

# DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

# B

## Souhrnná technická zpráva

*Akce číslo:* **1449**

*Akce:* **„Dostavba kampusu LF UP-PD demolice“**

*Stavebník:* **Univerzita Palackého v Olomouci**  
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D., rektor  
IČO: 61989592  
Křížkovského 511/8,  
771 47 Olomouc

*Generální projektant:* **Ateliér Velehradský, s. r. o.**  
IČ: 292 63 140  
Libušino údolí 203/76,  
623 00 Brno

|   |          |
|---|----------|
| <b>B.1 Popis území stavby</b>   | <b>3</b> |
| Charakteristika zastavěného stavebního pozemku  | 3        |
| Stávající ochranná a bezpečnostní pásma   | 3        |
| Ochrana území podle jiných právních předpisů  | 3        |
| Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.  | 3        |
| Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry  | 4        |
| Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu  | 4        |
| Požadavky na kácení dřevin  | 4        |
| Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice  | 4        |
| Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací   | 4        |
| <b>B.2 Celkový popis stavby</b>   | <b>5</b> |
| Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí  | 5        |
| Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů  | 6        |
| Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů  | 6        |
| Stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek  | 6        |
| <b>B.3 Připojení na technickou infrastrukturu</b>   | <b>7</b> |
| Napojovací místa technické infrastruktury   | 7        |
| <b>B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby</b>   | <b>7</b> |
| Terénní úpravy po odstranění stavby   | 7        |
| Použité vegetační prvky, biotechnická opatření  | 7        |
| <b>B.5 Zásady organizace bouracích prací</b>  | <b>8</b> |
| Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění   | 8        |
| Odvodnění staveniště  | 8        |
| Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu   | 8        |
| Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky   | 8        |
| Ochrana okolí staveniště  | 9        |
| Maximální zábory  | 9        |
| Požadavky na bezbariérové obchozí trasy   | 9        |
| Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace | 9        |
| Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby   | 11       |
| Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi   | 11       |
| Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby,  | 13       |
| Zásady pro dopravně inženýrské opatření   | 13       |

## B.1 Popis území stavby

### a) Charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Bourané objekty se nacházejí v zastavěném území v areálu Fakultní nemocnice Olomouc. Mezi bourané objekty patří garáže BO-01, BO-03, BO-04 a Eso přístřešek BO-02. Dále zpevněné plochy BO-05, oplocení BO-06 a jímka BO-07. Pozemek se nachází ve svahu podél ulice Hněvotínská. Jsou zde dva vjezdy do areálu. Plocha areálu je územním plánem definovaná jako plocha přestavby.

Demolicí objektů dojde k dotčení níže zmíněných areálových inženýrských sítí.

### b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V území se vyskytují zákonná ochranná pásma sítí.

Ochranná pásma inženýrských sítí budou respektována.

Soupis limitů:

ochranné pásmo NN kabelového vedení (zák. 458/2000 Sb.)

ochranné pásmo vodovodů a kanalizací (zák. 274/2001 Sb.)

Ochranná pásma inženýrských sítí:

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Vedení NN           | 1,0 m |
| Kanalizace do ø500  | 1,5 m |
| Kanalizace nad ø500 | 3,5 m |

### c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

- Řešené území se nachází v ochranném pásmu kulturní památky, památkové rezervace a zóny dle územního plánu

### d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

- Stavba se nenachází v záplavovém území
- Území není poddolováno
- Staveniště se nachází v ochranném pásmu kulturní památky, památkové rezervace a zóny dle územního plánu

### e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry

Odstranění stavby nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.  
Po demolici objektů bude odvod vody, vzhledem k absenci zpevněných ploch, řešen přirozeně, tedy vsakem do terénu.

**f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu**

V objektu garáží BO-01 jsou viditelné stopy po kontaminaci blíže nespecifikovaným technickým olejem.

