

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 - 09 |
| 01 | |
| 02 | |
| 03 | |

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

| | |
|---------------|--|
| Číslo zakázky | 3458 - 25 |
| Stavba | UKB G - Drobné objekty |
| Stupeň | DVD |
| Název PS - SO | SO 110 - Přepažení učebny č. 305 v pavilonu A11 v UKB |
| Část | |

Název výkresu **PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ ZPRÁVA**

| | |
|---------|----------------|
| Datum | 2018 - 05 - 09 |
| Formát | |
| Měřítko | |

| | | | | | |
|--------------|------------|---------------|-----------|------------|-----------|
| stavba | stupeň | číslo PS - SO | část | výkres | revize |
| UKB G | DVD | 110 | 00 | 001 | 00 |

Průvodní a souhrnná technická zpráva

1. Identifikační údaje

Název akce: UKB G - SO 110 - Přepažení učebny č. 305
v pavilonu A11 v UKB

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 řeší přepažení stávající učebny č. 305 v pavilonu A11 v Univerzitním kampusu Bohunice. Ze stávající místnost ozn. 305 Posluchárna III. vzniknou dvě nové učebny ozn. 305 Učebna I a 335 Učebna II.

Požadavek investora na změnu 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
- 13 - Měření a regulace
- 16 - Stabilní hasicí zařízení
- 17 - Požárně-bezpečnostní řešení

3. Základní popis stavby

Popis stávajícího objektu:

Pavilon A11 – Společné výukové centrum je objekt se třemi nadzemními podlažími a částečným podsklepením. Pavilon má obdélníkový půdorys, půdorysné rozměry objektu jsou cca 44,7 x 29 m (menší rozměr je bez konstrukce obou koridorů).

V současné době jsou prostory 3.NP pavilonu A11 využívány jako posluchárny a seminární místnosti s přípravnými výuky a hygienickým zařízením pro studenty a vyučující.

Objekt má dvě hlavní schodiště. Nadzemní podlaží propojují také dva výtahy umístěné ve schodišťových prostorech. Druhé a třetí nadzemní podlaží je přístupné z koridoru spojujícího všechny objekty ILBIT, AVVA. Objekt je řešen bezbariérově v nadzemních podlažích i v podzemí. Čtvrté nadzemní podlaží tvoří střecha nad objektem, která je propojena se střechami okolních objektů.

Podlaha 3.NP = +7,800 = 289,500 m n. m.

Vstupní podlaží (přízemí) je na úrovni 0,0 = 281,700 m n. m.

Nosná konstrukce – svislá a vodorovná:

Nosnou konstrukci pavilonu tvoří ocelový skelet s železobetonovými stropy a vyzdívkami v místech neprůhledných částí. Skelet a jeho vyzdívky tvoří jeden dilatační celek. V 3.NP se vyskytují ocelové prostorové rámové konstrukce.

Sloupy jsou navrženy kruhového průřezu z trubek Ø 457 mm (z důvodu protipožární ochrany jsou vylité betonem) nebo z válcovaných profilů HEB 300.

Průvlaky jsou navrženy z IPE 360 či z profilu IPE 600. Konstrukci stropní desky tvoří trapézový plech (VIKAM TR 55x250 tl. 0,75) a nadbetonovaná železobetonová deska tl. 65 mm. Celková tl. nosné konstrukce je tedy 120 mm.

V 3.NP se vyskytují také zděné nosné stěny z keramických tvarovek tl. 175 mm či 240 mm.

Nenosná konstrukce - svislá

Vnitřní příčky jsou lehké montované (sádrokartonové příčky) různých typů, zejména SDK příčka W112, W111 a W115 (W116).

Vyzdívky parapetů pod okny jsou provedeny z plynosilikátových bloků.

V 3. NP jsou navrženy i sklobetonové příčky zděné ze skleněných tvárnic 200/200/80 mm do ocelových rámců. Sanitární montované příčky jsou v místnostech hygienického zázemí.

Podlahy

Ve 3.NP je skladba podlah nad nosnou konstrukcí v tloušťce 100 mm. Vyrovnávací vrstva je ze 40 mm polystyrénu PPS 100 Z, na kterém je nosná vrstva z anhydritu s finální povrchovou úpravou. Pouze pod stupňovitými posluchárnami je nosná vrstva podlahy tvořena armovaným betonem, na kterém jsou provedeny jednotlivé stupně, schody a rampy nerozebíratelnou zdvojenou podlahou.

