

**LIPRA PORK, a.s.**  
**Farma Březina**

# Havarijní plán

<b>Zpracoval :</b> Mgr. Roman Kobeda ChemEko podniková ekologie, spol. s r.o.	<b>Přezkoumal :</b> JUDr. Ing. Vlastimil Šimek ChemEko podniková ekologie, spol. s r.o.	<b>Schválil :</b> KrÚ Středočeského kraje
Datum : 7.10.2022	Datum : 7.10.2022	Datum :

Podpis / razítko :



ChemEko® (5)  
podniková ekologie, spol. s r.o.  
Pod Návsí 88, 196 00 Praha 9 - Čakovice  
Tel.: 267 910 206, Fax: 267 910 241  
IČO: 26698277, DIČ: CZ26698277

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Jméno, popřípadě jména, příjmení, adresu místa trvalého pobytu, dosažené odborné vzdělání a telefonické spojení na autora havarijního plánu .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Jméno, popřípadě jména a příjmení statutárního zástupce uživatele závadných látek a kontaktní spojení na něj, jde-li o právnickou osobu, jména, popřípadě druhá jména, příjmení a funkční zařazení osob, určených uživatelem závadných látek k zajištění plnění úkolů podle havarijního plánu a telefonické spojení na ně.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Seznam závadných látek, se kterými uživatel zachází, identifikační údaje a vlastnosti těchto látek v bezpečnostním listu, a průměrné a nejvyšší množství závadných látek, se kterými se nakládá.....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Definice havárie dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Popis odvodnění areálu zařízení .....</b>	<b>4</b>
6.1	Technologické odpadní vody.....	4
6.2	Dešťové vody .....	4
6.3	Splaškové vody .....	5
<b>7</b>	<b>Popis rizikových míst.....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření, včetně jejich parametrů .....</b>	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků (druh, množství, účel) využitelných při bezprostředním odstraňování příčin a následků havárie, včetně situace s vyznačením místa uložení těchto technických prostředků, popřípadě spojení na smluvního dodavatele těchto služeb, včetně způsobu jejich dodání .....</b>	<b>6</b>
<b>10</b>	<b>Bezpečnost a hygiena práce .....</b>	<b>7</b>
10.1	Všeobecné požadavky.....	7
10.2	Osobní ochranné pracovní prostředky .....	7
10.3	Ochrana před úrazem.....	7
10.4	Ochrana před onemocněním, nákazou a první pomoc .....	8
<b>11</b>	<b>Postup v případě havárie.....</b>	<b>8</b>
<b>12</b>	<b>Případy možného úniku.....</b>	<b>8</b>
<b>13</b>	<b>Povinnosti při havárii.....</b>	<b>11</b>
<b>14</b>	<b>Úložiště havarijních prostředků a kopií havarijního plánu.....</b>	<b>12</b>
<b>15</b>	<b>Aktualizace havarijního plánu .....</b>	<b>12</b>
<b>16</b>	<b>Příloha I. Protokol o školení .....</b>	<b>13</b>
<b>17</b>	<b>Příloha II. Důležitá telefonní čísla a plán vyrozumění.....</b>	<b>14</b>
<b>18</b>	<b>Příloha III. Vzor zápisu o havárii.....</b>	<b>16</b>
<b>19</b>	<b>Příloha IV. Schéma.....</b>	<b>17</b>

## 1 Úvod

Havarijní plán je zpracován na základě ustanovení §39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a popisuje postup při havarijním úniku chemických látek, jako nebezpečných látek dle přílohy č. 1 zákona č.254/2001 Sb. o vodách.

Obsah havarijního plánu je zpracován v souladu s 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 Jméno, popřípadě jména, příjmení, adresu místa trvalého pobytu, dosažené odborné vzdělání a telefonické spojení na autora havarijního plánu

Jméno a příjmení	Mgr. Roman Kobeda
Společnost	ChemEko podniková ekologie, spol. s r.o.
Adresa	Pod Návsí 88, 196 00 Praha 9
Dosažené vzdělání	VŠ
Telefon	603 226 444

## 3 Jméno, popřípadě jména a příjmení statutárního zástupce uživatele závadných látek a kontaktní spojení na něj, jde-li o právnickou osobu, jména, popřípadě druhá jména, příjmení a funkční zařazení osob, určených uživatelem závadných látek k zajištění plnění úkolů podle havarijního plánu a telefonické spojení na ně

Jméno a příjmení	Ing. Hana Brožová – místopředsedkyně představenstva
Telefon	724 823 970
Společnost	LIPRA PORK, a.s.
IČ	463 56 118
Adresa	Štěpánovice 38, 512 63 Rovensko pod Troskami
Odpovědná osoba	Michal Káninský Technik, oblast západ
Telefon	722 972 421

#### 4 Seznam závadných látek, se kterými uživatel zachází, identifikační údaje a vlastnosti těchto látek v bezpečnostním listu, a průměrné a nejvyšší množství závadných látek, se kterými se nakládá

Závadná látka	Místo skladování	Průměrné množství	Maximální množství
Kejda	Skladovací jímky	2 000 m <sup>3</sup>	3 000 m <sup>3</sup>
Kejda	Podroštové kanály	800 m <sup>3</sup>	1 200 m <sup>3</sup>
Kejda	Betonové nádrže WOLF	8 000 m <sup>3</sup>	10 449 m <sup>3</sup>
Kejda	Příjmová jímka	300 m <sup>3</sup>	360 m <sup>3</sup>
Kejda	Přečerpávací jímka	20 m <sup>3</sup>	26 m <sup>3</sup>
Motorová nafta	Provozní nádrž záložního zdroje	350 l	550 l
LTO/nafta	Provozní nádrž pece pro spalování úhynů	3 500 l	5 000 l
Kapalné nebezpečné odpady	Shromaždiště NO	100 l	150 l
Tuhé nebezpečné odpady	Shromaždiště NO	50 kg	100kg

Bezpečnostní listy užívaných závadných látek jsou uvedeny v příloze tohoto plánu.

#### 5 Definice havárie dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné 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, 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. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání výše uvedených látek, pokud takovému vniknutí předcházejí.

#### 6 Popis odvodnění areálu zařízení

##### 6.1 Technologické odpadní vody

Technologické odpadní vody z čištění hal jsou vsakovány do kejdy.

##### 6.2 Dešťové vody

Dešťové vody jsou svedeny areálovou kanalizací do nedalekého toku řeky Jizery. Dešťové vody jsou neznečištěné.

### 6.3 Splaškové vody

Splaškové vody z administrativní budovy a sociálního zázemí zaměstnanců jsou svedeny do žumpy a jsou pravidelně vyváženy na ČOV.

## 7 Popis rizikových míst

**Shromažďovací místo pro ukládání nebezpečných odpadů.** Jedná se o zděnou místnost v objektu garáží. Odpady jsou shromažďovány utříděně, v odpovídajících nádobách, popsané a vybavené ILNO. K dispozici je sorpční materiál pro zachycení drobných úniků závadných látek. Shromažďovány jsou odpadní oleje, odpadní autobaterie a znečištěné hadry.

**Kejdové hospodářství.** Kejda z podroštových kanálů stéká do skladovacích jímek. Jímky jsou betonové, zapuštěné do terénu. Celkový objem jímek je 3 000 m<sup>3</sup>, prostor podroštových kanálů pojme objem cca 1 200 m<sup>3</sup>. Dále se na farmě nacházejí skladovací betonové jímky typu WOLF o užitném objemu 3 x 3 493 m<sup>3</sup> a jedna přečerpávací nádrž. Doprava kejdy do těchto nádrží je vedena ocelovým potrubím pomocí dopravních čerpadel z jednotlivých stájí.

**Provoz zpopelňování úhynů.** Provoz tvoří zpopelňovací zařízení a manipulace s uhynulými zvířaty, které probíhají výhradně ve vnitřních prostorách stájí. Uhynulá zvířata jsou hákem vytažena na chodbu a následně naložena na přepravní vozík a odvezena do prostoru zpopelňovacího zařízení, kde budou postupně zpopelněna. Případné úkapy budou zasypány vhodným sorbentem (např. piliny) a uloženy do shromažďovací nádoby. Součástí pece pro spalování živočišných tkání je dvouplášťová plastová jednoduktové provozní nádrž na LTO/naftu o objemu 5 000 l.

**Provozní nádrž záložního zdroje.** Motorová nafta je uložena v provozní nádrži záložního zdroje v množství 550 l. Nádrž je kovová, dvouplášťová.

Veškerá manipulace s kejdou, naftou, oleji a kapalnými NO je prováděna za dozoru proškolené obsluhy.

## 8 Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření, včetně jejich parametrů

Bezpečnost nádrží je zajištěna soustavou kontrolních systémů. Jímky jsou zabezpečeny soustavou kontrolních prvků. (kontrolní systém propustnosti, hlídání hladin) Betonová záchytná vana v prostoru úložiště olejů. Monitorovací systém pro případ úniku kejdy je vytvořen jako soustav vrtů, které jsou vizuálně kontrolovatelné.

Zařízení je umístěno tak, že případný únik vodám závadných je prakticky vyloučen (§39 odst 4. písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

Je používáno zřízení, které je vhodné z hlediska ochrany jakosti vod – zpevněné podlahy, zastřešení, zpevněné komunikace (§39 odst 4. písm. b) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

Sklady ani sklárky závadných látek nejsou provozovány (§39 odst 4. písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

Je vybudován kontrolní systém úniku, který tvoří zaměstnanci farmy, kteří každý den kontrolují záchytné vany pod oleji a zda se ve venkovních prostorách nenachází uniklá kejda popřípadě kontrolují přítomnost kejdy v jednotlivých vrtech pod farmou (§39 odst 4. písm. d) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

V případě, že dojde k záměru budovat nové stavby, budou zajištěny proti nežádoucímu uniku (§39 odst 4. písm. e) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

## **9 Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků (druh, množství, účel) využitelných při bezprostředním odstraňování příčin a následků havárie, včetně situace s vyznačením místa uložení těchto technických prostředků, popřípadě spojení na smluvního dodavatele těchto služeb, včetně způsobu jejich dodání**

V rámci preventivních opatření jsou všichni zaměstnanci seznámeni s tímto havarijním plánem. Pracovníci jsou dále seznámeni s vlastnostmi skladovaných látek z hlediska ochrany vod a požární bezpečnosti.

Denně je vizuálně kontrolována těsnost nádob, úkapy závadných látek jsou ihned likvidovány vhodným sorbentem (Vapex, Fibroil, zemina, apod.).

Jsou zajištěny prostředky na odstranění úkapů (sorbenty), tyto prostředky jsou skladovány v prostorách skladů a úložišť tak, aby k nim obsluha měla přístup. Jsou vybaveny nářadím, ochrannými pracovními pomůckami a dalším inventářem v následujícím minimálním rozsahu.

### Nářadí:

- koště
- lopata
- vědra nebo kbelíky, prázdný ocel. sud 60 l
- ruční čerpadlo
- ruční hasicí přístroj sněhový

### Mycí prostředky:

- mýdlo a ručníky
- saponátové mycí prostředky
- ochranný krém
- kartáče
- hadry na mytí

### Další prostředky:

- kompletní lékárnička
- gumové holinky
- gumové rukavice
- pracovní oděv
- pracovní obuv

Se znečištěným sorpčním materiálem je nakládáno jako s nebezpečným odpadem (kód odpadu 15 02 02), tzn. do doby předání k odstranění oprávněné osobě jsou shromažďovány v souladu se zákonem 541/2020 Sb. o odpadech.

Pracovníci si musí počínat tak, aby neohrozili čistotu vod, zdraví, životy a majetek a nezpůsobili požár nebo výbuch. Nepovolaným osobám je přístup a manipulace se závadnými látkami přísně zakázána.

Ve všech prostorách náležejících ke skladům je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm. Prostory je nutno udržovat v čistotě, skladování a hromadění hořlavých látek je zakázáno.

Zaměstnanci provádí průběžně (vždy při zaznamenání úkapů) úklid ve skladech pomocí sorbentu. Znečištěný sorbent se ukládá v souladu se směnicí k nakládání s odpady na místo k tomu určené. Úklid musí být proveden při každém úniku ropných látek, aby podlaha nebyla těmito látkami znečištěna.

## **10 Bezpečnost a hygiena práce**

### **10.1 Všeobecné požadavky**

Při zabezpečení provozu a údržby je nutno dodržovat obecné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zaměstnanci s nimi musí být seznámeni a musí být rovněž poučeni, jaká bezpečnostní opatření musí nejdříve provést v případě poruchy nebo havárie, aby způsobené škody byly co nejmenší.

Veškeré prostory nutno udržovat v čistotě a pořádku! Skladovat a hromadit další hořlavé látky (dřevo, papír, hadry) je zakázáno. Únikové cesty musí být vyznačeny a musí být stále volné.

Nápis "*Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm*" musí být vyznačen viditelně a nesmazatelně na tabulkách umístěných v prostorách úložiště.

Předepsané hasicí přístroje musí být udržovány v dobrém stavu, jejich počet, druh a rozmístění stanoví požární orgán. Obsluha úložiště musí být vyškolená v zacházení s běžnými druhy hasicích přístrojů. K dispozici musí být rovněž zásoba písku, příp. asanační prostředky.

Alespoň 1x ročně je nutno překontrolovat elektrickou instalaci, jež musí odpovídat předpisům pro elektrická zařízení na povrchu v místech s nebezpečím požáru nebo výbuchu.

Světla, používaná při prohlídce a manipulaci zařízení, musí odpovídat bezpečnostním předpisům pro dané prostředí (stupeň nebezpečí výbuchu, nebo prostředí s nebezpečím požáru).

### **10.2 Osobní ochranné pracovní prostředky**

Zaměstnanci musí používat při práci přidělené ochranné pracovní prostředky, jako jsou oděvy, obuv, rukavice atd. Tyto je povinná udržovat v pořádku a čistotě, musí být uloženy na vyhrazeném místě. Poškozené věci je třeba vyměnit, aby se poškozený ochranný prostředek nestal příčinou pracovního úrazu. Obzvláště důležité je používat ochranné prostředky při manipulaci s ropnými látkami, znečištěnými sorpčními prostředky a při práci, kde je nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

### **10.3 Ochrana před úrazem**

Je třeba:

- zpevněné plochy udržovat zdrsňené pravidelným čištěním, odstraňováním mastnot, sněhu, námrazy apod., aby nedošlo ke smeknutí nebo sklouznutí
- udržovat v pořádku osvětlení skladu



- při provozu, údržbě a opravách nenechat volně ležet nářadí a materiál
- dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a směrnice

#### 10.4 Ochrana před onemocněním, nákazou a první pomoc

Při manipulaci s chemickými látkami a nebezpečnými odpady je třeba používat předepsané ochranné pracovní oděvy, obuv, rukavice a jiné ochranné prostředky, aby se maximálně omezila možnost potřísnění kůže a vznik případného onemocnění. Je nutné bezpodmínečně dodržovat osobní hygienu, vždy ihned po potřísnění si umýt mýdlem a teplou vodou zasažené místo, umývat si ruce po ukončení práce a před jídlem a potravu konzumovat jen na určeném hygienicky nezávadném prostředí.

Všechna drobná zranění pokožky se musí ihned desinfikovat a ošetřit, aby se zabránilo vniknutí dráždivých látek do rány nebo infekci. Pracoviště musí být vybaveno lékárníčkou a léky pro první pomoc a obinadly všeho druhu. Doporučuje se vybavit pracoviště prostředky proti spáleninám, sterilními obvazy, pokrývkami apod. První pomoc je třeba poskytnout ihned po zranění, úraze apod. podle pokynů pro poskytování první pomoci, se kterými obsluhovaatel musí být obeznámený. Současně se musí ihned postarat o lékařskou pomoc.

### 11 Postup v případě havárie

Havárií se nerozumí běžné úkapy skladované kapaliny, které jsou zneškodňovány v rámci pravidelné údržby zařízení. Havárií je náhlá porucha (poškození) zařízení, v důsledku kterého dojde k významnému úniku kapaliny do zachytné vany či mimo ni.

V případě takové poruchy, která by měla za následek únik závadných látek mimo zachytné vany nebo mimo zpevněnou plochu areálu, je nutné všemi prostředky zabránit dalšímu úniku těchto látek a kontaminaci zeminy případně vod.

Dalšímu rozlévání kapaliny se zabrání ohrazením zaplaveného území např., hliněnými valy, sorpčními prostředky (hady, rohože apod.). Obsluha urychleně provádí nouzové čerpání kapaliny do náhradních nádob (vědra, sudy). Zbytky ropných látek obsluha odstraní pomocí sorpčních prostředků (Vapex apod.). Zasažená zemina se srýpne, případně odtěží a uloží do shromažďovacích prostředků na místo k tomu určené..

Nutno zabránit vniknutí velkého množství ropných látek do životního prostředí. Vytvořit valy ze zeminy, použít sorpční materiály k zabránění vniku kontaminujících látek do půdy.

### 12 Případy možného úniku

Únik nyfty, NO při jejich nakládce nebo vykládce z přepravní techniky	
Místo	Farma Březina.
Závadné látky	Dle seznamu v kapitole 4.
Riziková místa	Venkovní prostor před skladem.
Pokyny pro obsluhu a údržbu	Denně kontrolovat vizuálně těsnost nádrží, neporušenost zachytných van.
Ohrožení	Horninové prostředí a podzemní a povrchové vody.
Druh ohrožení	Vniknutí závadné látky do půdy a do podzemních nebo povrchových vod.
Drobné úkapy	Drobné úkapy závadných látek ihned likvidovat vhodným sorbentem (Vapex, Fibroil, zemina), se znečištěným sorpčním materiálem nakládat jako s nebezpečným odpadem.



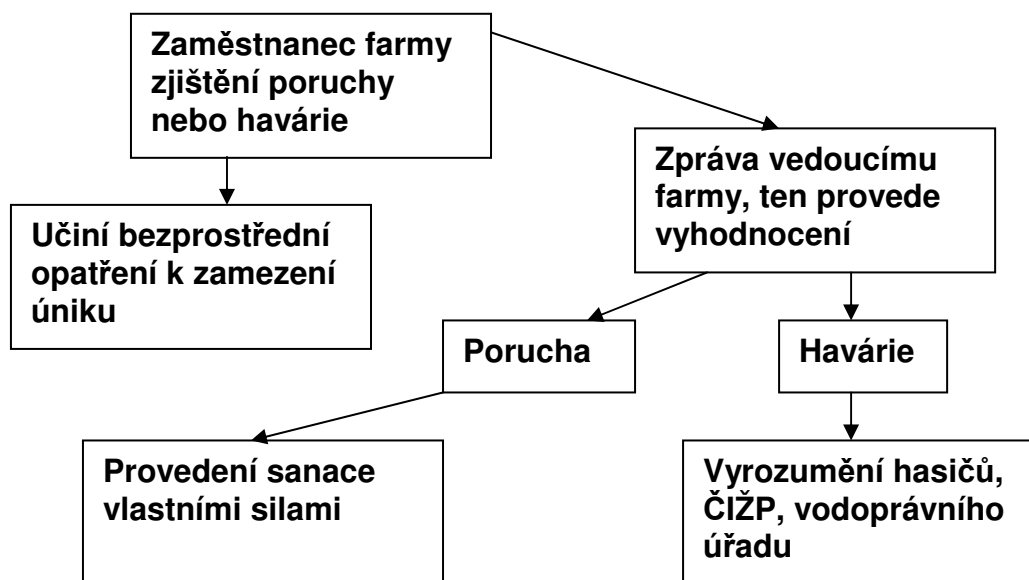
Nářadí	Košťe, lopata, prázdný ocelový sud 200 l.
<b>Havarijní únik</b>	<p>Významný únik závadné látky</p> <p><b>Bezprostřední opatření</b> - okamžitě zajistit zastavení úniku, zabránit všemi dostupnými prostředky vniknutí závadné látky do životního prostředí (pryžové rohože, hrázkování), vnikla-li závadná látka do životního prostředí (míněny jsou venkovní zpevněné nebo nezpevněné prostory) nebo do dešťové kanalizace, je nutné okamžitě zřídit hrázku a závadnou látku odsát za pomoci fekálního vozidla nebo vybrat pomocí nádob, odsát závadnou látku z míst, kde došlo k vytvoření volné hladiny.</p> <p>Při vniknutí závadné látky do dešťové kanalizace vyrozumět hasičský záchranný sbor o možném znečištění vodního toku.</p> <p><b>Hlášení havárie</b> – havárie se hlásí dle plánu vyrozumění uvedeného v příloze č. 2. Je nutné hlásit havárii úměrně ohrožení životního prostředí.</p> <p><b>Zneškodňování havárie</b> – vodám závadné látky je třeba zachytit vhodnými prostředky (sorbenty, sorpční had, sorpční rohož apod.).</p> <p><b>Vedení dokumentace</b> – po havárii musí být vyplněn protokol o havárii, který je v příloze č. 3. Protokol se vyplňuje ve spolupráci s vodoprávním úřadem, popřípadě s hasiči.</p> <p><b>Odstraňování následků havárie</b> - při delším působení závadné látky a jejím zasáknutí do terénu rozhodnout po konzultaci s vodoprávním úřadem o případném odtěžení kontaminované zeminy, sanaci dešťové kanalizace.</p> <p>Při úniku závadných látek do vany vanu vyčerpát a vyčistit sorbentem.</p>
Nářadí	Lopata, koště, ruční čerpadlo, ucpávky kanalizačních vpustí (pytle s pískem nebo vodou), prázdný sud.
<b>Únik kejdy ze skladovacích jímek</b>	
Místo	Farma Březina.
Závadné látky	Kejda.
Riziková místa	Venkovní prostor.
Pokyny pro obsluhu a údržbu	Přítomnost odpovědného zaměstnance při přečerpávání kejdy.
Ohrožení	Horninové prostředí a podzemní povrchové vody.
Druh ohrožení	Vniknutí závadné látky do půdy a do podzemních nebo povrchových vod.
<b>Drobné úkapy</b>	Drobné úkapy závadných látek ihned likvidovat vhodným nářadím.
Nářadí	Košťe, lopata, prázdný ocelový sud 200 l.
<b>Havarijní únik</b>	<p>Významný únik závadné látky – okamžitě zajistit zastavení úniku, zajistit přečerpávání kejdy do vedlejších nádrží, zabránit všemi dostupnými prostředky vniknutí závadné látky do životního prostředí a do dešťové kanalizace (pryžové rohože, hrázkování), vnikla-li závadná látka do životního prostředí (míněny jsou venkovní zpevněné nebo nezpevněné prostory), je nutné okamžitě zřídit hrázku a závadnou látku odsát za pomoci fekálního vozidla nebo vybrat pomocí nádob, odsát závadnou látku z míst, kde došlo k vytvoření volné hladiny, při delším působení závadné látky a jejím zasáknutí do terénu rozhodnout po konzultaci s vodoprávním úřadem o případném odtěžení kontaminované zeminy.</p>
Nářadí	Lopata, koště, ruční čerpadlo, prázdná cisterna CAS.

Únik kejdy způsobený porušením nepropustností jímek	
Místo	Farma Březina.
Závadné látky	Kejda.
Riziková místa	Horninové prostředí.
Pokyny pro obsluhu a údržbu	Pravidelné vyhodnocování dle plánu monitoringu podzemních vod.
Ohrožení	Horninové prostředí a podzemní vody.
Druh ohrožení	Vniknutí závadné látky do půdy a do podzemních vod.
<b>Havarijní únik</b>	Významný únik závadné látky – okamžitě zajistit vyčerpání jímky a konzultovat s vodoprávním úřadem další postup.
Únik kejdy způsobený havárií CAS	
Místo	Farma Březina.
Závadné látky	Kejda.
Riziková místa	Venkovní prostor.
Pokyny pro obsluhu a údržbu	Přítomnost odpovědného zaměstnance při přepravě kejdy.
Ohrožení	Horninové prostředí a podzemní povrchové vody.
Druh ohrožení	Vniknutí závadné látky do půdy a do podzemních nebo povrchových vod.
<b>Havarijní únik</b>	Významný únik závadné látky – okamžitě zajistit zastavení úniku, zajistit přečerpávání kejdy do náhradní cisterny, při pozvolném úniku kejdy z cisterny zabránit dalšímu vytékání (hadry, igelit, dřevěný klín apod.) zabránit všemi dostupnými prostředky vniknutí závadné látky do životního prostředí a do dešťové kanalizace (pryžové rohože, hrázkování), vnikla-li závadná látka do životního prostředí (míněny jsou venkovní zpevněné nebo nezpevněné prostory), je nutné okamžitě zřídit hrázku a závadnou látku odsát za pomoci fekálního vozidla nebo vybrat pomocí nádob, odsát závadnou látku z míst, kde došlo k vytvoření volné hladiny, při delším působení závadné látky a jejím zasáknutí do terénu rozhodnout po konzultaci s vodoprávním úřadem o případném odtěžení kontaminované zeminy.
Nářadí	Lopata, koště, ruční čerpadlo, prázdná cisterna CAS.

## Personální zajištění činností dle tohoto havarijního plánu

### Zjištění havárie:

Obsluha stájí (kterýkoliv zaměstnanec farmy) učiní bezprostřední opatření a bezodkladně podá technikovi pro oblast západ panu Michalu Káninskému tel.: 722 972 421, který vyhodnotí, zda se jedná o poruchu nebo havárii. Dle situace podá informaci příslušným osobám (hasiči, ČIŽP, vodoprávní úřad). Příslušné kontakty včetně mimopracovní doby jsou uvedeny v příloze č. II Důležitá telefonní čísla a plán vyrozumění.



## 13 Povinnosti při havárii

Ten, kdo způsobil havárii, 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.

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.

Původce havárie je povinen na výzvu výše uvedených orgánů při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat.

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.

O havárii je nutné vést evidenci v rozsahu přílohy č. 3, v případě nutnosti též fotodokumentaci. Veškerá dokumentace o havárii bude k dispozici vodoprávnímu úřadu.

Odpady vzniklé v souvislosti s havárií budou v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech uloženy a předány oprávněné osobě k zneškodnění.

## 14 Úložiště havarijních prostředků a kopií havarijního plánu

Havarijní prostředek	Místo uložení	Minimální množství	Odpovědnost za dostupnost a stav
Lopata, smeták, motyka, krumpáč, igelitové folie, ucpávka kanalizační vpusti	Prostor nádrží na kejdu		Vedoucí farmy
Lopata, smeták, čerpadlo	Prostor čerpání kejdy do odvozových cisteren		Vedoucí farmy
Vapex, lopata, smeták,	Shromaždiště NO a záložní zdroj	Vapex - 1 pytel	Vedoucí farmy
Vapex, lopata, smeták,	Prostor zpopelňovacího zařízení	Piliny - 1 pytel Vapex - 1 pytel	Vedoucí farmy

### Rozdělovník kopií havarijního plánu

Držitel, jméno	Status	Číslo výtisku
Michal Káninský	Technik, oblast západ	1
MěÚ Mnichovo Hradiště	Vodoprávní úřad	2
Povodí Labe, s.p.	Správce povodí	3

## 15 Aktualizace havarijního plánu

Havarijní plán bude aktualizován při každé významné změně v provozu zařízení nebo při změně personálního obsazení a změně relevantních právních předpisů. Změny havarijního plánu zajišťuje smluvní ekolog společnosti a předkládá jej ke schválení vodoprávnímu úřadu.

