

**KRAJSKÉ ÚŘADY  
ÚŘADY OBCÍ S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ  
ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

**ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
INFORMAČNÍ SYSTÉM KVALITY OVZDUŠÍ  
REGISTR EMISÍ A ZDROJŮ ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ**

# **NÁVOD PRO OHLAŠOVÁNÍ ÚDAJŮ**

## **AGENDY POPLATKŮ**

**podle § 19, zákona 86/2002 Sb. v platném znění**

**a**

## **SOUHRNNÉ PROVOZNÍ EVIDENCE**

**podle § 18, vyhlášky 205/2009 Sb.**

## **ZVLÁŠTĚ VELKÝCH, VELKÝCH A STŘEDNÍCH ZDROJŮ ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ**

© ČHMÚ PRAHA  
Březen 2011  
Verze 1.3

## Obsah

### Pokyny pro vyplnění údajů Souhrnné provozní evidence

1. Úvod
2. Členění provozovny a povinnost předávání souhrnné provozní evidence
3. Schéma výroby a mapový zakres
4. Zásady pro vyplňování formulářů

### Návod pro vyplnění údajů Souhrnné provozní evidence

5. Pokyny k vyplňování jednotlivých ukazatelů
  - List 1 - Provozovatel / provozovna
  - List 2 - Spalovací zdroje a spalovny odpadu
  - List 3 - Ostatní zdroje
  - List 4 – Komíny/výduchy
  - List 5 – Autorizovaná měření
6. Příloha
7. Seznam odkazů

# 1. ÚVOD

Podle § 4 zákona 86/2002 Sb. v platném znění (dále jen zákon) se stacionární zdroje dělí podle technického a technologického uspořádání na:

1. zařízení spalovacích technologických procesů, ve kterých se oxidují paliva za účelem využití uvolněného tepla (dále jen „spalovací zdroje“),
2. spalovny odpadu a zařízení schválená podle § 17 odst. 2 písm. c) pro spoluspalování odpadu a
3. ostatní stacionární zdroje (dále jen „ostatní zdroje“).

V návaznosti na toto členění a v souladu s obsahem souhrnné provozní evidence (dále jen SPE) podle § 18 a **Přílohy č. 7 k vyhlášce č. 205/2009 Sb.** jsou v jednotlivých **listech 1 – 5** vyplňovány údaje pro spalovací zdroje vč. spaloven odpadu (náležející v ohlašovaném roce pod NV č. 146/2007 Sb. nebo pod č. NV 354/2002 Sb.) a pro ostatní zdroje (náležející pod NV č. 615/2006 a vyhl. č. 337/2010 Sb.), komíny nebo výduchy a údaje o autorizovaných měřeních. Vyplněním **poplatků za znečištění ovzduší na listech 2 pokr. a 3 pokr.**, a rovněž vyplněním dalších souvisejících údajů, je splněna povinnost **oznámení výpočtu poplatku podle § 19, odst. 10 a přílohy č. 1 k zákonu**.

**Mezi spalovací zdroje** uváděné na listu 2 patří také procesní ohřevy, pece, sušárny a podobná spalovací zařízení, pokud v nich **nedochází** ke kontaktu spalin se surovinami či výrobky. **Mezi ostatní zdroje** uváděné na listu 3 patří také ohřívací a vypalovací pece, sušárny a podobná spalovací zařízení, v nichž **dochází** ke kontaktu spalin se surovinami či výrobky.

Zdroje, emitující do ovzduší znečišťující látky, jsou celostátně sledovány v rámci tzv. **Registru emisí a zdrojů znečištění ovzduší (REZZO)** podle § 13 odst. 1 zákona, což je informační systém emisních, technických, provozních a organizačních údajů o zdrojích znečištění ovzduší. Údaje REZZO slouží mj. také pro plnění mezinárodních závazků ČR v rámci CLRTAP a pro plnění povinností ČR po vstupu do Evropské unie (nařízení vlády č. 351/2002 Sb.).

Další využití mají údaje SPE při hodnocení kvality ovzduší a vymezení zón a aglomerací se zhoršenou kvalitou ovzduší ([http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc\\_CZ.html](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html)). Chyby v údajích SPE mohou ovlivnit modelové hodnocení kvality ovzduší, zpracovávané ČHMÚ podle požadavků NV č. 597/2006 Sb.

Na případné chyby vzniklé při použití pomůcek k usnadnění výpočtů, které vám v tomto návodu nabízíme ke stažení ze stránek <http://www.chmi.cz>, se nelze odvolávat a při výpočtech je nutné především postupovat dle platných právních předpisů.

## 2. ČLENĚNÍ PROVOZOVNY A POVINNOST PŘEDÁVÁNÍ SOUHRNNÉ PROVOZNÍ EVIDENCE

Základní jednotkou, za kterou se vyplňuje soubor formulářů (listů 1 až 5) je provozovna<sup>1</sup>. Údaje oznámení o poplatku za rok příslušný rok jsou předávány společně s údaji SPE za provozovny obsahující:

A/ jako nejvyšší kategorii **zvláště velký nebo velký zdroj znečištění ovzduší příslušnému krajskému úřadu (dále KÚ)**,

B/ jako nejvyšší kategorii **střední zdroj znečištění ovzduší příslušnému úřadu obce s rozšířenou působností (dále ORP)**

výhradně **prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (dále ISPOP – [www.ispop.cz](http://www.ispop.cz))**. **Předání prostřednictvím ISPOP znamená předání vyplněného formuláře nebo souboru XML, odpovídajícího zveřejněnému datovému standardu pro daný rok.**

Za provozovny, v nichž není provozován žádný zpoplatňovaný zdroj znečištění ovzduší, se samostatné údaje SPE předávají rovněž prostřednictvím ISPOP.

Provozovna, v níž se nachází nejméně jeden **zvláště velký nebo velký zdroj** je identifikována unikátním číselným kódem (**identifikační číslo provozovny - IČP**) v rámci celé ČR, který se skládá zpravidla z čísla kódu územně technické jednotky (pětimístný kód číselníku ÚTJ vydaného ČSÚ), třímístného kódu pořadového čísla provozovny v rámci NUTS (okresu) a číslice “1”. **Pro nové provozovny je IČP přidělováno výhradně prostřednictvím ISPOP na základě registrace provozovny.**

Provozovna, v níž se nachází pouze **střední zdroje** je identifikována unikátním číselným kódem (**identifikační číslo provozovny - IČP**) v rámci celé ČR, který se skládá z čísla kódu obce s rozšířenou působností (čtyřmístný kód číselníku ORP vydaného ČSÚ – viz příloha), čtyřmístného kódu pořadového čísla provozovny v rámci území ORP a číslice “2”. **Pro nové provozovny je IČP přidělováno výhradně prostřednictvím ISPOP na základě registrace provozovny.**

<sup>1</sup> Zákon č. 513/1991 Sb., ve znění zákona č. 356/1999 Sb. - Obchodní zákoník, § 7 odst. 3

Jsou-li na provozovně velkých a/nebo zvláště velkých zdrojů provozovány rovněž střední zdroje, uvádí se údaje souhrnné provozní evidence těchto zdrojů společně se souhrnnou provozní evidencí velkých a/nebo zvláště velkých zdrojů. Údaje o malých zdrojích se v rámci SPE nevyplňují!

Při plnění výše uvedených povinností, např. při výběru IČP a příslušného orgánu ochrany ovzduší podle § 19, odst. 4 nebo 5, vychází provozovatel zdroje ze stavu provozovny, platného k datu podání oznámení.

Pro potřeby vykazování údajů agendy ovzduší jsou definovány tyto pojmy:

PROVOZOVNA – zpravidla je na jedné adrese u jednoho provozovatele evidována pouze jedna provozovna
ZDROJ ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ (spalovací zdroje, spalovny odpadu, ostatní zdroje) – skládá se z jedné nebo více technologických jednotek. Agregaci spalovacích zdrojů lze provést výhradně v souladu s požadavky pokynů uvedených v příloze č. 7 k vyhlášce č. 205/2009 Sb. (bod 2, pozn. k položce č. 1). Agregaci ostatních zdrojů lze provést dle uvážení s ohledem na závažnost zdroje znečišťování ovzduší a prokazatelnost správnosti výpočtu množství zpoplatňovaných emisí.
ZPOPLATŇOVANÝ ZDROJ ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ – jedna nebo více technologických jednotek, které tvoří zdroj s definovanou kategorií, vymezenou § 4, odst. 10 zákona č. 86/2002 Sb.
KOMÍN (VÝDUCH) – místo, kudy zpravidla odcházejí emise znečišťujících látek ze zdroje do vnějšího ovzduší
MĚŘENÍ ZDROJE – zjištění koncentrace jedné nebo více znečišťujících látek autorizovaným jednorázovým měřením, provedeným u zdroje definovaného podle náležitostí zákona a jeho prováděcích předpisů na jednom měřicím místě.

Pro rozčlenění a očíslování jednotlivých úrovní provozovny je vhodné použít grafické schéma, které lze přiložit k vyplňovanému formuláři nebo zaslat příslušným orgánům ochrany ovzduší (e-mail, fax, dopis).

Očíslování jednotlivých zdrojů zakládá provozovatel na listech 2 a 3 a na dalších listech (4 a 5) je povinen toto číslování striktně dodržovat. Číslování zdrojů i komínů (výduchů) **pro účely SPE** je stanoveno jako „unikátní“, což znamená, že v rámci provozovny se **nevyskytuje např. zdroj se stejným pořadovým číslem.**

### **Povinnost vyplňování jednotlivých listů**

Jednotlivé listy vyplňují provozovatelé následovně:

#### **List 1 - Provozovatel / provozovna: Identifikační údaje provozovatele a provozovny**

Tento list vyplňují povinně všechny evidované provozovny. Pokud byla provozovna celoročně mimo provoz, lze uvést tuto skutečnost za název provozovny (např. Teplárna Lhota s.r.o. – mimo provoz). Na dalších listech uvádí provozovatel pouze stálé údaje.

#### **List 2 - Spalovací zdroje a spalovny odpadu: Údaje o zdrojích náležejících v ohlašovaném období pod NV č. 146/2007 Sb. nebo pod NV č. 354/2002 Sb.**

Tento list vyplňují povinně všechny evidované provozovny, provozující tyto zdroje. Vedle kotlů se zde vyplňují také přímé ohřevy pracovních prostor (zářiče, apod.) a spalovací zařízení, která jsou součástí technologií, ale nedochází u nich k přímému kontaktu spalín se surovinami, poloproducty nebo výrobky. Pokud byl zdroj celoročně mimo provoz, vyplní se v provozních hodinách číslice „0“ a další proměnné údaje se ponechají prázdné. **Je nezbytné plně respektovat pokyny uvedené ve vysvětlivkách k listu 2, uvedené v příloze č. 7 k vyhlášce č. 205/2009 Sb..**

#### **List 3 - Ostatní zdroje: Údaje o ostatních zdrojích náležejících v ohlašovaném období pod NV č. 615/2006 a vyhl. č. 337/2010 Sb.**

Tento list vyplňují povinně všechny evidované provozovny, provozující tyto zdroje. Vedle ostatních zdrojů uvedených v přílohách č. 1 a 2 NV č. 615/2006 Sb. a v příloze č. 1 vyhl. č. 337/2010 Sb. se zde vyplňují také údaje o nevyjmenovaných zdrojích podle § 3, odst. 2 a 3 NV č. 615/2006 Sb. vč. přímých procesních ohřevů podle § 2, písm. a) NV č. 615/2006 Sb. Pokud byl zdroj celoročně mimo provoz, lze vyplnit v provozních hodinách číslici „0“ a další proměnné údaje se ponechají prázdné. U kategorie „**Chovy hospodářských zvířat**“ se **vyplňují agregovaně** údaje za všechny činnosti související s danou skupinou zvířat, tj. pouze za skot nebo prasata nebo drůbež vč. králíků nebo za ostatní druhy.

#### **List 4 - Údaje o komínech nebo výduších zdrojů: Údaje o technických parametrech komínů/výduchů a emisích**

Tento list se vyplňuje povinně za všechny zdroje, u nichž je na listech 2 nebo 3 uvedena jedna nebo více nenulových emisí. Vedle technických parametrů komínu/výduchu se zde vyplňují údaje o druhu odlučovače, v němž dochází ke snižování emisí tuhých znečišťujících látek.

### **Ustanovení o použití fiktivního výduchu a o fugitivním vypouštění emisí.**

Použití fiktivního výduchu pro účely SPE se doporučuje zejména pro zjednodušení ohlášení malých množství emisí (např. desítek kg/rok), řádově do jednotek t/rok. Jedná-li např. se o kotelnu se stejně vysokými komíny napojenými na kaskádu kotlů (převážně plynové kotle), plynové zářiče umístěné ve výrobní hale nebo o technologickou linku s mnohabodovým únikem (série komínů) v přibližně stejné výšce a s přibližně shodnými parametry, lze tyto výduchy nahradit jedním tzv. **fiktivním výduchem**, pro který se vyplní celkové množství emisí a průměrné technické parametry fiktivního výduchu (povinně pouze výška a teplota). **Toto ustanovení nelze využít nad rámec povinného vyplnění údajů o jednotlivých kotlích apod., uvedené ve vysvětlivce k položce č. 1 u listu č. 2 v příloze č. 7 k vyhlášce č. 205/2009 Sb.**, tzn. že nelze agregovat spotřeby paliv a emise kotlů apod., vyjma těch, které spalují plyná paliva a jejichž tepelný výkon nedosahuje 0,5 MW.

Jedná-li se o fugitivní únik emisí nedefinovatelnými způsoby (větrání, okna, dveře, apod.), zavede se pro označení místa, kudy jsou emise vypouštěny do ovzduší, rovněž označení „fiktivní“ výduch.

Pro označení lze využít zatržítka v elektronickém formuláři ISPOP. Následně se vyplní průměrné technické parametry pro výduch a vypouštěné znečišťující látky (povinně pouze výška a teplota). Emise vypouštěné fugitivním způsobem se zpravidla zjišťují bilančním výpočtem (např. emise VOC ze zdrojů uvedených ve vyhlášce č. 337/2010 Sb.) nebo pomocí emisních faktorů (např. emise amoniaku z chovů hospodářských zvířat) a provozovatel je povinen tyto emise uvést na listu 3, popř. i na listu 4.

V popsáných případech se doporučuje vytvoření schéma provozovny, které by mělo označení fiktivních výduchů (pro účely SPE) obsahovat, a jeho přiložení jako souboru k formuláři nebo zaslání příslušným orgánům ochrany ovzduší (e-mail, fax či dopis).

*V případě, že dochází k vypouštění/úniku veškerých emisí ze zdroje uvedeného v položce 2 listu 4 pouze jedním komínem / výduchem, údaje o množství emisí v položkách 12 - 17 se nevyplňují.* Toto ustanovení lze využít také pro fiktivní výduchy a fugitivní vypouštění emisí.

Souřadnici komínu/výduchu lze zjistit na [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz) (viz popis k listu 4). U kategorie „Chovy hospodářských zvířat“ lze vyplnit pouze jednu souřadnici vztahující se k areálu stájového chovu nebo chovu na pastvinách.

### **Společná ustanovení pro vyplnění údaje o druhu a množství emisí na listech 2 - 4:**

V údajích o druhu a množství emisí jsou povinně uváděny údaje o emisích těch škodlivin, pro které jsou u daného zdroje znečišťování ovzduší stanoveny emisní limity nebo technické podmínky pro vypouštění emisí, které emisní limit nahrazují nebo doplňují. Dále se vyplňují údaje o emisích, které se zjišťují **měřením uvedeným v § 12 vyhlášky č. 205/2009 Sb.**, popř. **výpočtem pomocí emisních faktorů** používaných provozovatelem ke zjištění množství emisí.

Pro vykazování množství emisí základních znečišťujících látek (TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, VOC a NH<sub>3</sub>) je nejmenší povinně vykazované množství škodlivin 500 g/rok zaokrouhlených na 1 kg/rok, tj. 0,001 t/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo výpočtem se uvádí jako **0 t/rok**; např. *emise TZL a SO<sub>2</sub> při spalování malých množství ZP*.

