LEGENDA

ELI

- EXIST. KÁBLE NN/V.O. V ZEMI
- PROJEKTOVANÉ KÁBLE NN – AREÁLOVÝ ROZVOD – PODĽA POPISU– ULOŽ. V ZEMI V CHRÁNIČKÁCH TYPU AKO FXKVR
- PROJEKTOVANÉ KÁBLE NN – NAPÁJANIE ZARIADENÍ PODĽA POPISU –ULOŽENIE V ZEMI V OCHR. RÚRKE RESP. PEVNE :
- EXIST. UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI
- PROJEKTOVANÝ UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI – FeZn ø10
- UKS — VÝVOD PRE NAPÁJANIE KAMERY– CYKY–J 3x1,5–VOL.KONIEC 2m
- RSM1 — ROZVÁDZAČ PRE ZÁP. PALÁCE, ROM.KAPLNKU ; KAPIT.DOM –RIEŠI SO.01;02;03
- RSM2 — SO.09 – ROZVÁDZAČ– REZERVA PRE ROM. PREDHRADIE
- Mx — VÝSUVNÝ ROZVÁDZAČ SO ZÁSUVKAMI – V PLASTOVEJ KOMORE 800/800/920mm OSADENEJ DO VÝKOPU V ZEMI–VIĎ. PRÍLOHY

ZTI

- KANALIZÁCIA – EXIST
- VODOVOD – EXIST
- KANALIZÁCIA – NOVÁ
- VODOVOD – NOVÝ
- DRENÁŽ

SLP

- TRASA SLP ROZVODOV – OPTICKÉ + METALICKÉ KÁBLE

DALŠIE ROZVODY - viď. SITUÁCIA HRADNÉHO JADRA - v.č. 902

631,57 = úroveň prízemia /1.NP/ **hradného jadra "A"**

X* – CYKY–J 3x2,5–INFOPANEL
UKS1–CYKY–J 3x1,5

VOL.KONOEC ZO ZEME V MIESTE INFOPANELA l=cca 2m, V SÚBEHU S DAT. ROZVODOM

X*–INFOPANEL 3Cx2,5

V SÚBEHU S ROZVODOM SLP
TRASA VYSTÚPA ZO ZEME KU KAMERE

SO.09
=HR–RSM1:WL.RSM1:
1–NAYY–J 3x120+70
+ FeZnø10

9UKS3 3Cx1,5

TRASA VYSTÚPA ZO ZEME V SÚBEHU S KABELÁŽOU SLP

SO 05–ÚPRAVY PLÔCH NÁDVORIA
DRENÁŽ
ODVEDENIE DAŽĎOVEJ VODY

SO 03

SO03 - ELI

SPOJIŤ S UZEMNENÍM BLESKOZVODU

SO09 3Cx1,5

TRASA STÚPA V PUKLINE SKAL. BRALA

SO.09
=RSM2–Mx:
WL.Mx:
CYKY–J 5x4/ø40

TRASA VO VZDIALENOSTI CCA1,0m VEDLA SKAL.BRALA

BRALO

EXIST. KABELY V.O. CHRÁNIŤ PRED POŠKODENÍM

EXIST. UZEMNENIE BLESKOZVODU SA PRIPOJÍ K PROJEKTOVANÉMU ROZVODU UZEMNENIA

SO 08 PRÍPOJKA STUDENEJ VODY

SO.09
=HR–RSM2: WL.RSM2
1–NAYY–J 4x50/ø63
+
E:FeZnø10

SO 07 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

hmľavská delfa

RSM2

TRASA ULOŽENÁ V CHRÁNIČKÁCH V PIESK.LOŽKU + VÝSTRAŽNÁ OCHR. PLATŇA + ZÁSYP KAMENNOU DRŤOU cca 0,5m

BRALO

WL.UKS2: CYKY–J 3x1,5

PRIEPUST V SKALNOM MASÍVE

SO.09
=HR–RSM1: WL.RSM1 : 1–NAYY–J 3x120+70
+ E: FeZn ø10
V SÚBEHU S ROZVODOM ZTI A SLP

SO.09
=HR–RSM1:WL.RSM1: 1–NAYY–J 3x120+70/ø100
=HR–RSM2:WL.RSM2: 1–NAYY–J 4x50/ø63
+ E: FeZn 30/4 resp. ø10
VO VÝKOPE V SÚBEHU S ROZVODOM ZTI A SLP

V OCHR. RÚRACH

NAVRHOVANU TRASU VÝKOPU REALIZOVAŤ V TRASE POVODNEHO VÝKOPU V SUBEHU S VÝKOPOM PRE ROZVODY ZTI

TRASA VYSTÚPA ZO ZEME K PRESTUPU V OPEVNENÍ V SEKUNDÁRNE ZAMUROVANOM MURIVE OPEVNENIA

SO.09
WL.9UKS1:
CYKY–J 3x2,5/ø25
V SÚBEHU S ROZVODOM ŠK PRE KAMERY

SO.09
WL.9UKS1:
CYKY–J 3x1,5/ø16
CYKY–J 3x2,5/ø25
V SÚBEHU S ROZVODOM ŠK PRE KAMERY

PREČERP. NÁDRŽ č.1 EXISTUJÚCA

Pešia prístupová komunikácia z parkoviska od SP. Predhradia

EXISTUJÚCE UZEMNENIE PRI REALIZACII VYKOPU ZABEZPEČIŤ PROTI POŠKODENIU A PREPOJIŤ NA NOVÝ UZEMŇ.VODIČ Z PEN /HR/ NA PEN RSM1, RSM2

