



LEGENDA SVÍTIDEL

SG5 VENKOVNÍ OVÁLNÉ PRŮMYSLOVÉ PRACHOTĚSNÉ SVÍTIDLO S KOVOVÝM OCHRANNÝM KOŠEM A KOVOVOU ZÁKLADNOU, DIFUZOR Z POLYKARBONÁTU. 170 MM X 115 MM X 125 MM, IP54, 4000K

PROJEKT ŘEŠÍ POUZE ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ A OVLADÁNÍ SVÍTIDEL.
SVÍTIDLA NAVRŽENÁ EXTERNÍM SVĚTELNÝM STUDIEM, KTERÉ PROVEDLO SVĚTELNÝ VÝPOČET.
OSVĚTLENÍ PROJEKTOVANÝCH PROSTORŮ MUSÍ BÝT NAVRŽENO DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 12464-1.
NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ JE NAVRŽENO EXTERNÍM SVĚTELNÝM STUDIEM, KTERÉ PROVEDLO SVĚTELNÝ VÝPOČET.
NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PROJEKTOVANÝCH PROSTORŮ MUSÍ BÝT NAVRŽENO DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 1838.
NOUZOVÁ SVÍTIDLA BUDOU NAPOJENA NA SAMOSTATNÉ SVĚTELNÉ Z PŘÍSLUŠNÝCH PODRUŽNÝCH ROZVÁDĚČŮ.

POZNÁMKA:

ZAPOJENÍ A PROPOJENÍ SPÍNAČŮ OSVĚTLENÍ JE PROVEDENO V HLUBOKÝCH KRABICÍCH POD SPÍNAČI.
ZNÁZORNĚNÉ KRABICE VE SCHÉMATU POBLÍŽ SPÍNAČŮ ODPOVÍDAJÍ TĚMTO INSTALAČNÍM PŘÍSTROJOVÝM KRABICÍM.

LEGENDA VODIČŮ

VEDENÍ – SVÍTIDLA – CYKY–J 3x1,5; CYKY–O 3x1,5; CYKY–O 2x1,5

VEDENÍ – ZÁSUVKY – CYKY–J 3x2,5

ⓔ OBVODY Z ROZVÁDĚČE RA1.1 V 1.NP DO 1.PP:
SVĚTELNÝ OBVOD S2.1 (CYKY–J 3x1,5); ZÁSUVKOVÉ OBVODY Z15.1, Z19.1 A 20.1 (3x CYKY–J 3x2,5);
OBVOD Č. 2.1 – ROZVÁDĚČ MAR (ÚPRAVNA VODY) (CYKY–J 5x2,5);
OBVOD Č. 4.1 – ATS (CYKY–J 5x1,5);
OBVOD Z ROZVÁDĚČE RPO V 1.NP DO 1.PP:
OBVOD Č. 3.RPO – ATS (PBR) (1–CSKH–V180 J 5x1,5);

LEGENDA

1 SPÍNAČE DOMOVNÍ ZAPUŠTĚNÉ 230V/10A, IP55, VÝŠKA 1,2m



ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ NÁSTĚNNÁ 230V/16A, IP55, VÝŠKA 0,4m OD PODLAHY, OSTATNÍ VÝŠKY UVEDENY NA VÝKRESE



EL. VÝVOD PRO PŘIPOJENÍ DANÉ TECHNOLOGIE
Z RH.0: 1.0 – ROZVÁDĚČ RA1.1; 2.0 – ROZVÁDĚČ RB1.2; 3.0 – ROZVÁDĚČ RC1.3; 4.0 – ROZVÁDĚČ RDE.4;
Z RA1.1: 2.1 – ROZVÁDĚČ MAR (ÚPRAVNA VODY); 4.1 – ATS



EL. VÝVOD PRO PŘIPOJENÍ DANÉ TECHNOLOGIE Z ROZVÁDĚČE RPO
3.RPO – ATS (PBR)



SVÍTIDLO STROPNÍ/NÁSTĚNNÉ, SVÍTIDLO DLE LEGENDY OSVĚTLENÍ, VENKOVNÍ A V KOUPELNĚ IP44



OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

— OZNAČENÍ SVAZKU KABELŮ

— / — SVAZEK SILOVÝCH KABELŮ / 1 KABEL Z ROZVÁDĚČE RPO

ZNAČENÍ OBVODŮ

Z1.2 ... ZÁSUVKOVÝ OBVOD ČÍSLO 1
2 – OZNAČENÍ ROZVÁDĚČE
(0: RH.0; RA1.1; 2: RB1.2; 3: RC1.3; 4: RDE.4; 5: RF.5;
6: RU.6; 7: RA2.7; 8: RB2.8; 9: RC2.9; 10: RG.10; 11: RS.11; RPO: RPO)