Pro vykazování dalších znečišťujících látek, zjišťovaných např. měřením podle § 12 vyhlášky č. 205/2009 Sb., je nejmenší vykazované množství emisí 0,5 µg/rok, zaokrouhlených na 1 µg/rok, tj. 0,000 000 000 001 t/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo výpočtem se uvádí jako **0 t/rok**.

### **List 5 - Údaje o autorizovaných měřeních**

Na listu 5 se uvádějí výsledky posledních platných jednorázových autorizovaných měření daného zdroje, **zpravidla za všechny měřené výduchy, komíny, výpusti apod.** (tzn. i měření, provedená v předchozích letech, kterou jsou zpravidla používána pro výpočet množství emisí ve víceletém období, odpovídajícím intervalu měření, stanoveného pro zdroj). V případě provádění několika měření jednoho zdroje uvedeného na listu 2 nebo 3 na několika komínech a za předpokladu homogenního toku emisí lze místo sady výsledků uvést pouze průměrný údaj o koncentraci a měrné výrobní emisí, reprezentující zahrnuté výduchy. Údaje jiných měření, např. ověření kontinuálních měření, měření účinnosti odvodu par u čerpacích stanic, se neuvádějí.

Dále lze na listu 5 uvést údaje měrné výrobní emise zjištěné jiným způsobem než jednorázovým autorizovaným měřením, a to zejména v souvislosti se splněním povinnosti oznámit výpočet množství emisí a poplatku podle § 19, odst. 10 zákona.

Výsledky měření, u nichž je koncentrace, hmotnostní tok nebo měrná výrobní emise v protokolech vyjádřena znaménkem „<“ (menší než), se v SPE neuvádějí.

### 3. SCHÉMA VÝROBY, MAPOVÝ ZÁKRES A PROTOKOLY Z MĚŘENÍ

Provozovatelé zdrojů předávají blokové schéma jako součást předané SPE např. na základě vyžádání inspekce, KÚ nebo úřadu ORP, a to především v případě složitějších provozoven nebo při použití fiktivních výdechů a fugitivním vypouštění emisí. Mapový zákres lze předat jako součást SPE v případě velkých areálů s provozními stavbami, u nichž bylo použito pro ohlášení vypouštěných emisí fiktivních komínů.

**Protokoly z měření emisí** se předávají na základě vyžádání inspekce, krajského úřadu nebo úřadu ORP zpravidla zasláním poštou; příkládání rozsáhlých souborů s protokoly z měření jako přílohu k vyplňovanému formuláři F OVZ SPOJ se nedoporučuje (z důvodů možných potíží při odesílání vyplněného formuláře prostřednictvím ISPOP).

### 4. ZÁSADY PRO VYPLŇOVÁNÍ FORMULÁŘŮ

#### A. Všeobecné zásady

- Jednotlivé položky pro vyplnění obsahují identifikační, stálé a proměnné údaje provozní evidence, kterou vedou provozovatelé zdrojů podle náležitostí uvedených v příloze č. 6 k vyhlášce č. 205/2009 Sb.
- Položky, které nejsou pro provozovatele povinně vyplňovanými, tzn., že se provozovaných zdrojů netýkají, se nevyplňují, nevpisují se do nich nuly nebo slova jako „není“ a příslušná pole se ponechají prázdná.
- Některé údaje se uvádějí pomocí číselných kódů - číselníků. Závazné číselníky jsou uvedeny ve Věstníku MŽP a jsou také součástí textu návodu.
- Na účtech provozovatelů zřízených v rámci ISPOP jsou za jednotlivé provozovny zpravidla k dispozici již předvyplněné formuláře se stálými údaji z předchozích období. **Tyto údaje je vhodné nejprve důkladně přezkontrolovat, aktualizovat a následně do formulářů doplnit proměnné údaje** (spotřeby paliv, emise, měření, apod.)
- Opravy a doplnění údajů** prováděné po odeslání řádného hlášení např. na základě vyžádání ČIŽP, lze provést pouze přímo do formuláře F OVZ SPOJ (resp. souboru XML dle datového standardu). Opravený formulář nebo soubor XML je zapotřebí odeslat jako tzv. doplněné hlášení opětovně výhradně prostřednictvím ISPOP.

#### B. Identifikační číslo provozovny (IČP)

Vyplnění se provede v souladu s dřívějším číslováním provozovny nebo **u nových provozoven po přidělení IČP prostřednictvím ISPOP na základě předchozí registrace**. Při nesouladu IČP, části uvádějící Kód ÚTJ (územně technické jednotky) a skutečného kódu ÚTJ, na niž se provozovna velkého (zvláště velkého) zdroje nebo její větší část nalézá, **není zapotřebí sjednotit údaje.**

#### C. Změna kategorie zdroje, změna provozovatele, ukončení provozu zdroje

Pokud dojde u provozovny v průběhu uplynulého období ke změně kategorie (mezi středním, velkým nebo zvláště velkým zdrojem), vyplní se na listu 2 nebo 3 ta kategorie zdroje, k níž zdroj náleží k datu předání údajů.

Pokud dojde u provozovny v průběhu uplynulého období ke změně provozovatele, vyplní a odevzdá údaje za celé uplynulé období ten provozovatel, který je odpovědný za provoz zdroje/ů k datu jejich předání.

Pokud dojde u některého ze zdrojů nebo u všech zdrojů provozovny v průběhu uplynulého období k ukončení provozu, je provozovatel povinen vyplnit a odevzdat údaje SPE za období, v němž byl zdroj provozován.

Náležitosti vypořádání Oznámení o poplatku je vhodné řešit k datu provedení uvedených změn přímo se správcem poplatku a údaje listů 2. pokr. a 3. pokr. ve formuláři F\_OVZ\_SPOJ vyplnit v souladu s pokyny správce poplatku.

## Návod pro vyplnění údajů Souhrnné provozní evidence

Pokyny uvedené v tomto návodu v žádném případě nenahrazují závazné poznámky k vyplnění jednotlivých položek SPE, uvedené pod tabulkami v příloze č. 7 k vyhl. č. 205/2009 Sb., a další povinnosti dané platnou legislativou

### 5. POKYNY K VYPLŇOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK

#### **List 1 – Provozovatel / provozovna**

V záhlaví listu se uvede jméno a příjmení statutárního zástupce provozovatele. Datum ve formuláři je vkládáno automaticky. Dále se pro účely Oznámení o poplatku vybere v levé horní části název příslušného orgánu ochrany ovzduší, jemuž je za provozovnu předáváno Oznámení o poplatku. Další údaje nutné pro stanovení výše záloh na poplatek pro další poplatkové období (§ 19, odst. 10 zákona 86/2002 Sb.), popř. náležitosti související s Odkladem placení části poplatků za znečišťování ovzduší (§ 21 zákona 86/2002 Sb.), se uvedou v samostatné příloze, kterou lze připojit ve formě nascanovaného podepsaného dopisu k předanému formuláři F\_OVZ\_SPOJ.

*Údaje o provozovateli, přesné sídlo provozovatele zdroje*

Vyplní se obvyklé identifikační a adresní údaje provozovatele.

**\* Název provozovatele (obchodní jméno nebo jméno a příjmení):**

Uvede se pokud možno nezkrácený název organizace (v případě fyzické osoby jméno a příjmení) odpovědné za provoz zdroje/-ů podle náležitostí, zapsaných např. do Obchodního rejstříku.

**\* Identifikační číslo (IČO) provozovatele zdroje/-ů** (právnícké nebo fyzické osoby), popř. jeho odštěpného závodu s právní subjektivitou. Každé organizaci, instituci, apod. je přiděleno identifikační číslo (IČO), které je po dobu existence organizace jejím stabilním označením. IČO je zpravidla uvedeno v Obchodním rejstříku. Fyzické osoby bez přiděleného IČO provozující zdroje vyplňují datum narození ve tvaru DDMMRRRR.

**\* Obec** popř. také Část obce; městská část/obvod, **Ulice, Číslo popisné, Číslo orientační, PSČ** sídla provozovatele.

*Údaje o provozovně, přesné sídlo provozovny*

**\* Název provozovny**

Uvede se plný nebo zkrácený název provozovny, který odpovídá náležitostem Obchodního zákoníku (Zákon č. 513/1991 Sb., § 7 odst. 3). Název provozovny pokud možno vyjadřuje **nejprve příslušnost provozovny k provozovateli** a dále pak určuje bližším způsobem charakter nebo organizační zařazení provozovny. Dále se vyplní obvyklé identifikační a adresní údaje provozovny, odpovídající údajům uvedeným např. v Registru živnostenského podnikání [www.rzp.cz](http://www.rzp.cz), v registru Energetického regulačního úřadu [www.eru.cz](http://www.eru.cz), apod.

**\* Identifikační číslo provozovny (IČP)**

Unikátní označení provozovny nebo sloučené provozovny, ve které je provozován jeden nebo více zdrojů znečišťování ovzduší. Položku provozovatel **vyplní** buď podle předchozího období nebo (nové provozovny) podle údaje přiděleného na základě registrace provozovny prostřednictvím ISPOP.

Seznam provozoven zvláště velkých, velkých středních zdrojů je uveden na internetových stránkách ČHMÚ: [http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE\\_SZ.html](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE_SZ.html).

**\* Obec** popř. také Část obce; městská část/obvod, **Ulice, Číslo popisné, Číslo orientační, PSČ** nebo jinak územně určené sídlo provozovny

**\* Územně technická jednotka (ÚTJ)**

Vyplní se celé šestimístné číslo Územně technické jednotky (zpravidla katastrálního území) na němž je provozovna nebo její větší část umístěna. Názvy a kódy ÚTJ jsou součástí METIS, vedeného ČSÚ, který je garantem vedení číselníku územně technických jednotek (viz [http://czso.cz/csu/rso.nsf/i/prohlizec\\_uir\\_zsj](http://czso.cz/csu/rso.nsf/i/prohlizec_uir_zsj)). Po stažení a rozbalení souboru s příslušným krajem (např.: *uir091dk02.zip*) lze kód ÚTJ ověřit (vyhledat podle čísla obce apod.) v souboru „utj.dbf“.

Pokud nejsou údaje ÚTJ ve shodě s první částí IČP velkých nebo zvláště velkých zdrojů, není již zapotřebí tuto skutečnost uvést do souladu.

*Kontaktní údaje zpracovatele souhrnné provozní evidence*

**\* Jméno a příjmení zpracovatele**

Vyplní se jméno a příjmení zpracovatele souhrnné provozní evidence.

**\* Elektronická adresa (e-mail)**

Vyplní se přesná elektronická adresa (obsahuje symbol „@“ a na konci zpravidla “.cz”) pro možný kontakt se zpracovatelem nebo provozovatelem pomocí elektronické pošty.

**\* Telefon, mobilní telefon a fax**

Vyplní se úplný údaj telefonního popř. faxového spojení na zpracovatele formulářů.



## List 2 - Spalovací zdroje a spalovny odpadu

(údaje o zdrojích náležejících v ohlašovaném období pod NV č. 146/2007 Sb. nebo pod NV č. 354/2002 Sb.)

### \* Položka 1: Pořadové číslo zdroje

Vyplní se pořadové číslo spalovacího zdroje nebo zdroje spalujícího odpad v rámci provozovny v rozsahu 001 - 099; spalovacím zdrojem se **pro účely vedení provozní evidence a ohlašování souhrnné provozní evidence** rozumí ve smyslu § 4 odst. 4 písm. b) bod 1 zákona každý jednotlivý kotel, spalovací motor, atd. V případě spalovacího zdroje, který obsahuje výhradně spalovací jednotky spalující plynná paliva, se **jmenovitými tepelnými výkony do 0,5 MW**, se níže uvedené údaje vyplňují pro zdroj jako celek (tzn. vyplnění součtových údajů za výkony, spotřeby paliv, výrobu tepla a emise a rovněž průměrných údajů o účinnosti a využití kapacit zdrojů). Použití tzv. agregovaného zdroje (např. skupina kotlů nebo přímotopných zářičů) se označí křížkem v příslušné položce formuláře.

Spalovnou se rozumí zdroj definovaný podle § 2 písm. d) a e) NV č. 354/2002 Sb.. Na listu 2 se rovněž uvádí údaje o spoluspalování odpadu prováděném na základě povolení příslušného orgánu ochrany ovzduší u stacionárního spalovacího zdroje. Údaje o spoluspalování odpadu u ostatních zdrojů se uvádí na listu 3.

Přiřazené číslo zdroje nelze v rámci provozovny použít pro jiný zdroj!

### \* Položka 2: Kategorie zdroje

Vloží se nejvyšší kategorie spalovacího zdroje stanovená na základě sčítání výkonů a příkonů zdrojů podle § 4 odst. 6 zákona, nebo kategorie spalovny odpadu: ZV - zvláště velký zdroj, V - velký zdroj, S - střední zdroj. Vymezení kategorie zdrojů se provádí v souladu s § 4, odst. 10 a § 19, odst. 8 zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb. v platném znění.

### \* Položka 3: Označení sektoru

Vloží se **kódové označení sektoru** v souladu s kódy pro mezinárodní reporting uvedenými v číselníku CIS\_SEK (viz. Tab. č. 1). Výběr sektoru je u spalovacích zdrojů vázán na přiřazení hlavní (převažující) činnosti provozovatele ke klasifikaci CZ\_NACE (viz [http://www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/klasifikace\\_ekonomickych\\_cinnosti\\_\(cz\\_nace\)](http://www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/klasifikace_ekonomickych_cinnosti_(cz_nace))).

Ověření příslušnosti organizace k CZ-NACE lze provést v Registru ekonomických subjektů: <http://apl.czso.cz/irsw>.

Tabulka č. 1

Položka 3 - Označení sektoru (číselník CIS_SEK) – část pro spalovací zdroje a spalovny odpadu		
Kód	Příslušný rozsah CZ-NACE	Název sektoru
<b>Označení sektoru pro spalovací zdroje</b>		
<b>Spalovací procesy v energetice a zpracování paliv – procesy bez kontaktu (nepřímé ohřevy)</b>		
1A1a	351100; 3530xx	Veřejná energetika a výroba tepla (celk. výkon provozovny od 30 MWt vč.)
1A1b	1920xx	Rafinérie ropy
1A1c	1910xx	Zpracování uhlí (výroba briket a koksu, zplyňování uhlí)
<b>Spalovací procesy v průmyslu a stavebnictví – procesy bez kontaktu (nepřímé ohřevy)</b>		
1A2a	241xxx – 243xxx; 2451xx; 2452xx	Železo a ocel
1A2b	244xxx; 2453xx; 2454xx	Neželezné kovy
1A2c	20xxxx	Chemické produkty
1A2d	17xxxx; 18xxxx	Buničina, papír a tisk
1A2e	10xxxx; 11xxxx; 12xxxx	Potraviny, nápoje a tabák
1A2fi	05xxxx – 09xxxx; 13xxxx – 16xxxx; 21xxxx – 23xxxx; 25xxxx – 33xxxx; 41xxxx – 43xxxx	Ostatní průmyslové procesy (např. zpracování nerostů a výroba nekovových minerálních produktů, zařízení pro výrobu uhlíku - 6.5, výroba dřevěného uhlí - 6.11 / NV 615)
1A3e	352200, 495020	Kompresní stanice
<b>Spalování paliv pro výrobu tepla v následujících sektorech:</b>		
1A4ai	35xxxx vyjma 1A1a a 1A3e; 36xxxx – 39xxxx; 45xxxx – 99xxxx vyjma 1A3e a 1A5a	Služby / Instituce - kotelny pro otop bytového sektoru, budov podnikatelského sektoru a veřejných institucí (celkový výkon provozovny je menší než 30 MWt)
1A4ci	01xxxx – 03xxxx	Spalovací zařízení v zemědělství, lesnictví a rybářství
1A5a	842200	Spalovací zařízení v armádě (zpravidla kotelny pro otop budov)
<b>Označení sektoru pro spalovny odpadů</b>		
6Ca	bez určení CZ_NACE	Spalovny nemocničních odpadů (hlavní činnost – tj. hlavní druh odpadu)
6Cb	bez určení CZ_NACE	Spalovny průmyslových odpadů (hlavní činnost – tj. hlavní druh odpadu)
6Cc	bez určení CZ_NACE	Spalovny komunálních odpadů (hlavní činnost – tj. hlavní druh odpadu)

*Pozn.: znak „x“ zastupuje číslice vymezující kódy dalších subkategorií příslušné skupiny dle číselníku CZ\_NACE*

### \* Položka 4 : Název zdroje

Vyplní se název spalovacího zdroje/jednotky nebo spalovny odpadu dle provozního řádu nebo povolení k provozu nebo technické dokumentace.

