

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém B.p.v

Název stavby:		
III/34817 KAMENNÁ - MOST EV. Č. 34817-2		
Objednatel:		
	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava	
Zhotovitel dokumentace:		Hlavní inženýr projektu:
	M4 Road Design s.r.o. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 Datová schránka: v2rbcjz E-mail: info@m4rd.cz	Ing. DAVID MALINA 
		Vedoucí projektant:
		Ing. DAVID MALINA 
Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Zkontroloval:
Ing. MATOUŠ SVOBODA 	Ing. DAVID MALINA 	Ing. ROSTISLAV JEŽEK 
Část / SO:		Čís. zakázky: 21_044
E. SOUVISÍCÍ DOKUMENTACE		Čís. paré:
		Stupeň PD: PDPS
		Datum: 09/2024
Název přílohy:		Měřítko: -
HAVARIJNÍ PLÁN		Formát: A4
		Čís. přílohy: 2

Obsah

1	Identifikační údaje mostu.....	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o žadateli	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
2	Kontaktní údaje	4
2.1	Jméno, příjmení, adresa, dosažené odborné vzdělání a telefonické spojení na autora havarijního plánu	4
2.2	Jméno a příjmení statutárního zástupce uživatele závadných látek a kontaktní spojení na něj, jde-li o právnickou osobu	4
2.3	Jména a příjmení a funkční zařazení osob, určených uživatelem závadných látek k zajištění plnění úkolů podle havarijního plánu a telefonické spojení na ně.....	4
3	Podklady	4
4	Legislativní rámec	5
4.1	Povinnosti při havárii	5
4.2	Další povinnosti.....	6
5	Popis území výstavby.....	6
5.1	Popis území	6
5.2	Popis stavby.....	7
5.3	Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území	7
5.4	Členění stavby	7
5.5	Technické řešení.....	7
5.6	Podmínky realizace stavby.....	7
6	Postup projednávání	9
7	Seznam závadných látek.....	10
8	Seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami.....	11
9	Výčet a popis možných cest havarijního odtoku	12
10	Výčet a popis opatření.....	12
11	Popis postupu po vzniku havárie	13
12	Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci	15
13	Personální zajištění činností.....	15
13.1	Schéma řízení včetně doby dovolených a mimopracovní doby	15
14	Zajištění staveniště.....	16

15	Technika	16
16	Stavební materiály, skládkování	16
17	Provádění stavby	17
18	Likvidace havarijního úniku škodlivých látek.....	18
18.1	Na volném prostranství do půdy	18
18.2	Likvidace ropných látek při úniku do toku	18
19	Plán vyrozumění v případě havárie	18
20	Vybavení stavby pro případ havárie	21
21	Přílohy.....	21

1 Identifikační údaje mostu

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	III/34817 KAMENNÁ - MOST EV. Č. 34817-2
Místo stavby:	Kraj Vysočina Okres Jihlava
Katastrální území:	Kamenná u Jihlavy [662747], Nové Dvory u Kamenné [662755]
Označení pozemní komunikace:	III/34817
Předmět dokumentace:	Rekonstrukce trvalé veřejné stavby – mostního objektu
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1.2 Údaje o žadateli

Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava IČ: 00090450 DIČ: 00090450
Zastoupený:	Ing. Radovan Necid, ředitel organizace

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	M4 Road Design s.r.o. Koželužská 2446/5, 180 00 Praha 8 IČ: 07229585 DIČ: CZ07229585
Zastoupený:	Ing. David Stempák, MBA, jednatel společnosti
Číslo zakázky zhotovitele:	21-044
Hlavní inženýr projektu:	Ing. David Malina, ČKAIT 0013819 Ing. David Malina Autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce tel. 266 018 477, mobil: 723 887 237, e-mail: david.malina@m4rd.cz

Havarijní plán je zpracovaný v souladu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou 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.

2 Kontaktní údaje

2.1 Jméno, příjmení, adresa, dosažené odborné vzdělání a telefonické spojení na autora havarijního plánu

Ing. David Malina 723 887 237

2.2 Jméno a příjmení statutárního zástupce uživatele závadných látek a kontaktní spojení na něj, jde-li o právnickou osobu

JMÉNO, TEL.

2.3 Jména a příjmení a funkční zařazení osob, určených uživatelem závadných látek k zajištění plnění úkolů podle havarijního plánu a telefonické spojení na ně

Jméno příjmení	Zařazení

Správce povodí

Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5, IČ: 70889953

telefonní ústředna 221 401 111

generální ředitel 221 401 400

ředitel sekce pro správu povodí 221 401 401

e-mail sekretariát generálního ředitele pvl@pvl.cz

Správu vykonává

Povodí Vltavy, závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 Praha 5

telefonní ústředna 257 099 111

Úsekový technik

telefon 569 428 208

Josef Neubauer 724 505 318

e-mail josef.neubauer@pvl.cz

Havarijní technik

telefon 257 099 293

Marek Maláček 724 244 984
e-mail marek.malacek@pvl.cz

Ing. Jitka Kotelenská

telefon 722 457 895

Útvar centrálního vodohospodářského dispečinku:

(oblastní vodohospodářský dispečink pro závod Dolní Vltava), Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5

telefonní ústředna 221 404 111

Dispečink ve službě 257 329 425, 724 903 164

e-mail dispecink@pvl.cz

3 Podklady

Pro vypracování havarijního plánu byly použity následující podklady:

- III/34817 KAMENNÁ - MOST EV. Č. 34817-2, DUSP

4 Legislativní rámec

Hlavní právní předpisy jsou následující:

- Vodní zákon, tj. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MŽP 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, ve znění vyhlášky č. 175/2011 Sb.
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů včetně souvisejících předpisů a norem.

Definice havárie

Dle § 40 zákona č. 254/2001 Sb.:

- (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 zachycení, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci 2, pokud takovému vniknutí předcházejí.

4.1 Povinnosti při havárii

Dle § 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.

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.
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 zabraňování škodlivým následkům havárie přiměřeně ustanovení o ochraně před povodněmi.
5. Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených v odstavci 3 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.

4.2 Další povinnosti

Každý, kdo zachází se zvlášť nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami nebo kdo zachází se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím, je povinen učinit odpovídající opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizací, které tvoří součást technologického výrobního zařízení.

Dále je povinen dbát předpisů a ČSN, které stanoví, za jakých podmínek lze manipulovat s takovými látkami.

Protože se jedná ve smyslu přílohy č. 1 k zákonu č. 150/2010 Sb. o látky ohrožující jakost a zdravotní nezávadnost a tudíž o látky škodlivé vodám, je povinnost skladovat a manipulovat s nimi tak, aby nedošlo k jejich vznícení nebo úniku do terénu, kanalizace či drenážního systému a tím k znečištění a ohrožení jakosti vod. Vedoucí provozů a pracovišť, kde se manipuluje s ropnými látkami, pracuje se s nimi, odpovídají za dodržení správného skladování, manipulaci a výdej těchto látek.