HR/4

4+ FeZn ø10

ROZVODŇA

ZMENÁREŇ KASA

V SÚBEHU S ROZVODOM VODY

VS POZRI v. č. 903

2+ FeZnø10

8200

SO.09
WL.9UKS1
CYKY–J 3x2,5/ø25

OBČERSTVENIE

TOALETY

2100

TRASA V OCHR. RÚRKE PEVNEJ PO FASÁDE POD ÚROVŇOU STRECHY

HR/4
NOVÉ POLE EXIST.HL.ROZVÁDZAČA
NAPOJENÉ Z POLA č.2– v.č. 904

HR /TN–C–S/
EXIST. HL. ROZVÁDZAČ HRADU
NOVÝ VÝVOD REALIZOVAŤ Z POLA č.2
ÚPRAVA ROZVÁDZAČA HR– v.č. 905

HLAVNÝ VSTUP DO AREÁLU HRADU

pred-nadvorie

skala

EXIST. KANALIZAČNÁ STOKA TLAKOVÁ HDPE S5 D63/5,8
DĽ. 281,5m +710,0m

EXIST. VÝTLAČNÉ VODOVODNÉ POTRUBIE HDPE D110x10, PN10
DĽ. 155m + 710m

LEGENDA ÚČELU MIESTNOSTÍ – 1. NP OBJEKTU SO.01					
ODL.	ÚČEL MIESTNOSTÍ	PLOCHA (m²)	ODL. PODLAHA	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCH STIEN	POVRCH STROPOV	POZNÁMKY
R1.1.1.01	Nástupný priestor pred podestom	32,98 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R1.1.1.02	Priestor pred výťahom (kapacita osôb / nosnosť kg)	2,40 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
	Text odkazového zariadenia						
		223,78 m2					

LEGENDA ÚČELU MIESTNOSTÍ – 1. NP OBJEKTU SO.02					
ODL.	ÚČEL MIESTNOSTÍ	PLOCHA (m²)	ODL. PODLAHA	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCH STIEN	POVRCH STROPOV	POZNÁMKY
R2.1.1.01	Nástupný priestor (kapacita osôb / nosnosť kg)	4,98 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.02	Komunikačný priestor	17,05 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.03	Text odkazového zariadenia	11,03 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.04	Komunikačný priestor	17,05 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.05	Komunikačný priestor / hasiaca stanica	48,00 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.06	Administratíva a vedenie prevádzky	49,84 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.07	Miestnosť pre prevádzkovateľa / technika a inštalácie	16,00 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.08	Miestnosť pre prevádzkovateľa	18,01 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.09	Miestnosť pre prevádzkovateľa	18,17 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.10	Výdajná pokladňa – hasiaca stanica	35,17 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.11	Výdajná pokladňa / hasiaca stanica	35,17 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.12	Miestnosť pre prevádzkovateľa	18,01 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.13	Komunikačný priestor	9,18 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.14	Kancelária hradu	18,01 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.15	Kancelária hradu	17,03 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.16	Kancelária hradu – vedúca	17,03 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.17	Kancelária hradu – vedúca	17,03 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.18	Obchod pokladňa hradu	203,28 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R2.1.1.19	Sklad	18,01 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
		787,97 m2					

LEGENDA ÚČELU MIESTNOSTÍ – 1. NP OBJEKTU SO.03					
ODL.	ÚČEL MIESTNOSTÍ	PLOCHA (m²)	ODL. PODLAHA	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCH STIEN	POVRCH STROPOV	POZNÁMKY
R3.1.1.01	KARDITNÁ KUKUĽKOVÁ PREDSTAVA	74,51 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R3.1.1.02	PREDSIEŇ	5,72 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R3.1.1.03	PREDSIEŇ/KOMUNIKÁCIA/ – NÁVŠTEVNÍCI	5,82 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R3.1.1.04	PREDSIEŇ/KOMUNIKÁCIA/	5,82 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R3.1.1.05	PREDSIEŇ/KOMUNIKÁCIA/ – NÁVŠTEVNÍCI	5,72 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R3.1.1.06	SCHODIŠTĚ/ VÝ.P. SCHODIŠTĚ/	3,80 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
R3.1.1.07	ZEMNÁ MECHANICKÁ ZAMESTNANCI	5,82 m2		BETÓNOVÁ MAZANINA			D
		111,41 m2					

