

HAVARIJNÍ PLÁN PO DOBU VÝSTAVBY

STAVBA:

Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta





POVODÍ VLTAVY

Povodí Vltavy, státní podnik
závod Berounka
Denisovo nábřeží 14
301 00 Plzeň

TEL.: 377 307 111
FAX: 377 237 361

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
KOMERČNÍ BANKA, a.s. PLZEŇ - MĚSTO
č.ú.: 7004311/0100

Povodí Vltavy, státní podnik
Oddělení realizace investic
Holečkova 8

150 00 Praha 5

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/ LINKA

DATUM

PVL-71642/2019/340/Ron Ing. J. Ronovská/371 2019-11-01

SP- 2017/15397

Havarijní plán stavby: Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta

k.ú. Chyše, okr. Karlovy Vary, kraj Karlovarský, č.h.p.1-11-02-0330-0-00

VÚ: BER_0630 Střela od hráze nádrže Žlutice po ústí do toku Berounka

Vyjádření správce toku


Dne 31. 10. 2019 jste nám předložili k vyjádření „**Havarijní plán stavby: Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta**“ vypracovaný ing. Milanem Jíchou v 10/2019.


K projektové dokumentaci „**Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta**“ bylo vydáno stanovisko správce povodí a vyjádření účastníka řízení zn. 67323/2017/342/Ron dne 14. 12. 2017.

Navržena je revitalizace významného vodního toku Střela v ř. km 56,60 – 57,20. Správcem toku je Povodí Vltavy, státní podnik. Střela má stanovené záplavové území KUKK ze dne 27. 7. 2007 č.j. 2095/22/07.

Jako správce toku nemáme k předloženému havarijnímu plánu připomínky.

Příloha:
HP


Ing. Eva Rozšafná
vedoucí provozního střediska 4


Povodí Vltavy,
státní podnik
závod Berounka 24
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň



1. Identifikační údaje

Název stavby: Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta

Předmět projektu: revitalizace koryta toku Střela – rozvolnění proudnice toku, provzdušnění vodního prostředí, obnova slepých ramen toku, doprovodná výsadba dřevin

Typ stavby: vodní dílo ve smyslu vodního zákona č. 150/2010

Stupeň dokumentace: DSP

Investor a objednatel: Povodí Vltavy státní podnik
Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov
IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953
zástupce: Miloslav Křen
T: 377 307 522 , 607 503 378
E: miloslav.kren2@pvl.cz

Projektant DSP: Ing. Alfred Samek
INGEM a.s. Plzeň

Zpracovatel plánu : Ing. Milan Jícha
Opavská 50
312 00 Plzeň
IČ: 44648146
DIČ: CZ6002101369
T: 603 212 293
M: voda.ap@volny.cz

Příslušná obec: Obec Chyše
IČ 00254614
Žižkovo náměstí 18, 364 53 Chyše
T: 353 396 207, 602 432 189, E: obecchyse@volny.cz
zástupce města: Miroslav Dorňák – starosta
T: 602 432 189

Okres: Karlovy Vary

Kraj: Karlovarský

Místo stavby – dotčené pozemky:

k.ú. Chyše:

- pozemky p.č. 1446/1 a 1446/2

Správce povodí:

Povodí Vltavy státní podnik, závod Berounka

Denisovo nábreží 14, 301 00 Plzeň

T: 377 307 111, F: 377 237 361

Provozní středisko Horní Berounka

Mgr. Pavel Veverka – vedoucí střediska

T: 377 307 351, 724 212 367

Vodoprávní úřad:

Magistrát města Karlovy Vary

úřad územního plánování a stavební úřad

U Spořitelny 2

361 20 Karlovy Vary

Ladislava Plachá

T: 353 152 739

E: l.placha@mmkv.cz

2. Účel a popis území z hlediska dotčeného vodního díla

Havarijní plán po dobu stavebních prací je vypracován pro stavební práce na revitalizaci koryta Klabavy.

Nedílnou součástí havarijního plánu pro výstavbu je ucelená a schválená **projektová dokumentace pro stavební povolení stavby – viz přílohy havarijního plánu.**

Odpovědná osoba provádějící firmy je povinna se prokazatelně s havarijním plánem seznámit. Cílem je zabezpečení a ochrana povodí nacházející se v povodí přítoku Pekelského potoka a níže položeného povodí z hlediska zejména nepolárních (ropných) látek (dnes uhlovodíků C₁₀₋₄₀) a dále všech ostatních závadných látek, která jsou specifikována ve vodním zákoně č.150/2010.

Tento plán je dokumentace, určující povinnosti osob při vzniku havarijního úniku závadné látky, postup při zneškodnění následků havarijního úniku, způsob vyhlášení havarijního poplachu, způsob hlášení a spolupráce s orgány státní správy. Účelem plánu je dát směrnice pro únik, při němž se dostane do vnějšího prostředí, mimo prostory pro ni určené i malé množství např. ropné látky a vzniknou škody nebo i jen ohrožení vnějšího prostředí.

