

RM 18/3 -		
Zás. 230V/16A	13x	C16A/1
Zás. 400V/16A	1x	C10A/3
Zás. 400V/16A	1x	C16A/3
Zás. 400V/32A	2x	C25A/3
Zás. 400V/32A	3x	B25A/3
OHR. VANA 230V/16A	3x	B16A/1
OHR. VANA 400V/16A	1x	B25A/3

RM18/2		
Rez. 400V/130A	1x	B130A/3
Zás. 400V/125A	4x	B180A/3
Ovládní 230V/4A	2x	C16A/1
Zás. 230V/10A	6x	C10A/1
Zás. 230V/16A	6x	C16A/1
Zás. 230V/16A	6x	C10A/1
Zás. 400V/16A	3x	B16A/3
Zás. 400V/10A	1x	C10A/3
Zás. 400V/25A	4x	C25A/3

RZ5 svářeči		
Zás. 230V/16A	5x	C16A/1
Zás. 400V/32A	4x	D32A/3

RZ6 svářeči		
Zás. 230V/16A	3x	C16A/1
Zás. 400V/32A	4x	D32A/3

RSEKUREX		
Zás. 230V/16A	4x	C16A/1
Zás. 400V/32A	6x	D32A/3

DILNA MONTÁŽE
1.1 - bruska stojanová - 400V/750W
1.2 - vrtáčka stolní SV13 - 400V/800W
1.3 - pílka okružní - 400V/1,5kW Zás.
1.4 - pilouš ARG 130K - 230V/650W Zás.
1.5 - bruska malá ELKO B150 - 230V/360W Zás.
1.6 - svař. TIIG2200 Master - 400V/5,5KVA Zás.
1.7 - svař. KEMPPI PRO 4200 - 400V/18KW Zás.
1.8 - nastřelovací svař. LBS 80 - 230V/10A Zás.
1.9 - nastřelovací svař. LBH710 - 400V/32A Zás.

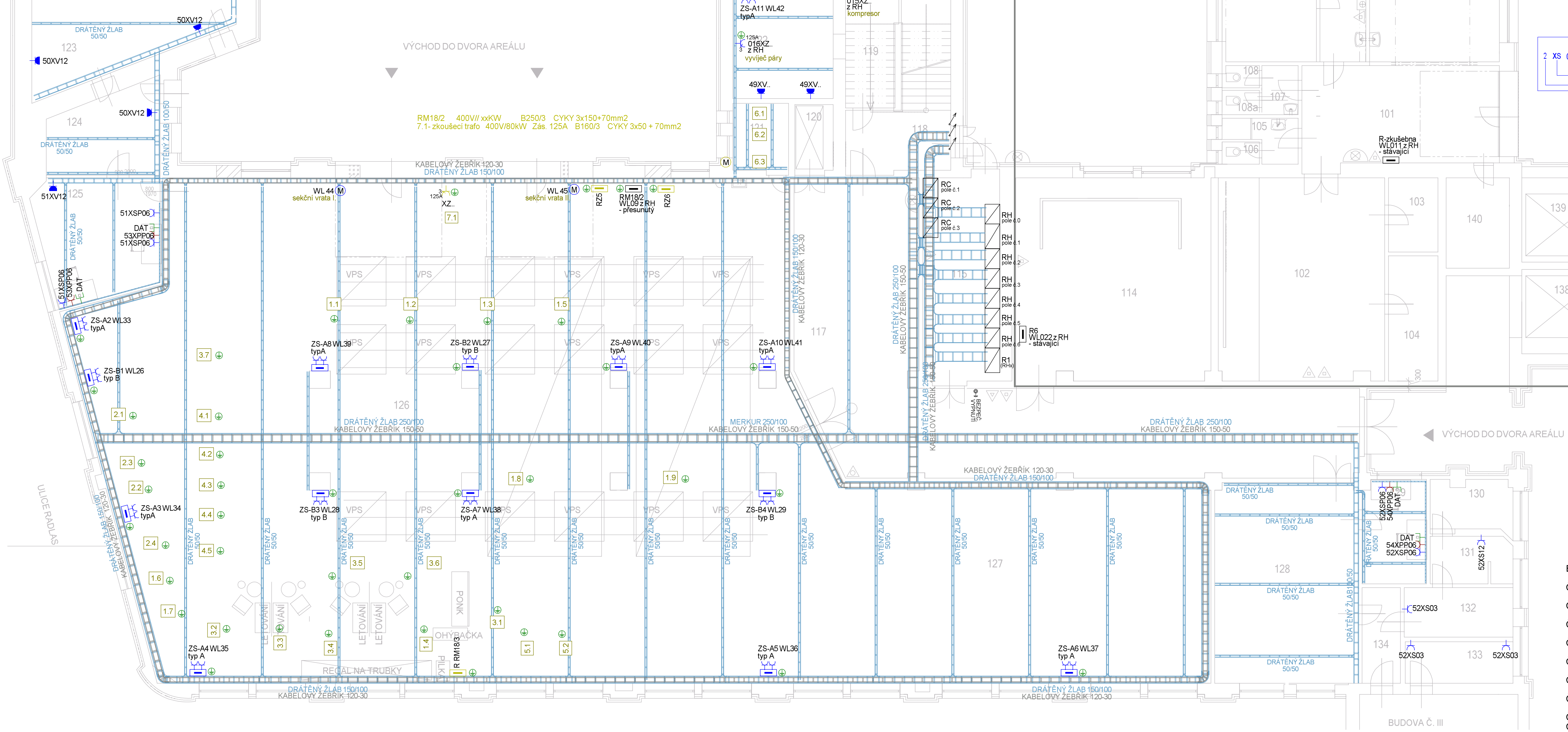
SVÁŘEČI
2.1 - bruska WOLFRAM + vysavač - 230V/180W + vysavač 1800W Zás.
2.2 - svařečka TETRIX - 230V/16A - 5KVA Zás.
2.3 - svařečka KEMPI 3000 - 400V/10KVA Zás.
2.4 - svařečka TETRIX - 230V/16A-5KVA Zás. + 2x točák malý - 16A 230V

