

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE VE STUPNI DPS
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO ZADÁVACÍ
ŘÍZENÍ PODLE ZÁKONA Č. 134/2016 Sb. O
VEŘEJNÝCH ZAKÁZKÁCH V PLATNÉM ZNĚNÍ**



**POHOŘELICE – BRNĚNSKÁ,
ZKAPACITNĚNÍ KANALIZACE
B.6 HAVARIJNÍ PLÁN**

2023



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56**

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřeží 4
DIVIZE 02

tel: 257 110 308
e-mail: dvorakp@vrv.cz

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE VE STUPNI DPS
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO ZADÁVACÍ ŘÍZENÍ
PODLE ZÁKONA Č. 134/2016 Sb. O VEŘEJNÝCH
ZAKÁZKÁCH V PLATNÉM ZNĚNÍ

POHOŘELICE – BRNĚNSKÁ, ZKAPACITNĚNÍ
KANALIZACE

B.6 HAVARIJNÍ PLÁN

Zpracoval:

Ing. Mgr. Pavel Dvořák

Schválil:

Ing. Rostislav Kasal, Ph.D.
ředitel divize 02

V Praze, dne 10. srpna 2023



Havarijní plán po dobu výstavby

POHOŘELICE – BRNĚNSKÁ, ZKAPACITNĚNÍ KANALIZACE

Dotčené území

Název vodního toku: Jihlava

Mlýnský náhon (přítok řeky Jihlavy)

Správce vodního toku:

Povodí Moravy s.p.

Číslo hydrologického pořadí:

4-16-01-001

Zhotovitel stavby:

.....

Vypracoval:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Nábřežní 4, Praha 5 Smíchov

Ing. Mgr. Pavel Dvořák

Září 2023

Schválil:

Dne:



Obsah:

A. Havarijní plán

A.1 Úvod

A.2 Předpisy

A.3 Definice havárie

A.4 Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod

A.5 Činnost při havárii, hlášení havárie

A.6 Prostředky určené k odstranění následků havárie

A.7 Protihavarijní opatření

A.8 Kontaktní telefonní seznam

B. Závěrečná ustanovení

Příloha č. 1: Telefonní spojení

A. Havarijní plán

A.1 Úvod

Řešená lokalita – město Pohořelice se nachází cca 25 km jižně od Brna, západně od města Hustopeče ve vzdálenosti cca 20 km a cca 25 km severně od Mikulova, v katastrálním území Pohořelice nad Jihlavou. Ve městě v současnosti žije 4700 (2022) obyvatel. Lokalita je situována v nadmořské výšce 170-182 m n.m.

Ve městě Pohořelice nad Jihlavou je vybudována funkční převážně oddílná stoková síť různého stáří a technického stavu.

Zájmová lokalita je v současné době odkanalizována potrubím splaškové kanalizace z PVC DN 300 dl. 486 m do čerpací stanice ČS 01 Brněnská, která je vystrojená 2 čerpadly splaškových vod. Retenční objem čerpací jímky je 19,2 m³. Do povodí odkanalizované ČS 01 Brněnská je také vyústěn výtlak z ČS 05 Smolín. Z ČS 01 je odpadní voda čerpána kanalizačním výtlakem PVC 110 dl. 114 m do gravitační stoky z potrubí betonového a PVC DN 300 dl. 900 m.

Z gravitační kanalizace natékají odpadní vody do další čerpací stanice ČS 09 Most která je vystrojená 2 čerpadly splaškových vod (retenční objem čerpací jímky je 25,7 m³). Z ČS 09 je odpadní voda vedena výtlakem z potrubí IPE 100 dl. 342 m částečně vedeného v mostní konstrukci přes řeku Jihlavu do kmenové kanalizační stoky z PVC DN 300 dl. 444 m, která je ukončená na ČOV Pohořelice (6000 EO).

