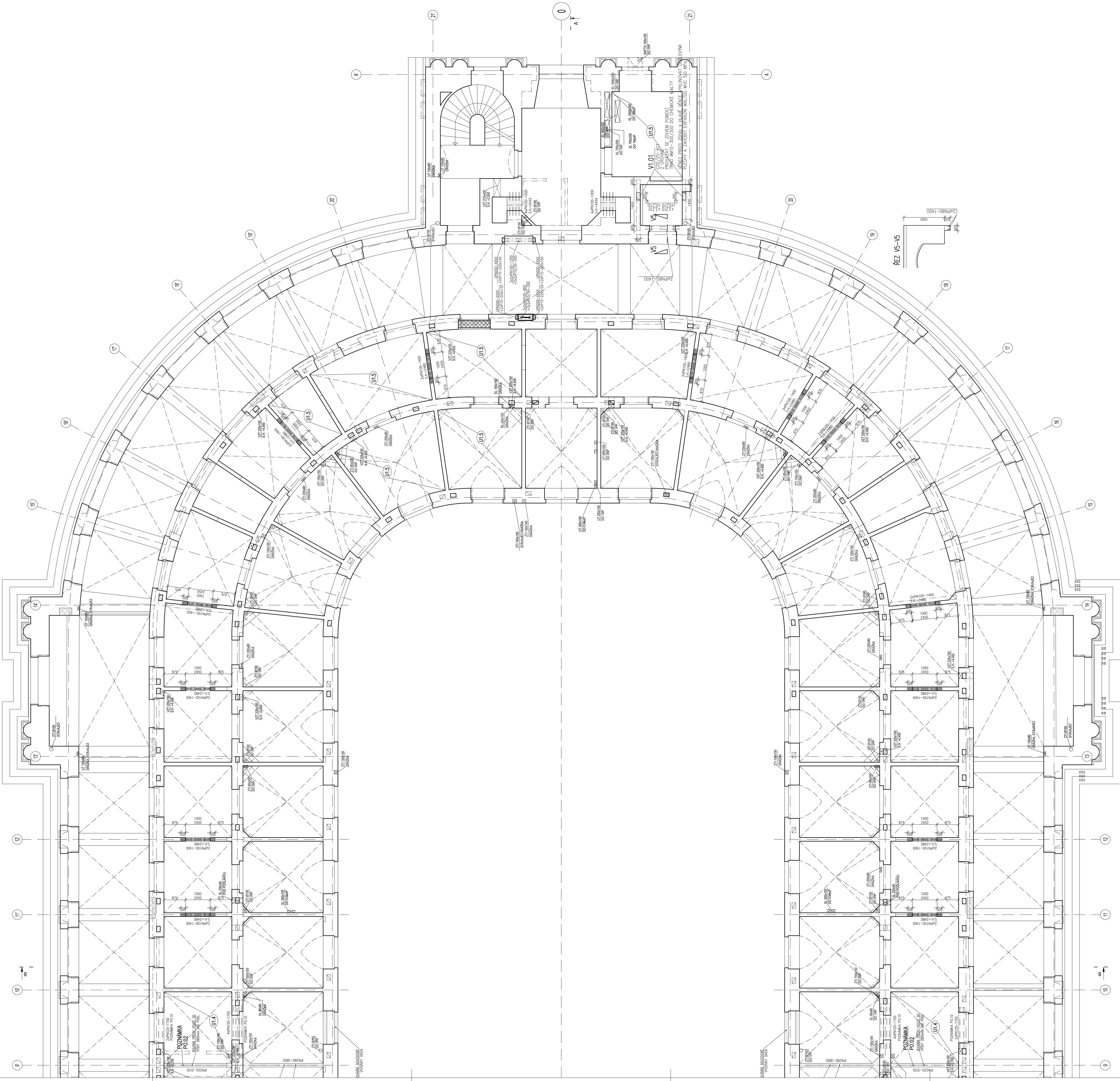



**DETAIL SV1:**
SPOJ POMOCÍ KOUTOVÉHO SVARU VÝŠKY 4 mm KOLEM CELÉHO SPOJE

**POZNÁMKA PO.01:**
OVĚŘÍ SE PŘÍTOMNOST PŘEKLADU NAD BOURANOU PŘÍČKOU A ZDA-LI BOURANÁ PŘÍČKA NENÍ NOSNOU KONSTRUKCÍ. TOTO SE PO ODKRYTÍ BUDE KONZULTOVAT SE STATIKEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU !!!