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádně 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 a vodami dle §40 vodního zákona odst. 2) 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 odstavci 2) §40 vodního zákona, pokud takovému vniknutí předcházejí. Hlavním předpisem pro havarijní plány je

Vyhláška č. 450/2005 MŽP o náležitostech havarijního plánu pro případ havárií na povrchových nebo podzemních vodách, způsobu a rozsahu hlášení těchto havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých účinků. Pro výstavbu platí s úpravou dle tohoto havarijního plánu výstavby této konkrétní akce.

3. Základní princip

Hlavním předpisem je vodní zákon č.150/2010 Sb. vč. souvisejících předpisů a norem. Vodní zákon v §39 charakterizuje závadné látky a v příloze 1 též podrobně látky nebezpečné závadné a zvláště nebezpečné látky (dále citace v havarijním řádu „závadné“).

Každý, kdo zachází s ropnými a jinými závadnými látkami, které mohou ohrozit kvalitu povrchových vod a podzemních vod, je povinen dbát předpisů a norem, které stanoví, za jakých podmínek lze manipulovat s takovými látkami. Protože se jedná o látky škodlivé vodám, je povinnost skladovat a manipulovat s nimi tak, aby nedošlo k jejich vznícení či úniku do terénu a do toku a tím k znečištění a ohrožení jakosti vod.

Vedoucí provozů a pracovišť, kde se manipuluje s těmito látkami, pracuje se s nimi, odpovídají za dodržení správného skladování, manipulaci a výdej těchto látek.

Odpovědní pracovníci provozů a pracovišť, kde se s těmito látkami manipuluje a kde se závadné látky dopravují, jsou povinni zajistit, aby všichni pracovníci, kteří přichází do styku s ropnými látkami a jinými závadnými látkami, byli min.1x ročně opakovaně školeni ve smyslu ochrany vod před látkami škodlivými vodám a jejich manipulaci s nimi.

Pracovníci musí písemně potvrdit, že byli seznámeni se zúčastnit školení ve smyslu platných předpisů. Pracovníci jsou povinni manipulovat tak, aby nedocházelo k úkapům těchto látek.

Dojde - li přesto k úniku, je pracovník povinen ohlásit danou situaci odpovědnému pracovníkovi či jeho nadřízenému, únik okamžitě likvidovat a provést zápis.

Pracovníkům musí být zdůrazněna povinnost sdělit každou zjištěnou závadu, která by mohla ohrozit ochranu vod, požární bezpečnost či ochranu zdraví. Platí zákaz splachování uniklých ropných látek vodou.

Při použití mechanizace je nutno dodržet veškeré vyhlášky a předpisy pro dané stroje a umístění "Povinností při zacházení s pohonnými hmotami či jinými ropnými látkami". Tato povinnost se vztahuje i pro provozní hmoty vozidel a mechanismů.

Preventivní kontroly se provádí denně odpovědnou osobou a poučenými pracovníky dodavatele stavby na všech místech, kde by mohly vznikat úniky. Denní kontrolu provádějí také jejich přímí nadřízení.

Před výstavbou bude provádějící firmou doložen do tohoto řádu seznam stanovišť s ropnými a ostatními jinými závadnými látkami tj. přesně vymezená místa s označením zodpovědné osoby a obsahem litrů. Před výstavbou bude vypracován dodavatelem stavby seznam míst, kde bude prováděno plnění strojů a mechanismů. Veškeré údaje dle tohoto havarijního řádu doloží vyšší dodavatel stavby, a to dle strojní mechanizace, kterou bude mít na stavbě k dispozici. Obvod staveniště bude jasně v terénu vymezen v souladu s ZOV, zákonem č. 309/06 o bezpečnosti práce a NV 591/06 o bezpečnosti práce na staveništi.

V žádném případě nesmí při opuštění pracoviště po denní směně být ponechány stroje a zařízení dodavatele v korytě toku, a to z hlediska protipovodňových a i havarijních. Stavební mechanismy a stroje budou vždy přemístěny na stavební skládku.

Při stavbě budou používány pouze protihavarijní prostředky a výrobky s platným atestem (certifikáty) z hlediska nezávadnosti. Certifikáty budou k dispozici na stavbě u odpovědného pracovníka stavby. Při stavbě bude dodržován zákon o odpadech. Pracovníci budou vybavení ochrannými a pracovními pomůckami. Při jakýchkoliv zemních pracích budou použity stroje s ekologicky čistými mazadly. Havarijní plán platí od předání staveniště po předání stavby investorovi (ve lhůtě výstavby).

4. Provoz při mimořádných událostech

Na stavbě bude mít dodavatel trvale k dispozici mobilní telefon.

a/ při mimořádných srážkách a povodních

Platí povodňový plán stavby, který je nedílnou součástí projektu stavby.

b/ havarijní únik ropných látek a jiných závadných látek

viz havarijní plán

c/ požár

Činnost obsluhy při požáru se řídí požárně poplachovými směrnicemi dodavatele stavby. Přivolání požárního útvaru je telefonicky. S ohledem na charakter stavby je pravděpodobnost požáru zcela minimální.