Na pozemcích p. č. 7122/5, 7123, 7124, 7125, 7126, 7127, 7128, 7129, 7130, 7131, 7132, 7135, 7136, 7530, 7533, 7534 je navržena výstavba „Logistický areál ZOŠI LOGISTICS“, která obnáší realizaci skladové haly, čerpací stanice PHM, administrativy, zázemí kamionové dopravy a ubytování pro zaměstnance. Srážkové vody budou čerpány ze tří retenčních nádrží do Šumického potoka. Do gravitační veřejné splaškové kanalizace z PVC DN 300, která je zaústěná do ČS 01 Brněnská, bude zaústěn společný výtlak ze tří ČS v areálu ZOŠI LOGISTICS z plastového potrubí DN 150:

V souvislosti s napojením areálu ZOŠI LOGISTICS je nutné provést úpravy na stávajícím kanalizačním systému spočívající v navýšení dimenze části gravitačních stok, zvětšení dimenze výtlaků z čerpacích stanic odpadních vod a přestrojení čerpacích stanic odpadních vod. U čerpací stanice Most navíc bude rozšířena akumulace.

Pro dopravu rozhodujících materiálů lze využít zejména, silnici II. třídy 416 dále pro příjezd do města dálnici D 52, dále síť místních komunikací a cest v lokalitě. Silnice a komunikace jsou dostatečně široké a únosné pro dopravu veškerého stavebního materiálu.

Přístup na staveniště bude ze stávající státní silnice a místních komunikací. V obci jsou na hlavní silniční tahy napojení místní komunikace a obecní cesty.

V případě stavby kanalizace se jedná o liniovou podzemní stavbu technické infrastruktury. Jedná se o zkapacitnění splaškové kanalizace. Stavebně-technické řešení je dáno účelem a provedením stavby a stávajícími spádovými poměry v území. Dle morfologie terénu a technického návrhu kanalizace je stavba navržena jako gravitační (spádová) a dále dojde ke zkapacitnění dvou kanalizačních výtlaků.

Gravitační potrubí dešťové kanalizace je navrženo z PP DN 500 až 600 a ŽB DN 800. Obnova dílčích úseků splaškové kanalizace je navržena z PVC DN 300. Kanalizační odbočky jsou navrženy z PVC DN 150 až 200 dle účelu užívání.

Předmětný záměr se částečně nachází v záplavovém území vodního toku Jihlava část stoky A – IO 01 v blízkosti ČOV je situována v záplavovém území Q100 a Q20. Koordinace stavby se záplavovou zónou a její hranice jsou vyznačeny v majetkoprávní situaci. Řeka Jihlava má stanovenou záplavovou zónu. Dále se v aktivní záplavové zóně nachází stoka B, která je však situovaná mimo řeku Jihlava.

Zkapacitnění stoky B, křížuje protipovodňové opatření a protipovodňové hráze. Práce na tomto úseku budou prováděny mimo období vydatnějších srážkových událostí.

Hlavní vodotečí v daném území je řeka Jihlava, která městem protéká. Vlastní křížení stavby kanalizace a toku Jihlava bude provedeno uložením potrubí kanalizačního výtlačku do mostní konstrukce bez přímého dopadu a dotčení vlastního toku řeky.

Stavba kanalizace bude probíhat výkopově.

Stavební objekty	Název stavebního objektu	Průměr	Akumulační objem - nárůst
SO 01	Čerpací stanice 09 Most	2,5 m	8 -10 m ³

Inženýrské objekty	Název inženýrského objektu	DN (mm)	materiál	Délka (m)
IO 01	Gravitační stoka AD +stoka A zkapacitnění	500	PP SN 12	442,3
IO 02	Výtlak 1 - zkapacitnění	200	PE 100 RC, SDR 17	372,3
IO 03	Výtlak 2 - zkapacitnění	160	PE 100 RC, SDR 17	112,5
IO 04	Gravitační stoka B - zkapacitnění	400	PP SN 12	121,0
IO 05	Přepojení bočních stok a přípojek	500	PP SN 12	1,0
		400	PP SN 12	1,0
		300	PP SN 12	7,0
		150	PP SN 12	35,0
Celkem				1092,1

