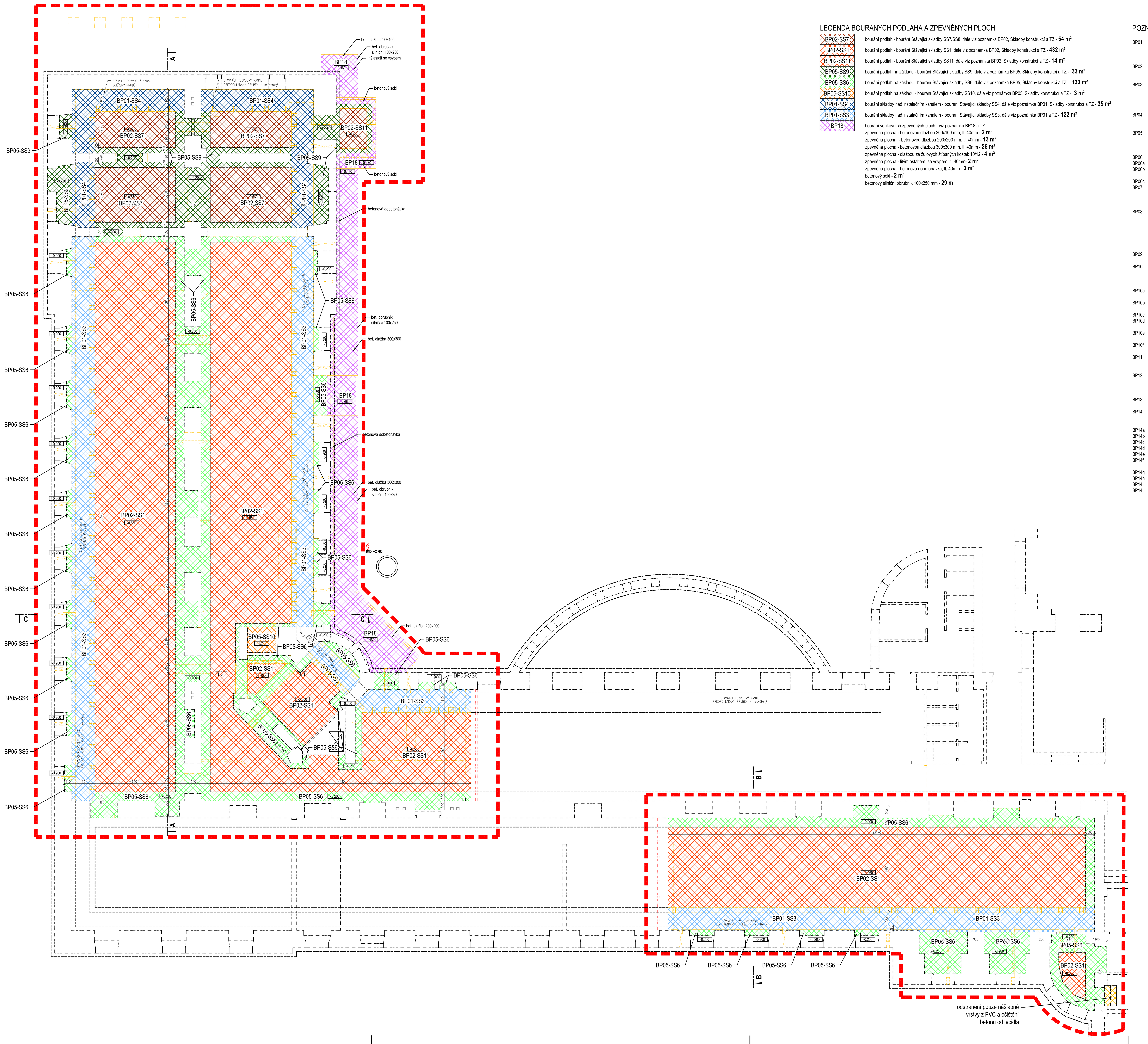

LEGENDA BOURANÝCH PODLAHA A ZPEVNĚNÝCH PLOCH

BP02-SS7	bourání podlah - bourání Stávající skladby SS7/SS8, dále viz poznámka BP02, Skladby konstrukcí a TZ - **54 m²**
BP02-SS1	bourání podlah - bourání Stávající skladby SS1, dále viz poznámka BP02, Skladby konstrukcí a TZ - **432 m²**
BP02-SS11	bourání podlah - bourání Stávající skladby SS11, dále viz poznámka BP02, Skladby konstrukcí a TZ - **14 m²**
BP05-SS9	bourání podlah na základu - bourání Stávající skladby SS9, dále viz poznámka BP05, Skladby konstrukcí a TZ - **33 m²**
BP05-SS6	bourání podlah na základu - bourání Stávající skladby SS6, dále viz poznámka BP05, Skladby konstrukcí a TZ - **133 m²**
BP05-SS10	bourání podlah na základu - bourání Stávající skladby SS10, dále viz poznámka BP05, Skladby konstrukcí a TZ - **3 m²**
BP01-SS4	bourání skladby nad instalačním kanálem - bourání Stávající skladby SS4, dále viz poznámka BP01, Skladby konstrukcí a TZ - **35 m²**
BP01-SS3	bourání skladby nad instalačním kanálem - bourání Stávající skladby SS3, dále viz poznámka BP01 a TZ - **122 m²**
BP18	bourání venkovních zpevněných ploch - viz poznámka BP18 a TZ

zpevněná plocha - betonovou dlažbou 200x100 mm, tl. 40mm - **2 m²**
zpevněná plocha - betonovou dlažbou 200x200 mm, tl. 40mm - **13 m²**
zpevněná plocha - betonovou dlažbou 300x300 mm, tl. 40mm - **26 m²**
zpevněná plocha - dlažbou ze žulových štípaných kostek 10/12 - **4 m²**
zpevněná plocha - litým asfaltem se vsypem, tl. 40mm- **2 m²**
zpevněná plocha - betonová dobetonávka, tl. 40mm - **3 m²**
betonový sokl - **2 m²**
betonový silniční obrubník 100x250 mm - **29 m**

POZNÁMKY

BP01 Bourání skladby nad rozvodným kanálem - dojde k odstranění skladby nad rozvodným kanálem včetně jejího horního krytu, konstrukce zapuštěné pod stávající přiléhající stěny budou v úrovni líce stěny odříznuty tak, aby nedošlo k jejímu podseknutí, viz. Legenda bouraných podlaha a zpevněných ploch, Skladby konstrukcí a TZ.
BP02 Bourání podlah - odstranění stávajících podlahových a ostatních podkladních konstrukcí včetně části zeminy až do hloubky nově navrhovaných skladeb, viz. Legenda bouraných podlaha a zpevněných ploch, Skladby konstrukcí a TZ.