**U objektu BO-04 tvoří střešní krytinu azbestocementové střešní desky, obsahující azbest.**

**g) Požadavky na kácení dřevin**

**BO-01**

Při demolici objektu BO-01 Dělostřeleckých garáží, v případě, že demoliční práce zasáhnou do náletových dřevin, budou tyto dřeviny odstraněny. Tyto dřeviny nevyžadují povolení kácení, tedy nepřesahující  $\varnothing 80$  cm ve výšce kmene 130 cm nad zemí. Dřeviny přesahující  $\varnothing 80$  cm ve výšce kmene 130 cm nad zemí musí být ochráněny a zachovány a nesmí být demoličními pracemi dotčeny. Předmětné dřeviny jsou vyznačeny v katastrálním situačním výkrese C.2.

**BO-02, BO-03, BO-04**

Budou vykáčeny náletové dřeviny nepřesahující  $\varnothing 80$  cm ve výšce kmene 130 cm nad zemí, které se nacházejí mezi těmito objekty, ostatní dřeviny musí být ochráněny a zachovány.

Dále budou vykáčeny všechny všechny keře v areálu, viz. C.2 Katastrální situační výkres.

**h) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Před samotnou demolicí musí být nejprve odvezeny hromady suti, štěrku a hlíny, které nejsou součástí projektu a nachází se před objektem BO-01

**i) Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací**

Pro provedení bouracích prací není potřeba sousedních pozemků.

## B.2 Celkový popis stavby

### a) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

#### BO-01 DĚLOSTŘELECKÉ GARÁŽE

Objekt určený k demolici je dnes nevyužíván. Původně byl provozován jako dělostřelecké garáže. Objekt je ve vlastnictví investora, jehož záměrem je zbavit se objektu, který svým špatným technický stavem neumožňuje další využití a uvolnit prostor pro výstavbu a rozšíření areálu univerzity Palackého.

Stávající objekt se skládá ze sedmi stavebně propojených částí se sedlovými střechami. Cihelné příčky pak dělí tyto části do dvanácti místností. Ze západní strany je ocelová přístavba drobného přístřešku. Na objektu jsou dvě lampy areálového osvětlení (dále jen AO) a vedení NN.

Objekt je jednopodlažní a nepodsklepený. Předpokládaný materiál základů je železobeton. Nosná konstrukce je tvořena železobetonovou rámovou konstrukcí s vyzdívkami z cihelného zdiva. Vstupy do objektu jsou tvořeny ocelovými vraty, většinou rolovacími. Okna jsou tvořena ocelovou mříží se skleněnou výplní. Střešní konstrukce je tvořena železobetonovými panely, které jsou nesený železobetonovými trámy. Podlahy jsou tvořeny kamennou dlažbou. **V několika místnostech je zjevná kontaminace blíže neurčeným olejem.** Střešní krytina je tvořena oplechováním.

Objekt je kvůli AO napojen na síť NN dle situačního výkresu, a bude potřeba ho před demolicí odpojit. Přípojková skříň nebyla v rámci stavebního průzkumu nalezena. Před započatím demoličních prací je potřeba zjistit polohu přípojkové skříně a objekt odpojit. Následně se vytáhne kabel ze země. V blízkosti objektu se dále nachází jednotná kanalizace.

#### BO-05.1 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Zpevněné plochy v areálu sloužily jako manipulační plocha před garážemi. Dnes jsou využívány k uskladnění materiálů. Budou demolovány postupně, včetně vpusti a jímky, kde je potřeba trasu zjistit při demolici povrchů zpevněných ploch a odstranit.

#### BO-06 OPLOCENÍ

Stávající areálové oplocení, nacházející se po obvodu řešeného území (viz. Katastrální situační výkres C.2), je tvořeno převážně vlnitým plechem a bude a bude využito jako oplocení staveniště. Po ukončení demoličních prací bude oplocení ponecháno a doplněno o chybějící úseky, tak aby bylo zamezeno vstupu na pozemek nežádoucím

osobám. Stávající oplocení bude demolováno pouze v několika úsecích dle C.2 Katastrální situace.