Provozní soubory	Název provozního souboru
PS 01	Strojní technologie ČS 09 Most
PS 02	Strojní technologie ČS 01 Brněnská

Při stavební činnosti nebudou používány žádné nebezpečné a závadné látky. Jediné možné nebezpečí hrozí ze strany úniku ropných látek při případné poruše stavební techniky. Vzhledem k většímu rozsahu stavebních prací se předpokládá větší využívání stavební techniky, a tudíž i toto nebezpečí je vyšší. V místě stavby a jejím bezprostředním okolí nebudou tankovány pohonné hmoty. V mimopracovní dobu budou veškeré stavební stroje z koryta toku odstraněny.

A.2 Základní předpisy

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
- ČSN 75 34 15 "Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování"
- Zákon č. 150/2010 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Nařízení vlády 401/2015 Sb. Ve znění NV 445/2021 Sb., jímž se stanoví ukazatelé přípustného stupně znečištění vod

A.3 Definice havárie

(§ 40 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách)

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 mimořádného 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 nebezpečných látek, pokud takovému vniknutí předchází.
4. Definice závadných látek a havárie Závadné látky podle §39 zákona č. 150/2010 Sb. jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Havárií podle §40 zákona č. 150/2010 Sb. je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného 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. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozí větě, pokud takovému vniknutí předchází. O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových a podzemních vod.

A.4 Závadné látky používané na stavbě

Na stavbě se bude nacházet pouze materiál, který lze v případě potřeby přemístit. Dále zde bude použita kolová mechanizace, kterou lze v nutném případě z místa odvést. Ropné látky se nesmí ukládat v blízkosti vodoteče. Na stavbě bude připraven materiál proti rozšíření ropných skvrn ve vodním toku, bude upřesněno místo uložení kontaminované zeminy před jejím odvezením. Při výstavbě budou dodrženy následující podmínky: - Při betonáži musí být bednění zajištěno proti úniku betonu do vodního toku. - Při práci techniky bude stavba zabezpečena proti možnému úniku ropných látek do vodního toku a v případě tohoto úniku je nutno zastavit další šíření (např. na bázi norných stěn) - Stavební mechanizmy parkující na staveništi budou

zajištěny proti úkapům záchytnými vaničkami. - Nařizuje se použití pouze mechanismů vybavených ekologickými náplněmi.

Předepsané omezení používání závadných látek Na stavbě se předpokládá používání ropy a ropných látek, jejichž používání lze částečně nahradit používáním ekologických výrobků. Dále budou použity barvy pro nátěry a ve velmi omezeném množství sanační hmoty. Na stavbě smí být použity pouze certifikované výrobky s uvedením klasifikace podle z.č.356/2003 Sb. a způsobu manipulace a likvidace těchto látek.

A.5 Povinnosti při havárii, hlášení havárie dle ustanovení § 41 zákona č. 254/2001 Sb.

(1) Ten, kdo způsobil havárii (dále jen "původce havárie"), je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

Při vzniku nebo zajištění havarijního úniku v místě staveniště i mimo něj je nutné **provést opatření**, aby nedošlo ke znečištění povrchových nebo podzemních vod závadnou látkou. Pod stavební techniku, ze které by případně unikaly ropné látky, umístit nádobu. Otvor, ze kterého látka uniká, utěsnit havarijním tmelem. Zeminu, do které již látky unikly, posypat sorbetem a ten průběžně sbírat do nádob, kontaminovanou zeminu odtěžit a nechat zlikvidovat odbornou firmou.

(2) 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.

