



# Základní hodnocení ekologických rizik v zem.podniku

2013



# Legislativa

- ☛ Zákon č.167/2008 Sb. (Zákon o předcházení ekologické újmě a o její nápravě a o změně některých zákonů)
- ☛ NV č.295/2011 Sb.
- ☛ Metodický pokyn odboru enviromentálních rizik a ekologických škod MŽP platného od 1.2.2012

## Čeho se týká ekologická újma

- Chráněné druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (ptačí oblasti, Natura 2000)
- Podzemní a povrchové vody včetně přírodních léčivých zdrojů a zdrojů minerálních vod
- Půda, přírodní stanoviště

# Kdo musí zpracované hodnocení

- Každý provozovatel činnosti vyjmenované v příloze č.1 Zákona
- 15 provozních činností
- bod 9 - zacházení se závadnými látkami podle zvláštního právního předpisu (vyhl.450/2005 Sb. „Havarijní plán“)
- bod 10 - nakládání s přípravky na OR (chemické přípravky) - lze zahrnout do bodu 9



# Příloha č.1 Zákona - tab.č.1

1	Zařízení podléhající IP
2	Zařízení k využívání, odstraňování, sběru, výkupu odpadů podléhající souhlasu podle zvláštního právního předpisu
3	Vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních podléhající povolení podle zvláštního právního předpisu
4	Čerpání znečištěných podzemních vod a jejich následné odvádění do vod povrchových nebo podzemních podléhající povolení podle zvláštního právního předpisu
5	Odběr povrchových vod podléhající povolení podle zvláštního právního předpisu
6	Odběr podzemních vod podléhající povolení podle zvláštního právního předpisu
7	Čerpání povrchových nebo podzemních vod a jejich následné vypouštění do těchto vod za účelem získání tepelné energie podléhající povolení podle zvláštního právního předpisu

# Příloha č.1 Zákona - tab.č.1

8	Vzdouvání nebo akumulace povrchových vod podléhající povolení podle zvláštního právního předpisu
9	Zacházení se závadnými látkami podle zvláštního právního předpisu
10	Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (směsmi), přípravky na OR nebo biocidními přípravky podle zvláštního právního předpisu
11	Přeprava nebezpečných chemických látek a nebezp.chem.přípravků potrubím nebo v železniční, silniční, vodní vnitrozemské, letecké nebo námořní dopravě
12	Nakládání s GMO a genetickými produkty podle zvláštního právního předpisu
13	Přeshraniční přeprava odpadů do ČR, z ČR a přes ČR
14	Provozování stacionárních zdrojů znečištění ovzduší podléhající povolení podle zvláštního právního předpisu
15	Nakládání s těžebním odpadem

## Provozní činnost č.9

- Zacházení se závadným látkami se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody (PHO vod.zdrojů, záplavová území, blízkost vodních nádrží, vodních toků nebo bezprostřední blízkost veřejných kanalizačních vpustí, tj. týká se každého, kdo musí mít havarijní plán) + ptačí oblasti, EVL nebo ZOD

### nebezpečné závadné látky:

- hnůj
- hnojívka, močůvka, silážní št'ávy
- kejda
- ropné látky (nafta, oleje)



## Výjimky - (kdy nemusí být zpracované hodnocení)

- Mobilní zařízení bez možnosti stanovení přesného místa provozní činnosti
- Činnosti, které mohou způsobit ekologickou újmu, ale nejsou výslovně uvedené v tab. č.1
- Provozní činnost č.9 v případě, kdy nejsou dosaženy limity, tj.
  - závadné látky: 2000 l nebo 2000 kg
  - **nebezpečné závadné látky: 150 l nebo 150 kg**
  - zvlášt' nebezpečné závadné látky : 15 l nebo 15 kg



# Postup při zpracování základního hodnocení rizik

- Hodnocení rizik se provádí pro každé místo provozní činnosti a v hodnoceném provozním místě pro každou provozní činnost (tabulka č. 1) **zvlášť**.
- Pro každou provozní činnost se zpracuje základní hodnocení rizika podle přílohy č. 1 nařízení vlády.
- Zpracování se provádí dle znalosti dané provozní činnosti a okolí místa jejího provádění
- **Aktualizace** hodnocení rizik - vždy při významné změně (vznik/ukončení činnosti, změna místa, změna množství,...)