Střecha

Vodorovná nosná konstrukce nad 3.NP je tvořená konstrukcí stopní desky, na které je realizována plochá vegetační střecha.

Podhledy

V 3.NP jsou rozebíratelné podhledy z minerálních kazet nebo sádrokartonových kazet v rastru 600/600 mm s polozapuštěnou lištou šířky 15 mm, nebo plošné sádrokartonové podhledy. V podhledech se vyskytují koncové prvky VZT, SLP, EL, SHZ a AV techniky.

Podhled v místnosti 305 je ve výšce 2,8 m nad podlahou.

Výplně otvorů

Výplně dveřních otvorů

V 3.NP se vyskytují dveře jednokřídlé i dvoukřídlé. Dvoukřídlé dveře jsou umístěny pouze z chodbového koridoru směrem do pavilonu A11.

Jednokřídlé dveře jsou v rozměrech 900/1970 mm či 1100/1970 mm, levé či pravé, vnitřní, hladké, plné dřevěné, bez prahu, s povrchovou úpravou v barvě RAL 9006. Všechny dveře jsou osazeny do ocelové zárubně. Kování dveří ve variantě klika – klika či koule – klika. Dle požárních úseků mají některé dveře protipožární vlastnosti.

Obvodový plášť

Obvodový plášť je z části tvořen sloupko-příčkovou fasádou s čirým zasklením okenních částí a neprůhledným zasklením parapetních částí smaltovaným sklem. Z druhé části je tvořen kovovými obklady z kazet.

Vnitřní povrchové úpravy

Nášlapná vrstva podlah je v 3.NP tvořená linem, kobercem, keramickou dlažbou či pod stupňovitou podlahou poslucháren jen nátěrem na beton.

Malby stěn jsou provedeny v bílém odstínu.

Některé stěny v posluchárnách a seminárních místnostech jsou obloženy akustickými dřevěnými respektive dýhovanými nehořlavými obklady (s indexem šíření plamene ≤ 75), na chodbách a schodištích jsou obklady z kovových kazet.

Keramický obklad je proveden v hygienickém a sanitárním zařízení. V posluchárně 305 je za umyvadlem proveden skleněný obklad.

Stínící technika

Vnitřní stínící technika – Zastíňovací roleta

Elektricky ovládaná sestava interiérových rolet. Ovládání pro každou místnost centrální z jednoho místa vypínačem.

Jedna sestava odpovídá zastínění oken jedné místnosti. Rolety jsou kotveny ve vodítkách. Použitá látka je neprůsvitná (zatemnění pro promítání). Materiál - 100% PES, hmotnost - 340g/m², reflexe - 82 %, transmise - 0 % absorpce - 18 %, stálobarevnost - 7 dle normy DIN 54004.

Vnější stínící technika - Stínící žaluzie motorické

Exteriérové horizontální protisluneční žaluzie ovládané elektromotory 230V, řízení s bezpečnostní automatikou slunce / vítr. Osa pevných vodítek před lícem skla 100mm, výška plechového krytu cca 290mm navazuje na spárořez obkladů, stykovan na minimální spáru. Tvar "C" a rozměr listů (š. 80mm) s pertlováním. Individuální ovládání žaluzií sdruženo v jeden celek.

4. Základní popis stavebních úprav

4.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stávající 3.NP neobsahuje žádné zvláštní konstrukce ani detaily, do kterých by se při úpravě zasahovalo. Navazující bourací práce a nové konstrukce nebudou vyžadovat žádné neobvyklé technologické postupy.

Jedná se o přepažení stávající místnosti č. 305 montovanou příčkou, zrušení dveří do vedlejší posluchárny, přidání jednoho umyvadla a následné úpravy nášlapné vrstvy podlahy, podhledu a výrobků (parapet, žaluzie, rolety, obklady).

Související práce na změnách v rozvodech a instalacích jsou popsány v samostatných odstavcích.

