


# Havarijní plán stavby

REKONSTRUKCE III/34719 PERKNOV-MOST. ev. č. 34719-1

**Havarijní plán** je zpracovaný dle § 39 odst. 2. Náležitosti havarijního plánu jsou uvedeny ve vyhl. č. 450/2005 Sb., odst. 1 až 3 se zohledněním §6 odst. 3.

Legislativní povinnost vyplývá z § 39 odst. 2 písm. a) Závadné látky - v případech, kdy uživatel závadných látek zachází ve větším rozsahu **nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím.**

*Tento dokument podléhá odsouhlasení příslušným vodoprávním úřadem a je připomínkován správcem toku a povodí.*

Zpracovatel	datum	Podpis
Ing. Svatava Vráželová	08. 07. 2025	

Havarijní plán připomínkován správcem toku	Stanovisko ze dne	Č. j.	Razítko a podpis
Havarijní plán schválen Městským úřadem Havlíčkův Brod	Rozhodnutím ze dne	Č. j.	Razítko a podpis

## Obsah

Obsah .....	2
1. Identifikační údaje stavby a místa realizace .....	3
2. Ucelené provozní území .....	4
3. Účel a cíl .....	5
4. Legislativa .....	5
5. Popis stavby .....	6
6. Seznam závadných látek .....	7
7. Cesty havarijního odtoku .....	8
8. Preventivní opatření k ochraně před haváriemi .....	8
9. Technické vybavení pro likvidaci havárií .....	9
10. Popis postupu při havárii: .....	9
11. Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci .....	10
12. Personální zajištění činností podle HP – pravomoci a odpovědnosti .....	10
13. Adresy a telefonická spojení .....	10
14. Postup po vzniku havárie .....	11
15. Umístění kopií havarijního plánu .....	12
16. Způsob vedení záznamů a fotodokumentace .....	12
17. Aktualizace a změnová řízení HP .....	13

## Přílohy provozního řádu

- |              |  |
|--------------|--|
| Příloha č. 1 | Skladba havarijních souprav                  |
| Příloha č. 2 | Hlášení o úniku závazné látky                |
| Příloha č. 3 | Kopie pravomocného rozhodnutí o schválení HP |

## Zkratky a pojmy

HP	havarijní plán
ZL	závadná látka
Kontaminace	přítomnost škodlivé látky nebo cizí nežádoucí látky ve vodě nebo půdě

## 1. Identifikační údaje stavby a místa realizace

### STAVBA

#### Investor

**Rekonstrukce III/34719 Perknov–most ev. č. 34719-1“**

**Krajská správa a údržba silnic Vysočiny,  
příspěvková organizace**

Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

Ing. Radovan Necid, ředitel organizace

Kontaktní osoba:

IČO:

00090450

DIČ:

CZ00090450

#### Projektant:

**ROAD-TRAFFIC s.r.o.**

Husova 220, 742 83 Klimkovice

09973338

#### Zhotovitel:

..... (uživatel závadných látek)

(adresa)

IČ .....

#### Zodpovědní pracovníci:

.....

**Pracovník odpovědný za  
realizaci opatření HP**

.....

Předpokládaný termín zahájení stavby

rok 2025 nebo 2026

Předpokládané ukončení stavby

rok 2026 nebo 2027

### MÍSTO STAVBY

Parcely stavby

715/1, ost. plocha, silnice, k. ú. Perknov [637955]

Vlastník

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p. o

Parcely, na nichž proběhne stav. činnost:

634/14; 634/24; 634/37; 639/2; 639/6; 634/20

### VODNÍ TOK

Správce toku:

Povodí Vltavy s. p.

Kontaktní osoba:

Ing. Josef Neubauer tel. 724 505 318

IDVT:

10246265 - bezejmenný vodní tok v povodí řeky Sázavy  
(stavba se nenachází v aktivní zóně záplavového území)

Souřadnice JTSK

X = 669713.0701, Y = 1104697.4483.