#### **BO-07 JÍMKA**

V areálu v blízkosti objektu BO-01 se nachází jímka na dešťovou vodu. Jímka bude odstraněna. Při demolici zpevněných ploch bude nutné zjistit trasu kanalizační sítě, kterou je třeba odstranit.

V těsné blízkosti se nachází šachta a hydrant, tyto objekty zůstanou zachovány.

#### **BO-08 OPĚRNÁ STĚNA**

Opěrná stěna držící svah za objektem technického zázemí teoretických ústavů UPOL bude odstraněna pouze z části v místě mlmo objekt. Jedná se o pilotovou stěnu.

### **b) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů**

Objekty nejsou chráněny ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči a nepodléhají ani jiným druhům ochrany.

### **c) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Bude doplněno po projednání s dotčenými orgány.

### **d) Stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek**

#### **BO-01**

Zastavěná plocha: 1105,2 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor: 6 642,9 m<sup>3</sup>

#### **BO-05**

Zastavěná plocha: 6616 m<sup>2</sup>

#### **BO-06**

Délka plotu: 234 m

(drátěné pletivo: 86 m, vlnitý plech: 148 m)

#### **BO-08**

Obestavěný prostor: 88,8 m<sup>3</sup>

**e) Stručný popis technických nebo technologických zařízení**

V objektech BO-01, BO-02, BO-03 a BO-04 se nevyskytují žádná technická a technologická zařízení. V areálu se nachází pouze AO

**f) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě**

Prohlídkou stavby byla zjištěna přítomnost azbestu ve střešní konstrukci BO-04, kde střešní krytinu tvoří azbestocementové desky. Popis likvidace tohoto nebezpečného materiálu je popsán v bodě B.5 h.

Dále byly zjištěny zbytky živočišných izolací a krytiny. Veškeré nebezpečné odpady je potřeba zmapovat rekognoskačím terénu a odborně odstranit.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Všechny z demolovaných stavebních objektů jsou napojeny pouze na síť NN, viz. situační výkres. V areálu se s velkou pravděpodobností nachází trasa dešťové kanalizace. Byla nalezena jedna kanalizační vpust' a jímka (BO-07). Trasu kanalizace je potřeba identifikovat a kanalizaci odstranit. Do areálu je zaveden vodovodní řád. V blízkosti objektu BO-01 je viditelný hydrant a šachta, viz. Situační výkres.

**b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Demolované objekty jsou připojeny k síti NN a tato síť je vždy následně rozvedena po celém objektu.

**c) Způsob odpojení**

Všechny stavební objekty v areálu (BO-01 až BO-04) jsou napojeny na vedení NN a je potřeba je před demolicí odpojit. Hlavní přípojková skříň nebyla v rámci stavebního průzkumu nalezena. Před započítím demoličních prací je potřeba zjistit polohu přípojkové skříně a objekt odpojit. Následně se vytáhne kabel ze země.

## **B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby**

**a) Terénní úpravy po odstranění stavby**

Plocha areálu po odstranění objektů bude upravena terénní modelací. Svahováním budou vytvořeny průlehy pro vsak dešťové vody pro případ přívalových dešťů. Bude využito stávající konfigurace terénu.

Po odstranění demolovaných objektů budou jámy po základech zasypány zeminou dostupnou v areálu, především z hmot získaných při svahování.

### **Použité vegetační prvky**

Celá plocha bude ohumusována a zatravněna.

### **Biotechnická opatření**

Odvádění srážkových vod ze staveniště je navrženo gravitačně vsakováním do okolního terénu. Po zatravnění se bude voda přirozeně vsakovat do zatravněného terénu.

## **B.5 Zásady organizace bouracích prací**

### **a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění**

Pro potřeby demoličních prací je potřeba zřídit zařízení staveniště. K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození. Připojení vody pro toto zařízení bude vyvedeno z blízkého hydrantu, nebude-li to možné, pak ze sousedního objektu. Připojení elektrické energie bude vyvedeno z přípojné skříně stávajících rozvodů, nebude-li to možné, pak ze sousedního objektu (Biomedreg).

