

k projektové dokumentaci pro stavební povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS) akce :  
**„Silnice II/252 Malá Úpa – Rekonstrukce zdí – Pod kraví horou“**, mezi uzly A001–A001, kraj  
Královéhradecký

---

### **Obecná část :**

Havarijní plán řeší nutná opatření ke zmenšení škod nebo k odvrácení škod na rekonstrukci opěrné regulační zdi, způsobených porušením a částečným podemletím stávající opěrné zdi v minulých letech. Poškození opěrné zdi čítá poruchy zčásti základového pasu, části podemletého dříku zdi. V několika úsecích dochází k vymílání drobné frakce zásypového materiálu pod a za zdí. Za opěrnou zdi a pod vozovkou se tak mohou vytvářet kaverny. V daných místech může pak docházet i k destrukci v podkladech vozovky, včetně krajní zpevněné části vozovky.

Stavba se nachází v bezprostředním kontaktu s Malou Úpou. Některé stavební činnosti budou prováděny v korytu řeky. Tok bude ohrožen možnou havárií stavebních strojů nebo špatným uložením materiálu či ropných látek.

Jedná se o úsek silnice II/252, mezi uzlovými body A001–A001, v k.ú. Dolní Malá Úpa.

### Definice havárie :

Havarijním zhoršením jakosti vod se dle vyhlášky č.6/1977 Sb. rozumí:

§ 6 Havarijním zhoršením jakosti vod (dále jen „havárie“) je mimořádné závažné zhoršení, popřípadě mimořádné závažné ohrožení jakosti vod. Mimořádné závažné zhoršení jakosti vod je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména :

závadným zbarvením, zápachem, vytvořením usazenin, tukovým povlakem nebo pěnou, popřípadě mimořádným úhynem ryb.

Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.

Dále se za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod považují případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

§ 5 Za havárii se vždy považují případy zhoršení nebo ohrožení jakosti vod ropnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, jakož i dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti vod v chráněných vodohospodářských oblastech, v ochranných pásmech nebo na vodárenských tocích a v jejich povodích.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových a podzemních vod.

### Technická část:

Na stavbě se bude nacházet pouze materiál, který lze v případě potřeby přemístit. Dále zde bude použita kolová mechanizace, kterou lze v případě ohrožení z oblasti odvést. Ropné látky se nesmí ukládat v těsné blízkosti stavby a vodotečí. Na stavbě bude připraven materiál proti rozšíření ropných skvrn na vodoteči, bude upřesněno místo uložení kontaminované zeminy před jejím odvezením.

Při práci techniky v korytě řeky bude stavba zabezpečena proti možnému úniku ropných látek do koryta řek (např. norné stěny, hrázky, apod).  
Při stavbě opěrné regulační zdi bude stavba zabezpečena proti odplavování zdícího a stavebního materiálu vodním tokem řeky.

#### Likvidace havarijního úniku škodlivých látek na volném prostranství a do půdy

Pracovník, který zpozoruje nebo způsobí únik látek škodlivých vodám, provede ihned opatření k odstranění příčiny úniku přivoláním potřebného počtu pracovníků.

Je nutno zejména provést tato opatření:

- a) Zabránit dalšímu vytékání škodlivých látek, zachycení vytékajících látek do nádob, zamezení úniku do toku nebo šachet.
- b) Provést posyp škodlivých látek absorpčními materiály.
- c) O havárii uvědomit svého vedoucího, ten uvědomí ihned ostatní odpovědné osoby včetně ředitele firmy a osoby, které jsou uvedeny v plánu vyzkoušení.
- d) Volné škodlivé látky sesbírat do nádob a odevzdat do výkupu či zlikvidovat společně dle bodu e).
- e) Po vsáknutí škodlivých látek do absorpčních materiálů provést jejich likvidaci spálením ve spalovnách zajišťujících minimální teplotu 1200°C a min. zdržení v souladu se zákonem o ovzduší č.309/91, včetně souvisejících norem a předpisů.
- f) Stanovit rozsah kontaminované zeminy. Rozsah kontaminace je nutno posoudit dle souboru normativních hodnot přípustné kontaminace zeminy vydaného MŽP jako příl.č.2 Metodického pokynu ministerstva pro správu národního majetku a jeho privatizaci a MŽP ČR ze dne 18.5.1992 k zabezpečení § 6a zákona č.92/1992 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon č. 92/91 Sb.
- g) Provést asanaci zeminy – biodegradací nebo soldifikací.
- h) Provést posouzení kvality vody z hlediska ropných látek.
- i) Provést úpravy terénu v souladu s ČSN 736133.