Pro sklady a provozovny musí být splněny podmínky ČSN 65 0205, ČSN 65 0201, ČSN 83 0915 a ČSN 75 6551 včetně předpisů a souvisejících norem. Odpovědní pracovníci provozů a pracovišť, kde se s nebezpečnými látkami manipuluje a kde se tyto látky dopravují, jsou povinni zajistit, aby všichni pracovníci, kteří přicházejí do styku s těmito látkami, byli minimálně 1x ročně opakovaně školeni ve smyslu ochrany vod před látkami škodlivými vodám a v jejich manipulaci s nimi.

5 Popis území výstavby

5.1 Popis území

Prostor stavby se nachází na silnici III/34817 v intravilánu v obci Kamenná. Území lze z širšího hlediska charakterizovat jako členitý a svažité z obou stran směrem k vodnímu toku, tedy ve směru severozápad – jihovýchod. Nový most nahradí stávající konstrukci, nedojde tak k významnému zásahu a ovlivnění okolí.

5.2 Popis stavby

Stávající most je nahrazen mostem novým. Stávající vozovka za mostem je odstraněna v nezbytně nutném rozsahu, který určují výkopy pro nový most.

Nová konstrukce mostu je navržena jako plošně založený ŽB monolitický rám s ŽB křídly. Na mostě jsou navrženy ŽB římsy, na kterých je osazeno ocelové mostní zábradlí se svislou výplní. Šířka vozovky mezi římsami je 5,5 m. Podél mostu je navrženo obslužné schodiště.

5.3 Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území

Nový most nahradí stávající konstrukci, nedojde tak ke změně využití území.

Zásobování vodou

Území se nachází v intravilánu obce se zásobováním vodou. Inženýrské sítě nejsou stavbou dotčeny.

Odvedení a čištění odpadních vod

Dešťové vody z komunikace budou svedeny pomocí skluzů do potoka.

5.4 Členění stavby

SO 180 – DIO

SO 201 – Most ev. č. 34817-2

SO 460 – Přeložka kabelu CETIN a.s. – není předmětem stavby, zajišťuje KSÚSV

SO 470 – Přeložka kabelu ČD Telematika a.s.

5.5 Technické řešení

5.5.1 SO 180 - DIO

Obsahem tohoto stavebního objektu je dopravně inženýrská opatření po dobu rekonstrukce mostu v obci Kamenná.

5.5.2 SO 201 – Most ev. č. 34817-2

Nový most nahradí stávající konstrukci a převede silnici III/34817 přes Zlatý potok.

5.5.3 SO 460 – Přeložka kabelu CETIN a.s.

Není předmětem stavby, zajišťuje KSÚSV

5.5.4 SO 470 – Přeložka kabelu ČD Telematika a.s.

Obsahem tohoto stavebního objektu je přeložení stávající inženýrské sítě.

5.6 Podmínky realizace stavby

Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

Stavba nemá související vazby. Tato dokumentace je zpracována v podrobnosti DUSP.

Uvažovaný průběh výstavby a zajištění plynulosti a koordinovanosti

Lhůta výstavby – stavba: cca 6 měsíců

Předpokládaná realizace stavby:

Termín zahájení stavby: 2023

Termín dokončení stavebních prací: 2023

Pozn.: Konkrétní termín zahájení je závislý na získání stavebního povolení a bude konkretizován objednatelem v průběhu schvalování.

Zajištění přístupu na stavbu

Dopravní trasy do prostoru stavby jsou po silnici III/34817.

Dopravní omezení, objížd'ky a výluky dopravy

Omezení provozu bude probíhat dle Dopravně inženýrského opatření s následujícími omezeními dopravy:

- Po celou dobu stavby bude provoz po silnici III/34817 uzavřen v obou směrech.
- Po dobu zimního období, tj. od 1. 11. do 31. 3., musí být vždy provoz organizován tak, aby bylo možno zajistit zimní údržbu silnice III/34817.
- Dopravní omezení musí být v předstihu projednáno.

Stanovisko povodí Vltavy

I. Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, vydává Povodí Vltavy, státní podnik, jako příslušný správce povodí v dílčím povodí Dolní Vltavy k předložené projektové dokumentaci následující stanovisko:

A. Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe, Plánem dílčího povodí Dolní Vltavy (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčeného útvaru povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

B. Z hlediska dalších zájmů daných vodním zákonem souhlasíme s uvedeným záměrem „III/34817 KAMENNÁ - MOST EV. Č. 34817-2“ dle ustanovení § 8 vodního zákona s následujícími podmínkami:

1. Stavební činností nebude ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod zejména závadnými látkami (ropné látky, sanační materiály, nátěrové hmoty apod.) podle ustanovení § 39 vodního zákona. Na stavbě budou prostředky pro likvidaci případné havárie.
2. V záplavovém území nebude po dobu realizace stavby ani po jejím dokončení ukládán jakýkoli volně odplavitelný materiál, předměty a nebezpečné látky. Přebytečný výkopový materiál ze stavby bude deponován mimo záplavové území. V případě splachů do toku, bude nános okamžitě odstraněn na náklady zhotovitele.
3. Zařízení staveniště bude umístěno mimo záplavové území. Stavební práce nesmí narušit břehovou hranu ani koryto vodního toku. Stavební činnost a nájezd strojů v záplavovém území bude prováděna pouze po dobu nezbytně nutnou.
4. V případě odstraňování porostů, bude veškerá dřevní hmota odklizená a zlikvidována na náklady investora.
5. S odpady ze stavby (např. z bourání) bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a souvisejícími předpisy.