# Způsob provádění a náležitosti základního hodnocení rizika - vzor část A

## ZÁKLADNÍ HODNOCENÍ RIZIK EKOLOGICKÉ ÚJMY

podle zákona 167/2008 Sb., nařízení vlády 295/2011 Sb. a Metodického pokynu MŽP

ČÁST A	
1.	Název provozovatele: <b>Zemědělská farma XY</b>
	Sídlo: <b>AB</b>
	IČO: <b>111 00 222</b>
2.	Jméno a telefonní spojení na statutární zástupce:
	<b>Antonín Baloun</b>
	tel.: <b>612 111 222</b>
3.	Pořadové číslo provozní činnosti uvedené v příloze č. 1 k zákonu: <b>9 Zacházení se závadnými látkami podle zvláštního právního předpisu (254/2001 Sb., §39 + 450/2005 Sb.)</b>
4.	Název místa provozní činnosti: hnojiště AB
	Souřadnice GPS: <b>39°23'23.229"N, 15°26'13.043"E</b>

# Způsob provádění a náležitosti základního hodnocení rizika - vzor část B

ČÁST B		množství	body
6.	Množství závadných látek umístěných v místě provozní činnosti uvedené pod bodem 9 v příloze č. 1 k zákonu přesahuje pro		
	a) závadné látky v množství	2000 l (kg)	5
	<u>b) nebezpečné závadné látky hnůj skotu</u>	150 l (kg) <b>260 t</b>	5 <b>5</b>
	<u>c) zvlášť nebezpečné závadné látky</u>	15 l (kg)	5
<b>Mezisoučet části B</b>			<b>5</b>

# Způsob provádění a náležitosti základního hodnocení rizika - vzor část C

<b>ČÁST C1</b>		<b>vzdálenost</b>	<b>body</b>
8.	<u>Název vymezené ptačí oblasti nebo evropsky významné lokality (NATURA 2000)</u>	do 100 m	10
		100 až 500 m	5
	Údolí Labe	<b>1890 m</b>	<b>0</b>
9.	<u>Název nejbližšího významného vodního toku (470/2001 Sb.)</u>	do 50 m	5
		50 až 500 m	2
	Labe	<b>6279 m</b>	<b>0</b>
10.	<u>Název zranitelné oblasti (NV č. 262/2012 Sb.)</u>	do 50 m	5
	Popelín	<b>50 m</b>	<b>5</b>
11.	<u>Název povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů (71/2003 Sb.)</u>	do 25 m	5
		25 až 250 m	2
	Kaprovitá voda - Panský potok	<b>250 m</b>	<b>2</b>
12.	<u>Název vodní nádrže (391/2004 Sb.)</u>	do 25 m	5
	Vodní nádrž Orlík 6 279 m		<b>0</b>



# Způsob provádění a náležitosti základního hodnocení rizika - vzor část C

<b>ČÁST C1</b>		<b>vzdálenost</b>	<b>body</b>
13	<u>Název a číselný identifikátor hydrogeologického rajonu (5/2011 Sb.) začínající číslem</u>  <a href="#">Kristalikum v povodí Střední Vltavy</a>	1 až 21	5
		4 (bez 43)	2
		jiným	1
		<b>6320</b>	<b>2</b>
14	<u>Název ochranného pásma vodních zdrojů</u>  <a href="#">Veselíčko, Branice - nerozlišený stupeň</a>	do 50 m	5
		50 až 250 m	2
			<b>0</b>
15	<u>Název ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodní minerální vody</u>  <a href="#">Léčivé zdroje Poděbrady</a>	do 50 m	10
		50 až 250 m	5
		<b>13061 m</b>	<b>0</b>
16	<u>Název chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod</u>  <a href="#">CHKO Třeboňsko</a>	do 50 m	5
		50 až 250 m	2
		<b>15680 m</b>	<b>0</b>
17	<u>Topografické poměry území - sklon terénu a jeho směr k vodohospodářským objektům a jiným chráněným územím uvedeným pod body 8 až 16</u>	do 7°	2
		7° až 12°	3
		nad 12°	5
		2°	<b>2</b>
<b>Mezisosčet části C1</b>			<b>11</b>

# Způsob provádění a náležitosti základního hodnocení rizika - vzor část D

<b>ČÁST D</b>			<b>body</b>
18.	Identifikace možných scénářů vzniku ekologické újmy pro hodnocenou provozní činnost uvedenou v části A, bodu č. 3	únik kapalné látky do půdy/vody	5
		působení pevné látky na půdu/vodu	2
		únik plynu/aerosolu do vzduchu	2
		fyzikálně mechanické	2
	<b>únik kapalné látky do vody</b>		<b>5</b>
19.	Možné následky scénáře identifikovaného v bodě 18 se projeví jako ekologická újma na:	vodě	5
		půdě	2
		chráněných druzích nebo stanovištích	5
	<b>vodě</b>		<b>5</b>
20.	Závažnost možných následků ekologické újmy identifikované v bodě 19:	velmi významné	10
		významné	5
		málo významné	2
	<b>málo významné</b>		<b>2</b>
<b>Mezisosčet části D</b>			<b>12</b>

