

Havarijní plán
II/299 Librantice – hranice okresu Náchod
SO 201 Most Librantice ev.č. 299-002A

HAVARIJNÍ PLÁN

II/299 Librantice – hranice okresu Náchod
SO 201 Most Librantice ev.č. 299-002A

Pardubice
Zpracoval:

16.12.2020
Ing. Jan Dobrovolný

Havarijní plán
II/299 Librantice – hranice okresu Náchod
SO 201 Most Librantice ev.č. 299-002A

OBSAH:

1.1	ÚVOD.....	3
1.2	HYDROGRAFIE PŘEDMĚTNÉHO ÚZEMÍ.....	3
1.3	CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ.....	3
1.4	DEFINICE HAVÁRIE.....	3
1.5	HLAVNÍ KATEGORIE LÁTEK, KTERÉ MOHOU ZPŮSOBIT HAVÁRII V OBVODU STAVENIŠTĚ.....	3
1.6	POTENCIÁLNÍ ZDROJE ÚNIKU ŠKODLIVÝCH LÁTEK	3
1.6.1	<i>Ropné látky, uhlovodíky a jejich směsi.....</i>	3
1.6.2	<i>Pevné nebo tekuté odpady</i>	4
1.6.3	<i>Jiné chemické látky tekuté</i>	4
1.7	POSTUP PŘI HAVARIJNÍM ÚNIKU ROPNÝCH LÁTEK	4
1.7.1	<i>Únik do terénu</i>	4
1.7.2	<i>Únik do povrchových vod</i>	4
1.7.3	<i>Protihavarijní opatření.....</i>	4
1.7.4	<i>Postup při zneškodňování havárie a jejích následků.....</i>	5
1.7.5	<i>Umístění havarijního plánu na stavbě.....</i>	5
1.7.6	<i>Telefonická spojení na úřady a organizace.....</i>	5
PŘÍLOHA Č. 1:		7
	<i>Seznam mechanizace, umístění hav. soupravy, povinnosti zhotovitele</i>	7
PŘÍLOHA Č. 2:		8
	<i>Protokol o seznámení pracovníků s havarijním plánem.....</i>	8
PŘÍLOHA Č. 3:		9
	<i>Situace 1:</i>	9
	<i>Situace 2:</i>	10
	<i>Podélný řez mostem.....</i>	11

1.1 Úvod

Plán havarijních opatření byl zpracován s cílem stanovit organizační podklad a technologické údaje pro postup v případě havarijního znečištění vodního toku pod předmětnou výstavbou mostního objektu a zajištění následujících opatření k jeho zneškodnění.

1.2 Hydrografie předmětného území

Tento havarijní plán navrhuje potřebná opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění škod při rekonstrukci mostu v intravilánu obce Librantice, v katastrálním území Librantice [683485]. Předmětem akce je celková rekonstrukce stávajícího mostu – novostavba mostu ev.č. 299-002A. Most převádí komunikaci II/299 přes trvalý vodní tok Librantický potok.

Převáděná komunikace je ve správě Správy a údržby silnic Královehradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové.

Vodní tok Librantický potok je ve správě Povodí Labe, státní podnik, Závod Jablonec nad Nisou.

Stavba se týká výhradně mostu a jeho bezprostředního okolí. Znečištění jiných toků v rámci stavby nepřipadá do úvahy.

1.3 Chráněná území

Stavba se nenachází v žádné chráněné krajinné oblasti.

1.4 Definice havárie

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

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

1.5 Hlavní kategorie látek, které mohou způsobit havárii v obvodu staveniště

- a) ropné látky
- b) jedy a jiné látky, škodlivé zdraví
- c) žíraviny
- d) kaly nebo pevné znečištěné látky a odpady všeho druhu
- e) jiné rozpustné, volně skladované látky, zejména posypové soli

1.6 Potenciální zdroje úniku škodlivých látek

1.6.1 Ropné látky, uhlovodíky a jejich směsi

- motorová nafta (poruchy strojů, tankování)

Havarijní plán
II/299 Librantice – hranice okresu Náchod
SO 201 Most Librantice ev.č. 299-002A

- motorové nebo hydraulické oleje (poruchy strojů, výměna)

1.6.2 Pevné nebo tekuté odpady

- cementové kaly (vymývání míchaček) a vypouštění kalů do toku, inundací nebo silničního příkopu.
- sanační materiály (neopatrná manipulace)

1.6.3 Jiné chemické látky tekuté

- rozpouštědla nátěrových hmot (neopatrná manipulace)
- nátěrové hmoty
- přísady do sanačních materiálů (neopatrná manipulace)

1.7 Postup při havarijním úniku ropných látek

1.7.1 Únik do terénu

Při úniku ropných látek do terénu je nutné rozlitý produkt urychleně lokalizovat, zachytit a zneškodnit, např. odstraněním kontaminované zeminy a její odvoz na skládku nebezpečných odpadů.