Bourací práce

Před započítáním bouracích prací budou odpojena všechna stávající média řešeného podlaží, kterých by se přepažení místností 305 mohla dotknout. Média nutná k bouracím/novým pracím zůstanou zapojena pouze v určitých místech. Dále budou odpojeny všechny zařizovací předměty (katedra AV techniky, tabule) v místnosti 305 a dojde k jejich vystěhování.

Projekt AV techniky není součástí této dokumentace. Bude zpracován samostatně. Demontáž zařízení AV techniky (koncových prvků v podhledu, katedry) v místnosti 305 před zahájením vlastních bouracích prací musí provádět specializovaná firma – dodavatel AVT v rámci své dodávky.

Před započítáním bouracích prací se provedou protiprachová opatření. 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 a obvodového pláště.

Podrobně jsou práce popsány v samostatné technické zprávě ASŘ.

Nové konstrukce

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

Podrobně jsou práce popsány v samostatné technické zprávě ASŘ.

4.2 ZDRAVOTECHNIKA

Vnitřní kanalizace splašková - nový stav

V místnosti č. 305 je navrženo nové umyvadlo, které bude napojeno na splaškovou kanalizaci. Umyvadlo se napojí pomocí nově navrženého odpadního potrubí vedoucího pod stropem 2.NP v podhledu do stávající stoupačky splaškové kanalizace v místnosti č. 208.

V místnosti č. 335 bude nově napojena stávající cirkulační FCU jednotka z důvodu jejího přesunu.

Vnitřní vodovod - nový stav

Nově navržené umyvadlo v místnosti č. 305 bude napojeno na SV a TV přes stávající rozvod vody pro umyvadlo v místnosti č. 335. Nově navržené potrubí vodovodu k umyvadlu povede pod stropem 3.NP v podhledu.

4.3 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Změna dispozice a umístění nové příčky vyvolá potřebu úpravy otopných těles. Úprava spočívá v přesunutí otopných těles a změny napojení potrubí k otopným tělesům.

4.4 VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ

Vzduchotechnika - nový stav

V rámci přepažení stávající učebny 305 dojde k rozdělení místnosti na dva celky, které se budou samostatně větrat.

Potrubí od VZT jednotky až po hranici místnosti č. 305 zůstane včetně požárních klapek stávající. Pak se potrubí rozdělí na dvě nové samostatné větve, které budou zavírány nebo otevírány regulační klapkou se servopohonem. Stávající přívodní anemostaty budou vyčištěny, zrevidovány a osazeny do stejných pozic napojením na zvuk pohlcující hadici (sonoflexového typu) o minimální délce 1 m i v případě, že by bylo možné tuto vzdálenost zkrátit (je počítáno s útlumem hluku na hadici). Odvod vzduchu z místností bude řešen stávajícími vyústkami umístěnými nad podhledem. Tyto odvodní vyústky budou vyčištěny, zrevidovány a osazeny do potrubí v nových pozicích. Po obvodu podhledu bude zachována průběžná štěrbina umožňující volné proudění odváděného vzduchu.

Chlazení - nový stav

Tepelné zisky jsou odvedeny větracím vzduchem, zisky z AV techniky nad rámec hodnot uvažovaných v DVD jsou odvedeny cirkulačními FCU jednotkami.

Stávající FCU jednotka č. 11.305.VZT.305/3213.01. bude přesunuta do místnosti 335 a nově bude napojen odvod kondenzátu profesí ZTI.

4.5 SILNOPROUDÉ ROZVODY

Projekt řeší úpravu stávajícího osvětlení v učebně (m. č. 305) a nové učebně (m. č. 335) rozdělením na dva samostatně ovládané celky.

Doplnění nového silového vývodu pro osvětlení tabule.

Doplnění zásuvkového vývodu a úprava stávajících zásuvek v nově vzniklé učebně (m. č. 335). Doplnění silových vývodů a zásuvek pro AV techniku v nově vzniklé učebně (m. č. 335) dle požadavků uživatele. Zrušení zásuvky pod umyvadlem v m. č. 335.

Přesun kamery KA1 na nové místo. Doplnění vývodu pro nový displej IS u vstupu do m. č. 305.

Úpravu stávajícího rozvaděče 11.304.EL.0000/3RS1, doplnění jistících prvků pro nové vývody, přeprogramování řídicí jednotky osvětlení učebny m. č. 305.

