

UKB G
UNIVERZIITNÍ 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	2018 - 05 - 25
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. arch Jiří BABÁNEK, Jitka NOVÁKOVÁ Ing. Kateřina PLODÍKOVÁ
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3457 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 108.2 Úprava prostor 5. patra pavilonu A1
Část	01 - Architektonicko-stavební řešení

Název výkresu **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Datum	2018 - 05 - 25
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	108.2	01	001	00

Technická zpráva

1. Identifikační údaje

Název akce:	UKB G - SO 108.2 Úprava prostor 5. patra pavilonu A1
Místo stavby:	Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 126/3, 625 00 Brno
Identifikační údaje investora:	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
Kontaktní osoba:	Ing. Rostislav Sitarčík, tel.+420 549 495 111, e-mail: sitarcik@rect.muni.cz
Identifikační údaje zpracovatele:	AiD team a.s. Netroufalky 797/7, Bohunice, 625 00 Brno IČO: 04270100 DIČ: CZ04270100

2. Úvod

Projektová dokumentace architektonicko-stavební části se zabývá úpravou prostor 5. patra stávajícího pavilonu A1.

Dokumentace obsahuje:

- Stávající a bourané konstrukce
- Nové konstrukce
- Standardy

V současné době jsou prostory 5. patra z větší části nevyužívané, dříve sloužily jako laboratoře a pracovny. Stávající dispozice podlaží je řešena jako trojtrakt – ze střední chodby jsou přístupné všechny místnosti. Tento princip zůstává i v návrhu nového stavu. Záměrem investora je podlaží upravit pro budoucí kancelářské prostory, čtyři místnosti zůstávají využity jako laboratoře. Jedná se o malé změny dispozice místností, úpravy povrchů, výměnu dveřních křídel a další drobné práce. Nové místnosti mají denní osvětlení okny. Úpravy se netýkají nosné konstrukce objektu a obvodového pláště budovy. Rekonstrukce se rovněž netýká nedávno nově vybudované posluchárny a stávajícího hygienického zařízení v podlaží.

Požadavek investora na úpravu prostor 5. patra vyvolá stavební úpravy zasahující do stávajících konstrukcí a instalací objektu a týká se profesí:

- 01 - Architektonicko-stavební řešení
- 05 - Zdravotechnika
- 06 - Ústřední vytápění
- 09 - Vzduchotechnika a chlazení
- 10 - Silnoproudé rozvody
- 12 - Slaboproudé rozvody
- 17 - Požárně-bezpečnostní řešení

3. Základní popis stavby

Popis stávajícího objektu:

Pavilon A1 je objekt o dvou podzemních a sedmi nadzemních podlaží.

V informačním systému budovy i ve stávající dokumentaci je použito označení „patro“. Pro jednotnost je v této dokumentaci používáno stejné značení.

Rozměr obdélníkového nadzemního patra je 56,1 x 14, 6 m s vysunutou věží hlavního vnitřního schodiště na východní straně. Podélná osa pavilonu má orientaci sever – jih. Venkovní únikové ocelové schodiště je umístěno na severní štítové stěně. Objekt má nosnou železobetonovou konstrukci – stropy, sloupy a ztužující stěny. Výplňové konstrukce jsou zděné, obvodový plášť má pásy oken na hlavních podélných fasádách. Konstrukční výška patra je 3,4 m a světlá výška místností (dle účelu) je 2,75 a 2,4 m k podhledu

Podlaha 5. patra = +18,400 = 297,900 m n. m.

Vstupní podlaží (přízemí) je na úrovni 0,0 = 279,50 m n. m.

Popis stávajících konstrukcí:

Svislé nosné/nenosné konstrukce

Nosné konstrukce jsou řešeny železobetonovou skeletovou nosnou konstrukcí. Ztužující jádro tvoří železobetonové stěny hlavního schodiště a výtahů.

Modulová síť je 6 x 6 m.

Vnitřní příčky jsou zděné (příčkovky Pk-CD na MC 5) nebo lehké montované (sádkartonové příčky).

