

UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	Ing. Ludmila PLAGOVÁ

Revize	
00	2021 - 06 - 14
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Ludmila PLAGOVÁ
Ved. projektant	Ing. Ludmila PLAGOVÁ

Číslo zakázky	3498 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Část	17 - POŽÁRNĚ-BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu	TECHNICKÁ ZPRÁVA PBŘ
Datum	2021 - 06 - 14
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 116	17	000	00

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Technická zpráva

(dokumentace pro vydání stavebního povolení)

Stavba: UKB G – Drobné objekty
SO 116 – Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Univerzitní kampus Bohunice
Kamenice 126/3, 625 00 Brno - Bohunice
parc.č. 1331/83, k.ú. Bohunice

Investor: Masarykova univerzita
Žerotínovo náměstí 617/9, 602 00 Brno
IČO 002 16 224

Datum: květen 2021

Vypracovala: Ing. Ludmila Plagová
Jasanová 22, 637 00 Brno
ČKAIT 100 3751
IČO 404 59 225

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Technická zpráva

(dokumentace pro vydání stavebního povolení)

1. Základní údaje

Název stavby: UKB G – Drobné objekty
SO 116 – Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8

Místo stavby: Univerzitní kampus Bohunice
Kamenice 753/5, 625 00 Brno – Bohunice
parc.č. 1331/83, k.ú. Bohunice

Investor: Masarykova univerzita
Žerotínovo náměstí 617/9, 602 00 Brno
IČO 00216224

Zpracovatel dokumentace:
AiD team a.s.
Netroufalky 797/7, 625 00 Brno
IČO 042 70 100
DIČ CZ 042 70 100

a) Účel stavby

Dokumentace pro vydání stavebního povolení, zpracovaná v rozsahu dokumentace pro výběr dodavatele (DVD) řeší úpravu místností 326 a 327 ve stávajícím pavilonu A8 Univerzitního kampusu Bohunice.

b) Stručný popis stávajícího objektu

Pavilon A8 – Katedra organické chemie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity je součástí Univerzitního kampusu Bohunice (UKB).

Stávající objekt je situován jižně od komunikace v ulici Kamenice v Brně – Bohunicích.

Z východní strany sousedí pavilon A8 s objektem Z, ze západní strany s pavilonem A16. Podél severního průčelí pavilonu A8 prochází komunikační koridor, propojující jednotlivé objekty UKB v úrovni 2. a 3. nadz. podlaží.

Hlavní vstup do pavilonu A8 je v úrovni 2. nadz. podlaží. V úrovni 1. nadz. podlaží je řešen východ z pavilonu A8 na volné prostranství Univerzitního kampusu Bohunice.

Objekt má 3 nadzemní podlaží a 1 podlaží podzemní, propojení jednotlivých podlaží je řešeno centrálním schodištěm, osobonákladním výtahem a venkovním ocelovým schodištěm.

V 1. podz. podlaží je technické zázemí objektu, šatny s hygienickým zázemím a laboratoře.

V 1. nadz. podlaží se nachází laboratoře, pracovny, hygienické zařízení. Ve 2. nadz. podlaží se nachází rovněž laboratoře, pracovny, sklady a hygienické zařízení.

Ve 3. nadz. podlaží objektu (pavilonu A8) jsou umístěny laboratoře, pracovny, archiv, vedení katedry, zasedací místnost a hygienické zařízení. Jednotlivé místnosti v 1. až 3. nadz. podlaží jsou přístupné z centrální chodby se schodištěm a z chodby, propojující centrální chodbu se schodištěm s venkovním schodištěm.

Konstrukce

Základní nosná konstrukce objektu je řešena jako kombinace ocelové a železobetonové konstrukce. Nosnou konstrukci objektu v nadzemních podlažích tvoří ocelové sloupy kruhového průřezu, ocelové průvlaky a stropnice z válcovaných profilů. Na stropnice jsou uloženy trapézové pozinkované plechy s nabetonovanou vyztuženou deskou.

Vnitřní dělicí příčky v nadzemních podlažích jsou provedeny ze sádkokartonových desek, podhledy jsou provedeny z minerálních kazet.

Obvodový plášť objektu (pavilonu A8) je proveden z prosklené sloupkopříčkové fasády, část obvodového pláště je vyzděna. Objekt je zastřešen plochou střechou. Podrobnější popis stávajících konstrukcí objektu (pavilonu A8) – viz část 01 – Architektonicko stavební řešení.

c) Stručný popis navrhovaných úprav– dispoziční řešení, stavební úpravy, konstrukce

Projekt řeší úpravu místností 326 a 327 ve 3. nadz. podlaží stávajícího pavilonu A8 Univerzitního kampusu Bohunice.

Navržená úprava řeší rekonstrukci místn. č. 326 – pracovna (28,11 m²) a místn.č. 327 – mytí skla (8,92 m²).

Posunem příčky mezi těmito místnostmi vzniknou opět 2 místnosti s novým využitím:

místn.č. 326 – pracovna (16,81 m²) a místn.č. 327 – laboratoř (22,57 m²).

Dispoziční řešení

Stávající dispoziční řešení 3. nadz. podlaží pavilonu A8 nebude měněno, navrhované úpravy se týkají pouze místn.č. 326 a místn. č. 327. Východy z obou místností ústí do chodby, propojující centrální chodbu se schodištěm v úrovni 3. nadz. podlaží pavilonu A8 s venkovním schodištěm.

Stavební úpravy, konstrukce

V prostoru stávajících místností č 326 a 327 ve 3. nadz. podlaží pavilonu A8 budou provedeny stavební úpravy v rozsahu, vyvolaném navrhovaným posunutím dělicí příčky

mezi dvěma stávajícími místnostmi. Nosné konstrukce stávajícího objektu ani stávající ohraničující konstrukce (stěny a stropní konstrukce) prostoru m.č. 326 a 327 nebudou měněny. Obvodový plášť objektu nebude navrhovanými úpravami dotčen. Rozsah bouracích prací – viz samostatný výkres (UKB G – DSP – D116 – 01 -003 -00).