- Hasičskému záchrannému sboru Jihomoravského kraje, stanice Pohořelice
- Policii,
- Povodí Moravy, s.p. – vodohospodářský dispečink

Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu – příloha č.1

Hlášení havárie musí obsahovat:

- čas vzniku havárie a čas jejího zjištění
- přesné označení místa
- příznaky havárie
- druh a množství znečišťující látky
- charakter havárie
- původce havárie
- údaje o odebraných vzorcích
- údaje o provedených opatřeních
- údaje o ohlašovatelci (jméno, adresa, telefonní číslo)
- komu byla havárie již ohlášena

(3) Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí, která bude o havárii, k níž došlo v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod a na povrchových vodách využívaných podle § 34, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu, který o havárii neprodleně informuje správce povodí.

(4) Dojde-li k havárii mimořádného rozsahu, která může závažným způsobem ohrozit životy nebo zdraví lidí nebo způsobit značné škody na majetku, platí při zabráňování škodlivým následkům havárie přiměřeně ustanovení o ochraně před povodněmi.

(5) Původce havárie je povinen na výzvu orgánů při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat.

(6) Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout České inspekci životního prostředí potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádá, a Hasičskému záchrannému sboru České republiky.

(7) Ministerstvo životního prostředí stanoví vyhláškou způsob a rozsah hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

A.6 Prostředky určené k odstranění následků havárie

Na zařízení staveniště po dobu trvání stavby musí být trvale k dispozici:

1. sorbční materiál – 2x pytel sorbentu (Vapex – 125 l), havarijní tmel pro ucpání místa výtoku ropné látky (Plung N'Dike), sorbční had (ECOSORB) průměru 10 až 15 cm a délky 10m
2. vodotěsné nádoby na ropný produkt – 1x vodotěsný sud o objemu 200 l
3. nářadí – 2x lopata, 2x krumpáč, síťová lopata 2x
4. doplňující materiál – prkna, fošny, záchytné desky, popřípadě písek

A.7 Protihavarijní opatření

Zhotovitel díla zajistí před zahájením:

- a) administrativní opatření
 1. nahlášení zahájení a ukončení prací objednateli
 2. poučení vlastních pracovníků
 3. hlášení o umístění a přístupnosti pomůcek pro likvidaci případné havárie
 4. při havárii hlášení institucím uvedeným v příloze tohoto havarijního plánu
- b) zajištění dopravní techniky
 1. dopravní technika nebude parkovat v záplavovém území. Užití dopravní techniky bude řešeno formou subdodávek místních firem, které mají vlastní parkovací plochy.
 2. mechanismy a stavební stroje budou zajištěny proti úkapům a proti případnému odcizení pohonných hmot
 3. v místě stavby ani její blízkosti nebude prováděno tankování
- c) ostatní opatření
 1. v záplavovém území nebudou skladovány sypké a odplavitelné materiály
 2. na stavbě a v záplavovém území nebudou skladovány závadné látky.

A.8 Kontaktní telefonní seznam

Pro telefonní nebo jiné spojení platí údaje uvedené v příloze č.1 tohoto havarijního plánu

Pokyny pro manipulace se závadnými látkami

Na staveništi je nutné maximálně omezit manipulaci se závadnými látkami. Tankování pohonnými hmotami bude probíhat u čerpacích stanic (veřejných nebo firemních), v žádném případě nesmí docházet k doplňování pohonných hmot na staveništi. Manipulace s mazivy ve stavebních strojích bude probíhat výhradně na místech k tomu určených mimo staveniště. Sanační a nátěrové materiály budou uskladněny na suchém místě způsobem, znemožňujícím jejich únik do povrchových vod nebo půdy. Práce s těmito materiály smí provádět pouze způsobilí pracovníci. Pro manipulaci s ostatními závadnými látkami platí ustanovení na obalu.

Pokyny pro provoz dopravních prostředků a mechanizace

Ve stavebních mechanismech budou použity ekologické pohonné hmoty a mazací oleje. Stavební mechanizmy parkující na staveništi budou zajištěny proti úkapům záchytnými vaničkami.

