

# **Základní povinnosti v ochraně ovzduší – Klasifikace zdrojů**

**Ing. Zbyněk Krayzel**

**602 829 112**

**[zbynek.krayzel@seznam.cz](mailto:zbynek.krayzel@seznam.cz)**

**[www.krayzel.cz](http://www.krayzel.cz)**

## Zdroje znečišťování ovzduší

Zdroje znečišťování jsou **mobilní** nebo **stacionární**.

**Stacionárním zdrojem** je ucelená technicky dále nedělitelná stacionární technická jednotka nebo činnost, které znečišťují nebo by mohly znečišťovat, nejde-li o stacionární technickou jednotku používanou pouze k výzkumu, vývoji nebo zkoušení nových výrobků a procesů.

**Mobilním zdrojem** se rozumí samohybná a další pohyblivá, případně přenosná technická jednotka vybavená spalovacím motorem, pokud tento slouží k vlastnímu pohonu nebo je zabudován jako nedílná součást technologického vybavení.

## **Vyjmenované zdroje**

Stacionární zdroje se dělí na **vyjmenované** (příloha č. 2 zákona) a **nevyjmenované** (neuvedené v příloze č. 2 zákona).

**Spalovací zdroje jsou posuzovány podle jmenovitého tepelného příkonu (případně celkového jmenovitého tepelného příkonu).**

## Vyjmenované zdroje

### **Projektovaná kapacita**

- Přímo v předpisech není definována
- Je povinností provozovatele ji stanovit viz. příloha č. 7 zákona (žádost o povolení provozu)

**Projektovou dokumentaci**, kterou je žadatel povinen předložit v rámci stavebního nebo jiného řízení podle jiných právních předpisů, **nebo jinou obdobnou dokumentaci**, která umožní posoudit předmět žádosti. Tato dokumentace obsahuje zejména

- a) údaje o přesném umístění stavby, investorovi a zpracovateli projektu,
- b) technickou zprávu,
- c) podrobný technický popis technického a technologického řešení stacionárních zdrojů a procesů, které zde budou probíhat (zejména přesná označení názvem a typem, názvy a adresy výrobců a jejich technické parametry, specifikace hořáků použitých spalovacích stacionárních zdrojů, jejich typy, výrobce, parametry),

**d) technické parametry, především kapacita stacionárního zdroje,**

## Klasifikace zdrojů

**Vyjmenované stacionární zdroje (příloha č. 2 zákona o ovzduší)**

**Vysvětlivky k tabulce:**

**Sloupec A - je vyžadována rozptylová studie podle § 11 odst. 9**

**Sloupec B - jsou vyžadována kompenzační opatření podle § 11 odst. 5**

**Sloupec C - je vyžadován provozní řád jako součást povolení provozu podle § 11 odst. 2 písm. d)**

kód		A	B	C
ENERGETIKA - SPALOVÁNÍ PALIV				
1.1.	Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně	x	x <sup>*)</sup>	

## Vyjmenované zdroje

Kód		A	B	C
<b>ENERGETIKA - SPALOVÁNÍ PALIV</b>				
<b>1.1.</b>	<del>Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně</del>	X	X <sup>*)</sup>	
<b>1.1.</b>	<del>Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW</del>	X	X	X
<b>1.1.</b>	Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu <b>od více než 0,3 MW do 5 MW včetně</b>	X	X *)	
<b>1.1.</b>	Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu <b>více než 5 MW</b>	X	X	X
<b>1.2.</b>	<del>Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně</del>	X		
<b>1.2.</b>	<del>Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW</del>	X	X	X
<b>1.2.</b>	Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu <b>od více než 0,3 MW do 5 MW včetně</b>	X		
<b>1.2.</b>	Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu <b>více než 5 MW</b>	X	X	<sup>6</sup> X

## Vyjmenované zdroje

Kód		A	B	C
<b>ENERGETIKA - SPALOVÁNÍ PALIV</b>				
<b>1.3.</b>	<del>Spalování paliv v plynových turbínách o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně</del>	X		
<b>1.3.</b>	<del>Spalování paliv v plynových turbínách o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW</del>	X		X
<b>1.3.</b>	Spalování paliv v plynových turbínách o celkovém jmenovitém tepelném příkonu <b>od více než 0,3 MW do 5 MW včetně</b>	X		
<b>1.3.</b>	Spalování paliv v plynových turbínách o celkovém jmenovitém tepelném příkonu <b>více než 5 MW</b>	X	X	X
<b>1.4.</b>	<del>Spalování paliv v teplovzdušných přímotopných spalovacích zdrojích o celkovém jmenovitém příkonu od 0,3 do 5 MW</del>	X		
<b>1.4.</b>	<del>Spalování paliv v teplovzdušných přímotopných spalovacích zdrojích o celkovém jmenovitém příkonu nad 5 MW</del>	X		X
<b>1.4.</b>	<b>Spalování paliv ve spalovacích stacionárních zdrojích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 do 5 MW včetně, které nejsou uvedeny pod jiným kódem</b>	X		
<b>1.4.</b>	<b>Spalování paliv ve spalovacích stacionárních zdrojích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu více než 5 MW, které nejsou uvedeny pod jiným kódem</b>	X	X <sup>*)</sup>	X

## Vyjmenované zdroje

TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ ODPADU, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A ODPADNÍMI VODAMI				
2.1.	Tepelné zpracování odpadu ve spalovnách	X	X	X
2.2.	<del>Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t</del>	<del>X</del>		<del>X</del>
2.2.	Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou <b>projektovanou</b> kapacitu větší než 25 000 t	X		X
2.3.	<del>Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů o projektované kapacitě rovné nebo větší než 10 tun na jednu zakládku nebo větší než 150 tun zpracovaného odpadu ročně</del>	<del>X</del>		<del>X</del>
2.3.	Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů o <b>celkové</b> projektované kapacitě <b>10 t nebo větší na jednu zakládku</b> nebo větší než 150 t zpracovaného odpadu ročně			X
2.4.	Biodegradační a solidifikační zařízení			X
2.5.	<del>Sanační zařízení (odstraňování ropných a chlorovaných uhlovodíků z kontaminovaných zemín) s projektovaným ročním výkonem vyšším než 1 t VOC včetně</del>	<del>X</del>		<del>X</del>
2.5.	Sanační zařízení (odstraňování ropných a chlorovaných uhlovodíků z kontaminovaných zemín) s <b>celkovým</b> projektovaným výkonem vyšším než 1 t VOC včetně za rok			X



## Vyjmenované zdroje

### TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ ODPADU, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A ODPADNÍMI VODAMI

