

LEGENDA SVÍTEL:

- S1 VESTAVNÉ STROPNÍ SVÍTIDLO DO SDK – DOWNLIGHT
S2 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO – PŘÍPRAVENOST DO BETONOVÝCH STROPŮ
S3 NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO – NOČNÍ LAMPÍČKA, VYPÍNAČ SOUČASTÍ ZAKLADNY
S4 NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO
S5 LED LÍŠTA V NÁBYTKU – DODÁVKA VÝROBČŮ ATYPŮ
S6 NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO – NAD UMÝVADELEM
S7 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO – PŘÍPRAVENOST DO BETONOVÝCH STROPŮ
S10 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO – PŘÍPRAVENOST DO BETONOVÝCH STROPŮ
S11 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO – PŘÍPRAVENOST DO BETONOVÝCH STROPŮ
S13 NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO – DEKORATIVNÍ
EXTERIÉR
SE1 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO – PŘÍPRAVENOST DO BETONOVÝCH STROPŮ
SE2 VESTAVNÉ SVÍTIDLO LINOVÉ/KULATÉ
SE3 NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO – LINOVÉ
SE5 NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO
SE6 NÁSTĚNNÉ ZAPUŠTĚNÉ SVÍTIDLO VE FASÁDĚ – NEPŘÍMÉ SVĚTLO

Označení svítidla	Typ	Název	SVĚTELNÉ ZDROJE
A	S44.K11.TE24	TENDO LED	1 x LED 340/200-830 G4, 44.5W, 5610lm, Ra90, 3000K
D	ZL4.IR.L13.1200M.X	IZAR R MAX LED	1 x LED 1486, 94.2W, 11390lm, Ra80, 3000K
E	TRITON_2_LED-IL15807_IN-184_3000TRITON_2_1 x LED modul L15807, 27W, d-360mm, stínidlo PC		1 x LED, 27W, 3680lm, Ra80, 3000K
H	ANDY-DL244 2100/840 OP IP44	Interiérové vestavné kruhové LED svítidlo	1 x LED, 20W, 2060lm, Ra80, 4000K
K	CLEVER-Q UNI 5700/840 MPR	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	1 x LED, 46W, 5152lm, Ra80, 4000K
M	CLEVER-Q UNI 5000/840 MPR	Interiérové vestavné a přisazené svítidlo	1 x LED, 41W, 4592lm, Ra80, 4000K

☐ nouzové LED svítidlo, integrovaný zdroj 1h

LEGENDA ZNAČEK–silnoproud:

- ♂ vypínač jednopólový řazení 1
● vypínač jednopólový řazení 1 IP44
⚡ vypínač sériový řazení 5
⚡ vypínač sériový řazení 5 IP44
⚡ přepínač střídivý řazení 6
⚡ přepínač střídivý řazení 6 IP44
⚡ přepínač křížový řazení 7
⚡ přepínač křížový řazení 7 IP44
⚡ přepínač střídivý dvojitý řazení 6+6
⚡ přepínač střídivý dvojitý řazení 6+6 IP44
▬ RS1 – Hlavní rozvaděč, RB – bytové rozvaděče
○ krabicová rozvodka
— společná kabelová trasa – více kabelů v trase, včetně rozbočovacích krabic, vedena v podlaží případně v zateplení střešy.
— kabelová trasa – světelné rozvody – jeden kabel v trase, v případě interiéru pod omítkou v exteriéru vedeno v podlaží / v zateplení střešy o patro výše ke svítidlu vždy místo stropu přivést podlahou o patro výše
⦿ snímá pohyb stropní/nástěnný pro osvětlení (krytí IP44)
MET hlavní uzemňovací svorka

ZNAČENÍ:

ZNAČENÍ SVÍTEL

- 1 A 1 a
Část přepínače (a,b)
Číslo spínače
Typ svítidla
Číslo okruhu

ZNAČENÍ SPINAČŮ

- 1/1 a
Část přepínače (a,b)
Číslo spínače
Číslo okruhu

POŽADAVEK PBŘ:

Volně vedené kabely a vodiče, které neslouží pro napájení požárně bezpečnostních zařízení v prostoru pavlače a schodiště v západní hmotě objektu musí spřahovat třídu reakce na oheň B2ca–s1,d1,a1. Nosné konstrukce kabelové trasy (žalby, lišty, závěsy, trubky apod.) musí vykazovat třídu reakce na oheň A1 nebo A2. Kabely uložené pod omítkou tloušťky minimálně 15 mm se nepovažují za volně vedené.

V prostoru pavlače a schodiště v západní hmotě objektu musí být veškeré elektrické rozvaděče, které jsou napájeny napětím větším než 200 V a jejichž jmenovitý proud je zároveň větší než 25 A, provedeny s požární odolností EI 30 DP1 – S200 (i → o).

POZNÁMKA:

EI rozvody ke svítidlům budou vedeny v podlaží o patro výše a následně prostupem ke svítidlům. Tj. přívod pro světla v 1.NP bude veden v podlaží 2.NP a přívod pro světla ve 2.NP bude veden v tepelné izolaci střešy.

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NP: ~50Hz/400/230V TN–C–S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, POSPOJOVÁNÍM

A PROUDOVÝM CHRÁNÍČEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3

Č. REVIZE	DATUM	POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL
00	23.4.2025	ČISTOPIS	MOJMÍR TOBRMAN

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR PICMAUS		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	
HLAVNÍ ARCHITEKT	ING. ARCH. DAVID JÍŘÍČEK		BS projekt architektonická a projektční kancelář s.r.o.	
KRESLIL	MOJMÍR TOBRMAN		Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník	
KONTROLOVAL	BC. PAVEL BOHUNEK		email: info@bsprojekt.cz	
STAVEBNÍK	PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, PARDUBICE		tel.: 721378100 www.bsprojekt.cz	
NÁZEV STAVBY	KOMUNITNÍ DŮM SOCIÁLNÍ SLUŽBY DOMOVA NA CESTĚ - HLINSKO		ZPRACOVATEL ČÁSTI:	
			ZAPNUTO	
			Poinť 74/23, 405 02 DĚřín XXII – Věřňov 773 918 902, pavel.bohunek@gmail.com	
MÍSTO STAVBY	HLINSKO P.Č. 3737/3, 3737/2 A 673/30 K.Ú. HLINSKO V ČECHÁCH		DATUM	04/2025
STAVEBNÍ OBJEKTY	SO.01 - KOMUNITNÍ DŮM		FORMÁT	A1
ČÁST	D.1.2.4) Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika		STUPEŇ PD	DPS
OBSAH	SVĚTELNÉ ROZVODY 1.NP		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:75	D.1.2.4.3.03