### \* Položka 5: Účinnost kotle v %

U spalovacích zdrojů o tepelném příkonu nad 20 MWt se vyplní hodnota provozní tepelné účinnosti kotle podle údajů tepelného měření kotle. Pokud měření nebylo provedeno, uvede se hodnota udaná výrobcem (zpravidla v rozmezí 50 - 100%).



Údaj účinnosti lze použít pro přepočet výkonu kotle na příkon podle vztahu uvedeného v položce 8.

**\* Položka 6: Jmenovitý tepelný výkon**

Vyplní se jmenovitý tepelný výkon spalovacího zdroje (celkový výkon skupiny zdrojů) v MWt dle technické dokumentace spalovacího zdroje. Maximální výkon spalovacího zdroje v ČR je 1200 MWt – pozor na záměnu jednotek v kW a MW!!!

**\* Položka 7: Instalovaný elektrický výkon**

Vyplní se údaj o instalovaném elektrickém výkonu zdroje (celkový výkon skupiny zdrojů) v MWe dle technické dokumentace zdroje znečišťování; v případě zařízení pro výrobu el. energie připojeného k více spalovacím zařízením se uvede údaj o poměrném instalovaném elektrickém výkonu.

**\* Položka 8: Jmenovitý tepelný příkon**

Jmenovitý tepelný příkon spalovacího zdroje (celkový příkon skupiny zdrojů) v MWt je vkládán automaticky po vyplnění položek účinnosti a výkonu podle následujícího vztahu:

$$\text{Příkon}(MWt) = \text{Výkon}(MWt) \times \frac{100}{\text{účinnost}[\%]}$$

**\* Položka 9: Projektovaná kapacita spalovny odpadu**

Vyplní se údaj o jmenovité provozní kapacitě spalovny odpadu dle § 2, písm. g) NV 354/2002 Sb. U spalovacího zdroje s povolením pro spoluspalování odpadu se projektovaná kapacita neuvádí.

**\* Ukazatel 10: Druh topeniště**

Vloží se číselný kód odpovídající bližší technické specifikaci topeniště spalovacího zdroje podle tabulky č. 2. Pokud se v kotli používá druhé palivo pouze pro stabilizaci spalování, nejedná se o kombinované topeniště. Např. elektrárenské granulační kotle se stabilizací TTO nejsou kombinovaným topeništěm "práškové - olej".

Tabulka č. 2

Položka 10 - Druh topeniště (číselník CIS TOP)			
Kód	Druh topeniště	Kód	Druh topeniště
111	pásový rošt	133	plynová turbína odvoz. z leteckého motoru
112	pásový rošt s pohazovačem	134	pístový motor zážehový
113	přesuvný, vratný a ostatní pohyblivé rošty	135	pístový motor dvojpalivový
114	pevný rošt	136	pístový motor vznětový
115	granulační topeniště	137	pístový motor plynový
116	tavící topeniště	141	kombinované topeniště práškové - rošt
117	cyklónové topeniště	142	kombinované topeniště práškové - olej
118	fluidní topeniště	143	kombinované topeniště práškové - plyn
121	olejové topeniště	144	kombinované topeniště roštové - olej
131	plynové topeniště	145	kombinované topeniště roštové - plyn
132	plynová turbína	151	kombinované topeniště plyn - olej
160	jiná spalovací zařízení, např. přímotopné hořáky nebo hořáky se spalinami bez kontaktu se surovinou či výrobkem		

**\* Položka 11: Provozní hodiny**

Vyplní se počet provozních hodin zdroje (průměrný počet provozních hodin skupiny spalovacích jednotek nebo spalovny odpadů) za uplynulý rok. Bylo-li zařízení mimo provoz, tj. provozní hodiny jsou rovny nule, další proměnné údaje se nevyplňují a ponechají se prázdné. Maximální počet provozních hodin v roce je 8 760 hod., v přestupném roce 8 784 hod.

**\* Položka 12: Využití kapacity v %**

Vyplní se údaj o průměrném ročním využití kapacity zdroje (skupiny spalovacích jednotek nebo spalovny odpadů) v % daných počtem provozních hodin zdroje (nebo jiného údaje) za rok po přepočtu na stupeň využití instalované kapacity.

**\* Položka 13: Celková výroba tepla**

Vyplní se celkové množství vyrobeného tepla (změřeného nebo stanoveného) v GJ/rok (včetně množství tepla pro vlastní potřebu), vyrobeného uvedeným zdrojem (skupinou spalovacích jednotek) za kalendářní rok. K odhadu množství vyrobeného tepla výpočtem je ke stažení pomůcka na adrese:

<http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/energie.xls>

**\* Položka 14: Kombinovaná výroba tepla a el. energie**

Vyplní se ANO nebo NE, podle skutečnosti v uplynulém roce.

**\* Položka 15: Druh paliva, odpad**

Vloží se kód odpovídající příslušnému druhu paliva nebo odpadu podle tabulky č. 3.

Tabulka č. 3

Položka 15 - Druh paliva, odpad (číselník CIS PAL)			
Kód	Název paliva	Kód	Název paliva
101	hnědé uhlí tříděné	202	těžký topný olej (s obsahem síry do 1 % hm. vč.) - nízkosírný
102	hnědé uhlí prachové	203	plynový olej (s obsahem síry do 0,1 % hm. vč.)
103	černé uhlí tříděné	204	nafta
104	černé uhlí prachové	205	kapalná biopaliva
105	proplástek	299	jiná kapalná paliva
106	lignit	301	zemní plyn
107	koks	302	propan-butan
108	uhelné brikety	303	generátorový plyn
109	dřevo	304	vysokepecní plyn

110	bylinná biomasa (sláma, apod.)	305	koksárenský plyn
111	jiný druh biomasy	306	bioplyn
199	jiné tuhé palivo	307	vodík
201	těžký topný olej (s obsahem síry od 1 % hm.) - vysokosírný	399	jiné plynné palivo
		<b>401</b>	<b>odpad</b>

**\* Položka 16: Výhřevnost paliva**

Vyplní se vážený roční průměr výhřevnosti paliva v kJ/kg pro pevná paliva, kapalná paliva a propan-butan a v kJ/m<sup>3</sup> pro plynná paliva. Pokud provozovatel nemá k dispozici údaj o výhřevnosti zemního plynu, použije hodnotu 34050 kJ/m<sup>3</sup>.

**\* Položka 17: Spotřeba paliva nebo odpadu**

Vyplní se celkové množství paliva spotřebované vykazovaným zdrojem (skupinou spalovacích jednotek nebo spalovnou odpadu) za uplynulý rok v **t/rok (tuhá a kapalná paliva, propanbutan a odpady)** nebo v **tis. m<sup>3</sup>/rok (plynná paliva vyjma propanbutanu)**. U spalovacího zdroje s povolením pro spoluspalování odpadu se uvede také celkové množství všech spálených odpadů v uvedeném zdroji v **t/rok**.

*Položky 18 až 22: Množství znečišťujících látek*

**\* Položka 18 - 21: Emise TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a CO**

Pro vykazování emisí základních znečišťujících látek se uvede množství v t/rok na 3 desetinná místa (tj. nejmenší povinně vykazované množství základních škodlivin je 500 g/rok zaokrouhlených na 0,001 t/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo vypočtené pomocí emisního faktoru se uvádí jako **0 t/rok**). Nedochází-li k vypouštění uvedených znečišťujících látek (zdroj mimo provoz), nulová množství emisí se v položkách 18 – 21 neuvádí. K výpočtu emisí pomocí emisních faktorů můžete využít pomůcku dostupnou na adrese:

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis\\_factory.xls](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis_factory.xls)

**\* Položka 22: Emise TOC**

Vyplní se množství emisí TOC v t/rok zjištěné měřením nebo výpočtem podle emisních faktorů uvedených v příloze č. 2 k vyhlášce č. 205/2009 Sb. K výpočtu emisí pomocí emisních faktorů můžete využít pomůcku dostupnou na adrese:

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis\\_factory.xls](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis_factory.xls)

**\* Položka 22: Emise dalších znečišťujících látek**

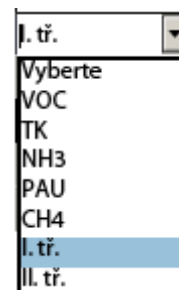
Vloží se kód a název znečišťující látky uvedené v prováděcích předpisech a její množství v t/rok. Pro vykazování dalších znečišťujících látek, např. zjišťovaných měřením podle § 12 vyhlášky č. 205/2009 Sb., se přiměřeným způsobem využije celý rozsah 12-ti desetinných míst pro uvedení množství v t/rok. Nejmenší vykazované množství emisí u těchto znečišťujících látek je 0,5 µg/rok, zaokrouhlených na 1 µg /rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo vypočtené pomocí emisního faktoru se uvádí jako **0 t /rok**.

**Poplatek za samostatný zvláště velký, velký nebo střední spalovací zdroj nebo spalovnu odpadů**

Do oddílu určeného pro skladbu zpoplatňovaného zdroje se uvedou čísla jednotlivých zdrojů, které tvoří zpoplatňovaný zdroj (např. čísla jednotlivých kotlů, tvořících zdroj podle § 4, odst. 6 zákona 86/2002 Sb.).

Dále se uvedou emise zpoplatňovaného zdroje (např. součet emisí jednotlivých „kotlů“ tvořících zpoplatňovaný zdroj) a v souladu s pokyny uvedenými v příloze č. 1 k zákonu 86/2002 Sb. je automaticky provedeno zaokrouhlení poplatku za jednotlivé znečišťující látky na 100 Kč.

U dalších zpoplatňovaných látek je zapotřebí vybrat názvy podle přílohy č. 1 k zákonu 86/2002 Sb. a uvést výši emise. Např. těžké kovy není možné zpoplatňovat samostatně, ale lze sečíst jejich množství, z něž se vypočte součtová hodnota poplatku.



**List 3 – Ostatní zdroje (údaje o zdrojích podle nařízení vlády č. 615/2006 a vyhl. č. 337/2010 Sb.)**

**\* Položka: Provozní hodiny**

Provozní hodiny ostatního zdroje patří mezi nepovinné údaje. Vyplnění tohoto údaje však umožní ověřovatelům provést kontrolu výpočtu emisí a poplatku, pokud byly tyto údaje stanoveny na základě hmotnostního toku uvedeného na listu 5 Měření.

Vyplní se počet provozních hodin zdroje (nebo průměrný počet provozních hodin skupiny zařízení, které jsou součástí zdroje) za uplynulý rok. Bylo-li zařízení mimo provoz, tj. provozní hodiny jsou rovny nule, vyplní se údaje v položkách 1 až 4 a další údaje se nevyplňují a ponechají se prázdné. Maximální počet provozních hodin v roce je 8 760 hod., v přestupném roce 8 784 hod.

**\* Položka 1: Pořadové číslo zdroje**

Vyplní se pořadové číslo ostatního zdroje v rámci provozovny v rozsahu 101 - 999; ostatním zdrojem se pro účely vykazování souhrnné provozní evidence zpravidla rozumí souhrnně všechny ostatní zdroje stejného technologického charakteru a typu výroby v dané provozovně (tj. se shodným zařazením do kategorií stanovených v nařízení vlády č. 615/2006 Sb., a do činností uvedených v příloze č.1 vyhlášky č. 337/2010 Sb.). Vykazování údajů za chovy hospodářských zvířat se provádí agregovaně za všechny technologické jednotky pouze v členění uvedeném v tabulce přílohy č. 2 NV č. 615/2006 Sb. (skot nebo prasata nebo drůbež a králíci nebo jiná zvířata). Údaje lze vyplnit rovněž samostatně za jednotlivé technologické jednotky zdroje (např. samostatně lakovací boxy, pecní agregáty, apod.).

V případě nevyjmenovaných zdrojů se provede agregace jednotlivých technologických jednotek v souladu s vymezením zdroje podle § 4, odst. 10 zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb.

**\* Položka 2: Kategorie zdroje**

Vloží se kategorie ostatního zdroje stanovená na základě sčítání kapacit (popř. výkonů ostatních spalovacích zdrojů) podle náležitostí uvedených v NV č. 615/2006 Sb. a vyhlášce č. 337/2010 Sb.: V - velký zdroj, S - střední zdroj. Vymezení kategorie zdrojů se provádí v souladu s § 4, odst. 10 a § 19, odst. 8 zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb. v platném znění.

**\* Položka 3: Označení sektoru**

Vloží se kódové označení sektoru v souladu s kódy pro mezinárodní reporting uvedenými v číselníku CIS\_SEK (viz Tab. č. 4). Výběr sektoru je možné provést přiřazením kategorie zdroje podle NV č. 615/2006 Sb. a vyhlášky č. 337/2010 Sb. (viz převod na sektory podle položky 3 uvedený příloze návodu). U zdrojů se spalovacími procesy s kontaktem (např. hutní výroby) lze obdobně jako v Tab. č. 1 využít údaj o hlavní (převažující) činnosti provozovatele dle klasifikace CZ\_NACE (viz [http://www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/klasifikace\\_ekonomickych\\_cinnosti\\_\(cz\\_nace\)](http://www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/klasifikace_ekonomickych_cinnosti_(cz_nace))).

