



AKCE:

**BUDOVA M, JOŠTOVA 220/13, BRNO
ÚSTAV ARCHEOLOGIE A MUZEOLOGIE
FILOZOFICKÉ FAKULTY MU**

STUPEŇ DOKUMENTACE:

OBJEMOVÁ A OVĚŘOVACÍ STUDIE

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:

2 0433 011-2

MÍSTO STAVBY:

Joštova 220/13, 601 77 Brno-město
Parc.č. 772, k.ú. 610003 Město Brno

INVESTOR A OBJEDNATEL:

Masarykova univerzita, Filozofická fakulta
Arne Nováka 1/1, 602 00 Brno
IČ 00216224

ZHOTOVITEL:

INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
IČ: 25594443
Tel: 543 422 211
e-mail: info@intar.cz

VEDOUCÍ PROJEKTU:

Ing.arch. Bohumil Lancman
Autorizovaný architekt – ČKA 03 723
Tel: 777 135 894
e-mail: blancman@intat.cz

Kopie:

DATUM ZPRACOVÁNÍ:

05 / 2016

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH:

- A.1 IDEOVÝ ZÁMĚR INVESTORA
- A.2 ÚDAJE O STAVBĚ
- A.3 TECHNICKÝ POPIS STÁVAJÍCÍ STAVBY
- A.4 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ
- A.5 DISPOZIČNÍ A STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
- A.6 DOPRAVA A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
- A.7 KAPACITY STAVBY
- A.8 ODBORNÝ ODHAD NÁKLADŮ

A.1 IDEOVÝ ZÁMĚR INVESTORA

Záměrem investora je prověřit možnost provedení stavebních úprav a dostavby objektu podle současných požadavků uživatelů – Ústavu archeologie a muzeologie (ÚAM) FF MU, tak aby vznikly adekvátní pracovní podmínky pro práci Centra komplexních studií sídlištní historie, populace a sociální organizace - Centre for Advanced Studies in Settlement History, Populations and Social Organization (dále CAS-HPO) a byly zachovány, respektive modernizovány prostory pro výuku.

Budova M na ulici Joštově bude využívána jako multioborové vědecké a výzkumné centrum pro studium lidských sídel v diachronním pohledu. V centru jsou zapojeny následující vědecké obory: archeologie, antropologie, osteologie, botanika, paleoekologie, geofyzika, geologie, geodézie, geochemie, aj.

Cílem dobudování a celkové rekonstrukce objektu je zajistit funkční prostory pro vědecké pracovny, laboratoře primárního zpracování vzorků (geologických, paleobotanických, antropologických, osteologických a materiálových), laboratoře pro mikroskopii v procházejícím (výbrusy materiálů a geologických vzorků, paleobotanické vzorky) a odraženém (metalografie, traseologie, archeometrie) světle a dokumentační laboratoře (pro kresebnou, fotografickou a 3D dokumentaci).

Součástí centra budou i funkčně způsobilé depozitární prostory pro uložení špičkového terénního vybavení všech týmů (geofyzika, podvodní průzkum, geodézie, prospekční sety, geologické vrtné sety aj.), pro uložení a adekvátní skladování citlivých vzorků (zejm. geologické a paleobotanické vzorky – vývrtové válce, antropologické a osteologické vzorky), a pro uložení a zpracování nálezů z archeologických výzkumů (včetně trezorové místnosti pro cenné nálezy).

Nedílnou součástí centra je také sloučená prezenční knihovna všech oddělení ÚAM, která je nezbytná pro práci na vědeckých výstupech centra. Plánovaným zastřešením otevřené atrium bude zajištěn potřebný prostor depozitů v 1PP a v 1. NP bude sloužit především koordinaci vědeckých týmů a jejich doktorských pracovníků na přípravě vědeckých výsledků a budoucích grantových přihlášek.

V objekt je nutné zajistit bezbariérový přístup, v souladu s vyhl. 398/09Sb.

A.2 ÚDAJE O STAVBĚ

Samostatně stojící budova Joštova 13 je v západní části univerzitního areálu při Komenského náměstí 2 v Brně, na nároží ul. Joštova a Údolní, na parcele č. 772, v k.ú. Město Brno.

Objekt budovy Joštova 13 byl realizován jako dostavba západní části původního areálu Německé polytechniky v letech 1897-1898 a původně sloužil pro potřeby Chemického institutu. Stáří původních hodnocených konstrukčních prvků a celků je tedy více jak 110 let. Původní budova školy se vstupem z Komenského náměstí byla realizována v letech 1858-1860. Autorem projektu byl Ferdinand Hrach, stavbu realizoval Eduard Exner a Josef Matzenauer.

Samostatně stojící budova Joštova 13 byla součástí dostavby západní části areálu, kdy původní třípodlažní budova školy byla uzavřena do bloku dostavbou čtvrtého o patro vyššího křídla. Objekt budovy má půdorysně tvar nerovnoměrného uzavřeného čtyřúhelníku s otevřenou dispozicí vnitřního dvorku. Dispozičně je každé křídlo budovy řešeno jako dvoutrakt – chodbový trakt u obvodových stěn do vnitřního dvorku budovy, kancelářský a výukový trakt u vnějších obvodových stěn. Objekt je představitelem klasicizující novorenesance s novodobými prvky. **Objekt je evidován jako nemovitá kulturní památka.**

A.3 TECHNICKÝ POPIS STÁVAJÍCÍ STAVBY

Budova má celkem 3 užitná podlaží, jedno podzemní (PP) a dvě nadzemní (NP). Půdní prostor (3.NP) není provozně využíván, zastřešen je valbovou střechou. Obvodové zdivo 1.PP je ve dvorním traktu východního a jihovýchodního křídla nad úrovní přiléhajícího terénu, v liniích uličních částí (severozápadní křídlo do ulice Joštova a jihozápadní křídlo do ulice Údolní) je částečně zapuštěno pod terén. U JZ křídla je přiléhající silniční komunikace ulice Údolní.

Svislé nosné konstrukce a vnitřní dělicí stěny jsou zděné z cihel plných pálených na maltu cementovou (1.PP) a maltu vápenocementovou (nadzemní podlaží). Nosný systém stropních konstrukcí je kombinovaný, tedy podélný a příčný. Stropní konstrukce nad 1.PP a 1.NP jsou realizovány jako valené rovné klenby se segmentovými oblouky. Nad 2.NP (půdní strop) jsou v chodbových traktech východního a severovýchodního křídla valené klenbové stropy, zbývající většina ploch je zastropena kombinovanými konstrukcemi (ocelové I profily s vloženými dřevěnými trámy). Na vnějších (uličních) průčelích budovy nejsou svislé svody srážkových vod. Ze střešních rovin spádovaných k obvodovému vnějšímu zdivu je srážková voda odváděna žlabovými svody v prostorách půdy do čtyř svislých svodů, které jsou ve vnitřním dvorku objektu.

Dřevěný krov nad objektem budovy je vaznicové soustavy v konstrukčním provedení stojaté stolice. Střešní krytina je u všech křídel objektu budovy plechová. Nad V a JV křídlem je novější krytina z profilovaných plechů. Nad SZ a JZ křídlem jsou plechové skládané čtverce. Plechová krytina je hřebíkovými spoji upevněna k dřevěným podbíjecím prkům.

Ze střešních rovin jednotlivých křídel vystupují komínová tělesa. Většina z nich není součástí původní otopné soustavy, ale je součástí původního větracího systému vzduchotechniky, který je zabudován ve vnitřních nosných stěnách.

Pod chodbovými trakty JV, JZ a V křídla budovy jsou pod úrovní 1. PP vybudovány sklepní šachty, které jsou součástí původního větracího systému (vzduchotechniky) v objektu. Ve vnitřních podélných chodbových stěnách a v některých příčných stěnách v traktu s kanceláři a učebnami jsou vybudována po celé výšce komínová tělesa, která vystupují nad horizontální úroveň střechy. V šachtách ve 2. PP jsou nasávací otvory, kterými proudí vzduch po celé výšce budovy. V některých místnostech nadzemních podlaží jsou pak další původní nádechové otvory, které jsou součástí větracího (ventilačního) systému budovy. Větrání budovy bylo původně řízeno polohou plechové záklopky, která je mezi vstupní chodbou a šachtami. Podzemní systém šachtových chodeb je přístupný ze samostatně stojícího objektu před budovou, kde je vstupní vertikální šachta do podzemní chodby, která vede pod průjezdem do vnitřního dvorku budovy.

Poslední významnější stavební úpravy vnitřního dvorku byly prováděny pravděpodobně ve druhé polovině minulého století. Nášlapné plochy jsou tvořeny spádovanými dilatovanými betonovými deskami. Jednopodlažní přístavba psince ve vnitřním dvorku objektu při severozápadním křídle, která pochází z druhé poloviny minulého století, je zastřešena pultovou střechou. Srážkové vody jsou okapovým žlabem vedeny do svislého svodu. Do ležaté kanalizace je dále vedena betonovým žlabem podél obvodové stěny psince.

A.4 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Urbanistické řešení objektu vychází ze stávajícího stavu a neuvažuje se s jeho změnou. Budova M je součástí stávajícího areálu MU, který má definovaný svůj vnitřní provozní řád. Z něj vyplývá, že původní hlavní vstup z Komenského nám. není využíván (pouze jako úniková cesta) a jako hlavní vstup je využíván stávající boční vstup východní fasády z areálu. Tento bude pouze posílen nově zbudovaným bezbariérovým vstupem v jeho blízkosti. Posledním možným přístupem do objektu je stávající stup - průjezd do atria z jižní strany do 1.PP, který bude zachován.

