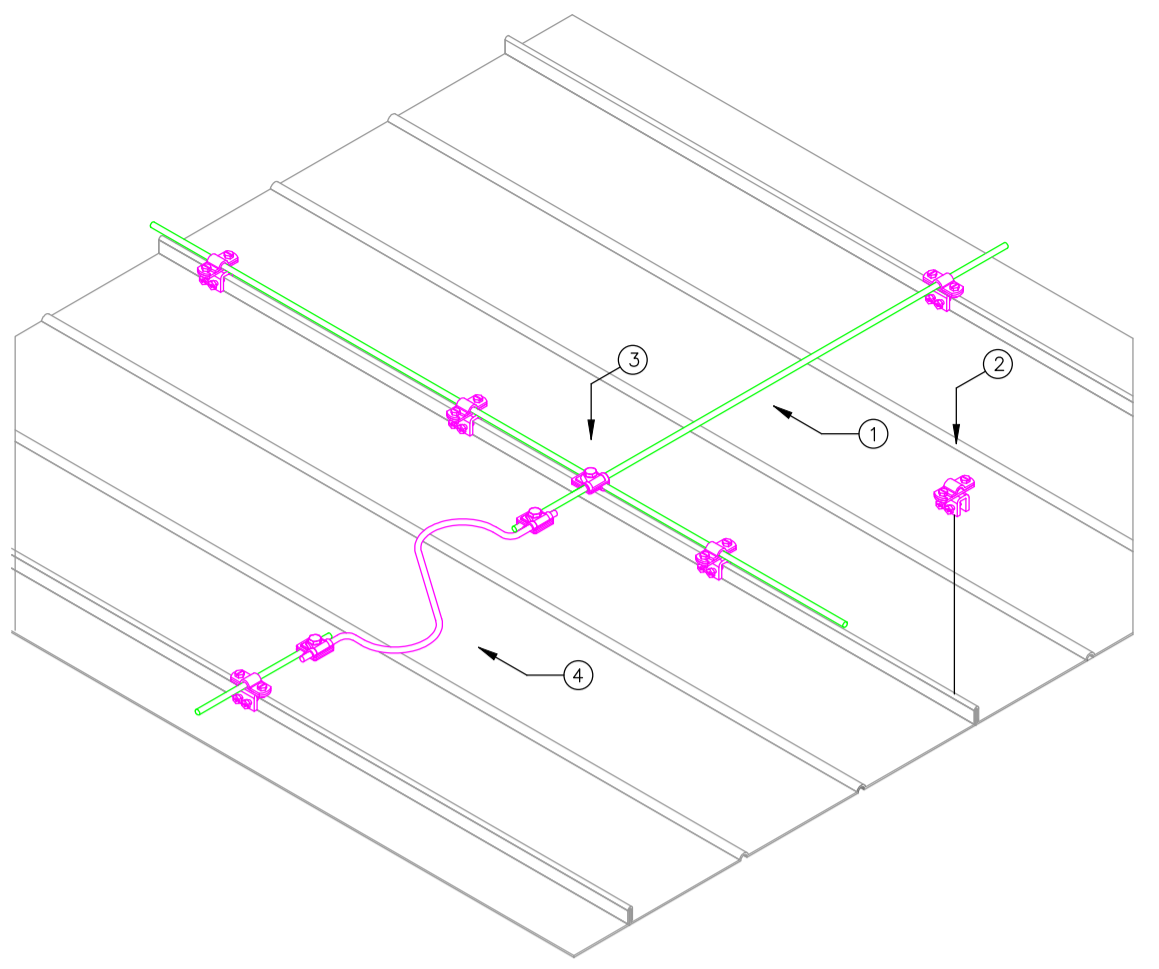


DETAIL A



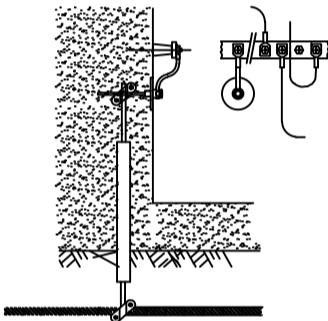
LEGENDA:

- ZVODNÝ VODIČ typ BBO RO 8-ALU NA OBO PODPERÁCH 270 8-10 FT PODLA DETAILU A
- ZVODNÝ VODIČ typ BBO RO 8-VZA NA OBO PODPERÁCH 165 K8B SO PODLA DETAILU B
- VODIČ RO 10 PVC ULOŽENÝ V ZATEPLENÍ PODLA DETAILU C1 a C2
- 249 VA - SVORKA UNIVERZÁLNA SPOJOVACIA typ BBO 249 8-10 VA
- SKU - SKÚŠOBNÁ SVORKA UMIESŤENÁ NA STRECHE typ BBO 502 14-VA
- F10 - ZACHYTÁVACIA TYČ typ BBO F-FIX-JUNIOR
- 120 A - ZACHYTÁVACÍ HROT typ BBO 120 A

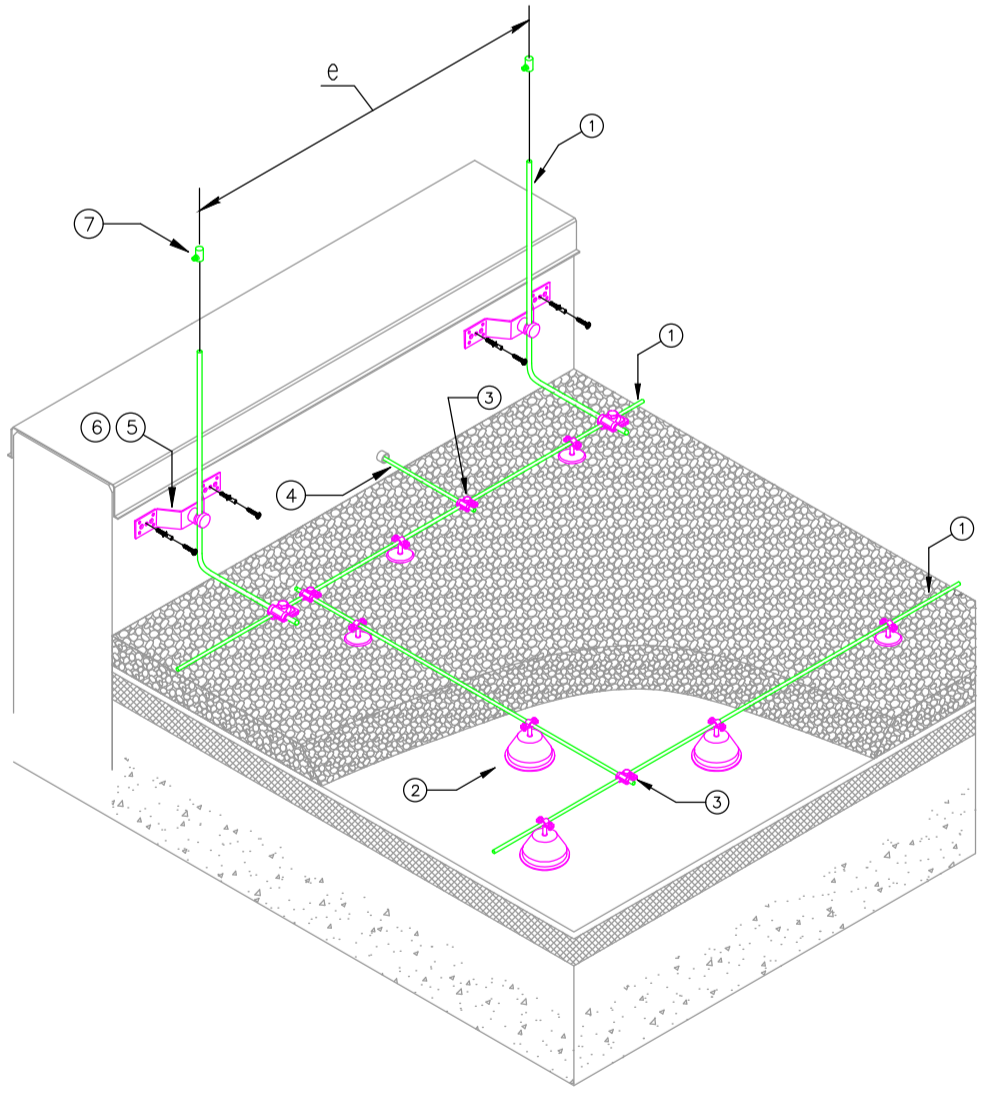
Poz.	Označenie	Názov	Ks	Poznámky
1	RO 8-ALU (č. vpr. 5021286)	Kruhový vodič		
2	270 8-10 FT (č. vpr. 5317207)	Lemová svorka Ø 8 - 10 mm do hrdky		
3	249 8 ST (č. vpr. 5311705)	Rýchloskopka Varo		
4	172 AR (č. vpr. 5218926)	Okrajový diel		