Požár je nutno ohlásit na:

- Policii
- Záchranou službu
- Elektrárny

Nejbližší hasící prostředky na stavbě jsou k dispozici (vč. typu):

.....

d/ náhlá změna kvality přitékající vody

Obsluhovatel při změně kvality vody přitékající /změna barvy, zápachu, přítomnost oleje, písku a pod/ zajistí odebrání kontrolního vzorku a telefonicky vyrozumí nadřízeného pracovníka a ten zajistí nahlášení dle platných vodoprávních předpisů, vodoprávnímu úřadu, správci vodních zdrojů a dále dle kap. 6 dle rozhodnutí odpovědného pracovníka.

O době mimořádného přítoku provede záznam do stavebního deníku. Po mimořádných událostech se provádí zvláštní udržovací prohlídka. Havarijní řád neobsahuje ustanovení nařizovaná za mimořádných poměrů orgány MO a CO.

5. Technická řešení havarijních opatření

Uvedená opatření v následujících odstavcích ad A/ a B/ platí pro veškeré škodlivé látky uváděné ve vodním zákoně. Na stavbě přichází v úvahu z hlediska těchto látek ropné látky - uhlovodíky a jejich směsi.

Dodavatel musí používat atestované nezávadné stavební materiály. Jedná se tudíž o mimořádné / havarijní / události, ke kterým by nemělo při dodržování montážně technologických postupů dojít. Jedná se tudíž o postupy v případě porušení těchto zásad prakticky selháním lidského faktoru či poruchou strojních mechanismů a nepředvídatelnými okolnostmi. Před výstavbou daného úseku toku bude vždy uchycená norná stěna nebo sorpční had z Fibroilu nebo jiného sorpčního materiálu a to postupně dle postupu prací po celou dobu výstavby.

Upozorňujeme na možný výskyt křižujících se sítí v obvodu stavby, které je nutno v obvodu stavby vytýčit a kůly osadit mimo jejich ochranná pásma. Kontrolu osazení norné stěny z fibroilu nebo jiného vhodného atestovaného materiálu provede investor stavby před zahájením prací na daném úseku. Zachycené látky budou likvidovány vč. případných plovoucích látek v souladu s platnými zákony o odpadech.

Tato protihavarijní norná stěna, pohotovostní bedna a ostatní protihavarijní prostředky nejsou součástí výkazu výměr a jsou součástí zařízení staveniště - globální sazby.

A/ likvidace havarijního úniku NEL na volné prostranství a do půdy, případně toku před nornou stěnou

Pracovník, který zpozoruje nebo způsobí únik ropných látek, provede ihned opatření k odstranění příčiny úniku přivoláním potřebného počtu pracovníků.

Zejména je třeba:

a/ zabránit dalšímu vytékání ropných látek např. uzavřením otvorů klíny - zátkami, zachycením vytékaných ropných produktů do nádob, zamezit úniku /s použitím sorbentů - viz dále/

b/ provede se posyp ropných či jiných závadných látek absorpčními materiály či pokládka absorpčních dále uvedených materiálů.

c/ o havárii uvědomit svého vedoucího GD, ten uvědomí ihned vodohospodáře firmy, ostatní odpovědné osoby a ředitele firmy a osoby, které jsou uvedeny v plánu vyrozumění

d/ volné ropné látky se sesbírají do nádob a odevzdají se do výkupu či zlikvidují společně dle bodu e/

e/ po vsáknutí do absorpčních materiálů se provede jejich likvidace v souladu se zákonem o odpadech a kategorizací odpadu vč. souvisejících předpisů

f/ bude stanoven rozsah kontaminované zeminy, rozsah kontaminace je nutno posoudit dle souboru normativních hodnot přípustné kontaminace zeminy dle zákona o půdě.

g/ asanace zeminy bude provedena dle podmínek orgánů ochrany přírody, vodoprávního úřadu a správy v odpadovém hospodářství

h/ bude provedena úprava terénu v souladu s ČSN 73 3050 Zemní práce a se schváleným projektem

B/ likvidace při úniku na komunikaci (cestách) a tudíž s možností odtoku do toku

a/ pro havárii na toku budou používány vlákenné a textilní materiály - absorbenty. Tyto prostředky spolehlivě zachytí uniklou kapalinu.

b/ po zjištění úniku budou bezodkladně provedena opatření pro odstranění závadných látek a bude provedeno uvědomění a postup dle bodů a/ až e/ předchozí kapitoly "A". S přihlédnutím k bodům ad A / či B/ je nutno postupovat v případě úniku jiných závadných látek do toku či půdy s ohledem na jejich vlastnosti.

V případě rozsáhlejšího úniku bude současně s tímto opatřením informován příslušný hasičský záchranný sbor pro odčerpání ropné látky z vodní hladiny toku.

ostatní sorbenty: vapex či Chezacarb

jako pomocný materiál: piliny

Při manipulaci se sorbenty je nutno dodržet veškeré předpisy dané návody k uvedeným výrobkům. Spolehlivě zajistí prevenci před ekologickou havárií a rychle odstraní havarijní skvrny na zemi a na vodě "Absorpční koberce". Stabilní stroje mají mít pod sebou umístěnu nádobu na zachycení úkapů. Na stavbě bude konečný přesný seznam použitých materiálů s místem uložení.