1.7.2 Únik do povrchových vod

Unikne-li ropná látka do toku, je nutno urychleně vhodným prostředkem (např. nornou stěnou) přehradit cestu plovoucí vrstvě. Je nutné volit místo s klidnějším průtokem. Norná stěna má být nasměrována pod úhlem 45° k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpát, případně slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPERLIT. Zhotovitel stavby je povinen mít na stavbě, nebo se souhlasem zástupce investora na jiném místě, připravenou nornou stěnu a sorbenty. Pracovníci zhotovitele stavby musí být poučeni, jak v případě havárie postupovat.

1.7.3 Protihavarijní opatření

- Při betonáži a při jiných pracích neumísťovat mechanizmy na hrany výkopů či svahů.
- Provádět kontrolu dílčích částí konstrukcí před jejich provedením a po jejich provedení
- Provádět kontrolu kvality materiálu a geometrie prováděných částí konstrukce mostu
- Stavební mechanizmy odstraňovat mimo dosah konstrukce
- Při montáži částí konstrukce dbát a zabezpečit únik ropných a jiných látek, které by mohli kontaminovat vodní tok či půdu v okolí stavby
- Řádně zabezpečit a označit staveniště dopravními značkami
- Oplotit zařízení staveniště

Postup při havarijním úniku ropných látek:

V případě havárie bude okamžitě zabráněno dalšímu úniku produktu, vyzooměn bude Krajský úřad Královehradeckého kraje a obecní úřad obce

Havarijní plán
II/299 Librantice – hranice okresu Náchod
SO 201 Most Librantice ev.č. 299-002A

Librantice, správce toku Povodí Labe, státní podnik, Policie ČR, HZS a produkt bude zneškodněn následovně:

1. Únik do terénu – rozlitý produkt bude urychleně lokalizován, zachycen, zneškodněn – např. odstraněním kontaminované zeminy s následným odvozem na skládku nebezpečných odpadů.
2. Únik do povrchových vod – v místě s klidnějším průtokem umístit nornou stěnu směřovanou pod úhlem 45° k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpát, slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPERLIT.

1.7.4 Postup při zneškodňování havárie a jejích následků

Okamžitě zabránit dalšímu unikání produktu, uniklý produkt zneškodnit výše uvedeným způsobem resp. jiným postupem vhodným pro uniklý druh látky.

Neprodleně oznámit únik na obecní úřad obce Librantice, správce toku Povodí Labe, státní podnik a Policii ČR nebo Hasičskému záchrannému útvaru. Podle rozsahu úniku požádat o pomoc útvary a organizace, vybavené prostředky k likvidaci havárie.

1.7.5 Umístění havarijního plánu na stavbě

Schválený havarijní plán bude umístěn a bude trvale dostupný po celou dobu výstavby v zařízení stavby zhotovitele (např. stavební buňka) přímo na staveništi.

1.7.6 Telefonická spojení na úřady a organizace

Obecní úřad obce Librantice Librantice 80, 503 46 Třebechovice pod Orebem Alena Hladíková	724 183 065
Správce vodního toku: Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové Závod Jablonec nad Nisou, Želivského 5, 466 05 Jablonec nad Nisou	
provozní středisko Hradec Králové Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	495 088 120
úsekový technik: Aleš Miller, úsekový technik	606 633 177
Česká inspekce životního prostředí, oblastní insp. Hradec Králové	495 773 111
Povodí Labe, státní podnik – vodohospodářský dispečink – hlášení havárií	495 088 730
ČIŽP OI Hradec Králové – stálá služba	731 405 205
Vodoprávní úřad HK, OŽP	495 707 640 (vedoucí odboru)

Havarijní plán
II/299 Librantice – hranice okresu Náchod
SO 201 Most Librantice ev.č. 299-002A

Hasičský záchranný sbor	150
Policie ČR	158

Investor stavby:	
Královehradecký kraj	
Pivovarské náměstí 1245	
500 03 Hradec Králové	495 817 111

Zástupce investora stavby (TDI):

.....

Správce stavby:	
Správa a údržba silnic Královehradeckého kraje	
Kutnohorská 59	
500 04 Hradec Králové – Plačice	495 540 211

Zástupce správce stavby:

.....

