

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
1 PŘEDMĚT PROJEKTU	4
2 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	4
2.1 NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY	4
2.2 OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM	4
3 PROJEKTOVÉ PODKLADY	5
4 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	5
4.1 ÚVOD	5
4.2 POPLACHOVÁ ZABEZPEČOVACÍ A TÍŠŇOVÁ SIGNALIZACE (PZTS)	5
4.3 ROZHLAS KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ (MR)	5
4.4 ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU (EKV)	6
4.5 UZAVŘENÝ TELEVIZNÍ OKRUH (CCTV)	6
4.6 DOMOVNÍ TELEFON (DT)	6
4.7 STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (SK)	6
4.8 TELEFONNÍ ÚSTŘEDNA (TEL)	7
4.9 PŘEMÍSTĚNÍ A ZPROVOZNĚNÍ DOHLEDOVÉHO CENTRA AREÁLU FF MU Z BUDOVY D DO BUDOVY B1 A PŘELOŽKA INSTALACÍ DOTČENÝCH BOURACÍMU PRACEMI	7
5 KABELOVÉ TRASY	8
6 POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ČÁST	8
7 POŽADAVKY NA ČÁST ELEKTRO SILNOPROUD	8
8 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ	8
9 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	8
10 BEZPEČNOST PRÁCE	9
11 ZKOUŠKY	9
12 POKYNY PRO MONTÁŽ	9
13 SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY	9
14 ZÁVĚR	12

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 Předmět projektu

Předmětem této projektové dokumentace je řešení vnitřních slaboproudých rozvodů stavby **MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO**. Součástí projektové dokumentace SLP rozvodů je:

- poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)
- rozhlas krizového řízení (MR)
- systém kontroly vstupu (EKV)
- uzavřený televizní okruh (CCTV)
- domovní telefon (DT)
- strukturovaná kabeláž (SK)

2 Základní technické údaje

2.1 Napěťové soustavy

Napájecí soustava: 3 NPE, AC 50Hz, 230 V, TN-C-S

- | | |
|------------------------------------|---------|
| • Ústředna PZTS, CCTV, EKV, DT, MR | 230V/AC |
| • Aktivní prvky SK | 230V/AC |
| • Napájení čidel a prvků PZTS, EKV | 12V/DC |
| • Napájení prvků CCTV | 24V/DC |

2.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem

2.2.1 Slaboproudé rozvody a zařízení oddělené od rozvodu NN

- Ochrana před nebezpečným dotykem živých i neživých částí je dle ČSN provedena malým napětím SELV nebo PELV.

2.2.2 Zařízení slaboproudých rozvodů napájených z rozvodů NN

- Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je dle ČSN provedena izolací a krytím vyhovujícím ČSN.
- Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena dle ČSN ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje.

2.2.3 Určení vnějších vlivů

V závislosti na členění prostor z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem a z hlediska působení vnějších vlivů dle ČSN není u slaboproudých rozvodů a zařízení vyprojektovaného rozsahu nutná úprava krytí (doplňkovými moduly či typovými prvky) nebo zapojení (dalších ochranných obvodů či zařízení) ani není nutné použít speciálních zařízení či technologií. Vnější vlivy dotčených prostor dle ČSN – NORMÁLNÍ, vyjma prostorů venkovních, které jsou definovány jako NEBEZPEČNÉ.

Třídy okolního prostředí dle ČSN

V jednotlivých prostorách objektu musí být (dle místa instalace) z důvodu odolnosti proti klimatickým vlivům prostředí komponenty zařazeny do jedné z následujících tříd prostředí:

MU-REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO, SO 07 – Budova C

D.1.4.7 – Slaboproudá zařízení

Dokumentace pro stavební povolení

Třída II - „prostředí vnitřní všeobecné“;

Třída IV- „venkovní všeobecné“.

3 Projektové podklady

- výkresová dokumentace stavební části
- podklady výrobců zařízení
- požárně bezpečnostní řešení, zpracovatel Ing. Arch. Petr Hejtmánek, 08/2015
- požadavky uživatele, konzultace s investorem a ostatními specialisty
- související právní předpisy a normy ČSN, EN.
- protokol o určení vnějších vlivů

4 Technické řešení

4.1 Úvod

Realizace systémů Slaboproudé elektroinstalace musí být v souladu s požadavky příslušných norem a související legislativou – viz kapitola „**Související normy a předpisy**“.

Pro zpracování komplexního projektu zpracovatel musel v některých případech uvést název konkrétního výrobku, aby specifikoval co možná nejjednodušším způsobem popis technických parametrů a způsobu řešení. K tomuto účelu užívá popis standard a obchodní název nebo formulaci např. a obchodní název. I v jiných případech, kde je uveden konkrétní název je třeba chápat tuto skutečnost jako popis standardu a technického řešení. Lze nahradit kvalitativně shodným řešením v souladu se zákonem.

4.2 Poplachová zabezpečovací a tísňová signalizace (PZTS)

Poplachová zabezpečovací a tísňová signalizace (PZTS) slouží ke zjišťování, vyhodnocování a indikaci neoprávněného vniknutí do chráněného prostoru, vyrozumění a přivolání fyzické ostrahy v případě ohrožení předmětu chráněného zájmu.

V areálu je instalován stávající systém PZTS, který bude rozšířen o plášťovou ochranu 1.PP a 1.NP budovy C (SO 07) a prostorovou ochranu vybraných místností budovy C (SO 07). Nově instalovaná ústředna PZTS bude umístěna v technické místnosti slaboproudu v 1.PP (SO 05-06, m.č. P01005), ovládací klávesnice bude instalována v dozorčí místnosti v 1.NP budovy D (SO 05-06, m.č. N01011). V případě narušení objektu bude poplach signalizován na klávesnici PZTS a PCO bezpečnostní služby.

Systém bude napájen z rozvaděče 230V ze samostatně jištěného a zálohovaného přívodu, dále bude zálohován vlastním náhradním zdrojem tvořeným záložními akumulátory. Rozmístění koncových prvků systému PZTS je uvedeno ve výkresové části PD.

4.3 Rozhlas krizového řízení (MR)

Ke služebnímu hlášení a krizovému řízení je navržen místní rozhlas.

Ústředna rozhlasu bude umístěna v technické místnosti SLP v 1.PP budovy D (SO 05-06, m.č. P01005). Stanice hlasatele bude umístěna v dozorčí místnosti v 1.NP budovy D (SO 05-06, m.č. N01011). Hlášení bude aktivováno obsluhou dozorčí místnosti. Reprodukory budou instalovány na chodbách, v kancelářích, ve výukových místnostech, ve skladech a v provozních místnostech.

Systém bude napájen z rozvaděče 230V ze samostatně jištěného a zálohovaného přívodu, dále bude zálohován vlastním náhradním zdrojem tvořeným záložními akumulátory. Rozmístění koncových prvků systému MR je uvedeno ve výkresové části PD.

4.4 Elektronická kontrola vstupu (EKV)

Přístupový systém bude realizován v souladu s ČSN EN řady 50 133. Rozvody pro EKV musí být provedeny dle odpovídajících ČSN a předpisů.

Systém EKV bude sloužit pro omezení pohybu osob. V objektu bude instalován přístupový systém s bezkontaktní identifikací, na základě příslušného softwaru bude umožněn přístup uživateli do předem navolených prostor a současně bude zajištěna kontrola uskutečněných vstupů do daného prostoru. V případě vyhlášení všeobecného požárního poplachu bude impulsem z ústředny EPS přerušeno pomocí rozpínacího kontaktu napájení zámků dveří. Systém bude napájen z rozvaděče 230V ze samostatně jištěného a zálohovaného přívodu, dále bude zálohován vlastním náhradním zdrojem tvořeným záložními akumulátory. Rozmístění koncových prvků systému EKV je uvedeno ve výkresové části PD.

4.5 Uzavřený televizní okruh (CCTV)

Uzavřený televizní okruh (CCTV) zabezpečuje vizuální monitorování zájmových oblastí z bezpečnostního a informačního hlediska a archivaci obrazových informací pro možnost následné kontroly. V areálu je instalován stávající systém CCTV, který bude rozšířen na budovu C (SO 07). Systém CCTV bude řešen IP kamerami ve vnitřních i venkovních (kamery v povětrnostních krytech) prostorách. Vnitřní kamery jsou určeny pro sledování prostor uvnitř budovy, zejména vstupů a chodeb jednotlivých podlaží. Venkovní kamery budou sledovat vstupy do objektu. Budou použity IP kamery s integrovanými LED infra-reflektory pro noční vidění. Systém CCTV bude dále obsahovat IP digitální záznamové zařízení umístěné v technické místnosti slaboproudu v 1.PP budovy D (SO 05-06, m.č. P01005).

Systém bude napájen z rozvaděče 230V ze samostatně jištěného a zálohovaného přívodu, dále bude zálohován vlastním náhradním zdrojem tvořeným záložními akumulátory.

Rozmístění koncových prvků CCTV je uvedeno ve výkresové části PD.

4.6 Domovní telefon (DT)

V budově bude instalován systém domovního telefonu s komunikátory u vstupních dveří do objektu a do vybraných prostor. Komunikátory budou tvořeny zvonkovým tablem s hovorovou jednotkou. Signál z komunikátorů bude přiveden do řídicí jednotky v dozorčí místnosti v 1.NP budovy D (SO 05-06, m.č. N01011) a k vnitřním telefonům v kancelářích z nichž bude umožněno ovládání příslušných dveří.

Systém bude napájen z rozvaděče 230V ze samostatně jištěného a zálohovaného přívodu, dále bude zálohován vlastním náhradním zdrojem tvořeným záložními akumulátory.

Rozmístění koncových prvků DT je uvedeno ve výkresové části PD.

4.7 Strukturovaná kabeláž (SK)

Rozvody musí být provedeny v souladu se standardy a pravidly pro navrhování a montáž univerzálních kabelážních systémů dle ISO/IEC 11801, ČSN EN ISO 9001, ČSN EN 50173-. Dále musí být v souladu s požadavky vyplývajícími z PBR a souvisejících norem a předpisů. Areálové rozvody budou přivedeny do datového rozvaděče v technické místnosti SLA v budově D (SO 05-06, m. č. P01005), odkud budou propojeny optickým kabelem do datových rozvaděčů v budově C (SO 07, m.č. P01014a a P01022). Odtud budou vedeny metalické kabely pro účastnické datové zásuvky 2xRJ45. Rozvody SK budou v kategorii 6a. Zásuvky budou v provedení do přístrojových krabic instalovaných pod omítku. V rámci rozvodů SK budou instalovány přístupové body WiFi.

Systém bude napájen z rozvaděče 230V ze samostatně jištěného a zálohovaného přívodu, dále bude zálohován vlastním náhradním zdrojem tvořeným záložními akumulátory.

Rozmístění koncových prvků SK je uvedeno ve výkresové části PD.

4.8 Telefonní ústředna (TEL)

Stávající telefonní ústředna Aastra je instalována spolu s rozvaděči počítačové sítě v 1.PP objektu B1. Ústředna je napojena na poskytovatele hlasových služeb pomocí optického kabelu. Telefonní ústředna bude rozšířena o nový kabinet LPP22 Classic a zvolený počet 32portových analogových karet Aastra ELU34. Analogové karty budou vyvázány do stávajících panelů Systimax 110, případně do panelů nově doplněných (podle potřeby).

Telefonní rozvody v objektech C a D budou provedeny nově po strukturované kabeláži.

Přívod do objektu C a D (do datových rozvodů těchto objektů) bude proveden nově, mnohožilovými metalickými kabely (4x kabel 50x2x0,5 do každého z obou rozvaděčů).

Mnohožilové metalické kabely budou v telefonní ústředně zakončené na panelech Systimax 110, které budou následně proražovány (součást dodávky) s panely vedoucími z telefonní ústředny. Mnohožilové metalické kabely v jednotlivých rozvodnách budou zakončené na patch panelech v určeném racku.

Pro potřeby budov C a D budou dodány klasické analogové telefonní přístroje a rovněž i analogové dveřní telefony (interkomy) s možností ovládání dveřního zámku, pro vedoucí a sekretářky kateder pak systémové digitální přístroje.

4.9 Přemístění a zprovoznění dohledového centra areálu FF MU z budovy D do budovy B1 a přeložka instalací dotčených bouracímu pracemi

V objektu budovy D v místnosti vrátnice jsou v současné době v provozu slaboproudá zařízení, která budou před zahájením bouracích demontována a přemístěna do technické místnosti v budově B1 (m. č. B1.P01.006) - kde vznikne dočasné dohledové centrum – a zprovozněna.

Jedná se o zařízení následujících systémů:

- Tablo PZTS pro objekt CARLA
- Ústředna, tablo a klávesnice PZTS pro objekt F (Knihovna)
- Záznamové zařízení CCTV bude přemístěno do rozvodny SLP v budově B1 (m. č. Klientská stanice a dohledové monitory CCTV budou přemístěny do technické místnosti v budově B1 (m. č. B1.P01.006). Vnitřní kamery v objektech C a D a venkovní kamery na objektu D budou odpojeny, demontovány a uskladněny. Část venkovních kamer na objektu C bude odpojena a demontována, část zůstane funkční (určí investor). Uskladnění kamer zajistí dodavatel stavby.
- Telefonní propojení z tel. ústředny v objektu CARLA do objektů a C a D bude zrušeno. Přeloženo a zprovozněno bude tel. propojení do budovy E.

V objektu budovy D v místnosti pokladny je v současné době v provozu samostatný systém PZTS. Zařízení systému budou přemístěna do místnosti pokladny v objektu MU Gorkého 13 a zprovozněna. Signalizace poplachu bude vyvedena s využitím strukturované kabeláže do technické místnosti v budově B1 (m. č. B1.P01.006).

V objektu budovy D v místnosti vrátnice je v současné době v provozu tablo signalizace z WC postižených pro objekt CARLA. Tablo bude přemístěno do dočasné vrátnice (unimobuňka) a zprovozněno.

EKV v budovách C a D bude demontováno a uskladněno (zajistí dodavatel stavby). Nově bude instalována a zprovozněna čtečka u průchodu z budovy C do budovy F přes budovu E.

U vstupu do 1.PP budovy F bude instalována a zprovozněna kamera a domácí telefon.

V případě zachování hlavního vjezdu do dvora areálu v průběhu stavby bude přemístěno ovládání brány do dočasné vrátnice (unimobuňka).

Objekt C bude převzat po rekonstrukci dříve než ostatní objekty, které v té době ještě nebudou dokončené. Slaboproudé systémy v budově C budou převzaty ve stavu, kdy budou provozovány z dočasného dohledového centra v budově B1. Po dokončení rozvodny SLP (m. č. D.P01005), dozorcí místnosti (m. č. D.N01011) a vrátnice (m. č. D.N01012) budou všechny slaboproudé systémy, které byly dočasně provozované během stavby na stávajících zařízeních

MU-REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO, SO 07 – Budova C

D.1.4.7 – Slaboproudá zařízení

Dokumentace pro stavební povolení

v dočasné dohledové místnosti v budově B1, přepojené na nová zařízení a prověřené v komplexních zkouškách.

5 Kabelové trasy

Vlastní instalace kabelových tras musí být v souladu s ČSN. Kovové části musí být řádně uzemněny. Hlavní kabelové trasy budou v plechových FeZn žlabech s přepážkami uložené v garážích a na chodbách v podhledech. Odbočné kabelové trasy budou v kabelových žlabech, trubkách pod omítkou a v podlaze.

6 Požadavky na stavební část

Stavební úpravy související s instalací slaboproudých rozvodů v objektu budou malého rozsahu. Jedná se především o průrazy v rámci horizontálních a vertikálních rozvodů a:

- vybudování prostupových kanálů a stoupaček pro kabelové vedení
- vybudování přístupových otvorů pro montáž kabelových vedení, rozvodných krabic a koncových prvků, jakož i zajištění přístupnosti těchto zařízení a kabelových vedení formou např. revizních otvorů v podhledech i po montáži

7 Požadavky na část elektro silnoproud

- zemnicí přívod min. CYA 16mm² pro technologie SLA
- zemnicí přívod pro uzemnění kovových částí rozvodných tras (kabelových žlabů, stínících přepážek) min. CYA 6mm²
- přívody napájení 230V/50Hz/16A pro technologie SLA. Přívody budou vybaveny 3. stupněm přepětové ochrany třídy D, jističem 16A.

8 Protipožární opatření

Elektrické signály přenášené kabely pro slaboproudé rozvody nemohou dát popud k zahoření. Teplota kabelů bude dána teplotou okolí a nemůže tudíž dojít k jejich samovznícení. Typ a způsob uložení kabeláže v dotčených prostorách řešeného objektu odpovídá požadavkům příslušných ČSN. Z hlediska požární bezpečnosti musí všechna instalovaná zařízení vyhovovat současně platným předpisům ČR.

Kabeláž bude instalována dle požadavků veškerých předmětných ČSN.

Prostupy kabelových rozvodů požárními stropy a požárními stěnami budou těsněny dle ČSN. Na protipožární dotěsnění a ucpávky bude použit certifikovaný systém. Požární odolnost požadovaná pro protipožární ucpávky je stanovena PBR.

Protipožární ucpávky budou provedeny odbornou firmou, která doloží atesty použitých materiálů, seznam provedených ucpávek včetně údajů o požární odolnosti a oprávnění k aplikaci (proškolení pracovníků). Všechny protipožární ucpávky budou opatřeny identifikačním štítkem.

9 Vliv stavby na životní prostředí

Vlastní stavba má po dokončení minimální vliv na životní prostředí. V průběhu výstavby nelze ovšem zabránit určitému ovlivnění životního prostředí vlivem provádění montážních prací. Pokud při montáži vzniknou odpady je dodavatel stavby povinen zajistit jejich ekologickou likvidaci.

Veškeré plastové odpady, odštížené zbytky kabelů, ostatní kusové odpady, papírové odpady, stavební suť a jiné produkty budou likvidovány dodavatelem na základě jeho vlastních předpisů o nakládání a likvidaci s uvedenými odpady.

10 Bezpečnost práce

V rámci výstavby je zhotovitel povinen dodržovat technologické postupy pro montážní práce určené ČSN, zákoník práce a příslušné bezpečnostní předpisy a související normy, směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení, zákony a nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.

Dále je nutno dodržovat tato ustanovení:

U pracovníků provést školení, seznámení a přezkoušení z bezpečnostních předpisů, všichni pracovníci musí být vybaveni bezpečnostními a ochrannými pomůckami a dbát, aby tyto pomůcky byly používány v provozuschopném stavu.

Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy. Zvláštní důraz je kladen na dodržování protipožárních předpisů.

Elektrická zařízení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám.

Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí a zodpovědností dodavatele stavby.

11 Zkoušky

Individuální zkoušky - dodavatel je povinen provést individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, obstarávání atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla.

Komplexní zkoušky - dodavatel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně odzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize. Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno přejímací řízení.

12 Pokyny pro montáž

Pro vlastní realizaci bude vypracována dokumentace zahrnující detaily kabelových tras, značení a popis kabelů, zařízení, detailní požadavky na zemnění, detailní požadavky na prostupy mezi požárními úseky, protokoly o zkouškách a měření, návody k obsluze. Součástí výrobní dokumentace bude i koordinace vývodů s projektem interiéru a silnoproudu.

Při montáži jednotlivých prvků a zařízení musí být dodrženy zásady pro umístění a zapojení, popsané v montážních návodech výrobce jednotlivých prvků a zařízení, které jsou přiloženy v dodávce zařízení.

Všechny práce budou provedeny v souladu s platnými ČSN.

Ocelové kabelové žlaby a ocelové konstrukce budou uzemněny na společnou uzemňovací soustavu, bude dodržena vzdálenost kabelových rozvodů slaboproudu od silnoproudých rozvodů do 1 kV - 20 cm. Při souběhu kratším jak 5m lze snížit vzdálenost až na 6 cm a při křížování až na 1 cm. Nutno respektovat vnější vlivy v jednotlivých prostorách.

13 Související normy a předpisy

Obecné

ČSN 33 0010 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Rozdělení a pojmy + změna a(9/1984) + změna Z1(3/2014) - **PLATÍ DO 31.6.2016**

ČSN 33 0010 ed. 2 Elektrická zařízení - Rozdělení a pojmy

ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních + Opr.1(9/2006) + změna Z1(1/2014) - **PLATÍ DO 11.2.2016**

ČSN EN 50110-1 ed. 3 Činnost na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 50110-2 ed. 2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 2: Národní dodatky

MU-REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO, SO 07 – Budova C

D.1.4.7 – Slaboproudá zařízení

Dokumentace pro stavební povolení

ČSN 33 1310 ed. 2	Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrotechnické instalace nízkého napětí- Část 1: základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem + Z1(4/2010)
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy + změna Z1(1/2014)
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-5-56 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení - Zařízení pro bezpečnostní účely + změna Z1(12/2012) + změna Z2(12/2013)
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení + Z1 (8/1996) + Z2 (4/2000) + Z3 (4/2004) + Z4 (9/2007)
ČSN 33 2000-6	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize

Sítě a vedení

ČSN 33 2130 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN EN 61537 ed. 2	Vedení kabelů - Systémy kabelových lávek a systémy kabelových roštů

PZTS

ČSN EN 50131-1 ed. 2	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 1: Systémové požadavky + Z2(7/2011) + změna A1(3/2010)
ČSN EN 50131-6 ed.2	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 6: Napájecí zdroje
ČSN CLC/TS 50131-7	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 7: Pokyny pro aplikace
TNI 33 4591-1	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 1: Návrh systému PZTS - Komentář k ČSN CLC/TS 50131-7:2011
TNI 33 4591-2	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 2: Montáž PZTS - Komentář k ČSN CLC/TS 50131-7:2011
TNI 33 4591-3	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 3: Uvedení PZTS do provozu a jeho následný provoz, údržba a servis - Komentář k ČSN CLC/TS 50131-7:2011

CCTV

ČSN EN 50132-1	Poplachové systémy - CCTV sledovací systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 1: Systémové požadavky
ČSN EN 50132-7	Poplachové systémy-CCTV sledovací systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích-Část 7: Pokyny pro aplikaci + Z1 (4/2013) – PLATÍ DO 18.6.2015
ČSN EN 50132-7 ed. 2	Poplachové systémy - CCTV dohledové systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 7: Pokyny pro aplikace

EKV

ČSN EN 50133-1	Poplachové systémy-Systémy kontroly vstupů pro použití v bezpečnostních aplikacích-Část 1: Systémové požadavky + Změna A1(6/2003) + změna Z1(2/2014)
ČSN EN 50133-7	Poplachové systémy-Systémy kontroly vstupů pro použití v bezpečnostních aplikacích-Část 7: Pokyny pro aplikace

Přivolání pomoci

ČSN EN 50134-1	Poplachové systémy-Systémy přivolání pomoci-Část 1: Systémové požadavky
ČSN CLC/TS 50134-7	Poplachové systémy – Systémy přivolání pomoci – Část 7: Pokyny pro aplikace

Kabelážní systémy

- ČSN EN 50173-1 ed. 3 Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN 50173-4 Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 4: Obytné prostory + Změna A1(11/2011) + Změna A2(9/2013)
- ČSN EN 50174-1 ed. 2 Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality + Změna A1(12/2011)
- ČSN EN 50174-2 ed. 2 Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 2: Projektová příprava a výstavba v budovách + Změna A1(12/2011)

Ochrana před bleskem

- ČSN EN 62305-1 ed.2 Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy
- ČSN EN 62305-2 ed.2 Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika
- ČSN EN 62305-4 ed.2 Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách
- TNI 34 1390 Ochrana před bleskem - Komentář k souboru norem ČSN EN 62305-1 až 4

14 Závěr

Tento stupeň projektové dokumentace slouží pro stavební povolení.

Projekt je zpracován v souladu s platnými právními předpisy, normativními požadavky ČSN, EN, předpisy a průvodní dokumentací výrobce zařízení a zadáním investora.

V případě, že v době před započítím realizačních prací dojde ke změnám norem a předpisů, je nutné, aby objednatel zajistil revizi tohoto projektového řešení, s přihlédnutím na nutný rozsah úprav projektové dokumentace.

Při prováděcích pracích je třeba respektovat případné upřesňující požadavky uživatele.

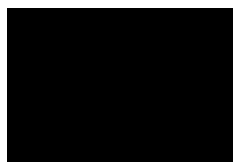
Výrobky (zařízení), které jsou navrženy v projektové dokumentaci, vyhovují zákonné normě, ve znění pozdějších předpisů (Zákon o technických požadavcích na výrobky) a prováděcím předpisům (nařízením vlády) v platném znění.

V Brně 11/2015

Vypracoval:

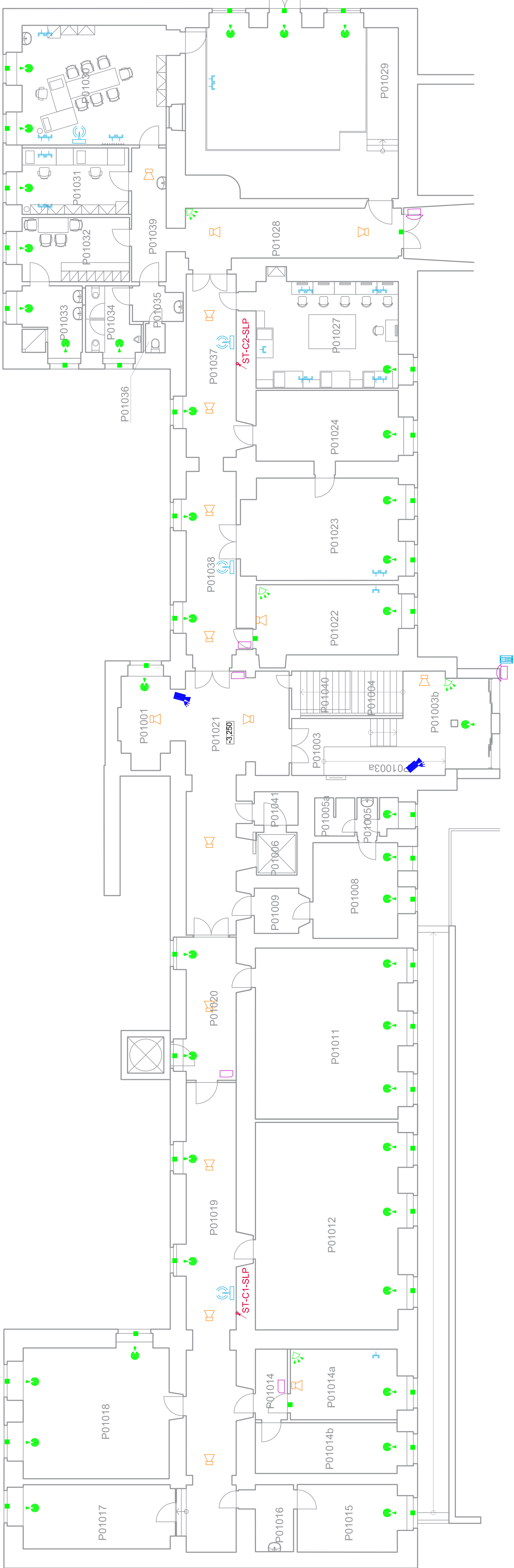


Kontroloval:



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.PP

UMÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAŽNÁ	STĚNY	PODOLÉ
P01001	HTU	11,15			
P01003	CHOZBA	6,94	KERAMICKÁ LAŽBA	OTĚRBUZODORNÁ BALAMLEA	
P01003a	SCHODIŠTE VÝSTUPNÍHO + VODOKANALIZAČNÍ	9,24	KERAMICKÁ LAŽBA	OTĚRBUZODORNÁ BALAMLEA	
P01003b	ZADVOŘENÍ VSTUP DO BUDOVY	6,94	KERAMICKÁ LAŽBA	OTĚRBUZODORNÁ BALAMLEA	
P01004	SCHODIŠTE	10,08	KAMENNÉ STUPE	OTĚRBUZODORNÁ BALAMLEA	
P01005	WC - UMÝVACÍ	3,21			
P01005a	SPRCHA	3,27			
P01006	VÝTĚH	3,80			
P01008	UNIVERZÁLNÍ	17,83			
P01009	PŘEDSÍN	4,41			
P01011	SKLAD	5,97			
P01012	SKLAD	6,50			
P01014	PŘEDSÍN	4,95		STUŽOVÁ OMÍTKA VÝŠNÍ	
P01014a	SENVĚROVNA	18,47	ANTISTATICKÉ PVC	OTĚRBUZODORNÁ BALAMLEA	
P01016b	SKLAD	15,96		STUŽOVÁ OMÍTKA VÝŠNÍ	
P01016	PODŘÍZNÁ PŘEDÁVACÍ STANICE	14,87		OTĚRBUZODORNÁ BALAMLEA	
P01016	PŘEDSÍN	5,62		OTĚRBUZODORNÁ BALAMLEA	
P01017	SKLAD	20,74			
P01018	SKLAD	41,93			
P01019	CHOZBA	51,99			
P01020	CHOZBA	17,48			
P01021	CHOZBA	46,69			
P01022	ROZDÍLNÁ SLP	21,94	ANTISTATICKÉ PVC		
P01023	SKLAD	34,61			
P01024	SKLAD	22,14			
P01027	DLNA	34,02			
P01028	CHOZBA	24,79			
P01029	PŘEDÁVACÍ STANICE	35,61			
P01029	KANCELÁŘ VEDOUČÍHO	37,92	PVC	STUŽOVÁ OMÍTKA VÝŠNÍ	S.V. = 2,8m
P01031	KANCELÁŘ	15,50	PVC	STUŽOVÁ OMÍTKA VÝŠNÍ	S.V. = 2,8m
P01032	SATIN + DENNÍ MÍSTNOST	15,14	PVC	STUŽOVÁ OMÍTKA VÝŠNÍ	S.V. = 2,8m
P01033	SPRCHA	6,63	KERAMICKÁ LAŽBA	OTĚRBUZODORNÁ BALAMLEA	S.V. = 2,8m
P01034	WC MUŽ	7,57	KERAMICKÁ LAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	S.V. = 2,8m
P01035	WC - PŘEDSÍN	3,77	KERAMICKÁ LAŽBA	OTĚRBUZODORNÁ BALAMLEA	S.V. = 2,8m
P01036	UKLADOVÁ MÍSTNOST	1,28	KERAMICKÁ LAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	S.V. = 2,8m
P01037	CHOZBA	26,10	KERAMICKÁ LAŽBA		
P01038	PŘEDSÍN	9,92	TERACOVÁ LAŽBA	STUŽOVÁ OMÍTKA VÝŠNÍ	S.V. = 2,8m
P01040	SKLAD	4,93			
P01041	STROJOVNA VÝTĚHU	3,22			



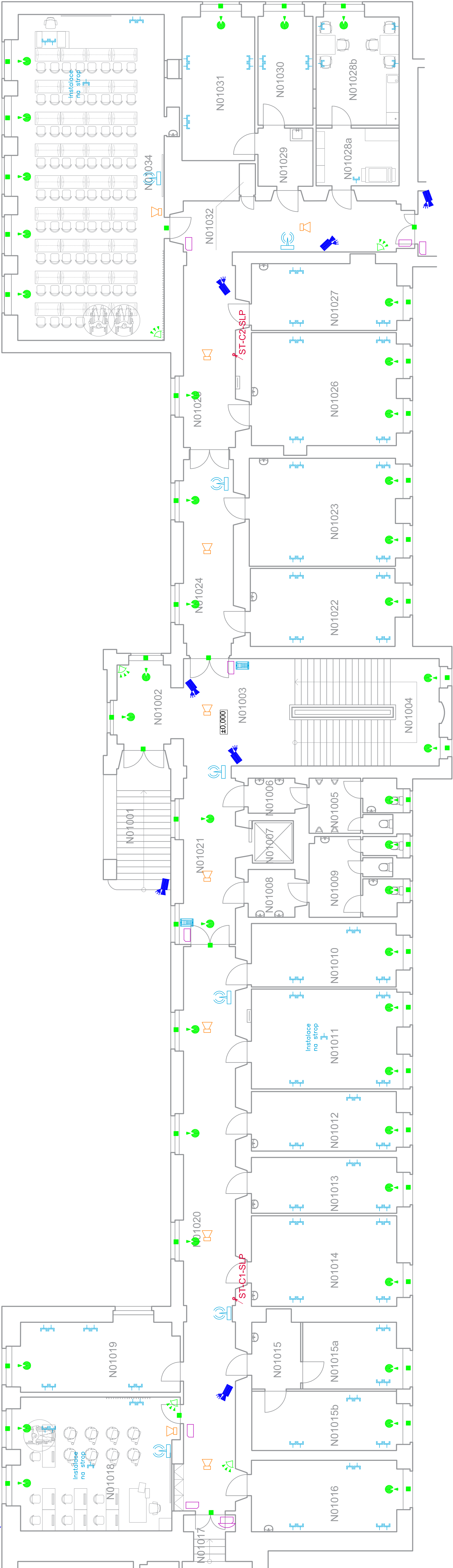
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV - 40.000 = 233,05 m n. m.

REVIZE:	POPIS ZMĚN:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	MU - REKONSTRUKCE A DOSTAŽKA AREÁLU FF. ARNE NOVÁKA, BRNO		STUPĚŇ PRŮJ:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Zeměpisná adresa: Masarykova univerzita Areál Fakultní nemocnice MÚA Arne Nováka, Brno poskytnutý par. 1, 3.1, 3.2, 4, 4.02, 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 4.09, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30, 4.31, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 4.44, 4.45, 4.46, 4.47, 4.48, 4.49, 4.50, 4.51, 4.52, 4.53, 4.54, 4.55, 4.56, 4.57, 4.58, 4.59, 4.60, 4.61, 4.62, 4.63, 4.64, 4.65, 4.66, 4.67, 4.68, 4.69, 4.70, 4.71, 4.72, 4.73, 4.74, 4.75, 4.76, 4.77, 4.78, 4.79, 4.80, 4.81, 4.82, 4.83, 4.84, 4.85, 4.86, 4.87, 4.88, 4.89, 4.90, 4.91, 4.92, 4.93, 4.94, 4.95, 4.96, 4.97, 4.98, 4.99, 5.00, 5.01, 5.02, 5.03, 5.04, 5.05, 5.06, 5.07, 5.08, 5.09, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.24, 5.25, 5.26, 5.27, 5.28, 5.29, 5.30, 5.31, 5.32, 5.33, 5.34, 5.35, 5.36, 5.37, 5.38, 5.39, 5.40, 5.41, 5.42, 5.43, 5.44, 5.45, 5.46, 5.47, 5.48, 5.49, 5.50, 5.51, 5.52, 5.53, 5.54, 5.55, 5.56, 5.57, 5.58, 5.59, 5.60, 5.61, 5.62, 5.63, 5.64, 5.65, 5.66, 5.67, 5.68, 5.69, 5.70, 5.71, 5.72, 5.73, 5.74, 5.75, 5.76, 5.77, 5.78, 5.79, 5.80, 5.81, 5.82, 5.83, 5.84, 5.85, 5.86, 5.87, 5.88, 5.89, 5.90, 5.91, 5.92, 5.93, 5.94, 5.95, 5.96, 5.97, 5.98, 5.99, 6.00, 6.01, 6.02, 6.03, 6.04, 6.05, 6.06, 6.07, 6.08, 6.09, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, 6.19, 6.20, 6.21, 6.22, 6.23, 6.24, 6.25, 6.26, 6.27, 6.28, 6.29, 6.30, 6.31, 6.32, 6.33, 6.34, 6.35, 6.36, 6.37, 6.38, 6.39, 6.40, 6.41, 6.42, 6.43, 6.44, 6.45, 6.46, 6.47, 6.48, 6.49, 6.50, 6.51, 6.52, 6.53, 6.54, 6.55, 6.56, 6.57, 6.58, 6.59, 6.60, 6.61, 6.62, 6.63, 6.64, 6.65, 6.66, 6.67, 6.68, 6.69, 6.70, 6.71, 6.72, 6.73, 6.74, 6.75, 6.76, 6.77, 6.78, 6.79, 6.80, 6.81, 6.82, 6.83, 6.84, 6.85, 6.86, 6.87, 6.88, 6.89, 6.90, 6.91, 6.92, 6.93, 6.94, 6.95, 6.96, 6.97, 6.98, 6.99, 7.00, 7.01, 7.02, 7.03, 7.04, 7.05, 7.06, 7.07, 7.08, 7.09, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 7.20, 7.21, 7.22, 7.23, 7.24, 7.25, 7.26, 7.27, 7.28, 7.29, 7.30, 7.31, 7.32, 7.33, 7.34, 7.35, 7.36, 7.37, 7.38, 7.39, 7.40, 7.41, 7.42, 7.43, 7.44, 7.45, 7.46, 7.47, 7.48, 7.49, 7.50, 7.51, 7.52, 7.53, 7.54, 7.55, 7.56, 7.57, 7.58, 7.59, 7.60, 7.61, 7.62, 7.63, 7.64, 7.65, 7.66, 7.67, 7.68, 7.69, 7.70, 7.71, 7.72, 7.73, 7.74, 7.75, 7.76, 7.77, 7.78, 7.79, 7.80, 7.81, 7.82, 7.83, 7.84, 7.85, 7.86, 7.87, 7.88, 7.89, 7.90, 7.91, 7.92, 7.93, 7.94, 7.95, 7.96, 7.97, 7.98, 7.99, 8.00, 8.01, 8.02, 8.03, 8.04, 8.05, 8.06, 8.07, 8.08, 8.09, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 8.26, 8.27, 8.28, 8.29, 8.30, 8.31, 8.32, 8.33, 8.34, 8.35, 8.36, 8.37, 8.38, 8.39, 8.40, 8.41, 8.42, 8.43, 8.44, 8.45, 8.46, 8.47, 8.48, 8.49, 8.50, 8.51, 8.52, 8.53, 8.54, 8.55, 8.56, 8.57, 8.58, 8.59, 8.60, 8.61, 8.62, 8.63, 8.64, 8.65, 8.66, 8.67, 8.68, 8.69, 8.70, 8.71, 8.72, 8.73, 8.74, 8.75, 8.76, 8.77, 8.78, 8.79, 8.80, 8.81, 8.82, 8.83, 8.84, 8.85, 8.86, 8.87, 8.88, 8.89, 8.90, 8.91, 8.92, 8.93, 8.94, 8.95, 8.96, 8.97, 8.98, 8.99, 9.00, 9.01, 9.02, 9.03, 9.04, 9.05, 9.06, 9.07, 9.08, 9.09, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18, 9.19, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.27, 9.28, 9.29, 9.30, 9.31, 9.32, 9.33, 9.34, 9.35, 9.36, 9.37, 9.38, 9.39, 9.40, 9.41, 9.42, 9.43, 9.44, 9.45, 9.46, 9.47, 9.48, 9.49, 9.50, 9.51, 9.52, 9.53, 9.54, 9.55, 9.56, 9.57, 9.58, 9.59, 9.60, 9.61, 9.62, 9.63, 9.64, 9.65, 9.66, 9.67, 9.68, 9.69, 9.70, 9.71, 9.72, 9.73, 9.74, 9.75, 9.76, 9.77, 9.78, 9.79, 9.80, 9.81, 9.82, 9.83, 9.84, 9.85, 9.86, 9.87, 9.88, 9.89, 9.90, 9.91, 9.92, 9.93, 9.94, 9.95, 9.96, 9.97, 9.98, 9.99, 10.00, 10.01, 10.02, 10.03, 10.04, 10.05, 10.06, 10.07, 10.08, 10.09, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, 10.21, 10.22, 10.23, 10.24, 10.25, 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.30, 10.31, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35, 10.36, 10.37, 10.38, 10.39, 10.40, 10.41, 10.42, 10.43, 10.44, 10.45, 10.46, 10.47, 10.48, 10.49, 10.50, 10.51, 10.52, 10.53, 10.54, 10.55, 10.56, 10.57, 10.58, 10.59, 10.60, 10.61, 10.62, 10.63, 10.64, 10.65, 10.66, 10.67, 10.68, 10.69, 10.70, 10.71, 10.72, 10.73, 10.74, 10.75, 10.76, 10.77, 10.78, 10.79, 10.80, 10.81, 10.82, 10.83, 10.84, 10.85, 10.86, 10.87, 10.88, 10.89, 10.90, 10.91, 10.92, 10.93, 10.94, 10.95, 10.96, 10.97, 10.98, 10.99, 11.00, 11.01, 11.02, 11.03, 11.04, 11.05, 11.06, 11.07, 11.08, 11.09, 11.10, 11.11, 11.12, 11.13, 11.14, 11.15, 11.16, 11.17, 11.18, 11.19, 11.20, 11.21, 11.22, 11.23, 11.24, 11.25, 11.26, 11.27, 11.28, 11.29, 11.30, 11.31, 11.32, 11.33, 11.34, 11.35, 11.36, 11.37, 11.38, 11.39, 11.40, 11.41, 11.42, 11.43, 11.44, 11.45, 11.46, 11.47, 11.48, 11.49, 11.50, 11.51, 11.52, 11.53, 11.54, 11.55, 11.56, 11.57, 11.58, 11.59, 11.60, 11.61, 11.62, 11.63, 11.64, 11.65, 11.66, 11.67, 11.68, 11.69, 11.70, 11.71, 11.72, 11.73, 11.74, 11.75, 11.76, 11.77, 11.78, 11.79, 11.80, 11.81, 11.82, 11.83, 11.84, 11.85, 11.86, 11.87, 11.88, 11.89, 11.90, 11.91, 11.92, 11.93, 11.94, 11.95, 11.96, 11.97, 11.98, 11.99, 12.00, 12.01, 12.02, 12.03, 12.04, 12.05, 12.06, 12.07, 12.08, 12.09, 12.10, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16, 12.17, 12.18, 12.19, 12.20, 12.21, 12.22, 12.23, 12.24, 12.25, 12.26, 12.27, 12.28, 12.29, 12.30, 12.31, 12.32, 12.33, 12.34, 12.35, 12.36, 12.37, 12.38, 12.39, 12.40, 12.41, 12.42, 12.43, 12.44, 12.45, 12.46, 12.47, 12.48, 12.49, 12.50, 12.51, 12.52, 12.53, 12.54, 12.55, 12.56, 12.57, 12.58, 12.59, 12.60, 12.61, 12.62, 12.63, 12.64, 12.65, 12.66, 12.67, 12.68, 12.69, 12.70, 12.71, 12.72, 12.73, 12.74, 12.75, 12.76, 12.77, 12.78, 12.79, 12.80, 12.81, 12.82, 12.83, 12.84, 12.85, 12.86, 12.87, 12.88, 12.89, 12.90, 12.91, 12.92, 12.93, 12.94, 12.95, 12.96, 12.97, 12.98, 12.99, 13.00, 13.01, 13.02, 13.03, 13.04, 13.05, 13.06, 13.07, 13.08, 13.09, 13.10, 13.11, 13.12, 13.13, 13.14, 13.15, 13.16, 13.17, 13.18, 13.19, 13.20, 13.21, 13.22, 13.23, 13.24, 13.25, 13.26, 13.27, 13.28, 13.29, 13.30, 13.31, 13.32, 13.33, 13.34, 13.35, 13.36, 13.37, 13.38, 13.39, 13.40, 13.41, 13.42, 13.43, 13.44, 13.45, 13.46, 13.47, 13.48, 13.49, 13.50, 13.51, 13.52, 13.53, 13.54, 13.55, 13.56, 13.57, 13.58, 13.59, 13.60, 13.61, 13.62, 13.63, 13.64, 13.65, 13.66, 13.67, 13.68, 13.69, 13.70, 13.71, 13.72, 13.73, 13.74, 13.75, 13.76, 13.77, 13.78, 13.79, 13.80, 13.81, 13.82, 13.83, 13.84, 13.85, 13.86, 13.87, 13.88, 13.89, 13.90, 13.91, 13.92, 13.93, 13.94, 13.95, 13.96, 13.97, 13.98, 13.99, 14.00, 14.01, 14.02, 14.03, 14.04, 14.05, 14.06, 14.07, 14.08, 14.09, 14.10, 14.11, 14.12, 14.13, 14.14, 14.15, 14.16, 14.17, 14.18, 14.19, 14.20, 14.21, 14.22, 14.23, 14.24, 14.25, 14.26, 14.27, 14.28, 14.29, 14.30, 14.31, 14.32, 14.33, 14.34, 14.35, 14.36, 14.37, 14.38, 14.39, 14.40, 14.41, 14.42, 14.43, 14.44, 14.45, 14.46, 14.47, 14.48, 14.49, 14.50, 14.51, 14.52, 14.53, 14.54, 14.55, 14.56, 14.57, 14.58, 14.59, 14.60, 14.61, 14.62, 14.63, 14.64, 14.65, 14.66, 14.67, 14.68, 14.69, 14.70, 14.71, 14.72, 14.73, 14.74, 14.75, 14.76, 14.77, 14.78, 14.79, 14.80, 14.81, 14.82, 14.83, 14.84, 14.85, 14.86, 14.87, 14.88, 14.89, 14.90, 14.91, 14.92, 14.93, 14.94, 14.95, 14.96, 14.97, 14.98, 14.99, 15.00, 15.01, 15.02, 15.03, 15.04, 15.05, 15.06, 15.07, 15.08, 15.09, 15.10, 15.11, 15.12, 15.13, 15.14, 15.15, 15.16, 15.17, 15.18, 15.19, 15.20, 15.21, 15.22, 15.23, 15.24, 15.25, 15.26, 15.27, 15.28, 15.29, 15.30, 15.31, 15.32, 15.33, 15.34, 15.35, 15.36, 15.37, 15.38, 15.39, 15.40, 15.41, 15.42, 15.43, 15.44, 15.45, 15.46, 15.47, 15.48, 15.49, 15.50, 15.51, 15.52, 15.53, 15.54, 15.55, 15.56, 15.57, 15.58, 15.59, 15.60, 15.61, 15.62, 15.63, 15.64, 15.65, 15.66, 15.67, 15.68, 15.69, 15.70, 15.71, 15.72, 15.73, 15.74, 15.75, 15.76, 15.77, 15.78, 15.79, 15.80, 15.81, 15.82, 15.83, 15.84, 15.85, 15.86, 15.87, 15.88, 15.89, 15.90, 15.91, 15.92, 15.93, 15.94, 15.95, 15.96, 15.97, 15.98, 15.99, 16.00, 16.01, 16.02, 16.03, 16.04, 16.05, 16.06, 16.07, 16.08, 16.09, 16.10, 16.11, 16.12, 16.13, 16.14, 16.15, 16.16, 16.17, 16.18, 16.19, 16.20, 16.21, 16.22, 16.23, 16.24, 16.25, 16.26, 16.27, 16.28, 16.29, 16.30, 16.31, 16.32, 16.33, 16.34, 16.35, 16.36, 16.37, 16.38, 16.39, 16.40, 16.41, 16.42, 16.43, 16.44, 16.45, 16.46, 16.47, 16.48, 16.49, 16.50, 16.51, 16.52, 16.53, 16.54, 16.55, 16.56, 16.57, 16.58, 16.59, 16.60, 16.61, 16.62, 16.63, 16.64, 16.65, 16.66, 16.67, 16.68, 16.69, 16.70, 16.71, 16.72, 16.73, 16.74, 16.75, 16.76, 16.77, 16.78, 16.79, 16.80, 16.81, 16.82, 16.83, 16.84, 16.85, 16.86, 16.87, 16.88, 16.89, 16.90, 16.91, 16.92, 16.93, 16.94, 16.95, 16.96, 16.97, 16.98, 16.99, 17.00, 17.01, 17.02, 17.03, 17.04, 17.05, 17.06, 17.07, 17.08, 17.09, 17.10, 17.11, 17.12, 17.13, 17.14, 17.15, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19, 17.20, 17.21, 17.22, 17.23, 17.24, 17.25, 17.26, 17.27, 17.28, 17.29, 17.30, 17.31, 17.32, 17.33, 17.34, 17.35, 17.36, 17.37, 17.38, 17.39, 17.40, 17.41, 17.42, 17.43, 17.44, 17.45, 17.46, 17.47, 17.48, 17.49, 17.50, 17.51, 17.52, 17.53, 17.54, 17.55, 17.56, 17.57, 17.58, 17.59, 17.60, 17.61, 17.62, 17.63, 17.64, 17.65, 17.66, 17.67, 17.68, 17.69, 17.70, 17.71, 17.72, 17.73, 17.74, 17.75, 17.76, 17.77, 17.78, 17.79, 17.80, 17.81, 17.82, 17.83, 17.84, 17.85, 17.86, 17.87, 17.88, 17.89, 17.90, 17.91, 17.92, 17.93, 17.94, 17.95, 17.96, 17.97, 17.98, 17.99, 18.00, 18.01, 18.02, 18.03, 18.04, 18.05, 18.06, 18.07, 18.08, 18.09, 18.10, 18.11, 18.12, 18.13, 18.14, 18.15, 18.16, 18.17, 18.18, 18.19, 18.20, 18.21, 18.22, 18.23, 18.24, 18.25, 18.26, 18.27, 18.28, 18.29, 18.30, 18.31, 18.32, 18.33, 18.34, 18.35, 18.36, 18.37, 18.38, 18.39, 18.40, 18.41, 18.42, 18.43, 18.44, 18.45, 18.46, 18.47, 18.48, 18.49, 18.50, 18.51, 18.52, 18.53, 18.54, 18.55, 18.56, 18.57, 18.58, 18.59, 18.60, 18.61, 18.62, 18.63, 18.64, 18.65, 18.66, 18.67, 18.68, 18.69, 18.70, 18.71, 18.72, 18.73, 18.74, 18.75, 18.76, 18.77, 18.78, 18.79, 18.80, 18.81, 18.82, 18.83, 18.84, 18.85, 18.86, 18.87, 18.88, 18.89, 18.90, 18.91, 18.92, 18.93, 18.94, 18.95, 18.96, 18.97, 18.98, 18.99, 19.00, 19.01, 19.02, 19.03, 19.04, 19.05, 19.06, 19.07, 19.08, 19.09, 19.10, 19.11, 19.12, 19.13, 19.14, 19.15, 19.16, 19.17, 19.18, 19.19, 19.20, 19.21, 19.22, 19.23, 19.24, 19.25, 19.26, 19.27, 19.28, 19.29, 19.30, 19.31, 19.32, 19.33, 19.34, 19.35, 19.36, 19.37, 19.38, 19.39, 19.40, 19.41, 19.42, 19.43, 19.44, 19.45, 19.46, 19.47, 19.48, 19.49, 19.50, 19.51, 19.52, 19.53, 19.54, 19.55, 19.56, 19.57, 19.58, 19.59, 19.60, 19.61, 19.62, 19.63, 19.64, 19.65, 19.66, 19.67, 19.68, 19.69, 19.70, 19.71, 19.72, 19.73, 19.74, 19.75, 19.76, 19.77, 19.78, 19.79, 19.80, 19.81, 19.82, 19.83, 19.84, 19.85, 19.86, 19.87, 19.88, 19.89, 19.90, 19.91, 19.92, 19.93, 19.94, 19.95, 19.96, 19.97, 19.98, 19.99, 20.00, 20.01, 20.02, 20.03, 20.04, 20.05, 20.06, 20.07, 20.08, 20.09, 20.10, 20.11, 20.12, 20.13, 20.14, 20.15, 20.16, 20.17, 20.18, 20.19, 20.20, 20.21, 20.22, 20.23, 20.24, 20.25, 20.26, 20.27, 20.28, 20.29, 20.30, 20.31, 20.32, 20.33, 20.34, 20.35, 20.36, 20.37, 20.38, 20.39, 20.40, 20.41, 20.42, 20.43, 20.44, 20.45, 20.46, 20.47, 20.48, 20.49, 20.50, 20.51, 20.52, 20.53, 20.54, 20.55, 20.56, 20.57, 20.58, 20.59, 20.60, 20.61, 20.62, 20.63, 20.64, 20.65, 20.66, 20.67, 20.68, 20.69, 20.70, 20.71, 20.72, 20.73, 20.74, 20.75, 20.76, 20.77, 20.78, 20.79, 20.80, 20.81, 20.82, 20.83, 20.84, 20.85, 20.86, 20.87, 20.88, 20.89, 20.90, 20.91, 20.92, 20.93, 20.94, 20.95, 20.96, 20.97, 20.98, 20.99, 21.00, 21.01, 21.02, 21.03, 21.04, 21.05, 21.06, 21.07, 21.08, 21.09, 21.10, 21.11, 21.12, 21.13, 21.14, 21.15, 21.16, 21.17, 21.18, 21.19, 21.20, 21.21, 21.22, 21.23, 21.24, 21.25, 21.26, 21.27, 21.28, 21.29, 21.30, 21.31, 21.32, 21.33, 21.34, 21.35, 21.36, 21.37, 21.38, 21.39, 21.40, 21.41, 21.42, 21.43, 21.44, 21.45, 21.46, 21.47, 21.48, 21.49, 21.50, 21.51, 21.52, 21.53, 21.54, 21.55, 21.56, 21.57, 21.58, 21.59, 21.60, 21.61, 21.62, 21.63, 21.64, 21.65, 21.66, 21.67, 21.68, 21.69, 21.70, 21.71, 21.72, 21.73, 21.74, 21.75, 21.76, 21.77, 21.78, 21.79, 21.80, 21.81, 21.82, 21.83, 21.84, 21.85, 21.86, 21.87, 21.88, 21.89, 21.90, 21.91, 21.92, 21.93, 21.94, 21.95, 21.96, 21.97, 21.98, 21.99, 22.00, 22.01, 22.02, 22.03, 22.04, 22.05, 22.06, 22.07, 22.08, 22.09, 22.10, 22.11, 22.12, 22.13, 22.14, 22.15, 22.16, 22.17, 22.18, 22.19, 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.24, 22.25, 22.26, 22.27, 22.28, 22.29, 22.30, 2				

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	STĚNY	PODLAŽIA	POKROČED
N01001	SPOLČITE	14,89	KAMENNÉ STUPE - STUVAJČI	NOVÝ INTER. PRÁŠKY	
N01002	CHOĎBA	9,44	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +3,3m
N01003	CHOĎBA	26,57	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	DEKORER, S/V / +3,7m
N01004	SPOLČITE	34,41	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01005	VO MĚDĚ	15,36	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01006	UMÝVÁRNĚNĚ MĚDĚ	5,83	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01007	VÝTĚH	3,80	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01008	UMÝVÁRNĚNĚ ŽIVĚ	4,85	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01009	VO ŽIVĚ	14,85	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01010	KANCELÁŘ EKSPERTÁŘY	25,39	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01011	POSLOUHÁRNĚ	32,27	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01012	KANCELÁŘ	19,19	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01013	KANCELÁŘ	16,02	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01014	KANCELÁŘ	25,25	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01015	FREŠBN	7,96	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01015a	KANCELÁŘ	12,22	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01015b	KANCELÁŘ	19,35	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01016	KANCELÁŘ	22,08	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01017	CHOĎBA	8,65	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +3,3m
N01018	POSLOUHÁRNĚ	46,36	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01019	KANCELÁŘ	24,69	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01020	CHOĎBA	57,98	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	POŠYŠ SK
N01021	CHOĎBA	19,21	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	POŠYŠ SK
N01022	KANCELÁŘ	25,10	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01023	KANCELÁŘ	35,07	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01024	CHOĎBA	21,56	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	POŠYŠ SK
N01025	CHOĎBA	47,05	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +3,7m
N01026	KANCELÁŘ	36,91	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01027	KANCELÁŘ PEDAGOGŮ	22,13	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01028a	KOPRVA	10,81	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01028b	DENNÍ MÍSTNOST	26,47	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01029	FREŠBN	7,10	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01030	KANCELÁŘ	13,28	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01031	KANCELÁŘ	22,22	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	S/V / +4,2m
N01032	UMÝVÁRNĚNĚ KOMORA	1,12	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	POŠYŠ SK
N01034	POSLOUHÁRNĚ	106,21	KERAMICKÁ LAŽBA	STUOVÁ OMITVA VERNĚNÁ OTERU/ODZORNĚNĚ BLA MABE	POŠYŠ SK

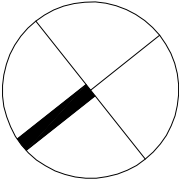


VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m n. m.

