

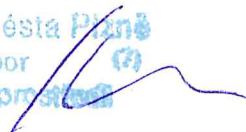
HAVARIJNÍ PLÁN

pro případ ohrožení nebo zasažení vod
závadnými látkami

I.P.P.E. s.r.o.

SCHVÁLIL:

magistrat města Plzně
odbor
životního prostředí



3.9.2025

Revize č. 2: srpen 2025

OBSAH

1. Identifikační údaje	3
2. Předmět a účel havarijního plánu	4
3. Definice havárie	5
4. Popis míst a zařízení, kde se zachází se závadnými látkami, přehled o závadných látkách	6
4.1 Sklad EXPANZINU	7
4.2 Budova 15 - garáže	7
4.3 Rozvodna HT 22	7
4.4 Trafostanice PT 1, PT 3 a PT 4	8
4.5 Rozvodna HT 110	8
5. Popis odvodnění areálu	8
6. Výčet a popis možných cest havarijního odtoku závadných látek a odtoku kontaminovaných vod použitých k hašení	10
7. Vymezení rizikových míst, možnosti a příčiny vzniku havárie	11
8. Preventivní opatření	12
8.1 Stavební, technologická a konstrukční preventivní opatření	12
8.2 Provozně – organizační preventivní opatření	12
9. Postup při vzniku havárie	14
9.1 Povinnosti při havárii (§ 41 zákona č. 254/2001 Sb.)	14
9.2 Bezprostřední opatření po vzniku havárie	14
9.3 Hlášení havárie – postup předávání hlášení	15
9.4 Zneškodňování havárie	16
9.5 Odstraňování následků havárie	18
9.6 Vedení dokumentace	19
10. Zásady ochrany zdraví a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci	19
11. Ustanovení odpovědnosti	20
12. Plán účelových školení	21
13. Popis kontrolního systému	21
14. Údaje o době platnosti havarijního plánu	21
15. Ustanovení o změnách havarijního plánu	21
16. Umístění havarijního plánu a jeho kopií	21
17. Důležitá telefonní čísla, orgány státní správy a organizace	21
18. Přílohy	23

1. Identifikační údaje

Uživatel závadných látek:	I.P.P.E. s.r.o. Dýšina 297 330 02 Dýšina IČ 453 50 507
Statutární zástupce uživatele:	Peter Johannes Sekera-Bodo, jednatel společnosti Ing. Richard Ceplecha, ředitel společnosti
Osoba určená k zajištění plnění úkolů dle HP:	Michal Sládek, tel. 775 779 890, vedoucí provozu spol. I.P.P.E.s r.o. Mgr. Pavel Sova, tel. 724 211 939, zástupce spol. Kanalizace a vodovody Starý Plzenec a.s.
Katastrální území:	Dýšina
Kraj:	Plzeňský
Vodoprávní úřad:	Magistrát města Plzně, odbor životního prostředí Kopeckého sady 11 306 32 Plzeň
Správce vodního toku, povodí:	Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka, Denisovo nábřeží 14 304 20 Plzeň
Území, pro které je havarijní plán zpracován:	pro vlastní provozy společnosti v areálu I.P.P.E. Dýšina 297
Autor revize havarijního plánu:	EKOvia EUROPE s.r.o. Jablonského 2200/62, 326 00 Plzeň IČ: 279 80 821 Ing. Radek Klesnil dosažené odborné vzdělání: Lesnická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze, obor: Krajinné inženýrství - aplikovaná ekologie tel.: 602 322 307

2. Předmět a účel havarijního plánu

Důvodem pro zpracování Havarijního plánu (HP) je naplnění povinnosti stanovené v § 39 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Společnost I.P.P.E. s.r.o. zachází s větším množstvím závadných látek podle výše uvedeného zákona, a proto je povinna zpracovat Havarijní plán pro případ úniku těchto látek.

Účelem HP je vymezení rizikových míst v provozu, stanovení podmínek pro prevenci vzniku havárie - opatření k předcházení úniku závadných látek do povrchových nebo podzemních vod a stanovení opatření, která v případě úniku povedou k minimalizaci následků jednotlivých možných havárií, určení postupu při vzniku havárie a určení opatření pro její likvidaci včetně následných opatření.

Plán opatření pro případ havárie je zpracován dle ustanovení § 39, 40, 41, 42 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky 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, v platném znění.

Vymezení a popis uceleného provozního území

Plán opatření pro případ havárie je zpracován pro vlastní objekty a provozy v areálu společnosti I.P.P.E. (viz příloha č. 1 a), který se nachází od obce Dýšina mezi železniční tratí Praha – Plzeň a silnicí Dýšina - Kyšice. Převážná část objektů v areálu je pronajímána cizím subjektům. V areálu se zachází s větším množstvím závadných látek převážně ropného charakteru – transformátorovými oleji a provozními náplněmi dopravních prostředků. Komunikace v areálu jsou asfaltové odvodněné do jednotné areálové kanalizace a do vlastní areálové ČOV s odlehčením. Společnost I.P.P.E. s.r.o. vlastní a provozuje v průmyslovém areálu kanalizační síť a čističku odpadních vod. Z této ČOV vypouští vyčištěné vody do vodního toku, který ústí do řeky Klabavy na základě povolení Magistrátu města Plzně, odbor životní prostředí.



 Areál společnosti I.P.P.E. s.r.o.

Areál se nachází v povodí významného vodního toku Klabava, číslo hydrologického pořadí 1-11-01-0381-0-00 a 1-11-01-0384-0-00, mimo stanovené záplavové území. Správcem Klabavy je Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka.

Vodohospodářskými havarijními riziky jsou:

- ohrožení jakosti vody v areálové kanalizaci
- ohrožení funkce čistírny odpadních vod pro areál včetně ohrožení jakosti kalu
- ohrožení jakosti vod v levostranném přítoku Klabavy
- ohrožení jakosti povrchových vod v recipientu – ve významném vodním toku Klabava
- ohrožení provozu veřejné stokové sítě a následně i městské ČOV
- ohrožení jakosti podzemních vod
- kontaminace nepevněného terénu

3. Definice havárie

Znění dle § 40 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů:

(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 podle části II bodů 1 a 9 přílohy č. 1 k tomuto zákonu, zvláště nebezpečnými závadnými látkami, prioritními nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními látkami a radioaktivními odpady nebo zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněné oblasti přirozené akumulace vod nebo v ochranném pásmu vodního zdroje.

(3) Za součást havárie se považují rovněž technické poruchy a závady zařízení k zachycování, skladování, likvidaci, dopravě nebo odkládání závadných látek, které havárii předcházely a jsou s ní v příčinné souvislosti.“.