POD PODESTOU
3.1 - ohybačka ercolina 2x - 230V/800W Zás.
3.2 - ohřivací vana 1 - 230V/2kW J
3.3 - ohřivací vana 2 - 230V/2kW
3.4 - ohřivací vana 3 - 400V/7,5kW
3.5 - stůl HYMO MX 1 - 400V/0,72kW Zás.
3.6 - stůl HYMO MX 2 - 400V/0,72kW Zás.
3.7 - bruska ELKO stolní - 400V/750W Zás.

TRUBKÁŘI
4.1 - odjehlavač PILOUS OH-90 stolní 400V/2,2kW Zás.
4.2 - řezacíka trubek stolní - 230V/1000W Zás.
4.3 - stolní bruska boční 230V/750W Zás.
4.4 - ohybačka CBC Uni42-A1 - 230V/750W Zás.
4.5 - svař. TETRIX - 230V/16A Zás. + točák malý

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

ČIŠTĚNÍ SVARU
6.1 - svařečka ISOJET - 230V/6A Zás.
6.2 - sřoník DEZA - 230V/400W Zás.
6.3 - odsávání digestoř - 400V/C2A/3F



č. okruhu	jištění	kabel	kam
WL01	BH630N I=125A	propoj. pásovou	přívod z RH
WL1	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 118 schodiště 1.-5.NP
WL2	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. 117 chodba 115 rozvodna
WL3	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 119 pod schody, 121 čistění, 122 tech. m.
WL4	PL7-10/1NG/003	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 129,130,131,132,133,134
WL5	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 123 sklad dílců II.
WL6	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 124 sklad, 125 kancelář
WL7	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 126 montáž VPS - svařování
WL8	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 126 montáž VPS - I.
WL9	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 126 montáž VPS - II.
WL10	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 126 montáž VPS - III.
WL11	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 126 montáž VPS - letování
WL12	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 126 montáž VPS - zakl. konstrukce
WL13	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 126 montáž VPS - mont. a sklad izolace
WL14	PL7-10D/3	CYKY 5x1,5mm2	osv. m.č. 127 sklad izolací dílců
WL15	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 128 přjem zboží
WL16	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	rezerva
WL17	PL7-10D/1	CYKY 3x1,5mm2	rezerva
WL18	PL7-10D/3	2x CYKY 3x1,5mm2	osv. m.č. 126 kom. prostor
WL19	PL7-10B/3	CYKY 5x1,5mm2	nouzové osvětlení
WL20	PL7-10C/3	CYKY 5x2,5mm2	osv. na pláši
WL21	PL7-10B/1	CYKY 3x1,5mm2	rezerva
WL22	PL7-10B/1	CYKY 3x1,5mm2	rezerva
WL23	PL7-10B/1	CYKY 3x1,5mm2	rezerva
WL24	PL7-10B/1	CYKY 3x1,5mm2	rezerva
WL25	PL7-10B/1	CYKY 3x1,5mm2	rezerva
WL26	PL7-40/C/3	CYKY 5x10mm2	ZS-B1 - TYP B
WL27	PL7-40/C/3	CYKY 5x10mm2	ZS-B2 - TYP B
WL28	PL7-40/C/3	CYKY 5x10mm2	ZS-B3 - TYP B
WL29	PL7-40/C/3	CYKY 5x10mm2	ZS-B4 - TYP B

č. okruhu	jištění	kabel	kam
WL30	PL7-40/C/3	CYKY 5x10mm2	rezerva
WL31	PL7-40/C/3	CYKY 5x10mm2	rezerva
WL32	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	ZS-A1 - TYP A
WL33	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	ZS-A2 - TYP A
WL34	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	ZS-A3 - TYP A
WL35	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	ZS-A4 - TYP A
WL36	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	ZS-A5 - TYP A
WL37	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	ZS-A6 - TYP A
WL38	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	ZS-A7 - TYP A
WL39	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	ZS-A8 - TYP A
WL40	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	ZS-A9 - TYP A
WL41	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	ZS-A10 - TYP A
WL42	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	ZS-A11 - TYP A
WL43	PL7-32/C/3	CYKY 5x6mm2	rezerva
WL44	PL7-16/B/3	CYKY 5x2,5mm2	sekční vrata I.
WL45	PL7-16/B/3	CYKY 5x2,5mm2	sekční vrata II.
WL46	PL7-16/B/3	CYKY 5x2,5mm2	rezerva
WL47	PL7-16/B/3	CYKY 5x2,5mm2	rezerva
WL48	PL7-16/B/3	CYKY 5x2,5mm2	rezerva
WL49	PL7-16/1NB/	CYKY 3x2,5mm2	zás. 230V - laici m.č. 122
WL50	PL7-16/1NB/	CYKY 3x2,5mm2	zás. 230V - laici m.č. 123,124
WL51	PL7-16/1NB/	CYKY 3x2,5mm2	zás. 230V - laici m.č. 125
WL52	PL7-16/1NB/	CYKY 3x2,5mm2	zás. 230V - laici m.č. 129, 131,132,133
WL53	PL7-16/B/1	CYKY 3x2,5mm2	zás. 230V - PC m.č. 125
WL54	PL7-16/B/1	CYKY 3x2,5mm2	zás. 230V - PC m.č. 129
WL55	PL7-16/B/1	CYKY 3x2,5mm2	zás. 230V - PC m.č. 129
WL56	PL7-16/B/1	CYKY 3x2,5mm2	rezerva
WL57	PL7-16/B/1	CYKY 3x2,5mm2	rezerva
WL58	PL7-16/B/1	CYKY 3x2,5mm2	rezerva

