

INVESTOR: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, Brno

STAVBA: VD NM - Přelivné objekty střední - rekonstrukce střech 7 strojoven

B 1. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

PROJEKTANT: Ing.Oldřich Krystýnek
Zerzavice 1937
686 01 Uherské Hradiště

DATUM: 04/2016

OBSAH:

1. Informace o rozsahu a stavu stanoviště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště	3
2. Významné sítě technické infrastruktury.....	3
3. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny a odvodnění staveniště	3
4. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.....	3
5. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.....	3
6. Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajícího objektu.....	3
7. Popis staveb staveniště vyžadující ohlášení.....	3
8. Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví.....	3
9. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.....	5
10. Odpadové hospodářství.....	6
11. Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů.....	6

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

Řešené stavby se nachází na střední hrázi vodního díla Nové Mlýny parc.č. 2572/1, k.ú. Mušov. Při provádění stavby nebude dotčena stávající dopravní a technická infrastruktura. Doprava materiálu bude prováděna běžnými dopravními prostředky. Vzhledem k rozsahu stavby není nutné budovat skládky materiálu na prostranství kolem stavby ale pouze na pozemku investora - na odstavné ploše u strojovny č. 1a č. 7. Materiál bude navážen průběžně dle potřeby a postupu prací. Rovněž případný stavební odpad bude odvážen průběžně. Vozidla zhotovitele nesmí zastavit a stát na přilehlé komunikaci 2. tř.

2. Významné sítě technické infrastruktury

V prostoru stavby se nenachází žádné veřejné inženýrské sítě a podle informace investora ani sítě ve správě investora.

3. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště

Investor umožní dodavateli stavebních prací napojit se na rozvody elektrického proudu. Na staveništi se neuvažuje se zřízením staveništní přípojky vody, eventuálně el. proudu, napojení bude řešeno ze stávajících přípojek. Úhrada se bude účtovat na základě samostatné dohody, která bude součástí dohody o převzetí staveniště.

4. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavba bude opatřena bezpečnostními tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob a tím bude zajištěna ochrana třetích osob. Při provádění prací nebude zasahováno do stávající komunikace.

5. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany

Po celou dobu výstavby bude zachován nerušený provoz v sousedních objektech. Ve vazbě na tyto objekty není nutno řešit mimořádná opatření týkající se omezení hlučnosti, prašnosti a vibrací. Po dobu výstavby bude zajištěn příjezd ke všem stávajícím objektům pro zásobování a údržbu. Před zahájením prací si budoucí zhotovitel stavby projedná konkrétní podmínky svého působení na staveništi se zástupcem investora

V případě poškození okolních ploch činností stavby bude poškozená část komunikace nebo plochy uvedena do původního stavu nejpozději v termínu 30 dnů po odevzdání díla. V průběhu výstavby budou případné částečně poškozené plochy opraveny tak, aby nebylo omezeno jejich používání

6. Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajícího objektů

Vzhledem k rozsahu stavebních prací se nepředpokládá budování zařízení staveniště, materiál bude dovážen průběžně dle potřeby a postupu prací.

7. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Na staveništi nejsou uvažovány žádné stavby ani zařízení, pro které by bylo nutné zajistit ohlášení stavebního úřadu.

8. Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

1) Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zhotovitel stavebních prací při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním obecným požadavkům. Zhotovitel vymezení pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností. Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště odpovídá zhotovitel stavebních prací. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi popřípadě pracovišti.

Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly dodrženy požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Další požadavky na zajištění staveniště:

- materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Další požadavky pro zařízení k rozvodu energie:

- dočasná zařízení pro rozvod energie nejsou navrhována
- elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny osoby zdržující se na staveništi. Nepracuje-li se na staveništi, musí být elektrická zařízení, která nejsou nutná z provozních důvodů, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Další bližší minimální požadavky na obsluhu strojů:

Dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích při skládání materiálu a odvozu musí zajišťuje zhotovitel dostatečným počtem způsobilých fyzických osob, které při této činnosti užívají jako osobní ochranný pracovní prostředek výstražný oděv s vysokou viditelností. Při označení překážky provozu na pozemních komunikacích se řídí ustanoveními, kterými se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích.

Další bližší minimální požadavky k přepravě strojů (autojeřáb, nákladní automobily)

- přeprava, nakládání, skládání, zajištění a upevnění stroje (autojeřábu) nebo jeho pracovního zařízení se provádí podle pokynů a postupů uvedených v návodu k používání. Není-li postup při přepravě stroje a jeho pracovního zařízení uveden v návodu k používání, stanoví jej zhotovitel v místním provozním bezpečnostním předpise.
- při přepravě stroje (autojeřábu) po vlastní ose musí být jeho pracovní zařízení, popřípadě jiná pohyblivá zařízení, zajištěná v přepravní poloze podle návodu k používání
- pokud je u nákladního automobilu předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení (např. při couvání), je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor.

2) Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, a nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hluknost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby snižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní, např. kryty, akustické zástěny apod. Osoby provádějící práce se stroji jejichž nadměrná hluknost či vibrace během provozu vedou k poškození zdraví, nebo následkům na něm, jsou povinny používat ochranné prostředky pro zmírnění těchto následků a ochranu zdraví. Ruční manipulací s břemenem se rozumí přepravování nebo nošení břemene jedním nebo současně více zaměstnanci včetně jeho zvedání, pokládání, strkání, tahání, posouvání nebo přemísťování, při kterém v důsledku vlastností břemene nebo nepříznivých ergonomických podmínek může dojít k poškození páteře zaměstnance nebo onemocnění z jednostranné nadměrné zátěže. Hygienický limit pro hmotnost ručního manipulovaného břemene přenášeného mužem při občasném zvedání a přenášení je 50 kg, při častém zvedání a přenášení 30 kg.

Před zahájením práce spojené s ruční manipulací s břemenem musí být zaměstnanec seznámen, pokud možno, s přesnými údaji o hmotnosti a vlastnostech břemene, o umístění jeho těžiště, nejtěžší straně břemene o jeho správném uchopení a zacházení s břemenem a s rizikem, jemuž může být zaměstnanec vystaven při nesprávné ruční manipulaci s břemenem, zejména s možností poškození bederní páteře.

3) 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)

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební práce pro objednatele, zajistí na jejím pracovišti vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno!

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

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

9. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na:

a) ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací, např. zeminou, betonovými či maltovými směsmi, stavební suti apod. Případnou stavební sůť při nakládání na auta je třeba zvlhčit kropením. Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno

b) ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelně seřizování motorů.

c) ochranu proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace

Dokumentace neřeší

d) o ochraně přírody a krajiny

Dokumentace neřeší

10. Odpadové hospodářství

Vzhledem k tomu, že v rámci provádění stavby se bude jednat pouze o stavební práce, mohou vznikat pouze stavební odpady kategorie „O“ a to:

17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 04 05	Železo a ocel
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

Původce (provádějící stavební firma) bude odpady už při vzniku samostatně třídit dle druhů, průběžně evidovat v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a předávat pouze oprávněné osobě přednostně k využití.

11. Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Předpokládaná lhůta výstavby je cca 4 měsíce a je předběžně vymezena těmito časovými úseky:

Zahájení stavby	dle smlouvy o dílo (po vydání stavebního povolení)
Dokončení stavby	do 4 měsíců od zahájení

Základní postup výstavby vychází z charakteru staveniště, navržených objemů dílčích stavebních prací včetně použité stavební technologie. Stavební úpravy budou probíhat standardním postupem v běžném členění stavebních profesí bez mimořádných koordinačních opatření.

Seznámení s riziky stavebních prací : zaměstnanci budou s riziky stavebních prací seznámeni na základě dokumentace BOZP zhotovitele stavby. Ostatní zaměstnanci (subdovatelé) budou s riziky stavebních prací seznámeni na základě samostatného dokumentu BOZP zhotovitele stavby před započítím prací.

Dotčená legislativa pro provádění stavebních prací :

Zákon č.262/2006 Sb. vzpp, NV č.362/2005 Sb., NV č.591/2006 Sb., Zákon č.183/2006 Sb. vzpp, Vyhl. 499/2006 Sb., Vyhl. č. 526/2006 Sb., Vyhl. MMR č.398/2009 Sb., zák. č. 183/2006 Sb., Vyhl. MMR č. 137/1998 Sb. vzpp, ČSN EN 131-I (49 3830), ČSN 73 2810, ČSN 73 8101, ČSN 73 8106, ČSN 73 8107, ČSN EN 74-1 (73 8109), ČSN EN 1263-1,2 (73 8114), ČSN EN 12811-1 (73 8123), ČSN 74 3305, ČSN 74 4505, ČSN EN 365 (83 2601), ČSN EN 361 (83 2620), ČSN EN 353-1,2 (83 2625), ČSN EN 795 (83 2628), ČSN EN 813 (83 2629), ČSN EN 1497 (83 2671).

V Uherské Hradišti: 04/2016