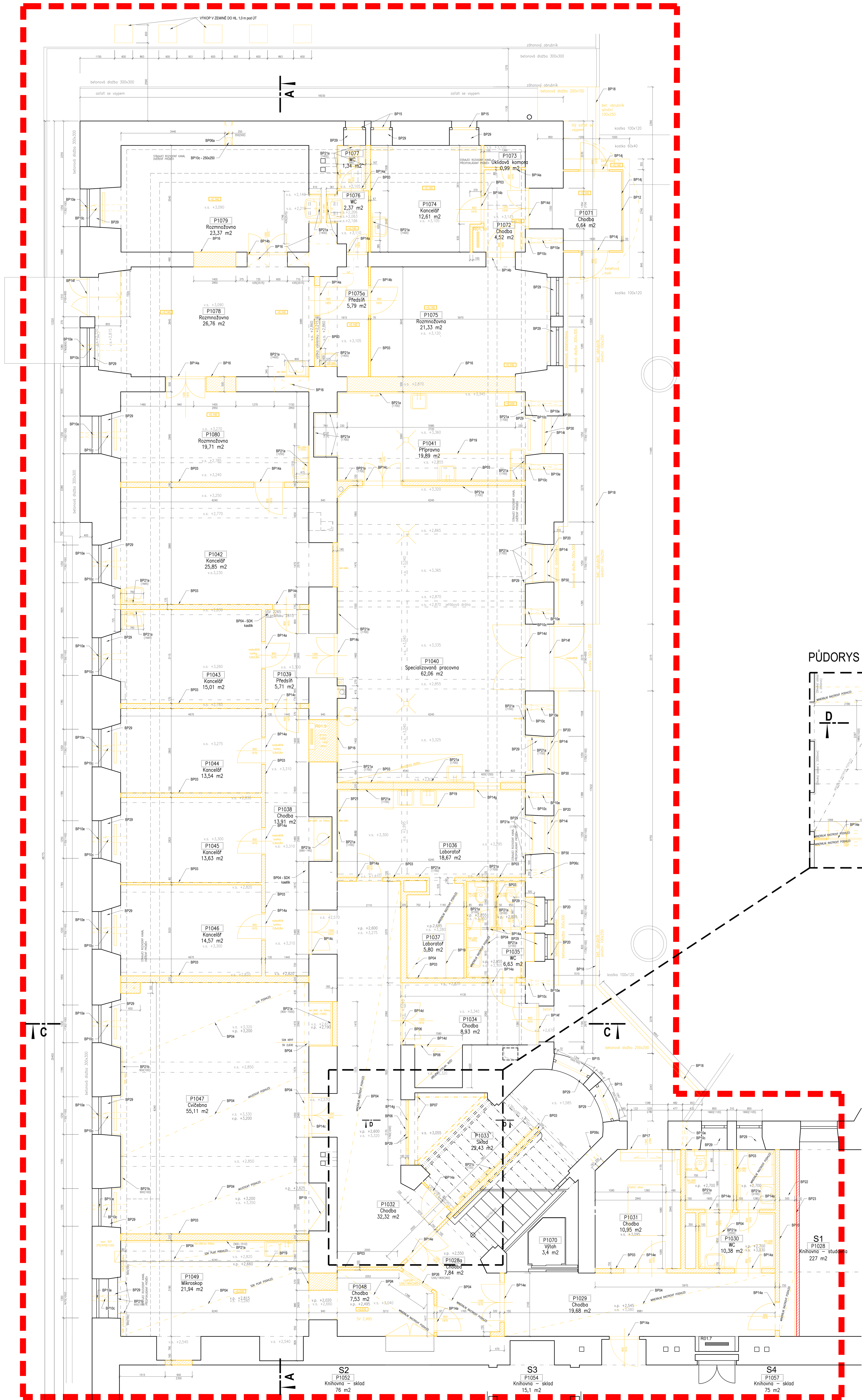
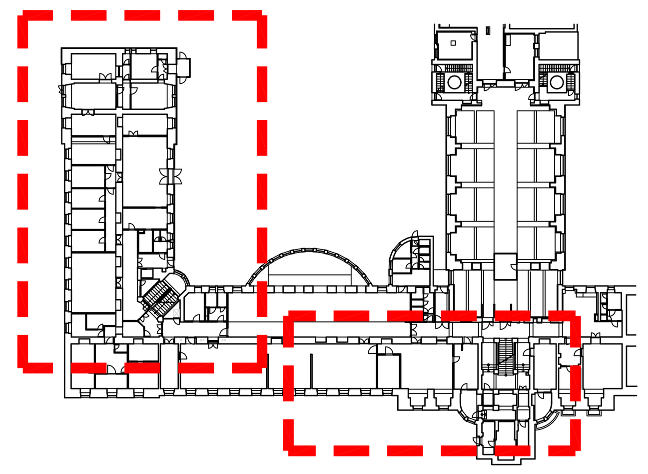
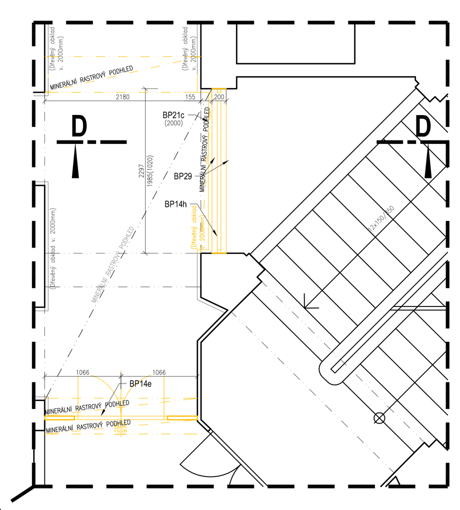