č. okruhu	jištění	kabel	kam
WL001-004			
WL01	BH630N 125A	propoj.	R1
WL02	BH630N 360A	CYKY 3x185+95mm2	R2 - 2 NP
WL03	BH630N 360A	CYKY 3x185+95mm2	R3 - 3 NP
WL04	BH630N 360A	CYKY 3x185+95mm2	R4 - 4 NP
WL05	BH630N 360A	CYKY 3x185+95mm2	R5 - 5 NP
WL06	BH630N 250A	CYKY 3x150+70mm2	rezerva (R-B51) - 5 NP
WL07	BH630N 250A	CYKY 3x150+70mm2	rezerva (R-B52) - 5 NP
WL08	BH630N 315A	CYKY 3x150+70mm2	R-B53 - 5 NP
WL09	BH630N 250A	CYKY 3x150+70mm2	RM -1/2
WL010	BH630N 250A	CYKY 3x150+70mm2	RM 40 - 3 NP
WL011	BH630N 250A	CYKY 3x150+70mm2	R-zkušebna
WL012	BH630N 500A	2x CYKY 3x240+120mm2	RC - rozvodnice kompenzační
WL013	BH630N		Rezerva
WL014	BC160N 125A	CYKY 3x50+35mm2	ZS - zkusebna (stop. tlačítko)
WL015	BC160N 100A	CYKY 3x50+35mm2	Vyvíječ páry
WL016	BC160N 125A	CYKY 3x50+35mm2	Kompresor - m.č.122
WL017	BC160N 63A	CYKY 4x25mm2	Výťah R 502 - 5 NP
WL018	BC160N 63A	CYKY 4x25mm2	Výťah R 503 - 5 NP
WL019	BC160N 63A	CYKY 4x25mm2	Výťah R 520 - 5 NP
WL020	BC160N		Rezerva
WL021	BC160N		Rezerva
WL022	PL7-63/B/3	CYKY 4x16mm2	Rozvodnice R6
WL023	PL7-63/B/3	CYKY 4x16mm2	Rezerva
WL024	PL7-63/B/3	CYKY 4x16mm2	Rezerva
WL025	PL7-63/B/3	CYKY 4x16mm2	Rezerva

Zás. skříň	TYP A
Zásuvková skříň IP44	
jištěná s chráničem 40/4/003	
zásuvky 3x230V, 1x400V/16A	
přístroje 10kA: 3xPL7-B16/1	
1xPL7-B16/3, PF7-40/4/003 na vstupu	
použitě pouzdro: 3959 - 390x265x150mm	
barva: světle šedá.	



Zás. skříň	TYP B
Zásuvková skříň IP44	
jištěná s chráničem 40/4/003	
zásuvky 2x230V, 1x16/5, 1x32/5	
přístroje 10kA: 2xPL7-B16/1	
1xPL7-B16/3, 1xPL7-B32/3,	
PF7-40/4/003 na vstupu	
použitě pouzdro: 3959 - 390x265x150mm	
barva: světle šedá.	



NAPOJENO Z ROZVODNICE R1

NAPOJENO ZE STÁVAJÍCÍCH ROZVODNIC

VÝZNAM ZNAČENÍ PŘÍSTROJŮ
2 XS 03 - označení ZÁSUVKOVÉHO VÝVODU
VÝŠKA ZÁSUVKY NAD PODLAHOU-3m
ELEKTRO OZNAČENÍ ZÁSUVKY
WL2-ČÍSLO OVLÁDANÉHO OKRUHU

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	STROP	SV
101	CHODBA	BETON	4,02m
102	ZKŮŠEBNATT	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	ZKŮŠEBNA FAT	BETON	4,02m
112	VÝROBA FAT	BETON	4,02m
113	SKLAD DILCŮ I.	BETON	4,02m
114	SHOWROOM	BETON	4,02m
115	CHODBA	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	BETON	4,02m
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	MONTÁŽ VPS	BETON	4,02m
127	SKLAD IZOLACÍ DILCŮ	BETON	4,02m
128	PŘÍJEM ZBOŽÍ	BETON	4,02m
129	KANCELÁŘ	BETON	4,02m
130	WC	PODHLÉD	2,75m
131	SPRCHA	PODHLÉD	2,75m
132	SATNA	PODHLÉD	2,75m
133	HOVORNA	PODHLÉD	2,75m
134	CHODBA	BETON	4,02m