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

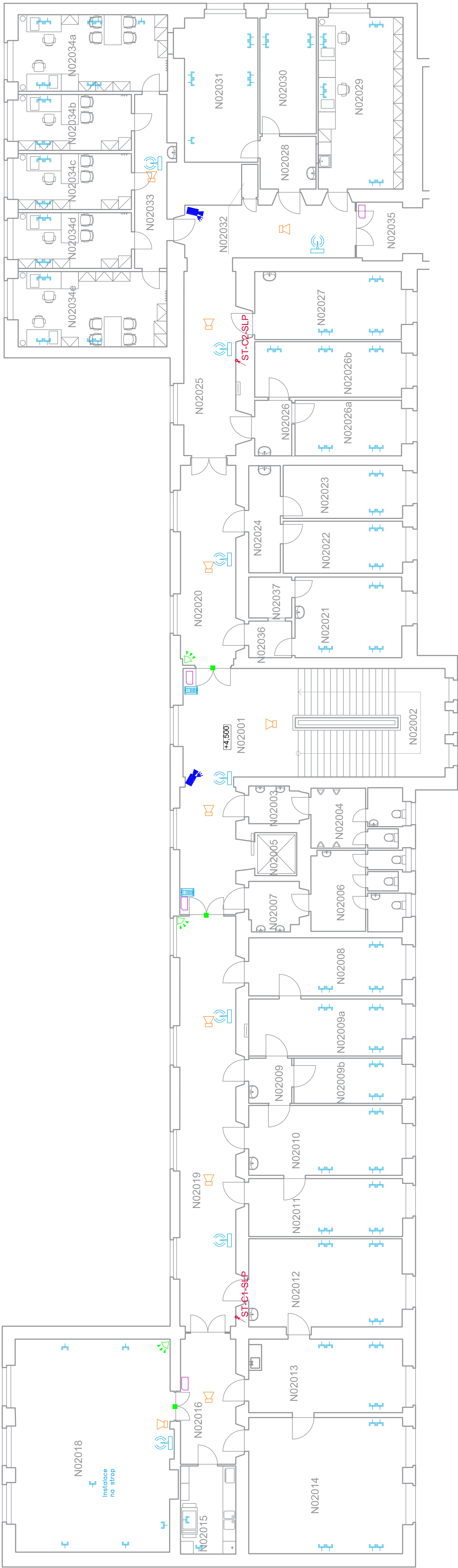
AKCE:	STUPĚŇ ID:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVBNÍ POVOLENÍ
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA	OBJEKT:	SO 07 - BUDOVA C
AREÁLU FF. ARNE NOVÁKA, BRNO	PROJESE:	D.1.4.7 - SLABOPROUDÁ ZÁŘÍZENÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL:	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	20070291-3
Masarykova univerzita	AUTORIZACE:	
Zeměpisná adresa: 602 00 Brno	DATUM:	11/2015
Areál Filozofické fakulty MU Arne Nováka, Brno	FORMÁT:	10 x A4
pozemní parc. - 1.31.3.2.4.420, k.ú. Veleř (Brno-město)	KOPIE:	
GENÉRALNÍ PROJEKTANT:	INTER S.S.	
VEDOUcí PROJEKTU:	ING. JOSEF KATOLICKÝ	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		
ZHOTOVITEL ČÁSTE:		
	MĚŘÍTKO:	1:100
	VÝKRES:	SLP - PUDORYS 1.NP
OPROVEDNÝ PROJEKTANT:	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	20070291-3/007/D.1.1
VYPRACOVAL:	ČÍSLO VÝKRESU:	02
	REVIZE:	

- digitální záznamové zařízení
- monitor
- kamera s IR přísvětem
- ústředna PZTS
- ovládací klávesnice
- magnetický kontakt
- infradetektor
- detektor tříštění skla
- tlučtko nouzového volání
- světlo
- kabelový rosti/zlab
- prístup do dalšího podlaží
- reproduktor
- stanice hlasatele
- IP dveřní komunikátor – vrátník
- připrava pro datoprojektor
- datová zásuvka 2xRJ45
- STA zásuvka
- přístupový bod WI-FI
- ústředna+zesilovač ER
- reproduktor
- stanice hlasatele
- termínál bezkontaktní
- elektrický zámek
- přídavní jednotka
- domácí telefon
- venkovní termínál bezkontaktní
- termínál bezkontaktní



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.NP

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PODLAHA	STĚNY	POKROV
N02001	CHODBA	4,49	ŠTUKOVÁ OMÍTKA VPERNA OTĚRUZOZDINNÁ BÍLÁ MALBA	POČSŇSKÝ SÍK PRÁSKOVÝ S.V. = 3,2m
N02002	SCHODIŠTĚ	3,44	KERAMICKÁ DLAŽBA KAM. STUPEŇ - STĚNA	POČSŇSKÝ SÍK S.V. = 3,3m
N02003	UMÝVÁRNA MÚD	4,01		S.V. = 4,2m
N02004	WC MÚD	11,44		S.V. = 4,2m
N02005	VÝTĚH	3,80		
N02006	WC ŽENY	15,19		S.V. = 4,2m
N02007	UMÝVÁRNA ŽENY	5,31		S.V. = 4,2m
N02008	KANCELÁŘ	15,58		S.V. = 4,2m
N02009	PŘEDSÍŇ	4,33		S.V. = 4,2m
N02009a	KANCELÁŘ	15,16		S.V. = 4,2m
N02009b	KANCELÁŘ	15,79		S.V. = 4,2m
N02010	KANCELÁŘ	23,17		S.V. = 4,2m
N02011	KANCELÁŘ	13,31		S.V. = 4,2m
N02012	KANCELÁŘ	28,22		S.V. = 4,2m
N02013	KANCELÁŘ	24,45		S.V. = 4,2m
N02014	KANCELÁŘ ŠKOLA (KUCHLOPPY)	40,26		S.V. = 4,2m
N02015	ZÁSTĚNA ŠKOLY (KUCHLOPPY)	15,54	ŠTUKOVÁ OMÍTKA VPERNA OTĚRUZOZDINNÁ BÍLÁ MALBA	POČSŇSKÝ SÍK S.V. = 4,15m
N02016	CHODBA	14,98	KERAMICKÁ DLAŽBA	POČSŇSKÝ SÍK S.V. = 3,3m
N02018	ZÁSTĚNA MÍSTNOST	7,21		POČSŇSKÝ SÍK S.V. = 3,3m
N02019	CHODBA	4,81	KERAMICKÁ DLAŽBA	POČSŇSKÝ SÍK S.V. = 3,3m
N02020	CHODBA	23,84	KERAMICKÁ DLAŽBA	POČSŇSKÝ SÍK S.V. = 3,3m
N02021	KANCELÁŘ	18,80		S.V. = 4,2m
N02022	KANCELÁŘ	13,43		S.V. = 4,2m
N02023	KANCELÁŘ	13,71		S.V. = 4,2m
N02024	PŘEDSÍŇ	7,32		S.V. = 4,2m
N02025	CHODBA	4,180	ŠTUKOVÁ OMÍTKA VPERNA OTĚRUZOZDINNÁ BÍLÁ MALBA	POČSŇSKÝ SÍK S.V. = 3,3m
N02026	PŘEDSÍŇ	4,44	ŠTUKOVÁ OMÍTKA VPERNA OTĚRUZOZDINNÁ BÍLÁ MALBA	POČSŇSKÝ SÍK S.V. = 4,2m
N02029a	KANCELÁŘ	12,77	ZATEŽOVÝ KOBEREC	S.V. = 4,2m
N02029b	KANCELÁŘ	17,60	ZATEŽOVÝ KOBEREC	S.V. = 4,2m
N02027	KANCELÁŘ	27,52		S.V. = 4,2m
N02028	PŘEDSÍŇ	6,37		S.V. = 4,2m
N02029b	KOPÍRKA	18,08	PRÁSKOVÝ MŮLEZEM	S.V. = 4,2m
N02029c	DEKORATIVNÍ MÍST	20,59	PRÁSKOVÝ MŮLEZEM	S.V. = 4,2m
N02030	KANCELÁŘ	14,12		S.V. = 4,2m
N02031	KANCELÁŘ	22,83	ZATEŽOVÝ KOBEREC	S.V. = 4,2m
N02032	UMÝVÁRNA KOPÍRKA	1,17		S.V. = 4,2m
N02033	PŘEDSÍŇ	12,28	KERAMICKÁ DLAŽBA	POČSŇSKÝ SÍK S.V. = 3,3m
N02034a	KANCELÁŘ	25,85	ZATEŽOVÝ KOBEREC	S.V. = 4,2m
N02034b	KANCELÁŘ	13,70	ZATEŽOVÝ KOBEREC	S.V. = 4,2m
N02034c	KANCELÁŘ	13,70	ZATEŽOVÝ KOBEREC	S.V. = 4,2m
N02034d	KANCELÁŘ	13,70	ZATEŽOVÝ KOBEREC	S.V. = 4,2m
N02034e	KANCELÁŘ	24,83	ZATEŽOVÝ KOBEREC	S.V. = 4,2m
N02035	CHODBA	5,83	KERAMICKÁ DLAŽBA	POČSŇSKÝ SÍK S.V. = 3,3m
N02036	PŘEDSÍŇ	3,40		S.V. = 4,2m
N02037	SKLAD	3,80		S.V. = 4,2m



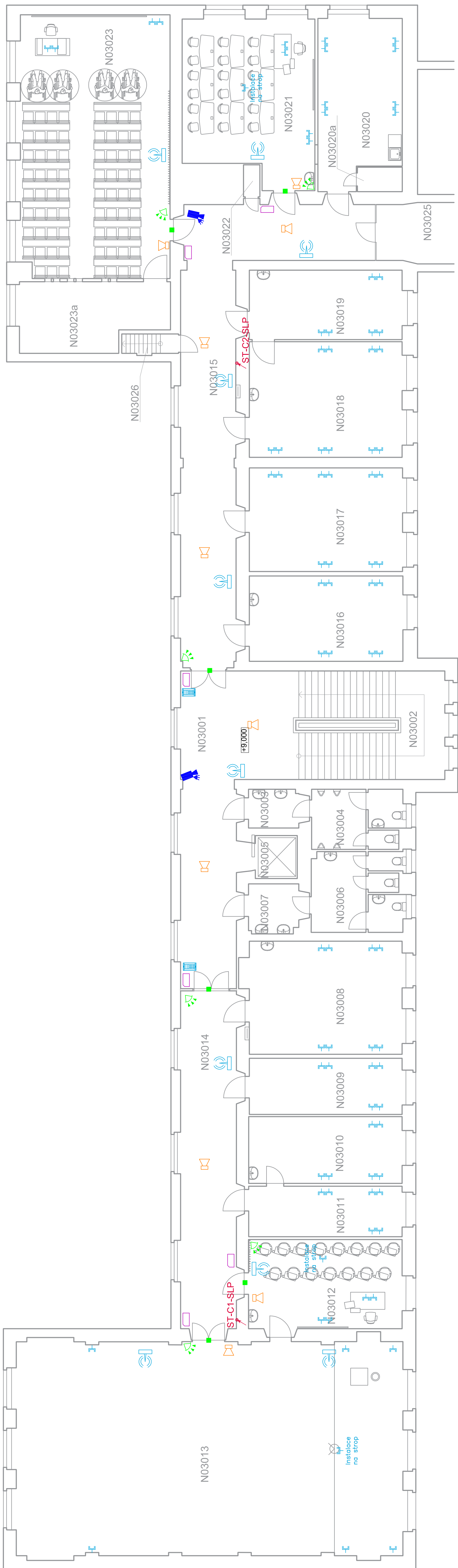
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV -40,000 = 233.05 m n.m.

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	STUPEŇ RD:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVBNÍ POVOLENÍ
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF. ARNE NOVÁKA, BRNO	OBJEKT:	SO 07 - BUDOVA C
INVESTOR A OBJEDNATEL:	PROJESE:	D.1.4.7 - SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ
MÍSTO STAVBY:	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	20070291-3
GENERALIUM PROJEKTANT:	DATUM:	11/2015
VEDOUcí PROJEKTU:	FORMÁT:	10 x A4
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	KOPIE:	1:100
ZHOTOVITEL ČÁSTE:	MĚŘÍTKO:	1:100
OPROVEDNÝ PROJEKTANT:	VÝKRES:	SLP - PUDORYS 2.NP
VYPRACOVAL:	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	20070291-3/007/D.1.1
	ČÍSLO VÝKRESU:	03
	REVIZE:	

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 3.NP

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAŽNÁ	STĚNY	POKROK
N03001	CHODBA	6,63	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA UPRVENÁ OTĚRUVZDORNĚ BÍLÁ MALTA	PLOŠNÝ SOKL DEKORERN S.V. + 3,7m
N03002	SCHODBĚ	34,34	KERAMICKÁ DLAŽBA KVALITATIVNĚ DOKAL.	STUKOVÁ OMÍTKA UPRVENÁ OTĚRUVZDORNĚ BÍLÁ MALTA	S.V. + 4,2m
N03003	UMÝVÁRNA KÚZ	4,19			S.V. + 4,2m
N03004	WC MUŽ	11,66			S.V. + 4,2m
N03005	VÝTĚH	3,88			
N03006	WC ŽENY	15,16			S.V. + 4,2m
N03007	UMÝVÁRNA ŽENY	5,34			S.V. + 4,2m
N03008	KANCELÁŘ	38,12			S.V. + 4,2m
N03009	KANCELÁŘ	19,56			S.V. + 4,2m
N03010	KANCELÁŘ	22,21			S.V. + 4,2m
N03011	KANCELÁŘ	10,78			S.V. + 4,2m
N03012	POSILOVÁRNA	29,87	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA UPRVENÁ OTĚRUVZDORNĚ BÍLÁ MALTA	S.V. + 4,2m
N03013	POSILOVÁRNA	18,15		STUKOVÁ OMÍTKA UPRVENÁ OTĚRUVZDORNĚ BÍLÁ MALTA	S.V. + 4,2m
N03014	CHODBA	4,95	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA UPRVENÁ OTĚRUVZDORNĚ BÍLÁ MALTA	PLOŠNÝ SOKL S.V. + 4,2m
N03015	CHODBA	71,61	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA UPRVENÁ OTĚRUVZDORNĚ BÍLÁ MALTA	PLOŠNÝ SOKL S.V. + 3,7m
N03016	KANCELÁŘ	28,39			S.V. + 4,2m
N03017	KANCELÁŘ	34,37			S.V. + 4,2m
N03018	KANCELÁŘ	36,25			S.V. + 4,2m
N03019	KANCELÁŘ	22,87			S.V. + 4,2m
N03020	KANCELÁŘ	29,13		STUKOVÁ OMÍTKA UPRVENÁ OTĚRUVZDORNĚ BÍLÁ MALTA	S.V. + 4,2m
N03020a	SKLAD	2,38			S.V. + 4,2m
N03021	POSILOVÁRNA	44,59	PŘÍRODNÍ LINOLEUM	STUKOVÁ OMÍTKA UPRVENÁ OTĚRUVZDORNĚ BÍLÁ MALTA	S.V. + 4,2m
N03022	UKLIDOVÁ KOKPRA	1,13			S.V. + 4,2m
N03023	KOKPRA	58,10	ZATEZOVÝ KOSBEC	STUKOVÁ OMÍTKA UPRVENÁ OTĚRUVZDORNĚ BÍLÁ MALTA	PLOŠNÝ SOKL S.V. + 2,0m
N03024	SKLAD	20,78			S.V. + 2,0m
N03024	PROMÍTACÍ MÍSTNOST	21,06			S.V. + 18m
N03025	CHODBA	3,22	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA UPRVENÁ OTĚRUVZDORNĚ BÍLÁ MALTA	PLOŠNÝ SOKL S.V. + 3,7m
N03026	SCHODBĚ	214			S.V. + 4,2m



- digitální záznamové zařízení
- monitor
- kamera s IR přísvitěm
- ústředna PZTS
- ovládací klávesnice
- magnetický kontakt
- infradetektor
- detektor tříštění skla
- tláčátko nouzového volání
- svířidlo
- kabelový roš/zláb
- průstup do dalšího podlaží

terminál bezkontaktní

elektrický zámek

Přídací jednotka

domácí telefon

IP dvaněh komunikátor – vrátník

připrava pro dataprojektor

datová zásuvka 2xRJ45

STA zásuvka

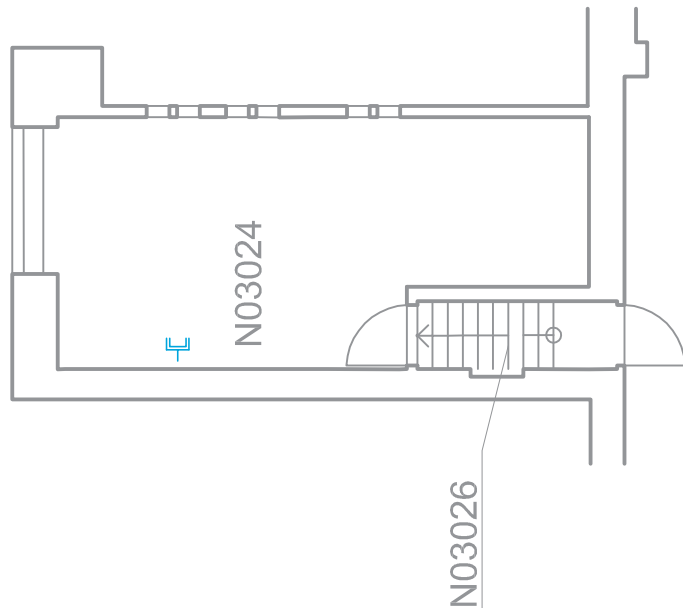
přístupový bod Wi-Fi

ústředna+zesilovač ER

reproduktor

stanice hlasatele

PROMÍTACÍ MÍSTNOST NAD ÚROVNÍ SKLADU N03024



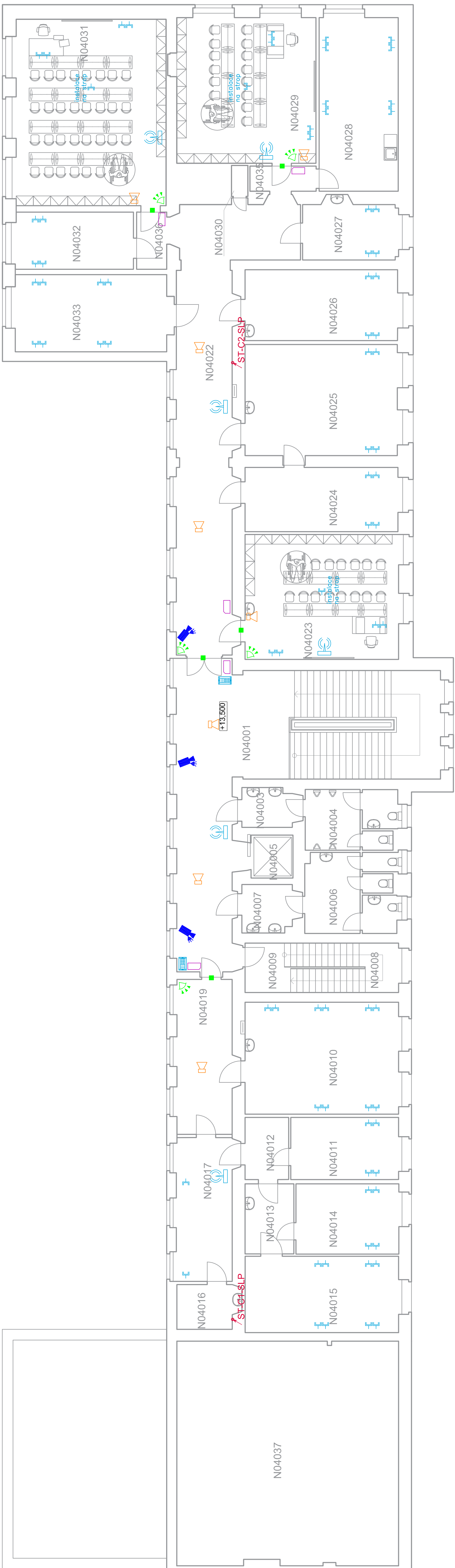
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m n. m.

REVIZE:	POPS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	STUPEŇ PD:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF. ARNE NOVÁKA, BRNO	OBJEKT:	SO 07 - BUDOVA C
INVESTOR A OBJEDNATEL:	PROFESSE:	D.1.4.7 - SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ
Masarykova univerzita Želieznirova nám. 9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	20079291-3 AUTORIZACE:
MÍSTO STAVBY:	DATUM:	11/2015
Areál Plošnické školy MU. Arne Nováka, Brno pozemní parc. - 1, 31, 32, 4, 420, k.ú. Vězeň (Brno-město)	FORMÁT:	10 x A4
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	KOPIE:	
INTAR s.r.o. Batozova 817/II, 602 00 Brno	MĚŘÍTKO:	1:100
VEDOUČÍ PROJEKTU:	ING. JOSEF KATOLICKÝ	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
ZKOTVĚTEL ČÁSTI:		
	VYKRES:	SLP - PUDORYS 3.NP
OPROVEDNÝ PROJEKTANT	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	20079291-3/SO07/D.1.1
VYPRACOVAL:	ČÍSLO VYKRESU:	04
	REVIZE:	

LEGENDA MÍSTNOSTI 4.NP

ABET	ÚČEL MÍSTNOSTI	PODLAHA	STĚNY	POKROK
NK0001	CHODBA	52,06	STUKOVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ OTĚRUVZDORNÁ BĚLA MALBA	FLUGRÝ SKL. POKRYTOVNÍ EKOVĚRNÍ SV. + 3,7m
NK0003	UMÝVÁRNA MŮD	4,24		SV. + 4,2m
NK0004	WC MUŽI	11,09		SV. + 4,2m
NK0005	VÝTĚH	3,80		
NK0006	WC ŽENY	15,26		SV. + 4,2m
NK0007	UMÝVÁRNA ŽENY	5,19		SV. + 4,2m
NK0008	SKLOKABETE	11,09		SV. + 4,2m
NK0009	CHODBA	16,45	STUKOVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ OTĚRUVZDORNÁ BĚLA MALBA	SV. + 4,2m
NK0010	KANCELÁŘ	37,25		SV. + 4,2m
NK0011	KANCELÁŘ	14,51		SV. + 4,2m
NK0012	PŘESNÍ	5,67		SV. + 4,2m
NK0013	PŘESNÍ	7,40		SV. + 4,2m
NK0014	KANCELÁŘ	15,86		SV. + 4,2m
NK0015	KANCELÁŘ	25,07		SV. + 4,2m
NK0016	SKLAD	5,69		SV. + 4,2m
NK0017	KANCELÁŘ	16,75	STUKOVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ OTĚRUVZDORNÁ BĚLA MALBA	FLUGRÝ SKL. SV. + 4,2m
NK0018	CHODBA	16,00	STUKOVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ OTĚRUVZDORNÁ BĚLA MALBA	FLUGRÝ SKL. SV. + 3,7m
NK0022	CHODBA	62,03	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ OTĚRUVZDORNÁ BĚLA MALBA SV. + 3,7m
NK0023	POSLOUŠARNA	41,54	PŘESNÍ UNĚLEM	SV. + 4,2m
NK0024	KNIKOVNA	21,29		SV. + 4,2m
NK0025	KNIKOVNA	36,06		SV. + 4,2m
NK0026	KANCELÁŘ	23,43		SV. + 4,2m
NK0027	KANCELÁŘ	12,06		SV. + 4,2m
NK0028	KANCELÁŘ	29,73	STUKOVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ OTĚRUVZDORNÁ BĚLA MALBA	SV. + 4,2m
NK0029	POSLOUŠARNA	43,33	PŘESNÍ UNĚLEM	SV. + 4,2m
NK0030	ÚNĚDOVÁ KOMORA	1,09		SV. + 4,2m
NK0031	POSLOUŠARNA	60,02	PŘESNÍ UNĚLEM	STUKOVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ OTĚRUVZDORNÁ BĚLA MALBA SV. + 4,2m
NK0032	KANCELÁŘ	14,63		SV. + 4,2m
NK0033	KANCELÁŘ	25,34		SV. + 4,2m
NK0035	PŘESNÍ	3,89	KERAMICKÁ DLAŽBA	STUKOVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ OTĚRUVZDORNÁ BĚLA MALBA SV. + 4,2m
NK0036	PŘESNÍ	3,72		SV. + 4,2m
NK0037	PÍDA	116,49		SV. + 4,2m



- digitální záznamové zařízení
- monitor
- kamera s IR přísvětem
- ústředna PZTS
- ovládací klávesnice
- magnetický kontakt
- infradetektor
- detektor tříštění skla
- tlačítko nouzového volání
- světlo
- kabelový rošt/zláb
- prostup do dalšího podlaží

- terminál bezkontaktní
- elektrický zámek
- řídící jednotka
- domácí telefon
- IP dveřní komunikátor – vřátník
- příprava pro dataprojektor
- datová zásuvka 2xRJ45
- STA zásuvka
- přístupový bod Wi-Fi
- ústředna+zesilovač ER
- reproduktor
- stanice hlasatele

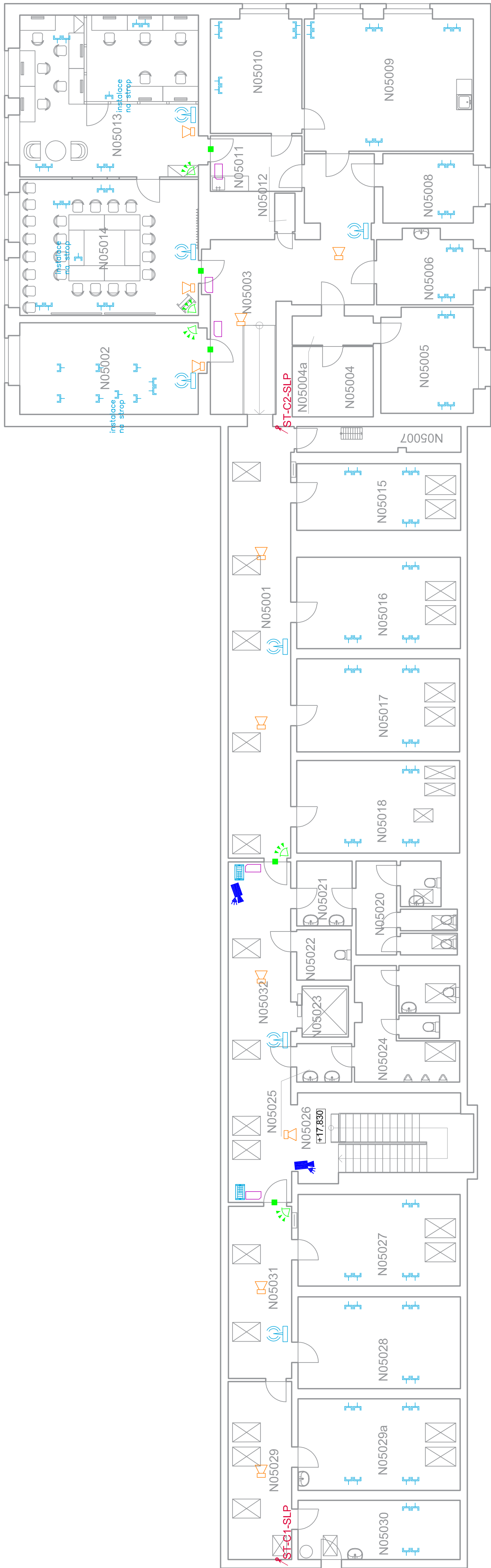
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m n. m.

REVIZE	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	STUPĚŇ PRŮJEKTU:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF. ARNE NOVÁKA, BRNO	OBJEKT:	SO 07 - BUDOVA C
INVESTOR A OBJEDNATEL:	PROJEKSE:	D.1.4.7 - SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ
MÍSTO STAVBY:	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	2007291-3
GENERALNÍ PROJEKTANT:	DATUM:	11/2015
VEDOUcí PROJEKTU:	FORMÁT:	10 x A4
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	KOPE:	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	MĚŘÍTKO:	1:100
OPROVĚZENÝ PROJEKTANT:	VYKRES:	SLP - PUDORYS 4.NP
VYPRACOVAL:	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	2007291-3/SO07/D.1.1
	ČÍSLO VÝKRESU:	05
	REVIZE:	

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 5.NP

MIET.	UČEL' MIETNOSTI	PLOŠA	PODLAHA	STĚNY	POHLED
NO5001	CHOŠBA	41,75	KERAMICKÁ ELÁŽBA	OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5002	KANCELÁŘ	25,27	PŘÍRODNÍ UMĚLIMA	STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	S/V = 4,20m
NO5003	CHOŠBA	35,33	KERAMICKÁ ELÁŽBA	OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK 3,7m
NO5004	SLUAD	8,84			S/V = 4,20m
NO5004a	PŘEDŠÍN	3,67			S/V = 4,20m
NO5005	KANCELÁŘ	14,87			S/V = 4,20m
NO5006	KANCELÁŘ	16,43			S/V = 4,20m
NO5007	ÚSTUP BLA STĚCHU	6,47		OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	
NO5008	KANCELÁŘ	9,72			S/V = 4,20m
NO5009	KANCELÁŘ	34,58		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	S/V = 4,20m
NO5010		16,20			S/V = 4,20m
NO5011	PŘEDŠÍN	7,85			S/V = 4,20m
NO5012	UKLIDOVÁ KOMORA	1,22			S/V = 4,20m
NO5013	POSUCHOVARNA	47,71	PŘÍRODNÍ UMĚLIMA	STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	S/V = 4,20m
NO5014	POSUCHOVARNA	37,61	PŘÍRODNÍ UMĚLIMA	OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	S/V = 4,20m
NO5015	KANCELÁŘ	16,90		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5016	KANCELÁŘ	23,12		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5017	KANCELÁŘ	23,46		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5018	KANCELÁŘ	23,33		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5020	WC ŽENY	12,83		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5021	UMYVÁRNA ŽENY	5,56		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK S/V = 2,70m
NO5022	UKLIDOVÁ KOMORA	4,24		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK S/V = 2,70m
NO5023	VÝTĚH	4,08			PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5024	WC MUŽI	17,38		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK S/V = 2,70m
NO5025	UMYVÁRNA MUŽ	3,26	KERAMICKÁ ELÁŽBA	OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK S/V = 2,70m
NO5026	CHOŠBA	9,94		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK
NO5027	KANCELÁŘ	22,97		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5028	KANCELÁŘ	23,07		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5029	PŘEDŠÍN	17,50		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5029a	ATELIER	23,34		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5030	FOTOTELEFON KANCELÁŘ	4,87		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5031	CHOŠBA	18,88		STUKOVÁ OMÍTKA VĚPŠINA OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m
NO5032	CHOŠBA	33,93	KERAMICKÁ ELÁŽBA	OTĚRU/ZDORNA BLÁ VALBA	PLŮSNÍ SÍDK. ŠMÁKY VE SKLONI KROUVÍ V = 1,25 - 2,70m

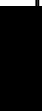


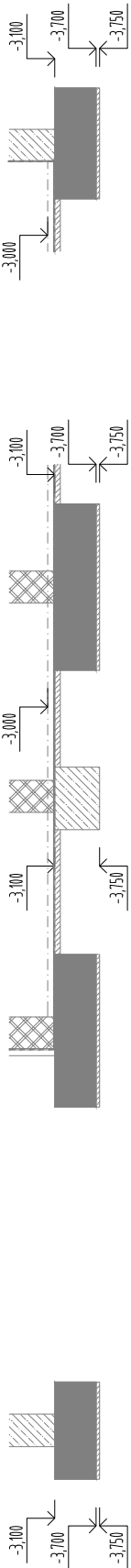
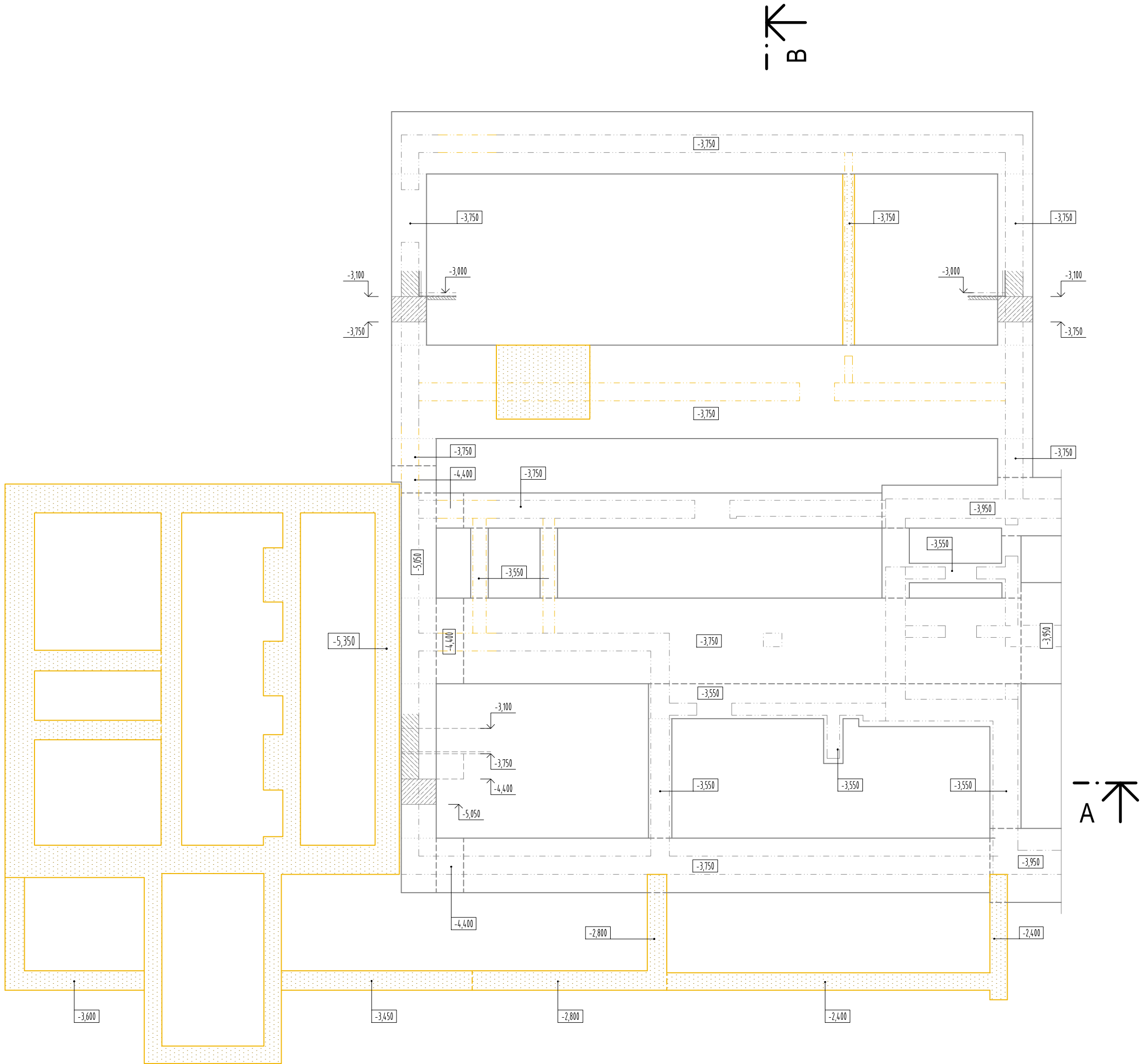
JÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233,05 m n. m.

REVIZE:	POPIS ZMĚN:	DATUM:	VYPRACOVAL:

ANČE	MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
	INVESTOR A OBJEDNATEL:	STUPĚŇ PD:
	Mísarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	OBJEKT:
	MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemní parc. : 1, 3/1, 3, 2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)	PROJESE:
	GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	AUTORIZACE:
	INTAR s.r.o. Batožanova 811/7a, 602 00 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 2079291-13
VEDOUcí PRoJektU:	DATUM: 11/2015	
HlAvní INŽENýR PRoJektU:	FóRMát: 8 x A4	
ZhOTOvITEL ČástI:	KOpIE:	
	měřítkO: 1:100	
OPOVĚDýVNý PRoJektANT:	VÝKRÉS:	SLP - PUDORYS 5.NP
VýPRACOVÁNý:	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 2079291-13/SO007/D.1.1	ČÍSLO VÝKRÉSÚ: 06
		REVIZE:

- | | | | |
|---|------------------------------|---|---------------------------------|
|  | digitální záznamové zařízení |  | terminál bezkontaktní |
|  | monitor |  | elektrický zámek |
|  | kamera s IR přísvitem |  | řídící jednotka |
|  | ústředna PZTS |  | domácí telefon |
|  | ovládací klávesnice |  | IP dveřní komunikátor – vrátník |
|  | magnetický kontakt |  | příprava pro dataprojektor |
|  | infradetektor |  | datová zásuvka 2xRJ45 |
|  | detektor tříštění skla |  | STB zásuvka |
|  | tlacítko nouzového volání |  | přístupový bod Wi-Fi |
|  | svítidlo |  | ústředna+zesilovač ER |
|  | kabelový rošt/zláb |  | reproduktor |
|  | prostup do dalšího podlaží |  | stanice hlasatele |

ANČE	MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemní parc. : 1, 3/1, 3, 2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)	 IN TAR a.s. Brančova 811/7a, 602 00 Brno	STUPĚŇ PD:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
					OBJEKT:	SO 07 - BUDOVA C	
					PROJESE:	D.1.4.7 - SLABOPROUDA ZAŘÍZENÍ	
					AUTORIZACE:		
					VEDOUcí PROJEKTU: HLAVNí INŽENÝR PROJEKTU:	ING. JOSEF KATOLICKÝ 	AUTORIZACE:
ZMOTIVTEL ČÁSTI:		ČÍSLO VÝKRESU:	06				
OPROJEĐNÝ PROJEKTANT:		EVIDENČNÍ ČÍSLO:	20079291-3/SO007/D.1.1				
VPRACOVÁL:		REVIZE:					



LEGENDA ZNAČENÍ:

- STÁVAJÍCÍ MONOLITICKÉ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADY - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADY - ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO BETONU A ŽELEZOBETONU

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	AUTORIZACE:
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: [redacted] www.intar.cz, info@intar.cz		DATUM: 11/2015	
VEDOUcí PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ [redacted]		FORMÁT: 03 × A4	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: [redacted]		KOPIE:	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		MĚŘÍTKO: 1:100	PŮDORYS ZÁKLADŮ DEMOLICE
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: [redacted]		VÝKRES:	
VYPRACOVAL: [redacted]		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.1	
		ČÍSLO VÝKRESU: 02	REVIZE:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL CDm100 NEBO CDm50

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU

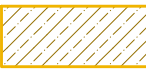
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ZDIVO Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (P 100 - 290x140x65

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NENOSNÉ ZDIVO Z CHEL PLNÝCH (P 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDĚROVÉ Pk-CD 290x140x65)

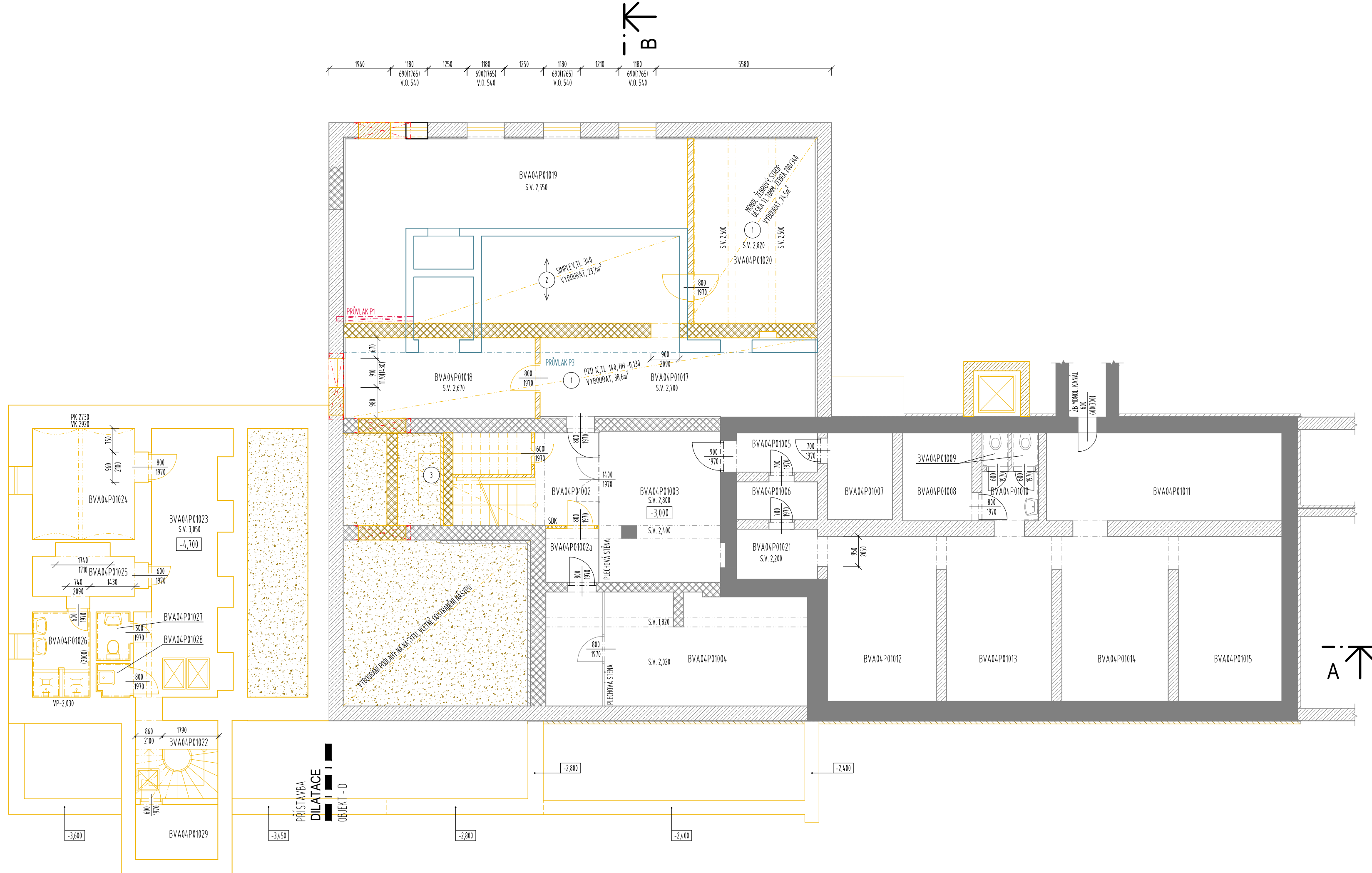
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSPY KY ZE MNOU

- | | |
|---|---|
|  | BOURANÉ KONSTRUKCE ZDĚNÉ Z CHEL Cdm100 NEBO Cdm150 |
|  | BOURANÉ KONSTRUKCE Z BETONU |
|  | BOURANÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU |
|  | BOURANÉ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (P 100 - 290x140x65 |
|  | BOURANÉ DĚLIČÍ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH (P 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDĚROVÉ Pk-D 290x140x65) |
|  | BOURANÉ MONTOVANÉ SÁDKOKARTONOVÉ PŘÍKY |
|  | BOURANÉ NOSNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE V POHLEDU SHORA (ZNAČENÍ V PŮDORYSE) |
|  | BOURANÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE V POHLEDU (ZNAČENÍ V ŘEZECH A POHLEDECH) |
|  | ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ZEMNÝCH NÁSPŮ |

- | | |
|---|---|
| 1 | BOURANÁ NOSNÁ STŘEPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRESE |
| 2 | ČÁSTEČNĚ BOURANÁ NOSNÁ STŘEPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRESE.
PŘED BOURÁNÍM BUDE PROVEDENO STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ STABILITY PONECHANÉ ČÁSTI STŘEPU (PODEZDŘENÍ, PRŮVLAKEM, ...) DLE ČÁSTI PD - STATIK |
| 3 | BOURANÁ NOSNÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ |

- | | |
|---|--|
|  | NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ, POŘ. (P. REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM OTVORŮ, NEBO STŘOPNÍCH KONSTRUKCÍ)
PŘESNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU ZDIVA DLE LEGENDY HMŮT NA PŮDORYSECH NAVRHOVANÉHO STAVU. |
|  | NOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU, BETONU, NEBO ZMONOLITNĚNÉHO ZDIVA Z BETONOVÝCH BEDNÍCH TVÁRNĚ REALIZOVANÉ
PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ZDIVU, NEBO STŘOPNÍCH KONSTRUKCÍ. PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD: STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ |
|  | PROVEDENÍ OCELOVÝCH PRŮVLUKŮ V PODPERNÉM STÁVAJÍCÍHO STŘOPU PŘED VLASTNÍM BOURÁNÍM VYZNAČENÉ ČÁSTI STŘOPU
PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD: STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ |
|  | OSAZENÍ PŘEKLADU PŘED BOURÁNÍM NOVÉHO STAVEBNÍHO OTVORU |



MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)
BVA04P01001	Schodiště	8,2	-
BVA04P01001a	Sklad	3,3	-
BVA04P01002	Chodba	6,0	2,760
BVA04P01002a	Chodba	2,8	2,760
BVA04P01003	Sklad	18,6	2,760
BVA04P01004	Sklad	29,2	2,020
BVA04P01005	Kryt CO	3,4	2,360
BVA04P01006	Kryt CO	3,1	2,180
BVA04P01007	Kryt CO	5,6	2,150
BVA04P01008	Kryt CO	6,4	2,200
BVA04P01009	WC	1,7	2,220
BVA04P01010	Předsín	2,8	2,220
BVA04P01011	Kryt CO	21,2	2,230
BVA04P01012	Kryt CO	18,0	2,220
BVA04P01013	Kryt CO	18,5	2,200

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)
BVA04P01014	Kryt CO	18,6	2,200
BVA04P01015	Kryt CO	1,9	2,210
BVA04P01017	Počítačová cvičebna	21,9	2,700
BVA04P01018	Dozor	15,5	2,670
BVA04P01019	Počítačová cvičebna	63,8	2,550
BVA04P01020	Sklad	22,6	2,520
BVA04P01021	Chodba	4,1	2,210
BVA04P01022	Schodiště+chodba	11,6	3,050
BVA04P01023	Chodba	21,4	3,050
BVA04P01024	Sklad	11,9	2,770
BVA04P01025	Denní místnost	5,5	2,660
BVA04P01026	Sprcha	4,8	3,050
BVA04P01027	WC	1,7	3,050
BVA04P01028	Úklid	1,1	3,050
BVA04P01029	Sklad	4,5	2,250

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv $\pm 0,000 = 233,05$ m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D	
		PROFESÉ: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	AUTORIZACE:
MÍSTO STAVBY:	Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. : 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)	DATUM: 11/2015	
		FORMÁT: 04 x A4	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		KOPIE:	
INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel. [REDACTED]		1:100	
VEDOUcí PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ [REDACTED]			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: [REDACTED]			
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		VÝKRES: PŮDORYS 1PP DEMOLICE	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: [REDACTED]		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.1	ČÍSLO VÝKRESU: 03
VYPRACOVAL: [REDACTED]			REVIZE:

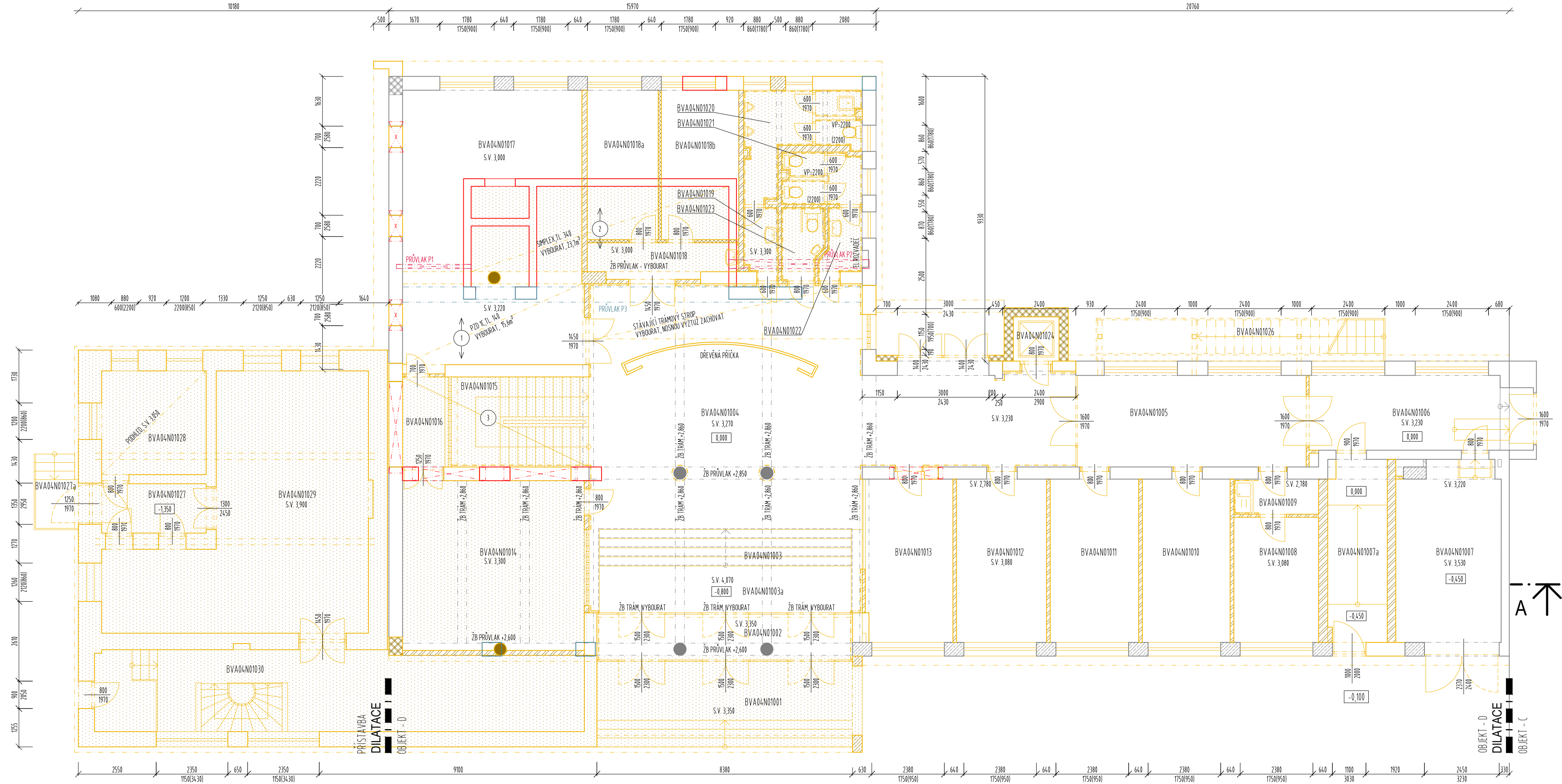
LEGENDA ZNAČENÍ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL C0m100 NEBO C0m150
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTĚHO BETONU
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ZDVO Z CHEL PLÝNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x140x65
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NENOSNÉ ZDVO Z CHEL PLÝNÝCH CP 100 - 290x140x65, POPŘI CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDĚROVÉ PK-CD 290x140x65)
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSPY ZEMINOU
- BOURANÉ KONSTRUKCE ZDĚNÉ Z CHEL C0m100 NEBO C0m150
- BOURANÉ KONSTRUKCE Z BETONU
- BOURANÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU
- BOURANÉ KONSTRUKCE Z CHEL PLÝNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x140x65
- BOURANÉ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE Z CHEL PLÝNÝCH CP 100 - 290x140x65, POPŘI CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDĚROVÉ PK-CD 290x140x65)
- BOURANÉ MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
- BOURANÉ NOSNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE V POHLÉDU SHORA (ZNAČENÍ V PŮDORYSE)
- BOURANÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE V POHLÉDU (ZNAČENÍ V ŘEZECH A POHLÉDECH)
- ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ZEMINOVÝCH NÁSPŮ
- 1

BOURANÁ NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRES
- 2

ČÁSTEČNĚ BOURANÁ NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRES.
PŘED BOURÁNÍM BUDE PROVEDENO STATICKÉ ZAJISTĚNÍ STABILITY PONECHANÉ ČÁSTI STROPU (PODEZDĚNÍ, PRŮVLAKEM, ...) DLE ČÁSTI PD - STATIKA
- 3

BOURANÁ NOSNÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ
- NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ ZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ, POPŘI CP, REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM OTVORŮ, NEBO STROPNÍCH KONSTRUKCÍ
PŘESNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU ZDVA DLE LEGENDY HMŮT NA PŮDORYSECH NAVRHOVANÉHO STAVU
- NOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU, BETONU, NEBO ZMONOLITICKÉHO ZDVA Z BETONOVÝCH BEDNÍČKŮ TVÁRNĚ REALIZOVANÉ
PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ZDVOU, NEBO STROPNÍCH KONSTRUKCÍ. PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- PROVEDENÍ OCELOVÝCH PRŮVLAKŮ V PODEPŘENÍ STÁVAJÍCÍCH STROPU PŘED VLASTNÍM BOURÁNÍM VYZNAČENÉ ČÁSTI STROPU
PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- OSAZENÍ PŘEKLADEK PŘED BOURÁNÍM NOVÉHO STAVEBNÍHO OTVORU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)	S.V. (m)
BVA04N01001	Závěří	24,6	3,350
BVA04N01002	Chodba	12,95	3,350
BVA04N01003	Schodiště vyrovnávací	10,7	-
BVA04N01003a	Chodba	13,7	4,070
BVA04N01004	Hala	94,8	3,270/3,230
BVA04N01005	Chodba	23,1	3,230
BVA04N01006	Chodba	15,8	3,230
BVA04N01007	Popelnice	21,1	3,530
BVA04N01007a	Závěří	11,5	3,080/3,530
BVA04N01008	Telefonní ústředna	11,4	3,080
BVA04N01009	Chodba	3,2	3,080
BVA04N01010	Prostory IT	15,4	3,070
BVA04N01011	Kancelář	15,5	3,080
BVA04N01012	Kancelář	15,8	3,080

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)	S.V. (m)
BVA04N01013	Vrátnice	15,2	3,090
BVA04N01014	Sklad	33,2	3,300
BVA04N01015	Schodiště	13,9	-
BVA04N01016	Chodba	4,1	5,470
BVA04N01017	Posluchárna	53,8	3,220/3,000
BVA04N01018	Chodba	5,5	3,000
BVA04N01018a	Kancelář	11,5	3,000
BVA04N01018b	Kancelář	12,6	3,000
BVA04N01019	předsín WC muži	2,5	3,200
BVA04N01020	WC muži	8,9	3,200
BVA04N01021	WC ženy	4,3	3,200
BVA04N01022	předsín WC ženy	2,8	3,200
BVA04N01023	WC invalidé	3,1	3,200
BVA04N01024	Výťah	2,4	-

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ		
	OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D		
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3		
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	AUTORIZACE:		
	MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veveří (Brno-město)		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: INTAR a.s. Bezučova 81/17a, 602 00 Brno tel. [redacted]	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3		
	DATUM: 11/2015		
VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ, [redacted]	FORMÁT: 05 x A4		
	KOPIE:		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: [redacted]	MĚŘÍTKO: 1:100		
	VÝKRES:		
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		PŮDORYS 1NP DEMOLICE	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: [redacted]		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.1	
VYPRACOVAL: [redacted]		ČÍSLO VÝKRESU: 04	
		REVIZE:	

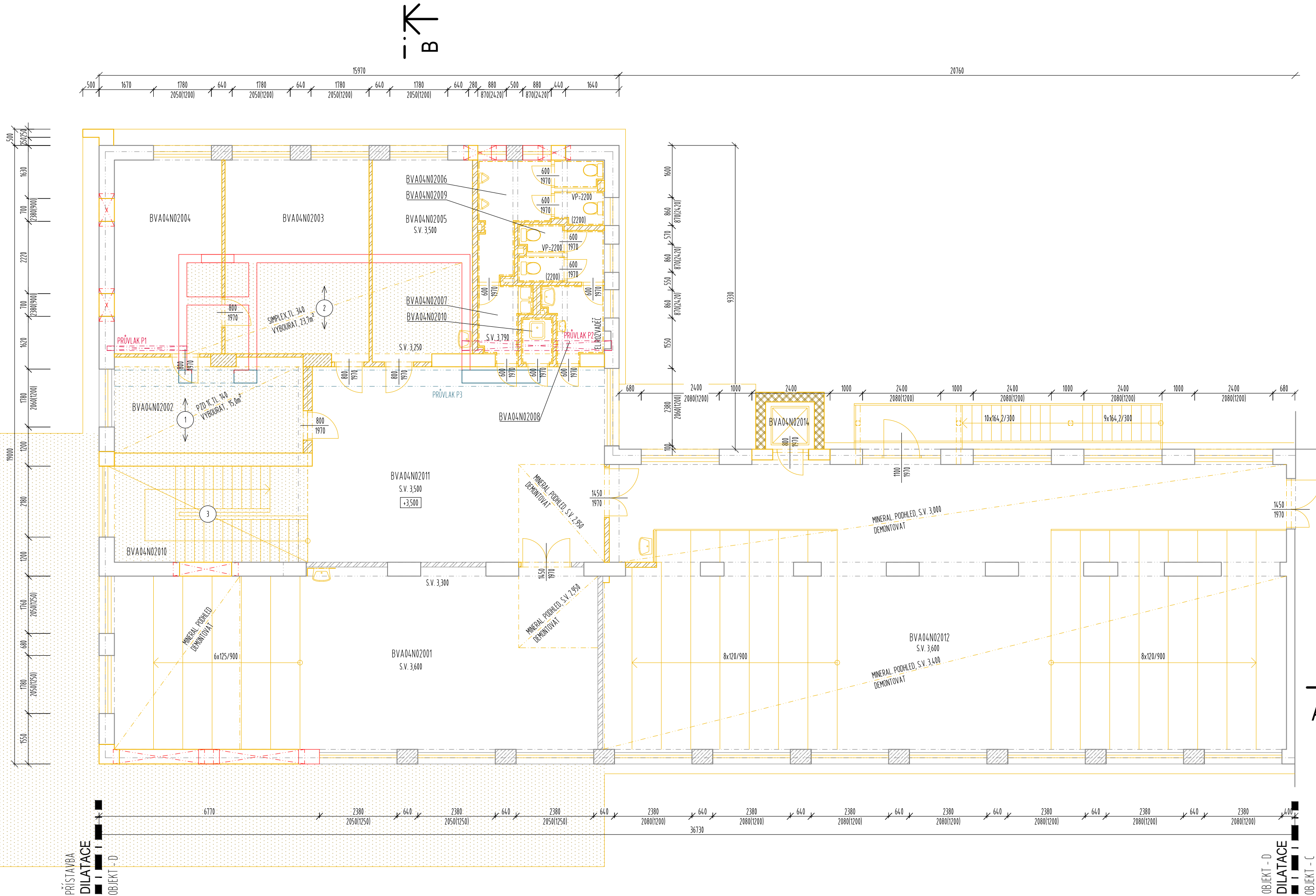
LEGENDA ZNAČENÍ:

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL CDm100 NEBO CDm150
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ZDVO Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x140x65
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NENOSNÉ ZDVO Z CHEL PLNÝCH CP 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDĚROVÉ PK-CD 290x140x65)
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSPY ZEMINU

	BOURANÉ KONSTRUKCE ZDĚNÉ Z CHEL CDm100 NEBO CDm150
	BOURANÉ KONSTRUKCE Z BETONU
	BOURANÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU
	BOURANÉ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x140x65
	BOURANÉ DĚLICÍ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH CP 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDĚROVÉ PK-CD 290x140x65)
	BOURANÉ MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
	BOURANÉ NOSNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE V POHLEDU SHORA (ZNAČENÍ V PŮDORYSE)
	BOURANÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE V POHLEDU (ZNAČENÍ V ŘEZECH A POHLEDECH)
	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ZEMINOVÝCH NÁSPŮ

1	BOURANÁ NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE OKAZU NA VÝKRESE
2	ČÁSTEČNĚ BOURANÁ NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE OKAZU NA VÝKRESE PŘED BOURÁNÍM BUDE PROVEDENO STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ STABILITY PONECHANÉ ČÁSTI STROPU (PODEZDĚNÍ, PRŮVLAKEM... I DLE ČÁSTI PD - STATIKA
3	BOURANÁ NOSNÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ

	NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ ZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ, POPŘ. CP, REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM OTVORŮ, NEBO STROPNÍCH KONSTRUKCÍ PŘESNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU ZDVA DLE LEGENDY HMOT NA PŮDORYSECH NAVRHOVANÉHO STAVU
	NOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU, BETONU, NEBO ZMONOLITNÉHO ZDVA Z BETONOVÝCH BEDŇŮCH TVÁRNĚ REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ZDVO, NEBO STROPNÍCH KONSTRUKCÍ PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD - STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	PROVEDENÍ DĚROVÝCH PRŮVLAKŮ V PODPĚŘNÍ STÁVAJÍCÍHO STROPU PŘED VLASTNÍM BOURÁNÍM VYZNAČENÉ ČÁSTI STROPU PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD - STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	OSAZENÍ PŘEKLADEK PŘED BOURÁNÍM NOVÉHO STAVEBNÍHO OTVORU

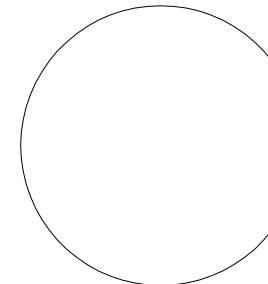


LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)	S.V. (m)
BVA04N02001	Posluchárna	81,9	3,600
BVA04N02002	Kancelář	17,0	3,730
BVA04N02003	Kancelář	27,0	3,480
BVA04N02004	Kancelář	19,8	3,500
BVA04N02005	Kancelář	18,9	3,480
BVA04N02006	WC muži	9,3	3,800
BVA04N02007	Předsíň WC muži	3,2	3,790
BVA04N02008	předsíň WC ženy	3,7	3,760
BVA04N02009	WC ženy	4,3	3,760
BVA04N02010	Schodiště	18,0	-
BVA04N02011	Chodba	54,4	3,500
BVA04N02012	Posluchárna	183,2	3,400/3,000
BVA04N02014	Výťah	2,4	-

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ		
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D		
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. : 1, 3/1, 3,2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	AUTORIZACE:	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz, info@intar.cz	DATUM: 11/2015		
VEDOUČÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ	FORMÁT: 04 × A4		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	KOPIE:		
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	MĚŘÍTKO: 1:100	VÝKRES: PŮDORYS 2NP DEMOLICE	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.1	ČÍSLO VÝKRESU: 05	REVIZE:
VYPRACOVAL:			

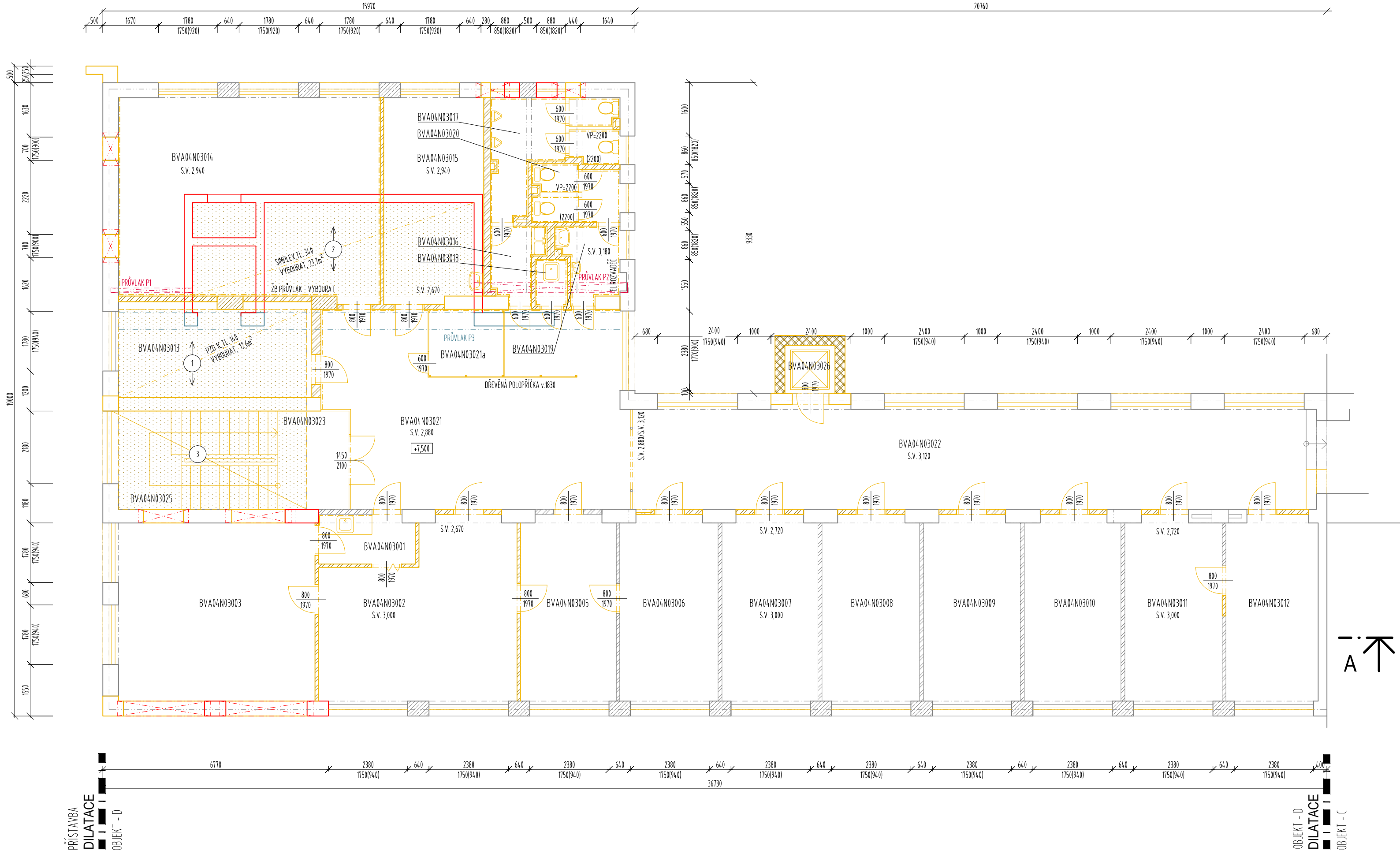
LEGENDA ZNAČENÍ:

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL CDm100 NEBO CDm50
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTĚHO BETONU
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ZDVO Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x140x65
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NENOSNÉ ZDVO Z CHEL PLNÝCH CP 100 - 290x140x65, POPŘ Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDĚROVÉ PK-CD 290x140x65)
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSPY ZEMINOU

	BOURANÉ KONSTRUKCE ZDĚNÉ Z CHEL CDm100 NEBO CDm50
	BOURANÉ KONSTRUKCE Z BETONU
	BOURANÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU
	BOURANÉ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x140x65
	BOURANÉ DĚLÍČÍ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH CP 100 - 290x140x65, POPŘ Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDĚROVÉ PK-CD 290x140x65)
	BOURANÉ MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
	BOURANÉ NOSNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE V POHLEDU SHORA (ZNAČENÍ V PŮDORYSE)
	BOURANÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE V POHLEDU ZNAČENÍ V ŘEZECH A POHLEDECH
	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ZEMINOVÝCH NÁSPŮ

1	BOURANÁ NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRESE
2	ČÁSTEČNĚ BOURANÁ NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRESE PŘED BOURÁNÍM BUDE PROVEDENO STATICKÉ ZAJISTĚNÍ PONECHANÉ ČÁSTI STROPU (PODEZDĚNÍ, PRŮVLAKEM, ...) DLE ČÁSTI PD - STATIKA
3	BOURANÁ NOSNÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ

	NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ ZDVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ, POPŘ CP, REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM OTVORŮ, NEBO STROPNÍCH KONSTRUKCÍ PŘESNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU ZDVA DLE LEGENDY HMOT NA PŮDORYSECH NAVRHOVANÉHO STAVU
	NOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU, BETONU, NEBO ZMONOLITNÉHO ZDVA Z BETONOVÝCH BEDNÍCH TVÁRNIC REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ZDVOU, NEBO STROPNÍCH KONSTRUKCÍ. PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD: STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	PROVEDENÍ OCELOVÝCH PRŮVLAKŮ V PODEPŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STROPU PŘED VLASTNÍM BOURÁNÍM VYZNAČENÉ ČÁSTI STROPU PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD: STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	OSAZENÍ PŘEKLADU PŘED BOURÁNÍM NOVÉHO STAVEBNÍHO OTVORU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)
BVA04N03001	Předsín	4,2	3,000
BVA04N03002	Kancelář	28,8	3,000
BVA04N03003	Kancelář	31,9	3,000
BVA04N03005	Kancelář	16,1	2,980
BVA04N03006	Kancelář	16,5	3,010
BVA04N03007	Kancelář	16,1	3,020
BVA04N03008	Kancelář	16,4	3,000
BVA04N03009	Kancelář	16,2	3,010
BVA04N03010	Kancelář	16,2	3,000
BVA04N03011	Kancelář	16,2	3,000
BVA04N03012	Kancelář	15,5	3,000
BVA04N03013	Kancelář	16,5	3,090

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)
BVA04N03014	Posluchárna	47,8	2,940
BVA04N03015	Kancelář	18,5	2,940
BVA04N03016	Předsín WC muži	3,2	3,190
BVA04N03017	WC muži	9,3	3,160
BVA04N03018	Úklid	14	3,190
BVA04N03019	Předsín WC ženy	3,7	3,180
BVA04N03020	WC ženy	4,3	3,140
BVA04N03021	Chodba	48,0	2,880
BVA04N03022	Chodba	63,2	3,120
BVA04N03023	Chodba	6,3	3,870
BVA04N03025	Schodiště	14,5	-

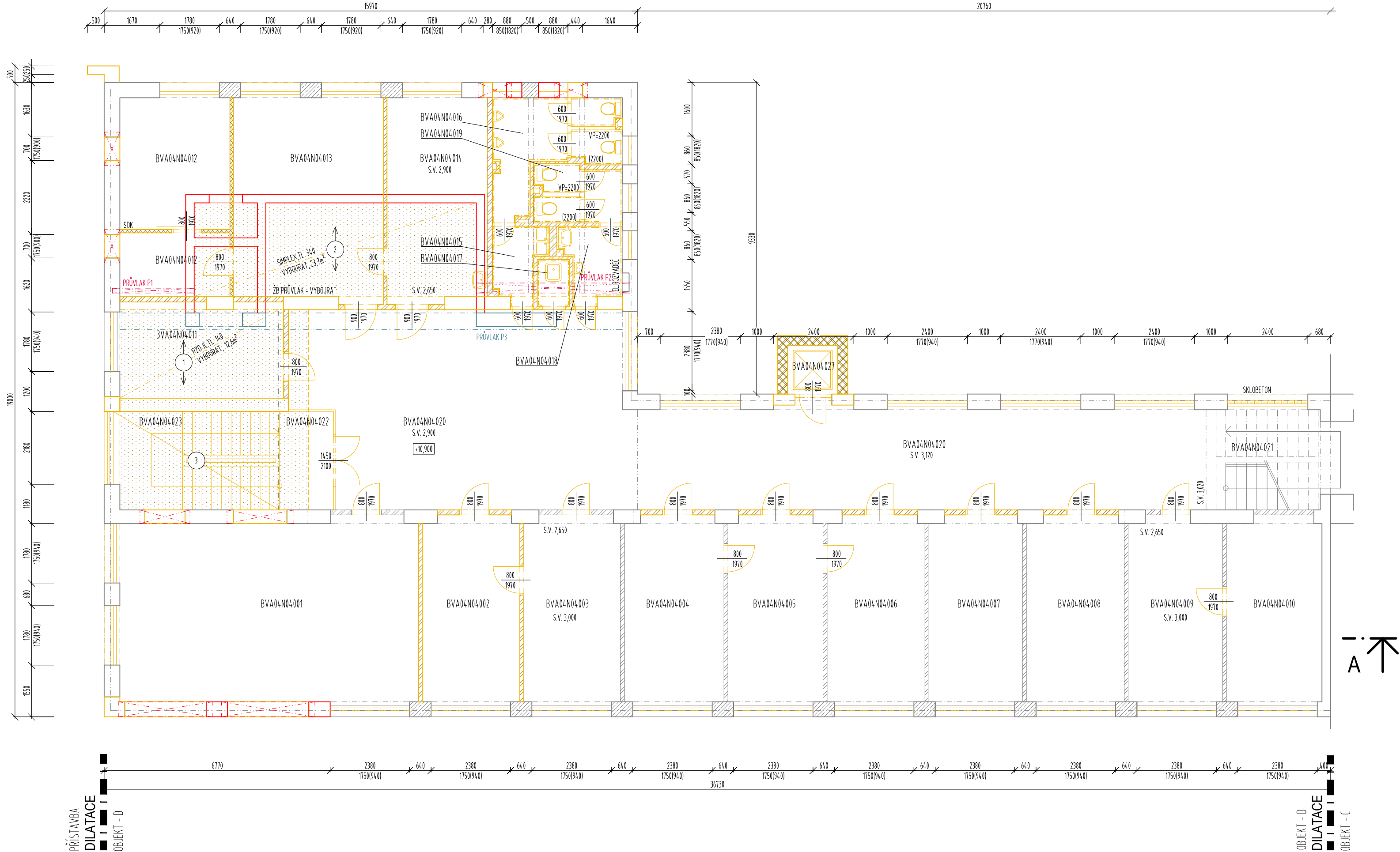
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE: POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE: MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. : 1, 3/1, 3,2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)	PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: INTAR a.s. Bezučova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz, info@intar.cz	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3
VEDOUcí PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ	DATUM: 11/2015
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	FORMÁT: 04 x A4
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	KOPIE:
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	MĚŘÍTKO: 1:100
VYPRACOVAL:	VÝKRES: PŮDORYS 3NP DEMOLICE
	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.1
	ČÍSLO VÝKRESU: 06
	REVIZE:

LEGENDA ZNAČENÍ:

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL CDm100 NEBO CDm50
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTĚHO BETONU
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ZDIVO Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x140x65
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NENOSNÉ ZDIVO Z CHEL PLNÝCH CP 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDEŘOVÉ PK-CD 290x140x65)
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSPYPY ZEMINOU
	BOURANÉ KONSTRUKCE ZDĚNÉ Z CHEL CDm100 NEBO CDm50
	BOURANÉ KONSTRUKCE Z BETONU
	BOURANÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU
	BOURANÉ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x140x65
	BOURANÉ DĚLÍČÍ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH CP 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDEŘOVÉ PK-CD 290x140x65)
	BOURANÉ MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
	BOURANÉ NOSNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE V PŮHLEDU SHORA (ZNAČENÍ V PŮDORYSE) BOURANÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE V PŮHLEDU ZNAČENÍ V ŘEZECH A PŮHLEDY
	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ZEMINOVÝCH NÁSPYPU
	BOURANÁ NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRESE
	ČÁSTEČNĚ BOURANÁ NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRESE PŘED BOURÁNÍM BUDE PROVEDENO STATICKÉ ZAJISTĚNÍ STABILITY PONECHANÉ ČÁSTI STROPU (PODEZDĚNÍ, PRŮVLAKEM, ...) DLE ČÁSTI PD - STATIKA
	BOURANÁ NOSNÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ
	NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ, POPŘ. CP, REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM OTVORŮ, NEBO STROPNÍCH KONSTRUKCÍ PŘESNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU ZDIVA DLE LEGENDY HMOT NA PŮDORYSECH NAVRHOVANÉHO STAVU
	NOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU, BETONU, NEBO Z MONOLITICKÉHO ZDIVA Z BETONOVÝCH BEDNÍCH TVÁRNIC, REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ZDIVU, NEBO STROPNÍCH KONSTRUKCÍ. PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD: STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	PROVEDENÍ OCELOVÝCH PRŮVLAKŮ V PODEPŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STROPU PŘED VLASTNÍM BOURÁNÍM VYZNAČENÉ ČÁSTI STROPU PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD: STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	OSAZENÍ PŘEKLADU PŘED BOURÁNÍM NOVÉHO STAVEBNÍHO OTVORU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)
BVA04N04001	Specializovaná pracovna	4,9	2,990
BVA04N04002	Kancelář	16,4	2,990
BVA04N04003	Kancelář	16,3	3,000
BVA04N04004	Kancelář	16,7	3,000
BVA04N04005	Kancelář	16,0	3,000
BVA04N04006	Kancelář	16,5	3,000
BVA04N04007	Kancelář	15,9	3,000
BVA04N04008	Kancelář	16,5	3,000
BVA04N04009	Kancelář	15,7	3,000
BVA04N04010	Kancelář	16,0	3,000
BVA04N04011	Kancelář	13,9	3,130
BVA04N04012	Kancelář	19,6	2,890

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)
BVA04N04013	Kancelář	27,4	2,900
BVA04N04014	Kancelář	18,4	2,900
BVA04N04015	předsíní WC muži	3,2	3,150
BVA04N04016	WC muži	9,3	3,100
BVA04N04017	úklid	1,4	3,180
BVA04N04018	Předsíní WC ženy	3,7	3,120
BVA04N04019	WC ženy	4,3	3,080
BVA04N04020	Chodba	111,4	3,120/2,900
BVA04N04021	Schodiště	10,7	-
BVA04N04022	Chodba	4,8	3,120
BVA04N04023	Schodiště	14,5	-
BVA04N04027	Výťah	2,4	-

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	STUPEŇ PD:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	OBJEKT:	SO 05-06 - BUDOVA D
INVESTOR A OBJEDNATEL:	PROFESE:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	20079291-3
MÍSTO STAVBY:	DATUM:	11/2015
Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3,2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)	FORMÁT:	04 x A4
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	KOPIE:	
INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz, info@intar.cz	MĚŘÍTKO:	1:100
VEDOUcí PROJEKTU:	VÝKRES:	PŮDORYS 4NP DEMOLICE
ING. JOSEF KATOLICKÝ, [redacted]	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	20079291-3/SO05-06/D.1.1
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ČÍSLO VÝKRESU:	07
[redacted]	REVIZE:	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		
[redacted]		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		
[redacted]		
VYPRACOVAL:		
[redacted]		

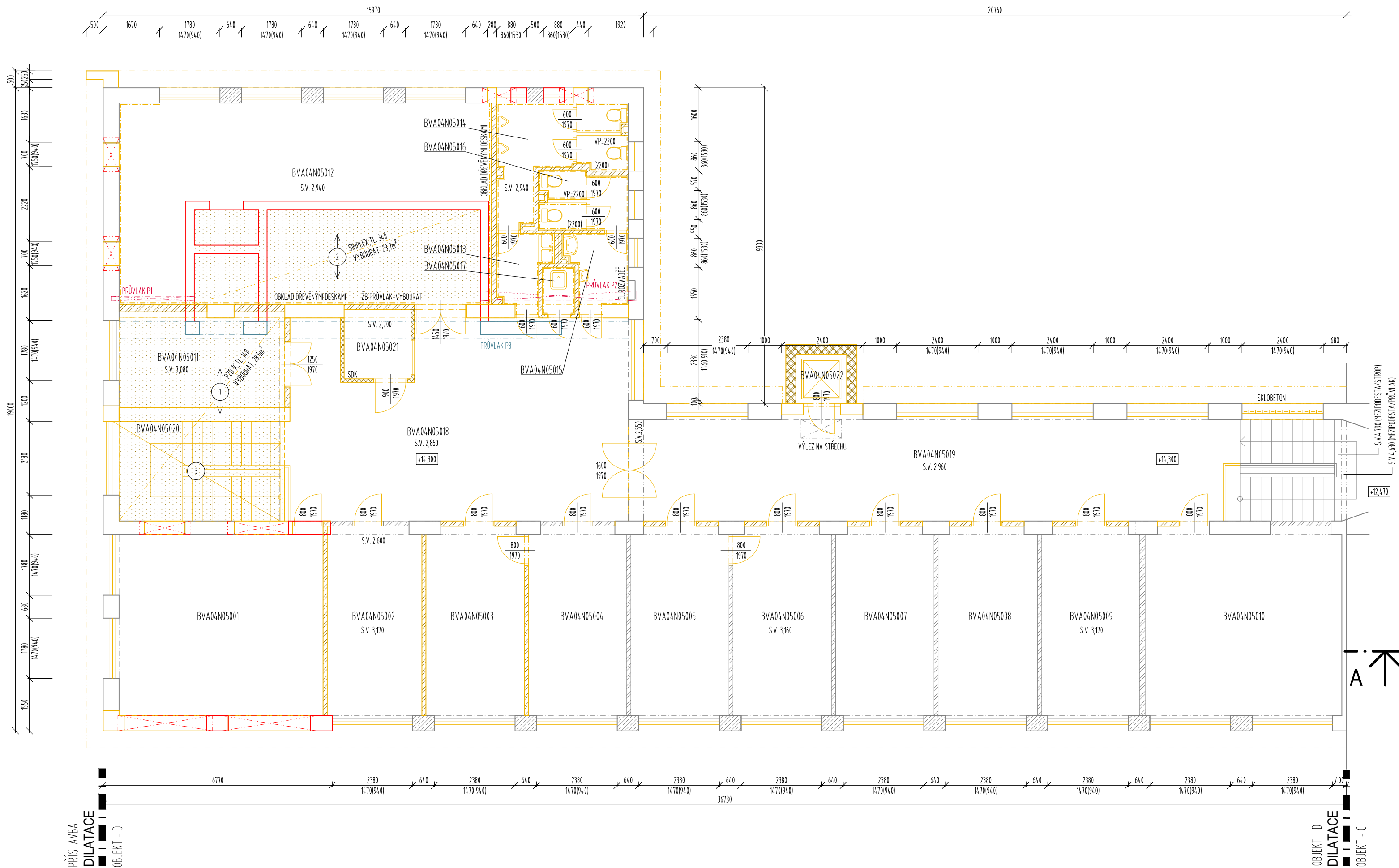
LEGENDA ZNAČENÍ:

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL CDm100 NEBO CDm50
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ZDIVO Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (CP 100 - 290x140x65)
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NENOSNÉ ZDIVO Z CHEL PLNÝCH (CP 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DVODĚRŮVÉ PK-CD 290x140x65)
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSTYPY ZEMINU

	BOURANÉ KONSTRUKCE ZDĚNÉ Z CHEL CDm100 NEBO CDm50
	BOURANÉ KONSTRUKCE Z BETONU
	BOURANÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU
	BOURANÉ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (CP 100 - 290x140x65)
	BOURANÉ DĚLÍČKOVÉ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH (CP 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DVODĚRŮVÉ PK-CD 290x140x65)
	BOURANÉ MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
	BOURANÉ NOSNÉ STŘOPNÍ KONSTRUKCE V PŮHLEDU SHORA (ZNAČENÍ V PŮDORYSE)
	BOURANÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE V PŮHLEDU SHORA (ZNAČENÍ V ŘEZECH A PŮHLEDYSH)
	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ZEMINOVÝCH NÁSTYPŮ

1	BOURANÁ NOSNÁ STŘOPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRES
2	ČÁSTEČNĚ BOURANÁ NOSNÁ STŘOPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRES PŘED BOURÁNÍM BUDE PROVEDENO STATICKÉ ZAJISTĚNÍ PONECHANÉ ČÁSTI STŘOPU (PODEZDĚNÍ, PRŮVLAKEM, ...) DLE ČÁSTI PD - STATIKA
3	BOURANÁ NOSNÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ

	NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ, POPŘ. (P. REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM OTVORŮ, NEBO STŘOPNÍCH KONSTRUKCÍ) PŘESNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU ZDIVA DLE LEGENDY HMOT NA PŮDORYSECH NAVRHOVANÉHO STAVU
	NOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU, BETONU, NEBO ZMONOLITICKÉHO ZDIVA Z BETONOVÝCH BEDŇŮCH TVÁRNIC REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ZDIVU, NEBO STŘOPNÍCH KONSTRUKCÍ. PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD: STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	PROVEDENÍ OCELOVÝCH PRŮVLAKŮ V PODEPŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STŘOPU PŘED VLASTNÍM BOURÁNÍM VYZNAČENÉ ČÁSTI STŘOPU PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD: STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	OSAZENÍ PŘEKLADU PŘED BOURÁNÍM NOVÉHO STAVEBNÍHO OTVORU



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)
BVA04N05001	Kancelář	32,8	3,110
BVA04N05002	Kancelář	15,8	3,110
BVA04N05003	Kancelář	16,4	3,154
BVA04N05004	Kancelář	16,2	3,160
BVA04N05005	Kancelář	16,3	3,160
BVA04N05006	Kancelář	16,3	3,110
BVA04N05007	Kancelář	16,4	3,160
BVA04N05008	Kancelář	16,5	3,110
BVA04N05009	Kancelář	16,3	3,110
BVA04N05010	Kancelář	32,4	3,110
BVA04N05011	Kancelář	13,7	3,070

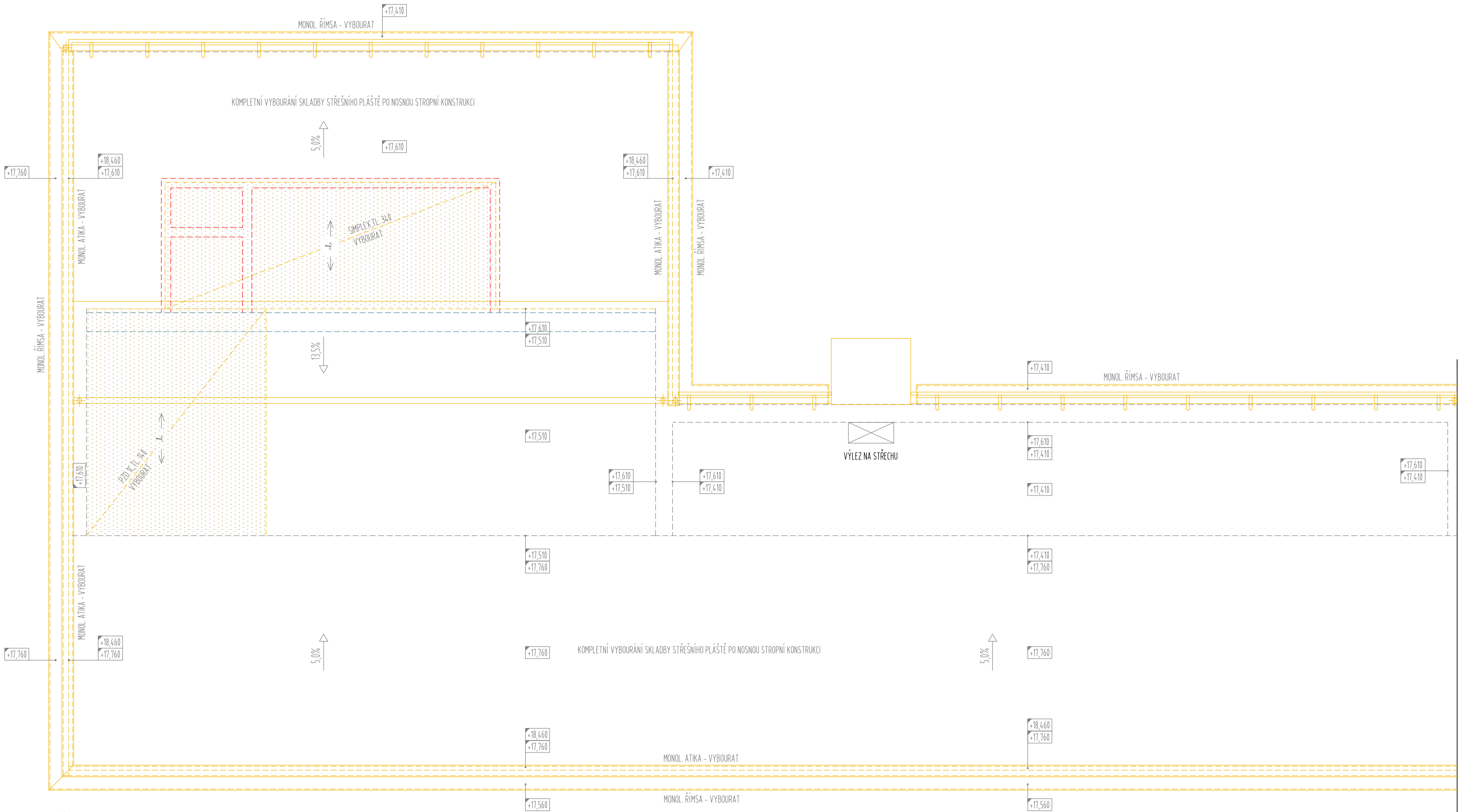
MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)
BVA04N05012	Zasedací místnost	66,0	2,940
BVA04N05013	Předstín WC muži	3,2	2,940
BVA04N05014	WC muži	9,3	2,940
BVA04N05015	Předstín WC ženy	3,7	2,960
BVA04N05016	WC ženy	4,3	2,960
BVA04N05017	Úklid	1,4	2,960
BVA04N05018	Chodba	56,7	2,860
BVA04N05019	Chodba	55,4	2,960
BVA04N05020	Schodiště	14,4	-
BVA04N05021	Sklad	4,1	2,860
BVA04N05022	Výťah	2,4	-

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE: POPIS ZMĚNY:	DATUM: VYPRACOVAL:

AKCE: MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3,2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)	PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3
VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ, [redacted]	DATUM: 11/2015
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: [redacted]	FORMÁT: 04 x A4
ZHOTOVITEL ČÁSTI: [redacted]	KOPIE: [redacted]
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: [redacted]	MĚŘÍTKO: 1:100
VYPRACOVAL: [redacted]	VÝKRES: PŮDORYS 5NP DEMOLICE
	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.1
	ČÍSLO VÝKRESU: 08
	REVIZE:

B ↑

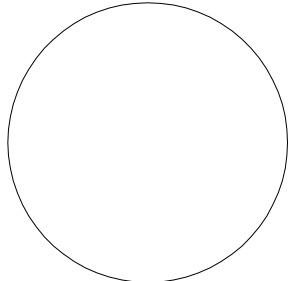


LEGENDA ZNAČENÍ:

-  VÝŠKA HORNÍ HRANY STÁVAJÍCÍCH STROPNÍCH KONSTRUKCÍ
-  BOURANÁ NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRESE
-  ČÁSTEČNĚ BOURANÁ NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE ODKAZU NA VÝKRESE
PŘED BOURÁNÍM BUDE PROVEDENO STATICKÉ ZAJISTĚNÍ STABILITY PONECHANÉ ČÁSTI STROPU (PODEZDĚNÍ, PŘOVLAKEM, ...) DLE ČÁSTI PD - STATIKA
-  BOURANÉ NOSNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE V POHLEDU SHORA (ZNAČENÍ V PŮDORYSE)
BOURANÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE V POHLEDU (ZNAČENÍ V ŘEZÍCH A POHLEDECH)
-  NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ, POPŘ. CP, REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM OTVORŮ, NEBO STROPNÍCH KONSTRUKCÍ.
PŘESNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU ZDIVA DLE LEGENDY HMOT NA PŮDORYSECH NAVRHOVANÉHO STAVU.
-  NOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU, BETONU, NEBO ZMONOLITNĚNÉHO ZDIVA Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVÁRNIC REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ZDIVU, NEBO STROPNÍCH KONSTRUKCÍ. PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD: STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bp_v ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT:	SO 05-06 - BUDOVA D
		PROFESE:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	AUTORIZACE: 
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3,2, 4, 420, k.ú. Veverří (Brno-město)		DATUM: 11/2015	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz, info@intar.cz		FORMÁT: 03 × A4	
VEDOUČÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ 		KOPIE:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: 		MĚŘÍTKO: 1:100	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: 		VÝKRES: PŮDORYS STŘECHY DEMOLICE	
VYPRACOVAL: 		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.1	ČÍSLO VÝKRESU: 09 REVIZE:

PŘÍSTAVBA
DILATACE
OBJEKT - D

A ↑

OBJEKT - D
DILATACE
OBJEKT - C



LEGENDA ZNAČENÍ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL C60/80 NEBO C40/50
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTŘEHU BETONU
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽIVO Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (P 100 - 290x140x65)
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NENOSNÉ ŽIVO Z CHEL PLNÝCH (P 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDĚROVÉ P4-CO 290x140x65)
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ SÁDKOKARTONOVÉ PŘÍČKY
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSTYPY ŽEMNÍ

- BOURANÉ KONSTRUKCE ZDĚNÉ Z CHEL C60/80 NEBO C40/50
- BOURANÉ KONSTRUKCE Z BETONU
- BOURANÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU
- BOURANÉ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (P 100 - 290x140x65)
- BOURANÉ DĚLÍČ KONSTRUKCE Z CHEL PLNÝCH (P 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDĚROVÉ P4-CO 290x140x65)
- BOURANÉ MONTOVANÉ SÁDKOKARTONOVÉ PŘÍČKY
- BOURANÉ NOSNÉ STŘEPNÍ KONSTRUKCE V POHLEDU SHORA (ZNAČENÍ V PŮDORYS)
- BOURANÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE V POHLEDU (ZNAČENÍ V ŘEZECH A POHLEDECH)
- ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ŽEMNÝCH NÁSTYPŮ

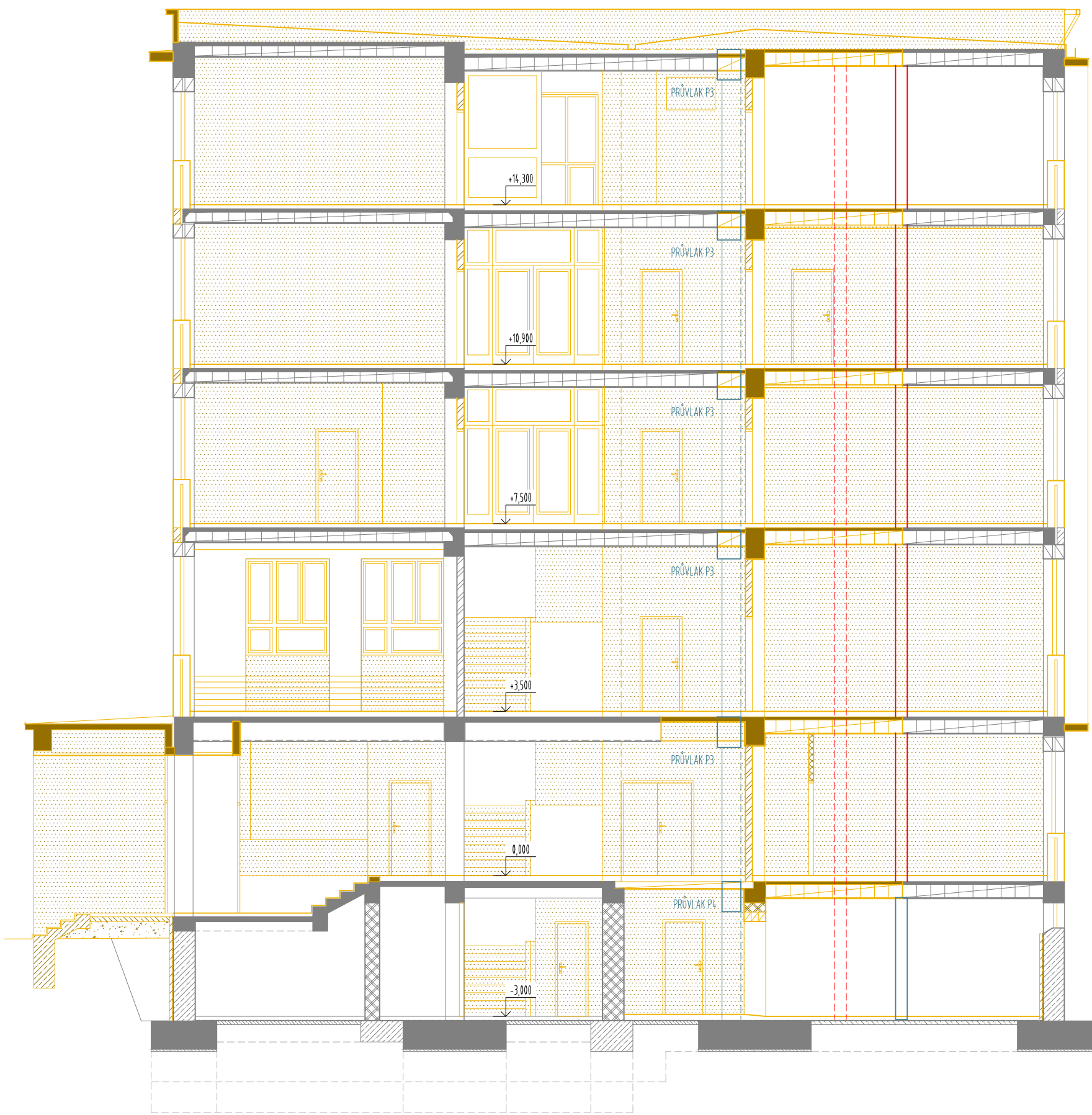
- 1

BOURANÁ NOSNÁ STŘEPNÍ KONSTRUKCE DLE OKRAŽU NA VÝKRES
- 2

ČÁSTIČNĚ BOURANÁ NOSNÁ STŘEPNÍ KONSTRUKCE DLE OKRAŽU NA VÝKRES
PŘED BOURÁNÍM BUDE PROVÁDĚN STATICKÝ ZAJISTĚNÍ PONECHANÉ ČÁSTI STŘEPU PODLEŽNĚNÍ, PRŮVLAKEM, J. DLE ČÁSTI PD - STATIKA
- 3

BOURANÁ NOSNÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE SCHOŠTĚ

- NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ ŽIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ, POPŘ. (P. REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM OTVORŮ, NEBO STŘEPNÍCH KONSTRUKCÍ)
PŘESNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU ŽIVA DLE LEGENDY JPMOT NA PŮDORYSĚCH NAVRHOVANÉHO STAVU
- NOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU, BETONU, NEBO ŽMONILITNÉHO ŽIVA Z BETONOVÝCH BEHNĚCH TVÁRNĚ REALIZOVANÉ
PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVENÝCH OTVORŮ V NOSNÉM ŽIVU, NEBO STŘEPNÍCH KONSTRUKCÍ. PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD STAVENÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- PROVEDENÍ OCELOVÝCH PRŮVLAKŮ V POSEPNĚM STÁVAJÍCÍHO STŘEPU PŘED VLASTNÍM BOURÁNÍM VYZNAČENÉ ČÁSTI STŘEPU
PŘESNÉ ŘEŠENÍ DLE ČÁSTI PD STAVENÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- OSAZENÍ PŘEKLADEJ PŘED BOURÁNÍM NOVÝHO STAVENÉHO OTVORU



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233.05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