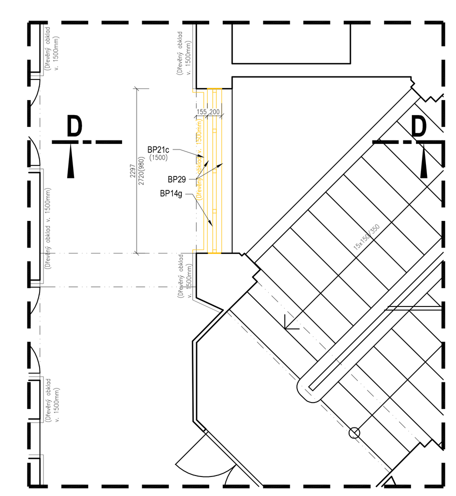
VÝŘEZ A



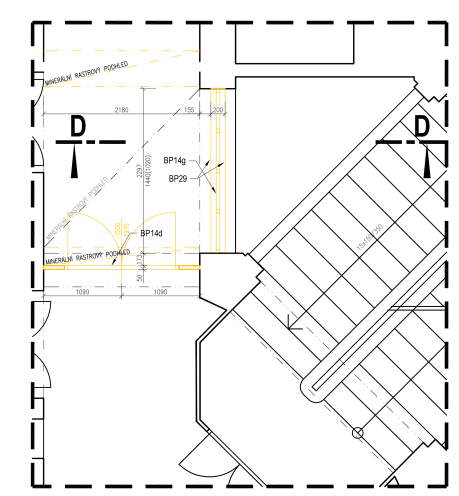
PŮDORYS VÝTAHU 1NP



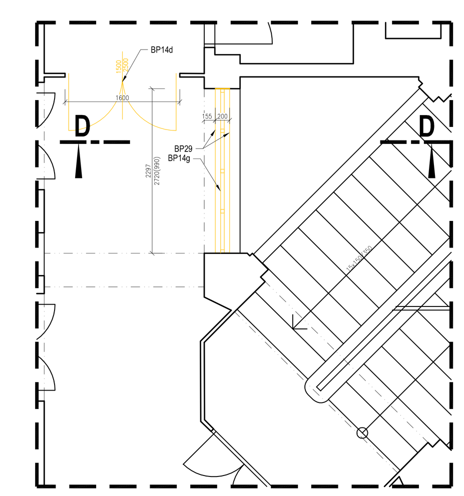
PŮDORYS VÝTAHU 2NP



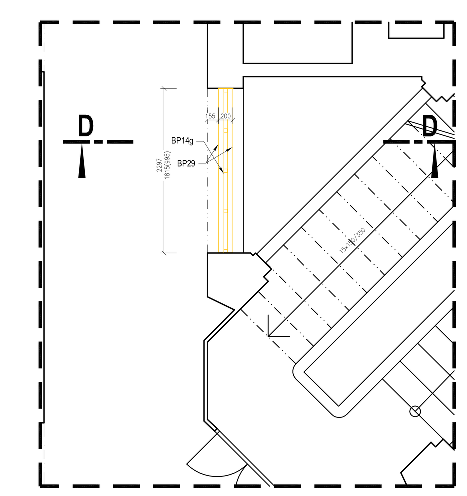
PŮDORYS VÝTAHU 3NP



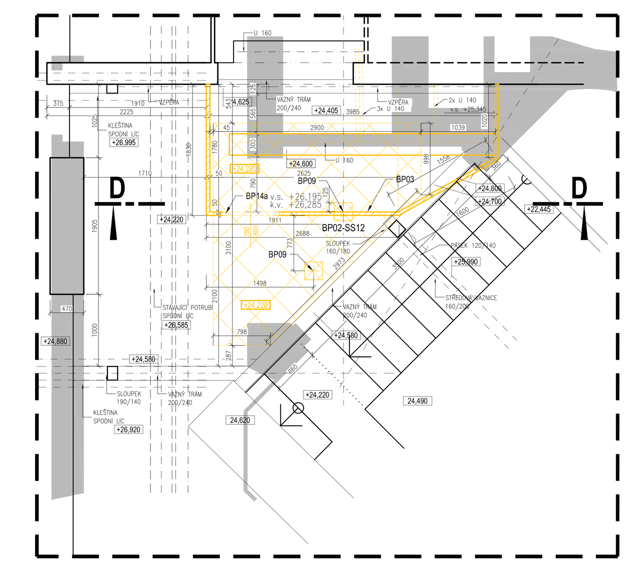
PŮDORYS VÝTAHU 4NP

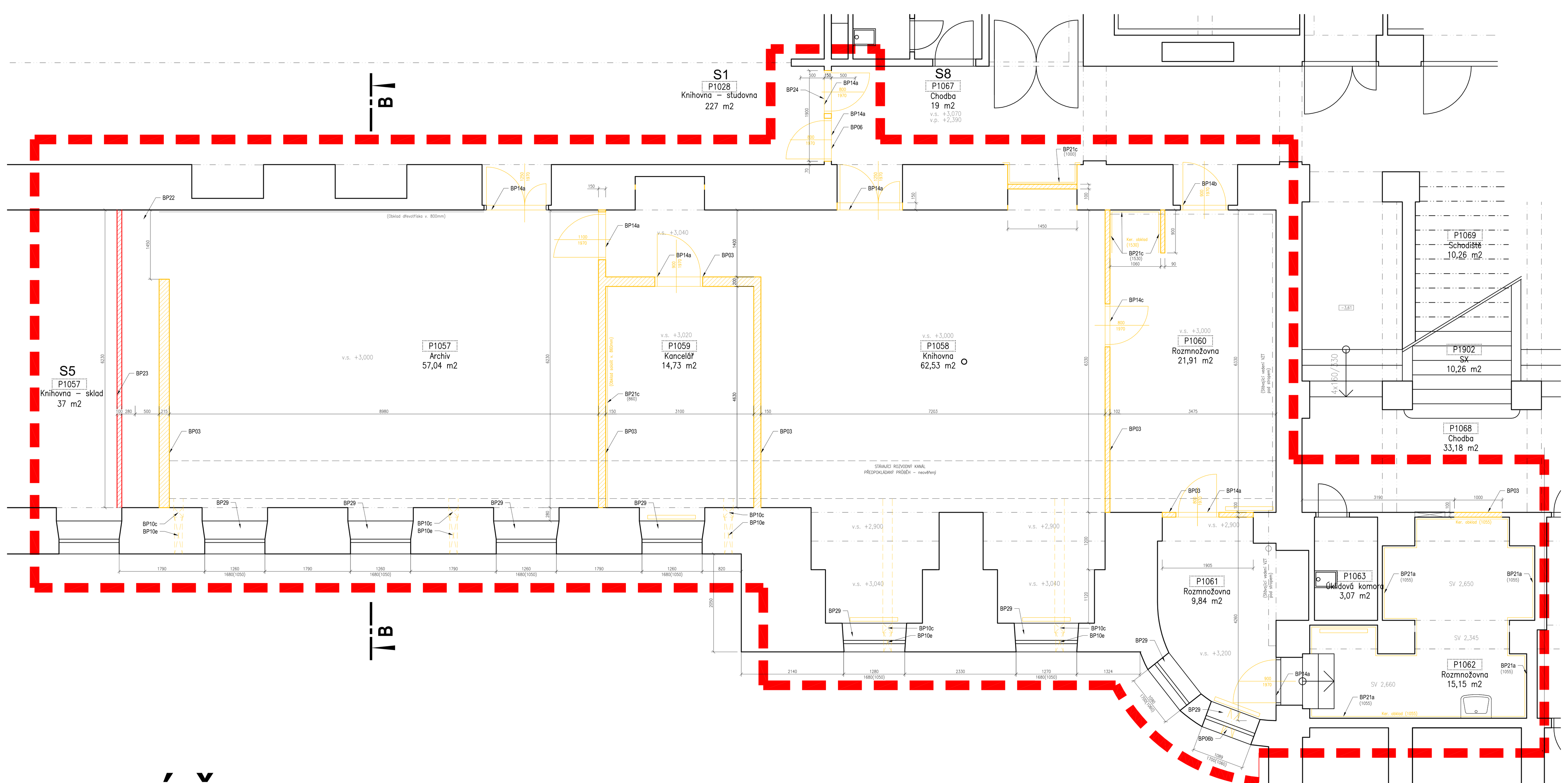


PŮDORYS VÝTAHU 5NP



PŮDORYS VÝTAHU 6NP





VÝŘEZ B

POZNÁMKA

v.s. výška stropu - výška místnosti od horní hrany podlahy po spodní hranu stropu.

v.p. výška podhledu - výška volného prostoru místnosti od horní hrany podlahy po spodní hranu podhledu.

LEGENDA KONSTRUKCÍ

- stávající konstrukce
- bourané konstrukce
- bourané zdi a příčky
- plocha určená k vybourání podlahových vrstev
- vymezení řešeného prostoru

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 důvodů 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 okenního a dveřního otvoru - 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 a nosných železobetonových překladů součástí bourání jsou i kapsy a drážky pro osazení nových překladů. Bourání musí být provedeno dle pokynů stanovených ve Stavebně-konstrukční části.

BP17 Demontáž automatických otvíravých dveří včetně pohonného mechanismu příslušenství (kovový rám, skleněná výplň - demontované tak, aby nedošlo k jejich poškození), dveře po jejich demontáži musí být opatrně uvyžitelné a lumiční.

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 odřezány, 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 poničení těchto povrchů v průběhu demontáže budou nahrazeny stejnými výrobky.

BP23 Prachotěsná dočasná příčka - provizorní konstrukce pro zajištění prachotěsného oddělení rekonstruovaného prostoru od prostor stavbou nedotčených, po dokončení stavby bude demontována, stávající povrchy a konstrukce k nimž bude příčka dotčena 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 lemovaná stejným profilem, opláštěná dřevotřískovými deskami tl 18 mm. Spáry přelepeny těsnou samolepicí 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. 5ezané hrany musí být rovné zejména musí být kladen důraz na vodorovnost horizontální 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 parapetů - laminované 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 MÍSTNOSTÍ

č. m.	č.m. dle metodiky grafického zpracování	název místnosti	plocha [m2]
S1	P1028	Knihovna - studovna	227
S2	P1052	Knihovna - sklad	76
S3	P1054	Knihovna - sklad	15,1
S4	P1057	Knihovna - sklad	75
S5	P1057	Knihovna - sklad	37
S8	P1067	Chodba	19
S10	P1070	Výtah	4,4