Za havarijní únik je považováno i ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek do prostředí související s povrchovou nebo podzemní vodou, tj. například do kanalizace nebo do horninového prostředí.

Příčinou havárie ve výše uvedeném smyslu je většinou nekontrolovatelný únik závadných látek ze zabezpečených prostor, které jsou určeny pro jejich skladování a nakládání, do prostor nezabezpečených. Následně obvykle dojde k ohrožení nebo zasažení povrchových nebo podzemních vod závadnými látkami.

O havárii se nejedná v těch případech, kdy únik závadné látky je zcela bezpečně zachycen v určeném technickém zařízení a je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod (do přírodního prostředí).

Znění § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách – **Závadné látky:**

(1) Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily jejich prostředí.

(2) V případech, kdy uživatel závadných látek zachází s těmito látkami ve větším rozsahu nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody, má uživatel závadných látek povinnost činit tato opatření:

a) vypracovat plán opatření pro případy havárie (havarijní plán); havarijní plán schvaluje příslušný vodoprávní úřad; může-li havárie ovlivnit vodní tok, projedná jej uživatel závadných látek před předložením ke schválení s příslušným správcem vodního toku, kterému také předá jedno jeho vyhotovení,

b) provádět záznamy o provedených opatřeních a tyto záznamy uchovávat po dobu 5 let.

(3) Seznam nebezpečných závadných látek je uveden v příloze č. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, tento seznam obsahuje i zvlášť nebezpečné závadné látky.

(4) 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 vybavení výrobního zařízení. Je povinen zejména:

a) umístit zařízení, v němž se závadné látky používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami,

b) používat jen takové zařízení, popřípadě způsob při zacházení se závadnými látkami, které jsou vhodné i z hlediska ochrany jakosti vod,

c) nejméně jednou za 6 měsíců kontrolovat sklady a skládky a nejméně jednou za 5 let, pokud není technickou normou nebo výrobcem stanovena lhůta kratší, zkoušet těsnost potrubí nebo nádrží určených pro skladování a prostředků pro dopravu zvlášť nebezpečných látek a nebezpečných látek, a v případě zjištění nedostatků bezodkladně provádět jejich včasné opravy; sklady závadných látek musí být zabezpečeny nepropustnou úpravou proti úniku závadných látek do podzemních vod,

d) vybudovat a provozovat odpovídající kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek,

e) zajistit, aby nově budované stavby byly zajištěny proti nežádoucímu úniku těchto látek při hašení požáru.

4. Popis míst a zařízení, kde se zachází se závadnými látkami, přehled o závadných látkách

Ke skladování a k účelové manipulaci se závadnými látkami dochází v těchto objektech a místech:

- Sklad EXPANZINU
- Budova 15 – garáže
- rozvodna HT 22
- transformátorovna PT 1, PT 3, PT 4
- rozvodna HT 110

Vlastnosti závadných látek jsou uvedeny v bezpečnostních listech, které jsou k dispozici v administrativní budově.

Průměrné množství odpovídá nejvyššímu množství, neboť se jedná o náplně kondenzátorů a transformátorů v uzavřeném prostoru.

4.1 Sklad EXPANZINU

Samostatná stavebně oddělená uzamykatelná místnost v objektu u vstupu do areálu, podlaha skladu je betonová, místnost má zvýšený práh a podlaha tvoří zároveň zachytnou jímku. Ve skladu je na podlaze v kanystrech o objemu 40 l skladován EXPANZIN C 2 (chladicí kapalina jako náplň vysokonapěťového vypínače) v max. množství 45 ks x 40 l, tj. 1 800 l. Pro potřeby doplnění je kanystř přenesen do dílny – garáže v budově č. 15, kde je nad zabezpečeným prostorem provedeno přelití do malého kanystř, kterým se provádí doplnění náplně ve výkonových vypínačích v areálu.

<u>Závadné látky, s nimiž se nakládá</u>	<u>nejvyšší množství, se kterým se nakládá:</u>
EXPANZIN C 2	1 800 l

4.2 Budova 15 - garáže

Garáže jsou situovány v budově č. 15, garáže 1 - 4 tvoří jednu halu s betonovou nepropustnou podlahou, montážní jámou a umyvadlem napojeným na splaškovou kanalizaci.

Skladuje se zde motorový olej M6AD v kanystrech 5 l, hydraulický olej v kanystř 10 l, směs do vstřikovačů v kanystř 5 l.

V garáži 1 - 4 je uložena kanalizační rychloucpávka jednorázová, havarijní universální souprava KIT 298 a lopata a koště.

<u>Závadné látky, s nimiž se nakládá</u>	<u>nejvyšší množství, se kterým se nakládá:</u>
Motorový olej M6AD	5 l
Hydraulický olej	10 l
Směs do vstřikovačů	5 l

4.3 Rozvodna HT 22

Samostatně stojící dvoupodlažní budova, v přízemí v samostatných místnostech umístěny kompresory a kondenzátory v 1. NP výkonové vypínače. Všechny místnosti mají betonovou nepropustnou podlahu opatřenou nátěrem proti působení závadných látek.

Kompresory – obsahují motorový olej M6AD, kondenzát je shromažďován v plastových lahvích a kanystrech a likvidován jako odpad.

Kondenzátory – obsahují transformátorový olej.

Výkonové vypínače – obsahují EXPANZIN, 4 ks x 7 l.

V zadní části budovy jsou umístěny nad nepropustnými jímkami transformátory – celkem 4 ks, obsahují transformátorový olej 2 x 5 100 kg, 1 x 635 kg a 1 x 570 kg.

<u>Závadné látky, s nimiž se nakládá</u>	<u>nejvyšší množství, se kterým se nakládá:</u>
transformátorový olej	11 405 kg
EXPANZIN C 2	28 l

4.4 Trafostanice PT 1, PT 3 a PT 4

Samostatně stojící objekty s betonovou nepropustnou podlahou opatřenou nátěrem proti působení závadných látek.

Umístěny jsou zde 2 kompresory - obsahují motorový olej M6AD, kondenzát je shromažďován v plastových lahvích a kanystrech a předáván k využití nebo odstranění jako odpad.

Výkonové vypínače – obsahují EXPANZIN, 4 ks x 7 l.

Závadné látky, s nimiž se nakládá nejvyšší množství, se kterým se nakládá:

Trafostanice PT1

Transformátorový olej	4 735 l
EXPANZIN C 2	28 l

Trafostanice PT 3

Transformátorový olej	4 140 l
EXPANZIN C 2	28 l

Trafostanice PT 4

Transformátorový olej	1 140 l
EXPANZIN C 2	28 l

4.5 Rozvodna HT 110

Vnitřní prostory - umístěny jsou zde kompresory - obsahují motorový olej M6AD, kondenzát je shromažďován v plastových lahvích a kanystrech a předáván k využití nebo odstranění jako odpad. V objektu je umístěn kanystř 50 l s transformátorovým olejem. K dispozici sypký sorbent (cca 20 kg).