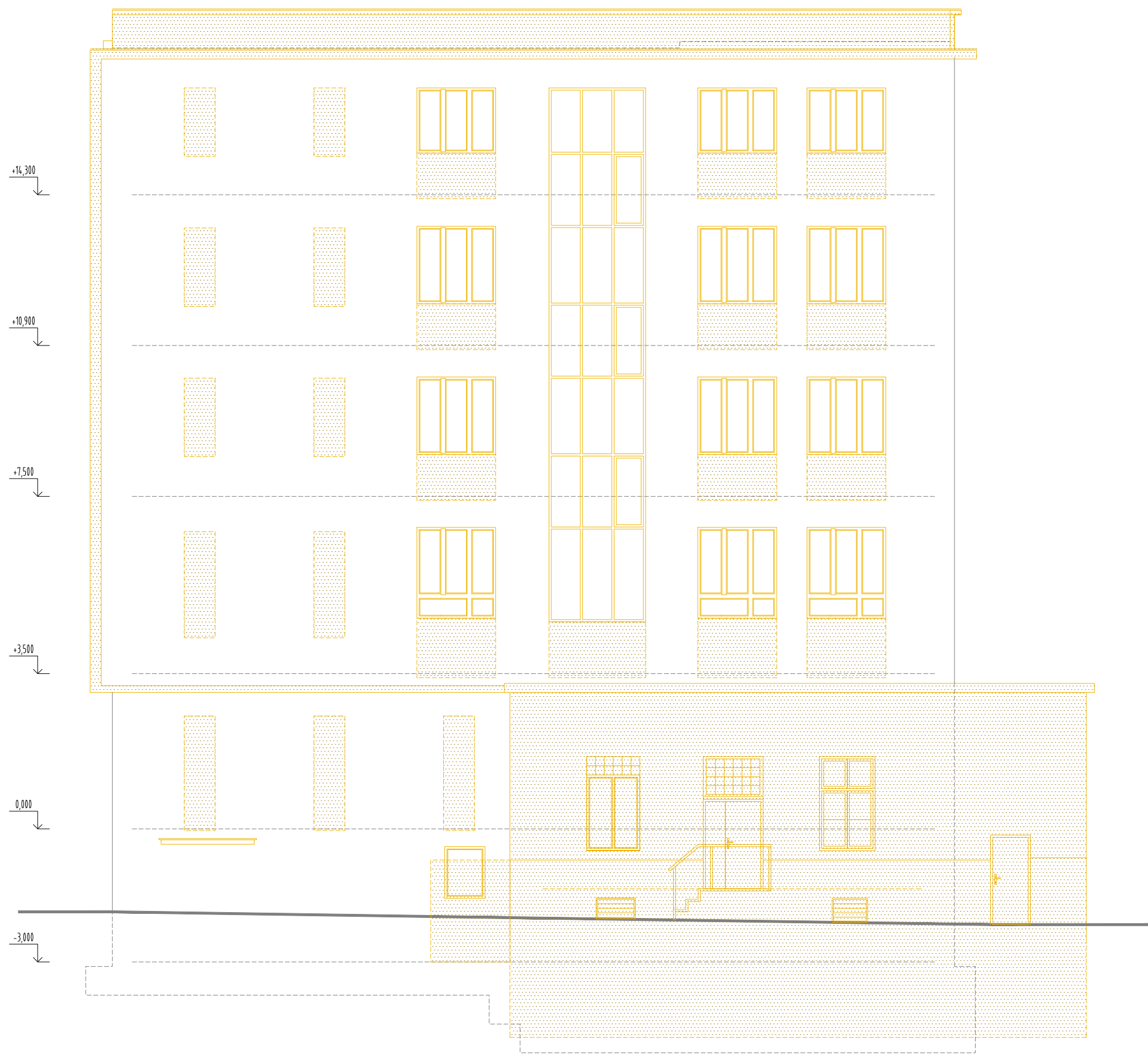
REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. : 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veverří (Brno-město)		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz, info@intar.cz		AUTORIZACE:	
VEDOUČÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ		DATUM: 11/2015	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		FORMÁT: 06 x A4	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		KOPIE:	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		MĚŘÍTKO: 1:100	
VYPRACOVAL:		VÝKRES:	
		ŘEZY DEMOLICE	
		REVIZE:	
		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.1	
		ČÍSLO VÝKRESU: 10	

POHLED VYCHODNÍ



POHLED JIŽNÍ



POHLED ZÁPADNÍ



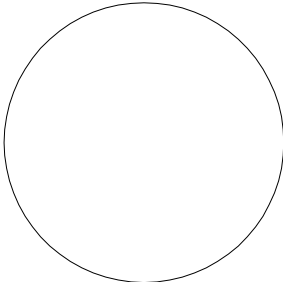
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD:	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA		DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		SO 05-06 - BUDOVA D	
INVESTOR A OBJEDNATEL:		OBJEKT:	
Masarykova univerzita		PROFESE:	
Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
MÍSTO STAVBY:		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	
Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno		20079291-3	
pozemky parc. 1, 3/1, 3/2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)		AUTORIZACE:	
GENERALNÍ PROJEKTANT:		DATUM:	
INTAR a.s.		11/2015	
Bezdružova 811/7a, 602 00 Brno		FORMÁT:	
VEDOUČÍ PROJEKTU:		08 x A4	
ING. JOSEF KATOLICKÝ		KOPIE:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		MÉRÍTKO:	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		1:100	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VÝKRES:	
VYPRACOVAL:		POHLEDY DEMOLICE	
EVIDENČNÍ ČÍSLO:		ČÍSLO VÝKRESU:	
20079291-3/SO05-06/D.1.1		11	
REVIZE:			

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D	
		PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	AUTORIZACE: 
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3,2, 4, 420, k.ú. Veveří (Brno-město)		DATUM: 11/2015	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR INTAR a.s. Bezručova 81/17a. 602 00 Brno		FORMÁT: 16 × A4	
VEDOUcí PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ		KOPIE:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		MĚŘÍTKO:	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		VÝKRES: SKLADBY KONSTRUKCÍ NAVRHOVANÝ STAV	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		EVIDENČNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU:
VYPRACOVAL:		20079291-3/SO05-06/D.1.1	12
		REVIZE:	

F - SKLADBY VNĚJŠÍCH STĚNOVÝCH PLÁŠŤŮ

F1 – zavěšená provětrávaná fasáda z lícového zdiva

Pálená keramická cihla pro neomítané (lícové) zdivo, obdélníkový formát 240x115x71mm (dxšxv), obsah aktivních rozpustných solí třídy S2, nasákavost $\leq 6\%$, mrazuvzdornost třídy F2, podíl děr $\leq 50\%$. Vyzdění na suchou zušlechťenou směs pro zdění a spárování keramického zdiva s velmi malou nasákavostí $< 4\%$, se silnou přilnavostí k lepeným plochám, použití pro vnější prostředí s odolností vůči klimatickým vlivům, pevnosti M5, zrnitost 0-4mm, omezující vznik výkvětů, omezující vznik trhlin, šířka spáry 10-12mm, obsah chloridů $< 0,1\%$ m/m. Zdivo bude založeno na systémové nerezové ocelové konzoly s úložnou deskou, kotvené k nosnému plášti budovy (novým monolitickým konstrukcím) v úrovni každého podlaží, kotvami certifikovanými v systému. V ploše bude zdivo zavěšováno systémovými nerezovými sponami pro vzduchovou mezeru vkládanými do ložné maltové spáry zdiva v počtu předepsaném technologickým postupem výrobce zděného fasádního systému. Při zdění budou prováděny větrací otvory v účinných plochách pro zajištění správné funkce provětrávaného fasádního pláště, všechny otvory budou zajištěny prvky proti vlezu ptáků a hmyzu. Dimenze plochy větracích otvorů (přívod, odvod) a jejich rozmístění bude provedeno v souladu s realizační dokumentací, minimálně v rozsahu dle technologického postupu výrobce fasádního systému.	115mm
Provětrávaná vzduchová mezera	cca 60mm
Desky tepelné izolace z minerální vlny s podélnými vlákny kaširované na lícové straně netkanou sklotextilií, třídy reakce na oheň A1, objemově a tvarově stálý DS(TH), faktor difúzního odporu MU1, nenasákavý, hydrofobizovaný v celém průřezu ($WS \leq 1\text{kg/m}^2$, $WL(P) \leq 3\text{kg/m}^2$), součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,036\text{W/mK}$, tolerance tloušťky T3, pevnost v tahu v pravém úhlu k povrchu TR10, tloušťka desek 140mm, použití od výšky min. 0,6m nad terénem nebo povlakovou hydroizolací střechy. Fasádní sokl bude zateplen deskami tepelné izolace z extrudovaného polystyrénu (XPS), třídy reakce na oheň E, modul pružnosti 15MPa, součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035\text{W/mK}$, tloušťka desek 140mm, použití v pásu o výšce min. 0,6 nad terénem nebo povlakovou hydroizolací střechy. Desky tepelné izolace budou k podkladu lepeny lepicí a armovací stěrkovou hmotou pro zateplovací systémy v tloušťce lepení cca 10mm, pevnost v tahu za ohybu min. 3MPa, přídržnost k podkladu min. 0,5MPa, mrazuvzdornost min. 25cyklů, tepelná odolnost -40°C až $+80^\circ\text{C}$. Před lepením bude provedena řádná penetrace podkladu systémovým penetračním přípravkem k lepicí hmotě dle typu podkladu, v případě potřeby hloubkově zpevňující přípravek. Tepelná izolace bude mechanicky kotvena systémovými nerezovými kotevními sponami s plastovou přichytkou tepelné izolace s okapnímnosem a kotevní hmoždinou. Množství kotevních spon vkládanými do ložné maltové spáry zdiva bude realizováno minimálně v počtu předepsaném technologickým postupem výrobce zděného fasádního systému.	140+10mm
Podklad:	
Stávající omítky - celoplošné očištění tlakovou vodou (bez přídavku čistících aj. prostředků), odstranění případných výkvětů solí zdiva, mechanicky odstranit neúnosné/nespojené vrstvy stávající omítky s podkladem, případně odstranění nesoudržných nátěrů, podstřík a oprava otlučených míst hrubou podkladní maltou.	
Dozdívky stávajících fasád – podstřík, omítnutí zdiva vápenocementovou omítkou pro venkovní použití. Omítky budou zarovnána na tloušťku navazující stávající omítky (předpokládána tloušťka do 25mm).	0-25mm
Nové zdivo přístavby – podstřík, omítnutí zdiva vápenocementovou omítkou pro venkovní použití v tloušťce 15mm.	
Monolitické zdivo přístavby 1NP – bez omítek	
Na hladké betonové plochy bude použit adhézní můstek. Hotová omítky musí tvořit celistvou rovnou plochu bez trhlin (vzduchotěsnící vrstva).	
Celkem	325-350mm
Pozn.: nosné ocelové konzoly zdiva budou kotveny a v patní části opřeny přímo o nosnou monolitickou konstrukci pláště objektu. V případě jiného opření musí být zaručeno, že nedojde k protlačení kotvy do podkladu a její následné deformaci. Příprava, požadavky a přesný tvar dodatečně prováděných monolitických trámů do stávajících zděných konstrukcí obvodového pláště budovy „D“ budou před realizací konzultována s dodavatelem vybrané nosné kotevní techniky zavěšeného pláště zdiva, a budou provedeny v souladu se spárořezem a směrnými detaily realizační (dílenské) dokumentace k zavěšené fasádě z neomítaného (lícového) zdiva.	

F2 – provětrávaná fasáda z lícového zdiva / bez tepelné izolace

Pálená keramická cihla pro neomítané (lícové) zdivo, obdélníkový formát WDF 215x102,5x65mm (dxšxv), obsah aktivních rozpustných solí třída S2, nasákavost ≤6%, mrazuvzdornost třídy F2, podíl děr ≤50%. Vyzdění na suchou zúšlechťenou směs pro zdění a spárování keramického zdiva s velmi malou nasákavostí <4%, se silnou přilnavostí k lepeným plochám, použití pro vnější prostředí s odolností vůči klimatickým vlivům, pevnosti M5, zrnitost 0-4mm, omezující vznik výkvětů, omezující vznik trhlin, šířka spáry 10-12mm, obsah chloridů <0,1%/m. Zdivo bude založeno na základovém pasu (v uložení použít SBS modifikovaný asfaltový pás), nebo na systémové nerezové ocelové konzoly s úložnou deskou, kotvené do monolitické konstrukce nosného pláště, kotvami certifikovanými v systému. V ploše bude zdivo zavětrováno systémovými nerezovými sponami pro vzduchovou mezeru vkládanými do ložné maltové spáry zdiva v počtu předepsaném technologickým postupem výrobce zděného fasádního systému. Při zdění budou prováděny větrací otvory v účinných plochách pro zajištění správné funkce provětrávaného fasádního pláště, všechny otvory budou zajištěny prvky proti vletu ptáků a hmyzu.	115mm
Provětrávaná vzduchová mezera	cca 85-235mm
Nová nosná monolitická konstrukce	-
Celkem	200-350mm

F3 – SKLADBA STĚNY SUTERÉNU / PŘÍSTAVBA

Strojně hutněný zásyp výkopu	-
Netkaná geotextilie z PP/PES vláken 500g/m ² , ve spojích přeložena min. 150mm	5mm
Profilovaná (nopová) fólie z HDPE tl.0,6mm, výška nopu 8mm, ve spojích přeložena min. 150mm, s ukončovací lištou umístěnou pod zpevněným upraveným terénem (cca 200mm), zamezující přivedení povrchové vody za nopy. Fólie bude v patě zdiva uložena ve tvaru otevřeného písmene L.	8mm
Tepelně izolační desky z XPS, modul pružnosti 15MPa, součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,035W/mK$, tloušťka desek 50mm, v úrovni 1,0m pod upraveným terénem zesílena tloušťka desek na 140mm (navazuje na fasádní soklové desky), lepeno PUK k podkladu.	50-140mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z netkaného PES plošné hmotnosti min. 200g/m ² , tloušťky min.4mm, plnoplošně nataven s přesahem min.100mm + pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z netkaného PES plošné hmotnosti min. 200g/m ² , tloušťky min.4mm, plnoplošně nataven s přesahem min.100mm. Hydroizolační pásy budou vytaženy min. 300mm nad úroveň upraveného terénu.	4+4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	2mm
Nová nosná monolitická konstrukce, odstranění ostrých hran a výčnělků	-
Celkem	75-165mm

F4 – SKLADBA STĚNY SUTERÉNU / STÁVAJÍCÍ ZDIVO

Strojně hutněný zásyp výkopu	-
Netkaná geotextilie z PP/PES vláken 500g/m ² .	5mm
Profilovaná (nopová) fólie z HDPE tl.0,6mm, výška nopu 8mm, s ukončovací lištou umístěnou pod zpevněným upraveným terénem (cca 200mm), zamezující přivedení povrchové vody za nopy. Fólie bude v patě zdiva uložena ve tvaru otevřeného písmene L.	8mm
Tepelně izolační desky z XPS, modul pružnosti 15MPa, součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,035W/mK$, tloušťka desek 50mm, v úrovni 1,0m pod upraveným terénem zesílena tloušťka desek na 140mm (navazuje na fasádní soklové desky), lepeno PUK k podkladu.	50-140mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z netkaného PES plošné hmotnosti min. 200g/m ² , tloušťky min. 4mm, plnoplošně nataven s přesahem min. 100mm + pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z netkaného PES plošné hmotnosti min. 200g/m ² , tloušťky min. 4mm, plnoplošně nataven s přesahem min.100mm. Hydroizolační pásy budou vytaženy min. 300mm nad úroveň upraveného terénu.	4+4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	2mm
Vyrovnaní podkladu z jádrové cementové omítky v tloušťce cca 10-25mm (dle rovinnosti podkladu) s přísadami pro omítání vlhkého a zasoleného zdiva + kotevní podstřík pod omítku.	cca10mm
Stávající podklad – otlučení stávajících omítek v ploše dodatečně prováděných svislých hydroizolačních asfaltových pásů. Řádné očištění rezného zdiva, u cihel plných s proškrobáním spár do hloubky 20mm, zapravení případných vypadených částí zdiva. V případě, že je suterénní zdivo v kontaktu se zeminou chráněno hydroizolační přízdívkou z CP, kompletní odstranění přízdívky včetně hydroizolace a omítek (proškrobání spár zdiva).	-
Celkem	85-175mm

Pozn.: napojení hydroizolace na dodatečně prováděnou hydroizolaci v patě zdiva (podřezáním, tlakovou injektáží) bude realizováno prostřednictvím bitumenové stěrky se spotřebou 4,5l/m²(tl. 4mm), u podřezu zdiva s přesahy minimálně 150mm na obě strany od místa podřezu. Vyrovnaní podkladu pod stěrkou, včetně vytvoření případných přechodových fabionů bude prováděno cementovou maltou s vodotěsnicí krystalizační přísadou, na podklad ošetřený adhézním můstkem.

F5 – OBJEKTOVÁ DILATACE PŘÍSTAVBA / STÁVAJÍCÍ OBJEKT D

2x PE fólie, tl. 0,2mm, s přesahem min.150mm, lepena asfaltovým lepidlem.	-
Tepelně izolační desky z XPS, modul pružnosti 15MPa, součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,035W/mK$, tloušťka desek 50mm, lepeno PUK k podkladu.	50mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z netkaného PES plošné hmotnosti min. 200g/m ² , tloušťky min. 4mm, plnoplošně nataven s přesahem min.100mm + pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z netkaného PES plošné hmotnosti min. 200g/m ² , tloušťky min. 4mm, plnoplošně nataven s přesahem min. 100mm. Hydroizolační pásy budou provedeny včetně dilatací, které musí zajistit 100% funkci hydroizolačního souvrství.	4+4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	2mm
Vyrovnání podkladu z jádrové cementové omítky v tloušťce cca10-30mm (dle rovinnosti podkladu) s přísadami pro omítání vlhkého a zasoleného zdiva, s vysokou přilnavostí + kotevní podstřík pod omítku.	cca10mm
Stávající podklad – otlučení stávajících omítek v ploše prováděných svislých hydroizolačních asfaltových pásů. Řádné očištění rezného zdiva, u cihel plných s proškrábáním spár do hloubky 20mm, u betonu s odstraněním nespojených částí s podkladem, zapravení případných vypadených částí zdiva.	-
Celkem	70mm

F6 – ZAVĚŠENÁ PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA Z KAMENNÉHO OBLADU

Velkoformátový obklad z přírodního kamene formátu desky max. 1000x1270mm. Kamenný obklad bude ukotven na systémovou nosnou podkonstrukci tvořenou vertikálními hliníkovými U-profilů umístěnými ve větrané vzduchové mezeře a kotvenými prostřednictvím nosných konzol z korozivzdorné oceli A4 k monolitické stěně/meziokennímu pilíři. Obklad bude zavěšen na bodové čepy s plynulou regulací (rektifikace ve třech směrech ±20mm) fixované do nosných U-profilů. Nosný systém bude certifikovaný pro použití na zavěšenou provětrávanou fasádu s obkladem přírodním kamenem. Dodávka včetně kotevní techniky.	cca 40mm
Provětrávaná vzduchová mezera.	cca 60-130mm
Desky tepelné izolace z minerální vlny s podélnými vlákny kaširované na lícové straně netkanou sklotextilií, třídy reakce na oheň A1, objemově a tvarově stálý DS(TH), faktor difúzního odporu MU1, nenasákavý, hydrofobizovaný v celém průřezu ($WS \leq 1kg/m^2$, $WL(P) \leq 3kg/m^2$), součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,036W/mK$, tolerance tloušťky T3, pevnost v tahu v pravém úhlu k povrchu TR10, tloušťka desek 140mm, použití od výšky min. 0,6m nad terénem nebo povlakovou hydroizolací střechy. Fasádní sokl bude zateplen deskami tepelné izolace z extrudovaného polystyrénu (XPS), třídy reakce na oheň E, modul pružnosti 15MPa, součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,035W/mK$, tloušťka desek 140mm, použití v pásu o výšce min. 0,6 nad terénem. Desky tepelné izolace budou k podkladu lepeny lepící a armovací stěrkovou hmotou pro zateplovací systémy v tloušťce lepení cca 10mm, pevnost v tahu za ohybu min.3MPa, přídržnost k podkladu min.0,5MPa, mrazuvzdornost min. 25cyklů, tepelná odolnost -40°C až +80°C + mechanicky kotvení fasádními talířovými hmoždinkami. Před lepením bude provedena řádná penetrace podkladu systémovým penetračním přípravkem k lepící hmotě dle typu podkladu, v případě potřeby hloubkově zpevňující přípravek.	140+10mm
Podklad:	
Stávající omítky- celoplošné očištění tlakovou vodou (bez přídavku čistících aj. prostředků), odstranění případných výkvětů solí zdiva, mechanicky odstranit neúnosné/nespojené vrstvy stávající omítky s betonovým podkladem, případně odstranění nesoudržných nátěrů, oprava otlučných, opravovaných míst hrubou podkladní maltou.	-
Nové monolitické konstrukce – očištění podkladu	
Celkem	250-320mm

F7 – ZATEPLENÝ PODHLED ZÁVĚTRÍ - N01026

Stávající železobetonový monolitický trámový strop	-
Desky tepelné izolace z minerální vlny s podélnými vlákny kaširované na lícové straně netkanou sklotextilií, tloušťky 200mm, třídy reakce na oheň A1, objemově a tvarově stálý DS(TH), faktor difúzního odporu MU1, nenasákavý, hydrofobizovaný v celém průřezu ($WS \leq 1\text{kg/m}^2$, $WL(P) \leq 3\text{kg/m}^2$), součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,036\text{W/mK}$, tolerance tloušťky T3, pevnost v tahu v pravém úhlu k povrchu TR10. Desky tepelné izolace budou k podkladu lepeny lepící a armovací stěrkovou hmotou pro zateplovací systémy v tloušťce lepení cca 10mm, pevnost v tahu za ohybu min.3MPa, přídržnost k podkladu min.0,5MPa, mrazuvzdornost min. 25cyklů, tepelná odolnost -40°C až +80°C. Před lepením bude provedena řádná penetrace podkladu systémovým penetračním přípravkem k lepící hmotě dle typu podkladu, v případě potřeby hloubkově zpevňující přípravek. Desky k podkladu mechanicky přikotvit na talířové trny. Tepelná izolace bude bez přerušení navazovat na tepelnou izolaci svislých konstrukcí (stěny, průvlaky) provedenou v tloušťce izolace 140mm.	200+10mm
Vzduchová mezera	-
Vláknocementové desky tl. 8mm kotveny na systémový rošt do zavěšené nosné ocelové konstrukce. Struktura, povrchová úprava desek a jejich způsob kotvení k podkonstrukci podléhají odsouhlasení TDI a AD.	8mm
Nosná konstrukce – ocelové kotvy z jeklu 60x3+kotevní plotna 200x10 s podložkou termostop, rozteč max. 2,0m, kotvení do stávajících žb trámů. Svislé vsuvné distanční prvky do kotev z jeklu 50x3, vodorovný křížový nosný podkladní rošt pro kotvení desek z jeklu 50x3. Všechny ocelové prvky budou žárově zinkovány.	
Celkem	-

F8 – PODHLED VSTUPNÍ HALY - N01027

Nová monolitická střešní konstrukce vstupní haly	-
Desky tepelné izolace z minerální vlny s podélnými vlákny kaširované na lícové straně netkanou sklotextilií, tloušťky 100mm, třídy reakce na oheň A1, objemově a tvarově stálý DS(TH), faktor difúzního odporu MU1, nenasákavý, hydrofobizovaný v celém průřezu ($WS \leq 1\text{kg/m}^2$, $WL(P) \leq 3\text{kg/m}^2$), součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,036\text{W/mK}$, tolerance tloušťky T3, pevnost v tahu v pravém úhlu k povrchu TR10. Desky tepelné izolace budou k podkladu lepeny lepící a armovací stěrkovou hmotou pro zateplovací systémy v tloušťce lepení cca 10mm, pevnost v tahu za ohybu min.3MPa, přídržnost k podkladu min.0,5MPa, mrazuvzdornost min. 25cyklů, tepelná odolnost -40°C až +80°C. Před lepením bude provedena řádná penetrace podkladu systémovým penetračním přípravkem k lepící hmotě dle typu podkladu, v případě potřeby hloubkově zpevňující přípravek. Desky k podkladu mechanicky přikotvit na talířové trny. Tepelná izolace bude bez přerušení navazovat na tepelnou izolaci svislých konstrukcí (stěny, průvlaky) provedenou v tloušťce izolace 100 (140)mm.	100+10mm
Vzduchová mezera	-
Vláknocementové desky tl. 8mm kotveny na systémový rošt do zavěšené nosné ocelové konstrukce. Struktura, povrchová úprava desek a jejich způsob kotvení k podkonstrukci podléhají odsouhlasení TDI a AD.	8mm
Nosná konstrukce – ocelové kotvy z jeklu 60x3+kotevní plotna 200x10 s podložkou termostop, rozteč max. 2,0m, kotvení do monolitické střešní konstrukce. Svislé vsuvné distanční prvky do kotev z jeklu 50x3, vodorovný křížový nosný podkladní rošt pro kotvení desek z jeklu 50x3. Všechny ocelové prvky budou žárově zinkovány.	
Stávající železobetonový monolitický trámový strop	-
Celkem	-

R - SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ

R1 - SKLADBA NEPOCHOZÍ STŘECHY

Stabilizační vrstva z praného říčního kameniva, frakce 16-32, vrstva min. 50mm.	min.50mm
Separální netkaná geotextilie z 100%PP vláken 500g/m ²	2,5mm
Hydroizolační fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, se skleněnou výztužnou vložkou, tloušťkou 1,5mm, s odolností proti UV záření, faktor difúzního odporu 15000, rozměrová stálost 0,2%, odolnost proti kapalným chemikáliím včetně vody, odolnost proti prorůstání kořenů (EN 13948), chování při vnějším požáru Broof(t1)/Broof(t3), volně položená, stabilizace přetížením.	1,5mm
Separální netkaná geotextilie z 100%PP vláken 300g/m ²	2,5mm
Tepelně izolační desky z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 100S Stabil, reakce na oheň minimálně E, kladení s převázáním spár spodní spádové vrstvy z EPS. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	100mm
Tepelně izolační klíny z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 100S Stabil se spádem 2%, reakce na oheň minimálně E, v případě kladení ve vrstvách se vzájemným převázáním spár. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	min. 20mm Ø120mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, bodově natavený k podkladu.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	2mm
Podklad:	
Stávající stropní konstrukce bez vyrovnávky lehkým betonem (stropy na úrovních +17,610/+17,760) - celoplošné očištění, odstranění nespojených částí s podkladem a ostrých výčnělků, oprava výtlučků, opravovaných míst jemnozrnnou opravnou maltou na silikátový podklad.	
Stávající stropní konstrukce s vyrovnávkou lehkým betonem (stropy na úrovních +17,410/+17,510) na finální úroveň +17,760:	
Cementová litá pěna s polystyrénem, suchá objemová hmotnost do 500kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti v suchém stavu $\lambda_{10,dry} \leq 0,1W/(m.K)$, minimální pevnost v tlaku 0,5MPa. Beton bude dilatována v napojení na přiléhající svislé konstrukce vloženou dilatací z EPS 50S tl. 10mm. Cementová litá pěna bude provedena v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Před litím bude provedena vana ze separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 150mm.	250/350mm
Přístavba – provedená cementová záливka stropních panelů Spiroll eliminující vzepětí panelu (tl.10-40mm), odstranění ostrých hran a výčnělků.	
Celkem (bez stabilizační vrstvy a lehkého betonu)	130-310mm
Pozn.: Ke konstrukci střešní pláště bude zpracovaná výrobní dokumentace jejíž součástí bude kladečský plán spádových klínů EPS, výpočet stabilizační vrstvy vůči účinkům sání větru dle požadavku ČSN EN 1991-1-4, a detaily řešení povlakové krytiny. Každá deska tepelné izolace musí být stabilizovaná vůči pohybu a účinkům sání větru.	

R2 - SKLADBA NEPOCHOZÍ STŘECHY NAD 1NP (m.č. N01014-5)

Stabilizační vrstva z praného říčního kameniva, frakce 16-32, vrstva min. 50mm.	50mm
Separální netkaná geotextilie z 100%PP vláken 500g/m ²	2,5mm
Hydroizolační fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, se skleněnou výztužnou vložkou, tloušťkou 1,5mm, s odolností proti UV záření, faktor difúzního odporu 15000, rozměrová stálost 0,2%, odolnost proti kapalným chemikáliím včetně vody, odolnost proti prorůstání kořenů (EN 13948), chování při vnějším požáru Broof(t1)/Broof(t3), volně položená, stabilizace přetížením.	1,5mm
Tepelně izolační desky na bázi polyisokyanurátu (PIR, $\lambda_D=0,022$), mechanicky kotvené.	60mm
Tepelně izolační klíny z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 100S Stabil se spádem 2%, reakce na oheň minimálně E, v případě kladení ve vrstvách se vzájemným převázáním spár. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	max.70mm min. 40mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, bodově natavený k podkladu.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	2mm
Nová žb monolitická stropní konstrukce	-
Celkem (bez stabilizační vrstvy)	110-140mm

R3 - SKLADBA NEPOCHOZÍ STŘECHY NAD 1NP PŘÍSTAVBY

Stabilizační vrstva z praného říčního kameniva, frakce 16-32, vrstva min. 50mm.	50mm
Drenážní separační fólie z netkaných vysokoobjemových PE vláken, difúzně otevřená Sd max. 0,1m, voděodolná W1, nízká retenční nasákavost, odolná proti prorůstání kořínků, pevnost v příčném i podélném směru min. 100N/5cm, plošná hmotnost do 100g/m ² , stabilizace proti UV (min. 4-měsíce), volně položená na desky XPS, s přesahem min. 150mm.	1mm
Tepelně izolační desky z XPS s hladkým povrchem a polodrážkou v jedné vrstvě tl. 180mm, deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti λD = min. 0,036Wm-1K-1, pevnost v tlaku ≥300kPa, modul pružnosti 15MPa, WL(T)0,7 ≤0,5, WD(V)3 ≤1,5, volně položené. Vlastnosti XPS dle normy ČSN EN 13164.	160mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z PES rohože v podélném směru vyztužená skelnými vlákny, tloušťky min. 4mm, s břídlíčným posypem, plnoplošně nataven s přesahem min. 100mm. Realizace po ukončení stavebních prací ze střešního pláště.	4mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm. Realizace po ukončení stavebních prací ze střešního pláště.	4mm
Tepelně izolační desky z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil, reakce na oheň minimálně E. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR). Realizace po ukončení stavebních prací ze střešního pláště.	50mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, bodově natavený k podkladu. Stavební hydroizolace po dobu realizace stavební činnosti ze střešního pláště.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	2mm
Spádová vrstva ve sklonu 2% směrem ke střešnímu vtoku z cementové lité pěny s polystyrénem, suché objemové hmotnosti do 400kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti v suchém stavu λ10,dry≤0,1W/(m.K), minimální pevnost v tlaku 0,4MPa. Beton bude dilatována v napojení na přílehlající svislé konstrukce vloženou dilatací z EPS 50S tl. 10mm. Cementová litá pěna bude provedena v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505.	40-130mm
Nová žb monolitická stropní konstrukce	-
Celkem (bez stabilizační vrstvy)	265-355mm

Pozn.: Drenážní separační fólie bude certifikovaná, CE deklarace shody s ČSN EN 13859-1. Drenážně separační fólií musí být řádně napojena na střešní vtok (dvoustupňový vtok).

R4 - SKLADBA NAD MARKÝZOU Z POHLEDOVÉHO BETONU 5NP

Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z PES rohože v podélném směru vyztužená skelnými vlákny, tloušťky min. 4mm, s ochranným břídlíčným posypem, plnoplošně nataven s přesahem min. 100mm.	4mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m ² , tloušťky min. 4mm, s přesahem min. 100mm, mechanicky přikotven.	4mm
Tepelně izolační klíny z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 100S Stabil se spádem 2%, reakce na oheň minimálně E, v případě kladení ve vrstvách se vzájemným převázáním spár. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	min. 20mm max. 100mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, plnoplošně nataven. Provizorní hydroizolace po dobu výstavby.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	2mm
Monolitická konstrukce markýzy.	-
Celkem	40-120mm

Pozn.: na střeše budou položeny topné kabely, které zajistí volnou hranu atiky, odtokové žlaby do střešních vtoků a větrací mezeru provětrávaného zavěšeného fasádního pláště. Skladba (vyjma provizorní hydroizolace) bude provedena po dokončení vyzdívky lícového zdiva v úrovni nad střechou.

R5 - SKLADBA POCHOZÍ STŘECHY VSTUPNÍHO ZÁVĚTRÍ 1NP

Skládaná dlažba z kamenných dlažebních kostek tl. cca 60mm do podsypu z kamenné drti fr.4/8, tloušťky do 40mm, a	
hrubá čistící zóna zapuštěná do úrovně podlahy tloušťky 18mm, do osazovacího rámečku, odvodněná, uložená na betonovou mazaninu z betonu C25/30-XC2-XF2 s horním povrchem spádovaným směrem k podlahové vpusti a ošetřeným polyuretancementovým nátěrem tl. cca 0,5mm (s odolností proti solím a rozmrazovacím prostředkům a vysokou mechanickou odolností). Betonová mazanina pod čistící rohoží bude separována od podkladní roznášecí betonové mazaniny prostřednictvím strukturované drenážní vložky z PP vláknité rohože 900g/m ² +netkané geotextilie z PP vláken 500g/m ² .	100mm
Betonová mazanina C25/30-XC2-XF2 tloušťky cca 80mm, vyztuženou vloženou sítí KARI 150x5,0/150x5,0 uloženou ke spodnímu povrchu s krytím min. 30mm.	80mm
Separační netkaná geotextilie z PP/PES vláken 500g/m ² .	2,0mm
Profilovaná (nopová) fólie z HDPE tl.0,6mm, výšce nopu 8mm, pevností v tlaku 250kN/m ² , ve spojích přeložena min. 150mm.	8mm
Tepelně izolační desky z XPS s hladkým povrchem a polodrážkou v jedné vrstvě tl. 160mm, deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti λD = min. 0,036W/m-1K-1, pevnost v tlaku ≥300kPa, modul pružnosti 15MPa, WL(T)0,7 ≤0,5, WD(V)3 ≤1,5, volně položené. Vlastnosti XPS dle normy ČSN EN 13164.	160mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z netkaného PES plošné hmotnosti min. 200g/m ² , tloušťky min. 4mm, plnoplošně nataven s přesahem min. 100mm + pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z netkaného PES plošné hmotnosti min. 200g/m ² , tloušťky min. 4mm, plnoplošně nataven s přesahem min.100mm.	4+4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	2mm
Spádová vrstva ve sklonu 2% od objektu z cementové lité pěny s polystyrénem, suché objemové hmotnosti do 400kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti v suchém stavu λ _{10,dry} ≤0,1W/(m.K), minimální pevnost v tlaku 0,4MPa. Beton bude dilatována v napojení na přiléhající svislé konstrukce vloženou dilatací z EPS 50Z tl. 10mm. Cementová litá pěna bude provedena v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505.	40-110mm
Nová monolitický – odstranění ostrých hran a výčnělků.	-
Celkem	400-470mm

FL01 – KAMENNÝ OBKLAD SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ

Konzervační a ochranný nátěr akrylátovou disperzí rozpustnou ve vodě, na povrchu tvořící samoleštící ochranný film, bezbarvý, lesklý, odolný proti nečistotám, chemickým a mechanickým vlivům, protiskluzný (koeficientem smykového tření min. 0,6). Podklad bude zbaven zbytků spárovací hmoty, dobře mechanicky očištěný a omytý.	-
Kamenný obklad schodišťových stupňů tl. 30mm, plnoplošně lepený do flexibilního cementového tmelu + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry 2mm. V době obkladu stěny na obklad schodišťových stupňů bude provedeno oddílování (akustická spára). Spáry zamezující přenosu kročejového hluku (akustické spáry, budou vyplněny vhodným tmelem nebo speciální dilatační lištou). Obklad s koeficientem tření min. 0,5. Obloženy budou nášlapy a podstupnice. Všechny materiály budou před dodání na stavbu vyzkoušeny a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude před pokládkou odsouhlasen spárovež obkladu. Obklad schodišťových stupňů kamenem bude proveden v souladu s ČSN EN 12058.	30+5mm
Konstrukce monolitického schodiště zbavená prachu, nečistot, případných výčnělků, ostrých hran a mastnoty.	-
Celkem	35mm

Pozn.: čelní hrana schodišťových stupňů při předním okraji (40mm od hrany) musí mít koeficient smykového tření nejméně 0,6, musí být upraven v souladu s ČSN 73 4130 „Schodiště a šikmé rampy“.

FL02 – KAMENNÁ DLAŽBA / HALY

Konzervační a ochranný nátěr akrylátovou disperzí rozpustnou ve vodě, na povrchu tvořící samoleštící ochranný film, bezbarvý, lesklý, odolný proti nečistotám, chemickým a mechanickým vlivům, protiskluzný (koeficientem smykového tření min. 0,5). Podklad bude zbaven zbytků spárovací hmoty, dobře mechanicky očištěný a omytý.	-
Kamenná dlažba tl. 30mm, plnoplošně lepená do flexibilního cementového tmelu + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Pokládka dlažby bude provedena s dilatační spárou min. 10mm v místech doběhu k přílehajícím svislým konstrukcím (akustická spára-vytažená dilatační páska z napěněného PE s nakaširovanou PE fólií), stejně bude provedena v místě stavebních otvorů sousedních akusticky chráněných prostor (rozhraní prostor chodba/kabinet, posluchárna, kancelář,...v místě dveřních prahů/přechodových lišt, prosklených stěn,...). Součástí pokládky dlažby bude kamenný soklík výšky 60mm, který bude v patě stěny oddílován od nášlapné vrstvy (spára zamezující přenosu kročejového hluku) s vyplněním vhodným tmelem nebo speciální dilatační lištou. Dlažba s koeficientem tření min. 0,5. Dilatace dlažby v ploše max. 6,0x6,0m vkládanou dilatační lištou do roviny dlažby (nesmí vyčnívat nad rovinu dlažby, uložení 1mm pod úroveň dlažby). Dilatační profil s prolamovanými bočními stěnami z tvrdého PVC a s dilatační zónou z měkké plastické hmoty v barvě dlažby. Všechny materiály budou před dodání na stavbu vyzkoušeny a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude před pokládkou odsouhlasen spárovež dlažby. Dlažba bude provedena v souladu s ČSN EN 12058.	30+5mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max. 0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505, včetně provedení dilatace v ploše potěru. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 55mm
Separační PE fólie tl. 0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací soklů odříznuta).	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil. Vyrovnávací podsyp z drceného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	30-40mm
Podklad:	
Stávající stropní konstrukce (simplex tl. 340mm/monol. deska tl. 90mm) - povrch očistit zbavit výčnělků, mechanické odstranění nespojených částí silikátového podkladu s vyspravením opravou jemnozrnnou maltou, včetně vyrovnání případných lokálních nerovností.	-
Nová stropní ocelobetonová konstrukce (trapéz+beton-100mm)	
Celkem	120-130mm

FL03 – KAMENNÁ DLAŽBA / HALA (snížená konstrukční výška podlahy)

Konzervační a ochranný nátěr akrylátovou disperzí rozpustnou ve vodě, na povrchu tvořící samolepící ochranný film, bezbarvý, lesklý, odolný proti nečistotám, chemickým a mechanickým vlivům, protiskluzný (koeficientem smykového tření min. 0,5). Podklad bude zbaven zbytků spárovací hmoty, dobře mechanicky očištěný a omytý.	-
Kamenná dlažba tl. 30mm, plnoplošně lepená do flexibilního cementového tmelu + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Pokládka dlažby bude provedena s dilatační spárou min. 10mm v místech doběhu k přiléhajícím svislým konstrukcím (akustická spára-vytažená dilatační páska z napěněného PE s nakaširovanou PE fólií), stejně bude provedena v místě stavebních otvorů sousedních akusticky chráněných prostor(rozhraní prostor chodba/kabinet, posluchárna, kancelář,...v místě dveřních prahů/přechodových lišt, prosklených stěn,...). Součástí pokládky dlažby bude kamenný soklík výšky 60mm, který bude v patě stěny oddilátován od nášlapné vrstvy (spára zamezující přenosu kročejového hluku) s vyplněním vhodným tmelem nebo speciální dilatační lištou. Dlažba s koeficientem tření min. 0,5. Dilatace dlažby v ploše max. 6,0x6,0m vkládanou dilatační lištou do roviny dlažby (nesmí vyčnívat nad rovinu dlažby, uložení 1mm pod úroveň dlažby). Dilatační profil s prolamovanými bočními stěnami z tvrdého PVC a s dilatační zónou z měkké plastické hmoty v barvě dlažby. Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude před pokládkou odsouhlasen spároveň dlažby. Dlažba bude provedena v souladu s ČSN EN 12058.	30+5mm
Litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813) na oddělovací vrstvě, užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505, včetně provedení dilatace v ploše potěru. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylenovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi. Dilatace potěru na rozhraní s potěrem plovoucím (uloženým na EPS).	cca 45mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací soklů odříznuta).	0,2mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky 4+4mm, natavený k podkladu.	4+4mm
Penetrační asfaltová emulze, 0,2kg/m ² .	2mm
Stávající stropní konstrukce (simplex tl.340mm/monol. deska tl.90mm) - povrch očistit zbavit výčnělků, mechanické odstranění nespojených částí silikátového podkladu s vyspravením opravnou jemnozrnnou matou, včetně vyrovnaní případných lokálních nerovností.	-
Celkem	90mm

FL04 – KAMENNÁ DLAŽBA / HALA SUTERÉN

Konzervační a ochranný nátěr akrylátovou disperzí rozpustnou ve vodě, na povrchu tvořící samolepící ochranný film, bezbarvý, lesklý, odolný proti nečistotám, chemickým a mechanickým vlivům, protiskluzný (koeficientem smykového tření min. 0,5). Podklad bude zbaven zbytků spárovací hmoty, dobře mechanicky očištěný a omytý.	-
Kamenná dlažba tl. 30mm, plnoplošně lepená do flexibilního cementového tmelu + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry 2mm. Součástí pokládky dlažby bude kamenný soklík výšky 60mm. Dlažba s koeficientem tření min. 0,5. Dilatace dlažby v ploše max. 6,0x6,0m vkládanou dilatační lištou do roviny dlažby (nesmí vyčnívat nad rovinu dlažby, uložení 1mm pod úroveň dlažby). Dilatační profil s prolamovanými bočními stěnami z tvrdého PVC a s dilatační zónou z měkké plastické hmoty v barvě dlažby. Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude před pokládkou odsouhlasen spároveň dlažby. Dlažba bude provedena v souladu s ČSN EN 12058.	30+5mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505, včetně provedení dilatace v ploše potěru. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylenovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 60mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací soklů odříznuta).	0,2mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, natavený k podkladu. Asfaltový pás bude po obvodu místnosti napojen na vodorovnou hydroizolační fólii z HDPE tl.2mm vloženou do podřezání zdiva, popř. clonu vytvořenou injektážními gely, prostřednictvím bitumenové stěrky se spotřebou 4,5l/m ² (4mm). Druhou vrstvu stěrky zasypat křemičitým pískem (kontaktní můstek pro omítání).	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	2mm
Podklad:	-
Stávající podkladní beton - povrch mechanicky očistit a odmastit, mechanické odstranění nespojených částí mazaniny s vyspravením opravnou jemnozrnnou matou, včetně vyrovnaní případných lokálních nerovností. Případné trhliny budou zajištěny sešitím ocelovými sponami se zalitím reakční pryskyřicí.	-
Celkem	100mm

FL05 – KERAMICKÁ DLAŽBA / CHODBY

Keramická dlažba tl. 10mm, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Pokládka dlažby bude provedena s dilatační spárou min. 10mm v místech doběhu k přílehlým svislým konstrukcím (akustická spára-vytažená dilatační páska z napěněného PE s nakaširovanou PE fólií), stejně bude provedena v místě stavebních otvorů sousedních akusticky chráněných prostor (rozhraní prostor chodba/kabinet,posluchárna,kancelář,...v místě dveřních prahů/přechodových lišt, prosklených stěn,...). Součástí pokládky dlažby bude keramický soklík výšky 60mm, který bude v patě stěny oddílován od nášlapné vrstvy (spára zamezující přenosu kročejového hluku) s vyplněním vhodným tmelem nebo speciální dilatační lištou. Dlažba s úhlem kluzu R9 dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,5). Dilatace dlažby v ploše dle normových požadavků vkládanou dilatační lištou do roviny dlažby (lišta s bočními kotevními rameny z hliníku nebo ušlechtilé oceli s ochranou hrany dlažby a vyměnitelnou dilatační vložkou z měkké plastické hmoty v barvě spárovací hmoty. Všechny materiály budou před dodání na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude před pokládkou odsouhlasen spárovez dlažby.	10+5mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užité zatížení 300kN/m², pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505, včetně provedení dilatace v ploše potěru. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 55mm
Separční PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizaci soklů odříznuta).	0,2mm
Tepelná izolace z desek elastifikovaného pěnového polystyrénu s kročejovým útlumem EPS T4000 tl.30mm + tepelná izolace z objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 100S Stabil. Vyrovnávací podsyp z drceného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR). V místech ztužení stávajících stropních desek PZD monolitickou nadbetonávkou (dle části PD-stavebně konstrukční část) bude použita celková tloušťka tepelné izolace z desek ESP T4000 tl.20mm (dle výšky nadbetonávky-dorovnání tloušťky izolace).	30+30mm
Stávající stropní konstrukce (desky PZD tl.140mm) - povrch očistit, zbavit případných nerovností.	-
Celkem	130mm

FL06 – KERAMICKÁ DLAŽBA / SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

Keramická dlažba tl. 10mm, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Dlažba s úhlem kluzu R10 dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,5). Přechod podlaha/stěna (dlažba/obklad) bude proveden lištou pro vnitřní kouty s dutým požlábkem, kotvený do lepidla pod obklad/dlažbu. Lišta bude řešena systémově s tvarovkami pro vnitřní kouty, vnější rohy a spojky, včetně přechodu na vnitřní koutovou lištu s požlábkem pro obklad. Všechny materiály budou před dodání na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude odsouhlasen spárovez dlažby v návaznosti na obklad.	10+5mm
Flexibilní jedno-komponentní silikátově-disperzní hydroizolační stěrka včetně všech systémových doplňků (hydroizolační pásy pro bandáž koutů, tvarovky na utěsnění vnitřních koutů a vnějších rohů). Stěrka vytažena na svislé konstrukce za obkladem do výšky min. 150mm, za umyvadly do výšky 300mm nad horní hranu umyvadla.	2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užité zatížení 200kN/m², pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 53mm
Separční PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií.	0,2mm
Tepelná izolace z desek elastifikovaného pěnového polystyrénu s kročejovým útlumem EPS T4000 tl.20mm. Vyrovnávací podsyp z drceného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	20mm
Stávající stropní konstrukce (simplex tl.340mm/monol. deska tl.90mm) - povrch očistit zbavit výčnělků, mechanické odstranění nespojených částí silikátového podkladu s vyspravením opravou jemnozrnnou matou, včetně vyrovnaní případných lokálních nerovností.	-
Celkem	90mm

FL07 – TEXTILNÍ KOBEREC / KANCELÁŘE

Finální nášlapná vrstva z textilního zátěžového koberce, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je kobercová soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení kobercových pásů o výšce 60mm. Všechny materiály budou před dodání na stavbu vyzvorkovány a odsouhlaseny TDI a AD.	5mm
Přestěrkování potěru jemnou samonivelační vyrovnávací podlahovou stěrkou na bázi cementu o pevnosti min. 25MPa. Přebroušení, vysátí a impregnace stěrky.	1-2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 250kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,8MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch broušený, očištěný, vysátý a impregnovaný v systému stěrky. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 55mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací soklů odříznuta). Dilatační páska bude provedena průběžně i v místě stavebních otvorů sousedních akusticky chráněných prostor (rozhraní kancelář/chodba - v místě dveřních prahů/přechodových lišt, prosklených stěn,...přerušení podlahového potěru).	0,2mm
Tepelná izolace z desek elastifikovaného pěnového polystyrénu s kročejovým útlumem EPS T4000 tl.30mm. Vyrovnávací podsyp z drceného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	30mm
Stávající stropní konstrukce (Miako tl.300mm) - povrch očistit zbavit výčnělků, mechanické odstranění nespojených částí silikátového podkladu s vyspravením opravnou jemnozrnnou maltou, včetně vyrovnání případných lokálních nerovností.	-
Celkem	90mm

FL08 – PŘÍRODNÍ LINOLEUM / POSLUCHÁRNÝ

Finální nášlapná vrstva z přírodního linolea, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení soklu z přírodního linolea o výšce 60mm, popř. provedení soklu taženého. Všechny materiály budou před dodání na stavbu vyzvorkovány a odsouhlaseny TDI a AD.	5mm
Přestěrkování potěru jemnou samonivelační vyrovnávací podlahovou stěrkou na bázi cementu o pevnosti min. 25MPa. Přebroušení, vysátí a impregnace stěrky.	1-2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 1,0MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch broušený, očištěný, vysátý a impregnovaný v systému stěrky. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 55mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací krytiny odříznuta). Dilatační páska bude provedena průběžně i v místě stavebních otvorů sousedních akusticky chráněných prostor (rozhraní posluchárna/chodba - v místě dveřních prahů/přechodových lišt, prosklených stěn,...přerušení podlahového potěru).	0,2mm
Tepelná izolace z desek elastifikovaného pěnového polystyrénu s kročejovým útlumem EPS T4000 tl.30mm. Vyrovnávací podsyp z drceného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	30mm
Stávající stropní konstrukce (Miako tl.300mm) - povrch očistit zbavit výčnělků, mechanické odstranění nespojených částí silikátového podkladu s vyspravením opravnou jemnozrnnou maltou, včetně vyrovnání případných lokálních nerovností.	-
Celkem	90mm

FL09 – PŘÍRODNÍ LINOLEUM / POSLUCHÁRNÝ PŘÍSTAVBY

Finální nášlapná vrstva z přírodního linolea, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení soklu z přírodního linolea o výšce 60mm, popř. provedení soklu taženého. Všechny materiály budou před dodání na stavbu vyzvorkovány a odsouhlaseny TDI a AD.	5mm
Přestěrkování potěru jemnou samonivelační vyrovnávací podlahovou stěrkou na bázi cementu o pevnosti min. 25MPa. Přebroušení, vysátí a impregnace stěrky.	1-2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 1,0MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch broušený, očištěný, vysátý a impregnovaný v systému stěrky. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 55mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací krytiny odříznuta). Dilatační páska bude provedena průběžně i v místě stavebních otvorů sousedních akusticky chráněných prostor (rozhraní posluchárna/chodba - v místě dveřních prahů/přechodových lišt, prosklených stěn,...přerušení podlahového potěru).	0,2mm
Tepelná izolace z desek elastifikovaného pěnového polystyrénu s kročejovým útlumem EPS T4000 tl.30mm. Vyrovnávací podsyp z drceného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	30mm
Vyrovnání vzpětí stropních panelů Spiroll spojeným cementovým potěrem CT-C25-F5 (dle ČSN EN 13813) s plastifikátorem a vlákny modifikovaný.	10-40mm
Stropní panely SPIROLL	-
Celkem	100-130mm

FL10 – PŘÍRODNÍ LINOLEUM, TEXTILNÍ KOB. / STUD. TÝMY, POSLUCHÁRNA (2NP)

Finální nášlapná vrstva z přírodního linolea / z textilního zátěžového koberce, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení soklu z přírodního linolea / textilních pásků o výšce 60mm. Všechny materiály budou před dodání na stavbu vyzvorkovány a odsouhlaseny TDI a AD.	5mm
Přestěrkování potěru jemnou samonivelační vyrovnávací podlahovou stěrkou na bázi cementu o pevnosti min. 25MPa. Přebroušení, vysátí a impregnace stěrky.	1-2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,8MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch broušený, očištěný, vysátý a impregnovaný v systému stěrky. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylenovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 65mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací krytiny odříznuta). Dilatační páska bude provedena průběžně i v místě stavebních otvorů sousedních akusticky chráněných prostor (v místě dveřních prahů/přechodových lišt, prosklených stěn,...přerušení podlahového potěru).	0,2mm
Tepelná izolace z desek elastifikovaného pěnového polystyrénu s kročejovým útlumem EPS T4000 tl.50mm. Vyrovnávací podsyp z drčeného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	50mm
Stávající stropní konstrukce (Miako tl.300mm, desky PZD tl.140mm) - povrch očistit zbavit výčnělků, mechanické odstranění nespojených částí silikátového podkladu s vyspravením opravnou jemnozrnnou maltou, včetně vyrovnání případných lokálních nerovností.	-
Celkem	120mm

FL11 – KAMENNÁ DLAŽBA / ČÍTÁRNA (nad krytem)

Konzervační a ochranný nátěr akrylátovou disperzí rozpustnou ve vodě, na povrchu tvořící samolepící ochranný film, bezbarvý, lesklý, odolný proti nečistotám, chemickým a mechanickým vlivům, protiskluzný (koeficientem smykového tření min. 0,5). Podklad bude zbaven zbytků spárovací hmoty, dobře mechanicky očištěný a omytý.	-
Kamenná dlažba tl. 30mm, plnoplošně lepená do flexibilního cementového tmelu + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Pokládka dlažby bude provedena s dilatační spárou min. 10mm v místech doběhu k přiléhajícím svislým konstrukcím (akustická spára-vytažená dilatační páska z napěněného PE s nakaširovanou PE fólií), stejně bude provedena v místě stavebních otvorů sousedních akusticky chráněných prostor (v místě dveřních prahů/přechodových lišt, prosklených stěn,...). Součástí pokládky dlažby bude kamenný soklík výšky 60mm, který bude v patě stěny oddílován od nášlapné vrstvy (spára zamezující přenosu kročejového hluku) s vyplněním vhodným tmelem nebo speciální dilatační lištou. Dlažba s koeficientem tření min. 0,5. Dilatace dlažby v ploše max. 6,0x6,0m vkládanou dilatační lištou do roviny dlažby (nesmí vyčnívat nad rovinu dlažby, uložení 1mm pod úroveň dlažby). Dilatační profil s prolamovanými bočními stěnami z tvrdého PVC a s dilatační zónou z měkké plastické hmoty v barvě dlažby. Všechny materiály budou před dodání na stavbu vyzvorkovány a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude před pokládkou odsouhlasen spárořez dlažby. Dlažba bude provedena v souladu s ČSN EN 12058.	30+5mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505, včetně provedení dilatace v ploše potěru. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylenovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 55mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací soklů odříznuta).	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	40mm
Připojený litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813). Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505.	cca 30mm
Cementová litá pěna s polystyrénem, suchá objemová hmotnost do 500kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti v suchém stavu $\lambda_{10,dry} \leq 0,1W/(m.K)$, minimální pevnost v tlaku 0,5MPa. Beton bude dilatována v napojení na přiléhající svislé konstrukce vloženou dilatací z EPS 50S tl. 10mm. Cementová litá pěna bude provedena v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505.	cca 235mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, bodově natavený k podkladu.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	1mm
Stávající monol. stropní konstrukce krytu - povrch mechanicky očistit, odstranění nespojených částí betonu s vyspravením opravnou jemnozrnnou maltou, včetně vyrovnání případných lokálních nerovností.	-
Celkem	400mm

Pozn.: hydroizolační asfaltové pásy podlahy budou napojeny na dodatečně prováděnou hydroizolaci v patě nosného zdiva (podřezáním, tlakovou injektáží) prostřednictvím bitumenové stěrky se spotřebou 4,5l/m²(tl. 4mm), u podřezu zdiva s přesahy minimálně 150mm na obě strany od místa podřezu. Vyrovnání podkladu pod stěrku, včetně vytvoření přechodových fabionů bude prováděno cementovou maltou s vodotěsnicí krystalizační přísadou, na podklad ošetřený adhézním můstkem.