(bod křížení silnice III. třídy s bezejmenným vodním tokem)

Číslo hydrologického pořadí

1-09-01-0790-0-00

Ochranné pásmo

20 m od břehové čáry

#### Vodoprávní úřad (ORP):

**Městský úřad Havlíčkův Brod, odbor životního prostředí**

Kontaktní osoba:

Ing. Marta Gerthnerová,

tel. 569 497 200

Ing. Lenka Šťastná,

tel. 569 497 246

Zpracovatel HP

Ing. Svatava Vráželová,

tel. 604 314 025

Vzdělání

VUT FAST Brno, vodní stavby a vodní hospodářství

## 2. Ucelené provozní území

Stavba mostního objektu je situována v extravilánu obce Havlíčkův Brod, části Perknov, na silnici III. třídy, v místě stavby se nevyskytují obytné domy ani budovy občanské vybavenosti. Přilehlé území je zalesněné a mírně kopcovité. Místem stavby protéká bezejmenný vodní tok (ID 10246265, správce Povodí Vltavy s. p.), který je v místě silnice III. třídy přemostěn mostním objektem ev. č. 34719-1, jehož účelem je převedení silnice III. třídy přes tento vodní tok.

Stavba se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod, ani v ochranném pásmu vodního zdroje

Přehledná situace umístění stavby



Přehledná situace širších vztahů





**ZÁVADNÉ LÁTKY** (§39 vodního zákona č. 254/2001) jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (dále jen "závadné látky").

K úniku závadných látek může dojít při:

- nedodržení pracovní kázně
- nedodržení technologie, pracovního nebo technologického předpisu
- poruše technologického zařízení
- skladování látek, nakládání s nimi
- při přepravě
- havárii dopravního prostředku

#### **§40 HAVÁRIE** (§40 vodního zákona č. 254/2001)

(1) Havárií je **mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.**

(2) Havárií je vždy závažné zhoršení nebo závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, nebezpečnými závadnými látkami.

#### **§40 POVINNOSTI PŘI HAVÁRII**

(1) Ten, kdo způsobí havárii (dále jen „původce havárie“), nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit **Hasičskému záchrannému sboru České republiky.**

(2) Původce havárie je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie (dále jen „zneškodňování havárie“). Přitom se řídí schváleným havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu příslušného podle místa havárie, České inspekce životního prostředí nebo Hasičského záchranného sboru České republiky při provádění záchranných a likvidačních prací.

## **5. Popis stavby**

Jedná se o rekonstrukci stávajícího mostního objektu ev. č. 34719-1 a úpravy přilehlých úseků silnice III. třídy. V rámci rekonstrukce mostního objektu dojde k přezdění stávající kamenné pravobřežní zídky v délce cca. 3,0 m, nasazení ŽB desky na stávající nosnou konstrukci a spodní stavby pro potřeby zajištění kat. sil. S6,5 na mostě a v předpolí mostu. V důsledku zřízení sil. kat. S6,5 na mostě dojde v předpolí mostu s výběhem cca 12,0m k rozšíření stávajícího násypového tělesa se zajištěním sklonu svahu 1:2,0.

V rámci rekonstrukce objektu dojde k půdorysnému rozšíření mostního objektu z původních 6,71m na 8,10m, tj. cca 0,70m vpravo a vlevo. Rekonstrukcí dojde ke změně statického působení nosné konstrukce (ŽB deska pravděpodobně prostě uložená) bude doplněna o nasazenou desku spřaženou se stávající nosnou konstrukcí (NK) a volně položenou na spodní stavbou (SS). Stávající pevnění koryta vodního toku a úprava/sanace spodní stavby nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v zájmové oblasti. Průtočný průřez pod mostním objektem zůstává bez výrazných změn. V rámci rekonstrukce stávajícího mostního objektu dojde k úpravě stávající silnice III. třídy kategorie S5,0 v délce 36,6 m, přičemž na mostním objektu a v předpolí mostu je navržena kat. sil. S6,5.

Rekonstrukce mostu ev. č. 34719-1 nebude zhoršovat stávající odtokové poměry, respektuje se stávající průtočný profil mostního objektu.

#### **Postup rekonstrukce mostního objektu:**

- **Demolice** (1 měsíce) – přípravné práce (odstranění náletových dřevin a mimolesní zeleně v obvodu stavby, provedení dočasného zatrubnění vodního toku), bourací práce (frézování vozovky, odstranění mostního svršku a vozovkového souvrství).

- **Rekonstrukce mostního objektu** (4 měsíce) – stavební práce na mostě (rekonstrukce mostního objektu, zřízení nového mostního svršku, pokládka nových konstrukčních vrstev vozovky, úprava pravobřežní kamenné zídky).
- **Dokončovací práce** (1 měsíce) – pročištění koryta vodního toku, dokončení úprav terénu.

## 6. Seznam závadných látek

V rámci realizované stavby se budou používat následující závadné látky:

	Množství průměrné t/den	Množství max t/den
Obrusná vrstva <b>ACO 11</b> <i>Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu s velikostí max. zrna 11 mm</i>		
Spojovací postřík <b>PS-A</b> <i>spojovací postřík ze silničního asfaltu</i>		
Ložná vrstva <b>ACL 16</b> <i>asfaltový beton pro ložní vrstvy</i>		
Podkladní vrstva <b>ACP 16</b> <i>asfaltový beton pro podkladní vrstvy</i>		
Infiltrační postřík <b>PI</b> <i>asfaltová emulze</i>		
Ochrana izolace <b>MA 11 IV</b> <i>typ litého asfaltu</i>		
Izolace <b>NAIP 5 mm</b> <i>natavitelné asfaltové izolační pásy</i>		

Závadné látky ostatní:

	Množství průměrné t/den	Množství max t/den
Pohonné a mazací hmoty <i>Automobilové benziny</i> <i>Motorová nafta</i> <i>Motorové oleje, mazací oleje</i> <i>Hydraulické oleje</i>		
Nátěrové hmoty		

**Bezpečnostní listy všech chemických látek a směsí, které se budou na stavbě vyskytovat, budou k dispozici v kanceláři zhotovitele stavby.**

## Odpady

Nakládání s odpady musí být prováděno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a se souvisejícími prováděcími vyhláškami. Užíváním staveniště bude vznikat běžný komunální odpad a kal ze septiků a žump (*odpad z chemických WC na stavbě*).

Odpady vzniklé v rámci realizace stavby:

Kat.č. odpadu	Kat.	Název a druh odpadu	Jedn.	SO 201
17 01 01	o	prostý beton z demolice mostů	t	0,00
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t	0,00



**REKONSTRUKCE III/34719 PERKNOV-MOST. ev.č. 34719-1**  
**Havarijní plán stavby**

17 01 06	n	směsi s obs. nebezp. látek	t	0,00
<b>17 03 01</b>	<b>N</b>	<b>asfaltové směsi s dehtem</b>	<b>t</b>	<b>5,00</b>
17 03 02	o	vybouraný asf. beton a živичné lepenky bez dehtu	t	40,00
17 04 05	o	železný šrot	t	0,05
17 04 07	o	směsné kovy	t	0,00
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,00
<b>17 05 03</b>	<b>N</b>	<b>zemina a kamení obsah. nebezp. látky</b>	<b>t</b>	<b>7,50</b>
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	100,00
17 05 04	o	zemina a kamení	t	0,00
17 09 04	o	železobeton z demolic mostů	t	4,00

Po dokončení stavby budou vznikat odpady z provozu na komunikaci. Jedná se převážně o odpady kategorie ostatní – uliční smetky, pneumatiky, odpad rostlinných pletiv, zeminu; z nebezpečných odpadů se mohou vyskytnout ropné látky (úky pohonných hmot a olejů, havárie silničních vozidel). Tyto nejsou předmětem HP.

## 7. Cesty havarijního odtoku

V případě většího úniku závadných látek dojde k úniku do přilehlých silničních příkopů a následně do vodoteče. V případě zásaku závadných látek do terénu dojde při větším srážkovém úhrnu rovněž k vyplavení do této bezejmenné vodoteče.

## 8. Preventivní opatření k ochraně před haváriemi

Zhotovitel je povinen zabezpečit ochranu jakosti vod již při přípravě a realizaci investic, uplatňování závazných podmínek stanovených technickými normami a legislativními nebo bezpečnostními předpisy. Používání pouze takových zařízení, popř. způsobů při zacházení se závadnými látkami, které jsou vhodné i z hlediska ochrany jakosti vod.

### Obecné povinnosti:

Ke všem pracím budou použity technologie minimalizující dopady na životní prostředí. Očista komunikací bude provedena zhotovitelem neprodleně po jejich případném znečištění. Při práci na rekonstrukci a hlavně během sanačních prací je potřeba zajistit prostor tak, aby při aplikaci stavebních materiálů, které nebudou na bázi ekologických produktů, aby nedošlo k jejich eventuálnímu průsaku do zeminy či úniku.

Parkoviště pro stavební stroje a používanou mechanizaci budou vybavena prostředky proti okapům PHM a na každém takovém místě bude umístěna „Havarijní souprava“ odpovídající velikostí podle počtu strojů a zařízení.

Provádění prací nesmí negativně ovlivnit odtokové poměry na dané lokalitě.

Koryto toku nesmí být znečištěno stavební sutí, organickými, ropnými apod. látkami.

Bude nutné, aby při aplikaci technologií, stavebních materiálů, které nebudou na bázi „ekologických“ produktů, nedošlo k jejich eventuálnímu průsaku do zeminy. Totéž se týká ropných látek. Vybouraný materiál z mostu a komunikací bude umístěn na příslušných skládkách u organizací oprávněných



k nakládání s odpady.

- a) používané vozovky budou pravidelně čištěny
- b) automobily před výjezdem na vozovku budou pravidelně čištěny
- c) sypké a prašné materiály budou nakládány a zabezpečeny na automobilech tak, aby nedocházelo k jejich padání na vozovku
- d) na ploše ZS budou instalována chemická WC pro příslušný počet pracovníků
- e) pod zaparkovanými vozidly musí být nádoby na odchyt úkapů provozních kapalin (olejů) atd.
- f) stavební odpady budou tříděny a odváženy na skládky dle jejich nebezpečnosti na životní prostředí

### **Skladování materiálů**

V prostoru stavby nebudou skladovány žádné stavební materiály obsahující závadné látky.

### **Stavební stroje a mechanizace**

Při realizaci stavby musí být používána mechanizace, stroje a zařízení v dobrém technickém stavu, jejichž technický stav musí být pravidelně kontrolován. Pro parkování a odstavování mechanizace budou využity plochy zařízení staveniště mimo prostor stavby.

K úniku provozních kapalin může dojít pouze při poruchách strojního zařízení anebo při mimořádné události (nehodě). Pro tento případ musí být na staveništi k dispozici havarijní souprava.

## **9. Technické vybavení pro likvidaci havárií**

Pomůcky a prostředky určené k likvidaci menších provozních úniků jsou k dispozici u zhotovitele stavby. Prostředky ke zdolávání a sanaci závažných havarijních stavů a ekologických havárií již disponuje hasičský záchranný sbor.

- sorpční hady, rohože a koberce, plastové zachytňné vany a bazény o objemu 1500 l a 5500 l
  - sorbenty typu VAPEX, CANSORB, ECO-DRY aj., včetně sběráku a naběráku sorbentů
  - plastové sudy s víkem o objemu 50 až 220 l a nerezový sud 200 l
  - folie na olejové havárie, norné stěny, zvedací vaky, gumové podložky
  - rychle tuhnoucí tmely, těsnicí pasty a havarijní tmely
  - havarijní těsnicí zátky a ucpávky různých tvarů a velikostí
- ruční nářadí ke zdolávání a sanaci havarijních stavů (krumpáče, lopaty, smetáky apod)

Pro likvidaci případných ropných úniků a drobných úkapů bude stavba vybavena:

- Sorpční drť
- Mobilní havarijní univerzální souprava – viz. Příloha 2 .....

## **10. Popis postupu při havárii:**

- Učinit opatření k zamezení dalšího šíření úniku ZL (vypnutí motoru, čerpadla, uzavření a zajištění ventilu, provizorní opravy potrubí, odčerpání zbytků závadných látek)
- Učinit opatření k zamezení šíření ZL do horninového prostředí a povrchových vod pomocí sorpčních prostředků havarijní soupravy, pomocí zemních hrázek, výkopků apod.
- Odstranění zachycených závadných látek a jiných hmot jimi kontaminovaných včetně použití sorpčních prostředků v souladu s postupy podle zákona č. 541/2020 Sb., v PZ a souvisejících prováděcích vyhlášek.

