



REKONSTRUKCE PAVILONU č. 3

Hudcova 70, Brno - Medlánky

E. PROJEKT ORGANIZACE VÝSTAVBY

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Investor: Výzkumný ústav veterinárního lékařství, Hudcova 70,
Brno – Medlánky, 621 00

Zpracovatel projektu: INTAR a.s.

Hlavní projektant: Ing. Tomáš Labík

Odpovědný projektant: Ing. Tomáš Labík

Zakázkové číslo: 2 0006 031-4

Datum: 05/2010

Číslo výtisku:

Obsah:

Označ.	Výkres číslo	Název	Měřítko výkresu	Počet listů	Počet A4
		Textová část			
		Titulní list		1	1
		Obsah		1	1
E.		Zásady organizace výstavby			
		Technická zpráva		9	9
		Situace zařízení staveniště		1	2
		CELKEM:		12	13

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Zhodnocení staveniště

Stávající objekt se nachází na pozemku v Brně – Medlánkách, u ulice Hudcova - v areálu Výzkumného ústavu veterinárního lékařství. Objekt stojí na pozemku p.č. 737, v katastrálním území Medlánky (okres Brno – město). V areálu Výzkumného ústavu veterinárního lékařství je několik objektů laboratorního určení. V rámci úprav objektu nebudou prováděny terénní a sadové úpravy na pozemku, ani na sousedních pozemcích. Terénní a sadové úpravy a úprava přístupových chodníků budou prováděny na parc.č. 463/1. Staveniště je celé na pozemcích investora a nezasahuje do cizích pozemků. Objekt není památkově chráněn.

Staveniště bude před zahájením stavebních úprav celé předáno jednomu hlavnímu dodavateli a po ukončení předáno kompletně zpět pro kolaudační řízení.

Dodavatel v rámci přípravy vymezí po dohodě s uživatelem dopravní režim, užívání komunikací, prostory činnosti a doby jejich provozu. Před zahájením bude provedeno ověření podzemních inženýrských sítí a objektů.

Pro uvolnění staveniště bude nutné provést souhrn prací, především:

uvolnění stávajícího objektu a přestěhování zaměstnanců do náhradních prostor,

- vybourání stávajícího objektu,
- odstranění určených keřů,
- ochrana stávající zeleně, která bude ponechána.
- zabezpečení veškerých inženýrských sítí dle požadavků jejich správců,
- statické zajištění a ochrana sousedících objektů.

Příjezdy a přístupy na staveniště

Dopravně bude staveniště napojeno vjezdem a výjezdem hlavní bránou a pomocnou bránou u areálové čističky do ulice Hudcova. Pro potřeby zařízení staveniště budou využívány stávající zpevněné plochy a zelený pás před a za objektem v nezbytné výměře.

Oplocení

Celé staveniště se nachází v uzavřeném areálu a bude dále oploceno nebo ohrazeno proti vstupu nepovolaných osob.

Staveništní oplocení je navrženo průhledné s pevným ukotvením sloupků do země nebo do podstavců. Průhledné oplocení je navrženo provést z lesnického pletiva 2200x2x2,5 mm - 20 drátů natažených mezi ocelové sloupky. Provedení plotu musí splňovat statické podmínky při působení větru.

Po obvodu staveništního oplocení budou na jeho vnějším obvodu směrem k veřejným komunikacím budou připevněny tabulky velikosti 500x500 mm s upozorněním pro veřejnost - STAVENIŠTĚ - ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM.

Vjezd na staveniště tvoří dvoukřídlá uzamykatelná brána š. 3,50 m výšky 2,0 m umístěná ve staveništním oplocení s výplní z pletiva.

b) Významné sítě technické infrastruktury

Před prováděním stavby je nutno provést taková ochranná opatření, aby v průběhu výstavby nedocházelo k

poškození stávajícího zařízení a rozvodů inženýrských sítí. (NN, kanal., vody, plynu, SLP, optický kabel). Přes staveniště nejsou vedeny žádné podzemní inženýrské sítě, které by bylo třeba přeložit. Budou provedena opatření, aby nedocházelo k znečišťování veřejné komunikace a bude účinným způsobem zamezeno výjezdu znečištěných vozidel z prostoru stavby.

c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

Voda

V době realizace stavby bude jako zdroj vody sloužit stávající vodovodní přípojka, ze které bude napojen i rekonstruovaný objekt. Stavba zajistí měření staveništního odběru vody.