**POZNÁMKA PO.02:**
OVĚŘÍ SE ZDA-LI BOURANÁ PŘÍČKA NENÍ NOSNÁ. V PŘÍPADĚ, ŽE JE BOURANÁ PŘÍČKA NOSNOU KONSTRUKCÍ, JE NUTNÉ PROVÉST PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍHO STROPU POMOCÍ OCELOVÉHO I-NOSNÍKU. PO ODKRYTÍ SE TOTO BUDE KONZULTOVAT SE STATIKEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU !!! PŘI NÁVRHU CENY JE NUTNO POČÍTAT S POMOCNOU OCELOVOU KONSTRUKCÍ – RÁMEM PRO PROVIZORNÍ PODCHYCENÍ PŘÍČKY.

**POZNÁMKA PO.03:**
PROVĚŘÍ SE POLOHA A FUNKČNOST SOPOUCHU, V PŘÍPADĚ, ŽE ULOŽENÍ BUDE ZASAHOVAT DO SOPOUCHU, JE NUTNÉ TOTO KONZULTOVAT SE STATIKEM A NAVRHNE SE NOVÉ ŘEŠENÍ !!!

**POZNÁMKA PO.04:**
PŘED VYBOURÁNÍM A NÁSLEDNÝM ZPĚTNÝM PROVEDENÍ NOVÉ ČÁSTI STROPU JE NEJPRVE NUTNÉ ODKRÝT PODLAHOVÉ SOUVRSTVÍ A ZAMĚŘIT STÁVAJÍCÍ STROP. POTÉ STATIK POTVRDÍ ČI NAVRHNE SE NOVÉ ŘEŠENÍ !!!

**POZNÁMKA PO.06:**
OVĚŘÍ SE PŘÍTOMNOST PŘEKLADU VE VAZBĚ NA BOURANÉ KONSTRUKCE. PO ODKRYTÍ SE TOTO ZKONZULTUJE SE STATIKEM PROJEKTU A TEN ROZHODNE, ZDA-LI STÁVAJÍCÍ PŘEKLAD POSTAČUJE ČI SE OSADÍ NOVÉ.

**POZNÁMKA PO.07:**
PRO ZJIŠTĚNÍ POLOHY NOSNÍKŮ SE OBOUCHÁ OMÍTKA ZESPODA STROPU.

**POZNÁMKA PO.08:**
STABILITA STĚNY Z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ SE ZAJISTÍ POMOCÍ TRNŮ øR12 PŘIVAŘENÝCH KE STOJINĚ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ. TRN øR12/500 SE ZAKOTVÍ DO STĚNY TAK, ŽE SE NA KONCI PROVEDE HÁK DÉLKY 300 mm. TRN SE PŘIVAŘÍ KE STOJINĚ SVAREM VÝŠKY 6 mm KOLEM DOKOLA.

**POZNÁMKA PO.10:**
OSADIT NAD STÁVAJÍCÍ PŘEKLAD. DÁVÁ SE S OHLEDEM NA VĚTŠÍ ZATÍŽENÍ OD STROPU.

**POZNÁMKA PO.11:**
PŘED BOURÁNÍM OTVORU NUTNO OVĚŘIT, ŽE PŘÍČKA OPRAVDU NENÍ NOSNÁ. V PŘÍPADĚ, ŽE NA NÍ LEŽÍ STROPNÍ KONSTRUKCE MEZIPATRA A STROPU NAD 1.NP NAVRŽENÝ PŘEKLAD NEVYHOVÍ A BUDE MUSET BÝT NAVRŽENA JINÁ ÚPRAVA STĚNY (OCELOVÝ RÁM).

**POZNÁMKA PO.12:**
JEDNÁ SE O PODLAHU MEZISTROPU, KDE SE NACHÁZELY HNACÍ SOUSTROJÍ LÁZENSKÝCH CVIČEBNÍCH STROJŮ (KLADKY, OJE, ŘEMENY). NYNÍ ZDE BUDE TECHNOLOGIE VZDUCHOTECHNIKY, TEDY SE PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE ZDE DOCHÁZÍ K PŘITÍŽENÍ. ZÁROVEŇ SE DĚLAJÍ DO TOHO STROPU NOVÉ PROSTUPY. JE NUTNÉ ODSTRANIT VEŠKERÉ PODLAHOVÉ SOUVRSTVÍ, PROVÉST STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM NOSNÉ KONSTRUKCE A NA ZÁKLADĚ NĚJ BUDE PROVEDEN NÁVRH ÚPRAV STROPNÍ KONTRUKCE. PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE BUDE NUTNÉ ČÁST STROPU Z DŮVODU NOVÝCH PROSTUPŮ VYMĚNIT.

