



**Technické služby Hostěradice p.o.**  
Hostěradice 57, 671 71 Hostěradice

# **HAVARIJNÍ ŘÁD**

## **SBĚRNÝ DVŮR HOSTĚRADICE**

Vypracoval: Ing. Petr Pokorný

Schválil:

## Seznam použitých zkratk

<b>BOZP</b>	Bezpečnost a ochrana zdraví
<b>ČIŽP</b>	Česká inspekce životního prostředí
<b>ČSN</b>	Česká soustava norem
<b>č.</b>	Číslo
<b>DIČ</b>	Daňové identifikační číslo
<b>EHS</b>	Evropské
hospodářské	společenství
<b>EN</b>	Evropská norma
<b>HGR</b>	Hydrogeologický rajon
<b>HZSČR</b>	Hasičský záchranný sbor České republiky
<b>CHOPAV</b>	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
<b>IČO</b>	Identifikační číslo
<b>IDS</b>	Identifikátor datové schránky
<b>IZS</b>	Integrovaný záchranný systém
<b>KN</b>	Katastr nemovitostí
<b>k.ú.</b>	Katastrální území
<b>např.</b>	Například
<b>NUTS4</b>	Nomenclature of Unit Territorial Statistics <i>Úroveň územní klasifikace okresů</i>
<b>OOPP</b>	Osobní ochranné pomůcky a prostředky
<b>PČR</b>	Policie České republiky
<b>PO</b>	Požární ochrana
<b>VŠLD</b>	Vysoká škola lesnická a dřevařská
<b>příp.</b>	Případně
<b>resp.</b>	Respektive

## Definice pojmů

**ZL (nebo též „nebezpečné látky“) jsou látky, jenž nejsou odpadními ani důlními vodami, a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. V kontaktu s nimi způsobují jejich kvalitativní znehodnocení a tím i snížení užitné hodnoty.**

Dle Přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (nebo též „vodní zákon“), se ZL rozlišují na nebezpečné a zvláště nebezpečné.

## Nebezpečné ZL

- Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny

1. Zinek

6. Selen

11. Cín

16. Vanad

2. Měď	7. Arsen	12. Baryum	17. Kobalt
3. Nikl	8. Antimon	13. Berylium	18. Thalium
4. Chrom	9. Molybden	14. Bór	19. Telur
5. Olovo	10. Titan	15. Uran	20. Stříbro

- Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
- Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
  - Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky
    - Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
    - Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
    - Fluoridy
    - Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
      - Kyanidy
      - Sedimentované tuhé látky s nepříznivým účinkem na dobrý stav povrchových vod

#### **Zvlášť nebezpečné ZL**

Náleží do níže uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné.

- Organohalogenové sloučeniny a sloučeniny tvořící takové sloučeniny ve vodním prostředí
  - Organofosforové sloučeniny
  - Organocínové sloučeniny
  - Látky nebo produkty jejich rozkladu, u nichž byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí
    - Rtuť a její sloučeniny
    - Kadmium a jeho sloučeniny
    - Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu
    - Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu, a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod

Mezi **zvlášť nebezpečné ZL** patří, látky uvedené v Příloze č. 6 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb., Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek v oblasti vodní politiky:

Číslo látky	Číslo CAS <sup>A)</sup>	Číslo EU <sup>B)</sup>	Název prioritní látky <sup>C)</sup>	Identifikována jako prioritní nebezpečná látka
1	15972-60-8	240-110-8	alachlor	
2	120-12-7	204-371-1	anthracen	X
3	1912-24-9	217-617-8	atrazin	
4	71-43-2	200-753-7	benzen	
5	nepoužije se	nepoužije se	brómované difenylethery	X <sup>1)</sup>
6	7440-43-9	231-152-8	kadmium a jeho sloučeniny	X
7	85535-84-8	287-476-5	chloralkany, C <sub>10-13</sub>	X
8	470-90-6	207-432-0	chlorfenvinfos	
9	2921-88-2	220-864-4	chlorpyrifos (chlorpyrifos-ethyl)	
10	107-06-2	203-458-1	1,2-dichlorethan	
11	75-09-2	200-838-9	dichlormethan	
12	117-81-7	204-211-0	bis(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP)	X
13	330-54-1	206-354-4	diuron	
14	115-29-7	204-079-4	endosulfan	X
15	206-44-0	205-912-4	fluoranthen	
16	118-74-1	204-273-9	hexachlorbenzen	X
17	87-68-3	201-765-5	hexachlorbutadien	X
18	608-73-1	210-158-9	hexachlorcyklohexan	X
19	34123-59-6	251-835-4	isoproturon	
20	7439-92-1	231-100-4	olovo a jeho sloučeniny	
21	7439-97-6	231-106-7	rtuť a její sloučeniny	X
22	91-20-3	202-049-5	naftalen	
23	7440-02-0	231-111-4	nikl a jeho sloučeniny	
24	nepoužije se	nepoužije se	nonylfenoly	X <sup>2)</sup>
25	nepoužije se	nepoužije se	oktylfenoly <sup>3)</sup>	
26	608-93-5	210-172-5	pentachlorbenzen	X
27	87-86-5	201-778-6	pentachlorfenol	
28	nepoužije se	nepoužije se	polyaromatické uhlovodíky (PAU) <sup>4)</sup>	X
29	122-34-9	204-535-2	simazin	
30	nepoužije se	nepoužije se	tributylcín a jeho sloučeniny	X <sup>5)</sup>
31	12002-48-1	234-413-4	trichlorbenzeny	

32	67-66-3	200-663-8	trichlormethan (chloroform)	
33	1582-09-8	216-428-8	trifluralin	X
34	115-32-2	204-082-0	dikofol	X
35	1763-23-1	217-179-8	perfluoroktansulfono kyselina a její deriváty (PFOS)	X
36	124495-18-7	nepoužije se	chinoxifen	X
37	nepoužije se	nepoužije se	dioxiny a sloučeniny s dioxinovým efektem	x <sup>6)</sup>
38	74070-46-5	277-704-1	aclonifen	
39	42576-02-3	255-894-7	bifenox	
40	28159-98-0	248-872-3	cybutryn	
41	52315-07-8	257-842-9	cypermethrin <sup>7)</sup>	
42	62-73-7	200-547-7	dichlorvos	
43	nepoužije se	nepoužije se	hexabromcyklododekan (HBCDD)	x <sup>8)</sup>
44	76-44-8/ 1024-57-3	200-962-3/ 213-831-0	heptachlor a heptachloreoxid	X
45	886-50-0	212-950-5	terbutryn	

A) CAS: Chemical Abstracts Service.

B) Číslo EU: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (EINECS) nebo Evropský seznam oznámených chemických látek (ELINCS).

C) V případech, kdy byly vybrány skupiny látek, jsou, pokud to není výslovně zmíněno, uvedeni jednotliví typičtí zástupci v rámci stanovení norem environmentální kvality.

<sup>1)</sup> Pouze tetra-, penta-, hexa- a heptabromdifenyloether (čísla CAS 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3).

<sup>2)</sup> Nonylfenol (čísla CAS 25154-52-3, EU 246-672-0), včetně izomerů 4-nonylfenolu (čísla CAS 104-40-5, 203-199-4 EU) a rozvětveného 4-nonylfenolu (čísla CAS 84852-15-3, EU 284-325-5).

<sup>3)</sup> Oktylfenol (čísla CAS 1806-26-4, EU 217-302-5), včetně izomeru 4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)fenolu (čísla CAS 140-66-9, EU 205-426-2).

<sup>4)</sup> Včetně benzo(a)pyrenu (čísla CAS 50-32-8, EU 200-028-5), benzo(b)fluoranthenu (čísla CAS 205-99-2, EU 205-911-9), benzo(g,h,i)perylenu (čísla CAS 191-24-2, EU 205-883-8), benzo(k)fluoranthenu (čísla CAS 207-08-9, EU 205-916-6), indeno(1,2,3-cd)pyrenu (čísla CAS 193-39-5, EU 205-893-2) a bez anthracenu, fluoranthenu a naftalenu, které jsou uvedeny samostatně.

<sup>5)</sup> Včetně kationtu tributylcinu (čísla CAS 36643-28-4).

<sup>6)</sup> Vztahuje se na tyto sloučeniny: 7 polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (čísla CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (čísla CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (čísla CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (čísla CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (čísla CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (čísla CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-08CDD (čísla CAS 3268-87-9) 10 polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (čísla CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (čísla CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (čísla CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (čísla CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (čísla CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (čísla CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (čísla CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (čísla CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (čísla CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-08CDF (čísla CAS 39001-02-0) 12 polychlorovaných bifenylovláček s dioxinovým efektem (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, čísla CAS 32598-13-3), 3,3',4,4',5-T4CB (PCB 81, čísla CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, čísla CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114, čísla CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118, čísla CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, čísla CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126, čísla CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156, čísla CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, čísla CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, čísla CAS 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, čísla CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, čísla CAS 39635-31-9).

<sup>7)</sup> Číslo CAS 52315-07-8 se vztahuje ke směsi izomerů cypermethrinu, alfa-cypermethrinu (čísla CAS 67375-30-8), beta-cypermethrinu (čísla CAS 65731-84-2), theta-cypermethrinu (čísla CAS 71697-59-1) a zeta-cypermethrinu (52315-07-8).

<sup>8)</sup> Vztahuje se na 1,3,5,7,9,11-hexabromcyklododekan (čísla CAS 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-hexabromcyklododekan (čísla CAS 3194-55-6), a-hexabromcyklododekan (čísla CAS 134237-50-6), p-hexabromcyklododekan (čísla CAS 134237-51-7) a y-hexabromcyklododekan (čísla CAS 134237-52-8)

**Zacházení se ZL ve větším rozsahu** je zacházení se ZL v **kapalném** skupenství v zařízení s celkovým množstvím v něm obsažených ZL **nad 1 000 l včetně**; nebo v přenosných, k tomu určených obalech, s celkovým množstvím v nich obsažených ZL **nad 2 000 l včetně**, a to v kterémkoliv okamžiku.

O zacházení se ZL ve větším rozsahu se nejedná, je-li nakládáno s **pevnými** ZL v

kterémkoliv okamžiku v celkovém množství **do 2 000 kg včetně**; a dále s uhlovodíky ropného původu jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých prostředků silniční, drážní a letecké dopravy a mobilních mechanizačních prostředků včetně provozu vojenské techniky a materiálu; nebo s hnojivy a přípravky na ochranu rostlin při jejich přímé aplikaci.

**Zacházení se ZL, které je spojeno se zvýšeným nebezpečím** pro povrchové nebo podzemní vody je zacházení s nebezpečnými ZL nebo zvláště nebezpečnými ZL, a to v ochranných pásmech vodních zdrojů I. a II. stupně; v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod; v záplavových územích; na vodních tocích či vodních nádržích nebo v jejich blízkosti nebo v bezprostřední blízkosti kanalizačních vpustí a šachet svedených do kanalizace pro veřejnou potřebu nebo do povrchových vod.

O zacházení se ZL, které je spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody **se nejedná**, je-li v uvedených oblastech nakládáno s **nebezpečnými ZL v kapalném skupenství v kterémkoliv okamžiku v zařízení s celkovým nejvyšším množstvím v něm obsažených ZL do 250 l včetně; nebo v pevném skupenství do 300 kg včetně; nebo v přenosných, k tomu určených obalech, v nichž jsou obsaženy v celkovém nejvyšším množství do 300 l včetně; a se zvláště nebezpečnými ZL v kapalném skupenství v kterémkoliv okamžiku v zařízení s celkovým nejvyšším množstvím v něm obsažených ZL do 10 l včetně; nebo v pevném skupenství do 15 kg včetně; nebo v přenosných, k tomu určených obalech, v nichž jsou obsaženy v celkovém nejvyšším množství do 15 l včetně; a dále s uhlovodíky ropného původu jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých dopravních prostředků silniční, drážní, vodní a letecké dopravy a mobilních mechanizačních prostředků včetně provozu vojenské techniky a materiálu; nebo s hnojivy a přípravky na ochranu rostlin při jejich přímé aplikaci.**

**Zacházením (nebo též „nakládání“ či „manipulace“)** se ZL se rozumí jejich těžba, výroba, zpracování, skladování, skládkování, zachycování, doprava, použití, zneškodňování, distribuce, prodej nebo jiné zacházení s nimi.

**Zařízení** – technická nebo technologická jednotka nebo provozní soustava takových jednotek, v níž se nakládá se ZL, a to včetně všech jejích částí nezbytných pro provoz, jako jsou stavební objekty, potrubí, skladovací tankoviště, stroje, průmyslové dráhy nebo nákladové prostory. Zařízením je i mobilní technická jednotka sloužící k dopravě ZL.

