

II/339 ČÁSLAV, MOST EV.Č. 339-004

Havarijní plán



Obsah

1	Úvod.....	3
2	Plán vyrozumění.....	3
3	Havárie – údaje o možných únicích.....	4
4	Postup při úniku závadných látek.....	4
5	Prostředky k likvidaci havárie.....	5
6	Způsob likvidace vzniklých odpadů	6
7	Postup při povodni.....	6

1 Úvod

Jedná se o kompletní náhradu konstrukce mostu ev. č. 339-004 a vymístění inženýrských sítí na novou technologickou lávku. Jedná se o veřejně prospěšnou stavbu dle § 17 zákona č. 13/1997, o pozemních komunikacích. Silnice III/339 vedoucí po mostě kříží potok Brslenka. Vzhledem k charakteru městské komunikace jsou v místě stavby vedeny běžné inženýrské sítě – vodovod, kanalizace, plyn, slaboproud, silnoproud a veřejné osvětlení.

2 Plán vyrozumění

Zákon č. 254/2001 Sb. v § 41, odst. 2 stanoví:

Kdo způsobí nebo zjistí havárii je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí.

Tabulka 1 - Seznam potřebných telefonních čísel

Organizace	Adresa, telefon
Vodoprávní orgán:	Gen. Eliáše 6, Čáslav
MěÚ Čáslav, odbor životního prostředí	tel: 327 300 139
Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát PRAHA	Wolkerova 40/11, Praha 6 tel: 233 066 111; havárie: 731 405 313
Správce toku:	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové
Povodí Labe s.p., Provozní středisko Hradec Králové Úsekový technik: David Komberec	tel. 327 313 341, 602 122 408
Nadřízený orgán správce toku:	Těšnov 65/17, Praha 1
Ministerstvo zemědělství ČR	tel: 221 811 111
Hasiči:	U Zastávky 280, Kutná Hora
Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje, Územní odbor Kutná Hora	tel: 150, 112 tel: 950 875 011
Policie:	Na Náměti 412, Kutná Hora
Policie ČR, KŘP Středočeského kraje Územní odbor Kutná Hora	tel: 158, 112 tel: 974 875 227,229,436
Investor:	
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Město Čáslav	Ing. Jeřábek, tel: 724 342 788 radnice@meucaslav.cz
Povodňová komise:	
Povodňová komise obce s rozšířenou působností 124 Čáslav	Tel: 327 300 202 radnice@meucaslav.cz
Zhotovitel:	
Projektant:	Nad Vodovodem 2/3258, Praha 10
PUDIS a.s.	tel: 267 004 111
Předpovědní služba:	
Český hydrometeorologický ústav, Pobočka Hradec Králové Vodohospodářský dispečink Povodí Labe s.p.	tel: 495 705 011,733 165 383,731 661 482 tel.: +420 495 088 720, 730

Telefonní čísla je nutno pravidelně kontrolovat a aktualizovat. Před zahájením stavby musí být sestaven podrobný seznam z aktuálně odpovědných osob v daných organizacích.

3 Havárie – údaje o možných únicích

Havárie je podle § 40 zákona č. 254/2001 Sb. definována takto:

1/ Havárií je mimořádné závažné zhoršení, nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových, nebo podzemních vod.

2/ Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení, nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových, nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

3/ Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci 2, pokud takovému vniknutí předcházejí.

K únikzávadných látek může dojít při havárii vozidla v oblasti stavby a při poruše strojů během výstavby.

Na stavbě se budou pohybovat nákladní automobily s nosností 3,5, 9, 13,5 a 18 tun, čelní nakladače, traktobagry, vibrační válce, jeřáby a finišery.

Místo parkování bude vyčleněno v trase silnice a v zařízení stavenišť, doplňování pohonných hmot bude probíhat na totožných místech.

Místa, kde dochází k nakládání se závadnými látkami (skladování a manipulace) musí být maximálně možným způsobem zajištěna před únikem těchto látek do nezabezpečeného prostoru.

Případné změny v objemu závadných látek a nakládání se závadnými látkami je nutné zapracovat dle skutečně používané techniky v průběhu stavby do havarijního plánu a o změnách informovat příslušné pracovníky.

Za závadné látky, které by mohly ohrozit kvalitu vody ve vodotečích, je možno považovat zejména ropu a její deriváty. Ty se mohou do vodotečí v prostoru stavby dostat při provádění stavebních prací, dojde-li k havárii motorového vozidla či stavebního stroje, případně při neopatrné manipulaci se závadnými látkami.

Tyto případy budou řešeny dle tohoto havarijního plánu s přihlédnutím ke konkrétním podmínkám.

4 Postup při úniku závadných látek

4.1 Provede se vyznění zodpovědných pracovníků dle čl. 2.

4.2 Provedou se opatření, zamezující rozšíření havárie:

4.2.1 Na vozovce se zamezí odtoku ropných látek hrázkou ze zeminy nebo jiného materiálu (prkna + vapex).

4.2.2 Na vodní hladině ohrožené vodoteče se instaluje norná stěna. O jejím přesném umístění se rozhodne podle konkrétní situace na místě havárie.

4.2.3 Současně se provádí odstranění příčiny havárie tj. např. ucpání trhliny v nádrži, zaškrcení prasklé hadice, zachycení vytékající nafty do nádoby a pod.

4.2.4 Závadné látky, které nelze odčerpávat ani vybrat, se pokryjí přiměřeným množstvím materiálu vázajícího závadnou látku. Pro ropné látky je to např. Vapex. V případě nedostatku Vapexu se může použít písek, piliny, škvára a pod.

4.2.5 V době, kdy budou na stavbě stroje, při jejichž poruše může dojít k úniku ropných látek, je třeba osadit nornou stěnu pouze na dobu práce stroje a v ostatní době mít stěnu v pohotovosti zajištěnou na hladině při břehu. Norná stěna zachycuje i jiné plovoucí látky, převážně listí a je nutné ji při osazení stále čistit.

4.3 Následná opatření – vodohospodář provozovatele společně s vodohospodářskými orgány provede následující opatření:

4.3.1 Zkontroluje učiněná opatření k omezení následků úniku závadných látek.

- 4.3.2 Zajistí odstranění zbytků závadných látek z prostoru havárie. Zajistí očištění znečištěných ploch mostovky nebo vozovky, případně vodní plochy a břehů.
- 4.3.3 Zajistí odvezení kontaminovaných zemin na skládku.
- 4.3.4 Zajistí odvezení použitého vapexu a jeho spálení.
- 4.3.5 Odebere vzorky vody nebo zeminy ze zasažené vodní plochy nebo místa havárie.
- 4.3.6 Řídí a organizuje asanační práce v zasaženém území.
- 4.3.7 Vypracuje protokol o havárii s těmito údaji
- místo úniku
 - čas havarijního úniku
 - druh a množství uniklého produktu
 - příčina úniku
 - rozsah znečištění vody, půdy
 - provozovatel zařízení
 - rozsah škody
 - první zásah a následné opatření
 - odběr vzorků a údaje o kontrolní laboratoři

Tento protokol předá vodohospodářskému odboru MěÚ Čáslav a České inspekci životního prostředí.

5 Prostředky k likvidaci havárie

5.1 Prostředky k likvidaci havárie jsou uloženy u Záchraného hasičského sboru a v areálu Správy a údržby silnic Středočeského kraje.

5.2 Na staveništi budou připraveny minimálně tyto prostředky:

havarijní plán	1 ks
lopata	2 ks
lopata uhelka	1 ks
síťová lopata	2 ks
krumpáč	2 ks
shrabovadlo	2 ks
šoufek	2 ks
Vapex	100 kg
kolečko	2 ks
nádoba na znečištěný vapex	200 l
kbelíky pozinkované	2 ks
košťata rýžová dlouhá	2 ks
rybářská obuv	2 ks

Zhotovitel stavby doplní stručnou situaci s vyznačením umístění havarijní soupravy na stavbě (na ploše zařízení staveniště – vhodné pronajaté pozemky v okolí stavby – zajistí zhotovitel).

5.3 Nafukovací plovoucí norná stěna a ocelové lano je uložena u Hasičského záchraného sboru.

5.4 Svolávací plán havarijní čety.

Členy havarijní čety svolává:

V jeho nepřítomnosti zajistí svolání havarijní čety:

Členové havarijní čety:

.....

6 Způsob likvidace vzniklých odpadů

Vzhledem k možné různorodosti povahy havárie (chemické látky, ropné produkty) určí způsob likvidace zadržených nečistot havarijní komise.

7 Postup při povodni

V případě povodně zhotovitel provádějící stavbu bude postupovat podle Povodňového plánu, který je zpracován samostatně.

V Praze 10/2018

kolektiv