BP03 Bourání příček zděných z cihel pálených - odstranění stávajících příček včetně, povrchových úprav (malby, omítky, obklady, apod.) a případných základů až do úrovně nově navržených skladeb vyskytnou-li se ve stavbě, v místech styku s ponechávanými konstrukcemi musí být bourané stěny odříznuty, aby nedošlo k porušení ponechávaných konstrukcí.
BP04 Demontáž podhledů - odstranění stávajících podhledů (SDK a minerální kazetové podhledy) včetně nosného roštu a kotvení a včetně SDK kastlíků, bourání nesmí narušit stávající inženýrské sítě.
BP05 Bourání podlah na základu - odstranění podlahových skladeb a konstrukcí nad základovými pasy a to až do úrovně horního líce základových pasů, pasy nesmí být bouráním porušeny, viz. Legenda bouraných podlaha a zpevněných ploch, Skladby konstrukcí a TZ.
BP06 Vybouraný otvor do obvodové stěny z plných cihel o rozměrech:
BP06a 250x350 mm, dno +0,500
BP06b 210x210 mm, těsně pod stropem dle pozice překladu bude určeno na stavbě generálním projektantem, vrtáno z venkovní strany dovnitř
BP06c 250x250 mm
BP07 Bourání konstrukce zastropení místnosti P1033 - odstranění provizorní dřevěné konstrukce stropu nad 1NP včetně svislích i vodorovných dřevěných podpor (trám 100x100), dřevěného bednění (desky tl. 25mm) a plechové krytiny (tl. plechu cca 0,7mm).
BP08 Odstranění základových pasů - dojde k odbourání stávajících základových betonových pasů či jejich částí v rozsahu uvedeném na výkrese. V místě styku s ponechávanými konstrukcemi budou odříznuty.
Z důvodu možného výskytu nezdokumentovaných základových pasů a jejich průběhů musí být před bouráním odkryty shora a zboku bourané základové konstrukce, které budou přebrány generálním projektantem, který určí přesný rozsah a postup bouracích prací v případě, že základové pasy neodpovídají předpokládanému průběhu.
BP09 Vyvrtání prostupů do železobetonové desky tl. 150 mm - prostupy pro výtahovou technologii do stávající skladby stropu mezi půdou a podlaží pod ní.
BP10 Vybourání drážky a otvorů do obvodové zdi či základu pro potřeby osazení větracího potrubí pro systém na snížení vlhkosti podloží stavby, drážky budou prováděny tak, že se nejprve provede řez po jejich stranách a to na celou jejich hloubku a pak se opatrně budou vysekávat části zdiva či betonu mezi řezy.