**Tabulka č. 4**

<b>Položka 3 - Označení sektoru (číselník CIS_SEK) – část pro ostatní zdroje, vč. přímých ohřevů</b>	
<b>Kód</b>	<b>Název (vč. odkazů na kategorie uvedené v příl. č. 1 NV č. 615/2006 Sb.)</b>
	<b>Spalovací procesy v energetice a zpracování paliv – procesy s kontaktem (přímé ohřevy)</b>
1A1a	Veřejná energetika a výroba tepla (pouze rozmrazovny)
1A1b	Rafinérie ropy
1A1c	Zpracování uhlí (brikety, koks, zplyňování)
	<b>Spalovací procesy v průmyslu a stavebnictví – procesy s kontaktem (přímé ohřevy)</b>
1A2a	Železo a ocel
1A2b	Neželezné kovy
1A2c	Chemické produkty
1A2d	Buničina, papír a tisk
1A2e	Potraviny, nápoje a tabák
1A2fi	Ostatní průmyslové procesy (např. zpracování nerostů a výroba nekovových minerálních produktů, zařízení pro výrobu uhlíku - 6.5, výroba dřevěného uhlí - 6.11 / NV 615)
	<b>Emise z procesů bez spalování paliv - těžba a úprava paliv</b>
	<u>Tuhá paliva</u>
1B1a	Třídění a úprava uhlí (1.1 – NV č. 615)
1B1b	Briketárny, koksování - fugitivní emise
1B1c	Jiné fugitivní emise z těžby a úpravy paliv
	<u>Ropa a její produkty, zemní plyn</u>
1B2ai	Průzkum, těžba, doprava
1B2aiv	Skladování ropy (4.7.1 - NV č. 615)
1B2av	Distribuce (terminály, čerpací stanice) - pouze automobilový benzín (vyhl. 337)
1B2avi	Distribuce (terminály, čerpací stanice) - vyjma automobilového benzínu (4.7.1; 4.8 - NV 615)
1B2b	Průzkum, těžba, 1. stupeň zpracování a doprava zemního plynu
1B2c	Plyny a páry z výrobních zařízení - odfuky a spalování na flérách (4.7.2 - NV 615)
	<b>Emise z ostatních procesů bez spalování paliv</b>
	<u>Minerální suroviny</u>
2A1	Výroba cementu - skladování a manipulace se surovinami a produkty
2A2	Výroba vápna - skladování a manipulace se surovinami a produkty
2A3	Použití vápence a dolomitu
2A4	Výroba a použití kalcinové sody
2A5	Výroba asfaltových krytin a jejich použití
2A6	Asfaltování silnic a chodníků
2A7a	Těžba minerálních surovin (mimo paliv), např. kamenolomy (3.6 - NV 615)
2A7b	Stavby a demolice
2A7c	Skladování, manipulace a doprava minerálních surovin
2A7d	Emise při těžbě a zpracování jiných minerálních výrobků
	<u>Chemický průmysl</u>

2B1	Výroba amoniaku
2B2	Výroba kyseliny dusičné
2B3	Výroba kyseliny adipové
2B4	Výroba karbidů
2B5a	Ostatní chemické procesy (např. kapitola 4 - NV 615)
2B5b	Skladování, manipulace a doprava chemických výrobků
	<b>Výroba kovů (primární i sekundární)</b>
2C1	Výroba železa a oceli
2C2	Výroba slitin
2C3	Výroba hliníku
2C5a	Výroba mědi
2C5b	Výroba olova
2C5c	Výroba niklu
2C5d	Výroba zinku
2C5e	Výroby dalších kovů
2C5f	Skladování, manipulace a doprava kovů
	<b>Další výrobní procesy</b>
2D1	Buničina a papír
2D2	Potraviny a nápoje
2D3	Zpracování dřeva
2E	Výrobky s obsahem persistentních organických sloučenin
2F	Použití výrobků s obsahem persistentních organických sloučenin a těžkých kovů (elektrická zařízení apod.)
2G	Ostatní procesy výše neuvedené
	<b>Emise při použití organických rozpouštědel a jiných produktů</b>
3A	Aplikace nátěrových hmot s obsahem org. rozpouštědel
3B	Odmašťování org. rozpouštědly, čistírny oděvů
3C	Použití org. rozpouštědel při výrobcích chemických produktů, výroba nátěrových hmot, adhesiv, aj.
3D	Jiné použití produktů obsahujících rozpouštědla a dalším aktivity - tisk, použití adhesiv, extrakce olejů, aj.
<b>4B</b>	<b>Chov hospodářských zvířat (skot, prasata, drůbež a králíci, jiná zvířata)</b>
	<b>Nakládání s odpady, apod.</b>
6A	Ukládání pevných odpadů - skládkování (emise TZL, VOC a NH <sub>3</sub> )
6B	Nakládání s odpadními vodami (emise TZL, VOC a NH <sub>3</sub> )
6Cd	Krematoria
6D	Jiné nakládání s odpady - (např. 1.3. výroba bioplynu, 3.6 recyklační linky stavebních hmot / NV 615/2006)

**\* Položka 4: Název ostatního zdroje**

Vyplní se plný nebo zkrácený název ostatního zdroje opisem textu názvu kategorie zdroje podle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. nebo přílohy č.1 vyhlášky č. 337/2010 Sb. V případě nevyjmenovaných zdrojů se uvede název zdroje odpovídající provoznímu řádu, povolení k provozu nebo technické dokumentaci.

*Položky 5 až 7: Spotřeba paliv a odpadu*

**\* Položka 5: Druh paliva, odpad**

Vloží se kód odpovídající příslušnému druhu paliva nebo odpadu podle tabulky č. 3.

**Tabulka č. 3**

<b>Položka 5 - Druh paliva, odpad (číselník CIS_PAL)</b>			
<b>Kód</b>	<b>Název paliva</b>	<b>Kód</b>	<b>Název paliva</b>
101	hnědé uhlí tříděné	202	těžký topný olej (s obsahem síry do 1 % hm. vč.) - nízkosírný
102	hnědé uhlí prachové	203	plynový olej (s obsahem síry do 0,1 % hm. vč.)
103	černé uhlí tříděné	204	nafta
104	černé uhlí prachové	205	kapalná biopaliva
105	proplástek	299	jiná kapalná paliva
106	lignit	301	zemní plyn
107	koks	302	propan-butan
108	uhelné brikety	303	generátorový plyn
109	dřevo	304	vysokopeční plyn
110	bylinná biomasa (sláma, apod.)	305	koksárenský plyn
111	jiný druh biomasy	306	bioplyn
199	jiné tuhé palivo	307	vodík
201	těžký topný olej (s obsahem síry od 1 % hm.) - vysokosírný	399	jiné plynné palivo
		<b>401</b>	<b>odpad (pouze pro spalování odpadu)</b>

**\* Položka 6: Výchřevnost paliva**

Vyplní se vážený roční průměr výchřevnosti paliva v kJ/kg pro pevná paliva, kapalná paliva a propan-butan a v kJ/m<sup>3</sup> pro plynná paliva.

**\* Položka 7: Spotřeba paliva nebo odpadu**

Vyplní se celkové množství paliva spotřebované vykazovaným zdrojem (skupinou technologických jednotek) za uplynulý rok v **t/rok (tuhá a kapalná paliva, propanbutan)** nebo v **tis. m<sup>3</sup>/rok (plynná paliva vyjma propanbutanu)**. U ostatních zdrojů spoluspalujících odpad se uvede také celkové množství všech spálených odpadů v uvedeném zdroji v **t/rok**.

*Položky 8 až 10: Spotřeba VOC v látkách s obsahem organických rozpouštědel podle § 3 vyhlášky č. 355/2002 Sb*

**\* Položka 8 - 10: Spotřeba VOC**

Vyplní se celkové množství VOC obsažených ve všech přípravcích s obsahem org. rozpouštědel, spotřebovaných vykazovaným zdrojem (skupinou technologických jednotek) **za rok 2010** v t/rok v členění podle § 3, písm. a), b) a c) vyhlášky č. 355/2002 Sb (karcinogenní, halogenované a ostatní VOC).

*Položky 11 a 12: Druh a množství vybraných výrobků*

**\* Položka 11: Druh výrobku (pouze vybrané výrobky)**

Vloží se kód odpovídající příslušnému druhu výrobku podle tabulky č. 5. Jiné druhy výrobku lze uvést v položce 11a.

**\* Položka 12: Množství výrobku**

Vyplní se celkové množství výrobku primárně vyrobeného vykazovaným zdrojem (skupinou technologických jednotek) za uplynulý rok v **t/rok** v členění podle položky 11. Pokud je vyplněna položka 11a, je pro množství výrobku zvolena jednotka, odpovídající měrné výrobní emisi uvedené k danému zdroji na listu 5.

**Tabulka č. 5**

<b>Položka 11 - Druh vybraných výrobků (číselník CIS_VYR)</b>			
<b>Kód</b>	<b>Název výrobku</b>	<b>Kód</b>	<b>Název výrobku</b>
<b>Zpracování paliv</b>		<b>Výroba nekovových minerálních produktů</b>	
101	Koks	301	Cementářský slínek
<b>Průmyslová výroba a zpracování kovů</b>		302	Vápno
201	Aglomerát	303	Obalované živičné směsi
202	Surové železo	<b>Výroba skla</b>	
203	Ocel	311	Sklo vyjma olovnatého
204	Litina	312	Olovnaté sklo
<b>Výroba neželezných kovů</b>		313	Skleněná a minerální vlákna
211	Sekundární výroba olova		
212	Sekundární výroba zinku		
213	Sekundární výroba mědi		
214	Sekundární výroba hliníku		

*Položky 13 až 19: Množství znečišťujících látek*

**\* Položka 13 - 18: Emise TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, VOC a NH<sub>3</sub>**

Pro vykazování emisí základních znečišťujících látek se uvede množství v t/rok na 3 desetinná místa (tj. nejmenší povinně vykazované množství základních škodlivin je 500 g/rok zaokrouhlených na 0,001 t/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo vypočtené pomocí emisního faktoru se uvádí jako **0 t/rok**). Nedochází-li k vypouštění uvedených znečišťujících látek, nulová množství emisí se v položkách 13 – 18 neuvádí.

Emise organických sloučenin uvedených ve specifických emisních limitech v NV č. 615/2006 Sb. a vyhl. č. 337/2010 Sb. jako těkavé organické látky vyjádřené jako „celkový organický uhlík – TOC“ se uvádějí jako další znečišťující látka v položce 19. Celkové emise organických rozpouštědel, apod. se uvádějí přímo ve zjištěném nebo vypočteném množství v položce 17 jako „VOC“. Podle potřeby se různě vyjádřené emise organických látek (vč. fugitivních emisí) při vykazování poplatku za zdroj sčítají.

K výpočtu emisí u čerpacích stanic pomocí emisních faktorů můžete využít pomůcku na adrese:

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis\\_benzinky.xls](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis_benzinky.xls)

**\* Položka 19: Emise dalších znečišťujících látek**

Vyplní se název znečišťující látky a její množství v t/rok. Pro vykazování dalších znečišťujících látek, např. zjišťovaných měřením podle § 12 vyhlášky č. 205/2009 Sb. nebo výpočtem, se **přiměřeným způsobem** využije celý rozsah množství emisí v t/rok na 12 desetinných míst. Nejmenší vykazované množství emisí u těchto znečišťujících látek je 0,5 µg/rok, zaokrouhlených na 1 µg/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo vypočtené pomocí emisního faktoru se uvádí jako **0 t/rok**.

**Poplatek za samostatný velký nebo střední ostatní stacionární zdroj**

Do oddílu určeného pro skladbu zpoplatňovaného zdroje se uvedou čísla jednotlivých zdrojů, které tvoří zpoplatňovaný zdroj (např. čísla jednotlivých technologických jednotek tvořících zdroj).

Dále se uvedou emise zpoplatňovaného zdroje (např. součet emisí jednotlivých technologických jednotek tvořících zpoplatňovaný zdroj) a v souladu s pokyny uvedenými v příloze č. 1 k zákonu 86/2002 Sb. je automaticky provedeno zaokrouhlení poplatku za jednotlivé znečišťující látky na 100 Kč.

U dalších zpoplatňovaných látek je zapotřebí vybrat také názvy podle přílohy č. 1 k zákonu 86/2002 Sb. a uvést výši emise. Např. těžké kovy není možné zpoplatňovat samostatně, ale lze sečíst jejich množství, z něž se vypočte součtová hodnota poplatku.

I. tř.	▼
Vyberte	
VOC	
TK	
NH3	
PAU	
CH4	
I. tř.	
II. tř.	



## List 4 – Údaje o komínech nebo výduších zdrojů

### \* Položka 1: Pořadové číslo komínu (výduchu)

Vyplní se pořadové číslo výduchu, (fiktivního výduchu), komínu nebo jiné výpustě, jimiž dochází k vypouštění emisí znečišťujících látek do ovzduší (vč. fugitivních emisí např. VOC ze zdrojů používajících org. rozpouštědla). V případě, že se jedná o komín složený z několika průduchů, do nichž jsou samostatně zaústěny jednotlivé kotle, vyplní se níže uvedené položky pro každý průduch samostatně.

Použití fiktivního výduchu pro účely SPE se doporučuje zejména pro zjednodušení ohlášení malých množství emisí (např. desítek kg/rok), řádově do jednotek t/rok. Jedná-li např. se o kotelnu se stejně vysokými komíny napojenými na kaskádu kotlů (převážně plynové kotle), plynové zářiče umístěné ve výrobní hale nebo o technologickou linku s mnohabodovým únikem (série komínů) v přibližně stejné výšce a s přibližně shodnými parametry, lze tyto výduchy nahradit jedním tzv. **fiktivním výduchem**, pro který se vyplní v dalších položkách celkové množství emisí a průměrné technické parametry fiktivního výduchu (povinně pouze výška a teplota.

Jedná-li se o fugitivní únik emisí nedefinovatelnými způsoby (větrání, okna, dveře, apod.), zavede se pro označení místa, kudy jsou emise vypouštěny do ovzduší, rovněž „fiktivní“ výduch. K označení „fiktivního“ výduchu je určeno zatržítiko v elektronickém formuláři ISPOP. Dále se vyplní průměrné technické parametry pro emise vypouštěné fugitivním výduchem (povinně pouze výška a teplota). Emise vypouštěné fugitivním způsobem se zpravidla zjišťují bilančním výpočtem (např. emise VOC ze zdrojů uvedených ve vyhlášce č. 337/2010 Sb.) nebo pomocí emisních faktorů (např. emise amoniaku z chovů hospodářských zvířat) a provozovatel je povinen tyto emise uvést na listu 3, popř. i na listu 4.

### \* Položka 2: Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu)

Vyplní se trojmístné pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší v souladu s očíslováním, uvedeným v položce 1 na listech 2 a 3, za který se vykazují na listu 4 údaje o množství vypouštěných znečišťujících látek. Jsou-li emise z daného zdroje vypouštěny několika komíny (výduchy) a není-li pro takové vypouštění stanoven fiktivní komín nebo fugitivní vypouštění emisí, uvede provozovatel emise za každý jednotlivý komín (výduch) v samostatných listech 4. Jsou-li do daného výduchu zaústěny emise z více zdrojů, samostatně vyplňovaných v listech 2 a/nebo 3, uvede provozovatel emise za každý jednotlivý zdroj a příslušný společný komín (výduch) v samostatných listech 4.

Příklad vyplnění č. 1 – vypouštění emisí ze zdroje více komíny (výduchy):

Zdroj č. 101 (nanášení nátěrových hmot na dřevo) vypouští emise VOC přes odlučovač komínem č. 001 a dále dochází k vypouštění fugitivních emisí VOC vypočtených bilancí nedefinovatelným výduchem označeným jako č. 099. Parametry komínu/ výduchu a množství emisí VOC uvede provozovatel do dvou samostatných listů 4 dle následujícího schématu:

1	Pořadové číslo výduchu (komínu)	001 - 999	001	Fiktivní komín	<input type="checkbox"/>	1	Pořadové číslo výduchu (komínu)	001 - 999	099	Fiktivní komín	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu)	001 - 999	101			2	Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu)	001 - 999	101		
3	Výška komínu (výduchu)	[m]	10			3	Výška komínu (výduchu)	[m]	5		
4	Průřez v koruně komínu, výduchu	[m <sup>2</sup> ]	2			4	Průřez v koruně komínu, výduchu	[m <sup>2</sup> ]			
5	Zeměpisné souřadnice paty komínu nebo výduchu: " " "	N	50 ° 6 ' 56,749 "			5	Zeměpisné souřadnice paty komínu nebo výduchu: " " "	N	50 ° 6 ' 56,749 "		
6	Průměrná rychlost plynu	[m/s]	3			6	Průměrná rychlost plynu	[m/s]	14 ° 26 ' 51 "		
7	Průměrná teplota plynu	[°C]	90			7	Průměrná teplota plynu	[°C]	20		
9	Časový režim vypouštění emisí	denční režim (hod)	<input checked="" type="checkbox"/> 6 - 16 <input type="checkbox"/> 14 - 24 <input type="checkbox"/> 20 - 8			9	Časový režim vypouštění emisí	denční režim (hod)	<input checked="" type="checkbox"/> 6 - 16 <input type="checkbox"/> 14 - 24 <input type="checkbox"/> 20 - 8		
	Časový režim charakterizující denní, týdenní a roční období, v němž dochází k vypouštění podstatného množství škodlivin z komínu/výduchu dle schéma uveřejněném ve Věstníku MŽP (1 = znečišťující látky jsou v daném časovém úseku vypouštěny; 0 = je vypouštěno malé množství znečišťujících látek nebo nejsou v daném časovém úseku vůbec vypouštěny). Pro vložení hodnoty „1“ se do příslušné pozice časového režimu vloží křížek.						Časový režim charakterizující denní, týdenní a roční období, v němž dochází k vypouštění podstatného množství škodlivin z komínu/výduchu dle schéma uveřejněném ve Věstníku MŽP (1 = znečišťující látky jsou v daném časovém úseku vypouštěny; 0 = je vypouštěno malé množství znečišťujících látek nebo nejsou v daném časovém úseku vůbec vypouštěny). Pro vložení hodnoty „1“ se do příslušné pozice časového režimu vloží křížek.				
10	Provozní hodiny	[hod/rok]	1.000			10	Provozní hodiny	[hod/rok]	1.000		
11	Druh odlučovače	číselník	61 absorpce plynů			11	Druh odlučovače	číselník			
	V případě, že dochází k vypouštění/úniku veškerých emisí ze zdroje uvedeného v položce č. 2 pouze jedním komínem/výduchem, údaje v položkách 12 - 17 se nevyplňují.						V případě, že dochází k vypouštění/úniku veškerých emisí ze zdroje uvedeného v položce č. 2 pouze jedním komínem/výduchem, údaje v položkách 12 - 17 se nevyplňují.				
12	Emise [t/rok]	TZL	tuhé znečišťující látky	1		12	Emise [t/rok]	TZL	tuhé znečišťující látky		
13		SO <sub>2</sub>	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý			13		SO <sub>2</sub>	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý		
14		NO <sub>x</sub>	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý			14		NO <sub>x</sub>	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý		
15		CO	oxid uhelnatý			15		CO	oxid uhelnatý		
16		VOC	těkavé organické látky (VOC)	2,55		16		VOC	těkavé organické látky (VOC)	12,85	

Součet emisí 15,40 t/rok je zároveň uveden na listu 3 v položce 17 pod zdrojem označeným jako 101. U vyplnění množství emisí nelze uplatnit následující výjimku: V případě, že dochází k vypouštění / úniku veškerých emisí ze zdroje uvedeného v položce 2 listu 4 pouze jedním komínem/výduchem, údaje o množství emisí v položkách 12 - 17 se již nevyplňují..



