


OZN	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	SKLADBA	STĚNA	STROP	POZNÁMKY
001	SKLAD	36,03	BETON	P0.1	VPC OMÍTKA	VPC OMÍTKA	
002	SKLAD	29,20	BETON	P0.1	VPC OMÍTKA	VPC OMÍTKA	
003	TECHNICKÁ MÍSTNOST	27,17	BETON	P0.1	VPC OMÍTKA	VPC OMÍTKA	
004	SKLAD	24,38	BETON	P0.1	VPC OMÍTKA	VPC OMÍTKA	
005	SKLAD	21,97	BETON	P0.1	VPC OMÍTKA	VPC OMÍTKA	
006	CHODBA + SCHODIŠTĚ	18,28	BETON	P0.3	VPC OMÍTKA	VPC OMÍTKA	
007	CHODBA	31,39	BETON	P0.2	VPC OMÍTKA	VPC OMÍTKA	
	CELKEM	198,44					

POŽÁRNÍ UCPÁVKY EI60

 Protipožární pěna - Těsnění prostupů kabelů a potrubí skrz požárně 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.

- LEGENDA SVÍTIDEL
- S.1 - Svítidlo pro přisazenou montáž na strop, IP65
- Rozměry: 1515 x 84 x 80 mm
- Zdroj: LED 40W

S.2 - Svítidlo pro přisazenou montáž na strop, IP65
- Rozměry: 1515 x 84 x 80 mm
- Zdroj: LED 40W

S.3 - Svítidlo pro přisazenou montáž na strop, IP40
- Rozměry: Ø 195 x 131 mm
- Zdroj: LED 35W

S.4 - Svítidlo pro přisazenou montáž na strop, IP40
- Rozměry: Ø 130 x 100 mm
- Zdroj: LED 15W

S.5 - Svítidlo pro přisazenou montáž na stěnu, IP54
- Rozměry: 215 x 132 x 60 mm
- Zdroj: LED 10W

S.6 - Svítidlo pro přisazenou montáž na strop, IP40
- Rozměry: Ø 340 x 80 mm
- Zdroj: LED 17W

S.7 - Svítidlo vestavné do SDK podhledu, IP44
- Rozměry: Ø 240 x 60 mm
- Zdroj: LED 30W, CCT

S.8 - Svítidlo na přisazenou lištu, IP20
- Rozměry: Ø 65 x 148 mm
- Zdroj: LED 15W, nastavitelný úhel 20-60°

S.9 - Svítidlo vestavné do SDK podhledu, IP65
- Rozměry: Ø 85 x 80 mm
- Zdroj: LED 12W

S.10 - Svítidlo pro přisazenou montáž na strop, IP20
- Rozměry: Ø 600 x 55 mm
- Zdroj: LED 60W

S.11 - Svítidlo nástěnné k zrcadlu, IP65
- Rozměry: 600 x 58 x 40 mm
- Zdroj: LED 24W

EXT.1 - Svítidlo pro přisazenou montáž na strop, IP65
- Rozměry: Ø 126 x 132 mm
- Zdroj: LED 12W

EXT.2 - Svítidlo pro přisazenou montáž na strop, IP54
- Rozměry: Ø 300 x 75 mm
- Zdroj: LED 15W
- Včetně vestavěného PIR čidla

EXT.3 - Svítidlo pro přisazenou montáž na stěnu, IP65
- Rozměry: 140 x 180 x 185 mm
- Zdroj: LED 20W

N1 - Nouzové nástěnné LED svítidlo, nad únik. východy
- 3W LED 410 lm PREMIUM IP65 1h
- Vzále svítící, autotest, bílé

N2 - Nouzové nástěnné LED svítidlo, asymetrické, pož.zařízení
- 3W LED 80 lm PREMIUM IP41 1h
- svítící při výpadku, autotest, bílé
- umístit nad hasicí přístroje dle projektu interiéru

- LEGENDA OVLADAČŮ OSVĚTLENÍ
-  Spínač jednofázový "1"


 Spínač sériový "5"


 Spínač sériový-střídavý "5B"


 Spínač střídavý "6"


 Spínač křížový "7"


 Tlačítko "1/0"


- 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 SPÍNAČŮ A PŘÍSTROJŮ
- SA - Spínač č..., pod omítku, IP20
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)
- barva : bílá

SR - Spínač č..., pod omítku, IP20
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)
- barva : bílá
- Určeno do zdravotnictví

SB - Tlačítko, pod omítku, IP20
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)
- barva : bílá

E1 - Přisazený snímač pohybu 360°, IP54
- Oblast zachycení: 5 - 12m
- Barva snímače: bílá

E2 - Ventilátor 230V - pouze napojení
- dodávka profese VZT

E3 - Soumrakový spínač IP44

SEZNAM OBVODŮ WL - R-TČ				
kabel - 1-CXKH-R-J třída reakce na oheň B2ca,s1,d0				
WL00	kabel 5x16mm2	63C/3	Přívod	
WS00	kabel 5x1,5mm2		HDO	
WS01	kabel 3x1,5mm2		TOTAL STOP	
WL1	kabel 5x10mm2	40C/3	Vývod 400V el. kotel	
WL2	kabel 5x6mm2	32C/3	Vývod 400V TČ1	
WL3	kabel 5x6mm2	32C/3	Vývod 400V TČ2	
WL4	kabel 5x2,5mm2	16C/3	Vývod 400V ohřev TV	
WL6	kabel 3x2,5mm2	16B/1	Vývod 230V pasiv+regenerace	
WL7	kabel 3x2,5mm2	16B/1	Vývod 230V rozdělovač	