2.6.	Čistírny odpadních vod; zařízení určená pro provoz technologií produkujících odpadní vody <del>nepřevoditelné na ekvivalentní obyvatele</del> v množství větším než 50 m <sup>3</sup> /den			X
2.6.	Čistírny odpadních vod, které jsou primárně určeny k čištění vod z průmyslových provozoven a provozů technologií produkujících odpadní vody v množství větším než 50 m <sup>3</sup> za den			X
2.7.	<del>Čistírny odpadních vod s projektovanou kapacitou pro 10 000 a více ekvivalentních obyvatel</del>			
2.7.	Čistírny odpadních vod s <b>celkovou</b> projektovanou kapacitou pro 10 000 a více ekvivalentních obyvatel			

## Vyjmenované zdroje

ENERGETIKA – OSTATNÍ				
.	Přímé procesní ohřevy jinde neuvedené a rozmrazovny			
<del>3.1.</del>	<del>Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW</del>	<del>X</del>		
3.1.	Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o <b>celkovém</b> jmenovitém tepelném příkonu <b>od více než 0,3 MW do 5 MW včetně</b>	X		
<del>3.1.</del>	<del>Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o jmenovitém tepelném příkonu od 5 MW</del>	<del>X</del>	<del>X<sup>*</sup></del>	<del>X</del>
3.1.	Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o <b>celkovém</b> jmenovitém tepelném příkonu více než 5 MW	X	X <sup>*</sup>	X
3.2.	Rozmrazovny s přímým ohřevem	X		X
3.2.	Rozmrazovny s přímým <b>procesním</b> ohřevem	X		X

## Vyjmenované zdroje

	Třídění a úprava uhlí, briketárny			
3.3.	Třídění a jiná studená úprava uhlí	X		X
3.4.	Tepelná úprava uhlí (briketárny, nízkoteplotní karbonizace, sušení)	X	X	X
	Výroba koksu - koksovací baterie			
3.5.1.	Otop koksárenských baterií	X	X	X
3.5.2.	Příprava uhelné vsázky	X	X	X
3.5.3.	Koksování	X	X	X
3.5.4.	Vytlačování koksu	X	X	X
3.5.5.	Třídění koksu	X	X	X
3.5.6.	Chlazení koksu	X	X	X
	Úprava uhlí a výroba plynů a olejů			
3.6.	<del>Zplyňování a zkapalňování uhlí, výroba arafinace plynů a minerálních olejů, výroba energetických plynů (generátorový plyn, svítiplyn) a syntézních plynů</del>	X	X	X
3.6.	Zplyňování nebo zkapalňování uhlí, výroba nebo rafinace plynů, minerálních olejů nebo pyrolýzních olejů, výroba energetických plynů (generátorový plyn, svítiplyn) nebo syntézních plynů	X	X	X
3.7.	Výroba bioplynu			11X

# Vyjmenované zdroje

VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ KOVŮ A PLASTŮ				
	Pražení nebo slinování kovové rudy, včetně siřníkové rudy			
4.1.1.	Příprava vsázky	X	X	X
4.1.2.	Spékačí pásy aglomerace	X	X	X
4.1.3.	Manipulace se spečencem jako chlazení, drcení, mletí, třídění	X	X	X
4.1.3.	Manipulace se spečencem nebo jeho zpracování (chlazení, drcení, mletí, třídění)	X	X	X
4.1.4.	Peletizační provozy (drcení, sušení, peletizace)	X	X	X
	Výroba železa			
4.2.1.	Doprava a manipulace s vysokopecní vsázkou	X	X	X
4.2.2.	Odlévání (vysoká pec)	X	X	X
4.2.3.	Ohříváče větru	X	.	X
	Výroba oceli			
4.3.1.	Doprava a manipulace se vsázkou nebo produktem	X	X	X
4.3.2.	Nístějové pece s intenzifikací kyslíkem	X	X	X
4.3.3.	Kyslíkové konvertory	X	X	X
4.3.4.	Elektrické obloukové pece	X	X	X
4.3.5.	Pánvové pece	X	X	X
4.3.6.	Elektrické indukční pece s projektovaným výkonem nad 2,5 t/hod	X		X
4.3.6.	Elektrické indukční pece s celkovou projektovanou kapacitou více než 2,5 t za hodinu	X		X

## Vyjmenované zdroje

Zpracování železných kovů ve válcovnách a kovárnách				
4.4.	<del>Válcovny za tepla a za studená, včetně ohřívacích pecí a pecí na tepelné zpracování o projektovaném výkonu do 10 t včetně zpracované oceli za hodinu</del>	X		
4.4.	Válcovny za tepla a za studena, včetně ohřívacích pecí a pecí na tepelné zpracování o <b>celkové projektované kapacitě do 10 t včetně</b> zpracované oceli za hodinu	X		
4.4.	<del>Válcovny za tepla a za studená, včetně ohřívacích pecí a pecí na tepelné zpracování o projektovaném výkonu nad 10 t zpracované oceli za hodinu</del>	X		X
4.4.	Válcovny za tepla a za studena, včetně ohřívacích pecí a pecí na tepelné zpracování o <b>celkové projektované kapacitě více než 10 t</b> zpracované oceli za hodinu	X		X
4.5.	<del>Kovárny – ohřívací pece a pece na tepelné zpracování s projektovaným tepelným výkonem 1 MW–5 MW včetně</del>	X		
4.5.	Kovárny – ohřívací pece a pece na tepelné zpracování s <b>celkovým projektovaným tepelným výkonem od 1 MW do 5 MW včetně</b>	X		
4.5.	<del>Kovárny – ohřívací pece a pece na tepelné zpracování s projektovaným tepelným výkonem nad 5 MW</del>	X		X
4.5.	Kovárny – ohřívací pece a pece na tepelné zpracování s <b>celkovým projektovaným tepelným výkonem více než 5 MW</b>	X		X

## Vyjmenované zdroje

	Slévárny železných kovů (slitin železa)			
<b>4.6.1.</b>	Doprava a manipulace se vsázkou nebo produktem	X	X	X
<b>4.6.2.</b>	Žíhací a sušící pece	X		X
<b>4.6.3.</b>	Tavení v elektrické obloukové peci	X	X	X
<b>4.6.4.</b>	Tavení v elektrické indukční peci	X		X
<b>4.6.5.</b>	Kuplovny	X	X	X
<b>4.6.6.</b>	Tavení v ostatních pecích - kapalná paliva	X		X
<b>4.6.7.</b>	Tavení v ostatních pecích - plynná paliva	X		X

## Vyjmenované zdroje

	Metalurgie neželezných kovů			
4.7.	Úprava rud neželezných kovů	X		X
	Výroba nebo tavení neželezných kovů, slévání slitin, přetavování produktů, rafinace a výroby odlitků			
4.8.1.	Doprava a manipulace se surovinou nebo produktem	X		
4.8.2.	Pecní agregáty pro výrobu neželezných kovů	X		X
4.9.	Elektrolytická výroba hliníku	X		X
4.10.	Tavení a odlévání neželezných kovů a jejich slitin	X		X
4.10.	Tavení a odlévání neželezných kovů a jejich slitin o celkové projektované kapacitě větší než 50 kg za den	X		X
4.11.	Zpracování hliníku válcováním	X		X