Možnosti vzniku havárie, možné následky, ohrožená a nebezpečná místa

Havarijní plán vychází ze skutečnosti, že v místě staveniště nebudou volně uloženy ani uskladněny žádné látky, které by mohly ohrozit jakost vod, a to jak v případě přívalových srážek, tak průsakem do spodních vod. Rovněž nesmí být v prostoru staveniště prováděna žádná další manipulace s těmito látkami (přečerpávání, plnění apod.). Jedinými zdroji znečištění jsou používané stavební stroje a mechanizmy (automobily, nakladače, bagry, jeřáby, kompresory apod.). U těchto mechanismů může dojít k úniku ropných nebo jiných škodlivých látek, zejména při jejich poškození v důsledku nehody, špatným technickým stavem nebo v důsledku špatné činnosti, případně funkčnosti řízení. Je žádoucí, aby u těchto mechanismů byla tlaková hydraulická souprava plněna pouze ekologickým olejem, který neohrožuje nezávadnost vod. V těchto případech se jedná o omezené množství škodlivých látek, které je přesně definované obsahem nádrže nebo rozvodů.

Bezprostřední opatření po vzniku havárie

Původce havárie nebo ten, kdo havárii zjistí je povinen realizovat bezprostřední (okamžitá) opatření k jejich zneškodnění:

- okamžité odstranění jejich příčin (okamžitě zamezit úniku všemi dostupnými prostředky a zachytit unikající látky, utěsnit poškozené spoje a části, stáčet do nádob apod. a odstranit zdroj znečištění na bezpečné místo),
- okamžité nahlášení havárie příslušnému vodohospodářskému orgánu,
- eliminaci, resp. minimalizování škodlivých následků havárie (zamezit odtoku a svedení uniklých látek do vodního toku, případně zachytit zasaženou vodu nornými stěnami a posypem VAPEX).

Následná opatření a preventivní opatření

Následná opatření, to je opatření k odstranění škodlivých následků havárie, spočívají v:

- odstranění nebo zneškodnění uniklých látek (odstranit znečištěnou vodu nebo zeminu a převézt ji na bezpečné místo nebo k likvidaci; bezpečné místo bude určeno před zahájením stavby a odsouhlaseno OHS),
- dalším sledování jakosti ohrožené vody, monitoring kvality vod,
- uvedení místa havárie do původního stavu.

Likvidace a sanační prostředky (prostředky k zneškodnění havárie „havarijní souprava“)

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:

- Zabránit dalšímu vytékání škodlivých látek, zachycení vytékajících látek do nádob, zamezení úniku do toku nebo okolního terénu.
- Provést posyp škodlivých látek absorpčními materiály.
- O havárii uvědomit svého vedoucího, ten uvědomí ihned ostatní odpovědné osoby včetně ředitele firmy a osoby, které jsou uvedeny v plánu vyrozumění.
- Volné škodlivé látky sesbírat do nádob a odevzdat do výkupu či zlikvidovat společně dle následujícího bodu.
- 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 ochraně ovzduší č.86/2002 Sb. včetně souvisejících norem a předpisů.
- 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 par. 6a zákona č.92/1992 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon č.92/1991 Sb.
- Provést asanaci zeminy – biodegradací nebo solidifikací
- Provést posouzení kvality vody z hlediska ropných látek.
- Provést úpravy terénu v souladu s ČSN 733050 Zemní práce.