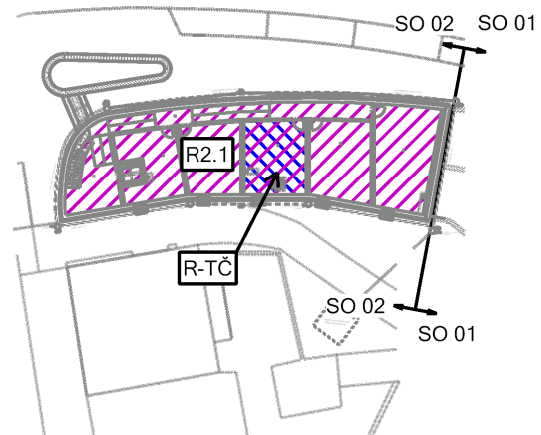
1-CXKH-V (J) 3x1,5 FE180/IP60-R B2ca,s1,d0
- splňuje třídu hořlavosti min. P60-R

SEZNAM OBVODŮ WL - R2.1				
kabel - 1-CXKH-R-J třída reakce na oheň B2ca,s1,d0				
WL00	kabel 5x25mm2	IS-80/3	Přívod	
WS00	kabel 5x1,5mm2		Rezerva	
WL01	kabel 5x4mm2	20B/3	Rozvodnice R2.1.1	
WL02	kabel 5x4mm2	20B/3	Podružný elektroměr	
WL03	kabel 5x6mm2	25B/3	Rozvodnice R2.1.2	
WL04	kabel 5x4mm2	20B/3	Podružný elektroměr	
WL05	kabel 5x4mm2	20B/3	Rozvodnice R2.1.3	
WL1	kabel 3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení	
WL2	kabel 3x1,5mm2	10C/1N/003	Nouzové osvětlení	
WL3	kabel 3x2,5mm2	16B/1N/003	Zás. 230V	
WL4	kabel 5x10mm2	32C/3	Vývod 400V stanice elektroaut	

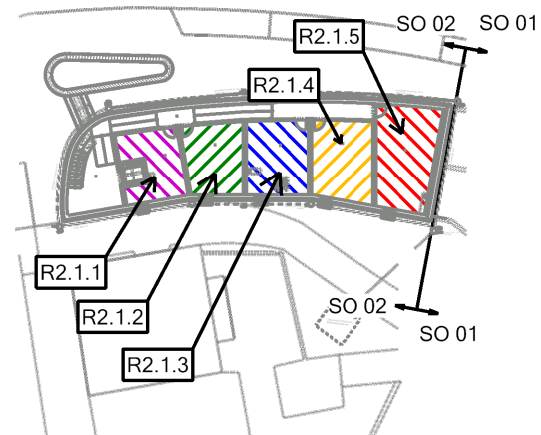
SEZNAM OBVODŮ WL - R2.1.x (1,2,4,5)				
kabel - 1-CXKH-R-J třída reakce na oheň B2ca,s1,d0				
WL00	kabel 5x4mm2	IS-25/3	Přívod	
WL1	kabel 3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení	
WL2	kabel 3x2,5mm2	16B/1N/003	Zás. 230V	

SEZNAM OBVODŮ WL - R2.1.3				
kabel - 1-CXKH-R-J třída reakce na oheň B2ca,s1,d0				
WL00	kabel 5x6mm2	IS-32/3	Přívod	
WL1	kabel 3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení	
WL2	kabel 3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení venkovní	
WL3	kabel 3x2,5mm2	16B/1	Prosdový chránič	
WL4	kabel 3x2,5mm2	16B/1	Zás. 230V I. NP dvůr	
WL5	kabel 3x2,5mm2	16B/1	Vývod 230V vyhřívání vpusť, chřlčů	
WL6	kabel 3x1,5mm2	10B/1	Vývod 230V přečerpávací zařízení	
WL7	kabel 3x2,5mm2	16B/1	Vývod 230V el. brány	
WL8	kabel 5x2,5mm2	16C/3	Vývod 400V MaR	

1.PP - SCHÉMA NAPÁJENÍ - fakturační m.



1.PP - SCHÉMA NAPÁJENÍ - podružné m.



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 Sř TN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Stanislav Fiala		TECHNICKÁ KONTROLA : Tomáš Fiala		VYPRACOVAL : David Šůkal		<div> FIA PROJEKCE V OBLASTI ELEKTRO</div> <div>Stanislav Fiala Smetanova 90/7, Hustopeče IČO: 10563253 OKAT: 1005910 www.fia-projeckce.cz tomas@fis-projeckce.cz</div>	
STAVEBNÍK: Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice						DATUM : 08 / 2023	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT : Studio-Zlamal, Ing. arch. Blanka Zlamalová, Ing. Lukáš Roubal						STUPEŇ : Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	
PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI : Stanislav Fiala, Smetanova 90/7, 693 01 Hustopeče							
AKCE : PROJEKT BUDOVY V ČECHOVĚ ULICI VE ŠLAPANICÍCH Kat. území Šlapanice u Brna (762792), parc. čísla pozemků 772/1, 772/2, 772/3, 773, 745, 746						FORMÁT : 841x594	
						PARÉ ČÍSLO:	
ČÁST : D.1.4.3 SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA						MĚŘÍTKO : 1:50	
						PŘÍLOHA ČÍS. :	
PŘÍLOHA : 1.PP - Výkres osvětlení						D.1.4.3 05	