Ve stávajících místnostech č. 326 a 327 budou provedeny následující bourací práce a demontáže:

- demontáž stávající podhledové konstrukce
- vybourání příčky ze sádkartonových desek (příčka mezi místn. č. 326 a místn.č. 327)
- vybourání otvoru pro dveře ve stávající příčce SDK mezi chodbou a místn.č. 326
- vybourání otvoru v konstrukci střechy – prostup pro odtahové potrubí VZT, vedeného nad střechu objektu
- vybourání stávajících vstupních dveří z chodby do místn.č.327
- odstranění nášlapné vrstvy podlahy

Nově navržené konstrukce – viz samostatný výkres (UKB G – DSP-D116-01-002,004).

V prostoru místn.č. 326 a 327 budou provedeny tyto úpravy:

- nově navržená příčka mezi místnostmi č. 326 a 327 bude provedena v tl. 150 mm ze sádkartonových desek ve skladbě bez požadavku na požární odolnost
- do příčky bude osazeno průhledové hliníkové okno pevně zasklené jednoduchým bezpečnostním sklem
- otvor ve stěně bude po vybourání dveří včetně zárubně zaslepen příčkou ze sádkartonových desek ve skladbě bez požadavku na požární odolnost
- v místnostech 326 a 327 bude provedena nová nášlapná vrstva podlahy
- nově budou do SDK příček osazeny dřevěné dveře včetně ocelových zárubní
- v místnostech č. 326 a 327 bude provedena montáž kazetového podhledu včetně osazení koncových prvků instalací

Vnitřní instalace

V místnostech č. 326 a 327 bude provedena úprava vnitřních instalací (elektroinstalace, vodovod, kanalizace), vytápění, vzduchotechnika, chlazení, slaboproudé rozvody.

Podrobnosti řešení – viz samostatné části dokumentace jednotlivých profesí.

Vytápění

V pavilonu A8 je stávající ústřední vytápění. Zdrojem tepla je výměníková stanice, umístěná v 1. podz. podlaží.

Na stávajícím systému vytápění budou provedeny jednotlivé úpravy a doplnění.

Na střeše objektu bude na rozvody ÚT připojena nová VZT jednotka pro místn.č. 327.

Část rozvodů ÚT bude provedena nově, stávající systém vytápění bude ponechán.

Vzduchotechnika

V místnostech č. 326 a 327 je navrženo nucené větrání pomoví VZT jednotky s rekuperací, osazené na střeše objektu (pavilonu A8). Je navrženo odsávání digestoří pomocí radiálních ventilátorů, osazených na střeše. Skříňky pro ukládání chemikálií budou trvale odvětrány pomocí ventilátoru, osazeného na střeše objektu. Chlazení prostor je řešeno kazetovými fan-coily, napojenými na stávající zdroj chladu (zdrojem chladu je tepelné čerpadlo, osazené na střeše objektu). Stávající rozvody chladu budou upraveny.

Elektrická požární signalizace (EPS)

V pavilonu A8 je instalováno zařízení elektrické požární signalizace (EPS). Navrhované úpravy místností č. 326 a 327 ve 3. nadz. podlaží pavilonu A8 nevyžadují instalaci nových čidel EPS – pokrytí stávajícími čidly je dostatečné a vyhovuje ČSN 342710.

Čidla budou během provádění úprav místností č. 326 a 327 chráněna proti prachu (popř. budou při demontáži stávajících podhledů demontována stávající čidla EPS a po opětovné montáži podhledu budou hlásiče EPS opět osazeny) a po osazení podhledů budou přizpůsobeny jejich pozice v koordinaci se svítidly a vyústěním VZT. Automatické hlásiče nesmí být umístěny blíže jak 50 cm od jakýchkoliv vyústění vzduchotechniky, klimatizace nebo nasávacích částí digestoře.

2. Požární bezpečnost

2.1. Požární bezpečnost - stávající stav

Pavilon A8 byl realizován v rámci stavby „Univerzitní kampus Bohunice – AVVA – 1. etapa – MODRÁ“, obsahující 8 pavilonů (označ. A5, A7, A8, A10, A12, A16, A18, Z), informačního centra A9, energetického centra, koridoru A10 – A36 (LK) a nadzemního koridoru UKB – FN.

Požárně bezpečnostní řešení k dokumentaci pro stavební řízení vypracovala Ing. Ludmila Plagová – ČKAIT 100 3751 v září 2001.

Navrhované úpravy místností č. 326 a 327 ve 3. nadz. podlaží pavilonu A8 (posunutí příčky mezi místn.č. 326 a 327 včetně úprav vnitřních instalací v dotčeném prostoru) se týkají požárního úseku N3.1, zařazeného do II. stupně požární bezpečnosti.

($S = 533,41 \text{ m}^2$, $p = 40 \text{ kg/m}^2$, $a = 1,05$, $p_v = 24,4 \text{ kg/m}^2$)

Z každé místnosti (místnost č. 326 a 327) vede samostatný východ do chodby, spojující schodišťovou halu s venkovním schodištěm. Stávající ohraničující stěny prostoru místností č. 326 a 327 jsou provedeny ze sádkartonových desek ve skladbě bez požadavku na požární odolnost.

2.2. Požární bezpečnost – navrhované úpravy

Podle rozsahu a závažnosti z hlediska požární bezpečnosti lze navrhovanou úpravu místností 326 a 327 ve 3. nadz. podlaží pavilonu A8 v areálu Univerzitního kampusu Bohunice zatřídit jako změnu stavby skupiny I s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti dle ČSN 730834:2011.

V souladu s čl. 3.3. ČSN 730834 nedochází u navrhované změny stavby skupiny I ke změně užívání měněné části stávajícího objektu (stávající místnosti č. 326 a 327 v pavilonu A8) ani k rozsáhlým stavebním úpravám objektu dle čl. 3.2. ČSN 730834.

Předmětem navrhované změny stavby skupiny I je úprava místností č. 326 a 327. Posunem příčky mezi těmito místnostmi vzniknou 2 místnosti s novým využitím (původně pracovna a mytí laboratorního skla, nově: pracovna a laboratoř).