DETAIL PRIPOJENIA HUP

Pripojenie uzemia na pripojovací bod



DETAIL B



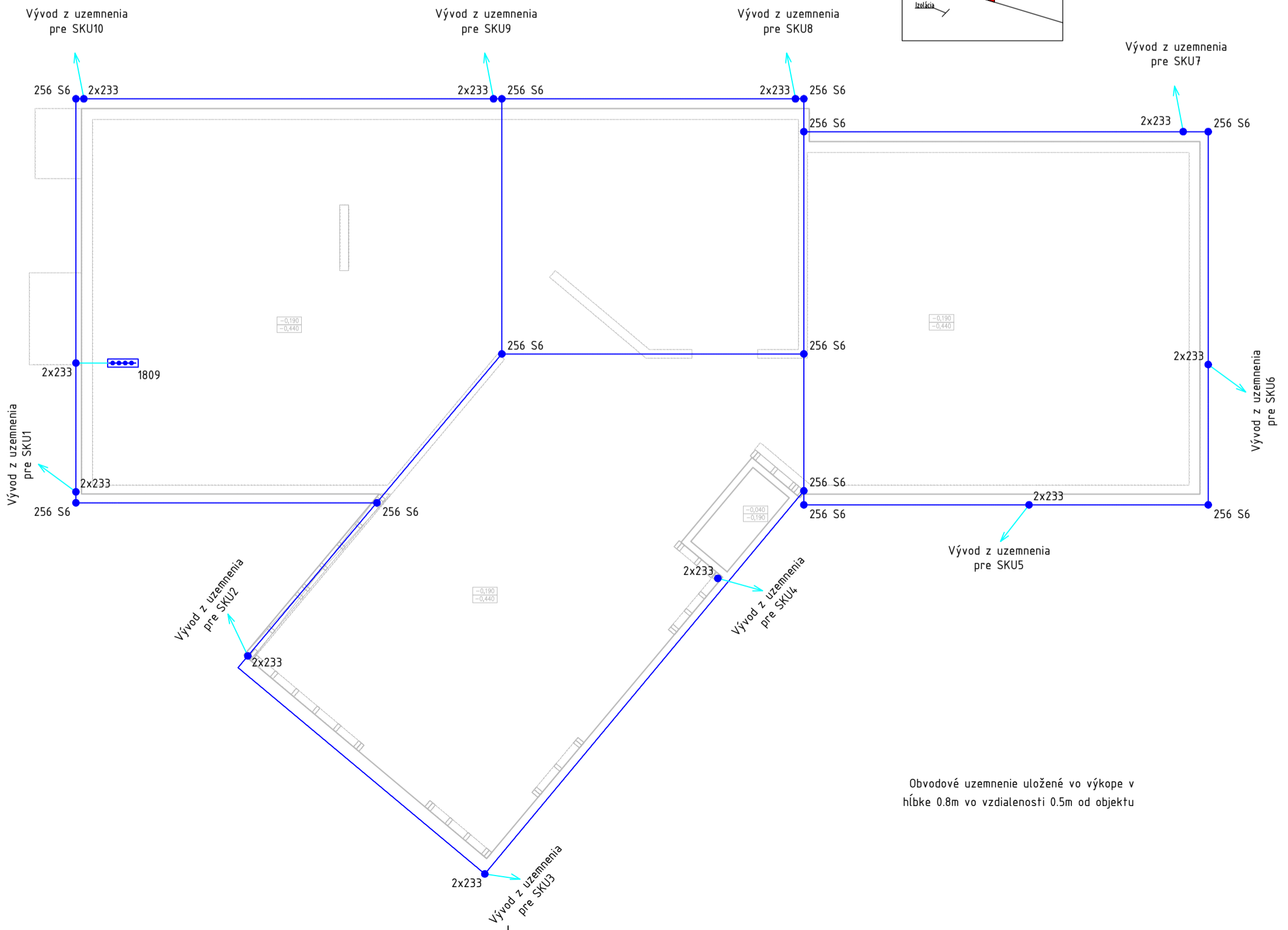
Usporiadané intervaly, e	Výška vyčnievajúcej časti vodiča, h
3 m	0,15 m
4 m	0,25 m
5 m	0,35 m
6 m	0,45 m

