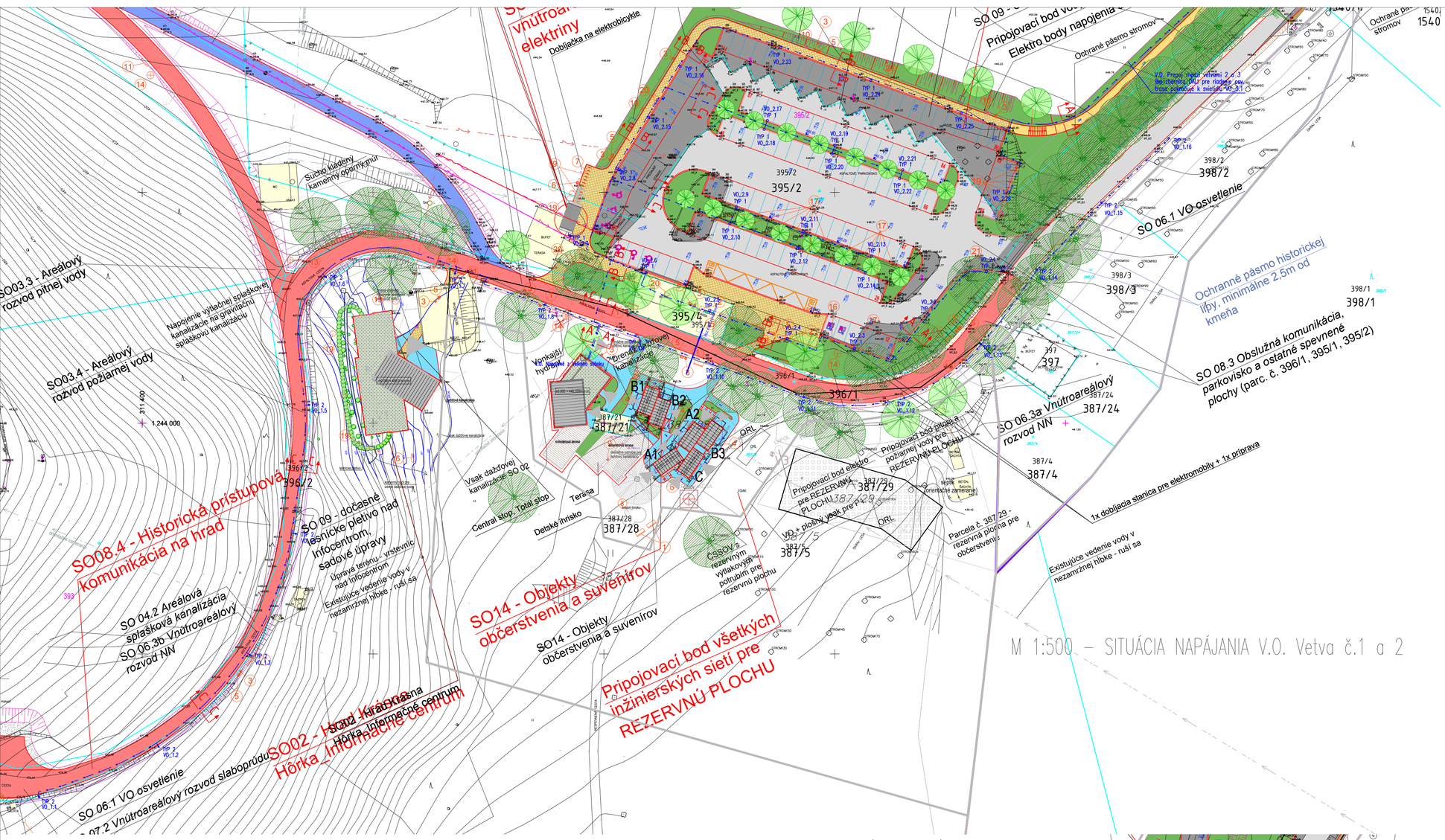

LEGENDA:

- $_1$ – SVIETIDLO PRE VEREJNÉ OSVETLENIE
  TYP 1
  PARAMETRE: 26,8W, 3116lm 3000K, DALI
- $_2$ – SVIETIDLO PRE VEREJNÉ OSVETLENIE
  TYP 2
  PARAMETRE: 18,5W, 1865lm 3000K, DALI
- NAVRHOVANÝ KÁBEL typu CYKY–J, ULOŽENÝ V ZEMI
  +ZEMNIACI PÁSIK 5052 DIN 30x3,5 (v súbehu)
  +ZBERNICA DALI typ KÁBLA CYKY–O (v súbehu)
  (presné typy káblov vid vo výkrese SCHÉMA NAPÁJANIA)

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

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.

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU VN KÁBLA DO 22 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍM POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,2	0,2	0,20	0,20	0,8[1]	0,3[1]	0,8[1]	0,3[1]	0,4	0,6	0,4	1,0	0,3	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRIŽOVANÍ VN KÁBLA DO 22 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍM POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,2	0,2	0,20	0,25[1]	0,8[1]	0,1[1]	0,8[1]	0,1[1]	0,4[1]	1,0[1]	0,4[1]	0,2[1]	0,5[1]	0,3	0,5

[1]) NECHRÁNENÉ
[2]) V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.
[3]) PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ.
[4]) 0,5m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.
[5]) 0,2m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.
[6]) KÁBEL NIŽŠIEHO NAPÄTIA ULOŽENÝ V CHRÁNIČKE

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
Poznámka	Pre priestory s triedami vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipuláciu s elektrickým zariadením vykonávajú zapoň osoby znalé podľa STN 34 3100 Podľa vyhlášky 508/2009, Technické zariadenia elektrické, zaradené do skupiny A: BE2, BE3, AF4, AD3 až AD8, BC3-BC4	EL.PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
411 (VI) vonkajšie	AA8,AB8,AC1,AD-dážď,AE3,AF2,AG1,AH1,AK2,AL2,AM-1-2,AM-2-2, AM3-2,AM-4,AM-5,AM-8-1,AM-9-1,AM-22-3,AM-23-2,AM-24-1,AM-25-2, AM-31-1,AN3,AP1,AQ3,AS2,AT2,AU2,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44 (IP5x)	IP44/IP20

POZNÁMKY:

- NEODDELITELNOU 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.
- KAŽDÚ 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 NENAHRÁDZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATELA !!!
- DODÁVATELSKÁ DOKUMENTÁCIA MUSÍ BYŤ ODSÚHLASENÁ PROJEKTANTOM REALIZAČNÉHO PROJEKTU!
- PRED ZAČATÍM STAVEBNÝCH PRÁC JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY JESTVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE !!!
- PRÍPADNÚ ZMENU POLOHY JEDNOTLIVÝCH SIETÍ JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, PRIČOM VO ZVÝŠENEJ MIERE TREBA BRAŤ OHLAD NA TO, ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU ČI ZNIČENIU UŽ JESTVUJÚCICH SIETÍ.

revízia	obsah	dátum

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

slovenské národné múzeum
slovak national museum

STU SvF 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	*14–3 ELEKTRO VO*
miesto stavby	OBEC KRÁSNOHORSKÉ PODHRADIE		
číslo parcely	parcely riešeného územia vid. Súhrnná technická správa		
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, strediskо02@prones.sk, www.prones.sk		
zodpovedný projektant	Ing. RASTISLAV ŠVEC, evidenčné č. 6563 Autorizovaný stavebný inžinier, kategórie I4, Podkategória 530	formát 8xA4	mierka 1:500
obsah výkresu	**SITUÁCIA NAPÁJANIA**	staveb. objekt SO 06.1	výkres č. 01