II. Povodí Vltavy, státní podnik, jako správce významného vodního toku Zlatý potok IDVT 10 100 359 a jako subjekt s právem hospodaření k pozemku parc. č. 1228/2 k. ú. Kamenná u Jihlavy a 1161/2 k. ú. Nové Dvory u Jihlavy souhlasí s uvedeným záměrem za předpokladu splnění následujících podmínek:

1. Budou splněny podmínky v části I.
2. Při provádění prací (zejména bourací a výkopové práce apod.) je nutno zabránit padání materiálu ze stavby do koryta toku. Materiál, který by se případně dostal do koryta, bude neprodleně odstraněn.
3. Odvodnění mostu bude provedeno tak, aby nedocházelo ke škodám na korytě toku a přilehlých pozemcích.
4. Zahájení a ukončení prací bude předem oznámeno na středisko v Havlíčkově Brodě, ús. technik Josef Neubauer tel. 724 505 318, e-mail: josef.neubauer@pvl.cz.
5. PV nenese zodpovědnost za poškození mostu průchodem velkých vod, ledy při jarním tání nebo cizí osobou.
6. Ke kolaudaci nám bude předán mostní list s vyznačením hladin Q20 a Q100.
7. U Havarijního a Povodňového plánu je třeba doplnit kontakty na správce povodí a správce toku, viz. kapitola 2.3
8. Stavebník vyzve Povodí Vltavy, státní podnik, k uzavření smluvního vztahu, kterým budou sjednány podmínky pro umístění a užívání stavby na pozemcích v právu hospodařit Povodí Vltavy, státní podnik a tento smluvní vztah bude uzavřen do vydání rozhodnutí/opatření o umístění stavby, nejpozději do zahájení stavebních prací.
9. Výzva k uzavření smluvního vztahu, doložená situací, zákresem záboru do katastrální mapy, seznamem skutečně dotčených pozemků v právu hospodařit Povodí Vltavy, státní podnik (pokud je zábor pozemku po dobu výstavby odlišný od záboru trvalého charakteru (i služebnost), tak je třeba uvést rozsah obou záborů a zábor je nutno uvést včetně vyznačení případného umístění zařízení staveniště a včetně meziskládky vytěžené zeminy), předpokládanou výměrou záboru v m² s uvedením staveb a objektů na něm umístěných, termínem zahájení a ukončení prací na pozemcích, platným stanoviskem a dále dle stanoviska, bude doručena v dostatečném časovém předstihu na Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava, majetkové oddělení, Grafická 36, 150 21 Praha 5 nebo na naši e-mailovou adresu „podatelna@pvl.cz“.
10. S ohledem na velikost dočasného záboru a délku jeho trvání bude dále uzavřen příslušný smluvní vztah na užívání pozemku po dobu stavby, a to do vydání rozhodnutí/opatření o provedení stavby.

6 Postup projednávání

Havarijní plán se předává ke schválení na příslušný vodoprávní úřad.

Ke schválenému havarijnímu plánu se připojí kopie pravomocného rozhodnutí vodoprávního úřadu, kterým byl tento havarijní plán schválen.

Havarijní plán je v originální verzi po schválení vodoprávním úřadem uložen v kanceláři stavbyvedoucího stavby:

JMÉNO, TEL:

Jeho kopie jsou uloženy v kanceláři mistra stavby a jsou

přístupné zaměstnancům:

JMÉNO, TEL:

Uloží se také prohlášení jednotlivých pracovníků, kteří se závadnými látkami zachází nebo by měli v případě havárie zasahovat, že byli s obsahem schváleného havarijního plánu seznámeni.

Seznamování s obsahem havarijního plánu a dalších výše uvedených předpisů provádí:

JMÉNO, stavbyvedoucí

Aktualizaci havarijního plánu zajišťuje:

JMÉNO, stavbyvedoucí,

který provádí kontrolu souladu havarijního plánu se skutečným fyzickým stavem zařízení a kontrolu telefonních čísel 1x ročně.

Kontrolu havarijního plánu zapíše do kontrolního listu zařazeného v příloze havarijního plánu.

Jakákoliv závažná změna havarijního plánu je možná pouze formou dodatku schváleného vodoprávním úřadem. Případná změna telefonních čísel bude v havarijním plánu zaznamenána, avšak nebude schvalována vodoprávním úřadem.

7 Seznam závadných látek

Obecně lze říci, že během stavebních prací může dojít k těmto ohrožením povrchových a podzemních vod:

- znečištění ropnými látkami – pohonné hmoty, maziva a hydraulické oleje pro stavební mechanismy
- znečištění odpadními vodami ze zařízení stavenišť
- znečištění materiály použitými při stavebních pracích – plastifikátory do betonových směsí, nátěrovými hmotami, živičnými směsmi
- znečištění způsobené splachy ze zařízení stavenišť, skládek a mezideponií
- znečištění způsobené únikem odpadních vod během zkušebního provozu

Identifikační údaje a vlastnosti zvláště nebezpečných závadných látek pro účely vedení záznamů podle § 39 odst. 6 vodního zákona a identifikační údaje a vlastnosti závadných látek uváděné v seznamu závadných látek v havarijním plánu (§ 5 odst. 2 písm. b).

Identifikační údaje a vlastnosti, které jsou významné ve vztahu k ochraně povrchových a podzemních vod a k nakládání se závadnou látkou jako případným kontaminantem prostředí:

1. obchodní název výrobku nebo obecné označení látky (pokud látka není výrobkem),
2. chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení,
3. základní vlastnosti závadné látky:
 - 3.1. skupenství
 - 3.2. měrná hmotnost
 - 3.3. bod tání
 - 3.4. rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě
4. základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu:
 - 4.1. pH – kyselost, zásaditost
 - 4.2. biochemická rozložitelnost BSK₅
 - 4.3. jiné závažné reakce s vodou
5. toxikologické vlastnosti, pokud jsou známy
 - 5.1. toxicita na teplokrevné živočichy
 - 5.2. toxicita na ryby

5.3. ekotoxicita

6. R-věta – standardní věta označující specifickou rizikovost u nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle zvláštního právního předpisu¹
7. S-věta – standardní pokyn pro bezpečné nakládání u nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle zvláštního právního předpisu¹
8. doplňkové údaje
9. zdroj uvedených údajů

Konkrétní seznam závadných látek vyskytujících se na staveništi bude doplněn zhotovitelem před zahájením stavby v samostatné příloze.

Celkový přehled odpadů a závadných látek ze staveniště

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu	Způsob nakládání s odpadem	Činnost, při níž vzniká odpad
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	štěpkování, kompostování	kácené stromy, keře
05 01 05	Uniklé (rozlité) ropné látky	N	biodegradace	úkapky, havárie
13 01 -- 13 02 --	Odpadní hydraulické oleje odpadní převodové a mazací oleje (zatřídí původce odpadu)	N	regenerace, skládkování	ze stavebních strojů
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olej. filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	spalování	znečištěné dřevní piliny, písek, Fibroil, Vapex, hadry – havárie; likvidace asfaltových emulzí při pokládání vozovek
17 01 01	Beton	O	recyklace	veškeré bourané betonové struktury
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	recyklace, skládkování	trativody, pálené trubky
17 02 03	Plasty	O	recyklace, skládkování	směrové sloupky
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	recyklace	frézovaný živичný kryt vozovek
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace	svodidla, zábradlí, kanalizační mříže
17 04 07	Směsné kovy	O	recyklace	dopravní značky
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	recyklace	překládané kabely
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	deponování, znovuvyužití	podkladní vrstvy vozovky, výkopová zemina nevhodná do násypů, kamenné obrubníky, žlaby z kam. kostek.
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01-03	O	skládkování	neroztříděné železobetonové konstrukce
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	recyklace, skládkování	demontovaná elektrozařízení
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	skládkování, kompostování	odpad z čištění příkopů, údržby krajnic apod.
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	skládkování, spalování	odpady ze zařízení staveniště
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O	skládkování, kompostování	odpad z chemických WC na ZS

8 Seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami

Seznam zařízení je zde nahrazen výčtem činností při provádění stavby.

