

	HAVARIJNÍ PLÁN pro realizaci stavby Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice, koryto, km 0,000-3.633	Vydání č. 1
--	--	-------------

HAVARIJNÍ PLÁN
pro realizaci stavby
Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice, koryto, km 0,000-3.633
Zpracovaný podle § 5 vyhlášky MŽP č. 450/2005 Sb.

Schválil dne:

Schválil vodoprávní úřad:

Dne:

Č.j.

Výtisk č.

	HAVARIJNÍ PLÁN pro realizaci stavby Přivaděč Vyšší Lhoty – Žermanice, koryto, km 0,000-3.633	Vydání č. 1
--	--	-------------

Obsah :

1. ÚDAJE O UŽIVATELI ZÁVADNÉ LÁTKY	3
2. ÚDAJE O STAVBĚ	3
3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI HAVARIJNÍHO PLÁNU.....	3
4. SEZNAM ZÁVADNÝCH LÁTEK	4
5. ZÁKLADNÍ POPIS STAVBY.....	4
6. VÝPOČET A POPIS MOŽNÝCH CEST HAVARIJNÍHO ODTOKU ZÁVADNÝCH LÁTEK A ODTOKU VOD POUŽITÝCH K HAŠENÍ POŽÁRU	5
7. VÝPOČET A POPIS STAVEBNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A KONSTRUKČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ VČETNĚ JEJICH PARAMETRŮ.....	6
8. VÝPOČET A POPIS ORGANIZAČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ A TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ VYUŽITELNÝCH PŘI BEZPROSTŘEDNÍM ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍČIN A NÁSLEDKŮ HAVÁRIE.....	6
9. POSTUP PO VZNIKU HAVÁRIE.....	6
9.1 OPATŘENÍ K BEZPROSTŘEDNÍMU ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍČIN HAVÁRIE, ZNEŠKODŇOVÁNÍ HAVÁRIE	6
9.2 HLÁŠENÍ HAVÁRIE.....	7
9.3 Opatření k odstraňování následků havárie	7
9.4 Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie	7
10. ZÁSADY OCHRANY A BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI HAVÁRII A JEJÍ LIKVIDACI	7
11. ÚDAJE O PERSONÁLNÍM ZAJIŠTĚNÍ ČINNOSTI DLE HAVARIJNÍHO PLÁNU VČETNĚ PLÁNU SPOJENÍ.....	7
12. ADRESY A TELEFONNÍ SPOJENÍ.....	7
13. POSTUP PŘI PŘEDÁVÁNÍ HLÁŠENÍ O VZNIKU HAVÁRIE, OBSAH HLÁŠENÍ A VEDENÍ ZÁZNAMU O HAVÁRIÍCH.....	8
14. POSTUP PŘI PŘEDÁVÁNÍ HLÁŠENÍ O VZNIKU HAVÁRIE, OBSAH HLÁŠENÍ A VEDENÍ ZÁZNAMU O HAVÁRIÍCH.....	8
15. ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ HAVARIJNÍHO PLÁNU	8

Přílohy:

- **DOPLNÍ ZHOTOVITEL**

Rozdělovník:

Firma	Jméno	Funkce	Výtisk číslo	Datum	Podpis
DOPLNÍ ZHOTOVITEL					

	HAVARIJNÍ PLÁN pro realizaci stavby Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice, koryto, km 0,000-3.633	Vydání č. 1
--	--	-------------

1. ÚDAJE O UŽIVATELI ZÁVADNÉ LÁTKY

Název	
Sídlo	
IČ	
Statutární orgán	
Telefon	
Fax	
E-mail	
Webová stránka	

2. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice, koryto, km 0,000-3.633	
Místo stavby	Vyšní Lhoty, Nižní Lhoty, Raškovice, Moravskoslezský kraj	
Katastrální území	k.ú Vyšní Lhoty (788929), Nižní Lhoty (704903), Raškovice (739502)	
Doba výstavby		
Objednatel stavby	Povodí Odry, státní podnik	IČ:70890021
Projektant	AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno	IČ: 46347526