**Havarijný plán (nebo též „Plán opatření pro případy havárie)** - písemný dokument vypracovaný podle ustanovení § 39, odstavce 2, písmena a) vodního zákona, uživatelem ZL, jenž se ZL zachází ve větším rozsahu nebo kdy jeho manipulace s nimi je spojena se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody.

**Maximální množství ZL** – největší množství ZL, se kterým jejich uživatel nakládá nebo může nakládat, a to s ohledem na provozní možnosti.

**Průměrné množství ZL** je množství odpovídající běžné potřebě.

Poznámka<sup>1)</sup>

*Informace o maximálním a průměrném množství ZL, uváděné v Havarijním plánu, jsou založeny na kvalifikovaném odhadu.*

**Ucelené provozní území** – území, kde se nachází zařízení nebo soubor zařízení, v nichž je nakládáno s jednou nebo více ZL a které charakterizují společné technické nebo

provozní podmínky a vlastnosti včetně společných nebo souvisejících infrastruktur; a území, na kterém je prováděna stavba velkého rozsahu, při jejíž realizaci by mohlo dojít k úniku ZL ohrožujících jakost povrchových nebo podzemních vod.

**Porucha** – stav charakterizovaný únikem malého množství ZL obvykle v důsledku poškození technologického, strojního či jiného zařízení, v němž jsou obsaženy, event. určeného na jejich skladování a dopravu, popř. vzniklý porušením funkce zabezpečovacích prvků nebo neplněním povinností či nedbalostí obsluhovatелů, při němž nedojde k ohrožení života, zdraví osob ani složek životního prostředí a jehož vlivem nastalo zastavení nebo omezení provozu příslušného zařízení, a současně škoda, ke které došlo, není významná.

**Nehoda** je dopravní nehoda vozidla nebo obslužného mechanismu, při níž netěsností palivových nádrží, příp. hydraulických systémů nastane únik provozních náplní (nebo též „provozní kapaliny“ či nebezpečné látky“).

**Havárie (Havárie „havarijný únik“ či „událost“)** je z vodohospodářského hlediska mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod; nenadálý, neovladatelný či neočekávaný stav, při němž dojde k úniku ZL mimo určené skladovací prostory, objekty a zařízení, resp. bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek do vodního prostředí a nelze jej zpravidla regulovat ani zastavit běžnými technickými postupy. Za havárie se vždy považují závažná zhoršení nebo mimořádná ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popř. radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení kvality povrchových nebo podzemních vod v CHOPAV nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále lze za havárie považovat případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání výše uvedených látek, pokud předcházejí jejich neodvratitelnému vniknutí do vod povrchových nebo podzemních. Havárie mohou nastat i při rozlití provozních kapalin z vozidel, obslužných mechanismů, technologických, strojních či jiných zařízení s jejich obsahem, a to nepozorností či nedbalou obsluhou, zanedbáním údržby, odborných prohlídek, revizí, podceňováním požadavků na provozně-technickou bezpečnost, ale i možnými skrytými vadami. Havárie jsou i případy, kdy uniklými ZL nehrozí bezprostřední ohrožení povrchové nebo podzemní vody, avšak existuje riziko zasažení (nebo k zasažení již došlo) horninového prostředí anebo veřejné kanalizace, event. může vzniknout požár či výbuch. **Havárií není situace, kdy vzhledem k nepatrnému množství uniklých ZL a místu úniku je bezpečně vyloučeno jejich vniknutí do vod povrchových, podzemních a veřejné kanalizace.**

**Mimořádné závažné zhoršení vod** je zpravidla náhlé a nepředvídané; projevuje se zejména zbarvením, zápachem, vytvořením usazenin, tukovým povlakem, pěnou, úhynem ryb a jiných vodních živočichů.

**Mimořádné závažné ohrožení jakosti vod** vzniká neodvratitelným vniknutím nebezpečných látek (příp. odpadních vod) v množství, které může způsobit negativní dopady, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.

**Vodní toky** jsou povrchové vody přirozeně se vyskytující na zemském povrchu a tekoucí vlastním spádem v korytě trvale nebo po převažující část roku, a to včetně vod v nich uměle vzdutých. Jejich součástí jsou i vody ve slepých ramenech a v úsecích přechodně tekoucích přirozenými dutinami pod zemským povrchem či zakrytými úseky.

**Podzemní voda** – nachází se pod zemským povrchem v pásmu nasycení v přímém styku s horninami; za podzemní vody se považují rovněž vody protékající podzemními drenážními systémy a vody ve studních.

**Odpadní vody** – vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z těchto staveb, zařízení nebo dopravních prostředků odtékající, mohou-li ohrozit kvalitu povrchových a podzemních vod. **Za odpadní vody se považují i průsakové vody ze skládek odpadů.**

**Nesaturovaná zóna** – oblast nad hladinou podzemní vody, ve které jsou dutiny horninového prostředí částečně vyplněny vzduchem a částečně vodou. Její součástí je i zóna, kde jsou póry naplněny vodou, ale pórový tlak je negativní.

**Saturovaná zóna** – vlastní zvodnělé pásmo pod hladinou podzemní vody se všemi dutinami horninového prostředí vyplněnými vodou.

**Sorbent/sorpční materiál** – váže na základě svých fyzikálně-chemických vlastností ropné látky, látky škodlivé vodám nebo vodu, popř. směsi těchto látek.

**Nasycený sorbent/sorpční materiál** – jeho schopnost vázat na sebe ropné látky, chemikálie či vodu je zčásti nebo úplně vyčerpána.

**Hydrofobní materiál** – nepřijímá vodu a vodné roztoky.

**Hořlaviny** – kapaliny s bodem vzplanutí nejvýše 60 °C nebo tuhé látky, jenž se snadno zapalují anebo mohou způsobit požár či k němu přispět třením. Snadno zápalnou tuhoun látkou se rozumí látka nebo směs ve formě prášku, granulí, pasty, která je nebezpečná, jestliže může snadno dojít k jejímu vznícení při krátkém styku se zdrojem zapálení, např. hořící zápalkou, a pokud se plamen šíří rychle.

**Oprávněná osoba** – každá osoba, která má oprávnění nakládat s odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (nebo též „zákon o odpadech“), popř. podle jiných právních předpisů, např. živnostenského zákona.

**Odborně způsobilá osoba** – fyzická osoba oprávněná podle § 6a vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se ZL a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o nakládání se ZL“), provádět zkoušky těsnosti potrubí nebo nádrží určených pro skladování a dopravu nebezpečných a zvláště nebezpečných ZL.

**Zneškodnění** – proces, při němž je nebezpečná látka nebo nasycený sorbent/sorpční materiál odstraněn oprávněnou osobou způsobem neohrožujícím životní prostředí.

**Kontrolní systém** – umožňuje stálé sledování případného úniku ZL.

**Záchytná nádoba** – stabilní nebo přenosná nádoba sloužící pro zadržení běžně uniklých kapalin, resp. pro krátkodobou akumulaci úkapu či úniku při výdeji z technologického zařízení nebo nádrže, popř. kontejneru nebo jiného obalu, upravená k snadnému vyprázdnění, příp. napojená potrubím na nádrž.

**Transportní dávka** – množství odpadů, kterým je naplněn příslušný sběrový prostředek.

**Sanační prostředky** – souprava pomůcek a materiálů pro účinný havarijný zásah.

**Uživatel ZL** – subjekt, který se ZL zachází.

## 1. Úvod

Havarijný plán je závazný dokument pro všechny osoby nakládající se ZL v areálu Sběrného dvoru odpadů Hostěradice. ZL v tomto případě představují nebezpečné odpady, se kterými je nakládáno ve smyslu převzetí od osob, majících přístup do SDO a jejich shromažďování před odvozem k využití nebo odstranění.

Představuje dokument (soubor technickoprovozních parametrů), který:

- určuje postup při vyhlášení havarijního poplachu a formu vyrozumění odpovědných zaměstnanců uživatele ZL,
- definuje způsob hlášení příslušným institucím a orgánům veřejné správy podle povahy vzniklé události,
- vymezuje organizačně-technická opatření, jenž je nutné provést za účelem zneškodnění havárie či alespoň omezení jejích nežádoucích následků na životní a okolní prostředí a zdraví bezprostředně ohrožených lidí,
- řeší požadavky na předcházení případných situací, jež mohou nastat při úniku nebezpečných látek (dále jen „únik“).

## 2. Cíle Havarijního plánu

- Zabezpečit připravenost všech pracovníků; informační, materiální, lidské a ekonomické zdroje pro případ vzniku události.
- Popsat srozumitelně a přehledně zajištění havarijní připravenosti; informační, materiální, lidské a ekonomické zdroje při vzniklé havárii.
- Popsat způsob zdolání havárie a přijetí preventivních opatření za účelem eliminovat jejího opakování.

## 3. Základní údaje

### 3.1 Uživatel ZL

Provozovatel SDO:	<b>Technické služby Hostěradice p.o.</b>
Adresa:	Hostěradice 57 671 71 Hostěradice
Telefon OÚ:	+420 724 183 487
Email:	<a href="mailto:tshosteradice@seznam.cz">tshosteradice@seznam.cz</a>
IČO:	72032791
DIČ:	CZ 72032791
Statutární zástupce:	Ing. Vančura Martin, ředitel p.o. tel.: +420 724 183 487
Vedoucí zařízení: Radek Kopeček	tel.: +420 775 367 077

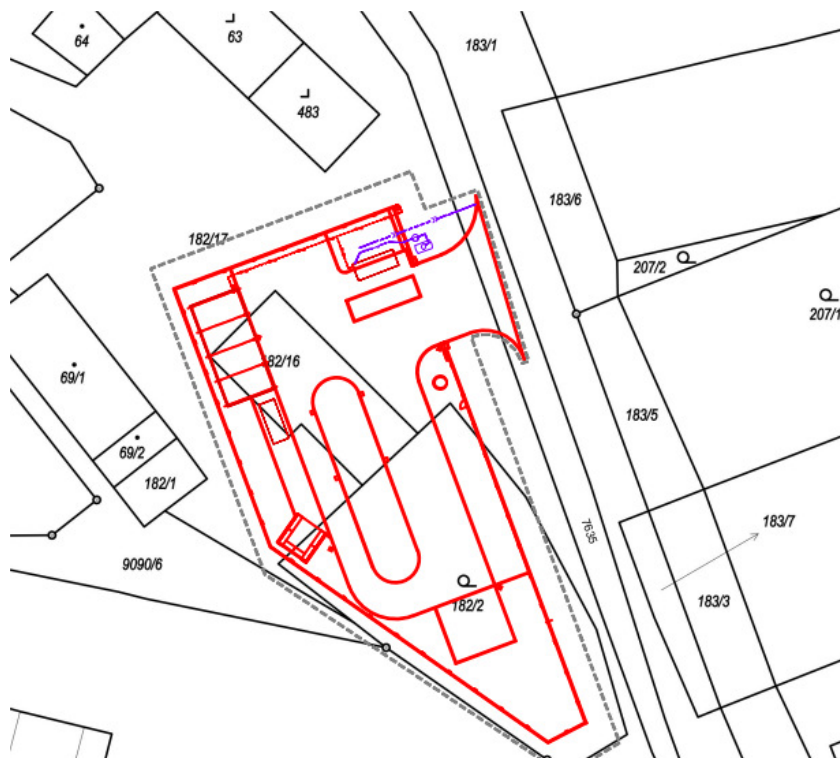
### 3.2 Ucelené provozní území – vymezení, popis, charakter, širší vztahy

Kraj (kód, NUTS3):	Jihomoravský (CZ064)
Okres (kód, NUTS4):	Znojmo (CZ0647)
Obec (kód ZUJ):	Hostěradice (594113)
Katastrální území (kód):	Hostěradice (782602)
Obec s pověřeným OÚ:	Miroslav
Obec s rozšířenou působností:	Moravský Krumlov
Parcelní čísla umístění SDO:	182/2, 182/16, 182/17, 7635

Obec Hostěradice leží na území Jihomoravského kraje na území okresu Znojmo. Příjezd ke sběrnému dvoru odpadů a odjezd z něj je po místní komunikaci, navazující na silnici II. třídy 400. Příloha č. 1 tohoto provozního řádu.

Podél východní strany areálu je vedena stávající místní komunikace. Ta je zařazena do pasportu místních komunikací obce Hostěradice a je částečně zpevněná.

Vlastníkem pozemků, na kterých je vybudován SDO je Obec Hostěradice, viz následující situační záznam:



Uživatel ZL se při provozu v areálu SDO řídí rozhodnutím Jihomoravského kraje, č.j. JMK ..... ze dne ....., kterým je schválen provozní řád zařízení dle zákona o odpadech.

Z hydrologického hlediska náleží zájmová lokalita do povodí řeky Dyje.