## Vyjmenované zdroje

	Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování			
4.12.	Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s objemem lázně do 30 m <sup>3</sup> včetně, procesy bez použití lázní			
4.12.	Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m <sup>3</sup> včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázní			
4.12.	Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s objemem lázně nad 30 m <sup>3</sup>			X
4.12.	Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně větší než 30 m <sup>3</sup> (vyjma oplachu)			X
4.13.	Obrábění kovů (brusírny a obrobny) a plastů, jejichž celkový elektrický příkon je vyšší než 100 kW	X		
4.13.	Broušení kovů a plastů s celkovým elektrickým příkonem vyšším než 100 kW	X		
4.14.	Svařování kovových materiálů, jejichž celkový elektrický příkon je roven nebo vyšší než 1000 kVA	X		
4.14.	Svařování kovových materiálů s celkovým elektrickým příkonem 1000 kW nebo vyšším	X		



## Vyjmenované zdroje

	Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování			
<del>4.15.</del>	<del>Nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů s projektovaným výkonem menším než 1 t pokovené oceli za hodinu včetně</del>	<del>X</del>		
4.15.	Nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů s <b>celkovou</b> projektovanou kapacitou <b>1 t pokovené oceli za hodinu nebo nižší</b>	X		
<del>4.16.</del>	<del>Nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů – procesní vany s projektovaným výkonem větším než 1 t pokovené oceli za hodinu</del>	<del>X</del>		<del>X</del>
4.16.	Nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů – procesní vany s <b>celkovou projektovanou kapacitou větší než 1 t pokovené oceli za hodinu</b>	X		X
4.17.	Žárové pokovování zinkem	X		X

## Vyjmenované zdroje

ZPRACOVÁNÍ NEROSTNÝCH SUROVIN				
	<del>Výroba cementářského slínku, vápna, úprava žáruvzdorných jílovců a zpracování produktů odsíření</del> <b>Výroba cementářského slínku, vápna, úprava a zpracování produktů odsíření žáruvzdorných jílovců síření</b>			
5.1.1.	Manipulace se surovinou a výrobkem, včetně skladování a expedice	X	x	x
5.1.2.	Výroba cementářského slínku v rotačních pecích	X	x	x
5.1.3.	Ostatní technologická zařízení pro výrobu cementu	X	x	x
5.1.4.	Výroba vápna v rotačních pecích	X	x	x
5.1.5.	Výroba vápna v šachtových a jiných pecích	X	x	x
5.1.6.	Pece pro zpracování produktů odsíření	X	x	x
5.1.7.	Úprava a zušlechťování žáruvzdorných jílovců a kaolínů v rotačních pecích	X	x	x
	Výroba materiálů obsahujících azbest			
5.2.	Výroba materiálů a produktů obsahujících azbest	x		x <sup>18</sup>

## Vyjmenované zdroje

	Výroba skla, včetně skleněných vláken			
5.3.	Výroby skla, vláken, sklářských výrobků, smaltovacích a glazurovacích frit a skla pro bižuterní zpracování	X		X
5.4.	Výroba kompozitních skleněných vláken s použitím organických pojiv	X		X
5.5.	<del>Zpracování a zušlechťování skla (leštění, malování, mačkání, tavení z polotovarů nebo střepů, výroba bižuterie a jiné) o projektované kapacitě vyšší než 5 t zpracované skleněné suroviny ročně</del>	<del>X</del>		<del>X</del>
5.5.	Zpracování a zušlechťování skla (leštění, malování, mačkání, tavení z polotovarů nebo střepů, výroba bižuterie a jiné) o <b>celkové</b> projektované kapacitě vyšší než 5 t zpracované skleněné suroviny ročně	X		X
5.6.	Chemické leštění skla	X		X
	Tavení nerostných materiálů, včetně výroby nerostných vláken			
5.7.	Zpracování magnezitu a výroba bazických žáruvzdorných materiálů, křemence apod.	X		X
5.8.	Tavení nerostných materiálů v kupolových pecích	X		X
5.9.	Výroba kompozitních nerostných vláken s použitím organických pojiv	X		X

## Vyjmenované zdroje

	Výroba keramických výrobků			
<b>5.10.</b>	<del>Výroba keramických výrobků vypalováním, zejména krytinových tašek, cihel, žáruvzdorných tvárnic, obkládaček, kameniny nebo porcelánu o projektovaném výkonu od 5 do 75 t/den včetně</del>	<del>X</del>		
<b>5.10.</b>	Výroba keramických výrobků vypalováním, zejména krytinových tašek, cihel, žáruvzdorných tvárnic, obkládaček, kameniny nebo porcelánu o <b>celkové projektované kapacitě</b> od 5 t za den do 75 t za den včetně	X		
<b>5.10.</b>	<del>Výroba keramických výrobků vypalováním, zejména krytinových tašek, cihel, žáruvzdorných tvárnic, obkládaček, kameniny nebo porcelánu o projektovaném výkonu větší než 75 t/den</del>	<del>X</del>		<del>X</del>
<b>5.10.</b>	Výroba keramických výrobků vypalováním, zejména krytinových tašek, cihel, žáruvzdorných tvárnic, obkládaček, kameniny nebo porcelánu o <b>celkové projektované kapacitě</b> větší než 75 t za den	X		X

## Vyjmenované zdroje

	Výroba stavebních hmot, těžba a zpracování kamene, nerostů a paliv z povrchových dolů			
<b>5.11.</b>	<del>Kamenolomy a zpracování kamene, ušlechtilá kamenická výroba, těžba, úprava a zpracování kameniva — přírodního i umělého o projektovaném výkonu vyšším než 25 m<sup>3</sup>/den</del>	X	X	X
<b>5.12.</b>	<del>Příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m<sup>3</sup>/den</del>	X		X
<b>5.13.</b>	<del>Povrchové doly paliv, rud, nerudných surovin a jejich zpracování, především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava, o projektované kapacitě vyšší než 25 m<sup>3</sup>/den</del>	X		X
<b>5.11.</b>	Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m <sup>3</sup> za den.	X		X
<b>5.14.</b>	Obalovny živičných směsí a mísírny živíc, recyklace živičných povrchů	X		X

## Vyjmenované zdroje

CHEMICKÝ PRŮMYSL				
	Výroba a zpracování organických látek a výrobků s jejich obsahem			
6.1.	Výroba 1,2-dichlorethanu a vinylchloridu	X		X
6.2.	Výroba epichlorhydrinu (1-chlor-2,3-epoxypropanu) a allylchloridu (1-chlor-2-propenu)	X		X
6.3.	Výroba polymerů na bázi polyakrylonitrilu	X		X
6.4.	Výroba polyvinylchloridu	X		X
6.5.	<del>Výroba a zpracování ostatních syntetických polymerů a výroba kompozitů, s výjimkou kompozitů vyjmenovaných jinde</del>	<del>X</del>	<del></del>	<del>X</del>
6.5.	Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší	X		X
6.5.	Řezání syntetických polymerů laserem nebo odporovým drátem o celkové projektované kapacitě vyšší než 10 tun za rok			X