Vodorovné nosné konstrukce/ střecha

Stropy jsou deskové železobetonové monolitické vylehčené keramickými vložkami.

Podhledy

V podlaží jsou použity kazetové podhledy Rockfon Alaska. Podhledy tvoří nosný rošt kotvený k železobetonové nosné konstrukci stropu. Rošt je vyplněn minerálními kazetami o rozměru 600 x 600 mm či dořezy. V podhledech se vyskytují vyústky elektroinstalací a vzduchotechniky.

Podhled ve všech místnostech je ve výšce 2,75 m, kromě místnosti 508, kde je ve v. 2,4 m a místnosti 509 (2,68 m).

Místnost označená 509 (nyní učebna) prošla dřívější rekonstrukcí a byl zde realizován nový akustický rastrový podhled.

Výplně otvorů

Výplně dveřních otvorů

Všechny dveře jsou jednokřídlé – 900/1970 mm levé či pravé. Jedná se o otočné, vnitřní, hladké, plné dveře, bez prahu, s povrchovou úpravou v šedém odstínu. Všechny dveře jsou osazeny do ocelové zárubně. Kování dveří ve variantě klika – klika či koule – klika.

Do místnosti 509 byly osazeny nové dveře, jednokřídlové 900/1970 mm z chodby a jednokřídlové protipožární EI 30 DP3 – C 900/1970 mm ze schodišťové haly. Vnitřní, otočné, dřevěné, plné, hladké, s polodrážkou, bez prahu, protihluková odolnost dveří 37 dB, povrchová úprava polomatný krycí nátěr - odstín RAL 9006, osazeny do ocelové zárubně s těsněním v drážce, včetně těsnění, do zdiva tl. 140 mm. Kování dveří - vrchní kování s dělenými kruhovými štíty s povrchem matný nikl, klika - koule. Dveřní křídla jsou opatřena elektromechanickým zámkem. Zámek je integrován do stávajícího systému generálního klíče objektu (FAB 3F1663).

Obvodový plášť

Jedná se o lehký plášť s prosklenými a plnými částmi na dlouhých fasádách. Výška okna je v místnostech 1,8 m a výška parapetu 0,9 m.

Povrchové úpravy podlah a stěn

Nášlapná vrstva podlahy

V 5. patře se objevují tři typy podlahové krytiny, a to PVC, antistatické PVC a dlažba. Obě PVC byla poznamenána provozem 5. patra, došlo k viditelnému opotřebení PVC, ale oba povrchy nadále plní dostatečně svoji funkci. Dlažba kromě poškrábání a oťuků je plně funkční.

Sokl v místnostech je tvořen PVC lištou, PVC fabionem či keramickým páskem.

V místnosti 509 byla aplikovaná nová vyrovnávací samonivelační stěrka, marmoleum a soklová lišta v. 50 mm po obvodu místnosti.

Obklad stěn

V 5. patře je přibližně polovina stěn obložená keramickým obkladem. Což je vyvozeno z funkce místností (laboratoře, přípravny, WC,...). Obklad se vyskytuje ve třech výškách a to 1,5/2,0/2,75 m.

V některých místnostech je nášlapná vrstva podlahy ukončena fabionem přilepeným na obklad stěny.

V místnosti 509 byla vytvořená nová SDK předstěna za umyvadlem, která byla z čelní strany obložena skleněným obkladem z kaleného skla (ESG), tl. 6 mm, rubová strana lakována v odstínu RAL 9003.

Malba stěn

V 5. patře je použita bílá malba stěn (na SDK příčkách i na příčkovkách). Malba je viditelně opotřebovaná (šmouhy a skvrny v různém množství) což je zapříčiněno běžným využíváním prostor po několik let. Podklad pod malbou je neporušený (štuková omítka, tenkovrstvá omítka, sádrokartonová deska).

