zásuvkové skříně

ZS B1

místnost 213

ZS B2

místnost 211

ZS A1-A7

7

REZERVA

REZERVA

REZERVA

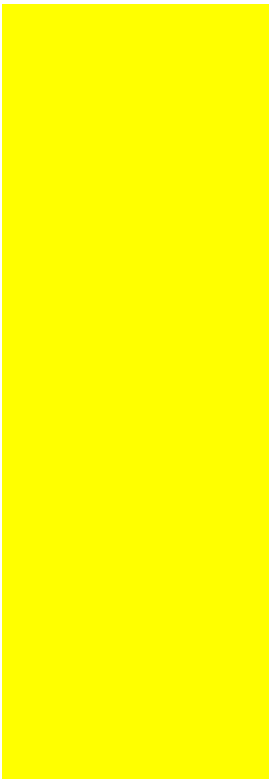
REZERVA

REZERVA

RH

NOVÁ PATROVÁ
ROZVODNICE

R2

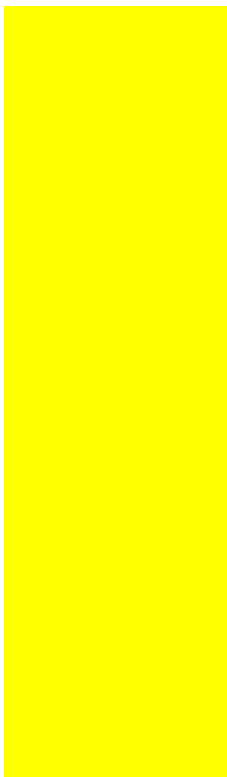


ODKUD JE NAPOJENO ?

R2.2	WL - 1.10 - fréza linesa FNK25 -400V3,kW zás	C16/3	CYKY 5x4MM2
R2.2	WL - 1.11 - jeřáb DEMAG 400V 750W zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2

R2.2	WL - 1.12 - soustruh SV 40 400V/12,4kW zás.	C32/3	CYKY 5x6MM2
R2.2	WL - 1.13 - fréza FN 32 400V4,3kW	C16/3	CYKY 5x4MM2
R2.2	WL - 1.14 - soustruh 125 prv..400V/3,6kW	C16/3	CYKY 5x4MM2
R2.2	ZS B3		
R2.2	ZS B4		

RH	jištění	rozvaděč	jištění	rozvaděč	co rozvaděč napájí
RH	3.NP				
	B345/3	NOVÁ PATROVÁ ROZVODNICE R3	obvody osvětlení		
			C40/3	RX 45X.2	přesun do místnosti 319
			C50/3	RX 458.2a	přesun do místnosti 319
			C40/3	RX 453.1	přesun do místnosti 318
			C50/3	RX 457.1	
			C40/3	RX 450.1	
			C40/3	RX 456.1	
			C40/3	RX 456.2	přesun do místnosti 318
			C25/3	R vrtačky	
			C40/3	RX 457.2	
			C40/3	RX 453.2	
			C50/3	RX 458.2b	
			C50/3	RZ 1	
			C25/3	R test	
			C40/3	RX 252.2	



C63/3	RP 2.2
C63/3	RP 2.1
C80/3	RX 566.1
C63/3	RZ 63
C63/3	MX552
C63/3	RX 567.1
B125/3	ZÁS.400V/125A M.Č.311
zásuvkové skříně	
C40/3	RX 451.1 5x16
C40/3	RX 451.2 5x16
C160/3	ZKUŠEBNÍ TRAFO zásuvka 400V/125A
C63/3	RX 171.1
C63/3	RX 170.3
C63/3	RX 568.1/ RX 568.2

	C32/3	R 575
		REZERVA
		REZERVA
		REZERVA
		REZERVA
		REZERVA

ODKUD JE NAPOJENO ?