Zhotovitel		IČ:
Odpovědný zástupce		
Telefon		
Telefon		
Fax		
E-mail		

3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI HAVARIJNÍHO PLÁNU

Jméno	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	

	HAVARIJNÍ PLÁN pro realizaci stavby Přivaděč Vyšší Lhoty – Žermanice, koryto, km 0,000-3.633	Vydání č. 1
--	--	-------------

4. SEZNAM ZÁVADNÝCH LÁTEK

Potenciálně znečišťující látky:

- Motorová nafta
- Benzín
- Mazací, převodové a hydraulické oleje
- Penetrační nátěry
- Nátěrové hmoty
- Odbedňovací oleje
- **doplň zhotovitel**

Jedná se o látky nerozpustné nebo málo rozpustné ve vodě, minimálně rozložitelné. Na povrchu vody vytvářejí souvislou vrstvu a tím zabraňují přístupu kyslíku.

Název látky	Nebezpečná vlastnost §2 odst. 5 zák. 6.356/2003	R-věty	Fyzikální vlastnosti	Použití
motorová nafta	Xn, N		kapalina	pohonná hmota
Benzín natural	F+, T, N		kapalina	pohonná hmota
Penetral ALP		R10	kapalina	penetrační nátěr betonu, zdiva, ...
Renolak ALN, ALT		R 10-67	kapalina	asfaltové laky izolační
Ředidlo S 6006	F, Xn		kapalina	ředidlo nátěrových barev
Barva syntetická základní S 2000	Xn		kapalina	základní nátěr
Chs-epoxy 531	Xi, N		kapalina	Plastbeton

Identifikační údaje a vlastnosti závadných látek - viz bezpečnostní listy uložené v kanceláři stavbyvedoucích na zařízení staveniště.

5. ZÁKLADNÍ POPIS STAVBY

Přehled stavebních objektů:

1.etapa (t.č. realizovaná):

SO 01 Přivaděč km 0,013 00 - km 0,337 88
 SO 02 Přivaděč km 0,337 87 – km 1, 513 00
 SO 03 Přivaděč km 1, 513 00 - km 1,881 00
 SO 11 Odvodnění potoka Hlisník
 SO 12 Odvodnění potoka Osiník

2.etapa:

SO 03 Přivaděč km 1,881 00 - km 2,644 00
 SO 04 Přivaděč km 2,644 00 - km 3,633 00
 SO 11 Odvodnění potoka Hlisník

	<p style="text-align: center;">HAVARIJNÍ PLÁN pro realizaci stavby Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice, koryto, km 0,000-3.633</p>	<p style="text-align: center;">Vydání č. 1</p>
--	---	--

Uměle vybudované koryto přivaděče z Vyšních Lhot do Žermanic, které bylo vybudováno v letech 1953-1970. Trasa přivaděče nejprve prochází údolní nivou řeky Morávky a zhruba ve staničení km 1,500 vstupuje do patní části západního svahu vrchu Malá Prašivá.

Konstrukce betonového opevnění je na mnoha místech poškozená, v mnohých úsecích beton úplně chybí.

Cílem prací je především obnova opevnění a omezení úniků vody z přivaděče.



Obr.1 Stávající stav

6. VÝČET A POPIS MOŽNÝCH CEST HAVARIJNÍHO ODTOKU ZÁVADNÝCH LÁTEK A ODTOKU VOD POUŽITÝCH K HAŠENÍ POŽÁRU

V případě úniku závadných látek zůstanou tyto látky v korytě přivaděče a budou převáděny podle fáze výstavby buď po pláni základové spáry, spolu s průsaky drenáží nebo po povrchu dokončených betonů.