Venkovní transformátory – transformátor s obsahem 11 000 kg oleje.

Výkonové vypínače 110 kW – s obsahem transformátorového oleje 3 x 3 x 170 l.

Závadné látky, s nimiž se nakládá nejvyšší množství, se kterým se nakládá:
transformátorový olej 12 600 kg

5. Popis odvodnění areálu

Areál slouží v současné době jako průmyslová zóna pro řadu výrobních podniků i nevýrobních firem, které mají objekty pronajaté jako skladové prostory nebo dílny. Provozovatel zajišťuje pro firmy v areálu dodávku pitné vody z vlastního vodojemu, odkanalizování všech objektů v areálu stokovou sítí zakončenou ČOV a čištění odpadních vod z jednotné kanalizace na ČOV provozované spol. I.P.P.E s.r.o. Na základě smlouvy příkazní společnost KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s. zajišťuje odborný dohled na provozování, správu a rozvoj vodovodu a kanalizace ve společnosti I.P.P.E. s.r.o., provádí rozборы kvality pitných a odpadních vod a zajišťuje havarijní službu pro zabezpečení řádného chodu vodohospodářské infrastruktury.

Splaškové vody:

Splaškové vody jsou produkovány ze sociálního zařízení v jednotlivých objektech v areálu a svedeny do areálové jednotné kanalizační sítě a odváděny na ČOV areálu I.P.P.E., kde jsou čištěny.

Srážkové vody:

Jsou svedeny jednotnou kanalizací na ČOV areálu I.P.P.E.

Na ČOV areálu I.P.P.E. jsou dále svedeny vody z objektů situovaných mimo areál, tj. např. z betonárky.

Čistírna odpadních vod je umístěna na p.p.č. 1308 v k.ú. Dýšina na pravém břehu bezejmenného levostranného přítoku Klabavy IDVT 10268939. Před nátokem na ČOV je umístěna odlehčovací komora s vyústěním do pravého břehu toku, u komunikace mezi obcí Dýšina a golfovým areálem, jižním směrem od centra obce Dýšina. Přístup k ČOV je od silnice vedoucí z obce ke golfovému hřišti.

Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu, kde probíhá hlavní proces čištění odpadních vod ve šterbinových nádržích a na biologických filtrech. Přítok odpadních vod z průmyslového areálu na hlavní objekty ČOV je přiveden hlavní stokou DN 700 do odlehčovací komory, kde je nastaven hradítkem odtok na lapák písku, ostatní neředěné vody v případě deště nebo tání sněhu jsou odváděny vyzděnou odlehčovací stokou do bezejmenného potoka a dále výtokem vyčištěných odpadních vod z ČOV. Lapák písku je otevřený objekt a slouží k zachytávání písku, drobných kamínků, škváry apod. Z lapáku písku odtéká voda otevřeným korytem přes Parschallův žlab, kde je měřeno množství odpadních vod přitékajících na ČOV, a přes ručně stírané česle do šterbinových nádrží. Za česlemi je v otevřeném rozdělovacím objektu instalováno měření hodnot pH a teploty odpadní vody sondami.

Mechanicky předčištěná odpadní voda přitéká přes rozdělovací jímku otevřenými žlaby do dvou šterbinových nádrží ŠN1 a ŠN2. Třetí nádrž se v současnosti pro čištění nevyužívá a slouží jako havarijní jímka pro zachycení odpadních vod v případě, kdy dojde k přítoku závadných látek nebo k překročení nastavených hodnot pro sledování přítoku odpadních vod (překročení limitů pH, teploty). Šterbinové nádrže slouží pro zachycení usaditelných látek z odpadní vody a pro anaerobní vyhnívání usazeného kalu. Nádrž má v horní části dva usazovací žlaby, v dolní části vyhnívací prostor pro zachycený kal. Usaditelné látky klesají při průtoku odpadní vody usazovacím žlabem a propadají šterbinou mezi stěnami žlabu do vyhnívacího prostoru. Anaerobně vyhnílý kal se pravidelně odčerpává k odvodnění na kalová pole.

Předčištěná odpadní voda odtéká přes hranu šterbinové nádrže a je přiváděna uzavřeným potrubím do rozdělovacího objektu před biologické filtry. V současnosti jsou v provozu dva biologické filtry BF1 a BF2 s kameninovou filtrační náplní, v kterých probíhá biologické čištění odpadní vody na nárostech mikroorganismů. Odpadní voda je přiváděna gravitačně na povrch biologického filtru otočným skrápěcím zařízením na principu Segnerova kola. Vyčištěná odpadní voda vytéká z biofiltru roštem, na kterém je umístěna náplň biofiltru, pokračuje do sběrného žlábků a z něho do dosazovací nádrže. Za každým biologickým filtrem je zařazena dosazovací nádrž, která slouží k oddělení strhovaných částic kalu z náplně biofiltru od vyčištěné odpadní vody. Dosazovací nádrže jsou po celkové rekonstrukci. Odsazená odpadní voda je jímána odtokem pod hladinou, čímž se dosahuje její čistoty, neobsahuje sedimenty a ani plovoucí látky. Hladina dosazovacích nádrží je čištěna odtahem plovoucích nečistot. Vyčištěná odpadní voda odtéká z dosazovacích nádrží a potrubím je odváděna do recipientu (levostranný přítok řeky Klabavy). V každé dosazovací nádrži je

jedno čerpadlo BF-05UN 3F/400V a jedno čerpadlo 50AFU40.8 3F/400V. Tato čerpadla slouží jednak k pravidelnému čerpání usazených sedimentů do kalojemu a jednak k recirkulaci odpadní vody, která je čerpána zpět do nátok do šterbinových nádrží. Čerpání sedimentů slouží k odkalení dosazovacích nádrží, čerpání vratné odpadní vody slouží k podpoře biologických procesů na zkrápěných kolonách a k opakovanému čištění odpadní vody. Do systému ČOV je pravidelně dávkován koncentrovaný roztok kultivovaných bakterií, které obsahují cca 80 % nitrifikačních bakterií a 20 % denitrifikačních bakterií za účelem zvýšení účinnosti ČOV.

V případě nutnosti je možné uzavřením hradítka na odtoku z odlehčovací komory OK1 do lapáku písku odvádět veškeré OV odlehčovací stokou mimo objekty ČOV.

