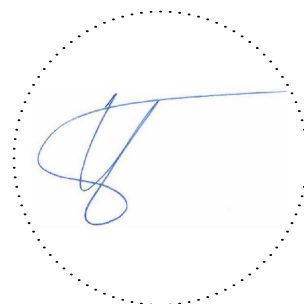
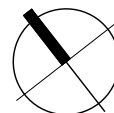


## POZNÁMKY:



- 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 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.



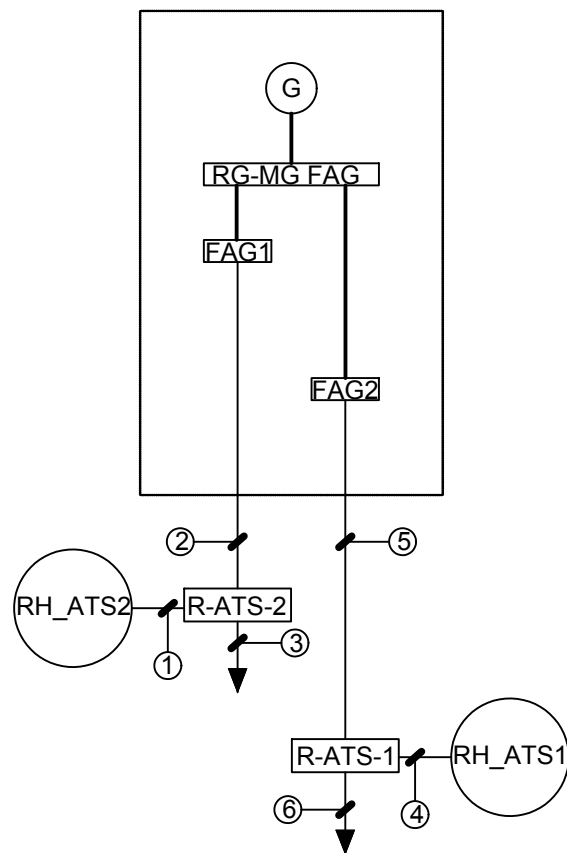
| revízia | obsah | dátum | č. paré |
|---------|-------|-------|---------|
|         |       |       |         |
|         |       |       |         |
|         |       |       |         |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

ABSOLÚTNA VÝŠKA SO 11 ± 0.000 = +368,90 m.n.m.

|  |  |  |                   |                  |                 |
|--|--|--|-------------------|------------------|-----------------|
|  slovenské národné múzeum<br>slovak national museum |  STU<br>SVF   | SLOVENSKÁ TECHNICKÁ<br>UNIVERZITA V BRATISLAVE<br>STAVEBNÁ FAKULTA | kód projektu      | KH-17-01-A       |                 |
|  |  |  | časť dokumentácie | E                |                 |
|  |  |  | dátum             | 07./2021         |                 |
|  |  |  | stupeň            | RPD              |                 |
| názov projektu   | OBNOVA HRADU KRÁSNA HÔRKA<br>A REVITALIZÁCIA BEZPROSTREDNÉHO OKOLIA HRADU  |  | profesia          | 20-2 TECHNOLÓGIA |                 |
| 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<br>Autorizovaný stavebný inžinier, kategória I4, Podkategória 530   |  | formát            | 4 x A4           | mierka<br>/     |
| obsah výkresu  | ROZVÁDZAČ R-ATS-2  |  | staveb. objekt    | PS 01.6          | výkres č.<br>03 |





NÁHRADNÝ ZDROJ  
GP220 Applipower  
UZEMNENIE MAX. 50hm  
FAG - HLAVNÝ ISTIČ In=320A Ir=280A

FAG1 - DISTRIBUČNÝ ISTIČ PRE ATS-2 In=63A  
FAG1 S MOT. POHONOM - VYPÍNANÝ TOTAL STOPOM Z TLAKOVÁ STANICA SPODNÁ (SO11)  
TLAKOVÁ STANICA SPODNÁ OD NÁHRADNÉHO ZDROJA -- VZDIALENOSŤ 500m  
FAG2 - DISTRIBUČNÝ ISTIČ PRE ATS-1 In=250A  
FAG2 S MOT. POHONOM - VYPÍNANÝ TOTAL STOPOM Z TLAKOVÁ STANICA HORNÁ (SO12)  
TLAKOVÁ STANICA HORNÁ OD NÁHRADNÉHO ZDROJA -- VZDIALENOSŤ 20m

ATS2 TLAKOVÁ STANICA SPODNÁ (SO11)

ATS1 TLAKOVÁ STANICA HORNÁ (SO12)

ATS2 TLAKOVÁ STANICA SPODNÁ (SO11):

- ① WL1-ATS2
- ② WL2-ATS2, WL4-ATS2, WL5-ATS2, WS1-ATS2, WS2-ATS2
- ③ WL3-ATS2

ATS1 TLAKOVÁ STANICA HORNÁ (SO12):

- ④ WL1-ATS1
- ⑤ WL2-ATS1, WL4-ATS1, WL5-ATS1, WS1-ATS1, WS2-ATS1
- ⑥ WL3-ATS1

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)

ROZVÁDZAČ NN R-ATS-2 (80A)  
STÝKAČE 2x 80A 4P + RIADENIE DSE335

Výrobca: Applipower, s.r.o.  
SKRIŇA - oceľoplechová  
Typ/Prevedenie - skriňový rozvádzač  
ROZMER (Š/V/H) - 600/600/250 mm  
PRÚD - In=80A  
SKRATOVÁ ODOLNOSŤ - Iks=10kA  
KRYTIE IP66/20

| SKUPINA PRIESTOROV      | KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV |  | MIN. KRYTIE  |            |
|-------------------------|------------------------|--|--------------|------------|
|                         | Poznámka               | Pre priestory s triedami vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipuláciu s elektrickým zariadením vykonávajú aspoň osoby známe podľa STN 34 3100<br>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  |
| 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  |
| 323 vlnké               |                        | AA5,AB6,AC1,AD2,AE3,AF1,AG1,AH1,AK2,AL1,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,AN1,AP1,AQ1,AR1,BA4,BB3,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1  | IP23         | IP43/IP20  |