### 3.3 Personálně-organizační struktura uživatele ZL

#### Provozovatel zařízení:

**Technické služby Hostěradice p.o.**

Hostěradice 57, Hostěradice 671 71

IČ 72032791

Statutární zástupce: Ing. Vančura Martin, ředitel p.o. tel.: +420 724 183 487

Vedoucí zařízení: Radek Kopeček tel.: +420 775 367 077

### 3.4 Autor Havarijního plánu

Ing. Petr Pokorný

U Domoviny 1456/5, 669 02 Znojmo

Tel.: +420 608 977 112

## 4. Přehled ZL, specifické informace o jejich účincích a vlastnostech

**Závadními látkami v areálu SDO jsou nebezpečné odpady uvedené v Provozním řádu zařízení, schválené rozhodnutím Krajského úřadu Jihomoravského kraje. Jsou to odpady vznikající na území obce, přebírané od občanů a osob majících přístup.**

V zařízení je povoleno nakládat s nebezpečnými odpady, zařazenými dle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů v platném znění (Katalog odpadů), uvedenými v Tabulce č. 1.

#### **Tabulka č. 1**

##### Nebezpečné odpady

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

16 01 07\* Olejové filtry

16 06 01\* Olověné akumulátory

20 01 13\* Rozpouštědla

20 01 14\* Kyseliny

20 01 15\* Zásady

20 01 17\* Fotochemikálie

20 01 19\* Pesticidy

20 01 21\* Zářivky

20 01 26\* Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25






- 20 01 27\* Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky  
 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky  
 20 01 33\* Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01\*, 16 06 02\* nebo pod číslem 16 06 03\* a netříděné baterie a emulátory obsahující tyto baterie – nejedná se o odpadní přenosné baterie a akumulátory dle § 77 písm. a) zákona č. 542/2020 Sb.

Podrobnější údaje k ZL poskytují Identifikační listy nebezpečných odpadů (ILNO) založené u vedoucího zařízení na SDO.

Pro nakládání s nebezpečnými odpady platí stejná pravidla jako pro chemické látky stejných nebezpečných vlastností viz Tabulka č. 2.

V tabulce nejsou uvedeny grafické symboly látek, se kterými se v SDO nenakládá, tj. HP1 Výbušné a HP9 Infekční.

**Tabulka č. 2**

Výstraž symbol	Nebezpečná vlastnost	Katalogová čísla odpadů
	HP2 Oxidující	20 01 14, 20 01 17
	HP3 Hořlavé	15 01 10, 16 01 07
	HP4 Dráždivé – pro oči a kůži <sup>a)</sup> HP8 Žíravé <sup>a)</sup> H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí H318 Způsobuje vážné poškození očí	15 01 10, 15 02 02, 16 01 07, 16 06 01, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17
	HP4 Dráždivé – pro oči a kůži <sup>b)</sup> HP15 Následně nebezpečný <sup>b)</sup> H315 Dráždí kůži H319 Způsobuje vážné podráždění očí	15 01 10, 16 01 07, 17 06 01, 17 06 03, 20 01 14
	HP6 Akutní toxicita HP12 Uvolňování akutně toxického plynu	16 01 14

	HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány/Toxicita při vdechnutí HP 7 Karcinogenní HP 10 Toxické pro reprodukci HP 11 Mutagenní HP 13 Senzibilizující	15 01 10, 16 06 01, 17 06 01, 17 06 03, 17 06 05, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 17
	HP14 Ekotoxický	15 01 10, 15 02 02, 16 01 07, 16 01 07, 16 01 14, 16 06 01, 17 06 01, 17 06 03, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17
	Grafický symbol se doplní podle projevující se nebezpečné vlastnosti, kterou v době vzniku neměl.	HP 15 Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl. Na štítku bude uveden název nebezpečné vlastnosti následovně: Následně nebezpečný.

ZL vykazují nebezpečné vlastnosti pro zdraví a životní prostředí a nebezpečné fyzikální vlastnosti, členěné do následujících tříd:

- **Oxidační schopnost**

Schopnost vyvolat termickou reakci.

- **Hořlavost**

Snadnost s jakou substance vzplane a způsobí žár/hoření. Lze ji označit jako náchylnost k vznícení. Je ovlivněna fyzikálními, chemickými a geometrickými atributy hmoty.

- **Extrémní hořlavost**

Typická pro kapaliny a přípravky s bodem vzplanutí <0 °C a bodem varu <35 °C.

- **Dráždivost pro kůži**

Zapříčiňuje vratné narušení pokožky působením ZL po dobu až 4 hodin.

- **Podráždění očí**

Podněcuje změny v oku vlivem aplikace ZL na jeho přední povrch, jenž jsou plně vratné do 21 dnů od zasažení.

- **Žíravost**

Způsobuje nevratné porušení či zničení kožní tkáně – nekrózy kůže zasahující do šikarý.

Typickými znaky jsou vředy, krvácení, krvavé strupy, změna zabarvení v důsledku zblednutí pokožky, místa postižená alopecíí nebo, jizvy. Vystavení žíravině vede k poleptání.

- **Vážné poškození očí**

Jsou defekty na tkáni oka nebo vážná fyzikální porucha zraku či zhoršené vidění, následující po aplikování látky. Nejsou plně vratné do 21 dnů od zasažení.

- **Akutní toxicita**

Její prostřednictvím dochází k nepříznivým účinkům po orální nebo dermální expozici během 24 hodin, resp. po inhalaci v průběhu 4 hodin.

- **Toxicita pro specifické cílové orgány/toxicita při vdechnutí**

Projevuje se významnými vlivy na zdraví, které mohou narušit funkci, a to jak vratně, tak nevratně, ihned nebo s prodlevou, z jednorázové nebo opakované expozice.

- **Nebezpečnost při vdechnutí**

Reprezentuje vážné akutní účinky, např. chemickou pneumonii, různé stupně poranění plic či poškození jejich tkáně až usmrcení po vdechnutí, kterým se rozumí vniknutí kapaliny nebo tuhé látky do průdušnice a dolních cest dýchacích přímo ústní nebo nosní dutinou anebo nepřímo při dávení.

- **Karcinogenita**

Vyvolává zhoubné nádorové bujení nebo zvyšuje četnost jeho výskytu.

- **Toxicita pro reprodukci**

Zahrnuje nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost u dospělých mužů a žen, jakož i vývojovou toxicitu u potomstva.

- **Mutagenita**

Iniciuje dědičné poškození – zvýšený výskyt mutací, za něž se považují trvalé změny množství nebo struktury genetického materiálu v zárodečných buňkách, které je možno přenášet na potomstvo.

- **Ekotoxická**

Značí nebo může značit akutní, popř. pozdní nebezpečí pro jednu anebo více složek životního prostředí jeho zatížením biologickou akumulací či toxickými účinky na biotické systémy.

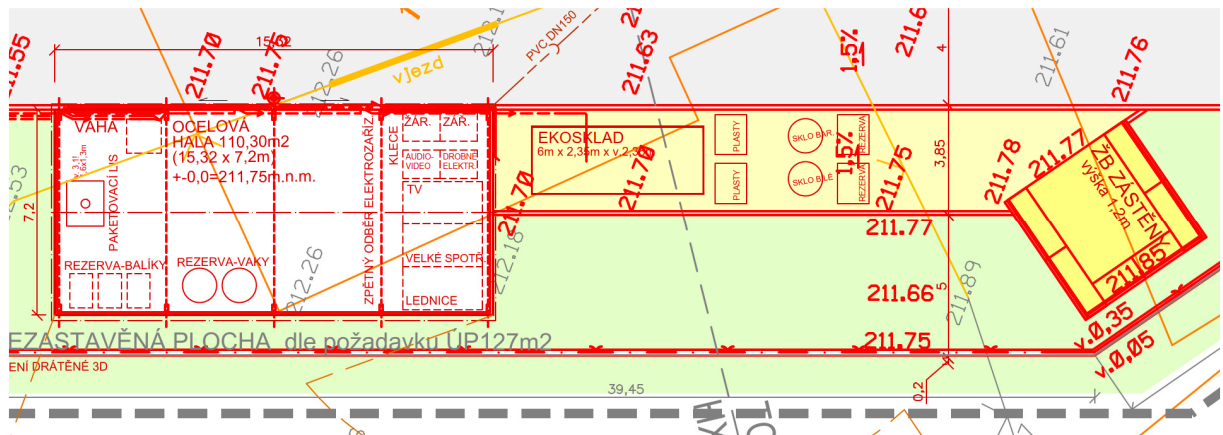
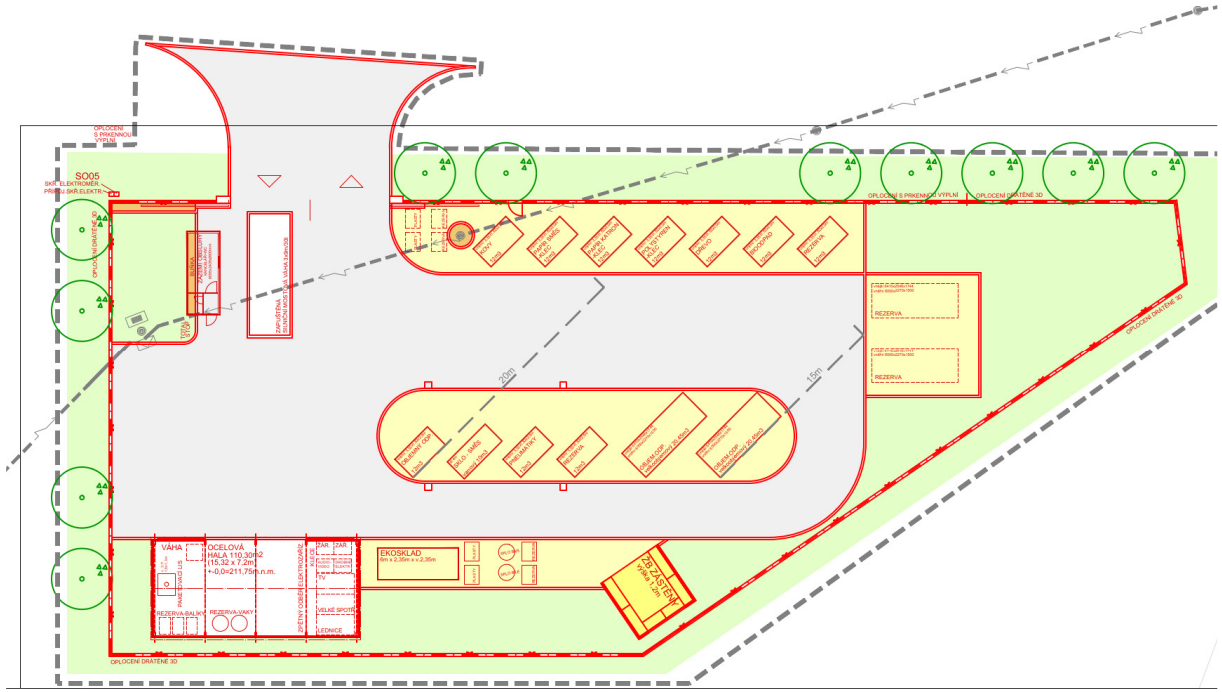
- **Nebezpečnost pro vodní prostředí**

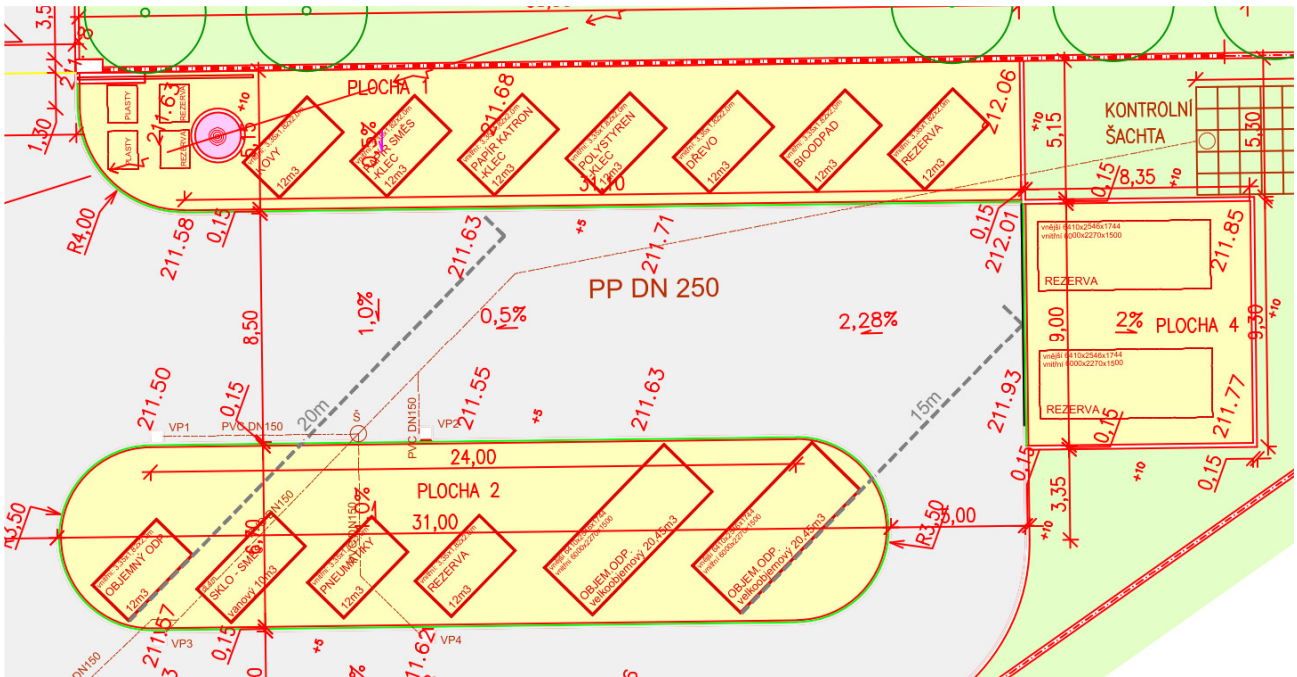
Je bezprostřední nebo dlouhodobé riziko po krátkodobé expozici. Akutní nebezpečí znamená přirozenou vlastnost ZL způsobovat škody na vodních organismech; chronickou hrozbu představují její potenciální nebo skutečné vlastnosti negativně působit na vodní organismy při expozicích určených v relaci k jejich životnímu cyklu.