**ÚPRAVA U1.4:**
ZESÍLENÍ POLE POD PŘÍČKAMI PATRA NAD SE PROVEDE POMOCÍ SPŘAŽENÉHO OCELOBETONOVÉHO STROPU. BETONOVÁ DESKA TL. 60 mm, BETON C20/25-XC1, SPŘAŽENÍ POMOCÍ SPŘAHOVACÍCH KOTEV 80 / 150 mm V JEDNÉ ŘADĚ. BUDE NUTNÉ PROVÉST I NAD NOSNÍKEM POD PŘÍČKOU, TA SE ZAJISTÍ POMOCÍ DVOJICE Uč.180 Z KAŽDÉ STRANY A SEPNE SE POMOCÍ SVORNÍKŮ M20/250 mm. ULOŽENÍ DVOJICE Uč.180 BUDE 200 mm V NOSNÉ STĚNĚ. POTÉ SE SPODNÍ ČÁST PŘÍČKY VYBOURÁ, PROVEDE SE NOVÝ STROP, PODEZDÍ SE Z CP P20 NA MALTU MVC 2,500 MPa A VYKLÍNUJE SE ŘÁDNÉ KONTAKT POMOCÍ OCELOVÝCH KLÍNŮ A VŠE SE ZAHODÍ MALTOU MVC 2,500 MPa. PO VYTVRDNUTÍ PO CCA 5 DNECH BUDE MOŽNÉ ODEPNOUT MONTÁŽNÍ DVOJICE Uč.180. PO VYBOURÁNÍ PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ SE ROŠT ZAMĚŘÍ A STATIK PROVEDE PŘEPOSOUZENÍ STROPU A VYDÁ PÍSEMNÉ STANOVISKO.

**ÚPRAVA U1.5:**
PO VYBOURÁNÍ PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ SE STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE ZAMĚŘÍ (SMĚR PNUTÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ, JEJICH OSOVÁ VZDÁLENOST, PRŮŘEZ...) A STATIK PROVEDE PŘEPOSOUZENÍ STROPU A VYDÁ PÍSEMNÉ STANOVISKO. S OHLEDEM NA NOVÉ PROSTUPY BUDE NUTNÉ ČÁST STÁVAJÍCÍ STROPNÍ DESKY NAHRADIT NOVOU S VÝMĚNOU KOLEM PROSTUPŮ.
STROPNÍ KONSTRUKCE JE ZDE TVOŘENA PRAVDĚPODOBNĚ ŽELEZOBETONOVOU DESKOU ULOŽENOU NA OCELOVÉ NOSNÍKY. ZESÍLENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE Z DŮVODU PŘITÍŽENÍ UŽITNÝM ZATÍŽENÍM SE PROVEDE POMOCÍ SPŘAŽENÉHO OCELOBETONOVÉHO STROPU. BETONOVÁ DESKA TL. 60 mm, BETON C20/25-XC1, SPŘAŽENÍ POMOCÍ SPŘAHOVACÍCH KOTEV 80 / 150 mm V JEDNÉ ŘADĚ.

**ÚPRAVA U1.8:**
VE FASÁDĚ DO ATRIA JE DOST NEODBORNĚ PROVEDENÁ NIKA PRO KANALIZACI (PŘES 1.PP, 1.NP A ASI ZASAHUJE I DO 2.NP) – NIKA BUDE ZAZDĚNA POMOCÍ PLNÝCH CIHEL CP P30 NA EXPANZNÍ MALTU PEVNOSTI 5,0 MPa (PŘES CELOU VÝŠKU, TJ. OD ZÁKLADŮ), BUDE PROVÁDÁZÁNA SE STÁVAJÍCÍ STĚNOU NA VAZBU A V HLAVĚ VYKLÍNOVÁNA OCELOVÝMI PLECHY. ZAZDĚN BUDE I STÁVAJÍCÍ PRŮDUCH.

**ULOŽENÍ NOSNÍKŮ:**

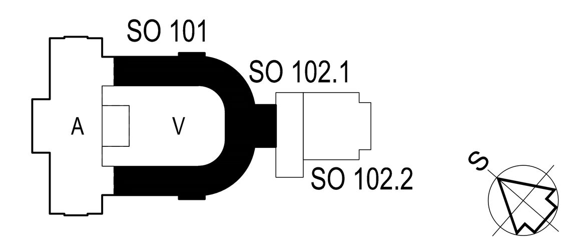
**ULOŽENÍ UL1:**
NOVÉ OCELOVÉ NOSNÍKY VÝŠKY 100 A 120 MM SE OSADÍ DO MALTOVÉHO LOŽE Z MC 10,0 MPa V TL. MIN. 25 MM. DÉLKA ULOŽENÍ TĚCHTO NOSNÍKŮ JE, POKUD NENÍ UVEDENO V DANÉM MÍSTĚ JINAK, MINIMÁLNĚ 150 MM.