FL12 – PŘÍRODNÍ LINOLEUM / ZÁZEMÍ ČÍTÁRNA (nad krytem)

Finální nášlapná vrstva z přírodního linolea, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení soklu z přírodního linolea o výšce 60mm, popř. provedení soklu taženého. Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyzvorkovány a odsouhlaseny TDI a AD.	5mm
Přestěrkování potěru jemnou samonivelační vyrovnávací podlahovou stěrkou na bázi cementu o pevnosti min. 25MPa. Přebroušení, vysátí a impregnace stěrky.	1-2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 1,0MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max. 0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505, včetně provedení dilatace v ploše potěru. Povrch přebroušený, očištěný a vysátý. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylenovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 63mm
Separační PE fólie tl. 0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací soklů odříznuta).	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	60mm
Připojený litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813). Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505.	cca 30mm
Cementová litá pěna s polystyrénem, suchá objemová hmotnost do 500kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti v suchém stavu $\lambda_{10,dry} \leq 0,1 \text{ W/(m.K)}$, minimální pevnost v tlaku 0,5MPa. Beton bude dilatována v napojení na přiléhající svislé konstrukce vloženou dilatací z EPS 50S tl. 10mm. Cementová litá pěna bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505.	cca 235mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, bodově natavený k podkladu.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	1mm
Stávající monol. stropní konstrukce krytu - povrch mechanicky očistit a odmastit, mechanické odstranění nespojených částí mazanin s vyspravením opravnou jemnozrnnou maltou, včetně vyrovnání případných lokálních nerovností.	-
Celkem	400mm

Pozn.: hydroizolační asfaltové pásy podlahy budou napojeny na dodatečně prováděnou hydroizolaci v patě nosného zdiva (podřezáním, tlakovou injektáží) prostřednictvím bitumenové stěrky se spotřebou 4,5l/m² (tl. 4mm), u podřezu zdiva s přesahy minimálně 150mm na obě strany od místa podřezu. Vyrovnání podkladu pod stěrkou, včetně vytvoření přechodových fabionů bude prováděno cementovou maltou s vodotěsnicí krystalizační přísadou, na podklad ošetřený adhezním můstkem.

FL13 – STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ BETON / NOVÁ PODLAHA CHODBA N01025

Finální nášlapná vrstva z přírodního linolea, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení soklu z přírodního linolea o výšce 60mm, popř. provedení soklu taženého. Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyzvorkovány a odsouhlaseny TDI a AD.	5mm
Přestěrkování potěru jemnou samonivelační vyrovnávací podlahovou stěrkou na bázi cementu o pevnosti min. 25MPa. Přebroušení, vysátí a impregnace stěrky. Stěrka bude provedena po montáži vyrovnávací podlahové rampy.	1-2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 1,0MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max. 0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude ve středu průřezu vyztužen vloženou sítí KARI 100x4,0/100x4,0mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch přebroušený, očištěný a vysátý. Do potěru bude kotvena vyrovnávací rampa (zámečnický výrobek).	cca 63mm
Separační PE fólie tl. 0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací soklů odříznuta).	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	60mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, bodově natavený k podkladu.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	1mm
Stávající podkladní beton - povrch mechanicky očistit a odmastit, mechanické odstranění nespojených částí a ostrých výčnělků s vyspravením opravnou jemnozrnnou maltou, včetně vyrovnání případných lokálních nerovností. Případné trhliny budou zajištěny sešitím ocelovými sponami se zalitím reakční pryskyřicí.	-
Celkem	130mm

Pozn.: hydroizolační asfaltové pásy podlahy budou napojeny na dodatečně prováděnou hydroizolaci v patě nosného zdiva (podřezáním, tlakovou injektáží) prostřednictvím bitumenové stěrky se spotřebou 4,5l/m² (tl. 4mm), u podřezu zdiva s přesahy minimálně 150mm na obě strany od místa podřezu. Vyrovnání podkladu pod stěrkou, včetně vytvoření přechodových fabionů bude prováděno cementovou maltou s vodotěsnicí krystalizační přísadou, na podklad ošetřený adhezním můstkem.

FL14 – KERAMICKÁ DLAŽBA / SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 1NP

Keramická dlažba tl. 10mm, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Dlažba s úhlem kluzu R10 dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,5). Přechod podlaha/stěna (dlažba/obklad) bude proveden lištou pro vnitřní kouty s dutým pozlábkem, kotvený do lepidla pod obklad/dlažbu. Lišta bude řešena systémově s tvarovkami pro vnitřní kouty, vnější rohy a spojky, včetně přechodu na vnitřní koutovou lištu s pozlábkem pro obklad. Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude odsouhlasen spárořez dlažby v návaznosti na obklad.	10+5mm
Flexibilní jedno-komponentní silikátově-disperzní hydroizolační stěrka včetně všech systémových doplňků (hydroizolační pásy pro bandáž koutů, tvarovky na utěsnění vnitřních koutů a vnějších rohů). Stěrka vytažena na svislé konstrukce za obkladem do výšky min. 150mm, za umyvadly do výšky 300mm nad horní hranu umyvadla.	2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užité zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505, včetně provedení dilatace v ploše potěru. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylenovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 53mm
Separční PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií.	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	60mm
Připojený litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813). Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505.	cca 30mm
Cementová litá pěna s polystyrénem, suchá objemová hmotnost do 500kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti v suchém stavu $\lambda_{10,dry} \leq 0,1W/(m.K)$, minimální pevnost v tlaku 0,5MPa. Beton bude dilatována v napojení na přiléhající svislé konstrukce vloženou dilatací z EPS 50S tl. 10mm. Cementová litá pěna bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505.	cca 415mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, bodově natavený k podkladu.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	1mm
Stávající podlaha z betonové mazaniny – řádně očištěná a odmaštěná.	-
Celkem	580mm

Pozn.: hydroizolační asfaltové pásy podlahy budou napojeny na dodatečně prováděnou hydroizolaci v patě nosného zdiva (podřezáním, tlakovou injektáží) prostřednictvím bitumenové stěrky se spotřebou 4,5l/m²(tl. 4mm), u podřezu zdiva s přesahy minimálně 150mm na obě strany od místa podřezu. Vyrovnání podkladu pod stěrkou, včetně vytvoření přechodových fabionů bude prováděno cementovou maltou s vodotěsnicí krystalizační přísadou, na podklad ošetřený adhézním můstkem.

FL15 – ČISTÍCÍ ZÓNA / VSTUPNÍ HALA 1NP

Čistící zóna zapuštěná do úrovně podlahy, do osazovacího rámečku. Po obvodu místnosti bude proveden keramický soklík výšky 60mm. Typ čistící zóny a osazovacího rámu zapuštěného do podlahy budou vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD.	15mm
Polyuretancementový nátěr tl. cca 0,5mm, matný, v odstínu šedé (s odolností proti solím a rozmrazovacím prostředkům a vysokou mechanickou odolností). Dodávka včetně systémové fólie pro bandážování koutů podlaha/stěna (stěrka vytažena za keramický soklík)	0,5mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C25-F5 (dle ČSN EN 13813), užité zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 1,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505, včetně provedení dilatace v ploše potěru. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylenovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 55mm
Separční PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií.	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	60mm
Připojený litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813). Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505.	cca 30mm
Cementová litá pěna s polystyrénem, suchá objemová hmotnost do 500kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti v suchém stavu $\lambda_{10,dry} \leq 0,1W/(m.K)$, minimální pevnost v tlaku 0,5MPa. Beton bude dilatována v napojení na přiléhající svislé konstrukce vloženou dilatací z EPS 50S tl. 10mm. Cementová litá pěna bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505.	cca 415mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, bodově natavený k podkladu.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	1mm
Stávající podlaha z betonové mazaniny – řádně očištěná a odmaštěná.	-
Celkem	580mm

Pozn.: hydroizolační asfaltové pásy podlahy budou napojeny na dodatečně prováděnou hydroizolaci v patě nosného zdiva (podřezáním, tlakovou injektáží) prostřednictvím bitumenové stěrky se spotřebou 4,5l/m²(tl. 4mm), u podřezu zdiva s přesahy minimálně 150mm na obě strany od místa podřezu. Vyrovnání podkladu pod stěrkou, včetně vytvoření přechodových fabionů bude prováděno cementovou maltou s vodotěsnicí krystalizační přísadou, na podklad ošetřený adhézním můstkem.

FL16 – ČISTÍCÍ ZÓNA / ZÁDVEŘÍ 1NP

Čistící zóna zapuštěná do úrovně podlahy, do osazovacího rámečku. Po obvodu místnosti bude proveden keramický soklík výšky 60mm. Typ čistící zóny a osazovacího rámu zapuštěného do podlahy budou vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD.	15mm
Polyuretancementový nátěr tl. cca 0,5mm, matný, v odstínu šedé (s odolností proti solím a rozmrazovacím prostředkům a vysokou mechanickou odolností). Dodávka včetně systémové fólie pro bandážování koutu podlaha/stěna (stěrka vytažena za keramický soklík)	0,5mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C25-F5 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 1,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch broušený, očištěný a vysátý. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 55mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napětěného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií.	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil. Vyrovnávací podsyp z drčeného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	60mm
Nová stropní monolitická deska.	-
Celkem	130mm

FL17 – KERAMICKÁ DLAŽBA / SCHODIŠTĚ PŘÍSTAVBY 1NP

Keramická dlažba tl. 10mm, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Součástí pokládky dlažby bude keramický soklík výšky 60mm. Dlažba s úhlem kluzu R9 dle DIN 51130 (koef. smykového tření min. 0,5). Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD.	10+5mm
Konstrukce monolitického schodiště zbavená prachu, nečistot, případných výčnělků, ostrých hran a mastnoty.	-
Celkem	130mm

Pozn.: čelní hrana schodišťových stupňů při předním okraji (40mm od hrany) musí mít koeficient smykového tření nejméně 0,6, musí být upraven v souladu s ČSN 73 4130 „Schodiště a šikmé rampy“.

FL18 – KERAMICKÁ DLAŽBA / PŘÍSTAVBA 1NP

Keramická dlažba tl. 10mm, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. V místnosti N01006 bude pokládka dlažby provedena s dilatační spárou min. 10mm v místech doběhu k přiléhajícím svislým konstrukcím (akustická spára-vytažená dilatační páska z napětěného PE s nakaširovanou PE fólií). V ostatních místnostech bez požadavku na akustickou spáru. Součástí pokládky dlažby bude keramický soklík výšky 60mm, v místnosti N01006 v patě stěny oddílován od nášlapné vrstvy (spára zamezující přenosu kročejového hluku) s vyplněním vhodným tmelem nebo speciální dilatační lištou, v ostatních místnostech bez akustických požadavků. Dlažba s úhlem kluzu R9 dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,5). Dilatace dlažby v ploše dle normových požadavků vkládanou dilatační lištou do roviny dlažby (lišta s bočními kotevními rameny z hliníku nebo ušlechtilé oceli s ochranou hrany dlažby a vyměnitelnou dilatační vložkou z měkké plastické hmoty v barvě spárovací hmoty). Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude před pokládkou odsouhlasen spárořez dlažby.	10+5mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505, včetně provedení dilatace v ploše potěru. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 55mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napětěného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací soklů odříznuta).	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil. Vyrovnávací podsyp z drčeného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	60mm
Nová stropní monolitická deska.	-
Celkem	130mm

FL19 – KERAMICKÁ DLAŽBA / SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ PŘÍSTAVBY 1NP

Keramická dlažba tl. 10mm, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Dlažba s úhlem kluzu R10 dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,5). Přejechod podlaha/stěna (dlažba/obklad) bude proveden lištou pro vnitřní kouty s dutým požlábkem, kotvený do lepidla pod obklad/dlažbu. Lišta bude řešena systémově s tvarovkami pro vnitřní kouty, vnější rohy a spojky, včetně přechodu na vnitřní koutovou lištu s požlábkem pro obklad. Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude odsouhlasen spárovez dlažby v návaznosti na obklad.	10+5mm
Flexibilní jedno-komponentní silikátově-disperzní hydroizolační stěrka včetně všech systémových doplňků (hydroizolační pásy pro bandáž koutů, tvarovky na utěsnění vnitřních a vnějších rohů). Stěrka vytažena na svislé konstrukce za obkladem do výšky min. 150mm, za umyvadly do výšky 300mm nad horní hranu umyvadla.	2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 200kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi..	cca 53mm
Separční PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií.	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 100S Stabil. Vyrovnávací podsyp z drceného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	60mm
Nová stropní monolitická deska.	-
Celkem	130mm

FL20 – PŘÍRODNÍ LINOLEUM / PŘÍSTAVBA 1NP

Finální nášlapná vrstva z přírodního linolea, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení soklu z přírodního linolea o výšce 60mm, popř.provedení soklu taženého. Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD.	5mm
Přestěrkování potěru jemnou samonivelační vyrovnávací podlahovou stěrkou na bázi cementu o pevnosti min. 25MPa. Přebroušení, vysátí a impregnace stěrky.	1-2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 250kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,8MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch broušený, očištěný, vysátý a impregnovaný v systému stěrky. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 55mm
Separční PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií.	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 100S Stabil. Vyrovnávací podsyp z drceného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	70mm
Nová stropní monolitická deska.	-
Celkem	130mm

FL21 – KERAMICKÁ DLAŽBA / SUTERÉN PŘÍSTAVBY

Keramická dlažba tl. 10mm, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Součástí pokládky dlažby bude keramický soklík výšky 60mm. Dlažba s úhlem kluzu R9 dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,5). Dilatace dlažby v ploše dle normových požadavků vkládanou dilatační lištou do roviny dlažby (lišta s bočními kotevními rameny z hliníku nebo ušlechtilé oceli s ochranou hrany dlažby a vyměnitelnou dilatační vložkou z měkké plastické hmoty v barvě spárovací hmoty. Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude před pokládkou odsouhlasen spárořez dlažby.	10+5mm
V místnosti P01013 flexibilní jedno-komponentní silikátově-disperzní hydroizolační stěrka včetně všech systémových doplňků (hydroizolační pásy pro bandáž koutů, tvarovky na utěsnění vnitřních a vnějších rohů). Stěrka vytažena na svislé konstrukce za obkladem do výšky min. 150mm. Ostatní místnosti bez hydroizolační stěrky.	2mm
Železobetonová základová deska dle části PD: stavebně konstrukční část, tloušťka desky 300mm, strojně hlazený povrch.	300mm
Ochranný beton hydroizolace C16/20, jemnozrnný, tloušťky cca 60mm.	60mm
Separační PE fólie tl.2x0,2mm, ve spojích přeloženo min. 100mm.	2x0,2mm
Netkaná geotextilie z PP/PES vláken 500g/m ² .	4mm
SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z netkaného PES min. 200g/m ² , tloušťka min. 4mm, plnoplošně nataven s přesahy min. 100mm.	4mm
SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou z netkaného PES min. 200g/m ² , tloušťka min. 4mm, volně položen, svařen ve spojích s přesahem min. 150mm..	4mm
Netkaná geotextilie z PP/PES vláken 500g/m ² .	4mm
Vyztužený podkladní beton C25/30-XA2, tloušťka min. 120mm.	cca 120mm
Rostlý terén (spraš).	-
Celkem	520mm

Pozn.: tlakové napětí nad základovými patkami nutno konzultovat s vybraným výrobcem SBS modifikovaných hydroizolačních asfaltových pásů tak, aby v sevření oproti základové desce nedošlo vlivem napětí k nepřiměřené deformaci asfaltových pásů. Předběžně je uvažováno s hodnotou do 3MPa.

FL22 – KERAMICKÁ DLAŽBA / SUTERÉN

Keramická dlažba tl. 10mm, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Součástí pokládky dlažby bude keramický soklík výšky 60mm. Dlažba s úhlem kluzu R9 dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,5). Dilatace dlažby v ploše dle normových požadavků vkládanou dilatační lištou do roviny dlažby (lišta s bočními kotevními rameny z hliníku nebo ušlechtilé oceli s ochranou hrany dlažby a vyměnitelnou dilatační vložkou z měkké plastické hmoty v barvě spárovací hmoty. Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude před pokládkou odsouhlasen spárořez dlažby.	10+5mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylenovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 60mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií.	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil. Vyrovnávací podsyp z drceného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	20mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, bodově natavený k podkladu.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	1mm
Podklad:	
Stávající podkladní beton - povrch mechanicky očistit a odmastit, mechanické odstranění nespojených částí mazaniny s vyspravením opravnou jemnozrnnou matou, včetně vyrovnaní případných lokálních nerovností. Případné trhliny budou zajištěny sešitím ocelovými sponami se zalitím reakční pryskyřicí.	-
Nový podkladní beton tloušťky 100mm, odstranění případných ostrých výčnělků.	
Celkem	100mm

Pozn.: hydroizolační asfaltové pásy podlahy budou napojeny na dodatečně prováděnou hydroizolaci v patě nosného zdiva (podřezáním, tlakovou injektáží) prostřednictvím bitumenové stěrky se spotřebou 4,5l/m²(tl. 4mm), u podřezu zdiva s přesahy minimálně 150mm na obě strany od místa podřezu. Vyrovnání podkladu pod stěrku, včetně vytvoření přechodových fabionů bude prováděno cementovou maltou s vodotěsnicí krystalizační přísadou, na podklad ošetřený adhézním můstkem.

FL23 – KERAMICKÁ DLAŽBA / ÚKLID SUTERÉN

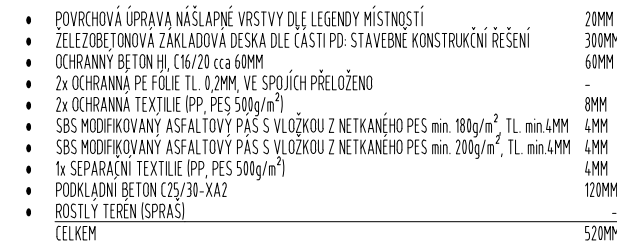
Keramická dlažba tl. 10mm, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísni, šířkou spáry do 2mm. Součástí pokládky dlažby bude keramický soklík výšky 60mm. Dlažba s úhlem kluzu R9 dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,5). Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyzkoušeny a odsouhlaseny TDI a AD. Stejně tak bude před pokládkou odsouhlasen spárořez dlažby.	10+5mm
Flexibilní jedno-komponentní silikátově-disperzní hydroizolační stěrka včetně všech systémových doplňků (hydroizolační pásy pro bandáž koutů, tvarovky na utěsnění vnitřních a vnějších rohů). Stěrka vytažena na svislé konstrukce za obkladem do výšky min. 150mm.	2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užité zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,5MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch očištěný a vysátý, v případě potřeby napenetrovaný. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 60mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napětěného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií.	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil. Vyrovnávací podsyp z drčeného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	20mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, bodově natavený k podkladu.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	1mm
Podkladní beton C20/25	100mm
Celkem bez podkladního betonu	102mm
Pozn.: hydroizolační asfaltové pásy podlahy budou napojeny na dodatečně prováděnou hydroizolaci v patě nosného zdiva (podřezáním, tlakovou injektáží) prostřednictvím bitumenové stěrky se spotřebou 4,5l/m ² (tl. 4mm), u podřezu zdiva s přesahy minimálně 150mm na obě strany od místa podřezu. Vyrovnání podkladu pod stěrkou, včetně vytvoření přechodových fabionů bude prováděno cementovou maltou s vodotěsnicí krystalizační přísadou, na podklad ošetřený adhézním můstkem.	

FL24 – ANTISTATICKÉ PVC / SUTERÉN PŘÍSTAVBY

Antistatické PVC, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení soklíku z PVC o výšce 60mm. Při pokládce antistatického PVC je nutno dodržet celou technologii pokládky, včetně vodivého lepidla, uzemňujících měděných pásků atd., tak jak je předepisuje technologický předpis výrobce. Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyzkoušeny a odsouhlaseny TDI a AD.	5mm
Přestěrkování silikátového podkladu jemnou samonivelační vyrovnávací podlahovou stěrkou na bázi cementu o pevnosti min. 25MPa. Přebroušení, vysátí a impregnace stěrky.	1-2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užité zatížení 300kN/m ² , pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 0,8MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch broušený, očištěný, vysátý a impregnovaný v systému stěrky. Projektant doporučuje použití cementového potěru vyztuženého rozptýlenými polypropylénovými vlákny. Přesné dimenze je nutné konzultovat s výrobcem lité směsi.	cca 70mm
Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napětěného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií.	0,2mm
Tepelná izolace z desek objemově stabilizovaného samozhášivého pěnového polystyrénu EPS 150S Stabil. Vyrovnávací podsyp z drčeného keramzitu pod tepelnou izolaci dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	20mm
Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200g/m ² , s jemným separačním posypem, tloušťky min. 4mm, bodově natavený k podkladu.	4mm
Penetrační SBS modifikovaný asfaltový nátěr 250-350g/m ² .	1mm
Podkladní beton C20/25	100mm
Celkem bez podkladního betonu	100mm
Pozn.: hydroizolační asfaltové pásy podlahy budou napojeny na dodatečně prováděnou hydroizolaci v patě nosného zdiva (podřezáním, tlakovou injektáží) prostřednictvím bitumenové stěrky se spotřebou 4,5l/m ² (tl. 4mm), u podřezu zdiva s přesahy minimálně 150mm na obě strany od místa podřezu. Vyrovnání podkladu pod stěrkou, včetně vytvoření přechodových fabionů bude prováděno cementovou maltou s vodotěsnicí krystalizační přísadou, na podklad ošetřený adhézním můstkem.	

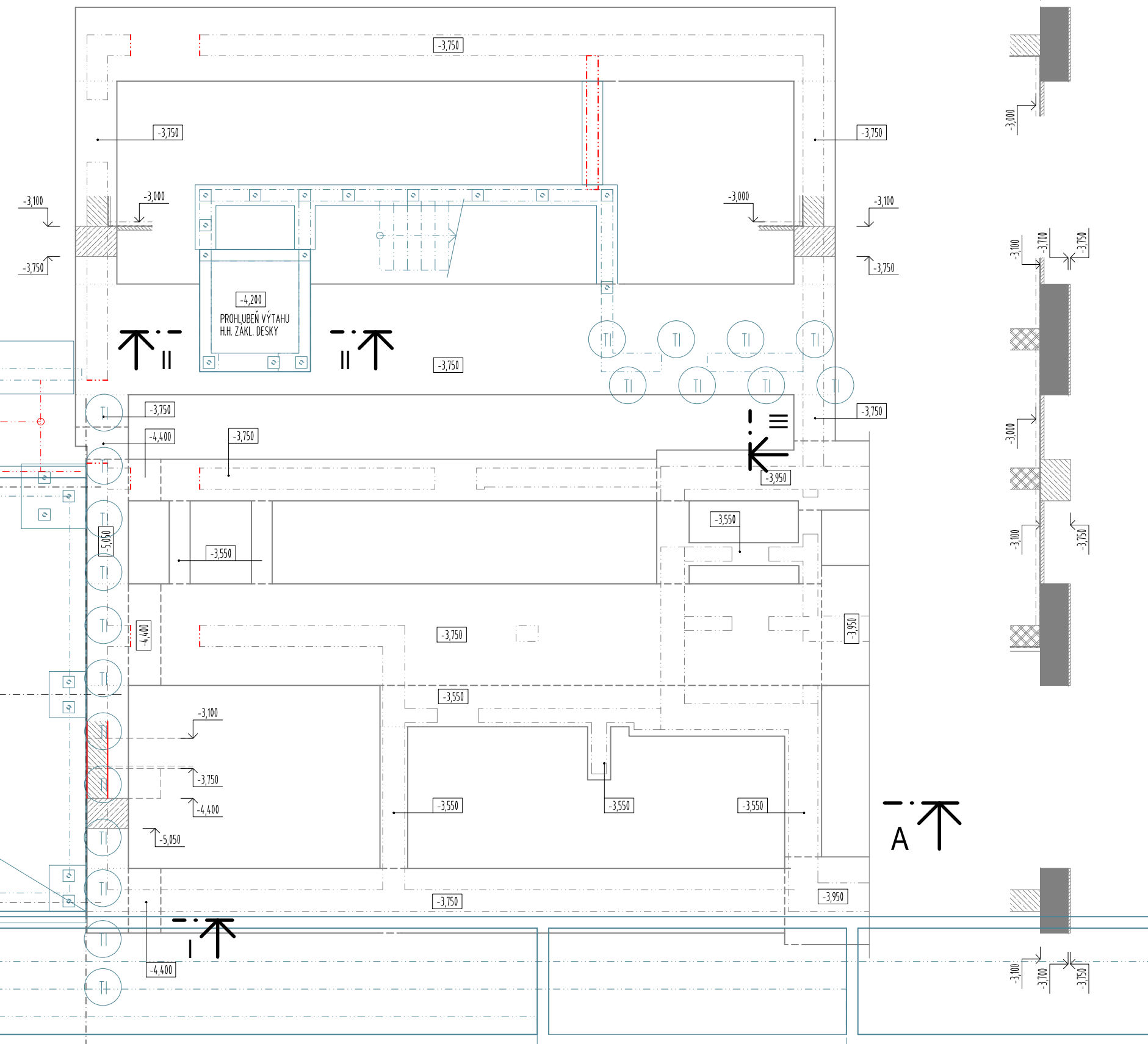
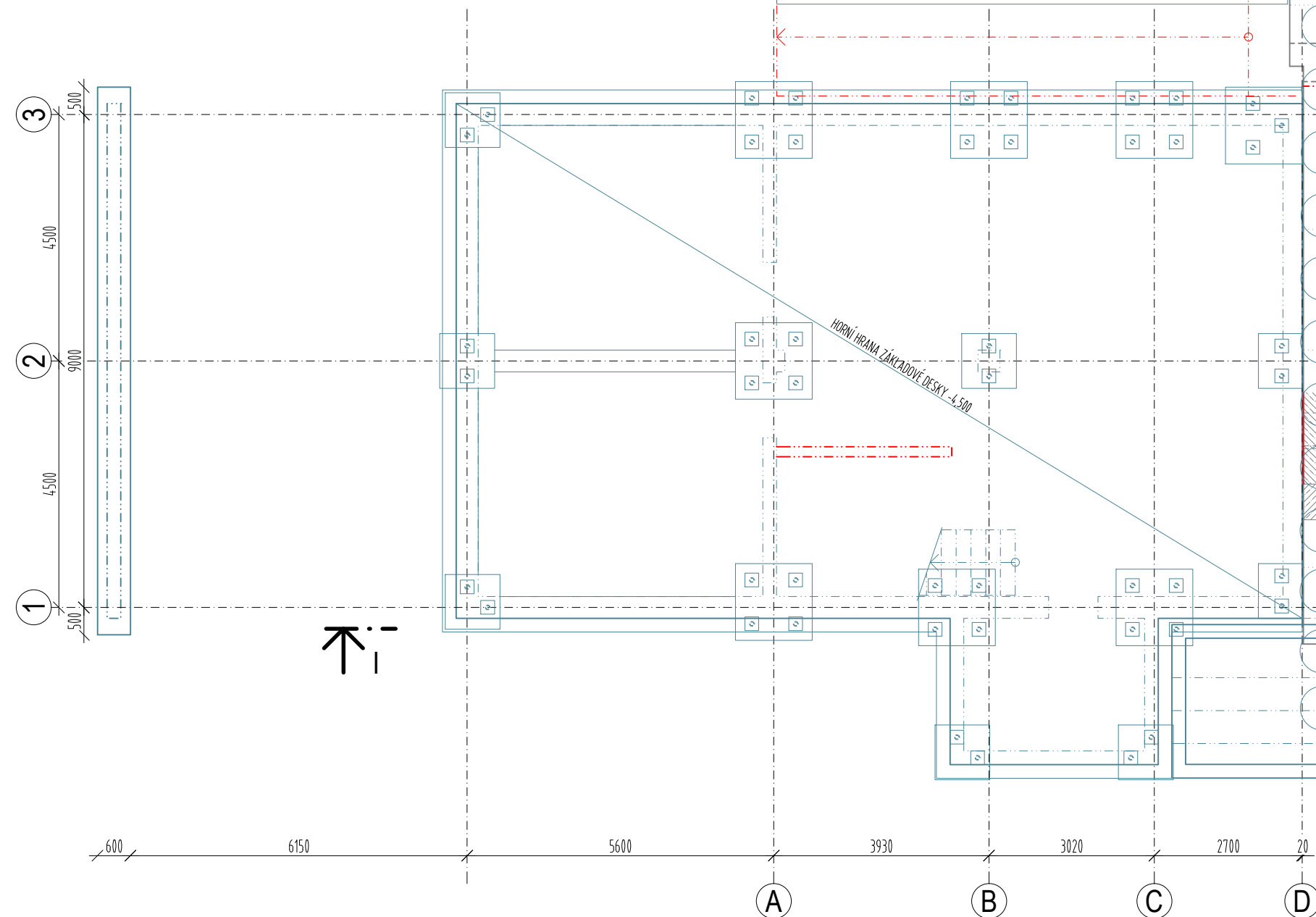
FL25 – PŘÍRODNÍ LINOLEUM, POSLUCHÁRNA S PÓDIEM (N02009)

Finální nášlapná vrstva z přírodního linolea / z textilního zátěžového koberce, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení soklu z přírodního linolea / textilních pásků o výšce 60mm. Všechny materiály budou před dodáním na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny TDI a AD.	5mm
Přestěrkování potěru jemnou samonivelační vyrovnávací podlahovou stěrkou na bázi cementu o pevnosti min. 25MPa. Přebroušení, vysátí a impregnace stěrky. Stěrka bude provedena po kompletní montáži ocelového pódia v posluchárně.	1-2mm
Plovoucí litý samonivelační cementový potěr CT-C20-F4 (dle ČSN EN 13813), užitné zatížení 500kN/m ² , bodové zatížení <400kN, pevnost v tahu povrchové vrstvy min. 1,0MPa, smrštění do stabilizované vlhkosti max.0,5mm/m, stlačitelnost podkladu ≤3mm. Potěr bude ve středu průřezu vyztužen vloženou sítí KARI 100x4,0/100x4,0mm. Potěr bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce a normou ČSN 74 4505. Povrch broušený, očištěný, vysátý a impregnovaný v systému stěrky.	cca 75mm
Separální PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje + dilatační pásy z napěněného PE tl. 10mm s nakaširovanou PE fólií. Dilatační pásy vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny (před realizací krytiny odříznuta). Dilatační páska bude provedena průběžně i v místě stavebních otvorů sousedních akusticky chráněných prostor (v místě dveřních prahů/přechodových lišt, prosklených stěn,..přerušení podlahového potěru).	0,2mm
Tepelná izolace z desek elastifikovaného pěnového polystyrénu s kročejovým útlumem EPS T5000 tl.50mm. Vyrovnávací podsyp z drceného keramzitu pod tepelnou izolací dle potřeby. Vlastnosti EPS dle normy ČSN EN 13163 a normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR).	40mm
Stávající stropní konstrukce (Miako tl.300mm, desky PZD tl.140mm) - povrch očistit zbavit výčnělků, mechanické odstranění nespojených částí silikátového podkladu s vyspravením opravnou jemnozrnnou maltou, včetně vyrovnání případných lokálních nerovností.	-
Celkem	120mm



-3,100
-3,700
-3,750

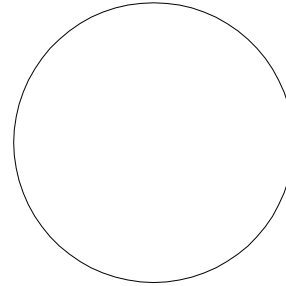
PODCHYCNÍ STÁVAJÍCÍHO
ZÁKLADU SLOUPY TRYSKOV
INJEKTÁŽE Ø800MM A 15M
VYSTRŽENÉ

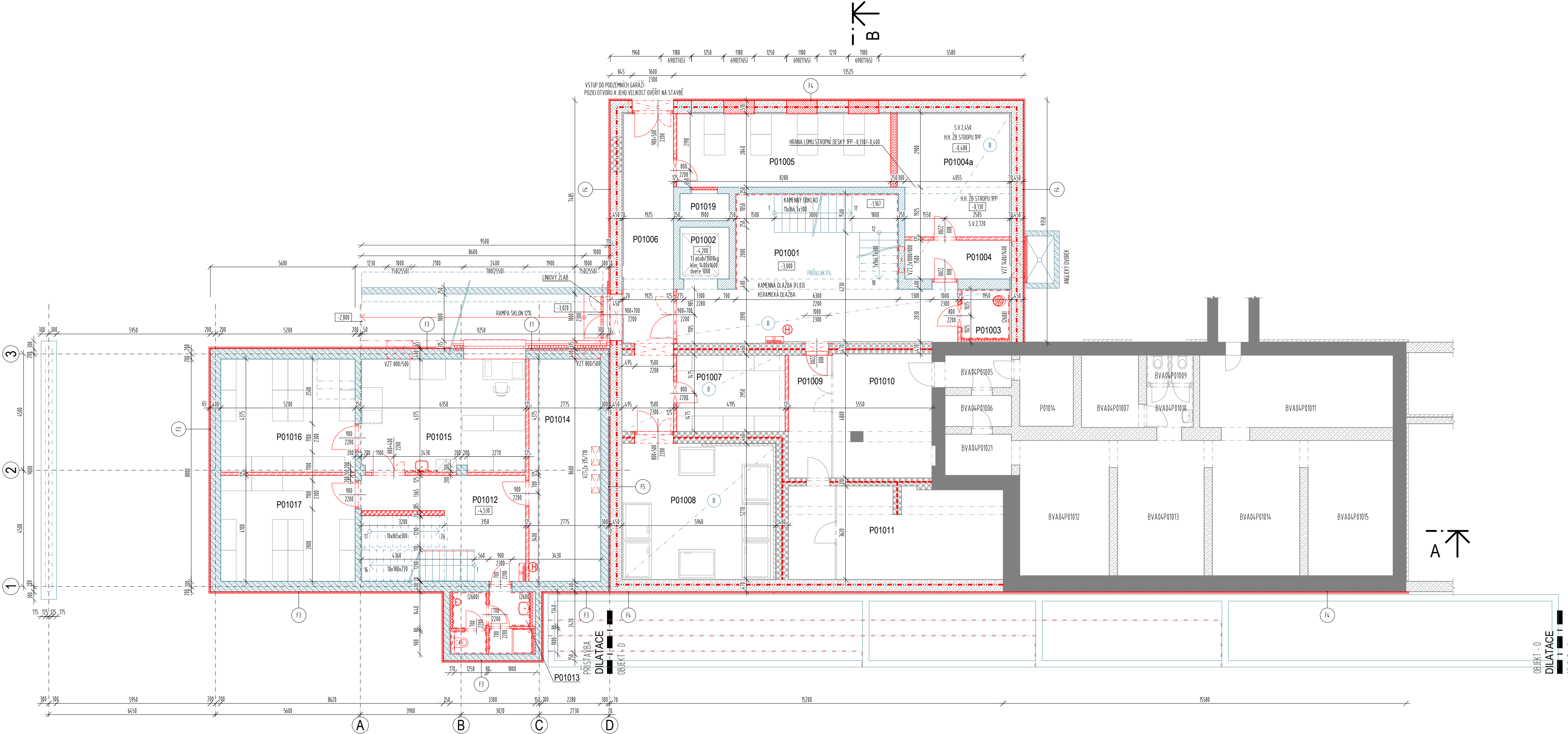


	STÁVAJÍCÍ MONOLITICKÉ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ ZÁKLADY - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
	STÁVAJÍCÍ ZÁKLADY - ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
	NAVHROVANÉ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST POD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	NAVHROVANÉ KONSTRUKCE Z BETONU PROSTÉHO
	NAVHROVANÉ TRUBKOVÉ MIKROPILY S TLAKOVOU HLAVICOU
	NAVHROVANÉ STUPY TRYSKOVÉ INJEKTÁŽE Ø800MM

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv $\pm 0,000 = 233,05$ m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. : 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel. [REDACTED] www.intar.cz, info@intar.cz		AUTORIZACE: 	
VEDOUcí PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ, [REDACTED]		DATUM: 11/2015	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: [REDACTED]		FORMÁT: 04 x A4	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		KOPIE:	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: [REDACTED]		MĚŘÍTKO: 1:100	
VYPRACOVAL: [REDACTED]		VÝKRES: PŮDORYS ZÁKLADŮ NAVRHOVANÝ STAV	
		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.1	
		ČÍSLO VÝKRESU: 13	
		REVIZE:	



LEGENDA ZNAČENÍ:

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ŽELEZNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL CD100 NEBO CD150
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽIVO Z CHEL PLYNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x140x45
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NEMOSNÉ ŽIVO Z CHEL PLYNÝCH CP 100 - 290x140x45, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DOVOŘOVÉ PL-CD 290x140x45)
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ ŠÁROKARTONOVÉ PŘECHY
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSPYVY ZEMNÍ

NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE:

	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	ZMONOLITIZOVANÉ ŽIVO Z BETONOVÝCH BEDNĚTÝCH TVÁRNÍ KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z BETONU PROSTÉHO KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	DOZÍVÁNÉ OTVORY OBVODOVÉHO ŽIVA Z CHELÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5
	NAVRHOVANÉ NOSNÉ A VÝPLŇOVÉ ŽIVO SKELETU Z CHELÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5
	DOZÍVÁNÉ / NAVRHOVANÉ ŽIVO Z AKUSTICKÝCH CHELÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10/P15/P20 NA MALTU M5/M10 PŘESNA SPECIFIKACE PEVNOSTNÍCH CHARAKTERISTIK ŽIVA A MALTY VIZ ČÁST PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	NOVÉ NOSNÉ ŽELEZNÉ PÍLŘE REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ŽIVU VYZRŽENÉ Z CHEL PLYNÝCH PÁLENÝCH CP 290x140x45-P20 NA MALTU M10
	DOZÍVKY OTVORŮ Z CHEL PLYNÝCH PÁLENÝCH CP 290x140x45-P20 NA MALTU M5
	NAVRHOVANÉ DĚLÍ ŽELEZNÉ KONSTRUKCE Z PŘEDVÝROBYCH CHELÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5
	MONTOVANÉ ŠÁROKARTONOVÉ STĚNY / PŘÍSTĚNY NA SYSTÉMOVÉ KONSTRUKCI Z KOVÝCH PROFILŮ V PŘÍPADĚ POŽADAVKŮ AKUSTIKÉ / S POŽADOVANOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
	ZAKVĚŠENÝ PROVĚTRÁVANÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z KERAMICKÝCH LÍCOVÝCH CHEL TEPELNÁ IZOLACE PLÁŠŤE Z MINERÁLNÍ VLNY TL 100MM
	TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS
	TEPELNÁ IZOLACE Z TVRZENÉHO NENAŠÁKAVÉHO POLYSTYRÉNU XPS
	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY
	NAVRHOVANÉ HYDROIZOLACE Z SBS MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ NEBO FOLIE PVC-P
	PODŘÍŽÁNÍ CHELÝCH ŽIVA V ÚROVNI H PODLAHY ŘEZEŽIVOU PILOU S VLOŽENÍM HYDROIZOLACE Z HDPE FOLIE TL 2MM
	TLAKOVÁ INJEKCE ŽIVA PROTI ZEMNÍ VLHKOŠTI AKRYLOVÝMI GELY

NAVRHOVANÉ STROPNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE MONOLITICKÉ NEBO DĚLOBETONOVÉ
KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

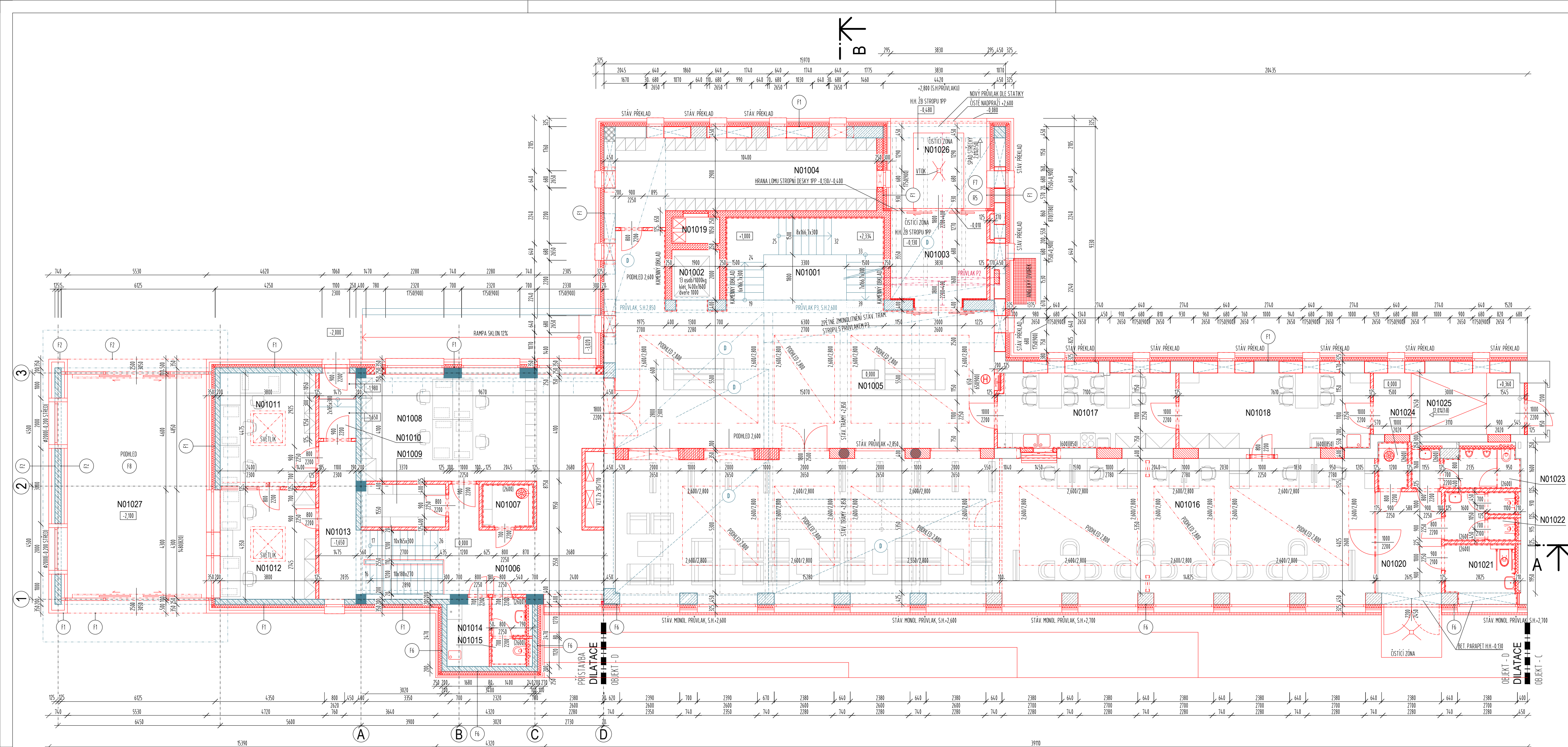
LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)	PODLAHA	STĚNY	STROP / PODHLED	POZNÁMKA
P01001	CHODBA-SCHODIŠTĚ	46,5	2,700	KAMENNÝ OBKLAD A DLAŽBA KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK	FL0101 FL27	PODHLED SCHODIŠTĚNYCH RAMEN VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
P01002	VÝTAH	3,8	-	NESPRÁŠLIVÝ NÁTER NA BETON	-	NESPRÁŠLIVÝ NÁTER NA ŽIVO	
P01003	ÚKLID	4,0	2,550	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL23	KERAMICKÝ OBKLAD, V.D. 2,600	SDK PODHLED, V.2,550
P01004	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,1	2,720	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL22	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
P01004a	TECHNICKÁ MÍSTNOST	20,2	2,450-2,720	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL22	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
P01005	ROZVOJNA SLP	21,5	2,700	ANTISTATICKÉ PVC-SOKLÍK LŠŤA	FL24	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
P01006	CHODBA	24,2	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL22	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
P01007	SKLAD	12,4	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL22	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
P01008	POPELNICE	31,4	2,450	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL22	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
P01009	CHODBA	18,4	2,800	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL22	STÁVAJÍCÍ OMÍTKA	STÁVAJÍCÍ OMÍTKA
P01010	SKLAD	29,2	2,820	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL22	STÁVAJÍCÍ OMÍTKA	STÁVAJÍCÍ OMÍTKA
P01011	SKLAD	24,0	4,200	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL22	STÁVAJÍCÍ OMÍTKA	STÁVAJÍCÍ OMÍTKA
P01012	SCHODIŠTĚ	25,1	4,150	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL21/17	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
P01013	HYGIENICKÉ ŽÁZENÍ - MŮČ	7,3	2,550	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL21	KERAMICKÝ OBKLAD, V.D. 2,600	SDK PODHLED, V.2,550
P01014	TECHNICKÁ MÍSTNOST	23,8	4,150	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL21	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
P01015	DÍLNA	27,6	4,150	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL21	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
P01016	SKLAD	22,8	2,550	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL21	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
P01017	SKLAD	21,3	2,550	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKLÍK V 60	FL21	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
P01019	INSTALAČNÍ ŠACHTA	2,0	2,550	-	-	-	KERAMICKÝ OBKLAD ZA OMYVADLO V.D. 2,600

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	STUPEŇ PD:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	OBJEKT:	SO 05-06 - BUDOVA D
MÍSTO STAVBY:	Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. - 1, 3/1, 3, 2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)	PROFESE:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	20079291-3
VEDOUČÍ PROJEKTU:	ING. JOSEF KATOLICKÝ	DATUM:	11/2015
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		FORMÁT:	06 x A4
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		KOPIE:	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		MĚŘÍTKO:	1:100
VYPRACOVAL:		VÝKRES:	PŮDORYS 1PP NAVRHOVANÝ STAV
		EVIDENČNÍ ČÍSLO:	20079291-3/SO05-06/D.1.1
		ČÍSLO VÝKRESU:	14
		REVIZE:	



LEGENDA ZNAČENÍ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ŽELEZNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z ČELI CH0100 NEBO CH050
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽIVÝ Z ČELI PLNÝCH PÁLENTÝCH CP 100 - 290/40x65
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽIVÝ Z ČELI PLNÝCH CP 100 - 290/40x65, POKŘÍŽ ČELI DĚROVÝCH (DVOUDĚROVÝ P4-CD 290/40x65)
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ SÁDKOKARTONOVÉ PŘÍČKY
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSPYTY ZEMINOU

NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE:

- NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ. ČÁST POD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ. ČÁST POD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- ZMONOLITNÉ ŽIVÝ Z BETONOVÝCH BEDNÍCH TVÁRNIC KONSTRUKCE A TVAR VIZ. ČÁST POD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z BETONU PROSTÉHO KONSTRUKCE A TVAR VIZ. ČÁST POD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- DOZÍVANÉ OTVORY OBVOVÝHO ŽIVÝ Z ČELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-PID NA MALTU M15
- NAVRHOVANÉ NOSNÉ A VÝPLŇOVÉ ŽIVÝ Z ČELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-PID NA MALTU M15
- DOZÍVANÉ / NAVRHOVANÉ ŽIVÝ Z AKUSTICKÝCH ČELNÝCH THERM P-D-PID/PS/P20 NA MALTU M5/M10 PŘESNÁ SPECIFIKACE PEVNOSTNÍCH CHARAKTERISTIK ŽIVÝ Z MALTY VIZ. ČÁST POD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- NOVÉ NOSNÉ ŽELEZNÉ PŘÍČKY REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVĚNÝCH OTVORŮ V NOSNÉM ŽIVÝ Z ČELI PLNÝCH PÁLENTÝCH CP 290/40x65-PID NA MALTU M10
- DOZÍVKY OTVORŮ Z ČELI PLNÝCH PÁLENTÝCH CP 290/40x65-P20 NA MALTU M5
- NAVRHOVANÉ DĚLÍCÍ ŽELEZNÉ KONSTRUKCE Z PŘÍČKOVÝCH ČELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-PID NA MALTU M15
- MONTOVANÉ SÁDKOKARTONOVÉ STĚNY / PŘÍSTĚNY NA SYSTÉMOVÉ KONSTRUKCI Z KONVOTÝCH PROFILŮ V PŘÍPADĚ POŽÁDÁVKA AKUSTIKÉ / S PŘÍZVUKOVOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
- ZÁVĚSNÝ PRŮVĚTRÁVÁNÍ OBVOVÝ PLOŠTĚ Z KERAMICKÝCH LÍČOVÝCH ČELI TEPELNÁ ISOLACE PLOŠTĚ Z MINERÁLNÍ VULNY TL 140MM
- TEPELNÁ ISOLACE Z PĚNĚHOHO POLYSTYRÉNU EPS
- TEPELNÁ ISOLACE Z TVRZENÉHO NEMSAKAVÉHO POLYSTYRÉNU XPS
- TEPELNÁ ISOLACE Z MINERÁLNÍ VULNY
- NAVRHOVANÉ STŘEŠNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE MONOLITICKÉ NEBO DĚLOBETONOVÉ KONSTRUKCE A TVAR VIZ. ČÁST POD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

