



OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA		STĚNA	STROP	POZNÁMKY
			SKLADBA	NÁŠLAPNÁ VRSTVA			
1.01	ZADVEŘÍ	3,60	P.1	LINOLEUM	OMÍTKA	OMÍTKA	
1.02	CHODBA	17,42	P.1	LINOLEUM	OMÍTKA	OMÍTKA	NÁRAZOVÉ LIŠTY, MADLA
1.03	POKOJ	22,07	P.1	LINOLEUM	OMÍTKA	OMÍTKA	VYT. LINOLEA NA STĚNU 10 cm
1.04	KOUPELNA	4,81	P.2	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KER. OBKLAD	SDK PODHLED	
1.05	POKOJ	21,74	P.1	LINOLEUM	OMÍTKA	OMÍTKA	VYT. LINOLEA NA STĚNU 10 cm
1.06	KOUPELNA	5,31	P.2	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KER. OBKLAD	SDK PODHLED	
1.07	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	6,96	P.2	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KER. OBKLAD	OMÍTKA	
1.08	SCHODIŠTĚ		P.1	LINOLEUM	OMÍTKA	OMÍTKA	
1.09	PROVOZNI SKLAD	11,48	P.1	LINOLEUM	OMÍTKA + KER. OBKLAD	OMÍTKA	
1.10	CHODBA	16,01	P.1	LINOLEUM	OMÍTKA + KER. OBKLAD	OMÍTKA	NÁRAZOVÉ LIŠTY, MADLA
1.10a	UKLIDOVÁ KOMORA	2,37	P.1	LINOLEUM	OMÍTKA + KER. OBKLAD	OMÍTKA	
1.11	SESTERNA	14,66	P.1	LINOLEUM	OMÍTKA + KER. OBKLAD	OMÍTKA	
1.12	WC PERSONÁL - PŘEDSÍŇKA	1,74	P.2	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SDK PODHLED	
1.13	WC PERSONÁL - KABINKA	1,15	P.2	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	SDK PODHLED	
1.14	SKLAD ZBYTKU	4,47	P.2	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KER. OBKLAD	OMÍTKA	
1.15	SKLAD SPINÁVÉHO PRÁDLA	4,11	P.2	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KER. OBKLAD	SDK PODHLED	
1.16	SKLAD INKONTINENČNÍCH POMŮCEK	3,61	P.2	KERAMICKÁ DLAŽBA	-	OMÍTKA	
1.17	PŘÍPRAVNA POKRMŮ	11,93	P.2	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KER. OBKLAD	OMÍTKA	
1.18	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	6,71	0.00	-	-	-	
1.19	PROSKLENÉ ZADVEŘÍ	4,65	-	KERAMICKÁ DLAŽBA	RÁM + ZASKLENÍ	RÁM + ZASKLENÍ	

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 Sítí TN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Tomáš Fiala	TECHNICKÁ KONTROLA : Stanislav Fiala	VYPRACOVALA : Dita Fialová	FIA PROJEKCE V O B O R U E L E K T R O Stanislav Fiala iČO:10563253 www.fia-projekce.cz Smetanova 90/7, Hustopeče DIČ: CZ5803262674 tomas@fia-projekce.cz
STAVEBNÍK: MĚSTO ŠTERNBERK, HORNÍ NÁMĚSTÍ 78/16, 78501 ŠTERNBERK. 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			DATUM : 06 / 2024
AKCE : ŠTERNBERK, DOMOV PRO SENIORY NA VALECH, STAVEBNÍ ÚPRAVY SO 01 - STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMOVA PRO SENIORY NA PARCELÁCH Č. 4890, 4893, 4892, 4889/1 V K. Ú. ŠTERNBERK			FORMÁT : 841x420 MĚŘÍTKO : 1:50 PŘÍLOHA ČÍS. : D.1.4.3 07
OBJEKT : D.1.4.3 ELEKTROINSTALACE, HROMOSVOD			PARÉ ČÍSLO:
PŘÍLOHA : 1.NP - Výkres osvětlení			

POŽÁRNÍ UCPÁVKY EI60

Protipožární pěna - Těsnění propustů 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.