Výstavba mostu

Pro výstavbu mostů se nepředpokládá použití žádné zvláštní technologie. Z toho tedy neplynou žádné specifické požadavky ani na přístupy.

Zde jsou shrnuty etapy (předpoklad) pro rekonstrukci mostu:

- zřízení dopravně inženýrských opatření – převedení provozu na objízdnou trasu
- zajištění ochrany a vymezení inženýrských sítí
- příprava území (odstranění křovin, kácení, zařízení staveniště)
- realizace provizorní lávky
- odfrézování vozovky v rozsahu mostu
- odstranění zábradlí
- odstranění konstrukčních vrstev vozovky v předpolí
- bourání říms
- bourání křídel
- odstranění násypů v přechodové oblasti pro odstranění stávající spodní stavby
- snesení stávající konstrukce
- zatrubnění potoka
- realizace dočasného pažení
- úprava základové spáry pro opěry (podkladní beton)
- výkopy pro odláždění koryta
- betonáž základových pasů
- nátěry a obsypy základových pasů
- betonáž rámových stojek a křídel
- realizace zpevněných ploch pod mostem
- betonáž desky, před betonáží desky už musí být odstraněno dočasné pažení
- zhotovení izolací a drenáží rubu
- zřízení přechodové oblasti
- dokončení odláždění koryta
- izolace nosné konstrukce
- betonáž říms
- odláždění okolo mostu
- zřízení konstrukčních vrstev vozovky
- pokládka asfaltových vrstev vozovky
- osazení zábradlí
- obnovení obousměrného provozu na mostě a zrušení dopravně inženýrských opatření
- uvedení území do původního stavu (vyčištění, srovnání)

9 Výčet a popis možných cest havarijního odtoku

K úniku závadných látek může dojít:

- a) v době manipulace se závadnými látkami (plnění a vyprazdňování zásobníků a mobilních cisteren),
- b) nevhodnou manipulací se zásobními látkami při jejich aplikaci nebo používání,
- c) při porušení stěn zásobníků a cisteren hrubou mechanickou silou nebo úmyslným poškozením.

Havarijní cestou odtoku jsou:

- a) stávající systém odvodnění silnic,
- b) stečení po povrchu směrem k povrchovým vodám (vodoteče v okolí záměru),
- c) průsak podloží v okolí místa manipulace se závadnou látkou do podzemních vod,
- d) jiná cesta

10 Výčet a popis opatření

Opatřeními proti úniku závadných látek jsou:

- a) konstrukční provedení vlastních nádrží a cisteren a jejich technický stav,
- b) technický stav vozidel a stavebních strojů,
- c) konstrukční opatření spočívající v zabezpečení skladování závadných látek,

- d) organizační opatření spočívající v prokazatelném seznámení obsluhy zařízení se závadnými látkami a dalších osob účastnících se manipulací s tímto havarijním plánem, přítomnosti obsluhy nebo řidiče vozidla po celou dobu stáčení paliv a pohonných hmot a provádění pravidelných vizuálních kontrol při jeho používání min. 1x za 2 měsíce.
- e) organizační opatření: zákaz stáčení paliv a pohonných hmot ve venkovním prostředí v blízkosti vodních toků bez záchytné vany.

11 Popis postupu po vzniku havárie

V členění na:

1. bezprostřední odstraňování příčin havárie
2. hlášení havárie
3. zneškodňování havárie
4. odstraňování následků havárie
5. vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie

Konkrétní postup při zjištění havárie:

Zaměstnanec, který havárii zjistí, podle svých sil a možností:

- zamezí nebo omezí další únik závadné látky,
- provede první nutná opatření k zamezení dalšího rozšíření závadné látky, zejména k povrchovým vodám nebo kanalizaci,
- zajistí informování odpovědných zaměstnanců, případně podle potřeby odborné firmy,
- společně s dalšími zaměstnanci pokračují v likvidaci havárie.

Odpovědný zaměstnanec

- po oznámení havárie se dostaví na místo jejího vzniku a seznámí se s okolnostmi jejího vzniku, s možností ohrožení složek životního prostředí, předpokládaným množstvím uniklé závadné látky a časovými faktory havárie (kdy byla zjištěna, kdy pravděpodobně vznikla, zda a případně za jak dlouho se závadná látka může dostat do podzemních nebo povrchových vod, jak dlouho bude pravděpodobně havárie doznívat apod.),
- zajistí spolupráci vedení, informování příslušných správních úřadů a organizací podle povahy havárie, účastní se společných jednání,
- organizuje likvidaci havárie, zajistí potřebné technické prostředky,
- sepisuje zápis o havárii a zajistí jeho předání vodoprávnímu úřadu,
- zajišťuje realizaci nápravných opatření podle rozhodnutí vodoprávního úřadu a realizaci opatření pro předcházení podobným stavům,
- zajišťuje odběry vzorků podle dohody s orgány a organizacemi a předání vzniklých odpadů oprávněné osobě.

Odpovědný zaměstnanec vede podle možností v průběhu likvidace nebo nejpozději po skončení prvního zásahu dokumentaci o postupech použitých při likvidaci havárie, použitých sanačních činidlech a hasebních prostředcích a podle možnosti pořizuje fotodokumentaci.

Veškeré záznamy založí pro případ potřeby a kontroly pod dobu min. 3 let.

Obsah hlášení havárie

Hlášení havárie musí vždy obsahovat:

- Jméno osoby, která havárii ohlašuje a místo, odkud volá, případně vztah ohlašovatele k havárii.

- Místo havárie, datum a čas zjištění havárie, její pravděpodobnou příčinu, dobu vzniku a původce, bližší popis situace včetně popisu pravděpodobných cest postupu uniklého znečištění (závadné látky).
- Projevy havárie (zápach, rozbité potrubí nebo poškozený přepravní či skladovací obal, kaluž neznámé látky na volné ploše apod.).
- Druh a přibližné množství uniklého znečištění (závadné látky), v případě požáru použití hasebních prostředků, které by mohly ohrozit kvalitu vod, také jejich druh a množství.
- Předpokládané možnosti a rozsah ohrožení životního prostředí.
- Prováděná opatření.
- Subjekty, kterým již byla havárie ohlášena.
- Telefonické spojení na organizátora likvidace havárie.

Záznamy o havárii budou vedeny na předepsaných formulářích, k záznamům bude přiložená pořízená fotodokumentace.