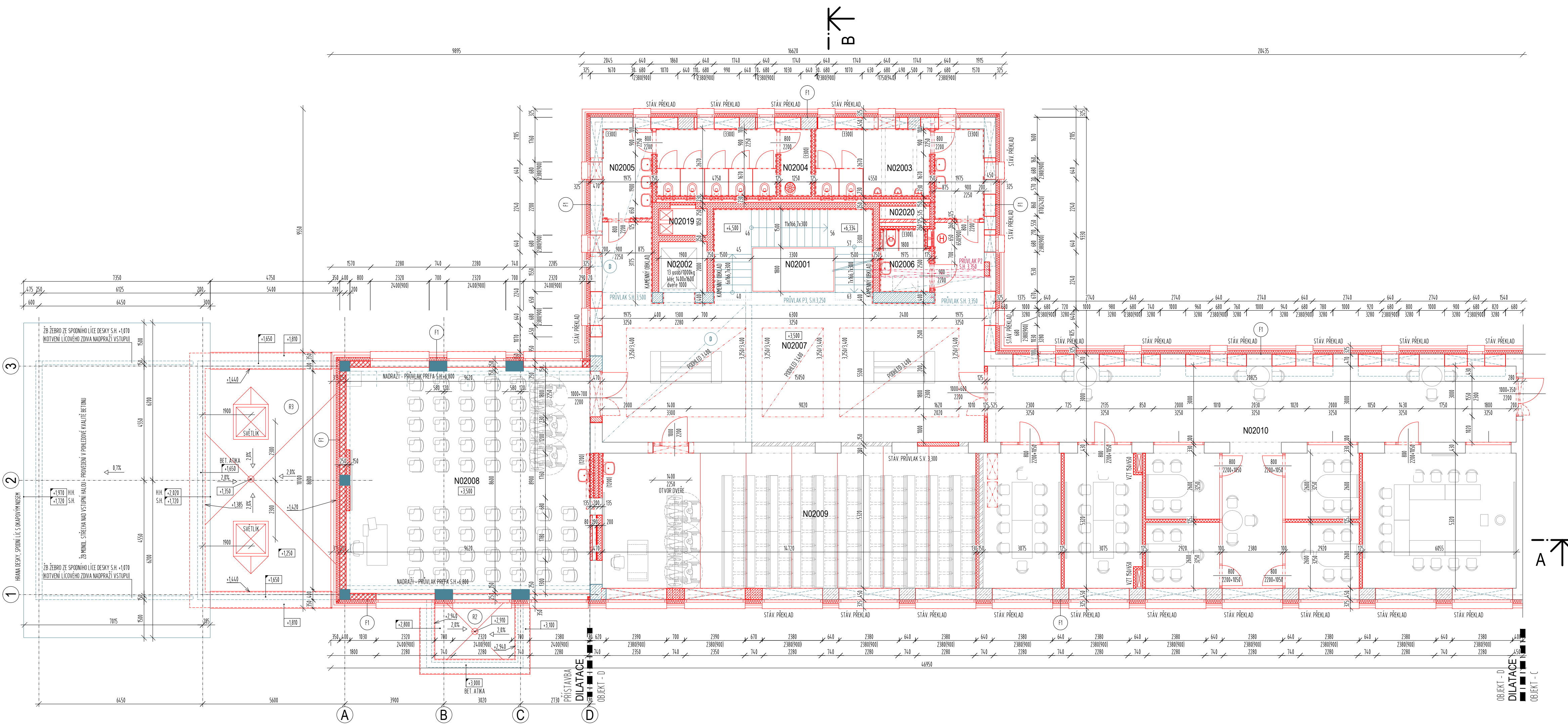
LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)	PODLAHA	STĚNY	STROP / PODHLED	POZNÁMKA
N01001	SCHODIŠTĚ	20,8	-	KAMENÝ OKLAD	FL01	KAMENÝ OKLAD	PODHLED SCHODIŠTĚVÝCH RAMEN VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
N01002	VÝTĚH	3,8	-	-	-	-	NESPRÁVNÝ NÁTERNA ŽIVO
N01003	ŽÁDVEŘÍ	13,5	2,600	ČISTÍCÍ ZÓNA ODOBŮSTAVNĚ TEXTILNÍ KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKL V 60	FL16	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,600
N01004	SÁITNY - STUDENTI	32,3	2,600	KAMENNÁ DLAŽBA-SOKL V 60	FL02	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,600
N01005	HALA	92,2	2,600/2,800	KAMENNÁ DLAŽBA-SOKL V 60	FL02	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,600/2,800
N01006	CHODBA-SCHODIŠTĚ	33,1	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKL V 60	FL17/18	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,700
N01007	ÚKLID	3,2	2,600	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL19	KERAMICKÝ OKLAD, V 0,260	SDK PODHLED, V 2,600
N01008	PODATELNÁ	29,5	2,700	PŘÍRODNÍ LINOLEUM-SOKL LÍŠTĚ	FL20	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,700
N01009	SKLAD	5,7	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKL V 60	FL18	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,700
N01010	ŽÁDVEŘÍ	4,0	2,700-3,030	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKL V 60 ČISTÍCÍ ZÓNA ODOBŮSTAVNĚ TEXTILNÍ	FL17/18	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
N01011	DOZORČÍ MÍSTNOST	17,2	2,700	PŘÍRODNÍ LINOLEUM-SOKL LÍŠTĚ	FL20	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
N01012	VŘÁTNECE	16,5	2,700	PŘÍRODNÍ LINOLEUM-SOKL LÍŠTĚ	FL20	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
N01013	CHODBA	10,0-9,5	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKL V 60	FL18	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
N01014	KUCHYNKA	4,1	2,550	KERAMICKÁ DLAŽBA-SOKL V 60	FL10	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,550
N01015	WC - ŽENY	3,7	2,550	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL19	KERAMICKÝ OKLAD, V 0,260	SDK PODHLED, V 2,550
N01016	ČITÁRNA	164,5	2,550/2,800	KAMENNÁ DLAŽBA-SOKL V 60	FL02/11	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,550/2,800
N01017	DENNÍ MÍSTNOST - STUDENTI	21,3	2,600	PŘÍRODNÍ LINOLEUM-SOKL LÍŠTĚ	FL12	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,600
N01018	ŽÁZEMNÍ ČITÁRNA	22,8	2,600	PŘÍRODNÍ LINOLEUM-SOKL LÍŠTĚ	FL12	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,600
N01019	INSTALAČNÍ SÁČKA	2,0	-	-	-	-	-
N01020	VSTUPNÍ HALA	11,7	2,600	ČISTÍCÍ ZÓNA KERAMICKÝ SOULIK V 60MM	FL15	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,600
N01021	WC - INVALIDA	6,6	2,600	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL14	KERAMICKÝ OKLAD, V 0,260	SDK PODHLED, V 2,600
N01022	WC - ŽENY	5,3	2,600	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL14	KERAMICKÝ OKLAD, V 0,260	SDK PODHLED, V 2,600
N01023	WC - MUŽI	6,5	2,600	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL14	KERAMICKÝ OKLAD, V 0,260	SDK PODHLED, V 2,600
N01024	ÚKLID	1,9	2,600	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL14	KERAMICKÝ OKLAD, V 0,260	SDK PODHLED, V 2,600
N01025	CHODBA	16,3	2,600	PŘÍRODNÍ LINOLEUM-SOKL LÍŠTĚ	FL13	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V 2,600
N01026	ZÁVĚTRÍ	14,6	2,600	ČISTÍCÍ ZÓNA-HOŘBA KERAMICKÁ DLAŽBA-KOŠTINA	R5	LÍČOVÉ ŽIVÝ	PODHLED VLAKNOCENTOVÝ, V 2,600
N01027	VSTUPNÍ HALA	50,0	3,050	KAMENNÁ DLAŽBA	-	LÍČOVÉ ŽIVÝ	PODHLED VLAKNOCENTOVÝ, V 2,600

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	STUPEŇ PD:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	OBJEKT:	SO 05-06 - BUDOVA D
INVESTOR A OBJEDNATEL:	PROFESÍ:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	20079291-3
MÍSTO STAVBY:	Autorizace:	
Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. - 1, 3/1, 3/2, 4, 420, k.ú. Veverří (Brno-město)	DATUM:	11/2015
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	FORMÁT:	06 x A4
INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel. [redacted]	KOPIE:	
VEDOUČÍ PROJEKTU:	MĚŘÍTKO:	1:100
ING. JOSEF KATOLICKÝ	VÝKRES:	PŮDORYS 1NP NAVRHOVANÝ STAV
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU:
[redacted]	20079291-3/SO05-06/D.1.1	15
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	REVIZE:	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		
[redacted]		
VYPRACOVAL:		
[redacted]		



LEGENDA ZNAČENÍ:

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ŽELEZNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL CD=100 NEBO CD=150
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽIVO Z CHEL PLÁTÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 200/40/45
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽIVO Z CHEL PLÁTÝCH CP 100 - 200/40/45, PŘÍP. Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDĚROVÉ P+D 200/40/45)
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVÉ SÁDKARTONOVÉ PŘÍČKY
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSPYV ZEMINOU

NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE:

	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ. ČÁST PD- STAVĚNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ. ČÁST PD- STAVĚNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	ZMONOLITNÉ ŽIVO Z BETONOVÝCH BEDNÍCH TVÁRNIC KONSTRUKCE A TVAR VIZ. ČÁST PD- STAVĚNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z BETONU PROSTÉHO KONSTRUKCE A TVAR VIZ. ČÁST PD- STAVĚNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	DODŽOVANÉ OTVORY OBVOVOVÉHO ŽIVA Z CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-PD NA MALTU M2,5
	NAVRHOVANÉ NOSNÉ A VÝPLŇOVÉ ŽIVO SKELETU Z CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-PD NA MALTU M2,5
	DODŽOVANÉ / NAVRHOVANÉ ŽIVO Z AKUSTICKÝCH CHELNÝCH THERM P-D-PD/PD/PD NA MALTU M5/M5, PŘEDNÁ SPECIFIKACE PEVNOSTNÍCH CHARAKTERISTIK ŽIVA A MALTY VIZ. ČÁST PD- STAVĚNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	NOVÉ NOSNÉ ŽELEZNÉ PŘÍČKY REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ŽIVU VYZDĚNÉ Z CHEL PLÁTÝCH PÁLENÝCH CP 200/40/45-PD NA MALTU M10
	DODŽOVKY OTVORŮ Z CHEL PLÁTÝCH PÁLENÝCH CP 200/40/45-PD NA MALTU M5
	NAVRHOVANÉ DĚLÍCÍ ŽELEZNÉ KONSTRUKCE Z PŘÍČKOVÝCH CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-PD NA MALTU M2,5
	MONTOVÉ SÁDKARTONOVÉ STĚNY I PŘÍSTĚNY NA SYSTÉMOVÉ KONSTRUKCI Z KOVOVÝCH PROFILŮ V PŘÍPADĚ POŽÁDÁVKY AKUSTICKÉ / S POŽÁDÁVKOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
	ZÁVĚSNÝ PROVĚTRÁVANÝ OBVOVOVÝ PLÁŠT Z KERAMICKÝCH LÍČKOVÝCH CHEL TEPELNÁ IZOLACE PLÁŠTĚ Z MINERÁLNÍ VLNY TL 140MM
	TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS
	TEPELNÁ IZOLACE Z TVRZENÉHO NEMASÁKOVÉHO POLYSTYRENU XPS
	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY
	NAVRHOVANÉ STŘEŠNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE MONOLITICKÉ NEBO DELEBETONOVÉ KONSTRUKCE A TVAR VIZ. ČÁST PD- STAVĚNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)	PODLAHA	STĚNY	STROP / PODHLED	POZNÁMKA
N02001	SCHODIŠTĚ	28,8	-	KAMENÝ OKLAD	FL01	KAMENÝ OKLAD	PODLAD SCHODIŠTĚVÝCH KAMEN VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
N02002	VÝTAH	3,8	-	-	NEPŘÍSLUŠÍCÍ NÁTER NA ŽIVO	-	-
N02003	WC - MUŽI	19,3	3,250	KERAMICKÁ DLÁŽBA	FL06	KERAMICKÝ OKLAD, V.O. 3,300	SDK PODHLED, V.3,250
N02004	ÚKLID	3,3	3,250	KERAMICKÁ DLÁŽBA	FL06	KERAMICKÝ OKLAD, V.O. 3,300	SDK PODHLED, V.3,250
N02005	WC - ŽENY	19,9	3,250	KERAMICKÁ DLÁŽBA	FL06	KERAMICKÝ OKLAD, V.O. 3,300	SDK PODHLED, V.3,250
N02006	WC - INVALIDA	5,1	3,250	KERAMICKÁ DLÁŽBA	FL06	KERAMICKÝ OKLAD, V.O. 3,300	SDK PODHLED, V.3,250
N02007	HALA	98,3	3,250-3,400	KAMENNÁ DLÁŽBA-SOKLIK V.60	FL02/03	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.3,250/3,400
N02008	POSILUHÁRNA VELKÁ	85,2	3,250	PŘÍRODNÍ LINDULUM-SOKLIK LÍŠTA	FL09	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.3,250
N02009	POSILUHÁRNA VELKÁ	81,3	3,250	PŘÍRODNÍ LINDULUM-SOKLIK LÍŠTA	FL05	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.3,250
N02010	ÚČEDNA STUDENTŮ TÝMŮ	118,4	3,250	PŘÍRODNÍ LINDULUM-SOKLIK LÍŠTA	FL10	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.3,250
N02019	INSTALAČNÍ SÁCHTA	2,0	3,250	-	-	-	-
N02020	INSTALAČNÍ SÁCHTA	1,8	3,250	-	-	-	-

ZNAČENÍ STŘECH:

	ROZMĚRNÉ SKLADBY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ - PODROBNĚ VIZ. DOKUMENT SKLADBY KONSTRUKČNÍ
	STŘEŠNÍ VÍTK
	GRAVITAČNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD UMÍSTĚNÝ OD ATIKY
	SPÁD STŘEŠNÍ ROVNÝ, ÚHLÁBÍ, Z STŘEŠNÍCH ŽILADŮ
	VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ ATIKY, VÍTKŮ (ZÁKLADNÍ VZTAŽNÁ VÝŠKA HYDROIZOLACE 0,000)
	VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ HŘEBENE POKRYVU POVLADKOVÉ HYDROIZOLACE, VZTAŽNÁ K VÝŠCE VÍTKU 0,000
	VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ VROVNOLU POKRYVU POVLADKOVÉ HYDROIZOLACE, VZTAŽNÁ K VÝŠCE VÍTKU 0,000
	VÝŠKA HORNÍ HRANY NOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKČNÍ DLE ČÁSTI PD- STAVĚNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

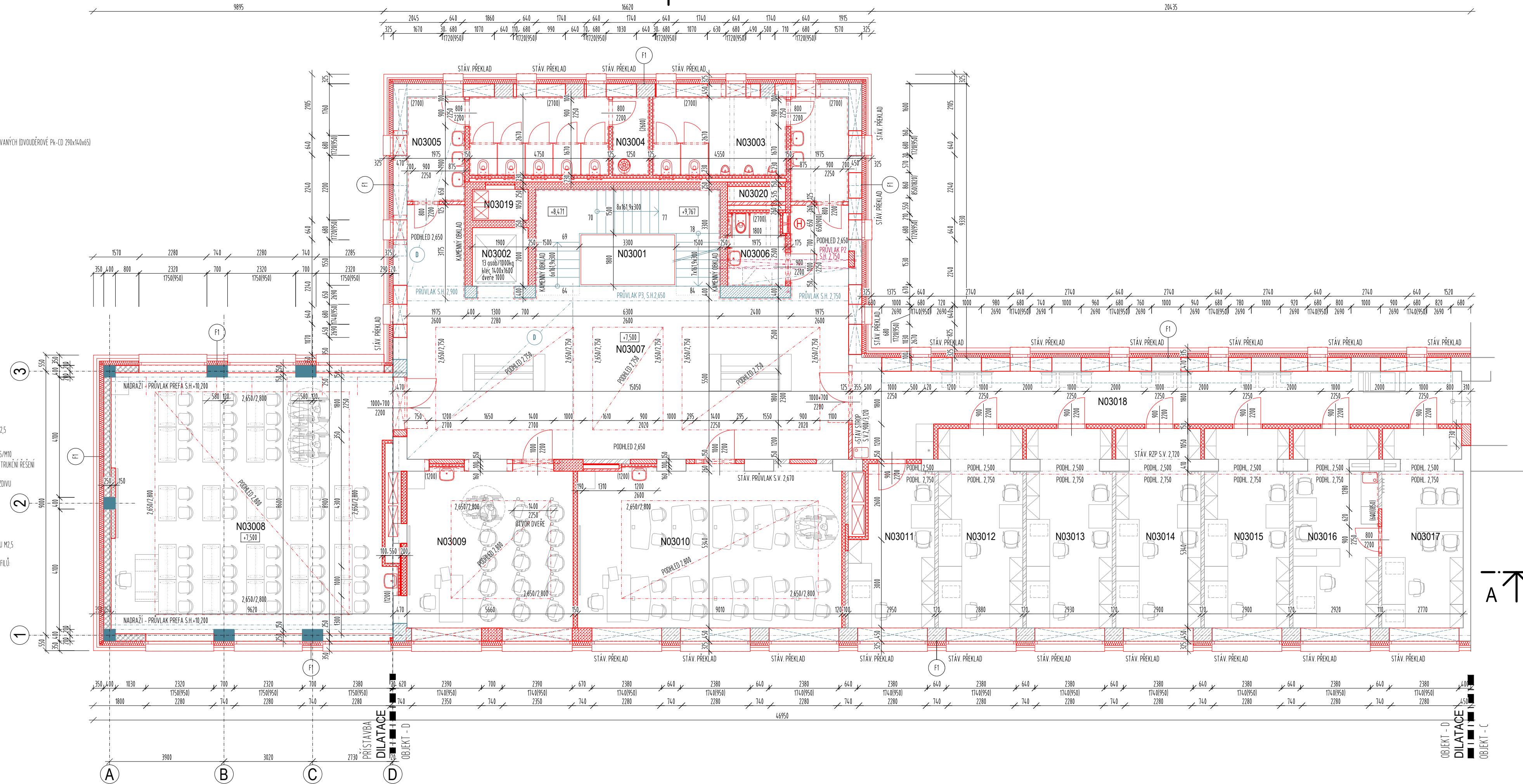
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	STUPEŇ PD:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	OBJEKT:	SO 05-06 - BUDOVA D
MÍSTO STAVBY:	Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. 1, 3/1, 3, 2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)	PROFESSE:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	20079291-3
VEDOUČÍ PROJEKTU:	ING. JOSEF KATOLICKÝ	AUTORIZACE:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		DATUM:	11/2015
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		FORMÁT:	06 x A4
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		KOPIE:	
VYPRACOVAL:		MĚŘITKO:	1:100
		VÝKRES:	PŮDORYS 2NP
			NAVRHOVANÝ STAV
		EVIDENČNÍ ČÍSLO:	20079291-3/SO05-06/D.1.1
		ČÍSLO VÝKRESU:	16
		REVIZE:	

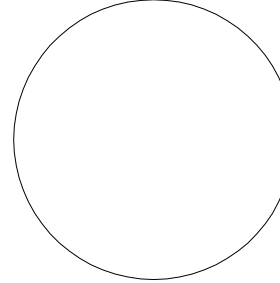
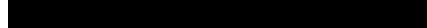
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ŽDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL CDm100 NEBO CDm150
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽDIVO Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x140x65
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NENOSNÉ ŽDIVO Z CHEL PLNÝCH CP 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (IDVOUDĚROVÉ PK-CD 290x140x65)
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍKRY
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSYPY ZE MŮKOU

	NAVHNOVÁNE KONSTRUKCE Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD. STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
	NAVHNOVÁNE KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD. STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
	ZMONOLITNĚNÉ ZDIVO Z BETONOVÝCH BEDŇŮCH TVÁŘNIC KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD. STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
	NAVHNOVÁNE KONSTRUKCE Z BETONU PROSTĚHO KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD. STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	3
	DOŽÍVÁNE OTVORY OBVOODOVÉHO ZDIVA Z CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5	
	NAVHNOVÁNE NOSNÉ A VÝPLŇOVÉ ZDIVO SKELETU Z CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5	
	DOŽÍVÁNE / NAVHNOVÁNE ZDIVO Z AKUSTICKÝCH CHELNÝCH THERM P-D-P10/P15/P20 NA MALTU M5/M10 PŘESNÁ SPECIFIKACE PEVNOSTNÍCH CHARAKTERISTIK ZDIVA A MALTY VIZ ČÁST PD. STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
	NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ PLÍŘE REALIZOVÁNE PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ZDIVU VYZDĚNÉ Z CHEL. PLÍNÝCH PALENÝCH C 290x140x65-P20 NA MALTU M10	2
	DOŽÍVOKY OTVORŮ Z CHEL. PLÍNÝCH PALENÝCH C 290x140x65-P20 NA MALTU M5	
	NAVHNOVÁNE DĚLÍKY ZDĚNÉ KONSTRUKCE Z PŘÍČKOVÝCH CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5	
	MONTOVÁNE ŠÁROKARTONOVÉ STĚNY / PŘEDSTĚNY NA SYSTÉMOVÉ KONSTRUKCI Z KOVOVÝCH PROFILŮ V PŘÍPADĚ POŽADAVKŮ AKUSTICKÉ / S POŽADOVANOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ	
	ZÁVĚŠENÝ PROVĚTRÁVANÝ OBVOODOVÝ PLÁŠT Z KERAMICKÝCH LÉVOVÝCH CHEL TEPELNÁ ISOLACE PLÁŠTĚ Z MINERÁLNÍ VLNY LT 140MM	
	TEPELNÁ ISOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS	
	TEPELNÁ ISOLACE Z TVRZENÉHO NENASÁKÁVÉHO POLYSTYRENU XPS	1
	TEPELNÁ ISOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY	



MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)	S.V. (m)	PODLAHA		STĚNY	STROP / PODHLED	POZNÁMKA
N03001	SCHODIŠTĚ	20,8	-	KAMENNÝ OBKLAD	F.01	KAMENNÝ OBKLAD	PODHL. SOKOLOVÝCH RAMEN VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
N03002	VÝTAH	3,8	-	-	-	NESPRAŠUJÍCÍ NÁTĚR NA ZDIVO	-	
N03003	WC - MUŽI	19,3	2,650	KERAMICKÁ DLÁŽBA	F.06	KERAMICKÝ OBKLAD, V.0. 2,650	SDK PODHLED, V.2,650	
N03004	ÚKLID	3,3	2,650	KERAMICKÁ DLÁŽBA	F.06	KERAMICKÝ OBKLAD, V.0. 2,650	SDK PODHLED, V.2,650	
N03005	WC - ŽENY	19,9	2,650	KERAMICKÁ DLÁŽBA	F.06	KERAMICKÝ OBKLAD, V.0. 2,650	SDK PODHLED, V.2,650	
N03006	WC - INVALIDA	5,1	2,650	KERAMICKÁ DLÁŽBA	F.06	KERAMICKÝ OBKLAD, V.0. 2,650	SDK PODHLED, V.2,650	
N03007	HALA	98,3	2,650/2,750	KAMENNÁ DLÁŽBA+SOKLÍK V.60	F.02/03	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,650/2,750	
N03008	POSILUJÁRNA VELKÁ	83,4	2,650/2,800	PŘÍRODNÍ LINOLEUM+SOKL. LÍŠTA	F.09	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,650/2,800	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMÝVADLO V.0. 1,200
N03009	POSILUJÁRNA MALÁ	30,8	2,650/2,800	PŘÍRODNÍ LINOLEUM+SOKL. LÍŠTA	F.08	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,650/2,800	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMÝVADLO V.0. 1,200
N03010	POSILUJÁRNA STŘEDNÍ	58,0	2,650/2,800	PŘÍRODNÍ LINOLEUM+SOKL. LÍŠTA	F.08	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,650/2,800	KERAMICKÝ OBKLAD ZA UMÝVADLO V.0. 1,200
N03011	KANCELÁŘ	18,1	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC+SOKL. LÍŠTA	F.07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750	
N03012	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC+SOKL. LÍŠTA	F.07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750	
N03013	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC+SOKL. LÍŠTA	F.07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750	
N03014	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC+SOKL. LÍŠTA	F.07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750	
N03015	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC+SOKL. LÍŠTA	F.07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750	
N03016	SEKRETARIÁT	19,7	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC+SOKL. LÍŠTA	F.07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750	
N03017	KANCELÁŘ VEDOUČÍHO	18,6	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC+SOKL. LÍŠTA	F.07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750	
N03018	CHODBA	36,9	2,750	KERAMICKÁ DLÁŽBA+SOKLÍK V.60	F.05	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,750	
N03019	INSTALAČNÍ ŠACHTA	2,0	-	-	-	-	-	
N03020	INSTALAČNÍ ŠACHTA	1,0	-	-	-	-	-	

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

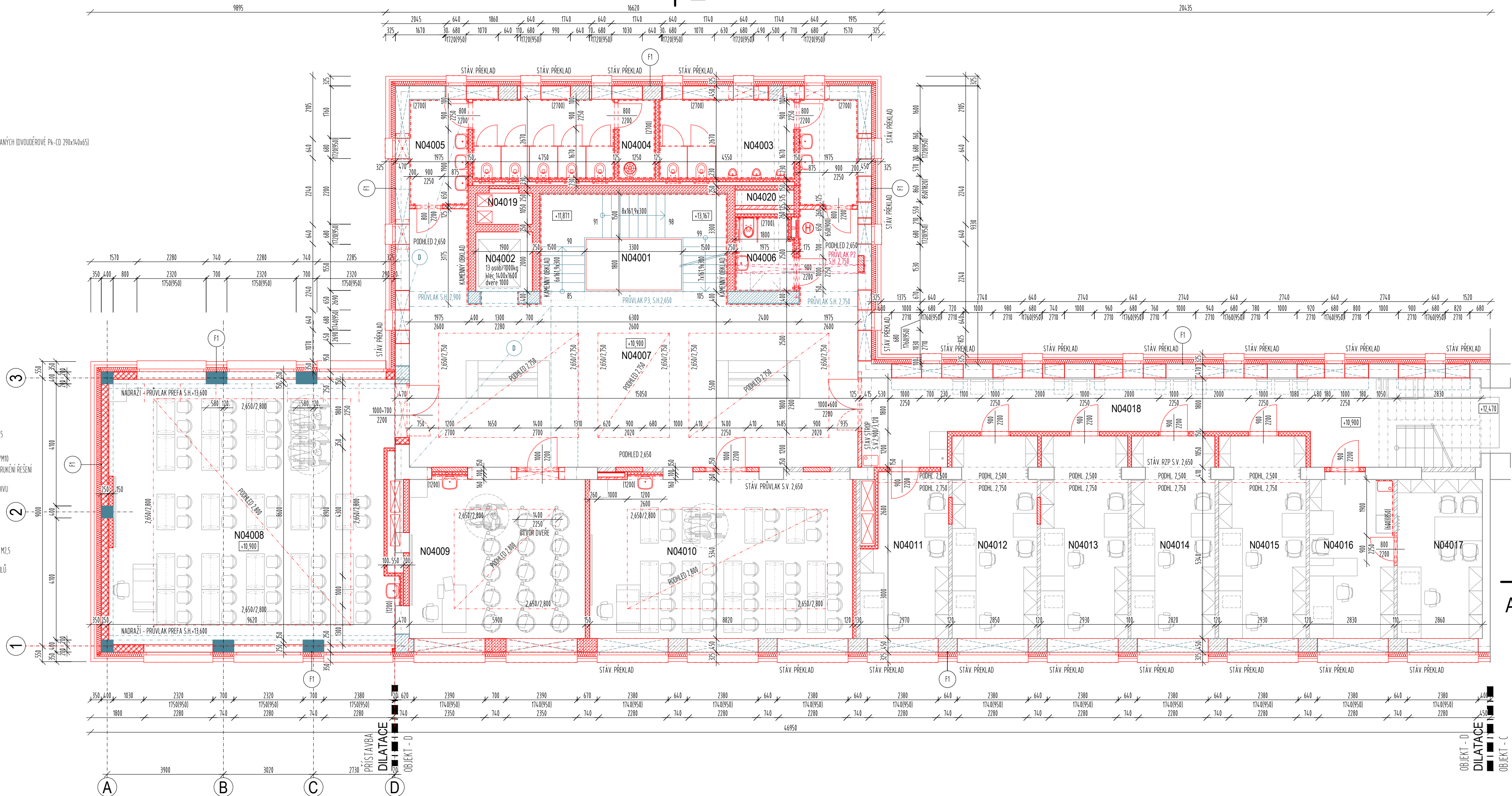
AKCE:		DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veverří (Brno-město)	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3		AUTORIZACE:
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: 		DATUM: 11/2015	
VEDOUČÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ, 		FORMÁT: 04 x A4	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: 		KOPIE:	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		MĚŘÍTKO: 1:100	PŮDORYS 3P NAVRHOVANÝ STAV
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: 		VÝKRES:	
VYPRACOVAL: 		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.1	
		ČÍSLO VÝKRESU: 17	REVIZE:

LEGENDA ZNAČENÍ:

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL C100 NEBO C150
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ZDIVO Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (C 100 - 290x140x65)
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NENOSNÉ ZDIVO Z CHEL PLNÝCH (C 100 - 290x140x65, POPŘ. Z CHEL DĚROVANÝCH (DOVOŘOVÉ P4-CD 290x140x65)
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSPY ZEMINOU

NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE:

	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD-STAVBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD-STAVBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	ZMONOLITNÉ ZDIVO Z BETONOVÝCH BEDNÍCH TVÁRNÍ KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD-STAVBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z BETONU PROSTÉHO KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD-STAVBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	DOZÍVANÉ OTVORY OBVODOVÉHO ZDIVA Z CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5
	NAVRHOVANÉ NOSNÉ A VÝPLNOVÉ ZDIVO SKELETU Z CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5
	DOZÍVANÉ / NAVRHOVANÉ ZDIVO Z AKUSTICKÝCH CHELNÝCH THERM P-D-P10/P15/P20 NA MALTU M5/M10 PŘESNÁ SPECIFIKACE PEVNOSTNÍCH CHARAKTERISTIK ZDIVA A MALTY VIZ ČÁST PD-STAVBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ PILÍŘE REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ZDIVU VYZDĚNÉ Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (C 290x140x65-P20 NA MALTU M10)
	DOZÍVKY OTVORŮ Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (C 290x140x65-P20 NA MALTU M5)
	NAVRHOVANÉ DĚLÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE Z PŘÍČKOVÝCH CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5
	MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ STĚNY / PŘEDSTĚNY NA SYSTÉMOVÉ KONSTRUKCI Z KOVOVÝCH PROFILŮ V PŘÍPADĚ POŽADAVKŮ AKUSTICKÉ / S POŽADOVANOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
	ZAVĚŠENÝ PROVĚTRÁVANÝ OBVODOVÝ PLÁŠT Z KERAMICKÝCH LÍCOVÝCH CHEL TEPELNÁ IZOLACE PLÁŠTĚ Z MINERÁLNÍ VLNY TL 140MM
	TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS
	TEPELNÁ IZOLACE Z TVRZENÉHO NENASÁKAVÉHO POLYSTYRENU XPS
	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY
	NAVRHOVANÉ STROPNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE MONOLITICKÉ NEBO OCELOBETONOVÉ KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD-STAVBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

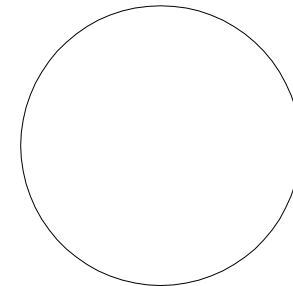


LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)	PODLAHA	STĚNY	STROP / PODHLED	POZNÁMKA
N04001	SCHODIŠTĚ	20,8	-	KAMENNÝ OBKLAD	FL01	KAMENNÝ OBKLAD	PODHL. SCHODISTOVÝCH RAMEN VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ
N04002	VÝTAH	3,8	-	-	-	NEPRAŠUJÍCÍ NÁTER NA ZDIVO	-
N04003	WC - MUŽI	19,3	2,650	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL06	KERAMICKÝ OBKLAD, V.O. 2,650	SDK PODHLED, V.2,650
N04004	ÚKLID	3,3	2,650	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL06	KERAMICKÝ OBKLAD, V.O. 2,650	SDK PODHLED, V.2,650
N04005	WC - ŽENY	19,9	2,650	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL06	KERAMICKÝ OBKLAD, V.O. 2,650	SDK PODHLED, V.2,650
N04006	WC - INVALIDA	5,1	2,650	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL06	KERAMICKÝ OBKLAD, V.O. 2,650	SDK PODHLED, V.2,650
N04007	HALA	98,3	2,650/2,750	KAMENNÁ DLAŽBA+SOKLÍK V.60	FL02/03	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,650/2,750
N04008	POSILUJÁRNA VELKÁ	83,4	2,650/2,800	PŘÍRODNÍ LINOLEUM+SOKL. LIŠTA	FL09	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,650/2,800
N04009	POSILUJÁRNA MALÁ	32,1	2,650/2,800	PŘÍRODNÍ LINOLEUM+SOKL. LIŠTA	FL08	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,650/2,800
N04010	POSILUJÁRNA STŘEDNÍ	49,2	2,650/2,800	PŘÍRODNÍ LINOLEUM+SOKL. LIŠTA	FL08	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,650/2,800
N04011	KANCELÁŘ	18,6	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750
N04012	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750
N04013	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750
N04014	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750
N04015	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,750
N04016	SEKRETARIÁT	15,7	2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,750
N04017	KANCELÁŘ VEDOUČÍHO	16,0	2,750	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,750
N04018	CHODBA - SCHODY	44,3	2,750	KERAMICKÁ DLAŽBA+SOKLÍK V.60	FL05	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,750
N04019	INSTALAČNÍ ŠACHTA	2,0	-	-	-	-	-
N04020	INSTALAČNÍ ŠACHTA	1,0	-	-	-	-	-

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	
INVESTOR A OBJEDNATEL:		Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	
MÍSTO STAVBY:		Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. : 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		 INTAR a.s. Bezučova 81/17a, 602 00 Brno	
VEDOUČÍ PROJEKTU:		ING. JOSEF KATOLICKÝ	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:			
ZHOTOVITEL ČÁSTI:			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:			
VYPRACOVAL:			
STUPEŇ PD:		DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
OBJEKT:		SO 05-06 - BUDOVA D	
PROFESE:		D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:		20079291-3	AUTORIZACE:
DATUM:		11/2015	
FORMÁT:		04 x A4	
KOPIE:			
MĚŘÍTKO:		1:100	
VÝKRES:		PŮDORYS 4NP NAVRHOVANÝ STAV	
EVIDENČNÍ ČÍSLO:		20079291-3/SO05-06/D.1.1	ČÍSLO VÝKRESU:
			18
			REVIZE:

LEGENDA ZNAČENÍ:

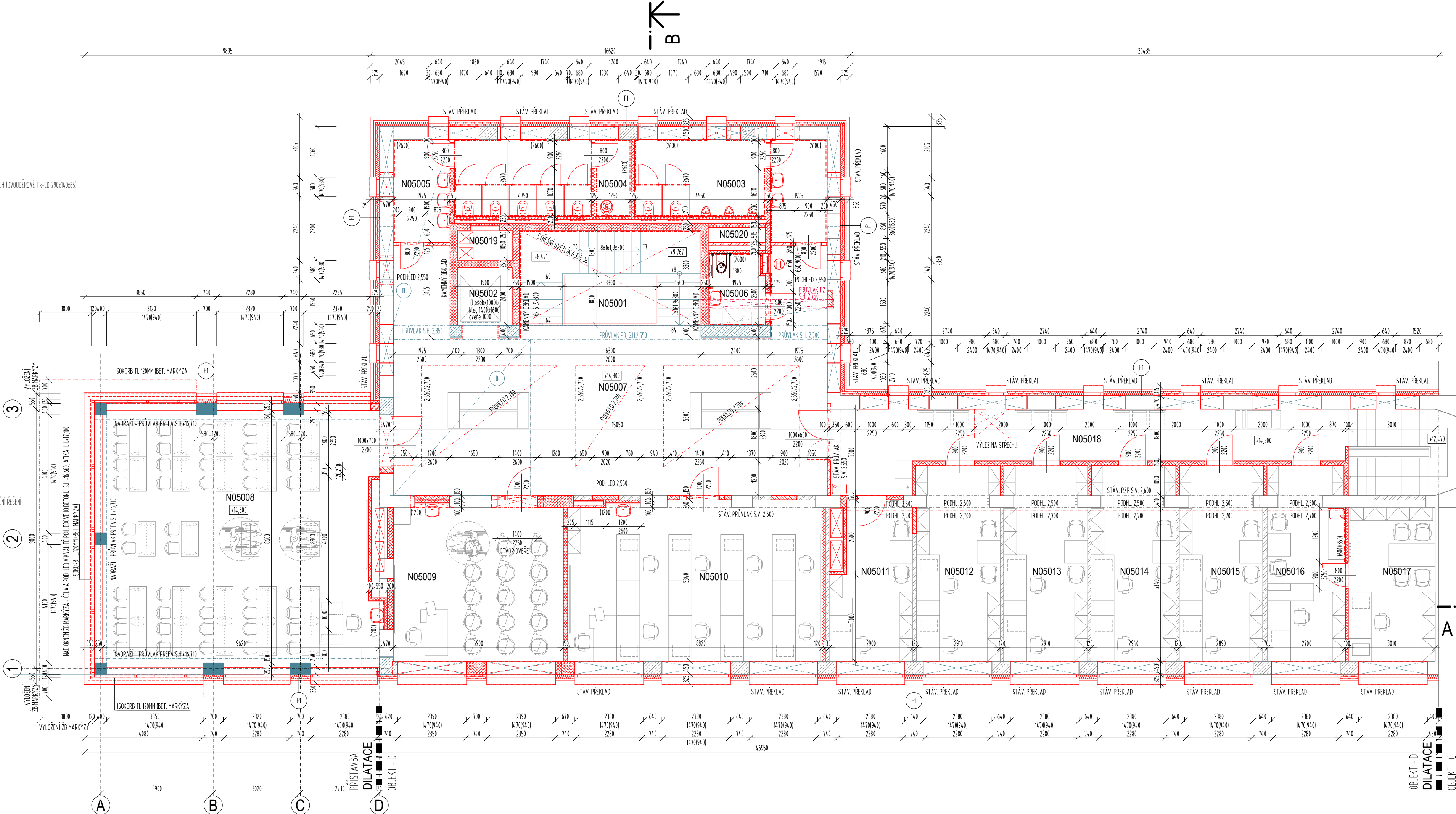
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDĚNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL CD=100 NEBO CD=150
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ZDOVO Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x140x65
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NENOSNÉ ZDOVO Z CHEL PLNÝCH CP 100 - 290x140x65, POPŘ Z CHEL DĚROVANÝCH (DVOUDEŘOVÉ PK-CD 290x140x65)
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ PRŮKY
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁSPY ZEMINOU

NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE:

	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONU
	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU
	ZMONOLITNÉ ZDOVO Z BETONOVÝCH BEDNÍCH TVÁRNÍ
	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z BETONU PROSTÉHO
	DOZDÍVANÉ OTVORY OBVODOVÉHO ZDOVA Z CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5
	NAVRHOVANÉ NOSNÉ A VÝPLŇOVÉ ZDOVO SKELETU Z CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5
	DOZDÍVANÉ / NAVRHOVANÉ ZDOVO Z AKUSTICKÝCH CHELNÝCH THERM P-D-P10/P15/P20 NA MALTU M5/M10
	PŘESNÁ SPECIFIKACE PEVNOSTNÍCH CHARAKTERISTIK ZDOVA A MALTY VIZ ČÁST PD-STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	NOVÉ NOSNÉ ZDĚNÉ PILÍŘE REALIZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ZDOVU
	VYZDĚNÉ Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 290x140x65-P20 NA MALTU M10
	DOZDÍVKY OTVORŮ Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 290x140x65-P20 NA MALTU M5
	NAVRHOVANÉ DĚLÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE Z PRŮCHOVÝCH CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-P10 NA MALTU M2,5
	MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ STĚNY / PŘEDSTĚNY NA SYSTÉMOVÉ KONSTRUKCI Z KOVŮVÝCH PROFILŮ
	V PŘÍPADĚ POŽÁDÁVKY AKUSTICKÉ / S POŽÁDÁVKOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
	ZAVĚŠENÝ PROVĚTRÁVANÝ OBVODOVÝ PLÁŠT Z KERAMICKÝCH LÍCOVÝCH CHEL
	TEPELNÁ IZOLACE PLÁŠTĚ Z MINERÁLNÍ VLNY TL 100MM
	TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS
	TEPELNÁ IZOLACE Z TVRZENÉHO NENASÁKAVÉHO POLYSTYRENU XPS
	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY

NAVRHOVANÉ STROPNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE MONOLITICKÉ NEBO OCELOBETONOVÉ

KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD-STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	S.V. (m)	PODLAHA	STĚNY	STROP / PODHLED	POZNÁMKA
N05001	SCHODIŠTĚ	20,8	2,550	KAMENNÝ OKLAD	FL01	KAMENNÝ OKLAD	SKLOHLINÍKOVÝ STŘEŠNÍ SVĚTLÍK
N05002	VÝTAH	3,8	-	-	-	NEPRAŠUJÍCÍ NÁTER NA ZDOVO	NEPRAŠUJÍCÍ NÁTER NA BETON
N05003	WC - MUŽI	19,3	2,550	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL06	KERAMICKÝ OKLAD, V.0. 2,600	SDK PODHLED, V.2,550
N05004	ÚKLID	3,3	2,550	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL06	KERAMICKÝ OKLAD, V.0. 2,600	SDK PODHLED, V.2,550
N05005	WC - ŽENY	19,9	2,550	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL06	KERAMICKÝ OKLAD, V.0. 2,600	SDK PODHLED, V.2,550
N05006	WC - INVALIDA	5,1	2,550	KERAMICKÁ DLAŽBA	FL06	KERAMICKÝ OKLAD, V.0. 2,600	SDK PODHLED, V.2,550
N05007	HALA	98,3	2,550/2,700	KAMENNÁ DLAŽBA+SOKLÍK V.60	FL02/03	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,550/2,700
N05008	POSILUHÁRNA VELKÁ	83,7	2,800	PŘÍRODNÍ LINOLEUM+SOKL. LIŠTA	FL09	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,800
N05009	POSILUHÁRNA MALÁ	32,1	2,800	PŘÍRODNÍ LINOLEUM+SOKL. LIŠTA	FL08	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,800
N05010	POSILUHÁRNA STŘEDNÍ	49,2	2,800	PŘÍRODNÍ LINOLEUM+SOKL. LIŠTA	FL08	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,800
N05011	KANCELÁŘ	18,1	2,500/2,700	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,700
N05012	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,700	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,700
N05013	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,700	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,700
N05014	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,700	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,700
N05015	KANCELÁŘ	19,7	2,500/2,700	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,700
N05016	SEKRETARIÁT	18,1	2,500/2,700	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,500/2,700
N05017	KANCELÁŘ VEDOUČÍHO	16,8	2,700	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK+SOKL. LIŠTA	FL07	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,700
N05018	CHODBA - SCHODY	32,3+9,4	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA+SOKLÍK V.60	FL05	VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	SDK PODHLED, V.2,700
N05019	INSTALAČNÍ ŠACHTA	2,0	-	-	-	-	-
N05020	INSTALAČNÍ ŠACHTA	1,0	-	-	-	-	-

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	STUPEŇ PD:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	OBJEKT:	SO 05-06 - BUDOVA D
MÍSTO STAVBY:	Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. : 1, 3/1, 3,2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)	PROFESE:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	20079291-3
VEDOUcí PROJEKTU:	ING. JOSEF KATOLICKÝ, [redacted]	DATUM:	11/2015
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	[redacted]	FORMÁT:	04 x A4
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	[redacted]	KOPIE:	[redacted]
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	[redacted]	MĚŘÍTKO:	1:100
VYPRACOVAL:	[redacted]	VÝKRES:	PŮDORYS 5NP NAVRHOVANÝ STAV
		EVIDENČNÍ ČÍSLO:	20079291-3/SO05-06/D.1.1
		ČÍSLO VÝKRESU:	19
		REVIZE:	



®

 $\oplus$

—

+17,51

+17,51

D

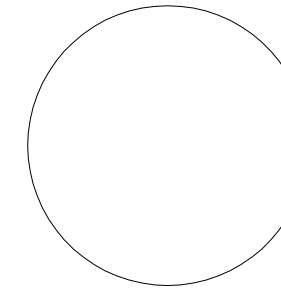
○



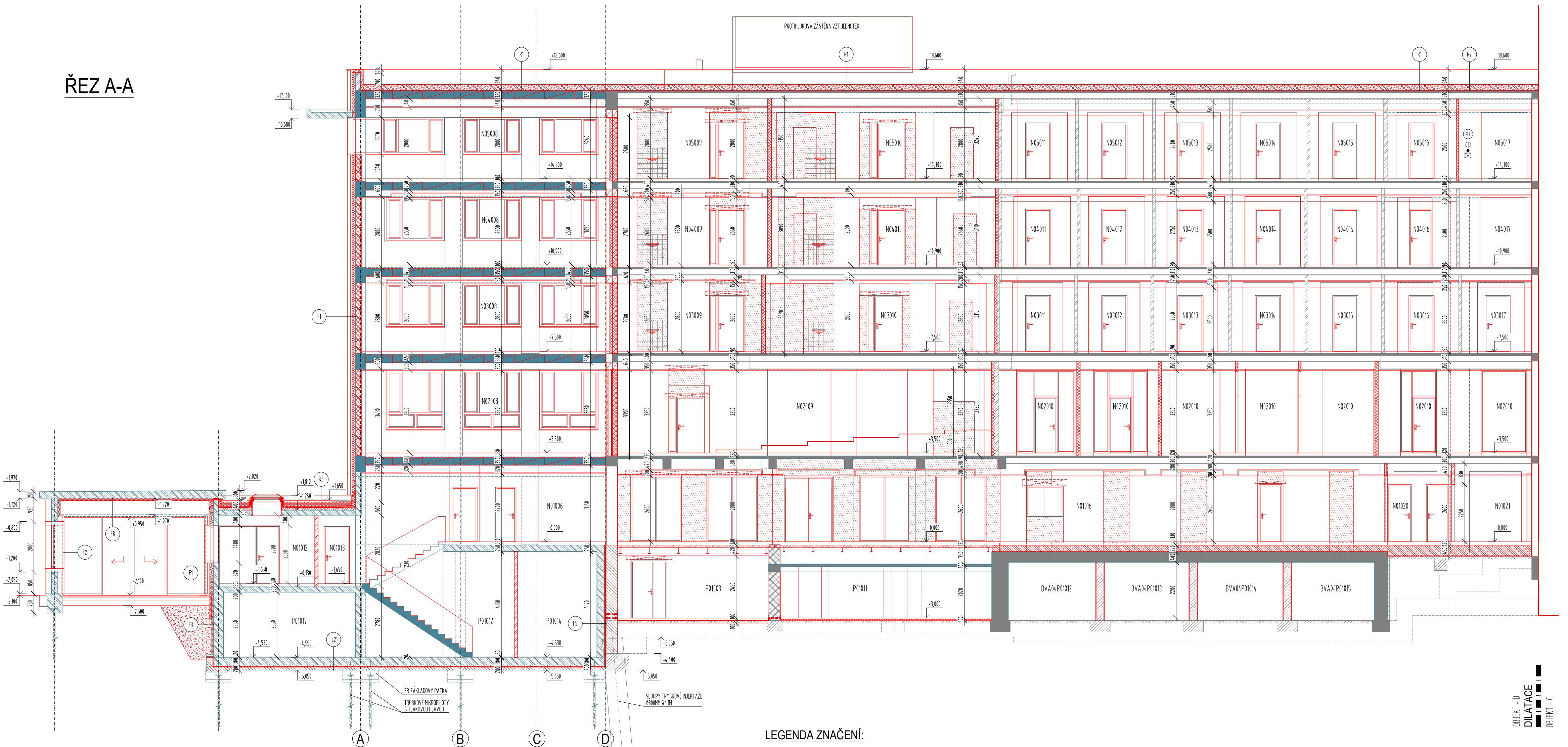
第 10 页

KE KONSTRUKCI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ BUDE ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE JEJÍŽ SOUČÁSTÍ BUDE KLADEČSKÝ PLÁN SPÁDOVÝCH KLÍNŮ EPS, VÝPOČET STABILIZAČNÍ VRS TVY VŮČI ÚČINKŮM SÁNÍ VĚTRU DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 1991-1-4, A DETAILS ŘEŠENÍ POVLAKOVÉ KRYTINY.