Údaje uvedené ve schváleném havarijním plánu se aktualizují do jednoho měsíce po každé změně, která může ovlivnit účinnost a použitelnost havarijního plánu. Aktualizovaný havarijní plán se zašle vodoprávnímu úřadu.

## 16 Příloha I. Protokol o školení

Oblast ochrany vod školí na základě mandátní smlouvy zaměstnanec společnosti ChemEko podniková ekologie, spol. s r.o. - Mgr. Roman Kobeda – specialista na vodní hospodářství, IPPC, ochranu ovzduší a na systémy řízení EMS/ISO14001.

Jméno a příjmení	Datum	Podpis

Plán školení:

Status	Školení
Vedoucí farmy	1x ročně
Zaměstnanci farmy	1x ročně

## 17 Příloha II. Důležitá telefonní čísla a plán vyznamení

Firma	Jméno	Funkce	Telefon
LIPRA PORK, a.s.	Tomáš Pelc	vedoucí technického úseku	604 117 495
LIPRA PORK, a.s.	Michal Káninský	Technik, oblast západ	722 972 421
ChemEko podniková ekologie, spol. s r.o.	JUDr. Ing. Vlastimil Šimek	Ekolog společnosti	602 805 596
ChemEko podniková ekologie, spol. s r.o.	Mgr. Roman Kobeda	Výkonný ekolog	603 226 444
MěÚ Mnichovo Hradiště	Vodoprávní úřad		Ing. Matějů: 326 771 420, 724 572 666 Bc. Smolíková: 326 776 742
ČIŽP OI Praha	Hlášení havárií Wolkerova 11/40, 160 00 Praha 6		731 682 742
KHS Středočeského kraje	Dittrichova 17 128 01 Praha 2		224 914 966
Krajský úřad Středočeského kraje	Zborovská 11 150 00 Praha 5		257 280 111
Povodí Labe, s.p.	Vodohospodářský dispečink		495 088 730
Policie	Tísňové volání		158
Městská policie	Tísňové volání		156
Záchranná služba	Tísňové volání		155
Hasiči	Tísňové volání		150
Hasiči Mnichovo Hradiště			725 025 710

### **Povinně hlášené údaje:**

- a) jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii,
- b) místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku havárie a příčinu havárie, jsou-li známy, označení původce havárie, je-li znám,
- c) místo zasažené havárií (například vodní tok, vodní nádrž, pozemek),
- d) projevy havárie (například olej, pěna na vodě, uhynulé ryby, zápach, rozbitá autocisterna v poli, protržená hráz odkaliště, neobvyklý výtok z kanalizace), pokud je známo i druh a pravděpodobné množství uniklé závadné látky,
- e) subjekt, kterému již byla havárie ohlášena a
- f) bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna.



## 18 Příloha III. Vzor zápisu o havárii

Zjištění havárie: datum, čas, místo, druh závadné látky

Havárii zjistil:

Hlášení havárie: datum, čas, hlásil, komu hlášeno

Stručný průběh likvidace havárie:






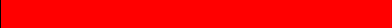





Příčina havárie, následky:

Zápis vodoprávního úřadu:

Vyjádření zástupce firmy:

## 19 Příloha IV. Schéma

Vysvětlivky:

Název	Popis
Zemní jímky na kejdu	
Jímky na kejdu	
Žumpa	
Administrativa	
Haly chovu prasat	
Shromaždiště NO	
Garáže	
Vedení kejdy	
Dešťová kanalizace	
Místo čerpání digestátu do CAS	
Povrchový příkop	



# Schéma

