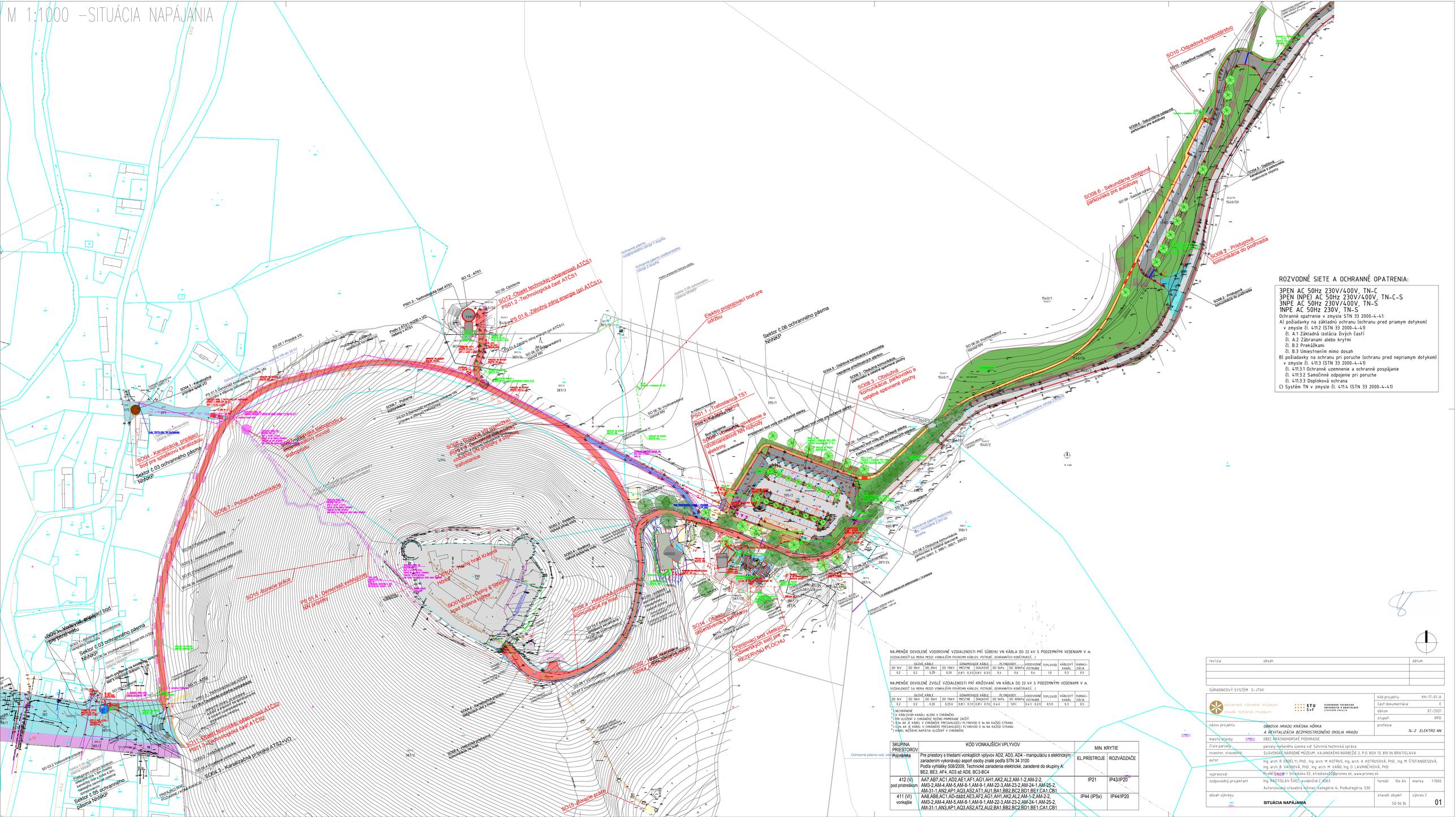
M 1:1000 – SITUÁCIA NAPÁJANIA



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)

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU VN KÁBLA DO 22 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.

VZDIALENOSTI SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍM POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				SIGNALIZAČNÉ 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	0,25	0,25	0,01	0,3	0,01	0,3	0,4	0,6	0,4	1,0	0,3	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ŽVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRÍŽOVANÍ VN KÁBLA DO 22 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.

VZDIALENOSTI SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍM POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				SIGNALIZAČNÉ 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[4]	0,01	0,10	0,01	0,10	0,4[1]	1,0[1]	0,2[1]	0,5[1]	0,3	0,5

[1] NECHRÁNENÉ
[2] V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE
[3] MIN ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIPERANÉ ZNŽIŤ.
[4] A/M AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.
[5] 2/m 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		EL.PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
	Pre priestory s triedami vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipuláciu s elektrickým zariadením vykonávajú aspoň osoby znalé podľa STN 34 3100 Podľa vyhlášky 508/2009, Technické zariadenia elektrické, zaradené do skupiny A:		
412 (V) pod prístreškom	AA7,AB7,AC1,AD2,AE1,AF1,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,AN2,AP1,AQ3,AS2,AT1,AU1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP21	IP43/IP20
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

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
profesia	14-2 ELEKTRO NN

názov projektu: OBNOVA HRADU KRÁSNA HÔRKA A REVITALIZÁCIA BEZPROSTREDNÉHO OKOLIA HRADU

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. VAŇOVÁ, PhD., Ing. arch. M. VAŇO, Ing. D. LAVRINČÍKOVÁ, PhD.

vypracoval: PRONES spol. s r.o., Stredisko 02, stredisko02@prones.sk, www.prones.sk

zodpovedný projektant: Ing. RASTISLAV ŠVEC, evidenčné č. 5563
Autorizovaný stavebný inžinier, kategórie IA, Podkategória 530

obsah výkresu: SITUÁCIA NAPÁJANIA

formát	10x A4
mierka	1:1000
stavebný objekt	SO 06.3b
výkres č.	01