Zachycení těchto látek je možné:

- na pláni výkopu zřízením provizorních jímek s čerpáním ve dně nebo v rýhách pro položení drenáží
- provizorním uzavřením odtoku v revizních šachtách daného úseku a odčerpáváním závadných látek z šachet
- zřízením provizorního přehrazení koryta, tak aby látky byly svedeny do drenáže a odčerpány

	HAVARIJNÍ PLÁN pro realizaci stavby Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice, koryto, km 0,000-3.633	Vydání č. 1
--	--	-------------

- čerpáním z šachet SO 12 po uzavření odtoku do Osiníku

7. VÝČET A POPIS STAVEBNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A KONSTRUKČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ VČETNĚ JEJICH PARAMETRŮ

DOPLNÍ ZHOTOVITEL

8. VÝČET A POPIS ORGANIZAČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ A TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ VYUŽITELNÝCH PŘI BEZPROSTŘEDNÍM ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍČIN A NÁSLEDKŮ HAVÁRIE

Organizační preventivní opatření:

- Přecherpávání a přelévání ropných a jiných chemických látek nad záchytnou vanou mimo lokalitu stavby a koryta vodního toku. Po skončení prací jejich zabezpečení proti zneužití.
- Seznámení pracovníků s opatřeními a postupy pro zabránění kontaminace vody a půdy, seznámení s umístěním a aplikací havarijních prostředků.
- Kontrola úplnosti a stavu sanačních prostředků
- Kontrola těsnosti všech systémů strojních a dopravních prostředků používaných na stavbě a okamžité odstraňování zjištěných nedostatků.
- Odstavování a parkování vozidel, stavebních mechanismů a drobné mechanizace pouze na vyhrazených místech staveniště.
- Podkládání odstavených mechanismů záchytnými vanami nebo sorpčními rohožemi.
- **DOPLNÍ ZHOTOVITEL**

TECHNICKÉ PROSTŘEDKY : DOPLNÍ ZHOTOVITEL

9. POSTUP PO VZNIKU HAVÁRIE

9.1 OPATŘENÍ K BEZPROSTŘEDNÍMU ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍČIN HAVÁRIE, ZNEŠKODŇOVÁNÍ HAVÁRIE

- Co nejrychleji zamezit unikání závadné látky z nádrže nebo potrubí jejich utěsněním , zachycováním do náhradních nádob, vyčerpáním poškozené nádrže do náhradních nádob.
- Zamezit rozlévání látky do okolí
- Použít sorpční materiál k zachycení uniklé látky – textilní sorbenty, sypké sorbenty, piliny, ap. Rozlitou látku zasypat sorbentem směrem od okraje ke středu v množství schopném uniklou látku zachytit.
- Zamezit uniknutí závadné látky do toku, vypnutí čerpadel prosáklé vody v jímkách. Při úniku na nepevněném terénu zamezit odtoku uniklé látky do vodního toku vyhloubením příkopu nebo nahnutím hrázky zeminy.”
- Zajistit prostor proti vstupu nepovolaných osob
- Událost bez zbytečného odkladu oznámit odpovědnému pracovníkovi.
- Dle rozsahu úniku vyžádat pomoc HZS ČR, Policie ČR nebo správce povodí.

	HAVARIJNÍ PLÁN pro realizaci stavby Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice, koryto, km 0,000-3.633	Vydání č. 1
--	--	-------------

9.2 HLÁŠENÍ HAVÁRIE

DOPLNÍ ZHOTOVITEL

OHLAŠOVANÉ ÚDAJE

1. Jméno a příjmení osoby, která havárii hlásí a její vztah k havárii – zástupce zhotovitele, nezúčastněná osoba
2. Místo, datum a čas zjištění havárie, příčina je-li známa, označení původce havárie, je-li znám
3. Popis místa zasaženého havárií
4. Projevy havárie, množství a druh uniklé látky, pokud je známa
5. Popis bezprostředních opatření, která už byla provedena