BP10a drážka do betonu vodorovná š. 200 x v. 280 mm dno na kótě -0,480 - celková délka ve stavbě - 20 m
BP10b drážka do betonu vodorovná š. 500 x v. 210 mm dno na kótě -0,410 - celková délka ve stavbě - 20 m
BP10c drážka do zdiva z CPP svislá 200 x 200 mm - celková délka ve stavbě - 47 m
BP10d drážka do zdiva z CPP vodorovná š. 200 x v. 60 mm, dno na kótě -0,410 - celková délka ve stavbě - 27 m
BP10e vrtaný otvor do zdiva z CPP vodorovný (kolmo na zdivo) Ø160 mm - celková délka ve stavbě - 16 m
BP10f drážka do betonu vodorovná š. 200 x v. 210 mm, dno na kótě -0,410 - celková délka ve stavbě - 3 m
BP11 Odbourání horní části stěny na výšku 150 mm (v místě základového pasu kompaktních regálů na výšku 360 mm) obvodového rozvodného kanálu, předpokládaná konstrukce zdivo z plných pálených cihel, tl. stěny 300 mm.
BP12 Odstranění konstrukce vstupního přístavku - ocelová konstrukce se skleněnými výplněmi, dřevěný podhled, plechová střecha, betonová podlaha s PVC betonové základové konstrukce, bourání základových konstrukcí přístavku pouze do úrovně nutné k provedení úpravy zpevněných ploch či technických sítí.
BP13 Demontáž větrací mřížky - demontáž musí být provedena citlivě tak, aby se nepoškodila okolní fasáda.
BP14 Demontáž okenních a dveřních výplní otvorů - jedná se o demontáž stávajících vnitřních i venkovních otvorů včetně obvodových rámů, zárubní dveřních či okenních křídel, kotevních prvků, kování. konkrétně se jedná o následující typy výplní:
BP14a dveře vnitřní, ocelová zárubeň, dřevěné křídlo
BP14b dveře vnitřní, ocelová zárubeň, dřevěné čalouněné křídlo
BP14c dveře vnitřní, dřevěná zárubeň, dřevěné křídlo
BP14d dveře vnitřní, dřevěná zárubeň, dřevěné křídlo se skleněnou výplní
BP14e dveře vnitřní, ocelová zárubeň, ocelový rám křídla se skleněnou výplní
BP14f dveře venkovní, dřevěná zárubeň, dřevěný rám křídla s částečně prosklenou izolačním dvojsklem a částečně plnou výplní
BP14g okno vnitřní, dřevěný rám, jednoduché zasklení
BP14h okno vnitřní, ocelový rám, jednoduché zasklení
BP14i okno vnější otvíravé, dřevěný rám, zaskleno izolačním dvojsklem
BP14j prosklené stěny a příčky, ocelový rám a zárubně, prosklení izolačním dvojsklem