V místnosti 509 byla provedena výmalba v celém rozsahu učebny, i ze strany chodby 508 a 501 (stěny v rozsahu učebny 509). Lokálně byla opravena výmalba v m. č. 533 po demontáži rozvodnice a byla zapravena poškozená místa vzniklá při provádění prací.

Stínící technika

Vnitřní stínící technika

Stávající vnitřní vertikální žaluzie jsou umístěny všude, krom místností 536 a 539. Vertikální žaluzie jsou realizovány na horním bílém nosiči z oboustranně lakovaného hliníkového profilu, který nese žaluziové lamely. V uvedených místnostech chybí pouze žaluziové lamely.

Do posluchárny jsou instalovány vnitřní stínící rolety, které jsou osazeny do hliníkové schránky 120 / 120 mm v barvě RAL 9003.

Vnější stínící technika

Stávající vnější žaluzie jsou ponechány. Ovládání vnějších žaluzií manuální tlačítka v parapetním žlabu.

Nábytek - neodmontovatelný

V 5. patře se vyskytuje nábytek – neodmontovatelný, který byl umístěn do prostor 5. patra pro potřeby provozu MU. Jedná se o:

- Laboratorní stoly s dřezem/y nebo bez dřezu/ů, kde horní povrch desek stolu je pokryt keramickou dlažbou napojenou na svislý keramický obklad stěny. Jen jeden laboratorní stůl není pokryt keramickou dlažbou.
- Vestavěná digestoř (připojená na VZT, EL,...)
- Dřez, který má horní povrch okolo dřezu pokryt keramickou dlažbou napojenou na svislý keramický obklad stěny.
- Zděná vanička/vana s tl. stěn 150 mm obložená keramickou dlažbou. První vanička je vysoká cca 400 mm, rozměr: cca 1300 / 700 mm. Druhá vana je vysoká cca 800 mm, rozměr: cca 1700/ 1000 mm.

4. Základní popis stavebních úprav

Stávající 5. patro neobsahuje žádné zvláštní či neobvyklé konstrukce ani detaily. Navazující **bourací práce a nové konstrukce** nebudou vyžadovat žádné neobvyklé technologické postupy.

Bourací práce

Před započítáním bouracích prací budou odpojena všechna stávající média řešeného podlaží. Média nutná k bouracím pracím zůstanou zapojena pouze v určitých místech. Dále budou odpojeny všechny zařizovací předměty a dojde k jejich vystěhování.

Před započítáním bouracích prací budou provedena protiprachová opatření, a to zejména:

- stávající vnitřní vertikální žaluzie budou staženy do výchozí polohy a řádně zabaleny proti poškození (prášení z bouracích prací, možnost zničení lamel atd.)
- do místnosti označené 509 budou zamčené oboje dveře, aby se zamezilo pohybu osob do již dokončené místnosti

- v místnostech 528 – 530, 543, 544 budou taktéž zamčené dveře, jejich odemčení nastane při revizi podhledů či výměně dveří
- vysazení dveřních křídel bude realizováno až po hrubých bouracích pracích, při kterých se práší – možnost zavření dveří při bourání – např. bourání keramického obkladu a dlažby a bourání vyzdřených van
- vhodnost použití pruhu zátěžového koberce v místě vstupu na vnitřní interiérové schodiště či do výtahu (zamezení roznášení vzniklého prachu po budově)

Při bouracích pracích bude možno používat jeden stávající výtah. Zhotovitelé prací MUSÍ výtah zabezpečit proti poškození při jeho používání!

Bourací práce nezasahují do nosné svislé a vodorovné konstrukce, obvodového pláště, stínící techniky. V místnostech označených 501 – 506, 509 nedojde k žádným úpravám. Dále v místnostech 528 – 530, 543, 544 dojde pouze k výměně dveřního křídla a revizi stávajícího podhledu.

Bourané konstrukce – rozsah viz samostatný výkres bouracích prací

(UKB G – DVD – 108.2 – 01 – 002 – 00). **Jedná se tyto práce:**

- vybourání sádkartonových příček
- vybourání dvou boxů – prosklená stěna s ocelovým rámem a dveřmi
 - o místnost č. 516 – Box s digestoří: součástí místnosti č. 515 – Úprava vzorků
 - o místnost č. 525 – Box: součástí místnosti č. 524 – Laboratoř
- vybourání keramické dlažby na podlaze části místností, odstranění PVC krytiny včetně soklů po obvodu místností
- vybourání keramických obkladů na stěnách zděných nebo sádkartonových.

Při odstraňování keramického obkladu, na kterém je přilepen PVC fabion, postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození povlakové krytiny podlahy, která bude ve většině místností zachována

- demontování umývadel
- vybourání jednoho nového otvoru do sádkartonové příčky (otvor pro nové dveře)
- vybourání dveří včetně zárubně, celkem 7 dveří

Dveře mezi místnostmi:

- o 532 – Laboratoř / 533 – Laboratoř
- o 533 – Laboratoř / 534 – Kompresor
- o 508 – Chodba / 535 – Přípravná vzorků
- o 508 – Chodba / 536 – Přípravná vzorků
- o 508 – Chodba / 537 – Příprava bioty

- 537 – Příprava bioty / 538 – Mytí skla, destilace
 - 508 – Chodba / 541 – Laboratoř
 - demontáž dveřních křídel
 - demontáž konstrukce podhledu v místnostech č. 533, 534, 540, 541. V uvedených místnostech budou podhledy kompletně OPATRNE demontovány a uschovány. *Konstrukce podhledů bude sloužit pro revizi stávajících podhledů.*
 - demontáž konstrukce podhledu v místnosti č. 508. V chodbě bude podhled kompletně OPATRNE rozebrán a uschován. *Podhled bude zpátky kompletně namontován a proběhne jeho revize.*
- Při demontáži, uložení i zpětné montáži podhledových konstrukcí je nutno dbát nejen na ochranu kazet před ulomením, ale i na čistotu při provádění, aby nedošlo k znehodnocení kazet zašpiněním. Části, u nichž dojde k poškození, je nutno nahradit identickým typem kazet a způsobem montáže
- demontáž/vybourání neodmontovatelného nábytku
 - demontáž rozvodů technických plynů v místnosti označené 541 a 542
 - zaslepení medií viz projekty profesí

Nové konstrukce

Při realizaci nových prací bude možno používat jeden stávající výtah (výtah stejný jako při bouracích pracích). Zhotovitelé prací MUSÍ výtah zabezpečit proti poškození při jeho používání!

Nové konstrukce – rozsah viz samostatný výkres nových konstrukcí

(UKB G – DVD – 108.2 – 01 – 005 – 00). Jedná se tyto práce:

Stěny

Zazdění jednoho otvoru ve stávající zděné příčce po vybouraných původních dveřích včetně realizace nové štukové omítky na novém zdivu.

Doplnění otvorů novou SDK konstrukcí po vybouraných dveřích v SDK příčkách, doplnění vzniklé niky po zazdění dveřního otvoru v chodbě SDK šachtovou konstrukcí.

Doplnění SDK příček nebo pouze SDK desky při opravách po vybouraném keramickém obkladu na svislých konstrukcích.

Další nutná vyspravení SDK příček – úprava u místě nového otvoru v SDK příčce, atd.

Realizace nového obkladu keramického/ skleněného stěny v kuchyňce a pracovně.

Specifikace stěn a obkladu je uvedena v příloze:

UKB G – DVD – 108.2 – 01 – S 001 – 00_STANDARDY – KONSTRUKCE

Podlahy

V místě vybouraných příček a vaniček doplnit podlahové souvrství, a to v odpovídajících tloušťkách a druhu materiálů stávajících vrstev skladby.

Ve vyznačených místnostech bude nová nášlapná vrstva lepená na stávající vrstvu podkladní stěrky. V místnostech, kde se vybourala keramická dlažba je nutnost provést před lepením finální vrstvy z PVC novou samonivelační stěrku.

Nový podlahový sokl po obvodu místností či v chybějících místech místností (místností kde se vybourával keramický obklad) bude proveden buď jako sokl: PVC fabion v. 100 mm (toto řešení bude použito v místnostech se stávajícím soklem tvořeným PVC fabionem), nebo jako sokl: PVC lišta v. 50 mm.

Přechody různých nášlapných vrstev podlah budou mezi místnostmi řešeny hliníkovou přechodovou lištou, přechod umístěn pod křídlem zavřených dveří.

Specifikace PVC je uvedena v příloze:

UKB G - DVD - 108.2 - 01 - S 001 - 00_STANDARDY - KONSTRUKCE

Podhled

Kazetové podhledy Rockfon Alaska zůstanou původní krom dvou místností označených 527 - Kancelář a 533 - Zasedací místnost, zde budou podhledy realizovány kompletně nové včetně nosného roštu. V místnosti 508 Chodba bude instalován původní rozebraný podhled z bouracích prací.

Původní/stávající podhledy včetně podhledu vráceného do místnosti 508 projdou pouze revizí. Proběhne výměna špatných minerálních kazet, výměna nefunkčních světel atd. Na revizi budou použity součásti rozebraných podhledů z bouracích prací. Při nedostatku rozebraných kazet budou vadné stávající kazety vyměněny za nové minerální kazety stejného typu jako ve specifikaci nového podhledu. Předpokládaná výměna kazet 15% za nové.

Specifikace podhledu je uvedena v příloze:

UKB G - DVD - 108.2 - 01 - S 001 - 00_STANDARDY - KONSTRUKCE

Vnitřní výplně otvorů - dveře

V 5. patře dojde k výměně dveřních křídel i osazení nových dveří včetně zárubně. Dveře se nebudou měnit v místnostech 501 - 506 a 509. Dveřní křídla budou ve variantě plných či částečně prosklených. Další rozdíly budou v kování dveří - kombinace klika - klika nebo klika - koule. U třech nových dveří bude použit elektromechanický zámek.

Specifikace dveřních křídel, dveří a zárubně je uvedena v příloze:

UKB G - DVD - 108.2 - 01 - S 002 - 00_STANDARDY - VÝROBKY

Stínící technika

U místností označené 529 s 532 budou doplněny do stávajícího nosného žaluziového nosiče pouze nové žaluziové vertikální interiérové lamely.

Specifikace žaluziových lamel je uvedena v příloze:

UKB G - DVD - 108.2 - 01 - S 002 - 00_STANDARDY - VÝROBKY

Malby a nátěry

Stěny místností mimo 501-507 a 509 budou opatřeny novou univerzální interiérovou **malířskou malbou** (vhodným na omítku i sádkokarton). Malba bude bílá s hlubokým matem. Dále bude splňovat požadavky na paropropustnost. Malba se bude aplikovat na připravený podklad splňující požadavky výrobce malby.

Nátěrem budou opatřeny všechny vnitřní ocelové zárubně, u kterých se mění dveřní křídlo. **Nátěr** bude v barvě RAL 9006, matný se zvýšenou povrchovou tvrdostí. Nátěr bude určen pro interiér, syntetická barva. Podklady pod nátěrové systémy musí splňovat předepsané požadavky výrobce nátěrů.

Specifikace malby a nátěru je uvedena v příloze:

UKB G - DVD - 108.2 - 01 - S 001 - 00_STANDARDY - KONSTRUKCE

Nábytek - kuchyňská linka v kuchyňce

Sestava kuchyňské linky včetně nerezového dřezu s odkapávací plochou s vestavěnou kombinovanou chladničkou s mrazákem. Celková délka sestavy - 3900 mm, sestávající ze tří modulů spodních a horních skříněk, jednoho modulu vysoké skříně a jednoho modulu vestavěné lednice.

