



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 104

Rozeslána dne 12. října 2011

Cena Kč 75,-

O B S A H:

294. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, ve znění nařízení vlády č. 475/2009 Sb.
295. Nařízení vlády o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění
296. Vyhláška o vydání pamětní stříbrné pětisetkoruny ke 200. výročí narození Karla Jaromíra Erbena
-

294

NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 8. září 2011,

kterým se mění nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, ve znění nařízení vlády č. 475/2009 Sb.

Vláda nařizuje podle § 55 odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 92/2004 Sb., zákona č. 180/2005 Sb., zákona č. 385/2005 Sb. a zákona č. 180/2007 Sb., (dále jen „zákon“) k provedení § 4 odst. 12 a § 5 odst. 12 zákona:

Čl. I

Nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, ve znění nařízení vlády č. 475/2009 Sb., se mění takto:

1. V § 2 písmeno b) zní:

„b) projektovaným výkonem nejvyšší výkon stanovený a zaručený dodavatelem, výrobcem nebo projektantem, kterého lze dosáhnout při trvalém provozu za stanovených podmínek, který je uveden v projektové dokumentaci stavby, ve vydávaných závazných stanoviscích a povoleních podle § 17 zákona nebo v integrovaném povolení podle zákona o integrované prevenci⁶⁾.“

2. V § 3 odst. 3 písmeno b) včetně poznámky pod čarou č. 5 zní:

„b) zdroj, jehož roční emise jedné nebo více uvedených znečišťujících látek se při projektovaném výkonu zdroje a při hmotnostní koncentraci odpovídající obecnému emisnímu limitu uvedenému ve zvláštním právním předpisu⁵⁾ pohybuje v rozmezí následujících množství

1. 20 až 200 t včetně tuhých znečišťujících látek,
2. 30 až 300 t včetně oxidu siřičitého,
3. 0,4 až 4 t včetně chloru a jeho plyných anorganických sloučenin vyjádřených jako chlor,
4. 1 až 10 t včetně těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík,
5. 20 až 200 t včetně oxidu dusnatého a oxidu dusičitého vyjádřených jako oxid dusičitý,
6. 0,1 až 1 t včetně sulfanu,
7. 0,2 až 2 t včetně fluoru a jeho plyných anorganických sloučenin vyjádřených jako fluor,

8. 5 až 50 t včetně oxidu uhelnatého,

9. 5 až 10 t včetně amoniaku, nebo

⁵⁾ Vyhláška č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky č. 17/2010 Sb.“

3. V § 3 se doplňuje odstavec 5, který včetně poznámky pod čarou č. 8 zní:

„(5) Za účelem kategorizace se parametry určující zařazení zdroje do příslušné kategorie počítají u technologicky shodných zařízení jednoho provozovatele, jestliže se jedná o zdroje, které jsou umístěny ve stejné provozovně⁸⁾ a jejich emise jsou vypouštěny společným výduchem, bez ohledu na počet komínových průduchů, nebo by s ohledem na uspořádání mohly být vypouštěny společným výduchem bez ohledu na počet komínových průduchů. U malých zdrojů se parametry určující zařazení zdroje do příslušné kategorie počítají pouze s parametry jiných malých zdrojů.

⁸⁾ Zákon č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.“

4. V § 4 odstavec 2 zní:

„(2) Provozovatelé středních zdrojů uvedených v bodech 1.2., 1.4., 2.1., 2.2.1., 2.2.2., 3.6., 3.7., 5.1. až 5.4., 6.3., 6.7., 6.8., 6.10., části II přílohy č. 1 k tomuto nařízení zpracovávají provozní řád, jehož obsah stanoví zvláštní právní předpis⁵⁾.“

5. V § 5 větě první se slova „nebo velkých“ zrušují.

6. V příloze č. 1 části I pod nadpisem „Závazné podmínky provozu zařízení na spalování odpadních plynů“ se věty první a druhá zrušují.

7. V příloze č. 1 části I pod nadpisem „Závazné podmínky provozu zařízení na spalování odpadních plynů“ se body 2.1. a 2.2. zrušují.

8. V příloze č. 1 část II zní:

„Část II

Kategorie, emisní limity a technické podmínky provozu zdrojů

1. Energetika

1.1. Třídění a úprava uhlí, briketárny

EL [mg/m ³]			O _{2R} [%]	Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	VOC	PAH ¹⁾			
Třídění a jiná studená úprava uhlí					střední zdroj
100				C	
Tepelná úprava uhlí (briketárny, nízkoteplotní karbonizace, sušení)					velký zdroj
100	50	0,2		C	

1) v rozsahu podle § 12 odst. 2 vyhlášky č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

1.2. Výroba koksu – koksovací baterie

EL [mg/m ³]					O _{2R} [%]	Vztažné podmínky	Kategorie
TZL		NO ₂		PAH ²⁾			
Otop koksárenských baterií							velký zdroj
		500			5	B	
Příprava uhelné vsázky							střední zdroj
50						C	
Koksování							velký zdroj
				0,2		C	
Vytlačování koksu							velký zdroj
50				0,2		B	
Chlazení koksu							velký zdroj
1)						B	
Třídění koksu							střední zdroj
50						B	

Poznámky:

1) 0,1 kg TZL/t celkového hašeného koksu při mokrému chlazení koksu.

2) V rozsahu podle § 12 odst. 2 písm. d) vyhlášky č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Technické podmínky provozu:

a) Pro otop koksárenských komor lze použít pouze odsířený koksárenský plyn.

b) Plnicí plyny při plnění koksárenských komor jsou odváděny do surového koksárenského plynu nebo do jiné koksovací komory. Podmínky průběhu operačního cyklu stanoví provozní řád.

c) Zařízení chemických provozů koksoven jsou zabezpečena proti únikům VOC do vnějšího ovzduší. Voda z přímého chlazení plynu nesmí být v přímém styku s ovzduším.

d) Obsah sulfanu v koksárenském plynu na výstupu z chemických provozů nesmí překročit 500 mg/m³. Obsah sulfanu se zjišťuje trvale provozním měřením.

- e) Vypouštění koksárenského plynu do ovzduší není dovoleno. Podmínky pro jeho případné řízené spalování v souladu s částí I je třeba stanovit v provozním řádu.
- f) Těsnost dveří koksárenských komor musí být trvale zajištěna pravidelným čištěním, seřizováním, opravami a náhradním způsobem tak, aby nebyly zjevné emise posuzované ze vzdálenosti cca 30 m u více než 10 % dveří komor na strojové i koksové straně, kontrola netěsností a jejich rozsah budou specifikovány v provozním řádu.
- g) Při vytlačování koksu z komor musí být odpadní plyny jímány a zaváděny do odprašovacího zařízení.
- h) Hasicí věže musí být vybaveny přepážkami na snižování emisí. U nových hasicích věží bude jejich minimální výška alespoň 30 m.
- i) Při poruše na odsávání surového koksárenského plynu z baterií a při nutnosti spalovat jej na flérách musí být zastaveno vytlačování a plnění komor.

1.3. Zplyňování a zkapalňování uhlí, výroba a rafinace minerálních olejů, výroba a rafinace plynů, výroba energetických plynů.

EL [mg/m ³]						Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	SO ₂	NO ₂	CO	sulfan	amoniak		
150	2 500	500	800	10	50	A	velký zdroj

1.4. Výroba bioplynu

Kategorie: střední zdroj

Technická podmínka provozu:

Využití všech dostupných opatření k zabránění nebo omezení vzniku zapáchajících látek a opatření k jejich likvidaci, obsažených ve Věstníku MŽP.

2. Výroba a zpracování kovů

2.1. Pražení nebo slinování kovové rudy včetně siřníkové rudy

EL [mg/m ³]					O _{2R} [%]	Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	SO ₂	NO ₂	CO	plynné sloučeniny			
Příprava vsázky							střední zdroj
50						C	
Spékací pásy aglomerace							velký zdroj
50	400	400	6000 ₁₎ 8000	1	19	A	
Manipulace se spečencem (například chlazení, drcení, mletí, třídění)							velký zdroj
50						C	
Peletizační závody (jako drcení, sušení, peletizace)							velký zdroj
25						C	

Poznámka:

1) Platí pro karbonátové rudy.

2.2. Výroba surového železa nebo oceli

Z prvotních nebo druhotných surovin.

2.2.1. Výroba surového železa

EL [mg/m ³]				O _{2R} [%]	Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	SO ₂	NO ₂	CO			
Doprava a manipulace s vysokopecní vsázkou						střední zdroj
50					C	
Odlévání (vysoká pec)						velký zdroj
50		400			A	
Ohříváče větru						velký zdroj
50	2500	400	4000	7	A	

2.2.2. Výroba oceli

EL [mg/m ³]					Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	SO ₂	NO ₂	CO	PAH ⁴⁾		
Doprava a manipulace se vsázkou nebo produktem ¹⁾						střední zdroj
50					C	
Nístějové pece s intenzifikací kyslíkem						velký zdroj
50	400	400	²⁾	0,2	B	
Kyslíkový konvertor						velký zdroj
50 ³⁾	400	400	2)	0,2	A	
Elektrické obloukové pece						velký zdroj
20		400	1000	0,2	A	
Pánvové pece						velký zdroj
50	400	400	1000	0,2	A	
Elektrické indukční pece s projektovaným výkonem větším než 2,5 t/hod						velký zdroj
50		400	1000	0,2	A	

Poznámky:

- 1) Způsob odsávání a odlučování znečišťujících látek při dělení těžkého kovového odpadu řezáním kyslíkem je třeba uvést v provozním řádu.
- 2) Emisním limitem je hodnota 16 kg CO/t tekuté oceli pro celkový hmotnostní tok pro nístějové pece s intenzifikací kyslíkem a 8 kg CO/t tekuté oceli pro kyslíkové konvertory.
- 3) Konvertorový plyn je třeba jímat s ohledem na procesní možnosti a dále jej využívat; číselná hodnota emisního limitu platí pro případ, že je vypouštěn do ovzduší.

- 4) v rozsahu podle § 12 odst. 2 písm. d) vyhlášky č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

2.3. Zpracování železných kovů

2.3.1. Válcovny za tepla a za studena, včetně ohřívacích pecí a pecí na tepelné zpracování

Kategorie: velký zdroj - válcovna o projektovaném výkonu větším než 10 t zpracované oceli za hodinu,

střední zdroj - válcovna o projektovaném výkonu menším nebo rovném 10 t zpracované oceli za hodinu.

EL ²⁾ [mg/m ³]			Vztažné podmínky
SO ₂	NO ₂	CO	
500 ¹⁾	400	800	A

Poznámky:

- 1) Platí pro ohřívací pece nepoužívající zemní plyn.
- 2) Uvedené emisní limity platí pro pece s přímým procesním ohřevem nebo při použití speciální ochranné atmosféry. Na spalování paliv využívaných k ohřevu, který není přímým procesním ohřevem, se vztahují předpisy upravující podmínky pro spalovací zdroje (kategorizace, emisní limity, ostatní podmínky provozu).

2.3.2. Kovárny – ohřívací pece a pece na tepelné zpracování

Kategorie: velký zdroj - kovárna s projektovaným tepelným výkonem větším než 5 MW,

střední zdroj - kovárna s projektovaným tepelným výkonem 1 až 5 MW včetně.

EL ²⁾ [mg/m ³]				O _{2R} [%]	Vztažné podmínky
TZL	NO ₂	SO ₂	CO		
50	400	500 ¹⁾	800	5	A

Poznámky:

- 1) Platí pro ohřívací pece nepoužívající zemní plyn.
- 2) Uvedené emisní limity platí pro pece s přímým procesním ohřevem nebo při použití speciální ochranné atmosféry. Na spalování paliv využívaných k ohřevu, který není přímým procesním ohřevem, se vztahují předpisy upravující podmínky pro spalovací zdroje (kategorizace, emisní limity, ostatní podmínky provozu).

2.3.3. Nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů

Kategorie: velký zdroj - technologická linka s projektovaným výkonem větším než 1 t pokovené oceli za hodinu,

střední zdroj - technologická linka s projektovaným výkonem menším nebo rovným 1 t pokovené oceli za hodinu.

Technologický ohřev procesních van

EL ¹⁾ [mg/m ³]		Vztažné podmínky
TZL	NO ₂	
50	400	A

Poznámka:

1) Uvedené emisní limity platí pro pece s přímým procesním ohřevem nebo při použití speciální ochranné atmosféry. Na spalování paliv využívaných k ohřevu, který není přímým procesním ohřevem, se vztahují předpisy upravující podmínky pro spalovací zdroje (kategorizace, emisní limity, ostatní podmínky provozu).