Demontáž musí být provedena citlivě tak, aby se nepoškodila okolní fasáda, demontáž bude prováděna směrem dovnitř, aby nedošlo k narušení venkovního ostění výplní.

BP15 Demontáž výplně okenních a dveřních otvorů - demontáž pouze otvíravého křídla nebo výplně rámu, křídlo nebo rám bude nahrazeno jinou výplní, je tedy nutné při demontáži nepoškodit stávající obvodový rám.
BP16 Bourání nosných konstrukcí a otvorů do nich - předpokládá se bourání zdiva z cihel plných pálených v místě otvorů s nosnými železobetonovými překlady součástí bourání jsou i kapsy a drážky pro osazení nových překladů. Bourání musí být provedeno dle pokynů stanovených ve Stavebně-konstrukční části.
BP17 Demontáž automaticky otvíravých dveří včetně pohonného mechanismu příslušenství (kovový rám, skleněná výplň - demontované tak, aby nedošlo k jejich poškození), dveře po jejich demontáži musí být opětovně využitelné a funkční.
BP18 Bourání venkovních zpevněných ploch a to včetně podkladních konstrukcí až do úrovně nově navržených skladeb. Bourání bude provedeno včetně betonových obrubníků a betonového soklu bouraného přístavku, viz. Legenda bouraných podlaha a zpevněných ploch, Skladby konstrukcí a TZ.
BP19 Demontáž vestavěného nábytku
BP20 Demontáž stávajících okenních mříží - musí být provedena tak, aby nenarušila ostění otvorů, mříže budou odříznuty, řezové plochy budou zatřeny antikorozním nátěrem, černé barvy.
BP21 Odstranění obkladů stěn - včetně lepidel, stěrek, nosných roštů a kotvení:
BP21a keramických
BP21b sádrokartonových předstěn
BP21c z materiálů na bázi dřeva
BP22 Demontáž stávajícího povrchu podlahy - demontovaný povrch bude použit pro zapravení podlahy po vyzdění nové příčky, v případě porušení těchto povrchů v průběhu demontáže budou nahrazeny stejnými výrobky.
BP23 Prachotěsná dočasná příčka - provizorní konstrukce pro zajištění prachotěsného oddělení rekonstruovaných prostor od prostor stavbou nedotčených, po dokončení stavby bude demontována, stávající povrchy a konstrukce k nimž bude příčka doléhat nesmí být její montáží a demontáží dotčeny, v případě že k dotčení dojde musí být upraveny do původního stavu.
Konstrukce - dřevěná nosná sloupková konstrukce z trámků 60x120 mm po 1250 mm na výšku místnosti po obvodě lemována stejným profilem, opláštěna dřevotřískovými deskami tl 18 mm. Spáry přelepeny těsnou samolepící páskou včetně spár u navazujících konstrukcí. Stabilita zajištěna provizorním přikotvením do obvodových stávajících konstrukcí.
Po jejím odstranění musí dojít k zapravení stávajících navazujících konstrukcí do původního stavu.
BP24 Před bouráním dveří nutno provést sondu v nadpraží dveří a ověřit existenci předpokládaného průběžného překladu nad dveřmi.
BP25 Nutná revize stávajícího překladu generálním projektantem.
BP26 Bourání příček ze sklobetonových tvárnic.
BP27 Bourání ozubu v základovém pase - je navrženo odbourání horního vnitřního rohu stávajícího betonového pasu pro vytvoření ozubu sloužícího k osazení prefabrikovaných desek zastropení instalačního kanálu. Bourání bude provedeno odříznutím ze spodní i boční strany. Sezané hrany musí být rovné zejména musí být kladen důraz na vodorovnost horizontální řezné hrany, která by měla být v úrovni -0,280 (budoucí ložná spára prefa. desek.
Průřez odříznutého betonu - š. 150 mm x v. 80 mm
BP28 Vrtání otvoru do svislých stěn pro instalaci ZTI, výšková úroveň otvorů bude stanovena generálním projektantem přímo na stavbě po odkrytí boků svislých konstrukcí:
BP28a vrtaný otvor do železobetonového pasu Ø300 mm
BP28b vrtaný otvor do zdiva z CPP Ø300 mm
BP29 odstraňování vnitřních okenních parapetů - laminovaná DTD, event. plast
BP30 odstraňování venkovních parapetů - měděný plech tl. 0,6 mm r.š. 250 mm
• Demontáže instalací a zařízení vzduchotechniky, vytápění, chlazení, silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky, zdravotně-technické instalace, jsou specifikovány v příslušných částech této projektové dokumentace.
• V rámci bouracích prací se počítá s odstraněním podlahového soklíku v celé řešené části.
• V rámci bouracích prací se počítá s odstraněním omítek v 75% jejich plochy na ponechávaných konstrukcích včetně stropu. Přesné plochy, kde budou omítky nahrazeny budou specifikovány generálním projektantem přímo na stavbě a to na základě průzkumu a měření výskytu vlhkosti v konstrukcích.
• Bourání konstrukcí v těsné vazbě na stávající prostory budovy musí být prováděny s maximální šetrností, s ohledem na provoz v těchto prostorách a na stávající navazující konstrukce.

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

stávající konstrukce
stávající konstrukce
neověřené stávající konstrukce
stávající terén
vymezení řešeného prostoru

LEGENDA BOURANÝCH KONSTRUKCÍ

bourané konstrukce

S

0,000 = stávající úroveň podlahy 1PP schodiště

OBJEDNATEL A INVESTOR : Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1, 613 00 Brno	Mendelova univerzita v Brně
GENERÁLNÍ PROJEKTANT : Atelier Chlup Drobného 51, 602 00 Brno www.atelierchlup.cz	ATELIER CHLUP
PROJEKT : ***Stavební úpravy pro rozšíření univerzitní infrastruktury ÚVIS MENDELU***	
PROJEKTANT ČÁSTI : Atelier Chlup Drobného 51, 602 00 Brno www.atelierchlup.cz	ATELIER CHLUP
STUPEŇ :	Dokumentace pro provedení stavby
OBJEKT :	Stavební objekt SO 01
ČÁST :	D.01 Architektonicko - stavební řešení
DATUM :	11 / 2014
MĚŘÍTKO :	1 : 100
VYPRACOVAL :	Ing. arch. Tomáš Hlavsa

NÁZEV VÝKRESU :
Podlahy a venkovní zpevněné plochy - bourací práce

PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU :	REVIZE :
	D.01 - 02	00