Jsou prováděny rozborů vypouštěných odpadních vod dle plánu vzorkování (slévané 2 hodinové vzorky typ A v rozsahu 1 x 3 měsíce (parametry: pH, CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, EL, N-NH₄, N-NO₂, AOX, PAU, C₁₀ – C₄₀, Fe, Pal-A, P_{celk}).

Situace odvodnění areálu a umístění dešťových vpustí je znázorněno na situaci - příloha č. 1b).

6. Výčet a popis možných cest havarijního odtoku závadných látek a odtoku kontaminovaných vod použitých k hašení

Havarijní odtok závadných látek:

- po zpevněné ploše areálu → do jednotné areálové kanalizace → (odlehčení za deště do bezejmenného levostranného přítoku Klabavy) → do ČOV areálu I.P.P.E. → do Klabavy → do Berounky
- nezpevněná plocha (zatravněná) → horninové prostředí → podzemní vody

Odtok vod použitých k hašení:

- po zpevněné ploše → do jednotné areálové kanalizace → (odlehčení za deště do bezejmenného levostranného přítoku Klabavy) → do ČOV areálu I.P.P.E. → do Klabavy → do Berounky
- ze sociálního zařízení (umyvadla, WC) → do jednotné areálové kanalizace → (odlehčení za deště do bezejmenného levostranného přítoku Klabavy) → do ČOV areálu I.P.P.E. → do Klabavy → do Berounky
- nezpevněná plocha → horninové prostředí → podzemní vody

V případě požáru většího rozsahu je přivolán Hasičský záchranný sbor a firma oprávněná pro odstranění nebezpečných odpadů.

Při zásahu na venkovních plochách (parkovací a manipulační plochy) odtéká hasební voda na okolní zpevněné plochy odvodněné dešťovou kanalizací do ČOV. Nutné proto bude maximální utěsnění vpustí dešťové kanalizace.

Po ukončení zásahu musí být hasební voda ze zpevněných ploch a z potrubí kanalizace, popř. z odlučovače, vyčerpána a ekologicky zlikvidována odbornou firmou.

7. Vymezení rizikových míst, možnosti a příčiny vzniku havárie

K havarijnímu úniku závadných látek může dojít nedbalostí, po nehodě při manipulaci, vinou technické poruchy (např. porušení těsnosti zařízení, které závadné látky obsahuje), při nepovolené manipulaci (na místech, která k tomu nejsou určena a vybavena), chybné postupy při manipulaci se závadnými látkami nebo použití nevhodných pomůcek, chybné vyhodnocení provozní poruchy a nesprávný postup při jejím odstranění, z jiných příčin (např. dopravní nehoda, povětrnostní vlivy).

Obecné příčiny úniku závadných látek:

- Technická porucha (např. porušení těsnosti zařízení pro uskladnění závadné látky, poškození technologického zařízení obsahující závadné látky).
- Nepovolené manipulace se závadnými látkami na místech, která k tomu nejsou určena a technicky vybavena.
- Chybné postupy při manipulaci se závadnými látkami, jejich skladování nebo použití nevhodných pomůcek či zařízení.
- Chybné vyhodnocení provozní poruchy a nesprávný postup při jejím odstraňování.
- Jiné příčiny (např. dopravní nehoda, klimatické vlivy).
- Pracovní nekázeň, nedodržení provozních předpisů, zanedbání bezpečnostních prvků.

Míra a rozsah ohrožení nebo zasažení povrchových vod, podzemních vod a horninového prostředí únikem závadných látek budou závislé především na množství a charakteru uniklé látky, místě úniku a na rychlosti a kvalitě provedených asanačních zásahů. Rozhodující je důsledná prevence a plná funkčnost záchytných a zabezpečovacích prvků.

Možné havárie lze rozdělit z hlediska zasaženého prostředí nebo z hlediska druhu uniklé závadné látky.

Konkrétní možnosti vzniku havárie:

- únik závadných látek při jejich skladování mimo určená zabezpečená místa
- únik závadných látek při nesprávné manipulaci a mimo určená zabezpečená místa
- únik závadných látek z dopravních prostředků a mechanizace
- únik závadných látek z technologických zařízení při jejich poruše
- únik závadných látek při jejich výměně při opravě a údržbě zařízení a mechanizace – nedodržením technologických a provozních předpisů

Riziková místa:

Rizikovými místy jsou místa skladování a manipulace se závadnými látkami (podrobně kapitola 4), dopravní trasy a manipulační plochy.

Vnitřní prostory (garáže, sklady, budovy) platí:

Únik závadných látek na podlahu v množství, které lze bezpečně zachytit a zlikvidovat v místě úniku nebo které je zachyceno v určeném prostoru (v zachytné jímce, v zachytném prostoru) při poruše těsnosti obalu nebo při chybné manipulaci se závadnými látkami, není považován za havárii.

Venkovní plochy:

Únik závadných látek do venkovních prostor (např. při dopravě, výměně náplní transformátorů a mechanizace) není považován za havárii, nedojde-li k vniknutí závadné látky do areálové kanalizace nebo do terénu, tj. závadná látka zůstane na zpevněné nepropustné ploše.

Vniknutí závadných látek do areálové kanalizace nebo do terénu je považováno za havárii.

Popis postupu při vzniku havárie je uveden v kapitole 9.

8. Preventivní opatření

8.1 Stavební, technologická a konstrukční preventivní opatření

Jsou podrobně popsána v popisu jednotlivých objektů v bodě 4

- Pojezdové, manipulační plochy a prostory pro stání dopravní techniky v areálu společnosti jsou asfaltové.
- Podlahy ve skladech jsou betonové, nepropustné, opatřené nátěrem proti působení závadných látek
- Technologie a technologická zařízení, kde se používají nebo vyskytují závadné látky, jsou vybaveny předepsanými zachytnými a bezpečnostními prvky.

8.2 Provozně – organizační preventivní opatření

Opatření k zamezení vzniku havárie

- Manipulace se závadnými látkami je prováděna v prostorách, které jsou pro tento účel dostatečně zabezpečeny.
- Manipulace se závadnými látkami prováděná v prostorech, které jsou pro tento účel vhodné pouze podmíněně, bude zabezpečena vždy protihavarijními prostředky.
- Je vypracován havarijní plán pro případ úniku závadných látek.
- Odpovědná osoba a zaměstnanci jsou proškoleni dle tohoto havarijního plánu, viz kapitola 12 – včetně zaměstnanců společnosti KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.
- Pravidelné kontroly technologických zařízení.
- Jsou dodržovány provozní předpisy, pokyny a návody pro dopravu a manipulaci se závadnými látkami.
- Do skladů mají pracovníci přístup pouze v doprovodu zaškolené a poučené osoby, sklady jsou uzamčeny.