V obou místnostech budou provedeny úpravy stávajících vnitřních instalací, VT a úpravy elektrické požární signalizace EPS (demontáž hlásičů a opětovné osazení hlásičů po montáži podhledu).

Posouzení navrhovaných úprav dle čl. 3.2. ČSN 730834 – zhodnocení podmínek podle položek a) až e)

Zhodnocení podmínek rozhodujících pro změnu užívání prostoru z hlediska požární bezpečnosti je provedeno ke stávajícímu stavu, t.j. ke stavu, realizovanému v souladu s dokumentací pro stavební povolení z roku 2004.

Navrhovaná úprava řeší rekonstrukci místnosti č. 326 (pracovna – 28,11 m²) a místnosti č. 327 (mytí skla – 8,92 m²). Posunem příčky mezi těmito místnostmi vzniknou opět 2 místnosti s novým využitím: místnost č. 326 (pracovna – 16,81 m²) a místnost č. 327 (laboratoř – 22,57 m²).

- Požární riziko

Stávající objekt je členěn do požárních úseků – zvýšené požární riziko se vztahuje dle poznámky 1 k bodu a) čl. 3.2. ČSN 730834 k celému požárnímu úseku

- stávající stav
požární úsek N3.1 dle PBR 11/2004 $p = 40,1 \text{ kg/m}^2$, $a = 1,05$, $p_v = 24,4 \text{ kg/m}^2$
- navrhovaný stav
prostory místn. č. 326 a 327 budou i nadále užívány stejným způsobem (laboratoř – $a_n = 1,1$, $p_n = 45 \text{ kg/m}^2$, pracovna – $a = 1,1$, $p_n = 50 \text{ kg/m}^2$) – součin $p_n \times a_n$ se v prostoru místností 326 a 327 nezvýší, výpočtové požární zatížení v celém požárním úseku N3.1 se nezvýší

Navrhovaná změna nevede ke zvýšení požárního rizika dle čl. 3.2.a.1. ČSN 730834

- **Obsazení osobami dle ČSN 730818**
 - stávající stav
místn.č. 326 a 327 – max. 4 osoby x 1,5 = 6 osob
 - navrhovaný stav
místn. č. 326 a 327 – max. 4 osoby x 1,5 = 6 osob
Ke zvýšení počtu osob dle čl. 3.2.b. nedochází
- **Osoby s omezenou schopností pohybu nebo neschopné samostatného pohybu**
Tyto osoby se mohou v měněné části 3. nadz. podlaží pavilonu A8 vyskytovat jednotlivě. Ke zvýšené počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu dle čl. 3.2.c. nedochází
- **Záměna funkce měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy**
Způsob využití měněné části 3. nadz. podlaží pavilonu A8 (místnosti č. 326 a 327) nebude měněn – prostory budou užívány jako výukové prostory Katedry organické chemie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity. K záměně věcně příslušné normy podskupiny ČSN 7308xx na ČSN 730833 nebo ČSN 730835 nedochází, navrhovaná změna nevede k vyššímu požárnímu riziku (dle čl. 3.2.d)
- **Změna objektu nástavbou, vestavbou přístavbou**
Ke změně stávajícího objektu (Pavilonu A8) nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám nedochází (dle čl. 3.2.c)

Dle čl. 3.3. ČSN 730834 nevyžadují změny staveb skupiny I další opatření, pokud splňují požadavky kapitoly 4 ČSN 730834:2011

Ověření splnění požadavků podle kapitoly 4 ČSN 730834:

- **stavební konstrukce**
Stávající nosné konstrukce objektu (pavilonu A8) nebudou v měněné části 3. nadz. podlaží (v prostoru místn. č. 326 a 327) měněny. Navrhované úpravy dispozičního řešení se netýkají požárních stěn – nově navržená příčka mezi místn. č. 326 a 327 bude provedena ze sádkartonových desek ve skladbě bez požadavku na požární odolnost. Ve stávající příčce mezi chodbou a místnostmi č. 326 a 327 (příčka ze sádkartonových desek ve skladbě bez požadavku na požární odolnost) budou osazeny dřevěné dveře bez požadavku na požární odolnost.
Na nově provedenou úpravu stěn a stropů nebude použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u podhledu nebude použito hmot, které jako hořící odpadávají nebo

odkapávají. V místnostech č. 326 a 327 bude po provedení úprav vnitřních instalací provedena zpětná montáž původního kazetového podhledu.

Stávající i nově navržené konstrukce vyhovují.

- **požárně otevřené plochy v obvodových stěnách**

Stávající obvodový plášť měněné části 3. nadz. podlaží pavilonu A8 nebude navrhovanými úpravami místnosti č. 326 a 327 dotčen. Požárně otevřené plochy v obvodové stěně se nezvětší.

- **prostupy**

Stávající prostupy instalací požárně dělícími konstrukcemi v pavilonu A8 jsou utěsněny v souladu s požadavky ČSN 730810.

V měněné části stávajícího objektu nově nevznikají prostupy instalací požárními stěnami. Nově navržené prostupy nosnou konstrukcí střechy budou provedeny v souladu s ČSN 730872 a utěsněny dle čl.6.2. ČSN 730810:2016.

- **únikové cesty**

Stávající únikové cesty z měněné části 3. nadz. podlaží pavilonu A8 nebudou zúženy ani prodlouženy.

Z každé místnosti (z místn.č. 326 a z místn.č. 327) ústí východ do chodby, spojující halu se schodištěm (chráněnou únikovou cestu typu B s východem v úrovni 1. nadz. podlaží pavilonu A8 na volné prostranství areálu UKB) a venkovní schodiště u pavilonu A8 (CHÚC B).

Délka nechráněné únikové cesty z měněné části 3. nadz. podlaží je 7,6 m (měřeno od osy východu z m.č. 326 a 327) k východu do prostoru haly se schodištěm (CHÚC B), mezní délka NÚC dle PBŘ 11/2004 z požárního úseku N3.1 je 22,5 m ($a = 1,05$, 1 NÚC). Stávající šířka únikové cesty vyhovuje (počet osob se nezvyšuje). Stávající označení směru úniku vyhovuje i pro měněnou část 3. nadz. podlaží.