Sanační prostředky

Minimální výbavu likvidačními a sanačními prostředky tvoří základní havarijní souprava. Havarijní soupravu nelze použít k jinému účelu než k likvidaci havarijních stavů, stanoví se osobní zodpovědnost za úplnost, dostupnost a způsob uložení soupravy. Základní zásady pro uložení havarijní soupravy:

- uzavřený prostor chráněný před deštěm, v případě potřeby snadno dostupný Doporučený obsah havarijní soupravy:
- olejové sorbety k zachycení ropných látek – práškové (Vapex) nebo vláknenné (Fibroil) - univerzální sorbety (suché těžené kamenivo apod.)
- nádoby a obaly na sběr uniklých látek a použitých sorbetů
- nářadí pro práci se dřevem a ruční nářadí na zemní práce
- prkna a trámký
- plastové fólie a pytle
- osobní ochranné prostředky
- náhradní zdroj osvětlení

Ohlašovací povinnost a plán vyrozumění

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. Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu. V případě havárie je stavbyvedoucí povinen vše ihned oznámit.

Před zahájením stavby prokazatelně s HP seznámit všechny pracovníky stavby. Havarijní plán bude uložen u investora (obec Horoměřice) a v místě staveniště (zařízení staveniště u stavbyvedoucího)

B. Závěrečná ustanovení

Havarijní plán se po schválení stává nedílnou součástí prováděcí dokumentace a stavebního deníku vedeného zhotovitelem

- Uživatel je povinen tento povodňový a havarijní plán dodržovat a řídit se jím
- Členové povodňové komise budou s plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech
- Havarijní plán bude trvale vyvěšen na dostupném místě
- Pokud nastanou změny oproti předpokladům, ze kterých havarijní plán vychází, je nutné jej novým podmínkám přizpůsobit

Příloha č.1 Telefonní spojení:

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

tísňové volání

stanice Pohořelice

Krajské ředitelství Brno spojovatelka

150

950 618 112

950 630 111

Policie ČR

tísňové volání

Územní odbor Brno venkov

158

974 626 229

Zdravotnická záchranná služba

tísňové volání

155
Povodňová komise města Pohořelice

Složení povodňové komise města Pohořelice

funkce	příjmení a jméno nebo organizace	pracoviště	pozice	telefon
předseda	Novák Miroslav, Bc., DiS.	Vídeňská 699, 691 23 Pohořelice	starosta	519 301 320
				602 545 377
místopředseda	Pařil Patrik, Mgr.	Vídeňská 699, 691 23 Pohořelice	1. místostarosta	519 301 329
				777 794 444
tajemník	Tříška Roman, Ing.	Vídeňská 699, 691 23 Pohořelice	referent vodoprávního úřadu	519 301 364
				724 89 7 434
člen	Bartoň Miroslav	Městský úřad Pohořelice, Vídeňská 699, Pohořelice	Údržba města	724 897 434
člen	Čermák Pavel	Městský úřad Pohořelice, Vídeňská 699, Pohořelice	Údržba města	724 719 329
člen	Dračka Eduard	Pohořelice		519 424 803
				728 204 570
člen	Osička Roman, Ing.	Vídeňská 717, 691 23 Pohořelice	Ředitel	519 424 376
				602 551 517
člen	Pirrus Štěpán, Ing.	Městská policie Pohořelice, Vídeňská 699, Pohořelice	Městská policie - strážník	519 301 333
				607 035 268
člen	Vrobel Petr, Ing.	Statek Pohořelice		724 367 241



Správce povodí

Povodí Moravy, státní podnik
vodohospodářský dispečink (nepřetržitá služba)
Provoz Brno

541 211 737
543 423 441

Městský úřad Pohořelice, odbor životního prostředí

Vedoucí: Ing. Václav Procházka

519 301 360

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Brno, odd. ochrany vody

Hlášení havárií

731 405 100

Zhotovitel

název:.....
adresa:.....
pevná linka:
mobil:

Správce stavby:

Havarijní plán bude vyvěšen na viditelném místě spolu s povodňovým plánem a budou s ním seznámeni všichni pracovníci na stavbě. Seznámení s havarijním plánem bude stvrzeno podpisy všech pracovníků.