Bezprostřední odstraňování příčin havárie

Neprodleně po zjištění havárie je nutno zajistit:

- provizorní utěsnění trhlin v poškozených obalech, stěně nádrže či tanku, autocisterně, armatuře apod.,
- přečerpání zbytků závažné látky z poškozené nádrže či tanku nebo ze zachytné vany do náhradního obalu, do autocisterny apod.,
- zaslepení poškozených potrubí armatur,
- prostředí, v němž došlo k havárii, zajistit proti možnému výbuchu a požáru, a to řádným větráním nebo intenzivním odsáváním uvolněných par,
- ohlášení havárie příslušným odpovědným zaměstnancům a orgánům státní správy.

Opatření pro zamezení dalšího roztékání závadné látky do nezabezpečeného prostředí

- při rozlití kapalné závadné látky na manipulační ploše nebo na volném terénu vykopat rýhy nebo nasypat hrázky pro zachycení uniklé látky napříč směru šíření, rýhy vyložit plastovou fólií pro zamezení průsaku,
- zamezit vtoku uniklé látky do povrchových vodotečí,
- položit nepropustnou fólii přes nejbližší kanalizační vpusti a zatížit provizorně její okraje např. zasypaním zeminou, kameny apod.,
- zasypat uniklé závadné látky pilinami, zeminou, sypkým sorbentem, položit sanační rohože ve směru odtékající závadné látky apod.

Opatření pro odstranění nebo zmírnění následků havárie

- případně zasažené podloží a kanalizační systém důsledně odtěžit a přeorat, odsát zachycené uniklé látky do cisterny a odvézt z místa havárie,
- vyčistit případně kontaminovaný úsek kanalizace nebo jiných snížených prostor, aby nemohlo docházet k následnému uvolňování látky nebo aby se nemohly projevit jeho oxidační vlastnosti,
- zajistit odběry vzorků vody na odtoku z kanalizačního systému nebo kontaminovaného vodního toku v souladu s případnými pokyny havarijní komise.

Následná opatření

sepsání zápisu o havárii, pořízení fotodokumentace, je-li to možné a účelné,

- Místo a dobu vzniku
- Příčinu havárie a příčinu úniku závadné látky
- Průběh havárie a provedená opatření

- Opatření k vyloučení podobné havárie
- Datum zápisu a podpis
- rozbor příčin havárie a realizace opatření pro zamezení obdobných stavů.

12 Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci

Při vzniku havárie a její likvidaci dodržují všichni zúčastnění následující zásady:

- jakoukoliv manipulaci se závadnými látkami nebo s kontaminovanými materiály je možno provádět pouze s použitím osobních ochranných pracovních prostředků (minimálně rukavice, gumová pracovní obuv, při vstupu do podzemních prostor také podle potřeby respirátor),
- kontaminovaný vnitřní prostor je nutno před zahájením prací důkladně vyvětrat,
- při manipulaci je nutno zamezit iniciaci požáru a používání organických olejů a tuků,
- před zahájením prací je nutno zajistit celý kontaminovaný nebo ohrožený prostor před možným vznikem požáru nebo výbuchu např. vypnutím elektrického proudu, odstraněním zdrojů zapálení, minimalizací možného vzniku elektrostatické nebo mechanické jiskry apod.,
- případně kontaminovaný oděv je nutno vyměnit a před dalším použitím vyčistit a zasaženou pokožku je nutno neprodleně očistit,
- do níže položených prostorů nebo nepřehledných úseků (jímek, nádrží, sklepních prostor apod.) může zaměstnanec vstupovat pouze se zajištěním dalšího zaměstnance, který se nachází mimo kontaminovaný prostor, aby mohl v případě nehody nebo úrazu přivolat pomoc,
- k místu havárie před zahájením její likvidace je nutno zajistit dostupnost lékárničky a pitné vody pro případ zasažení organismu,
- jakoukoliv nevolnost a kontaminaci organismu závadnou látkou, toxickými nebo dusivými plyny a parami a zplodinami hoření je nutno neprodleně konzultovat s lékařem a při zasažení organismu závadnou látkou postupovat v souladu s údaji v jejím bezpečnostním listu,
- veškeré odpady vzniklé při odstraňování následků havárie se považují za odpady nebezpečné a je nutno s nimi zacházet jako se závadnou látkou,
- při masivním úniku nebezpečných látek v kombinaci s požárem s nebezpečím rozšíření požáru k obytné zástavbě je nutno neprodleně prostřednictvím příslušného úřadu nebo prostřednictvím krizového centra informovat obyvatelstvo v blízké zástavbě.

13 Personální zajištění činností

Činnosti podle tohoto havarijního plánu organizuje a za dodržování a průběžnou aktualizaci havarijního plánu v rámci popisu své pracovní funkce odpovídá:

JMÉNO, TEL:

V případě jeho nepřítomnosti zajišťuje činnosti dle tohoto havarijního plánu, zejména organizaci likvidace havárie, kontrolu souladu havarijního plánu se skutečným stavem a hlášení případné havárie orgánům a organizacím:

JMÉNO, TEL:

13.1 Schéma řízení včetně doby dovolených a mimopracovní doby

Zaměstnanec, který havárii zjistí, neprodleně informuje odpovědného zaměstnance uvedeného výše, v případě jeho nepřítomnosti dalšího odpovědného zaměstnance. Tito zaměstnanci, pokud to situace vzhledem k rozsahu havárie vyžaduje a hrozí masivní znečištění horninového prostředí nebo vniknutí závadné látky do povrchových vod, informují správní úřady a organizace uvedené v tomto havarijním plánu.

Všichni zaměstnanci, kteří se účastní obsluhy objektů uvedených v tomto havarijním plánu a nakládají se závadnými látkami na staveništi, jsou s tímto havarijním plánem prokazatelně seznámeni.

Kromě tohoto havarijního plánu jsou zaměstnanci proškolení ve všech souvisejících právních a vnitropodnikových předpisech, jedná se např. o provozní řády zařízení, pravidla pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky (pokud jsou potřebná) a platnou relevantní legislativu v oblasti životního prostředí, požární ochrany, bezpečnosti práce a ochrany zdraví, a to při nástupu do zaměstnání a dále 1x za 2 roky nebo průběžně při změně legislativy.

Školení je prováděno externě / vedoucími zaměstnanci zhotovitele*

(*nehodící se škrtněte)

14 Zajištění staveniště

Zařízení staveniště (ZS) nesmí být umístěno v záplavovém území.

Na hranicích zařízení staveniště je doporučeno vyhloubit příkop. Tento příkop zachytí splachy z plochy zařízení staveniště. Na příkopu bude v nejnižším bodě zřízena záchytná jímka osazená nornou stěnou s možností úplného uzavření odtoku, která zachytí případné úniky látek škodlivých vodám. Celá plocha ZS bude proti vniknutí nepovolaných osob zabezpečena oplocením, vstupní brána bude uzamykatelná.