- Zajištění vybavení objektu předepsanými prostředky ke zneškodnění havárie, uloženými na vyhrazených místech.
- Čištění ČOV a likvidaci kalů provádí specializovaná firma.
- Je prováděna pravidelná vizuální kontrola úniku závadných látek míst skladování závadných látek v jednotlivých objektech uvedených v bodě 4
- Nádoby na nebezpečné odpady jsou řádně označeny dle legislativních požadavků.
- Jsou k dispozici bezpečnostní listy všech používaných chemických látek a směsí.
- Probíhá pravidelné školení BOZP a PO.

Základní prostředky ke zneškodnění havárie (všeobecně):

- Sorbenty:
 - *univerzální* – pro použití na všechny skladované materiály, sorbují vodu, naftu, benzín, barvy, ředidla
 - *hydrofobní* – nepřijímají vodu, sorbují oleje, naftu, benzín
 - *chemické* – vhodné pro agresivní kapaliny, barvy ředitelné vodou

Prostředky ke zneškodnění havárie uložené v areálu společnosti:

- havarijní soupravy, kanalizační ucpávky, sypký sorbent
- ruční nářadí - lopaty, lopatky, košťata
- nádoby na použitý sorbent a zachycení závadných látek, igelitové pytle
- ochranné pracovní pomůcky

Místa uložení havarijních prostředků v areálu společnosti:

Havarijní univerzální souprava KIT 298 - v budově 15 – v garáži 1

10 x sorpční rohož,
 2 x sorpční ponožka,
 2 x sorpční polštář,
 10 kg univerzálního sypkého sorbentu,
 1x utěšňovací pasta 0,5kg,
 1x ochranné brýle,
 1x ochranné rukavice,
 1x respirátor,
 2x chemické světlo,
 1x výstražná nálepka NEBEZPEČNÝ ODPAD,
 1x úložný sáček,
 1x lopatka, 1x ruční smetáček,
 1x plastový sud 60 l s UN kódem

Kanalizační rychloucpávka jednorázová – v budově 15 – v garáži

Univerzální sypký sorbent (rozvodna HT 110)

Místa uložení prostředků ke zneškodnění havárie jsou vyznačena v příloze č. 1a).

V objektu ČOV (v souladu s Provozním řádem ČOV)

- havarijní souprava sorpčních a těsnících prostředků k likvidaci havárií a úniků závadných látek – KIT 298 (složení havarijní soupravy viz výše)
- sud se sorpčním materiálem
- ochranné pomůcky – rukavice (gumové a kožené), holínky, ochranné pracovní oděvy, brýle, bezpečnostní pásy a svítidla, bezpečnostní lana
- Desinfekční prostředky – chlornan sodný, mycí prostředky, desinfekční mýdla a roztoky

9. Postup při vzniku havárie

9.1 Povinnosti při havárii (§ 41 zákona č. 254/2001 Sb.)

- Ten, kdo způsobil havárii je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků 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. Za místo havárie se považuje místo vzniku havárie nebo, není-li místo vzniku havárie známo, místo, kde byla havárie poprvé zjištěna.
- Kdo způsobil nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky.
- Hasičský záchranný sbor České republiky neprodleně informuje o jemu nahlášené havárii vodoprávní úřad příslušný podle místa havárie, správce povodí, Českou inspekci životního prostředí a Policii České republiky. Řízení prací při zneškodňování havárie přísluší vodoprávnímu úřadu příslušnému podle místa havárie, se kterým spolupracuje Hasičský záchranný sbor České republiky. Záchranné a likvidační práce při havárii řídí Hasičský záchranný sbor České republiky.
- 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 potřebné údaje Hasičskému záchrannému sboru České republiky, vodoprávnímu úřadu příslušnému podle místa havárie a České inspekci životního prostředí, pokud si jejich poskytnutí vyžádají.

9.2 Bezprostřední opatření po vzniku havárie

Bezprostřední opatření se provádějí okamžitě po zjištění havárie a vedou k zamezení šíření závadných látek do horninového prostředí a povrchových nebo podzemních vod.

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. Současně se havárie podle předpisů ohlašovací povinnosti oznámí.

Bezprostřední opatření vedou k zamezení šíření závadných látek do horninového prostředí a povrchových nebo podzemních vod.

- Přerušit se činnost, která vedla ke vzniku havárie.
- Zastaví se činnost/provoz dotčeného technologického zařízení
- Vyloučení možnosti vzniku požáru – vypnutí příslušného vypínače, zamezení vzniku výbušné atmosféry, zabezpečení zákazu prací s otevřeným ohněm v dostatečné vzdálenosti)
- Provedou se opatření k zabránění vniknutí závadných látek do kanalizace, případně do povrchových vod a horninového prostředí (ohrázkování, mechanické ucpání revizní šachty za odlučovačem lehkých kapalin, mechanické ucpání uliční vpusti poblíž revizní šachty – např. igelitovými pytli, při menším úniku je možno použít chemické sorpční hady a obkroužit jimi vpust').
- Zamezí se rozšíření zasaženého prostoru zejména na nebezpečné plochy.

Zneškodňování havárie je podrobně řešeno v bodě 9.4.

Je – li to technicky možné, provede se:

- Oprava poškozených částí
- odčerpání zbytků závadných látek z porušených skladovacích a přepravních nádrží a obalů
- přeložení zbytků závadných látek z dopravních prostředků na zabezpečené místo

ZÁKLADNÍ POKYNY PŘI HAVÁRII:

- přerušit činnost, která vedla ke vzniku havárie
- vyhodnotit druh a množství závadné látky
- vzít v úvahu možnost dalšího nebezpečí a ohrožení ve spojitosti s havárií
- zabránit dalšímu úniku závadné látky – zabránění vytékání utěsněním trhlin a děr havarovaných nádob, zachycování uniklých kapalin do vhodných nádob
- rozlévání již vytekklých kapalin lokalizovat ohrázkováním již zaplaveného území – např. trámy, rychle naházenými valy
- oddělit zasažený prostor (zábrany, sorbenty)
- používat předepsané osobní ochranné pomůcky
- zajistit bezpečnostní a protipožární opatření
- zamezit vstupu nepovolaných osob a vjezdu vozidel
- ohlásit havárii
- vyhodnotit požární riziko a případně i možnost toxicity ovzduší v zasaženém prostoru
- odstranit závadné látky ze zasažených prostor (odčerpání, zametení)
- používat vhodné havarijní prostředky dle povahu uniklé závadné látky
- sanace zasaženého území po odčerpání volného produktu se provádí zasypáváním sorbentem (pískem)

9.3 Hlášení havárie – postup předávání hlášení

Dle tohoto havarijního plánu bude **únik závadné látky neprodleně hlášen nadřízenému pracovníkovi**, který nahlásí únik **odpovědné osobě**, která posoudí, zda se jedná o havarijní únik ve smyslu § 40 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách. **Odpovědná osoba havárii ohlásí** dle níže uvedené ohlašovací povinnosti.

