

HAVARIJNÍ PLÁN VÝSTAVBY

Obec Blížejov - protipovodňová
opatření

Srpen 2025
Vypracoval



1. Identifikační údaje

Název stavby:

Obec Blížejev - protipovodňová opatření

Investor a objednatel:

Obec Blížejev, Zámecká 151, 345 45 Blížejev

ICO: 00253243

zástupce: starosta Jiří Červenka

tel. 379 428 125

stupeň dokumentace:

dokumentace pro povolení záměru

Umístění stavby:

k.ú. Blížejev

Kraj:

Plzeňský

Správce toku IDVT 10267434

Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka

Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

tel. 377 307 111

umístění stavby:

extravilán obce Blížejev

katastrální území:

Blížejev

pozemky stavby:

viz projekt stavby pro povolení záměru

obec:

Blížejev


kraj:

Plzeňský

projektant:

Provod – inženýrská společnost, s.r.o.

V Podhájí 226/28, 400 01 Ústí nad Labem

Zástupce projektanta: 

tel. 



2. Účel a popis území z hlediska dotčené vodoteče

Projekt pro povolení záměru řeší protipovodňovou ochranu obce Blížejev proti extrémním srážkám na pole nad obcí.

Jedná se o zbudování suché nádrže, meandrování a zkapacitnění toku nad hrází a zkapacitnění toku pod hrází.

Nedílnou součástí je povodňový plán výstavby. Odpovědná osoba provádějící firmy je povinna se prokazatelně s povodňovým a havarijním plánem seznámit.

Cílem je zabezpečení a ochrana povodí nacházející se v povodí toku z hlediska zejména nepolárních (ropných) látek a dále všech ostatních závadných látek, která jsou specifikována ve vodním zákoně č.254/2001.

Havarijní 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 mimořádně 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. Nedílnou součástí havarijního plánu je ucelená a schválená dokumentace stavby. Havarijní plán stavby je dán požadavkem správce povodí.

3. Základní princip

Hlavním předpisem je vodní zákon č.254/2001 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 NEL 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 POV a plánem BOZP a dle NV 591/2006 a zákonem o bezpečnosti práce č. 309/05.

V žádném případě nesmí při opuštění pracoviště být ponechány stroje a zařízení dodavatele v prostoru vlastní stavby přímo v toku nebo v budované nádrži, a to z hlediska protipovodňových a i havarijních. Stavební mechanismy a stroje budou vždy přemístěny na stavební skládku a stavební dvůr dle POV.

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 č. 185/2001 Sb. o odpadech. **Pracovníci budou vybaveni 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 povodni

Platí povodňový plán stavby, který je nedílnou součástí projektu.

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
- ČEZ

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 apod. / zajistí odebrání kontrolního vzorku a telefonicky vyzoomí nadřízeného pracovníka a ten zajistí nahlášení dle platných vodohospodářských předpisů, vodoprávnímu úřadu 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 č. 254/2001. Na stavbě přichází v úvahu z hlediska těchto látek ropné látky - uhlovodíky a jejich směsi /NEL,C₁₀₋₄₀/.

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 na vhodném otevřeném úseku vodoteče pod výpustí bude na kůly uchycena normná stěna z Fibroilu po celou dobu výstavby.

Kontrolu osazení normné stěny z fibroilu nebo jiného vhodného atestovaného materiálu provede investor stavby před zahájením prací.

Zachycené látky budou likvidovány vč. případných plovoucích látek v souladu s platnými zákony o odpadech.

Tato protihavarijní normná 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

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 NEL 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 vyzoomění

d/ volné ropné látky se sesbírají do nádob a odevzdají se do výkupu či zlikvidují



e/ po vsáknutí NEL 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 733050 Zemní práce a se schváleným projektem

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

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

b/ po zjištění NEL budou bezodkladně provedena opatření pro odstranění NEL 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.

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 dle vždy platných zákonů v koordinaci s vodoprávním úřadem a ČIŽP.

V současnosti se jedná o posouzení dle Metodického pokynu odboru pro ekologické škody s účinností od 31.7.1996, Nařízení Vlády 61/2003 o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a u půdy v zemědělském půdním fondu dle vyhlášky MŽP č.13/94. Budou splněny případně změněné zákonné předpisy v daném konkrétním období.



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 správci toku Povodí Vltavy s.p.

Hasičský záchranný sbor, Policie ČR a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad (Městský úřad Slaný) 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 přiměřené ustanovení o ochraně před povodněmi dle vodního zákona.

Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených v odstavci 3)§40 vodního zákona (HZS, Policie ČR, Povodí Vltavy s.p., Městský úřad Slaný o. ŽP, ČIŽP, Obec Malíkovice, MO ČRS Slaný) 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 způsobil nebo zjistí havárii, je povinen ji dále nahlásit neprodleně obsluze či zástupci obsluhy střediska a ten zajistí nahlášení havárie vedoucímu střediska nebo zástupci vedoucího střediska.

Do doby než-li se dostaví vedoucí střediska nebo jeho zástupce je velitelem zásahu ten kdo



způsobí nebo zjistí havárii.

Odpovědná osoba dodavatele či jeho zástupce zajistí nahlášení i správci toků, MO Českého rybářského svazu Horšovský Týn, Krajské hygienické stanici Plzeňského kraje a Obci Blížejev.

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 stavišť s NEL
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 NEL, lopata, smeták, zátky různých velikostí, nádoba pro sebrané závadné látky (z materiálu vyhovující ukládání NEL), materiál pro odstraňování závadných látek z hladiny toku (absorpční koberce, absorpční ponožky či hady, kanalizační ryhcloucpávky), 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, lékarnička.

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 v uzavřeném skladu.

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 apod. 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 dodavatele a odběratele – investora stavby - budou provádět pravidelné preventivní prohlídky pracoviště s ohledem na zajištění řádné ochrany toku a půdy.

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 GD stavby:

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

.....
jméno, adresa

tel.
.....
podpis a datum

odpovědná osoba – zástupce GD stavby:

.....
jméno, adresa

tel.
.....
podpis a datum

Investor stavby (Obec Blížejev):

.....
jméno, adresa

tel.
.....
podpis a datum

Odpovědná osoba investora- stavební dozor:

.....
jméno, adresa

tel.
.....
podpis a datum

Vodoprávní úřad (VÚ):

Schválil :

dne.....

čj.....

s platností do.....



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 (věcně i časově)
- provedená následná opatření (věcně i časově)
- 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:

Městský úřad Horšovský Týn, o.ŽP
nám. Republiky 52, 34601 Horšovský Týn
tel. [REDACTED]
vedoucí o.ŽP: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

Obec Blížejev:
Obec Blížejev, Zámecká 151, 345 45 Blížejev
tel. 379 428 925
m.tel. [REDACTED]

Český rybářský svaz:
místní organizace Horšovský týn
zástupce: [REDACTED]

Česká inspekce živ.prostředí, o.i. Praha
Wolkerova 40, 160 00 Praha 6
tel. [REDACTED]
Havarijní služba:
OOV [REDACTED]
e-mail: info@ph.cizp.cz

Povodí Vltavy s.p.
závod Berounka
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň, tel. [REDACTED]
dispečink: [REDACTED]

Český hydrometeorologický ústav
Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4
ČHMÚ – hydroprognóza [REDACTED]

Krajský úřad Plzeňského kraje
Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň 3
Tel. [REDACTED]
posta@plzensky-kraj.cz
ved.Odboru životního prostředí: tel. [REDACTED]

Česká policie
tel. 158
Hasičský záchranný sbor
tel. 150