- **zařízení pro protipožární zásah**

Navrhovanou změnou stavby skupiny I dle ČSN730834 nejsou zhoršeny parametry zařízení, umožňující protipožární zásah. Pro stávající pavilon A8 jsou zajištěny zdroje požární vody (vnější a vnitřní odběrní místa) a komunikace, umožňující příjezd požárních vozidel – viz PBŘ 11/2004.

Požadavky kapitoly 4 ČSN 730834:2011 jsou splněny.

3. Závěr

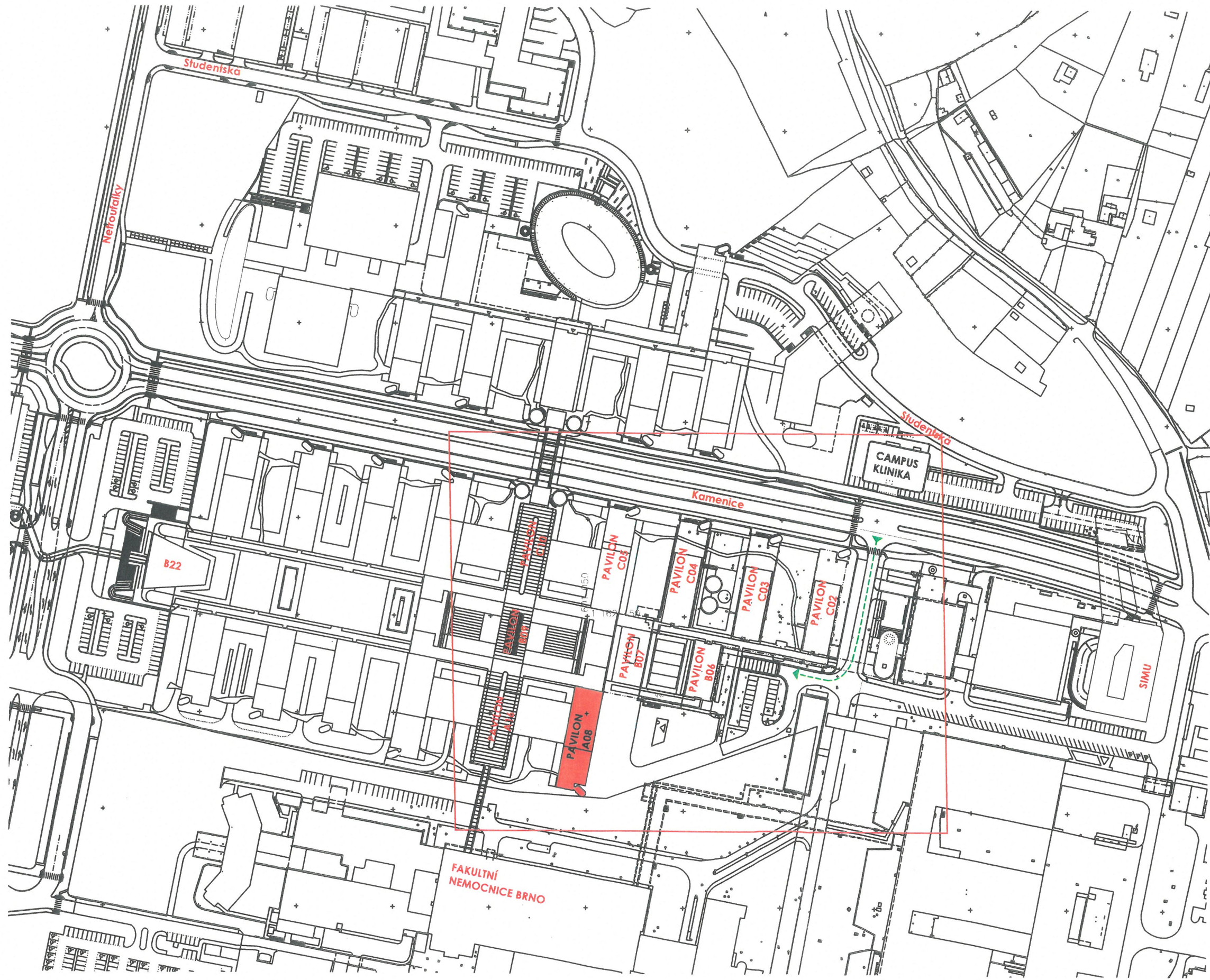
Navrhované úpravy v pavilonu A8 v UKB (rekonstrukce místn.č. 326 a 327) z hlediska požární bezpečnosti vyhovují.

V měněném prostoru místností č. 326 327 budou provedeny úpravy vnitřních instalací (tyto úpravy budou provedeny v prostoru původního požárního úseku N2.1), a úpravy vyhrazeného požárně bezpečnostního zařízení – elektrické požární signalizace EPS.

Před uvedením elektrické požární signalizace v měněné části pavilonu A8 do provozu bude v souladu s požadavky vyhl. 246/2001 Sb. provedena funkční zkouška, provozuschopnost tohoto zařízení bude prokázána dokladem o montáži, funkční zkoušce a protokolem o kontrole provozuschopnosti.