6. Opatření k nápravě

K odstranění následků uloží vodoprávní úřad nebo ČIŽP původci povinnost opatření k nápravě. Pokud opatření není plněno a hrozí nebezpečí z prodlení, zabezpečí opatření k nápravě vodoprávní úřad a ČIŽP. Podrobně je systém opatření k nápravě popsán v §42 vodního zákona v odstavci 1) až 8) vč. vstupů na pozemky.

Stanovení rozsahu kontaminované půdy a vody

Bude stanoven rozsah kontaminované půdy a vody a bude posouzen dle souboru normativních hodnot přípustné kontaminace zeminy a vody dle vždy platných zákonů v koordinaci s vodoprávním úřadem a ČIŽP.

7. Povinnosti při havárii

Ten, kdo způsobil havárii („původce havárie“) je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny investora, správcem toku a zejména v každém případě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí. Kdo způsobil nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky a v daném případě i správci toku a správci povodí a nahlášení na příslušnou obec. Hasičský záchranný sbor, Policie ČR a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí. Řízení prací při zneškodňování havárie přísluší vodoprávnímu úřadu.

Dojde - li k havárii mimořádného rozsahu, která může závažným způsobem ohrozit životy nebo zdraví lidu nebo způsobit značné škody na majetku, platí při zabraňování škodlivých následků havárie přiměřeně ustanovení o ochraně před povodněmi dle vodního zákona. Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených v odstavci 3) §40 vodního zákona při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat.

Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout ČIŽP potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádá, a HZS.

8. Způsob a rozsah hlášení havárií

Havárie se hlásí subjektům výše uvedeným všemi dostupnými spojovacími prostředky, především telefonem, telefaxem, elektronickou poštou nebo osobně, a to nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem.

Hlášení havárie obsahuje vždy následující údaje:

- a) jméno a příjmení hlásící osoby, její adresu a její vztah k havárii
- b) místo a dobu pozorování havárie, označení původce havárie, je - li znám
- c) místo zasažené havárií (např. vodní tok, pozemek)
- d) projevy havárie (např. olej, pěna na vodě, uhynulé ryby, zápach, rozbité auto, neobvyklý výtok z kanalizace aj), pokud je známo, i druh a pravděpodobné množství uniklé látky
- e) subjekt, kterému již byla havárie ohlášena

f) bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna

Pokud hlásící osoba nesdělí všechny údaje, vyžaduje je od ní příjemce hlášení. Při posuzování vzniku havárie je třeba vycházet z principu předběžné opatrnosti. Příjemce hlášení může klást hlásící osobě přiměřené doplňkové otázky, vedoucí ke zjištění skutečného stavu věci.

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji dále nahlásit neprodleně odpovědnému pracovníkovi dodavatele stavby či jeho zástupci. Do doby, nežli se dostaví odpovědný pracovník nebo jeho zástupce je velitelem zásahu ten, kdo způsobí nebo zjistí havárii. Odpovědná osoba dodavatele stavby či jeho zástupce zajistí nahlášení investorovi stavby, správci povodí a toku, MO ČRS a obci. Při zásahu jsou povinni pomáhat všechny přítomné osoby, jejichž činnost řídí a za dodržení bezpečnostních předpisů odpovědný pracovník vyššího dodavatele.

Dle zvoleného dodavatele a jeho mechanizace bude doplněn havarijní řád tudíž o:

- 1. seznam stanovišť s ropnými látkami**
- 2. seznam míst pro plnění mechanismů dle mechanizace dodavatele**
- 3. seznam absorpčních a pomocných materiálů s určením místa uložení s určením odp.osoby za doplňování těchto materiálů**

9. Zápis o havarijním úniku

Odpovědný pracovník dodavatele či jeho zástupce, kde došlo k havárii, provede zápis o havárii závadných látek.

Zápis o havarijním úniku – viz vzor „Zpráva původce havárie“.

10. Technické protihavarijní vybavení

Každý provoz, kde je možná kontaminace závadnými látkami bude mít vymezený prostor přímo na staveništi (staveništní skládce – pohotovostní bedna), kde bude k dispozici sorbent zachycující ropné či jiné závadné látky, lopata, smeták, zátky různých velikostí, nádoba pro sebrané závadné látky (z vyhovujícího materiálu), materiál pro odstraňování závadných látek z hladiny toku (absorpční koberce, absorpční ponožky či hady, kanalizační rychloupčávký), speciální sorbenty na nátěrové a jiné hmoty a rozpouštědla /piliny, igelitové pytle, rýč, krumpáč, palice, igelitové pytle, vázací drát, motouz, naběračka, ocelové kolíky, holínky, rukavice, lékárnička.

Nesmí být používány výrobky z materiálů s nebezpečím statické elektřiny či nebezpečí jiskření.

Při provádění nátěrů budou k dispozici sorbenty speciální na barvy, rozpouštědla apod

Odpovědný pracovník GD stavby odpovídá za úplnost materiálů, jejich doplňování a obnovování. Dodavatelem bude vyhotoven seznam technického vybavení s počtem kusů.

Tato pohotovostní bedna bude uložena na staveništní skládce.

Odpovědný pracovník tohoto technického vybavení:

11. Odpovědnost

Za úkap či únik ropných (závadných) látek odpovídá vždy ten, kdo jej zavinil a vůči státním orgánům ten, jemuž objekt, zařízení, prostředek patří. Tyto vlivy je nutno zahrnout do smlouvy mezi investorem a dodavatelem stavby.

Pod pojmem "odpovědný pracovník" se jedná o konkrétní osobu, která řídí práce na svěřeném úseku a má pravomoc samostatně rozhodovat v souladu s havarijním řádem, tzn. že nese i právní zodpovědnost, tedy i odpovědnost za bezpečnost práce na svěřeném úseku v daném rozsahu rozhodování.

Při stavbě musí být dodrženy veškeré zákonné bezpečnostní předpisy, hygienické a zdravotnické předpisy.

12. Závěr:

Zástupci zhotovitele a objednatele – investora stavby - budou provádět pravidelné preventivní prohlídky pracoviště s ohledem na zajištění řádné ochrany toku a pudy.

Dále je třeba, aby všichni pracovníci zainteresovaní na stavbě a při provozu byly seznámeni s odsouhlaseným havarijním plánem.

Tento havarijní plán bude doplněn jmény konkrétních osob stavební firmy a stavebního dozoru investora.

Poté havarijní plán začíná platit dnem jeho schválení a za jeho dodržování odpovídají pracovníci generálního dodavatele (GD) stavby a stavebního dozora investora.

SCHVÁLENÍ:

Odpovědný pracovník zhotovitele stavby:

zodpovědný za výstavbu vodního díla, za dodržování a kontrolu havarijního plánu:

.....
jméno, adresa

tel.
.....
podpis a datum

odpovědná osoba – zástupce stavby:

.....
jméno, adresa

tel.
.....
podpis a datum

Investor (objednatel) stavby:

Povodí Vltavy státní podnik
Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5
Ing. Jiří Pechar
ředitel sekce technické

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov

(27)



Odpovědná osoba investora- stavební dozor:

Miloslav Křen

T: 607 503 378, E: miloslav.kren2@pvl.cz

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov

(27)



razítko a podpis

Vodoprávní úřad (VÚ):

Schválil :

Dne :

Č.j.:

s platností do.....

Zpracovatel havarijního plánu : **Ing. Milan Jícha**
Opavská 50
312 00 Plzeň
IČ: 44648146
DIČ: CZ6002101369
T: 603 212 293
M: voda.ap@volny.cz

30. 10. 2019

V Plzni dne :

Ing. Milan Jícha
projektová činnost ve stavebnictví
Opavská 50, 312 00 Plzeň
Tel.: 603 212 293, e-mail: voda.ap@volny.cz
IČO: 44648146, DIČ: CZ6002101369

Razítko a podpis

VZOR

ZPRÁVA PŮVODCE HAVÁRIE

Zpráva obsahuje jednoduše formulované základní údaje o zjištění havárie, místu a příčině havárie, znečištěných a ohrožených místech a o ohlášení a likvidaci havárie včetně jejich následků. Obsahuje především:

a) Základní údaje o havárii

- místo havárie, druh uniklé látky, příčina havárie
- znečištění a ohrožená místa, objekty, zařízení, vodní útvary
- množství uniklé látky, která způsobila havárii
- čas zjištění havárie, datum vzniku havárie a pravděpodobný čas vzniku havárie

b) Ohlášení havárie

- postup ohlášení, kdy a komu nahlášeno
- kdo havárii hlásil

c) Průběh havarijních prací

- provedená bezprostřední opatření (věcné i časové)
- provedená následná opatření (věcné i časové)
- opatření uložená vodoprávním úřadem v rámci řízení havarijních prací a jejich splnění
- hmoty (odpady) a jejich zneškodnění
- spolupracující organizace

d) Ukončení havárie a dosažení předchozího nebo požadovaného stavu

e) Vyhodnocení účinnosti havarijního plánu

Plán vyrozumění:

Investor, správce toku a povodí:

Povodí Vltavy státní podnik, závod Berounka
Denisovo nábr. 14, 301 00 Plzeň
Mgr. Pavel Veverka – vedoucí střediska
T: 377 307 343, 724 212 366, e-mail: pavel.veverka@pvl.cz

hlavní havarijní technik:

Mgr. Vait M: 724 453 422, e-mail: jiri.vait@pvl.cz
centrální VHS dispečink: 257 329 425.

Rybářský revír: ČRS MO Manětín, č.p. 313, 331 62 Manětín

Tel. 727 912 378, 603 215 951, E: crsmanetin@seznam.cz

Vodoprávní úřad: Magistrát města Karlovy Vary

úřad územního plánování a stavební úřad
U Spořitelny 2
361 20 Karlovy Vary
Ladislava Plachá
T: 353 152 739
E: l.placha@mmkv.cz

Příslušná obec:

Obec Chyše
IČ 00254614
Žižkovo náměstí 18, 364 53 Chyše
T: 353 396 207, 602 432 189, E: obecchyse@volny.cz
zástupce města: Miroslav Dornák – starosta
T: 602 432 189

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem, pobočka Karlovy Vary

Závodní 152, 360 18 Karlovy Vary
T: 353 237 330
E: kv.podatelna@cizp.cz

Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje :

Závodní 205, 360 06 Karlovy Vary
T: 950 370 111, E: martin.kasal@hzs-kvk.cz

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje

Závodní 94, 360 21 Karlovy Vary
T: 355 328 311 , E: sekretariat@khskv.cz

Inspektorát bezpečnosti práce Karlovarského kraje

Svahová 1170/24, 360 01 Karlovy Vary, T: 950 179 636, E: kvary@suip.cz

Česká policie : 158

Rychlá záchranná pomoc: 155

Přílohy:

Popis stavby

Přehledná situace

Katastrální situace

Koordinační situace

Popis stavby

„Střela u Chyše – revitalizace stávajícího koryta“

SO 01 Technická opatření na stávajícím korytě

Trdliště:

Délka trdliště činí 10,4 m, v celé šířce toku - 8,60 m V prostoru trdliště budou vloženy kameny hmotnosti 200-500 kg.

Kamenné výhony:

Navrženo 10 výhonů k provzdušnění vodního proudu a k rozvolnění proudnice. Délka výhonu 3,0 m a šířka 1,5 m. Část výhonu u paty svahu je nad hladinou, část pod hladinou. Budou použity kameny hmotnosti 200-500 kg.

SO 02 Slepá ramena toku

Slepé rameno č. 1 - šířka ve dně 2,80 - 7,60 m, hloubka 2,30 - 2,80.m, délka 76,0 m. Pro nátok do slepého ramene je navržena terénní deprese se sklony svahů 1 : 5, hloubkou 1,0 m, šířkou 2,70 m a délkou 20,0 m. Svahy budou ohumusovány a opevněny kokosovou rohoží.

Slepé rameno č. 2 - šířka ve dně 4,05 - 4,80 m, hloubka 2,33 - 2,48.m, délka 72,0 m. Svahy budou ohumusovány a opevněny kokosovou rohoží.

Slepé rameno č. 3 - šířka ve dně 2,66 - 4,90 m, hloubka 2,30 - 2,50 m, délka 63,0 m. Svahy budou ohumusovány a opevněny kokosovou rohoží.

Opevnění levobřežního a pravobřežního svahu u každého slepého ramene bude v délce 9,50 m u soutoku se stávajícím tokem kamenným záhozem se záhozovou patkou.

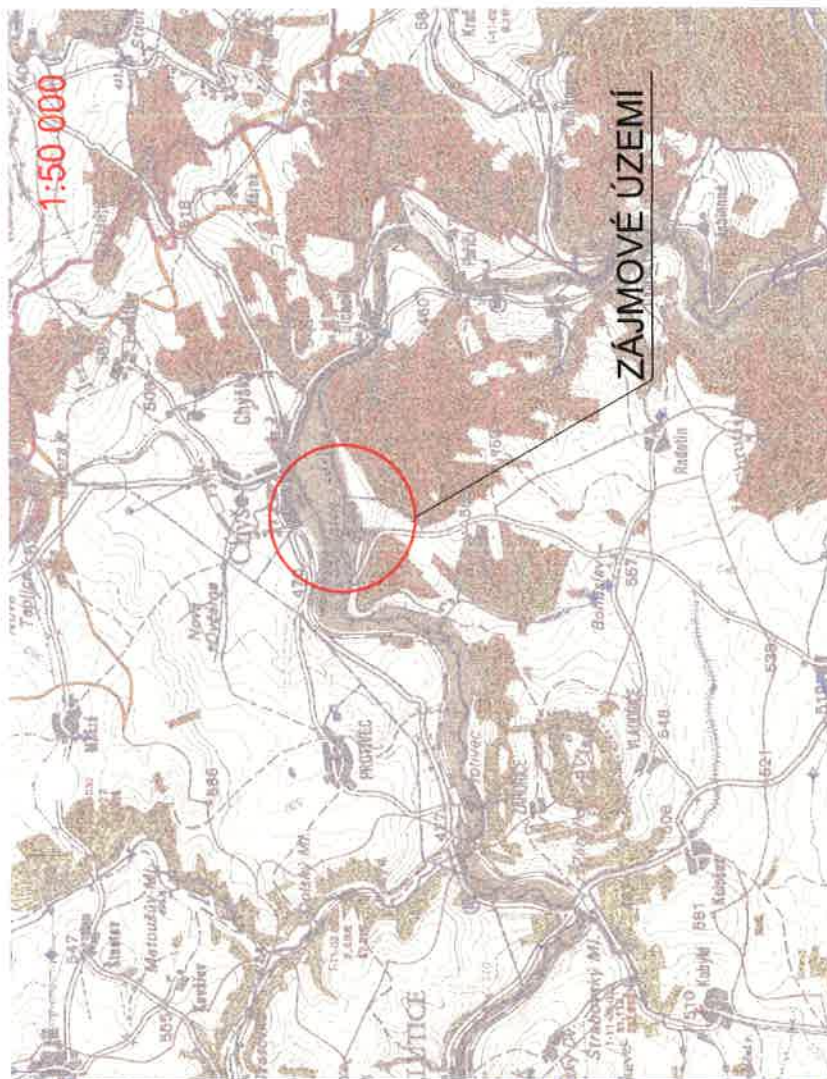
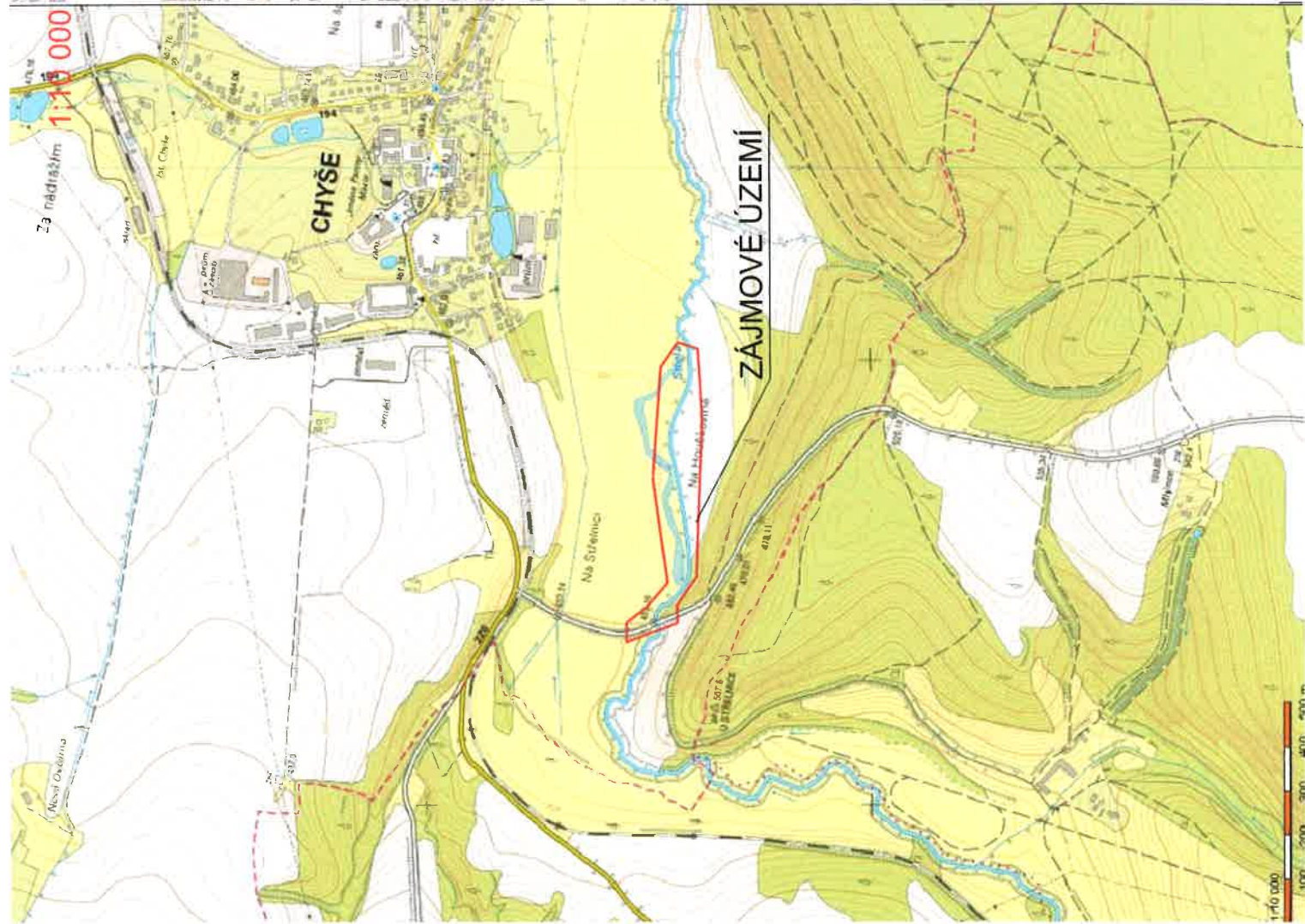
SO-3 Výsadba doprovodné zeleně


Výsadba je koncipována jako doplňující tak, aby zůstala zachována souvislost porostní kulisy u řeky. U nově upravených slepých ramen stůněmi potom je koncipována tak, aby v dostatečném rozsahu byly zachovány podmínky proslunění stanovišť obojživelníků a vodního hmyzu, případně i rostlin.

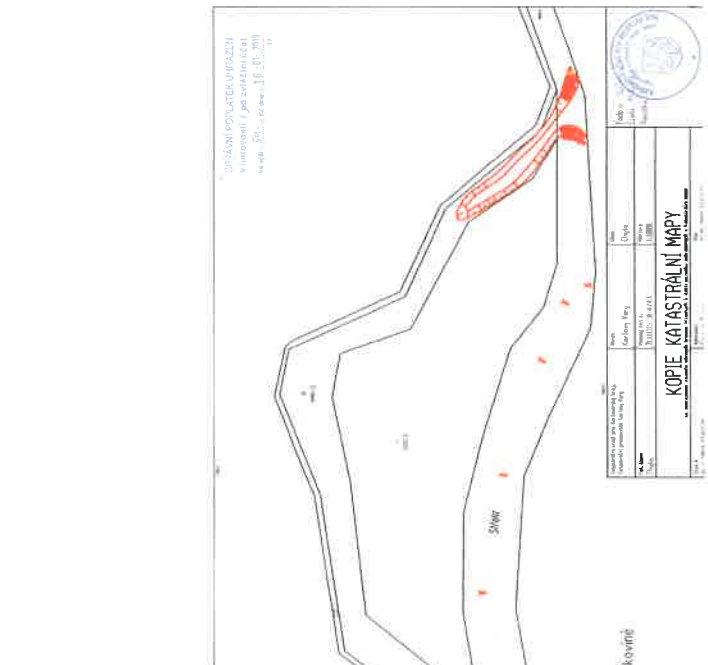
Při výběru druhů stromů je přísně vycházeno z fytocenologického hodnocení území, kdy byl určen typ geobiocénů, aby byl stanoven ekologický rozsah pro růst dřevin, určena optimální druhová skladba odpovídající způsobu managementu. Upřednostněny jsou druhy stromů, které se již v místě nachází a jsou po všech stránkách vyhovující danému přírodnímu prostředí.