Architektonické a výtvarné řešení musí respektovat stávající architekturu budovy, protože objekt je nemovitou kulturní památkou. Tato ochrana je stanovena na budovu jako takovou, v rozsahu půdorysu stavby.

Při rekonstrukci tedy bude kladen důraz na zachování původních stavebních prvků, jako je architektura fasády vč. oken a dveří, střecha s komínovými tělesy, v interiéru pak štuková výzdoba, dveře vč. zárubní a kování, schodiště, zábradlí a dochované dlažby nebo parkety. Při rekonstrukci budou původní prvky repasovány a opraveny, popř. v rámci možností doplněny kopiemi nebo adekvátními náhradami, které podpoří původní tvarosloví stavby. Nově dostavované prvky pak budou přiznávat svoji novodobost, což se bude týkat především nových toalet, nové galerie v knihovně a především nové vestavby do atria – výtah, zastřešení.

Projektové dokumentace budou průběžně konzultovány a následně předloženy k odsouhlasení NPÚ, MmB-OPP. Pro další stupeň PD doporučujeme nechat zpracovat stratigrafický průzkum zájmových prvků budovy. Na základě výsledků pak bude dopřesněno materiálové a barevné řešení.

A.5 DISPOZIČNÍ A STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Záměrem investora je zajištění adekvátních pracovních podmínky pro práci CAS-HPO a byly zachovány, respektive modernizovány prostory pro výuku. Uvažované stavební úpravy a dostava nemají vliv na účel užívání budovy, nadále bude sloužit FF MU pro výuku a vědeckou činnost.

Dispoziční řešení vychází ze stávajícího stavu, drobnými stavebními úpravami je upravováno podle současných potřeb uživatelů.

Stávající vstupy do budovy zůstávají zachovány. Původní hlavní vstup ze severní strany je využíván pouze jako nouzový východ, východní boční vstup je využíván jako hlavní (z důvodů kontrolovaného vstupu do areálu) a jižní vstup - průjezd bude nadále umožňovat přístup do 1.PP a do atria. Nově bude zřízen bezbariérový vstup ze dvora do 1.PP v místě stávající garáže. Na tento vstup bude navazovat vestavba nového výtahu do prostoru atria tak, že bude spojoval všechny úrovně od 1.PP do 2.NP. Tím bude zajištěn bezbariérový přístup v celém objektu. Vertikální propojení jednotlivých pater je zajištěno také stávajícím kamenným schodištěm u východní fasády objektu, které navazuje na boční vstup ze dvora (stávající CHÚC). Jednotlivá patra pak vždy provozně obsluhuje okružní chodba po obvodu atria s okny do atria. Z chodby jsou přístupné ostatní prostory objektu, orientované do vnější fasády. Navrženou vestavbou bude rozšířena užitná plocha v 1.PP a 1.NP, čímž budou zajištěny současné prostorové potřeby uživatele.

V 1.PP jsou navrženy laboratoře, pracovny, sklady, depozity, garáže a technické zázemí budovy. Stavebními úpravami bude zajištěn bezbariérový vstup a modernizováno stávající hygienické zázemí. Ve vestavbě atria budou umístěny výtah a depozity materiálu a přístrojů.

V 1.NP převažují kanceláře a laboratoře, v jihovýchodní části pak bude umístěna knihovna. V knihovně se uvažuje nad částí dispozice s vestavbou galerie, pro zvýšení kapacity knihovny. Sociální zázemí bude rozšířeno dle hygienických požadavků a v souladu s vyhl. 398/09Sb.

V 2.NP jsou kanceláře a laboratoře doplněny o posluchárny. Také zde bude rozšířeno soc.zázemí dle hygienických požadavků a vyhl. 398/09Sb.

Půdní prostor bude využit pouze pro umístění technologie VZT, popř. chlazení.

Stavební technické řešení zahrnuje soubor následujících prací:

- stavební úpravy zajišťující bezbariérový přístup, vč. nového výtahu spojujícího všechna výškové úrovně využívaných podlaží (1.PP až 2.NP)
- stavební úpravy laboratoří, poslucháren, výzkumných pracoven, knihovny a skladového a sociálního zázemí
- vytvoření nového prostoru atria – statické podpůrné konstrukce a navazující podlahové konstrukce za účelem rozšíření užité plochy výzkumného centra
- provedení všech rozvodů a instalací nově, dovybavení chybějící technologií – např. vzduchotechnika, chlazení, audio-video technika, nouzové osvětlení

V rámci bouracích prací bude objekt odstrojen od všech dodatečných konstrukcí, jako jsou např. dřevěné obklady ve 2.NP, dodatečné podhledy apod. V prostoru nové knihovny bude odbourána pracovní deska po obvodu místnosti. Naopak budou chráněny původní prvky, jako jsou výplně otvorů, štiková výzdoba, zábradlí nebo původní dlažba nebo kamenné schodiště. Jako připomínka původního vybavení bude ponechána a zrestaurována digestoř v nové knihovně.

V průběhu stavebních prací budou při stavebních úpravách stávajících konstrukcí využívány identické stavební materiály s původními, stávající prvky budou repasovány a opraveny, respektive doplňovány kopiemi (tvarovými i materiálovými). Zajištění lepších tepelně-technických vlastností skleněné výplně oken bude odsouhlaseno zástupci památkové péče. Stavební úpravy ve stávajících prostorách budou ctít původní charakter a architekturu.

Nové konstrukce a prvky dvorní vestavby a galerie v knihovně budou realizovány naopak v moderním stylu s důrazem na jednoduchý nerušivý a odlehčený styl. Nové konstrukce musí minimalizovat zásahy do stávajících architektonických prvků. Výtah bude např. umístěn u stávajících oken, které budou upraveny na dveřní otvory, výtahová šachta bude odskočena od fasády, aby byla max. zachovat štukovou výzdobu fasády, apod.

V atriu bude vybourána hmota původního psince a betonová skladby podlahy. Atrium bude v úrovni podlahy 1.NP přestropeno novou ŽB stropní deskou, která bude vynesena novými sloupy v 1.PP, uloženými na nových základových patkách. V 1.PP bude vytvořena nová skladba podlahy a prostor přepažen na dvě místnosti depozitu a společnou manipulační plochu. Na manipulační plochu musí navazovat nový výtah a jeho strojovna.

Nová víceúčelová plocha atria v 1.NP bude zastřešena novou prosklenou ocelovou konstrukcí v úrovni stropu nad 2.NP. Konstrukce bude uložena do obvodových zdí atria a tvar střechy bude respektovat půdorys atria – čtyřboký lichoběžníkový jehlan. Konstrukce zastřešení musí řešit možnost zastínění a odvětrání prostoru, musí být zajištěn servisní přístup ke konstrukci.

Výtahová šachta bude řešená v nadzemních patrech jako prosklená, kabina bude také v max. míře prosklená. V 1.PP musí výtah obsloužit dvě úrovně, atrium a chodbu, která je na druhé straně výtahové šachty, takže kabina musí být průchozí. Obousměrný nástup do kabiny lze využít i v 1.NP, ve 2.NP pak bude výstup pouze jednosměrný. Výtahová šachta nebude procházet novým skleněným zastřešením, bude ukončena pod ním.

V rámci stavebních úprav bude nutné mimo vyjmenované práce provést opravu, respektive výměnu skladeb většiny místností. V prostoru uvažované knihovny lze předpokládat na základě doplněného statického posudku nutnost zesílit podlahovou konstrukci, v případě použití technologie posuvných regálů bude řešeno osazení kolejnič do zvýšené zdvojené podlahy nad stávající úroveň podlahy.

Stávající sociální zázemí bude upraveno a rozšířeno dle hygienických požadavků a vyhl. 398/09 Sb.

Dále bude nutné vyřešit antivibrační opatření vybraných laboratoří, sanaci vlhkosti v 1.PP nebo akustiku vybraných prostor. Akustická opatření by neměla degradovat původní výraz místností a v max. míře by měla zachovávat původní dekorativní výzdobu (např. strop posluchárny 2.NP).

Veškeré instalace a rozvody v objektu budou provedeny nově. S ohledem na charakter využití bude nutné doplnit stávající rozvody o zařízení vzduchotechniky a chlazení. Odvětrány budou jednak prostory bez oken a prostory sociálního zázemí, ale i vybrané laboratoře a přednáškové učebny. Chlazení bude sloužit pro potřeby VZT a vybraných místností laboratoří nebo serveru. Jednotky VZT a chlazení budou umístěny v prostoru krovu na vynášecích ocelových rámech. Sání a výdechy je nutné citlivě řešit s ohledem na památkově chráněný objekt. Předpokládá se využití stávajících komínových těles původně určených pro vytápění objektu (větrací komíny musí být zachovány!), případně doplnění komínových těles nových (tvarově a materiálově identických se stávajícími) nebo doplnění vikýřů přiměřené velikosti, prioritně umístěných směrem do atria.

S ohledem na navýšení užité plochy objektu dojde z pohledu požárně-bezpečnostních předpisů k navýšení počtu osob započítávaných do řešení únikových cest. Navrhované změny by však neměli mít vliv na stávající řešení, to je ale nutné v dalším stupni PD doložit novým posouzením a odsouhlasit na HZS. Upozorňujeme však, že stávající stav neodpovídá požadavkům posouzení PBŘ zpracovaného Ing. Fabiánem v říjnu 2010 – únikové dveře (z CHÚC) ze schodiště na dvůr mimo objekt se neotevírají ve směru úniku, jak je požadováno!

