

Kucián statika s.r.o.

17. listopadu 236, 530 02 PARDUBICE

Kraj Vysočina

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

PDPS

III/38714 Skorotice – most ev. č. 38714-4

POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN

DOKUMENT Nr.	SKOR_PDPS_E_02
REVIZE	00
DATUM	01/2022
VYPRACOVAL	Ing. Vojtěch Mareš
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jaromír Kucián

POVODŇOVÝ PLÁN

VĚCNÁ ČÁST

1.1 Základní údaje

Jedná se o změnu dokončené stavby mostu ev. č. 38714-4 na silnici III/38714 realizované roku 1908. Stávající most vede přes Skorotický potok a polní cestu a nachází se v intravilánu obce Skorotice. Stávající nosná konstrukce kamenné klenby již není ve stavu, kdy může nadále plnit svou funkci. Stávající mostní konstrukce vykazuje poruchy vzniklé zejména zatékáním srážkové vody do nosné konstrukce. Nosná konstrukce bude nahrazena novou železobetonovou rámovou konstrukcí.

Objízdné trasy a dopravní řešení během rekonstrukce jsou součástí samostatné části dokumentace DIO.

Cílem zhotovitele stavby bude co nejvíce omezit produkci odpadů a využitelné v souladu s předpisy zpracovat na místě.

V rámci stavby budou respektovány všechny relevantní požadavky příslušných dotčených orgánů a dotčených vlastníků pozemků i veřejné technické a dopravní infrastruktury.

Dokončená stavba přispěje k plynulejšímu a bezpečnějšímu silničnímu i pěšímu provozu.

1.2 Umístění zařízení staveniště

Zařízení staveniště pro celou stavbu se uvažuje na uzavřené části komunikace III/38714.

1.3 Pokyny

Odpovědná osoba stavby nebo jí pověřený pracovník bude denně sledovat stav hladiny vody ve Skorotickém potoku, zejména při dlouhodobých deštích, jarním tání a letních bouřkách. Výsledky kontroly budou zaznamenávány ve stavebním deníku. V případě zvýšených srážek je nutné požádat o informace u prognózní služby Českého hydrometeorologického ústavu Brno. Veškeré stavební stroje, nářadí a materiál vyskytující se v místě možného zatopení vodou budou v mimopracovní době umístěny mimo možný dosah přívalové vody.

1.4 Součinnost s povodňovým plánem místně příslušné obce

Most SO 201 (km 2,012) se nachází v intravilánu obce Skorotice, proto příslušná obec (Skorotice) bude informovat odpovědného pracovníka zhotovitele o vývoji povodňové situace. Spojení na starostu je uvedeno v organizaci protipovodňové ochrany (viz 2.2).

1.5 Opatření při zvýšené hladině

Opatření při jednotlivých stupních povodňové aktivity:

I. Bdělost

Stavbyvedoucí, případně jím pověřená osoba, je povinen sledovat pohyb hladiny, vyžádat si informace prognózní služby Českého hydrometeorologického ústavu v Brně a informace od obecního zastupitelstva obce Skorotice.

II. Pohotovost

Stavbyvedoucí, případně jím pověřená osoba, zajistí vyklizení staveniště. Jde zejména o odklizení nářadí, strojů a všech odplavitelných předmětů. Zvláštní důraz je třeba klást na opatření zabráňující znečištění vody ropnými produkty.

III. Ohrožení

Při náhle se zvyšující hladině dojde k rychlému zaplavení stavby. Je třeba dbát zvýšené opatrnosti, stavební práce přerušit a po opadnutí vody je nutné zkontrolovat stav rozpracované stavby. Důležitá je prohlídka poškození spodní stavby.

Za dodržování a plnění úkolů stanovených povodňovým plánem odpovídá stavbyvedoucí akce, případně jím pověřená osoba. Zhotovitel určí jmenovitě svého odpovědného pracovníka.

Pro lepší orientaci o stavu hladiny Skorotického potoku během výstavby bude zvažováno osazení ocelových trubek, na které se spolu se správcem toku označí jednotlivé stupně povodňové aktivity. Barvou se označí 3 rysky:

stupeň I. (bdělost) – barva zelená

stupeň II. (pohotovost) – barva žlutá

stupeň III. (ohrožení) – barva červená

Toto označení slouží k potřebám stavby a slouží k okamžité orientaci pracovníků o stavu toku Skorotický potok.

2 ORGANIZACE PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY

2.1 Zhotovitel stavby

Adresa Zhotovitele stavby:

Bude upřesněno

Odpovědný pracovník Zhotovitele:

Bude upřesněno

2.2 Objednavatel stavby

Odpovědný pracovník objednavatele:

Bude upřesněno

DŮLEŽITÁ TELEFONÍ SPOJENÍ:

Český hydrometeorologický ústav Brno	541 421 011
Lesy ČR s. p.	
Ředitel lesního a vodního hospodářství	956 999 232
Vedoucí odboru vodního hospodářství	956 999 228
	724 524 022
Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina	
ÚO Žďár nad Sázavou	950 291 111
PS Bystřice nad Pernštejnem	950 292 111
tísňové volání	150
Policie ČR	
ÚO Žďár nad Sázavou	974 282 111
tísňové volání	158
Obecní zastupitelstvo Skorotice	
starosta Petr Bílek	727 962 249
místostarosta David Marvan	721 107 961
Krajská povodňová komise kraje Vysočina,	
Vedoucí odboru ŽPZ Ing Eva Horná	564 602 512
	724 650 250

V Pardubicích, 01/2022

Ing. Vojtěch Mareš

HAVARIJNÍ PLÁN

A. VŠEOBECNĚ

Důvodem pro vypracování tohoto havarijního plánu je zabezpečení čistoty vody ve Skorotickém potoku během rekonstrukce výše zmíněných objektů této stavby a zamezení úniku ropných látek do řeky. Při provádění stavebních prací se nepočítá s užitím závadných látek.

Místo modernizace mostu je vyznačeno v celkové a koordinační situaci (příloha DÚSP).

B. ZPRACOVATEL HAVARIJNÍHO PLÁNU

Kucián statika s.r.o.

17. listopadu 236

530 02, Pardubice

C. VÝČET MOŽNÝCH PORUCH

Při provádění stavebních prací může dojít k následujícím havarijním událostem:

- případné znečištění a zkalení vody vlivem zemních prací
- alternativní únik paliva z nádrží stavebních stojů při jejich havárii
- případný únik menšího množství oleje z prasklé hadice hydraulických zařízení a stojů
- znečištění a případný únik paliva či oleje vyplývající ze zvýšeného rizika havárie vlivem realizace vlastní stavby, popř. silničním provozem

D. VÝČET A POPIS PREVENTIVNÍHO OPATŘENÍ A ORGANIZACE PREVENTIVNÍHO OPATŘENÍ

1. Každý ze strojů pohybujících se na staveništi bude denně kontrolován z hlediska úniku ropných látek a o kontrole budou provedeny záznamy do stavebního deníku.
2. Pod každým stojem s naftovým motorem stojícím na místě bude umístěna plechová záchytná vana, při odstavení vozidel (stojů) bude provedeno jejich zaplachtění tak, aby při srážkách nedošlo k vniknutí vody do záchytných van.
3. Mytí automobilů a stavebních stojů na staveništi je zakázáno, stejně tak jako přečerpávání pohonných hmot.
4. V prostoru staveniště bude uložen přípravek VAPEX (min. 1 velký pytel na objekt) tak, aby bylo umožněno jeho použití v případě havárie spolu s prázdnými sudy a síťovými lopaty.
5. Všichni pracovníci na stavbě budou patřičně poučeni o povinnostech při provádění prací s mechanizmy v blízkosti koryta potoka. Pracovníci budou seznámeni s činností a opatřeními v případě úniku ropných látek na staveništi do zeminy a do koryta řeky.
6. Po schválení povodňového a havarijního plánu bude jeden výtisk povodňového a havarijního plánu předán pro potřeby správce toku. Správcem toku Zlatý pásek jsou Lesy ČR s. p.

7. Pro práce v korytě potoka budou používány stroje s ekologicky nezávadnými mazadly.

E. POPIS POSTUPU PO VZNIKU HAVÁRIE

1. Bezprostřední odstranění příčin havárie

Po vzniku havárie je nutno především provést opatření, která vedou k bezprostřednímu odstranění příčin havárie a zamezení úniku a šíření závadných látek do zeminy, povrchových a podzemních vod. Je nutno uzavřít ventily, odčerpat zbytky závadných látek z havarovaných vozidel, popř. cisteren, přeložit zbytky závadných látek, učinit opatření k zamezení případného výbuchu, požáru nebo zamoření prostoru škodlivými látkami. V případě úniku ropných látek mimo vodní tok je nutné použití VAPEX, případně jiný savý materiál (např. čistící vlnu, hadry, piliny, aj.) a kontaminovaný materiál likvidovat na místech k tomu určených.