Brno, květen 2021

Vypracovala: Ing. Ludmila Plagová



**PŘÍJEZD AUTOMOBILŮ Z ULICE KAMENICE
DO PODZEMNÍHO KORIDORU - PŘÍSTUP DO PAVILONU A08**

UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



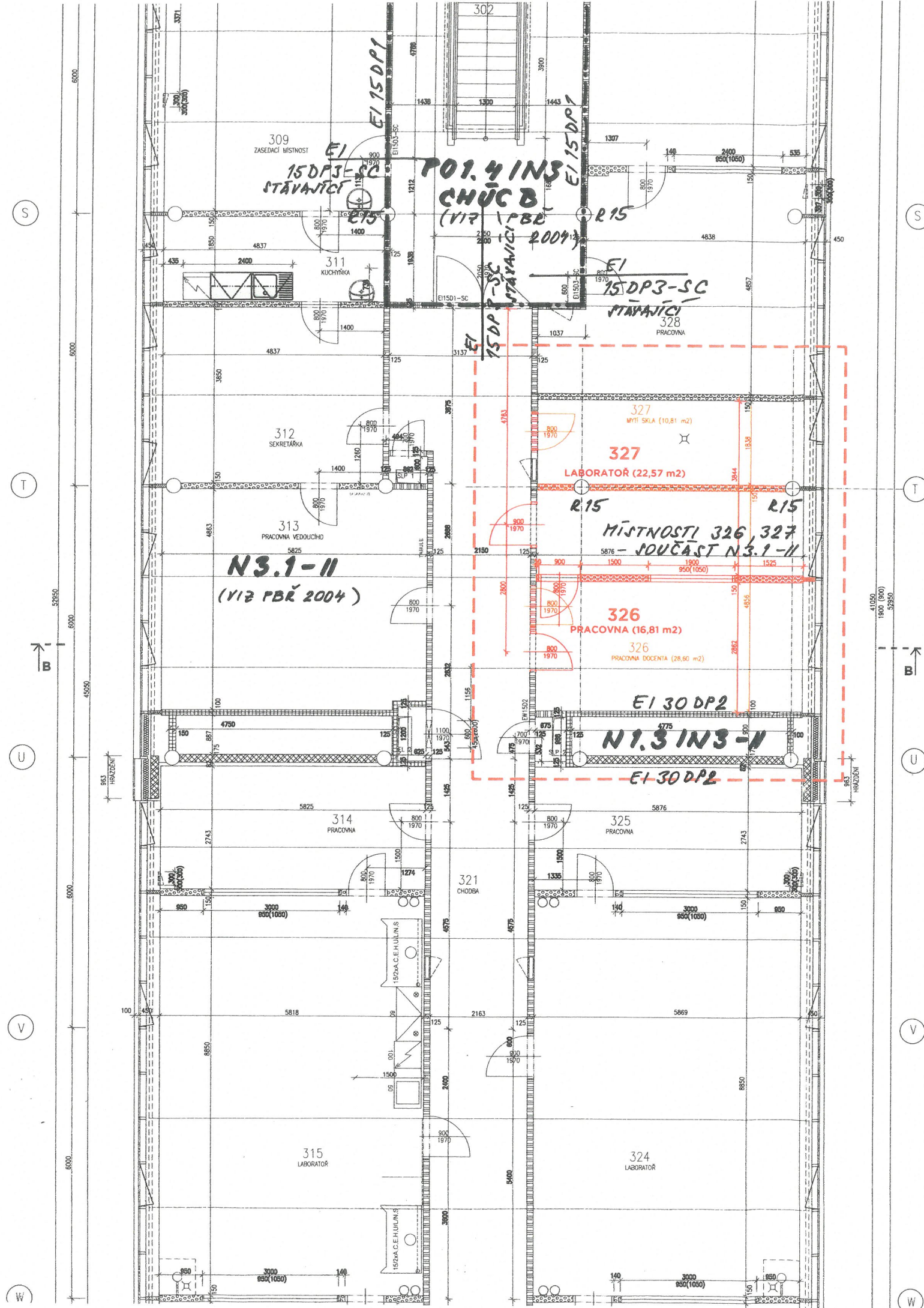
Revize	
00	2021 - 05 - 10
01	
02	
03	

Vypracoval	Jitka NOVÁKOVÁ
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3498 - 20
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DSP
Název PS - SO	SO 116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Část	

Název výkresu	SITUACE
Datum	2021 - 05 - 10
Formát	2 x A4
Měřítko	1:2000

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DSP	C 116	00	001	00



LEGENDA

- ZMĚNA DISPOZICE
- VYBOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

UKB G UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA G - DROBNÉ OBJEKTY

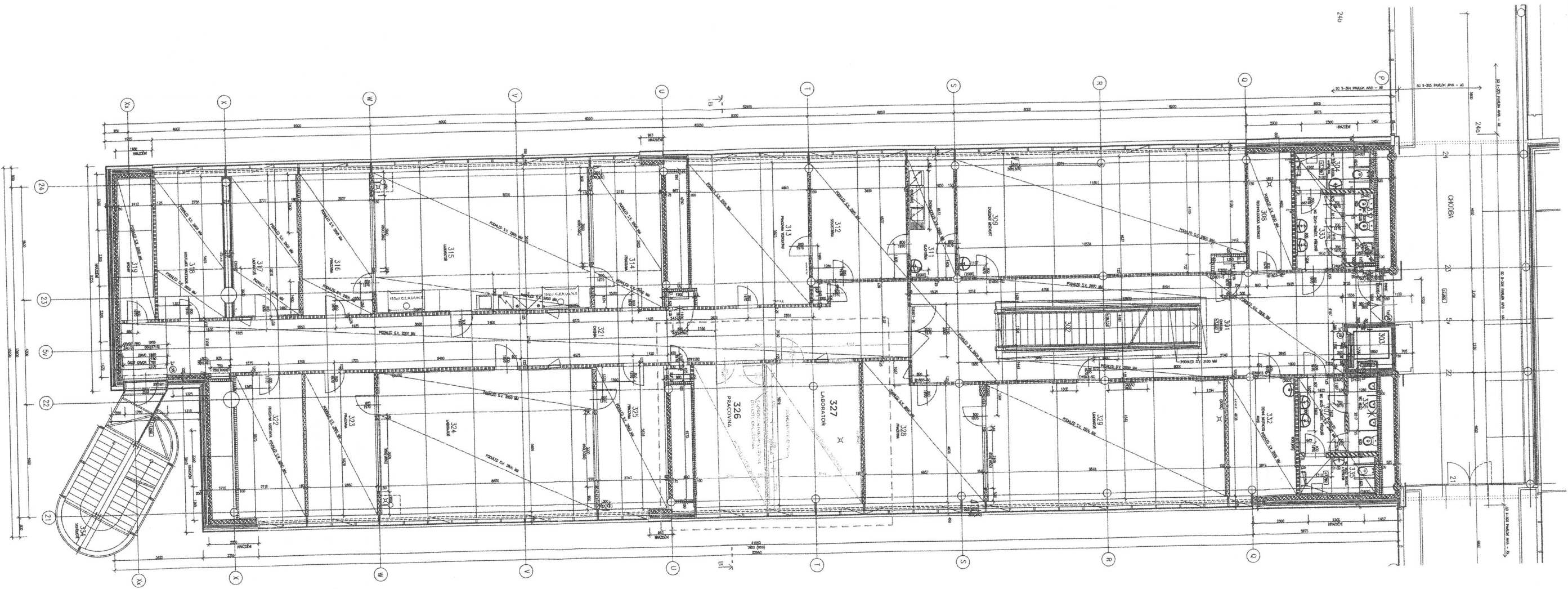
Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	