**5. Objekt se ZL**

**5.1 EKO-sklad**

Nebezpečné odpady jsou shromažďovány v zabezpečeném typizovaném EKO-skladu. Jeho umístění a umístění ostatních soustředovacích prostředků, viz pozice situačního zákresu. Viz Příloha č.2 – situace areálu





## 5.2 Kapacita EKO\_skladu

Při prováděném sběru odpadů se v zařízení krátkodobě soustřeďuje pouze takové množství odpadů, které je po naplnění sběrových (přepravních) prostředků odváženo z areálu k oprávněným osobám k využití nebo odstranění. Odpady jsou soustřeďovány utříděně.

Maximální okamžitá kapacita shromážděných odpadů na SDO odpovídá kapacitám rozmístěných shromažďovacích a přepravních prostředků dle jednotlivých odpadů specifikovaných v seznamu odpadů v kapitole 2.1. provozního řádu pro prováděnou činnost 11.1.0 – Sběr a výkup odpadů.

kód odpadu	název druhu odpadu	kateg.	souhrnný název odpadu	navržený počet nádob	objem nádob (m <sup>3</sup> )	objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	počet vývozů	SD dle počtu a objemu nádob (t/rok)
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	papír	1	12	100	12	21,6
20 01 01	Papír a lepenka	O		1	12	50	12	
15 01 02	Plastové obaly	O	plasty	4	11	30	24	8
20 01 39	Plasty	O		1	12	20	20	
15 01 07	Skleněné obaly	O	sklo	1	10	150	12	22
20 01 02	Sklo	O		2	1,1	150	12	
15 01 04	Kovové obaly	O	kovy	1	10	250	16	40
20 01 40	Kovy	O		1	10	250	16	
20 03 07	Objemný odpad	O	objemný	2	20	120	12	74,9

			odpad	1	12	120	12	
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	nebezpečný odpad					1,5
20 01 13	<u>Rozpouštědla</u>	N						
20 01 14	<u>Kyseliny</u>	N						
20 01 15	<u>Zásady</u>	N						
20 01 19	<u>Pesticidy</u>	N						
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N						
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N						
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N						
20 01 29	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N						
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N						
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N						
zpětný odběr	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23		zpětný odběr elektro	1	50	50	3	7,5
15 01 05	Kompozitní obaly	O	nápojový karton					0
15 01 03	<u>Dřevěné obaly</u>	O	dřevo					10,8
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O						
20 01 10	<u>Oděvy</u>	<u>O</u>	oděvy a textil					0
20 01 11	<u>Textilní materiály</u>	<u>O</u>						
20 01 25	<u>Jedlý olej a tuk</u>	<u>O</u>	jedlý olej					0
20 02 01	<u>Biologicky rozložitelný odpad</u>	<u>O</u>	bioodpad	1	12	150	50	90
<b>Celkový potenciál sběrného dvora</b>				<u>18</u>				<b>276,2</b>

## 6. Odvodnění areálu SDO; objekty vodního hospodářství

Areál SDO tvoří několik stavebních objektů: Zázemí pro obsluhu; Manipulační plocha včetně vjezdů; Oplocení a vjezdové brány; Přípojka splaškové kanalizace; Přípojka NN, rozvody NN, areálové osvětlení; Přípojka vodovodu; Rozvody areálové dešťové kanalizace se vsakem.

Na provozovně vznikají splaškové a dešťové vody.

### 6.1 Splaškové vody

Hygienické zázemí (umyvadlo, WC) je k dispozici pro obsluhu v objektu zázemí obsluhy, které je připojené na přípojku vody – vnitřní rozvod vody zajistí přívod vody pro záchodovou mísu a umyvadlo.

Přípojka splaškové kanalizace: zázemí buňky obsluhy je napojeno do splaškové kanalizace. Z buňky je vyvedeno potrubí KG125 mm do kontrolní šachty DN40 mm před plotem a odsud vedeno potrubí KG150 mm do stávající splaškové kanalizace. Celková odhadovaná roční spotřeba vody 1 pracovníka (obsluhy SDO) činí cca 4 m<sup>3</sup>.

### 6.2 Srážkové vody

Odvodnění je realizováno pomocí nově vybudovaných uličních vpustí. Uliční vpusti jsou napojeny kanalizační přípojkou DN 150 mm do vsakovacího bloku, které je uložen mimo zpevněné plochy. Rozměry vsakovacího bloku jsou: délka 4,0 m x šířka 16,0 m x výška 0,6 m. Před nátokem je zřízena kontrolní šachta DN400 mm. Odvodnění zpevněných ploch je navrženo pomocí podélného a jednostranného příčného sklonu.

### 6.3 Pitná voda

Sběrný dvůr je napojen vodovodní přípojkou na veřejný vodovod obce.

### 6.4 Hasební media

ZL se při požáru **nedoporučuje** hasit souvislým vodním proudem, aby nedošlo k odplavení škodlivin nebo rozšíření ohnisek požáru. Vodu spíše/event. použít ve formě tříštěného postřiku – vodní mlhy – z bezpečné vzdálenosti k omezení výparů, srážení par nebo ochlazení povrchů a nádob vystavených účinkům ohně kvůli zabránění jejich explozivnímu roztržení. **Vhodnými hasivy jsou suchý prášek, vzduchomechanická/chemická pěna, oxid uhličitý (sněhový); při malých požárech písek, zemina. Vždy je třeba zásah a volbu hasebního media přizpůsobit vznícené látce, podmínkám okolí, charakteru požáru!**

Při hašení vznícených ZL se počítá s jejich zadržením (v hasebním mediu). Únik do venkovního prostředí není pravděpodobný.

Způsob likvidace hasebních medií závisí na povaze dané látky a použitého hasiva.

## 7. Recipienty potenciálně ohrožitelné uniklými nebezpečnými látkami

Zacházení se ZL probíhá způsobem, který jejich neřízený únik při

**respektování provozních a bezpečnostních předpisů vylučuje.** V blízkosti SDO není žádný recipient. Dešťové vody jsou svedeny do vsakovací nádrže.

#### **7.1 Horninové prostředí**

**Manipulace s nebezpečnými odpady probíhá pouze v EKO-skladu, který je umístěn na zpevněné ploše SDO.**

Možnost ohrožení horninového prostředí nebezpečnými látkami existuje, pouze proniknutím nebezpečných odpadů do areálové dešťové kanalizace se vsakem.

Míra znečištění závisí především na koncentraci uniklé látky. Při neprodleném zásahu je ovlivnění jakosti horninového prostředí prakticky vyloučeno, popř. minimalizováno!

#### **7.2 Povrchové vody**

Vzhledem k tomu, že objekt není napojen veřejnou dešťovou kanalizací nebudou povrchové vody dotčeny.

#### **7.3 Podzemní voda**

Posuzovaná oblast neleží v pásmu hygienické ochrany I. a II. stupně podzemních vod ani v ochranném pásmu zdrojů přírodních léčivých a minerálních vod. Není součástí CHOPAV.

### **8. Stavební, konstrukční a technické zajištění uživatele ZL**

EKO-sklad v areálu SDO je typizovaným výrobkem, splňuje provozně-ochranné funkce a vyhovuje základním technickým a bezpečnostním požadavkům pro nakládání se ZL a právním předpisům na úseku životního prostředí a PO.

Záchytné dno EKO-skladu, nad kterým jsou na roštové podlaze uloženy ZL, tj. nebezpečné odpady ve shromažďovacích obalech, má platný certifikát o shodě kvality výrobku se způsobem jeho používání.

Areál SDO je pod stálým dohledem obsluhy. Po ukončení provozní doby se uzamyká. Je vybaven přenosnými hasicími přístroji schváleného typu, Požární poplachovou směrnicí, výstražnými bezpečnostními tabulkami s nesmazatelnými, dobře viditelnými nápisy a symboly vztahujícími se k zákazu kouření a manipulace s plamenem, a vstupu nepovolaným osobám.

### **9. Organizačně-preventivní opatření**

#### **9.1 Základní obecné povinnosti v souladu s vodním zákonem**

**Každý kdo zachází s nebezpečnými látkami nebo kdo nakládá se ZL ve větším množství nebo kdy manipulace s nimi je spojena se zvýšeným nebezpečím, je povinen** učinit odpovídající opatření, aby nevníkly do povrchových nebo podzemních vod či kanalizací, jenž tvoří součást technologického vybavení výrobního zařízení, a neohrožily jejich prostředí.

Pro uživatele ZL platí následující:

- Umístit zařízení, v němž se ZL používají, zachycují, skladují, zpracovávají,

dopravují nebo soustřeďují, tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do půdy nebo smísení s odpadními či srážkovými vodami.

- Používat jen takové zařízení, popř. způsob při zacházení se ZL, které jsou vhodné i z hlediska ochrany jakosti vod.
- Kontrolovat nejméně 1x za 6 měsíců sklady a jiné objekty se ZL a bezodkladně provádět jejich včasné opravy. Musí být zabezpečeny nepropustnou úpravou, odolnou podlahou nebo jiným technickým provedením proti úniku ZL do podzemních vod.
- Provozovat odpovídající kontrolní systém.
- Řídit se informacemi a pokyny v ILNO, varovnými nápisy a výstražnými grafickými symboly nebezpečnosti.

## 9.2 Prevence při nakládání s nebezpečnými látkami

**Soustřeďovací prostředky** (obaly, nádoby, kontejnery apod.) umožňující provozování sběru odpadů splňují požadavky platných předpisů na úseku životního prostředí, požární ochrany, bezpečnosti práce a hygienických předpisů. Navíc splňují následující požadavky:

- svým materiálovým a konstrukčním provedením jsou vhodné pro dané typy soustřeďovaných odpadů a splňují podmínku ochrany okolí před druhotným znečištěním soustřeďovaným odpadem,
- jsou odolné proti působení v nich soustřeďovaných odpadů,
- jsou odlišeny popisem případně barevností od soustřeďovacích prostředků nepoužívaných pro soustřeďování odpadů (např. čisté sanační prostředky),
- v případě, že obaly slouží k soustřeďování nebezpečných odpadů a zároveň k jejich přepravě, musí splňovat i předpisy pro přepravu nebezpečných věcí dle ADR,
- soustřeďované odpady jsou chráněny před nežádoucím znehodnocením, smícháním s jinými odpady, vznikem chemické reakce nebo únikem ohrožujícím životní prostředí,
- umožňují svým provedením bezpečnou obsluhu a případnou očistu po vyprázdnění.

**Nebezpečné odpady** se označují nápisem nebezpečný odpad, katalogovým číslem a názvem druhu odpadu a grafickým symbolem nebezpečných vlastností. Sběrové prostředky a místa pro soustřeďování nebezpečných odpadů s

nebezpečnými vlastnostmi citovanými v příloze nařízení komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice EPR 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic, jsou označeny písemně:

- názvem odpadu a katalogovým číslem,
- kódem a názvem nebezpečné vlastnosti,
- nápisem „nebezpečný odpad“,
- výstražným grafickým symbolem (vycházejícím z „CLP“), který má černý znak na bílém podkladu s červeným, dostatečně širokým, jasně viditelným rámečkem viz Tabulka č. 2.
- popř. jménem a příjmením osoby, která je odpovědná za obsluhu a údržbu sběrového prostředku.

Tyto atributy se uvádí na označovacím štítku, jenž je umístěn tak, aby byl zřetelně viditelný pro osobu, která s nebezpečnými odpady nakládá. Název odpadu a katalogové číslo musí mít stejnou velikost písma jako nápis „Nebezpečný odpad“.

