

SEZNAM OBVODŮ WL - RH				
kabel - 1-CXKH-R-J třída reakce na oheň B2ca.s1,d1 a1 kabel - 1-CXKH-V (J) 3x1,5 FE180/P60-R B2ca.s1,d0				
WL00	4x25mm2	ZP-A63/3	Přívod z RE	
WS00	5x1,5mm2		Rezerva	
WS01	3x1,5mm2		TOTAL STOP	
	FLP-B+C Maxi V/3		S vodič přepětí T1+T2 (B+C)	
WL1	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení schodiště 2.PP-3.NP	
WL2	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení 1.PP	
WL3	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení 1.PP	
WL4	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení 1.NP	
WL5	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení 2.NP	
WL6	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení 3.NP	
WL7	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení 4.NP	
WL8	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení 5.NP	
WL9	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení 6.NP	
WL10	7x1,5mm2	10C/3N/003	Osvětlení výstavní prostor 3.NP	
WL11	7x1,5mm2	10C/3N/003	Osvětlení výstavní prostor 4.NP I.	
WL12	7x1,5mm2	10C/3N/003	Osvětlení výstavní prostor 4.NP II.	
WL13	7x1,5mm2	10C/3N/003	Osvětlení výstavní prostor 5.NP	
WL14		10C/1N/003	Rezerva	
WL15	3x1,5mm2	10C/1	Nouzové osvětlení	
WL16		10C/1	Rezerva	
PF7-40/4/003	Proudový chránič			
WL17	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 2.PP-1.PP	
WL18	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 1.NP	
WL19	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 3.NP I.	
WL20	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 3.NP II.	
WL21	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 3.NP PK	
WL22	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 3.NP lednice	
WL23	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 3.NP kávovar	
WL24		16B/1	Rezerva	
WL25		16B/1	Rezerva	
PF7-40/4/003	Proudový chránič			
WL26	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 4.NP I.	
WL27	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 4.NP II.	
WL28	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 5.NP I.	
WL29	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 5.NP II.	
WL30	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 5.NP III. pracovna	
WL31	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 5.NP IV. pracovna	
WL32	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V vitriny 3.NP	
WL33	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V vitriny 4.NP	
WL34	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V vitriny 5.NP	
WL35	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V 6.NP	
WL36		16B/1	Rezerva	
WL37	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V s přepět. ochr. 1.NP	
WL38	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V s přepět. ochr. 5.NP	
WL39	3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V s přepět. ochr. RACK	
WL40	3x2,5mm2	16B/1	Průtokový ohřivač vody 2.PP	
WL41	3x2,5mm2	16B/1	Průtokový ohřivač vody 1.PP	
WL42	3x2,5mm2	16B/1	Průtokový ohřivač vody 2.NP, Zás. 230V	
WL43	3x2,5mm2	16B/1	Průtokový ohřivač vody 3.NP I.	
WL44	3x2,5mm2	16B/1	Průtokový ohřivač vody 3.NP II.	
WL45	3x2,5mm2	16B/1	Průtokový ohřivač vody 4.NP	
WL46		16B/1	Rezerva	
WL47	3x2,5mm2	16B/1	Průtokový ohřivač vody 5.NP	
WL48	3x2,5mm2	16B/1	Čerpací stanice odp. vod 2.PP	
WL49	3x2,5mm2	16B/1	Vývod 230V PZTS 1.NP	
WL50	3x2,5mm2	16B/1	Vývod 230V EPS 1.NP	
WL51	3x2,5mm2	16B/1	Vývod 230V naviják 6.NP	
WL52	3x2,5mm2	16B/1	Vývod 230V VZT jednotka 3.NP	
WL53	3x1,5mm2	10B/1	Vývod 230V termostaty	
WL54	3x1,5mm2	10B/1	Vývod 230V VZT jednotka 2.PP	
WL55	3x1,5mm2	10B/1	Vývod 230V VZT jednotka 5.NP	
WL56	3x1,5mm2	10B/1	Vývod 230V kotel, čerpadla 5.NP	
WL57	5x1,5mm2	10B/1	El. žaluzie 3.NP	
WL58	5x1,5mm2	10B/1	El. žaluzie 4.NP	
WL59	5x2,5mm2	16B/3	Vývod 400V VVRV jednotka 4.NP	
WL60	5x2,5mm2	16B/3	Vývod 400V výtah	

LEGENDA PODLAHOVÝCH KRABIC

Podlahová krabice nastavitelnou hloubkou, určeny pro podlahy s použitelným prostorem minimálně 75 mm.

PK  
Krabice pro 16 modulů, kryt: podlah.krytina  
Vybavení :  
- 7x Zásuvka 230V 2P+T, bílá, 2mod.  
- 2x Zásuvka RJ 45, STP, bílá, 1 mod.

VÝZNAM ZNAČENÍ ZÁSUVEK

2 XS 03 ➔ Označení zásuvkového vývodu

Výška zásuvky nad podlahou - 0,3m

Elektro označení zásuvky

Číslo ovládaného okruhu (WL)

LEGENDA ZÁSUVEK A PŘÍSTROJŮ

XS Zásuvka 230V, jednonásobná, pod omítku, IP40  
- s ochranným kolíkem, s clonkami  
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)

XV Zásuvka 230V, jednonásobná, na povrch, IP54  
- s ochranným kolíkem, s clonkami  
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)

XT Zásuvka 230V, jednonásobná, pod omítku  
- barva : bílá

XP Zásuvka 230V, jednonásobná, pod omítku, IP40  
- s ochranou před přepětím  
- s ochranným kolíkem, s clonkami  
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)

XA Pop-up blok, zásuvka 230V, USB A+C  
- montážní rám, barva bílá, IP20  
- D x Š x V (mm): 146 x 125 x 74,5

XB Pop-up blok, zásuvka 230V, RJ45 cat.6, HDMI 2.0  
- montážní rám, barva bílá, IP20  
- D x Š x V (mm): 102,3 x 114,5 x 74,8

SP Sporáková kombinace  
- se signalizační doutnavkou, zapuštěná

SZ Spínač žaluziový, pod omítku  
- barva : bílá

E1 Vývod 230V  
- výška dle příslušné profese

E2 Vývod 400V  
- výška dle příslušné profese

E3 Vývod 230V, motor  
- výška dle příslušné profese

LEGENDA SLABOPROUDU

RS- Slaboproudá rozvodnice  
- zatrubkovat chodník/střecha

DAT - Zásuvka 1x RJ45 Cat6  
- zapuštěná, bílá

DAT - Zásuvka 2x RJ45 Cat6  
- zapuštěná, bílá

Wi-Fi - Access point, bezdrátový  
- dvoupásmový, stropní, Cat6

DT - Domácí telefon  
- kabel 2-vodičový

ZT - Zvonkové tablo + ČTČ  
- kabel 2-vodičový

ČTČ - Bezkontaktní čtečka  
- karet/čipů RFID

LEGENDA PZTS

PK - Sběrníkový přístupový modul  
- s klávesnicí

MG - Plastový magnetický kontakt  
- v bílé barvě

PIR - Sběrníkový PIR detektor pohybu  
- s dosahem 12m

SD - Sběrníková vnitřní piezo siréna

TABULKA MÍSTNOSTÍ						
4.NP						
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	VÝMĚRA	S.V. (m)	PODLAHA	STĚNY	STROP
401	výstavní prostor	18,55	2,80	teraco lité	omítka vápenná	akustická omítka na ak. podklad
402	předstřh	3,08	2,50	teraco lité	omítka vápenná	SDK
403	WC	1,31	2,50	teraco lité	keramický obklad	SDK
404	výstavní prostor	51,51	2,76	teraco lité	omítka vápenná	akustická omítka na ak. podklad
405	technická místnost	4,6	2,76	cementová stěrka	omítka vápenná + akustický obklad	akustický obklad

POŽÁRNÍ UCPÁVKY EI60

Protipožární pěna - Těsnění prostupů kabelů a potrubí skrz požární dělicí konstrukce. Protipožární ucpávky budou osazeny tam, kde je přechod elektroinstalace mezi požárními úseky. Prostupy a spáry vytvořené během výstavby budovy pro jednotlivé instalace, vyžadují použití požárních ucpávek, které zajistí původní požární odolnost a celistvost konstrukcí. Požární ucpávka musí být opatřena identifikačním štítkem, na kterém je uveden rok instalace, použitý materiál, požární odolnost a údaje o montážní firmě.

Elektroinstalace je provedena zejména dle :

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 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.3 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.3 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.3  
Čl.411 Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje  
Čl. 411.3.1.2 Ochranné pospojování  
Čl. 411.4 Stř TN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Stanislav Fiala		TECHNICKÁ KONTROLA : Tomáš Fiala		VYPRACOVAL : David Sůkal		<div> FIA PROJEKCE V O B O R U E L E K T R O</div> <div>Stanislav Fiala Smetanova 90/7, Hustopeče IČO:10563253 DIČ: CZ5803262674 www.fia-projekce.cz tomas@fia-projekce.cz</div>		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Architekti Hrůša & spol., Ateliér Brno s.r.o., Žižkova 5, 602 00 Brno						STUPEŇ : Dokumentace pro provedení stavby (DPS)		
STAVEBNÍK: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, Dominikánské náměstí 196/1, 601 67 Brno						DATUM : 08 / 2024		
AKCE :  Rekonstrukce Měninéské brány Měninéská 7, 602 00 BRNO						FORMÁT : 594x420		PARÉ ČÍSLO:
						MĚŘÍTKO : 1:50		
						PŘÍLOHA ČÍS. :  D.1.4.E 17		
D.1.4.E Silnoproudá elektrotechnika vč. ochrany před bleskem								
PŘÍLOHA : 4.NP - Výkres zásuvek a elektronické komunikace								