

LEGENDA:

- ZVODOVÝ VODIČ typ OBO RD 8-V2A NA OBO PODPERÁCH 165 KRB SO PODĽA DETAILU B
- VODIČ RD 8-PVC ULOŽENÝ V ZATEPLENÍ PODĽA DETAILU C.1 a C.2
- SVORKA UNIVERZÁLNA SPOJOVACIA typ OBO 249 8-10 VA
- SKÚŠOBNÁ SVORKA ULOŽENIE V ZATEPLENÍ typ OBO 5002 N-VA S REVÍZNÝMI DVIERKAMI typ OBO 5800 VZ
- ZACHYTÁVACÍ HROT typ OBO 120 A

POZNÁMKY:

- OBJEKT BUDE CHRÁNENÝ PROTI ATMOSFERICKÝM VÝBOJOM BLESKOZVODNÝM ZARIADENÍM VYPRACOVANÝM PODĽA SÚBORU NORIEM STN EN 62305 OCHRANA PRED BLESKOM, PRE STUPEŇ OCHRANY LPS III. ZVODY SÚ NAVRHOVANÉ KAŽDÝCH cca 15 m, AK NIE JE MOŽNÉ VZHLADOM NA PRAKTICKÉ ALEBO ARCHITEKTONICKÉ OBMEDZENIA UMIESTNIŤ ZVODY NA STRANE ALEBO ČASTI STRANY BUDOVY, MAJÚ BYŤ ZVODY, KTORÉ BY PATRILI NA TÚTO STRANU, UMIESTNENÉ AKO OSOBITNÉ KOMPENZAČNÉ ZVODY NA OSTATNÝCH STRANÁCH. VZDIALENOSŤ MEDZI TÝMITO ZVODMI NEMAJÚ BYŤ MENŠIE AKO 1/3 VZDIALENOSTI UVEDENÝCH V TAB. 4 PODĽA STN EN 62305-3.
- POČET ZVODOV BOL STANOVENÝ PODĽA PÔDORYSNÝCH ROZMEROV A VÝŠKY OBJEKTU V ZMYSLE STN NA 2. NAVRHNUTÝ BLESKOZVOD SA PRIPOJÍ NA ZVODY VYHOTOVENÉ AKO SKRYTÉ V ZATEPLENÍ, PODĽA DETAILU C.1 a C.2. V OKOLÍ ZVODOV POUŽÍŤ IZOLÁCIU S REAKCIOU NA OHŇ A2 (napr. minerálna vlna), DO VZDIALENOSTI 200 mm Z KAŽDEJ STRANY. POŽIADAVKA STN 732901. VO VÝŠKE cca 0,6 AŽ 1,8 m NAD TERÉNOM SÚ UMIESTNENÉ SKÚŠOBNÉ SVORKY SKU.
- UZEMNENIE JE NOVÉ, PÁSIKOM 5052 30x3,5 ULOŽENÝM PO OBVODE V ZEMI 0,5M OD OBJEKTU, V HĽBKE 0,8M UZEMNENIE JE POTREBNÉ PRI REALIZÁCIÍ PREVERIŤ. AK ZEMNÍČ NESPLŇA POŽADOVANÚ HODNOTU ZEMNÉHO ODPORU, JE POTREBNÉ USKUTOČNIŤ POTREBNÉ ÚPRAVY NA DOSIAHNUTIE POŽADOVANÉHO STAVU A TO NAPR. DOPLŇUJÚCIMI ZEMNIAČIMI TYČAMI.

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

3PEN AC 50Hz 230V/400V, TN-C
3PEN (NPE) AC 50Hz 230V/400V, TN-C-S
3NPE AC 50Hz 230V/400V, TN-S
1NPE AC 50Hz 230V, TN-S

Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:

A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)

v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)

čl. A.1 Základná izolácia živých častí

čl. A.2 Zábránami alebo krytmi

čl. B.2 Prekážkami

čl. B.3 Umiestnením mimo dosah

B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)

v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)