- Provést sanační práce kontaminovaného horninového prostředí podle postupů a pokynů vodoprávního úřadu a správce toku
- Posouzení postupu zneškodňování havárie, jejich následků a posouzení účinnosti a úplnosti sanace účelovým monitoringem jakosti povrchových vod v dotčeném území.

## 11. Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci

Při havárii závadné látky a její likvidaci je nutné postupovat v souladu s bezpečnostním listem závadné látky.

Obsluha jednotlivých zařízení musí být prováděna v souladu s návodem k obsluze těchto zařízení.

Postupy při jednotlivých činnostech musí být v souladu zejména se zákonem č. 262/2006 Sb., zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., vše v platném znění.

Na základě zpracovaných identifikačních pracovních rizik jednotlivých činností a technologií jsou k jednotlivým rizikům přijata opatření pro minimalizaci nebo odstranění těchto rizik.

## 12. Personální zajištění činností podle HP – pravomoci a odpovědnosti

Za aktuálnost, plnění a iniciování změn HP zodpovídá .....

Za provedení změn v HP a jeho zaslání na vodoprávní úřad odpovídá: .....

Za okamžitý zásah, odstranění příčin, lokalizace a zamezení šíření ZL odpovídá obsluha stroje, zařízení .....

Za odstraňování následků havárie a složení havarijní čtyři odpovídá: .....

## 13. Adresy a telefonická spojení

Instituce	Adresa	Telefon
<b>Tísňového volání *</b>		<b>112</b>
<b>Hasičský záchranný sbor ČR, hlášení havárií</b>		<b>150</b>
HZS Kraje Vysočina, územní odbor Havl. Brod	Humpolecká 3606, 580 01 Havlíčkův Brod	950 275 110
Policie ČR, územní odbor Havlíčkův Brod	Husova 2894, 580 02 Havlíčkův Brod 2	974 271 229 974 811 111
Povodí Vltavy s.p.	Holečkova 3178/8 150 00 Praha 5, Smíchov	221 401 111
Povodí Vltavy, středisko Havlíčkův Brod	U Panských čp. 3604, 580 01 Havlíčkův Brod	724 505 318, 569 428 208
Městský úřad Havlíčkův Brod	Havlíčkovo náměstí 57 580 61 Havlíčkův Brod 2	+420 569 497 111
Městský úřad Havlíčkův Brod, odbor ŽP	V Rámech č. p. 1855, 580 61 Havlíčkův Brod 2	
Kraj Vysočina	Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	564 602 111 564 602 100
Kraj Vysočina, odbor ŽP a zemědělství	Ke Skalce 5907, 586 01 Jihlava	564 602 512 724 650 250
Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Havl. Brod	Bělohorská 3304 580 01 Havlíčkův Brod	+420 603 197 643
Krajská hygienická stanice kraje Vysočina	Tolstého 1914/15 586 01 Jihlava	+420 567 564 551

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina, územní pracoviště Havlíčkův. Brod	Štáflova 2003, 580 02 Havlíčkův Brod	+420 569 474 211
Zdravotnická záchranná služba		155

**\*Číslo 112 louží k přivolání pomoci v případě nouze, a to bezplatně a z jakéhokoliv telefonu. Na toto číslo se dovolá přímo k záchranným složkám – policii, hasičům a zdravotnické záchranné službě**

## 14. Postup po vzniku havárie

Pokud vznikne havárie, tj. **mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových anebo podzemních vod (ropnými látkami)**, je ten, kdo havárii způsobil nebo zjistil, povinen neprodleně hlásit vznik havárie sám nebo prostřednictvím další osoby jakýmkoliv dostupným spojovacím prostředkem na:

**Hasičský záchranný sbor České republiky**

**Hlášení musí obsahovat následující údaje:**

- Jméno a příjmení hlásící osoby, jejich vztah k havárii
- Místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku havárie a příčinu havárie, jsou-li známy, označení původce havárie, je-li znám
- Místo zasažené havárií
- Projevy havárie, pokud je známo i druh a množství uniklé závadné látky
- Subjekt, kterému již byla havárie ohlášena
- Bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna.

O vzniku havárie je následně informován vedoucí zakázky (stavby) anebo jeho zástupce, kteří zajistí na místě technické, materiální a personální potřeby pro bezprostřední odstranění příčin havárie a k zamezení šíření závadných látek do horninového prostředí případně do vodního toku v součinnosti s Hasičským záchranným sborem. Informují o havárii vedení společnosti a podnikového ekologa.

### Odstraňování příčin havárie

Opatření, která vedou k bezprostřednímu odstranění příčin havárie a k zamezení šíření závadných látek do horninového prostředí a povrchových nebo podzemních vod, spočívá zejména v uzavření a zajištění uzavíracích ventilů, otvorů trhlín zaslepení havarovaných potrubí, opravě nádrží, vytěžení kontaminované zeminy a odčerpání zbytků závadných látek z porušených přepravních obalů, cisteren a skladovacích nádrží, je-li to technicky možné. Je nutné zabránit dalšímu rozšiřování závadné látky do okolí nejlépe hrázkováním, s použitím sorpčních prostředků.

### Zneškodňování havárie

Zneškodnění havárie se rozumí zásah směřující k odstranění ohrožení, odstranění závadných látek, zemin, stavebních konstrukcí, podlah, zpevněných ploch atd.

Při úniku závadné látky na nechráněný povrch terénu je nutno co nejdříve odstranit uniklou látku a zasaženou zeminu směřující k zabránění saturované a nesaturované zóny a dosažení jakosti podzemní vody na úroveň obvyklou před havárií. Pro ochranu podzemních vod je rozhodující rychlost zásahu a propustnost zasaženého terénu.

### **Způsob vedení záznamů**

Z havárie bude provedena podrobná fotodokumentace. S odpady, které vzniknou v rámci havárie bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech, tj. jejich předání firmě, která je oprávněná k převzetí jednotlivých druhů odpadů, které jsou vedeny pod konkrétními katalogovými čísly v Katalogu odpadů.

### **Odstraňování následků havárie**

Při každé havárii, při které dojde k úniku závadných láteře se zachycené uniklé látky, a kontaminovaná zemina odvezou v kontejnerech určených pro odpad na likvidaci k subjektům oprávněným tento odpad převzít

V případě znečištění vodního toku budou odebrány vzorky povrchových vod k analýzám, které budou realizovány oprávněnou laboratoří dle požadavku správního orgánu.

**Podkladem pro ukončení prací na odstraňování následků havárie jsou poznatky a výsledky šetření vodoprávního úřadu, České inspekce životního prostředí, správce vodního toku, jde-li o havárii na vodním toku nebo v jeho blízkosti, dále subjektů spolupracujících při havarijních a likvidačních pracích a další zjištění původce havárie.**

## **15. Umístění kopií havarijního plánu**

- Příslušný vodoprávní úřad prostřednictvím ISPOP
- Povodí Vltavy, s.p. – správce toku
- Investor
- V elektronické podobě na internetu společnosti
- V kanceláři stavbyvedoucího

## **16. Způsob vedení záznamů a fotodokumentace**

O každé havárii se vede následující dokumentace:

- Záznam „zpráva – hlášení o úniku závadné látky“ – viz formulář č. 2  
Fotodokumentace místa havárie, způsob zneškodňování a odstraňování následků havárie.
- Závěrečná zpráva o vyhodnocení havárie, která obsahuje:
  - Příčiny vzniku havárie, zavinění
  - Důsledky havárie
  - Způsob a náklady na zneškodnění uniklé ZL
  - Způsob a náklady na odstranění následků, sanaci, dekontaminaci území
  - Výsledek správního řízení a sankce, dokumentace správních orgánů
  - Vliv na image společnosti
  - Návrh na opatření pro omezení příčin vzniku havárie a preventivní opatření, včetně potřebných zdrojů

## **17. Aktualizace a změnová řízení HP**

Aktualizace údajů havarijního plánu probíhá v souladu s právním požadavkem daným vyhláškou č. 450/2005 Sb., § 6 odst. 6 do jednoho měsíce po každé změně. Aktualizovaný havarijní plán se zašle k projednání správci vodního toku a vodoprávnímu úřadu ke schválení změn.