SYSTÉM : 3 /PEN AC 400V 50Hz, TN–C
3 /N/PE AC 400/230V 50Hz, TN–S

VONKAJŠIE VPLYVY: Podľa STN 33 2000–5–51: ŠTANDARDNÉ PRE DRUHY PRIESTOROV: V.–POD PRÍSTREŠKOM, VI. VONKAJŠIE PRIESTORY

OCHRANY PRED ZÁSAHOM EL.PRÚDOM: Podľa STN 33 2000–4–41:Ochranné opatrenia
čl. 411 Samočinným odpojením napájania
čl. 412 Dvojitá alebo zosilnená izolácia

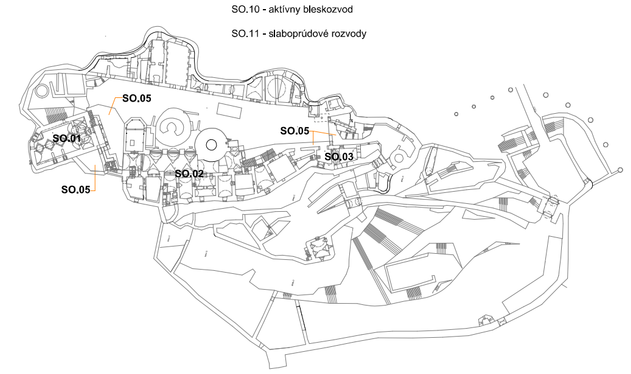
1. VŠETKY VÝKOPY REALIZOVAŤ RUČNE S OHLADOM NA EXIST.PODZEMNÉ VEDENIA
2. EXIST.PODZEMNÉ VEDENIA VYTÝČIŤ PRED REALIZÁCIOU VÝKOPU A CHRÁNIŤ PRED POŠKODENÍM
3. KANALIZÁCIA, VODA A EL. KÁBLE SILNOPRÚDU A SLP BUDÚ VEDENÉ Z DRUHÉHO NÁDVORIA (1.NP) NA PRVÉ NÁDVORIE (1.PP) V SPOL.VÝKOPE, ULOŽENÉ VEDĽA SEBA ROZMERY VÝKOPU A UKLADANIE JEDNOTLIVÝCH ROZVODOV INŽ. SIETÍ PREDNOSTNE UKLADAŤ POKIAL MOŽNO PODĽA STN 736005 resp. PODĽA DOPORUČENÝCH VZOROVÝCH REZOV (vid. PRÍLOHY) PRI ZOHĽADNENÍ MOŽNOSTI TERÉNU–ako HĽBKA ODOKRYTIA SKALNÉHO BRALA, ...
4. VŠETKY VÝKOPY REALIZOVAŤ RUČNE POD DOHĽADOM ARCHEOLÓGA !!!

A/ Stavebné objekty:

SO.01 - románsky palác
SO.02 - západné paláce s kaplnkou
SO.03 - sociálno - hygienické zariadenie (kapitánsky dom)
SO.05 - úpravy plôch nádvoria
(spevnené plochy, zelená plochy, opevnenie, odvedenie dažďovej vody)
SO.06 - sanácia hradného brala

B/ Vnútroareálové rozvody inžinierskych sieti (viažuce sa na stavebné objekty 1-6):

SO.07 - kanalizácia
SO.08 - voda
SO.09 - silnoprúdové rozvody
SO.10 - aktívny bleskozvod
SO.11 - slaboprúdové rozvody



AUTORIZAČNÁ PEČIATKA

SADA Č.:

DIEL:	SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA
ZODP. PROJEKTANT:	ING. JAROSLAVA BURANOVSKÁ
PROJEKTANT:	ING. JAROSLAVA BURANOVSKÁ

ELPRO s. r. o.
KOLLÁROVA 3299/24
024 01 PODBREZOVÁ
IČO: 44175818

AUTORI:	ING.ARCH. M. JANOVSKÁ, ING.ARCH. M. ČUTKOVÁ, ING.ARCH. J. DOLEJŠÍ
SPOLUAUTORI:	ING.ARCH. R. BUČKO, ING.ARCH. M. DZURILLA, ING. V. SLOWIKOVÁ
HL. PROJEKTANT:	ŠTÚDIO J + J, s.r.o., VYSOKÁ 65, 054 01 LEVOČA
ZODP. PROJEKTANT:	ING.ARCH. MAGDALÉNA JANOVSKÁ
INVESTOR:	SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM, VAJANSKÉHO NÁBREŽIE Č. 2, P.O.BOX 13, **810 06 BRATISLAVA 16**
NÁZOV AKCIE:	**REKONŠTRUKCIA SPIŠSKÉHO HRADU, ROMÁNSKY PALÁC A ZÁPADNÉ PALÁCE**
	PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY
ČASŤ:	E - DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
OBJEKT:	SO.09 - SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY
DIEL:	SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA
OBSAH VÝKRESU :	SITUÁCIA - HORNÉ A STREDNÉ PREDHRADIE

Štúdio J+J

STUPEŇ:	RP
DÁTUM :	10/2011
MIERKA :	1 : 250
ZÁK. Č.:	02/2011
FORMÁT :	8 x A4
VÝKR. Č.:	901