

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	
- Přikon svítidla (W): 5,5	
- Barva světla (K): 2700	
EL2.1 - Vestavné LED svítidlo typu downlight, IP44	
- Světelný tok (lm): 1260	
- Přikon svítidla (W): 14	
- Barva světla (K): 4000	
EL2.2 - Vestavné LED svítidlo typu downlight, IP44	
- Světelný tok (lm): 2370	
- Přikon svítidla (W): 25	
- Barva světla (K): 4000	
EL3 - Nástěnné LED svítidlo, IP44	
- Světelný tok (lm): 800	
- Přikon svítidla (W): 7,4	
- Barva světla (K): 4000	
EL4 - Přisazené LED svítidlo, IP65	
- Světelný tok (lm): 1000	
- Přikon svítidla (W): 10	
- Barva světla (K): 4000	
N1 - Přisazené nouzové piktogramové LED svítidlo	
- svítící pouze při výpadku po dobu 3h	
- Světelný tok (lm): 100	
- Přikon svítidla (W): 1	
- Barva světla (K): 5000	
N2 - Vestavné nouzové antipanické LED svítidlo	
- svítící pouze při výpadku po dobu 1h	
- Světelný tok (lm): 360	
- Přikon 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 SPÍNAČŮ 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 - Dvojtláčtko, 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 SPÍNAČŮ	
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						
5.NP						
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	VÝMĚRA	S.V. (m)	PODLAHA	STĚNY	STROP
501	výstavní prostor	44,50	3,65	teraco lité	omítka vápenná	akustická omítka na ak. podklad
502	pracovna	20,90	2,80	teraco lité	omítka vápenná	akustická omítka na ak. podklad
503	WC zaměstnanci	3,44	2,45	teraco lité	keramický obklad	SDK
504	technická místnost - kotel	1,65	2,1 - 2,5	teraco lité	omítka vápenná	SDK

POŽÁRNÍ UCPÁVKY EI60	
	Protipožární pěna - Těsnění prostupů kabelů a potrubí skrz požární dělici 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 Sůkal	 Stanislav Fiala Smetanova 90/7, Hustopeče IČO:10563253 DIČ: CZ5803262674 www.fia-projekce.cz tomas@fia-projekce.cz	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Architekti Hruša & spol., Ateliér Brno s.r.o., Žižkova 5, 602 00 Brno			STUPEŇ : Dokumentace pro provedení stavby (DPS)	
AKCE : Rekonstrukce Měninéské brány Měnináská 7, 602 00 BRNO			DATUM : 08 / 2024	PARÉ ČÍSLO:
D.1.4.E Silnoproudá elektrotechnika vč. ochrany před bleskem			FORMÁT : 594x420	
PŘÍLOHA : 5.NP - Výkres osvětlení			MĚŘÍTKO : 1:50	
			PŘÍLOHA ČÍS. :	D.1.4.E 18