V případě úniku ropných produktů do povrchových vod je nutno urychleně zřídit nornou stěnu a k odstranění znečištění použít VAPEX, který je nutno po nasáknutí sejmut z hladiny do připravených nádob. Tyto nádoby (nejlépe prázdné sudy) je nutno připravit před zahájením stavebních prací. Pro případ havárie je nutné skladovat rezervní velké balení VAPEXu, síťové lopaty na odstranění VAPEXu a nádoby na ukládání kontaminovaných sorbentů.

Norná stěna musí být vybudována na klidné hladině. Připravené norné stěny zajistí zhotovitel, v případě ropné havárie bude okamžitě zajištěn příjezd zásahové jednotky hasičského sboru z Litomyšle na místo havárie a o vzniklé situaci okamžitě informovat orgány uvedené v bodě G Havarijního plánu.

2. Hlášení havárie

Ten, kdo způsobí nebo zjistí havárii nebo mimořádné a závažné zhoršení jakosti povrchové vody, je neprodleně povinen informovat Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina, Policii ČR, správce toku a další orgány (uvedené v bodě G).

3. Zneškodnění havárie

Podrobnosti k likvidaci havárie a odstranění závadného stavu stanoví příslušný vodohospodářský úřad ve spolupráci s Lesy ČR s. p. a Českou inspekci životního prostředí. Opatřeními k zneškodnění havárie je především ohrázování a odstranění kontaminované zeminy, bezpečné uložení odpadů a zachycení plovoucích ropných látek nornými stěnami. Postup zneškodňování havárie a jejich následkům a konečné výsledky zneškodňovacích prací se sledují monitoringem, jeho podrobnosti určí vodoprávní úřad.

4. Odstraňování následků havárie

Při likvidaci havárie i při preventivních opatřeních je nutné postupovat v souladu s ČSN 830917 – Ochrana vod před ropnými látkami. Kontaminovaný materiál je nutné likvidovat na místech k tomu určených a předložit doklad o naložení s tímto materiálem. Případné odstranění uhynulých ryb a jejich živočichů se provádí podle zvláštních právních předpisů.

5. Vedení dokumentace

O postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie je nutné vést důkladné záznamy včetně fotodokumentace.

F. PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ, ADRESY A TELEFONICKÉ SPOJENÍ

Za dodržování pokynů havarijního plánu zodpovídá stavbyvedoucí, případně jím pověřená konkrétní zodpovědná osoba.

Zaškolení a seznámení všech pracovníků, řidičů strojů a mechanismů s havarijním řádem provede stavbyvedoucí, který rovněž určí uložení materiálu k zabránění havárie. Nositelem odpovědnosti je firma Zhotovitele a příslušná odpovědná osoba určená zhotovitelem stavebních prací.

Bude upřesněno

Odpovědný pracovník Zhotovitele, spojení i mimo pracovní dobu a v případě dovolené, zastupující osoba:

Bude upřesněno

G. HLÁŠENÍ HAVÁRIE

Hlášení havárie se provádí telefonicky nebo osobně. Havárie se hlásí operačnímu informačnímu středisku hasičů na tísňovou linku.

Telefonní čísla pro nahlášení havárie:

Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina

ÚO Žďár nad Sázavou 950 291 111

tísňové volání 150

Policie ČR

ÚO Žďár nad Sázavou 950 291 111

tísňové volání 158

Lesy ČR s. p.

Ředitel lesního a vodního hospodářství 956 999 232

Vedoucí odboru vodního hospodářství 956 999 228

724 524 022

Krajská povodňová komise kraje Vysočina, Vedoucí odboru ŽPZ Ing Eva Horná	564 602 512 724 650 250
Česká inspekce životního prostředí oblastní inspektorát Brno	731 405 100
Zdravotnická záchranná služba tísňové volání	155
Obecní zastupitelstvo Skorotice starosta Petr Bílek	727 962 249
místostarosta David Marvan	721 107 961
Krajská hygienická stanice kraje Vysočina ÚP Žďár nad Sázavou	566 650 811
Krajská správa a údržba silnic Vysočiny Ředitelství KSÚSV	567 117 158

Telefonicky se nahlašuje:

- jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii
- místo, datum a čas zjištěné havárie, čas vzniku havárie, příčiny havárie a jsou-li známy i původci havárie
- místo zasažení havárií (tok, pozemek)
- projevy havárie (olej, uhynulé ryby, zápach, aj.), pokud je známo tak i druh a množství uniklé látky
- subjekt, kterému již byla havárie hlášena a s jakým výsledkem
- bezprostřední opatření, která již byla učiněna

Havarijný plán je zpracován v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., zneškodňování havárie a odstraňování škodlivých následků musí být v souladu s touto vyhláškou.