

- LEGENDA:**
- DRÖT - GULATINA Ø8mm, AlMg/Si, NAPR.DEHN RD 8 ALMGSI HH R148M
  - DRÖT - GULATINA Ø10mm - FeZn/PVC, NAPR.DEHN RD 10 KM STTZN R50M
  - SS - SPOJOVACIA SVORKA KRIŽOVÁ, NAPR.MVK 200 8 10 SKM10X30 V2A
  - ST - SVORKA TYČOVÁ, NAPR.MVK 200 8 10 16 SKM10X40 PSC V2A
  - SC - SVORKA NA FALC, NAPR. DEHN FK MV 8 10 KBF 0.7 10 AL
  - OZ - ŠTÍTOK OZNAČOVACÍ, NAPR. DEHN RD7-10/F130 AL
  - SZ - SKÚŠOBNA SVORKA, NAPR. DEHN LTK 200 2X10 FL 30 ZP V2A
  - BP - BETONOVÝ PODSTAVEC, NAPR. DEHN BES 17KG K16 T16 LEP D337 SET
  - ZT20 - ZACHYTÁVACIA TYČ, NAPR. DEHN FS 16 2000 AL
  - ZT30 - ZACHYTÁVACIA TYČ, NAPR. DEHN FS 16 3000 AL
  - PV21 - PODPERA VEDEŇIA, NAPR. DEHN FS 16 2000 AL
  - SP - STREŠNÁ PRECHODKA, NAPR. DEHN DDF 8 10 16 FL20.30 D250 K

**POZNÁMKY:**

PRI REALIZÁCII UZEMNENIA DODRŽAŤ USTANOVENIA STN 33 2000-5-54 A STN EN 62305-3.

UZEMNENIE JE POTREBNÉ PRI REALIZÁCII PREVERIŤ. AK ZEMNÍČ NESPLŇA POŽADOVANÚ HODNOTU ZEMNEHO ODPORU, JE POTREBNÉ UŠKŤOVIŤ POTREBNÉ ÚPRÁVY NA DOSAHNUTIE POŽADOVANÉHO STAVU A TO NAPR. DOPĽNUJÚCIMI ZEMNACÍMI TYČAMI.

NA UZEMŇOVACÍ NAPŮJŤ VŠETKY NAVRHOVANÉ ZVODY BLESKOVÝCH PRÚDOV.

SPOJE MEDZI JEDNOTLIVÝMI ČASŤAMI UZEMNENIA ZAIZOLOVAŤ VHODNOU ANTIKORÓZNOU OCHRANOU.

VÝVODY UZEMNENIA A ZVODOV BLESKOZVODU NAD ÚROVNEŤ TERÉNU.

REALIZOVAT VODIČOM FeZn Ø10 mm/PVC.

PO PRÍPRAVE UZEMŇOVÁČOV ZNÁLA OSOBA ZDOKUMENTUJE UMIESŤNENIE SÚSTAVY A VŠETKY SPOJE DILATAČNÉ SPOJKY RIEŠIŤ NA STAVBE.

VŠETKY SPOJOVACIE SÚČASTI POUŽIŤ PRE TRIEDU LPL II.

CELKOVÝ ODPOR UZEMŇOVÁČA SA V ZHŤYSE STN EN 62305-3 ODPORUČIA NIŽŠÍ AKO 10 Ω.

**OCHRANA PRED DOTYKOVÝM A KROKOVÝM NAPÄTÍM:**

REZISTIVITA POVRCHOVEJ VRSTVY PODY V OKRUHU DO 3 m OD ZVODU NIE JE MENŠIA AKO 100 kΩ.

VRSTVA IZOLAČNEHO MATERIÁLU, NAPR. ASFALTU S HRúbKOÚ 5 cm (ALEBO VRSTVA ŠTRKU S HRúbKOÚ 15 cm).

OBYČAJNE ZNÍŽUJE NEBEZPEČENSTVO NA PRÍPUSTNÚ HODNOTU.

UPOZORNENIA ZNÍŽUJÚCE PRAVDEPODOBNOSŤ DOTYKU ZVODOV A VSTUPU DO NEBEZPEČNÝCH ZÓN DO 3m OD ZVODOV.

**MONTÁŽNE POKYNY:**

VODIČE ZACHYTÁVACEJ SÚSTAVY NA STRECHE ULOŽIŤ NA PODPERY VYHŤVUJÚCE STREŠNEJ KRYTINE KAŽDÝ 1 m.

ZACHYTÁVACE OSADIŤ NA POMOČNÉ KONŠTRUKCIE TAK, ABY ICH HROTY BOLI V PREDPISANÝCH VÝŠKACH.

ZVODY REALIZOVAT V ARMOVANÍ STAVBY.

PRECHODOM BLESKOVÉHO PRÚDU OD VODIČA NAVRHOVANÉHO ZACHYTÁVACIEHO SYSTÉMU NEDÔJDE K VZPLANUTIU NAVRHOVANEJ STREŠNEJ IZOLÁCIE. JE NUTNÉ VIESŤ ZVODY TAK, ABY BOLA DODRŽANÁ DOSTATOČNÁ VZDIALENOSŤ SÍ OD VŠETKÝCH OKIEŤ A DVERÍ. NA ZÁKLADE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉHO RIEŠENIA STAVBY A STN EN 62305-3 JE NA STAVBE UMIESŤNENÝCH 10 ZVODOV.

**TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:**

LPS REALIZOVAT V ZHŤYSE STN EN 62305-3.

ÚROVEŇ OCHRANY OBJEKTU PRE ZÁSADOM BLESKU: LPL II.

TRIEDA A DRUH VONKAŠIEHO LPS: LPS III. IZOLOVANÝ.

OCHRANNA IZOLAČNÁ VZDIALENOSŤ: VID. TECHNICKÁ SPRÁVA.

METÓDA PRE NÁVRH ZACHYTÁVACEJ SÚSTAVY: PASÍVNY BLESKOZVOD.

DRUH A POČET ZVODOV: V ARMOVANÍ, 10x.

VÝŠKA UMIESŤNENIA SKÚŠOBNÝCH SVORIEK: NA STRECHE.

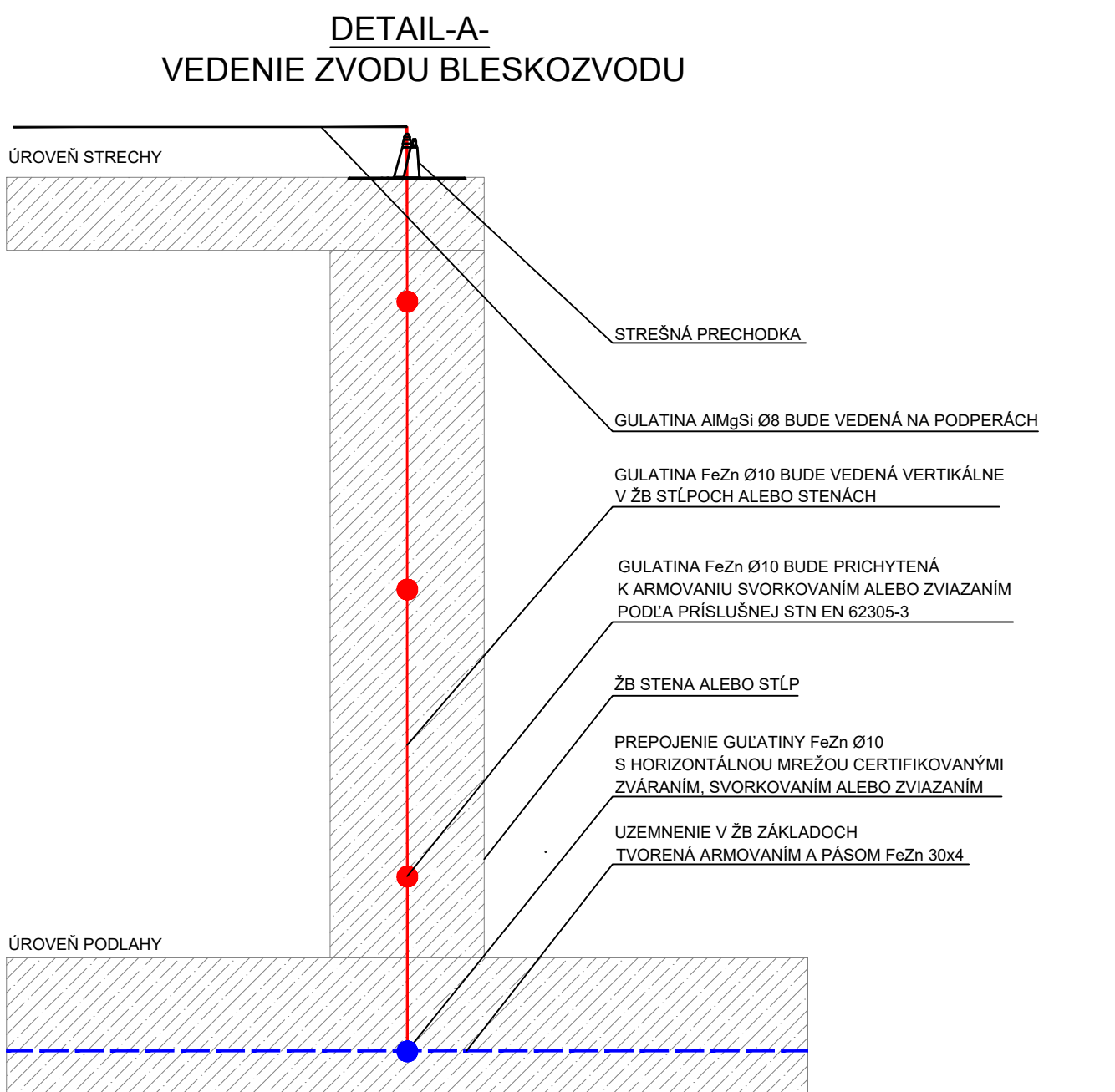
VZDIALENOSŤ MEDZI PODPERAMI: max. 1m.

VZDIALENOSŤ VODIČOV ZVODOV OD STREŠNEJ KRYTINY: 50-80mm.

VÝPOČÍTANÁ HODNOTA OTEPLENIA VODIČA: VID. TECHNICKÁ SPRÁVA.

ZATAŽENIE VETROM STN EN 1991-1-4 - VÝHŤVUJE.

METÓDA OCHRANY LPS: LPS III., VALIVÁ GULIA r=45m.



SO 09 - S-JTSK ±0,000 ± 137,200 m.n.m.			
NÁZOV PROJEKTU SOCIALNO-KOMUNITNÉ CENTRUM, BERNOLÁKOV	ČASŤ E1.6	OBSAH Pódorys strechy - bleskozvod	
NÁZOV STAVEBNÉHO OBJEKTU SO 09 - SOCIALNO-ZDRAVNÉ NÍZKOPAKAPITNÉ ZARIADENIE (SZNZ - RODINA)	ELEKTROINŠTALÁCIA		
WDO PROFESIE ELE	DATUM 10/2025	ČÍSLO VÝKRESU E1.6.05	Autor návrhu NIA s.r.o.
STAVEB. OBJEKT SO 09	FORMAT 1470x594	Zodpovedný projektant Ing. Marek Gelnabiel	
MIERKA 1:50	STUPEŇ PD RP	Výpracov Ing. Marek Gelnabiel	
ČÍSLO SADY		Miesto stavby par. 6 27736, 27739, 2773114, Lekárska ulica, 900 27 Bernolákov	