LEGENDA ZÁSUIEK	
XS	Zásuvka 1-násobná, pod omtíku
-	- barva bílá
-	- s ochranným kolíkem - s clonkami
-	- Krytí IP40
XSP	Zásuvka 4x545
-	- barva bílá
-	- s ochranným kolíkem - s clonkami
-	- 16 A, 230 V AC
XP	Zásuvka 1-násobná s ochranou před přepětím, pod omtíku
-	- barva výsvoá červená
-	- s ochranným kolíkem - s clonkami
-	- akustická signalizace poruchy
-	- Krytí IP40
XPP	Zásuvka 4x545 s ochranou před přepětím
-	- barva kamínová
-	- s ochranným kolíkem - s clonkami
-	- akustická signalizace poruchy
-	- 16 A, 230 V AC
XV	Zásuvka x-násobná, na omtíku
-	- barva šedá
-	- s ochranným kolíkem - s víčkem
-	- Krytí IP44
XE	DXN1 16A zásuvka 230V
-	- zás. do výšušného prostoru
XPV	Zásuvka x-násobná, na omtíku
-	- s ochranou před přepětím
-	- barva hnědá
-	- s ochranným kolíkem - s víčkem
-	- Krytí IP44
XZ	Zásuvka průmyslová nástěnná
-	- 16A, 32A, 63A, 125A 380-415 V AC
-	- 3P+N+PE
-	- Krytí IP44
Vývod 400V	- výška dle technologie
Vývod 230V	- výška dle technologie
E1	Bílý ABS antibakteriální osoušeč rukou s infranásmačem
-	- výkon 550W, vzduch výkon 150m3/h
-	- 220/240 V - 50/60 Hz
-	- hepa filtr, vhodný do všech prostor
DATOVÁ ZÁSUVKA	- bez přípravy

Elektroinstalace je provedena zejména dle :

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: Bezpečnost – 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 Elektrická 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 jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou.
ČSN 33 2000-1 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.

Poznámka :

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

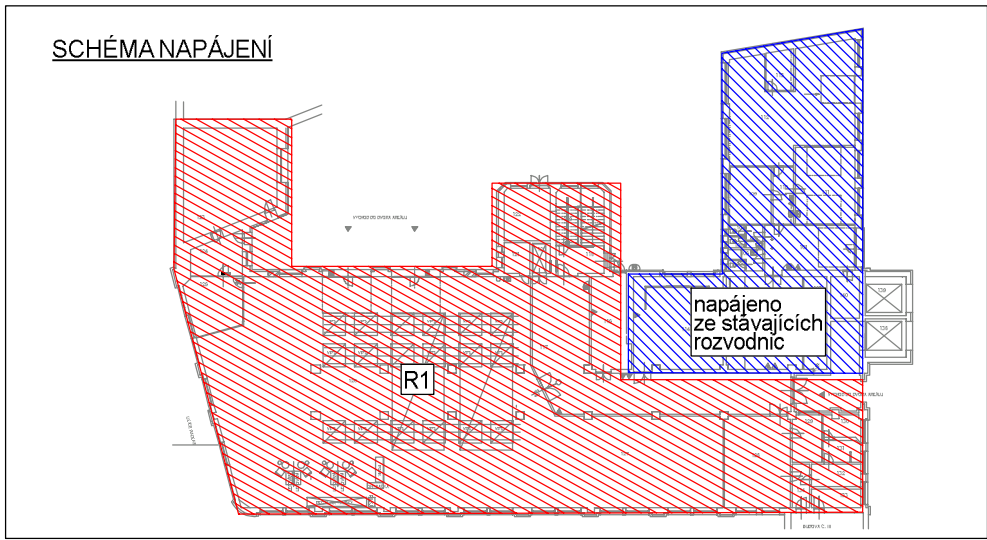
Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Čl.411 Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje

Čl. 411.3.1.2 Ochranné pospojování

Čl. 411.4 Síť TN

POZNÁMKA
PŘESNÉ POZICE PŘESUNUTÝCH ROZVODNIC A ZÁSUIEK PRO TECHNOLOGII UPŘESNIT DLE POŽADAVKU INVESTORA



zpracovatel PROJEKTANT	Stanislav Fiala Projektování elektrických zařízení	DODAVATEL	GEEN Development a.s.
VYPRACOVAL	Tomáš Fiala Zdenka Sukalová		Maršánské náměstí 617/1 Brno 617 00 IČ: 04473221, DIČ: CZ04473221 www.geen.eu