K budově byl zpracován Stavebně technický průzkum (VUT Brno, 4/2011), přesto s ohledem na rozsah stavebních úprav a památkovou ochranu objektu doporučujeme pro další stupeň PD doplnit další průzkumy. Především by měl být proveden Statigrafický průzkum fasády i vnitřních prostor a Hydrogeologický průzkum nutný pro zakládání výtahové šachty a vestavby atria. Dále doporučujeme doplnit podrobný průzkum krovu, zaměření jak na statické posouzení, tak na napadení škůdci nebo houbami.

A.6 DOPRAVA A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

Budova M je součástí areálu MU v centru města Brna. Dopravně je areál a tedy i budova napojen na městskou dopravní infrastrukturu. K budově je možné přijet sjezdem jednak z ul. Údolní, ale možný příjezd je i z ul. Joštova. Parkování je zajištěno na nádvoří vedle budovy, kde je 5 parkovacích stání, přičemž 1 je vyhrazeno pro OOSPO. V 1.PP jsou dále umístěna tři garážová stání, přičemž jedno bylo zrušeno (sanitka Lékařské fakulty byla přesunuta do kampusu v Bohunicích). Na místě zrušené garáže bude vytvořen nový bezbariérový vstup do objektu.

Budova je velmi dobře dostupná z MHD města Brna, v docházkové vzdálenosti je zastávka Komenského náměstí a zastávka Česká, kde se křížuje doprava ze všech směrů Brna. Pro pěší a cyklisty je přístup k objektu zajištěn přístupem přes východní budovu bývalé lékařské fakulty, od ul. Husova. Tento přístup je již řešen bezbariérově.

Stavební úpravy nevyvolají požadavky na nové řešení dopravy ani na nové řešení dopravy v klidu. Kapacita objektu zůstane stejná, pouze dojde ke zlepšení pracovních podmínek v objektu.

Budova je napojena na veškerou potřebnou infrastrukturu. V dalším stupni projektové dokumentace budou upřesněny požadavky na kapacity jednotlivých médií a v případě potřeby bude požádáno o jejich navýšení.

A.7 KAPACITY STAVBY

Zastavěná plocha	:	1131 m ²
Obestavěný prostor	:	cca. 21 670 m ³
- z toho stávající	:	cca. 19 285 m ³
- z toho vestavba	:	cca. 2 385 m ³
Užitná plocha celkem	:	2 497 m ²
- z toho užitná plocha nová	:	283 m ²
- z toho plocha komunikací	:	588 m ²
- z toho pl. technického záz.	:	12 m ² <i>(nejsou započítány plochy pro VZT a chlazení v podkroví)</i>
Kapacita poslucháren	:	124 studentů
Počet badatelským míst	:	84 osob
Počet zaměstnanců	:	53 osob
Počet parkovacích stání	:	4+2+1 (nekrytá / garáže / nekrytá pro invalidy)

Pozn: S ohledem na možnosti vyučujících a skladbu hodin nelze předpokládat 100% využitelnost poslucháren (současnost)!

A.8 ODBORNÝ ODHAD NÁKLADŮ

Na základě požadavku investora je zpracován odborný odhad nákladů na realizaci díla. S ohledem na zařazení do investiční akce „Centrum excelentního výzkumu ARCHEO“ v rámci projektu OP VVV jsou investiční náklady rozděleny na dvě části, investice z projektu OP VVV a na investice z vlastních zdrojů. Rozdělení investic je provedeno na základě poměru užitných ploch místností spadajících do projektu OP VVV a ostatních.

Obestavěný prostor (vč. nové vestavby atria, bez podkroví) je 16.707 m³

Náklady na obestavěný prostor podle adekvátní akce je 6.800,-Kč/m³

Celkový odhad nákladů: 16707 x 6800 = 113.607.600,- Kč

Odhad nákladů na sanaci zdiva do ulice je 500.000,-Kč

Z celkové užitné plochy objektu dle podkladů je :

- zařazeno do investic z OP VVV cca. 68,3 %, což představuje 77.593.990,- Kč

- zařazeno do investice vlastní cca. 31,7 %, což představuje 36.013.609,- Kč

Odhad nákladů zaokrouhleně:

z OP VVV 77,6 mil. Kč bez DPH

vlastní IN..... 36,0 + 0,5 (sanace) = 36,5 mil. Kč bez DPH

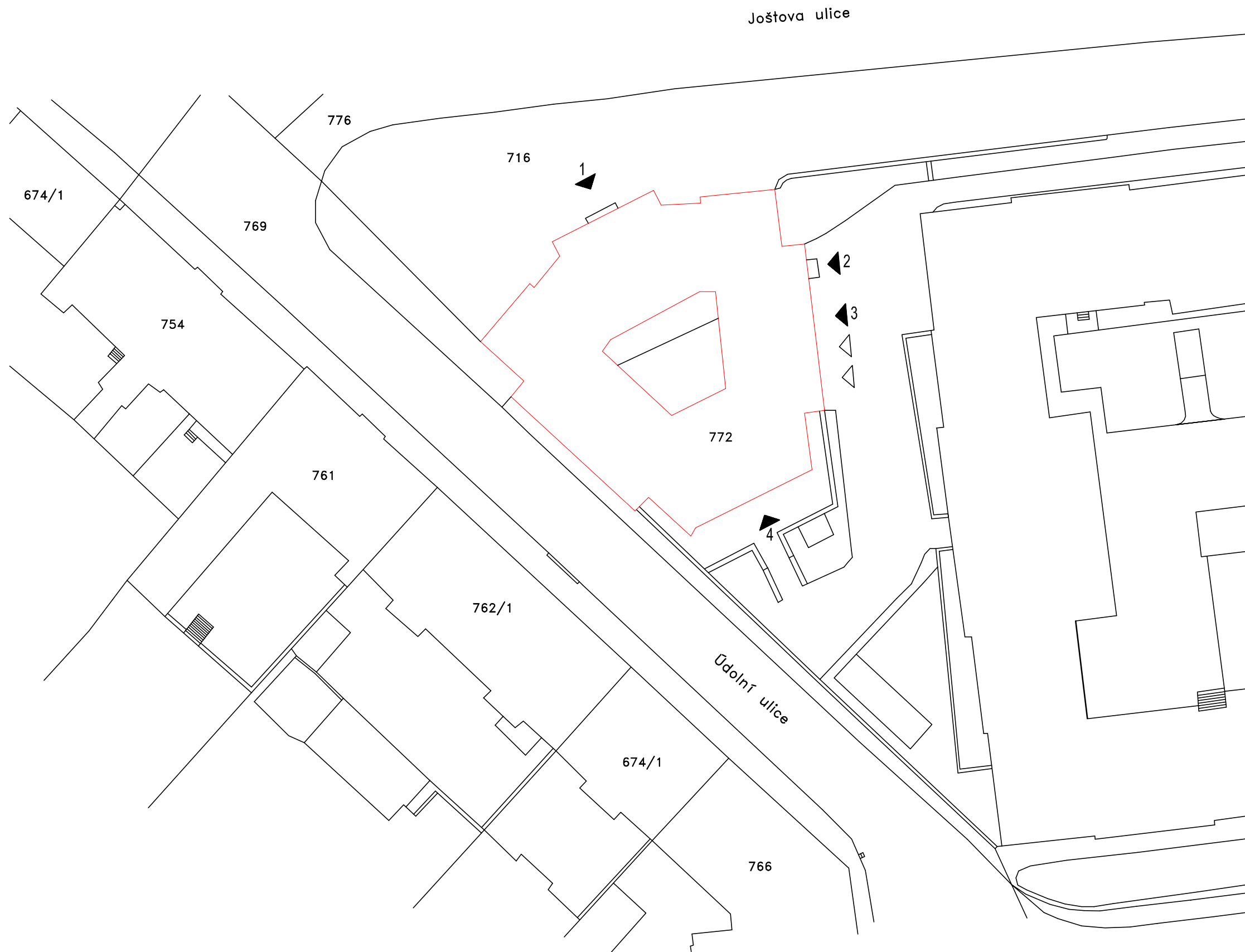
CELKEM 114,1 mil. Kč bez DPH

Pozn: V odhadech nejsou započítány IN na interiér!

