



LEGENDA SPÍNAČŮ	
SA	Spínač č...., pod omítku, IP20 - bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2) - barva bílá / bílá
SB	Tlačítko, pod omítku, IP20 - bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2) - barva bílá / bílá
SV	Spínač č...., pod omítku, IP44 - bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2) - barva bílá / bílá
E1	Pohybové čidlo, nástěnné, úhel 180°, bílá, IP54 - max. čelní dosah: 12m
E2	Ventilátor 230V, s doběhem, pouze napojení - dodávka VZT, 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)

LEGENDA SVÍTIDEL	
EL1	Podhledové / přisazené kruhové LED svítidlo, IP20 - Příkon (W): 18 - Světelný tok (lm): 1980 - Chromatičnost (K): nastavitelná 3000/4000/6000 - Vnější průměr (mm): 330
EL2	Přisazené kruhové LED svítidlo, IP54 - Příkon (W): nastavitelný 18/24/30 - Světelný tok (lm): 1880/2565/3225 - Chromatičnost (K): nastavitelná 3000/4000/6000 - Vnější průměr (mm): 330
EL3	Podhledový / přisazený LED panel, UGR<19, IP20 - Příkon (W): 36 - Světelný tok (lm): 3600 - Chromatičnost (K): nastavitelná 3000/4000/5000 - Rozměry (mm): 595x595x10
EL4	Podhledové / přisazené kruhové LED svítidlo, IP20 - Příkon (W): 24 - Světelný tok (lm): 2760 - Chromatičnost (K): nastavitelná 3000/4000/6000 - Vnější průměr (mm): 330
EL5	Světelný vývod, svítidlo dle výběru investora - kuchyňská linka, v=1,4m - světelné zrcadlo v koupelně, v=1,8m
EL6	Kruhové LED svítidlo s nouzovým modulem - Příkon (W): 24 - Nouzový modul: 3W, 1h - Chromatičnost (K): 3000 - Vnější průměr (mm): 280
N1	Nouzové nástěnné LED svítidlo, nad únik. východy - 3W LED 410 lm, IP40, 1h - trvale svítící, autotest, bílé
N2	Nouzové nástěnné LED svítidlo, nad pož. zařízení - 3W LED 80 lm, IP40, 1h, asymetr. optika - svítící při výpadku, autotest, bílé - umístit nad hasicí přístroje dle projektu interiéru

LEGENDA MÍSTNOSTÍ PODKROVÍ

ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	POVRCHOVÉ ÚPRAVY			POZNÁMKA
			PODLAHA	STĚNY	STROP	
301	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	10,67 m ²	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA	
A301	VSTUPNÍ CHODBA	3,81 m ²	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA	
A302	KOUPELNA	4,82 m ²	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA + KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED + MALBA	
A303	OBYVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	21,55 m ²	VINYLOVÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA + KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED + MALBA	
A304	LOŽNICE	18,78 m ²	VINYLOVÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA	
B301	VSTUPNÍ CHODBA	8,47 m ²	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA	
B302	LOŽNICE	12,20 m ²	VINYLOVÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA	
B303	KUCHYŇ	12,52 m ²	VINYLOVÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA + KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED + MALBA	
B304	KOUPELNA	5,55 m ²	KER. DLAŽBA	OMÍTKA + MALBA + KERAM. OBKLAD	SDK PODHLED + MALBA	
B305	OBYVACÍ POKOJ	15,16 m ²	VINYLOVÁ PODLAHA	OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA	
CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA		113,53 m ²				

SEZNAM OBVODŮ WL - RP1, RP2				
WL0x	CYKY-J 5x6	IS-25/3	Přívod z RD	
WL1	CYKY-J 3x1,5	10C/1N/003	Osvětlení	
		PF7-40/4/003	Proudový chránič	
WL2	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V koupelna	
WL3	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V pokoj, ložnice	
WL4	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V lednice	
WL5	CYKY-J 3x2,5	16B/1	Zás. 230V kuchyňská linka	
WL6	CYKY-J 5x2,5	16B/3	Varná deska 400V	

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
Či.411 Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje
Či. 411.3.1.2 Ochranné pospojování
Či. 411.4 Stř TN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Stanislav Fiala	TECHNICKÁ KONTROLA : Stanislav Fiala	VYPRACOVAL : Tomáš Fiala	<div> FIA PROJEKCE V O B O R U E L E K T R Ů</div> <div>Stanislav Fiala Smetanova 90/7, Hustopeče IČO:10563253 DIČ : CZ5803262674 www.fia-projekce.cz tomas@fia-projekce.cz</div>

GENERÁLNÍ PROJEKTANT : Ing. Pavel Paděra, PP Ateliér, Vítězslava Nezvala 7, 647 01 Třebíč		STUPEŇ : Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
STAVEBNÍK : Povodí Moravy, s.p., sídlem Dřevařská 11, 602 00 Brno, IČO: 708 90 13		DATUM : 11 / 2023
AKCE : VD Vranov, DŮM HRÁZNÉHO - REKONSTRUKCE		PARÉ ČÍSLO:
D.1.4.3 Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem		
PŘÍLOHA : PODKROVÍ - Výkres osvětlení		
		PŘÍLOHA ČÍS. : D.1.4.3. 13