Žárové pokovování zinkem

EL [mg/m³]	Vztažné podmínky
Zn	
10	C

2.4.Slévárny železných kovů (slitin železa)

EL [mg/m ³]			Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	NO ₂	CO		
Doprava a manipulace se vsázkou nebo produktem ¹⁾			C	střední zdroj
100				
Tavení v elektrické obloukové peci			A	velký zdroj
20	400	1000		
Tavení v elektrické indukční peci			A	velký zdroj
20				
Kuplovný			A	velký zdroj
20	400	1000 ²⁾		
Tavení v ostatních pecích – kapalná paliva			A	velký zdroj
30	400	300		
Tavení v ostatních pecích – plynná paliva			A	velký zdroj
20	400	200		

Poznámky:

- 1) Včetně ostatních technologických uzlů, jako jsou úpravárenské zařízení, výroby forem a jader, odlévání, čištění odlitků, dokončovací operace.
- 2) Platí v komíně za rekuperátorem u horkovětrných kuploven.

Technické podmínky provozu:

- a) Omezování emisí VOC vznikajících při výrobě forem a jader běžně dostupnými prostředky např. minimalizací spotřeby pojiva, náhradou nátěrů na bázi alkoholu za nátěry na bázi vody, použitím nearomatických rozpouštědel pro výrobu jader cold-box.
- b) U studenovětrných kuploven omezování emisí CO běžně dostupnými prostředky např. zlepšením tepelné účinnosti kuplovný, řízením jakosti koksu na vstupu, dodatečným spalováním, použitím biofiltru.

2.5. Metalurgie neželezných kovů

2.5.1. Úprava rud neželezných kovů

EL pro TZL [mg/m^3]	Vztažné podmínky	Kategorie
50 10 ¹⁾	A	velký zdroj

Poznámka:

- 1) Platí při zpracování rud na získání olova.

2.5.2. Výroba nebo tavení neželezných kovů, včetně slitin

EL [mg/m ³]					Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	NO ₂	zinek	HF	HCl		
Doprava a manipulace se surovinou nebo produktem ¹⁾						střední zdroj
50					C	
Pecní agregáty pro výrobu neželezných kovů						velký zdroj
10 ²⁾ 20 ³⁾	400				A	
Elektrolytická výroba hliníku						
30			2		C	velký zdroj
Tavení a odlévání neželezných kovů a jejich slitin						velký zdroj ⁵⁾
10	400	10 ⁷⁾			C ⁸⁾ A ⁹⁾	střední zdroj ⁶⁾
Zpracování hliníku válcováním						velký zdroj
50			10	50	A	

Poznámky:

- 1) Včetně ostatních technologických uzlů, jako úpravárenských zařízení, výroby forem a jader, odlévání, čištění odlitků, dokončovacích operací apod.
- 2) Platí při výrobě olova.
- 3) Platí při výrobě mědi a zinku, včetně pecí typu Imperial Smelting.
- 4) Platí pro ostatní výroby.
- 5) Tavení a odlévání hliníku a jeho slitin; tavení a odlévání ostatních neželezných kovů s projektovaným výkonem větším než 100 t/rok.

- 6) Tavení a odlévání neželezných kovů s výjimkou hliníku s projektovaným výkonem 1 až 100 t/rok včetně.
- 7) Platí pro tavení a odlévání zinku a jeho slitin.
- 8) Vztažné podmínky platné do 31. prosince 2014.
- 9) Vztažné podmínky platné od 1. ledna 2015.

Technické podmínky provozu:

- a) Při elektrolytické výrobě hliníku nesmí měrná výrobní emise TZL zjištěná z denních průměrů překročit hodnotu 5 kg/t hliníku a měrná výrobní emise HF nesmí překročit 0,5 kg/t hliníku.
- b) Omezování emisí VOC vznikajících při výrobě forem a jader např. minimalizací spotřeby pojiva, náhradou nátěrů na bázi alkoholu za nátěry na bázi vody, použitím nearomatických rozpouštědel pro výrobu jader cold-box.
- c) Při roztavování hliníku se nesmí používat organické sloučeniny obsahující chlor.

2.6. Povrchová úprava kovů, plastů a jiných nekovových předmětů

Platí pro pokovování i nekovových předmětů, ale nevztahuje se na nanášení nátěrových hmot. Platí pro procesy moření, galvanické pokovování, fosfatizace a leštění s použitím elektrolytických nebo chemických postupů a dále smaltování, tryskání a související operace.

Kategorie: velký zdroj - je-li objem lázní (vyjma oplachu) větší než 30 m³,
střední zdroj - je-li objem lázní (vyjma oplachu) od 3 do 30 m³ včetně, procesy bez použití lázní.

EL [mg/m ³ l]			Vztažné podmínky
TZL ⁴⁾	NO ₂ ¹⁾	HCl ²⁾	B ³⁾
50	1500	10	C ³⁾

Poznámky:

- 1) Platí pro použití kyseliny dusičné při kontinuálně pracujícím zařízení.
- 2) Platí při použití HCl u povrchových úprav.
- 3) Vztažné podmínky B platí pro velké zdroje, vztažné podmínky C platí pro střední zdroje.
- 4) Platí pro procesy bez použití lázní.

2.7. Obrábění kovů

Obrábění a broušení kovů, mimo třískového obrábění.

Kategorie: střední zdroj - platí pro zařízení, jejichž celkový elektrický příkon je roven nebo větší než 100 kW, mimo třískového obrábění.

EL pro TZL je 50 mg/m^3 , při vztažných podmínkách C. Tento EL platí pouze pro obrábění za sucha.

2.8. Svařování kovových materiálů

Kategorie: střední zdroj – platí pro zařízení, jejichž celkový elektrický příkon je roven nebo větší než 1000 kVA.

EL pro TZL je 50 mg/m^3 , při vztažných podmínkách C.

3. Zpracování nerostů a výroba nekovových minerálních produktů

3.1. Výroba a skladování cementářského slínku a vápna

EL [mg/m ³]				O _{2R} [%]	Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	SO ₂	NO ₂	CO			
Manipulace se surovinou a výrobkem, včetně skladování a expedice						střední zdroj
50					C	
Výroby cementářského slínku v rotačních pecích						velký zdroj
30	400	800		10	A	
Ostatní technologická zařízení výroby cementu						velký zdroj
30					A	
Výroby vápna v rotačních pecích						velký zdroj
30		1200			A	
Výroby vápna v šachtových a jiných pecích						velký zdroj
50		1200	¹⁾		A	

Poznámka:

1) Při výrobě vápna v šachtových koksových pecích nesmí být v odpadních plynech více než 3 % obj.

3.2. Výroba materiálů a produktů obsahujících azbest

Kategorie: velký zdroj - výroba materiálů obsahujících azbest, které by mohly vést k uvolnění azbestových vláken.

EL pro azbest je $0,1 \text{ mg/m}^3$.

3.3. Výroba skla, včetně skleněných vláken

EL [mg/m ³]					O _{2R} [%]	Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	SO ₂	NO ₂	CO	jiné			
Výroby skla, vláken, sklářských výrobků, smaltovacích a glazurovacích frit a skla pro bižuterní zpracování							velký zdroj
100 ¹⁾ 50 ^{2),20)}	500 ³⁾ 1600 ^{4), 20)}	2500 ⁵⁾ 1100 ⁶⁾ 1600 ^{7), 8)}	800 ⁹⁾	5 ^{10), 11)} 50 ¹²⁾ 30 ¹³⁾	8 ¹⁴⁾ 13 ^{6),15)}	A	
Výroby skleněných vláken s použitím organických pojiv							
50 ¹⁶⁾ 75 ¹⁷⁾				50 ¹⁸⁾		C	velký zdroj
Zpracování a zušlechťování skla (leštění, malování, mačkání, tavení z polotovarů nebo střepů, výroba bižuterie, aj.)							střední zdroj
100 ¹⁹⁾		500 ¹⁹⁾	800 ¹⁹⁾	7 ¹²⁾			

Poznámky:

- 1) Platí při hmotnostním toku menším než 2,5 kg/h.
- 2) Platí při hmotnostním toku rovném nebo větším než 2,5 kg/h.
- 3) Platí při spalování zemního plynu.
- 4) Platí pro ostatní paliva.
- 5) Platí pro regenerační kontinuální tavicí agregáty.
- 6) Platí pro diskontinuální tavicí agregáty.
- 7) Platí pro rekuperační kontinuální tavicí agregáty.
- 8) Při nitrátovém čerání nesmí příslušná hmotnostní koncentrace oxidů dusíku překročit dvojnásobek uvedených hodnot.
- 9) Platí při hmotnostním toku rovném nebo větším než 5 kg/h.
- 10) Platí pro olovo, antimon, mangan, vanad, cín, měď při celkovém hmotnostním toku všech těchto látek rovném nebo větším než 0,05 kg/h.
- 11) Platí pro kobalt, nikl, chrom, arsen, kadmium, selen při celkovém hmotnostním toku všech těchto látek rovném nebo větším než 0,01 kg/h.
- 12) Platí pro HF při hmotnostním toku rovném nebo větším než 0,05 kg/h.
- 13) Platí pro HCl při hmotnostním toku rovném nebo větším než 0,05 kg/h.
- 14) Platí pro kontinuální tavicí agregáty.
- 15) Při kyslíkovém tavení, u pecí s elektrickým otopem nebo u diskontinuálních agregátů v době, kdy nedochází ke spalovacímu procesu, se neprovádí přepočít na O_{2R}, přepočít na O_{2R} se neprovádí pro ty znečišťující látky, jejichž koncentrace je snižována instalovaným odlučovačem, u kterého je pro chlazení použito mísení spalin se vzduchem.
- 16) V odpadních plynech z odsávání, dopravy, manipulace se vsázkou a ostatních zařízení, která emitují TZL.
- 17) V odpadních plynech z usazování, vytvrzování a sušení vláken s organickými pojivy.

- 18) Platí pro VOC.
- 19) Platí pro tavení z polotovarů nebo střepů.
- 20) Platí pro zdroje, které mají termíny generálních oprav uvedeny v rozhodnutích podle jiného právního předpisu⁶⁾, platí pro provedení generálních oprav.

3.4. Tavení nerostných materiálů, včetně výroby nerostných vláken

EL [mg/m ³]						Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	SO ₂	NO ₂	VOC	HF	HCl		
Zpracování magnezitu a výroba bazických žáruvzdorných materiálů, křemence, apod.							velký zdroj
20	400 ¹⁾	1500 ¹⁾				A	
Tavení nerostných materiálů v kupolových pecích							velký zdroj
20	2500			10	50	A	
Výroba nerostných vláken s použitím organických pojiv							velký zdroj
20			50			A	

Poznámka:

- 1) Platí z výpalu hmoty.

3.5. Výroba keramických výrobků vypalováním, zejména krytinových tašek, cihel, žáruvzdorných tvárnic, obkládaček, kameniny nebo porcelánu.

Kategorie: střední zdroj - zařízení o projektovaném výkonu od 5 do 75 t/den včetně,

velký zdroj - zařízení o projektovaném výkonu větším než 75 t/den.

EL [mg/m ³]							Vztažné podmínky
TZL	SO ₂	NO ₂	CO	VOC	HF ¹⁾	HCl ¹⁾	
150	2 500	500	800	50	10	50	B

Poznámka:

- 1) Emisní limit platí pro velké zdroje znečišťování ovzduší.

Technická podmínka provozu platná od 1. ledna 2013:

Vnášení TZL do ovzduší z volných ploch musí být snižováno např. budováním zdí, clon, vysazováním vegetačních pásů, zkrápěním, zakrytováním dopravních cest a pravidelným úklidem okolních prostor.

3.6. Kamenolomy a zpracování kamene, ušlechtilá kamenická výroba, těžba, úprava a zpracování kameniva - přírodního i umělého

Technologické linky pro zpracování kamene a zpracování kameniva o celkovém projektovaném výkonu rovném nebo větším než 25 m³/den.

Kategorie: střední zdroj

Technická podmínka provozu:

Snižovat vnášení TZL do ovzduší na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší, používat dle povahy procesu např. vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení, zakrytování deponií sypkých materiálů, budování zástěn a pásů izolační zeleně.

3.7. Příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot

Technologické linky pro přípravu stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o celkovém projektovaném výkonu rovném nebo větším než 25 m³/den.

Kategorie: střední zdroj

Technická podmínka provozu:

Snižovat vnášení TZL do ovzduší na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší, používat dle povahy procesu např. vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení, zakrytování deponií sypkých materiálů, budování zástěn a pásů izolační zeleně.

3. 8. Obalovny živičných směsí a mísírny živic, recyklace živičných povrchů

EL [mg/m ³]			O ₂ R [%]	Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	NO ₂	CO			
20	500	800	17	A	velký zdroj

4. Chemický průmysl

4.1. Výroba vybraných organických látek

4.1.1. Výroba 1,2-dichlorethanu, vinylchloridu a PVC

EL [mg/m ³]		Měrná výrobní emise [g/t]	Vztažné podmínky	Kategorie
1,2-dichlorethan	vinylchlorid			
Výroba 1,2-dichlorethanu				velký zdroj
5			C	
Výroba vinylchloridu				velký zdroj
5	5		C	
Výroba PVC				velký zdroj
	5	10 ¹⁾ 100 ²⁾	C	

Poznámky:

- 1) Platí pro vinylchlorid u hotového výrobku na jednotku PVC.
- 2) Platí pro zbytkový obsah vinylchloridu v místě přechodu z uzavřeného systému na úpravu nebo na sušení v otevřeném systému v měsíčním průměru, v suspenzi polymeru

na jednotku PVC.

4.1.2. Výroba polymerů na bázi polyakrylonitrilu

EL pro akrylonitril [mg/m ³]		Vztažné podmínky	Kategorie
za zařízením na snižování emisí	ze sušáren		
0,2 ^{1), 2)}		C	velký zdroj
5 ^{2), 3)}			
10 ⁴⁾	20 ⁴⁾		
10 ^{5), 6)}	25 ⁸⁾		
35 ^{7), 5)}			

Poznámky:

- 1) Platí ze zařízení na snižování emisí spalováním.
- 2) Platí pro výrobu vláken.
- 3) Platí na výstupu z ostatních zařízení na snižování emisí.
- 4) Platí pro výrobu a zpracování ACN polymerů.
- 5) Platí u spřádání vláken.
- 6) Platí při mokrému procesu zvlákňování.
- 7) Platí při suchém procesu zvlákňování.
- 8) Platí pro výrobu ABS polymerů (hmot).

Technická podmínka provozu:

Odvádění všech plynů s obsahem akrylonitrilu při spřádání vláken, plynů z reaktorů, sběrných nádob na suspenze a propíracích filtrů, které obsahují akrylonitril a butadien do zařízení k omezování emisí.

4.1.3. Výroba a zpracování viskózy

EL [mg/m ³]			Vztažné podmínky	Kategorie
sulfan	sirouhlík	sulfan a sirouhlík celkem		
10	100	200 ²⁾	C	velký zdroj
50 ¹⁾	400 ¹⁾			

Poznámky:

- 1) Platí pro výrobu kordového hedvábí.
- 2) Platí pro výrobu stříže a textilního hedvábí.

Technické podmínky provozu:

- a) Měrná výrobní emise sirouhlíku ve výrobě stříže a textilního hedvábí je 200 000 g/t.
- b) Odvádění odpadních plynů z výroby viskózy, přípravy zvlákňovacích lázní a podle

technických možností i z ostatních operací do zařízení k omezování emisí, uzavření zvláknovacích strojů při kontinuálním způsobu zvláknování, odsávání vznikajících plynů a jejich odvedení do zařízení k omezování emisí.

4.1.4. Výroba gumárenských pomocných přípravků

EL [mg/m ³]		O ₂ R [%]	Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	NO ₂			
20	700 ¹⁾²⁾	11 ²⁾	B	velký zdroj

Poznámka:

- 1) Platí v případě spalování odpadních plynů jiným způsobem, než podle části I. této přílohy.
- 2) Neplatí pro technologická zařízení výroby sazí.

Technická podmínka provozu:

Výroba sazí musí být vybavena kontinuálně provozovaným zařízením dodatečného spalování odpadních plynů.

4.2. Výroba vybraných anorganických látek

4.2.1. Výroba chloru

Kategorie: velký zdroj

EL pro chlor v odpadním plynu z elektrolýzy a katalytické oxidace je 3 mg/m³, při vztažných podmínkách A.

Měrná výrobní emise rtuti vztažená na roční projektovaný výkon výroby chloru je 1 g/t, pro zdroje, na které bylo vydáno pravomocné stavební povolení nebo jiné obdobné rozhodnutí po 14. srpnu 2002 je 0,01 g/t.

4.2.2. Výroba kyseliny chlorovodíkové

Kategorie: velký zdroj

EL pro HCl je 25 mg/m³, při vztažných podmínkách C.

Měrná výrobní emise HCl zjištěná z měsíčního průměru na jednu tunu kyseliny chlorovodíkové (přepočteno na 36 % kyselinu chlorovodíkovou) je 0,05 kg/t.

4.2.3. Výroba síry (Clausův proces)

Emisní limity a podmínky provozu platné do 31. prosince 2012:

EL pro sulfan [mg/m ³]	Měrná výrobní emise sloučenin síry [%]	Vztažné podmínky	Kategorie
10	4 ¹⁾ 2 ²⁾ 1,5 ^{3), 4)}	C ⁴⁾ A ⁵⁾	velký zdroj

Poznámky:

- 1) Platí u zařízení s projektovaným výkonem menším než 20 t/den síry včetně.
- 2) Platí u zařízení s projektovaným výkonem 20 t/den až 50 t/den síry včetně.
- 3) Platí u zařízení s projektovaným výkonem větším než 50 t/den síry.
- 4) Platí pro zdroje, na které bylo vydáno pravomocné stavební povolení nebo jiné obdobné rozhodnutí před 14. srpem 2002.
- 5) Platí pro zdroje, na které bylo vydáno pravomocné stavební povolení nebo jiné obdobné rozhodnutí po 14. srpnu 2002.

Technické podmínky provozu:

- a) Výrobní emise sloučenin síry je uvedena v přepočtu na elementární síru.
- b) Odpadní plyny obsahující sulfan se spalují.

Emisní limity a podmínky provozu platné od 1. ledna 2013:

EL pro sulfan [mg/m ³]	Měrná výrobní emise sloučenin síry [%]	Vztažné podmínky	Kategorie
10	4 ¹⁾ 2 ²⁾ 1,5 ³⁾	A	velký zdroj

Poznámky:

- 1) Platí u zařízení s projektovaným výkonem do 20 t/den síry včetně.
- 2) Platí u zařízení s projektovaným výkonem 20 t/den až 50 t/den síry včetně.
- 3) Platí u zařízení s projektovaným výkonem vyšším než 50 t/den síry.

Technické podmínky provozu:

- a) Výrobní emise sloučenin síry je uvedena v přepočtu na elementární síru.
- b) Odpadní plyny obsahující sulfan se spalují.

4.2.4. Výroba kapalného oxidu siřičitého

Kategorie: velký zdroj

Technická podmínka provozu:

Odpadní plyn z výroby kapalného oxidu siřičitého je zaváděn ke zpracování do zařízení na výrobu kyseliny sírové nebo jiného zpracovatelského či odsiřovacího zařízení.

4.2.5. Výroba kyseliny sírové

Kategorie: velký zdroj

Měrná výrobní emise SO_x je 2,2 kg/t vyrobené kyseliny sírové (zjištěno z měsíčního průměru a přepočteno na 100% kyselinu sírovou), při vztažných podmínkách C.

4.2.6. Výroba amoniaku

Kategorie: velký zdroj

Měrná výrobní emise amoniaku je 0,2 kg/t vyrobeného amoniaku (zjištěno z měsíčního průměru), při vztažných podmínkách C.

4.2.7. Výroba kyseliny dusičné a jejích solí

EL [mg/m ³ l		Měrná výrobní emise	Vztažné podmínky	Kategorie
NO ₂	amoniak			
350 ¹⁾	300 ²⁾	1,6 ³⁾	A ⁴⁾ C ⁴⁾	Velký zdroj

Poznámky:

- 1) Neplatí pro jednotky na úpravu koncentrace kyseliny dusičné.
- 2) V případě použití selektivní redukce oxidů dusíku amoniakem.
- 3) Měrná výrobní emise NO₂ v kg/t vyrobené kyseliny dusičné, přepočteno na 65 % kyselinu dusičnou.
- 4) Vztažné podmínky A platí pro NO₂, vztažné podmínky C platí pro amoniak.

4.3. Výroba hnojiv

EL [mg/m ³ l				Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	SO ₂	NO ₂	amoniak		
50	2 500	500	50	B	velký zdroj

4.4. Výroby základních prostředků na ochranu rostlin a biocidů

Kategorie: velký zdroj

EL pro TZL je 5 mg/m³ při hmotnostním toku rovném nebo větším než 25 g/h, při vztažných podmínkách B.

4.5. Chemické výroby výbušnin

Kategorie: velký zdroj - při projektované roční produkci výbušnin větší než 10 t,
střední zdroj - při projektované roční produkci menší nebo rovné 10 t.

EL pro TZL [mg/m^3]	Vztažné podmínky
50	B

4.6. Výroby oxidu titaničitého, litoponu, stálé běloby (blanc fix), pigmentů z titanové běloby, železitých a ostatních pigmentů

Kategorie: velký zdroj

4.6.1. Výroby oxidu titaničitého (hlavní výpusti)

EL [mg/m ³]			Měrná výrobní emise SO _x při rozkladu a kalcinaci [kg/t]	Vztažné podmínky
TZL	SO ₂ ¹⁾	chlor		
Sulfátový proces				
50	500		10	B
Chlorový proces				
50		5		B

Poznámka:

1) SO_2 se rozumí oxidy síry a kapičky kyseliny sírové.

4.6.2. Výroby ostatních pigmentů, výroba oxidu titaničitého (vedlejší výpusti)

Znečišťující látka	EL [mg/m^3]	Vztažné podmínky
TZL	150 ¹⁾	C
	100 ²⁾	
	50 ³⁾	

Poznámky:

1) Vedlejší výpusti výroby oxidu titaničitého.

2) Platí u výroby litoponu a u výroby stálé běloby (blanc fix), při výrobě železitých pigmentů, u dehydratačních pecí zelené skalice, u sušení zelené skalice v rotačních sušárnách, u sušení pigmentu v rotačních sušárnách; u kalcinace, kde je odtah zaveden do odlučovače jiné technologie, smí být kalcinace v provozu pouze za součinnosti tohoto odlučovacího zařízení.

3) Za látkovým filtrem při konečné úpravě produktu (mletí, třídění a balení).

4.7. Rafinérie ropy, petrochemické zpracování ropy, výroba, zpracování a skladování petrochemických výrobků a jiných těkavých kapalných organických látek

Kategorie: velký zdroj - rafinérie ropy, petrochemické zpracování ropy, výroba a zpracování petrochemických výrobků,

střední zdroj - skladování petrochemických výrobků o objemu rovném nebo větším než 1000 m³ nebo skladovací nádrže s ročním objemem výtoče rovném nebo větším než 10 000 m³.

4.7.1. Skladování a manipulace

Technické podmínky provozu:

- a) Uspořádání a vybavení skladovacích nádrží o objemu rovném nebo větším než 1000 m³ nebo skladovacích nádrží s ročním obratem rovném nebo větším než 10 000 m³ při skladování surovin, meziproduktů a výrobků, které mají tlak par větší než 1,32 kPa při teplotě 293,15 K:
1. Skladovací nádrže s vnější plovoucí střechou musí být opatřeny účinným primárním a sekundárním těsněním okrajů střechy.
 2. Nádrže s pevnou střechou
 - 2.1 musí být vybaveny vnitřní plovoucí střechou s těsněním, které zajistí snížení emisí nejméně o 90 % ve srovnání s emisemi z nádrže s pevnou střechou bez jakýchkoli opatření, nebo
 - 2.2 musí být zajištěno zachycování, zpětné vracení a odstraňování par uvedených kapalin s účinností nejméně 99 %; k dosažení této účinnosti nesmí být použito spalování mimo případy, kdy je zpětné zkapalňování par nebezpečné nebo technicky neproveditelné; spalování smí být použito jako druhý stupeň čištění.
 3. Nádrže je třeba opatřit vhodnou izolací. V případě, že povrch izolace nádrže nedostatečně odráží sálavé teplo, nebo izolace nebyla provedena, pak i reflexním nátěrem světlého odstínu za účelem snížení objemových změn kapalin v nádržích v důsledku výkyvů venkovní teploty. Pro skladovací nádrže zdrojů o objemu menším než 1 000 m³ nebo pro zdroje s ročním obratem menším než 10 000 m³ platí tato opatření v přiměřeném rozsahu.
- b) Podmínky provozu při přečerpávání látek, které mají tlak par větší než 1,32 kPa při teplotě 293,15 K, zejména při jejich stáčení z mobilních zásobníků nebo při plnění mobilních zásobníků ze skladovacích nádrží:
1. Musí být zajištěno zachycování, zpětné vracení a odstraňování par těchto látek s účinností nejméně 99 %.
 2. Musí být používána čerpadla bez úniku přečerpávaných látek, například s mechanickou ucpávkou.
 3. Alespoň jedno manipulační zařízení pro plnění mobilních zásobníků musí být uzpůsobeno k plnění mobilních zásobníků spodem; tento požadavek se netýká manipulačních zařízení, u kterých by instalací a používáním plnění spodem došlo ke zhoršení podmínek bezpečnosti práce (např. plnění karcinogenních a jiných nebezpečných látek).
 4. Manipulační zařízení pro plnění mobilních zásobníků vrchem musí být zajištěno tak, aby konec plnicího potrubí byl během plnění udržován u dna mobilního zásobníku.