Vyazuje-li odpad současně více nebezpečných vlastností, nesou sběrový prostředek a místo pro soustřeďování nebezpečných odpadů štítek se dvěma nebo více grafickými symboly všech těchto nebezpečných vlastností.

Vedoucí SDO/obsluha provádí pravidelnou kontrolu pracoviště.

Za havárii se v areálu SDO **nepovažuje** únik ZL uvnitř EKO-skladu, stejně jako případné **drobné úkapy** provozních kapalin z vozidel nebo obslužných mechanismů na zpevněných plochách, jenž jsou neprodleně sanovány.

### 9.3 Sanační prostředky

K prvotní likvidaci úniku je SDO vybaveno sorpčními filtračními prostředky, PE pytlí na použitý sorbent hady a rohožemi v hydrofobním provedení, speciálním posypovým materiálem k vázání uniklých kapalin, kanalizační (jednorázovou) rychloucpávkou, polyetylenovými pytlí na použité sorbenty, krumpáčem a lopatou.

Nachází se ve skladu v označených nádobách, resp. na snadno přístupném místě.

### 9.4 Mimořádné události spojené s možným únikem ZL

#### 9.4.1 Povodeň

Provozovna **neleží** v záplavovém území.

#### 9.4.2 Požár

Vypukne-li v EKO-skladu nebo v jeho bezprostředním dosahu požár, postupovat v souladu s Požární poplachovou směrnicí, která je v SDO vyvěšena.

K eliminaci požáru, jež nelze zvládnout vlastními silami, povolat HZSČR.

### 10. Popis postupu po vzniku havárie v areálu SDO

Činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků úniku je povinen ten, kdo

takový stav způsobil či ten, kdo ho zjistil jako první.

Řídí se Havarijním plánem, popř. pokyny vodoprávního úřadu (nebo též „krajský úřad“) a ČIŽP.

Potenciální příčinou úniku mohou být:

- mechanické poškození – destrukce – obalu se ZL,
- selhání lidského faktoru (např. nepozornost, nedodržení provozních předpisů, svévole),
- nehoda,
- porucha,
- mimořádná událost – požár, výbuch, cizí zavinění, živelná pohroma, teroristický útok.

### 10.1 Bezprostřední odstraňování příčin a následků havárie

Osoba, která zjistí únik či okolnost, jež by mu mohla předcházet, má **povinnost nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem:**

- učinit opatření ke zneškodnění, zastavení či snížení nežádoucích dopadů na lidi (chránit jejich bezpečnost, zdraví, život) a životní prostředí,
- zabezpečit požární ochranu ohrožených objektů,
- nahlásit tuto skutečnost svému nadřízenému, příp. pověřenému zástupci.

Schéma postupu při odstraňování havárie uvádí Příloha č. 3 Havarijního plánu.

#### 10.1.1 Konkrétní opatření

- Obsluha sběrného dvora co nejdříve použije pro vlastní bezpečnost předepsané osobní ochranné pomůcky.
- Co nejrychleji a jednoduchým zásahem zabránit nekontrolovatelnému rozlivu nebezpečných látek či jej přinejmenším omezit.

Provést ucpávku odtokového potrubí – použití ucpávky v šachtě na odtoku retenční nádrže.

- Nastane-li únik z vozidla, vypnout motor, odstavit z provozu až do doby opravy či odstranění závady bránící bezpečnému a spolehlivému chodu a zajistit před možností manipulace nepovolanými osobami.

- Provést ihned prvotní zásah směřující k zajištění požární bezpečnosti. Vyloučit vznícení uniklých medií. Je-li to možné, odklidit hořlavé substance, vypnout elektrické obvody, odstranit iniciační zdroje. Zdržet se manipulace s otevřeným ohněm, světlem.

- Při akumulaci většího množství ZL v zachytné nádobě skladu je nutné látku neprodleně odstranit (přečerpát) či zajistit její odbornou likvidaci.

**Zamezit – pokud to lze – všemi dostupnými prostředky a možnostmi uvolnění nebezpečných látek včetně znečištěného hasiva/hasebních vod do životního prostředí, resp. jejich odplavení mimo areál SDO kupř. sorpční ucpávkou nebo fólií zasypanou sorbentem. Provést ucpávku odtokového potrubí vpustí a zamezení odtoku vsakovací nádrže.**

- Vytekou kapalinu ohraničit sorbenty a okamžitě ji stabilizovat zasypáním/pokrytím nevládním prostředkem s vysokou sorpční schopností, popř. vybudovat ochrannou bariéru/hrázku ze savých materiálů, zeminy. Významnější množství v závislosti na možnostech buď mechanicky odstranit, příp. odčerpát do vhodného obalu. K prvotní likvidaci znečištění lze použít i čisté textilie, písek, hlínu, piliny, apod. a uniklou látku do nich nechat nasát/navázat. Zbytky znečištění (asanovanou plochu) smýt čistou

vodou nebo vodou s přídavkem saponátu a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

- Sorbenty nasycené uniklými kapalinami či vzniklou hmotu zamést, umístit do označené nepropustné uzavíratelné nádoby či polyetylénového pytle a uložit na zabezpečené místo. Zacházet s nimi jako s hořlavinami! **Nikdy nesměšovat s jinými odpady!** Poté je odstranit v souladu se zákonem o odpadech.

- **Vyžadují-li to okolnosti, neprodleně uvědomit příslušné orgány veřejné správy a složky IZS dle Plánu vyrozumění. Do jejich příchodu je „velitelem zásahu“ vedoucí SDO, event. jím pověřená osoba.**

- Znečištěný prostor průběžně monitorovat, a to i kvůli zabránění uklouznutí.

## 10.2 Hlášení o havárii

Každý, kdo způsobí či zjistí havárii, **je povinen** ji ihned ohlásit jakýmkoliv dostupným spojovacím prostředkem či osobně HZSČR nebo jednotkám PO nebo PČR, příp. správci povodí při ohrožení vodního toku.

Při ohlášení se oznamují:

- jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k události,
- místo, datum, čas zjištění a čas vzniku události a její příčina (jsou-li známy),
- původce události (dále jen „původce“),
- zasažený prostor,
- projevy události – co se stalo, jak situace vypadá (např. natečení do vodoteče),
- druh a pravděpodobné množství (pokud je známo) uniklé látky,
- subjekt, jemuž byla událost hlášena,
- bezprostředně přijatá a učiněná opatření k odstranění příčin a následků události.

Příjemce hlášení může klást osobě ohlašující únik přiměřené doplňkové otázky kvůli zjištění skutečného stavu věci s ohledem na rozsah zásahu a nároky speciální zásahové výbavy.

HZSČR, PČR a správce povodí mají povinnost neprodleně informovat o jim nahlášené události vodoprávní úřad a ČIŽP.

## 10.3 Zneškodňování následků havárie

Obecně se zneškodněním události rozumí zákrok směřující k odstranění nebezpečných látek z nenasycené a nasycené zóny, zemin, povrchových a podzemních vod a kanalizací, s cílem dosáhnout jakosti vody či prostředí na úroveň obvyklou před událostí nebo stanovenou vodoprávním úřadem, popř. ČIŽP, a rovněž i z pracovních ploch, obslužných mechanismů, technologických, strojních a jiných zařízení, pokud byly zasaženy.

Řízení prací při zneškodňování úniku přísluší vodoprávnímu úřadu, jenž v případě ohrožení (znečištění) vodního toku ihned uvědomí správce povodí, do jehož územní působnosti tok spadá a projedná s ním možné postupy vedoucí k likvidaci následků.

Původce při provádění opatření směřujících k odstraňování jejich příčin a vlivů musí spolupracovat s příslušnými orgány veřejné správy a institucemi. Je povinen:

- vytyčit (popř. vyklidit) oblast události, příp. ji označit výstražnými značkami či páskou, nebo obsadit dozorem určeného pracovníka, informujícími o skutečnosti, že na uvedeném místě došlo k havarijnímu úniku,
- zamezit přístupu a volnému pohybu nepovolaných a nechráněných osob až do odstranění následků události – vykázat do dostatečné vzdálenosti všechny, kteří se nepodílejí na sanačních a záchranných pracích kvůli zajištění požární bezpečnosti a ochrany zdraví,
- umožnit vstup jen proškoleným pracovníkům, event. s bezpečnostním vybavením,
- uzavřít zasažený prostor pro průjezd aut, příp. pozastavit příjem odpadů do doby než budou odstraněny následky havárie,
- zkontrolovat provedená opatření k omezení dopadů události, popř. realizovat další,
- pořídit fotodokumentaci nebo situační nákres s vyznačením zasaženého místa,
- koordinovat a kontrolovat v součinnosti s orgány veřejné správy asanační práce,
- zpracovat protokol o události, resp. vyplnit „Formulář pro případ hlášení havárie“ (viz Příloha č. 4 Havarijního plánu) a předat ho vodoprávnímu úřadu a ČIŽP.

**Při znečištění horninového prostředí se odtěží ve spolupráci s vodoprávním úřadem a dle pokynů ČIŽP vymezený objem kontaminované zeminy, jež bude odvezena na technologicky vhodné zařízení.** Podle množství uniklých nebezpečných látek může být provedena i kontrola jakosti podzemní vody.

Náklady na provedení nápravných opatření nese ten, jemuž byla uložena. Pokud je neplní a hrozí nebezpečí z prodlení, zabezpečí opatření k nápravě vodoprávní úřad nebo ČIŽP na úkor původce.

Podkladem pro ukončení prací na odstraňování havarijního úniku jsou poznatky a výsledky šetření vodoprávního úřadu, ČIŽP, organizací spolupracujících při sanačních pracích a další zjištění původce. Potřebné údaje vyžadují ČIŽP a HZSČR od účastníků přítomných zneškodňování události.

Po likvidaci nežádoucího stavu převezme odpovědný zástupce původce záznam sepsaný dotčenými orgány a PČR.

Nastane-li únik v důsledku zásahu HZSČR nebo jednotek PO, nepovažují se za jeho původce, jestliže k zásahu použijí přiměřených prostředků.

### 10.3.1 Odstraňování odpadů vzniklých při havárii

S odpady vzniklými při události musí být nakládáno v souladu se zákonem o odpadech, a to podle skutečných vlastností.

Lze předpokládat vznik znečištěných sorbentů, obalů, hasebních medií, popř. zemin.

## 10.4 Vedení dokumentace při havárii

Každá havárie se eviduje **zápisem v Provozním deníku SDO**, do něhož se uvádí:

- místo události (bližší popis),
- datum a čas, kdy byla událost zpozorována (popř. kdy vznikla),
- datum a čas zásahu,
- základní údaje o hlášení události (kdo ji zjistil, komu byla nahlášena),
- popis a příčina události,
- údaje o druhu a množství (pokud je známo) uniklých látek, původce,
- realizovaná prvotní opatření a použité sanační prostředky,
- délka trvání události a odhad vzniklých škod,
- stanoviska osob a institucí, jimž byla událost ohlášena a jakým způsobem (včetně uvedení příslušných časových údajů),
- přijatá konkrétní opatření k preventivnímu vyloučení stejných nebo obdobných událostí,
- odběry vzorků a laboratoř, kam byly odeslány k analýze,
- jméno a příjmení (hůlkovým písmem), datum zápisu, podpis.

#### **11. Zásady ochrany zdraví a bezpečnosti práce při manipulaci se ZL**

Tato oblast je zajišťována v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoníku práce v platném znění. Pro pracovníky zařízení platí následující pravidla a povinnosti: Musí být prokazatelně provedeno periodické školení pracovníků ze:

- zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
- zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění,
- zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, BOZP a PO,
- zásadami laické první pomoci – viz Příloha č. 5 Havarijního plánu.
- Provozního řádu SDO dle zákona o odpadech a tohoto Havarijního plánu.
- **Řídit se předpisy v oblasti požární ochrany a protipožárními opatřeními, aby nedošlo k zahoření ZL a vzniku požáru. Ve skladu platí přísný zákaz kouření. Zacházet se silnými oxidačními činidly, otevřeným ohněm, světlem, zapálenými hořáky, žhavými (horkými) předměty, jiskřícími nástroji, popř. jinými zápalnými zdroji, je zakázáno.**
- **Vypukne-li požár a umožňuje-li to situace, nádoby se ZL přeložit z dosahu ohně.**

Pro případ vzniku požáru je objekt SDO vybaven:

- 2x přenosné hasicí přístroje PHP práškové s hasící schopností 34A (čl. 13.9 ČSN 73 0804) pro obytný kontejner, tj., buňku obsluhy a venkovní kontejnery,
- umístění na stěně obytného kontejneru buňky obsluhy na viditelném a přístupném místě ve výšce rukojeti max. 150 cm od země,
- veřejný podzemní hydrant DN 80 se nachází ve vzdálenosti do 100 m západním směrem (místo dostupné pro HZS z veřejné komunikace).
- **Shromažďované množství ZL nad záchytnou nádobou nesmí překročit desetinásobek jejího objemu a obsah jednotlivé nádoby musí být menší než kapacita zádržného prvku.**
- Dodržovat striktně obecné zásady osobní a pracovní hygieny. Minimalizovat se ZL

přímý kontakt. Přitom nejíst, nepít. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví. Po ukončení práce a před jídlem a pitím pečlivě umýt nebo očistit ruce a nekryté části těla (předloktí a obličej včetně případného výplachu očí) teplou vodou a vhodnými mycími či dezinfekčními prostředky, příp. je ošetřit regeneračním krémem. Nepoužívat ředidla!