AiD
TEAM

313	PRACOVNA VEDOUČÍHO	28,36	L1	LINOLEUM	—	SOKL LINOL. V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
314	PRACOVNA	15,98	L1	LINOLEUM	—	SOKL LINOL. V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800 RASTROVÝ S.V. 2650
315	LABORATOŘ	51,44	K5	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2000	KERAM.SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800 RASTROVÝ S.V. 2650
316	PRACOVNA	16,67	L1	LINOLEUM	—	SOKL LINOL. V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
317	LABORATOŘ	15,83	K5	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2000	KERAM.SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
318	HOSTUJÍCÍ PROFESOR	15,99	L1	LINOLEUM	—	SOKL LINOL. V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
319	ARCHIV	8,23	L1	LINOLEUM	—	SOKL LINOL. V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
321	CHODBA	73,54	L1	LINOLEUM	—	SOKL LINOL. V=100	P1	AKUSTICKÝ S.V.2500
322	PRACOVNA ASIST.	15,98	L1	LINOLEUM	—	SOKL LINOL. V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
323	PRACOVNA	16,82	L1	LINOLEUM	—	SOKL LINOL. V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
324	LABORATOŘ	51,88	K5	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKL. V=2000	KERAM.SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800 RASTROVÝ S.V. 2650
325	PRACOVNA	16,11	L1	LINOLEUM	—	SOKL LINOL. V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
326	PRACOVNA DOCENTA	16,81	L1	LINOLEUM	—	SOKL LINOL. V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
327	LABORATOŘ	22,57	K2	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2000	—	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
328	PRACOVNA	25,32	L1	LINOLEUM	—	SOKL LINOL. V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
329	LABORATOŘ	47,51	K5	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2000	KERAM.SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
331	NEOBSAZENO	0,00	—	—	—	—	—	—
332	LABORATOŘ	13,57	L1	LINOLEUM	KER. OBKL. V=600,2000	SOKL LINOL. V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
333	WC—ŽENY—ZAMĚST. PŘEDSÍŇ	5,99	K14	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	—	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
334	SCHODIŠTĚ	13,12	—	—	—	—	—	—
335	WC—MUŽI—IMOBILNÍ — ZAMĚSTNANCI + SPRCHA	4,99	K15	KEARAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	—	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
336	WC—MUŽI— ZAMĚSTNANCI	3,92	K2	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	—	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
337	WC—ŽENY—ZAMĚSTNANCI + ÚKLID	3,62	K14	KEARAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2400	—	P2	RASTROVÝ S.V. 2400

Číslo zakázky	3498 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 116 - PAVILON A8 ZMĚNA DISPOZICE VE 3. NP
Část	01 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Název výkresu	PŮDORYS 3. NP
Datum	2021 - 04 - 30
Formát	6 × A4
Měřítko	1:100

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	116	01	002	00



LEGENDA MÍSTNOSTÍ				
Č.Ú.	ÚČEL MÍSTNOSTI	POVRCHA m ²	POVRCHA OBRŮBNÍ POZDĚLKA	POVRCHA KOD PVP
301	CHODBA	64,52	12	12
302	SKLAD	11,29	12	12
303	SKLAD	3,48	12	12
304	SKLAD	4,93	12	12
305	SKLAD	0,00	12	12
306	SKLAD	0,00	12	12
307	SKLAD	0,00	12	12
308	SKLAD	0,00	12	12
309	SKLAD	0,00	12	12
310	SKLAD	0,00	12	12
311	SKLAD	0,00	12	12
312	SKLAD	0,00	12	12
313	SKLAD	0,00	12	12
314	SKLAD	0,00	12	12
315	SKLAD	0,00	12	12
316	SKLAD	0,00	12	12
317	SKLAD	0,00	12	12
318	SKLAD	0,00	12	12
319	SKLAD	0,00	12	12
320	SKLAD	0,00	12	12
321	SKLAD	0,00	12	12
322	SKLAD	0,00	12	12
323	SKLAD	0,00	12	12
324	SKLAD	0,00	12	12
325	SKLAD	0,00	12	12
326	SKLAD	0,00	12	12
327	SKLAD	0,00	12	12
328	SKLAD	0,00	12	12
329	SKLAD	0,00	12	12
330	SKLAD	0,00	12	12
331	SKLAD	0,00	12	12
332	SKLAD	0,00	12	12
333	SKLAD	0,00	12	12
334	SKLAD	0,00	12	12
335	SKLAD	0,00	12	12
336	SKLAD	0,00	12	12
337	SKLAD	0,00	12	12
338	SKLAD	0,00	12	12
339	SKLAD	0,00	12	12
340	SKLAD	0,00	12	12
341	SKLAD	0,00	12	12
342	SKLAD	0,00	12	12
343	SKLAD	0,00	12	12
344	SKLAD	0,00	12	12
345	SKLAD	0,00	12	12
346	SKLAD	0,00	12	12
347	SKLAD	0,00	12	12
348	SKLAD	0,00	12	12
349	SKLAD	0,00	12	12
350	SKLAD	0,00	12	12
351	SKLAD	0,00	12	12
352	SKLAD	0,00	12	12
353	SKLAD	0,00	12	12
354	SKLAD	0,00	12	12
355	SKLAD	0,00	12	12
356	SKLAD	0,00	12	12
357	SKLAD	0,00	12	12
358	SKLAD	0,00	12	12
359	SKLAD	0,00	12	12
360	SKLAD	0,00	12	12
361	SKLAD	0,00	12	12
362	SKLAD	0,00	12	12
363	SKLAD	0,00	12	12
364	SKLAD	0,00	12	12
365	SKLAD	0,00	12	12
366	SKLAD	0,00	12	12
367	SKLAD	0,00	12	12
368	SKLAD	0,00	12	12
369	SKLAD	0,00	12	12
370	SKLAD	0,00	12	12
371	SKLAD	0,00	12	12
372	SKLAD	0,00	12	12
373	SKLAD	0,00	12	12
374	SKLAD	0,00	12	12
375	SKLAD	0,00	12	12
376	SKLAD	0,00	12	12
377	SKLAD	0,00	12	12
378	SKLAD	0,00	12	12
379	SKLAD	0,00	12	12
380	SKLAD	0,00	12	12
381	SKLAD	0,00	12	12
382	SKLAD	0,00	12	12
383	SKLAD	0,00	12	12
384	SKLAD	0,00	12	12
385	SKLAD	0,00	12	12
386	SKLAD	0,00	12	12
387	SKLAD	0,00	12	12
388	SKLAD	0,00	12	12
389	SKLAD	0,00	12	12
390	SKLAD	0,00	12	12
391	SKLAD	0,00	12	12
392	SKLAD	0,00	12	12
393	SKLAD	0,00	12	12
394	SKLAD	0,00	12	12
395	SKLAD	0,00	12	12
396	SKLAD	0,00	12	12
397	SKLAD	0,00	12	12
398	SKLAD	0,00	12	12
399	SKLAD	0,00	12	12
400	SKLAD	0,00	12	12