NÁŘAĐOVNA - zřejmě napojeno z rozvaděčů RX 458.2 ; RX453.1 ; RX 45x.2

R vrtačky	WL - 308.1 - radiální vrtačka - 400V/1,5KW zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2
R vrtačky	WL - 308.2 - vrtačka stolní - 400V/1,85kW zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2
RX 456.1	WL - 308.3 - bruska - 400V/800W zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2
RX 457.1	WL - 308.4 - pilovačka - 400V/1,1kW zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2
RX 451.1	WL - 308.5 - pila okružní - 400V/1,6kW zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2
RX 451.1	WL - 308.6 - bruska stojanová -230V/600W zás.	C16/1	CYKY 3x2,5mm2
RX 451.1	WL - 308.7 - bruska stolní -230V/90W zás.	C16/1	CYKY 3x2,5mm2
RX 457.1	WL - 308.8 - pila pertinax - 400V/1,6kW zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2

RX 457.1	WL - 308.9 - odsávání	-400V/1,1kW zás.	C10/3	CYKY 5x1,5MM2
----------	-----------------------	------------------	-------	---------------

DÍLNA - zřejmě napojeno z RX457.1;RX457.2 ; atd.

RX 45X.2	WL - 316.1 -stojanová vrtačka	- 400V/1,5kW zás.	C16/3	CYKY 5x4MM2
RX 45X.2	WL - 316.2 -vrtačka stolní	- 400V/410W zás.	C10/3	CYKY 5x1,5MM2
RX 45X.2	WL - 316.3 -vrtačka stolní	- 400V/400W zás.	C10/3	CYKY 5x1,5MM2
RX 45X.2	WL - 316.4 -závitořez	- 400V/370Wzás.	C10/3	CYKY 5x1,5MM2
RX 453.1	WL - 316.5 -bruska stojanová	- 400V/1,1kW zás.	C16/3	CYKY 5x 4MM2
RX 453.1	WL - 316.6 -bruska stojanová	- 400V/1,1kW zás.	C16/3	CYKY 5x 4MM2
RX 453.1	WL - 316.8 -bodovačka BPO20	- 400V/20kW zás.	C63/3	CYKY 5x 16MM2
RX 567.2	WL - 316.9 - pilous	- 230V/460W zás.	C16/3	CYKY 3x 2,5M2
RX 567.2	WL - 316.10 - nastřelovací svářečka-	230V/460W zás.	C16/3	CYKY 3x 2,5M2
RX 567.2	WL - 316-11 - lis stolní	- 400V/1,1kW zás.	C16/3	CYKY 5x 4MM2

STROJE NA ZKUŠEBNĚ - zřejmě napojeno z rozvodnic RP 2.2 ...atd

RP 2.2	WL - 312.1 - úpravná vody MID 50	- 230V/750W + čerpadlo 775W zás.		
RH	WL - 312.2	- zkušební trafo 400V/ 131A 90kW	odkud napojeno	!!!!!!! ASI Z RH
RX 453.1	WL - 312.3	- nastřelovačka LBH 710	400V/1,8kW zás.	
RX 453.1	WL - 312.4	- nastřelovačka BERGER	RP PRO III 230V/1,3kW	

RX 567.1	DÍLNA MONTÁŽ	- zřejmě napojeno z rozvodnice RX 567.1	- místnost 317
----------	--------------	---	----------------

RH

jištění

rozvaděč

jištění

rozvaděč

co rozvaděč napájí

4.NP

B345/3

obvody osvětlení

zásuvkové skříně

C50/3

RX 762

C50/3

RX 665.2

C50/3

RM 2/2

C40/3

RX 674.3

NOVÁ PATROVÁ
ROZVODNICE R4

B25/3

NOVÝ R 4.1

C50/3

RX 672.2

5x16

C50/3

RX 661.2

5x16

C50/3

RX 661.1

5x16

C50/3

RX 660.3

5x16

C25/3

Klima. Jednotka

5x4

RH

REZERVA

REZERVA



REZERVA

REZERVA

REZERVA

ODKUD JE NAPOJENO ?