- Nádoby obsahující ZL dobře uzavírat, aby nedošlo k vylití obsahu. Musí být zajištěny proti pádu a převrnutí. Při jejich přemísťování se přesvědčit zda jsou uzavřeny. S prázdnými znečištěnými obaly – nejsou-li opětovně plněny –, příp. s nepoužitelnými zbytky ZL, zacházet v souladu se zákonem o odpadech.
- Vyvarovat se rozlití (vystříknutí) ZL. Vyloučit možnost potřísnění kůže, jejich vniknutí do očí (nemnout si je, ani si do nich nešahat špinavými rukama), úst a nadýchání se výparů. Nedotýkat se jich holými rukama, nepřecházet přes vylité kapaliny.
  - **Vstup cizích osob do EKO-skladu je možný pouze v doprovodu vedoucího SDO.**

### 11.1 OOPP

Každý, kdo nakládá se ZL, má povinnost být přiměřeně vybaven (chránit se) standardními OOPP.

- Měly by splňovat příslušné normy, být vhodné pro užívání.
- Nesmí mít prošlou dobu použitelnosti a vytvářet elektrostatický náboj.
- Poškozené, obnošené či zašpiněné je nutné urychleně vyměnit za nové/čisté.
- Musí být vhodně skladovány, udržovány v čistotě, ošetřovány podle návodu výrobce.

#### 11.1.1 Ochrana dýchacích cest a orgánů

Za normálních podmínek není nutná, resp. pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí dané hodnoty. Tato situace je nepravděpodobná.

#### 11.1.2 Ochrana rukou

- Rukavice

#### 11.1.3 Ochrana očí a obličeje

Zvláštní ochrana se běžně nevyžaduje. Existuje-li však riziko rozstříkávání, použít:

- bezpečnostní brýle s postranními kryty nebo uzavřené, resp. těsně přiléhající, nebo
- ochranný obličejový štít.

#### 11.1.4 Ochrana ostatních částí těla

- Pracovní oděv s dlouhým rukávem a povrchovou úpravou (kupř. kombinéza, zástěra)
- Čepice nebo přilba
- Pevná uzavřená obuv – chemicky odolná – s protiskluzovou podrážkou (např. holínky)

## 12. Personální zajištění činnosti uživatele ZL dle Havarijního plánu

### 12.1 Vedoucí SDO

Odpovídá za:

- nakládání se ZL v areálu SDO a za jeho vybavenost sanačními prostředky,
- havarijní připravenost,
- kontrolní systém.
- Přijímá nezbytná opatření dle Havarijního plánu.
- Řídí činnost při vzniklé události. Ohlašuje ji starostovi Obce, dotčeným orgánům veřejné správy a složkám IZS;
- Účastní se veškerých kontrol ze strany orgánů veřejné správy.
- Vede a archivuje (minimálně 5 let) dokumentaci o události.
- **Nastanou-li změny skutečností, jež mohou ovlivnit účinnost a použitelnost tohoto dokumentu, oznámí to jeho autorovi a zajistí aktualizaci.**

### 12.3 Autor Havarijního plánu

Na vyžádání:

- Provádí aktualizaci Havarijního plánu; na základě podnětů vedoucího SDO do něj zapracovává změny.

### 13. Kvalifikační úroveň

Pracovníci, kteří přicházejí do kontaktu se ZL, jsou seznámeni s:

- Havarijním plánem, popř. jeho aktualizacemi a doplňky, pravidly BOZP, hygieny a PO

O seznámení je vyhotoven písemný záznam.

### 14. Předávání hlášení o havárii; obsah a vedení záznamů

Mezi základní informační opatření včetně zdokumentování havárie náleží:

- metoda zjištění přesného rozsahu události,
- zhodnocení provedených zásahů k omezení následků nežádoucího stavu,
- způsob odstranění (a bezpečného uložení) uniklých nebezpečných látek,
- popis sanačních prací.

### 15. Kontrolní systém

**Veškeré provedené kontroly se zapisují do Provozního deníku SDO.**

#### 15.1 Kontrola vlivu nakládání se ZL

Zahrnuje zjištění, popis, posouzení, vyhodnocení a řízení skutečných i možných vlivů ZL a jejich přiřazení pod účinnost příslušných právních předpisů týkajících se zejména ochrany zdraví lidí a jednotlivých složek životního prostředí, pracovního prostředí, bezpečnosti práce.

Jde o soustavný proces, jehož aktuálnost a účinnost by měl uživatel ZL ve stanovených intervalech či v četnosti, kterou si **sám stanoví**, pravidelně ověřovat.

### 15.1.1 Kontrola objektu (a neporušenosti nádob) se ZL a záchytných prvků

- Vizualní.
- Průběžně.

## 16. Schválení a aktualizace Havarijního plánu

Havarijní plán schvaluje MěÚ Moravský Krumlov, Odbor životního prostředí, Vodoprávní úřad.

Musí být dostupný kdykoliv.

Ukáže-li se v průběhu doby trvání platnosti Havarijního plánu některé jeho ustanovení jako právně neplatné či neúčinné nebo při změnách významného rozsahu týkajících se legislativy, či které mohou zásadně ovlivnit účinnost a použitelnost tohoto dokumentu, tedy změnách vztahujících se např. k rozšíření škály ZL, výraznému navýšení jejich množství, příp. požadavku příslušného orgánu veřejné správy, budou taková ustanovení nahrazena ustanoveními svým smyslem a obsahem nejbližším těmto ustanovením; uživatel ZL nechá vypracovat a poté předloží krajskému úřadu nový, aktualizovaný, Havarijní plán (včetně doložení stanovisek dotčených institucí, pokud se vyžadují) se zahrnutím všech změn.

Části v odsouhlaseném Havarijním plánu již neodpovídající popsaným skutečnostem jsou opraveny po každé výše citované změně.

**Uživatel ZL je povinen neprodleně informovat všechny pracovníky, jichž se Havarijní plán týká, o jeho změnách.**

Změny personálního obsazení či kontaktních údajů odpovědných osob Technických služeb Hostěradice p.o. a kompetentních orgánů veřejné správy se nepovažují za zásadní z hlediska nakládání se ZL a městskému úřadu se na vědomí nedávají.

## 17. Údaje o umístění Havarijního plánu a Plánu vyzoomění

Schválený Havarijní plán se v originální listinné podobě nachází na SDO, kde je k dispozici i Plán vyzoomění s důležitými telefonními kontakty.

## 18. Závěrečné shrnutí

Povinnost zpracovat Havarijní plán ukládá uživateli ZL vodní zákon. Struktura je dána vyhláškou o nakládání se ZL; obsah vychází ze skutečností známých autorovi v době jeho vypracování. Informace v něm uváděné jsou založeny na současných znalostech, zkušenostech, poznatcích, komplexním posouzení všech podkladových materiálů, konzultacích s odpovědnými osobami uživatele ZL a terénním šetření. Korespondují s aktuálně platnou legislativou v oblasti životního prostředí.

**Havarijní plán byl předložen při kolaudačním řízení o schválení SDO.**

Havarijní plán obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Opírá se o předpokládaný definovaný stav během provozu v areálu SDO.

Ve Znojmě 11/2025

Ing Petr Pokorný

### Plán vyzoomění – adresy a telefonní kontakty

Hasičský záchranný sbor: **150, 112, 950 645 127**  
Lékařská záchranná služba: **155, 112**  
Policie ČR: **158, 112**  
Obec Hostěradice: **+420 515 339 130**

Orgán veřejné správy: **Krajský úřad Jihomoravského kraje**  
Odbor životního prostředí  
Adresa: Žerotínovo nám 3/5, 602 00 Brno  
Telefon: **+420 541 651 111**  
Email: [podatelna@kr-jihomoravsky.cz](mailto:podatelna@kr-jihomoravsky.cz)  
IDS: **x2pbqzq**

Orgán veřejné správy: **Česká inspekce životního prostředí**  
**Oblastní inspektorát ČIŽP Brno**  
Adresa: Lieberzeitova ul. 748/14, 614 00 Brno  
Telefon: **+420 545 545 111**  
**Hlášení havárií:** **+420 731 405 100**  
Email: [bn.podatelna@cizp.cz](mailto:bn.podatelna@cizp.cz)  
IDS: **6umdzr3**

Orgán veřejné správy: **Krajské hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně**  
Adresa: Jeřábkova 4, 602 00 Brno  
Telefon: **+420 545 113 034**  
Email: [sekretariat@khsbrno.cz](mailto:sekretariat@khsbrno.cz)  
IDS: **jaaai36**  
**Územní pracoviště Znojmo**  
Oddělení hygieny obecné a komunální  
ulice MUDr. J. Jánského 2623/15, 669 02 Znojmo  
telefon: 515 213 711  
fax: 515 213 753  
e-mail: [podatelna@khsznojmo.cz](mailto:podatelna@khsznojmo.cz)

Orgán veřejné správy: **Městský úřad Moravský Krumlov**  
**Odbor životního prostředí**  
Adresa: nám. Klášterní 125, 672 01 Moravský Krumlov  
Telefon: **+420 515 300 711**  
Email: [dvorackova.radomira@mkrumlov.cz](mailto:dvorackova.radomira@mkrumlov.cz)  
IDS: **sb4bcpy**

### **Přehled použité dokumentace a právních předpisů**

- Provozní řád SDO dle zákona o odpadech
- Příslušné ČSN (ČSN 650201, ČSN 753415)
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění
- Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### **Přílohy:**

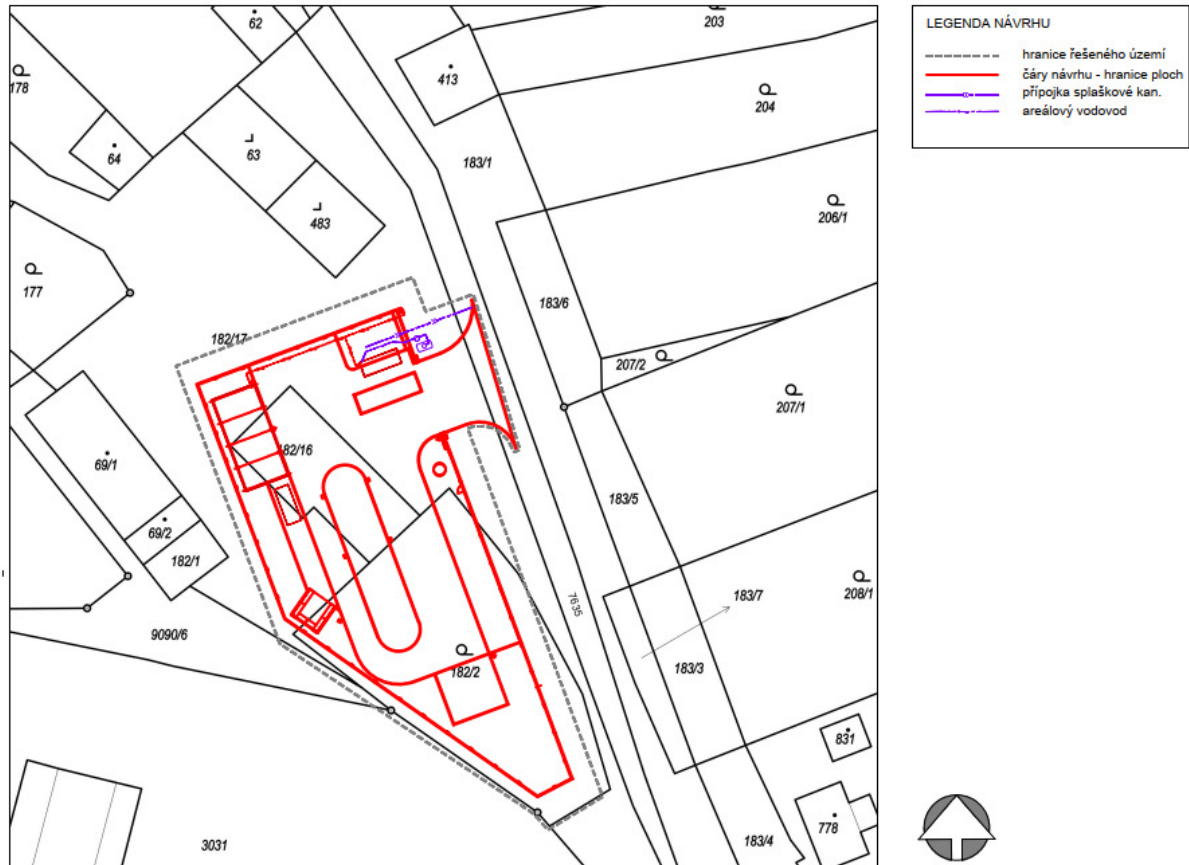
- č. 1: Situace zájmového území a širších vztahů
- č. 2: Situace areálu SDO
- č. 3: Schéma postupu při odstraňování havárie
- č. 4: Formulář pro případ hlášení havárie
- č. 5: Zásady laické první pomoci
- č. 6: Záznam o seznámení osob s Havarijním plánem

