



VRBOVÉ

Smernica č. 8/2023

HAVARIJNÁ PRIPRAVENOSŤ



Vypracoval: Daniel Mikunda

dňa: 1.10.2023

Schválil: JUDr. Štefan Kubík, primátor

dňa: 15.10.2023

Platnosť od: 1. novembra 2023



VRBOVÉ

Záznam revízie dokumentu

Dátum zmeny	Rev. číslo	Článok dokumentu	Dôvod revízie	Zmenil



VRBOVÉ

Vstup

Požiadavka legislatívy - Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z.

I. Cieľ

1. Táto smernica stanovuje postupy, zodpovednosti a komunikáciu v prípade havarijnej situácie a nácviku na zdoľávanie havarijných situácií na Zbernom dvore Vrbové

II. Oblasť

Postupy a zásady stanovené touto smernicou sú záväzné pre všetkých občanov Vrbové, ktorí prichádzajú na Zberný dvor za účelom odkúpenia vymedzených druhov odpadov a zamestnancov spolupracujúcich firiem, ktoré pre Zberný dvor vykonávajú práce v subdodávkach.

III. Zodpovednosť

Celkovú zodpovednosť za písanie, vykonávanie a aktualizáciu dokumentu má vedúci Zberného dvora.

IV. Pojmy a definície

Havarijná situácia – vodná havária, havária na úseku ovzdušia, znečistenia vôd a pôdy, horninového prostredia alebo ich vzájomná kombinácia.

Environmentálny aspekt – časť výrobkov alebo služieb, ktoré môžu súvisieť so životným prostredím.

Environmentálny vplyv – akákoľvek zmena v životnom prostredí, či už priaznivá alebo nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená našimi činnosťami, procesmi, výrobkami alebo službami.

Environment - je miesto, na ktorom sa realizuje pôsobenie všetkých vnútorných a vonkajších činiteľov v takej miere, ktorá umožňuje živému organizmu toho istého druhu v tomto prostredí žiť, vyvíjať a rozmnožovať sa.

Ohrozením vôd - je také nakladanie s odpadovými vodami, osobitnými vodami alebo zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, ktoré môže mať za následok zhoršenie stavu vôd.

Znečisťujúcou látkou - je akákoľvek látka, ktorá je schopná spôsobiť znečistenie; znečisťujúce látky sú najmä látky uvedené v ZOZNAME - prílohy č. 1 Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z.

Prioritnou látkou - je látka vybraná zo znečisťujúcich látok alebo zo skupiny znečisťujúcich látok uvedená v ZOZNAME - prílohy č. 1 Zákona NR SR č. 364/ 2004 Z.z., ktorá predstavuje významné riziko pre vodné prostredie alebo prostredníctvom vodného prostredia; medzi takéto látky patria prioritné nebezpečné látky, ktoré sú toxické, perzistentné a schopné bioakumulácie.

Kapacita záchytného objemu vane - vaňa musí byť schopná zachytiť min. 10 % celkového skladovaného množstva kvapalín, min. však 100% objemu najväčšej uskladnenej nádoby.



VRBOVÉ

Skratky

ŽP	– životné prostredie
NL	– nebezpečné látky
SVS	– Severoslovenská vodárenská spoločnosť
MÚ	– Mestský úrad Vrbové
SIŽP	– Slovenská inšpekcia životného prostredia
PVC	– polyvinylchlorid
STN	– slovenská technická norma
PP	– pracovný postup
POC	– prchavé organické látky
PCB	– polychlorované bifenyly
PO	– požiarna ochrana

V. Postup

1. Postup pri likvidácii havárie a zabránenie ďalšiemu úniku škodlivých látok

- a) Po zistení miesta a príčine havárie - úniku NL je potrebné okamžite zastaviť ďalšiu manipuláciu s týmito látkami. Únik NL, ktoré neodtiekli alebo sa nedajú odčerpať treba odstrániť absorpčným materiálom. Na tento účel sú v priestore dvora, kde môže k úniku dôjsť, umiestnené zásahové sady. Posypať perlitom, alebo zeminou podľa potreby. Únik na nespevnenú plochu okamžite ohradiť fóliou, zeminou, pieskom a škodlivé látky stierať alebo odčerpať. Zvyšky odstrániť absorpčným materiálom;
- b) Zozbieraný absorpčný materiál uložiť do prázdnych na to určených vriec alebo sudov, ktoré sú označené ako nebezpečný odpad. Postup likvidácie musí byť rýchly a účinný, aby sa havária nielen zlikvidovala, ale aby jej následky boli čo najmenšie. Likvidáciu absorpčného materiálu zabezpečí vedúci zberného dvora u oprávnenej organizácie;
- c) Materiál odstavnej plochy (dvora) - vybetónovaná plocha.
- d) O uskutočnených opatreniach sa vyhotoví záznam, ktorý obsahuje údaje o príčinách a rozsahu havarijného úniku, škodách technických a organizačných opatreniach, zodpovednosti firmy a jej zamestnancov resp. iných osôb;
- e) Hlásenie o priebehu vyšetrovania príčin havárie a odstránenie následkov sa spracuje podľa prílohy č. 3. Predkladá sa Vedúcemu Útvaru miestneho hospodárstva a Okresnému úradu Piešťany odbor Životného prostredia. Záverečné hlásenie sa predkladá písomne najneskôr do jedného týždňa po uzatvorení prípadu;

Uvádza sa v ňom:

- miesto a čas havárie,
- kto haváriu zistil a komu bola hlásená,
- príčina havárie,
- opatrenia na odstránenie havárie a jej škodlivých následkov,
- návrh opatrení.

f) Hlásenie o havárii vypracuje havarijná komisia;

g) Komisia riadi všetky práce pri likvidácii havárie.



VRBOVÉ

2. Protihavarijné zabezpečenie objektu

Odpadové chemické látky sú skladované v zberných nádobách, ktoré sú umiestnené na záchytných vaniach (viď. Príloha č. 2). Pre prípad vypuknutia požiaru je v blízkosti zberných nádob umiestnený hasiaci prístroj a technické vybavenie na likvidáciu havárie (zásahová sada).

3. Bezprostredné opatrenia na zneškodnenie havárie

Hlásenie havárie;

Každá havária musí byť hlásená na vnútrofirnej a mimofirnej úrovni. Haváriu hlási ten, kto ju spôsobil alebo ten, kto ju zistil svojmu priamemu nadriadenému a to čo najrýchlejším spôsobom.

Na úrovni Zberného dvora	číslo telefónu
Vedúci Zberného dvora	+421908108238
Odbor životného prostredia MÚ	+421 33 735 06 42
Bezpečnostný technik	+421 904357261

Na mimofirnej úrovni	číslo telefónu
Okresný úrad Piešťany	+421 33 7330 559
RÚVZ Trnava,	+421905 903 053
TAVOS, Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.	+421 33 59 66 146

Zaistenie pomoci	číslo telefónu
HaZZ Piešťany	150 +421 033/7723984
Nemocnica Piešťany	033/795 51 11
Rýchla zdravotná pomoc	155
Polícia	158
OO PZ Vrbové	096114 3805
Integrovaný záchranný systém	112



VRBOVÉ

4. Opatrenie na odstránenie škodlivých následkov havárie

Tieto opatrenia majú vylúčiť alebo znížiť následky z úniku NL do okolitého prostredia. Jedná sa o tieto opatrenia:

- okamžité pozbieranie uniknutých NL;
- likvidácia absorbčného materiálu a zeminy;
- zistenie rozsahu škody;
- uvedenie zasiahnutého miesta do pôvodného stavu;
- navozenie čerstvej nezávadnej zeminy na plochy, v prípade kontaminácie.

Likvidácia a odvoz vzniknutého nebezpečného odpadu je zabezpečená externou firmou.

5. Prostriedky na likvidáciu havárie

Pre zabezpečenie lokalizácie a jej následkov má organizácia zabezpečené na prístupnom mieste: zásahové sady, ktoré obsahujú zberné nádoby, vrecia z PVC, perlit, absorbčný materiál, metla, lopata, OOPP.

Kontrola vybavenosti zásahových sád je vykonávaná polročne. Sady sa musia doplniť vždy po zásahu a likvidácie havárie.

6. Školenie zamestnancov

Obsahom školenia zamestnancov je oboznámenie dodržiavania tejto smernice.

Zamestnanci zodpovedajú za:

- dodržiavanie všetkých bezpečnostných a požiarnych opatrení, aby nemohlo dôjsť k požiaru alebo havárii, ktoré by mohli mať negatívny dopad na environment;
- dodržiavanie vypracovaných a prijatých postupov;
- účasť na pravidelných školeniach podľa časového a tématického plánu (založené v dokumentácii BOZP).

VI. Súvisiace legislatívne predpisy

- Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 79/2015 Z.z. o odpadoch;
- Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 364/2004 Z.z. o vodách;
- Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, príloha č. 1;

VII. Výstup

Splnené požiadavky legislatívnych predpisov v oblasti likvidácie havárií s dopadom na životné prostredie.

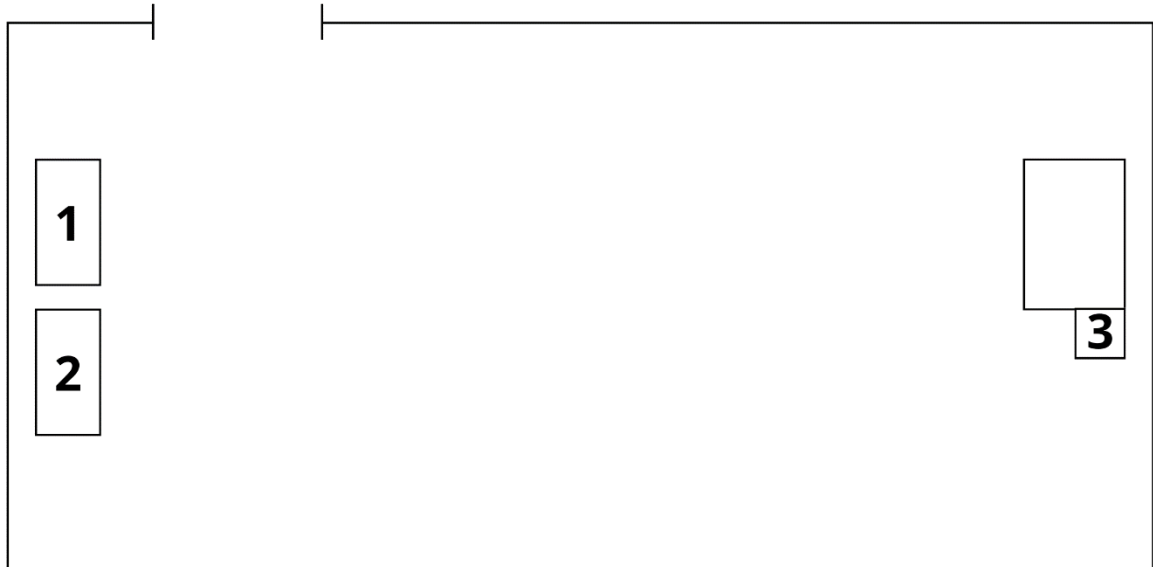
Príloha č. 1 k Smernici č. 8/2023

Zoznam odovzdávaného materiálu – nebezpečné chemické látky

- **08 01 11** odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebez. látky **N**
- **08 01 13** kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebez. látky **N**
- **13 02 06** syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje **N**
- **13 08 02** iné emulzie **N**
- **15 01 10** obaly obsahujúce zvyšky nebez. látok alebo kontaminované nebez. látkami **N**
- **18 01 06** chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky **N**

Príloha č. 2 k Smernici č. 8/2023

Plán rozmiestnenia záchytných vaní, zásahových súd a hasiacich prístrojov



- Office 1 - Hasiaci prístroj**
- Sklad 1 - Havarijná sada**
- Sklad 2 - Hasiaci prístroj + Havarijná sada**

Príloha č. 3 k Smernici č. 8/2023

Záznam o registrovanom pracovnom úraze

Údaje sa vyplňujú veľkými tlačenými písmenami čiernej alebo tmavomodrej farby

Zamestnávateľ, adresa		Právna forma zamestnávateľa ²⁾	
IČO ¹⁾	<input type="text"/>		
Útvar, ktorý vedie evidenciu miezd zamestnávateľa, adresa		Organizačná zložka ³⁾ , adresa	
Rozsah zodpovednosti zamestnávateľa ⁴⁾ za registrovaný pracovný úraz (ďalej len "úraz")		<input type="text"/>	%
1	Meno, priezvisko, titul zamestnanca	Dátum narodenia	<input type="text"/>
	Trvalý - prechodný pobyt [*])	Štátna príslušnosť	
		Počet nezaopatrených detí ⁵⁾	0
		IČSZ ⁶⁾	<input type="text"/>
	Denný vymeriavací základ zamestnanca ⁷⁾	E u r	
	Je nemocensky poistený	<input type="text"/>	^{*)}
2	Pracovisko ⁸⁾		
	Druh vykonávanej práce (funkcie), pri ktorej zamestnanec utrpel úraz		
	Túto prácu (funkciu) vykonáva u zamestnávateľa	rok ^{*)}	mesiac ^{*)} deň ^{*)}
3	Má odbornú spôsobilosť na výkon práce, pri ktorej utrpel úraz	<input type="text"/>	**)
	Má zdravotnú spôsobilosť na výkon tejto práce	<input type="text"/>	**)
	Dátum posledného oboznámenia: s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, so zásadami bezpečnej práce a ochrany zdravia pri práci s bezpečnými pracovnými postupmi	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Po vykonanom oboznámení boli znalosti zamestnanca overené	<input type="text"/>	^{*)}
4	Od začiatku zmeny odpracoval	hodín	Pracovná zmena trvá od: do:
	Miesto, kde došlo k úrazu		
5	Ide o úraz: smrteľný	<input type="text"/>	Dátum úmrtia
	s ťažkou ujmom na zdraví ⁹⁾	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	Opis priebehu úrazu ¹⁰⁾		
7	Zdroj úrazu ¹¹⁾		Kód zdroja úrazu
8	Príčina úrazu ¹²⁾		Kód príčiny úrazu
	Vyjadrenie zamestnanca k úrazu ¹³⁾		

9		_____ Meno, priezvisko a podpis zamestnanca ¹³⁾	
	Dátum vyšetrenia úrazu <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/> Dátum spísania záznamu <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>		
		_____ Meno, priezvisko a podpis zástupcu zamestnávateľa ¹⁴⁾	
10	Na odstránenie príčin úrazu zamestnávateľ vykoná nasledujúce termínované opatrenia		
	a) technické Dátum vykonania <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>		
	b) organizačné Dátum vykonania <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>		
	c) výchovné a iné Dátum vykonania <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>		
		_____ Meno, priezvisko a podpis zástupcu zamestnávateľa ¹⁴⁾	
11	Vyjadrenie k úrazu		
	a) zástupcu zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci		_____ Meno, priezvisko a podpis
	b) zástupcu odborového orgánu/ zamestnaneckej rady/ zamestnaneckého dôverníka ^{*)}		_____ Meno, priezvisko a podpis
12	Záznam o kontrole vykonaných opatrení ¹⁵⁾		
	Dátum kontroly <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	_____ Meno, priezvisko a podpis osoby, ktorá vykonala kontrolu	
	Údaje podľa Európskej štatistiky pracovných úrazov		
	Číslo úrazu <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>		
13	OKEČ ¹⁶⁾ <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Povolanie zamestnanca ¹⁷⁾ <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Vek zamestnanca <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>
	Pohlavie zamestnanca <input type="checkbox"/>	Druh zranenia <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Poranená časť tela <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>
	Územie, na ktorom vznikol úraz ¹⁸⁾ <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Dátum úrazu <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Čas úrazu <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>
	Veľkosť organizácie <input type="checkbox"/>	Príslušnosť zamestnanca k štátom <input type="checkbox"/>	Pracovný vzťah zamestnanca <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>
	Celkový počet dní PN <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Špecifikácia pracoviska <input type="checkbox"/>	Pracovisko <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>
	Pracovný proces <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Špecifická pracovná činnosť <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Materiálový činiteľ špecifickej pracovnej činnosti <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>
	Odchýlka <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Materiálový činiteľ odchýlky <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>
	Dotyk (kontakt) -spôsob zranenia <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	Materiálový činiteľ dotyku (kontaktu) <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/>