**Příklad vyplnění č. 2 – vypouštění emisí z více zdrojů do jednoho komínu (výduchu):**

Zdroj č. 001 (kotel č. 1) a zdroj č. 002 (kotel č. 2) vypouští emise společným komínem č. 001. Parametry komínů a množství emisí uvede provozovatel ve dvou listech 4 dle následujícího schématu:

1	Pořadové číslo výduchu (komínu)	001 - 999	001	Fiktivní komín	<input type="checkbox"/>	1	Pořadové číslo výduchu (komínu)	001 - 999	001	Fiktivní komín	<input type="checkbox"/>	
2	Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu)	001 - 999	001			2	Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu)	001 - 999	002			
3	Výška komínu (výduchu)	[m]	35			3	Výška komínu (výduchu)	[m]	35			
4	Průřez v koruně komínu, výduchu	[m <sup>2</sup> ]	3,5			4	Průřez v koruně komínu, výduchu	[m <sup>2</sup> ]	3,5			
5	Zeměpisné souřadnice paty	N	50 °	6 '	56,749 "	5	Zeměpisné souřadnice paty	N	50 °	6 '	56,749 "	
6	komínu nebo výduchu: * ' "	E	14 °	26 '	51,644 "	6	komínu nebo výduchu: * ' "	E	14 °	26 '	51,644 "	
7	Průměrná rychlost plynů	[m/s]	3			7	Průměrná rychlost plynů	[m/s]	3			
8	Průměrná teplota plynů	[°C]	120			8	Průměrná teplota plynů	[°C]	120			
9	Časový režim vypouštění emisí	denní režim (hod)	<input checked="" type="checkbox"/> 6 - 16	<input checked="" type="checkbox"/> 14 - 24	<input checked="" type="checkbox"/> 20 - 8	9	Časový režim vypouštění emisí	denní režim (hod)	<input checked="" type="checkbox"/> 6 - 16	<input checked="" type="checkbox"/> 14 - 24	<input checked="" type="checkbox"/> 20 - 8	
	Časový režim charakterizující denní, týdenní a roční období, v němž dochází k vypouštění podstatného množství škodlivin z komínu/výduchu dle schéma uveřejněného ve Věstníku MŽP (1 = znečišťující látky jsou v daném časovém úseku vypouštěny; 0 = je vypouštěno malé množství znečišťujících látek nebo nejsou v daném časovém úseku vůbec vypouštěny). Pro vložení hodnoty „1“ se do příslušné pozice časového režimu vloží křížek.	týdenní režim	<input checked="" type="checkbox"/> prac. dny	<input checked="" type="checkbox"/> so	<input checked="" type="checkbox"/> ne		Časový režim charakterizující denní, týdenní a roční období, v němž dochází k vypouštění podstatného množství škodlivin z komínu/výduchu dle schéma uveřejněného ve Věstníku MŽP (1 = znečišťující látky jsou v daném časovém úseku vypouštěny; 0 = je vypouštěno malé množství znečišťujících látek nebo nejsou v daném časovém úseku vůbec vypouštěny). Pro vložení hodnoty „1“ se do příslušné pozice časového režimu vloží křížek.	týdenní režim	<input checked="" type="checkbox"/> prac. dny	<input checked="" type="checkbox"/> so	<input checked="" type="checkbox"/> ne	
		roční režim	<input checked="" type="checkbox"/> 15.12. - 15.4.	<input checked="" type="checkbox"/> 15.3. - 15.7.	<input checked="" type="checkbox"/> 15.6. - 15.10.	<input checked="" type="checkbox"/> 15.9. - 15.1.		roční režim	<input checked="" type="checkbox"/> 15.12. - 15.4.	<input checked="" type="checkbox"/> 15.3. - 15.7.	<input checked="" type="checkbox"/> 15.6. - 15.10.	<input checked="" type="checkbox"/> 15.9. - 15.1.
			1111111111						1111111111			
10	Provozní hodiny	[hod/rok]	8 760			10	Provozní hodiny	[hod/rok]	8 760			
11	Druh odlučovače	číselník	21	E - suchý		11	Druh odlučovače	číselník	21	E - suchý		
V případě, že dochází k vypouštění/úniku veškerých emisí ze zdroje uvedeného v položce č. 2 pouze jedním komínem/výduchem, údaje v položkách 12 - 17 se nevyplňují.						V případě, že dochází k vypouštění/úniku veškerých emisí ze zdroje uvedeného v položce č. 2 pouze jedním komínem/výduchem, údaje v položkách 12 - 17 se nevyplňují.						
12	Emise [t/rok]	TZL	tuhé znečišťující látky	0,8		12	Emise [t/rok]	TZL	tuhé znečišťující látky	0,7		
13		SO <sub>2</sub>	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý	0,3		13		SO <sub>2</sub>	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý	0,8		
14		NO <sub>x</sub>	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý	3,1		14		NO <sub>x</sub>	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý	3,5		
15		CO	oxid uhelnatý	0,3		15		CO	oxid uhelnatý	1,4		
16		VOC	těkavé organické látky (VOC)	0,5		16		VOC	těkavé organické látky (VOC)	0,9		

Stejná množství emisí obou spalovacích zdrojů jsou zároveň uvedena v samostatných listech 2 pod čísly příslušných zdrojů 001 a 002. Pro vyplnění emisí lze uplatnit následující výjimku: V případě, že dochází k vypouštění /úniku veškerých emisí ze zdroje uvedeného v položce 2 listu 4 pouze jedním komínem/výduchem, údaje o množství emisí v položkách 12 - 17 se již nevyplňují. (stejně emise jako na listu 2 **nemusely být** v tomto případě vyplněny).

**Položka 3 až 9: Parametry výduchu (komínu)**

**\* Položka 3: Výška komínu (výduchu)**

Vyplní se převýšení výduchu (komínu) nad okolním terémem, zaokrouhlené na celé metry. Za převýšení se považuje vzdálenost výstupního průřezu komínu (výduchu) od zemského povrchu, měřená v ose výduchu. Může se např. jednat o rozdíl mezi úrovní terénu (na němž je postavena budova, na jejíž střeše je komín umístěn) a výstupním průřezem komínu (výduchu). V případě použití fiktivního výduchu nebo fugitivního vypouštění emisí se uvede průměrná výška.

**\* Položka 4: Plocha průřezu v koruně komínu**

Vyplní se plocha průřezu ústí komínu (vnitřní plocha v koruně komínu) v m<sup>2</sup>. V případě použití fiktivního výduchu nebo fugitivního vypouštění emisí se údaj neuvádí.

**\* Položka 5 a 6: Souřadnice paty komínu nebo výduchu**

Vyplní se zeměpisná šířka a délka umístění komínu/výduchu zdroje uvedena v souřadnicovém systému WGS 84 (World Geodetic System) používaném běžně přístroji GPS. U kategorie „Chovy hospodářských zvířat“ lze vyplnit jednu souřadnici vztahující se k areálu stájového chovu nebo chovu na pastvinách. Přepočty mezi různým způsobem vyjádření souřadnice z desetinné soustavy naleznete zde: <http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/souradnice.xls>. Pro vyhledání souřadnic doporučujeme **fotomapy** uvedené na [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz). Po zadání ulice a názvu obce je potřeba zobrazit nabídku GPS pomocí tlačítka v pravé části náhledu (pod posuvníkem pro zvětšení mapy). Po kliknutí na výduch (resp. místo kde se nachází) se souřadnice uvedená v rámečku přepíše přímo ve zobrazeném tvaru do položek č. 5 a 6.

**\* Položka 7: Průměrná rychlost plynů**

Vyplní se zjištěná nebo odhadnutá průměrná rychlost vzdušiny v ústí komínu v m/s. Rychlost nižší než 1 m/s lze zaokrouhlit na hodnotu „1“. V případě použití fiktivního výduchu nebo fugitivního vypouštění emisí se údaj neuvádí.

**\* Položka 8: Průměrná teplota plynů**

Vyplní se zjištěná nebo odhadnutá průměrná teplota vzdušiny v ústí komínu/výduchu ve °C. V případě použití fiktivního výduchu nebo fugitivního vypouštění emisí se uvede průměrná teplota.

**\* Položka 9: Časový režim vypouštění emisí**

Vyplní se časový režim vypouštění emisí ze zdroje v návaznosti na provozní hodiny podle číselníku uvedeného v tab. č. 6. Jednotlivé intervaly se vyplní takto:

- číslicí **0** – v daném časovém období nebyly v označených časových úsecích emise vypouštěny vůbec, nebo byly emise v časových úsecích označeném kódem „0“ vypuštěny v množství nepřesahujícím pro:
  - roční režim 10% ročních emisí
  - týdenní režim 5% týdenních emisí pro každý den v týdnu
  - denní režim 10% denních emisí
- číslicí **1** – v ostatních případech

Do příslušného pole položky 9 (denní, týdenní, roční chod) se vyplní kódy složené z číslic „0“ a „1“ popisující běžný režim vypouštění emisí z uvedeného komínu (výduchu). Pokud pochází uvedené množství emisí převážně z havarijního vypouštění emisí, lze uvést místo číslice „1“ pro dané období, v němž k havarijnímu vypouštění emisí došlo, písmeno „X“

Příklady vyplnění položky 9:

- technologie, z níž se vypouštějí emise při dvousměnném provozu 6 – 22 hod. v pracovních dnech s výlukou po celý červenec se označí kódy: denní režim – 110; týdenní režim – 100; roční režim – 1111
- cukrovar pracující na třisměnný provoz po celý týden v období říjen – leden se označí kódy: denní režim – 111; týdenní režim – 111; roční režim – 0001. Nepravidelné celoroční emise u nichž nelze režim vypouštění určit (např. chovy hosp. zvířat) se označí kódy: denní režim – 111; týdenní režim – 111; roční režim – 1111.
- čerpací stanice s provozní dobou 5 – 22 v pracovních dnech a zavážením čerpací stanice 1x týdně: denní režim – 110; týdenní režim – 100; roční režim - 1111
- havarijní flóra, u níž došlo k emisím 80 % uvedených znečišťujících látek v době odstávky technologie v pěti pracovních dnech v srpnu se označí kódy: denní režim – XXX; týdenní režim – X00; roční režim – 00X0
- technologie s náhodnými úniky emisí vypočtenými bilančním způsobem se označí kódy: denní režim – 000; týdenní režim – 000; roční režim – 0000

Tabulka č. 6

9	Časový režim vypouštění emisí	denní režim (hod)
		<input checked="" type="checkbox"/> 6 - 16 <input checked="" type="checkbox"/> 14 - 24 <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 8
		týdenní režim
		<input checked="" type="checkbox"/> prac. dny <input checked="" type="checkbox"/> so <input checked="" type="checkbox"/> ne
		roční režim
		<input checked="" type="checkbox"/> 15.12. - 15.4. <input checked="" type="checkbox"/> 15.3. - 15.7. <input checked="" type="checkbox"/> 15.6. - 15.10. <input checked="" type="checkbox"/> 15.9. - 15.1.
		1111111111

**\* Položka 10: Provozní hodiny**

Vyplní se počet provozních hodin, při kterých byly z daného komínu/výduchu vypouštěny vykazované emise. Zjištěný nebo odhadnutý počet hodin se u spalovacích zdrojů zpravidla shoduje s provozními hodinami uvedenými na listu 2 a nepřesahuje roční časový fond (8760 resp. 8784 hodin). U spaloven odpadu a ostatních zdrojů a v případě použití fiktivního komínu se uvede odhad provozních hodin, odvozený z provozních hodin jednotlivých technologických jednotek (rovněž v rozsahu do 8760, resp. 8784 hodin).

**\* Položka 11: Druh odlučovače**

Vloží se druh posledního stupně zařízení ke snižování emisí tuhých znečišťujících látek podle číselníku uvedeného v tab. č. 7. V případě paralelně vedených odlučovačů různých typů u jednoho zdroje se vyplní druh toho, který se na snížení emisí TZL podílí nejvíce. Vyplněné údaje jsou používány v REZZO k odhadu podílu jemných částic PM10 a PM2,5 ve vykázaných emisích TZL.

Tabulka č. 7

Položka 11 - Druh odlučovače (číselník CIS_ODL)					
Kód	Název odlučovače	Podíl emisí PM10 v TZL (%)	Kód	Název odlučovače	Podíl emisí PM10 v TZL (%)
FILTRY			MOKRÉ MECHANICKÉ ODLUČOVAČE		
11	F - textilní s regenerací ON LINE	85	41	M - rozprašovací	90
12	F - textilní s regenerací OFF LINE	85	42	M - pěnový	90
13	F - ze slinutých porézních vrstev	85	43	M - vírový	90
14	F - se zrnitou vrstvou	85	44	M - hladinový	90
ELEKTRICKÉ ODLUČOVAČE			45	M - proudový	95
21	E - suchý	85	46	M - rotační	95
22	E - mokrá	85	47	M - kondenzační	85
SUCHÉ MECHANICKÉ ODLUČOVAČE			ODSIŘOVÁNÍ		
31	S - vírový jednočlankový (cyklon)	65	51	mokrý metody	80
32	S - multicyklon	70	52	polosuché metody	80
39	S - žaluziový	65	53	adsorpční metody	90
			JINÉ PROCESY K OMEZOVÁNÍ EMISÍ		
			61	absorpce plynů	95

**UPOZORNĚNÍ PRO OHLAŠOVATELE DO IRZ**

Údaje tabulky 7 a následující údaje o podílu emisí frakce PM10 v celkových emisích TZL lze využít k odhadu množství emisí frakce PM10 pro účely vykazování v rámci Integrovaného registru znečišťování.