## Vyjmenované zdroje

<b>6.6.</b>	Výroba a zpracování viskózy	X		X
<b>6.7.</b>	Výroba gumárenských pomocných přípravků	X		X
<b>6.8.</b>	Zpracování dehtu	X		X
<b>6.9.</b>	Výroba expandovaného polystyrenu			
<b>6.10.</b>	Výroba acetylenu mokrou metodou	X		

## Vyjmenované zdroje

	Výroba anorganických látek			
<b>6.11.</b>	<b>Výroba chloru</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>6.12.</b>	<b>Výroba kyseliny chlorovodíkové</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>6.13.</b>	<b>Výroba síry (Clausův proces)</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>6.14.</b>	<b>Výroba kapalného oxidu siřičitého</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>6.15.</b>	<b>Výroba kyseliny sírové</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>6.16.</b>	<b>Výroba amoniaku</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>6.17.</b>	<b>Výroba kyseliny dusičné a jejích solí</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>6.18.</b>	<b>Výroba hnojiv</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>6.19.</b>	<b>Výroba základních prostředků na ochranu rostlin a biocidů</b>	<b>X</b>		<b>X</b>



## Vyjmenované zdroje

<b>6.20.</b>	<del>Výroba výbušnin s projektovanou roční produkcí menší 10 t včetně</del>	<del>X</del>		
<b>6.20.</b>	Výroba výbušnin s <b>celkovou</b> projektovanou kapacitou roční produkce 10 t nebo menší	X		
<b>6.20.</b>	<del>Výroba výbušnin s projektovanou roční produkcí větší než 10 t</del>	<del>X</del>		<del>X</del>
<b>6.20.</b>	Výroba výbušnin s <b>celkovou</b> projektovanou kapacitou roční produkce větší než 10 t	X		X
<b>6.21.</b>	Sulfátový proces při výrobě oxidu titaničitého	X		X
<b>6.22.</b>	Chloridový proces při výrobě oxidu titaničitého	X		X
<b>6.23.</b>	Výroba ostatních pigmentů	X		X

## Vyjmenované zdroje

	Ropná rafinerie, výroba, zpracování a skladování petrochemických výrobků a jiných kapalných organických látek			
<b>6.24.</b>	Ropná rafinerie, výroba a zpracování petrochemických výrobků	X		X
<b>6.25.</b>	<del>Skladování petrochemických výrobků a jiných kapalných organických látek o objemu nad 1000 m<sup>3</sup> nebo skladovací nádrže s ročním objemem výtoče nad 10 000 m<sup>3</sup> a manipulace (není určeno pro automobilové benziny)</del>			X
<b>6.25.</b>	Skladování petrochemických výrobků a kapalných těkavých organických látek o objemu větším než 1 000 m <sup>3</sup> nebo skladovací nádrže s ročním objemem výtoče větším než 10 000 m <sup>3</sup> a manipulace (není určeno pro automobilové benziny)			X

## Vyjmenované zdroje

POTRAVINÁŘSKÝ, DŘEVOZPRACUJÍCÍ A OSTATNÍ PRŮMYSL				
7.1.	Jatka o kapacitě porážky větší než 50 t denně			
7.1.	Jatka o <b>celkové</b> projektované kapacitě porážky větší než 50 t denně			
7.2.	Zařízení na úpravu a zpracování za účelem výroby potravin z rostlinných surovin o projektované kapacitě 75 t hotových výrobků denně a vyšší			
7.2.	Zařízení na úpravu a zpracování za účelem výroby potravin <b>nebo krmiv</b> z převážně rostlinných surovin o <b>celkové</b> projektované kapacitě 75 t hotových výrobků denně a vyšší			
7.3.	Zařízení na úpravu a zpracování za účelem výroby potravin z živočišných surovin o projektované kapacitě 50 t hotových výrobků denně a vyšší			
7.3.	Zařízení na úpravu a zpracování za účelem výroby potravin <b>nebo krmiv</b> z převážně živočišných surovin (s výjimkou mléka) o <b>celkové</b> projektované kapacitě 50 t hotových výrobků denně a vyšší			
7.4.	Zařízení na úpravu a zpracování mléka, kde množství odebíraného mléka je větší než 200 t denně (v průměru za rok)			
7.5.	Pražírny kávy o projektovaném výkonu větším než 1 t/den			
7.5.	Pražírny kávy o <b>celkové projektované kapacitě</b> větší než 1 t za den			
7.6.	Udírny s projektovaným výkonem na zpracování více než 1000 kg výrobků denně	X		
7.6.	Udírny s <b>celkovou</b> projektovanou kapacitou na zpracování více než 1 t výrobků denně	X		

## Vyjmenované zdroje

7.7.	<del>Průmyslové zpracování dřeva, vyjma výroby uvedené v bodu 7.8., o roční spotřebě materiálu větší než 150 m<sup>3</sup> včetně</del>	X		
7.7.	Zpracování dřeva, vyjma výroby uvedené pod kódem 7.8., o celkové projektované spotřebě materiálu 150 m <sup>3</sup> nebo větší za rok	X		
7.8.	Výroba dřevotřískových, dřevovláknitých a OSB desek	X	X	X
7.9.	Výroba buničiny ze dřeva a papíru z panenské buničiny	X		X
7.10.	Výroby papíru a lepenky, které nespadají pod bod 7.9.	X		X
7.11.	<del>Předúpravy (operace jako praní, bělení, mercerace) nebo barvení vláken nebo textilií; technologická linka, jejíž zpracovatelská kapacita je od 1 t/den do 10 t/den včetně</del>			
7.11.	Předúpravy (operace jako praní, bělení, mercerace) nebo barvení vláken nebo textilií; technologická linka, jejíž celková projektovaná zpracovatelská kapacita je od 1 t za den do 10 t za den včetně			
7.11.	<del>Předúpravy (operace jako praní, bělení, mercerace) nebo barvení vláken nebo textilií; technologická linka, jejíž zpracovatelská kapacita větší než 10 t/den včetně</del>	X		X
7.11.	Předúpravy (operace jako praní, bělení, mercerace) nebo barvení vláken nebo textilií; technologická linka, jejíž celková projektovaná zpracovatelská kapacita je větší než 10 t za den	X		X