Charakteristika používaných závadných látek

Ze závadných látek budou na stavbě používány především ropné látky, a to jak ve formě pohonných hmot (motorová nafta, benzín), tak ve formě maziv všech stavebních mechanismů (minerální oleje). Jedná se o látky s nižší objemovou hmotností, než má voda, které při úniku do vody vytvářejí na hladině olejový film.

Použití ostatních závadných látek je jen v malém rozsahu a platí pro ně ustanovení uvedená na obalu. Při betonáži spodní stavby mostu budou použity látky na bázi portlandského cementu, který může kontaminovat půdu a vodu. Volně ložený cement se na stavbě nesmí vyskytovat. Epoxypolyuretanové nátěry na kovové konstrukce obsahují epoxidovou pryskyřici, hexandioldiglycidylether a xylen (směs izomerů). Skladování jen v neprodyšně uzavřených nádobách.

Zásady bezpečnosti práce a požární prevence

Při všech stavebních pracích je nutno dodržet ustanovení příslušných zákonných a technických norem, které upravují danou oblast. Jedná se zejména o Vyhlášku č. 324/1990 Sb. "O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích". Z této vyhlášky je nutno věnovat obzvláště významnou pozornost následujícím částem a paragrafům:

část druhá - Stavební práce v mimořádných podmínkách - § 7, 8

část čtvrtá - Staveniště (pracoviště) - § 11, 12, 13, 15, 16

část pátá - Zemní práce - § 18, 19, 20, 21, 22

část šestá - Betonářské práce a práce související - § 29, 33, 35, 36

část sedmá - Zednické práce - § 37

část osmá - Montážní práce - § 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

část devátá - Práce ve výškách a nad volnou hloubkou - § 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 59, 60, 61

část jedenáctá - Stroje a strojní zařízení - § 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 89, 90, 91

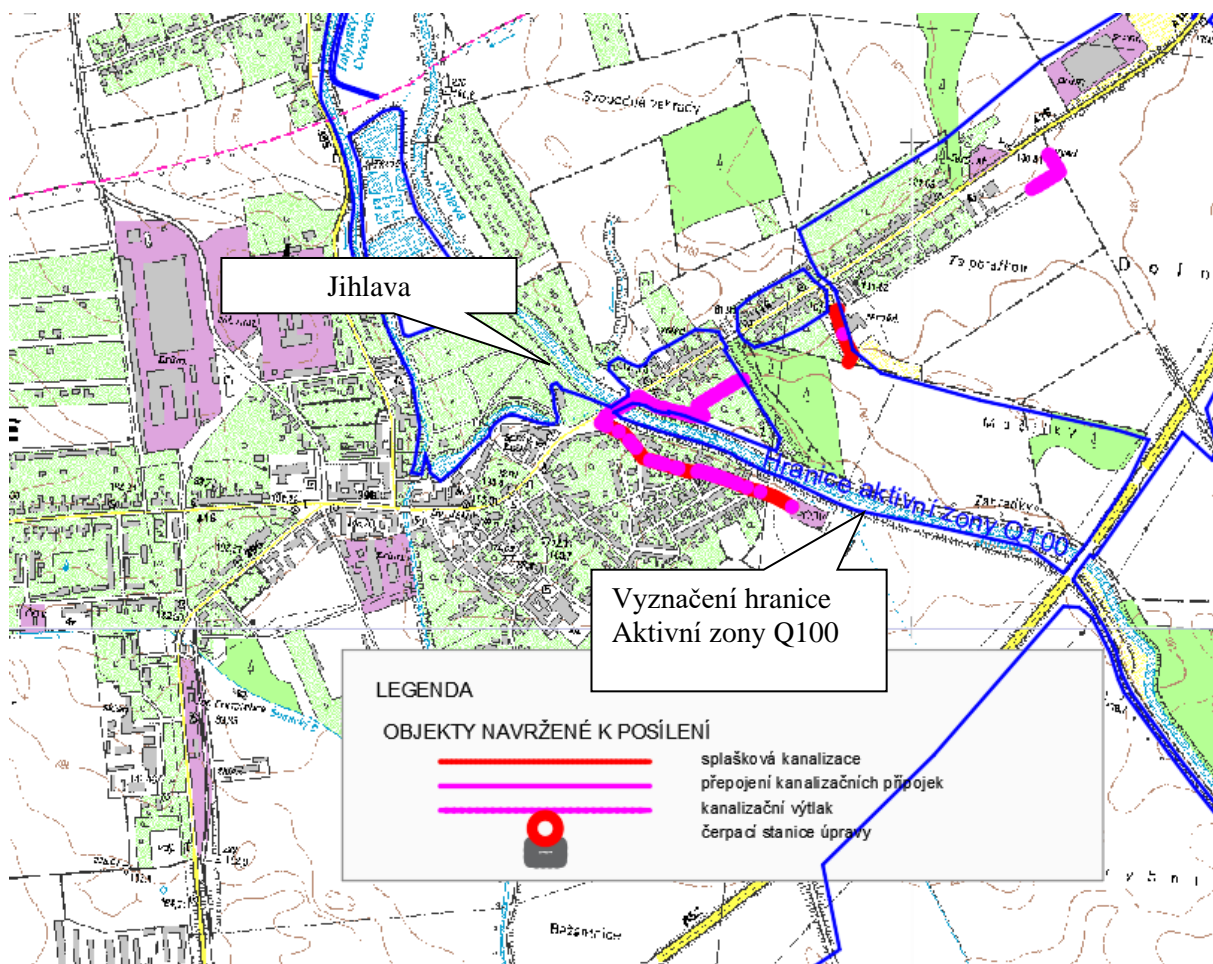
část dvanáctá - Práce související se stavební činností - § 92, 95, 96, 98, 99.