Záznam o úraze

Zamestnávateľ (organizácia) _____

IČO Právna forma organizácie

Adresa _____

Odborový zväz _____

Organizačná zložka _____

Pracovisko _____

Sídlo pracoviska _____

Okres _____

Kraj _____

1	Meno, priezvisko, titul poškodeného _____ Dátum narodenia <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Stav _____ Počet nezaopatrených detí _____ Bydlisko _____	
2	Vzťah poškodeného k zamestnávateľovi: <u>zamestnanec, zam. na dohodu o prac. činnosti, obdobný prac. pomer,</u> <u>iná osoba na pracovisku</u> (<i>nehodiace sa preškrtnie</i>) Druh vykonávanej práce (funkcie) _____ Túto prácu koná u zamestnávateľa rokov _____ mesiacov _____
3	Mal poškodený požadovanú kvalifikáciu pre prácu, pri ktorej došlo k úrazu, príp. bol poučený o správnom pracovnom postupe ÁNO - NIE. Bol oboznámený s vyskytujúcimi sa (predvídateľnými) nebezpečenstvami a požiadavkami na bezpečné vykonávanie činnosti ÁNO - NIE. Po vykonanom oboznámení boli vedomosti poškodeného overené ÁNO - NIE. Kedy naposledy (dátum) _____ Inštruktáž vykonal _____
4	Od začiatku smeny zranený odpracoval _____ hodín. Pracovná smena trvá od: _____ do: _____ Miesto, kde došlo k úrazu _____
5	Ide o ťažký úraz ÁNO - NIE. Ide o úraz hromadný ÁNO - NIE. Koľko osôb bolo súčasne zranených _____ Ide o smrteľný úraz ÁNO - NIE. Zranený zomrel ihneď ÁNO - NIE, alebo neskôr (dátum) _____
6	Popíšte, ako došlo k úrazu:
7	Názov zdroja úrazu: stroj (značka, výkon, rok výroby), zariadenie, materiál, energia (napätie, tlak, teplota) látky. Keď má stroj súčasti, uvedie sa i jeho súčasť. Štátna značka zdroja úrazu
8	Čo bolo v čase úrazu na pracovisku v nesprávnom alebo nebezpečnom stave, a ktorý predpis (normu) zamestnávateľ porušil ? Čo poškodený (zranený) robil nesprávnym alebo nebezpečným spôsobom, a ktorý predpis (normu) svojím konaním porušil ? Bol úraz spôsobený alebo ovplyvnený inou osobou (ktorou - meno a adresa), alebo vznikol následkom spolupôsobenia prírodných živlov alebo zvierat ? Aká hmotná škoda vznikla pri úraze zamestnávateľovi ? Vyjadrenie v Sk : _____ Utrpel poškodený (zranený) škodu na veciach a akú ? Štátna značka príčiny úrazu