LEGENDA
ZMĚNA DISPOZICE
NOVÉ KONSTRUKCE

POZNÁMKA:
V MÍSTNOSTECH 326 A 327 V BIVOLIČNÍ AG
NOVÉ DVERE BUDOU DŘEVĚNÉ V OCEL. ZÁRUBNÍ DO LABORATORNÍ BUDOV ČAST
KŘÍDLA ZAKLENĚNA CHTVÝ SÍKLEM

UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUMICE
BRNO - BOHUMICE, PŘÍSTAVBA
G - PROBNÉ OBJEKTY

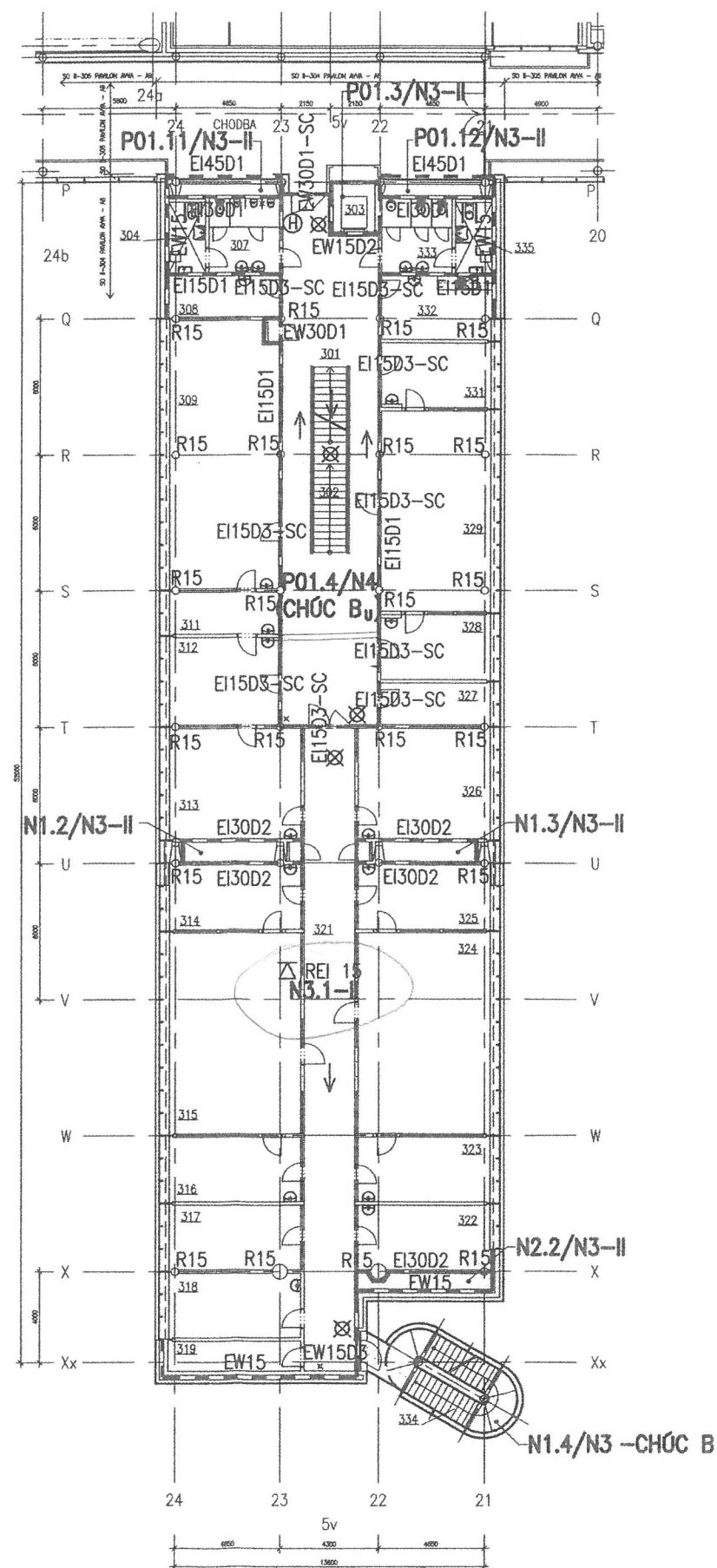


Investor: MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant: AID team a.s.
Hlavní inženýr projektu: Ing. arch. Jitka Bábánek
Přímý zhotovitel:

Číslo zakázky: 3498 - 20
Stavba: UKB G - Dřevěné objekty
Stupeň: DVD
SO 116: Úprava místnosti 326 a 327 v Bivoličn. AG
Část: 01 - ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu: PŮDORYS 3. NP - NOVÝ STAV
Datum: 2021 - 05 - 10
Formát: 6 x A4
Měřítko: 1:100

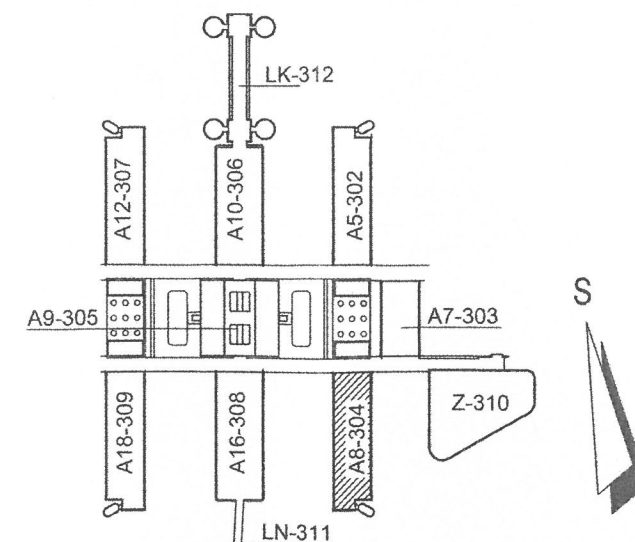
UKB G DSP D 116 01 004 00



Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
301	CHODBA	79,67
302	SCHODIŠTĚ	13,06
303	VÝTAH	3,78
304	WC-MUŽI-IMOBILNÍ - ZAMĚSTNANCI + SPRCHA	4,95
305	NEBSAZENO	0,00
306	NEBSAZENO	0,00
307	WC-MUŽI-ZAMĚSTNANCI	10,12
308	ŠATNA PRO UKLÍZEČKU	8,75
309	ZASEDACÍ MÍSTNOST	57,05
311	KUCHYŇKA	8,92
312	SEKRETÁŘKA	18,57
313	PRACOVNA VEDOUCÍHO	28,11
314	PRACOVNA	16,50
315	LABORATOŘ	51,33
316	PRACOVNA	16,55
317	LABORATOŘ	16,40
318	HOST. PROFESOR	16,40
319	ARCHIV	7,73
321	CHODBA	62,30
322	PRACOVNA ASIST.	16,44
323	PRACOVNA	16,55
324	LABORATOŘ	51,33
325	PRACOVNA	16,50
326	PRACOVNA DOCENTA	28,11
327	MYTÍ SKLA	8,92
328	PRACOVNA	13,77
329	LABORATOŘ	42,67
331	PRACOVNA	13,76
332	DENNÍ MÍSTNOST	13,50
333	WC-ŽENY- ZAMĚSTNANCI	10,12
334	SCHODIŠTĚ	16,82
335	WC-ŽENY-IMOBILNÍ - ZAMĚSTNANCI + SPRCHA	4,95

LEGENDA ZNAČEK POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI STAVEB

---	POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE
N2.02-I	NADZEMNÍ POŽÁRNÍ ÚSEK V 2.NP, JEDNOPODLAŽNÍ, S POŘAD. ČÍSLEM 2, STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI I
EW 15D1	POŽÁRNÍ UZÁVĚR OTVORŮ UVEDENÉHO TYPU A POŽADOVANÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
EI 30	NEJNÍŽŠÍ POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST SVISLÉ KONSTRUKCE PRO MEZNÍ STAVY E, I 30 MINUT
REI 30	NEJNÍŽŠÍ POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST VODOROVNÉ KONSTRUKCE PRO MEZNÍ STAVY R, E 15 MINUT
☒	PROSTOR STŘEŽENÝ SAMOČINNÝMI HLÁŠIČI POŽÁRU
☐	TLAČÍTKOVÝ HLÁŠIČ POŽÁRU
☒	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
△	PŘENOSNÝ HASÍČÍ PŘÍSTROJ PRAŠKOVÝ (6 KG)
△	PŘENOSNÝ HASÍČÍ PŘÍSTROJ VODNÍ (10 l)
☐	ÚSTŘEDNA EPS
→	SMĚR ÚNIKU
→	ÚNIKOVÝ VÝCHOD NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ
Ⓜ	VNITŘNÍ HADICOVÝ SYSTÉM
N2.03/N3	VÍCEPDLAŽNÍ POŽÁRNÍ ÚSEK
P01.6	PODZEMNÍ POŽÁRNÍ ÚSEK
Š-P01.11/N3	SVISLÁ ŠACHTA
CHÚC B	CHRÁNĚNÁ ÚNIKOVÁ CESTA TYPU B
CHÚC B _u	CHRÁNĚNÁ ÚNIKOVÁ CESTA TYPU B S NUCENÝM VĚTRÁNÍM



±0,000=281,70 (PODLAHA 1.NP PAVILONŮ)

REVIZE	DATUM	JMÉNO, PODPIS	POPIS REVIZE

UKB - 1 - DVD - B - 013 - 00

JAROMÍR ČERNÝ	KAREL TUZA	PETR UHLÍŘ	4+PLUS
---------------	------------	------------	---------------

HLINÍŽ.PROJEKTU STANISLAV KÚRA	PŘÍMÝ ZPRACOVATEL HIP - JAROMÍR KUŽELA	CENTROPROJEKT STEFANIKOVA 167 760 30 ZLÍN	ZODP.PROJEKTANT ING. LUDMILA PLAGOVÁ
INVESTOR MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ	VYPRACOVAL ING. LUDMILA PLAGOVÁ	STUPEŇ DVD	DATUM 22.11.2004
STAVBA MU V BRNĚ, UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE - AVVA AVVA - 1. ETAPA - MODRÁ	ČÍSLO 3081-25-000-00	POČET F A4 4	ČÍSLO 013
ČÁST B.SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	ARCH.ČÍSLO	MĚŘITKO 1:200	REVIZE 00
NÁZEV VÝKRESU SO II - 304 PAVILON A8 - 3.NADZEMNÍ PODLAŽÍ			