**ULOŽENÍ UL2:**
NOVÉ OCELOVÉ NOSNÍKY VYSOKÉ 140 A VÍCE MM SE OSADÍ NA STÁVAJÍCÍ ZDIVO PŘES BETONOVÝ ROZNÁŠECÍ BLOK VÝŠKY 250 MM, ŠÍŘKY PODLE ŠÍŘKY ZDIVA A HLOUBKY DLE HLOUBKY ULOŽENÍ + 50 MM – VIZ KÓTA ULOŽENÍ + 50 mm. DÉLKA ULOŽENÍ TĚCHTO NOSNÍKŮ, POKUD V DANÉM MÍSTĚ NENÍ UVEDENO JINAK, JE 250 MM. ROZNÁŠECÍ BLOK BUDE VYZTUŽEN ÚPALKEM SÍTĚ KARI 8/100*8/100 PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU – KRYTÍ CCA 20-25 MM A BUDE PROVEDEN PO POLOVINÁCH VE SHODĚ S OSAZOVÁNÍM PŘEKLADŮ, VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA. BETON C20/25-XC1.

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- NOSNÉ KONSTRUKCE NAD
- NOVÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE V PŮDORYSU BETON C20/25-XC2
- STÁVAJÍCÍ SVISLÉ KONSTRUKCE
- DOZDÍVKY CPP P20 NA MALTU MVC5
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE VE SKLOP. ŘEZU BETON C20/25-XC2
- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE KAMENY PROLÉVANÉ BETONEM
- ODSTRAŇOVANÉ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

BETON DLE ČSN EN 206 A ČSN P 732404:
-NOVÉ STROPNÍ DESKY
C25/30-XC2 (CZ,F.1)-Cl 0,20-$D_{max.}$16-S3
-PODBETONÁVKY
C16/20-XC0 (CZ,F.1)-Cl 0,20-$D_{max.}$16-S3
VÝZTUŽ: B500B (10 505(R))
KONSTRUKČNÍ OCEL: S235 (Fe360), S355 (Fe510) – výrobní skupina EXC1
SANAČNÍ MALTA S REDUKOVANOU MÍROU SMRŠTĚNÍ: pevnost v tlaku po 24 hodinách min. 5MPa
ZÁLIVKOVÁ SMĚS S EXPANZNÍM ÚČINKEM: pevnost v tlaku po 24 hodinách min. 5MPa
ZDIVO:
CPP P20, MALTA MVC5




| REVIZE: | POPIS ZMĚNY: | DATUM: | VYPRACOVAL: |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 385,29 m n. m.

| | | | |
|---|---|---|---|
| AKCE: KARLOVY VARY - REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ | | STUPEŇ PD: DPS-DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY | |
| | | OBJEKT: SO 101 - HISTORICKÁ BUDOVA | |
| | | PROFESE: D.1.2 - KONSTRUKČNĚ STATICKÁ ČÁST | |
| INVESTOR A OBJEDNATEL: | Karlovarský kraj, IČO 70891168, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory | ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 30080111-4 | AUTORIZACE: |
| MÍSTO STAVBY: | Mariánskolázeňská 306/2, 360 01 Karlovy Vary, pozemky parc. č. 902, 903/2, k.ú. Karlovy Vary | DATUM: 12/2018 | |
| | | FORMÁT: 28 × A4 | |
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT: | INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno, tel.: +420 543 422 211, www.intar.cz, info@intar.cz | KOPIE: | |
| VEDOUCÍ PROJEKTU: | JAROSLAV KUPR, jkupr@intar.cz | MĚŘÍTKO: 1:50 | |
| HLAVNÍ ING. PROJEKTU: | ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz | | |
| ZHOTOVITEL ČÁSTI: | ALSTON spol. s r.o., Gorazdova 355/5, 120 00 Praha 2, tel.: +420 224 910 917, www.alston.cz, alston@alston.cz | VÝKRES: VÝKRES ÚPRAV 1.NP ČÁST B | |
| ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. JAN ŠULCEK, sulcek@alston.cz | EVIDENČNÍ ČÍSLO: 30080111-4/SO 101/D.1.2 | ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.b.06B; REVIZE: - |
| VYPRACOVAL: | ING.TOMÁŠ BEJBLÍK, bejblik@alston.cz | | |