1/ U spalovacích procesů bez odlučovačů snižujících emise TZL lze pro účely odhadu emisí frakce PM10 využít následující podíly:

Druh paliva	Podíl emisí PM10 v TZL (%)	Druh paliva	Podíl emisí PM10 v TZL (%)
Tříděné druhy uhlí	40	Dřevo	95
Prachové druhy uhlí	35	Jiná biomasa	93
Lignit, proplástek	23	Topné oleje	83
Koks	40	Plynná paliva	100

2/ U procesů bez odlučovačů snižujících emise TZL lze pro účely odhadu emisí frakce PM10 využít následující podíly:

Typ technologie	PM10 %
mechanický vznik	51
manipulace s materiálem, mletí, prosívání a sušení materiálu ( např. lomy, čištění uhlí )	
mechanický vznik	85
jemné mletí, broušení, nanášení barev a laků	
vypalování a jiné tepelné úpravy	53
aglomerace rud, jílu apod.	
manipulace se zrnem	15
sklizeň obilí, manipulace s obilím, zpracování dřeva	
zpracování zrnin	61
mletí obilí, sušení, třídění	
tavení kovů ( mimo hliníku)	92
všechny primární i sekundární výrobní procesy probíhající za vysokých teplot, výroba minerální vlny	
kondenzace, hydratace, absorpce, destilace	94
uzení masa, výroba dřevěného uhlí, kalení	

Položky 12 až 17: Množství znečišťujících látek

**Výjimka: V případě, že dochází k vypouštění / úniku veškerých emisí ze zdroje uvedeného v položce 2 listu 4 pouze jedním komínem/výduchem, údaje o množství emisí v položkách 12 - 17 se již nevyplňují.**

\* Položka 12 - 17: Emise TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, VOC, TOC a ostatních znečišťujících látek

Vyplní se celkové množství emisí znečišťujících látek za zdroj znečišťování ovzduší a vykazovaný kalendářní rok vypuštěných daným komínem/výduchem uvedených v položkách 12 – 16, emisí TOC nebo emisí dalších znečišťujících látek, pro které má zdroj stanoveny emisní limity, nebo je povinen tyto emise zjišťovat měřením uvedeným v § 12 nebo jsou pro tyto emise v příloze č. 2 k této vyhlášce stanoveny emisní faktory pro výpočet množství emisí, a které nejsou uvedeny v položkách č. 12 až 16.

K výpočtu emisí pomocí emisních faktorů můžete využít pomůcku (pro spalovací zdroje) dostupnou na adrese:

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis\\_factory.xls](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis_factory.xls)

Pro vykazování emisí těchto znečišťujících látek se uvede množství v t/rok na 3 desetinná místa (tj. nejmenší povinně vykazované množství základních škodlivin je 500 g/rok zaokrouhlených na 0,001 t/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo výpočtem se uvádí jako **0 t/rok**).

Nedochází-li k vypouštění znečišťujících látek uvedených v položkách 12- 16 nebo emisí TOC, nulové množství emisí se v položkách 12 – 16 neuvádí.

## List 5 – Údaje o autorizovaných měřeních a údaje o stanovení množství emisí jiným způsobem

Na listu 5 se uvádí výsledky posledního platného autorizovaného jednorázového měření provedeného za jedním či více uvedenými zdroji. Údaje jiných měření, např. ověření kontinuálních měření, měření účinnosti odvodu par u čerpacích stanic, měření pachů apod., se neuvádějí.

### \* Položka 1: Pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší

Vyplní se pořadové/-á číslo/-a zdroje/-ů dle listu 2 nebo 3, pro něž se v dalších položkách vyplní výsledky jednorázových měření.

### \* Položka 2: Datum měření

Vyplní se datum posledního platného autorizovaného jednorázového měření ve tvaru DD.MM.RRRR pro výše uvedený/-é zdroj/-e, provedeného za účelem ověření plnění emisního limitu, nebo podle specifických požadavků (např. § 12 vyhl. č. 205/2009 Sb.).

### Položky 3 – 20: Výsledky jednorázových měření

V položkách 3 – 17 se vyplní údaje o autorizovaných jednorázových měřeních uvedených znečišťujících látek. V položkách 18 – 20 se nejprve vyberou názvy dalších znečišťujících látek a následně se vyplní výsledky jednorázových měření.

### \* Položky 3; 6; 9, 12; 15; 18: Hmotnostní koncentrace v mg/m<sup>3</sup>

Vyplní se hmotnostní koncentrace jednotlivých znečišťujících látek přepočtená na podmínky stanovené pro emisní limit zdroje (skupiny zdrojů) v mg/m<sup>3</sup>. Výsledky měření, v nichž je koncentrace v protokolech vyjádřena znaménkem "<" (menší než), se neuvádějí.

### \* Položka 19: Jednotka hmotnostní koncentrace

Vyplní se jednotka hmotnostní koncentrace v případech, kdy nelze využít jednotku uvedenou v položce 18, tj. jiná než mg/m<sup>3</sup>.

### \* Položky 4; 7; 10; 13; 16; 20: Měrná výrobní emise

Vyplní se číselná hodnota měrné výrobní emise v jednotkách daných kódem v následujících položkách. Měrná výrobní emise se vyjádří v obvyklých jednotkách, v nichž je zpravidla uvedena v protokolech o autorizovaném měření. K jejímu výpočtu lze využít např. hodnotu hmotnostního toku znečišťující látky a odpovídajícího údaje o produkci nebo spotřebě za danou časovou jednotku (výroba tepla nebo výrobku, spotřeba surovin nebo paliva). Pokud pro jeden zdroj není známá výroba nebo spotřeba, lze rozpočítat celkovou výrobu nebo spotřebu více zdrojů podle dostupných parametrů (např. počtu provozních hodin, poměru jmenovitých kapacit, apod.).

V položkách lze uvést rovněž údaje měrné výrobní emise zjištěné jiným způsobem než jednorázovým autorizovaným měřením, a to zejména v souvislosti se splněním povinnosti oznámit výpočet množství emisí a poplatku podle § 19 zákona.

Údaje MVE, v nichž je koncentrace v protokolech vyjádřena znaménkem "<" (menší než), se neuvádějí.

### \* Položky 5; 8; 11; 14; 17; 21: Jednotka měrné výrobní emise

Pro údaj o hodnotě měrné výrobní emise uvedené v předchozí položce se vyplní kód jednotky podle tabulky č. 8.

Tabulka č. 8

Položky 5; 8; 11; 14; 17; 21 – Jednotka měrné výrobní emise (CIS_MVE)			
Kód	Jednotka	Kód	Jednotka
1	mg/kg paliva	20	g/zvíře
2	g/kg paliva	21	kg/zvíře
3	kg/kg paliva	22	μg/t paliva
4	mg/tis.m <sup>3</sup> plynného paliva	23	μg/mil. m <sup>3</sup> paliva
5	g/tis. m <sup>3</sup> plynného paliva	24	μg/GJ paliva
6	kg/tis. m <sup>3</sup> plynného paliva	25	ng/t suroviny nebo odpadu
7	mg/GJ paliva	26	g/ks výrobku (vč. párových výrobků)
8	g/GJ paliva	27	g VOC/m <sup>3</sup> pohonných hmot
9	kg/GJ paliva	28	g TZL/t zpracovaného kameniva
10	mg/kg produkce	29	kg NH <sub>3</sub> /zvíře/rok
11	g/kg produkce	30	g/GJ vyrobeného tepla
12	kg/kg produkce	31	μg/GJ vyrobeného tepla
13	ng/kg suroviny nebo odpadu	51	kg/hod (hmotnostní tok v případech, kdy nelze určit MVE)
14	mg/kg suroviny nebo odpadu	52	g/hod (hmotnostní tok v případech, kdy nelze určit MVE)
15	g/kg suroviny nebo odpadu	53	mg/hod (hmotnostní tok v případech, kdy nelze určit MVE)
16	kg/kg suroviny nebo odpadu	54	μg/hod (hmotnostní tok v případech, kdy nelze určit MVE)
17	g/kg použitých rozpouštědel	55	ng/hod (hmotnostní tok v případech, kdy nelze určit MVE)
18	mg/m <sup>2</sup> plochy		
19	g/m <sup>2</sup> plochy		
15	g/kg suroviny nebo odpadu		
15	g/kg suroviny nebo odpadu		

# Příloha

## Číselník NUTS a příslušnost k jednotlivým OI ČIŽP

Kód NUTS	Název NUTS	OI ČIŽP	KRAJ zkr.	Kód NUTS	Název NUTS	OI ČIŽP	KRAJ zkr.
CZ 0101	Praha 1	OI PRAHA	PHA	CZ 0423	Litoměřice	OI ÚSTÍ N. L.	UNL
CZ 0102	Praha 2	OI PRAHA	PHA	CZ 0424	Louny	OI ÚSTÍ N. L.	UNL
CZ 0103	Praha 3	OI PRAHA	PHA	CZ 0425	Most	OI ÚSTÍ N. L.	UNL
CZ 0104	Praha 4	OI PRAHA	PHA	CZ 0426	Teplice	OI ÚSTÍ N. L.	UNL
CZ 0105	Praha 5	OI PRAHA	PHA	CZ 0427	Ústí nad Labem	OI ÚSTÍ N. L.	UNL
CZ 0106	Praha 6	OI PRAHA	PHA	CZ 0511	Česká Lípa	OI LIBEREC	LIB
CZ 0107	Praha 7	OI PRAHA	PHA	CZ 0512	Jablonec n. Nisou	OI LIBEREC	LIB
CZ 0108	Praha 8	OI PRAHA	PHA	CZ 0513	Liberec	OI LIBEREC	LIB
CZ 0109	Praha 9	OI PRAHA	PHA	CZ 0514	Semily	OI LIBEREC	LIB
CZ 010A	Praha 10	OI PRAHA	PHA	CZ 0521	Hradec Králové	OI HRADEC KR.	HK
CZ 010B	Praha 11	OI PRAHA	PHA	CZ 0522	Jičín	OI HRADEC KR.	HK
CZ 010C	Praha 12	OI PRAHA	PHA	CZ 0523	Náchod	OI HRADEC KR.	HK
CZ 010D	Praha 13	OI PRAHA	PHA	CZ 0524	Rychnov n. Kněžnou	OI HRADEC KR.	HK
CZ 010E	Praha 14	OI PRAHA	PHA	CZ 0525	Trutnov	OI HRADEC KR.	HK
CZ 010F	Praha 15	OI PRAHA	PHA	CZ 0531	Chrudim	OI HRADEC KR.	PAR
CZ 0201	Benešov	OI PRAHA	STC	CZ 0532	Pardubice	OI HRADEC KR.	PAR
CZ 0202	Beroun	OI PRAHA	STC	CZ 0533	Svitavy	OI HRADEC KR.	PAR
CZ 0203	Kladno	OI PRAHA	STC	CZ 0534	Ústí nad Orlicí	OI HRADEC KR.	PAR
CZ 0204	Kolín	OI PRAHA	STC	CZ 0611	Havlíčkův Brod	OI HAVL. BROD	VYS
CZ 0205	Kutná Hora	OI PRAHA	STC	CZ 0612	Jihlava	OI HAVL. BROD	VYS
CZ 0206	Mělník	OI PRAHA	STC	CZ 0613	Pelhřimov	OI HAVL. BROD	VYS
CZ 0207	Mladá Boleslav	OI PRAHA	STC	CZ 0614	Třebíč	OI HAVL. BROD	VYS
CZ 0208	Nymburk	OI PRAHA	STC	CZ 0615	Žďár nad Sázavou	OI HAVL. BROD	VYS
CZ 0209	Praha-východ	OI PRAHA	STC	CZ 0621	Blansko	OI BRNO	JM
CZ 020A	Praha-západ	OI PRAHA	STC	CZ 0622	Brno-město	OI BRNO	JM
CZ 020B	Příbram	OI PRAHA	STC	CZ 0623	Brno-venkov	OI BRNO	JM
CZ 020C	Rakovník	OI PRAHA	STC	CZ 0624	Břeclav	OI BRNO	JM
CZ 0311	České Budějovice	OI Č. BUDĚJ.	JC	CZ 0625	Hodonín	OI BRNO	JM
CZ 0312	Český Krumlov	OI Č. BUDĚJ.	JC	CZ 0626	Vyškov	OI BRNO	JM
CZ 0313	Jindřichův Hradec	OI Č. BUDĚJ.	JC	CZ 0627	Znojmo	OI BRNO	JM
CZ 0314	Písek	OI Č. BUDĚJ.	JC	CZ 0711	Jeseník	OI OLOMOUC	OLOM
CZ 0315	Prachatice	OI Č. BUDĚJ.	JC	CZ 0712	Olomouc	OI OLOMOUC	OLOM
CZ 0316	Strakonice	OI Č. BUDĚJ.	JC	CZ 0713	Prostějov	OI OLOMOUC	OLOM
CZ 0317	Tábor	OI Č. BUDĚJ.	JC	CZ 0714	Přerov	OI OLOMOUC	OLOM
CZ 0321	Domažlice	OI PLZEŇ	PLZ	CZ 0715	Šumperk	OI OLOMOUC	OLOM
CZ 0322	Klatovy	OI PLZEŇ	PLZ	CZ 0721	Kroměříž	OI BRNO	ZL
CZ 0323	Plzeň-město	OI PLZEŇ	PLZ	CZ 0722	Uherské Hradiště	OI BRNO	ZL
CZ 0324	Plzeň-jih	OI PLZEŇ	PLZ	CZ 0723	Vsetín	OI BRNO	ZL
CZ 0325	Plzeň-sever	OI PLZEŇ	PLZ	CZ 0724	Zlín	OI BRNO	ZL
CZ 0326	Rokycany	OI PLZEŇ	PLZ	CZ 0801	Bruntál	OI OSTRAVA	MSL
CZ 0327	Tachov	OI PLZEŇ	PLZ	CZ 0802	Frydek-Místek	OI OSTRAVA	MSL
CZ 0411	Cheb	OI PLZEŇ	KV	CZ 0803	Karviná	OI OSTRAVA	MSL
CZ 0412	Karlovy Vary	OI PLZEŇ	KV	CZ 0804	Nový Jičín	OI OSTRAVA	MSL
CZ 0413	Sokolov	OI PLZEŇ	KV	CZ 0805	Opava	OI OSTRAVA	MSL
CZ 0421	Děčín	OI ÚSTÍ N. L.	UNL	CZ 0806	Ostrava-město	OI OSTRAVA	MSL
CZ 0422	Chomutov	OI ÚSTÍ N. L.	UNL				

## Číselník správních obvodů obcí s rozšířenou působností

(uvedený kód tvoří počáteční čtyři  
číslíce IČP uvedeného v položce 8)

Príslušnost obce ke správnímu obvodu  
obce s rozšířenou působností je  
uvedena ve vyhl. MV č. 388/2002 Sb.

