


Obsah:

Textová část:

D.2.1 Technická zpráva

Výkresová část

D.2.2 situace ZOBP

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO : -	 projektový a inženýrský s. r. o.
ING. RENATA BOROŠOVÁ	ING. PAVEL TŮMA	ING. RENATA BOROŠOVÁ	FORMÁT : A 4	
			DATUM : 12/2020	
INVESTOR : KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ				<p>ZPRACOVATEL:</p> <p>INS spol. s r.o.</p> <p>Parkány 413 547 01 Náchod 491 422 226 ins.atelier@insnachod.cz www.insnachod.cz</p>
AKCE:				
<p>ODSTRANĚNÍ OBJEKTŮ BÝVALÉHO LTO V AREÁLU NEMOCNICE NOVÝ BYDŽOV</p> <p>parcela p č.st. 1546, p.č. 756/3 katastrální území NOVÝ BYDŽOV</p> <p>D. DOKUMENTACE D.2 ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ</p>				
PROJEKT BOURACÍCH PRACÍ		Č.PARÉ		<p>EV. Č. AKCE</p> <p>1728 37 20</p>
NÁZEV PŘÍLOHY:				<p>ČÍSLO PŘÍLOHY</p> <p>D.2.1</p>
TECHNICKÁ ZPRÁVA		1		

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zahájením vlastních sanačních prací budou provedeny následující přípravné práce:

- Předání a převzetí staveniště;
- Vybudování zařízení staveniště;
- Přesné vytyčení a zakreslení skutečných tras inženýrských sítí.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ

V rámci přípravných prací bude provedeno protokolární předání a převzetí staveniště za účasti objednatele (majitele pozemků) a dodavatele sanačních prací. Součástí předávacího dokumentu bude též zdokumentování aktuálního výchozího stavu - pasportizace objektů a komunikací, které budou předány objednatelem a na lokalitě zůstanou i po provedení sanačních prací (stavby, vozovky, oplocení, okolní pozemky apod.).

VYBUDOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

V rámci zařízení staveniště bude na stavbě instalována stavební buňka jako zázemí pro zaměstnance stavby a 1 chemické WC. Po dohodě s majitelem pozemku je možné alternativně řešit zázemí staveniště pronájmem volných prostor v areálu.

Na staveništi bude trvale umístěn zdroj vody na zkrápění a minimalizaci prašnosti během bouracích prací. Dodávky vody bude dovážena na staveniště v cisternách. Pitná voda na staveniště bude dovážena balená v PET lahvích či barelech v dostatečném množství postačujícím pro potřeby pití zaměstnanců, zajištění osobní hygieny a předlékařské pomoci. Dovážená pitná bude uskladňována v buňce zařízení staveniště či dopravním prostředku.

Staveniště bude vhodným způsobem ohraničeno a označeno podle postupu prací, aby byl vyloučen přístup nepovolaných osob. Stavební mechanismy budou odstavovány na nezpevněných plochách tak, aby nekolidovali s provozem areálu.

Oplocení v prostoru vnitřní areálové komunikace bude provedeno pouze po dobu bourání v tomto prostoru. Tato komunikace slouží pro rozvoz stravy, převoz pacientů z LDN A na vyšetření RDG, je nutné tento prostor řešit v souladu s požadavky zástupce nemocnice.

Zábory pro prvky zařízení staveniště a odstavné plochy budou zhotovitelem projednány dle jeho potřeb s vlastníkem areálu. Hlavní příjezdová trasa bude vedena mimo provoz nemocnice, tj. z jižní části areálu zhruba v místech bývalé komunikace, která vedla při západní stěně kiosku a napojovala se na ulici V Alejích. Vzhledem k rozsahu výkopu pod kioskem bude muset být trasa upravena a posunuta JZ směrem. Při pohybu v areálu nemocnice bude omezena rychlost na 20 km/h.

Prostor části kotelny by měl být dle info odboru investic KHK v letošním roce odbourán. V prostoru kolem kotelny budou práce demolice přizpůsobeny aktuálnímu stavu a budou prováděny v souladu s požadavky zástupce nemocnice.

VYTYČENÍ SKUTEČNÝCH TRAS INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Zhotovitel ověří u správců inženýrských sítí, zda se v zájmovém prostoru nachází nějaká vedení v jejich správě. Informace o areálových vedení jsou k dispozici u správce areálu nemocnice, trasy vedení projedná zhotovitel s ním a bude ověřeno jejich vytyčení. Zhotovitel je povinen respektovat podmínky správců technické infrastruktury.

POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A JEJICH ZAJIŠTĚNÍ,

Napojovací body jsou vyznačeny v situaci ZOBP a upřesněny budou při předání staveniště zhotoviteli bouracích prací.

Na staveništi bude trvale umístěn zdroj vody na zkrápění a minimalizaci prašnosti během bouracích prací. Dodávky vody bude dovážena na staveniště v cisternách. Pitná voda na staveniště bude dovážena balená v PET lahvích či barelech v dostatečném množství postačujícím pro potřeby pití zaměstnanců, zajištění osobní hygieny a předlékařské pomoci. Dovážená pitná bude uskladňována v buňce zařízení staveniště či dopravním prostředku.

K provozu sanační stanice bude nutné zhotovit dočasnou přípojku elektrické energie. Přípojka bude sestávat z mobilního stavebního rozvaděče. Připojení na rozvodnou síť se předpokládá z místní areálové trafostanice nebo rozvaděče. Připojení a montáž rozvaděče a kabelového vedení bude provedeno odbornou firmou. Po ukončení provozu sanační stanice bude rozvaděč a vedení odpojeno a odvezeno.

Součástí projektové dokumentace je pouze orientační harmonogram.

Harmonogram postupu bouracích prací, který bude obsahovat i vazby jednotlivých činností, bude vypracován vybraným zhotovitelem stavby a předložen k odsouhlasení investorovi.

V rámci staveniště bude na viditelném místě instalována po celou dobu stavby informační cedule se základními identifikačními údaji o stavbě.

ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ,

Vodohospodářské poměry v lokalitě nebudou sanačními pracemi změněny, při stavebních pracích se počítá s realizací stavebně-sanačního čerpání. Zachycené vody ve výkopu budou čerpány na sanační technologii, kde budou přečištěny a budou vypouštěny do dočasného zasakovacího prvku mimo sanační výkop.

Údržba stavební mechanizace bude soustředěna na zabránění úniku ropných látek.

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU,

Napojení na dopravní infrastrukturu

Staveništěm se rozumí prostor potřebný k realizaci bouracích prací. Prostor hlavního staveniště je vymezen hranicí, která je graficky znázorněna na situaci ZOBP. Tato hranice je v podstatě dána stávajícím prostorem bývalého LTO – tj. st.p.č.1546 a sousedním pozemkem p.p. č. 756/3– ve vlastnictví Královéhradeckého kraje. Pro provedení pažení kiosku bude použit pozemek č. 748/5 (vlastník Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové).

Vjezd na staveniště bude z prostoru od silnice II. třídy 324, ul. V Aleji. Celý areál Nemocnice Nový Bydžov je v současnosti oplocen.

Kolem bouraných objektů bude vyhrazeno samotné zařízení staveniště s oplocením. Zhotovitel stavby si rovněž zajistí v případě potřeby vypracování dokumentace dočasného značení pro vydání DIO.

Pro převoz stavebního materiálu se předpokládá s využitím převážně automobilové nákladní dopravy středních nákladních vozidel o max. hmotnosti do 3,5 t. Případnou potřebu příjezdu těžších vozidel ke staveništi bude třeba individuálně projednat.

Pro přístup k bouranému objektu a zásobování stavby bude využíváno stávajících veřejných komunikací a chodníků z ul. V Aleji a areálových ploch. Vlastní příjezd a odjezd staveništní techniky k bouraným objektům bude veden po stávajících veřejných komunikacích tj. ul. V Aleji.

Zatížení obyvatelstva vlastními stavebními a demoličními pracemi bude minimální. Doprava odtěžovaných kontaminovaných materiálů na skládky, resp. na vhodnou biodegradační plochu bude představovat mírné zvýšení dopravního zatížení na městských komunikacích. Vzhledem k tomu, že vlastní odtěžba a odvoz kontaminovaných materiálů bude proveden v krátkém čase, nepředpokládá se výraznější negativní vliv na obyvatelstvo zájmové oblasti vyvolaný dopravou.

Napojení na technickou infrastrukturu

Vodovod

Na staveništi bude trvale umístěn zdroj vody na zkrápění a minimalizaci prašnosti během bouracích prací. Dodávky vody bude dovážena na staveniště v cisternách. Pitná voda na staveniště bude dovážena balená v PET lahvích či barelech v dostatečném množství postačujícím pro potřeby pití zaměstnanců, zajištění osobní hygieny a předlékařské pomoci. Dovážená pitná bude uskladňována v buňce zařízení staveniště či dopravním prostředku.

Kanalizace

V bouraných objektech jsou veškeré dešťové a odpadní vody svedeny do stávající areálové kanalizace. Ta bude v rámci demoličních prací zrušena a zaslepena. Při demoličních pracích se počítá s realizací stavebně-sanačního čerpání. Zachycené vody ve výkopu budou čerpány na sanační technologii, kde budou přečištěny a budou vypouštěny do dočasného zasakovacího prvku mimo sanační výkop.

Silnoproud

Připojení na rozvodnou síť se předpokládá z místní areálové trafostanice nebo rozvaděče. Připojení a montáž rozvaděče a kabelového vedení bude provedeno odbornou firmou. Po ukončení provozu sanační stanice bude rozvaděč a vedení odpojeno a odvezeno.

VLIV ODSTRAŇOVÁNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY,

Prostor kolem odstraňovaných staveb bude oplocen a zabezpečen proti vniknutí nepovolaných osob.

Nejbližší chráněná stávající zástavba města se nachází v odstupové vzdálenosti cca 25 metrů (st.p.č. 1793 – čp. 395, 1794 – čp. 394, 1795 – čp.393 – objekty k bydlení-rodinné domy). Výběrem vhodné technologie či opatřeními bude omezena prašnost a hluk. Demoliční práce budou probíhat v pracovní dny, v denní dobu.

OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ,

Příjezdové komunikace budou průběžně čištěny.

MAXIMÁLNÍ ZÁBORY,

Je požadavek na zábor na p.č. 748/5 k.ú. Nový Bydžov přiléhající ke kiosku.

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 ANEBŮ LIKVIDACE,

Původcem odpadů bude v souladu s ust. § 4 odst. 1 zákona č.185/2001 Sb. o odpadech dodavatel sanace.

Při nakládání s odpady během sanace bude postupováno v souladu se:

- Zákonem o odpadech a o změně některých dalších zákonů č.185/2001 Sb.
- Vyhláškou o Katalogu odpadů č. 93/2016 Sb.
- Vyhláškou o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů č. 94/2016 Sb.
- Vyhláškou o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady č. 294/2005 Sb.

- Vyhláškou o přepravě odpadů a o změně vyhlášky 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), ve znění pozdějších předpisů č. 374/2008 Sb.
- Vyhláškou o podrobnostech nakládání s odpady č. 383/2001 Sb.
- Vyhláškou o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady) č. 437/2016 Sb.
- Vyhláškou č. 437/2016 Sb. o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
- Zákonem č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě, ve znění zákona č. 56/2001 Sb. o technických podmínkách provozu silničních vozidel na pozemních komunikacích (ADR), včetně prováděcí vyhlášky MD ČR č. 478/2000 Sb.

Druhy a bilance odpadů

Odpadové hospodářství bude zabezpečeno a prováděno v souladu s platnou legislativou, a to zejména v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech a s prováděcími vyhláškami. Odpadovým hospodářem bude prováděno zařazování odpadů a vedena evidence vznikajících odpadů. Pro potřebu zařazení odpadů a určení jejich definitivního způsobu odstranění/využití budou odpady průběžně v rámci jejich vzniku vzorkovány a analyticky sledovány.

Na základě dosavadních poznatků předpokládáme v rámci provedení demolic a sanace kontaminovaných zemin, popř. podzemních vod lze očekávat vznik a nakládání s následujícími odpady:

Rekapitulace odpadů vzniklých rámci sanace

kód odpadu	kat. odpadu	název odpadu	množství (t)	předpokládaný způsob odstranění
17 05 03	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	1429	sanace ex situ biodegradací, následně recyklace
17 01 06	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	762	úprava, následně uložení na skládce
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	190	úprava a recyklace
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	10	podle možností recyklace, příp. uložení na skládce
17 09 03	N	Jiné stavební a demoliční odpady	16	úprava, následně

kód odpadu	kat. odpadu	název odpadu	množství (t)	předpokládaný způsob odstranění
		(včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky		uložení na skládce
Odpady celkem			2407	

Emise

Vlastní staveniště bude potenciálně plošným zdrojem emisí prachu. Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby se významnější emise nepředpokládají.

Bourací práce budou prováděny za plného provozu v areálu Nemocnice, bude proto nutné při nepříznivých klimatických podmínkách technickými opatřeními (zástěny) i tyto emise snížit na minimum. Odvoz sypkých vybouraných hmot z odstraňované stavby bude dle případných okolností realizována zaplachtovanými nákladními auty. Na staveništi bude omezený počet stavební techniky.

Emise znečišťujících látek z jejich spalovacích motorů budou tedy pro okolí zanedbatelné.

Rovněž emise z dopravy na staveniště a z něho budou vzhledem k malému rozsahu zemních prací a množství odváženého materiálu minimální a významně nevybočí z běžného kolísání dopravy na přilehlé místní komunikaci.

Lze konstatovat, že bourací práce nebudou představovat významnější ovlivnění imisní zátěže této lokality a vlastní provádění bouracích prací bude časově omezené (cca 6 měsíců).

Odpady

Při bouracích pracích budou vznikat obvyklé druhy odpadů typické pro demolice obdobných objektů. Za způsob nakládání s odpady při demolici (využití, recyklace a regenerace, skládkování, spalování, skladování, popř. likvidace vzniklých odpadů v souladu s příslušnou legislativou) je zodpovědný jejich původce – zhotovitel stavby, který musí dodržet zákonné povinnosti ohledně nakládání s odpady. Původce je také povinen předcházet vzniku odpadů, a pokud již vzniknou, minimalizovat jejich množství. Realizace uvažovaného záměru si vyžádá vytvoření zázemí - zařízení staveniště. V obecné poloze lze konstatovat, že bude dodržen princip minimalizace dopadů těchto zařízení, resp. vlivů odpadů v těchto zařízeních na okolní prostředí. Použité obaly (jedná se o papír, eventuálně plastové obaly) je třeba třídit a nabízet k využití, popř. zajistit odstranění jednotlivých druhů odpadů (recyklační dvory, skládka TKO). Nebezpečné odpady skladovat zvlášť, zajistit evidenci odpadů a případné zneškodnění pomocí oprávněných osob.

Nakládání s odpady vznikajícími při demolici bude zajišťovat Zhotovitel stavby.

Místa definitivního umístění odpadů během bouracích prací budou stanoveny zhotovitelem stavby. Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a dle jeho prováděcích předpisů je k převzetí odpadů oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osobě, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst.2 zákona nebo za podmínek stanovených v § 17 též obec. V tomto případě zajistí odstranění odpadů prostřednictvím oprávněné osoby Zhotovitel stavby.

Po dokončení bouracích prací je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění, vznikajících během demolice.

Přehled hlavních odpadů, které mohou vzniknout při stavbě:

Název druhu odpadu	Kategorie	Kód odpadu
Papírové a lepenkové obaly	O/N	15 01 01
Plastové obaly	O/N	15 01 02
Kovové obaly	O/N	15 01 03
Směsné obaly	O	15 01 06

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami	N	15 01 10
Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest), včetně prázdných tlakových nádob	N	15 01 11
Beton	O	17 01 01
Cihly	O	17 01 02
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	17 01 07
Dřevo	O	17 02 01
Sklo	O	17 02 02
Plasty	O	17 02 03
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	17 03 02
Železo a ocel	O	17 04 05
Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	O	17 04 11
Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O	17 05 04
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	17 06 04
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných) obsahující	N	17 09 03

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ STAVBY,

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu, která je situována na okraji areálu Nemocnice a v blízkosti stávající obydlené části města, je nutné striktně respektovat a dodržovat určité zásady pro bourací práce. Jedná se hlavně o určitou regulaci bouracích prací s ohledem na minimalizaci omezení provozu dané lokality. Dále jde o provedení protihlukových opatření a omezení prašnosti a tím snížení znečišťování bezprostředního, ale i vzdálenějšího okolí.

V průběhu provádění bouracích prací je třeba dbát na udržování čistoty vozovek a vozidel a zabránit tak nánosu nečistot a z toho vyplývající nadměrné prašnosti a zhoršování pracovního prostředí jak pracovníků stavby, tak jeho okolí. Je zakázáno vypouštět ropné produkty do terénu a zapříčinit tak jimi kontaminaci půdy či spodních vod. Na staveništi bude též zakázáno spalování stavebních zbytků.

V rámci celé demolice bude produkován stavební odpad, který byl rozlišen katalogem odpadů dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

Zhotovitel stavby zajistí manipulaci se vzniklým odpadem z bouracích prací dle platných předpisů. Vzniklé odpady budou tříděny, odděleně skladovány. V průběhu bouracích prací budou odpady průběžně odstraňovány. Odpady budou ukládány do kontejnerů umístěných v prostoru staveniště. Kontejnery budou zakryty. Ochrana životního prostředí bude zajištěna dodržováním příslušných právních předpisů na úseku ochrany přírody. Veškeré odpady budou předány k likvidaci oprávněným osobám. S ohledem na charakter bouracích prací, jejich rozsah a umístění, není třeba určovat podmínky pro ochranu životního prostředí při bouracích pracích. Při demolici nebudou používány žádné škodlivé látky a materiály a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Životní prostředí nebude při bouracích pracích narušeno a poškozováno. V případě znečištění okolí stavby např. komunikace bude proveden neprodleně Zhotovitelem řádný úklid. Zhotovitel stavby bude dodržovat veškeré právní předpisy na úseku ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce, hygieny apod.

Přeprava odpadů

V rámci realizace demolice a sanace zemin bude průběžně probíhat přeprava odpadů k odstranění/využití. Trasy přepravy závisí na druhu odpadů a jim odpovídající koncová zařízení. Koncová zařízení vč. tras přepravy budou konkretizovány vybraným dodavatelem sanace v realizačním projektu. To shodně platí i o použité přepravní technice. Pro přepravu nebezpečných odpadů musí přepravní prostředky odpovídat podmínkám zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě. O každé přepravě bude vedena evidence přepravovaných nebezpečných

odpadů v souladu s vyhláškou MŽP o podrobnostech nakládání s odpady č. 383/2001 Sb. v platném znění.

S ohledem na druhy a množství odpadů z demolic a sanace předpokládáme, že budou využity zejména následující zařízení:

- využití odpadů typu sklo, papír, kabely, ocelový šrot – sběrna druhotných surovin,
- recyklace inertních odpadů – mobilní nebo externí drtící a třídící zařízení na úpravu a separaci nekontaminovaných stavebních sutí,
- uložení na skládce skupiny S - ostatní odpad – ostatní nevyužitelné nebo nerecyklovatelné odpady,
- uložení na skládce skupiny S- nebezpečný odpad – kontaminované nevyužitelné nebo nerecyklovatelné odpady,
- biodegradační plocha – biologická úprava odpadů kontaminovaných organickými látkami metodou biodegradace,
- termické odstranění ve spalovně NO – odpady ze sanace podzemních vod.

Přeprava odpadů bude probíhat jednak v rámci staveniště a jednak mimo areál. V rámci staveniště budou odváženy výlučně podlimitně kontaminované zeminy na mezideponii a sutě k předrcení a dalšímu využití. Přepravní technika bude dále přistavovat kontejnery na vytříděné odpady – sklo, plasty, dřevo, atd.

Volba vhodných přepravních obalů pro přepravu odpadů bude prováděna následovně:

- kapalné odpady budou přečerpány do vhodných sudů, kontejnerů, příp. cisteren splňující požadavky § 13 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v aktuálním znění a bez zbytečného prodlení odvezeny k odstranění;
- polotekuté odpady budou odčerpány speciálními sacími cisternami vybavenými dle normy ADR, příp. manuálně přeloženy do vhodných vodotěsných kontejnerů a bez zbytečného prodlení odvezeny k odstranění;
- odpady pevné příp. v rypném stavu budou manuálně nebo s využitím vhodné techniky přeloženy do vhodných vodotěsných kontejnerů a odvezeny k odstranění.

Adsopční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami budou průběžně shromažďovány v určeném kontejneru a po naplnění přepravní dávky odváženy k odstranění.

Nebezpečné odpady nebudou v areálu deponovány, ale neprodleně odváženy k odstranění/využití na příslušná zařízení.

Každý nákladní automobil přepravující nebezpečné věci podléhající ADR bude vybaven následujícími prostředky:

- 2 ks ruční hasicí přístroj (1 ks práškový 2 kg, 1 ks práškový 6 kg),
- zakládací klíny odpovídající hmotnosti vozidla a průměru jeho kol,
- 2 ks výstražný trojúhelník,
- lopata, koště, sběrná nádoba, náhradní obaly,
- záchytná plechová nádoba,

- těsnící speciální tmel,
- sorbent,
- kanalizační rychloupávka JKR 8060,
- textilní had na odsávání kapalin typ 7044,
- reflexní vesta pro řidiče,
-
- ruční elektrická svítilna,
- lékárnička,
- povolené dezinfekční přípravky s virucidním a baktericidním účinkem pro dezinfekci povrchů i pro dezinfekci rukou a pokožky,
- osobní ochranné pracovní pomůcky,
- kanystr (o objemu 10 l) s pitnou vodou pro poskytnutí první pomoci.

Havarijní prostředky (lopata, koště, sběrné a zachytivé nádoby) a náhradní obaly jsou uloženy v ložném prostoru vozidla, ruční hasicí přístroj na podvozku nákladního automobilu a ostatní prostředky v havarijním vaku v kabině. Převážný prostředek přepravující odpad podléhající ADR bude označen tabulemi v souladu s dohodou ADR a vyhláškou č. 374/2008 Sb. o přepravě odpadů.

Současně bude přepravní prostředek vybaven následujícími doklady:

- nákladní list,
- ohlašovací list přepravovaného nebezpečného odpadu,
- identifikační list nebezpečného odpadu,
- základní popis odpadu,
- pokyny pro případ nehody.

Po celou dobu realizace odvozu nebezpečných odpadů z lokality k odstranění budou přijata opatření pro omezení znečištění používaných komunikací – oklepová plocha na výjezdu ze staveniště a pravidelné čištění komunikací na výjezdu ze staveniště.

Vzhledem k tomu, že bude docházet k nakládání odpadů či skrývaných zemin pomocí strojní mechanizace přímo z výkopů, případně deponie, na ložné plochy nákladních automobilů, nepředpokládá se zvýšený odvoz odpadů pomocí kol nákladních vozidel z lokality a oklepová plocha bude mít spíše charakter kontrolního mechanismu. Pokud dojde i přes opatrný způsob nakládky ke znečištění bočnic, případně jiných částí nákladních automobilů vně ložné plochy, bude očista probíhat okamžitě, a to tak aby nedocházelo ke znečištění pojezdových ploch a k roznášení kontaminovaných materiálů po zpevněných plochách a přilehlých komunikacích. S ohledem na souvislé pokrytí pevnými zpevněnými plochami v areálu bude oklepová plocha vymezena pomocí dočasného značení přímo na ploše ihned za nakládkou a bude pravidelně čištěna tak, aby nedocházelo k rozvlečení oklepaného materiálu dalšími vozy.

Hluk

Hlučné práce budou prováděny výhradně jen v příslušných vymezených hodinách. Budou dodrženy platné limity pro hluk ze stavební činnosti a limity pro chráněné prostory. Bourací práce mající vliv do venkovního prostoru budou prováděny strojními nebo ručními nástroji, které nebudou pracovat postupně.

Stavební práce budou prováděny pouze v době od 8,00 hodin do 17,00 hodin, a to ve dnech pondělí až pátek. Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti na staveništi, musí být dodrženy limity hluku a vibrací podle nařízení vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí a pod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí v případě potřeby používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět.

Zhotovitel stavby rovněž zajistí techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací

ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ,

Demolice bude prováděna Zhotovitelky (odbornou firmou). Staveniště bude v době pracovního klidu řádně uzamčeno a zabezpečeno. Staveniště bude oploceno mobilním oplocením. V rámci tohoto oplocení bude umístěna vjezdová brána a branka pro vstup a příjezd pracovníku a staveništní techniky. Na plotě budou umístěny výstražné tabulky zákaz vstupu nepovolaným osobám, staveniště, nebezpečí úrazu apod.. Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá bezpečnostní opatření a předpisy, předepsané technologické postupy, platné normy a případná nařízení vyplývající z provozu mechanizace a technických pomůcek. Pracovníci na stavbě musí být řádně proškoleni v oboru bezpečnosti práce (budou prováděna pravidelná školení) a budou vybaveni potřebnými ochrannými pomůckami. O proškolení bude pořízen záznam podepsaný školitelem a pracovníky.

Zhotovitel stavby zodpovídá za koordinaci bouracích prací a jejich kvalitu. Bude používat pouze materiály a výrobky mající platná prohlášení o shodě a certifikáty apod. Tyto doklady budou předloženy investorovi stavby, popř. na požádání při kontrolách stavby.

Na stavbě budou vyvěšena telefonní čísla záchranné služby, hasičského záchranného sboru, Policie ČR a vlastníků veřejných sítí např. Královéhradecká provozní, a.s., ČEZ Distribuce a.s., České telekomunikační infrastruktury a.s., Gas Net s.r.o. apod.

Požadavky zákona 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), v platném znění:

ČÁST TŘETÍ:

§ 14

(1) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby

zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

(2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby¹.

(3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí písemně pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

(4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

(5) Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.

(6) Při přípravě a realizaci staveb

a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1,

b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu², nebo

c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu³, se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

§ 15

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště⁴ nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem⁵, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové

¹ § 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

² § 160 odst. 3 stavebního zákona.

³ § 103 stavebního zákona.

⁴ § 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.

⁵ Nař. vlády č. 591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příl. č. 6.

trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.

(3) Zadavatel stavby postupuje při výběru zhotovitele v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s ohledem na práce a činnosti vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví na staveništi uvedenými v plánu.

§ 16

Zhotovitel je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Podle § 14 odst. 1 zhotovitel je povinen určit koordinátora bezpečnosti práce. Lze předpokládat, že podle § 15, odst. 1 bude třeba provést oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Bude třeba zpracovat Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, protože budou prováděny některé z prací a činností odkazovaných v § 15 odst. 2 a vyjmenované prováděcím právním předpisem (Nař. vlády č. 591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příl. č. 6.):

- výkopové práce,
- větší montážní práce
- bourací práce
- práce ve výšce a nad volnou hloubkou
- podzemní práce (dle § 16 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 55/1996 Sb. v platném znění)

Zásady provádění bouracích prací

Bourání objektů vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu, strojní bourání, bourání speciálními metodami (řezání kyslíkem apod.) a bourací práce nad sebou mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem odpovědného pracovníka.

V případě ohrožení pracovníků při bourání vydat pokyn k okamžitému opuštění pracoviště. Při bourání pilířů, sloupů apod. zajišťovat stabilitu spodní části zdiva. Z uvedeného je zřejmé, že objekty s více než jedním nadzemním podlažím musí vždy bourat odborná firma, která má provádění bouracích prací uvedeno v náplni své činnosti. Bourací práce budou provedeny odbornou firmou, která je oprávněná k provádění bouracích prací jako předmětu své činnosti podle zvláštních předpisů.

Při bourání se musí zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí. Ohrožený prostor v zastavěném území se musí vymezit plným oplocením do výšky 1,8 m, pokud tomu technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí se zajistit jiným vhodným způsobem (střežením, vyloučením provozu). Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení okolních konstrukcí, které zůstávají zachovány, zejména těch, které rozebíráním přiléhajících konstrukcí ztratily oporu.

Materiál z bourané části objektu se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů. Vybouraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací. Skleněné a jiné nebezpečné ostrohranné předměty musí být při ručním bourání odstraňovány, aby nebyly zdroje úrazu.

Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části. Tento požadavek platí i v případě nutného přerušení bourání z důvodu náhlého zhoršení povětrnostních podmínek.

Demoliční práce

Všechny stavebně-sanační práce budou probíhat v souladu s Vyhláškou č. 601/2006 Sb., a dodržování legislativních podmínek bude jednoznačně definováno v pracovních a technologických postupech jako součást projektu a realizace zemních a stavebních prací.

Všichni pracovníci budou vybaveni osobními ochrannými pomůckami v rozsahu: pracovní oděv, pracovní obuv, ochranná přilba, reflexní bezpečnostní vesta, ochranné brýle, ochranné rukavice, v případě potřeby prachový respirátor a chrániče sluchu. Další OOPP budou specifikovány v závislosti na hygienickém monitoringu kvality pracovního prostředí.

Zemní a výkopové práce

Všechny inženýrské sítě a podzemní prostory musí být před započítím zemních a výkopových prací prověřeny a jejich vedení musí být vyznačeno na terénu. Dodavatel stavebních prací písemně obdrží vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek (Vyhl. č. 324/1990 Sb. § 17-18).

Výkopové práce budou odpovídajícím způsobem zajištěny (Vyhl. č. 324/1990 Sb. § 19). Obnažená potrubní vedení ve stěnách výkopů budou zajištěna proti pohybu, vybočení a rozpojení. Budou stanovena opatření k zamezení sesutí svahů a vzniku úrazů.

Všichni pracovníci budou vybaveni osobními ochrannými pomůckami v rozsahu: pracovní oděv a pracovní obuv. Další OOPP budou specifikovány v manipulačních řádech pro práci s nebezpečnými látkami (ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít, pryžové rukavice, pryžové holínky, případně ochranná maska). Tyto prostředky musí pracovníci použít v každém případě jejich styku s kontaminovanými látkami. Používání OOPP bude kontrolováno.

Bourání podlah, stropů a jednotlivých vodorovných prvků

Bourací práce mohou být zahájeny po vybavení pracovišť pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu pro danou konstrukci. Infrastruktura vedená ve skladbě podlahy musí být prokazatelně odpojena / vypuštěna. Případné odchylky od projektové dokumentace, nebo nejjasnosti nutno konzultovat s projektantem.

Sanační práce

Na jednotlivé sanační práce budou vypracovány provozně manipulační řády, včetně bezpečnostních a požárních předpisů a bude zajištěno vybavení pracovišť příslušnými bezpečnostními tabulkami a značkami. Manipulační řád bude spolu se stavebním deníkem uložen na pracovišti.

Pracoviště bude vybaveno lékárníčkami s potřebnými léky a prostředky, přičemž vybavení těchto zdravotnických zařízení bude kontrolováno a doplňováno. Na viditelném místě budou zveřejněny informace o telefonních číslech na lékařskou službu, policii, nemocnici, státní dozor a odpovědného pracovníka provozovatele.

Obsluha sanační stanice bude řádně proškolená.

Všichni pracovníci budou vybaveni osobními ochrannými pomůckami v rozsahu: pracovní oděv a pracovní obuv. Další OOPP budou specifikovány v manipulačních řádech pro práci s nebezpečnými

látkami (ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít, pryžové rukavice, pryžové holínky, případně ochranná maska). Tyto prostředky musí pracovníci použít v každém případě jejich styku s kontaminovanými látkami. Používání OOPP bude kontrolováno.

Výčet nejdůležitějších právních předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při provádění stavebních prací

zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce - stanovuje odpovědnost zaměstnavatele za zaměstnance, stanovení rizik, zabezpečení pracoviště, evidenci pracovních úrazů a odpovědnost za ně (a další); stanovuje i práva a povinnosti zaměstnance v oblasti bezpečnosti práce.

- vyhl. č. 50/1978 Sb. ve zn. pozd. předpisů o kvalifikaci v elektrotechnice.
- vyhl. č. 20/1979 Sb. VTZ elektrická.
- nař. vl. č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz strojů přístrojů a náradí.
- nař. vl. 494 /2001 Sb., kterým se stanovuje způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu....
- nař. vl. č. 495/2001 Sb., který se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP.
- nař. vl. č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- nař. vl. č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nař. vl. č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost ochrany zdraví při práci na staveništích.
- Vyhl. č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.
- Zák. č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- vyhl. č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.
- vyhl. č. 178 /2001 Sb. ve zn. vyhl. č. 523/2002 Sb. a č. 441/2004 Sb.. Ochrana zdraví při práci.
- nař. vl. č. 11/2005 Sb. bezpečnostní značky
- zák. č. 133/1985 Sb. ve zn. pozd. předpisů - zákon o požární ochraně.
- vyhl. č. 246/2001 Sb. o požární prevenci.
- vyhl. č. 87/2000 Sb. bezpečnostní opatření pro svářečí a asfaltérské práce
- ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení

Při výstavbě lešení je nutné dbát na dodržení níže uvedených norem a ustanovení:

- ČSN 73 8102 Pojízdna a volně stojící lešení
- ČSN 73 8105 Dřevěná lešení
- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 8107 Trubková lešení
- ČSN EN 12 812 (73 8108) Podpěrná lešení – Požadavky na provedení a obecný návrh
- ČSN EN 12810 – 1,2 (73 8111) Fasádní dílcová lešení
- ČSN 73 8112 Pojízdna pracovní dílcová lešení. Materiály, součásti, rozměry, zatížení a bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 1298 (73 8113) Pojízdna pracovní lešení – pravidla a zásady pro vypracování návodu a montáž a používání

Odpovědnost za stavbu

Zhotovitel – (stavební podnikatel)

Zhotovitel bude zajišťovat koordinaci bezpečnostních činností na staveništi, bude iniciovat porady bezpečnosti a ochrany zdraví se správou objektu za účelem předání informací o rizicích, která lze při prováděných pracích předpokládat a bude vést obecnou dokumentaci BOZP celé stavby.

Zhotovitel stavby zajistí oplocení staveniště a seznámí s hranicemi zařízení staveniště.

Zhotovitel je povinen seznámit své zaměstnance s místní požární poplachovou směrnicí pro případ vzniku požáru a zajistit, aby všichni jeho zaměstnanci byli řádně prokazatelně seznámeni se způsobem použití hasicích přístrojů. Je povinen zajistit na místo stavby dostatečný počet hasicích přístrojů.

Zhotovitel je plně zodpovědný za realizaci a dodržování bezpečnostních opatření, která vyplývají z požadavků těchto pokynů, z vlastních interních předpisů (rizika činností) nebo bezpečnostního technika zadavatele stavby. Je odpovědný za bezpečné chování svých zaměstnanců (nebo podnikajících fyzických osob, které pro něj pracují) na Staveništi a za předložení povinných dokumentů (rizika činností a ochrana proti jejich působení, školení pracovníků, revizní zprávy používaných strojů a přístrojů). Je odpovědný za své zaměstnance, že setrvávají na pracovišti, že respektují vymezený prostor staveniště.

Je odpovědný za provádění technologických postupů se zřetelem na bezpečnost práce.

ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB DOTČENÝCH ODSTRANĚNÍM STAVBY,

Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se neuvažují.

ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ.

Na základě zákona 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění, zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů, v platném znění, vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění, a vyhlášky 297/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, v platném znění, dojde k omezení stávajícího silničního provozu – příjezd a výjezd vozidel ze stavby. Zhotovitel stavby rovněž zajistí v případě potřeby vypracování dokumentace dočasného značení pro vydání DIO.

Po dobu bouracích prací dojde ke zvýšení provozu na stávající silnici V Aleji při zásobování stavby, odvozu odpadů apod.

Celé staveniště bude provizorně oploceno a zajištěno tak proti vstupu nepovolaných osob. Oplocení staveniště bude umístěno převážně na pozemcích jeho vlastníka, v případě nutnosti bude řešen dočasný zábor sousedních pozemků po předchozí dohodě s jejich vlastníkem. Vjezdy/výjezdy ze staveniště, případné zábory sousedních pozemků a úpravy s nimi souvisejícími budou označeny příslušným dopravním značením.

Před samotným zahájením bouracích prací bude nutné zajistit případné souhlasy se zábořem sousedních pozemků od jejich vlastníků a vyjádření místního odboru dopravy.

HARMONOGRAM PRACÍ

V následujících bodech uvedena odhadovaná časová náročnost prací:

- Přípravné práce –zpracování dodavatelské realizační dokumentace, odsouhlasení dotčenými subjekty, zpracování podkladů, projednání s dotčenými orgány, zajištění správních povolení a povolení nakládání s vodami pro sanační čerpání **6 měsíců**
- Příprava staveniště – odstranění ruderního porostu, vykácení dřevin úprava přístupu k místu sanačních prací, označení staveniště, instalace stavební buňky, mobilního WC apod. **1 měsíc**
- Demolice vany v prostoru bývalých nádrží, odvoz a odstraňování odpadů, sanační monitoring odvážených odpadů **0,5 měsíce**
- Sanační výkop pod bývalými nádržemi a zhotovení drénu včetně zásypu současně s následujícími pracemi:
 - odsouhlasení zásypu, dovoz vhodného inertního materiálu, realizace hutněného zásypu, úprava území

- dovezení a vybudování sanační stanice,
- rozvody pro sanační čerpání a vypouštění **1 měsíc**
- Odstranění nadzemní části budovy kiosku a statické zajištění výkopu **0,5 měsíce**
- Odstranění podzemní části budovy kiosku a doprovodné zemní práce, sanační monitoring, odstranění odpadů, zpětný zásyp, úprava území současně s následujícími pracemi:
 - odsouhlasení zásypu, dovoz vhodného inertního materiálu, realizace hutněného zásypu, úprava území
 - stavebně-sanační čerpání a vypouštění přečištěné vody do drénu **1 měsíc**
- Provoz sanačního čerpání, sanační monitoring **3 měsíce**
- Vyhodnocení sanačních prací **1 měsíc**
- Postsanační monitoring **6měsíců**
- Vyhodnocení postsanačního monitoringu **1 měsíc**

Před zahájením realizace sanace zpracuje vybraný dodavatel aktuální harmonogram prací, který bude nedílnou součástí realizační projektové dokumentace.