



POZNÁMKA  
UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA BUDE ZHOTOVENA JAKO KOMBINACE OBVODOVÉHO ZEMNÍČE, TVOŘENÉHO PÁSKEM NEREZ 30x3,5 ULOŽENÝM VE VÝKOPU V HLoubCE cca 0,5m PO OBVODU OBJEKTŮ S003 A STROJENÉHO ZÁKLADOVÉHO ZEMNÍČE TVOŘENÉHO PÁSKEM NEREZ 30x3,5 ULOŽENÝM U DŇA ZÁKLADU OBJEKTŮ S002 A S004.  
ZEMNÍČ JE SPOLEČNÝ PRO HROMOSVOD A SILOVÉ OBVODY A PROTO ZEMNÍ ODPOR ZEMNÍČE MUSÍ VYHOVOVAT JAK POŽADAVKŮM PRO HROMOSVOD (NEMÁ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 10 OHMŮ), TAK I POŽADAVKŮM PRO SILOVÉ OBVODY (NEMÁ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 5 OHMŮ).  
VÝVODY PRO SVODY HROMOSVODU, ROZVÁDĚČE NN (VÝVODY "R"), PATKY ( ) A UZEMNĚNÍ POSPOJOVÁNÍ NA STŘEŠE BUDE POMOCÍ NEREZ 10 DÉLKY 3m.  
VÝVODY CHRÁNIT 30 cm POD A 20 cm NAD TERÉNEM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM.  
PÁSEK NEREZ 30x3,5 PROPOJIT UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY OBJEKTU SO 01 A SO 02.

HROMOSVOD JE NAVRŽEN DLE ČSN EN 62305 1 AŽ 4  
HROMOSVOD JE NAVRŽEN DLE VÝPOČTU RIZIKA Z DSP VE TŘÍDĚ OCHRANY LPS II

POZNÁMKA  
PŘI SOUBĚHU VODIČŮ VVNI NEBO PŘI SOUBĚHU VVNI S POSPOJENÍM JE NUTNÉ DODRŽET VZDÁLENOST MINIMÁLNĚ 20cm MEZI VODIČI.

- LEGENDA
- AIMgSi 8 – SPOJENÍ PA SVOREK VVNI VODIČE A VŠECH KOVŮVÝCH KONSTRUKCÍ STŘECHY SE SAMOSTATNÝM VÝVODEM Z UZEMNĚNÍ  
+ DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ  
+ SK SVORKY  
+ SVORKY/OBJÍMKY PRO PŘIPOJENÍ TECHNOLOGIE
  - J3,2+1(s75) – PODPŮRNÁ TRUBKA PRO VODIČ VVNI S KRÁTKOU JÍMACÍ TYČÍ S DÉLKOU MIN. 3,5m NAD STŘECHU (NUTNO ZACHOVAT IZOLAČNÍ ČÁST Z DŮVODU OBLASTI KONCOVKY)  
+ 2x DRŽÁK NA STĚNU/KROV
  - J3,2+2,5(s75) – PODPŮRNÁ TRUBKA PRO VODIČ VVNI S DLOUHOU JÍMACÍ TYČÍ S DÉLKOU MIN. 4,7m NAD STŘECHU (NUTNO ZACHOVAT IZOLAČNÍ ČÁST Z DŮVODU OBLASTI KONCOVKY)  
+ 2x DRŽÁK NA STĚNU/KROV
  - J3,2+2,5(s75) – PODPŮRNÁ TRUBKA 3,2m PRO VODIČ S VYSOKONAPĚTOVOU IZOLACÍ "s=75" S DLOUHOU JÍMACÍ TYČÍ 2,5m  
+ TŘIKRÁSNÝ STOLAN VELKÝ + 6x BETONOVÝ PODSTAVEC + 3x PODLOŽKA
  - VVNI – VODIČ S VYSOKONAPĚTOVOU IZOLACÍ VVNI (s=75) BARVA ŠEDÁ  
+ SADA PŘIPOJOVACÍCH PRVKŮ PRO VODIČ VVNI UVNITŘ PODPŮRNÉ TRUBKY  
+ DRŽÁK VEDENÍ NA STĚNĚ  
+ PA SVORKY
  - ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ – PÁSEK NEREZ 30x3,5  
OBVODOVÝ ZEMNÍČ – PÁSEK NEREZ 30x3,5 ULOŽENÝ V HLoubCE cca 0,5m PO OBVODU OBJEKTU  
VÝVOD Z OBVODOVÉHO ZEMNÍČE NEREZ 10 DÉLKY 3m PRO PATKY CHATEK

POZNÁMKA  
OBJEKTY BUDOU CHRÁNĚNÝ PŘED BLESKEM SYSTÉMEM JÍMAČŮ SE SVODY VYSOKONAPĚTOVÝM VODIČEM VVNI (s75). PRO UPEVNĚNÍ JÍMAČŮ SE POUŽÍJE VÝZDY 2x DRŽÁK NA STĚNU/TRAM NEBO ODOBNÉ TYPOVÉ ŘEŠENÍ, RESPEKTIVĚ UMÍSTĚNÍ JÍMACÍ TYČE DO STOLANU, V PŘÍPADĚ OBJEKTU S002.  
SVODY VODIČŮ BUDOU VEDENY NA HRUBÉ STAVBĚ NA PŘÍCHYTKÁCH ZAKRYTÝM FASÁDNÍM SYSTÉMEM (ALTERNATIVNĚ NA PLOCHU FASÁDY NA PŘÍCHYTKÁCH) A BUDOU UKONČENY V KRABICI VE FASÁDĚ (NEBO PŘÍZNANĚ NA PLOCHU FASÁDY) ZKŮŠEBNÍ SVORKOU SPOJENÍM S VÝVODEM ZEMNÍČE.  
ROZTĚČ PODPĚR SVODOVÉHO VEDENÍ CCA 1000 mm.

MONTÁŽ HROMOSVODU MUSÍ ODOPOVÍDAT MONTÁŽNÍM NÁVODŮM DODAVATELSKÉ FIRMY A DANÉ NÁVODY MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY, ABY BYL HROMOSVOD FUNKČNÍ. VÝPOČTEM BYLA STANOVĚNA DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST VŮČI VODIVÝM ČÁSTEM DLE NORMY ČSN EN 62305-3 NA MAXIMÁLNÍ HODNOTU s=0,75m.

SVODY HROMOSVODU VODIČEM VVNI BUDOU VEDENY SKRYTĚ VE FASÁDĚ STAVBY – NUTNO VOLIT VODIČ VVNI PRO INSTALACI DO STĚNY ŠEDÝ (S PŘÍDAVOU IZOLACÍ) (ALTERNATIVNĚ BUDOU SVODY HROMOSVODU VODIČEM VVNI VEDENY NA FASÁDĚ STAVBY).  
JE TŘEBA DODRŽET MONTÁŽNÍ NÁVODY V OBLASTI KONCOVKY. MÍSTO KONCOVEK VČETNĚ VŠECH KOVŮVÝCH KONSTRUKCÍ (ANTÉNY, KOVOVÉ KONSTRUKCE NA STŘEŠE APOD.) NA STŘEŠE BUDOU VODIVĚ SPOJENY NA MET NEBO NA VÝVOD ZE ZEMNÍČE.

V PŘÍPADĚ POŽADAVKU INSTALACE DALŠÍCH ANTÉN (TV, WIFI APOD.) NEBO SATELITU NEBO JINÝCH ZAŘÍZENÍ (NAPŘ. VZT, FV) NA STŘEŠE JE ZAPOTŘEBÍ, ABY BYLY V OCHRANNÉM OHLU STÁVAJÍCÍCH JÍMAČŮ, NEBO DOPLNIT HROMOSVOD O ODDALENÉ JÍMAČE TAK, ABY OCHRANNÝ ÚHEL ODDALENÉHO JÍMAČE POKRYVAL PROSTOR INSTALOVANÉ TV ANTÉNY, SATELITU NEBO ZAŘÍZENÍ A BYLA DODRŽENA DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST "S". ODDALENÝ JÍMAČ SPOJAT SE SYSTÉMEM SVODOVÉHO VEDENÍ VYSOKONAPĚTOVÝM VODIČEM PRO PATŘIČNOU VZDÁLENOST "S". ANTÉNNÍ SYSTÉM V TOMTO PŘÍPADĚ NESMÍ BÝT SPOJEN SE SYSTÉMEM HROMOSVODU. PRO ANTÉNNÍ SVODY JE NUTNÉ INSTALOVAT SVODIČE PŘEPĚTÍ. KOVOVÉ KONSTRUKCE TECHNOLOMI, KTERÉ VSTUPUJÍ DO BUDOVY ZE STŘECHY, BUDOU CHRÁNĚNÝ TAKÉ ODDALENÝM HROMOSVODEM – NESMÍ BÝT SPOJENY SE SYSTÉMEM HROMOSVODU, BUDOU VŠAK PŘÍZEMNĚNÝ V DOLNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE.

UPOZORNĚNÍ:  
PŘI NÁVRHU HROMOSVODU METODOU VALIVÉ KOLE DLE ČSN 62035 BYLY VZÁJEMNĚ VYUŽITÝ JÍMACÍ SOUSTAVY NA VŠECH OBJEKTECH AREÁLU, Tedy S001, S002, S003 A S004. HROMOSVOD JE TAK FUNKČNÍ POUZE V PŘÍPADĚ REALIZACE JÍMAČŮ SOUSTAV NA VŠECH TĚCHTO OBJEKTECH!

## VŠEOBECNÉ POZNÁMKY

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

2. Při rozporu v dokumentaci mají přednost:  
• dokumenty a revize výkresů s novějším datem,  
• textové specifikace před grafickým znázorněním,  
• když před rozměry odměřenými na výkrese,  
• výkresy podrobnějšího měřítka,  
• architektonická část a koordinátní 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  
586 32 Brnice

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 045/9, 120 00 Praha 2  
info@rusinafrei.cz, tel. +420 607 715 885  
www.rusinafrei.cz

PROJEKTANT: ELPRO FUSK s.r.o.  
Ing. Petr Fousek  
Ing. Petr Fousek  
Ing. Jakub Libosvār  
ELPRO FUSK s.r.o.  
Ušákův nást. Běchova-V, Podhoří 16  
IČ: 03035476 DIČ: CZ-03035476  
www.elpro.eu

STUPEŇ: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

OBJEKT: **S002, S003 A S004**

ČÁST: **Elektroinstalace**

VÝKRES: **HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ**

MĚŘÍTKO: 1:100 FORMÁT: prodl. A2(8x44)

DATUM: 04/2025 KRESLIL: ING. JAKUB LIBOSVĀR

REVIZE: OZNAČENÍ: D.1.4.5  
Neoprávněné modifikování či reprodukování tohoto materiálu nebo jeho částí je zakázáno!