# Způsob provádění a náležitosti základního hodnocení rizika - vzor část E

ČÁST E			body
21.	Existence dřívějších neoprávněných zásahů, havárií nebo ekologické újmy, ke kterým došlo v posledních 10 letech z důvodu:  žádné nenastaly	technické závady	5
		selhání lidského faktoru	2
		vnější příčiny	2
			0
22.	Následky dřívějších neoprávněných zásahů, havárií nebo ekologické újmy uvedené v bodě č. 21 se projevily na:  žádné nenastaly	vodě	5
		půdě	2
		chráněných druhích nebo stanovištích	5
			0
23.	Následky dřívějších neoprávněných zásahů, havárií nebo ekologické újmy uvedené v bodě č. 22 byly:	velmi významné - náklady na likvidaci následků přesáhly 10 mil. Kč (bez DPH)	10
		významné - náklady na likvidaci následků v rozsahu 1-10 mil. Kč (bez DPH)	5
		málo významné - náklady na likvidaci následků pod 1 mil. Kč (bez DPH)	2
		žádné nenastaly	0
24.	Existence preventivních opatření a/nebo detekčního zařízení pro zamezení vzniku ekologické újmy:  prováděny preventivní kontroly stavu hluboké podestýlky	Provozovatel nepřijal žádné preventivní opatření nebo nemá instalované detekční zařízení pro zamezení vzniku ekologické újmy	5
		Provozovatel přijal preventivní opatření, má instalované detekční zařízení pro zamezení vzniku ekologické újmy a má havarijní plán zpracovaný podle jiných právních předpisů nebo provozní řád vodního díla podle jiného právního předpisu	-5
		Provozovatel přijal preventivní opatření, má instalované detekční zařízení pro zamezení vzniku ekologické újmy a má havarijní plán zpracovaný podle jiných právních předpisů nebo provozní řád vodního díla podle jiného právního předpisu a učinil další preventivní opatření	-10
			0
<b>Mezisoučet části E</b>			<b>0</b>

# Způsob provádění a náležitosti základního hodnocení rizika - vzor část F

ČÁST F	
25.	<b>Celkový počet dosažených bodů:</b>
	28
26.	Zpracoval (datum a podpis): Antonín Baloun, 20.10.2012



## Další postup

- Tabulka se provede pro každou provozní činnost a každé místo zvlášť, tj. stáj, jímka, „polní hnojiště“, ....
- Body za oddíly B - E se sečtou
- Pokud se při základním hodnocení rizika nedosáhne více než 50 bodů, provozovatel toto hodnocení uschová pro potřeby kontroly a další povinnosti podle 14 zákona a nařízení vlády se na něho nevztahují.
- Pokud při základním hodnocení rizika dosáhne provozní činnost více než 50 bodů, provádí se pro tuto činnost podrobné hodnocení rizika, a to v souhrnu všech prováděných provozních činností při zohlednění jejich možných vzájemných vlivů.

# Zpráva - hodnocení rizik (vzor)

- Titulní stránka - nadpis, kontaktní údaje, zpracovatel, datum
- Úvod - kdo má povinnost zpracovat toto hodnocení, podle čeho se hodnocení zpracovává
- Odkazy
- Přehled provozovaných činností
- Popis zemědělského provozu
- Vlastní hodnocení (tabulková část)
- Mapové podklady
- Závěrečné hodnocení

# Odkazy

- ptačí oblasti nebo EVL: mapový server AOPK ČR  
<http://mapy.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>  
nebo <http://drusop.nature.cz>  
(příp. <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=MapList>)  
nebo <http://www.dibavod.cz/index.php?id=27>
- název nejbližšího významného vodního toku ve směru spádu terénu  
<http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=vtu&>
- název ZOD: příloha č. 1 NV č. 103/2003 Sb.,  
nebo <http://www.dibavod.cz/index.php?id=27>
- Název povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů: příloha č. 1 NV č. 71/2003 Sb., kde jsou uvedeny názvy stanovené vody, včetně kmenového toku a identifikátor kmenového toku na informačním portále  
<http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=isvsrybvod&>.



# Odkazy

- název vodní nádrže: 5 odst. 1 vyhlášky č. 391/2004 Sb., vodárenské nádrže s akumulací větší než 1 mil. m<sup>3</sup> : příloha vyhl. č. 137/1999 Sb.
- název a číselný identifikátor hydrogeologického rajonu: příloha č. 6 vyhlášky č. 5/2011 Sb., portál:  
[http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=isvs\\_upzv&](http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=isvs_upzv&).
- název ochranného pásma: tabulky v terénu, mapové zobrazení na vodohosp. mapách - portál: <http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=isvsopvz&>.
- ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodní minerální vody: samostatné prováděcí předpisy k zákonu č. 164/2001 Sb.- grafické vyznačení portál: <http://www.dibavod.cz/index.php?id=27>.
- chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod: samostatný prováděcí předpis k zákonu č.254/2001 Sb. - uveden popis jejich hranic. portál: <http://www.dibavod.cz/index.php?id=27>.
- topografické poměry území - průměrný sklon terénu a jeho směr k vodohospodářským objektům a jiným chráněným územím uvedeným v bodě 8 - 17 - odečet z mapy nebo přímé měření v terénu. Pokud není přímá spojitost mezi místem činnosti a zmíněnými objekty a územími (například se mezi nimi nalézají údolí), bodové ohodnocení je 0.