Elektrická energie

Elektrická energie pro zařízení staveniště bude zajištěna rovněž ze stávající přípojky vedení NN. Stavba zajistí měření odběru a způsob úhrady el. energie bude předmětem smlouvy s dodavatelem stavby.

Odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno gravitačně vsakováním do podloží, stavební jáma čerpáním kalovými čerpadly do stávající dešťové kanalizace.

Odvodnění zařízení staveniště

Sociální kontejner ZS budou odvodněny do stávající kanalizace, WC bude chemické.

d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Investor musí smluvně ošetřit okolnost, že objekt je ve stávající zástavbě. Prováděcí firma musí vhodným způsobem (výstražné tabulky, zábrany apod.) zabezpečit staveniště tak, aby nemohlo dojít k úrazu či hmotné škodě v průběhu stavebních prací. Po celou dobu výstavby budou všechny stávající vstupy a přechody přes výkopové rýhy zajištěny přechodovými lávkami. Stavební překážky budou zřetelně označeny a za snížené viditelnosti osvětleny, pěší koridory a lávky budou zajištěny oboustranným zábradlím výšky 1,0 m.

Veřejné komunikace, zvláště v okolí staveniště nesmí být poškozeny a dodavatel zajistí jejich čistotu. V prostoru styků veřejných komunikací se staveništěm zajistí dodavatel řádné označení staveniště, vč. dopravních značek upozorňujících na probíhající výstavbu s vyznačením případných změn v dopravě.

e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

V asreálu se nenachází veřejné komunikace.

Výstavbou a staveništní dopravou nebude a **nesmí být narušena bezpečnost a plynulost provozu na linkách MHD** na ulici Hudcova.

Při příjezdu na staveniště je nutno v místě přejezdu chránit stávající inženýrské sítě proti poškození – sítě v zemi ocelovými deskami nebo betonovými panely (příp. chráničkami).

U výjezdu ze staveniště bude umístěna značka "Pozor-výjezd ze stavby".

Případné znečištění komunikací výjezdem vozidel ze stavby bude okamžitě odstraněno na náklady stavby. Veškeré stávající komunikace na dopravní trase na staveniště budou o požadované únosnosti pro vozidla dopravující stavební materiál.

f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Sociální zařízení staveniště

Počet pracovníků bude odvislý od podmínek zhotovitele stavby.

Sociální zařízení staveniště (šatny, umývárny) bude řešeno v sanitárních kontejnerech (MB 20), WC chemické. Konkrétní podmínky budou stanoveny objednatelem a zhotovitelem stavby nejpozději do předání staveniště.

Kontejnery jsou vyráběny v souladu s předpisy a normami ČR.

Provozní zařízení staveniště

Voda, elektrická energie – ze stávajících přípojek.

Telefon – zhotovitel stavby využije mobilní síť.

Oplocení – staveniště a skladovací plochy budou oploceny a zabezpečeny proti přístupu nepovolaných osob.

Kanceláře - pro vedení stavby, technický dozor investora a autorský dozor projektanta bude zajištěna kancelář v mobilním kontejneru MB 20.

Sklady a skládky – dílčí skladovací plochy před objektem budou opatřeny zpevněnou plochou.

Venkovní skladovací plochy je možno umístit po dohodě s investorem na stávající volné ploše parc.č. 750/1. Demontované materiály budou každý den odvážena na místo pro likvidaci.

V případě nutnosti si dodavatel vytvoří nebo využije potřebné skladovací, dílenské a předmontážní plochy v jiných lokalitách.

Ubytování a stravování pracovníků – bude využíváno veřejných zařízení ve městě, příp. vlastních zdrojů - zajistí zhotovitel.

Lékařská péče – na stavbě musí být zajištěna vybavenost pro první pomoc. Rychlou lékařskou pomoc zajišťuje Záchraná služba tel. 155.

Střežení staveniště – mimo pracovní dobu bude staveniště řádně zabezpečeno a uzamčeno, nepočítá se s trvalým dozorem na staveništi.

Výrobní zařízení staveniště:

Potřebné stavební materiály a hmoty budou na staveniště dovezeny v hotovém resp. připraveném stavu.