Doplnění kabelů do stávajících kabelových tras, instalace kabelů do nových kabelových tras pro napájení nových zařízení.

Úpravu/přesun ovládacích prvků (ovládání zastínění, ovládání venkovních rolet) na nové místo.

4.6 SLABOPROUDÉ ROZVODY

Dokumentace pro výběr dodavatele (DVD) řeší návrh slaboproudých zařízení (SLP) v rámci stavebních úprav v prostorách 3.NP pavilonu A11. Úpravy se týkají přepažení stávající učebny m. č.305 a tím vytvoření nové učebny m.č.335.

Dokumentace řeší návrh nových napojovacích míst strukturované kabeláže (UKS), úpravy v částech EPS (elektrická požární signalizace), PZTS (poplachový zabezpečovací a tísňový systém), EKV (elektronická kontrola vstupu), CCTV (kamerový systém), ROZ (rozhlas) a JČ (jednotný čas).

EPS

V rámci stavebních úprav není třeba instalovat nová čidla EPS, pokrytí stávajícími čidly je dostatečné a vyhovuje ČSN 342710. Čidla budou během stavby ochráněna proti prachu a po osazení nových podhledů budou přizpůsobeny jejich pozice dle koordinačního výkresu podhledu.

UKS

Budou instalovány nová datové zásuvky pro novou katedru a nová zařízení AV techniky pod stropem – 2x dataprojektor a 2x kamera AVT. Pro katedru budou instalovány dvě datové dvouzásuvky v podlaze. Dále bude instalována nová datová zásuvka pro informační displej na chodbě před vchodem do místnosti č. 305 a nový vývod datového kabelu pro novou kameru CCTV v m. č. 305.

Pro připojení zařízení ve stávající učebně č. 305 budou využity stávající datové zásuvky. Jejich pozice budou přizpůsobeny pozicím posunutých AVT zařízení.

Kabely pro nové datové zásuvky budou nataženy ze stávající rozvodny SLP 1S05 v 1.PP (rozvodna je přístupná z koridoru).

Zásuvky v místě stávající katedry v m. č. 305 zůstanou stávající.

Pro AVT bude v nové učebně č. 335 provedeno trubkování pro AVT z podlahy v místě nové katedry do podhledu dvěma trubkami pr.40mm.

WiFi ve stávající pozici zůstane beze změn. V nově vzniklé místnosti je možno připojit AP WiFi ke stávající datové dvouzásuvce v rohu místnosti.

Navržena je kabeláž UTP Cat.5E v souladu se stávajícím řešením. V rozváděcích je dostatečná prostorová rezerva.

PZTS, EKV

V rámci aktuální koncepce v UKB přejít na jednotný systém PZTS a EKV bude v rámci této stavební úpravy instalována nová ústředna PZTS a EKV do rozvodny SLP 1S05 v 1.PP.

Bude instalována ústředna PZTS/EKV typu ASSET 804Z včetně GW pro Bacnet. U ústředny budou instalovány pomocné zdroje PWR 5+3+3A. V nové učebně č. 335 bude instalována čtečka přístupových karet ASSET 6502 TWN4 – pro katedru a pro vstup do místnosti. Čtečky budou zapojeny do řídicí jednotky ASSET 10 TWN4.

Nové dataprojektory a nová katedra bude zabezpečena magnetickými kontakty, které budou připojeny k ústředně PZTS přes linkový modul LML8. Dále bude instalován modul relé RELIN-4 pro ovládání katedry.

Ostatní detektory zůstávají stávající (2x PIR detektor, MK pro katedru a DTP). Magnetické kontakty pro stávající dataprojektory se posunou do nové pozice dle pozice dataprojektorů.

CCTV

Ve stávající učebně je instalována jedna stávající analogová kamera v rohu místnosti. V nově vzniklé místnosti bude instalována nová kamera v IP provedení, která bude připojena ke stávajícímu kamerovému serveru. Kamera bude připojena novým kabelem strukturované kabeláže. Stávající server je kapacitně dostačující.

ROZ

Ve stávající učebně je instalován jeden stávající reproduktor místního rozhlasu nad spodním vstupem do místnosti. V nově vzniklé místnosti bude nad vchodem instalován nový reproduktor, který bude připojen ke stávajícímu rozvodu v chodbě.

JČ

Ve stávající učebně jsou instalovány jedny ručičkové hodiny jednotného času. Hodiny jsou řízeny matičními hlavními hodinami v rozvodně SLP. V nově vzniklé místnosti budou instalovány nové hodiny ve shodném provedení jako stávající. Hodiny budou připojeny ke stávajícímu kabelovému rozvodu na chodbě ve stávající rozvodné krabici.

Indukční smyčka pro neslyšící bude ponechána ve stávající poloze bez dalšího budoucího využití.

4.7 MĚŘENÍ A REGULACE

Předmětem části MaR a BMS přepažení posluchárny m. č. 305 v objektu A11 je úprava systém MaR, která spočívá v rozdělení IRC ovládání na dvě samostatné části (pro m. č. 305 a 335). Jedná se o monitorng otevřených oken (magnetické kontakty), ovládání otopných těles a FCU jednotek. Veškeré změny budou připojeny do stávajícího MaR rozvaděče 11DC304C.

Dále je součástí úprav ovládání nově instalovaných uzavíracích klapek na přívodním i odtahovém vzduchu obou poslucháren. Ovládání bude dle obsazenosti jednotlivých poslucháren (časovým programem v BMS).

Úpravy systému MaR a BMS budou v souladu s dokumentem „Metodika nasazování a úprav komponent BMS v2.0“.

4.8 STABILNÍ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Projektová dokumentace řeší úpravu stávajícího vodního stabilního hasicího zařízení ve stávající učebně č. 305 v pavilonu A11 v Univerzitním kampusu Bohunice. Stávající posluchárna 305 bude stavebně rozdělena na dvě menší místnosti - učebnu 305 a učebnu 335.

Stabilní hasicí zařízení dle navrženého požárně bezpečnostního řešení slouží především pro ochranu majetku, navržené SHZ neřeší ochranu osob. K tomuto účelu je v objektu k dispozici ZOTK.

Dodávka a montáž systému je realizována dle předpisů a norem platných v ČR, dodané komponenty mají předepsané certifikáty. Provedení montáže, označení a údržba je provedena v souladu se všemi standardními požadavky na sprinklerový systém dle ČSN EN 12 845.

Úprava posluchárny si vyžádá posun dvou řad rozváděcího potrubí v místnosti 305. Jedna řada je kolizní s polohou nové příčky, druhá bude posunuta tak, aby byly dodrženy předepsané vzdálenosti hlavice (vzdálenost hlavice od stěny 300 – 2000 mm, min. vzdálenost hlavice od sebe 2000 mm, max. 4000 mm; maximální jištěná plocha 12m²).

Při úpravě bude uzavřena a vypuštěna větev pro místnost 305, dojde k posunu zmíněných řad. Poloha hlavní větve i výšková úroveň rozvodů zůstane beze změny. Potrubí je spojováno systémovými spojkami, v upravovaném místě dojde k rozpojení a úpravě polohy odbočky. Potrubí ze zkrácené části bude použito pro nastavení prodlužovaného úseku. Doplní se pouze potřebné spojky a závěsy.

Po dokončení prací bude provedena tlaková zkouška a revize.

4.9 POŽÁRNĚ-BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Požárně-bezpečnostní řešení změny dispozice ve 3. NP pavilonu A11 je uvedeno v samostatné složce dokumentace UKB G – DVD – 17 – 000 – 00.

5. Přehled odpadů vzniklých při realizaci nových konstrukcí

Nebudou používány materiály, při nichž by na stavbě vznikl odpad patřící mezi nebezpečné odpady. Nové navržené části vnitřních rozvodů ZTI nebudou mít negativní vliv na životní prostředí.

Seznam předpokládaného odpadu vzniklého během výstavby, zaříděného 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 odděleného 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.

Přepažení místnosti č. 305 je navrženo a bude provedeno 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

Přepažení místnosti č. 305 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 místnosti č. 305 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 místnosti č. 305 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 (pokud je zhotovena)
- 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: Jitka Nováková, Jiří Babánek, Kateřina Plodíková