Zhotovitel pro provedení bouracích prací zřídí zařízení staveniště. V jeho rámci bude zřízena dočasná přípojka vody a elektřiny, šatna, umývárna, záchody, místnost pro oddech a svačinu, dále bude zajištěna pitná voda podle potřeby. Budou použity mobilní objekty zařízení staveniště k tomuto účelu určené.

### **b) Odvodnění staveniště**

Odvádění srážkových vod ze staveniště je navrženo gravitačně vsakováním do okolního terénu. Bude zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemku staveniště včetně vnitrostaveništních komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

### **c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště bude napojeno na ulici Hněvotínskou. Pro pohyb po staveništi bude použita stávající zpevněná plocha, která bude následně postupně demolována. Pro vjezd na staveniště bude využita stávající brána do areálu.

#### **d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky**

Odstranění stavby nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Nebudou použity žádné speciální technologie a postupy, které by vyvolávaly zvýšenou zátěž na okolí.

Dodavatel stavby musí při provádění dbát na nepřekročení limitů prachu a hluku a tyto vlivy minimalizovat.

Při provádění stavby musí být dodrženy zejména podmínky nař. vlády 591/2006 Sb. a zák. č. 309 /2006 Sb. Prováděcí firma bude muset realizovat práce s maximálním důrazem na snížení prašnosti a hluku na nejnižší možnou mez.

#### **e) Ochrana okolí staveniště**

**Celé řešené území dotčené demoličními pracemi bude oploceno staveništním nebo dočasným fixním oplocením.** Tím bude zamezeno pohybu veřejnosti do tohoto areálu. Pohyb osoby s omezenou schopností pohybu a orientace je tedy vyloučen. Areál bude po dokončení demoličních prací ponechán otevřený bez oplocení.

#### **f) Maximální zábory**

Staveniště bude z převážné části na pozemku investora. Pouze část staveništního oplocení se bude nacházet na okolních pozemcích Univerzity Palackého a viz tabulka pozemků v A. Průvodní zpráva.

#### **g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nenavrhují se. Staveniště neomezí stávající pěší trasy. Pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace je vyloučen.

#### **h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace**

Zatřídění odpadů bude v souladu s vyhláškou ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb. Nakládat s nebezpečnými odpady lze pouze na základě „souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady“ dle zákona o odpadech (zákon č. 185/2001 Sb., zákon č.

169/2013 Sb., zákon č. 25/2008 Sb., zákon č. vše ve znění pozdějších předpisů). Při ochraně životního prostředí bude postupováno dle popisu v předchozích odstavcích – zajištění staveniště, nakládání s odpady, hluk ze staveništní činnosti. Stavba nepodléhá posouzení dle zákonů č.17/1992 Sb., č. 244/1992 Sb. a č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Během demoličních prací budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby – různá stavební suť, zbytky nejrozličnějších izolačních hmot. Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládování bude provedeno na bezpečné skládce, odděleně budou výkopové materiály a staveništní odpad. Odpady budou ihned vyváženy dle potřeby na nejbližší možnou skládku odpadů.

**Nebezpečný odpad (kat. č. 170605 – Stavební materiály obsahující azbest) kterým je azbestocementová střešní krytina objektu BO-04,** budou skladovány odděleně od ostatních odpadů a odvezeny na povolenou skládku nebezpečných odpadů, nebo zneškodněny specializovanou firmou. Ostatní stavební suť bude odvezena na povolenou skládku k následné recyklaci. **Množství a charakter odpadu ze stávajících zpevněných ploch, včetně podsypů z tabulky odpadů, viz níže, bude potřeba upřesnit rekognoskací v terénu.** Bude-li zjištěna kontaminace olejem či jinou nebezpečnou látkou, bude s dotčeným stavebním odpadem zacházeno jako s nebezpečným odpadem. Uvedené množství není vyčerpávající ani konečné.