K výsadbě je navrženo celkem 35 ks stromů.

Předpokládané náklady: 3.200.000 Kč



 INGEM a. s. Barandova 26, 326 00 Pízeň, tel.:377 481 111, fax:377 441 665, E-mail: ingem@ingem.cz					
Vedoucí projektant	Ing. Alfréd Samek	STŘELA U CHÝŠE REVITALIZACE STÁVAJÍCÍHO KORYTA C. SITUAČNÍ VÝKRESY		Stupeň DSP,ZDS,DPS	Číslo paré
Odpovědný projektant	Ing. Alfréd Samek			Datum 09/2019	
Vypracoval	Ing. Martin Jelínek			Č. zakázky 1655/19	
Objednatel - investor	Povodí Vltavy, s.p., Holečkova 8, 15024 Praha 5			Formáty A4	Č. přílohy
Místo stavby	k.ú. Chýše			Měřítko 1 : 10 000	C.1
Stavba					
Profese	Vodní hospodářství				
Obsah přílohy	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ				



	INFORMACE Brněnská 28, 602 00 Pohořelá, tel. 277 441 111, fax 277 441 595, E-mail: psp@mpm.cz			
	Vzdělávací oblast Číslo přílohy (s přílohami) Vydání Zpracování – Jméno Místo a datum	Ing. Alena Šteflová Ing. Alena Šteflová Ing. Miroslav Holubík Pavla Váňová, A.L., malácký 18, 15204 Praha 5 A.L. Chládek	Číslo part. Datum C. analýza 18.05.19	Číslo part. Datum C. analýza 18.05.19
Právní rámec Číslo přílohy	Vzdělávací obsah KATASTRÁLNÍ SITUACI VÝHŘEV	Datum 03.05.2019	Datum 03.05.2019	
Datum 03.05.2019	Datum 03.05.2019	Datum 03.05.2019	Datum 03.05.2019	

Číslo	Popis	Stav
1	Stavba	1
2	Stavba	2
3	Stavba	3
4	Stavba	4
5	Stavba	5
6	Stavba	6
7	Stavba	7
8	Stavba	8
9	Stavba	9
10	Stavba	10
11	Stavba	11
12	Stavba	12
13	Stavba	13
14	Stavba	14
15	Stavba	15
16	Stavba	16
17	Stavba	17
18	Stavba	18
19	Stavba	19
20	Stavba	20
21	Stavba	21
22	Stavba	22
23	Stavba	23
24	Stavba	24
25	Stavba	25
26	Stavba	26
27	Stavba	27
28	Stavba	28
29	Stavba	29
30	Stavba	30
31	Stavba	31
32	Stavba	32
33	Stavba	33
34	Stavba	34
35	Stavba	35
36	Stavba	36
37	Stavba	37
38	Stavba	38
39	Stavba	39
40	Stavba	40
41	Stavba	41
42	Stavba	42
43	Stavba	43
44	Stavba	44
45	Stavba	45
46	Stavba	46
47	Stavba	47
48	Stavba	48
49	Stavba	49
50	Stavba	50
51	Stavba	51
52	Stavba	52
53	Stavba	53
54	Stavba	54
55	Stavba	55
56	Stavba	56
57	Stavba	57
58	Stavba	58
59	Stavba	59
60	Stavba	60
61	Stavba	61
62	Stavba	62
63	Stavba	63
64	Stavba	64
65	Stavba	65
66	Stavba	66
67	Stavba	67
68	Stavba	68
69	Stavba	69
70	Stavba	70
71	Stavba	71
72	Stavba	72
73	Stavba	73
74	Stavba	74
75	Stavba	75
76	Stavba	76
77	Stavba	77
78	Stavba	78
79	Stavba	79
80	Stavba	80
81	Stavba	81
82	Stavba	82
83	Stavba	83
84	Stavba	84
85	Stavba	85
86	Stavba	86
87	Stavba	87
88	Stavba	88
89	Stavba	89
90	Stavba	90
91	Stavba	91
92	Stavba	92
93	Stavba	93
94	Stavba	94
95	Stavba	95
96	Stavba	96
97	Stavba	97
98	Stavba	98
99	Stavba	99
100	Stavba	100

STŘELA U CHÝŠE REVITALIZACE STÁVAJÍCÍHO KORYTA