## Vyjmenované zdroje

<del>7.12.</del>	<del>Vydělávání kůží a kožešin; technologická linka, jejíž zpracovatelská kapacita je menší než 12 t hotových výrobků denně včetně</del>	<del>X</del>		
7.12.	Vydělávání kůží a kožešin; technologická linka, jejíž <b>celková</b> projektovaná zpracovatelská kapacita je <b>12 t hotových výrobků denně nebo menší</b>			
<del>7.12.</del>	<del>Vydělávání kůží a kožešin; technologická linka, jejíž zpracovatelská kapacita je větší než 12 t hotových výrobků denně</del>	<del>X</del>		<del>X</del>
7.12.	Vydělávání kůží a kožešin; technologická linka, jejíž <b>celková projektovaná</b> zpracovatelská kapacita je větší než 12 t hotových výrobků denně	X		X
7.13.	Výroba dřevěného uhlí	X		X
7.14.	Zařízení na výrobu uhlíku (vysokoteplotní karbonizací uhlí) nebo elektrografitu vypalováním nebo grafitací a zpracování uhlíkatých materiálů	X		X
<del>7.15.</del>	<del>Krematoria</del>	<del>X</del>		<del>X</del>
7.15.	Krematoria <b>a zařízení k výhradnímu spalování těl zvířat</b>	X		X
7.16.	Veterinární asanační zařízení			X
7.17.	Regenerace a aktivace katalysátorů pro katalytické štěpení ve fluidní vrstvě	X		X

## Vyjmenované zdroje

CHOVY HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT				
8.	<del>Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně</del>			✖
8.	Chovy hospodářských zvířat <b>s celkovou projektovanou</b> roční emisí amoniaku nad 5 t včetně			x

**Věstník MŽP č. 1-2/2013 uvádí:**

Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší k **zařazování chovů hospodářských zvířat** podle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů

## Vyjmenované zdroje

### POUŽITÍ ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL

9.1.	<del>Ofset s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			X
9.1.	Ofset s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X
9.2.	<del>Publikační hlubotisk s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			X
9.2.	Publikační hlubotisk s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X
9.3.	<del>Jiné tiskařské činnosti s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			X
9.3.	Jiné tiskařské činnosti s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X
9.4.	<del>Knihtisk s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			X
9.4.	Knihtisk s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X

## Vyjmenované zdroje

9.5.	<del>Odmašťování a čištění povrchů prostředky s obsahem těkavých organických látek, které jsou klasifikovány jako karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci, s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,01 t/rok; odmašťování a čištění povrchů prostředky s obsahem těkavých organických látek, které jsou klasifikovány jako halogenované, s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,1 t/rok</del>			X
9.5.	Odmašťování a čištění povrchů prostředky s obsahem těkavých organických látek, které jsou klasifikovány jako karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci, s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,01 t za rok nebo větší; odmašťování a čištění povrchů prostředky s obsahem těkavých organických látek, které jsou klasifikovány jako halogenované, s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,1 t za rok nebo větší</b>			X
9.6.	<del>Odmašťování a čištění povrchů prostředky s obsahem těkavých organických látek, které nejsou uvedeny pod kódem 9.5., s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			X
9.6.	Odmašťování a čištění povrchů prostředky s obsahem těkavých organických látek, které nejsou uvedeny pod kódem 9.5., s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X
9.7.	Chemické čištění			X



## Vyjmenované zdroje

<b>9.8.</b>	<del>Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti uvedené v bodech 9.9. až 9.14., s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			<del>X</del>
<b>9.8.</b>	Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti uvedené pod kódy 9.9. až 9.14., s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X
<b>9.9.</b>	<del>Nátěry dřevěných povrchů s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			<del>X</del>
<b>9.9.</b>	Nátěry dřevěných povrchů s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X
<b>9.10.</b>	<del>Přestříkávání vozidel – opravárenství s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,5 t/rok a nátěry při výrobě nových silničních a kolejových vozidel s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel menší než 15 tun/rok</del>			<del>X</del>
<b>9.10.</b>	Přestříkávání vozidel - opravárenství s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,5 t za rok nebo větší</b> a nátěry při výrobě nových silničních a kolejových vozidel s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel menší než 15 t za rok			X
<b>9.11.</b>	Nanášení práškových plastů			X

## Vyjmenované zdroje

<b>9.12.</b>	<del>Nátěry kůže s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			<del>X</del>
<b>9.12.</b>	Nátěry kůže s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X
<b>9.13.</b>	Nátěry pásů a svitků			X
<b>9.14.</b>	<del>Nátěry při výrobě nových silničních a kolejových vozidel s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 15 tun/rok</del>			<del>X</del>
<b>9.14.</b>	Nátěry při výrobě nových silničních a kolejových vozidel s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>15 t za rok nebo větší</b>			X
<b>9.15.</b>	<del>Navalování navíjených drátů s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			<del>X</del>
<b>9.15.</b>	Navalování navíjených drátů s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X

## Vyjmenované zdroje

<b>9.16.</b>	<del>Nanášení adhezivních materiálů s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			<b>X</b>
<b>9.16.</b>	Nanášení adhezivních materiálů s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X
<b>9.17.</b>	<del>Impregnace dřeva s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			<b>X</b>
<b>9.17.</b>	Impregnace dřeva s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X
<b>9.18.</b>	<del>Laminování dřeva a plastů s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			<b>X</b>
<b>9.18.</b>	Laminování dřeva a plastů s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X
<b>9.19.</b>	<del>Výroba kompozitů za použití kapalných nenasyčených polyesterových pryskyřic s obsahem styrenu s projektovanou spotřebou těkavých organických látek od 0,6 t/rok</del>			<b>X</b>
<b>9.19.</b>	Výroba kompozitů za použití kapalných nenasyčených polyesterových pryskyřic s obsahem styrenu s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou těkavých organických látek <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X

## Vyjmenované zdroje

9.20.	<del>Výroba nátěrových hmot, adhezivních materiálů a tiskařských barev s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 10 t/rok</del>			X
9.20.	Výroba nátěrových hmot, adhezivních materiálů a tiskařských barev s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>10 t za rok nebo větší</b>			X
9.21.	<del>Výroba obuvi s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok</del>			X
9.21.	Výroba obuvi s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>0,6 t za rok nebo větší</b>			X
9.22.	Výroba farmaceutických směsí			X
9.23.	<del>Zpracování kaučuku, výroba pryže s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 5 t/rok</del>			X
9.23.	Zpracování kaučuku, výroba pryže s <b>celkovou</b> projektovanou spotřebou organických rozpouštědel <b>5 t za rok nebo větší</b>			X
9.24.	extrakce rostlinných olejů a živočišných tuků a rafinace rostlinných olejů			X
9.24.	Extrakce a rafinace rostlinných olejů a živočišných tuků			X

## Vyjmenované zdroje

NAKLÁDÁNÍ S BENZINEM				
10.1.	Terminály na skladování benzínu			x
10.2.	Čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování benzínu			x