A/S1a.2 ... SVĚTELNÝ OBVOD
S1 – ČÍSLO OBVODU S1
a – OZNAČENÍ VYPÍNAČE
A – TYP SVÍTIDLA
2 – OZNAČENÍ ROZVÁDĚČE
(1: RA1.1; 2: RB1.2; 3: RC1.3; 4: RDE.4; 5: RF.5;
6: RU.6; 7: RA2.7; 8: RB2.8; 9: RC2.9; 10: RG.10; 11: RS.11)

POZNÁMKA

PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ KONCOVÝCH PRVKŮ ELEKTRO VIZ. ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ DOKUMENTACE.

POZNÁMKA

UMÍSTĚNÍ KONCOVÝCH PRVKŮ BUDE PŘED REALIZACÍ POTVRZENO NA MÍSTĚ V PRŮBĚHU HRUBÉ STAVBY.

POZNÁMKA

PRŮCHODY MEZI ROZDÍLNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY VYPLNIT PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU.

UPOZORNĚNÍ

Jsou-li v projektové dokumentaci uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů; zhotoviteli umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).

VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-1 ed.2 S ODKAZEM NA ČSN 33 2000-5-51 ed.3
VE VŠECH PROSTORECH JSOU VNĚJŠÍ VLIVY URČENY PROTOKOLÁRNĚ SAMOSTATNÝM DOKUMENTEM.

POZNÁMKA

VE VODÁRNĚ "A.-101" PROVÉST OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ OCHRANNÝCH VODIČŮ
SPOJENÝCH S NEŽIVÝMI ČÁSTMI ZAŘÍZENÍ VČETNĚ OCHRANNÝCH VODIČŮ
ZÁSUVK A NÁSLEDUJÍCÍCH CIZÍCH VODIVÝCH ČÁSTÍ: KOVOVÝCH TRUBEK
(VODA, ÚPRAVA VZDUCHU A PŘÍSTUPNÉ KOVOVÉ STAVEBNÍ PRVKY. SPOJENÍ PROVÉST VODIČEM CYA 4 ž/z.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: SÍŤ TNC/S, 3+PEN / 3+N+PE, 400 / 230V, 50Hz DLE ČSN 33 2000-1 ed.2, čl. 312.2.1
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

čl. 411- OCHRANA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE:

čl. 411.2 – OCHRANA ZÁKLADNÍ (PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)

čl. 411.3 – OCHRANA PŘI PORUŠĚ (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)

VŠEOBECNÉ POZNÁMKY

1. Na výkresovou část dokumentace se vztahují specifikace ostatních částí projektu, se kterými tvoří tato část nedílný celek. Při nejasnosti ihned kontaktujte projektanta!

2. Při rozporech v dokumentaci mají přednost:

- dokumenty a revize výkresů s novějším datem,
- textové specifikace před grafickým znázorněním,
- kóty před rozměry odměřenými na výkrese,
- výkresy podrobnějšího měřítka,
- architektonická část a koordinační výkresy před projekty

profesí, přičemž technické řešení profesí musí být zachováno.

LEGENDA REVIZÍ

č.rev.	datum	popis revize

±0,000 = 614,230 m.n.m B.p.v.

PROJEKT:	Centrum neformálního vzdělávání Hájenka Černé lesy ZN:
	Černé lesy č.p. 430 588 32 Brtnice
STAVEBNÍK:	Statutární město Jihlava Masarykovo náměstí 97/1 586 01 Jihlava 1 IČO: 000 286 010 zastoupený: Mgr. Petrem Ryškou, primátorem
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	Rusina Frei, s.r.o. Blanická 845/9, 120 00 Praha 2 info@rusinafrei.cz, tel. +420 607 715 885 www.rusinafrei.cz

PROJEKTANT:	ELPRO FUSEK ELPRO Fusek s.r.o. Lipník nad Bečvou–V, Podhoří 16 IČ: 03035476 DIČ: CZ-03035476 www.fusek.eu
	Zodpovědný projektant: Ing. Petr Fúsek Ing. Petr Fúsek Ing. Jakub Libosvár

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

OBJEKT: **S001**

ČÁST: **Elektroinstalace**

VÝKRES: **ELEKTROINSTALACE 1.PP**

MĚŘÍTKO: 1:50 FORMÁT: prodl. A3 (3x44)

DATUM: 04/2025 KRESLIL: ING. JAKUB LIBOSVÁR

REVIZE: OZNAČENÍ: **D.1.4.01**

Neoprávněné rozšiřování či reprodukování tohoto materiálu nebo jeho části je zakázáno!