Pokud v areálu dojde k úniku závadných látek v takovém rozsahu nebo takovým způsobem, který **není považován za havárii** ve smyslu § 40 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách (únikem nedojde k mimořádnému závažnému zhoršení nebo ohrožení jakosti vody nebo je uniklá látka zachycena v určeném technickém zařízení), bude tato okolnost nahlášena nadřízenému pracovníkovi a odpovědné osobě, která zajistí potřebný zásah.

Pokud se jedná o havárii, je ten, kdo způsobí nebo zjistí havárii (odpovědná osoba), **povinen** neprodleně ji hlásit:

Hasičskému záchrannému sboru České republiky jakýmkoliv dostupnými spojovacími prostředky nebo osobně.

Hlásící osoba nahlašuje:

- Jméno a příjmení + vztah k havárii
- Místo, datum a čas zjištění havárie
- Je-li známo – čas vzniku, příčina a původce havárie
- Zasažené místo (pozemek, kanalizace, vodní tok, nádrž,...)
- Projevy havárie
- Druh a množství uniklé látky
- Komu již byla havárie nahlášena
- Již učiněná bezprostřední opatření
- Případně další doplňující údaje

Příjemce hlášení může klást hlásící osobě přiměřené doplňkové otázky vedoucí ke zjištění skutečného stavu věci.

Hasičský záchranný sbor neprodleně informuje o jemu nahlášené havárii vodoprávní úřad příslušný podle místa havárie, správce povodí, Českou inspekci životního prostředí a Policii České republiky.

Telefonická spojení jsou uvedena v kapitole 17.

9.4 Zneškodňování havárie

Řízení prací při zneškodňování havárie přísluší vodoprávnímu úřadu. Původce havárie je povinen při odstraňování příčin a následků havárie spolupracovat s Hasičským záchranným sborem, Policií České republiky, správcem povodí, vodoprávním úřadem a Českou inspekci životního prostředí.

Zneškodňování havárie je zásah směřující k odstranění závadných látek z nesaturované a saturované zóny, zemin a z povrchových a podzemních vod za účelem dosažení jakosti vody na úroveň obvyklou před havárií nebo na úroveň stanovenou vodoprávním úřadem příp. Českou inspekci životního prostředí.

Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout potřebné údaje České inspekci životního prostředí a Hasičskému záchrannému sboru.

Opatřeními ke zneškodňování havárie jsou především:

- ohrázkování, odstranění závadných látek ze zpevněných ploch a horninového prostředí
- odtěžení kontaminované zeminy
- utěsnění a zaslepení kanalizace
- vyčištění kanalizace
- zachycení plovoucích nečistot z povrchových vod pomocí sorpčních prostředků a norných stěn
- sanační čerpání podzemních vod

Postup při zneškodnění havárie:

Základní rozdělení postupu podle druhu - závadné látky
- zasaženého prostředí

Kritéria pro posouzení způsobu zneškodnění havarijního úniku závadných látek:

- základním kritériem je možnost separace (oddělení) od zasaženého prostředí
- mísitelnost závadné látky s vodou
- rozpustnost závadné látky ve vodě
- specifická hmotnost závadné látky nemísitelné s vodou
- reaktivita s vodou
- chemická stálost
- toxicita pro člověka, vodní živočichy a rostliny
- nebezpečnost látky při manipulaci, hořlavost, výbušnost

Identifikační údaje a vlastnosti používaných závadných látek jsou uvedené v **bezpečnostních listech**, které jsou k dispozici v písemné i elektronické podobě v administrativní budově, příslušní pracovníci jsou s nimi (zejména s vlastnostmi závadných látek) obeznámeni.

Havárie uvnitř objektů (ve vnitřních prostorech):

Zabránit dalšímu úniku závadných látek z obalů utěsněním trhlin nebo pomocí uzavíracích prostředků. Závadnou látku uniklou na podlahu odstranit pomocí vhodného sorpčního prostředku. V případě havárie technologického zařízení obsahujícího závadné látky se zastaví jeho provoz. Použitý sorpční prostředek umístit do vhodných nádob (např. sudů) a předat jej oprávněné osobě k likvidaci.

Pro uzavřené objekty (garáže, sklad, budovy) platí:

Únik závadných látek na podlahu v množství, které lze bezpečně zachytit a zlikvidovat v místě úniku nebo které je zachyceno v určeném prostoru (v zachytné jímce, v zachytném prostoru) při poruše těsnosti obalu nebo při chybné manipulaci se závadnými látkami **není považován za havárii**.

Zpevněné plochy

K tomuto úniku může dojít při přepravě závadných látek nebo z dopravní techniky a při manipulaci s nimi. Zasažený prostor se ohradí pomocí sorbentů, písku nebo mechanických

pomůcek. Ochrání se nejbližší kanalizační vpusti ucpáním (kanalizační ucpávkou, překrytí vpusti igelitem a jeho zatížením – pískem, kamenivem). Proveďte se separace uniklé látky ručním sběrem, odčerpáním nebo pomocí sorbentů do vhodných nádob (sudů nebo plastových pytlů).

Pokud závadná látka neunikla do kanalizace nebo do terénu, není tento únik závadné látky považován za havárii.

Únik závadné látky do areálové kanalizace

Zastavení provozu celé ČOV může nastat pouze při havárii, nebo nezbytném zásahu v provozu na objektech bez možnosti obtoku (oprava, čištění objektu, revize). Zastavit veškerý přítok OV do ČOV a přepouštět vodu do recipientu lze uzavřením stavítka v OK1 na přítoku do objektu lapáku písku. Před uvedením havarijního obtoku ČOV do provozu je nutné předem uvědomit a požádat vodohospodářský orgán, správce toku a inspekci životního prostředí. Havarijní odstavení technologických zařízení lze provést hlavním vypínačem, který je umístěn na hlavním rozvaděči v provozní budově. Při dlouhodobé odstávce elektrické energie může odpadní vody protékat stejným způsobem gravitačně, provoz hlavních technologických objektů není zásadně ohrožen. Není však možné odčerpávat přebytečný kal z dosazovacích nádrží a vyhnitý kal ze šterbinových nádrží.