Zpracoval:

V Pardubicích 16.12.2020


Ing. Jan Dobrovolný

Příloha č. 1:

Seznam mechanizace, umístění hav. soupravy, povinnosti zhotovitele

Vyplní zhotovitel stavby:

1) *Seznam mechanizačních prostředků na stavbě s uvedením obsahu PH:*

Mechanizační prostředek	Obsah nádrže PH:
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) *Ekologické zařízení-havarijní souprava*

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) *Zhotovitel stavby je povinen před zahájením prací aktualizovat telefonní číslo – plánu vyrozumění a doplnit telefonní čísla odpovědných pracovníků zhotovitele.*

4) *Zhotovitel stavby doplní schéma umístění technických prostředků k likvidaci havárie včetně situace s vyznačením místa uložení.*

Havarijní plán
II/299 Librantice – hranice okresu Náchod
SO 201 Most Librantice ev.č. 299-002A

Příloha č. 2:

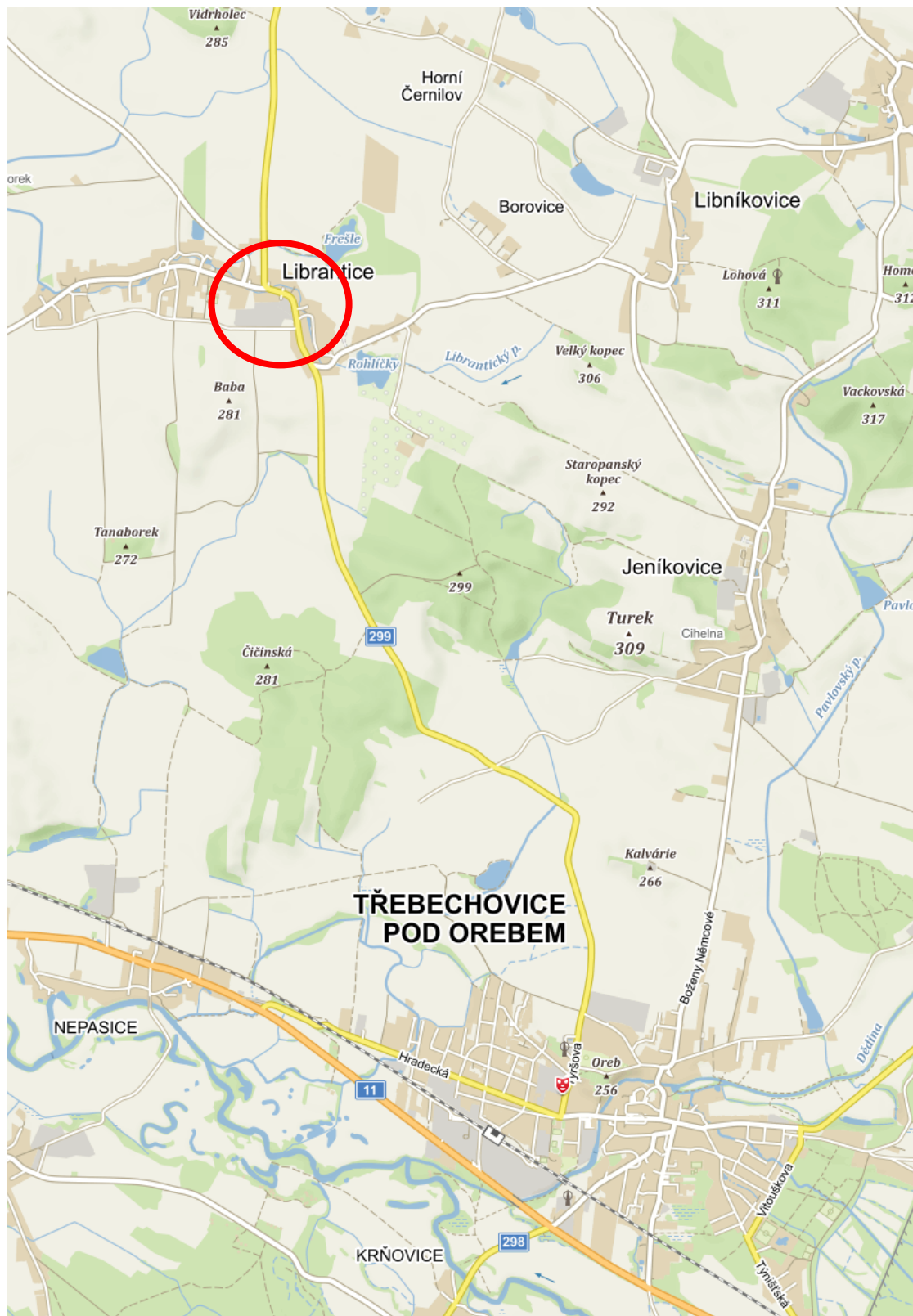
Protokol o seznámení pracovníků s havarijním plánem