## Vyjmenované zdroje – ostatní zdroje

OSTATNÍ ZDROJE				
11.1.	stacionární zdroje, jejichž roční emise <sup>**</sup> ) tuhých znečišťujících látek překračuje 5 t	x		X
11.2.	stacionární zdroje, jejichž roční emise <sup>**</sup> ) oxidu siřičitého překračuje 8 t	x		X
11.3.	stacionární zdroje, jejichž roční emise <sup>**</sup> ) oxidů dusíku vyjádřených jako NO <sub>2</sub> překračuje 5 t	x		X
11.4.	stacionární zdroje, jejichž roční emise <sup>**</sup> ) těkavých organických látek překračuje 1 t	x		X
11.5.	stacionární zdroje, jejichž roční emise <sup>**</sup> ) amoniaku překračuje 5 tun	x		X
11.6.	stacionární zdroje, jejichž roční emise <sup>**</sup> ) sulfanu překračuje 0,1 tuny	x		X
11.7.	stacionární zdroje, jejichž roční emise <sup>**</sup> ) sirouhlíku překračuje 1 tunu	x		X
11.8.	stacionární zdroje, jejichž roční emise <sup>**</sup> ) chloru a jeho anorganických sloučenin překračuje 0,4 tuny (vyjádřeno jako HCl)	x		X
11.9.	stacionární zdroje, jejichž roční emise <sup>**</sup> ) fluoru a jeho anorganických sloučenin překračuje 0,1 tuny (vyjádřeno jako HF)	x		X

<sup>\*\*</sup>) roční emise odpovídající projektovanému výkonu nebo kapacitě, předpokládanému využití provozní doby a emisím na úrovni emisního limitu

## Agregace zdrojů

### § 4 Odstavec 7) zákona o ovzduší

Pro účely stanovení celkového jmenovitého tepelného příkonu spalovacích stacionárních zdrojů nebo celkové projektované kapacity jiných stacionárních zdrojů se jmenovité tepelné příkony spalovacích stacionárních zdrojů nebo projektované kapacity jiných než spalovacích stacionárních zdrojů **sčítají, jestliže se jedná o stacionární zdroje označené stejným kódem podle přílohy č. 2 k tomuto zákonu, které jsou umístěny ve stejné provozovně<sup>4)</sup> a u kterých dochází nebo by s ohledem na jejich uspořádání mohlo docházet ke znečišťování společným výduchem nebo komínem bez ohledu na počet komínových průduchů. ~~Obdobně se postupuje u stacionárních zdrojů neuvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu.~~ V případě, že výrobce spalovacího stacionárního zdroje neuvádí jeho jmenovitý tepelný příkon, vypočte se jako podíl jmenovitého tepelného výkonu a jemu odpovídající tepelné účinnosti, případně výpočtem z jiných dostupných parametrů.**

## Agregace zdrojů

**§ 4 Odstavec 7) zákona o ovzduší – novela č. 369/2016 Sb.**

**Obdobně se postupuje u stacionárních zdrojů neuvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu.**

**Pokud je sečtením jmenovitých tepelných příkonů nebo projektovaných kapacit stacionárních zdrojů, jejichž jednotlivé příkony nebo kapacity nepřekračují hodnotu pro zařazení do přílohy č. 2 k tomuto zákonu, překročena hodnota pro zařazení do přílohy č. 2 k tomuto zákonu, zařazují se tyto zdroje do příslušného kódu v příloze č. 2 k tomuto zákonu.**

**Jmenovité tepelné příkony nebo projektované kapacity stacionárních zdrojů, jejichž jednotlivé příkony nebo kapacity překračují hodnotu pro zařazení do přílohy č. 2 k tomuto zákonu, se nesčítají s příkony nebo kapacitami zdrojů, jejichž jednotlivé příkony nebo kapacity hodnotu pro zařazení do přílohy č. 2 k tomuto zákonu nepřekračují.**



# Agregace zdrojů

§ 4, odst. 8) Odstavec 7 se nepoužije u

a) spalovacích stacionárních zdrojů, u nichž bylo první povolení provozu vydáno před 1. červencem 1987, pokud by celkový jmenovitý tepelný příkon stanovený postupem podle odstavce 7 dosáhl 50 MW a více; u těchto spalovacích stacionárních zdrojů se pro účely stanovení celkového jmenovitého příkonu jmenovité tepelné příkony sčítají, pouze pokud se jedná o stacionární zdroje označené stejným kódem podle přílohy č. 2 k tomuto zákonu, které jsou umístěny ve stejné provozovně a u kterých dochází ke znečišťování společným komínem bez ohledu na počet komínových průduchů,

b) spalovacích stacionárních zdrojů o jmenovitém tepelném příkonu nižším než 15 MW; tyto stacionární zdroje se nepřičítají k celkovému jmenovitému tepelnému příkonu, pokud by celkový jmenovitý tepelný příkon stanovený postupem podle odstavce 7 dosáhl 50 MW a více,

**c) spalovacích stacionárních zdrojů o jmenovitém tepelném příkonu 300 kW a nižším, umístěných v rodinném nebo bytovém domě; tyto stacionární zdroje se nesčítají,**

**d) stacionárních zdrojů uvedených pod kódem 8. v příloze č. 2 k tomuto zákonu; tyto stacionární zdroje se sčítají vždy, jsou-li umístěny ve stejné provozovně<sup>4)</sup>, Pozn. KZ: Zemědělci**

e) stacionárních zdrojů používajících organická rozpouštědla, které typově spadají pod stejný kód podle přílohy č. 2 k tomuto zákonu; **tyto zdroje se sčítají, jsou-li umístěny ve stejné provozovně, bez ohledu na to, zda dosahují hranice projektované spotřeby uvedené v příloze č. 2 k tomuto zákonu.**

# Chovy hospodářských zvířat

Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší k **zařazování chovů hospodářských zvířat** podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů

- Věstník MŽP č. 1-2/2013

- [http://www.mzp.cz/cz/metodicke\\_pokyny](http://www.mzp.cz/cz/metodicke_pokyny)

# Sčítání kapacit

Metodický pokyn stanoví pravidla pro **sčítání jmenovitých tepelných příkonů a kapacit stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší** podle § 4 odst. 7 a 8 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jejich zařazování do přílohy č. 2 cit. Zákona.

Věstník MŽP č. 7/2013

[http://www.mzp.cz/cz/metodicke\\_pokyny](http://www.mzp.cz/cz/metodicke_pokyny)

<http://www.mzp.cz/cz/stanoviska>

- Stanovisko k definici stacionárního zdroje podle § 2 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ze které jsou vyjmuty stacionární technické jednotky používané k výzkumu, vývoji nebo zkoušení nových výrobků a procesů
- Stanovisko odboru ochrany ovzduší k zařazení stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – kalové hospodářství čistíren odpadních vod

<http://www.mzp.cz/cz/stanoviska>

- Stanovisko se týká některých otázek souvisejících s **povolováním dieselagregátových záložních zdrojů** podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
- Stanovisko odboru ochrany ovzduší ke kategorizaci **těžby písku a štěrkopísku** z vody, podle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

<http://www.mzp.cz/cz/stanoviska>

- Stanovisko ke štěpkovacím zařízením dřevní hmoty a jejich zařazení podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

**<http://www.mzp.cz/cz/stanoviska> :**

- **Stanovisko k zařazení vrtných souprav využívajících spalovací motory jako mobilní zdroje znečišťování ovzduší**

Stanovisko odboru ochrany ovzduší se týká zařazení vrtných souprav mezi mobilní zdroje dle § 2 písm. f) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

## Vyjmenované zdroje – ostatní zdroje

	<b>Průtok</b>	<b>EL</b>	<b>Hodiny</b>	<b>Fiktivní emise</b>	<b>Hranice vyjm. zdroje</b>
	m3/hod	mg/m3	hod/rok	tuny/rok	tuny/rok
TZL	6700	200	3500	4,69	5
SO2	3240	2500	4000	32,4	8
NOx	1140	200	8000	1,824	5
CO	1300	150	4000	0,78	Nest.
Org. C	10000	50	4000	2	1
amoniak a soli amonné vyjádřené jako amoniak	3240	50	4000	0,648	5
Sulfan	3240	10	4000	0,1296	0,1
Sirouhlík	3240	20	4000	0,2592	1
chlor a jeho plynné anorganické sloučeniny vyjádřené jako HCl	3240	50	4000	0,648	0,4
fluor a jeho plynné anorganické sloučeniny vyjádřené jako HF	3240	10	4000	0,1296	0,1



# Vyjmenované zdroje – ostatní zdroje

## **Met. Pokyn k zařazování zdrojů : 3.4.3 Ostatní stacionární zdroje**

U těchto stacionárních zdrojů se postupuje podle bodu 3.1 tohoto metodického pokynu. V případě stacionárních zdrojů, které nelze zařadit pod kódy 1.-10. přílohy č. 2 zákona, je nutné prověřit, zda není překročena hranice pro roční hmotnostní tok emisí u některé znečišťující látky uvedené pod kódy 11. v příloze č. 2 zákona. Pro účely výpočtu ročního hmotnostního toku znečišťujících látek se vychází z projektovaných parametrů – **hmotnostního toku znečišťující látky v odpadním plynu v g.h-1, projektovaného počtu provozních hodin a z emise odpovídající emisnímu limitu, resp. nejvyššímu možnému množství emisí**, které může být stacionárním zdrojem do ovzduší vypouštěno. Ke stanovení ročního hmotnostního toku emisí se vychází z údajů uvedených v odborném posudku, technické dokumentaci ke stacionárnímu zdroji, z údajů garantovaným výrobcem stacionárního zdroje, případně z jiné obdobné dokumentace obsahující relevantní údaje odpovídající vypovídací schopnosti. Pokud tyto dokumenty k dispozici nejsou, nebo neobsahují dostatečné informace o emisích odpovídajících projektovaným parametrům stacionárního zdroje, použije se **obecný emisní limit stanovený v příloze č. 9 k emisní vyhlášce**. V případě, že se např. jedná o stacionární zdroj, který bude zahrnut jako činnost související s provozem jiného stacionárního zdroje do jeho povolení provozu (např. do integrovaného povolení), a který v něm bude mít stanoven specifický emisní limit pro danou znečišťující látku, je možné pro stanovení ročního hmotnostního toku odpovídajícího projektovaným parametrům použít tento specifický emisní limit.

## **Vyjmenované zdroje – obecné emisní limity**

Příloha č. 9 k vyhlášce č. 415/2012 Sb.		
OBECNÉ EMISNÍ LIMITY		
Název znečišťující látky	Hmotnostní tok [g/h]	Hmotnostní koncentrace [mg/m <sup>3</sup> ]
tuhé znečišťující látky	≤2500	200
	>2500	150
oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý	>20000	2500
oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý	>10000	500
oxid uhelnatý	>5000	500
organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC)	>3000	150
amoniak a soli amonné vyjádřené jako amoniak	>500	50
Sulfan	>100	10
Sirouhlík	>100	20
chlor a jeho plynné anorganické sloučeniny vyjádřené jako HCl	>500	50
fluor a jeho plynné anorganické sloučeniny vyjádřené jako HF	>100	10

## Agregace zdrojů

KE SČÍTÁNÍ kapacit zdrojů byl vydán **Metodický pokyn.**

**Věstník MŽP č. 7/2013**

Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší ke sčítání jmenovitých tepelných příkonů spalovacích stacionárních zdrojů a projektovaných kapacit jiných stacionárních zdrojů a k jejich zařazování podle zákona o ochraně ovzduší.

## Klasifikace zdroje – spalovací zdroje

- Jak stanovit příkon?
  - Dle údajů výrobce kotle. Drtivá většina výrobců Vám tento údaj poskytne.
  - Dle instalovaného výkonu a garantované účinnosti. Příkon se rovná výkon dělený účinností v bezrozměrném tvaru:
- Např. Kotel má výkon 500 kW. Účinnost je uvedena 94 %. Příkon pak je:
- $500 : 0,94 = 531,91 \text{ kW}$ .
  - Dle spotřeby paliva: ze známého množství paliva a jeho výhřevnosti lze stanovit příkon.
- Např. u kotle se spotřebou zemního plynu 50 m<sup>3</sup>/hod:  $(50 \text{ m}^3/\text{hod} \times 34050 \text{ kJ/m}^3 : 3600 \text{ kJ/kWhod}) = 472,92 \text{ kW}$ .

## Klasifikace zdrojů

### Spalování paliv v pístových spalovacích motorech (např. záložní zdroje)

Palivo: Nafta					
Hustota	Spotřeba	Spotřeba	Výhřevnost	Příkon	Příkon
kg/l	l/hod	kg/hod	kJ/kg	kJ/hod	kW
0,800-0,845					
0,8225	31	25,4975	42700	1088743,25	302,4287

## **Klasifikace zdrojů – Ze stanovisek a odpovědí MŽP:**

**Jak pohlížet na "stará rozhodnutí" příslušných úřadů ohledně zařazení zdroje do příslušné kategorie (MZ, SZ, VZ, ZVZ) v souvislosti s novým zákonem o ovzduší? Zůstávají ona rozhodnutí v platnosti, když již nejsou kategorie zdrojů?**

Odpověď: Nový zákon o ochraně ovzduší upouští od kategorizace a nedělí zdroje na velké, zvláště velké, střední nebo malé. Zákon používá pojmy zdroje vyjmenované v příloze č. 2 a zdroje v této příloze nevyjmenované.