Příloha č. 1

Situace zájmového území a širších vztahů

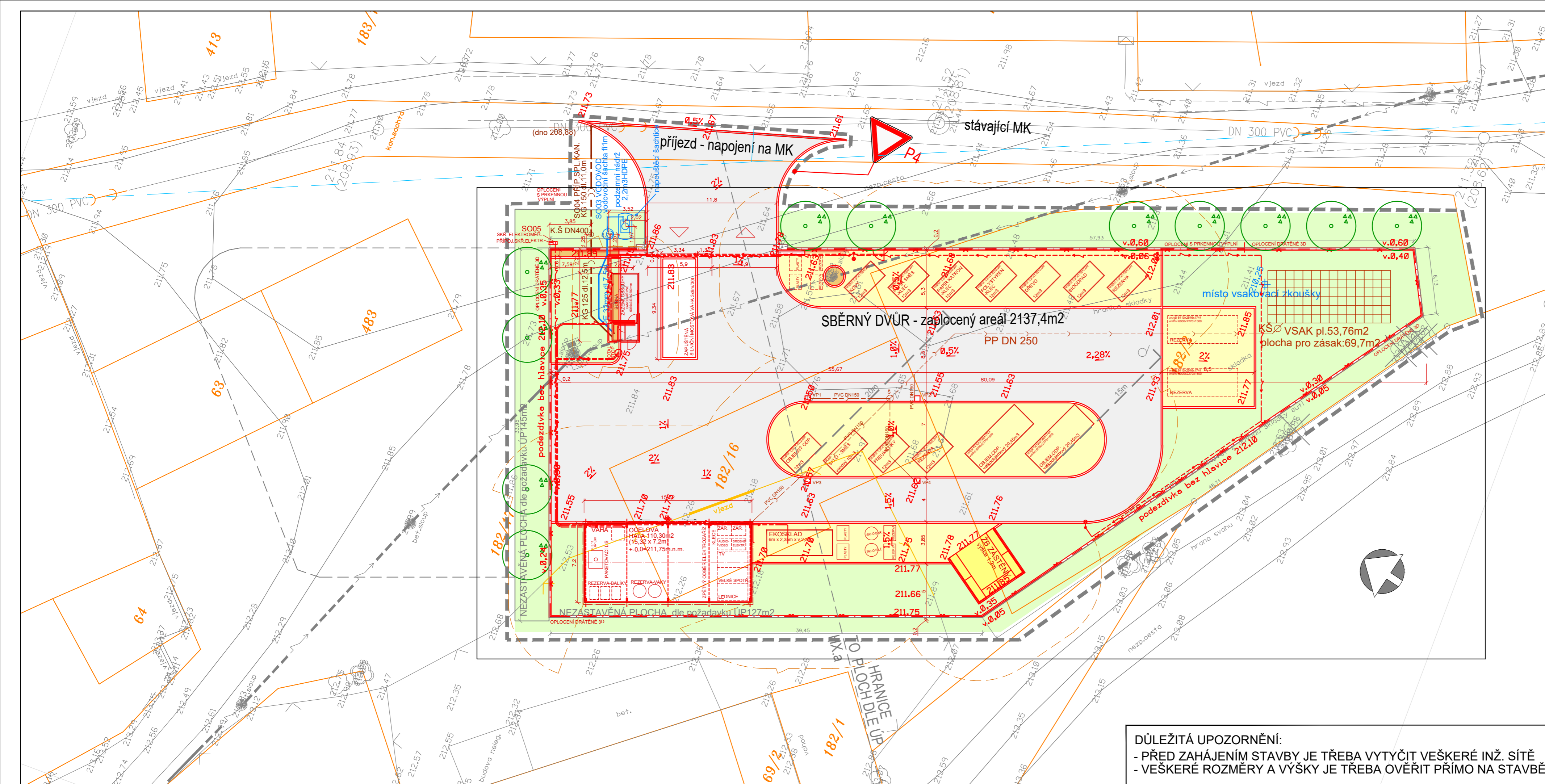


C.1 - SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ m.1:1000



C.2 - KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

m.1:1000



**LEGENDA STÁVAJÍCÍHO STAVU, PROJEKTY A STUDIE V ÚZEMÍ (mimo PD)**

- 182/16 hranice vlastnictví dle KN, číslo parcely dle KN
- čáry polohopisu
- kanalizace splašková
- vedení NN - zemní stávající
- vedení NN - vzdušné stávající
- stávající stromy

**LEGENDA NÁVRHU**

- legenda čar
- hranice řešeného území
- čáry návrhu - hranice ploch (SO01)
- čáry návrhu - nadzemní objekty (SO02)
- vybavení a technologie
- betonová silniční obruba š.0,15m (SO01)
- oplocení - prkenná výplň (SO02)
- oplocení - drátěná 3D výplň (SO02)
- stávající oplocení k odstranění
- hranice požární nebezpečného prostoru
- rozhledové pole
- legenda navrhovaných sítí
- přípojka splaškové kanalizace (SO04)
- dešťová kanalizace/zařízení vsakování vod (SO01)
- areálový vodovod (SO03)
- areálové rozvody nn, základní osvětlení (SO05)
- legenda upravovaných ploch (SO01)
- zpevněné plochy - asfalt
- zpevněné plochy - betonové, metené
- zpevněné plochy - bet. dlažba vsakovací
- ŽB deska v prostoru zástěn
- upravované zelené plochy
- návrh stromů

**STAVEBNÍ OBJEKTY**

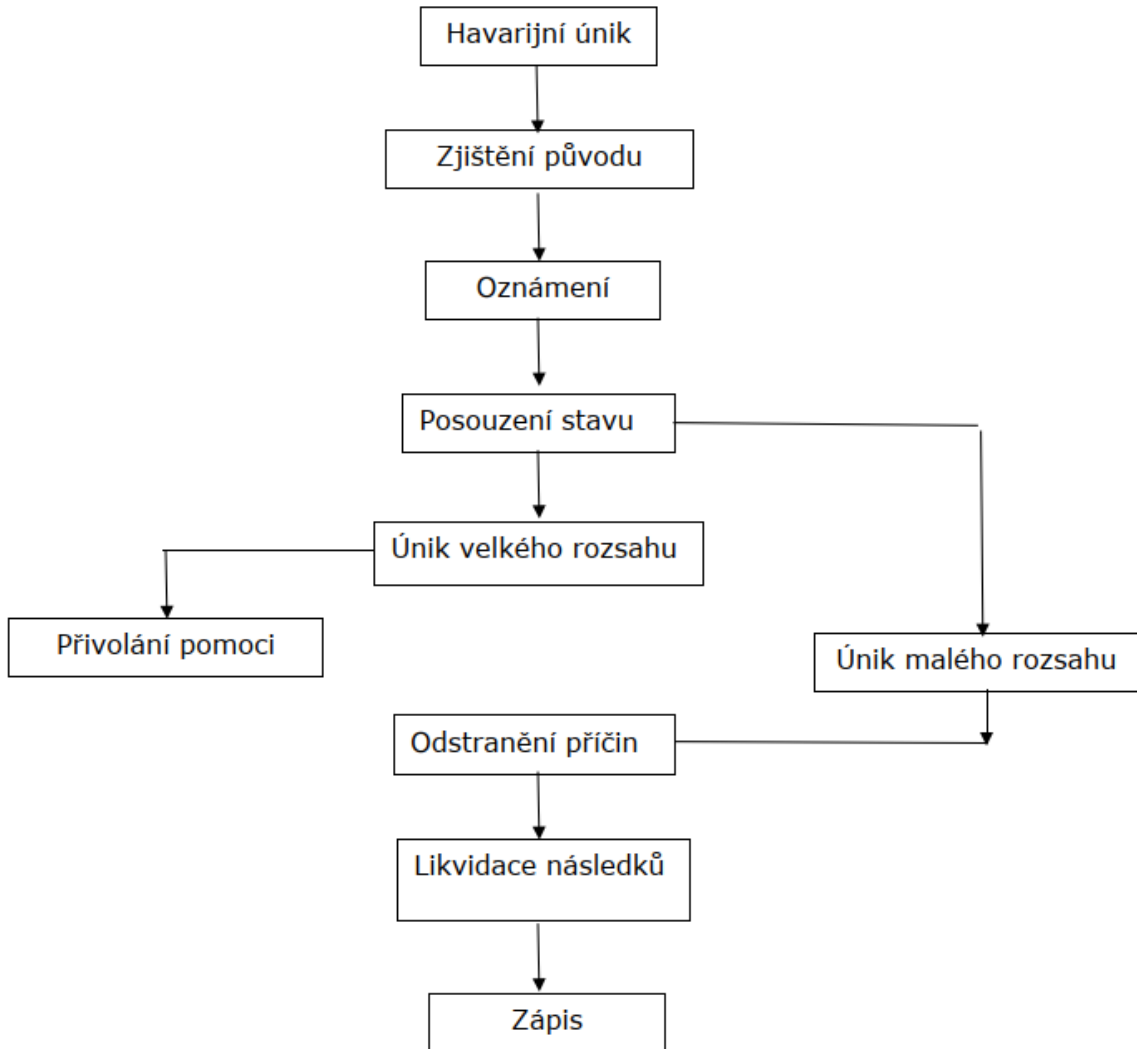
- SO 01 - Zpevněné plochy
- SO 02 - Oplocení, zařízení
- SO 03 - Vodovod
- SO 04 - Přípojka splaškové kanalizace
- SO 05 - Areálové rozvody nn
- SO 06 - Přípojka nn (v režii f. EG.D, není součástí této PD)

**DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**  
 - PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY JE TŘEBA VYTYČIT VEŠKERÉ INŽ. SÍŤ  
 - VEŠKERÉ ROZMĚRY A VÝSKY JE TŘEBA OVĚRIT PŘÍMO NA STAVBĚ

NÁZEV STAVBY <b>SBĚRNÝ DVŮR HOSTĚRADICE</b>		<b>PROJEKT s.r.o.</b> Dvořákova 2922/16, 669 02 ZNOJMO TEL: 533 533 297 E-mail: a-projekt@ga-projekt.cz
INVESTOR OBEC HOSTĚRADICE, HOSTĚRADICE 57	MÍSTO STAVBY p.č.182/2,182/16,182/17,7635	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ HOSTĚRADICE		ZAKÁZKA Č.
HLAVNÍ PROJEKTANT ING. ARCH. JAROSLAV POLÁČEK		PARE
PROJEKTANT ING. ARCH. JAROSLAV POLÁČEK	RESIL ING. ARCH. JAROSLAV POLÁČEK	
OBJEKT	STUPEŇ DÚSP/DPS	
PROFESE C - SITUAČNÍ VÝKRESY	DATUM 04/2023	
NÁZEV VÝKRESU C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	MĚRÍTKO 1 : 250	ČÍSLO VÝKRESU C.3

Příloha č. 3

Schéma postupu při odstraňování havárie



**Příloha č. 4**

**Formulář pro případ hlášení havárie**

Místo události (bližší popis):

.....  
.....

Datum a čas, kdy byla událost zpozorována (popř. kdy vznikla):

.....

Datum a čas zásahu:

.....

Základní údaje o hlášení události (kdo ji zjistil, komu byla nahlášena):

.....  
.....

Popis a příčina události:

.....  
.....

Údaje o druhu a množství (pokud je známo) uniklých látek:

.....  
.....

Původce:

.....

Realizovaná prvotní opatření a použité sanační prostředky:

.....  
.....

Délka trvání události a odhad vzniklých škod:

.....  
.....

Recipient, do něhož nebezpečné látky unikly nebo jejichž vlivem může být ohrožen:

.....

Stanoviska osob a institucí, jimž byla událost ohlášena a jakým způsobem (včetně uvedení příslušných časových údajů):

.....  
.....

Přijata konkrétní opatření k preventivnímu vyloučení stejných nebo obdobných událostí:

.....  
.....

Odběry vzorků a laboratoř, kam byly odeslány k analýze:

.....  
.....

Jméno a příjmení (hůlkovým písmem), datum zápisu, podpis:

.....  
.....

## Příloha č. 5:

### Zásady laické první pomoci

#### Všeobecné zásady první pomoci

- Zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Nevystavovat oba riziku.
- První pomoc neprovádět tam, kde došlo k zasažení ZL, existuje-li nebezpečí kontaminace zachránce. Zamezit přímému kontaktu látky s kůží a očima a znečištění oblečení a obuvi. V případě jejich potřísnění je vysvléknout a vyzout. Vždy použít OOPP!
- Při nahromadění par prostor důkladně vyvětrat.
- Vyvarovat se chaotického jednání. Zabezpečit postiženému duševní i tělesný klid na čerstvém vzduchu. Zabránit mu ve fyzické námaze. Uvolnit těsné části oděvu.
- Nenechat postiženého bez dozoru a prochladnout – zlehka ho přikrýt.
- Kontrolovat dýchání a tepovou frekvenci postiženého.
- Při stavech ohrožujících život zahájit ihned oživování (umělé dýchání, masáž srdce).
- Zvrací-li postižený, udržovat jeho hlavu v předklonu, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- Je-li postižený v bezvědomí nebo při nebezpečí ztráty vědomí, umístit ho do **stabilizované polohy na boku** s mírně zakloněnou hlavou (resp. ho takto dopravovat) a dbát o průchodnost dýchacích cest z důvodů zabránění udušení. Nepodávat mu nic ústy.
- Dle situace (v závislosti na intenzitě příznaků určitého stupně, vyskytnou-li se pochybnosti, při projevech nevolnosti a jiných zdravotních obtížích vyvolaných kontaktem se ZL) zajistit okamžitý převoz k lékaři nebo uvědomit ZZS. Podat informace o charakteru látky.
- Transport k odborné pomoci je často limitujícím momentem nejen ošetření, ale někdy i přežití postiženého. Nutno jej zajistit souběžně s ostatními opatřeními.
- **ÚKOLEM LAICKÉHO ZACHRÁNCE JE POSKYTNOUT ZÁKLADNÍ PRVNÍ POMOC S CÍLEM UDRŽET POSTIŽENÉHO PŘI ŽIVOTĚ DO PŘÍJEZDU LÉKAŘE A VŽDY NEPRODLENĚ VYROZUMĚT LINKU 155! PŘED PŘIVOLÁNÍM ZZS MAJÍ VE VÝJIMEČNÝCH PŘÍPADECH PŘEDNOST URGENTNÍ VÝKONY VEDOUcí K ZÁCHRANĚ ŽIVOTA!**
- **Správný psychologický přístup pomáhá léčit, neobratný kontakt ztěžuje ošetření.** Postiženého je třeba navozením důvěry získat ke spolupráci a pozitivní motivaci povzbuzovat jeho víru v úspěšné zakončení ošetření.

Při komunikaci s operačním střediskem ZZS se hlásí (v pořadí):

- JMÉNO A PŘÍJMENÍ VOLAJÍCÍHO,
- CO SE PŘIHODILO,
- PRO KOHO A KAM JE POMOC ŽÁDÁNA,
- ČÍSLO VLASTNÍHO TELEFONU,
- STAV PACIENTA A JEHO PŘÍZNAKY,
- ZPŮSOB JIŽ POSKYTNUTÉ LAICKÉ PRVNÍ POMOCI.

Do příjezdu ZZS je nutné:

- VYTRVAT V PŘÍPADNÉ RESUSCITACI POSTIŽENÉHO,
- V BEZVĚDOMÍ POSTIŽENÉHO TRVALE KONTROLOVAT (POLOHOVAT),
- ZABRÁNIT TEPELNÝM ZTRÁTÁM A OMEZIT BOLESTIVÉ PODNĚTY,
- DOPLNIT PRVNÍ POMOC DLE DOPORUČENÍ OPERÁTORA ZZS,
- BÝT PŘIPRAVEN K DALŠÍ KOMUNIKACI S OPERAČNÍM STŘEDISKEM,
- SNAŽIT SE S POSTIŽENÝM MLUVIT (UMOŽŇUJE-LI TO SITUACE).

## Při nadýchání

- Opustit ihned zamořené prostředí nebo odstranit (přerušit) zdroj expozice. Přemístit (přenést) rychle postiženého na čerstvý vzduch, příp. dobře větrané místo, a ponechat jej v poloze usnadňující dýchání. Uklidnit ho. Zabránit podchlazení. Nechodit.
- Lze doporučit výplach ústní dutiny, příp. nosu vodou.
- Vysvléknout oděv, je-li zasažen nebezpečnou látkou.
- Dýchá-li postižený a je v bezvědomí, uložit ho do **stabilizované polohy na boku**.
- Nastane-li zástava dechu nebo nepravidelné dýchání, zahájit **resuscitaci**.
- Při přetrvávajících potížích (dýchací problémy, kašel, dušnost, závrať, nevolnost, zvracení či jiné) převézt co nejrychleji postiženého k hospitalizaci či přivolat doktora.

## Při kontaktu s pokožkou

- Vysvléknout a vyzout veškerý potřísněný oděv a obuv.
- Omýt/osprchovat urychleně a pořádně zasaženou část kůže velkým množstvím čisté vlažné až teplé vody po dobu alespoň 15 minut, popř. ji setřít dokonale suchým hadříkem či papírovým ručníkem. Nedošlo-li k jejímu poranění nebo zřetelnému podráždění, možno použít jemné mýdlo, mýdlový roztok, šampón, event. jiný vhodný čistící prostředek, příp. ochrannou mast k ošetření či zabránění vysychání, jež by však neměly být nanášeny po bezprostředním kontaktu s nebezpečnou látkou. Žíravinu neutralizovat např. roztokem sody (jedná-li se o větší zasažení, aplikovat až 10% roztok bikarbonátu). **Nepoužívat kartáč ani žádné přípravky dráždicí kůži a napadající tukovou tkáň, především organická rozpouštědla, ředidla, abraziva!**
- Při oplachování poleptané části těla šetrně svlékat oděv s ohledem na vlastní bezpečnost. Postupovat tak, aby odtékající kontaminovaná voda nestékala na nepostižená místa.
- Poraněnou oblast překrýt sterilním obvazem nebo gázou. Neledovat! Bez konzultace s lékařem neaplikovat masti či jiná léčiva.
- Ulpí-li látka na pokožce a nelze ji odstranit vodou s mycími prostředky, popř. jedlým olejem, vyvarovat se násilí k odstranění, stejně tak, pokud způsobí popáleniny nebo omrzliny, nesvlékat oblečení. Vyčkat až na odborné ošetření.
- Při vyšším stupni poleptání (zahájit **protišoková opatření**) nebo objeví-li se silné podráždění, otok, zarudnutí či příznaky přetrvávající, vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

## Při zasažení očí

- **OŠETŘENÍ OČÍ MÁ PŘEDNOST PŘED OSTATNÍ PRVNÍ POMOCÍ!**
- Okamžitě a důkladně oplachovat a vymývat zasažené oko dostatečným, avšak mírným proudem vlažné tekoucí pitné vody, event. fyziologickým roztokem 10 až 30 minut nebo dokud podráždění neustane, a to při široce otevřených (pomocí palce a ukazováčku) očních víčkách či jejich násilném rozevření až do zmizení symptomů podráždění. Nenechat postiženého zavřít nebo třít oči. Vymývat od vnitřního očního koutku k vnějšímu (rovněž i pod víčky) tak, aby nebylo zasaženo druhé oko. **V případě poleptání žíravou látkou neprovádět neutralizaci!**
- Jestliže postižený nosí, resp. má nasazeny kontaktní čočky, vyjmout je (a pokračovat ve vyplachování) pokud nejsou přilepené, aby nedošlo k dalšímu poškození.
- Přiložit sterilní obvaz na obě oči.
- Ulpí-li látka na kůži víček a nelze ji odstranit vodou, nepoužívat k odstranění násilí. Vyčkat až na doktora.
- **Lékařská prohlídka je nutná vždy, i při malém zasažení (podráždění)!**

## Při požití

Nepředpokládá se. Stane-li se, postupovat dle následujících pokynů.

- Neprodleně vypláchnout opakovaně ústa, popř. nos a hrdlo studenou vodou při malém množství (ne více než jedno polknutí) nebo požití tekutinu, nejlépe vlažnou vodu (až 1 l) po malých doušcích, pouze však, je-li postižený při vědomí a nemá křeče. **Nejsou vhodné minerálka ani sodovka, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Nepodávat mléko ani alkohol!** V některých případech se doporučuje podat medicínální uhlí (např. Carbosorb, Carbotox, Carbocit) rozpuštěné nebo rozdrcené ve sklenici vody (na 0,25 l vody 4 tablety), příp. preparáty s jeho obsahem – **vždy však po konzultaci s doktorem. U žiravin nechat vypít až 5 del chladné vody ke zmírnění teplého účinku a nepodávat živočišné uhlí vůbec!**<sup>6)</sup> K pití nenutit, zejména jsou-li patrné již bolesti v ústech nebo krku.

Poznámka<sup>6)</sup>

*Začerněním lze způsobit obtížnější vyšetření stavu sliznice trávicího ústrojí a navíc nemá příznivý účinek.*

- Postiženého uklidňovat.
- **POKUD TO NENÍ VÝSLOVNĚ DOPORUČENO/NAŘÍZENO LÉKAŘEM ČI ZDRAVOTNÍKEM ČI UVEDENO V BL, NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Hrozí komplikace s vážnými a nenapravitelnými následky.**<sup>7)</sup> Při spontánním zvracení držet postiženého nakloněného dopředu s obličejem směrem k zemi; při bezvědomí mu podložit hlavu, udržovat ji nízko a uložit ho do **stabilizované polohy na boku.**

Poznámka<sup>7)</sup>

*Nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu (mechanické narušení sliznice hltanu, perforace jícnu i žaludku), vdechnutí (vniknutí) látky do dýchacích cest a plic, což může vyvolat vážný zánět.*

V případě nejistoty o správném postupu kontaktovat

**Toxikologické informační středisko**

 **(nepřetržitě) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

a sdělit údaje o požití látky či jejím složení.

- Dýchat čerstvý vzduch.
- Nepodávat jídlo ani cokoli jiného do úst postiženého v křečích nebo při bezvědomí.
- Rychle přivolat (vyhledat) lékařskou pomoc nebo převést postiženého k doktorovi.
- Uschovat obal či etiketu od použité látky či mít BL k nahlédnutí.
- Nespolupracuje-li postižený při vědomí, soustavně monitorovat základní životní funkce.
- Při zástavě dechu neprodleně zahájit **umělé dýchání**. V případě zástavy srdce provádět **umělé dýchání a nepřímou srdeční masáž**.

## Požár a popáleniny

- Vynést postiženého z hořícího a zakouřencího prostředí. Oblast požáru opustit. Vzdálit se z dosahu předmětu, který popáleninu nebo požár způsobil.
- Svléknout horký mokrý oděv. Sejmout šperky z popálených míst.
- Uhasit hořící oděv politím vodou nebo zakrytím ohně přikrývkou. **Nikdy ne umělohmotnou!**
- Snažit se zabránit postiženému v běhu.
- Eliminovat předměty či hořlaviny hrozící výbuchem.

- Dostatečně dlouho a účinně chladit (začít co nejdříve) tekoucí studenou vodou dokud přináší úlevu.
  - Při popálení I. stupně „**bolestivé zarudnutí**“ a II. stupně „**bolestivé puchýře**“ alespoň 10 až 20 minut.
  - Při popálení III. stupně „**zčernání, drolící se bledá kůže, zpravidla bez bolesti**“ postižená místa nechladit, pouze je zakrýt čistou tkaninou.
- Ránu sterilně krýt (kromě popálenin I. stupně, obličeje, krku).
- Nepochichovat puchýře, nestrhávat příškvary – pouze na volném okraji odstříhnout. Ránu ničím nezaspávat. Neaplikovat žádné masti na popálená místa.
- Vyplachovat zasažené oči a ústa borovou vodou.
- Došlo-li k popálení obličeje, nutno vyloučit vdechnutí ohně či horkých par (ožehnuté chřípí) – v případě podezření upozornit při volání ZZS.
- Vyžaduje-li to situace, provádět **protišoková opatření**.
- Znehybnit ošetřené části těla.
- Přivolat doktora.

**Příloha č. 6**

**Seznámení pracovníků s havarijním plánem**

**Prohlašuji, že jsem byl podrobně seznámen s obsahem Havarijního plánu a porozuměl svým povinnostem a odpovědnostem z něj vyplývajících, což stvrzuji níže svým podpisem**

<b>Datum</b>	<b><u>Jméno a příjmení</u></b>	<b><u>Pracovní pozice</u></b>	<b>Podpis</b>