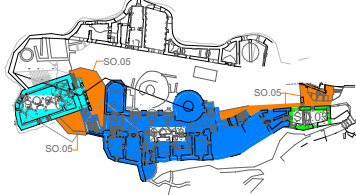


PROJEKT RIEŠI KÁBLOVÝ PREPOJ HLAVNÉHO DÁTOVÉHO ROZVÁDZAČA DR1.1 V KAPITÁNSKOM DOME A ROZVÁDZAČA PODRUŽNÉHO DR1.2 V ZÁPADNÝCH PALÁCHOCH

A/ Stavebné objekty:

- SO 01 - románsky palác  
SO 02 - západné paláce a kaplnkou  
SO 03 - kapitánsky dom (sociálno - hygienické zariadenie)  
SO 05A - úpravy plôch nádvia (spevnené plochy, zelené plochy, opevnenie)  
SO 05B - odvedenie dažďovej vody  
SO 06 - kanalizácia hrádneho brala  
SO 07 - vnútorné rozvody inžinierskych sietí (viacšie sa na stavebné objekty 1-6)  
SO 07 - kanalizácia (debná na splaškovú a dažďovú)  
SO 08 - voda  
SO 09 - silnoprákové rozvody  
SO 10 - ochrana objektu pred účinkami blesku  
SO 11 - slaboprákové rozvody



- 4 - dátová dvojzásuvka 2 x RJ 45 - súčasť LAN sieť - ŠK  
4 - dátová jednozásuvka 1 x RJ 45 - súčasť LAN siete (ŠK)  
240 - záverová hlava - pripojenie na VTS  
1015 - hlavný dátový rozvážač (v objekte SO 03), do ktorého bude privedený prívod z centrálnej LAN siete (metalický kábel na telefón a optický kábel na dáta) a z ktorého budú napájané dátové zásuvky káblami FTP a optický kábel (ako rezerva) ku kamerám  
2412 - podružný dátový rozvážač, umiestnený vo vstupnej časti hradu  
2412 - podružný dátový rozvážač, v Západných paláchoch  
- kábel metalický pre rozvod hlasového signálu TCEPKPFL 10XN0,8 15XN0,8 a 20XN0,8 (podľa popisu)  
- kábel FTP (od rozvážača k zásuvkám) v rúrke FXP16  
- kábel optický (od rozvážača k IP kamerám) 4-vláknový  
- kábel optický medzi rozvážačmi 48 vláknový  
- inštalácia krabica IP66

ČERVENÝM PÍSMOM TRASY A ROZVODY RIEŠENÉ V TECTO ETAPAE  
MODRÝM PÍSMOM KÁBLOVÉ ROZVODY V EXISTUJÚCICH TRASÁCH  
RIEŠENÝCH V PRVEJ ETAPAE

Prúdová sústava:

napájanie: 1 NPE, 50 Hz, 230 VTN-S  
vyhodnocovacia časť: 2, 48V DC - ŠK a Kamerový systém  
vyhodnocovacia časť: 2, 100V AC - Ozvučenie

Zaistenie bezpečnosti pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000 - 4 - 41:

- 411 ochranné opatrenie - samostatné odpojenie napájania, oddelenie obvodov (Ozvučenie)  
412 ochranné opatrenie - dvojité alebo zosilnené izolácia  
414 ochranné opatrenie - malé napätie PELV

1. VŠETKY VÝKOPY REALIZOVAŤ RUČNE S OHLADOM NA EXIST. PODZEMNÉ VEDENIA A POD DOHLADOM ARCHEOLÓGA  
2. EXIST. PODZEMNÉ VEDENIA VYTÝČIŤ PRED REALIZÁCIOU VÝKOPU A CHRÁNIŤ PRED POŠKODENÍM  
3. SUBEHY A KRÍŽOVANIA S INÝMI PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ - PODLA STN 736005

VZHLADOM K PAMIAŤOVÉMU CHARAKTERU STAVBY TRASOVANIE VŠETKÝCH ROZVODOV A SITUOVANIE VÝVODOV REALIZOVAŤ POD DOHLADOM ARCHEOLÓGA, PO ODSÚHLASENÍ HL. INŽINIEROM PROJEKTU !!!!!!

