

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 Svodič přepětí T1+T2 (B+C)			
WL1	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení schodiště 2.PP-3.NP
WL2	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení 2.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 VRV jednotka 4.NP
WL60	5x2,5mm2	16B/3	Vývod 400V výtah

LEGENDA SVÍTIDEL
EL1 - Nástěnné žárovkové svítidlo, IP44
- Světelný tok (lm): 806
- Příkon svítidla (W): 5,5
- Barva světla (K): 2700
EL2.1 - Vestavné LED svítidlo typu downlight, IP44
- Světelný tok (lm): 1260
- Příkon svítidla (W): 14
- Barva světla (K): 4000
EL2.2 - Vestavné LED svítidlo typu downlight, IP44
- Světelný tok (lm): 2370
- Příkon svítidla (W): 25
- Barva světla (K): 4000
EL3 - Nástěnné LED svítidlo, IP44
- Světelný tok (lm): 800
- Příkon svítidla (W): 7,4
- Barva světla (K): 4000
EL4 - Přisazené LED svítidlo, IP65
- Světelný tok (lm): 1000
- Příkon svítidla (W): 10
- Barva světla (K): 4000
N1 - Přisazené nouzové piktogramové LED svítidlo
- svítící pouze při výpadku po dobu 3h
- Světelný tok (lm): 100
- Příkon svítidla (W): 1
- Barva světla (K): 5000
N2 - Vestavné nouzové antipanické LED svítidlo
- svítící pouze při výpadku po dobu 1h
- Světelný tok (lm): 360
- Příkon svítidla (W): 2
- Barva světla (K): 5000


LEGENDA OVLADAČŮ OSVĚTLENÍ
Spínač jednopólový "1"
Spínač sériový "5"
Spínač sériový-střídavý "5B"
Spínač střídavý "6"
Spínač křížový "7"
Tlačítko "1/0"

LEGENDA SPINAČŮ A PŘÍSTROJŮ
SA - Spínač č...., pod omítkou, IP20
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)
- barva : bílá
ST - Spínač č...., pod omítkou, IP44
- barva : bílá
SB - Dvojitlačítko, pod omítkou, IP20
- barva : bílá
V - Ventilátor 230V - pouze napojení
- dodávka profese VZT
E1 Vývod 230V pro LED pásek
- výška dle příslušné profese

VÝZNAM ZNAČENÍ SPINAČŮ
1.1 SA 12 Označení spínače
Výška spínače nad podlahou - 1,2m
Elektro označení spínače
Číslo ovládaného okruhu (WL)

VÝZNAM ZNAČENÍ SVÍTIDEL
1.1 EL 1 Označení svítidla
Svítidlo dle legendy
Elektro označení svítidel
Číslo ovládaného okruhu (WL)

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	předsíň	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 dělící 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 Síť TN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Stanislav Fiala	TECHNICKÁ KONTROLA : Tomáš Fiala	VYPRACOVAL : David Šůkal	 Stanislav Fiala Smetanova 90/7, Hustopeče IČO:10563253 DIČ : CZ58032674 www.fia-projekce.cz tomas@fia-projekce.cz	
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, Dcmínkánské náměstí 196/1, 601 67 Brno			DATUM : 08 / 2024	
AKCE : Rekonstrukce Měninéské brány Měninéská 7, 602 00 BRNO			FORMÁT : 594x420	PARÉ ČÍSLO:
D.1.4.E Silnoproudá elektrotechnika vč. ochrany před bleskem			MĚŘÍTKO : 1:50	
PŘÍLOHA : 4.NP - Výkres osvětlení			PŘÍLOHA ČÍS. : D.1.4.E 16	