DOPLNÍ ZHOTOVITEL

9.3 Opatření k odstraňování následků havárie

- sanační materiál nasycený uniklou látkou posbírat do PE pytle nebo nádoby určené pro tyto účely a nakládat s ním jako s nebezpečným odpadem (řádně označit, shromažďovat, zajistit likvidaci oprávněnou osobou).
- Při úniku závadných látek do terénu odstranit kontaminovanou zeminu odtěžením. S kontaminovanou zemínou nakládat s ním jako s nebezpečným odpadem (řádně označit, shromažďovat, zajistit likvidaci oprávněnou osobou).
- DOPLNÍ ZHOTOVITEL

9.4 Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie

O provedených pracích a opatřeních při zneškodňování a odstraňování následků havárie bude veden havarijní deník.

DOPLNÍ ZHOTOVITEL

10. ZÁSADY OCHRANY A BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI HAVÁRII A JEJÍ LIKVIDACI

Při provádění opatření při zneškodňování a odstraňování následků havárie je nutno postupovat obezřetně, tak aby nedošlo ke zranění a ohrožení zdraví jednotlivých účastníků likvidace havárie.

V případě, že ke zranění nebo poškození zdraví dojde je nutné urychleně poskytnout předlékařskou první pomoc a přivolat lékařskou záchrannou službu. O této skutečnosti informovat bezprostředně odpovědného pracovníka bezpečnostního technika.

11. ÚDAJE O PERSONÁLNÍM ZAJIŠTĚNÍ ČINNOSTI DLE HAVARIJNÍHO PLÁNU VČETNĚ PLÁNU SPOJENÍ

DOPLNÍ ZHOTOVITEL

12. ADRESY A TELEFONNÍ SPOJENÍ

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR	150
POLICIE	158

	HAVARIJNÍ PLÁN pro realizaci stavby Přivaděč Vyšní Lhoty – Žermanice, koryto, km 0,000-3.633	Vydání č. 1
--	--	-------------

ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155
MĚSTSKÁ POLICIE	156
CENTRUM TÍŠŇOVÉHO VOLÁNÍ	112

Povodí Odry, státní podnik Varenská 49, 701 26 Ostrava Vodohospodářský dispečink	596 657 111 596 612 222
ČiŽP – Oblastní inspektorát , Valchařská 15, 702 00 Ostrava Hlášení havárií	595 134 111 731 405 301
Povodí Odry, státní podnik, VHP Frýdek-Místek, Horymírova 2347, 738 01 Frýdek-Místek	596 657 411
Magistrát města Frýdku-Místku, Palackého 115, ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ, Oddělení vodního hospodářství	+420 558 609 444

DOPLNÍ ZHOTOVITEL

13. POSTUP PŘI PŘEDÁVÁNÍ HLÁŠENÍ O VZNIKU HAVÁRIE, OBSAH HLÁŠENÍ A VEDENÍ ZÁZNAMU O HAVÁRIÍCH

V případě vzniku havárie, je povinen každý, kdo havárii zjistí, neprodleně provést opatření k zamezení dalšího zhoršení situace a vyznamet odpovědného pracovníka dle plánu vyznamení, případně zajistit pomoc na linkách tísňového volání. při těchto činnostech se řídí havarijním plánem popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a ČiŽP.

Odpovědný stavbyvedoucí ve spolupráci s účastníky likvidace havárie vyhotoví záznam o havárii. V případě ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod zajistí jeho zaslání příslušnému vodoprávnímu úřadu a příslušnému obecnímu úřadu dle katastrálního území stavby. Dále tento záznam předá k evidenci ekologovi odštěpného závodu, **DOPLNÍ ZHOTOVITEL**

14. POSTUP PŘI PŘEDÁVÁNÍ HLÁŠENÍ O VZNIKU HAVÁRIE, OBSAH HLÁŠENÍ A VEDENÍ ZÁZNAMU O HAVÁRIÍCH

DOPLNÍ ZHOTOVITEL

15. ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ HAVARIJNÍHO PLÁNU

DOPLNÍ ZHOTOVITEL