B. VÝKRESOVÁ ČÁST

OBSAH:

B.01	SITUACE – ZÁKRES DO KN	M 1:500
B.02	PŮDORYS 1.PP – BOURACÍ PRÁCE	M 1:200
B.03	PŮDORYS 1.NP – BOURACÍ PRÁCE	M 1:200
B.04	PŮDORYS 2.NP – BOURACÍ PRÁCE	M 1:200
B.05	ŘEZ A-A – BOURACÍ PRÁCE	M 1:200
B.06	POHLEDY A, B – BOURACÍ PRÁCE	M 1:200
B.07	POHLEDY C, D – BOURACÍ PRÁCE	M 1:200
B.08	PŮDORYS 1.PP – NOVÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY	M 1:200
B.09	PŮDORYS 1.NP – NOVÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY	M 1:200
B.10	PŮDORYS 2.NP – NOVÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY	M 1:200
B.11	PŮDORYS STŘECHY – NOVÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY	M 1:200
B.12	ŘEZ A-A – NOVÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY	M 1:200
B.13	POHLED D – NOVÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY	M 1:200



LEGENDA:

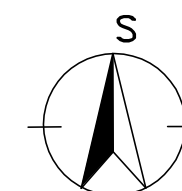
 KATASTRÁLNÍ MAPA

 DOTČENÝ OBJEKT

 VSTUPY DO OBJEKTU

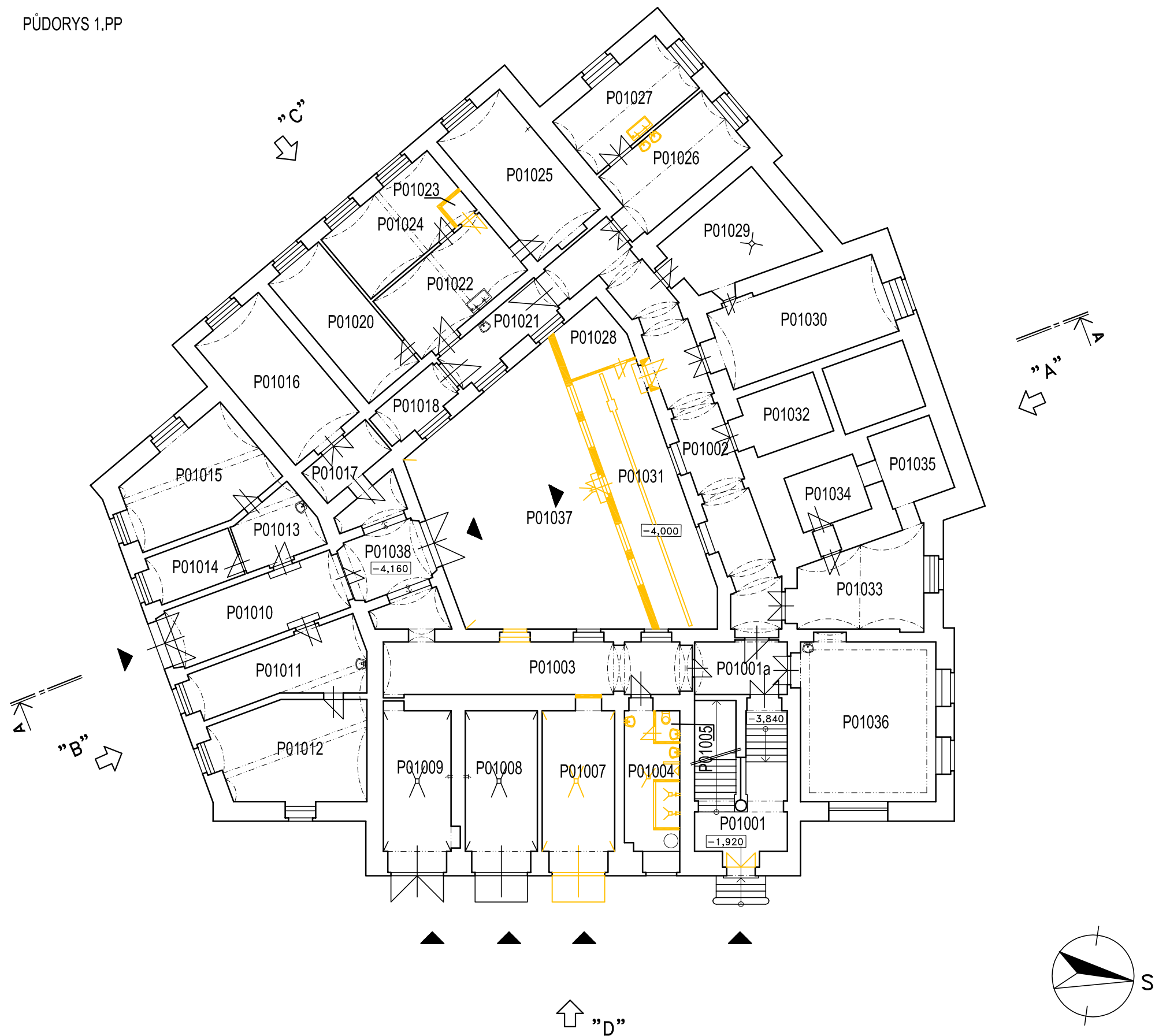
 VJEZDY DO OBJEKTU

- 1 PŮVODNÍ HLAVNÍ VSTUP
- 2 STÁVAJÍCÍ HLAVNÍ VSTUP
- 3 NOVÝ BEZBARIÉROVÝ VSTUP
- 4 ZÁSOBOVACÍ VSTUP/VJEZD



 Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz	AKCE: BUDOVA M, JOŠTOVA 220/13, BRNO		VÝKRES: OBJEMOVÁ A OVĚŘOVACÍ STUDIE	
	ÚSTAV ARCHEOLOGIE A MUZEOLOGIE FF MU		SITUACE - ZÁKRES DO KN	
INVESTOR A OBJEDNATEL: MU, FILOZOFICKÁ FAKULTA ARNE NOVÁKA 1/1, 602 00 BRNO		MĚŘÍTKO: 1:500	Č. VÝKRESU: B.01	

PŮDORYS 1.PP



Č.MÍST.	ÚČEL	PLOCHA m ²	FINANC.
P01001	SCHODIŠTĚ	54,46	vlastní
P01001a	CHODBA	10,02	vlastní
P01002	CHODBA	47,48	vlastní
P01003	CHODBA	32,72	vlastní
P01004	WC	14,22	vlastní
P01005	WC	1,54	vlastní
P01007	GARÁŽ	22,07	OP VVV
P01008	GARÁŽ	21,22	OP VVV
P01009	GARÁŽ	20,79	OP VVV
P01010	CHODBA - PRŮJEZD	22,62	OP VVV
P01011	KANCELÁŘ	21,09	OP VVV
P01012	KANCELÁŘ	30,07	OP VVV
P01013	PŘEDSÍN	10,44	OP VVV
P01014	KANCELÁŘ	9,12	OP VVV
P01015	LABORATOŘ	27,27	OP VVV
P01016	LABORATOŘ	27,17	OP VVV
P01017	UZÁVĚR VODY A PLYNU	6,95	vlastní
P01018	KANCELÁŘ	6,99	OP VVV
P01020	SKLAD	21,45	OP VVV
P01021	CHODBA	11,83	vlastní
P01022	LABORATOŘ	21,87	OP VVV
P01023	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,32	OP VVV
P01024	LABORATOŘ	20,82	OP VVV
P01025	LABORATOŘ	27,21	OP VVV
P01026	LABORATOŘ	21,09	vlastní
P01027	LABORATOŘ	19,37	vlastní
P01028	SKLAD	8,12	OP VVV
P01029	SKLAD	22,68	vlastní
P01030	SKLAD	29,78	OP VVV
P01031	SKLAD	38,68	OP VVV
P01032	SKLAD	10,45	OP VVV
P01033	LABORATOŘ	22,40	OP VVV
P01034	LABORATOŘ	8,82	OP VVV
P01035	SKLAD	10,05	OP VVV
P01036	KANCELÁŘ	45,94	OP VVV
P01037	NÁDVOŘÍ	90,74	OP VVV
P01038	CHODBA	21,52	OP VVV

LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

BOURANÉ KONSTRUKCE

PŮDORYS 1.NP



Č.MÍST.	ÚČEL	PLOCHA m ²	FINANC.
N01001	SCHODIŠTĚ	37,51	vlastní
N01002	CHODBA	23,72	vlastní
N01003	PRACOVNA	30,78	OP VVV
N01004	DÍLNA	22,99	OP VVV
N01005	DÍLNA	46,42	OP VVV
N01006	SCHODIŠTĚ	41,86	vlastní
N01007	CHODBA	6,60	vlastní
N01008	WC	4,66	vlastní
N01011	WC	13,02	vlastní
N01015	CHODBA	24,58	vlastní
N01016	CVIČEBNA	45,50	OP VVV
N01017	CVIČEBNA	20,14	OP VVV
N01018	CVIČEBNA	16,37	vlastní
N01019	POSLUCHÁRNA	142,21	OP VVV
N01020	CHODBA	6,24	vlastní
N01021	DÍLNA	27,75	OP VVV
N01022	CHODBA	16,54	vlastní
N01023	PRACOVNA	23,27	OP VVV
N01024	PRACOVNA	21,67	OP VVV
N01025	LABORATOŘ	21,10	OP VVV
N01026	CHODBA	23,47	vlastní
N01027	PRACOVNA	26,51	OP VVV
N01028	LABORATOŘ	44,54	OP VVV
N01029	PRACOVNA	25,86	OP VVV
N01030	ROZMNOŽOVNA	10,67	vlastní
N01031	LABORATOŘ	19,74	vlastní

LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

BOURANÉ KONSTRUKCE

PŮDORYS 2.NP



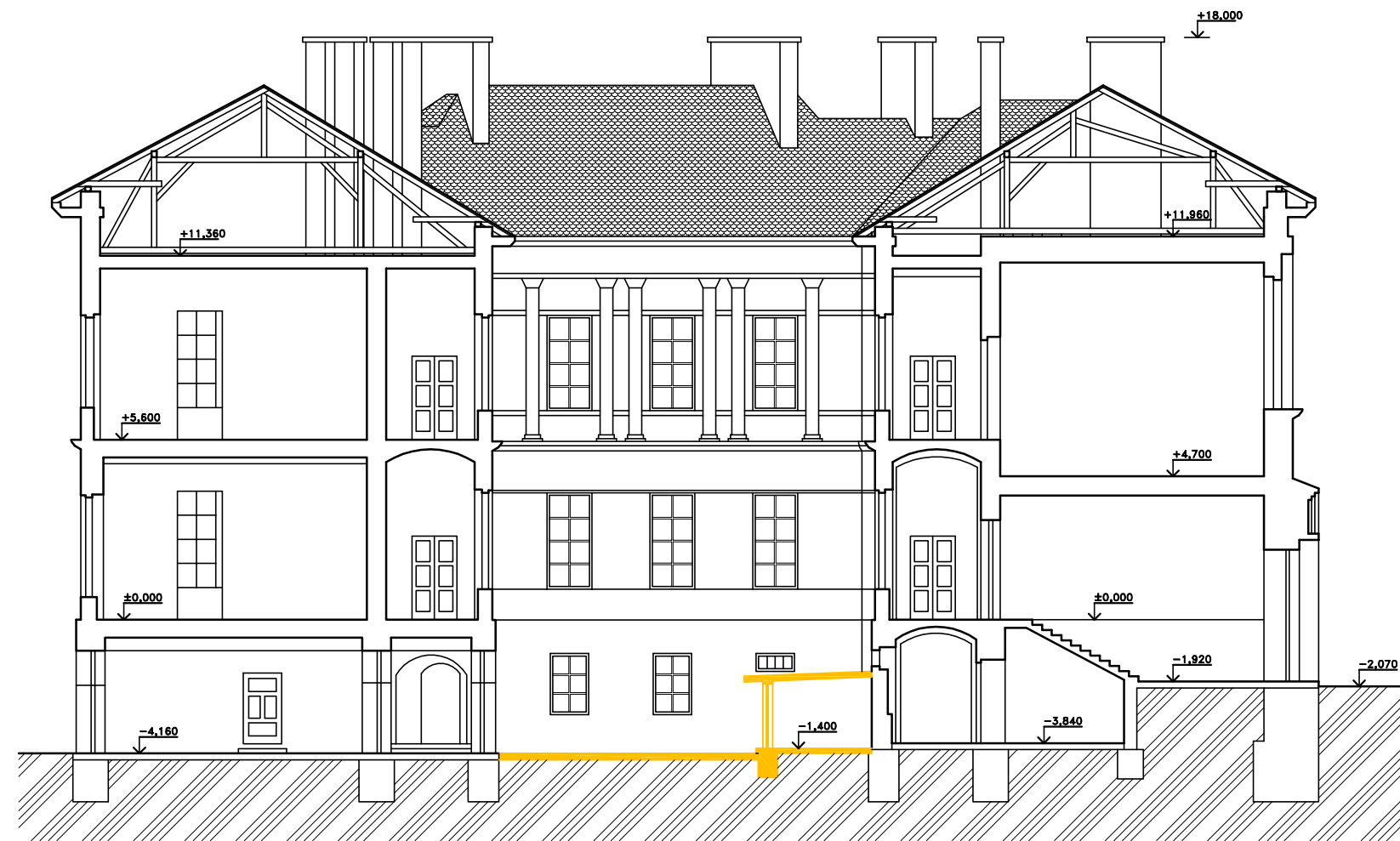
Č.MÍST.	ÚČEL	PLOCHA m ²	FINANC.
N02001	SCHODIŠTĚ	29,22	vlastní
N02002	CHODBA	41,25	vlastní
N02002a	CHODBA	13,54	vlastní
N02003	WC	4,66	vlastní
N02006	WC	13,02	vlastní
N02008	KNIHOVNA	45,50	OP VVV
N02009	KNIHOVNA	20,11	OP VVV
N02010	PRACOVNA	17,70	vlastní
N02011	PRACOVNA	55,89	OP VVV
N02012	LABORATOŘ	84,98	OP VVV
N02013	PRACOVNA	16,16	vlastní
N02014	CHODBA	6,24	vlastní
N02014a	CHODBA	16,57	vlastní
N02014b	CHODBA	6,78	vlastní
N02015	PRACOVNA	27,75	OP VVV
N02016	PRACOVNA	23,27	OP VVV
N02017	LABORATOŘ	47,06	vlastní
N02018	LABORATOŘ	5,69	vlastní
N02019	PRACOVNA	26,46	OP VVV
N02020	LABORATOŘ	24,12	OP VVV
N02021	PRACOVNA	13,79	OP VVV
N02022	POSLUCHÁRNA	25,86	OP VVV
N02023	POSLUCHÁRNA	94,96	vlastní
N02024	POKOJ	14,85	OP VVV
N02024b	SCHODIŠTĚ	6,95	vlastní
N02025	PŘEDSÍŇ	8,23	vlastní
N02026	PRACOVNA	18,10	OP VVV
N02027	PRACOVNA	18,50	OP VVV

LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

BOURANÉ KONSTRUKCE

ŘEZ A-A



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE

 Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz	AKCE: BUDOVA M, JOŠTOVA 220/13, BRNO		VÝKRES: OBJEMOVÁ A OVĚŘOVACÍ STUDIE	
	ÚSTAV ARCHEOLOGIE A MUZEOLOGIE FF MU		ŘEZ A-A - BOURACÍ PRÁCE	
INVESTOR A OBJEDNATEL: MU, FILOZOFICKÁ FAKULTA ARNE NOVÁKA 1/1, 602 00 BRNO		MĚŘÍTKO: 1:200	Č. VÝKRESU: B.05	

POHLED A



POHLED B



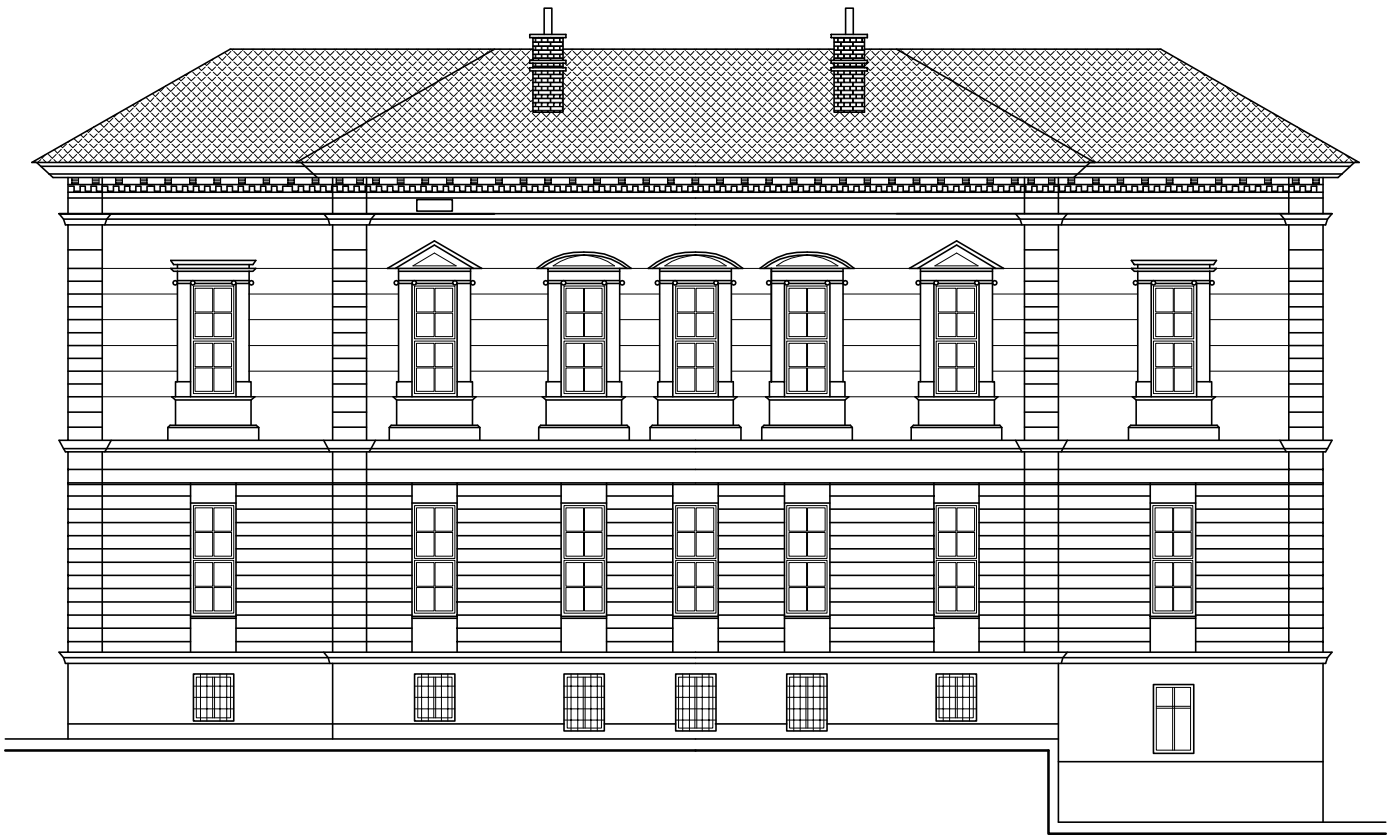
LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

BOURANÉ KONSTRUKCE

 Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz	AKCE: BUDOVA M, JOŠTOVA 220/13, BRNO		VÝKRES: OBJEMOVÁ A OVĚŘOVACÍ STUDIE	
	ÚSTAV ARCHEOLOGIE A MUZEOLOGIE FF MU		POHLEDY A, B - BOURACÍ PRÁCE	
	INVESTOR A OBJEDNATEL: MU, FILOZOFICKÁ FAKULTA ARNE NOVÁKA 1/1, 602 00 BRNO		MĚŘÍTKO: 1:200	Č. VÝKRESU: B.06