RX 762

WL.. 5.9 - TRAFO - 400V/115Vx3 400V/D25A ZÁS. D25/3 CYKY5X6MMM2

R4 ZS5 WL.. 5.1 - LIST STOLNÍ MALÝ CDC2 - 400V/1,5kW C16/3 CYKY 5X2,5MM2

R4 ZS5 WL.. 5.3 - MALÁ BRUSKA ELKO - 400V/750W C16/3 CYKY 5X2,5MM2

R4 ZS4 WL.. 5.4 - VRTAČKA STOLNÍ V10 - 400V/400W C16/3 CYKY 5X2,5MM2

R4 ZS4 WL.. 5.5 - VRTAČKA STOLNÍ - 400V/800W C16/3 CYKY 5X2,5MM2

R4	ZS3	WL.. 5.7 - RUČNÍ BOD. KM12C - 400V/1kW ZÁS.	C16/3 CYKY 5X2,5MM2
R4	ZS3	WL.. 5.2 - NASTŘELOVAČKA + SV. BS066 - 230V/10A	C16/1 CYKY 3X2,5MM2
R4	ZS3	WL.. 5.8 - ČISTIČ SVÁRU - 230V/16A ZÁS.	C16/1 CYKY 3X2,5MM2
R4	ZS4	WL.. 5.6 - BRUSKA PÁS METABO - 230V/740W ZÁS.	C16/1 CYKY 3X2,5MM2

RH

jištění

rozvaděč

jištění

rozvaděč

co rozvaděč napájí

5.NP

B315/3

BS 3

B125/3

obvody osvětlení

zásuvkové skříně

B25/3-FI40/4/003

vysílač na s ZAŘÍZENÍ O2

C40/3

SAP 800V

C63/3

BS 2

C25/3

RZ 1

NOVÁ PATROVÁ
ROZVODNICE R5

C40/3

RX 759

C40/3

RX 1

C40/3

R NAPĚŇOVÁNÍ

asi málo

RH

C63/3

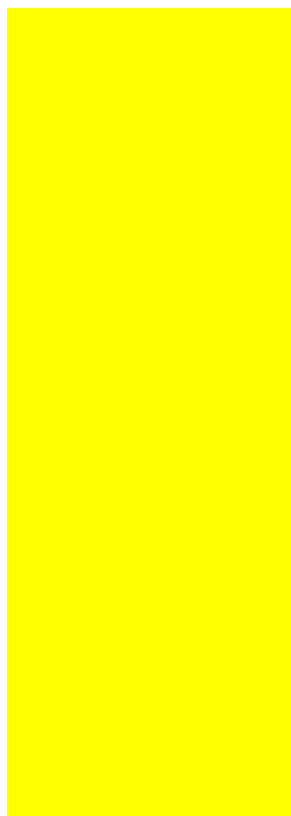
BS 1

5x16

C63/3

Rxx

5x16



C63/3	Rxy	5x16
C63/3	NOVÉ IMPACT 80	5x16
C25/3	BAR -KOMPRESOR	5x16
	REZERVA	
	REZERVA	
	REZERVA	
	REZERVA	
	REZERVA	

ODKUD JE NAPOJENO ?

Rx	-	WL 2.7 CHLAZENÍ BODOVÝCH SVÁŘEČEK WCVJ2,2 230V/10A	C16/1 CYKY 3X2,5MM2
Rx	-	WL 2.8 BODOVÁ SVÁŘEČKA ZÁVĚSNÁ ,MALÁ BV2,5 ZÁS.	C16/3 CYKY5X2,5MM2
Rx	ZS3	WL 2.9 ČIŠTĚNÍ SVÁRŮ 230V/16A	C16/1 CYKY 3X25MM2
R NAPĚŇOVÁNÍ	-	WL 2.10 NOVÉ IMACT 8016-19,5KW ZÁS	C40/3 CYKY 5X10MM2

R NAPĚŇOVÁNÍ	-	WL 2.11 KOMPRESOR 400V/7,5KW15,1A	ZÁS	C25/3	CYKY 5X6MM2
R5	-	WL 2.2 NASTŘELOVAČKA BM S -8N	230V1/10A	C16/1	CYKY3X2,5MM2
RZ 1	-	WL 2.3 BRUSKA STOJANOVÁ	400V/1,1KW	C10/3	CYKY 5X2,5MM2
RZ 1	-	WL 2.4 VŘETENOVÁ VRTAČKA	400V/10KW	C32/3	CYKY 5X10MM2
RZ 1	-	WL 2.5 ZÁVITOŘEZ	400V/550W	C10/3	CYKY 5X2,5MM2
RZ 1	-	WL 2.6 LIS STOLNÍ	CDC 2 400V/1,5KW	C10/3	CYKY 5X2,5NN2