LEGENDA OVLADAČŮ OSVĚTLENÍ

Spínač jednopólový "1"
 Spínač sériový "5"
 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
 SB - Tlačítko, pod omítku, IP20
- Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)
- barva : bílá
 SC - Tlačítko, pod omítku s LED stímačem, IP20
- Svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2)
- barva : bílá
 E1 - Stropní snímač pohybu 360°, IP54
- Oblast zachycení: 3 - 7m
- Barva snímače: bílá
 E2 - Přístroj infrapasisivního snímače pohybu
- barva : bílá
 E3 - Ventilátor 230V - pouze napojení
- s dobřhem, dodávka profese VZT
 E4 - Soumrakový spínač IP44

LEGENDA SVÍTIDEL

EL1 - Přisazené LED svítidlo, IP20
- 18W, 1980lm, 3000/4000/6000K
 EL2 - Stropní, nástěnné přisazené svítidlo, stmívatelné, IP20
- 29/38W, 3700/2800lm, 3000/4000K
 EL3 - Přisazené LED svítidlo, IP54
- 18/24/30W, 1880/2565/3225lm, 3000/4000/6000K
 EL4 - Zrcadlové svítidlo do vnitřních prostor, IP44
- 11W, 1350lm, 4000K
 EL5 - LED panel do kanceláře, IP20
- 36W, 3600lm, 3000/4000/5000K
 EL6 - Přisazené LED svítidlo s nouzovým modulem, IP54
- 24W, 2860/3040lm, 3000/4000K
- Nouzový modul 3W, 1h
 EL7 - Nástěnné venkovní svítidlo, IP44
- 2x2,5W, 460lm, 3000K
 N1 Nouzové nástěnné LED svítidlo, nad únik. východy
- 2W, IP54, pikt.=únik.východ
 N2 Nouzové nástěnné LED svítidlo, pož. zařízení
- 2W, IP54, pikt.=pož. zařízení

SEZNAM OBVODŮ WL - RH

kabel - CYKY

WL01	4x25mm2	ZP-A63/3	Přívod z ER
WS01	5x1,5mm2	Rezerva	
WS02	3x1,5mm2	TOTAL STOP	
		FLP-B+C Maxi V/3	Svodič přepětí T1+T2 (B+C)

WL02	5x10mm2	25B/3	Rozvodnice SR2
WL03	5x16mm2	32B/3	Rozvodnice SR3
WL04	5x2,5mm2	16B/3	Rozvodnice CPS
WL05	stávající	32B/3	UPS

WL1	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení chodba, schodiště, spol. prostory
WL2	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení m.č. 1.03, 1.04
WL3	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení m.č. 1.05, 1.06
WL4	3x1,5mm2	10C/1N/003	Osvětlení venkovní
WL5	3x1,5mm2	10C/1N/003	Nouzové osvětlení
WL6		10C/1N/003	Rezerva

PF7-40/4/003	Proudový chránič	
WL7	16B/1	Rezerva
WL8	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.03
WL9	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.03, 1.04
WL10	16B/1	Rezerva
WL11	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.05
WL12	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.05, 1.06
WL13	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V chodba 1.NP
WL14	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.10a - vakuová nádoba
WL15	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.07

PF7-40/4/003	Proudový chránič	
WL16	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.09, 1.14, 1.15
WL17	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.11
WL18	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.11 - lednice na léčiva
WL19	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.11 - sesterina
WL20	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.16, 1.17
WL21	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.17
WL22	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.17 - myčka
WL23	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V m.č. 1.17 - lednice
WL24	16B/1	Rezerva

WL25	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V s přepět. ochranou m.č. 1.03
WL26	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V s přepět. ochranou m.č. 1.05
WL27	3x2,5mm2	16B/1 Zás. 230V s přepět. ochranou m.č. 1.11
WL28	3x2,5mm2	16B/1N/003 Zás. 230V venkovní