Původce a oprávněná osoba, která nakládá s nebezpečnými odpady, jsou povinni zajistit, aby nebezpečné odpady byly označeny písemně způsobem a v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem a grafickým symbolem podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Veškeré odpady, mimo nebezpečný odpad, je možné ukládat na 15 km vzdálenou skládku Drahanovice

**Předpokládaná produkce odpadů z demolice (dle objektů):**

| Označení                              | Katalogový název                              | Objem [m³] | Objemová hmotnost [kg/m³] | Celková hmotnost [t] |
|---------------------------------------|---|------------|---------------------------|----------------------|
| <b>BO-01 Výpis demoličního odpadu</b> |   |            |                           |                      |
| 16 01 20                              | Sklo  | 0,33       | 2370                      | 0,87                 |
| 17 01 01                              | Beton   | 785,26     | 2360                      | 2039,2               |
| 17 01 02                              | Cihly   | 358,13     | 1910                      | 753,34               |
| 17 03 01                              | Asfaltové směsi obsahující dehet              | 2,42       | 2280                      | 6,07                 |
| 17 04 05                              | Železo a ocel                                 | 2,4        | 7700                      | 20,37                |
| 17 05 04 1                            | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | 149,2      | 1800                      | 296,14               |
| 17 05 03 1                            | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky   | 182,35     | 1800                      | 361,94               |

|                                |   |                |      |                 |
|--------------------------------|---|----------------|------|-----------------|
| 17 05 04 2                     | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | 66,34          | 2550 | 186,08          |
| 17 05 03 2                     | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky   | 81,1           | 2550 | 227,44          |
|                                |   | <b>1627,53</b> |      | <b>3891,45</b>  |
| <b>BO-05.1 Zpevněné plochy</b> |   |                |      |                 |
| 17 01 01                       | Beton   | 328,8          | 2360 | 853,56          |
| 17 05 04 1                     | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | 4,95           | 1800 | 9,8             |
|                                |   | <b>338,60</b>  |      | <b>863,36</b>   |
| <b>BO-07 Jímka</b>             |   |                |      |                 |
| 17 01 01                       | Beton   | 3,2            | 2360 | 8,31            |
| <b>BO-08 Opěrná zeď</b>        |   |                |      |                 |
| 17 01 01                       | Beton   | 88,8           | 2360 | 230,5           |
|                                |   | <b>5026,96</b> |      | <b>12063,82</b> |

**Poznámka: 17 05 04 1 - štěrk; 17 05 04 2 - žulové kostky**

Předpokládaná produkce odpadů z demolice (dle kategorie materiálů):

#### **Produkce odpadů z demolice (dle kategorie materiálů)**

| Označení   | Katalogový název                              | Objem [m³] | Objemová hmotnost [kg/m³] | Celková hmotnost [t] | Způsob nakládání s odpadem |
|------------|---|------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| 16 01 20   | Sklo  | 0,33       | 2370                      | 0,86                 | Recyklace                  |
| 17 01 01   | Beton   | 1205,89    | 2360                      | 3130,49              | Recyklace                  |
| 17 01 02   | Cihly   | 358,13     | 1910                      | 752,43               | Recyklace                  |
| 17 03 01   | Asfaltové směsi obsahující dehet              | 2,42       | 2280                      | 6,07                 | Skládkování                |
| 17 04 05   | Železo a ocel                                 | 2,7        | 7700                      | 22,87                | Uskladnění                 |
| 17 06 05   | Stavební materiály obsahující azbest          | 1,06       | 7700                      | 8,98                 | Skládkování                |
| 17 05 04 1 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | 154,15     | 1800                      | 305,22               | Recyklace                  |
| 17 05 04 2 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | 66,34      | 2550                      | 186,08               | Recyklace                  |
| 17 05 03 1 | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky   | 182,35     | 1800                      | 361,05               | Skládkování                |

### **Způsob nakládání s odpadem:**

#### **Recyklace**

Materiál bude odvezen do sběrného místa k následné recyklaci.

#### **Skládkování**

Materiál bude odvezen na 15 km vzdálenou skládku Drahanovice

### **i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby**

Vliv provádění stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností, minimálně exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů.

Po celou dobu stavební činnosti bude použito postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna. Případné znečištění veřejných komunikací musí být neprodleně odstraněno a prašnost likvidována postřikem.

Používaná vozidla pro staveništní dopravu musí vyhovovat legislativním požadavkům a splňovat emisní normu EURO 4 a 5.

Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů. Zatížení se předpokládá od obsluhující nákladní automobilové dopravy a strojních mechanismů. V průběhu bouracích prací bude nutno dodržovat limitní hodnoty hluku ze stavební činnosti. Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

### **j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Jedním ze základních požadavků zadavatele stavby je přijetí bezpečnostních opatření v průběhu bouracích prací. Z těchto důvodů jsou všichni zaměstnavatelé a osoby poskytující služby při provádění bouracích prací důrazně upozorňováni na nutnost řádné evidence přítomných pracovníků na stavbě, jejich pracovní zaměření a prováděnou činnost, na nutnost prokázání pracovněprávních či obchodních vztahů, nepřipuštění nelegálního zaměstnávání apod. Dále jsou upozorňováni na respektování požadavků a pokynů koordinátora BOZP vykonávajícího dohled na uvedené stavbě.

Bezpečnostní značení bude provedeno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních

vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízením vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

Od 1. ledna 2007 jsou v účinnosti nové právní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany při práci, jimiž jsou zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. S tím souvisí i zrušení vyhlášky č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb. na základě vyhlášky č. 601/2006 Sb.

Za uspořádání staveniště, části stavby popřípadě vymezeného pracoviště odpovídá ten zhotovitel, kterému bylo toto staveniště (pracoviště) předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, např. ochranné a záchranné konstrukce (ČSN 73 81 06).

Každý ze zhotovitelů odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou mít potřebnou odbornou případně zdravotní způsobilost k výkonu dané práce; v případě zvláštní odborné způsobilosti nutno doložit průkazem, osvědčením apod..Dále se zhotovitelé upozorňují na povinnost průběžně seznamovat zaměstnance s případnými riziky, k nimž může v průběhu stavby docházet a přijatými bezpečnostními opatřeními.

Zaměstnanci všech zhotovitelů budou pro práci na staveništi vybaveni potřebnými odpovídajícími OOPP v návaznosti na rizika možného ohrožení. Používané OOPP musí být schváleného typu (s osvědčením oprávněné zkušebny pro příslušné riziko) a s platnou lhůtou pro používání. Všichni zaměstnanci případně OSVČ resp. osoby, které se s vědomím zhotovitele budou zdržovat na staveništi budou používat ochranné pomůcky dle vyhodnocení rizik koordinátorem BOZP.

Při stavebních pracích budou používána pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, ověření zda jsou podrobena potřebným revizím a obsluhují je kvalifikovaní pracovníci.

Každý ze zhotovitelů bude mít pro příslušný druh práce vypracován technologický postup se stanovenými bezpečnostními opatřeními.

Při skladování stavebního materiálu nesmí docházet k ohrožení bezpečnosti pracovníků na staveništi, musí být dodrženy odpovídající výšky skládek a zajištěn trvalý pořádek na staveništi. Skladovací venkovní plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné, dopravní komunikace musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a používaných strojů.

Dočasné el. zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač el. zařízení musí být označen a snadno přístupný. Pohyblivé el. přívody musí být chráněny proti mechanickému poškození. Staveniště a jednotlivá pracoviště včetně přístupových komunikací musí být řádně osvětlena.

Na staveništi musí být k dispozici lékárnička k poskytnutí první pomoci a kniha (sešit) úrazů evidujících drobná poranění.

#### **k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby**

Úpravy se nenavrhují. Bezbariérové užívání staveb okolních objektů nebude dotčeno.

#### **l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Areál je napojen na ulici Hněvotínská ( místní komunikaci II. třídy). Vjezd na staveniště bude označen dočasným dopravním značením.

V Brně, 5.2.2020  
Jakub Němeček  
a kolektiv specialistů