

5. POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN

Identifikační údaje

Název akce : **II/230 VÍCHOV – REKONSTRUKCE PROPUSTKU**

Investor : **SÚS Plzeňského kraje, p.o.**
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Zhotovitel plánu : **Ing. Jaroslav Rojt**
Projekční kancelář Rojt, Vodní 27, Domažlice

Dodavatel : **Bude určen na základě výběrového řízení investora**

Dotčený potok : **Otročínský potok, IDVT 10262044**

Správce vodního toku : **Povodí Vltavy, s.p.**
Závod Berounka
Denisovo nábřeží 14, 304 20 Plzeň

Katastrální území : **Víchov 765376**

Obec : **Víchov**

Okres : **Tachov**

Kraj : **Plzeňský**

Všeobecně

Důvodem pro vypracování povodňového a havarijního plánu výše uvedené akce je zabezpečit během stavebních prací čistotu povrchových a podzemních vod a zabránit případnému úniku ropných látek ze stavebních strojů a mechanismů.

Povodňový plán řeší potřebná opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při rekonstrukci stáv. propustku na silnici II/230 u obce Vícho. Návrh povodňového plánu je vypracován v souladu se zákonem o vodách č 254/2001 Sb. o ochraně před povodněmi s přihlédnutím k TNV 722931 "Povodňové plány".

Havarijní plán určuje povinnost osob při vzniku havarijního úniku závadné látky, postup při zneškodnění uniklé látky a následků havárie.

Povodní se rozumí přechodně výrazné zvýšení hladiny v toku při němž hrozí vylití vody z koryta, nebo při kterém se voda vylévá a může způsobit škody. Za nebezpečí povodně se považuje konkrétní situace při dovršení určitého vodního stavu nebo při očekávaném náhlém tání sněhu a při srážkách velké intenzity. Dle charakteru toku se jedná tudíž o možné přívalové deště se značnou intenzitou s okamžitým možným stoupáním hladiny vody a tudíž i možným splachem neulehlých výkopků, ornice, svahů s nezapojeným travním drnem apod.

Stavba se nachází v povodí vodního toku s názvem Otročínský potok, IDVT 1026044, který je ve správě Povodí Vltavy, s.p. Závod Berounka. Stavbou bude dotčeno vodní dílo č. DVT-00007170 (Těchlovice I.-03) ve správě Povodí Vltavy, s.p.

Popis místa staveniště

Stávající kamenný propustek na sil. II. tř. č. 230 je již nevyhovující. Jeho nosná konstrukce z kamene (opěry, klenby apod.) je v nevyhovujícím stavu, na mnoha místech dochází k trhlinám a k jejímu rozpadání. Stávající dlažba vodoteče je na mnoha místech poškozená nebo zcela chybí. Objekt včetně navazujících příkopů je zarostlý, z části zanesený. Stav propustku je kritický.

V blízkosti stavby se nachází stáv. zeleň, kterou bude nutné při realizaci stavby chránit před možným poškozením.

V prostoru staveniště se vyskytují některá nadzemní vedení a zařízení inženýrských sítí, jejichž existence byla prověřena projektantem v souvislosti s pracemi na PD (viz Dokladová část PD). Jedná se o nadzemní vedení nn, které bude v průběhu stavby respektováno.

Rozsah staveniště je dán nezbytným rozsahem stavebních úprav a nezbytnými plochami pro zajištění výstavby. Všechny pozemky použité při provádění stavby musí být po skončení stavebních prací na náklady zhotovitele uvedeny do původního stavu.

Během výstavby může dojít k příchodu velkých vod. Pro vlastní odvedení bude sloužit stávající vodní tok.

Umístění zařízení staveniště

Zařízení staveniště pro výstavbu a skládka pro umístění stavebního materiálu bude zřízena mimo dosah případné velké vody přímo na silnici II/230 na pozemku ve vlastnictví investora. Předpokládá se na části stavbou dotčeného pozemku parc. č. 1615 (po předchozí dohodě zhotovitele a vlastníka pozemku!).

Území je mimo dosah zvýšeného stavu vody v toku, i v případě alternativního zasažení povodňovou vlnou nemůže u skladovaných materiálů dojít k event. poškození, příp. odplavení.

Druhá část zařízení staveniště - pojízdná maringotka sloužící jako sociální zařízení zaměstnanců a sklad nářadí bude umístěna obdobně, mimo dosah velké vody.

Opatření při zvýšené hladině

Při zvýšené hladině vody v potoce nedojde k ohrožení stavby ani zařízení staveniště. Stavbyvedoucí, příp. jím pověřená osoba, je povinen sledovat pohyb hladiny vody a zajistit alternativní včasné vyklizení staveniště, zejména odklizení nářadí, strojů a odplavitelných předmětů. Dbát zejména na opatření zabráňující příp. znečištění vody ropnými produkty.

Před koncem pracovní doby je nutno zajistit staveniště tak, aby v případě průchodu velkých průtoků byl umožněn průchod vod korytem potoka a odstranit ze staveniště a z komunikace ty předměty, které by mohly zabránit odtoku vody z území. Zároveň je nutno stavební stroje odstavovat mimo místo průchodu velkých vod.

Opatření při veliké vodě – povodeň

Při nadále se zvyšující hladině dojde k vyběžení vody z koryta toku na okolní pozemky. Vzhledem ke konfiguraci terénu a velikosti povodí nedojde k podstatnému zvýšení hladiny vody tak, aby došlo k případným a možným škodám na nedokončené stavbě. Dbát zvýšené opatrnosti, stavební práce přerušit. Po opadnutí vody zkontrolovat stav rozpracované stavby, zejména zda nedošlo k poškození konstrukčních vrstev komunikace či podemletí základů.

Za dodržování a plnění úkolů stanovených tímto povodňovým plánem odpovídá stavbyvedoucí celé akce, příp. jím pověřený pracovník.

Výčet možných poruch a havárií

Možnost znečištění vodního toku při dodržování všech předpisů a bezpečnostních opatření je minimální. Stavební práce prováděné v blízkosti koryta toku budou prováděny s max. opatrností.

Při provádění stav. prací může dojít k následujícím havarijním událostem:

- znečištění a zkalení vody toku vlivem zemních prací prováděných v souvislosti s odstraňováním (bouráním) stáv. propustku
- alternativní únik paliva z nádrží stavebních strojů při jejich havárii
- případný únik menšího množství oleje z prasklé hadice hydraulických zařízení a strojů
- znečištění a případný únik paliva či oleje, vyplývající ze zvýšeného rizika havárie projíždějících vozidel vlivem realizace vlastní stavby, příp. silničním provozem při průjezdu staveništěm

Preventivní opatření

1. V případě skladování ropných látek v prostoru staveniště je toto povoleno pouze v uzavřených sudech a kanystrech v nezbytném množství k zajištění provozu strojů. Celý sklad pohonných hmot a olejů bude v tom případě oplocen a uzamčen.
2. Přecherpávání PHM a olejů do strojů bude prováděno pomocí čerpadel pouze na silnici nebo v prostoru zařízení staveniště za přísných bezpečnostních opatření.

3. Každý ze stavebních strojů, pohybujících se po staveništi, bude denně kontrolován z hlediska úniku ropných látek a o provedené kontrole bude proveden záznam do stavebního deníku.
4. Mytí automobilů, mechanismů a stavebních strojů na staveništi je zakázáno.
5. V prostoru staveniště uložit přípravek VAPEX, který bude uložen na vhodném místě v minimálním množství dvou velkých balení (pytlů) tak, aby bylo umožněno jeho použití v případě havárie.
6. Všichni pracovníci na stavbě budou patřičně poučeni o povinnostech při provádění prací s mechanizmy a při přečerpávání pohonných hmot a olejů do stavebních strojů. Tito pracovníci budou seznámeni s činnostmi a opatřeními v případě úniku ropných látek na staveništi do zeminy.

Pokyny při zjištění havárie

1. V případě úniku ropných látek nutno okamžitě zamezit jejich dalšímu úniku. Použít přípravek VAPEX, savý materiál (hadry, čistící vlna, piliny). Likvidace kontaminovaného materiálu bude provedena spálením.
2. Kdo způsobí nebo zjistí mimořádné a závažné zhoršení, popř. ohrožení jakosti povrchové vody, je neprodleně povinen toto oznámit dále Policii ČR, MÚ Tachov odboru životního prostředí, Hasičskému záchrannému sboru a dispečinku Povodí Vltavy Plzeň.
3. Podrobnosti o likvidaci havárie a odstranění závadného stavu, který porušením vznikl, zejména k zabránění dalšího znečišťování a ohrožování jakosti povrchových vod, stanoví vodohospodářský orgán.
4. Při preventivních opatřeních a při likvidaci případné havárie postupovat v souladu s normou ČSN 83 09 17 – Ochrana vod před ropnými látkami.
5. Za dodržování pokynů havarijního plánu odpovídá stavbyvedoucí, příp. jím pověřený pracovník.
6. Zaškolení a seznámení všech pracovníků a řidičů strojů a mechanismů s tímto řádem provede stavbyvedoucí, určí rovněž uložení všech materiálů pro zabránění havárie.

Hlášení havárie

1. MÚ Tachov, Odbor životního prostředí, tel. 374 774 275
2. Hasičský záchranný sbor PK, Územní odbor Tachov, tel. 150, 950 321 111
3. Policie ČR – KŘP Plzeňského kraje, Územní odbor Tachov, tel. 158, 974 337 710
4. Správa Povodí Vltavy Plzeň, Závod Berounka:
telefon **377 307 356** (trvale dostupný)
fax 377 237 047
mobil 724 050 229 (vedoucí VH dispečinku)

Hlásí se :

- jméno a adresa informátora
- místo a čas havárie
- druh látky způsobující havárii
- rozsah havárie
- původce havárie
- kdo již byl informován a s jakým výsledkem

Místo pro hlášení havárie :

- Městský úřad Bor
- mobilními telefony

Nositelé odpovědnosti

firma :

adresa dodavatele :

odpovědná osoba :

Odpovědnost za škody - za úkap, či únik ropných (závadných) látek odpovídá vždy ten, kdo jej zavinil. Vůči státním orgánům, ten, komu objekt, zařízení, prostředek apod. patří. Tyto vlivy je nutno zahrnout do smlouvy mezi investorem a dodavatelem stavby. Pod pojmem "odpovědný pracovník" se jedná o konkrétní osobu, která řídí práce na svěřeném úseku a má pravomoc samostatně rozhodovat v souladu s havarijním řádem, tzn. že nese i právní důsledky, tedy i odpovědnost za bezpečnost práce na svěřeném úseku v daném rozsahu rozhodování.

Závěr

Kompetentní osoby budou provádět pravidelné preventivní prohlídky pracoviště s ohledem na zajištění řádné ochrany toku a půdy.

Tento plán bude doplněn jmény konkrétních osob stavební firmy a všichni zainteresovaní pracovníci budou s havarijním plánem seznámeni.

Víchoň, dne :