Pro požární prevenci platí Zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb. Činnosti na stavbě lze charakterizovat podle §4, odst. 1 bez zvýšeného požárního nebezpečí. Stavba bude vybavena věcnými prostředky požární ochrany, za jejíž úplnost a správnost jejího použití odpovídá odborně způsobilá osoba. Pracovníci jsou povinni v rámci požární prevence dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.

Ustanovení odpovědnosti

- O činnostech prováděných podle tohoto havarijního plánu vede stavitel stavební deník a do něj zapisuje obsah a popis provedených opatření a výsledky prováděných prohlídek
- Zápisy ve stavebním deníku provádí osoby tím pověřené
- Za dodržení havarijního plánu zodpovídá stavbyvedoucí dodavatele.
- Po výběru zhotovitele bude doplněn zodpovědný pracovník dodavatele stavby včetně telefonního kontaktu.

Grafické přílohy



Vzor zápisu o havárii

ZÁZNAM O HAVÁRII	
Lokalita (provozovna, stavba):	
Nebezpečné látky, které způsobily havárii (jejich množství v kg):	
Zasažené složky ŽP, přesné označení místa (včetně názvu ohroženého, znečištěného vodního toku, plochy, objekty a zařízení, horninové prostředí, apod.):	
Původce a příčina havárie:	
Údaje o odebraných vzorcích (kým a kdy byly vzorky odebrány):	Výsledný protokol (číslo):
Časový průběh havárie:	
Datum a čas vzniku:	Datum a čas identifikace havárie vč. osoby, která havárii zjistila (jméno, adresa, telefon):
Kdo, kdy a komu havárii oznámil:	
Popis odstranění a následků havárie (provedená okamžitá a následná opatření, druh a množství použitých sanačních prostředků, použité techniky vč. provozních hodin, použité zdroje vod, účastníci zásahu):	
Vyčíslení škod a následků na odstranění havárie (výše škod na majetku a na ŽP vč. následků na zneškodnění havárie a sankčních postihů):	
Požadavek na nápravné a preventivní opatření:	
Přílohy: (použijte další listy)	
Záznam vyhotovil:	Dne: