

Technická zpráva

Dodatek č.1

Obsah

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU.....	2
2.	POPIS STAVBY	3
3.	5 ČINNOST PŘI HAVÁRII, HLÁŠENÍ HAVÁRIE	3
4.	PROTIHAVARIJNÍ OPATŘENÍ.....	5

1. Identifikační údaje objektu

Stavba	Rozšíření přístupové komunikace k parkovišti u Nisy, Bedřichov
Objekt	SO 202 – Most přes Rýnovickou Nisu
Katastrální území	Bedřichov u Jablonce nad Nisou [601365]
Obec	Bedřichov
Kraj	Liberecký
Objednatel stavby	Obec Bedřichov
Uvažovaný správce	Obec Bedřichov
Projektant	Projektová kancelář VANER s.r.o. V Horkách 101/1 460 07 Liberec 9 tel. 485 152 532, 33 IČO: 25458990 DIČ: CZ25458990 Zapsána v OR u Krajského soudu v Ústí nad Labem, odd. C, vložka 19271
Zodp.projektant	Ing. Igor Bálik
Pozemní komunikace	Místní komunikace
Stupeň PD	PDPS
Bod křížení	Osa místní komunikace s osou vodoteče Rýnovické Nisy
Staničení	0.058 215km
Úhel křížení	89°
Volná výška	nad mostem neomezena pod mostem 3.15m

2. Popis stavby

Stavba zahrnuje:

- zřízení provizorní lávky pro pěší včetně provizorního zpevněného přístupu
- obnažení stávající nosné konstrukce
- provedení obetonování stávající nosné konstrukce
- výstavbu nových čelních zídek
- sanace spodní stavby
- celkovou opravu levobřežních křídel na vtoku i výtoku, při sanaci a výstavbě spodní stavby je nutné převedení vodního toku pomocí zatrubnění nebo dočasných ohrázek, **v případě pádu sutě s opravovanými křídly do koryta vodního toku je nutné okamžité vyčištění koryta od sutě**
- provedení zemního tělesa komunikace s opevnění paty svahu v okolí mostního objektu
- vozovkové vrstvy
- zřízení příslušenství – svodidel a zábradlí
- terénní úpravy
- odstranění provizorní lávky

Jediným možným zdrojem havarijního znečištění vod ze strany zhotovitele stavby jsou stavební mechanismy. Všechny mechanismy, které by mohly být zdrojem znečištění (stroje, centrály, atd.) budou po skončení pracovní směny a ve dnech pracovního klidu (pokud nebudou práce probíhat i v těchto dnech) umístěny mimo staveniště.

Při doplňování pohonných hmot a olejů do stavebních strojů je nutno dbát na to, aby nedošlo k nežádoucím únikům do okolního prostředí. V případě neočekávaných úniků pohonných hmot a olejů je nutné bezprostředně provést odstranění pomocí sorpčních látek např. vapex. Při stání stavebních strojů je nutné v případě úniku pohonných hmot a olejů zachytit unikající tekutiny do zachytných plechových van. Proti vstupu nepovolaných osob do příručního skladu bude sklad zajištěn uzamčením. Klíče od skladu budou mít oprávnění povolání pracovníci.

3. Činnost při havárii, hlášení havárie

Při vzniku nebo zjištění havarijního úniku je nutné provést taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových nebo podzemních vod závadnou látkou. **Zároveň je třeba ihned tuto havárii nahlásit v pracovní a mimopracovní době Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany, případně Policii České republiky a správci vodního toku Bíla Nisa – Povodí Labe, st.p., Víta Nejedlého 951, Hradec Králové 500 03.**

Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu. Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených výše při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat. Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie jsou povinny poskytnout České inspekci ŽP potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádá, a Hasičskému záchrannému sboru České republiky.

Jako základního spojení na správce povodí při mimořádných událostech je účelné využít nepřetržité služby Odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Labe, s.p.

Kontakty základního spojení budou doplněné v HAVARIJNÍM A POVODŇOVÉM PLÁN.

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil, nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem některé z výše uvedených institucí, která přijímá automaticky další ohlašovací povinnost. Včasné zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na pozdější následky.

Není-li jednoznačně jasné, kdo havárii způsobil, je nutno odebrat vzorky znečišťující látky, znečištěné vody a pozadí (profil nad místem zjištěného nebo předpokládaného vniknutí znečištění do toku). Při odběru vzorků je nutno zajistit přítomnost hodnověrného svědka (nejlépe Policie ČR nebo pracovníka vodoprávního úřadu, ČIŽP apod.) a vhodné vzorkovnice. Odebrané vzorky je nutno předat k rozborům laboratoři s příslušným oprávněním (např. odbor VH chemie Povodí Ohře, s.p. v Teplicích, KHS apod.). Toto má značný vliv na prokázání původce a rozsahu havárie.

Množství odebraného vzorku a typ vzorkovnice musí odpovídat druhu a formě znečišťující látky. Může být použito ustanovení o telefonické konzultaci s příslušnými odborníky. Pro vzorky odebírané při haváriích způsobených ropnými látkami je nutno používat výhradně skleněných lahví. Nejvhodnější jsou čiré skleněné prachovnice se širokým hrdlem o objemu cca 1,25 l (odebírán je 1 l a rezerva je nutná, aby plovoucí ropná látka nevzlínala do víčka; rozbor bývá prováděn přímo ve vzorkovnici).

Zároveň je nutné zahájit okamžitě práce na omezení škodlivých účinků havárie. Při vzniku havárie a sanačním zásahu se všichni řídí pokyny vodoprávního úřadu a ustanoveními tohoto havarijního plánu. V případě nebezpečí z prodlení přistoupí dodavatel prací k realizaci neodkladných zásahů dle situace a vlastního uvážení, to znamená, že je nutné zabránit, popř. omezit úniku látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování látky. Především je nutno zabránit, popřípadě omezit, únik znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování znečištění (např. pomocí norných stěn, sorpčních prostředků, balíků slámy, pilinami apod. za pomoci různého nářadí a náčiní).

Sesbíraný produkt je nutno ukládat do vhodných nádob, popř. vybudovat takové zařízení, aby nemohlo dojít k následnému znečištění (jímka s fólií, sudy, apod.) Veškerá zařízení znečištěná ropnými produkty musí být po skončení havárie očištěna, znečištěné zeminy musí být odstraněny a likvidovány v souladu s předpisy.

V podstatě mohou nastat případy, že bude havárie způsobena ze strany zhotovitele stavby nebo bude způsobena činností jiného subjektu nezávisle na zařízení, činnosti a pracovnících zhotovitele stavby.

Vzhledem k tomu, že zhotovitel stavby nakládá s látkami závadnými vodám, je povinen plnit i úkoly na úseku vodního hospodářství vyplývající z obecně závazných předpisů.

Z těchto důvodů je povinen spolupracovat při odstraňování škodlivých následků havárie, kterou zavinil svou činností a v ostatních případech na pokyn vodoprávního úřadu. Obecně platí, že každý, kdo zjistí znečištění nebo ohrožení složek životního prostředí, je povinen učinit na základě svých možností neodkladně vše pro zabránění větším škodám.

Hlášení má obsahovat :

- čas vzniku havárie a čas jejího zjištění
- přesné označení místa (včetně názvu znečištěného, popř. ohroženého vodního toku, říční km apod.)
- příznaky havárie
- druh a množství znečišťující látky

- charakter havárie
- původce havárie
- údaje o odebraných vzorcích
- údaje o provedených opatřeních
- údaje o ohlašovatel (jméno, adresa, telefonní číslo)
- komu byla havárie již ohlášena
- a další specifické údaje

4. Protihavarijní opatření

Dodavatel prací zajistí před zahájením prací a po dobu stavebních prací:

- nahlášení zahájení a ukončení prací Povodí Labe
- umístění a přístupnost pomůcek pro příp. likvidaci havárie
- při havárii nahlášení institucím uvedených v bodě 5 havarijního plánu
- parkování mechanismů a stavebních strojů v určeném zařízení staveniště.

Mechanismy a stavební stroje zajistí proti úkapům a proti případnému zcizení pohonných hmot. Při odstavení strojů po skončení pracovní směny budou zakryty jejich motory plachtou, aby nedocházelo při dešti k vniknutí vody do záchytných van

- v prostorách stavby nebudou skladovány žádné závadné látky nebezpečné vodám dle § 39 zák. č. 254/2001 Sb. V platném znění.

- skladování ropných látek v prostoru zařízení staveniště je povoleno pouze v uzavřených kanystrech a sudech, uložených v nepropustné vaně v nezbytném množství k zajištění provozu strojů

- mytí vozidel a mechanismů je na staveništi zakázáno

- odpovědnou osobou na stavbě je....., tel. Ten odpovídá také za dodržování ustanovení havarijního plánu. Před zahájením prací provede proškolení všech pracovníků na stavbě, včetně obsluh stavebních strojů a dopravních prostředků, s tímto havarijním plánem a zásadami bezpečného nakládání s látkami škodlivými složkám životního prostředí. O proškolení provede záznam do stavebního deníku včetně podpisů všech proškolených pracovníků.

V Liberci dne 02.06.2020

Ing. Jan Vaner
Projektová kancelář VANER, s.r.o