**Pozn.:**

***Finální znění havarijního plánu pro stavbu Rekonstrukce III/34719 Perknov – most ev. č. 34719-1 bude dopracováno na základě výsledku výběrového řízení zhotovitelem stavby dle jeho standardních technologických postupů a zkušeností s realizací obdobných staveb. Rovněž tak budou specifikovány zařízení pro řešení havarijních situací.***

***Pro dokončení HP je nutná úzká spolupráce prověřených a proškolených osob ze strany samotného zhotovitel, investora stavby technického dozoru a budoucího správce stavebního objektu.***

**Strukturalizovaný Hp je nutno zpracovat a odsouhlasit správcem toku a vodoprávním úřadem před zahájením stavby.**

### **Příloha č. 1 Skladba havarijních souprav**

**Univerzální havarijní soupravy používané u .....**

označení	název	poznámka
----------	-------	----------

#### **1. Mobilní havarijní univerzální souprava – MZ a jednotlivá pracoviště – stavby**

	Odlamovací nůž		
	Plastová nádoba 240 l hnědá		
UEDC20	UNV sorpční drť ECO-DRY compact		
NITRIL	Chemicky odolné rukavice		
STK07	Úložný sáček s tkanicí		
NON01	Samolepící nálepka nebezpečný odpad		
UKE4845	UNV sorpční koberec Elefant propletený		
UK4850	UNV sorpční koberec		
UP2525	UNV sorpční polštář		
UP8124	UNV sorpční ponožka		
TRU012	Rychletuhnoucí tmel REO UNIVERZAL		
TGB003	Tlaková gumová bandáž		

**REKONSTRUKCE III/34719 PERKNOV-MOST. ev.č. 34719-1**  
**Havarijní plán stavby**

---

**2. Havarijní univerzální souprava pro stavební stroje a PAD**

	Odlamovací nůž		
Vak	Obal na havarijní soupravu		
NITRIL	Chemicky odolné rukavice		
STK07	Úložný sáček s tkanicí		
NON01	Samolepící nálepka nebezpečný odpad		
UEDC001	UNV sorpční koberec Elefant propletený		
USP5	UNV sorpční koberec		
UK4850	UNV sorpční polštář		
UKP4850	UNV sorpční ponožka		
UP2525	Rychletuhnoucí tmel REO UNIVERZAL		
UP8124	Tlaková gumová bandáž		
TRU012	Chemicky odolné rukavice		
TGB003	Úložný sáček s tkanicí		

**3. Havarijní univerzální malá pro ostatní mechanizaci a dopravní prostředky**

Vak	Obal na havarijní soupravu		
NITRIL	Chemicky odolné rukavice		
STK07	Úložný sáček s tkanicí		
NON01	Samolepící nálepka nebezpečný odpad		
UEDC001	UNV sorpční drť ECO-DRY Compact		
USP5	UNV sorpční plachetka - základní		
UKP4850	UNV sorpční perforovaný koberec základní		
UP2525	UNV sorpční polštář		
UP8124	UNV sorpční ponožka		
TRU012	Rychletuhnoucí tmel REO UNIVERZAL		

**Příloha č. 2 Hlášení o úniku závadné látky**

**Zpráva – hlášení o úniku závadné látky**

**Oznamovatel:**

**Telefon:**

**Odesílatel:**

**Telefon:**

**Email:**

**Datum:**

**Pracoviště:**

**Vedoucí útvaru:**

**Místo úniku:**

**Čas úniku:**

**Druh závadné látky:**

**Přibližné množství uniklé látky – zasažená plocha:**

**Zařízení, ze kterého došlo k úniku:**

**Příčina úniku:**

**Došlo ke znečištění půdy**

**Došlo ke znečištění povrchové vody**

**Počasí**

**Stanovení rozsahu havárie**

**Byla přivolána zásahová jednotka hasičů**

**Čas zahájení zásahu – sanace**

**Čas ukončení zásahu – sanace**

**Použité sanační prostředky**

**Odpovědný pracovník za sanaci**

**Použité vlastní havarijní prostředky**

**Požadavky na doplnění havarijní soupravy**

**Zpracovatel (jméno a telefon)**