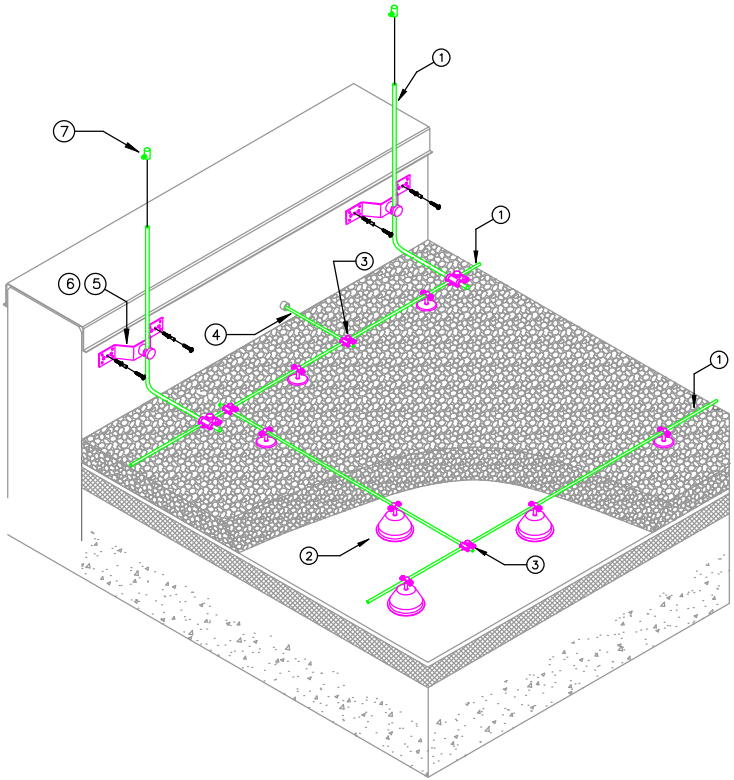
čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie

čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche

čl. 411.3.3 Doplnková ochrana

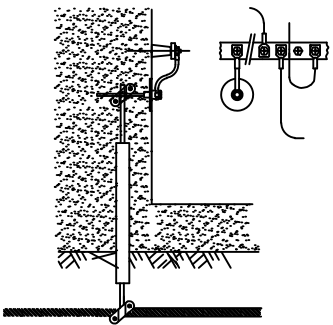
C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