1100  
nebo  
1198  
nebo  
1199 Hlavní město Praha  
nebo  
3100  
nebo  
3199

### STŘEDOCESKÝ KRAJ

2101 BENEŠOV  
2102 BEROUN  
BRANDÝS N. LABEM-ST.  
2103 BOLESLAV  
2104 ČASLAV  
2105 ČERNOŠICE  
2106 ČESKÝ BROD  
2107 DOBŘÍŠ  
2108 HOŘOVICE  
2109 Kladno  
2110 KOLÍN  
2111 KRALUPY NAD VLTAVOU  
2112 KUTNÁ HORA  
2113 LYSÁ NAD LABEM  
2114 MĚLNÍK  
2115 MLADÁ BOLESLAV  
2116 MNICHOVO HRADIŠTĚ  
2117 NERATOVICE  
2118 NYMBURK  
2119 PODĚBRADY  
2120 PŘÍBRAM  
2121 RAKOVNÍK  
2122 ŘÍČANY  
2123 SEDLČANY  
2124 SLANÝ  
2125 VLAŠIM  
2126 VOTICE

### JIHOCESKÝ KRAJ

3101 BLATNÁ  
3102 ČESKÉ BUDĚJOVICE  
3103 ČESKÝ KRUMLOV  
3104 DAČICE  
3105 JINDŘICHŮV HRADEC  
3106 KAPLICE  
3107 MILEVSKO  
3108 PÍSEK  
3109 PRACHATICE  
3110 SOBĚSLAV  
3111 STRAKONICE  
3112 TÁBOR  
3113 TRHOVÉ SVINY  
3114 TŘEBOŇ  
3115 TÝN NAD VLTAVOU  
3116 VIMPERK  
3117 VODNÁNY

### PLZEŇSKÝ KRAJ

3201 BLOVICE  
3202 DOMAŽLICE  
3203 HORAŽDOVICE  
3204 HORŠOVSKÝ TÝN  
3205 KLATOVY  
3206 KRALOVICE  
3207 NEPOMUK  
3208 NÝŘANY  
3209 PLZEŇ  
3210 PŘEŠTICE  
3211 ROKYCANY  
3212 STOD  
3213 STŘÍBRO  
3214 SUŠICE  
3215 TACHOV

### KARLOVARSKÝ KRAJ

4101 AŠ  
4102 CHEB  
4103 KARLOVY VARY  
4104 KRASLICE  
4105 MARIÁNSKÉ LÁZNĚ  
4106 OSTROV  
4107 SOKOLOV

### ÚSTECKÝ KRAJ

4201 BILINA  
4202 DĚČÍN  
4203 CHOMUTOV  
4204 KADAŇ  
4205 LITOMĚŘICE  
4206 LITVÍNŮV  
4207 LOUNY  
4208 LOVOSICE  
4209 MOST  
4210 PODBOŘANY  
4211 ROUDNICE NAD LABEM  
4212 RUMBURK  
4213 TEPLICE  
4214 ÚSTÍ NAD LABEM  
4215 VARNSDORF  
4216 ŽATEC

### LIBERECKÝ KRAJ

5101 ČESKÁ LÍPA  
5102 FRÝDLANT  
5103 JABLONEC NAD NISOU  
5104 JILEMNICE  
5105 LIBEREC  
5106 NOVÝ BOR  
5107 SEMILY  
5108 TANVALD  
5109 TURNOV  
5110 ŽELEZNÝ BROD

### KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

5201 BROUMOV  
5202 DOBRUŠKA  
5203 DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM  
5204 HOŘICE  
5205 HRADEC KRÁLOVÉ  
5206 JAROMĚŘ  
5207 JIČÍN  
5208 KOSTELEK NAD ORLICÍ  
5209 NÁCHOD  
5210 NOVÁ PAKA  
5211 NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ  
5212 NOVÝ BYDŽOV  
5213 RYCHNOV NAD KNĚŽNOU  
5214 TRUTNOV  
5215 VRCHLABÍ

### PARDUBICKÝ KRAJ

5301 ČESKÁ TŘEBOVÁ  
5302 HLINSKO  
5303 HOLICE  
5304 CHRUDIM  
5305 KRÁLÍKY  
5306 LANŠKROUN  
5307 LITOMYŠL  
5308 MORAVSKÁ TŘEBOVÁ  
5309 PARDUBICE  
5310 POLIČKA  
5311 PŘELOUČ  
5312 SVITAVY  
5313 ÚSTÍ NAD ORLICÍ  
5314 VYSOKÉ MÝTO  
5315 ŽAMBERK

### VYSOČINA

6101 BYSTRICE NAD  
PERNŠTEJNEM  
6102 HAVLÍČKŮV BROD  
6103 HUMPOLEC  
6104 CHOTĚBOŘ  
6105 JIHLAVA  
6106 MORAVSKÉ BUDĚJOVICE  
6107 NÁMĚŠŤ NAD OSLAVOU  
6108 NOVÉ MĚSTO NA MOROVĚ  
6109 PACOV  
6110 PELHŘIMOV  
6111 SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU  
6112 TELČ  
6113 TŘEBÍČ

6114 VELKÉ MEZIŘÍČÍ  
6115 ŽDÁR NAD SÁZAVOU

### JIHOMORAVSKÝ KRAJ

6201 BLANSKO  
6202 BOSKOVICE  
6203 BRNO  
6204 BŘECLAV  
6205 BUČOVICE  
6206 HODONÍN  
6207 HUSTOPEČE  
6208 IVANČICE  
6209 KUŘIM  
6210 KYJOV  
6211 MIKULOV  
6212 MORAVSKÝ KRUMLOV  
6213 POHOŘELICE  
6214 ROSICE  
6215 SLAVKOV U BRNA  
6216 ŠLAPANICE  
6217 TIŠNOV  
6218 VESELÍ NAD MORAVOU  
6219 VYŠKOV  
6220 ZNOJMO  
6221 ŽIDLOCHOVICE

### OLOMOUCKÝ KRAJ

7101 HRANICE  
7102 JESENÍK  
7103 KONICE  
7104 LIPNÍK NAD BEČVOU  
7105 LITOVEL  
7106 MOHELNICE  
7107 OLOMOUC  
7108 PROSTĚJOV  
7109 PŘEROV  
7110 ŠTERNBERK  
7111 ŠUMPERK  
7112 UNIČOV  
7113 ZÁBŘEH

### ZLÍNSKÝ KRAJ

7201 BYSTRICE POD HOSTÝNEM  
7202 HOLEŠOV  
7203 KROMĚŘÍŽ  
7204 LUHAČOVICE  
7205 OTROKOVICE  
7206 ROŽNOV POD RADHOŠTĚM  
7207 UHERSKÉ HRADIŠTĚ  
7208 UHERSKÝ BROD  
7209 VALAŠSKÉ KLOBOUKY  
7210 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ  
7211 VIZOVICE  
7212 VSETÍN  
7213 ZLÍN

### MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

8101 BÍLOVEC  
8102 BOHUMÍN  
8103 BRUNTÁL  
8104 ČESKÝ TĚŠÍN  
8105 FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM  
8106 FRÝDEK-MÍSTEK  
8107 FRÝDLANT NAD OSTRAVICÍ  
8108 HAVÍŘOV  
8109 HLUČÍN  
8110 JABLUNKOV  
8111 KARVINÁ  
8112 KOPŘIVNICE  
8113 KRAVAŘE  
8114 KRNOV  
8115 NOVÝ JIČÍN  
8116 ODRY  
8117 OPAVA  
8118 ORLOVÁ  
8119 OSTRAVA  
8120 RÝMAŘOV  
8121 TŘINEC  
8122 VÍTKOV



## Kategorizace dle názvu zdrojů podle položky 4 a převod na sektory podle položky 3 listu 3

Pozn.: \* nebo \*\* označené kategorie platí pro emise zdrojů bez spalování paliv

UK 33 do r. 2007	Název kategorie zdroje podle příl. 1 a 2 NV 615/2006 Sb. nebo příl. 1 vyhl. 337/2010 Sb.	Kód sektoru položka 3 list 3
	<b>Ostatní zdroje náležející pod NV č. 615/2006 Sb.</b>	
200000	Zdroje nevyjmenované, spadající pod NV č. 615/2006 Sb. (§ 3)	2G
	<b>ENERGETIKA</b> (s výjimkou spalovacích zdrojů které v ohlašovaném období náležely k NV č. 352/2002 Sb.)	
200100	Spalovací zařízení přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené	Viz 1A2a - fi
200200	Rozmrazovny	Viz 1A2a - fi
	<b>Třídění a úprava uhlí, briketárny</b>	
201101	Třídění a jiná studená úprava uhlí	1B1a
201102	Tepelná úprava uhlí (briketárny, nízkotepl. karbonizace, sušení)	1A1c
	<b>Výroba koksu – koksovací baterie</b>	
201201	Otop koksárenských baterií	1A1c
201202	Příprava uhelné vsázky	1B1a
201203	Koksování	1A1c
201204	Vytlačování koksu	1B1b
201205	Třídění koksu	1B1b
201206	Chlazení koksu	1B1b
201300	Zplyňování a zkapaňování uhlí, výroba a rafinace plynů a minerálních olejů, výroba energetických plynů (generátorový plyn, svítiplyn) a syntézních plynů a bioplynu	1A1c
	<b>VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ KOVŮ</b>	
	<b>Pražení nebo slinování kovové rudy včetně siřičkové rudy</b>	
202101	Příprava vsázky	2C1
202102	Spékací pásy aglomerace	1A2a
202103	Manipulace se spečencem jako chlazení, drcení, mletí, třídění	2C1
202104	Peletizační závody (jako drcení, sušení, peletizace)	1A2a; 2C1*
	<b>Výroba surového železa nebo oceli z prvotních nebo druhotných surovin, včetně kontinuálního lití</b>	
	<b>Výroba železa</b>	
202211	Doprava a manipulace s vysokopecní vsázkou	2C1
202212	Odlévání (vysoká pec)	2C1
202213	Ohříváče větru	1A2a
	<b>Výroba oceli - např. konvertory, Siemens-Martinské pece, dvounístějové tandemové pece, Marz-Böhlenovy pece</b>	2C1
202221	Doprava a manipulace se vsázkou nebo produktem	2C1
202222	Nístějové pece s intenzifikací kyslíkem	2C1
202223	Kyslíkový konvertor	2C1
202224	Elektrické obloukové a pánvové pece	2C1
202225	Elektrické obloukové pece	2C1
202226	Pánvové pece	1A2a; 2C1*
202227	Elektrické indukční pece s hmotností vsázky nad 5 tun/hod	2C1
202228	Elektrické indukční pece s kapacitou nad 2,5 t/hod	2C1
	<b>Zpracování železných kovů</b>	
202310	Válcovny za tepla a za studena, včetně ohřívacích pecí a pecí na tepelné zpracování	1A2a; 2C1*
	<b>Kovárny</b>	
202320	Kovárny – ohřívací pece a pece na tepelné zpracování	1A2a; 2C1*
	<b>Nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů</b>	
202330	Nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů – procesní vany	2G
202331	Žárové pokovování zinkem	2G



	<b>Slévárny železných kovů (slitin železa)</b>	
202401	Doprava a manipulace se vsázkou nebo produktem	2C2
202402	Tavení v elektrické obloukové peci	2C2
202403	Tavení v elektrické indukční peci	2C2
202404	Kuplovný	1A2a
202405	Tavení v rotační bubnové peci	1A2a
	<b>Metalurgie neželezných kovů</b>	
202510	Úprava rud neželezných kovů	2G
	Výroba nebo tavení neželezných kovů, vč. slévání slitin a přetavování produktů (rafinace, výroba odlitků apod.)	
202521	Doprava a manipulace se surovinou nebo produktem	2G
202522	Pecní agregáty pro výrobu neželezných kovů	1A2b; 2C5a-e**
202523	Elektrolytická výroba hliníku	2C3
202524	Roztavování a odlévání neželezných kovů a jejich slitin	1A2b; 2C5a-e**
	Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů – procesní vany	
202601	Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů – procesní vany (za použití kys. dusičné při kontinuálně pracujícím zařízení)	2G
202602	Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů – procesní vany (jiné než 202601)	2G
	Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů – procesní vany	
202701	Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů – procesní vany (za použití kys. dusičné při kontinuálně pracujícím zařízení)	2G
202702	Povrchová úpravu kovů a plastů a jiných nekovových předmětů – procesní vany (jiné než 202701)	2G
202800	Obrábění kovů (brusírny a obrobny)	2G
202900	Svařování kovových materiálů	1A2a; 2G*
	<b>ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ A VÝROBA NEKOVOVÝCH MINERÁLNÍCH PRODUKTŮ</b>	
	<b>Výroba cementářského slínku a vápna</b>	
203101	Manipulace se surovinou a výrobkem, včetně skladování a expedice	2A1
203102	Výroba cementářského slínku v rotačních pecích (stávající zdroje)	1A2fi
203103	Ostatní technologická zařízení pro výrobu cementu (stávající zdroje)	2A1
203104	Výroba cementářského slínku v rotačních pecích (nové zdroje)	1A2fi
203105	Ostatní technologická zařízení pro výrobu cementu (nové zdroje)	1A2fi; 2A1*
203106	Výroba vápna	1A2fi; 2A2*
	<b>Výroba materiálů a produktů obsahujících azbest</b>	
203200	Výroba materiálů a produktů obsahujících azbest	1A2fi; 2A7d*
	<b>Výroba skla, včetně skleněných vláken</b>	
203301	Výroby skla, vláken, sklářských výrobků, smaltovacích a glazurovacích frit a skla pro bižuterní zpracování	1A2fi; 2A7d*
203302	Výroba skleněných vláken s použitím organických pojiv	1A2fi; 2A7d*
203303	Zpracování a zušlechťování skla (leštění, malování, mačkání, tavení z polotovarů nebo střepů, výroba bižuterie aj. )	1A2fi; 2A7d*
	<b>Tavení nerostných materiálů, včetně výroby nerostných vláken</b>	
203401	Zpracování magnezitu a výroba bazických žáruvzdorných materiálů, křemence apod.	1A2fi; 2A7d*
203402	Tavení nerostných materiálů v kupolových pecích	1A2fi
203403	Tavení nerostných materiálů v kupolových pecích	1A2fi
203404	Výroba nerostných vláken s použitím organických pojiv	1A2fi; 2A7d*
203500	Výroba keramických výrobků vypalováním, zejména krytinových tašek, cihel, žáruvzdorných tvárnic, obkládaček, kameniny nebo porcelánu	1A2fi
203600	Kamenolomy a zpracování kamene, ušlechtilá kamenická výroba, těžba, úprava a zpracování kameniva - přírodního i umělého, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot	2A7d
203700	Obalovny živichných směsí a mísírny živíc, recyklace živichných povrchů	1A2fi; 2A7d*
	<b>CHEMICKÝ PRŮMYSL</b>	
	<b>Výroba vybraných organických látek</b>	
204110	Výroba 1,2-dichlorethanu a vinylchloridu	2B5a

204120	Výroba polymerů na bázi polyakrylonitrilu	2B5a
204130	Výroba PVC	2B5a
204140	Výroba a zpracování viskózy	2B5a
204150	Výroba gumárenských pomocných přípravků	2B5a
	<b>Výroba anorganických látek</b>	
204210	Výroba chloru	2B5a
204220	Výroba kyseliny chlorovodíkové	2B5a
204230	Výroba síry (Clausův proces)	1A1b
204240	Výroba kapalného oxidu siřičitého	2B5a
204250	Výroba kyseliny sírové	2B5a
204260	Výroba amoniaku	2B1
204270	Výroba kyseliny dusičné a jejích solí	2B2
204300	Výroba hnojiv	2B5a
204400	Výroba základních prostředků na ochranu rostlin a biocidů	2B5a
204500	Chemické výroby výbušnin	2B5a
	<b>Výroba oxidu titaničitého, litoponu, stálé běloby (blanc fix), pigmentů z titanové běloby, železitých a ostatních pigmentů</b>	
204611	Výroba oxidu titaničitého (hlavní výpusti)	2B5a
204612	Sulfátový proces	2B5a
204613	Chlorový proces	2B5a
204620	Výroby ostatních pigmentů, výroba oxidu titaničitého (vedlejší výpusti)	2B5a
	<b>Rafinérie ropy, petrochemické zpracování ropy, výroba, zpracování a skladování petrochemických výrobků a jiných kapalných organických látek</b>	
204810	Skladování a manipulace (není určeno pro automobilové benziny)	1B2aiv
204820	Plyny a páry z výrobních zařízení	1B2c
204840	Regenerace a aktivace katalysátorů pro katalytické štěpení ve fluidní vrstvě	1B2c
204860	Výroba expandovaného polystyrénu	2G
204900	Čerpací stanice a zařízení na dopravu skladování a výdej pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzinem podle zvláštního právního předpisu	1B2avi
	<b>NAKLÁDÁNÍ S ODPADY</b>	
205100	Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t, mimo skládky inertního odpadu	6A
	<b>Kompostárny</b>	
205210	Průmyslové kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů	6D
205220	Průmyslové kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů	6D
	<b>OSTATNÍ ZAŘÍZENÍ</b>	
	<b>Výroby buničiny, papíru, lepenky a jiných vláknitých materiálů</b>	
206110	Výroba buničiny ze dřeva a papíru z panenské buničiny	1A2d; 2D1*
206120	Výroby papíru a lepenky, které nespádají pod bod 6.1.1.	1A2d; 2D1*
206200	Předúpravy (operace jako praní, bělení, mercerace) nebo barvení vláken či textilií	2G
206300	Vydělávání kůží a kožešin	2G
	<b>Potravinářský průmysl:</b>	
206401	a) jatka o kapacitě porážky větší než 50 t denně	2D2
206402	b) zařízení na úpravu a zpracování za účelem výroby potravin z rostlinných surovin	2D2
206403	c) zařízení na úpravu a zpracování mléka, kde množství odebíraného mléka je větší než 200 t denně (v průměru za rok)	2D2
206700	Zařízení na výrobu uhlíku (vysokoteplotní karbonizací uhlí) nebo elektrografitu vypalováním či grafitací a zpracování uhlíkatých materiálů	1A2fi
206800	Krematoria	6Cd
	<b>Veterinární asanační zařízení</b>	
206901	Veterinární asanační zařízení	6D
207100	Průmyslové zpracování dřeva	2D3
207110	Čistírny odpadních vod	6B
207120	Udírný	1A2e; 2D2*