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH MÍSTNOSTÍ

č. m.	název místnosti	plocha [m2]	povrch stěn	povrch stropu	povrch podlahy
P1028a	Chodba	7,84	omítka	SDK podhled rastrový	keramická dlažba + ker. sokl
P1029	Chodba	19,68	omítka	SDK podhled rastrový	keramická dlažba + ker. sokl
P1030	WC	10,38	keramický obklad, omítka	SDK podhled rastrový	keramická dlažba
P1031	Chodba	10,95	keramický obklad	omítka	keramická dlažba/ čisticí zóna + ker. sokl
P1032	Chodba	32,32	omítka	SDK podhled	koberec
P1033	Sklad	22,43	omítka, obložení dřevotřískou v.1720	omítka	keramická dlažba+ ker. sokl
P1034	Chodba	8,93	omítka	omítka	teraco beton, ker. sokl d.1675mm
P1035	WC	6,63	keramický obklad, omítka	SDK podhled rastrový	keramická dlažba
P1036	Laboratoř	18,67	omítka, ker. obklad	omítka	keramická dlažba
P1037	Laboratoř	5,80	omítka	SDK podhled rastrový	keramická dlažba
P1038	Chodba	13,91	omítka, keramický obklad za linkou	omítka	PVC + PVC lišta
P1039	Předsíň	5,71	omítka	omítka	PVC + PVC lišta
P1040	Specializovaná pracovna	62,06	keramický obklad, omítka	omítka	teraco + teraco sokl, keramická dlažba
P1041	Přípravna	19,89	keramický obklad, omítka	omítka	teraco + teraco sokl
P1042	Kancelář	25,85	omítka, ker. obklad za umyvadlem	omítka	parkety + dřev. lišta
P1043	Kancelář	15,01	omítka, ker. obklad za umyvadlem	omítka	koberec
P1044	Kancelář	13,54	omítka	omítka	PVC na parketách, PVC lišta
P1045	Kancelář	13,63	omítka	omítka	PVC na parketách, PVC lišta
P1046	Kancelář	14,57	omítka	omítka	PVC na parketách, PVC lišta
P1047	Cvičebna	55,11	omítka, obklad lak. dřevotříska, ker. obklad	SDK podhled plný, omítka	keramická dlažba + ker. sokl
P1048	Chodba	7,53	omítka	SDK podhled rastrový	keramická dlažba + ker. sokl
P1049	Mikroskop	21,94	omítka, obklad lak. dřevotříska, ker. obklad	SDK podhled plný	keramická dlažba + ker. sokl
P1057	Archiv	57,04	omítka, obklad lakovaná dřevotříska	omítka	PVC + PVC lišta
P1058	Knihovna	62,53	omítka	omítka	PVC + PVC lišta, koberec
P1059	Kancelář	14,73	omítka, obklad sololit	omítka	koberec na parketách
P1060	Rozmnožovna	21,91	omítka, keramický obklad za umyvadlem	omítka	PVC
P1061	Rozmnožovna	9,84	omítka	omítka	PVC na betonu, ker. sokl
P1062	Rozmnožovna	15,15	omítka, keram. obklad	omítka	keramická dlažba
P1071	Chodba	6,64	omítka		keramická dlažba
P1072	Chodba	4,52	omítka	omítka	PVC + PVC lišta
P1073	Úklidová komora	0,99	omítka	omítka	PVC + PVC lišta
P1074	Kancelář	12,61	omítka, keramický obklad za umyvadlem	omítka	koberec na betonu
P1075	Rozmnožovna	21,33	omítka	omítka	PVC na betonu + PVC lišta
P1075a	Předsíň	5,79	omítka, keramický obklad za umyvadlem	omítka	PVC + PVC lišta
P1076	WC	2,37	keramický obklad, omítka	omítka	keramická dlažba+ ker. sokl
P1077	WC	1,34	keramický obklad, omítka	omítka	keramická dlažba+ ker. sokl
P1078	Rozmnožovna	26,76	omítka, keramický obklad za umyvadlem	omítka	PVC + PVC lišta
P1079	Rozmnožovna	23,37	omítka, keramický obklad za umyvadlem	omítka	PVC + PVC lišta
P1080	Rozmnožovna	19,71	omítka, keramický obklad za umyvadlem	omítka	PVC + PVC lišta

0,000 = stávající úroveň podlahy 1PP schodiště

OBJEDNATEL A INVESTOR:
Mendelova univerzita v Brně
Zemědělská 1, 613 00 Brno

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Atelier Chlup
Drobného 51, 602 00 Brno
www.atelierchlup.cz

PROJEKT:
Stavební úpravy pro rozšíření univerzitní infrastruktury ÚVIS MENDELU

PROJEKTANT ČÁSTI:
Atelier Chlup
Drobného 51, 602 00 Brno
www.atelierchlup.cz

STUPEŇ:	Dokumentace pro provedení stavby
OBJEKT:	Stavební objekt SO 01
ČÁST:	D.01 Architektonicko - stavební řešení
DATUM:	11 / 2014
MĚŘÍTKO:	1 : 50
VYPRACOVAL:	Ing. arch. Tomáš Hlavsa

NÁZEV VÝKRESU:
PŮDORYSY - BOURACÍ PRÁCE

PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:
	D.01 - 06	00