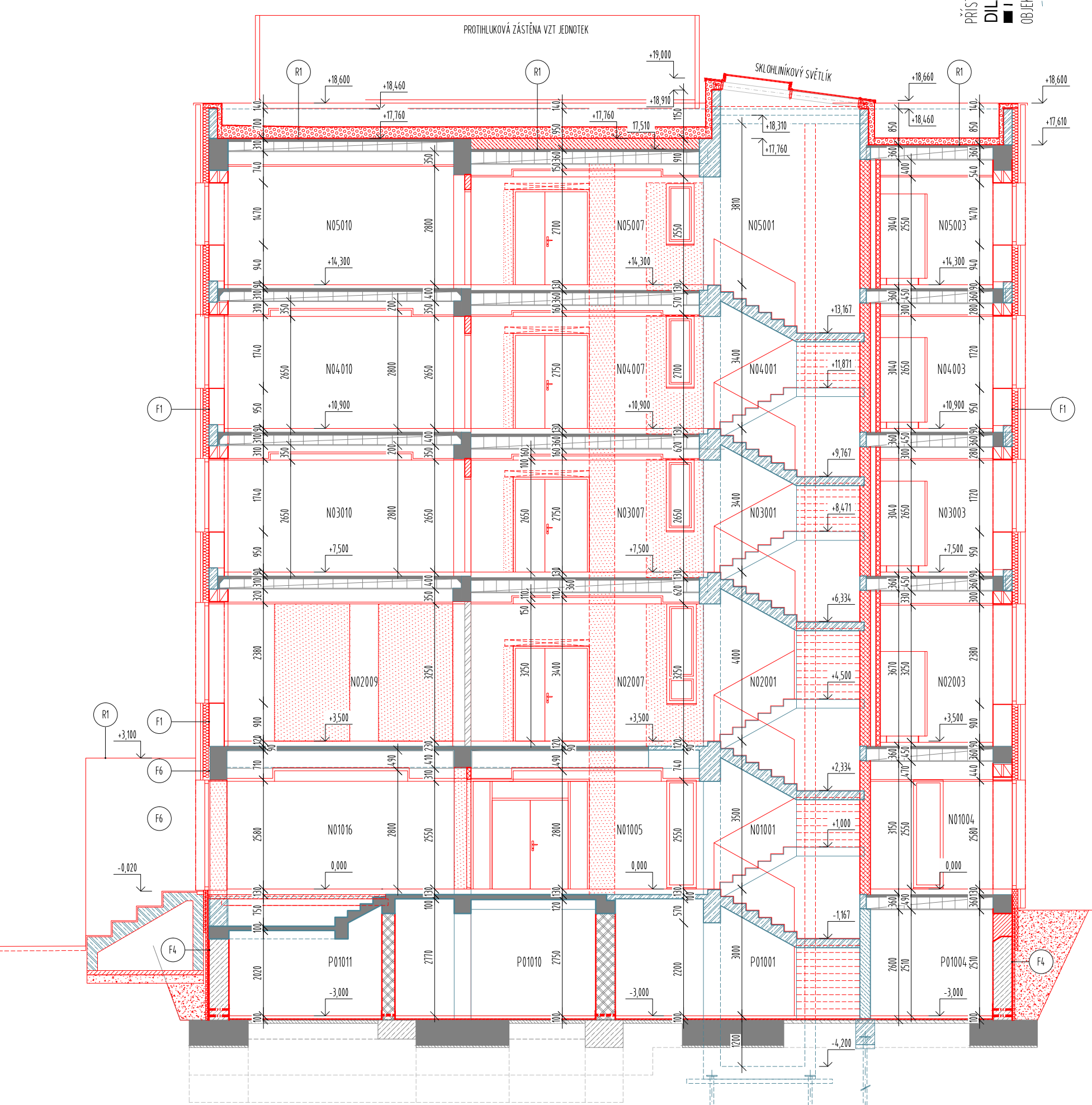
REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD:		DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT:		SO 05-06 - BUDOVA D	
INVESTOR A OBJEDNATEL:		PROFESE:		D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:		20079291-3	
MÍSTO STAVBY:		DATUM:		11/2015	
Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. : 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)		FORMÁT:		04 × A4	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		KOPIE:			
		MĚŘÍTKO:			
VEDOUČÍ PROJEKTU:		1:100			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:					
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		VÝKRES:		PŮDORYS STŘECHY NAVRHOVANÝ STAV	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		EVIDENČNÍ ČÍSLO:		ČÍSLO VÝKRESU:	
VYPRACOVAL:		20079291-3/SO05-06/D.1.1		20	
				REVIZE:	

ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



LEGENDA ZNAČENÍ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ŽELEZNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CHEL CcH100 NEBO CcH150
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NOSNÉ ŽDVO Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 100 - 290x40x45
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NENOSNÉ ŽDVO Z CHEL PLNÝCH CP 100 - 290x40x45, POPŘ. CHEL ODEROVANÝCH DVYDĚROVÉ PL-CD 290x40x45
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - MONTOVANÉ ŠÁROKARTONOVÉ PŘEČKY
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - NÁŠPYPY ZEMNÍ

NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE:

- NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- ZMONOLITNÉ ŽDVO Z BETONOVÝCH BECINÝCH TVÁRNÉ KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE Z BETONU PROSTÉHO KONSTRUKCE A TVAR VIZ ČÁST PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- DODŽOVANÉ OTVORY OBVOVODNÉ ŽDVA Z CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-PID NA MALTU M15
- NAVRHOVANÉ NOSNÉ A VÝPLNÉ ŽDVO SKELETU Z CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-PID NA MALTU M15
- DODŽOVANÉ / NAVRHOVANÉ ŽDVO Z AKUSTICKÝCH CHELNÝCH THERM P-D-PID/P5/P20 NA MALTU M5/M10 PŘESNÁ SPECIFIKACE PEVNOSTI A CHARAKTERISTIK ŽDVA A MALTY VIZ ČÁST PD STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- NOVÉ NOSNÉ ŽDVO PŘEŘAZOVANÉ PŘED BOURÁNÍM NOVÝCH STAVEBNÍCH OTVORŮ V NOSNÉM ŽDVO VÝZDŽENÉ Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 290x40x45-P20 NA MALTU M10
- DODŽOVANÉ OTVORY Z CHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP 290x40x45-P20 NA MALTU M5
- NAVRHOVANÉ DĚLÍ ŽELEZNÉ KONSTRUKCE Z PŘEČKOVÝCH CHELNÝCH BLOKŮ THERM P-D-PID NA MALTU M15
- MONTOVANÉ ŠÁROKARTONOVÉ STĚNY / PŘEDSTĚNY NA SYSTÉMOVÉ KONSTRUKCI Z KOVOVÝCH PROFILŮ V PŘÍPADĚ POŽÁDÁVKY AKUSTIKÉ / S POŽÁDÁVKOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
- ZAVĚŠENÝ PROVĚTRÁVÁNÍ OBVOVODNÝ PLOŠT Z KERAMICKÝCH LÍČOVÝCH CHEL TEPELNÁ IZOLACE PLOŠTĚ Z MINERÁLNÍ VLNY TL 100MM
- TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS
- TEPELNÁ IZOLACE Z TVRZENÉHO NENASAKOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY
- NAVRHOVANÉ HYDROIZOLACE Z SBS MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁŠŮ NEBO FÓLII PVC-P
- PODÉŘAZNÍ CHELNÉ ŽDVA V ÚROVNI H PODLAHY ŘEŠEZOVU PLOU S VLOŽENÝM HYDROIZOLACÍ Z HOPE FÓLIE TL 2MM
- TLAKOVÁ INJEKČNÍ ŽDVA PROTI ZEMNÍ VLHKOŠTI AKRYLOVÝM GELY
- NAVRHOVANÉ VÝPRAVŇÁČOVÉ VSTUPY Z LEHKÉHO BETONU OBJEMOVÉ HMOTNOSTI DO 400kg/m³
- NAVRHOVANÉ ŽÁSTPY HUTNĚNÝM VÝKOPKEM ZEMNÍ
- DODŽOVANÉ / NAVRHOVANÉ ŽDVO V POKLEDU

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233.05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ		
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT:	SO 05-06 - BUDOVA D
INVESTOR A OBJEDNATEL:		PROFESE:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
MÍSTO STAVBY:		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	20079291-3
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		DATUM:	11/2015
VEDOUČÍ PROJEKTU:		FORMÁT:	06 x A4
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		KOPIE:	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		MĚŘITKO:	1:100
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VÝKRES:	ŘEZY
VYPRACOVAL:		EVIDENČNÍ ČÍSLO:	NAVRHOVANÝ STAV
		ČÍSLO VÝKRESU:	21
		REVIZE:	

Architectural elevation drawing of the Masaryk University building facade. The drawing shows a multi-story building with a grid of windows and a series of vertical lines indicating structural elements. Elevation markers are provided along the left and right sides, ranging from -1.800 to -4.500. The drawing is labeled "MASARYKOVA UNIVERZITA" and "PRÍSTAVBA DILATACE".

This architectural drawing shows a detailed elevation of a building facade. The facade is characterized by a grid of windows and doors, with various elevation markers indicating the height of each element. The drawing includes a section of the building's side wall on the right, showing a series of rectangular openings. The elevation markers are as follows:

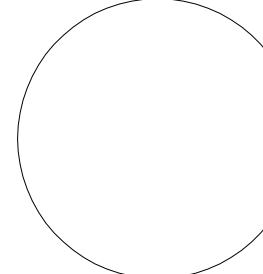
- Top left: -0.00, -0.50, -1.00, -1.50, -2.00, -2.50, -3.00, -3.50, -4.00, -4.50, -5.00, -5.50, -6.00, -6.50, -7.00, -7.50, -8.00, -8.50, -9.00, -9.50, -10.00, -10.50, -11.00, -11.50, -12.00, -12.50, -13.00, -13.50, -14.00, -14.50, -15.00, -15.50, -16.00, -16.50, -17.00, -17.50, -18.00, -18.50, -19.00, -19.50, -20.00, -20.50, -21.00, -21.50, -22.00, -22.50, -23.00, -23.50, -24.00, -24.50, -25.00, -25.50, -26.00, -26.50, -27.00, -27.50, -28.00, -28.50, -29.00, -29.50, -30.00, -30.50, -31.00, -31.50, -32.00, -32.50, -33.00, -33.50, -34.00, -34.50, -35.00, -35.50, -36.00, -36.50, -37.00, -37.50, -38.00, -38.50, -39.00, -39.50, -40.00, -40.50, -41.00, -41.50, -42.00, -42.50, -43.00, -43.50, -44.00, -44.50, -45.00, -45.50, -46.00, -46.50, -47.00, -47.50, -48.00, -48.50, -49.00, -49.50, -50.00, -50.50, -51.00, -51.50, -52.00, -52.50, -53.00, -53.50, -54.00, -54.50, -55.00, -55.50, -56.00, -56.50, -57.00, -57.50, -58.00, -58.50, -59.00, -59.50, -60.00, -60.50, -61.00, -61.50, -62.00, -62.50, -63.00, -63.50, -64.00, -64.50, -65.00, -65.50, -66.00, -66.50, -67.00, -67.50, -68.00, -68.50, -69.00, -69.50, -70.00, -70.50, -71.00, -71.50, -72.00, -72.50, -73.00, -73.50, -74.00, -74.50, -75.00, -75.50, -76.00, -76.50, -77.00, -77.50, -78.00, -78.50, -79.00, -79.50, -80.00, -80.50, -81.00, -81.50, -82.00, -82.50, -83.00, -83.50, -84.00, -84.50, -85.00, -85.50, -86.00, -86.50, -87.00, -87.50, -88.00, -88.50, -89.00, -89.50, -90.00, -90.50, -91.00, -91.50, -92.00, -92.50, -93.00, -93.50, -94.00, -94.50, -95.00, -95.50, -96.00, -96.50, -97.00, -97.50, -98.00, -98.50, -99.00, -99.50, -100.00, -100.50, -101.00, -101.50, -102.00, -102.50, -103.00, -103.50, -104.00, -104.50, -105.00, -105.50, -106.00, -106.50, -107.00, -107.50, -108.00, -108.50, -109.00, -109.50, -110.00, -110.50, -111.00, -111.50, -112.00, -112.50, -113.00, -113.50, -114.00, -114.50, -115.00, -115.50, -116.00, -116.50, -117.00, -117.50, -118.00, -118.50, -119.00, -119.50, -120.00, -120.50, -121.00, -121.50, -122.00, -122.50, -123.00, -123.50, -124.00, -124.50, -125.00, -125.50, -126.00, -126.50, -127.00, -127.50, -128.00, -128.50, -129.00, -129.50, -130.00, -130.50, -131.00, -131.50, -132.00, -132.50, -133.00, -133.50, -134.00, -134.50, -135.00, -135.50, -136.00, -136.50, -137.00, -137.50, -138.00, -138.50, -139.00, -139.50, -140.00, -140.50, -141.00, -141.50, -142.00, -142.50, -143.00, -143.50, -144.00, -144.50, -145.00, -145.50, -146.00, -146.50, -147.00, -147.50, -148.00, -148.50, -149.00, -149.50, -150.00, -150.50, -151.00, -151.50, -152.00, -152.50, -153.00, -153.50, -154.00, -154.50, -155.00, -155.50, -156.00, -156.50, -157.00, -157.50, -158.00, -158.50, -159.00, -159.50, -160.00, -160.50, -161.00, -161.50, -162.00, -162.50, -163.00, -163.50, -164.00, -164.50, -165.00, -165.50, -166.00, -166.50, -167.00, -167.50, -168.00, -168.50, -169.00, -169.50, -170.00, -170.50, -171.00, -171.50, -172.00, -172.50, -173.00, -173.50, -174.00, -174.50, -175.00, -175.50, -176.00, -176.50, -177.00, -177.50, -178.00, -178.50, -179.00, -179.50, -180.00, -180.50, -181.00, -181.50, -182.00, -182.50, -183.00, -183.50, -184.00, -184.50, -185.00, -185.50, -186.00, -186.50, -187.00, -187.50, -188.00, -188.50, -189.00, -189.50, -190.00, -190.50, -191.00, -191.50, -192.00, -192.50, -193.00, -193.50, -194.00, -194.50, -195.00, -195.50, -196.00, -196.50, -197.00, -197.50, -198.00, -198.50, -199.00, -199.50, -200.00, -200.50, -201.00, -201.50, -202.00, -202.50, -203.00, -203.50, -204.00, -204.50, -205.00, -205.50, -206.00, -206.50, -207.00, -207.50, -208.00, -208.50, -209.00, -209.50, -210.00, -210.50, -211.00, -211.50, -212.00, -212.50, -213.00, -213.50, -214.00, -214.50, -215.00, -215.50, -216.00, -216.50, -217.00, -217.50, -218.00, -218.50, -219.00, -219.50, -220.00, -220.50, -221.00, -221.50, -222.00, -222.50, -223.00, -223.50, -224.00, -224.50, -225.00, -225.50, -226.00, -226.50, -227.00, -227.50, -228.00, -228.50, -229.00, -229.50, -230.00, -230.50, -231.00, -231.50, -232.00, -232.50, -233.00, -233.50, -234.00, -234.50, -235.00, -235.50, -236.00, -236.50, -237.00, -237.50, -238.00, -238.50, -239.00, -239.50, -240.00, -240.50, -241.00, -241.50, -242.00, -242.50, -243.00, -243.50, -244.00, -244.50, -245.00, -245.50, -246.00, -246.50, -247.00, -247.50, -248.00, -248.50, -249.00, -249.50, -250.00, -250.50, -251.00, -251.50, -252.00, -252.50, -253.00, -253.50, -254.00, -254.50, -255.00, -255.50, -256.00, -256.50, -257.00, -257.50, -258.00, -258.50, -259.00, -259.50, -260.00, -260.50, -261.00, -261.50, -262.00, -262.50, -263.00,

OBJEKT "D"

[illegible][illegible]

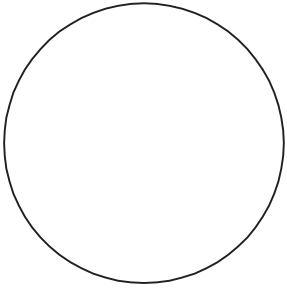
The architectural drawings show the 'Pavilion' structure. The plan view (top) shows a rectangular structure with a central rectangular opening and a smaller rectangular opening to the right. The section view (bottom) shows a cross-section of the structure with two large circular openings. Elevation markers are provided for various points on the structure.

VÝKYSÝ SYSTÉM Bpv ±0.000 = 233.02 m n.n. (stávající úroveň podlahy LNP)					
REVIZE:	POPIS ZMĚNY:		DATUM:	VYPRACOVAL:	

AJKE:		ŠTUPER PD:	DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT:	SO 05-96 - BUDOVA D
		PROJESE:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Zerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	ZAKAZOVACÍ ČÍSLO:	AUTORIZACE:
		DATUM:	112015
MÍSTO STAVBY:	Areal Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pomocný parc.: 1, 3H, 3.2, 4, 420, k.u. Vězeň (Brno-město)	FÓRMÁT:	10 × A4
GENERALNÍ PROJEKTANT:			KÓPE: 1:100
 Bezručova 811/7A, 602 00 Brno			
VEDOUČÍ PROJEKTU:			
ING. JOSEF KATOLICKÝ		MÉRÍTOKO:	
Hlavní INŽENÝR PROJEKTU:			
ZHOTVITEL ČASTI:		VÝKRES:	POHLEDY NAVRHOVANÝ STAV
OOPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		EVIDENČNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU:
		20079291-3/SO05-06/D.1.1	22
VYPRACOVAL:		REVIZE:	

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D	
		PROFESE: D.1.2 - KONSTRUKČNĚ-STATICKÉ ŘEŠENÍ	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	AUTORIZACE: 
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3,2, 4, 420, k.ú. Veveří (Brno-město)		DATUM: 11/2015	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz, info@intar.cz		FORMÁT: 00 x A4	
VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ		KOPIE:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		MĚŘITKO:	
ZHOTOVITEL ČÁSTI: KORYČANSKÝ, s.r.o. projektová kancelář statiky Rázusova 104/59 614 00 BRNO		VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.2	ČÍSLO VÝKRESU: 01
VYPRACOVAL:		REVIZE:	

TECHNICKÁ ZPRÁVA STATIKY

1. OBSAH ZPRÁVY

Předmětem statické části projektu rekonstrukce MU FF objektu SO 05-06 Budova D v Brně je návrh nových nosných konstrukcí a posouzení stávajících konstrukcí. Dokumentace je zpracovaná za účelem vydání stavebního povolení.

2. POUŽITÉ PODKLADY

Pro zpracování tohoto posouzení byly použity následující podklady:

- [1] - Rozpracované výkresy stavební části projektu
- [2] - Zpráva o „Stavebně technickém a statickém průzkumu budov C, D, E, F v areálu FF MU“, VUT Brno, Fakulta stavební, Ústav stavebního zkušebnictví, Veveří 95, Brno.

3. VŠEOBECNĚ O OBJEKTU

Stávající objekt D byl realizován v 50-tých letech minulého století. Nosný konstrukční systém stávajícího objektu je podélný. Svislý nosný systém je převážně zděný (pilíře, stěny) lokálně nahrazený monolitickými betonovými sloupy jak z prostého tak i z vyztuženého betonu. Nosná konstrukce stropů je tvořená monolitickými železobetonovými trámovými stropy, prefabrikovanými deskami tl.14,0cm, stropy MIAKO a SIMPLEX. Z výše uvedeného vyplývá konstrukční složitost nosného systému objektu. Objekt je založen na plošných základech – základových pasech z prostého betonu i železobetonu mající šířku až 2,5m.

V rámci stavebních úprav stávající budovy D bude do rozšířené části objektu směrem do dvora provedena vestavba komunikačního jádra s třiramenným schodištěm a výtahovou šachtou, zrušeno stávající schodiště a úprava dispoziční řešení. Ke stávajícímu objektu bude provedená nová přístavba.

4. ZATÍŽENÍ

Účelu využití prostorů odpovídají i uvažované hodnoty užitého zatížení konstrukcí stanovené dle ČSN EN 1991-1-1 Zatížení stavebních konstrukcí. Objekt se nachází ve II.větrové oblasti ($w_{b0} = 25,0\text{m/s}$) a v I.sněhové oblasti ($s_w = 1,0\text{kN/m}^2$).

Hodnoty jednotlivých zatížení jsou patrný ze statického výpočtu.

5. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU OBJEKTU

Postup hodnocení stavu je proveden dle ČSN ISO 13822 bodu 4 – Obecný systém hodnocení. Ze základního plánu investora o budoucím využití objektu vyplývá, že nedojde ke změně současného využití objektu. V rámci stavebních úprav nedojde k zásadnímu přetížení objektu jako celku. Nově realizované konstrukce a štítová stěna navazující na novou přístavbu budou buď založeny na mikropilotách a nebo podchyceny tryskovou injektáží.

6. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

6.1 *Stavební úpravy stávajícího objektu*

Svislá nosná konstrukce nového komunikačního jádra je zděná stěnová jednak z keramických AKU cihel a jednak ze stěn provedených ze zmonolitněných betonových bednicích tvarovek. Vlastní schodiště pak bude monolitické železobetonové. Ponechané části stávajících stropů budou buď uloženy na nové stěny a, nebo vyneseny novými překlady jak z ocelových nosníků, tak i z monolitického železobetonu. Uzavření prostupů ve stropích v místě stávajícího schodiště bude z důvodu změny rozložení nového zatížení provedeno pomocí ocelových nosníků s železobetonovou deskou provedenou do trapézových plechů uložených na jejich horní přírubě.

Jednotlivá podlaží budou na obvodu doplněna novými monolitickými železobetonovými trámy uloženými na stropní konstrukci sloužícími pro ukotvení nosné nerezové konstrukce předsazeného zděného obvodového pláště.

6.2 *Nová přístavba*

Nosný konstrukční systém přístavby ke stávajícímu objektu D je železobetonový kombinovaný. Podzemní část po úroveň 0,00m včetně stropu vrátnice a konstrukce krytého průchodu jako monolitická železobetonová převážně stěnová doplněná sloupy. Z důvodu požadavku na volnou dispozici přístavby je od úrovně +3,50m nosná konstrukce navržena jako železobetonová skeletová prefabrikovaná s předpínanými stropními panely v.32,0cm na světlost 8,6m.

Založení přístavby je navrženo pomocí hlubinných základů – mikropilotách. Vnější stěna krytého průchodu bude založena na plošném základu – základovém pasu.

6.3 Základy

A) Úvod

Předložená projektová dokumentace pro stavební povolení obsahuje práce týkající podchycení stávajících základů části objektu D a založení nově přistavovaných konstrukcí v tomto objektu v areálu Filosofické fakulty Masarykovy university. Tato část objektu se nachází podél ulice Arne Nováka. Podchycení je navrženo z důvodu zajištění stávajících konstrukcí, které budou v průběhu stavby podkopávány. Založení nové přístavby bude na kořenových trubkových mikropilotách. Na nich budou potom vybetonovány navazující základové železobetonové konstrukce (základové pasy a patky).

Při zpracování této dokumentace jsme vycházeli z následujících podkladů:

1. Zpráva o „Stavebně technickém a statickém průzkumu budov A,D,E,F v areálu FF MU“ Prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. , VUT,FAST, 09/2013
2. Brno-MU-knihovna FF – ig. průzkum, Geoservis, spol. s r.o., 02/2000
3. Brno – FF MU, ig. průzkum pro rekonstrukci areálu – Geodrill, s.r.o., 2006
4. Brno-FF MU- Centrum podpory humanitárních věd – CARLA – ig. průzkum – GEOSTAR, spol. s r.o., 05/2012
5. Stavební výkresy – půdorys 1.np, 1.pp, 2.pp, řezy - dwg. soubory – INTAR, 10/2015
6. Zatížení na základy – Ing. Koryčanský, 11/2015

Předložená dokumentace je vypracovaná na základě výše uvedených podkladů. Pokud se v průběhu zpracování prováděcí dokumentace a realizace navrhovaných konstrukcí zjistí nové skutečnosti a předpoklady oproti výše uvedeným podkladům, je nutné během realizace tyto nové skutečnosti zohlednit.

Projekt je mimo jiné zpracován podle následujících norem:

- ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy.
- ČSN EN 1992-1-1(73 1201)-Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1993-1-Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN EN 1997-1 -Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí
- ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce
- ČSN EN 14 199 Provádění speciálních geotechnických prací- Mikropiloty.
- ČSN EN 12716 Provádění speciálních geotechnických prací- Trysková injektáž.
- ČSN EN 206-1 Beton-Část 1:Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda.
- ČSN EN 14487-1 Stříkaný beton – Část 1:Definice, specifikace a shoda

- ČSN EN 14487-2 Stříkaný beton – Část 2:Provádění
- ČSN EN 1991-1-1 Zatížení stavebních konstrukcí

B) Inženýrskogeologické poměry

Pro návrh projektovaných konstrukcí jsme vycházeli z údajů uvedených v provedených průzkumech a z posudku č. 1. Od úrovně stávajícího terénu (předpoklad cca 231,0 m n.m.) je uvažován následující geologický profil:

0,0- 1,8 m navážka

1,8-7,5 m prachovitá hlína převážně tuhá - pevná – F6

7,5-11,0 m jílovitý písek ulehlý S5(S3)

>11,0 m m jíl pevný F8

Podzemní voda byla zastižena (dle podkladu 4) na rozhraní písků a podložní jílu (cca 11 m pod terénem). Vzhledem k tomu, že nebyl proveden chemický rozbor vody, je uvažováno s tím, že vykazuje agresivitu odpovídající stupni XA1.

C) Technické řešení

Pro umožnění provedení dostavby je nutné podchytit části sousedících stávajících základů objektu D. Jedna je to základ v ose „D“ sousedící s přístavbou mezi osami „A“ až „D“ a dále základový pas za schodištěm, který bude přístavbou excentricky přitížen. Na půdoryse založení a podchycení jsou vyznačeny jednotlivé sloupy pod základovými pasy. Podél štítu budou vrtány z úrovně cca 2,0-2,5 m nad základem, pod úhlem 5-10° od svislé. Průměr sloupů 1,0m, délka 6,0 m. Sloupy budou uprostřed vystrojeny trubkou 89/16 mm (ocel S235). Při provádění výkopu bude odstraněna přesahující část sloupu a líc odkopané stěny opatřeny stříkaným betonem se sítí. Pod podchytávaným základem za schodištěm jsou navrženy svislé sloupy průměru 0,8 m dl. 6,0 m. Celkem je zde navrženo 8ks sloupů dl. 6,0 m, průměru 1,0m. Budou vrtány přes stávající základ (vrty přes základ budou provedeny před vrtáním TI jádrovým způsobem). U obou konstrukcí musí být sloupy dotryskány do úrovně základové spáry stávajících základů. Tvar základových konstrukcí podchytávaných zdí pomocí sloupů TI je převzat z výše uvedených podkladů a je nutné jej ověřit v průběhu vrtání sloupů TI. Vzdálenost jednotlivých sloupů je vyznačena na půdoryse, výšková úroveň horní hrany je dána stávající základovou spárou. Sloupy TI musí dosáhnou krychelné pevnosti min. 5,5 MPa. Vlastní technologie provádění sloupů bude prováděna podle volby vybraného zhotovitele speciálních geotechnických prací na základě prováděcí dokumentace vycházející z tohoto projektu. Pro vrtání sloupů TI (stejně tak i pro mikropiloty) bude připravena přiměřeně zpevněná plocha pro pohyb vrtné soupravy. Přebytný materiál ze sloupů

TI musí být likvidován ekologicky a tak aby neznečišťoval okolí.

Před zahájením prací na sanaci objektu budou na nosných zdech (obvodových i vnitřních) osazeny nivelační značky pro ověření chování objektu. Celkem bude osazeno 6 značek. Sledování se předpokládá v průběhu stavby celkem v 5 etapách. Po dokončení stavby je možné ve sledování objektu pokračovat (interval cca 1 rok po dobu 3 roků), podle požadavků a možností investora.

Založení přístavby je navrženo na injektovaných kořenových mikropilotách. Vrtání mikropilot se předpokládá přibližně z horní úrovně základových železobetonových konstrukcí. Mezi osami „A“-„D“ cca -4,8 až -4,9 m, v okolí schodiště -4,0 m. Vrtání mikropilot bude s pažením ocelovými pažnicemi minimálního průměru 156 mm. Po dovtření vrtu sezapažený vrt vyplní cementovou zálivkou, následně se osadí trubka mikropiloty a vrt se odpaží za postupného doplňování zálivky do vrtu tak, aby byl celý vrt vyplněn. Rozdíl mezi úrovní vrtání a hlavou mikropiloty bude zajištěn platovým nástavcem mikropiloty nebo bude prodloužena projektovaná délka trubky mikropiloty, která bude následně uřezána. Při osazování trubky nesmí dojít k jejímu utopení. Trubky budou profilu 89/16 mm, ocel S235. Kořenová část bude vytvořena buď pomocí injektážních manžet po 0,5 m (injektování pomocí obturátoru) nebo pomocí injektážní hadiček. Předpokládá se minimálně dvojnásobná vysokotlaká injektáž kořene. Při druhé injektáži musí být dosažen tlak min. 2,0 MPa. Pokud se toho nedosáhne, bude injektáž opakována. Pro zálivky a injektáže kořenů bude použita certifikovaná směs cementu, vody a přísad – musí splňovat podmínku odolnosti na agresivitu XA1. Pro zálivku vrtu je nutné uvažovat se spotřebou cca 20l/bm, pro vysokotlakou injektáž kořene 30+10= 40 l/etáž (80 l/bm) kořene mikropiloty. Směs musí mít minimální pevnost 30 MPa po 28 dnech. Pod jednotlivými uzly jsou mikropiloty:

- se čtyřmi mikropilotami dl. 9,0/6,0 m
- se třemi a dvěma mikropilotami dl. 7,0/4,0 m

Po dokončené injektáži se na horní hrany trubek mikropilot osadí tlakové hlavy (deska 250/250/20 mm) s nátrubkem. Jeho poloha musí být zabezpečena tak, aby při betonáže nedošlo k posunu. Následně se provedou podkladní betony (C12/15 , XC0, tl. 10 cm). Hlavy mikropilot u přístavby se obetonují železobetonovými základovými pasy a patkami (beton C25/30 XC2, výztuž B500B. U schodiště a výtahové šachty budou mikropiloty zabetonovány přímo do základové konstrukce šachty a stěny schodiště. Pod výtahovou šachtou jsou mikropiloty dl. 10,0/7,0 m, ostatní mikropiloty (pod schodištěm) dl. 8,0/5,0 m.

D) BOZP

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů. Základním bezpečnostním předpisem je zákon č. 309/ 2006 Sb. v platném znění a další související legislativa, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích).

V případě, že se v průběhu prací vyskytnou mimořádné podmínky, učiní zhotovitel potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Podrobněji bude rozpracováno v Technologickém postupu vypracovaném zhotovitelem, který předloží ke schválení investorovi a to ještě před zahájením prací.

V průběhu realizace speciálních prací je nutné mimo jiné dodržet následující požadavky:

- Dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.
- Staveniště musí být souvisle označené výstražnými tabulkami se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám.
- Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů.
- Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Před zahájením prací zajistí objednatel vytýčení všech podzemních i nadzemních inženýrských sítí v prostoru stavby a to včetně jejich ochranných pásem. V průběhu realizace stavby se předpokládá výskyt běžných odpadů – tj. obalový materiál, výkopová zemina a zbytky základových (betonových) konstrukcí atd. – kategorie odpadu – O. Veškerá činnost související s nakládáním s odpady bude prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění zákona č. 7/ 2005 Sb. a všemi souvisejícími vyhláškami. Potřebné dílčí podrobnosti vyplývající z nasazené technologie zhotovitele na projektované práce budou obsaženy v podrobném Technologickém postupu. Před zahájením stavby se musí vytýčit staveniště a provést jeho ochrana (např. ploty, plachty) tak, aby prostor stavby byl bezpečně oddělen od okolí, a tím nemohlo dojít ke vniknutí nepovolaných osob na staveniště.

E) Závěr

V průběhu prací se musí zabezpečit vyhodnocování geologických poměrů a srovnání úrovní základových spár s předpoklady. Pokud se zjistí jiné skutečnosti než jsou výchozí předpoklady projektu, je nutné tuto situaci konzultovat s geotechnikem a projektantem. V případě, že sledování prokáže nutnost úpravy navrhovaného řešení, musí zhotovitel informovat zadavatele prací a projektanta. Zároveň je nutné sledovat případné denivelace okolních konstrukcí.

Před zahájením prací budou na staveništi vtyčeny inženýrské sítě dle jejich skutečných poloh.

Pokud by došlo k jejich kolizi s navrhovanými konstrukcemi, provedou se jejich přeložky.

Vypracoval : Ing. Petr Lamparter

7. UPOZORNĚNÍ

Během stavby bude nutno ověřovat výchozí podmínky statické části projektu, tedy jejich soulad se skutečností. V případě změny podkladů, či vzniku nových skutečností, si projektant vyhrazuje právo posouzení dopadu těchto změn na řešení a eventuální doplnění nebo úpravu projektu. Tento požadavek platí hlavně pro jakékoliv bourací práce a musí být splněn před jejich zahájením. V případě zjištění jakýchkoliv odchylek je nutné práce ukončit a povolat projektanta.

Před zahájením výroby ocelových konstrukcí je nutné veškeré rozměry ověřit přímo na stavbě. Dokumentace ocelových konstrukcí nenahrazuje výrobní ani montážní dokumentaci.

Veškeré práce je nutno provádět dle příslušných technologických pravidel a předpisů. Použité betonové směsi musí odpovídat státním normám. Je třeba použít schválenou recepturu pro navržený beton.

8. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Při provádění je třeba dodržovat platné normy pro jednotlivé druhy prací, stejně jako ustanovení IBP. Veškeré práce budou prováděny podle platných předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Základním bezpečnostním předpisem je zákon č. 309/2006 Sb. Při stavebních pracích podle tohoto projektu je dodavatel povinen postupovat v souladu s vyhláškou č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Při provádění stavebních prací nesmí docházet k poškozování životního prostředí.

Všichni pracovníci zhotovitele budou používat pracovní pomůcky a ochranné prostředky ve smyslu platných předpisů. Zhotovitel zpracuje pro uvedené práce v tomto projektu technologický postup. Celý prostor staveniště označí a zamezí přístupu nepovolaných osob.

9. POUŽITÁ LITERATURA

ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem

ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

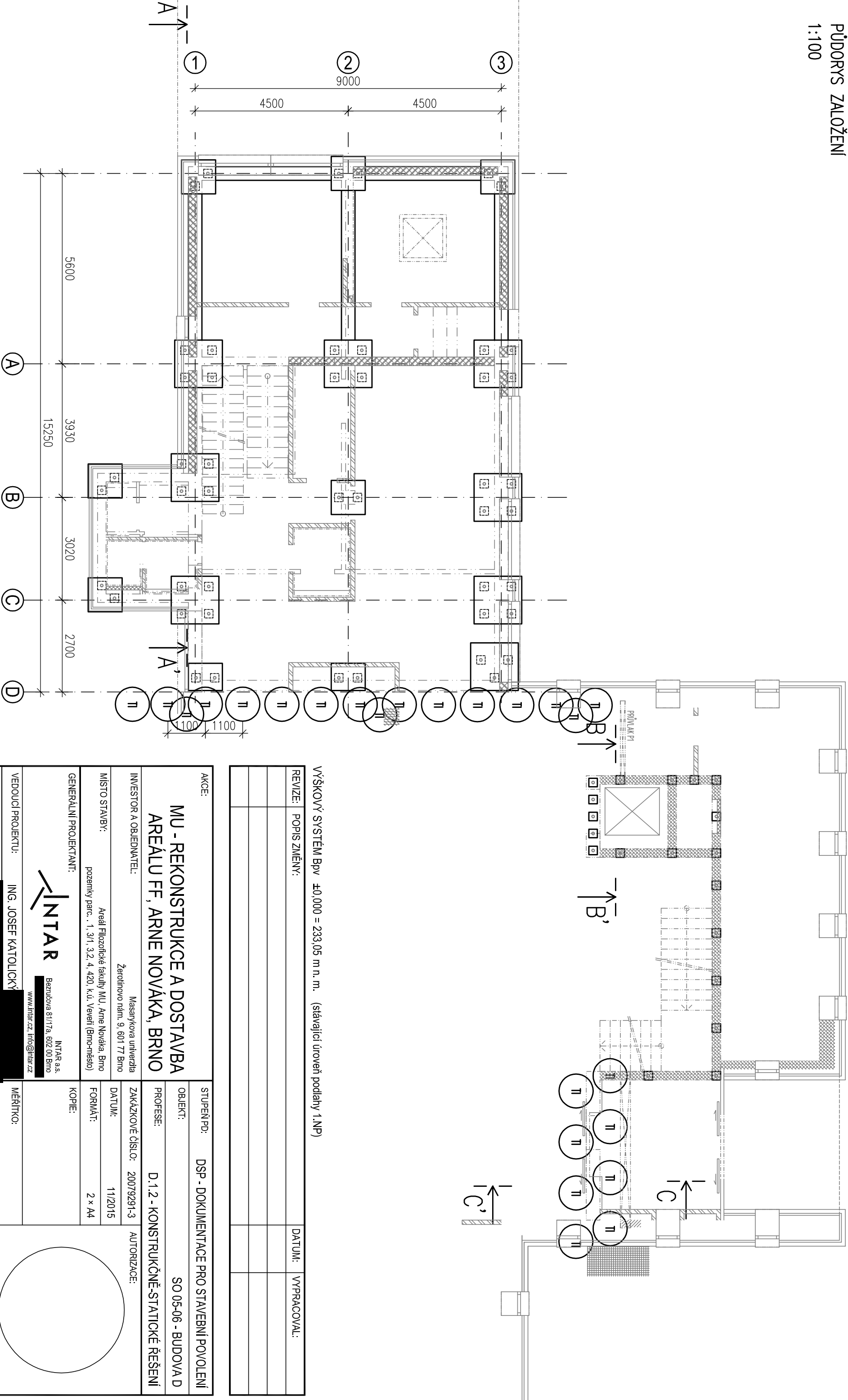
ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1996-1-1 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce

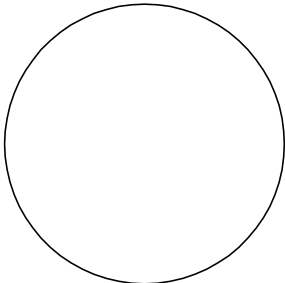
ČSN ISO 13822 Hodnocení existujících konstrukcí

PŮDORYS ZALOŽENÍ
1:100

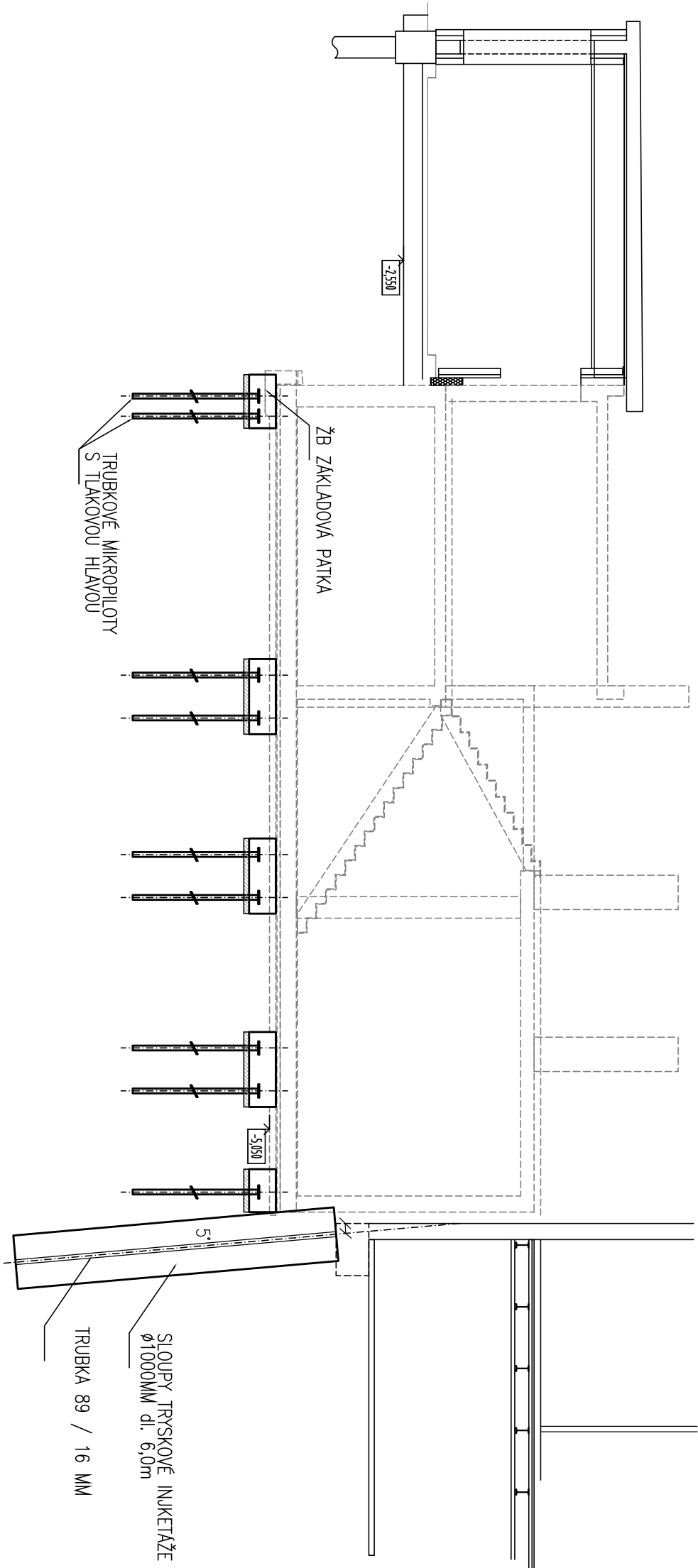


VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m. n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚN:	DATUM:	VYPRACOVAL:

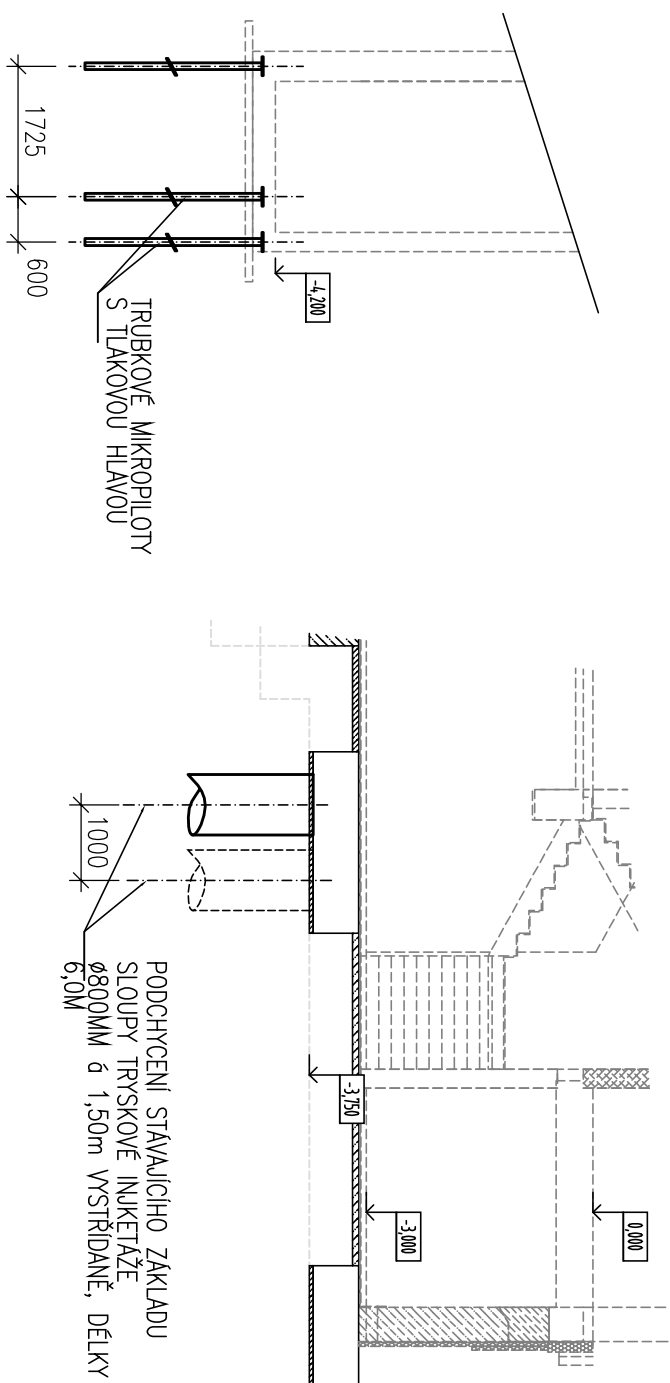
AKCE:		STUPEŇ PD:		DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT:		SO 05-06 - BUDOVA D	
		PROFES:		D.1.2 - KONSTRUKČNĚ-STATICKÉ ŘEŠENÍ	
		INVESTOR A OBJEDNATEL:		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	
MÍSTO STAVBY:		Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		AUTORIZACE:	
Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veverí (Brno-město)		DATUM:		11/2015	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		FORMÁT:		2 x A4	
KOPIE:					
VEDOUcí PROJEKTU:					
MĚŘÍTKO:					
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU					
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		VÝKRES:			
KORYČANSKÝ, s.r.o. projektové kancelář statiky Rázusova 104/59 Jihlava 58, 602 00 Brno 614 00 BRNO		PŮDORYS ZALOŽENÍ			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		EVIDENČNÍ ČÍSLO:			
VYPRACOVAL:		ČÍSLO VÝKRESU:			
		REVIZE:			
		20079291-3/SO05-06/D.1.2			
		02			

PŘÍČNÉ ŘEZY ZALOŽENÍ
PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'
1:100



PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'
1:100

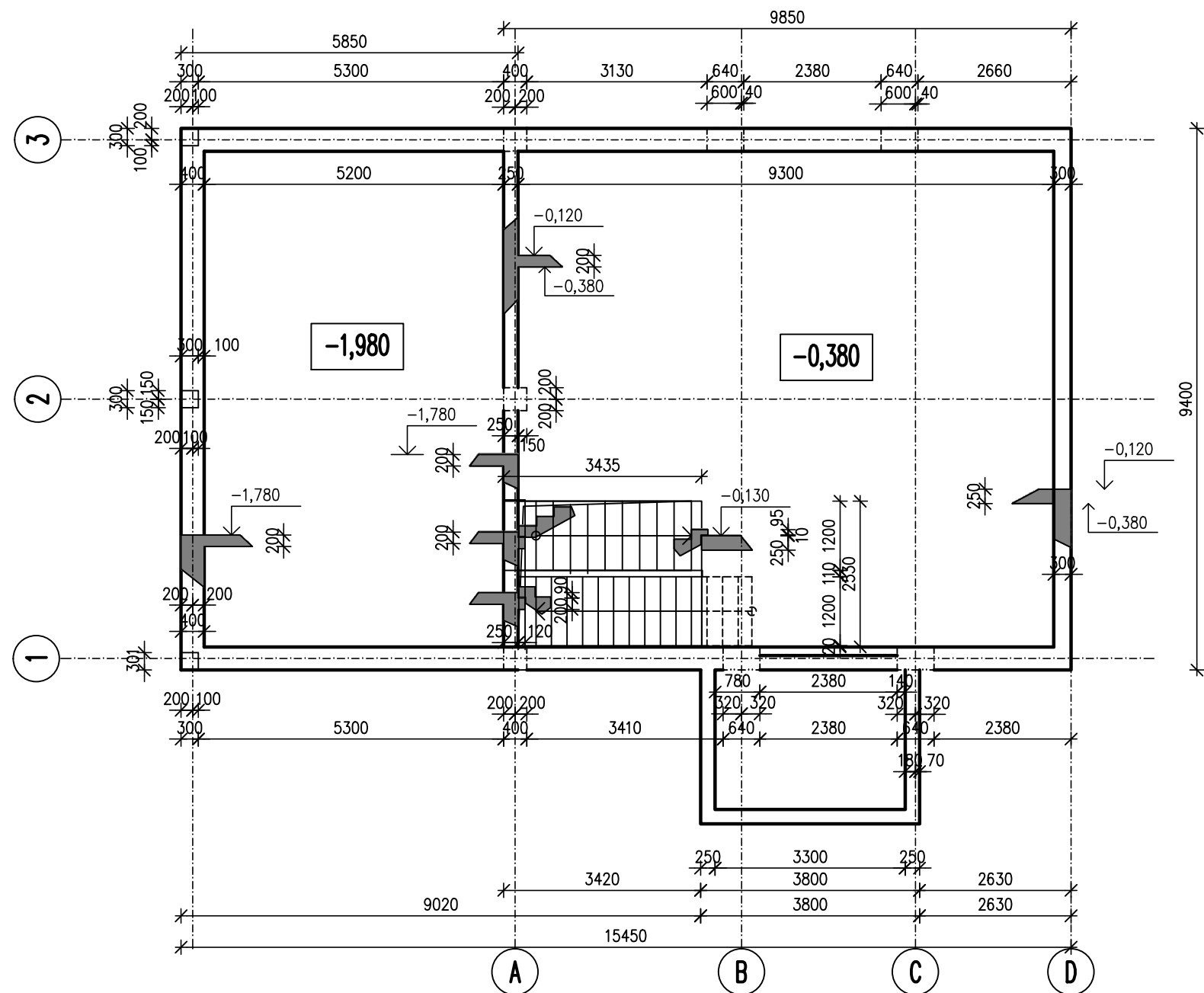
PŘÍČNÝ ŘEZ C-C'
1:100



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNÝ:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:	STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ		
	OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D		
	PROFES: D.1.2 - KONSTRUKČNĚ-STATICKÉ ŘEŠENÍ		
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3		
	AUTORIZACE:		
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	DATUM:	11/2015
MÍSTO STAVBY:	Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3,2, 4, 420, k.ú. Veverří (Brno-město)	FORMÁT:	2 x A4
GENEŘÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR a.s. Bezručova 811/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz	KOPIE:	
VEDOUcí PROJEKTU:	ING. JOSEF KATOLICKÝ,	MĚŘITKO:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	KORÝČANSKÝ, s.r.o. projektové kancelář státníků Rázusovo 104/59 Jedlová 58, 620 00 BRNO		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		PŘÍČNÉ ŘEZY ZALOŽENÍ	
VYPRACOVAL:			
EVIDENČNÍ ČÍSLO:		ČÍSLO VÝKRESU:	03
20079291-3/SO05-06/D.1.2		REVIZE:	



POZNÁMKA:

– PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU
JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM

BETON ČSN EN 206–1 Změna Z3.
C25/30–XC1–S3

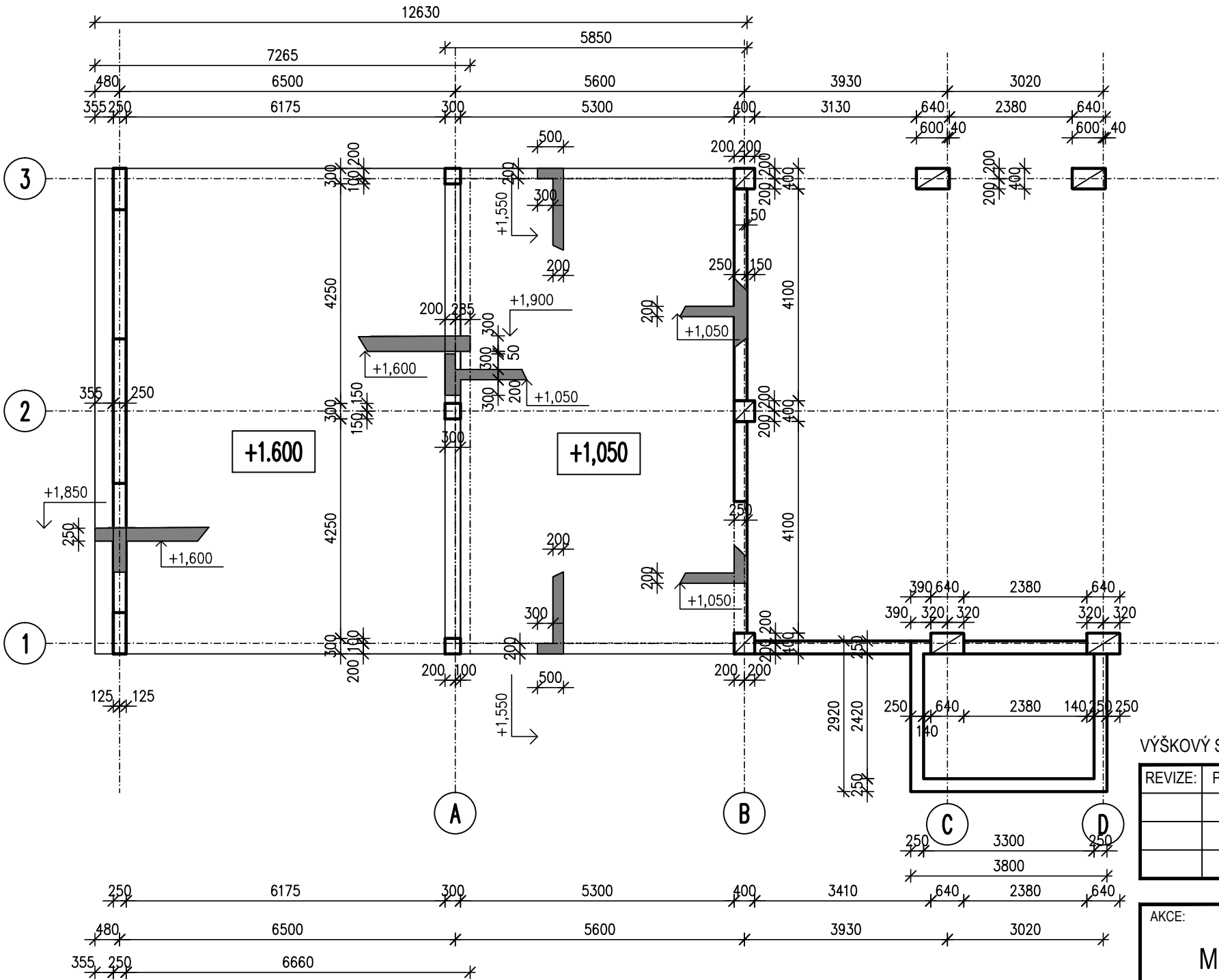
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1