MONTÁŽNY POKYN:  
1. POKYADNI RÚRKY A KÁBLOV DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ MEMBRÁNY DOHODNÚŤ S KONŠTRUKČNÝMI PRÁVNIKAMI, ZAPRACOVAŤ DO VÝKONNEJ DOKUMENTÁCIE  
2. PRED ZATYKOVANÍM KÁBELŮ AŽ DO PRÍPRAVY RÚROK V KONŠTRUKCIÍ MEMBRÁNY, PRI UKLADANÍ KÁBLOV A PRI MONTÁŽI KRABÍC NA KONŠTRUKCIÍ MEMBRÁNY - JE NEVÝHNUŤA SPOĽUPRÁCA S ODDAVATEĽOM MEMBRÁNY !!!

NA VŠETKY ATYPOVÉ PRVKY, PO OVERENÍ ROZMEROV PRIAMO NA STAVBE, JE POTREBNÉ

VŠETKY ATYPY PRVKOV VÝKONNÝCH KONŠTRUKCIÍ, KONŠTRUKCIÍ S VÝSPECIFIKOVANÍM POŽADOVANÝCH TECHNICKO - FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ. TIETO JE NUTNÉ BEZ OHLADU NA TYP MATERIÁLU DODRŽAŤ !

PRÍPOJENIA KÁBLOV K ZÁSUVKAM, KAMERAM A REPRODUKTOROM, AKO AJ OSTATNÝCH KAMER, INTERFERENCIÍ, POŽADOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ, KONŠTRUKCIÍ NA VÝKONNÝCH KONŠTRUKCIÍ, KONŠTRUKCIÍ S VÝSPECIFIKOVANÍM POŽADOVANÝCH TECHNICKO - FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ. TIETO JE NUTNÉ BEZ OHLADU NA TYP MATERIÁLU DODRŽAŤ !

PRÍPOJENIA KÁBLOV K ZÁSUVKAM, KAMERAM A REPRODUKTOROM, AKO AJ OSTATNÝCH KAMER, INTERFERENCIÍ, POŽADOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ, KONŠTRUKCIÍ NA VÝKONNÝCH KONŠTRUKCIÍ, KONŠTRUKCIÍ S VÝSPECIFIKOVANÍM POŽADOVANÝCH TECHNICKO - FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ. TIETO JE NUTNÉ BEZ OHLADU NA TYP MATERIÁLU DODRŽAŤ !

DIEL:	SLABOPRÚD	Ing. Roman Klučár
ZODP. PROJEKTANT:	ING. ROMAN KLÚČAR	
PROJEKTANT:	ING. ROMAN KLÚČAR	
AUTORI:	INGARCH M. JANKOVSKÝ, INGARCH M. OTRUBA, INGARCH J. DOLEŽAL	
SPOLIAUTORI:	INGARCH R. BLÜCH, INGARCH M. DOUBIL, ING. V. SLOVNIČKA	
HL. PROJEKTANT:	STUDDO J. J. S. S. VISOČKA, 05.01.2020	
ZODP. PROJEKTANT:	INGARCH M. JANKOVSKÝ	
INVESTOR:	SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MUZEUM, JAVANSKÉHO NÁREČIE Č. 2, PLOCH 13, 810 06, BRATISLAVA 10	
NÁZOV AKCIE:	REKONŠTRUKCIA SPIŠSKÉHO HRADU	STUPEŇ: RP
ČASŤ:	E - DOK. STAVEBNÝCH OBJEKTŮV	DÁTUM: 03/2020
OBJEKT:	SO 11. SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY	MIERKA: 1 : 200
DIEL:	SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY. Štruktúrovaná kabeláž. Kamerový systém.	ZÁK. Č.: 9/2020
OBŠAH VÝKRESU:	SITUÁCIA AREÁLOVÝCH ROZVODOV	FORMÁT: 15 x A4
		VÝVR. Č.: SO 11 - 1
		ZMENA Č. 4