Nezpevněné plochy

Okamžitě uvědomit HZS. Zasažený prostor posypat vhodným sorbentem dle uniklé látky a zahájit ihned odtěžování kontaminované zeminy do vhodných kontejnerů. V případě úniku většího množství látky se vyžádá odborná pomoc hydrogeologické firmy.

Horninové prostředí

Okamžitě uvědomit HZS. Zamezit dalšímu úniku (šíření) závadné látky. Sanační zásah vyžaduje odborné posouzení.

9.5 Odstraňování následků havárie

Následná opatření vyplynou z charakteru havárie a jejího rozsahu. Provedení zajišťuje provozovatel, který je povinen řídit se případnými pokyny vodoprávního úřadu a ČIŽP.

Náklady na provedení opatření k nápravě nese ten, jemuž bylo opatření k nápravě uloženo (původce havárie). Podkladem pro ukončení prací na odstraňování následků havárie jsou poznatky a výsledky šetření vodoprávního úřadu, ČIŽP a správce vodního toku.

Při odstraňování následků havárie se provádí:

- Vyčištění a sanace zasažených prostor – pracovních ploch, zařízení, místností, budov, zařízení.
- Zachycené závadné látky se průběžně sbírají a ukládají do vhodných nepropustných obalů, odčerpané závadné látky se ukládají v zabezpečeném prostoru
- Likvidace uniklých závadných látek v zachytných vanách, příp. zajištění likvidace odbornou firmou
- Odstranění sorbentů se zachycenými závadnými látkami: za pomoci lopatky a smetáku se tento materiál opatrně přenesení do řádně označeného shromažďovacího prostředku na nebezpečný odpad; při této činnosti zaměstnanec provádějící sanaci použije

- ochranné rukavice a dbá, aby se nenadýchal par závadných látek a aby se nepotřísnil NCHLS, nebezpečný odpad se předává k odstranění pouze oprávněné osobě
- Podrobná kontrola kanalizace, v případě úniku závadné látky do kanalizace se navrhne způsob vyčištění
- Odeberou se kontrolní vzorky, určí se monitoring sledování havárie – dle pokynů vodoprávního úřadu.
- Navrhne se k realizaci zabezpečení zdroje úniku závadné látky (oprava, výměna).
- Sepsání zápisu o havárii a jejím zneškodnění (vzor – příloha č. 3)
- Zjištění příčiny havárie, vypracování návrhu na preventivní opatření a jejich realizaci, stanovení rozsahu škod
- Doplnění prostředků k likvidaci havárie

9.6 Vedení dokumentace

Záznamy o provozu ČOV jsou vedeny v provozním deníku, který je umístěn v provozní budově na ČOV (obsahuje informativní část a záznamy o provozu ČOV, viz Provozní řád ČOV). V případě havárie je vyplňován tiskopis Zápis o havárii – vzor je uveden v příloze č. 3. Záznamy se uchovávají po dobu 5 let.

10. Zásady ochrany zdraví a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci

Při havarijním úniku všech závadných látek je nutné **používat ochranné pomůcky** a být vybaven vhodným oděvem a obuví. Prostor zasažený únikem těchto látek se uzavře a vhodným způsobem označí (výstražnou tabulkou, páskou).

V průběhu zneškodnění havárie, při práci se závadnými látkami a nasycenými sorbenty je **zakázáno jíst, pít a kouřit**. Osoba, která se účastní likvidačních prací, musí být poučena o práci se závadnými látkami, je povinna dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví platné pro práci v příslušném provozu.

Při havarijním úniku hořlavých kapalin je nutné **dodržovat obecné protipožární zásady** – tj. v místě výskytu hořlavých kapalin a v bezprostředním okolí nekouřit, nezacházet s otevřeným ohněm a používat nejiskřivých pomůcek a zařízení. Obdobná pravidla platí i pro manipulace se sorbenty nasycenými hořlavými kapalinami. Při úniku hořlavých kapalin na otevřené plochy je nutné zajistit vypnutí nebo odpojení elektrických spotřebičů, které by mohly jiskřením způsobit vznik ohně. Do prostoru zasaženého únikem hořlaviny se zabrání vjezdu vozidel (s výjimkou zásahových vozidel HZS), místo se vhodným způsobem označí.

Doporučené ochranné pomůcky a prostředky:

- pryžové holínky a rukavice
- ochranné brýle nebo štítek
- kožené pracovní rukavice
- pevná pracovní obuv

Při havarijním úniku všech závadných látek je nutné **zamezit vstupu nepovolaných osob**.

Všeobecné pokyny – při práci je třeba omezit přímý styk pokožky a sliznice na minimum. Odstranit znečištěný oděv.

Při bezvědomí umístit do stabilizované polohy na boku, aby nedošlo k případnému udušení zvratky a vyhledat lékařskou pomoc. Zabránit podchlazení. Objeví-li se příznaky otravy vyhledat lékařskou pomoc. V případě zasažení závadnou látkou postupovat podle popisu v bezpečnostním listě nebo identifikačním listě NO.

V případě nejistoty o správném postupu využijte možnost telefonického kontaktu na Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2: tel.: 224 919 293, 224 915 402, sdělte údaje o složení látek z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo přípravku. Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originální obal s etiketou a bezpečnostní list dané látky nebo přípravku!

Zásady první pomoci při úrazech způsobených chemickými škodlivinami:

(zásady jsou pouze orientační, plně platí zásady bezpečnosti práce, ochrany zdraví a zásady poskytování první pomoci při úrazu platné pro nakládání s chemickými látkami a přípravky)

Postup po inhalaci toxických látek:

Po inhalační otravě je nutné postiženého přemístit na čerstvý vzduch, případně odstranit zamořený oděv. Nedoporučuje se inhalace protijedu nebo neutralizačního prostředku. Vždy je nutná odborná zdravotnická pomoc.

Postup po poleptání kůže:

Odstranit potřísněný oděv tak, aby nebyla poškozena pokožka, vydatně a dlouho oplachovat zasažené místo proudem čisté vody (bez tlaku). Překrýt poraněné místo sterilním obvazem. Vždy je nutná odborná zdravotnická pomoc.

Postup při poleptání očí:

Okamžitě zahájit výplach oka čistou vodou (bez tlaku), nikdy neprovádět neutralizaci, oko nemnout. Výplach provádět delší dobu (10-15 min), okamžitě zajistit odbornou zdravotnickou pomoc.