Odpadní vody ze sociálního zařízení dodavatele stavby nesmí být vypouštěny volně na terén nebo do vodních toků.

15 Technika

Veškerá technika, která bude v průběhu výstavby používána (nákladní vozy, míchačka, kompresory atd.) musí být před navezením na stavbu podrobena přísné technické kontrole. Nesmí být nasazeny stavební stroje, ze kterých uniká olej nebo pohonné hmoty.

Mobilní technika, která bude parkována v prostoru stavby, bude po dobu parkování zabezpečena záchytnými vanami umísťovanými pod motor, případně pod převodovou skříň.

Technika bude umístěna pouze na vyhrazených místech. Pohonné hmoty, maziva a hydraulické oleje pro stavební mechanismy nebudou v obvodu zařízení staveniště v souladu s ČSN 75 3415 „Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování“ skladovány. Je doporučeno použití ekologických olejů. Tankování pohonných hmot u mobilní techniky bude prováděno pouze u veřejných čerpacích stanic. Přitom musí být záchytnými vanami zabezpečena jak technika, tak i dovozené nádoby s PHM. Veškeré případné opravy techniky, při kterých přichází v úvahu manipulace s ropnými látkami, budou prováděny v odborných servisních závodech.

Pro případ úniku ropných látek na terén musí být k dispozici dostatečné množství Vapexu nebo jiné sorpční látky.

Mobilní technika, která bude parkována v prostoru stavby, nesmí být parkována v záplavovém území vodních toků, aby nebyla vodami ohrožena vlastní technika, aby nebyly povrchové a podzemní vody přímo ohroženy látkami z techniky a aby nedocházelo ke zmenšování průtočného profilu koryt vodních toků.

16 Stavební materiály, skládkování

Během výstavby budou používány rovněž stavební materiály, které jsou látkami škodlivými vodám, plastifikátory do betonových směsí, nátěrové hmoty, živичné směsi atd. Tyto materiály budou skladovány v prostoru oplocené plochy zařízení staveniště ve speciálně k tomu účelu určeném uzamykatelném skladu. Tento sklad musí být konstruován tak, aby stěny, podlaha a střecha tvořily nepropustný

vodotěsný prostor, který zachytí veškeré případné úniky a úkapy skladovaných stavebních materiálů. V zájmu minimalizace rizik případných havárií bude vhodné skladovat v místě stavby pouze nejnutnější množství uvedených látek a dovážet je dle potřeby. Likvidace veškerých vyprázdněných obalů od barev a plastifikátorů nebo od jiných látek škodlivých vodám musí odpovídat zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Sklárky přebytečného nebo nevhodného výkopového materiálu nebo materiálu pro vozovkové vrstvy, popř. mezideponií nesmí být zřizovány v záplavovém území vodních toků, ani nesmí zasahovat do průtočných profilů vodních toků proto, aby nedocházelo ke zmenšování kapacity koryt vodních toků a tím k nebezpečí vzniku povodňových situací již při běžných zvýšených průtocích. Zároveň je nutno dbát na to, aby nedocházelo k nepřipustnému zanášení koryt vodních toků pod sklárkami. Proto by bylo vhodné kolem prostor určených ke skládce zemin a dalších materiálů provést příkop, který bude sloužit k zachycení případných splachů.

17 Provádění stavby

Stavební práce spojené s budováním objektů stavby a souvisejících objektů budou prováděny v souladu s ustanoveními uvedenými v kapitolách 4 až 6 této zprávy. Při provádění natěračských prací je nutné, aby tato činnost byla vykonávána poučenými pracovníky, kteří budou schopni minimalizovat úkapy barev do vodních toků. V zájmu minimalizace manipulace s plastifikátory bude vhodné soustředit výrobu betonových směsí na jedno místo v areálu zařízení staveniště. Po ukončení stavebních prací uvede dodavatel staveniště do původního stavu se zvláštním zřetelem na zeminu případně znečištěnou látkami škodlivými vodám. Takto znečištěná zemina je nebezpečným odpadem a je proto potřeba s ní náležitě nakládat a zajistit její odstranění.

Stavební práce musí být prováděny tak, aby v žádném případě negativně neovlivnily kapacitu koryt vodních toků a aby nedocházelo k povodňovým situacím, které by byly zapříčiněny probíhající výstavbou.

Pro provádění stavebních prací platí klimatická omezení vymezená v ČSN platných pro jednotlivé druhy prací. Provádění prací za zvláštních klimatických podmínek bude možné pouze se souhlasem objednatele a podle technologických předpisů pro ten účel vypracovaných zhotovitelem.

Při provádění stavby musí zhotovitel dodržovat požadavky zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí a č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a všech předpisů týkajících se životního prostředí. Ustanovení příslušných předpisů se musí uplatnit při skladování materiálu, manipulaci s ním, provádění všech stavebních i montážních prací a při nakládání s odpady.

V průběhu výstavby nesmí docházet ke znečišťování povrchových vod a ohrožování kvality podzemních vod. Zhotovitel musí dodržovat zejména ustanovení uvedená v zákoně č. 254/2001, o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění stavby vznikají odpady, se kterými musí zhotovitel nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Zhotovitel je povinen předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. S odpadem, který vzniká v souvislosti s bouracími pracemi, bude zhotovitel nakládat v souladu s projektovou dokumentací. Dále při provádění stavby dochází k manipulaci s chemickými látkami a tím k nebezpečí vzniku havárií na staveništi. Zhotovitel je povinen předem vyhodnotit možná rizika, snažit se jim předcházet a při případné havárii se chovat v souladu se zákonem č. 256/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a zákonem č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky. Zhotovitel bude dodržovat opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, obstarat materiál a zařízení i mimo normální pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Smluvní zástupce objednatele bude v každém období dostávat aktuální seznam adres a telefonních čísel zástupců zhotovitele, kteří budou odpovědní za organizování mimořádných prací.

Zhotovitel obeznámí vlastní pracovníky se všemi příslušnými opatřeními, včetně existujících opatření objednatele, která se zabývají mimořádnými událostmi.