POHLED C



POHLED D

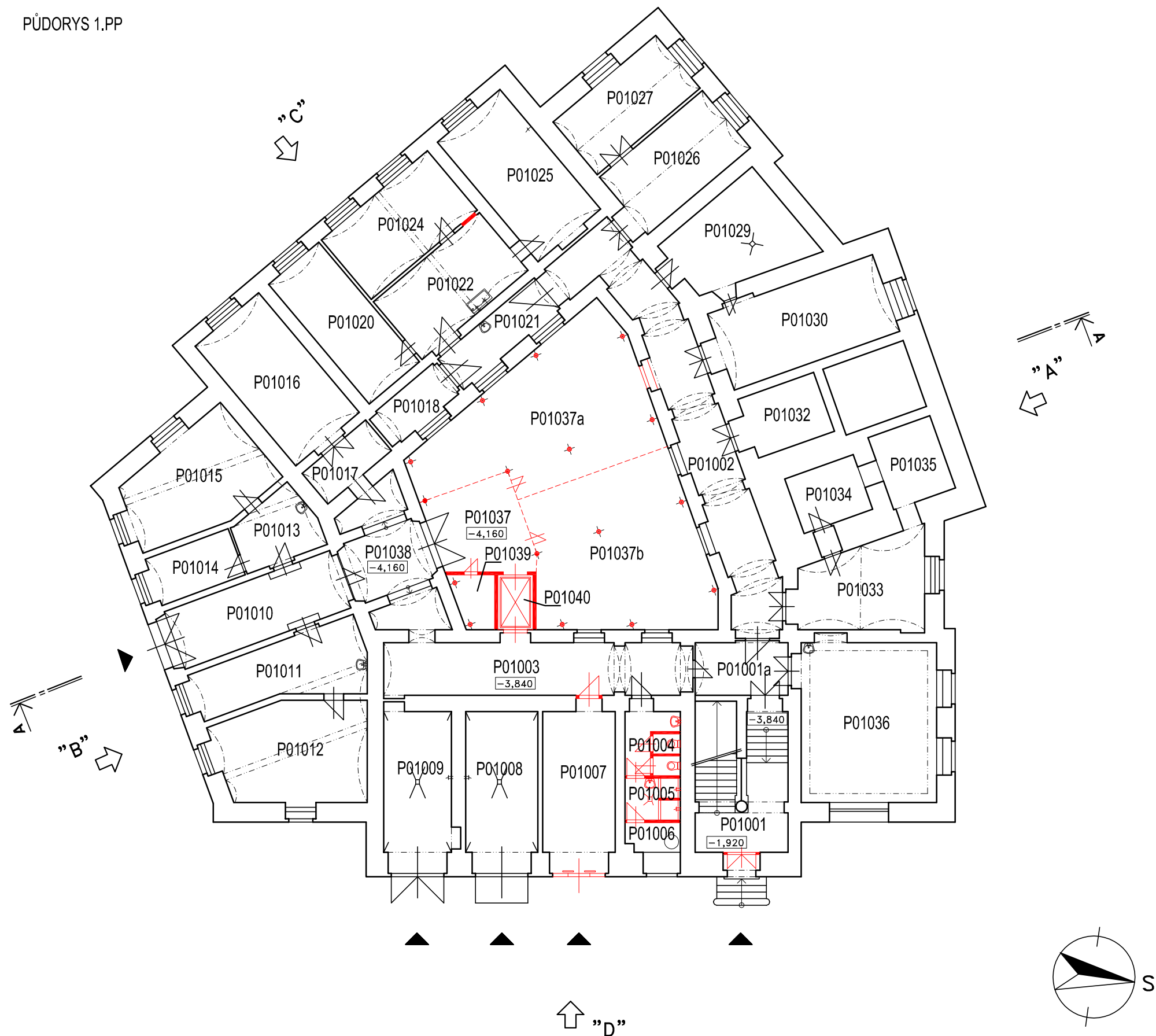


LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE

 Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz	AKCE: BUDOVA M, JOŠTOVA 220/13, BRNO		VÝKRES: OBJEMOVÁ A OVĚŘOVACÍ STUDIE	
	ÚSTAV ARCHEOLOGIE A MUZEOLOGIE FF MU		POHLEDY C, D - BOURACÍ PRÁCE	
	INVESTOR A OBJEDNATEL: MU, FILOZOFICKÁ FAKULTA ARNE NOVÁKA 1/1, 602 00 BRNO		MĚŘÍTKO: 1:200	Č. VÝKRESU: B.07

PŮDORYS 1.PP



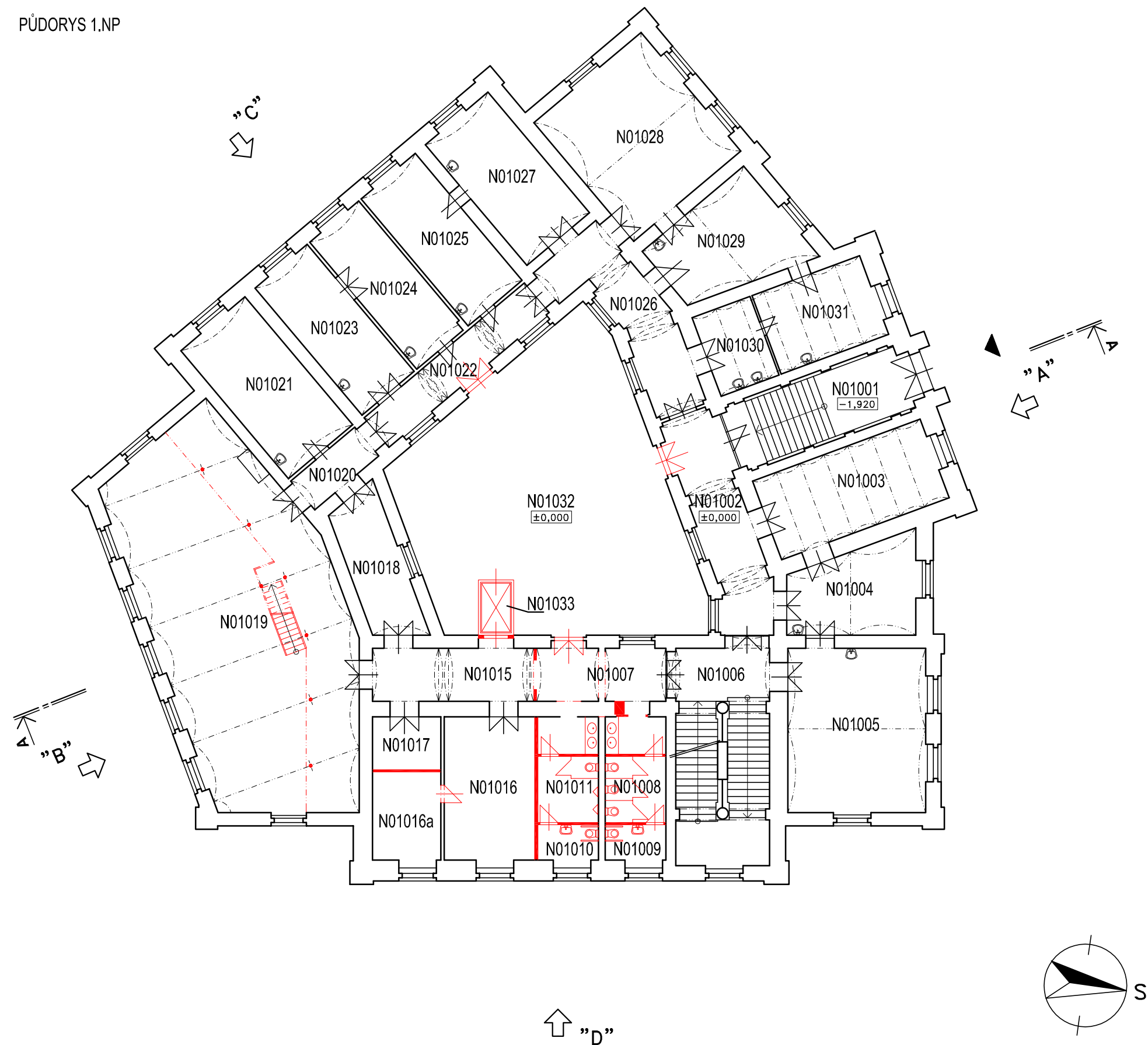
Č.MÍST.	ÚČEL	PLOCHA m ²	FINANC.
P01001	SCHODIŠTĚ	54,46	vlastní
P01001a	CHODBA	10,02	vlastní
P01002	CHODBA	47,48	vlastní
P01003	CHODBA	32,72	vlastní
P01004	WC	7,40	vlastní
P01005	SPRCHY	4,80	vlastní
P01006	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3,28	vlastní
P01007	BEZBARIÉROVÝ VSTUP	22,07	OP VVV
P01008	GARÁŽ	21,22	OP VVV
P01009	GARÁŽ	20,79	OP VVV
P01010	CHODBA - PRŮJEZD	22,62	OP VVV
P01011	LABORATOŘ	21,09	OP VVV
P01012	LABORATOŘ	30,07	OP VVV
P01013	LABORATOŘ	10,44	OP VVV
P01014	LABORATOŘ	9,12	OP VVV
P01015	LABORATOŘ	27,27	OP VVV
P01016	PRACOVNA	27,17	OP VVV
P01017	CHODBA	6,95	vlastní
P01018	DEPOZITUM NÁLEZŮ	6,99	OP VVV
P01020	DEPOZITUM NÁLEZŮ	21,45	OP VVV
P01021	CHODBA	11,83	vlastní
P01022	DEPOZITUM VYBAVENÍ	21,87	OP VVV
P01024	DEPOZITUM NÁLEZŮ	22,51	OP VVV
P01025	DEPOZITUM NÁLEZŮ	27,21	OP VVV
P01026	SKLAD SB	21,09	vlastní
P01027	SPRÁVA BUDOV	19,37	vlastní
P01029	DEPOZITUM VZORKŮ	22,68	OP VVV
P01030	DEPOZITUM VZORKŮ	29,78	OP VVV
P01032	DEPOZITUM VYBAVENÍ	10,45	OP VVV
P01033	DEPOZITUM VYBAVENÍ	22,40	OP VVV
P01034	TREZOROVÉ DEPOZITUM	8,82	OP VVV
P01035	TREZOROVÉ DEPOZITUM	10,05	OP VVV
P01036	PRACOVNA	45,94	OP VVV
P01037	MANIPULAČNÍ PROSTOR	17,40	OP VVV
P01037a	DEPOZITUM VYBAVENÍ	58,17	OP VVV
P01037b	DEPOZITUM NÁLEZŮ	56,87	OP VVV
P01038	CHODBA	21,52	OP VVV
P01039	STROJOVNA VÝTAHU	4,40	OP VVV
P01040	VÝTAH	4,00	OP VVV

LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

NOVÉ KONSTRUKCE

PŮDORYS 1.NP

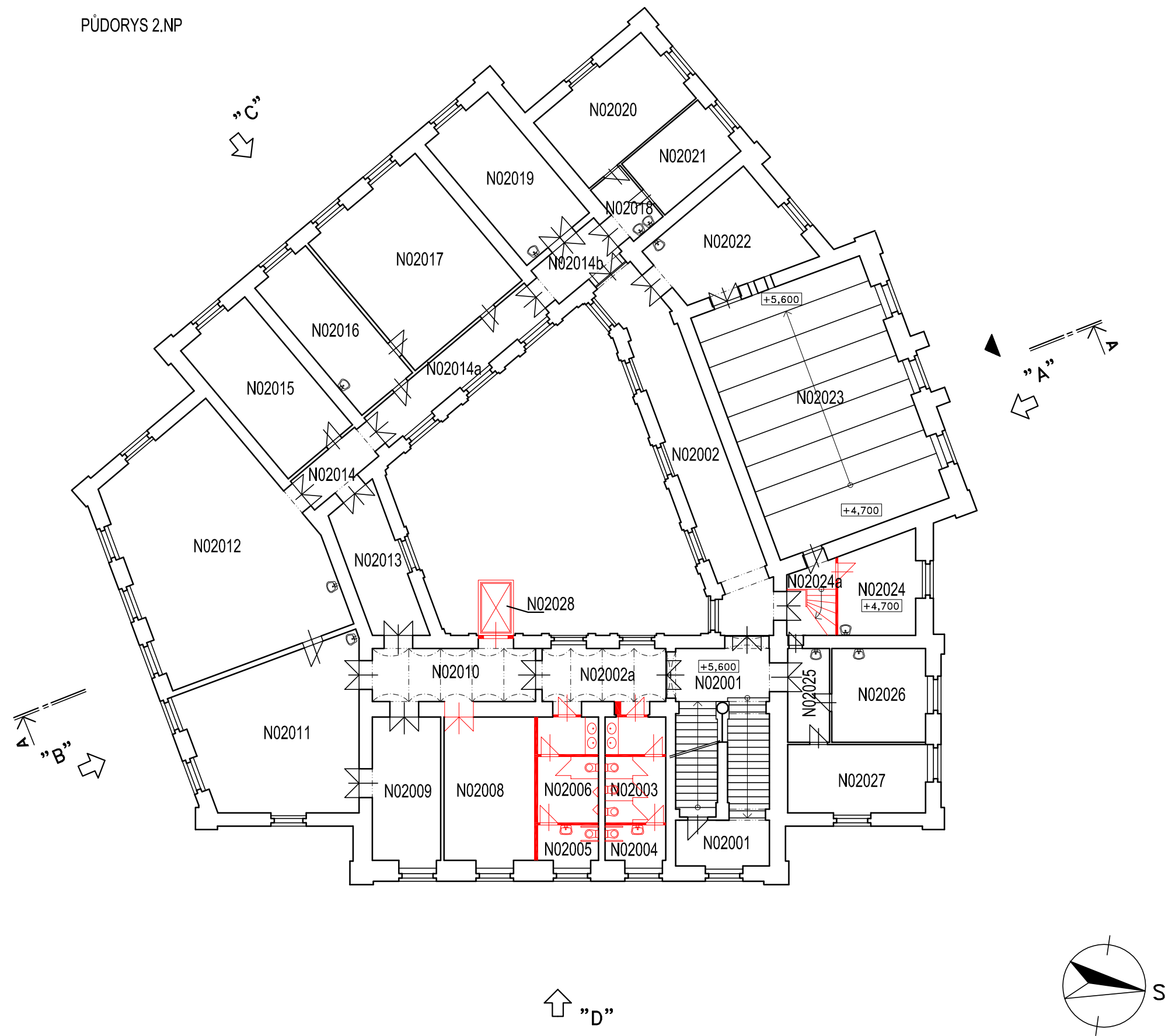


Č.MÍST.	ÚČEL	PLOCHA m ²	FINANC.
N01001	SCHODIŠTĚ	37,51	vlastní
N01002	CHODBA	23,72	vlastní
N01003	PRACOVNA	30,78	OP VVV
N01004	BADATELNA - DEPOZIT	22,99	OP VVV
N01005	BADATELNA	46,42	OP VVV
N01006	SCHODIŠTĚ	41,86	vlastní
N01007	CHODBA	14,00	vlastní
N01008	WC - ŽENY	13,00	vlastní
N01009	WC - ŽENY - INV.	4,40	vlastní
N01010	WC - MUŽI	13,00	vlastní
N01011	WC - MUŽI - INV.	4,40	vlastní
N01015	CHODBA	17,52	vlastní
N01016	KNIHOVNA-OCHRAN.REŽ.	26,33	OP VVV
N01016a	KNIHOVNA-DIGI.ZDROJE	12,40	OP VVV
N01017	MÍSTNOST CIT	7,44	vlastní
N01018	CHODBA	16,37	vlastní
N01019	KNIHOVNA-BADATELNA	142,21	OP VVV
N01019a	KNIHOVNA-GALERIE	48,44	OP VVV
N01020	CHODBA	6,24	vlastní
N01021	PRACOVNA	27,75	OP VVV
N01022	CHODBA	16,54	vlastní
N01023	PRACOVNA	23,27	OP VVV
N01024	PRACOVNA	21,67	OP VVV
N01025	PRACOVNA	21,10	OP VVV
N01026	CHODBA	23,47	vlastní
N01027	PRACOVNA	26,51	OP VVV
N01028	BADATELNA	44,54	OP VVV
N01029	BADATELNA	25,86	OP VVV
N01030	ZÁZEMÍ OPEN-SPACE	10,67	vlastní
N01031	ZÁZEMÍ OPEN-SPACE	19,74	vlastní
N01032	OPEN-SPACE	140,55	OP VVV
N01033	VÝTAH	4,00	OP VVV

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

PŮDORYS 2.NP



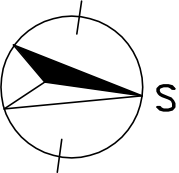
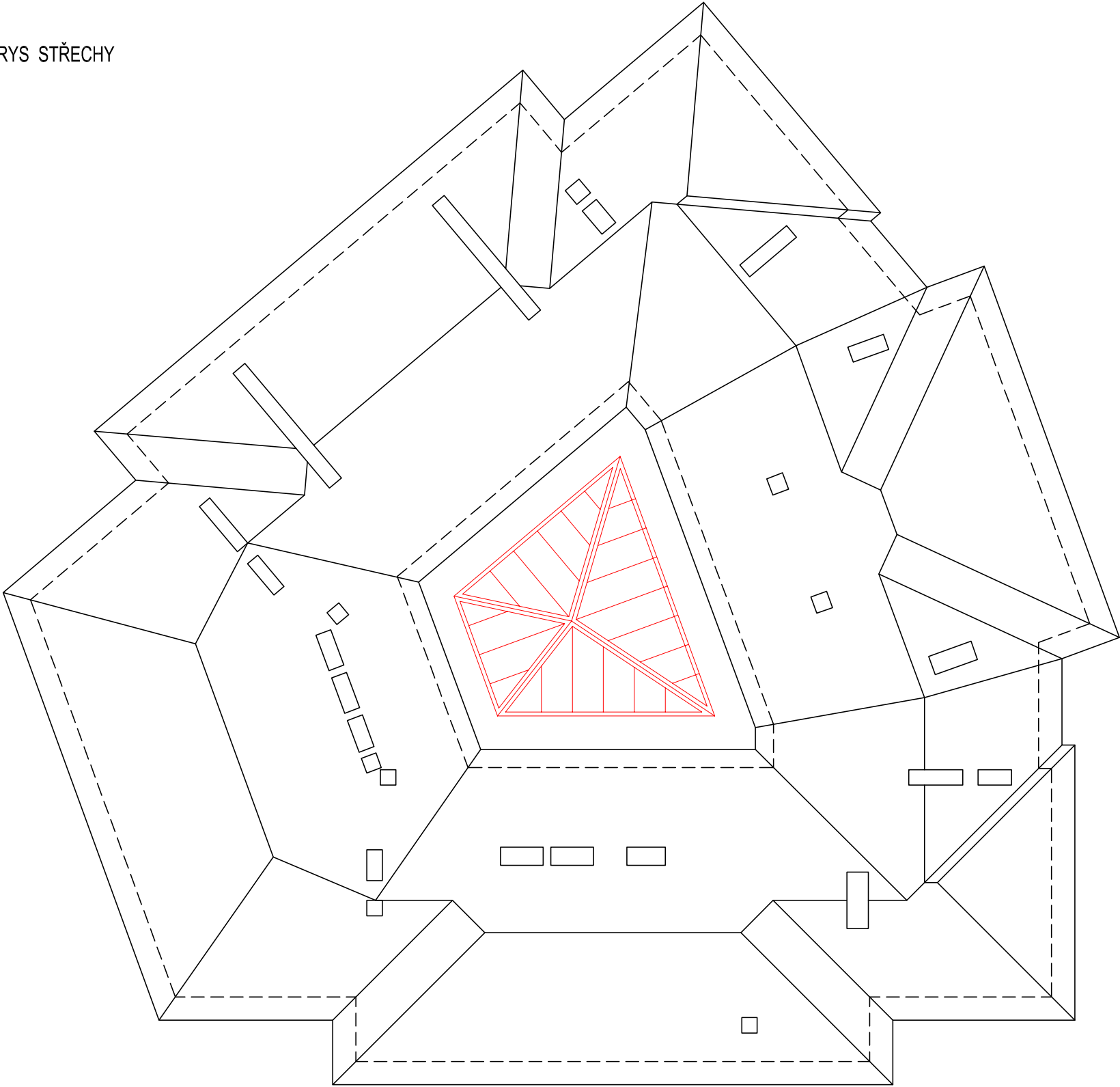
Č.MÍST.	ÚČEL	PLOCHA m ²	FINANC.
N02001	SCHODIŠTĚ	18,60	vlastní
N02002	CHODBA	41,25	vlastní
N02002a	CHODBA	13,54	vlastní
N02003	WC - ŽENY	13,00	vlastní
N02004	WC - ŽENY - INV.	4,40	vlastní
N02005	WC - MUŽI	13,00	vlastní
N02006	WC - MUŽI - INV.	4,40	vlastní
N02008	KANCELÁŘ	26,33	OP VVV
N02009	KANCELÁŘ	20,11	OP VVV
N02010	CHODBA	17,70	vlastní
N02011	LABORATOŘ	55,89	OP VVV
N02012	LABORATOŘ	84,98	OP VVV
N02013	CHODBA	16,16	vlastní
N02014	CHODBA	6,24	vlastní
N02014a	CHODBA	16,57	vlastní
N02014b	CHODBA	6,78	vlastní
N02015	PRACOVNA	27,75	OP VVV
N02016	PRACOVNA	23,27	OP VVV
N02017	POSLUCHÁRNA	47,06	vlastní
N02018	PŘEDSÍŇ	5,69	vlastní
N02019	PRACOVNA	26,46	OP VVV
N02020	PRACOVNA	24,12	OP VVV
N02021	PRACOVNA	13,79	OP VVV
N02022	PRACOVNA	25,86	OP VVV
N02023	POSLUCHÁRNA	94,96	vlastní
N02024	SKLAD	14,85	OP VVV
N02024b	SCHODIŠTĚ	6,95	vlastní
N02025	PŘEDSÍŇ	8,23	vlastní
N02026	PRACOVNA	18,10	OP VVV
N02027	PRACOVNA	18,50	OP VVV
N02027	VÝTAH	4,00	OP VVV



LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

NOVÉ KONSTRUKCE

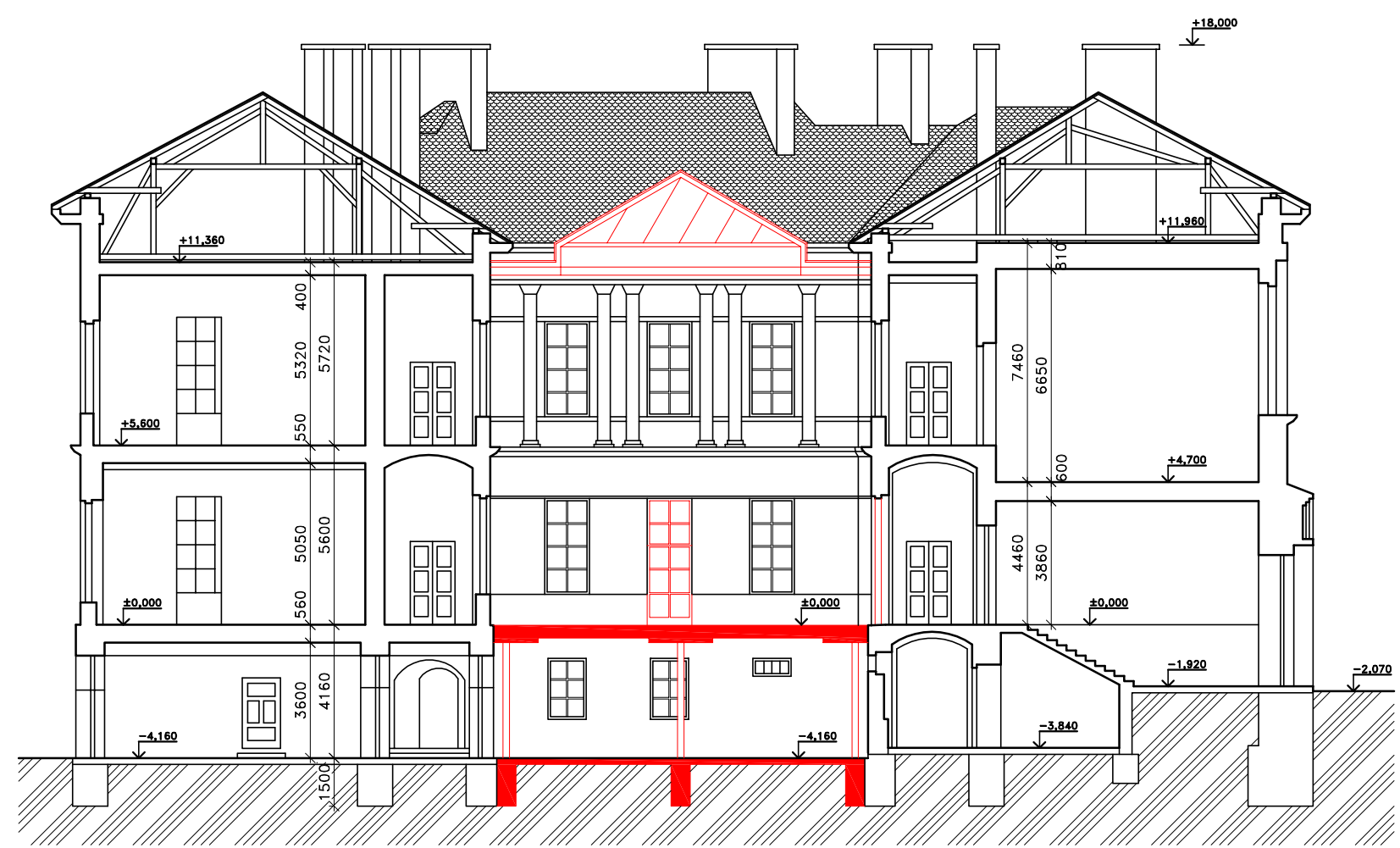
PŮDORYS STŘECHY



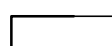

- LEGENDA:
-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
 -  NOVÉ KONSTRUKCE

 Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz	AKCE: BUDOVA M, JOŠTOVA 220/13, BRNO		VÝKRES: OBJEMOVÁ A OVĚŘOVACÍ STUDIE	
	ÚSTAV ARCHEOLOGIE A MUZEOLOGIE FF MU		PŮDORYS STŘECHY - NOVÉ STAV.ÚPRAVY	
INVESTOR A OBJEDNATEL: MU, FILOZOFICKÁ FAKULTA ARNE NOVÁKA 1/1, 602 00 BRNO		MĚŘÍTKO: 1:200	Č. VÝKRESU: B.11	

ŘEZ A-A



LEGENDA:

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  NOVÉ KONSTRUKCE

 Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz	AKCE: BUDOVA M, JOŠTOVA 220/13, BRNO		VÝKRES: OBJEMOVÁ A OVĚŘOVACÍ STUDIE	
	ÚSTAV ARCHEOLOGIE A MUZEOLOGIE FF MU		ŘEZ A-A - NOVÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY	
	INVESTOR A OBJEDNATEL: MU, FILOZOFICKÁ FAKULTA ARNE NOVÁKA 1/1, 602 00 BRNO		MĚŘÍTKO: 1:200	Č. VÝKRESU: B.12

POHLED D



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

 Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz	AKCE: BUDOVA M, JOŠTOVA 220/13, BRNO		VÝKRES: OBJEMOVÁ A OVĚŘOVACÍ STUDIE	
	ÚSTAV ARCHEOLOGIE A MUZEOLOGIE FF MU		POHLEDY C, D - NOVÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY	
	INVESTOR A OBJEDNATEL: MU, FILOZOFICKÁ FAKULTA ARNE NOVÁKA 1/1, 602 00 BRNO		MĚŘÍTKO: 1:200	Č. VÝKRESU: B.13