OCEL B 500B

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D	
		PROFESE: D.1.2 - KONSTRUKČNĚ-STATICKÉ ŘEŠENÍ	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	AUTORIZACE:
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veveří (Brno-město)		DATUM: 11/2015	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		FORMÁT: 2 × A4	
VEDOUČÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ, j		KOPIE:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		MĚŘÍTKO:	PŘÍSTAVBA - 1.PP TVAR
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		VÝKRES:	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.2	ČÍSLO VÝKRESU: 04
VYPRACOVAL:			REVIZE:



POZNÁMKA:

– PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM

BETON ČSN EN 206–1 Změna Z3.
C25/30–XC1–S3

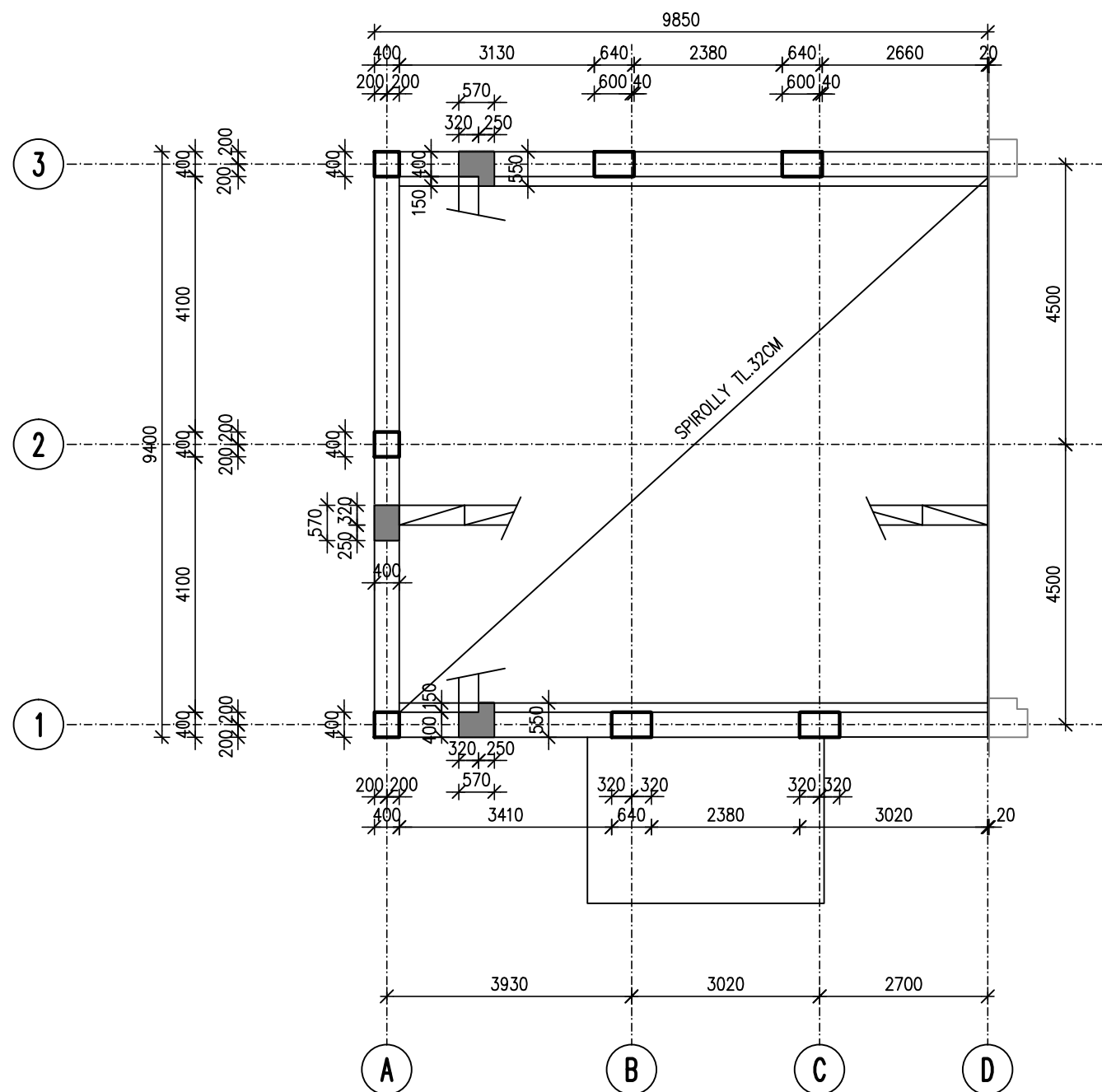
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1

OCEL B 500B

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bp_v ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE: MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO	STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ		
	OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D		
	PROFESE: D.1.2 - KONSTRUKČNĚ-STATICKÉ ŘEŠENÍ		
	INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	AUTORIZACE:
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veveří (Brno-město)	DATUM: 11/2015		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: 	FORMÁT: 2 × A4		
VEDOUČÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ,	KOPIE:		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	MĚŘÍTKO:		
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	VÝKRES: PŘÍSTAVBA - 1.NP TVAR		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.2	ČÍSLO VÝKRESU: 05	REVIZE:
VYPRACOVAL:			



POZNÁMKA:

– PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU
JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM

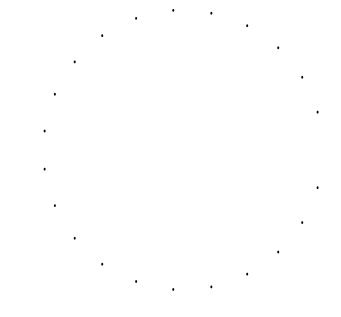
BETON ČSN EN 206–1 Změna Z3.
C35/45–XC1–S3

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1

OCEL B 500B

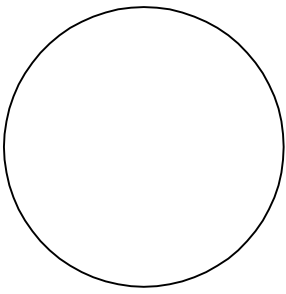
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D	
		PROFESE: D.1.2 - KONSTRUKČNĚ-STATICKÉ ŘEŠENÍ	
		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		DATUM: 11/2015	AUTORIZACE: 
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3.2, 4, 420, k.ú. Veveří (Brno-město)		FORMÁT: 2 × A4	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz, info@intar.cz		KOPIE:	
VEDOUČÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ, 		MĚŘÍTKO:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: 			
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		VÝKRES:	
		PŘÍSTAVBA - TYPICKÉ PATRO-SKLADBA	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT 		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.2	ČÍSLO VÝKRESU: 06
VYPRACOVAL: 		REVIZE:	

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = 233,05 m n. m. (stávající úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD: DSP - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
MU - REKONSTRUKCE A DOSTAVBA AREÁLU FF, ARNE NOVÁKA, BRNO		OBJEKT: SO 05-06 - BUDOVA D	
		PROFESE: D.1.2 - KONSTRUKČNĚ-STATICKÉ ŘEŠENÍ	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079291-3	AUTORIZACE: 
MÍSTO STAVBY: Areál Filozofické fakulty MU, Arne Nováka, Brno pozemky parc. . 1, 3/1, 3,2, 4, 420, k.ú. Veveří (Brno-město)		DATUM: 11/2015	
		FORMÁT: 00 x A4	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 91/47a, 602 00 Brno www.intar.cz, info@intar.cz		KOPIE:	
VEDOUcí PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ		MĚŘÍTKO:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ZHOTOVITEL ČÁSTI: KORYCANSKY, s.r.o. projektová kancelář statiky Rázusova 104/59 614 00 BRNO		VÝKRES: STATICKÝ VÝPOČET	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079291-3/SO05-06/D.1.2	ČÍSLO VÝKRESU: 301
VYPRACOVAL:			REVIZE:

Projekt MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF, Arne Nováka, Brno

Výpočet provedl [REDACTED]

SO 05-06-BUDOVA D - Přístavba

AxisVM 12.0 R3n · Registrováno [REDACTED]

FF MU Přístavba.axs

Dokument

Projekt MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF, Arne Nováka, Brno

Výpočet provedl [REDACTED]
 SO 05-06-BUDOVA D - Přístavba
 Model: **FF MU Přístavba.axs**

13.12.2015

Strana 3

ROZBOR ZATÍŽENÍ:

Zatížení stálá:

Stropy z panelů SPIROLL viz. návrh stropních panelů

Zdivo:

obvodové stěny tl.25,0cm 3,0kN/m²příčky tl.12,5cm 1,8kN/m²Podlaha: 1,5kN/m²"KLINKER" plášť 2,7kN/m²

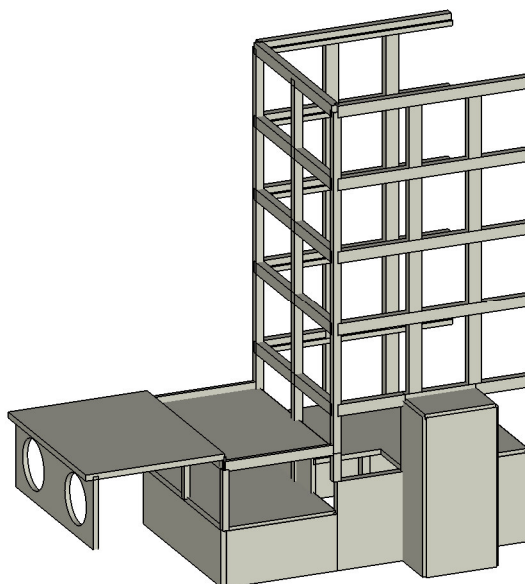
Zatížení nahodilá:

Užitné: 5,0kN/m²Sníh - II S.N.: 0,8kN/m²

Římsa v úrovni střechy tl.20,0cm, vyložení 2,3m:

Stálé: $0,2 \cdot 25 = 5,0 \text{ kN/m}^2$ $M_g = 1/2 \cdot 5 \cdot 2,3 \cdot 2,3 = 13,2 \text{ kNm}$, $V_g = 2,3 \cdot 5 = 11,5 \text{ kN}$ Užitné: $1,0 \text{ kN/m}^2$ $M_q = 1/2 \cdot 1 \cdot 2,3 \cdot 2,3 = 3,0 \text{ kNm}$, $V_q = 2,3 \cdot 1 = 2,3 \text{ kN}$

Norma	Eurocode-CZ
Stav	: Zásyp



Model

Projekt MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF, Arne Nováka, Brno

Výpočet provedl

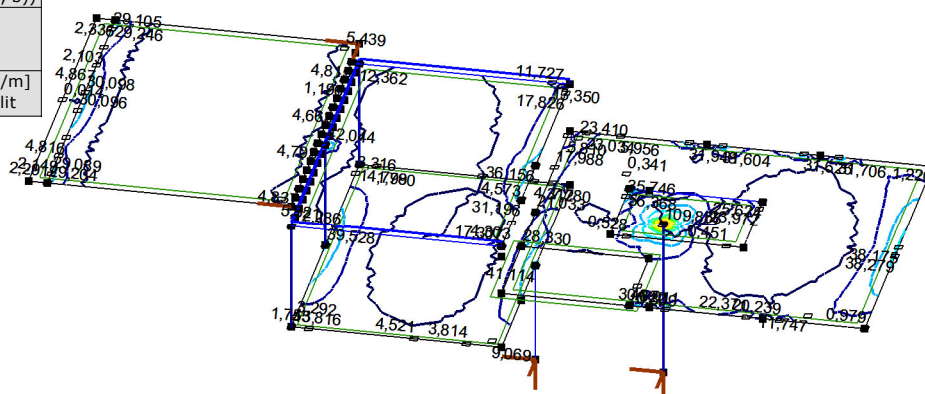
SO 05-06-BUDOVA D - Přístavba

Model: FF MU Přístavba.axs

13.12.2015

Strana 5

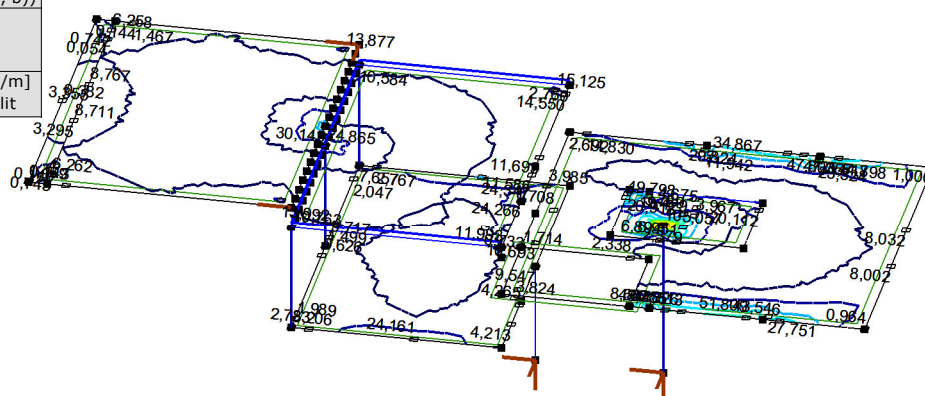
Lineární výpočet	
Norma	Eurocode-CZ
Stav	: Kritické Max.
Typ	: (Vše MSÚ (a, b))
E (P)	: 2,05E-8
E (W)	: 2,05E-8
E (Eq)	: 3,64E-9
Komp.	: mxD+ [kNm/m]
Část	: Desky monolit



mxD+ [kNm/m]	
109,859	
97,653	
85,446	
73,240	
61,033	
48,826	
36,620	
24,413	
12,207	
0	

[I], > Desky monolit, Lineární, (Vše MSÚ (a, b)) Kritické Max., mxD+, Izolinie

Lineární výpočet	
Norma	Eurocode-CZ
Stav	: Kritické Max.
Typ	: (Vše MSÚ (a, b))
E (P)	: 2,05E-8
E (W)	: 2,05E-8
E (Eq)	: 3,64E-9
Komp.	: myD+ [kNm/m]
Část	: Desky monolit



myD+ [kNm/m]	
109,000	
96,889	
84,778	
72,667	
60,556	
48,445	
36,333	
24,222	
12,111	
0	

[I], > Desky monolit, Lineární, (Vše MSÚ (a, b)) Kritické Max., myD+, Izolinie

Projekt MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF, Arne Nováka, Brno

Výpočet provedl

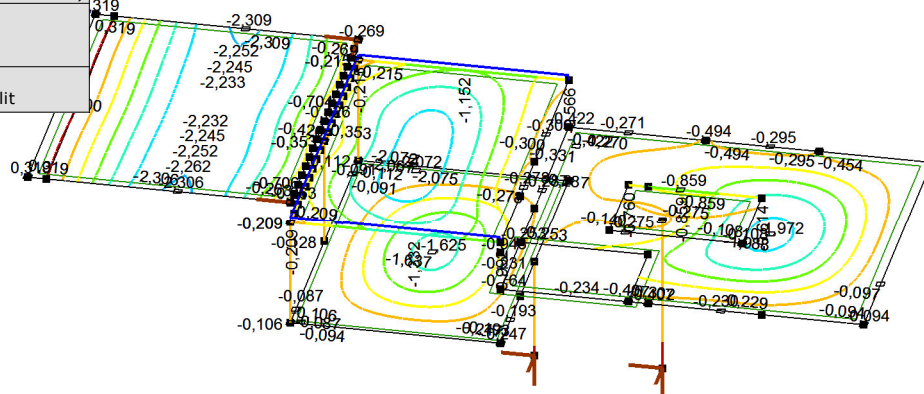
SO 05-06-BUDOVA D - Přístavba

Model: FF MU Přístavba.axs

13.12.2015

Strana 6

Lineární výpočet	
Norma	Eurocode-CZ
Stav	: Kritické Min.
Typ	: (MSP Charakteristická)
E (P)	: 2,05E-8
E (W)	: 2,05E-8
E (Eq)	: 3,64E-9
Komp.	: eZ [mm]
Část	: Desky monolit

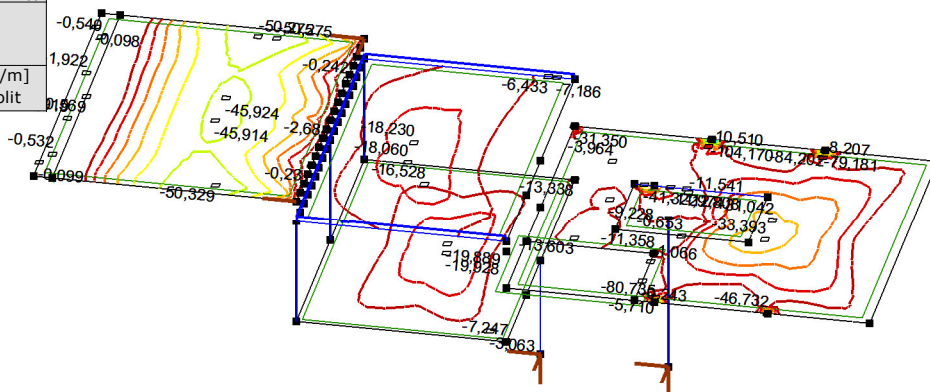


eZ [mm]	
0,319	
-0,049	
-0,418	
-0,787	
-1,156	
-1,524	
-1,893	
-2,262	
-2,630	



[I], > Desky monolit, Lineární, (MSP Charakteristická) Kritické Min., eZ, Izolinie

Lineární výpočet	
Norma	Eurocode-CZ
Stav	: Kritické Min.
Typ	: (Vše MSÚ (a, b))
E (P)	: 2,05E-8
E (W)	: 2,05E-8
E (Eq)	: 3,64E-9
Komp.	: mxD- [kNm/m]
Část	: Desky monolit



mxD- [kNm/m]	
0,001	
-7,440	
-14,881	
-22,323	
-29,764	
-37,205	
-44,646	
-52,087	
-59,528	
-66,970	
-74,411	
-81,852	
-89,293	
-96,734	
-104,176	



[I], > Desky monolit, Lineární, (Vše MSÚ (a, b)) Kritické Min., mxD-, Izolinie

Projekt MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF, Arne Nováka, Brno

Výpočet provedl

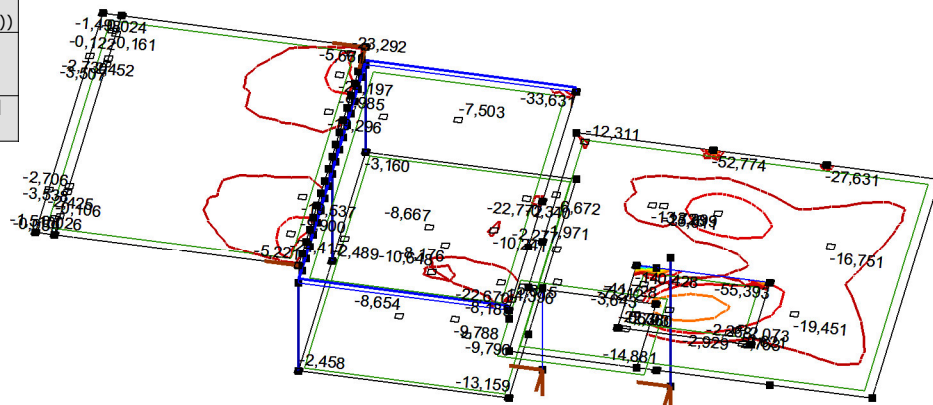
SO 05-06-BUDOVA D - Přístavba

Model: FF MU Přístavba.axs

13.12.2015

Strana 7

Lineární výpočet	
Norma	Eurocode-CZ
Stav	: Kritické Min.
Typ	: (Vše MSÚ (a, b))
E (P)	: 2,05E-8
E (W)	: 2,05E-8
E (Eq)	: 3,64E-9
Komp.	: myD- [kNm/m]
Část	: Desky monolit

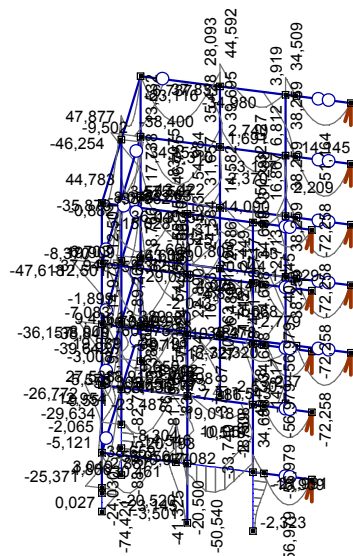


myD- [kNm/m]	
0,001	
-10,030	
-20,061	
-30,092	
-40,123	
-50,155	
-60,186	
-70,217	
-80,248	
-90,279	
-100,311	
-110,342	
-120,373	
-130,404	
-140,436	



[I], > Desky monolit, Lineární, (Vše MSÚ (a, b)) Kritické Min., myD-, Izolinie

Lineární výpočet	
Norma	Eurocode-CZ
Stav	: Kritické Min.
Typ	: (Vše MSÚ (a, b))
E (P)	: 2,05E-8
E (W)	: 2,05E-8
E (Eq)	: 3,64E-9
Komp.	: MyD [kNm]
Část	: Prefa



[I], > Prefa, Lineární, (Vše MSÚ (a, b)) Kritické Min., MyD, Diagram

Projekt MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF, Arne Nováka, Brno

Výpočet provedl

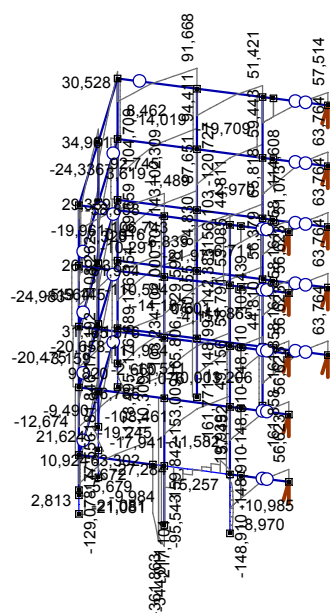
SO 05-06-BUDOVA D - Přístavba

Model: FF MU Přístavba.axs

13.12.2015

Strana 8

Lineární výpočet	
Norma Eurocode-CZ	
Stav	: Kritické Min.
Typ	: (Vše MSÚ (a, b))
E (P)	: 2,05E-8
E (W)	: 2,05E-8
E (Eq)	: 3,64E-9
Komp.	: Vz [kN]
Část	: Prefa



[I], > Prefa, Lineární, (Vše MSÚ (a, b)) Kritické Min., Vz, Diagram

Vnitřní síly na nosníku [Lineární, (Vše MSÚ (a, b)) Kritická, Prefa]

	Skoř.	C	min. max.	Poz. [m]	Uzel	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Ext.											
66	1	Nx	min	0	(53)	-1721,442	-3,165	-6,770	-2,260	9,134	-18,880
101	5		max	0	(11)	34,303	-9,931	-81,804	3,670	10,757	-22,605
70	2	Vy	min	0	(86)	-928,198	-54,091	14,111	-0,723	-26,216	-62,688
22	2		max	0	(14)	-463,857	36,402	-1,553	0,917	0,703	63,804
24	5	Vz	min	0	(24)	7,220	7,246	-181,846	5,531	79,027	-2,409
14	5		max	3,930	(8)	-0,840	13,567	218,232	-0,783	170,271	-17,352
64	8	Tx	min	0	(46)	-1,247	-4,157	-58,858	-62,659	19,086	-18,080
64	8		max	9,000	(41)	-0,704	2,179	59,597	64,733	21,063	-10,053
39	5	My	min	1,965		-39,836	4,132	17,888	0,975	-95,182	-16,273
14	5		max	3,930	(8)	-0,840	13,567	218,232	-0,783	170,271	-17,352
7	2	Mz	min	0	(13)	-744,541	-38,763	-0,131	0,324	1,006	-78,561
4	1		max	0	(7)	-1288,352	23,580	19,342	16,234	-21,547	78,664

Skoř.: Průřez; C: Extrémní složka; min. max.: Typ extrému; Poz.: Pozice na lokální ose x průřezu nosníku; Nx: Osová síla; Vy: Smyková síla v lokálním směru y;

Vz: Smyková síla v lokálním směru z; Tx: Torzní moment; My: Ohybový moment kolem osy y; Mz: Ohybový moment kolem osy z;

Projekt MU-Rekonstrukce a dostavba areálu FF, Arne Nováka, Brno

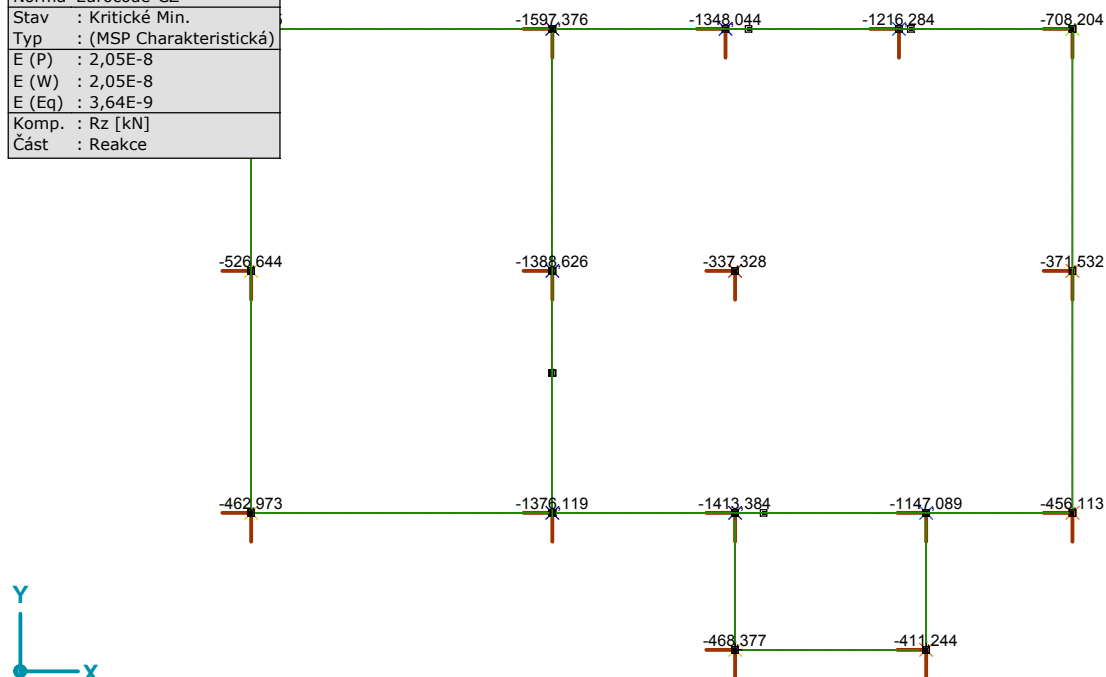
Výpočet provedl [REDACTED]
 SO 05-06-BUDOVA D - Přístavba

Model: **FF MU Přístavba.axs**

13.12.2015

Strana 9

Lineární výpočet	
Norma	Eurocode-CZ
Stav	: Kritické Min.
Typ	: (MSP Charakteristická)
E (P)	: 2,05E-8
E (W)	: 2,05E-8
E (Eq)	: 3,64E-9
Komp.	: Rz [kN]
Část	: Reakce



[I], > Reakce, Lineární, (MSP Charakteristická) Kritické Min., Rz (Vnitřní síly v uzlové podpoře), Diagram, Horní pohled

Předložený statický výpočet řeší založení přístavby v rámci objektu D pomocí mikropilot a podchytení pasu pomocí sloupů tryskové injektáže.

Posouzení mikropilot bylo podle metody Lizziho (vnější únosnost). Posouzení únosnosti trubky (vnitřní únosnost) bylo provedeno pomocí programu „Ocel“ (FINE). Posouzení základových pasů bylo provedeno pomocí programu „Patka“ - GEO5 (FINE).

Při zpracování této dokumentace jsme vycházeli z následujících podkladů:

- Zpráva o „Stavebně technickém a statickém průzkumu budov A,DF,E,F v areálu FF MU“ , VUT,FAST, 09/2013
- Brno-MU-knihovna FF – ig. průzkum, Geoservis, spol. s r.o., 02/2000
- Brno – FF MU, ig. průzkum pro rekonstrukci areálu – Geodrill, s.r.o., 2006
- Brno-FF MU- Centrum podpory humanitárních věd – CARLA – ig. průzkum – GEOSTAR, spol. s r.o., 05/2012
- Zatížení na základy – , 11/2015

Statické posouzení základů je provedeno mimo jiné podle následujících norem a literatury:

- ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy.
- ČSN EN 1991-1-1 Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN EN 1992-1-1(73 1201)-Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1993-1-1-Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN EN 1997 Navrhování geotechnických konstrukcí
- ČSN EN 14199 Provádění speciálních geotechnických prací - Mikropiloty
- ČSN EN 12715 – Provádění speciálních geotechnických prací – Injektáže.
- Vrtané pilot, Doc.Ing. Jan Masopust,Csc., 1994
- Používání některých nových technologií v zakládání staveb – ČSTVS-Sborník přednášek, 1989.

Veškeré výpočty a posouzení základů jsou provedeny na základě poskytnutých podkladů. V případě změn oproti předpokladům, zejména uvažované geologii, bude nutné posoudit vzhledem k navrhovaným konstrukcím.

Geologie dle následujícího předpokládaného profilu – uvažováno od terénu ... cca 231,0 m n.m. :

0,0- 1,8 m navážka
1,8-7,5 m prachovitá hlína převážně tuhá - pevná – F6
7,5-11,0 m jílovitý písek uhlý S5(S3)
>11,0 m m jíl pevný F8

Posouzení mikropilot pod přístavbou

Uzly se 4 mikropilotami

- Max. charakteristické zatížení 1597 kN...na 1 mp 399,2 kN
- Max. návrhové zatížení 2236 kN...na 1 mp 559 kN

Navrženy mikropiloty 9,0/6,0 m , trubka 89/16, ocel S335

- $U_k = 0,17 \times 3,14 \times (3,0 \times 150 + 3,0 \times 170) \times 0,9 = 461,2 \text{ kN} > 399,2$

Uzly se 3 mikropilotami

- Max. charakteristické zatížení 708,2 kN...na 1 mp 236 kN
- Max. návrhové zatížení 990 kN...na 1 mp 330 kN

Navrženy mikropiloty 7,0/4,0 m , trubka 89/16, ocel S335

- $U_k = 0,17 \times 3,14 \times (3,0 \times 150 + 1,0 \times 170) \times 0,9 = 297,9 \text{ kN} > 236 \text{ kN}$

Uzly se 2 mikropilotami

- Max. charakteristické zatížení 527 kN...na 1 mp 264 kN
- Max. návrhové zatížení 739 kN...na 1 mp 369 kN

Navrženy mikropiloty 7,0/4,0 m , trubka 89/16, ocel S335

- $U_k = 0,17 \times 3,14 \times (3,0 \times 150 + 1,0 \times 170) \times 0,9 = 297,9 \text{ kN} > 264 \text{ kN}$

Fin10 - Ocel EC3 [ocel]

Parciální součinitele spolehlivosti:

Výpočet je proveden podle EC3 bez národního aplikačního dokumentu.

Hodnoty parciálních součinitelů pro ocelové konstrukce:

Průřezy třídy 1,2,3: $\gamma_{M0} = 1.100$

Průřezy třídy 4: $\gamma_{M1} = 1.100$

Oslabené průřezy: $\gamma_{M2} = 1.250$

MP

Vstupní hodnoty

Materiál: EN 10210-1 : S 235

Průřez: TK 89x16

Vnitřní síly:

Zatěžovací případ	N [kN]	Q3 [kN]	M2 [kNm]	Q2 [kN]	M3 [kNm]
Zat. případ řez 1	-559.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vzpěr:

Počítá se bez vzpěru.
Délka úseku pro vzpěr $L_z = 2.500$ m
Délka úseku pro vzpěr $L_y = 2.500$ m
Délka úseku pro vzpěr $L_w = 2.500$ m

Výsledky posouzení

Rozhodující zatěžovací případ: Zat. případ řez 1

Třída průřezu: 1

Vnitřní síly: $N = -559.000$ kN; $M_y = 0.000$ kNm; $M_z = 0.000$ kNm

Posudek nejnepríznivější kombinace prostého tlaku a ohybu:

Únosnosti: $N_R = -783.913$ kN

$| 0.713 + 0.000 + 0.000 | < 1$ **Vyhovuje**

Průřez vyhovuje

Využití průřezu: 71.3 %

Posouzení mikropilot pod výtahovou šachtou a schodištěm:

1.Šachta

- Max. charakteristické zatížení 0,5 x 1050 kN...na 1 mp 525 kN
- Max. návrhové zatížení na 1 mp 735 kN

Navrženy mikropiloty 10,0/7,0 m , trubka 89/16, ocel S335

- $U_k = 0,17 \times 3,14 \times (3,0 \times 150 + 4,0 \times 170) \times 0,9 = 542$ kN > 525 kN

2.Schodiště

- Max. charakteristické zatížení 1,4 x 240 kN...na 1 mp 336 kN
- Max. návrhové zatížení na 1 mp 471 kN

Navrženy mikropiloty 8,0/5,0 m , trubka 89/16, ocel S335

- $U_k = 0,17 \times 3,14 \times (3,0 \times 150 + 2,0 \times 170) \times 0,9 = 380$ kN > 336 kN

Navržené kořeny mikropilot na zadaná zatížení vyhoví.

Fin10 - Ocel EC3 [ocel]

Parciální součinitele spolehlivosti:

Výpočet je proveden podle EC3 bez národního aplikačního dokumentu.

Hodnoty parciálních součinitelů pro ocelové konstrukce:

Průřezy třídy 1,2,3: $\gamma_{M0} = 1.100$

Průřezy třídy 4: $\gamma_{M1} = 1.100$

Oslabené průřezy: $\gamma_{M2} = 1.250$

MP - schodiště

Vstupní hodnoty

Materiál: EN 10210-1 : S 235

Průřez: TK 89x16

Vnitřní síly:

Zatěžovací případ	N [kN]	Q3 [kN]	M2 [kNm]	Q2 [kN]	M3 [kNm]
Zat. případ řez 1	-735.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vzpěr:

Počítá se bez vzpěru.

Délka úseku pro vzpěr $L_z = 2.500$ m

Délka úseku pro vzpěr $L_y = 2.500$ m

Délka úseku pro vzpěr $L_w = 2.500$ m

Výsledky posouzení

Rozhodující zatěžovací případ: Zat. případ řez 1

Třída průřezu: 1

Vnitřní síly: $N = -735.000$ kN; $M_y = 0.000$ kNm; $M_z = 0.000$ kNm

Posudek nejnepříznivější kombinace prostého tlaku a ohybu:

Únosnosti: $N_R = -783.913$ kN

| $0.938 + 0.000 + 0.000$ | < 1 **Vyhovuje**

Průřez vyhovuje

Využití průřezu: 93.8 %

Posouzení podchycení základového pasu:

Posouzení plošného základu

Vstupní data

Projekt

Datum : 11.12.2015

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)

Součinitele EN 1992-1-1 : standardní

Sedání

Metoda výpočtu : ČSN 73 1001 (Výpočet pomocí edometrického modulu)

Omezení deformační zóny : procentem Sigma, Or

Koef. omezení deformační zóny : 10,0 [%]

Patky

Výpočet pro odvodněné podmínky : EC 7-1 (EN 1997-1:2003)

Posouzení tažené patky : standardní postup

Dovolená excentricita : 0,333

Metodika posouzení : výpočet podle EN1997

Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]

Součinitele redukce odporu (R)			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel redukce svislé únosnosti :	$\gamma_{Rvs} =$	1,40 [-]	
Součinitel redukce vodorovné únosnosti :	$\gamma_{Rhs} =$	1,10 [-]	

Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	ϕ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]	δ [°]
1	Třída F6, konzistence tuhá		19,00	12,00	21,00	11,00	
2	Třída S5		27,00	5,00	18,50	11,00	
3	Třída F8, konzistence pevná $S_r < 0,8$		17,00	16,00	20,50	11,00	

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Založení

Typ základu: základový pas

Hloubka od původního terénu $h_z = 8,00$ m

Hloubka základové spáry $d = 8,00$ m

Tloušťka základu $t = 6,00$ m

Sklon upraveného terénu $s_1 = 0,00$ °

Sklon základové spáry $s_2 = 0,00$ °

Objemová tíha zeminy nad základem = 20,00 kN/m³

Geometrie konstrukce

Typ základu: základový pas

Celková délka pasu = 2,00 m

Šířka pasu (x) = 2,00 m

Šířka sloupu ve směru x = 0,60 m

Objem pasu = 12,00 m³/m

Zadané zatížení je uvažováno na 1bm délky pasu.

Materiál konstrukce

• 平均 • • á tíha $\gamma = 23,00 \text{ kN/m}^3$

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 20/25

Válcová pevnost v tlaku

$f_{ck} = 20,00 \text{ MPa}$

Pevnost v tahu

$f_{ctm} = 2,20 \text{ MPa}$

Modul pružnosti

$E_{cm} = 30000,00 \text{ MPa}$

Ocel podélná : B500

Mez kluzu

$f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Ocel příčná: B500

Mez kluzu

$f_{yk} = 500,00 \text{ MPa}$

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Vrstva [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	7,00	Třída F6, konzistence tuhá	
2	2,00	Třída S5	
3	-	Třída F8, konzistence pevná $S_r < 0,8$	

Zatížení

Číslo	Zatížení nové	Zatížení změna	Název	Typ	N [kN/m]	M_y [kNm/m]	H_x [kN/m]
1	ANO		Zatížení č. 1	Návrhové	1470,00	0,00	0,00
2	ANO		Zatížení č. 2	Užitné	1050,00	0,00	0,00

Hladina podzemní vody

Hladina podzemní vody je v hloubce 9,00 m od původního terénu.

Celkové nastavení výpočtu

Typ výpočtu : výpočet pro odvodněné podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

Posouzení čís. 1

Posouzení zatěžovacích stavů

Název	VI. tíha příznivě	e_x [m]	e_y [m]	σ [kPa]	R_d [kPa]	Využití [%]	Vyhovuje
Zatížení č. 1	Ano	0,00	0,00	901,00	1302,60	69,17	Ano
Zatížení č. 1	Ne	0,00	0,00	959,10	1302,60	73,63	Ano

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Spočtená vlastní tíha pasu $G = 372,60 \text{ kN/m}$
Spočtená tíha nadloží $Z = 75,60 \text{ kN/m}$

Posouzení svislé únosnosti

Tvar kontaktního napětí : obdélník
Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení č. 1)

Parametry smykové plochy pod základem:
Hloubka smykové plochy $z_{sp} = 2,36 \text{ m}$
Dosah smykové plochy $l_{sp} = 6,20 \text{ m}$

Výpočtová únosnost zákl. půdy $R_d = 1302,60 \text{ kPa}$
Extrémní kontaktní napětí $\sigma = 959,10 \text{ kPa}$

Svislá únosnost VYHOVUJE

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,000 < 0,333$
Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,000 < 0,333$
Max. prostorová excentricita $e_t = 0,000 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Posouzení vodorovné únosnosti

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení č. 1)
Zemní odpor: klidový
Výpočtová velikost zemního odporu $S_{pd} = 403,98 \text{ kN}$
Horizontální únosnost základu $R_{dh} = 1211,04 \text{ kN}$
Extrémní horizontální síla $H = 0,00 \text{ kN}$

Vodorovná únosnost VYHOVUJE

Únosnost základu VYHOVUJE

Posouzení čís. 1

Sednutí a natočení základu - vstupní data

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.
Výpočet proveden s uvažováním koeficientu κ_1 (vliv hloubky založení).
Napětí v základové spáře uvažováno od upraveného terénu.

Spočtená vlastní tíha pasu $G = 276,00 \text{ kN/m}$
Spočtená tíha nadloží $Z = 56,00 \text{ kN/m}$
Sednutí středu délkové hrany $= 31,2 \text{ mm}$
Sednutí středu šířkové hrany 1 $= 31,2 \text{ mm}$
Sednutí středu šířkové hrany 2 $= 31,2 \text{ mm}$
(1-hrana max.tlačená; 2-hrana min.tlačená)

Sednutí a natočení základu - výsledky

Tuhost základu:

Spočtený vážený průměrný modul přetvárnosti $E_{\text{def}} = 8,98 \text{ MPa}$

Základ je ve směru délky tuhý ($k=90212,47$)

Základ je ve směru šířky tuhý ($k=721699,74$)

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,000 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,000 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,000 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Celkové sednutí a natočení základu:

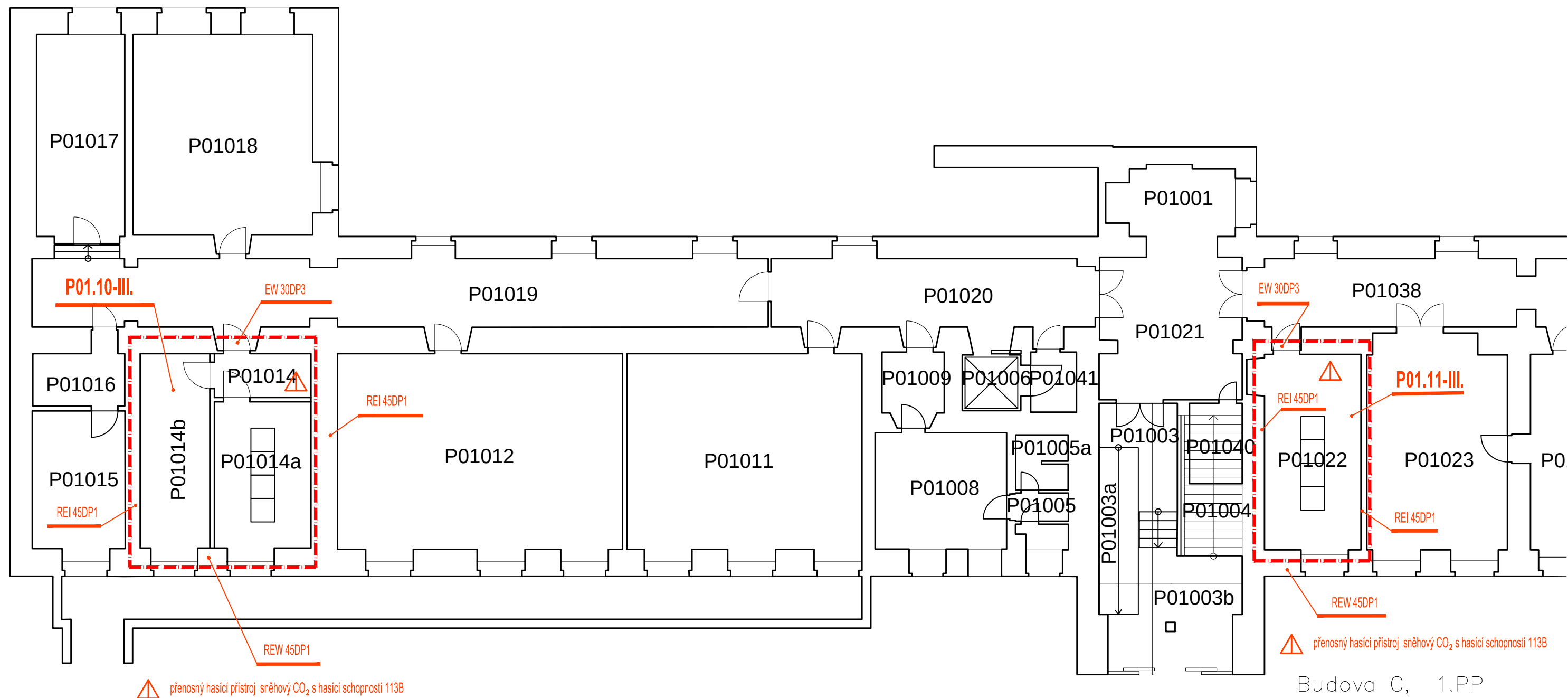
Sednutí základu = 33,6 mm

Hloubka deformační zóny = 3,86 m

Natočení ve směru šířky = 0,000 ($\tan \cdot 1000$); ($1,0E-16^\circ$)

Podchycený základ vyhoví ... navrženo 8 ks sloupů TI průměru 1,0 m dl. 6,0 m.

Vypracoval: [REDACTED]



Budova C, 1.PP

Budova C, 1.PP

LEGENDA PO

N 1.01

R(t), E(t), I(t), W(t)

REW 45DP1

REI 45DP1

EW 30DP1-C

EI 30DP3-Sm+C

EPS

TL

KTPQ OPPQ

hlavní ústředna EPS

akustické poplachové zařízení

nouzové osvětlení

požárně dělící konstrukce
ohraničení požárního úseku

označení požárního úseku

mezni stavy požární odolnosti
stavebních konstrukcí

požadovaná požární odolnost
nosné obvodové stěny 45 minut,
působení požáru z vnitřní strany, nehořlavá konstrukční část

požární odolnost nosné požární stěny 45 minut, nehořlavá část

požární uzávěr omezující šíření tepla, požární odolnost 30 minut,
nehořlavá konstrukční část, samozavírač

požární uzávěr bránící šíření tepla, požární odolnost 30 minut,
nehořlavá konstrukční část, samozavírač, kouřotěsný

prostor střežený samočinnými hlásiči
požáru

tlačítkový/samočinný hlásič požáru

klíčový tl. PO obslužné pole PO

požárně dělící konstrukce
ohraničení požárního úseku

označení požárního úseku

mezni stavy požární odolnosti
stavebních konstrukcí

požadovaná požární odolnost
nosné obvodové stěny 45 minut,
působení požáru z vnitřní strany, nehořlavá konstrukční část

požární odolnost nosné požární stěny 45 minut, nehořlavá část

požární uzávěr omezující šíření tepla, požární odolnost 30 minut,
nehořlavá konstrukční část, samozavírač

požární uzávěr bránící šíření tepla, požární odolnost 30 minut,
nehořlavá konstrukční část, samozavírač, kouřotěsný

prostor střežený samočinnými hlásiči
požáru

tlačítkový/samočinný hlásič požáru

klíčový tl. PO obslužné pole PO

POZNÁMKY PO:

1. instalační šachty : požární stěny EI 30DP1; požární uzávěry EI 15DP1-Sm;
2. výtahová šachta : požární stěny REI 30DP1, požární uzávěry EW 15DP1-C;
3. požaduje se mechanická paniková klika;
4. v místnosti je osazen ventilátor pro odvětrání CHÚC "B";
5. pokud budou dveře opatřeny zámkem, požaduje se mechanická paniková klika;
6. jedná se o požární uzávěr mezi objekty "D" a "C";
7. jedná se o požární uzávěr mezi budovou "D" a stávající podzemní garáží;

(H)

DN19 hadicový systém pro první zásah DN 19 s tvarové stálou hadicí dl. 30 m

(Δ)

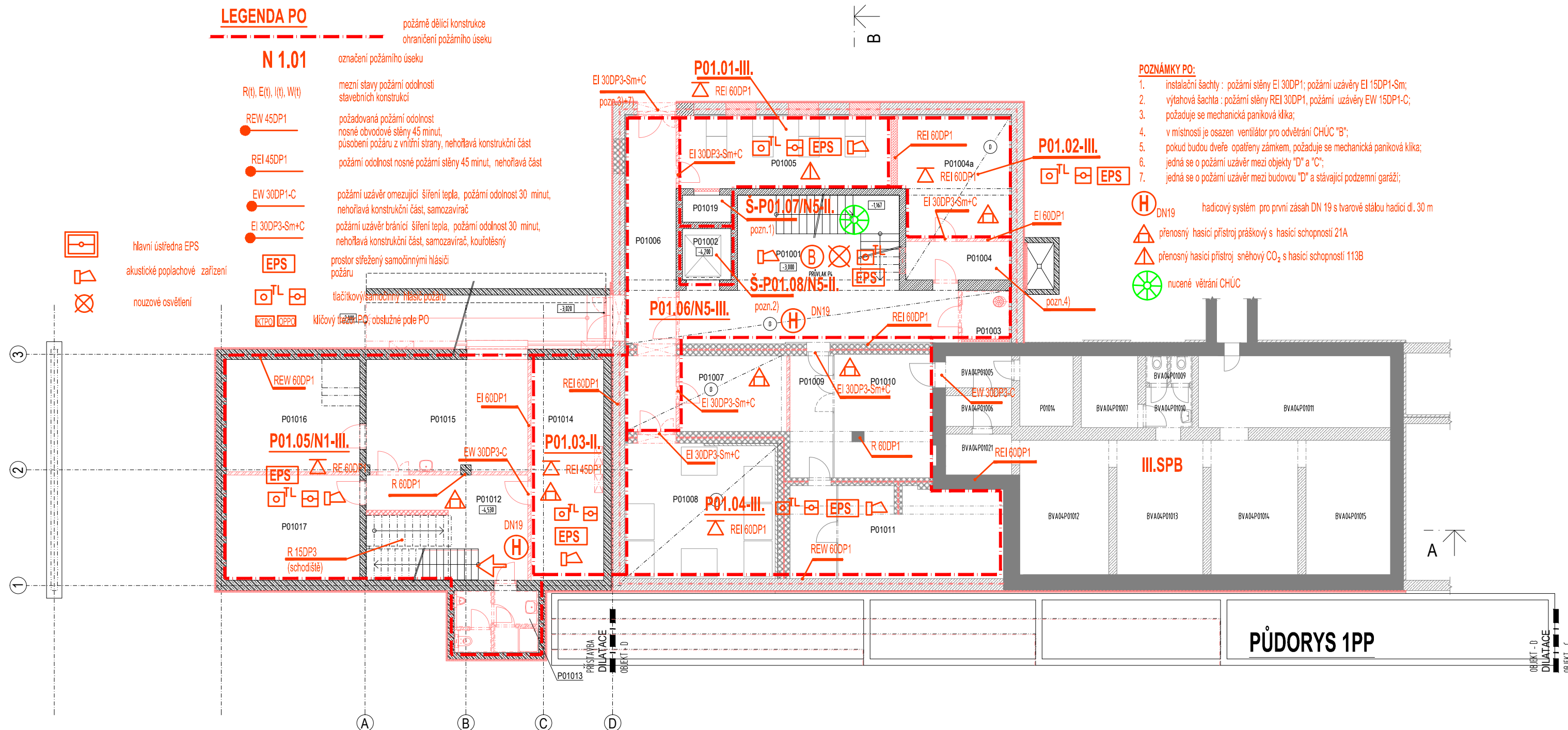
přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 21A

(Δ)

přenosný hasicí přístroj sněhový CO₂ s hasicí schopností 113B

(⊗)

nucené větrání CHÚC



LEGENDA PO

N 1.01

- R(t), E(t), I(t), W(t)

mezni stavy požární odolnosti stavebních konstrukcí
- REW 45DP1

požadovaná požární odolnost nosné obvodové stěny 45 minut, působení požáru z vnitřní strany, nehořlavá konstrukční část
- REI 45DP1

požární odolnost nosné požární stěny 45 minut, nehořlavá část
- EW 30DP1-C

požární uzávěr omezující šíření tepla, požární odolnost 30 minut, nehořlavá konstrukční část, samozavírač
- EI 30DP3-Sm+C

požární uzávěr bránící šíření tepla, požární odolnost 30 minut, nehořlavá konstrukční část, samozavírač, kouřotěsný
- EPS

prostor střežený samočinnými hlásiči požáru
- hlavní ústředna EPS
- akustické poplachové zařízení
- nouzové osvětlení

požárně dělicí konstrukce
ohraničení požárního úseku

označení požárního úseku

- TL

tlačítkový/samočinný hlásič požáru
- KTPQ

OPPO

klíčový trezor PO, obslužné pole PO



POZNÁMKY PO:

1. instalační šachty : požární stěny EI 30DP1; požární uzávěry EI 15DP1-Sm;
2. výtahová šachta : požární stěny REI 30DP1, požární uzávěry EW 15DP1-C;
3. požaduje se mechanická paniková klika;
4. v místnosti je osazen ventilátor pro odvětrání CHÚC "B";
5. pokud budou dveře opatřeny zámek, požaduje se mechanická paniková klika;
6. jedná se o požární uzávěr mezi objekty "D" a "C";
7. jedná se o požární uzávěr mezi budovou "D" a stávající podzemní garáží
8. dveře se budou otevírat ve směru úniku;

- H

DN19

hadicový systém pro první zásah DN 19 s tvarově stálou hadicí dl. 30 m
- přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 21A
- přenosný hasicí přístroj sněhový CO₂ s hasicí schopností 113B
- nucené větrání CHÚC