18 Likvidace havarijního úniku škodlivých látek

18.1 Na volném prostranství 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:

- a) Zabránit dalšímu vytékání škodlivých látek, zachycení vytékajících látek do nádob, zamezení úniku do okolního prostředí.
- b) Provést posyp škodlivých látek absorpčními materiály.
- c) O havárii uvědomit svého vedoucího, ten uvědomí ihned ostatní odpovědné osoby, včetně ředitele firmy a osoby, které jsou uvedeny v plánu vyzkoušení.
- d) Volné škodlivé látky sesbírat do nádob a odevzdat do výkupu či zlikvidovat společně dle bodu e).
- e) Po vsáknutí škodlivých látek do absorpčních materiálů provést jejich likvidaci spálením ve spalovnách v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
- f) Stanovit rozsah kontaminované zeminy.
- g) Provést asanaci zeminy – biodegradaci nebo solidifikaci nebo odvézt k vhodné likvidaci.
- h) U meliorovaných pozemků provést odběry vzorků z drenážních vyústění a provést kontrolu atestovanou laboratoří. Provést posouzení kvality vody z hlediska ropných látek.
- i) Provést úpravy terénu v souladu s ČSN 73 6133 Zemní práce.

18.2 Likvidace ropných látek při úniku do toku

- a) Pro havárii na toku bude používán vlákenný a textilní materiál Fibroil jako speciální norná stěna a vlákenný pramen Fibroil k odebrání ropných látek z hladiny před nornou stěnou.
- b) Před zahájením výstavby budou zatlačeny kůly ve vybraných úsecích pro případný úchyt Fibroil stěny.
- c) Po zjištění škodlivých látek v toku budou bezodkladně provedena opatření pro odstranění látek z toku, tj. osazení připravené norné stěny, která je v případě použití Fibroilu zároveň i sorbentem.
- d) Následuje uvědomění osob dle plánu vyzkoušení.

19 Plán vyzkoušení v případě havárie

Před zahájením výstavby budou doplněna jména odpovědných osob včetně funkcí a popřípadě provedena změna telefonních čísel.

Jihlava odbor životního prostředí:

Kontakty

Ing. Katarína Ruschková , vedoucí odboru, tel.: 565 593 300, e-mail: katarina.ruschkova@jihlava-city.cz

Dana Besedová , tel.: 565 593 305, e-mail: dana.besedova@jihlava-city.cz

Oddělení odpadového hospodářství a ochrany ovzduší, tel.: 565 593 310

- Mgr. Bára Kolmanová , vedoucí oddělení (zástupce vedoucí odboru), tel.: 565 593 310, e-mail: bara.kolmanova@jihlava-city.cz
- Ing. Robert Ďásek , tel.: 565 593 311, e-mail: robert.dasek@jihlava-city.cz
- Ivana Schenková , tel.: 565 593 312, e-mail: ivana.schenkova@jihlava-city.cz
- Vlasta Vítková , tel.: 565 593 313, e-mail: vlasta.vitkova@jihlava-city.cz

Oddělení vodního hospodářství - vodoprávní úřad, tel.: 565 593 320

- Ing. et Ing. Jana Dohnalová , vedoucí oddělení, tel.: 565 593 320, e-mail: jana.dohnalova@jihlava-city.cz
- Bc. Jiří Doskočil , tel.: 565 593 322, e-mail: jiri.doskocil@jihlava-city.cz
- Bc. Petra Plevová , tel.: 565 593 323, e-mail: petra.plevova@jihlava-city.cz
- Štěpánka Nováková, DiS. , tel.: 565 593 324, e-mail: stepanka.novakova@jihlava-city.cz
- Ing. Zuzana Samešová , tel.: 565 593 325, e-mail: zuzana.samesova@jihlava-city.cz
- Bc. Tomáš Vopenka , tel.: 565 593 326, e-mail: tomas.vopenka@jihlava-city.cz

Oddělení služeb v životním prostředí, tel.: 565 593 360

- Ing. Martina Brandová , Správa zeleně, tel.: 565 593 361, e-mail: martina.brandova@jihlava-city.cz
- Mgr. Zuzana Krausová , Správa odpadového hospodářství statutárního města Jihlavy, tel.: 565 593 362, e-mail: zuzana.krausova@jihlava-city.cz
- Ing. Lada Dvořáková , Správa odpadového hospodářství statutárního města Jihlavy, tel.: 565 593 363, e-mail: lada.dvorakova@jihlava-city.cz
- Ing. Iveta Vlčková , tel.: 565 593 364, e-mail: iveta.vlckova@jihlava-city.cz
- Ing. David Marek , Správa zeleně, tel.: 565 593 365, e-mail: david.marek@jihlava-city.cz
- Bc. Vladimír Másilko , Správa zeleně, tel.: 565 593 366, e-mail: vladimir.masilko@jihlava-city.cz

Oddělení ochrany přírody a krajiny, ZPF, tel.: 565 593 340

- Mgr. Olga Dvořáková , vedoucí oddělení, tel.: 565 593 340, e-mail: olga.dvorakova@jihlava-city.cz
- Tomáš Plesinger , tel.: 565 593 341, e-mail: tomas.plesinger@jihlava-city.cz
- Ing. Martina Jandová , tel.: 565 593 342, e-mail: martina.jandova@jihlava-city.cz
- Ing. Eliška Kučerová , tel.: 565 593 343, e-mail: eliska.kucerova@jihlava-city.cz
- Mgr. Elizabeth Tunklová , tel.: 565 593 344, e-mail: elizabeth.tunklova@jihlava-city.cz

Oddělení lesního hospodářství a myslivosti, tel.: 565 593 350

- Ing. Libor Chromek , vedoucí oddělení, tel.: 565 593 350, e-mail: libor.chromek@jihlava-city.cz
- Ing. Andrea Pířpová , tel.: 565 593 351, e-mail: andrea.pipova@jihlava-city.cz
- Petr Vacek , tel.: 565 593 352, e-mail: petr.vacek@jihlava-city.cz

Hasičský záchranný sbor Jihlava	950 274 111
PS Polná, Varhánkova 278, Polná 588 03	
	150 (akutně)
Policie ČR, Obvodní oddělení Polná	974 266 701
	158 (akutně)
Svaz vodovodů a kanalizací Jihlavsko	567 310 828
Oblastní inspektorát ČIŽP Havlíčkův Brod	569 496 111
	731 405 166 (hlášení havárií)
Krajská hygienická stanice kraje Vysočina	567 564 551

Správce povodí

Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5, IČ: 70889953

telefonní ústředna 221 401 111

generální ředitel 221 401 400

ředitel sekce pro správu povodí 221 401 401

e-mail sekretariát generálního ředitele pvl@pvl.cz

Správu vykonává

Povodí Vltavy, závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 Praha 5

telefonní ústředna 257 099 111

Úsekový technik

telefon 569 428 208

Josef Neubauer 724 505 318

e-mail josef.neubauer@pvl.cz

Havarijní technik

telefon 257 099 293

Marek Maláček 724 244 984

e-mail marek.malacek@pvl.cz

Ing. Jitka Kotelenská

telefon 722 457 895

Útvar centrálního vodohospodářského dispečinku:

(oblastní vodohospodářský dispečink pro závod Dolní Vltava), Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5

telefonní ústředna 221 404 111

Dispečink ve službě 257 329 425, 724 903 164

e-mail dispecink@pvl.cz

20 Vybavení stavby pro případ havárie

V rámci zařízení staveniště bude zřízeno stanoviště s vybavením pro případ havárie.