#### Likvidace ropných látek při úniku do toku :

- a) Pro havárii na toku bude používán vlákenný a textilní materiál Fibroil jako speciální norná stěna a vlákenný pramen Fibroil k odebrání ropných látek z hladiny před nornou stěnou.
- b) Před zahájením výstavby budou zatlučeny kůly za místem prováděných prací pro případný úchyt Fibroil stěny.
- c) Po zjištění škodlivých látek v toku budou bezodkladně provedena opatření pro odstranění látek z toku tj. osazení připravené norné stěny, která je v případě použití Fibrilu zároveň i sorbetem.
- d) Následuje uvědomění osob dle plánu vyzkoušení.

#### Závěrečná část :

Zhotovitel stavby je povinen před zahájením stavby předat investorovi, odboru životního prostředí příslušného MěÚ a Povodí Labe a.s. elaborát s upřesněním způsobů ochrany vodního toku při stavbě k odsouhlasení.

##### **Vybavení stavby pro případ havárie :**

- norná stěna nafukovací dl.min. 10m (min.na šířku vodního toku)
- Vapex nebo Fibroil - 4 pytle
- Sudy 200 l nebo igelitové pytle na sběr – 4 ks

V případě havárie je stavbyvedoucí povinen vše ihned oznámit na : 112 (aktuálně)

**Před zahájením výstavby budou doplněna jména odpovědných osob, včetně funkcí a popřípadě provedena aktualizace telefonních čísel :**

Městský úřad, odbor životního prostředí Trutnov spoj. 499 803 252

.....

Hasičský záchranný sbor 150 (aktuálně)

.....

Policie ČR - OŘ Trutnov 158 (aktuálně)

.....

Povodí Labe, Hradec Králové, s.p. 495 088 111

.....

Česká inspekce životního prostředí  
Oblastní inspektorát, Hradec Králové 495 773 111

.....

Okresní hygienická stanice Trutnov 499 840 024

Oblastní inspektorát, Hradec Králové

.....

Závěrečná ustanovení :

1. O činnostech prováděných podle tohoto havarijního plánu vede stavbyvedoucí stavební deník a do něj zapisuje
  - obsah a popis provedených opatření
  - výsledky prováděných prohlídek
2. Zápisy ve stavebním deníku provádí osoby tím pověřené
3. Havarijní plán bude vyvěšen na viditelném místě spolu s povodňovým plánem a budou s ním seznámeni všichni pracovníci na stavbě.
4. Za dodržení havarijního plánu zodpovídá stavbyvedoucí zhotovitele stavby.

# F. HAVARIJNÍ PLÁN

<i>Zodp. projektant</i> Ing. S. Janák		<i>Vypracoval</i>	<i>Zak. číslo</i> 047/13-2	<i><b>DiK</b></i> <b>Janák, s.r.o.</b> Dopravně inženýrská kancelář Revoluční 207 <b>TRUTNOV</b>
<i>Datum</i> 03.2014	<i>Místo</i> Dolní Malá Úpa	<i>Kraj</i> Královéhradecký		
<i>Investor</i> Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové				<i>Stupeň</i> <b>DSP a PDPS</b>
<b>SILNICE II/252 MALÁ ÚPA REKONSTRUKCE ZDÍ</b>				<b>A001 – A001</b>
<b>„POD KRAVÍ HOROU“</b>				<b>F.</b>
<b>HAVARIJNÍ PLÁN</b>				