Poz.	Označenie	Názov	Ks	Poznámky
1	RO 8-VZA (č. vpr. 5021235)	Kruhový vodič		
2	165 K8B SO (č. vpr. 5218977)	Stredný drôtik vodiča na ploché strechy so zvislým držákom vedenia		
3	249 8-10 VA (č. vpr. 5311551)	Rýchloskopka Varo		
4	RO 8-PVC (č. vpr. 5021332)	Kruhový vodič s PVC		
5	268 08A (č. vpr. 5320712)	Prepojenecí stĺpček		
6	5001 N-FT (č. vpr. 5304164)	Prepojenecí svorka pre kruhový vodič		
7	120 A (č. vpr. 5405068)	Zachytávací hrot		

LEGENDA:

- VÝVOD Z UZEMENIA typ RO 10 PVC VRÁTANE PRÍLOŽKY 156 K8-10 ST A KOTVY min. 2 m MAJÚ BETÓNOM
- UZEMŇOVACÍ VODIČ typ BBO 552 DIN62x3,5 VRÁTANE SVORKY typ BBO 550 A-A FT s 2 m ULOŽENÝ V ZEMI
- VODIČ MA PREPOJENIE HUP, ZVODOV A UZEMENIA S IZOLÁCIU typ BBO RO 10 PVC
- 256 S6 - SVORKA KRÍŽOVA SPAJACIA typ BBO 256 56 FT
- 2x233 - SVORKA NA PREPOJENIE ZVODOV A UZEMENIA typ BBO 2x233 8
- 1809 - HLAVNÁ UZEMŇOVACIA PRÍPOJKA typ BBO 1809
- UZEMŇOVACÍ BOD typ BBO 205 DEL 180 VLA

PÔDORYS ZÁKLADOV



Obvodové uzemnenie uložené vo výške v hĺbke 0,8m vo vzdialenosti 0,5m od objektu

POZNÁMKY:

- OBJEKT BUDE CHRÁNENÝ PROTI ATMOSFERICKÝM VÝBOJOM BLESKOZVODNÝM ZARIADENÍM VYPRACOVANÝM PODLA 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 UMIESŤNIŤ ZVODY NA STRANE ALEBO ČASŤI STRANY BUDOVY, MAJÚ BYŤ ZVODY, KTORÉ BY PATRILI NA TÚTO STRANU, UMIESŤNENÉ AKO OSOBITNÉ KOMPENZAČNÉ ZVODY NA OSTATNÝCH STRANÁCH. VZDIALENOSŤ MEDZI TÝMITO ZVODMI NEMAJÚ BYŤ MENŠIE AKO 1/3 VZDIALENOSTI UVEDENÝCH V TAB. 4 PODLA STN EN 62305-3.
- POČET ZVODOV BOL STANOVENÝ PODLA PÔDORYSNÝCH ROZMEROV A VÝŠKY OBJEKTU V ZMYSLE STN NA 10. NAVRHNUTÝ BLESKOZVOD SA PRÍPOJÍ NA ZVODY VYHOTOVENÉ AKO SKRYTÉ V ZATEPLENÍ, PODLA DETAILU D.1 a D.2. V OKOLÍ ZVODOV POUŽÍŤ IZOLÁCIU S REAKCIU NA OHEŇ A2 (napr. minerálna vlna), DO VZDIALENOSTI 200 mm Z KAŽDEJ STRANY. POŽIADAVKA STN 732901. NA STRECHE SÚ UMIESŤNENÉ 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 REALIZÁCII PVERIFI. AK ZEMNÍČ NESPLŇA POŽADOVANÚ HODNOTU ZEMNÉHO ODOPORU, JE POTREBNÉ USKUŤNIŤ POTREBNÉ ÚPRAVY NA DOSIAHNUTIE POŽADOVANÉHO STAVU A TO NAPR. DOPĽNUJÚCIMI ZEMNACMI 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 Zábranami 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)
- 2-60V= SELV  
Ochranné opatrenie: malé napätie SELV a PELV v zmysle čl.414 STN 33 2000-4-41.