**Rozhodnutí o zařazení do kategorie zdroje nemají po 1. 9. 2012 žádný právní význam a pro účely nového zákona nejsou relevantní.**

Obecně ale platí, že v platnosti zůstávají jiná rozhodnutí vydaná těmto zdrojům podle starého zákona o ochraně ovzduší, například povolení provozu, provozní řád, atd.

**Pozn.KZ:** stará rozhodnutí jsou většinou již změněna a nahrazena.

## **Klasifikace zdrojů – Ze stanovisek a odpovědí MŽP:**

Čistírny odpadních vod (ČOV) s projektovanou kapacitou pro 10 000 a více ekvivalentních obyvatel jsou vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon“). Kalové hospodářství čistírny odpadních vod, jehož součástí je plynové hospodářství, z kterého je produkován jako vedlejší produkt kalový plyn, je považováno za nedílnou součást čistírny odpadních vod, a je tedy řazeno taktéž pod kód 2.7. přílohy č. 2. zákona.

V žádném případě se nejedná o samostatnou bioplynovou stanici, jak by mohlo vyplývat z metodického pokynu MŽP k podmínkám schvalování bioplynových stanic před uvedením do provozu vydaného k zákonu č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší. Metodický pokyn rozděluje bioplynové stanice na zemědělské, čistírenské a ostatní, avšak u čistírenských bioplynových stanic uvádí, že technologie anaerobní digesce je využívána za účelem stabilizace kalu vznikajících na ČOV, kde tyto technologie pracují v režimu čistíren odpadních vod a slouží pouze jako součást kalového hospodářství ČOV.

## **Klasifikace zdrojů – Ze stanovisek a odpovědí MŽP:**

Je-li zemědělský zdroj zařazen podle bodu 8. přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., nové hnojiště, jímka či silážní jáma je jeho integrální součástí, tj. následuje změna povolení a provozního řádu (příslušný je KÚ).

Hnojiště u chovu s celkovou roční emisí amoniaku pod 5 t včetně je v kompetenci ORP.

Nemá-li provozovatel žádný chov zvířat, zvažuje se zařazení podle bodu 11.5. přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., a jestliže nelze zařadit ani tam, jedná se o zdroj neuvedený v příloze č. 2 zákona a věc je v kompetenci ORP.



## **Klasifikace zdrojů – Ze stanovisek a odpovědí MŽP:**

Technologii výroby nábytku z dřevotřískových nebo dřevovláknitých desek lze podřadit pod průmyslové zpracování dřeva, pochopitelně v závislosti na roční spotřebě zpracovaného materiálu. I v případě zachytu pilin, prachu a třísek do mobilních filtračních zařízení bez výduchu do venkovního ovzduší se jedná o stacionární zdroj s fugitivními emisemi TZL (prašnost při vyprazdňování filtračních zařízení, skladování surovin atd.), který podléhá povolení, resp. závaznému stanovisku příslušného orgánu ochrany ovzduší.

## **Klasifikace zdrojů – Ze stanovisek a odpovědí MŽP:**

[Stanovisko ke štěpkovacím zařízením dřevní hmoty](#) a jejich zařazení podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Mezi mobilní zdroje kromě dopravních prostředků patří také menší zařízení vybavená spalovacím motorem, který je zabudován jako nedílná součást jejich technologického vybavení, např. zahradní drtiče dřeva, pily, motorové sekačky a jiná obdobná zařízení. Mobilními zdroji jsou tedy i dotazovaná štěpkovací zařízení na zpracování dřeva (např. ke zkracování větví stromů nebo keřů kolem komunikací a k další údržbě vegetace). Naopak zařízení či technické jednotky, které je možné přemístit, ale kde hlavním zdrojem emisí znečišťujících látek není pohonná jednotka tohoto zařízení nebo jednotky, ale jiná činnost, pro kterou jsou tato zařízení určena, je třeba kategorizovat jako stacionární zdroje a takto s nimi nakládat. Pro kategorizaci na mobilní a stacionární zdroje je tedy rozhodná skutečnost, že u mobilních zdrojů je znečišťování ovzduší obvykle vyvoláno pohybem zdroje znečišťování, zatímco stacionární zdroj je sice možné přemístit (nebo se může přemístit sám svým vlastním pohybem), ale ke znečišťování ovzduší dochází na konkrétním místě a nikoliv vlivem přesouvání zdroje znečišťování.

## **Klasifikace zdrojů – Ze stanovisek a odpovědí MŽP:**

Mezi stacionární zdroje tak patří např. přemístitelné (mobilní) drtičky kameniva, stavební suti a podobných materiálů, přemístitelné výrobní atd. Do skupiny stacionárních zdrojů je proto třeba zařadit i větší štěpkovače či drtiče dřeva, pokud hlavním zdrojem emisí znečišťujících látek není pohonná jednotka tohoto zařízení, ale samotná činnost štěpkování či drcení dřeva.

Pokud se v případě štěpkovače či drtiče dřeva jedná o stacionární zdroj, musí jeho provozovatel plnit povinnosti stanovené v § 17 zákona o ochraně ovzduší. Pokud v těchto zařízeních dochází ke zpracování dřeva o roční spotřebě materiálu větší než 150 m<sup>3</sup> včetně, lze jej zařadit pod kód 7.7. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší. V tomto případě platí povinnosti dané vyhláškou č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší (kód 6.6. přílohy č. 8).

# Klasifikace zdrojů – Problematické zdroje – nejasná klasifikace:

**Ohřevy pecí, retort, reaktorů a ostatních podobných technologií není kotlem podle kódu 1.1. Také zářiče a obdobné spalovací jednotky.  
Nepřímé procesní ohřevy.**

Nově budou zdrojem s kódem 1.4.

## **Klasifikace zdrojů – Ze stanovisek a odpovědí MŽP:**

### **Stanovisko k definici stacionárního zdroje podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší**

Stanovisko k definici stacionárního zdroje podle § 2 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ze které jsou vyjmuty stacionární technické jednotky používané k výzkumu, vývoji nebo zkoušení nových výrobků a procesů

## **Klasifikace zdrojů – Ze stanovisek a odpovědí MŽP:**

Stanovisko ke kategorizaci těžby písku a štěrkopísku z vody, podle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

## Závěr

- Autor příspěvku upozorňuje, že tento text ani jeho části **nelze v žádném případě považovat za výklad zákonů** na ochranu ovzduší, ale jde pouze o presentaci osobních zkušeností a praxe autora a určitý komentář a návod k dalšímu postupu. K výkladu jsou v ČR kompetentní pouze soudy všech stupňů. Tento materiál není oficiálním materiálem ČIŽP ani jiného orgánu. Autor tohoto příspěvku využil zkušenosti svých kolegů (i kolegyň) v oblasti ochrany ovzduší. Protože už pouhý jejich výčet by způsobil překročení rozsahu příspěvku, neuvádí jejich jména a pouze jim děkuje.
- Emisím zmar