207130	Výroba dřevěného uhlí	1B1c
207140	Sanační zařízení (odstraňování ropných a chlorovaných uhlovodíků z kontaminovaných zemin)	1A2fi; 6D*
207150	Pražírny kávy	1A2e; 2D2*
	<b>VYBRANNÉ ZEMĚDĚLSKÉ ZDROJE</b>	
208001	Chov drůbeže a králíků	4B
208002	Chov prasat	4B
208003	Chov skotu	4B
208004	Zařízení pro chov jiných zvířat	4B
	<b>Použití rozpouštědel - podle vyhl. 337/2010 Sb.</b>	
	Polygrafie	3D
	Odmašťování a čištění povrchů	3B
	Chemické čištění	3B
	Aplikace nátěrových hmot	
	Aplikace nátěrových hmot (vyjma dále uvedených činností)	3A
	Nátěry dřevěných povrchů	3A
	Přestříkávání vozidel - opravárenství	3A
	Nanášení práškových plastů	3A
	Nátěry pásů a svítek	3A
	Nátěry při výrobě nových silničních a kolejových vozidel	3A
	Navalování navíjených drátů	3A
	Nanášení adhesivních nátěrů	3D
	Impregnace dřeva	3D
	Laminování dřeva a plastů	3A
	Výroba kompozitů za použití kap. nenas. polyesterových pryskyřic s obs. styrenu	3C
	Výroba nátěrových hmot, adhesivních materiálů a tiskařských barev	3C
	Výroba obuvi	3C
	Výroba farmaceutických směsí	3C
	Zpracování kaučuku, výroba pryže	3C
	Extrakce a rafinace rostlinných olejů a živočišných tuků	3D
	TERMINÁLY NA SKLADOVÁNÍ automobilového BENZINU	1B2av
	Čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování automobilového benzínu	1B2av

\*\* Rozdělení kategorií sektoru 2C5a-e\*\* (primární nebo sekundární výroba):

2C5a Měď
2C5b Olovo
2C5c Nikl
2C5d Zinek
2C5e Jiné kovy

*V případě výroby více druhů kovů v průběhu ročního období uveďte sektor pro převažující druh.*

### Číselník dalších znečišťujících látek:

ZKRATKA pro XML	Emise - položka 22, List 2; položka 19, List 3; položka 17, List 4 a položka 18 - 21, list 5	POPL	LIST
AN32	plynné anorg. slouč. 3.2 sk.		5
AN33	plynné anorg. slouč. 3.3 sk.		5
ANBR	brom a jeho anorganické sloučeniny vyjádřené jako HBr	II. Tř.	2; 3; 4; 5
ANCL	chlor a plynné anorganické sloučeniny chloru (kromě chlorkyanu) vyjádřené jako HCl	II. Tř.	2; 3; 4; 5
ANF	fluor a jeho anorganické sloučeniny, vyjádřené jako HF	II. Tř.	2; 3; 4; 5
ANKY	silné anorganické kyseliny (kromě HCl) vyjádřené jako H+		2; 3; 4; 5
ARSN	arsan (arsenovodík)		2; 3; 4; 5
As	arsen	TK	2; 3; 4; 5
AZB	azbest	I. Tř.	2; 3; 4; 5
BaP	benzo(a)pyren		2; 3; 4; 5
Be	beryllium	I. Tř.	2; 3; 4; 5
BENZ	benzen	I. Tř.	2; 3; 4; 5
Cd	kadmium	TK	2; 3; 4; 5
Co	kobalt	TK	2; 3; 4; 5
CO	oxid uhelnatý	CO	2; 3; 4; 5
CO2	oxid uhličitý		2; 3; 4; 5
Cr	chrom (bez šestimocného chromu)	TK	2; 3; 4; 5
Cr6	šestimocný chrom	TK	2; 3; 4; 5
Cu	měď	TK	2; 3; 4; 5
EKAR	estery kys. akrylové jm. neuvedené	VOC	2; 3; 4; 5
FOSF	fosfan		2; 3; 4; 5
FOSG	karbonyldichlorid (fosgen)	II. Tř.	2; 3; 4; 5
Hg	rtuť	TK	2; 3; 4; 5
CH4	methan	CH4	2; 3; 4; 5
CHLK	chlorkyan	II. Tř.	2; 3; 4; 5
KYAN	kyanidy		2; 3; 4; 5
KYAV	kyanovodík		2; 3; 4; 5
Mn	mangan	TK	2; 3; 4; 5
NH3	amoniak a soli amonné vyjádřené jako amoniak	NH3	2; 3; 4; 5
Ni	nikl	TK	2; 3; 4; 5
NO2	NO2	NOx	2; 3; 4; 5
NOX	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý	NOx	2; 3; 4; 5
O101	2-naftylamin		2; 3; 4; 5
O201	1,2-dibromethan	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O202	buta-1,3-dien	VOC	2; 3; 4; 5
O203	akrylonitril		2; 3; 4; 5
O205	epichlorhydrin (1-chlor-2,3-epoxypropan)	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O206	oxiran (epoxyethan)	VOC	2; 3; 4; 5
O207	hydrazin		2; 3; 4; 5
O208	2-methyloxiran (1,2-epoxypropan)	VOC	2; 3; 4; 5
O209	vinylchlorid (chlorethen)	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O301	N-nitrosodimethylamin		2; 3; 4; 5
O302	1,2-dichlorethan (ethylendichlorid)	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O303	toluidiny (2-methylanilin, 3-methylanilin a 4-methylanilin)		2; 3; 4; 5
O304	tetrachlormethan	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O305	trichlormethan (chloroform)	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O306	1,1-dichlorethylen (vinylidenchlorid)	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O307	benzylchlorid	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O308	tetrachlorethylen	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O309	trichlorethylen	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O310	1,2-dichlorethylen	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O311	acetaldehyd (ethanal)	VOC	2; 3; 4; 5
O312	kyselina akrylová (kyselina propenová)	VOC	2; 3; 4; 5
O313	ethylakrylát, methylakrylát	VOC	2; 3; 4; 5
O314	diethylamin	VOC	2; 3; 4; 5
O315	dimethylamin	VOC	2; 3; 4; 5
O316	methylamin	VOC	2; 3; 4; 5
O317	formaldehyd (methanal)	VOC	2; 3; 4; 5
O318	kyselina mravenčí	VOC	2; 3; 4; 5
O319	3-nitrotoluen	VOC	2; 3; 4; 5
O320	4-nitrotoluen	VOC	2; 3; 4; 5
O321	pyridin	VOC	2; 3; 4; 5
O322	sírouhlík	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O323	1,1,2,2-tetrachlorethan	II. Tř.	2; 3; 4; 5

ZKRATKA pro XML	Emise - položka 22, List 2; položka 19, List 3; položka 17, List 4 a položka 18 - 21, list 5	POPL	LIST
O324	anilin		2; 3; 4; 5
O325	2-aminoethan-1-ol (kolamin)		2; 3; 4; 5
O326	fenol		2; 3; 4; 5
O327	fenylhydrazin		2; 3; 4; 5
O328	kresoly (hydroxyderiváty toluenu)		2; 3; 4; 5
O329	thioly (merkaptany)		2; 3; 4; 5
O330	nitrobenzen		2; 3; 4; 5
O331	tetrachlorethan	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O332	2-nitrofenol		2; 3; 4; 5
O333	3-nitrofenol		2; 3; 4; 5
O334	4-nitrofenol		2; 3; 4; 5
O335	nitrokresoly		2; 3; 4; 5
O336	nitrosloučeniny		2; 3; 4; 5
O337	sulfidy (thioethery)		2; 3; 4; 5
O401	1,4-dichlorbenzen	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O402	benzaldehyd	VOC	2; 3; 4; 5
O403	butylaldehyd (butanal)	VOC	2; 3; 4; 5
O404	ethylbenzen	VOC	2; 3; 4; 5
O405	2-furaldehyd (furfural)	VOC	2; 3; 4; 5
O406	chlorbenzen	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O407	2-chlor-butadien (chloropren)	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O408	isopropylbenzen (kumen)	VOC	2; 3; 4; 5
O409	methylacetát	VOC	2; 3; 4; 5
O410	methylmethakrylát	VOC	2; 3; 4; 5
O411	kyselina octová	VOC	2; 3; 4; 5
O412	styren	VOC	2; 3; 4; 5
O413	toluen	VOC	2; 3; 4; 5
O414	vinylacetát	VOC	2; 3; 4; 5
O415	xyleny (dimethylbenzeny)	VOC	2; 3; 4; 5
O416	naftalen		2; 3; 4; 5
O417	2-methylnaftalen		2; 3; 4; 5
O418	1-methylnaftalen		2; 3; 4; 5
O419	2-chlorpropan	II. Tř.	2; 3; 4; 5
O501	dichlormethan (methylenchlorid)	VOC	2; 3; 4; 5
O502	chlorethan (ethylchlorid)	VOC	2; 3; 4; 5
O503	butan-2-on (ethylmethylketon)	VOC	2; 3; 4; 5
O504	propan-2-on (aceton, dimethylketon)	VOC	2; 3; 4; 5
O505	butylacetát	VOC	2; 3; 4; 5
O506	ethylacetát	VOC	2; 3; 4; 5
O507	ethan-1,2-diol (ethylenglykol)	VOC	2; 3; 4; 5
O508	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon		2; 3; 4; 5
O509	bifenyl		2; 3; 4; 5
O510	difenylether		2; 3; 4; 5
O511	diisopropylether		2; 3; 4; 5
O512	N-methyl-2-pyrrolidon (N-methyl- $\beta$ -butyrolaktam)		2; 3; 4; 5
O513	4-methylpentan-2-ol		2; 3; 4; 5
O514	estery kyseliny benzoové		2; 3; 4; 5
O515	alifatické a aromatické ethery, jmenovitě neuvedené v jiné skupině, s počtem atomů uhlíku v molekule 9 a nižším	VOC	2; 3; 4; 5
O516	alifatické aldehydy, jmenovitě neuvedené v jiné skupině, s počtem atomů uhlíku v molekule 8 a nižším	VOC	2; 3; 4; 5
O517	alkylalkoholy s počtem atomů uhlíku v molekule 6 a nižším	VOC	2; 3; 4; 5
O518	alkany s počtem atomů uhlíku v molekule 11 a nižším s výjimkou methanu	VOC	2; 3; 4; 5
O519	alkeny, jmenovitě neuvedené v jiné skupině, s počtem atomů uhlíku v molekule 11 a nižším	VOC	2; 3; 4; 5
O601	org. látky vyjádř. jako TOC výše neuvedené 4.6 Sk. - těkavé org. látky	VOC	2; 3; 4; 5
O602	org. látky vyjádř. jako TOC výše neuvedené 4.6 Sk. - nespádající pod těkavé org. látky		2; 3; 4; 5
O603	org. látky vyjádř. jako TOC výše neuvedené 4.6 Sk. - halogenované org. l. nespádající pod těkavé org. látky	II. Tř.	2; 3; 4; 5
ODP1	skup. kovů (spal.odpadu 1)-kadmium,thallium		5
ODP2	skup. kovů (spal.odpadu 2)-antimon,arsen,olovo,chrom,kobalt,měď,mangan,nikl,vanad		5
OR02	org. slouč. vyjádřené jako TOC 4.2. Sk.	VOC	2; 3; 4; 5
OR03	org. slouč. vyjádřené jako TOC 4.3. Sk.	VOC	2; 3; 4; 5
OR04	org. slouč. vyjádřené jako TOC 4.4. Sk.	VOC	2; 3; 4; 5
OR05	org. slouč. vyjádřené jako TOC 4.5. Sk.	VOC	2; 3; 4; 5

ZKRATKA pro XML	Emise - položka 22, List 2; položka 19, List 3; položka 17, List 4 a položka 18 - 21, list 5	POPL	LIST
OR4B	org. slouč. podle 356 4B sk.		5
OR4C	org. slouč. podle 356 4C sk.		5
OR5A	org. slouč. podle 356 5A sk.		5
OR5B	org. slouč. podle 356 5B sk.		5
OR6A	org. slouč. podle 356 6A sk.		5
OR6B	org. slouč. podle 356 6B sk.		5
OR6C	org. slouč. podle 356 6C sk.		5
OR7A	org. slouč. podle 356 7A sk.		5
OR7B	org. slouč. podle 356 7B sk.		5
OR7C	org. slouč. podle 356 7C sk.		5
OR7D	org. slouč. podle 356 7D sk.		5
ORBR	organické sloučeniny bromu vyjádřené jako Br	II. Tř.	2; 3; 4; 5
ORCL	organické sloučeniny chloru vyjádřené jako Cl	II. Tř.	2; 3; 4; 5
ORF	organické sloučeniny fluoru vyjádřené jako F(s výjimkou regulovaných látek a látek ovlivňujících klimatický systém Země)	II. Tř.	2; 3; 4; 5
PAH	polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	2; 3; 4; 5
Pb	olovo	TK	2; 3; 4; 5
PCB	polychlorované bifenyly		2; 3; 4; 5
PCD	polychlorované dibenzodioxiny a dibenzofurany		2; 3; 4; 5
PENT	pentan	VOC	2; 3; 4; 5
PHCB	hexachlorbenzen		2; 3; 4; 5
PHCH	hexachlorcyklohexan		2; 3; 4; 5
PM10	suspendované částice PM10		2; 3; 4; 5
PO04	jiné chlorované pers. org. sloučeniny		5
PR01	skup. prvků 1-rtuť;thalium;kadmium;beryllium		5
PR02	skup. prvků 2-arsen;kobalt;nikl;selen;tellur;šestimocný chrom		5
PR03	skup. prvků 3-chrom (bez šestimocného chromu);olovo;zinek;měď;mangan;vanad;cín		5
PTCB	trichlorbenzen		2; 3; 4; 5
PTCF	tetrachlorfenol		2; 3; 4; 5
Sb	antimon	TK	2; 3; 4; 5
Se	selen	TK	2; 3; 4; 5
SIRA	sloučeniny síry	SO2	2; 3; 4; 5
SKL1	skup. kovů (výr.skla 1)-olovo,antimon,mangan,vanad,cín,měď		5
SKL2	skup. kovů (výr.skla 2)-kobalt,nikl,chrom,arsen,kadmium,selen		5
Sn	cín	TK	2; 3; 4; 5
SO2	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý	SO2	2; 3; 4; 5
STIB	stiban		2; 3; 4; 5
SULF	sulfan	II. Tř.	2; 3; 4; 5
Te	tellur	TK	2; 3; 4; 5
TI	thalium	TK	2; 3; 4; 5
TOC	organické látky vyjádřené jako TOC	VOC	2; 3; 4; 5
TZL	tuhé znečišťující látky	TZL	2; 3; 4; 5
V	vanad	TK	2; 3; 4; 5
VOC	těkavé organické látky (VOC)	VOC	2; 3; 4; 5
Zn	zinek	TK	2; 3; 4; 5

# Seznam odkazů

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc\\_CZ.html](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html)

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE\\_SZ.html](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE_SZ.html)

[http://czso.cz/csu/rso.nsf/i/prohlizec\\_uir\\_zsj](http://czso.cz/csu/rso.nsf/i/prohlizec_uir_zsj)

[http://www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/klasifikace\\_ekonomickych\\_cinnosti\\_\(cz\\_nace\)](http://www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/klasifikace_ekonomickych_cinnosti_(cz_nace))

<http://apl.czso.cz/irsw>

<http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/souradnice.xls>

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis\\_factory.xls](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis_factory.xls)

<http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/energie.xls>

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis\\_benzinky.xls](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/emis_benzinky.xls)

[www.ispop.cz](http://www.ispop.cz)

[www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

[www.rzp.cz](http://www.rzp.cz)

[www.eru.cz](http://www.eru.cz)

[Zpět na obsah](#)