Poznámka:

Technická podmínka provozu podle písmene a) bodu 3 je platná od 1. ledna 2017.

4.7.2. Plyny a páry z výrobních zařízení

Technická podmínka provozu:

Odvádění odpadních plynů, které se tvoří při běžném provozu, najíždění, odstavování a opravách technologických zařízení, a také odpadních plynů, které se tvoří při regeneraci katalyzátorů, k dodatečnému zpracování nebo spalování, případně využití jiného účinného opatření ke snížení emisí; to se netýká zařízení pro řešení havarijních situací k tomuto účelu zvlášť konstruovaných, jako jsou pružinové pojistné ventily, pojistné membrány, vodní uzavěry nebo jiné systémy, jistící zařízení nezávislé na obsluze, pokud by jejich zachycování, zpětné vrácení a následné odstraňování zhoršilo podmínky bezpečnosti práce.

4.7.3. Regenerace a aktivace katalyzátorů pro katalytické štěpení ve fluidní vrstvě

EL [mg/m ³]			O _{2R} [%]	Vztažné podmínky
TZL	SO ₂	NO ₂		
50	1700	700	17	A

4.8. Výroba expandovaného polystyrenu

Kategorie: střední zdroj

Technická podmínka provozu:

Použití minimálně 50 % podílu surovin obsahujících nejvýše 5 % pentanu.

4.9. Výroba acetylenu mokrou metodou

Kategorie: střední zdroj

EL pro VOC je 200 mg/m³, při vztažných podmínkách B.

5. Nakládání s odpady a opatření k předcházení vzniku odpadů

5.1. Sklárky, které přijímají 10 t nebo více odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu rovnou nebo větší než 25000 t, včetně skládek inertního odpadu

Kategorie: střední zdroj

Technické podmínky provozu:

Snížovat vnášení TZL do ovzduší na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší, používat dle povahy procesu např. vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení, budování zástěn a pásů izolační zeleně.

5.2. Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů

Kategorie: střední zdroj - zařízení k využívání biologicky rozložitelných odpadů o projektované kapacitě rovné nebo větší než 10 t na jednu zakládku a zařízení k využívání biologicky rozložitelných odpadů o projektované kapacitě rovné nebo větší než 150 t zpracovaného odpadu ročně.

Technické podmínky provozu:

- a) Násypné bunkry musí mít uzavřené provedení s komorou pro vozidla, u otevřených hal a při vykládce svozových vozidel s odpady musí být plyny z bunkrů odsávány a odváděny do zařízení na čištění odpadních plynů.
- b) Zkondenzované výpary a voda vznikající při kompostovacím procesu (zrání kompostů) smí být u stavebně neuzavřených a nezakrytých kompostáren používána k vlhčení kompostu pouze tehdy, nebude-li použití této vody zvyšovat pachovou zátěž okolí.
- c) Odpadní plyny z dozrávání kompostů v uzavřených halách kompostárny musí být odváděny k biologickému filtru nebo do některého jiného rovnocenného zařízení na čištění odpadních plynů.
- d) Snižovat vnášení TZL do ovzduší na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší, používat dle povahy procesu např. vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení.

5.3. Biodegradační a solidifikační zařízení

Kategorie: střední zdroj

Technická podmínka provozu platná od 1. ledna 2013:

Snižovat vnášení TZL do ovzduší, používat dle povahy procesu např. odprašovací nebo mlžící zařízení. V případě zpracovávání materiálů při jejichž zpracování dochází k emisi pachových látek musí být zajištěno technicko organizační opatření ke snížení pachových emisí např. zakrytování biodegradačních ploch a odtah odpadních plynů do zařízení na čištění odpadních plynů.

5.4. Sanační zařízení (odstraňování ropných a chlorovaných uhlovodíků z kontaminovaných zemín) - „*ex situ*“

Kategorie: střední zdroj - zařízení s projektovaným ročním výkonem 1 až 5 t VOC včetně,
velký zdroj - zařízení s projektovaným ročním výkonem větším než 5 t VOC.

EL pro VOC je 50 mg/m³, při vztažných podmínkách C.

6. Ostatní zařízení

6.1. Výroby buničiny, papíru, lepenky a jiných vláknitých materiálů

6.1.1. Výroby buničiny

Měrná výrobní emise [g/t]		Vztažné podmínky	Kategorie
SO ₂	sloučeniny síry vyjádřené jako síra		
2000 ¹⁾	350 ²⁾	C	velký zdroj

Poznámky:

- 1) Platí při sulfítovému způsobu výroby včetně emisí ze spalování sulfítové výluhu na hmotnostní jednotku vyrobené absolutně suché vařákové buničiny.
- 2) Platí u sulfátového způsobu výroby při centrální likvidaci zápachajících látek, na jednotku vyrobené absolutně suché vařákové buničiny.

Technická podmínka provozu:

Využívat opatření ke snižování nebo likvidaci zápachajících látek ze všech míst a při operacích, kde dochází k emisím těchto látek při výrobě buničiny, např. z varny, z odparky, vyvažovací kolony a to např. provedením místního nebo centrálního odsávání odpadních plynů do zařízení k omezování emisí.

6.1.2. Výroby papíru a lepenky, které nespádají pod bod 6.1.1.

Platí pro výroby papíru a lepenky papírenskou technologií, které přímo nenavazují na výrobu buničiny nebo výroby lepenky z papíru.

Kategorie: střední zdroj

6.2. Průmyslové zpracování dřeva

Neplatí pro pilařské provozy v tzv. manipulačních či expedičních skladech (krácení kmenů).

Kategorie:

střední zdroj - pily, výroby nábytku a dřevěných konstrukčních desek a truhlárny a jiné opracování dřeva o roční projektované kapacitě rovné nebo větší než 150 m³, třídění a mletí dřevních třísek, doprava a manipulace dřevních třísek a dřevního prachu při výrobě dřevotřískových, dřevovláknitých a OSB desek,

velký zdroj - sušení dřevních třísek a vláken a lisování dřevotřískových, dřevovláknitých a OSB desek.

Emisní limity a podmínky provozu platné do 31. prosince 2017:

EL [mg/m ³]		Vztažné podmínky
TZL	TOC	
50 ¹⁾ 10 ²⁾	300 ³⁾	C

Poznámky:

- 1) Neplatí pro broušení.

- 2) Platí pro broušení ve výrobě dýh a překližek, ve výrobě desek a nábytku.
- 3) Platí při sušení třísek a dřevních vláken.

Technická podmínka provozu:

Teplota při sušení třísek a pilin musí být omezena tak, aby nedocházelo k jejich doutnání.

Emisní limity a podmínky provozu platné od 1.ledna 2018:

EL [mg/m ³]			Vztažné podmínky
TZL	TOC	formaldehyd	
30 ¹⁾³⁾	250 ³⁾	15 ⁴⁾	C ²⁾⁴⁾
10 ²⁾			B ³⁾

Poznámky:

- 1) Neplatí pro broušení.
- 2) Platí pro broušení.
- 3) Platí při sušení třísek a dřevních vláken.
- 4) Platí pro lisování dřevotřískových, dřevovláknitých a OSB desek, kde je využíváno pryskyřic na bázi formaldehydu.

Technická podmínka provozu:

Teplota při sušení třísek a pilin musí být omezena tak, aby nedocházelo k jejich doutnání.

6.3. Výroba dřevěného uhlí

Kategorie: střední zdroj

EL pro CO je 800 mg/m³, při vztažných podmínkách A.

6.4. Předúpravy (například praní, bělení, mercerace) nebo barvení vláken či textilií

Kategorie: střední zdroj – technologická linka, jejíž zpracovatelská kapacita je od 1 t/den do 10 t/den včetně,

velký zdroj – technologická linka, jejíž zpracovatelská kapacita je větší než 10 t/den.

Technická podmínka provozu platná od 1. ledna 2013:

Využívat opatření ke snižování nebo likvidaci zapáchajících látek ze všech míst a při operacích, kde dochází k emisím těchto látek, např. provedením místního nebo centrálního odsávání odpadních plynů do zařízení k omezování emisí.

6.5. Vydělávání kůží a kožešin

Kategorie: střední zdroj – technologická linka, jejíž zpracovatelská kapacita je menší nebo rovna 12 t hotových výrobků denně,

velký zdroj – technologická linka, jejíž zpracovatelská kapacita je větší než 12 t hotových výrobků denně.

Technická podmínka provozu platná od 1. ledna 2013:

Využívat opatření ke snižování nebo likvidaci zápachajících látek ze všech míst a při operacích, kde dochází k emisím těchto látek, např. provedením místního nebo centrálního odsávání odpadních plynů do zařízení k omezování emisí.

6.6. Zařízení na výrobu uhlíku (vysokoteplotní karbonizací uhlí) nebo elektrografitu vypalováním či grafitací a zpracování uhlíkatých materiálů

EL [mg/m ³]			Vztažné podmínky	Kategorie
TZL	VOC	PAH ⁴⁾		
50	100 ¹⁾ 200 ²⁾ 50 ³⁾	0,2	C	velký zdroj

Poznámky:

- 1) Platí z formovacích a mísicích zařízení, v nichž se zpracovávají smola, dehet nebo jiná kapalná pojiva při zvýšené teplotě.
- 2) Platí z kruhových pecí pro grafitové elektrody, uhlíkové elektrody a uhlíkové cihly.
- 3) Platí z jednotlivých komorových pecí, spojených komorových a tunelových pecí z impregnačních zařízení, v nichž se používají impregnační prostředky na bázi dehtu.
- 4) V rozsahu podle § 12 odst. 2 písm. d) vyhlášky č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Technická podmínka provozu:

Odvádění emisí VOC z tepelných procesů při výrobě uhlíkatých materiálů do zařízení k omezování emisí.

6.7. Krematoria

Zařízení určená pro spalování mrtvých lidských těl, orgánů a ostatků. Platí i pro zařízení spalující výhradně mrtvá těla zvířat, včetně jejich částí.

Kategorie: střední zdroj

EL [mg/m ³]						O _{2R} [%]	Vztažné podmínky
TZL	NO ₂	CO	VOC	HF	HCl		
50	350	100	15	30	30	17	A

Technická podmínka provozu:

Udržování takové teploty ve spalovacím prostoru za posledním přívodem vzduchu, která zajišťuje termickou a oxidační destrukci všech odcházejících znečišťujících látek (nejméně 850°C) s dobou setrvání spalin nejméně 2 s.

6.8. Veterinární asanační zařízení

Platí i pro sběr a zpracování zvířecích těl a výrobu krmiv nebo technických tuků z vedlejších produktů porážky, například kostí, chlupů, peří, paroží, drápů, krve apod.

Kategorie: střední zdroj

Technická podmínka provozu platná od 1. ledna 2013:

Využívat opatření ke snižování nebo likvidaci zapáchajících látek ze všech míst a při operacích, kde dochází k emisím těchto látek např. provedením místního nebo centrálního odsávání odpadních plynů do zařízení k omezování emisí, skladování v uzavřených zásobnících (minimalizovat skladování v otevřených meziskladech) a čištění přepravních zásobníků v uzavřených prostorech.

6.9. Potravinářský průmysl

Kategorie: střední zdroj

a) jatka o projektované kapacitě porážky rovné nebo větší než 50 t denně,

b) technologie na úpravu a zpracování za účelem výroby potravin z

1. živočišných surovin (jiných než mléka) o projektovaném výkonu rovném nebo větším než 75 t hotových výrobků denně,
2. rostlinných surovin o projektovaném výkonu rovném nebo větším než 100 t hotových výrobků denně (v průměru za čtvrtletí),
3. zařízení na úpravu a zpracování mléka, kde množství odebíraného mléka je rovno nebo větší než 200 t denně (v průměru za rok),
4. udrny, zařízení s projektovaným výkonem na zpracování rovným nebo větším než 1000 kg výrobků denně,
5. Pražírny kávy, kávových náhražek, obilí, kakaových bobů nebo oříšků, zařízení o projektovaném výkonu výroby rovném nebo větším než 1 t/den.

Technická podmínka provozu platná od 1. ledna 2013:

Využívat opatření ke snižování nebo likvidaci zapáchajících látek ze všech míst a při operacích, kde dochází k emisím těchto látek např.:

a) Játka o projektované kapacitě porážky rovné nebo větší než 50 t denně:

Vykládky, nahánění, porážková linka, zařízení k úpravě vedlejších produktů a odpadů v uzavřených prostorech, při vyprazdňování nádrží s krví používat odsávání plynů, zajistit pravidelné čištění zásobníků krve, jímat a odvádět do zařízení na čištění odpadních plynů odpadní plyn ze skladování jatečního odpadu a vedlejších produktů v uzavřených zásobnících,

odpadní plyn z výrobních zařízení a ze zařízení k úpravě a skladování vedlejších jatečných produktů a odpadů.

b) Technologie na úpravu a zpracování za účelem výroby potravin z živočišných surovin (jiných než mléka) o projektovaném výkonu rovném nebo větším než 75 t hotových výrobků denně:

Surové produkty a meziprodukty skladovat v uzavřených zásobnících a prostorách, jímat a odvádět do zařízení na čištění odpadních plynů odpadní plyn z technologických zařízení.

c) Technologie na úpravu a zpracování za účelem výroby potravin z rostlinných surovin o projektovaném výkonu rovném nebo větším než 100 t hotových výrobků denně (v průměru za čtvrtletí):

V případě výskytu emisí vlhkého prachu např. při úpravě semen, na úseku sušení, u sila na šrot, při peletizaci, překládky šrotu, odvádět odpadní plyn na zařízení ke snižování TZL. Při výrobě olejů a tuků používat biofiltry ke snížení emisí pachových látek.

d) Udírny, zařízení s projektovaným výkonem na zpracování rovné nebo větší než 1000 kg, výrobků denně:

Jímat odpadní plyny v místě vzniku a odvádět je do zařízení na čištění odpadních plynů. Výrobní odpad skladovat v uzavřených zásobnících za dané teploty.

e) Pražírny kávy, kávovinových náhražek, kakaových bobů nebo oříšků, zařízení o projektovaném výkonu výroby rovném nebo větším než 1 t/den:

Provádět vykládku v uzavřených prostorech hal, jímání odpadních plynů v místě vzniku např. u pražicích zařízení včetně chladicího vzduchu, vakuových zařízení, sila a odvádění odpadních plynů s intenzivně zapáchajícími látkami do zařízení na čištění odpadních plynů.

6.10. Čistírny odpadních vod

Kategorie: střední zdroj - zařízení s projektovanou kapacitou pro 10 000 a více ekvivalentních obyvatel nebo zařízení určená pro provoz technologií produkujících odpadní vody, nepřevoditelných na ekvivalentní obyvatele, v množství rovném nebo větším než 50 m³/den.“

9. V příloze č. 1 se část III zrušuje.

10. Příloha č. 2 zní:

„Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb.

Kategorie zemědělských zdrojů, plány zavedení zásad správné zemědělské praxe a výpočet roční emise amoniaku včetně emisních faktorů

1. Stanovení kategorie zemědělských zdrojů

Kategorie zemědělského zdroje se určuje ve vztahu na projektovanou kapacitu chovu hospodářských zvířat.

Kategorii zdroje určuje celková roční emise amoniaku z provozovny, která je rozhodující pro zařazení do příslušné kategorie zdroje znečištění a vypočítá se jako součin projektované kapacity kategorie zvířat a součet dílčích emisních faktorů uvedených v tabulce 3. 1. přílohy č. 2. Celkové emise z jednotlivých kategorií zvířat se sčítají. Do celkové roční emise amoniaku z provozovny náleží i emise z ploch rostlinné výroby a z činností pokud jsou spojeny s nakládáním s látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.

Zemědělské zdroje se dělí podle celkové roční emise amoniaku na

- a) střední zdroj znečišťování – celková roční emise amoniaku větší než 5 t,
- b) malý zdroj znečišťování – celková roční emise amoniaku je menší nebo rovna 5 t

2. Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe

2.1. V plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe, který je předkládán krajskému úřadu podle § 5 odst. 9 zákona, provozovatel uvede

- a) kategorii, skupinu, název, umístění a popis zdroje podle údajů provozní evidence,
- b) podrobný technický popis zdroje a používaných technologických postupů,
- c) způsob ustájení a projektovanou kapacitu ustájení hospodářských zvířat,
- d) způsob odvádění amoniaku do ovzduší,
- e) údaje v souhrnné provozní evidenci, zejména emise amoniaku vykazované za uplynulé 2 roky,
- f) referenční nebo snižující technologie podle tabulky 3.3. této přílohy pro chovy hospodářských zvířat, skládky chlévského hnoje a kejdy a způsoby zapravení na pozemek, u kterých je deklarován emisní hmotnostní tok amoniaku do ovzduší, a které budou v rámci plánu u zdroje instalovány, nebo jiné technologie snižující emise amoniaku,
- g) porovnání stávající technologie chovu s navrženou snižující technologií,
- h) další související technickoorganizační opatření,
- i) vyhodnocení snížení emisí amoniaku jako výsledku plnění plánu,
- j) termín zahájení plnění plánu,
- k) jméno, adresu a podpis provozovatele.

2.2. Krajský úřad poskytne v elektronické podobě schválený plán České inspekci životního prostředí a ministerstvem zřízené právnické osobě (Český hydrometeorologický ústav).

3. Způsob výpočtu roční emise amoniaku u zemědělských zdrojů a emisní faktory

Pro výpočet celkové roční emise amoniaku za účelem kategorizace zdroje znečišťování ovzduší se použijí emisní faktory uvedené v tabulce 3.1.

Emise amoniaku ze zdroje znečišťování pro vykazování roční emisní bilance amoniaku se vypočítají jako součin průměrného ročního počtu zvířat a součtu dílčích emisních faktorů uvedených v tabulce 3. 1. přílohy č. 2. a zohlední se příslušné procentuální snížení při použití ověřené snižující technologie uvedené ve Věstníku MŽP.

K zemědělskému zdroji zařazenému do příslušné kategorie náleží i plochy rostlinné výroby a činnosti, pokud jsou spojeny s nakládáním látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.

Tabulka 3.1. Emisní faktory pro vyjmenované zemědělské zdroje

KATEGORIE ZVÍŘAT	Emisní faktory [kg NH ₃ . zvíře ⁻¹ .rok ⁻¹]				
	Stáj	Hnůj, podestýlka	Kejda, trus	Zapravení do půdy	Pastva
Skot					
dojnice	10,0	2,5	2,5	12,0	2,4
telata, býci, jalovice, krávy bez tržní produkce mléka	6,0	1,7	2,5	6,0	1,8
Ovce a kozy					
ovce a kozy	0,3	0,03		0,1	0,45
Prasata					
selata	2,0	0	2,0	2,5	0
prasnice	4,3	0	2,8	4,8	0
prasnice březí	7,6	0	4,1	8,0	0
prasata výkrm a odchov	3,2	0	2,0	3,1	0
Králíci					
králíci výkrm	0,45		0,02	0,50	
samice	0,80		0,01	0,90	
Drůbež					
kuřice a nosnice	0,12	0	0,02	0,13	0
brojleři	0,10	0,01	0	0,10	0
husy, kachny, a krůty	0,35	0,03	0	0,35	0
Koně					
koně	2,9	0,9		2,2	2,9

Celkový emisní faktor se vypočte podle celoročního podílu pobytu skotu, koz, ovcí a koní ve stájích a na pastvě. U ostatních kategorií hospodářských zvířat je celkový emisní faktor součtem dílčích emisních faktorů pro stáje, sklady a zapravení exkrementů.“.

Čl. II
Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. listopadu 2011.

Předseda vlády:
RNDr. Nečas v. r.

Ministr životního prostředí:
Mgr. Chalupa v. r.

295**NAŘÍZENÍ VLÁDY**

ze dne 14. září 2011

o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění

Vláda nařizuje podle § 14 odst. 5 zákona č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“):

§ 1**Předmět úpravy**

Toto nařízení stanoví způsob hodnocení rizik ekologické újmy, kritéria posuzování dostatečného finančního zajištění a bližší podmínky provádění a způsobu finančního zajištění k provedení preventivních opatření a nápravných opatření.

§ 2**Základní pojmy**

Pro účely tohoto nařízení se rozumí

- a) příslušným provozovatelem provozovatel¹⁾, který vykonává provozní činnost uvedenou v příloze č. 1 k zákonu,
- b) místem provozní činnosti objekt nebo zařízení příslušného provozovatele, ve kterém vykonává provozní činnost, v němž jsou při této provozní činnosti umístěny nebezpečné látky nebo v němž příslušný provozovatel zachází se závadnými látkami nebo nakládá s vybranými výrobky, vybranými odpady nebo vybranými zařízeními,
- c) množstvím umístěných nebezpečných a závadných látek projektované maximální množství látek, které se může jednorázově nahromadit v objektu nebo zařízení příslušného provozovatele při jeho provozní činnosti,
- d) objektem celý prostor, v němž je umístěno jedno nebo více zařízení příslušného provozovatele, včetně společných nebo souvisejících infrastruktur příslušného provozovatele,

- e) zařízením technická nebo technologická jednotka, kterou příslušný provozovatel využívá při provozní činnosti, zejména při výrobě, zpracování, skladování, nakládání nebo vykládání při přepravě.

§ 3**Způsob hodnocení rizik ekologické újmy**

(1) Příslušný provozovatel provádí a dokumentuje hodnocení rizik ekologické újmy v rozsahu odpovídajícím pravděpodobnosti jejího vzniku a závažnosti možných vlivů na životní prostředí.

(2) Hodnocení rizik ekologické újmy provádí příslušný provozovatel zvláště pro každé místo provozní činnosti.

(3) Příslušný provozovatel, který vykonává provozní činnost uvedenou v bodech 11 a 13 přílohy č. 1 k zákonu, provádí hodnocení rizik pouze pro objekty a zařízení určené pro dočasné skladování nebo nakládku a vykládku během přepravy, které má ve vlastnictví nebo nájmu.

(4) Příslušný provozovatel provádí základní hodnocení rizik ekologické újmy (dále jen „základní hodnocení rizika“). V případě, že celkový počet bodů dosažených v základním hodnocení rizika je vyšší než 50, provádí příslušný provozovatel podrobné hodnocení rizika ekologické újmy (dále jen „podrobné hodnocení rizika“). Základní hodnocení rizika není povinen provést příslušný provozovatel, který provádí přímo podrobné hodnocení rizika.

(5) Příslušný provozovatel registrovaný v Programu EMAS²⁾ nebo příslušný provozovatel, který prokazatelně zahájil činnosti potřebné pro zaregistrování do tohoto programu, nebo má certifikovaný systém environmentálního řízení uznaný podle souboru norem ČSN EN ISO 14 000 nebo prokazatelně zahájil

¹⁾ § 2 písm. i) zákona č. 167/2008 Sb.

²⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 ze dne 25. listopadu 2009 o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS) a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 761/2001, rozhodnutí Komise 2001/681/ES a 2006/193/ES.

činnosti potřebné k získání této certifikace, provádí pouze základní hodnocení rizika.

(6) Příslušný provozovatel, který zachází se závadnými látkami, nebezpečnými závadnými látkami nebo zvláště nebezpečnými závadnými látkami podle vodního zákona³⁾ v celkovém množství, které nedosahuje limitů stanovených v části B přílohy č. 1 k tomuto nařízení, neprovádí hodnocení rizik podle tohoto nařízení.

§ 4

Základní hodnocení rizika

(1) Příslušný provozovatel v základním hodnocení rizika uvede

- a) souhrn základních informací o příslušném provozovateli a místě provozní činnosti, pro které je hodnocení rizika prováděno,
- b) identifikaci a popis provozní činnosti, objektů nebo zařízení s uvedením druhu a množství v nich umístěných látek nebo jiných materiálů, které mohou způsobit ekologickou újmu v místě provozní činnosti, pro které je hodnocení rizika prováděno, a to v souhrnu všech prováděných provozních činností při zohlednění jejich možných vzájemných vlivů,
- c) popis životního prostředí v okolí hodnoceného místa provozní činnosti z hlediska možnosti vzniku ekologické újmy, včetně uvedení vzdáleností k popisovaným objektům a zařízením v rozsahu potřebném pro hodnocení možných rizik jejího vzniku,
- d) předpokládané situace vzniku ekologické újmy a odhad jejich následků,
- e) informace o dřívější havárii nebo ekologické újmě,
- f) celkový počet dosažených bodů.

(2) Náležitosti základního hodnocení rizika, včetně bodového hodnocení jednotlivých údajů, jsou stanoveny v příloze č. 1 k tomuto nařízení.

§ 5

Podrobné hodnocení rizika

(1) Příslušný provozovatel v podrobném hodnocení rizika uvede

- a) souhrn základních informací o příslušném provozovateli a místě provozní činnosti, pro které je hodnocení rizika prováděno,
- b) vyhodnocený celkový počet bodů dosažených v základním hodnocení rizika,
- c) identifikace a popis provozní činnosti, objektů nebo zařízení s uvedením druhu a množství v nich umístěných látek nebo jiných materiálů, které mohou způsobit ekologickou újmu v hodnoceném místě provozní činnosti, pro kterou je zpracováváno hodnocení rizika, a to v souhrnu všech prováděných činností při zohlednění jejich možných vzájemných vlivů,
- d) popis životního prostředí v okolí hodnoceného místa provozní činnosti z hlediska možnosti vzniku ekologické újmy, včetně uvedení vzdáleností k popisovaným objektům v rozsahu odpovídajícím možným rizikům jejího vzniku,
- e) předpokládané situace vzniku havarijních stavů jiných událostí, které mohou způsobit ekologickou újmu, odhad jejich četnosti a velikosti ekologické újmy, včetně existujících a navrhovaných nápravných opatření,
- f) návrh způsobů na odstranění havarijních stavů, které mohou být vyhodnoceny jako ekologická újma, včetně provedení nápravných opatření a jejich ocenění.

(2) Náležitosti podrobného hodnocení rizika jsou stanoveny v příloze č. 2 k tomuto nařízení.

(3) Příslušný provozovatel, který má schválenou dokumentaci pro objekty nebo zařízení zařazené do skupiny A podle zákona o prevenci závažných havárií⁴⁾, dokumentuje v podrobném hodnocení rizika pouze části D a F přílohy č. 2 k tomuto nařízení. Příslušný provozovatel, který má schválenou dokumentaci pro

³⁾ § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a zákona č. 150/2010 Sb.

Příloha č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a zákona č. 150/2010 Sb.

⁴⁾ Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.

objekty nebo zařízení zařazené do skupiny B podle zákona o prevenci závažných havárií, dokumentuje v podrobném hodnocení rizika pouze část F přílohy č. 2 k tomuto nařízení.

§ 6

Kritéria posuzování dostatečného finančního zajištění a bližší podmínky provádění a způsob finančního zajištění k provedení preventivních a nápravných opatření

(1) Kritériem posouzení základního hodnocení rizika předloženého příslušným provozovatelem při kontrole je vyhodnocený počet bodů podle přílohy č. 1 k tomuto nařízení.

(2) Kritériem posouzení podrobného hodnocení rizika předloženého příslušným provozovatelem při kontrole je hodnocení rizik podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení, a zda toto hodnocení odpovídá současnému stavu v místě provozní činnosti a životního prostředí v okolí hodnoceného místa provozní činnosti.

(3) Kritérii posouzení dostatečného finančního zajištění jsou

- a) doklad o zabezpečení finančního zajištění,
- b) výše finančního zajištění s ohledem na vyhodnocené riziko ekologické újmy,
- c) typy ekologické újmy, které jsou finančně zajištěny,
- d) existence omezení ve finančním zajištění neslučitelná s vyhodnoceným rizikem.

(4) Při posuzování základního nebo podrobného hodnocení rizika a dokladu o zabezpečení finančního zajištění, které předkládá příslušný provozovatel při kontrole, se postupuje podle kontrolních bodů uvedených v příloze č. 3 k tomuto nařízení.

(5) Příslušný provozovatel provádí posouzení dostatečnosti finančního zajištění vzhledem k navrhovaným nápravným a preventivním opatřením a jejich ocenění podle přílohy č. 4 k tomuto nařízení.

§ 7

Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2012.

Předseda vlády:

RNDr. Nečas v. r.

Ministr životního prostředí:

Mgr. Chalupa v. r.

Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 295/2011 Sb.

Náležitosti základního hodnocení rizika

Část A	
1.	Obchodní firma, název nebo jméno, popřípadě jména, a příjmení, sídlo nebo bydliště, identifikační číslo osoby (IČO) a datová schránka příslušného provozovatele:
2.	Jméno, popřípadě jména, příjmení, telefon a e-mailová adresa statutárního orgánu příslušného provozovatele nebo jeho člena:
3.	Pořadové číslo provozní činnosti uvedené v příloze č. 1 k zákonu:
4.	Název a poloha místa provozní činnosti, pro které se provádí základní hodnocení rizika a jeho identifikace, například provozní zařízení, sklad, mezideponie, odpadní jímka, úložné místo pro nakládání s těžebními odpady, výpustní objekt, objekt nebo zařízení určené pro dočasné skladování nebo nakládku a vykládku během přepravy; souřadnice GPS v libovolném formátu:

Část B			Body
5.	Množství chemických látek a směsí ⁵⁾ umístěných v místě provozní činnosti uvedené pod body 10 a 11 v příloze č. 1 k zákonu přesahuje pro látky či směsi		
	a) Vysoce toxické R-26, R-27, R-28, H330, H310, H300	0,5 t	10
	b) Toxické R-23, R-24, R-25, H331, H311, H301	5 t	10
	c) Nebezpečné pro životní prostředí R50, H400	10 t	10
	d) Nebezpečné pro životní prostředí R51, R-52, R-53, R-54, R-55 a R-56, H411, H412, H413	20 t	10
	e) Látky, které při styku s vodou uvolňují toxický plyn R29, EUH029	0,5 t	10
6.	Množství závadných látek umístěných v místě provozní činnosti uvedené pod bodem 9 v příloze č. 1 k zákonu přesahuje pro		
	a) závadné látky ⁶⁾ množství 2000 l nebo 2000 kg		5
	b) nebezpečné závadné látky ⁷⁾ množství 150 l nebo 150 kg		5
	c) zvláště nebezpečné závadné látky ⁷⁾ množství 15 l nebo 15 kg		5
7.	Provozovatel, který je oprávněn nakládat v místě provozní činnosti s nebezpečnými odpady, vybranými výrobky, vybranými odpady nebo vybranými zařízeními podle jiného právního předpisu ⁸⁾		

⁵⁾ Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, a o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

⁶⁾ § 39 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a zákona č. 150/2010 Sb.

⁷⁾ Příloha č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a zákona č. 150/2010 Sb.

⁸⁾ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

	a) s nebezpečnými odpady ⁹⁾	5
	b) s vybranými výrobky, vybranými odpady nebo vybranými zařízeními ¹⁰⁾	5
Mezisoučet části B		

Poznámky k části B

V případě, že lze chemickou látku nebo směs charakterizovat více nebezpečnými vlastnostmi použije se jedno zařízení, které má v části B uvedené nižší množství, to je vykazuje vyšší stupeň nebezpečnosti.

Pokud má počet dosažených bodů v mezisoučtu části B hodnotu 0, potom provozovatelé, u kterých je v bodě č. 3 části A uvedeno pořadové číslo 9, 10, 11, 14 a 15 provozní činnosti podle přílohy č. 1 zákona, nevyplňují část C.

Část C.1 pro provozní činnosti uvedené pod body 1, 2, 9 až 15 přílohy č. 1 k zákonu			Body
8.	Název vymezené ptačí oblasti ¹¹⁾ nebo evropsky významné lokality ¹²⁾ a jeho vzdálenost od místa provozní činnosti:	do 100 m	10
		100 až 500 m	5
9.	Název nejbližšího významného vodního toku ¹³⁾ a jeho vzdálenost od místa provozní činnosti:	do 50 m	5
		50 až 500 m	2
10.	Název zranitelné oblasti ¹⁴⁾ a její vzdálenost od místa provozní činnosti:	do 50 m	5
11.	Název povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů ¹⁵⁾ a jejich vzdálenost od místa provozní činnosti:	do 25 m	5
		25 až 250 m	2

⁹⁾ § 6 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění zákona č. 227/2009 Sb. a zákona č. 154/2010 Sb.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

¹⁰⁾ § 25 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 314/2006 Sb., zákona č. 25/2008 Sb. a zákona č. 34/2008 Sb.

¹¹⁾ § 45e zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

¹²⁾ § 3 písm. q) zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb., zákona č. 312/2008 Sb. a zákona č. 349/2009 Sb.

§ 45c zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. a zákona č. 349/2009 Sb.

¹³⁾ Vyhláška č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění pozdějších předpisů.

¹⁴⁾ Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění pozdějších předpisů.

¹⁵⁾ Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod, ve znění pozdějších předpisů.

12.	Název vodní nádrže ¹⁶⁾ , popř. vodárenské nádrže ¹⁷⁾ a její vzdálenost od místa provozní činnosti:	do 25 m	5
		25 až 250 m	2
13.	Název a číselný identifikátor hydrogeologického rajonu ¹⁸⁾ v místě provozní činnosti:	Začíná číslem 1 a 21	5
		Začíná číslem 4 s výjimkou čísla 43	2
		Začíná jiným číslem	1
14.	Název ochranného pásma vodních zdrojů ¹⁹⁾ a jeho vzdálenost od místa provozní činnosti:	do 50 m	5
		50 až 250 m	2
15.	Název ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodní minerální vody ²⁰⁾ a jeho vzdálenosti od místa provozní činnosti:	do 50 m	10
		50 až 250 m	5
16.	Název chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod ²¹⁾ a její vzdálenost k místu provozní činnosti:	do 50 m	5
		50 až 250 m	2
17.	Topografické poměry území – sklon terénu a jeho směr k vodohospodářským objektům a jiným chráněným územím uvedeným pod body 8 až 16 části C:	do 7°	2
		7° do 12°	3
		více než 12°	5
Mezisoučet části C.1			

Část C.2 pro provozní činnosti uvedené pod body 3 až 8 přílohy č. 1 k zákonu		Body	
8.	Název vymezené ptačí oblasti ¹¹⁾ nebo evropsky významné lokality ¹²⁾ a jeho vzdálenost od místa provozní činnosti:	do 100 m	10
		100 až 500 m	5
9.	Název nejbližšího významného vodního toku ¹³⁾ :	V případě provozní činnosti uvedené v bodech 3 nebo 4 přílohy	5

¹⁶⁾ § 5 odst. 1 vyhlášky č. 391/2004 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.

¹⁷⁾ Vyhláška č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních toků.

¹⁸⁾ Vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod.

¹⁹⁾ § 30 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a zákona č. 150/2010 Sb.

²⁰⁾ § 21 zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon).

²¹⁾ § 28 zákona č. 254/2001 Sb.

		č. 1 k zákonu	
10.	Název povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů ¹⁵⁾ :	V případě, že jsou tyto vody přímo dotčené provozní činností uvedenou v bodech 3 nebo 4 přílohy č. 1 k zákonu	5
11.	Název vodní nádrže ¹⁶⁾ , popř. vodárenské nádrže ¹⁷⁾ :	V případě provozní činnosti uvedené v bodech 3 nebo 4 přílohy č. 1 k zákonu	5
12.	Název a číselný identifikátor hydrogeologického rajonu ¹⁸⁾ v místě provozní činnosti:	Začíná číslem 1 a 21	5
		Začíná číslem 4 s výjimkou čísla 43	2
		Začíná jiným číslem	1
13.	Název ochranného pásma vodních zdrojů ¹⁹⁾ a jeho vzdálenost od místa provozní činnosti:	do 50 m	5
		50 až 250 m	2
14.	Název ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodní minerální vody ²⁰⁾ a jeho vzdálenosti od místa provozní činnosti:	do 50 m	10
		50 až 250 m	5
15.	Název chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod ²¹⁾ a její vzdálenost k místu provozní činnosti:	do 50 m	5
		50 až 250 m	2
Mezisoučet části C.2			

Poznámky k části C.2 pro provozní činnosti uvedené pod body 3 až 8 přílohy č. 1 k zákonu:

Body 9, 10 a 11 jsou relevantní pouze pro hodnocení rizik provozních činností uvedených v bodech 3 a 4 přílohy č. 1 k zákonu.

Body 12 a 13 jsou relevantní pouze pro hodnocení rizik provozních činností uvedených v bodech 3, 4 a 7 přílohy č. 1 k zákonu.

Body 14 a 15 jsou relevantní pouze pro hodnocení rizik provozních činností uvedených v bodech 3, 4, 6 a 7 přílohy č. 1 k zákonu.

Pokud je vyplněn bod 9, bod 12 se nevyplňuje, a pokud je vyplněn bod 12, bod 9 se nevyplňuje.

Poznámky k části C (C.1 i C.2) pro všechny provozní činnosti uvedené v příloze č. 1 k zákonu
Vzdálenosti v celé části C se měří od předmětu ochrany k nejbližšímu okraji objektu nebo zařízení; pokud je změřeno více vzdáleností, uvažuje se nejkratší vzdálenost.

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

Část E			Body
21.	Existence dřívějších neoprávněných zásahů ²²⁾ , havárií ²³⁾ nebo ekologické újmy ²⁴⁾ , ke kterým došlo v posledních 10 letech z důvodu:	technické závady	5
		selhání lidského faktoru	3
		vnější příčiny	2
22.	Následky dřívějších neoprávněných zásahů, havárií nebo ekologické újmy uvedené v bodě č. 21 se projeví na:	vodě	5
		půdě	2
		chráněných druhů nebo přírodních stanovišť	5
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	10
		významné - náklady na likvidaci následků v rozsahu 1 až 10 mil. Kč	5
		málo významné - náklady na likvidaci následků pod 1 mil. Kč	2

²²⁾ § 86 zákona č. 114/1992 Sb.

²³⁾ § 40 zákona č. 254/2001 Sb.

²⁴⁾ § 2 písm. a) zákona č. 167/2008 Sb.

24.	Existence preventivních opatření a/nebo detekčního zařízení pro zamezení vzniku ekologické újmy:	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 ²⁵⁾ nebo provozní řád vodního díla podle jiného právního předpisu ²⁶⁾	-5
		Provozovatel přijal preventivní opatření, má instalované detekční zařízení pro zamezení vzniku ekologické újmy a má havarijní plán zpracovaný podle jiných právních předpisů ²⁵⁾ nebo provozní řád vodního díla podle jiného právního předpisu ²⁶⁾ a učinil další preventivní opatření, vyjma výše uvedených, které vycházejí z nejnovějších vědeckých a technických poznatků týkajících se environmentálního zabezpečení	-10
Mezisoučet části E			

Část F	
25.	Celkový počet dosažených bodů
26.	Datum a podpis

²⁵⁾ Například § 39 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a zákona č. 150/2010 Sb., § 6 vyhlášky č. 80/2010 Sb., § 17 zákona č. 59/2006 Sb., o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu, § 20 zákona č. 78/2004 Sb., o nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty, ve znění zákona č. 346/2005 Sb., § 14 zákona č. 157/2009 Sb., o nakládání s těžebním odpadem a o změně některých zákonů.

²⁶⁾ § 59 odst. 1 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 150/2010 Sb.
§ 3 vyhlášky č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl.

Náležitosti podrobného hodnocení rizika

- Část A
1. Obchodní firma, název nebo jméno, popřípadě jména, a příjmení, sídlo nebo bydliště, identifikační číslo osoby (IČO) a datová schránka příslušného provozovatele.
 2. Jméno, popřípadě jména, příjmení, telefon a e-mailová adresa statutárního orgánu příslušného orgánu nebo jeho člena.
 3. Provozní činnost, popřípadě činnosti, oprávnění a povolení k provozní činnosti, popřípadě činnostem, další provozní a havarijní řády, které se vztahují k místu provozní činnosti, pro které se zpracovává hodnocení rizika a ze kterých hodnocení rizika vychází.
- Část B
4. Výsledek základního hodnocení rizika a stanovení specifické činnosti, materiálů a látek, které mohou způsobit ekologickou újmu, pro kterou bylo rozhodnuto provést podrobné hodnocení rizika – pokud bylo základní hodnocení rizika prováděno.
- Část C
5. Popis místa provozní činnosti příslušného provozovatele jako celku, tak i jejich jednotlivých částí významných z hlediska vzniku ekologické újmy, jako jsou provozní, skladovací a manipulační místa, potrubní či jiné dopravní trasy nebezpečných látek mezi technologiemi, infrastruktura a ostatní.
 6. Graficky zpracovaný plán místa provozní činnosti v odpovídajícím přiměřeném měřítku rozčleněný na jednotlivé objekty a zařízení, schéma systému vnitřních komunikací a příjezdových cest.
 7. Graficky zpracovaný plán v odpovídajícím přiměřeném měřítku 1:5 000 nebo 1: 10 000 okolních staveb a okolní infrastruktury.
 8. Graficky zpracovaný plán v měřítku 1:1 000 zpevněných nepropustných ploch stáčecích a manipulačních míst, dopravních tras, znázornění nezabezpečených ploch z hlediska možného znečištění horninového prostředí a podzemních vod; havárie na místech, kde se nachází potrubní mosty, kolektory, možné havárie při manipulaci a dopravě.
 9. Přehled a popis hlavních a pro riziko vzniku ekologické újmy významných provozních činností, včetně popisu jejich mechanických činností, chemických reakcí, fyzikálních a biologických přeměn, které jsou použity pro výpočty a modely vybraných scénářů vzniku ekologické újmy.
 10. Přehled a popis činností souvisejících s manipulací, nakládkou, vykládkou, přepravou, potrubní dopravou.
 11. Přehled a popis činností souvisejících s dočasným skladováním látek s potenciálem dostatečným ke způsobení ekologické újmy v místě provozní činnosti a v okolí hodnoceného místa, včetně skladování v železničních nebo automobilových cisternách.
 12. Přehled a popis postupů zabezpečujících retenci a úpravy nebezpečných látek před jejich využitím, vypouštěním, případně zneškodněním; odpady ve všech skupenstvích.
 13. Popis kanalizačního systému, jeho koncovky a možnost uzavření a retence

potrubního systému.

14. Popis opatření, postupů a operací k zajištění bezpečnosti v jednotlivých fázích provozu, jako jsou najíždění, provoz, odstavování, standardní a nestandardní podmínky, havarijní stavy.
15. Přehled, množství a popis nebezpečných látek a materiálů používaných příslušným provozovatelem nebo v technologii vznikajících nebezpečných látek včetně nebezpečných látek v železničních nebo automobilových cisternách rozčleněných do jednotlivých kategorií podle R vět.

Část D

16. Popis chráněných druhů volně žijících rostlin a živočichů stanovených v § 2 písm. b) zákona:
 - a) druhy ptáků podle seznamu nařízení vlády č. 51/2005, kterým se stanoví druhy a počet ptáků, pro které se vymezují ptačí oblasti, v případě, že jejich populace přesahují 20 000 ks,
 - b) druhy rostlin a živočichů v zájmu Evropské unie uvedené v příloze č. 2 (A-C) k vyhlášce č. 166/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy NATURA 2000, ve znění vyhlášky č. 390/2006 Sb.,
 - c) další druhy rostlin a živočichů stanovené vyhláškou k provedení § 2 písm. b) bodu 3 zákona.

Popis chráněných druhů zahrnuje zejména velikost místní populace, charakter výskytu, a to trvalý výskyt, migrační zastávka, potravní zdroj, nároky druhů a jejich citlivost na rizika, hodnocení možných scénářů událostí, které mohou vyústit v ekologickou újmu, související s provozní činností v souladu s kritérii uvedenými v příloze č. 3 k zákonu. Popis se zpracovává zejména na základě údajů získaných terénním šetřením a ze seznamu zvláště chráněných druhů evidovaného v Nálezové databázi ochrany přírody, spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky.

Popis chráněných druhů se zaměřuje na specifické podmínky prostředí lokality, především na vegetaci, vlhkostní poměry, půdu, s ohledem na předmět ochrany to je stav populace, její četnost a dynamika v dané lokalitě a její celistvost. Závěrem popisu je posouzení maximálně možného ovlivnění předmětu ochrany vyplývající z rizik popsanych v dokumentaci k podrobnému hodnocení rizik podle části E přílohy č. 2 k tomuto nařízení.

17. Popis přírodních stanovišť, to je typů evropsky významných stanovišť uvedených v příloze č. 1 k vyhlášce č. 166/2005 Sb., ve znění vyhlášky č. 390/2006 Sb. Popisuje a posuzuje se plocha a význam přírodních stanovišť a jejich zranitelnost vůči rizikům, jako je hodnocení možných scénářů událostí, které mohou vyústit v ekologickou újmu, souvisejícím s provozní činností v souladu s kritérii uvedenými v příloze č. 3 k zákonu. Popis se zpracovává na základě informací obsažených ve veřejně dostupné aktuální vrstvě mapování biotopů, spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky.
- Popis přírodních stanovišť se zaměřuje na specifické podmínky prostředí lokality, jako je vegetace, vlhkostní poměry, půda, s ohledem na předmět ochrany to je stav populace, její četnost a dynamika dané lokality a její celistvost. Závěrem popisu je posouzení maximálně možného ovlivnění

předmětu ochrany vyplývající z rizik popsaných v dokumentaci k podrobnému hodnocení rizik podle části E přílohy č. 2 k tomuto nařízení.

18. Popis a plán v měřítku 1 : 5000 nebo 1 : 10 000 objektů obytné zástavby, infrastruktury, zařízení pro veřejnost, například nemocnic, škol, sportovních areálů, včetně správních institucí situovaných v okolí místa provozní činnosti, například sídle orgánů veřejné správy, dotčených zdravotním rizikem vlivem ekologické újmy vzniklé na půdě.
19. Meteorologická charakteristika zaměřená na údaje z dlouhodobých sledování meteorologických situací, které mohou mít vliv na vznik a rozsah ekologické újmy, například průměrné a maximální srážky, maximální a minimální teploty, vlhkost, mlhy, častá bouřková činnost (elektrostatické výboje), převažující směr a rychlosti větru (větrná růžice), stabilita atmosféry případné modelové vyjádření.
20. Charakteristika a popis vodohospodářských poměrů v okolí místa provozní činnosti s důrazem na specifika, která mohou mít vliv na vznik i rozsah ekologické újmy, například v zátopových územích při povodních, rizika spojená s existencí významných vodohospodářských děl, například hráze a přehrady, blízké situování vodohospodářsky významných vodotečí a vodních ploch a případné modelové vyjádření.
21. Charakteristika a popis geologických poměrů, které mohou mít vliv na vznik ekologické újmy nebo na její rozsah vlivem šíření znečišťující látky v životním prostředí, například nestabilita horninového podloží, sesuvy půdy, propustnost podloží, sklony geologických vrstev, výskyt geologických zlomů.
22. Charakteristika hydrogeologických poměrů v okolí podniku ve vztahu k rozsahu ekologické újmy, například jímací území zdrojů pitné vody, území akumulace podzemních vod, a případné modelové vyjádření.
23. Topografické poměry území – sklon terénu a jeho směr mající význam pro šíření kontaminace a příjemce expozice.
24. Údaje o užívání území a demografii oblasti dotčené závažným rizikem nepříznivého vlivu na lidské zdraví vedoucím k ekologické újmě na půdě.

Část E

25. Postup a výsledky identifikace možných scénářů událostí a jejich příčin, které mohou vyústit v ekologickou újmu a stanovení pravděpodobnosti jejich četnosti, včetně popisu událostí, které se dříve u příslušného provozovatele vyskytly.
26. Popis postupu a výsledky provedení odhadů následků specifických identifikovaných scénářů vzniku ekologické újmy to je její typ a rozsah a závažnost, včetně provedených výpočtů, modelů a grafické prezentace nejdůležitějších výsledků odhadů.
27. Postup a výsledky stanovení odhadu pravděpodobností reprezentativních scénářů ekologické újmy.
28. Hodnocení neurčitosti ve výše uvedených scénářích.
29. Popis metody použité při hodnocení, například existující a publikované, nebo vlastní spolu s její verifikací.
30. Popis přijatých a plánovaných preventivní opatření technického i organizačního charakteru vzhledem k scénářům vzniku a velikosti ekologické újmy
31. Přehled a popis instalovaných detekčních zařízení a monitorovacích systémů

pro detekci látek vedoucích ke vzniku ekologické újmy.

32. Popis přijatého systému trvalého sledování účinnosti opatření pro omezování rizika vzniku ekologické újmy.
33. Souhrn odhadu typu, rozsahu a závažnosti ekologické újmy, v případě ekologické újmy na půdě hodnocení zdravotních rizik podle vyhlášky č. 17/2009 Sb., o zjišťování a nápravě ekologické újmy na půdě.

Část F

34. Stanovení cílů nápravných opatření.
35. Zhodnocení vhodnosti a proveditelnosti nápravných opatření, včetně jejich ceny při uplatnění principu cenově nejnižšího rozumně dosažitelného opatření (ALARA).
36. Provedení finančního ocenění hodnocení nápravných opatření ekologické újmy, včetně jeho rozdělení na provedení opatření pro nápravu ekologické újmy na chráněných druzích, přírodních stanovištích, na vodě nebo na půdě.
37. Zhodnocení přínosů z provedených nápravných opatření.
38. Zhodnocení nejistoty v návrhu odstranění a ocenění ekologické újmy.

Kontrola základního a podrobného hodnocení rizika

1. Kontrolní body pro posouzení základního hodnocení rizika

- 1.1 druh provozní činnosti příslušného provozovatele podle přílohy č. 1 k zákonu,
- 1.2 vydaná oprávnění a povolení k provozní činnosti a další schválené dokumenty, které se vztahují k posuzovanému místu provozní činnosti podle části A přílohy č. 1 k tomuto nařízení,
- 1.3 zda byly identifikovány provozní činnosti a objekty příslušného provozovatele s nebezpečnými chemickými látkami, závadnými látkami a odpady, včetně charakterizace těchto látek, a jejich množství podle části B přílohy č. 1 k tomuto nařízení,
- 1.4 zda byly identifikovány všechny složky životního prostředí, na kterých může vzniknout ekologická újma, a zda jsou stanovené vzdálenosti odpovídající podle části C přílohy č. 1 k tomuto nařízení,
- 1.5 zda byly identifikovány všechny scénáře u příslušného provozovatele, které mohou vést k vzniku ekologické újmy,
- 1.6 zda jsou scénáře vzniku ekologické újmy reálné vzhledem k definovaným nebezpečným látkám a vzdálenostem,
- 1.7 zda bylo zvoleno reálné hodnocení možných následků ekologické újmy podle části D přílohy č. 1 k tomuto nařízení,
- 1.8 zda existuje příklad dřívější havárie nebo ekologické újmy, která by mohla dát poučení pro hodnocené místo provozní činnosti.

2. Kontrolní body pro posouzení podrobného hodnocení rizika

- 2.1 druh provozní činnosti příslušného provozovatele podle přílohy č. 1 k zákonu,
- 2.2 vydaná oprávnění a povolení k provozní činnosti a další schválené dokumenty, které se vztahují k posuzovanému místu prováděné činnosti podle části A přílohy č. 2 k tomuto nařízení,
- 2.3 zda byly identifikovány činnosti a objekty příslušného provozovatele s nebezpečnými chemickými látkami, odpady, odpadními vodami, včetně charakterizace těchto látek, které mohou vést k vzniku ekologické újmy,
- 2.4 zda grafické zpracování odpovídá situaci u příslušného provozovatele podle části C přílohy č. 2 k tomuto nařízení,
- 2.5 zda byly identifikovány a graficky vyjádřeny všechny složky životního prostředí, na kterých může vzniknout ekologická újma, a zda jsou stanovené vzdálenosti odpovídající,
- 2.6 zda jsou popsány sledované charakteristiky životního prostředí vzhledem k možnosti vzniku ekologické újmy podle části D přílohy č. 2 k tomuto nařízení,
- 2.7 zda byly identifikovány všechny okolnosti u příslušného provozovatele, například havárie zařízení, selhání lidského činitele, i mimo něj, například povodeň, lesní požár, které mohou vést k vzniku ekologické újmy,
- 2.8 zda jsou scénáře vzniku ekologické újmy, včetně posouzení definovaných vzdáleností, reálné,

- 2.9 zda je provedeno hodnocení rizika na lidské zdraví v případě ekologické újmy na půdě podle části E přílohy č. 2 k tomuto nařízení,
- 2.10 zda existují technická i organizační preventivní opatření ke sledování možného vzniku a ke snížení následků ekologické újmy,
- 2.11 zda jsou identifikována a zda jsou reálná navržená preventivní a nápravná opatření,
- 2.12 zda je reálné ocenění nápravných opatření,
- 2.13 zda je použitá metoda hodnocení rizika dostatečně dokumentována podle části F přílohy č. 2 k tomuto nařízení.

3. Kontrolní body pro posouzení obsahu dokumentu nebo smlouvy o finančním zajištění

- 3.1 zda se jedná o pojištění nebo jiné finanční zajištění a jeho identifikace,
- 3.2 zda se doklad o zabezpečení finančního zajištění vztahuje na činnost popsanou v hodnocení rizika,
- 3.3 jaký typ ekologické újmy je v dokladu o zabezpečení finančního zajištění výslovně uveden, například půda, podzemní nebo povrchové vody, chráněné druhy volně žijících živočichů či planě rostoucích rostlin nebo přírodní stanoviště vymezené zákonem, nebo zda není specifikovaný,
- 3.4 zda jsou některé provozní činnosti nebo typy ekologické újmy přímo vyloučeny, například vyjmenované provozní činnosti, rizika vzniklá po uzavření smlouvy, úmysl, a pokud ano, zda a jak jsou finančně zajištěny,
- 3.5 jaký je územní rozsah pokrytí finančního zajištění, například národní, včetně sousedních států nebo se širší platností,
- 3.6 zda výše finančního zajištění odpovídá finančnímu vyčíslení ceny nápravných opatření k nápravě ekologické újmy v dokumentu hodnocení rizika.

Posouzení dostatečnosti finančního zajištění

Posouzení dostatečnosti finančního zajištění se provádí vzhledem k navrhovaným nápravným a preventivním opatřením a jejich ocenění v podrobném hodnocení rizika.

1. Finanční zajištění je sjednáno na provozní činnost:

- a) uvedenou v příloze č. 1 k zákonu,
- b) neuvedenou v příloze č. 1 k zákonu.

2. Finanční zajištění se vztahuje na náklady preventivních nebo nápravných opatření při ekologické újmě na:

- a) půdě a vodě,
- b) chráněných druhích volně žijících živočichů nebo planě rostoucích rostlin, na přírodních stanovištích vymezených zákonem,
- c) bez rozlišení.

3. Finanční zajištění se vztahuje na provedení:

- a) primární nápravy,
- b) doplňkové nápravy,
- c) vyrovnávací nápravy,
- d) nákladů na preventivní opatření.

4. Územní rozsah pokrytí finančního zajištění:

- a) Česká republika,
- b) státy bezprostředně sousedící s Českou republikou,
- c) členské státy Evropské unie,
- d) Evropa.

5. Specifická vyloučení plnění finančního zajištění:

- a) další provozní činnosti vedoucí ke vzniku ekologické újmy zavedené až po uzavření smlouvy o finančním zajištění,
- b) jiná omezení plnění.

6. Finanční zajištění je provedeno pro více produktů:

- a) kumulace pojistných a bankovních produktů,
- b) kumulace pojistných a jiných produktů,
- c) kumulace bankovních a jiných produktů.

296**VYHLÁŠKA**

ze dne 16. září 2011

o vydání pamětní stříbrné pětisetkoruny ke 200. výročí narození Karla Jaromíra Erbena

Česká národní banka stanoví podle § 22 písm. a) zákona č. 6/1993 Sb., o České národní bance, ve znění zákona č. 442/2000 Sb.:

§ 1

(1) Dnem 2. listopadu 2011 se ke 200. výročí narození spisovatele Karla Jaromíra Erbena vydává pamětní stříbrná pětisetkoruna (dále jen „pětisetkoruna“).

(2) Pětisetkoruna se vydává v běžném provedení a ve zvláštním provedení s leštěným polem mince a matovým reliéfem (dále jen „zvláštní provedení“).

(3) Pětisetkoruna v běžném i zvláštním provedení se razí ze slitiny obsahující 925 dílů stříbra a 75 dílů mědi. Hmotnost pětisetkoruny je 25 g, její průměr 40 mm a síla 2,55 mm. Při ražbě pětisetkoruny v běžném i zvláštním provedení je přípustná odchylka v průměru 0,1 mm a v síle 0,15 mm. V hmotnosti je přípustná odchylka nahoru 0,26 g a v obsahu stříbra odchylka nahoru 1 %. Hrana pětisetkoruny v běžném provedení je vroubkovaná, hrana pětisetkoruny ve zvláštním provedení je hladká s vlysem „ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA * Ag 0.925 * 25 g *“.

§ 2

(1) Na lici pětisetkoruny je kytice lučních květin, přes jejichž stonky je umístěn dvouřádkový nápis „KYTICE Z POVĚSTÍ NÁRODNÍCH“. Při levém, spodním a pravém okraji pětisetkoruny je název státu „ČESKÁ REPUBLIKA“ a označení nominální hodnoty mince se zkratkou peněžní jednotky „500 Kč“. Oba texty jsou odděleny tečkou. Značka České mincovny tvořená kompozicí písmen „Č“ a „M“ je nad písmenem „B“ ze slova „REPUBLIKA“.

(2) Na rubu pětisetkoruny je portrét Karla Jaromíra Erbena. Po obvodu pětisetkoruny je v neuzavřeném opisu text „KAREL JAROMÍR ERBEN“, který je na okrajích ohraničen letopočty „1811“ a „2011“. Při pravém okraji portrétu je značka autora pětisetkoruny Jaroslava Bejvly, která je tvořena písmeny „J“ a „B“.

(3) Vyobrazení pětisetkoruny je uvedeno v příloze k této vyhlášce.

§ 3

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 2. listopadu 2011.

Guvernér:

Ing. Singer, Ph.D., v. r.

Příloha k vyhlášce č. 296/2011 Sb.

Vyobrazení pamětní stříbrné pětisetkoruny ke 200. výročí narození Karla Jaromíra Erbena
(lícní a rubová strana)





Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 289, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, tel.: 516 205 175, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 00421 2 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2011 činí 8 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné a objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 175, objednávky-knihkupci – 516 205 177, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej** – **Benešov:** Oldřich HAAGER, Masarykovo nám. 231; **Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 319 045; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Příbíkova, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953, tel.: 312 248 323; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, nám. Míru 169; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Litoměřice:** Jaroslav Tvrdík, Štursova 10, tel.: 416 732 135, fax: 416 734 875; **Most:** Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Olomouc:** ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Denisova 1; **Otrokovice:** Ing. Kučeřík, Jungmannova 1165; **Pardubice:** LEJHANEČ, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň:** Typos, tiskařské závody s. r. o., Úslavská 2, EDICUM, Bačická 15, Technické normy, Na Roudné 5, Vydavatelství a naklad. Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 1:** NEOLUXOR, Na Poříčí 25, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, NEOLUXOR s. r. o., Václavské nám. 41, Právnické a ekonomické knihkupectví, Elišky Krásnohorské 14, tel.: 224 813 548; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17, PERIODIKA, Komornická 6; **Praha 9:** Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po – pá 7 – 12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@top-dodavatel.cz, DOVOZ TISKU SUWECO CZ, Klečákova 347; **Praha 10:** BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, MONITOR CZ, s. r. o., Třebohostická 5, tel.: 283 872 605; **Přerov:** Odborné knihkupectví, Bartošova 9, Jana Honková-YAHO-i-centrum, Komenského 38; **Sokolov:** KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel./fax: 352 605 959; **Tábor:** Milada Šimonová – EMU, Zavadilská 786; **Teplice:** Knihkupectví L & N, Kapelní 4; **Ústí nad Labem:** PNS Grosso s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, Kartoos, s. r. o., Solvayova 1597/3, Vazby a doplňování Sbírky zákonů včetně dopravy zdarma, tel.-fax: 475 501 773, www.kartoon.cz, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Zátec:** Simona Novotná, Brázda-prodejna u pivovaru, Žižkovo nám. 76, Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírky, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamacce:** informace na tel. číslo 516 205 175. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.