DETAIL B



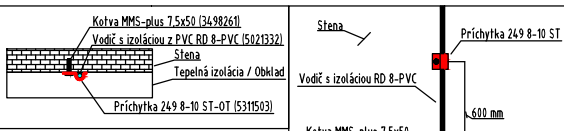
DETAIL PRIPOJENIA HUP

Pripojenie uzemnenia na pripojovací bod

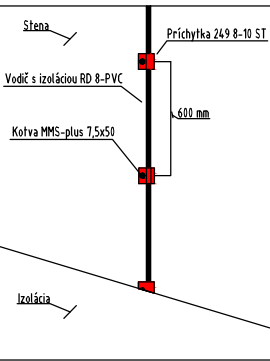


DETAIL ULOŽENIA ZVODU V ZATEPLENÍ

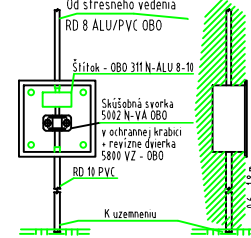
Detail C.1
Pohľad v reze



Detail C.2

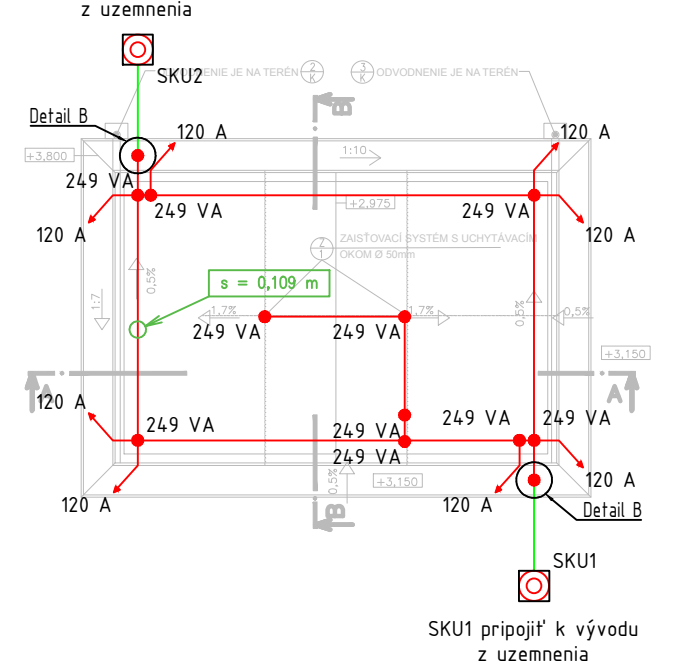


DETAIL SKÚŠOBNÉJ SVORKY



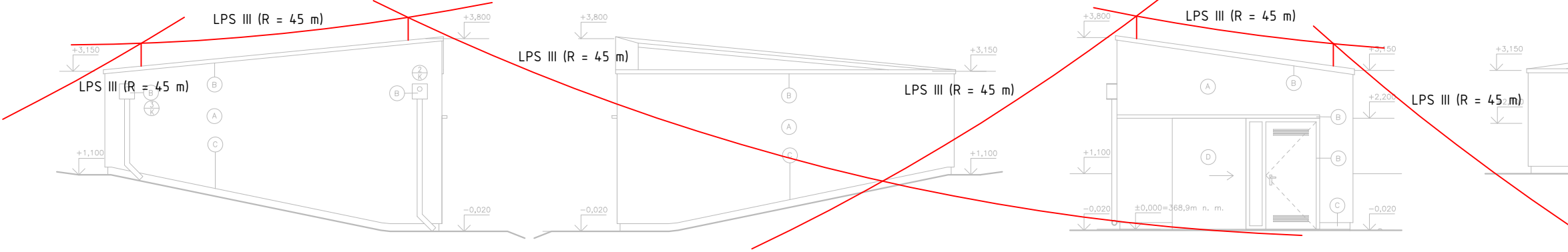
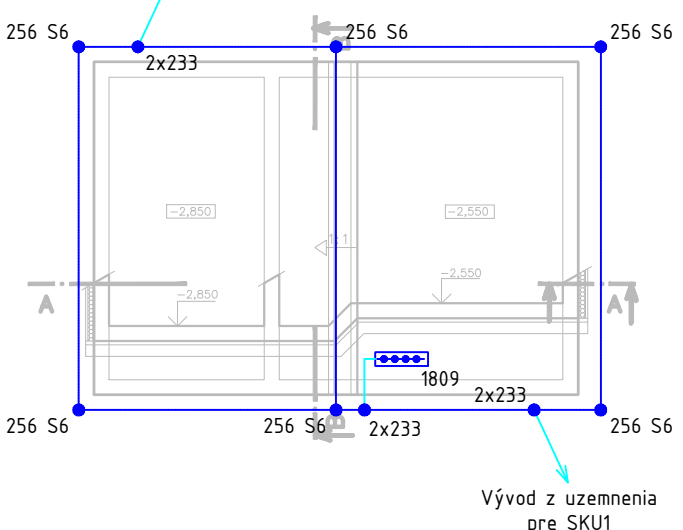
- VÝVOD Z UZEMNENIA typ RD 10 PVC VRÁTANE PRÍLOŽKY 156 K8-10 ST A KOTVY min. 2 m NAD BETÓNOM
- UZEMŇOVACÍ VODIČ typ OBO 5052 DIN30x3,5 VRÁTANE SVORKY typ OBO 250 A-FT á 2 m ULOŽENÉ V ZEMI
- VODIČ NA PREPOJENIE HUP, ZVODOV A UZEMNENIA S IZOLÁCIU typ OBO RD 10 PVC
- SVORKA KRÍŽOVÁ/SPÁJACIA typ OBO 256 S6 FT
- SVORKA NA PREPOJENIE ZVODOV A UZEMNENIA typ OBO 2x233 8
- HLAVNÁ UZEMŇOVACIA PRÍPOJNICA typ OBO 1809
- UZEMŇOVACÍ BOD typ OBO 205 DG L180 V4A

Pripojiť všetky kovové časti strechy!!
(bezpečnostný tyčový kotviaci systém)



Vývod z uzemnenia pre SKU2

Obvodové uzemnenie uložené vo výške v hĺbke 0.8m vo vzdialenosti 0.5m od objektu



Pri kolaudácii stavby je nutné predložiť doklady, ktoré súvisia s inštaláciou tech. zariadení v rozsahu:

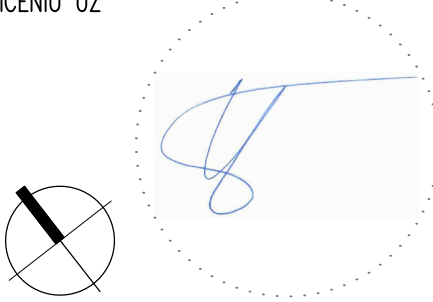
- 1) protokol o odbornej prehliadke inštalovaných silno a slaboproudových elektrických zariadení, ktorý bol vydaný po ukončení montáže zariadenia,
- 2) protokol o odbornej prehliadke bleskozvodu stavby, ktorý bol vydaný po ukončení montáže zariadenia,
- 3) preukázanie zhody použitých stavebných prvkov, ktoré podľa projektu a tejto technickej správy ochrany pred požiarmi musia splniť aj podmienky ochrany pred požiarmi,
- 4) prehlásenia realizátorov stavby o plnení podmienok protipožiarnej bezpečnosti stavby, ktoré boli projektované v tejto technickej správe a schválené príslušnými štátnymi orgánmi.

PRÍSLUŠENSTVO KÁBLOV B2ca-s1,d1,a1 PODĽA STN 92 0203 MUSÍ SPLŇAŤ POŽIADAVKY STN EN 60695 NA ŠÍRENIE PLAMEŇA.



PRÍSLUŠENSTVO KÁBLOV KLASIFIKÁCIU a1 MUSÍ BYŤ VYHOTOVENÉ Z MATERIÁLOV BEZ OBSAHU HALOGENÝCH PRVKOV.

POZNÁMKY:

- NEODEDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.
- DODÁVATEL STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE V ZMYSLE PLATNÝCH STN S DODRŽANÍM TECHNOLOGICKÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH POSTUPOV. ĎALEJ JE POVINNÝ REŠPEKTOVAŤ USTANOVENIA STN ISO 4463-1:2002-01 O PRÍSLUŠNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHÝLKACH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ PROTI PROJEKTOVANÉMU STAVU.
- KAŽDÝ ODCHÝLKU OD PROJEKTU JE POTREBNÉ PREROKOVAŤ S GP.
- DODÁVATEL STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHŔADZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA !!!
- DODÁVATEĽSKÁ DOKUMENTÁCIA MUSÍ BYŤ ODSÚHLASENÁ PROJEKTANTOM REALIZAČNÉHO PROJEKTU!
- PRED ZAČATÍM STAVEBNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY JESTVUJÚCE INŽINIERSKÉ SIETE !!!
- PRÍPADNÚ ZMENU POLOHY JEDNOTLIVÝCH SIETÍ JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, PRIČOM VO ZVÝŠENEJ MIERE TREBA BRAŤ OHĽAD NA TO, ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU ČI ZNIČENIU UŽ JESTVUJÚCICH SIETÍ.



revízia	obsah	dátum	č. paré

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK		ABSOLÚTNÁ VÝŠKA SO 11 ±0.000 = +368,90 m.n.m.			
	slovenské národné múzeum slovak national museum		SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE STAVEBNÁ FAKULTA	kód projektu KH-17-01-A	
				časť dokumentácie E	
				dátum 07./2021	
				stupeň RPD	
názov projektu	OBNOVA HRADU KRÁSNA HÔRKA A REVITALIZÁCIA BEZPROSTREDNÉHO OKOLIA HRADU			profesia	04-1 Osvetlenie a vnút. sln. rozvody 04-3 Bleskozvod a uzemnenie 14-2 Pripojka NN
miesto stavby	OBEC KRÁSNOHORSKÉ PODHRADIE				
číslo parcely	parcely typu C, č. 1540/55, 387/26, 385/1 k. ú. Krásnohorské Podhradie				
investor, stavebník	SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM, VAJANSKÉHO NÁBREŽIE 2, P.O. BOX 13, 810 06 BRATISLAVA				
autor	Ing. arch. R. ERDÉLYI, PhD., Ing. arch. M. KOTRUS, Ing. arch. A. KOTRUSOVÁ, PhD., Ing. M. ŠTEFANIDESOVÁ, Ing. arch. B. VACHOVÁ, PhD., Ing. arch. M. VAŇO, Ing. D. LAVRINČÍKOVÁ, PhD.				
vypracoval	ProNES s.r.o. / Stredisko 02, stredisko02@prones.sk, www.prones.sk				
zodpovedný projektant	Ing. RASTISLAV ŠVEC, evidenčné č. 6563 Autorizovaný stavebný inžinier, kategória I4, Podkategória 530			formát	4 x A4
obsah výkresu	BLESKOZVOD A UZEMNENIE ATS2			mierka	1:100
				staveb. objekt	výkres č.
				SO 11	02