Specifikace kuchyňské linky je uvedena v příloze:

UKB G - DVD - 108.2 - 01 - S 003 - 00_STANDARDY - NÁBYTEK M. Č. 534 KUCHYŇKA

5. Celkové produkované množství odpadů a emisí

Odpady vzniklé při VŠECH stavebních pracích budou evidovány, tříděny a odstraněny v souladu se Zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších předpisů, v platném znění Vyhlášek Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. a č.383/2001 Sb., ve znění pozdějších vyhlášek, a dále místních vyhlášek o nakládání s komunálním a stavebním odpadem, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodném výluhu.

Odpady, které vzniknou při stavebních pracích, budou zařazeny do skupin v souladu s Katalogem odpadů dle: Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

5. patro během bouracích prací, nových konstrukcí ani během jeho užívání nebude zdrojem nebezpečného odpadu podle § 6 odst. 1 a 2 zákona o odpadech, které jsou označeny v Katalogu odpadů (Příloha č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb.) symbolem „ * “. Rovněž nebude zdrojem odpadu uvedeného v Seznamu nebezpečných odpadů (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 381/2001 Sb.).

Přehled odpadů vzniklých z bouracích prací:

Stavební odpady z bouracích prací budou odklizeny neprodleně a nepřetržitě tak, aby nedocházelo k narušování bezpečnosti a plynulosti bouracích prací.

Seznam předpokládaného odpadu vzniklého během bouracích prací, zařazeného do skupin dle „Katalogu odpadů“ přílohy č. 1 Vyhlášky 381/2001 Sb.:

- 17 Stavební a demoliční odpady
- 20 Komunální odpady (odpady z domácnosti a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru

Přehled odpadů vzniklých při realizaci nových konstrukcí:

Nebudou používány materiály, při nichž by na stavbě vznikl odpad patřící mezi nebezpečné odpady.

Seznam předpokládaného odpadu vzniklého během výstavby, zařazeného do skupin dle „Katalogu odpadů“ přílohy č. 1 Vyhlášky 381/2001 Sb.:

- 08 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev
- 12 Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů
- 15 Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené
- 17 Stavební a demoliční odpady
- 20 Komunální odpady (odpady z domácnosti a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděl. Sběru

6. Provádění prací

Práce zde lze započít pouze po předchozí domluvě s investorem a SUKB. Zhotovitel předloží harmonogram prací a postupné kroky bude provádět až po konzultaci s uživateli a správou areálu.

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy (včetně bouracích prací) stanovuje příloha č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Při provádění bude postupováno dle platných norem pro jednotlivé stavební práce. Důraz musí být kladen především na dodržování technických, technologických a jakostních předpisů. Veškeré práce na stavbě a také obsluhu veškerých technických zařízení mohou vykonávat pouze pracovníci k tomu určení, s řádnou kvalifikací a náležitě pravidelně proškolení. O provedených školeních konkrétních pracovníků je nutno vést zpětně dohledatelnou evidenci.

Úpravy 5. patra jsou navrženy a provedeny tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

- a) mechanická odolnost a stabilita
- b) požární bezpečnost
- c) ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí
- d) ochrana proti hluku
- e) bezpečnost při užívání

Úprava 5. patra splňuje požadavky uvedené v předešlém odstavci při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby.

Výrobky, materiály a konstrukce navržené a použité pro stavbu zaručují, že stavba splní požadavky dle prvního odstavce.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)

Vlastní úprava 5. patra nevyžaduje žádné specifické uspořádání staveniště ani speciální opatření pro bezpečnost.

Při přípravě staveniště, během realizace bouracích prací a nových konstrukcí i během dokončovacích prací a úklidových prací, je nutno dodržovat bezpečnost práce a opatření pro zabezpečení ochrany zdraví pracovníků.

Staveniště bude zabezpečeno a označeno tak, aby bylo zabráněno vstupu nebo vniknutí nepovolaným osobám.

Při provádění úpravy 5. patra bude postupováno dle platných norem pro jednotlivé stavební práce.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel uvedený je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací
- předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi
- zajištění spolupráce s jinými osobami
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno

Vypracovali: Kateřina Plodíková, Jitka Nováková, Jiří Babánek