- Pri kolaudácii stavby je nutné predložiť doklady, ktoré súvisia s inštaláciou tech. zariadení v rozsahu:
- protokol o odbornej prehliadke inštalovaných silno a slaboproudových elektrických zariadení, ktorý bol vydaný po ukončení montáže zariadenia,
  - protokol o odbornej prehliadke bleskozvodu stavby, ktorý bol vydaný po ukončení montáže zariadenia,
  - preukázanie zhody použitých stavebných prvkov, ktoré podľa projektu a tejto technickej správy ochrany pred požiarmi musia spĺňať aj podmienky ochrany pred požiarmi,
  - 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 PODLA STN 92 0203 MUSÍ SPLŇAŤ POŽIADAVKY STN EN 60695 NA ŠÍRENIE PLAMENE.  
PRÍSLUŠENSTVO KÁBLOV KLASIFIKÁCIOU a1 MUSÍ BYŤ VYHOTOVENÉ Z MATERIÁLOV BEZ OBSAHU HALOGENÝCH PRVKOV.

POZNÁMKY:

- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.
- DODAVATEL 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.
- DODAVATEL STAVBY MUSI PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASŤI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHRAĐZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODAVATEĽA !!!
- DODAVATEĽSKÁ DOKUMENTÁCIA MUSÍ BYŤ ODSÚHLASENÁ PROJEKTANTOM REALIZAČNÉHO PROJEKTU!
- PRED ZAČATÍM STAVEBNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ VTÝŤIŤ VŠETKY JESTVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE !!!
- PRÍPADNÚ ZMENU POLOHY JEDNOTLIVÝCH SIETI JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, PRÍČOM VO ZVÝŠENEJ MIERE TREBA BRAŤ OHĽAD NA TO, ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU ČI ZNIČENIU UŽ JESTVUJÚCICH SIETI.

revízia	obsah	dátum	č. paré
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK		ABSOLÚTNA VÝŠKA SO 02 ±0.000 - +450.00 m.n.m.	
	slovenské národné múzeum slovak national museum		kód projektu KH-17-01-A
			časť dokumentácie E
			dátum 07./2021
			stupeň RPD
názov projektu	OBNOVA HRADU KRÁŠNA HÔRKA A REVITALIZÁCIA BEZPROSTREDNÉHO OKOLIA HRADU	profesia	04-1 Osvetlenie a vnút. siln. rozvody 04-3 Bleskozvod a uzemnenie
miesto stavby	OBEC KRÁŠNOHORSKÉ PODHRADIE		
číslo parcely	parcely typu C, č. 387/2, 1540/56, 387/21, 387/28 k. ú. Kráśnohorské Podhradie		
investor, stavebník	SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM, VAJANSKÉHO NÁBREŽIE Z, P.O. BOX 13, 810 06 BRATISLAVA		
autor	Ing. arch. R. ERĎĽY, Ph.D., Ing. arch. M. KOTRUS, Ing. arch. A. KOTRUSOVÁ, Ph.D., Ing. M. ŠTEFANDESOVÁ, Ing. arch. B. VACHOVÁ, Ph.D., Ing. arch. M. VAŇO, Ing. D. LAVRINČIKOVÁ, Ph.D.		
vypracoval	ProNEs s.r.o. / Stredisko 02, stredisko02@prones.sk, www.prones.sk		
zodpovedný projektant	Ing. RASTISLAV ŠVEČ, evidenčné č. 6563 Autorizovaný stavebný inžinier, kategória 1A, Podkategória 530	formát 8 x A4	mierka 1:100
obsah výkresu	BLESKOZVOD A UZEMNENIE Infocentra	staveb. objekt SO 02	výkres č. 02