11. Ustanovení odpovědnosti

Za zajištění činností podle tohoto havarijního plánu a seznámení pracovníků s tímto havarijním plánem odpovídá:

jméno, funkce:

Michal Sládek

vedoucí provozu společnosti

podpis:


Czech Republic
I.P.P.E. s.r.o. 330 02 Dyšina 297
IČO 45350507

dne:

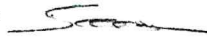
26-08-2025

za společnost KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s. (na základě smlouvy příkazní)

jméno, funkce:

Mgr. Pavel Sova

podpis:



dne: 26. 8. 2025

O seznámení se pověřených pracovníků s havarijním plánem bude sepsán protokol – příloha č. 2.

12. Plán účelových školení

Zaměstnanci jsou pravidelně školeni v ročních intervalech v oblasti BOZP a ochrany životního prostředí externí firmou. O každém školení jsou vedeny prezenční listiny proškolených zaměstnanců.

13. Popis kontrolního systému

Průběžná vizuální kontrola skladů a míst, kde je nakládáno se závadnými látkami. Součástí kontroly je kontrola nepoškozenosti obalů skladovaných závadných látek, kontrola těsnosti obalů, nádrží, naplněnost zachytých van, úkapy závadných látek, dostatek sorpčního materiálu a okamžitá likvidace případných úkapů sorpčními prostředky.

14. Údaje o době platnosti havarijního plánu

Doba platnosti havarijního plánu se stanovuje nejdéle na dobu 5 let ode dne schválení vodoprávním úřadem. Před uplynutím této lhůty bude zajištěna jeho revize.

15. Ustanovení o změnách havarijního plánu

Uživatel závadných látek je povinen změnit nebo doplnit havarijní plán vždy, změní-li se podmínky právní, organizační nebo technické, než za jakých byl schválen. Na povinnost změn a doplňků havarijního plánu se nevztahuje lhůta pravidelné revize dle předchozí kapitoly. Při zpracování revize havarijního plánu bude provedena kontrola organizačního a komunikačního zajištění (důležitá spojení).

16. Umístění havarijního plánu a jeho kopií

Schválený havarijní plán je uložen elektronicky na serveru. Kopie havarijního plánu je umístěna u odpovědné osoby a v sekretariátu společnosti.

17. Důležitá telefonní čísla, orgány státní správy a organizace

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace (popř. únik látek závadných vodám, které mohou následně vniknout do kanalizace a ohrozit tak provoz a obsluhu veřejné kanalizační sítě a stav recipientu) se hlásí provozovateli kanalizace

V pracovní době: **775 779 890**

Po až Pá po pracovní době (víkendy, svátky): **775 779 892**

Hlášení požáru a poruch – vrátnice: **775 779 880**

Havarijní služba KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.

(všední dny 6:15 – 19:00, svátky a víkendy 8:00 – 19:00)

Mgr. Pavel Sova – 724 211 939 (sova@kav-plzenec.cz)

HASIČI	150, 112
ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155
POLICIE ČR	158
<u>Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje</u>	
územní odbor Plzeň U Hasičů 1, 323 35 Plzeň	951 331 111
požární stanice Plzeň – Slovany U Seřadiště 196, 326 00 Plzeň	950 332 111
Požární stanice Střed Pobřežní 17, 301 17 Plzeň	950 333 111
<u>Policie ČR</u>	
územní odbor Plzeň - venkov Anglické nábřeží 7, 306 09 Plzeň	974 327 229
<u>Správce toku/povodí:</u>	
Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 Centrální vodohospodářský dispečink, Praha:	724 067 719
<u>Vodoprávní úřad:</u>	
Magistrát města Plzně, Odbor životního prostředí Kopeckého sady 9711 306 32 Plzeň havarijní telefon	378 033 210 724 602 809
<u>Česká inspekce životního prostředí</u>	
Oblastní inspektorát Plzeň, oddělení ochrany vod Klatovská tř. 591/48 301 00 Plzeň havarijní telefon – trvalá dosažitelnost	731 405 350
<u>Obecní úřad Dýšina</u>	
Náměstí míru 30, 330 02 Dýšina (podatelna) Starosta obce	377 945 327 606 616 452
<u>Krajský úřad Plzeňského kraje</u>	
Škroupova 18 306 13 Plzeň	377 195 111
<u>Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje</u>	
Územní pracoviště Plzeň Skrétova 1188/15, 301 00 Plzeň	377 155 111
<u>Provozovatel areálové kanalizační sítě a ČOV</u>	
I.P.P.E. s.r.o. Dýšina 297, 330 02 Dýšina	775 779 890

18. Přílohy

Příloha č. 1a) Situační plán areálu – schéma míst, kde se zachází se závažnými látkami, umístění havarijních prostředků v areálu společnosti

Příloha č. 1b) Schéma jednotné kanalizace

Příloha č. 2 Protokol o seznámení se s Havarijním plánem

Příloha č. 3 Vzor zápisu o havárii

Příloha č. 4 Plán kontrol

Příloha č. 1 a) Situační plán areálu – schéma míst, kde se zachází se závadnými látkami, umístění havarijních prostředků v areálu společnosti



Legenda:

- 1) Sklad Expanzinu
- 2) Garáže (budova 15)
- 3) Rozvodna HT 22
- 4) Transformátorovna PT 1, PT 3, PT 4
- 5) Rozvodna HT 110

▲ Místo uložení havarijních prostředků

Příloha č. 1 b) Schéma jednotné kanalizace

Protokol o seznámení se s havarijním plánem

Potvrzuji vlastním podpisem, že jsem se seznámil(a) s obsahem havarijního plánu společnosti I.P.P.E s.r.o.

[illegible]

Zápis o havárii

Základní údaje o vzniku havárie

- havárie vznikla: dne.....hod.....
- havárie byla zjištěna: dne.....hod.....
- havárie vznikla v místě.....
- druh uniklé závadné látky.....
- odhadované množství uniklé závadné látky.....
- zasažená místa.....
- ohrožená místa.....

Hlášení havárie

- havárie byla nahlášena: dne.....hod.....
- havárii nahlásil.....
- havárie nahlášena komu.....

Průběh zneškodnění havárie

Uvede se:

- popis bezprostředně provedených opatření
- postup zneškodnění havárie
- postup následných opatření
- způsob zabezpečení proti dalším únikům závadných látek
- plnění opatření uložených vodoprávním úřadem a Českou inspekcí životního prostředí
- údaje o použité technice
- údaje o použitém sanačním materiálu
- vznik a způsob zneškodnění odpadu
- spolupracující organizace

Ukončení havárie

Uvede se:

- zhodnocení dosažení požadovaného stavu
- požadavek na další sanační práce
- odhad škod na zařízení
- náklady na zneškodnění havárie
- odhad nákladů na další sanační práce
- odhad škod na životním prostředí a majetku

Příloha č. 4

Plán kontrol

[illegible]