Seznam pracovníků, kteří byli seznámeni s havarijním plánem, jsou odpovědní za stav havarijních prostředků a plnění podmínek havarijního plánu:

[illegible]

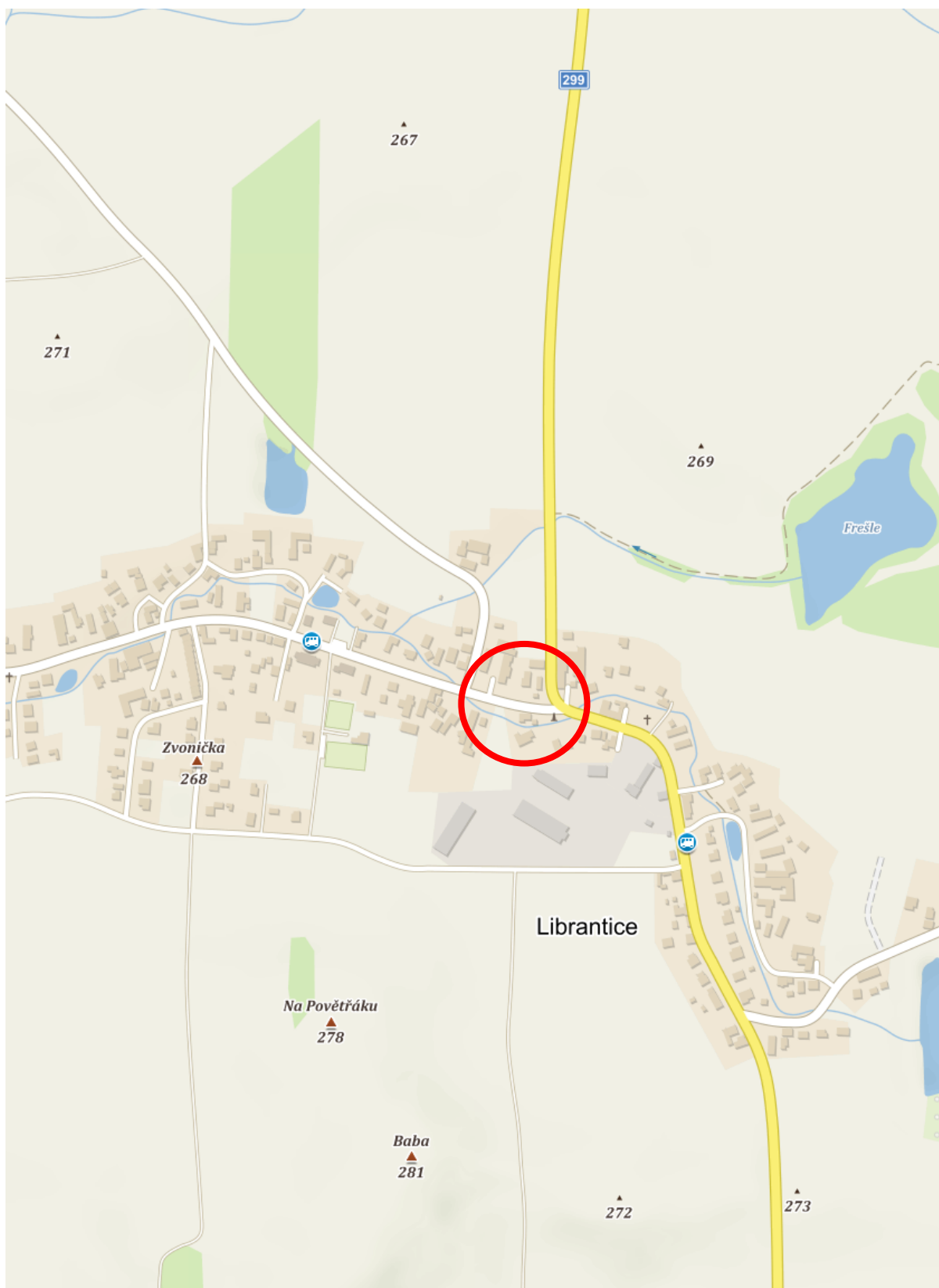
Příloha č. 3:

Situace 1:



Havarijní plán
II/299 Librantice – hranice okresu Náchod
SO 201 Most Librantice ev.č. 299-002A

Situace 2:



Podélný řez mostem