Na staveništi budou umístěna míchačka malty a pohotovostní úprava výztuže.

Další výrobní zařízení staveniště bude upřesněno dle potřeb zhotovitele stavby.

g) Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení

Nejsou žádná.

h) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena.

Pracovníci přítomni na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být oploceno a ohraničeno, výkopy řádně osvětleny a zabezpečeny a staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Je zakázáno pracovníky donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi. Při práci v ochranném pásmu inž. sítí musí být zajištěno jejich příp. označení nebo vypnutí a zastavení.

Bezpečnost práce

Zákon č. 309/2006 Sb. (§ 15), 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) zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje v návaznosti na zákoník práce § 3 další požadavky BOZP.

Zákon obsahuje v úvodních ustanoveních požadavky na pracoviště a pracovní prostředí (§2), požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (§ 3) a požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení (§4).

Zákony a nařízení vlády platí pro bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích a stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a prací s nimi souvisejících.

Vyhláška se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce (dále jen dodavatel stavebních prací) a jejich pracovníky.

V další části zákona jsou požadavky na organizaci práce a pracovní postupy (§5), bezpečnostní značky a signály (§6) a rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma (§7). Pro tuto část zákona je možno označit za společné vyhledávání rizik a jejich odstraňování nebo snižování rizik v pracovním procesu.

Konkrétní požadavky upravuje vláda nařízením č. 591/2006 v přílohách a části bouracích prací a 362/2006 část při pracích ve výškách. Mimo základní požadavky obsažené v §2 až 7 najdeme v §21 ustanovení, že vládou k nim budou vydány bližší požadavky prováděcím právním předpisem.

Do vydání prováděcích právních předpisů k provádění některých bližších požadavků zákona se postupuje podle § 23 dle dosud platných nařízení vlády jako jsou:

- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění BOZP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
- nařízení vlády č. 11/2002., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

Při používání pro práci stroje a přístroje musí samozřejmě dodržet požadavky nařízení vlády č. 378/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů), kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí. S tím souvisí kontroly a revize technických zařízení, včetně tzv. vyhrazených technických zařízení, např. zařízení elektrická, zdvihací, tlaková, plynová (tj. kotle, tlakové láhve, výtahy, rozvaděče aj.)

Práce ve výškách dle vyhl. č. 362/2005 Sb., je zhotovitel povinen provádět pouze pracovníky, kteří splňují ustanovení uvedené vyhlášky,

- v platné lékařské prohlídce, mají výslovně uvedeno „schopen práce ve výškách“;
- jejichž prokazatelný doklad o proškolení dle odst. XI uvedené vyhlášky a orientačním přezkoušením pro práce ve výškách není starší než 12 měsíců. Toto ustanovení se týká i pracovníků zhotovitele, kteří práce ve výškách řídí.

Zajištění proti pádu pracovníků se provede kolektivním zajištěním (ochranné a záchytné konstrukce – zábradlí, ohrazení, lešení, sítě) a osobním zajištěním (bezpečnostní lana, pásy, postroje). Zajištění proti pádu předmětů a materiálu bude dosaženo jejich vhodným uložením během práce i po jejím ukončení. Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí se zabezpečí vyloučením provozu, použitím ochranné nebo záchytné konstrukce, vymezením ochranného prostoru nebo střežením dotčeného prostoru odpovědným pracovníkem.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Požární ochrana během výstavby

Dodavatelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb. Z hlediska požární ochrany je základními právními předpisy v oblasti požární ochrany zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci). Podle ustanovení této vyhlášky platí, že všechna požárně bezpečnostní zařízení musí být revidována o požární ochraně. Podmínce o požární ochraně staveb podléhá také zařízení staveniště (dle ČSN 730802, 730821 a dalších). Během výstavby jsou dodavatelé a investor povinni dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích. Zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (sváření, řezání, broušení a pod.)

Za vybavení prostředky požární techniky jednotlivých pracovišť odpovídají jednotlivé dodavatelské organizace v rozsahu své působnosti.

Podmínce o požární ochraně staveb podléhají rovněž zařízení staveniště (např. dle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0821 a dalších). Při výstavbě budou dodržovány tyto základní podmínky:

- zabránit šíření požáru uvnitř objektů i mezi objekty
- umožnit účinně zasáhnout hasičskému sboru
- umožnit bezpečně evakuovat osoby a zařízení z ohroženého prostoru.

Staveniště je navrženo vybavit 4 ks práškovými hasicími přístroji, (1 ks budou umístěny u buněk zařízení staveniště, 1 ks v blízkosti umístěných hlavních staveništních rozvaděčů, 1 ks ve skladech, 1 ks bude uložen ve skladu a bude vydáván při provádění prací, u kterých hrozí nebezpečí vzniku požáru (např. svařování, řezání).

Jako příjezdové cesty při požárním zásahu budou využity stávající městské komunikace. Zásobování vodou při požáru bude zajištěno ze stávajících požárních hydrantů.

Osoby a zařízení vyskytující se na staveništi při případném požáru budou evakuovány na volné prostranství za hranice staveniště. Na staveništi bude pro tyto účely vyznačena tabulkami úniková cesta.

Telefonní čísla hasičů, policie a záchranné služby budou vyvěšeny v kanceláři stavbyvedoucího.

Veškerý uskladněný hořlavý materiál na staveništi musí být označen výstražnou etiketou. V jeho blízkosti je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.

Přístup k rozvodným zařízením el. energie a k uzávěrům vody a vytápění musí být volný a bezpečný. Dodavatel stavebních prací je povinen zabezpečit pravidelné školení zaměstnanců o požární ochraně.

Péče o zaměstnance

Veškeré sociální, správní a provozní zařízení staveniště musí odpovídat základním hygien. předpisům.

Lékařská péče bude zajištěna v jednotlivých zdravotních zařízeních u smluvních lékařů zaměstnanců.

V rámci péče o zaměstnance budou dodržovány zejména zákon 258/00 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, zákon 262/06 Sb. zákoník práce, zákon 309/06 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, NV 361/07 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, NV 148/06 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Pokud bude potvrzena přítomnost azbestu v objektu, je nutné při jeho demontáži postupovat dle platných hygienických a bezpečnostních předpisů (zákon č.258/00, NV 361/07). Materiály s obsahem azbestu je nutné odstranit hned na počátku stavebních prací. Je nutné zajistit, aby při nakládání s azbestem nebyla do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach. Je nutné důkladně vytrždit tento nebezpečný odpad před odvozem na recyklaci nebo na skládku k tomu určenou, dle vyhl.168/2007, kterou se mění vyhl.MŽP č.381/2001 Sb ve znění vyhl. č.503/2004 Sb. Před započítím prací je nutné ohlásit práce s azbestem příslušné hygienické stanici s náležitostmi dle vyhl. 432/03 Sb. a to 30 dní předem.

i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Podle zákona č.17/1992 o životním prostředí a instrukcí MŽP ČR je dodavatel povinen se zabývat ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací.

V rámci péče o životní prostředí je nutno také dodržovat vyhlášku č.114/1992 Sb. zákonů o ochraně přírody a krajiny a zákon č.185/2001 o odpadech.

Hospodaření s odpadními látkami bude podléhat stávajícím předpisům uplatňovaným ve městě Brně a bude prováděno v souladu s platnými předpisy, tj. především se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a navazujícími prováděcími vyhláškami Ministerstva životního prostředí – tj. vyhl. 381/2002 Sb. Katalog odpadů, 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady, 376/2001 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nebo případně podle předpisů souvisejících a navazujících.

Odpady vzniklé při realizaci stavby

se omezují na stavební odpad produkovaný bouracími pracemi a odpad stavebního materiálu vznikající při stavebních pracích spojených s novými konstrukcemi.

Zatřídění odpadů vznikajících při výstavbě a provozu areálu podle Katalogu odpadů (vyhl. 381/2001Sb. a změna vyhl.168/2007 Sb.):

- 17 01 00 O stavební suť - bude vyvezena na řízenou skládku
- 17 04 05 O železný šrot - recyklace
- 15 01 04 N plechovky od barev - spalovna
- 17 01 02 O cihly – možnost recyklace
- 17 02 02 O sklo ze staveb a demolic - možnost recyklace
- 17 04 11 O kabely
- 17 06 02 O ostatní izolační materiály - skládka
- 17 07 01 O směsný odpad demoliční - skládka
- 20 01 01 O papír nebo lepenka - skládka nebo recyklace
- 20 03 01 O směsný komunální odpad – ukládán do kontejneru a odvoz smluvní firmou,
- 17 10 6 O dřevo stavební – ukládán do kontejneru a odvoz smluvní firmou
- 17 03 01 N asfaltové směsi obsahující dehet
- 17 05 04 O zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- 17 05 06 O vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05
- 17 06 01* N izolační materiál s obsahem azbestu
- 17 06 05* N stavební materiál obsahující azbest

S odpady označenými jako nebezpečné (kategorie N) je nutno nakládat jako s nebezpečnými látkami včetně všech dalších souvisejících opatření.

Původce odpadů :

- je povinen zařadit odpady podle druhů a kategorií,
- odpady, které sám nemůže využít trvale, nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě,
- vést předepsanou evidenci odpadů v rozsahu stanoveném vyhláškou,
- musí umožnit kontrolním orgánům přístup do prostor vzniku a uskladnění odpadů, včetně poskytnutí pravdivých údajů o odpadech,
- v rozsahu stanoveném zákonem platí původce poplatky za jednotlivé odpady.

Nepotřebný stavební odpad bude likvidován takto:

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačních zařízeních,
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálního odpadu,
- nespalitelný odpad bude uložen na skládku.

Vyhláška ukládá dodavateli povinnost udržovat na převzatém stanovišti a na přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu, odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při provádění stavebních a technologických prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

- ochrana okolního prostoru proti vlivům stavby provedením ochranných pásů textilie s prováděním prašných prací pod vodní clonou
- nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství
- suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku
- stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v pracovní dny od 7.00-19.00 hod a v sobotu od 8.00-16.00 hod v neděli klid. Vyjimka se uděluje pouze v ojedinělých případech.
- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem
- dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny
- vyloučit nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- zabránit exhalace z topenišť, rozehrívání strojů nedovoleným způsobem
- znečišťování odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru stavenišť, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty
- znečišťování komunikace a zvýšená prašnost

Pokud dojde při využívání veřejných komunikací k jejich znečištění, dodavatel je povinen toto znečištění neprodleně odstranit.

Ochrana proti hluku

Hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesáhnout ve venkovním prostoru hodnotu 65 dB v době od 7 do 21 hodin a v době od 21 do 7 hodin hodnotu 45 dB. Provozní režim bude písemně podchycen ve smlouvě se zhotovitelem stavby.

Práce, při kterých bude využíváno strojů s hlučností nad 60-80 dB, je nutno realizovat v době určené příslušným orgánem.

Zhotovitel je povinen provádět tato opatření:

- Při realizaci stavby je nutno provádět každodenní úklid celého hlavního a vedlejšího staveniště a stavbou používaných vnitroareálových a veřejných komunikací.
- Pro výstavbu bude nasazovat pracovní stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.

- Provádět průběžné technické prohlídky a údržbu mechanismů a strojů.
- Zabezpečí plynulou práci strojů, zajistit dostatečný počet dopravních prostředků. V době nutných přestávek zastavovat motory strojů.
- Nepřipustí provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
- Maximálně omezí prašnost při stavebních a ostatních pracích a dopravě.
- Přepravovaný materiál zajistí tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod).
- Příjezdové vozovky na staveništi udržovat zpevněné (neprašné) s odvodněním. Omezí poježdění a stání vozidel mimo zpevněné plochy.
- Netankovat pohonné hmoty na staveništi. Neprovádět na staveništi chemické mytí aut.
- U vjezdů na veřejné komunikace zabezpečí čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů.
- Nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraní.
- Udržovat pořádek na staveništi.
- Materiály bude ukládat odborně na vyhrazená místa.
- Zamezí znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.).
- K realizaci stavby bude využívat plochy uvnitř staveniště. V maximální možné míře chránit stávající zeleň.
- Odvoz materiálu z bouracích a ostatních prací zajistí v souladu s platnými předpisy odborná firma.

j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících termínů

Orientační lhůta výstavby se bude odvíjet od možností prováděcí firmy a vydání povolení ke stavbě objektu.

Podrobný projekt zařízení staveniště si v případě nutnosti opatří stavební firma která bude stavbu provádět.

V Brně, 05/2010

Vypracoval: Ing. Tomáš Labík