Na stanovišti bude k dispozici následující vybavení:

Vapex nebo Fibroil – 4 pytle

Univerzální sypký sorbent – 2 pytle

Univerzální textilní sorbent

Sudy 200 l nebo polyetylenové pytle na sběr – 6 ks

Nářadí: lopata, krumpáč, sekyra, pila, koště – od každého 2 ks

Řezivo: prkna, fošny, kůly

Ochranné pomůcky: gumové rukavice, gumové holínky

Další prostředky a speciální vybavení pro likvidaci havárií je uloženo u Hasičského záchranného sboru kraje Vysočina v Polné.

Plán opatření pro případ havárie má zpracován správce příslušných vodních toků nebo úseků v rámci povinnosti spolupracovat při zneškodňování havárií na vodních tocích (§ 47 odst. 2 písm. 9) a § 47 odst. 4 písm. f) vodního zákona).

Tento plán obsahuje zejména:

- a) organizaci havarijní služby správce vodního toku,
- b) seznam vodních toků a vodních nádrží, pro něž je plán zpracován,
- c) označení nebezpečných míst a míst nejvíce ohrožených možným únikem závadných látek,
- d) seznam a popis míst na březích vodních toků, technicky vhodných ke zneškodnění havárie,
- e) charakteristiky závadných látek, s nimiž se nejčastěji nakládá v daném území,
- f) postup pro instalaci norných stěn a pro používání sorpčních prostředků a odlučovačů,
- g) seznam míst s uloženými protihavarijními prostředky.

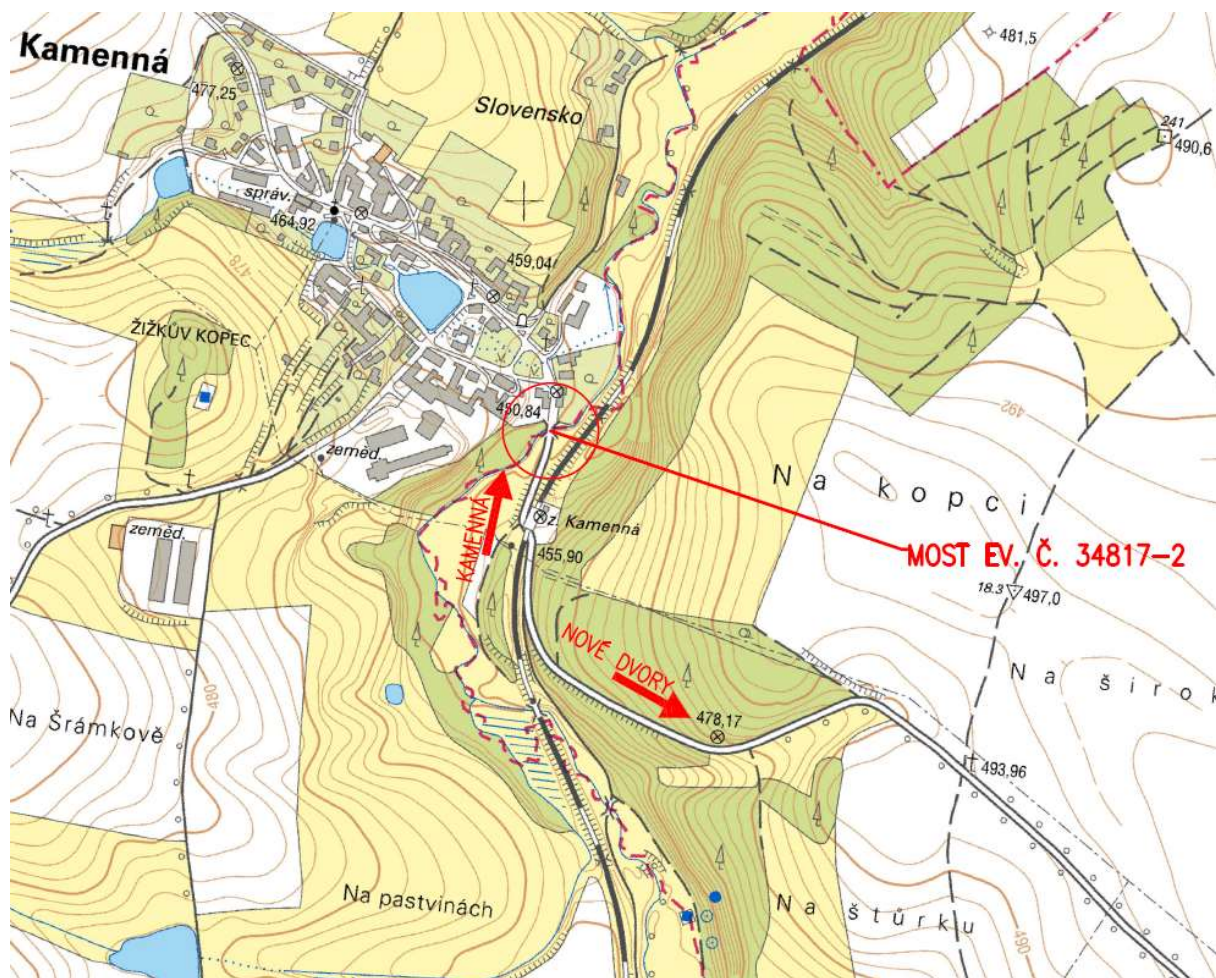
21 Přílohy

1. Obrazová příloha (umístění stavby)
2. Protokol o seznámení s havarijním plánem
3. Potvrzení plánu vyrozumění a dostavení se k havárii a záznam o havarijním úniku závadných látek

V Praze 09/2024

Ing. Matouš Svoboda

1. Obrazová příloha (umístění stavby)



3. Potvrzení plánu vyrozumění a dostavení se k havárii

Instituce	Ohlášení	Potvrzení	Příjezd

ZÁZNAM O HAVARIJNÍM ÚNIKU ZÁVADNÝCH LÁTEK	
Místo vzniku havárie a jeho bližší popis:	
Datum a čas, kdy byl únik zjištěn:	
Kdo únik zjistil, případně svědci:	
Druh a množství uniklého produktu:	
Provozovatel zařízení:	
Příčina vzniku havárie:	
Rozsah znečištění půdy, vody, popis, zakres, fotodokumentace:	
Záznam o provozním zásahu, kdo ho provedl, technická opatření:	
Popis a rozsah vzniklých škod:	
Rozhodnutí o následném opatření:	
Kontrolní rozbor, případně vzorky půdy a vody:	
Místo a datum:	Podpisy: