

Pokyny pro vyplnění údajů Souhrnné provozní evidence (pro údaje za r.2007)

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

Návod pro vyplnění údajů Souhrnné provozní evidence

5. Pokyny k vyplňování jednotlivých ukazatelů
 - List A - Provozovna
 - List B 1 – Spalovací zařízení
 - List B 2 – Technologická zařízení
 - List C 1 – Paliva - kotelny
 - List C 2 – Paliva - technologie
 - List D – Suroviny / Výrobky
 - List E – Odlučovače
 - List F – Emise
 - List G – jednorázová měření
6. Příloha

Pokyny pro vyplnění údajů Souhrnné provozní evidence

1. ÚVOD

Podle § 4 zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší 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 odpadů a zařízení schválená podle § 17 odst. 2 písm. c) pro spoluspalování odpadu a
3. ostatní stacionární zdroje (dále jen „ostatní zdroje”).

Připravený **VZOR pro předání údajů souhrnné provozní evidence** respektuje toto členění a v jednotlivých listech pro vyplnění základních technických parametrů zdrojů (identifikace a zařazení zdroje, specifikace zařízení, spotřeba paliva, apod.) jsou **zvlášť** vyplňovány údaje pro spalovací zdroje (náležející v ohlašovaném roce pod NV č. 352/2002 Sb.) a **zvlášť** pro spalovny odpadů a ostatní zdroje (náležející pod NV č.354/02, NV č.615/2006, a vyhl. č.355/2002 Sb.).

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

Zdroje, emitující do ovzduší znečišťující látky, jsou celostátně sledovány v rámci tzv. **Registru emisí a zdrojů znečišťování ovzduší (REZZO)** podle § 13 odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., což je informační systém emisních, technických, provozních a organizačních údajů o zdrojích znečišťování 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.).

Významné využití mají údaje SPE při hodnocení kvality ovzduší a vymezování oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (<http://www.chmi.cz/uoco/isko/groc/groc.html>). Chyby v předaných údajích mohou ovlivnit modelové hodnocení kvality ovzduší, každoročně zpracovávané ČHMÚ podle požadavků nařízení vlády č. 350/2002 Sb., v neprospěch provozovatelů zdrojů.

2. ČLENĚNÍ PROVOZOVNY A POVINNOST PŘEDÁVÁNÍ SOUHRNNÉ PROVOZNÍ EVIDENCE

Tento vyplněný VZOR pro předání údajů souhrnné provozní evidence vyplní a odevzdají provozovatelé, kteří provozovali v daném roce zvláště velký nebo velký zdroj znečišťování ovzduší, nebo u nich takový zdroj existuje, ale nebyl v daném roce provozován. Základní jednotkou, za kterou se soubor formulářů (listů A až G) podle poskytnutého vzoru (§ 22, odst. 4 vyhl. MŽP č. 356/2002) vyplňuje, je provozovna¹. Provozovna je identifikována unikátním číselným kódem v rámci celé ČR, který se skládá 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 nebo při změnách ve struktuře provozovny přiděluje nové IČP příslušný OI ČIŽP.

Pro účely vyplnění souboru formulářů je provozovnou stavebně samostatný objekt(-y) nebo výrobně samostatný úsek (-y), kde je umístěn zdroj nebo více zdrojů, provozovaných jedním provozovatelem. Soubory vyplněných formulářů předkládají provozovatelé, odpovědní za provoz zdrojů. Organizacemi provozovatele jsou z tohoto hlediska právní subjekty, zapsané do obchodního rejstříku, nebo jejich organizační jednotky.

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.

Členění provozovny na jednotlivé úrovně (části)

ZÁKLADNÍ členění jednotlivých úrovní provozovny a jejich názvy
PROVOZOVNA – zpravidla je na jedné adrese u jednoho provozovatele evidována pouze jedna provozovna
ZDROJ (ČÁST ZDROJE) ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ (spalovací zdroje, ostatní zdroje, spalovny odpadů) – skládá se z jednoho nebo více zařízení, která znečišťují nebo mohou znečišťovat ovzduší
ZAŘÍZENÍ - spalovací zařízení náležející v ohlašovaném roce pod NV 352/2002 Sb. (zpravidla kotel) nebo technologické zařízení
PROVOZNÍ CELEK (kotelna nebo technologický provoz) – zpravidla stavebně samostatný objekt
TECHNOLOGICKÝ ÚSEK (pouze u technologických zařízení) – u některých provozoven slouží k dalšímu, podrobnějšímu členění provozních celků

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

Pro rozčlenění a očíslování jednotlivých úrovní provozovny je vhodné použít grafické schéma, jehož příklady jsou uvedeny na internetových stránkách ČHMÚ <http://www.chmi.cz/uoco/emise.html> v sekci Provozní evidence 2005 (archiv).

Členění a správné očíslování jednotlivých úrovní je důležité pro správné propojení jednotlivých listů. Očíslování jednotlivých zařízení, zdrojů atd. zakládá provozovatel na listu B a na dalších listech (C – G) je nezbytné toto číslování striktně dodržovat. Pokud je stanoveno toto číslování jako „unikátní“, znamená to např., že v rámci provozovny se nevyskytuje zařízení se stejnou číselnou identifikací.

Popis jednotlivých úrovní provozovny

Zařízení (ukazatel 29)

spalovací zařízení (obvykle kotel) nebo technologické zařízení. Zařízení může být samostatným zdrojem znečišťování ovzduší nebo spolu s dalšími zařízeními jeho součástí. **Podmínky, za kterých jsou zařízení spojována a jejich kapacity sčítány např. pro účely vymezení kategorie zdroje, plnění emisních limitů či jiných podmínek provozování, jsou dány legislativou (např. § 4, odst. 6 zákona 86/2002 Sb.), popř. rozhodnutím příslušných orgánů ochrany ovzduší.**

Spalovací zařízení náležející v ohlašovaném roce pod NV č. 352/2002 Sb., § 1 a 2, včetně technologických spalovacích zařízení bez kontaktu se surovinami nebo výrobky se uvádí **na listu B1 a označují kódy 001 – 099.**

Zařízení spaloven odpadů a ostatních zdrojů (technologických, včetně spalovacích s přímým kontaktem se surovinami nebo výrobky a včetně zařízení, která jsou součástí zvláště velkých zdrojů a přitom vykazují minimální nebo nulové emise znečišťujících látek) se uvádí **na listu B2 a označují kódy 101 – 999.**

Přiřazené číslo zařízení nelze v rámci provozovny použít pro jiné zařízení.

Zdroj znečišťování ovzduší (ukazatel 32)

(část zdroje) je tvořen jedním nebo více zařízeními shodného charakteru označený **POŘADOVÝM ČÍSLEM ZDROJE ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ.**

Vymezení zdroje znečišťování ovzduší provede provozovatel (nebo inspekce) v souladu s podmínkami zákona nebo příslušného prováděcího předpisu (např. § 4, odst. 6 zákona – sčítání výkonů spalovacích zařízení).

Spalovací zdroje náležející v ohlašovaném roce pod § 1 a 2 NV č. 352/2002 Sb. včetně technologických spalovacích zařízení bez kontaktu se surovinami nebo výrobky **se uvádí na listu B1 a označují kódy 001 – 099.**

Spalovny odpadů a ostatní zdroje (technologické, včetně spalovacích s kontaktem se surovinami nebo výrobky) se uvádí **na listu B2 a označují kódy 101 – 999.**

Toto číslování doporučujeme využít při označování zdrojů pořadovým číslem také při vyplňování „Oznámení o poplatku“.

Přiřazené číslo zdroje znečišťování ovzduší nelze v rámci provozovny použít pro jiný zdroj.

Zdroj znečišťování ovzduší (část zdroje) je vždy charakterizován jednoznačným určením kategorie, skupiny a podskupiny zdrojů podle Katalogu zdrojů (*ukazatel 33 - [číselník L](#)*) a pokud patří mezi vyjmenované zdroje (uvedené v prováděcích předpisech) má také určeny k plnění emisní limity, technické podmínky k omezování emisí, popř. lze některé jeho emise vypočítat pomocí emisních faktorů.

Pro znečišťující látky, pro něž je uveden u dané kategorie zdroje v prováděcích předpisech emisní limit nebo emisní faktor, je provozovatel povinen (pro tento zdroj) **vyplnit vždy údaj o množství emisí těchto znečišťujících látek na listu F.** Pokud je emisní limit platný jako součtový pro více škodlivin ze seznamu znečišťujících látek, je provozovatel povinen uvést na listu F emise každé škodliviny jednotlivě.

Za vyplnění je považováno rovněž **uvedení kódu znečišťující látky a nulové emise** v případě, že zjištěná hodnota emise je velmi nízká, nebo není na základě projednání (§ 7, odst. 10 vyhl. 356/2002 Sb.) zjišťována měřením a pro příslušnou kategorii zdroje ji nelze vypočítat pomocí emisního faktoru, nebo se u daného zdroje nevyskytuje.

Technologický úsek (ukazatel 30)

spojená jednotlivá technologická zařízení (paralelně nebo sériově řazená) zpravidla se shodnou výrobní činností. Tato úroveň je vykazována **pouze u technologických zařízení.**

Přiřazené číslo technologického úseku nelze opakovat v rámci jednoho zdroje znečišťování ovzduší.

Provozní celek (ukazatel 31)

kotelna (popř. přímým teplem vytápěný objekt) nebo technologický provoz. Zpravidla se jedná o vnitřní členění provozovny, dané stavebně samostatnými objekty. **Kotelny jsou označovány kódy 001 – 099, ostatní (technologické) provozy kódy 101 – 999.**

Pokud je spalovací zařízení uvedené na listu B1 umístěno ve stavebním objektu společně s technologickými zdroji uvedenými na listu B2 (např. přímotopná zařízení v technologické hale), lze jako číslo provozního celku u těchto spalovacích zařízení využít pořadové číslo této technologické haly.

Přiřazené číslo provozního celku nelze v rámci provozovny opakovat.

Vyplňování ukazatelů s vazbou v listech B až G

Údaje o zdrojích znečišťování ovzduší, uvedené v listech B až G, tvoří soustavu technických informací mezi nimiž existují **vzájemné vazby**. Proto je nutno při vyplnění formulářů zajistit, aby nemohlo dojít k dvojímu, eventuálně vícenásobnému označení stejným pořadovým číslem těch ukazatelů, které tuto vzájemnou vazbu zajišťují.

Týká se to ukazatelů:

29	Číslo spalovacího nebo technologického zařízení	na listech B1 a B2, C1 a C2, D
32	Pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší	na listech B1 a B2, C1 a C2, D, F a G
43	Číslo odlučovače	na listech B1 a B2, E
44	Evidenční číslo jednorázového měření	na listech B1 a B2, G
45	Číslo výduchu (komínu)	na listech B1 a B2, F

Číselné označení těchto ukazatelů nebo jejich kombinace **musí jednoznačně identifikovat** každý zdroj, zařízení, technologický úsek, provozní celek, odlučovací zařízení, výduch (komín) i provedené jednorázové měření v celém systému REZZO v ČR. **Proto je nutné označení zvolená na LISTU B1 a B2 v dalších listech striktně dodržovat, aby nemohlo dojít k záměně či nejasnostem.**

Povinnost vyplňování jednotlivých listů

Jednotlivé listy vyplňují organizace následovně:

List A - PROVOZOVNA: Identifikační údaje provozovatele a provozovny

Tento list vyplňují povinně všechny evidované provozovny. Pokud byla provozovna celoročně mimo provoz, uveďte se tato skutečnost v *ukazateli 19* vyplněním kódu „2“.

List B1 - SPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ: Údaje o spalovacích zařízeních náležejících v ohlašovaném období pod NV č. 352/2002 Sb.

Tento list vyplňují povinně všechny evidované provozovny, provozující tato spalovací zařízení. Vedle kotlů se zde vyplňují také přímé ohřevy pracovních prostor a spalovací zařízení, která jsou součástí technologií, ale nedochází u nich k přímému kontaktu spalín se surovinami, poloprodukty nebo výrobky.

List B2 - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ: Údaje o technologických zařízeních (spalovnách odpadů a ostatních zdrojích včetně chovu hosp. zvířat) podle NV č. 615 /2006, NV 354/2002 Sb. a vyhl. č. 355/2002 Sb.

Tento list vyplňují povinně všechny evidované provozovny, provozující tato zařízení. Zařízení náležející mezi zvláště velké zdroje uvedené v zákoně č. 76/2002 Sb. a uvedená v příloze č. 14 vyhlášky č. 356/2002 Sb., která nemají stanoveny emisní limity a emitují škodliviny v minimálním množství nebo je neemitují vůbec, uvedou na listu B2 příslušnou kategorizaci a další technické údaje. Pokud údaje o emisích nevyplňují, údaj o čísle výduchu (*ukazatel 45*) ponechají **prázdný**.

List C1 - PALIVA: Údaje o měsíční nebo roční spotřebě paliv a jejich jakostních parametrech u spalovacích zdrojů náležejících v ohlašovaném roce pod NV 352/2002 Sb.

„MĚSÍČNÍ VYKAZOVÁNÍ SPOTŘEBY PALIV“ se vyplňuje pro skupinu kotlů se společným vyplňováním spotřeby paliva za předpokladu, že **celkový výkon těchto kotlů** v daném roce provozovaných **přesáhl hodnoty**

30 MWt - pro pevná paliva nebo těžký topný olej

50 MWt - pro jiná kapalná paliva než těžký topný olej a pro plynná paliva.

List C2 - PALIVA: Údaje o roční spotřebě paliv a jejich jakostních parametrech u zdrojů uvedených v nařízeních vlády č. 615/2006 a 354/2002 Sb. a ve vyhl. 355/2002 Sb. - technologická zařízení s vlastní spotřebou paliva, kde jsou spaliny v přímém kontaktu se surovinou, poloproduktem nebo výrobkem.

List D - SUROVINY/VÝROBKY: Údaje o množství odpadů ve spalovnách odpadu a množství spoluspalovaného odpadu, údaje o množství surovin a výrobků u technologických zařízení a počtu hospodářských zvířat.

Tento list vyplňují provozovny, které provozovaly v daném roce:

- A/ technologické zařízení výrobního charakteru (včetně spaloven odpadu a chovu hospodářských zvířat)
- B/ spalovací zařízení (kotle) **pouze v případě, že v nich bylo prováděno spoluspalování odpadu**

Údaje o **spotřebě surovin** (*ukazatele 61 – 63*) se vyplňují **povinně** u spalování a spoluspalování odpadů a u zdrojů používajících organická rozpouštědla (lakovny, odmašťování, tiskárny, použití adhesiv nebo jiné použití organických rozpouštědel), náležejících pod vyhl. 355/2002 Sb. Pro specifikaci surovin (odpadů, nátěrových hmot, atd.) se používají kódy uvedené v *číselníku R (ukazatel 61)*.

Údaje o **výrobcích** (*ukazatele 64 – 66*) se vyplňují **povinně** pouze u vybraných technologií a u chovu hospodářských zvířat. Rozsah povinně vykazovaných údajů o výrobcích je dán kódy uvedenými v *číselníku T (ukazatel 64)*, který nahrazuje *číselník SKP*. Současné s vyplňovanými údaji o druhu výroby (výrobku) je nezbytné respektovat také požadované jednotky pro vyplnění údajů o množství, které jsou součástí *číselníku T*.

List E - ODLUČOVAČE: Údaje o zařízeních k omezování emisí

Tento list vyplňují povinně provozovny, jejichž zařízení (kotle a/nebo technologická zařízení), uvedená na listech B1 a B2 jsou vybaveny zařízením k omezování tuhých a/nebo plyných emisí (odlučovači prachu, odsířovacím zařízením, odstraňováním organických látek, apod.).

List F - EMISE: Údaje o komínech a emisích

Tento list vyplňují povinně všechny evidované provozovny pro ty zdroje, které emitují sledované škodliviny. Vyplňují se údaje o emisích všech zpoplatňovaných znečišťujících látek. Dále jsou povinně uváděny údaje o emisích těch škodlivin, které se zjišťují **měřením uvedeným v § 17 vyhlášky č. 356/2002 Sb. nebo v § 5 písm. b) NV č. 352/2002 Sb. platného do 31.12.2007**, popř. **výpočtem pomocí emisních faktorů** uvedených v příloze č. 5 k nařízení vlády č. 352/2002 Sb. platného do 31.12.2007, v příloze č. 2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb. a v příloze č. 4 k vyhlášce č. 356/2002 Sb.. Tyto údaje je vhodné uvádět na samostatném (-ných) listu (-ech) **F** odděleně od emisí zpoplatňovaných znečišťujících látek.

Pro vykazování množství emisí základních znečišťujících látek (kódy 1010 – 1070) se používají kódy měrné jednotky množství (*ukazatel 81*) v rozsahu 1, 2 a 3 (tj. nejmenší povinně vykazované množství škodlivin je 5 g/rok zaokrouhlených na 0,01 kg/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo vypočtené pomocí emisního faktoru se uvádí jako 0,00 kg/rok; *např. emise TZL a SO₂ při spalování malých množství zemního plynu*). Pro vykazování dalších znečišťujících látek, *např. zjišťovaných měřením podle § 17 vyhlášky č. 356/2002 Sb. nebo § 5 písm. b) NV č. 352/2002 Sb. platného do 31.12.2007* se využije celý rozsah kódů. Nejmenší vykazované množství emisí u těchto znečišťujících látek je 5 µg/rok, zaokrouhlených na 0,01 mg/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo vypočtené pomocí emisního faktoru se uvádí jako 0,00 mg/rok.

List G - MĚŘENÍ: Údaje o provedených jednorázových měřeních specifických zdrojů

Na listu G se uvádějí pouze výsledky měření provedených v uplynulém roce a to povinně u všech zvláště velkých zdrojů a všech spaloven odpadů a zařízení pro spoluspalování odpadů.

3. MAPOVÝ ZÁKRES A SCHÉMA VÝROBY

Provozovatelé zdrojů předávají blokové schéma jako součást předané souhrnné provozní evidence a mapový záznam pouze na vyžádání inspekce.

4. ZÁSADY PRO VYPLŇOVÁNÍ FORMULÁŘŮ

A. Všeobecné zásady

- a) Jednotlivé pole pro vyplnění obsahují identifikační údaje, stálé a proměnné provozní údaje.
- b) Pokud se některé ukazatele předkládající organizace netýkají (*např. ukazatele 61 až 63*), místo pro vyplnění údajů se ponechá **prázdné**.
- c) Jednotlivé údaje ve formě čísel nebo písmen se vyplňují do příslušných polí předtištěných listů. Každý ukazatel je označen vedle slovního názvu též pořadovým číslem, uvedeným nad tímto názvem. V dalším textu je výklad doprovázen současně odvoláním na tato čísla ukazatelů.

- d) Některé údaje se uvádějí pomocí číselných kódů. Některé kódové tabulky jsou uvedeny v textu návodu, všechny pak v příloze, vyjma kódových tabulek (měrné jednotky, apod.), které jsou uvedeny přímo u jednotlivých ukazatelů na listech A - G.
- e) Formuláře se vyplňují čitelně perem, nejlépe však kuličkovou tužkou, **nikoliv obyčejnou tužkou nebo psacím strojem**. Jednotlivá pole mají nestejnou šířku a jejich vyplňováním pomocí psacího stroje by docházelo k posunům textu. Doporučeno je použití programu IntForm, aplikace pro agendu ovzduší, dostupný na internetových stránkách Centrální ohlašovny MŽP (www.centralniohlasovna.cz)
- f) **Opravy chybných údajů** prováděné na základě vyžádání ČIŽP je možno čitelně přepsat, případně dané místo přelepit a napsat opravený údaj. **Při použití IntForm je zapotřebí doplňované nebo opravované údaje zadat přímo do programu. Opravený exportní soubor je zapotřebí odeslat opětovně elektronicky Centrální ohlašovně MŽP.**

B. Ukazatel 8 - Identifikace provozovny

Ukazatel 8 – Identifikace provozovny ČKÚ IČP R

Ukazatel tvoří: číslo katastrálního území – ČKÚ (prvních pět pozic zleva z šestimístního kódu ÚTJ)
 identifikační číslo provozovny – IČP
 označení kategorie zdrojů – R (REZZO) = 1 (předtištěno).

Vyplnění se provede v souladu s dřívějším číslováním provozovny znečišťování v REZZO, nebo u nových provozoven po přidělení IČP příslušným OI ČIŽP. Při nesouladu Identifikace provozovny, části ČKÚ s ukazatelem 16 - Kód ÚTJ (katastru), je zapotřebí sjednotit údaje po dohodě s ČIŽP

C. Změna kategorie zdroje, změna provozovatele

Pokud dojde u provozovny v průběhu uplynulého období ke změně zařazení (mezi středním a velkým nebo zvláště velkým zdrojem), vyplní se provozní evidence do formulářů, určených pro kategorii zdrojů, mezi něž je provozovna zařazena k datu předání SPE.

Pokud dojde u provozovny v průběhu uplynulého období ke změně provozovatele (právnícké nebo fyzické osoby odpovídající za provoz zdroje/ů), vyplní a odevzdá souhrnnou provozní evidenci za celé uplynulé období ten provozovatel, který je odpovědný za provoz zdroje/ů k datu předání SPE.

D. Vyplňování ukazatelů s údaji v řádcích pod sebou

Pro jeden oddíl (řádek) lze vyplnit v některých ukazatelích více údajů pod sebou (např. ukazatele 43, 44 a 45 na listu B1, ukazatel 29 na listech C1 a C2, a.j.). To má sloužit ke zjednodušení vykazování tam, kde se např. spotřeba paliva vyplňuje pro několik kotlů společně, nebo jsou např. emise vypouštěny ze zařízení více výduchy.

Příklad vyplnění:

Spalovací zařízení (kotle) č. 001, 002, 005 a 006, která jsou součástí spalovacího zdroje č. 001 vykazují společnou spotřebu paliva (HUTR = 101) v jednotlivých měsících

32	29	52	53	54	55
Pořadové číslo zdroje znečišť. ovzduší	Číslo spalovacích zařízení (kotlů)	Druh paliva	MĚSÍČNÍ NEBO ROČNÍ		
			Měsíc	Spotřeba paliva	
				1	10 ³ kg (t)
				2	10 ⁶ kg (tis. t)
				3	10 ³ m ³ (tis. m ³)
		Čís. Q		4	10 ⁶ m ³ (mil. m ³)
0 0 1 0	0 0 1 0 0 2 0 0 5	1 0 1	01	3	2 5 6 8
	0 0 6		02	3	2 4 7 0
			03	3	2 2 7 0
			04	3	2 4 9 9
			05	3	1 3 5 8
			06	3	8 7 0

Návod pro vyplnění údajů Souhrnné provozní evidence

5. POKYNY K VYPLŇOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH UKAZATELŮ

List A – PROVOZOVNA

Ukazatele 1 až 7: Identifikace, název a sídlo provozovatele zdroje

Vyplní se obvyklé identifikační a adresní údaje provozovatele.

***Ukazatel 1: Identifikační číslo (IČO)** - provozovatele zdroje (právnícké nebo fyzické osoby), popř. jeho odštěpného závodu s právní subjektivitou. Každé organizaci je přiděleno identifikační číslo (IČO), které je po dobu existence organizace jejím stabilním označením. Je uvedeno v Obchodním rejstříku. Fyzické osoby provozující zdroje vyplňují rodné číslo (RČ).

***Ukazatel 2: Provozovatel – obchodní jméno (název) organizace, případně zkrácený obchodní název**

Uvede se pokud možno nezkrácený název organizace odpovědné za provoz zdroje podle náležitostí, zapsaných do Obchodního rejstříku.

***Ukazatel 3: OKEČ - odvětvová klasifikace ekonomických činností**

Uvede se příslušný kód odvětvové klasifikace ekonomických činností (OKEČ), zapsaný v Rejstříku ekonomických subjektů vedeném ČSÚ (www.czso.cz). Má-li organizace uvedeno více OKEČ, je vhodné uvést ten, který nejlépe charakterizuje činnost provozovny ve vztahu ke znečišťování ovzduší.

Ukazatele 4 až 7: Přesné sídlo provozovatele zdroje (ulice, č.p.a č.o., obec a PSČ)

*** Ukazatel 4: Ulice** sídla provozovatele

*** Ukazatel 5: Číslo popisné a číslo orientační** (na formuláři jsou oddělena lomítkem) sídla provozovatele

*** Ukazatel 6: Obec** sídla provozovatele

*** Ukazatel 7: Poštovní směrovací číslo (PSČ)** sídla provozovatele

*** Ukazatel 8: Identifikace provozovny ČKÚ_IČP_R**

Ukazatel provozovatel vyplní buď podle předchozího období nebo (nové provozovny) *po konzultacích s příslušným OI ČIZP*.

***Ukazatel 9: Provozovna - název, případně zkrácený 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 (<http://www.rzp.cz/>), v registru Energetického regulačního úřadu (<http://www.eru.cz/>), apod.

Ukazatele 10 až 13: Přesné sídlo provozovny zdroje (ulice, č.p., č.o., obec a PSČ)

*** Ukazatel 10: Ulice** provozovny

*** Ukazatel 11: Číslo popisné a číslo orientační** provozovny (na formuláři jsou oddělena lomítkem)

*** Ukazatel 12: Obec** provozovny

Uvede se pokud možno nezkrácený název obce, v níž je provozovna umístěna.

*** Ukazatel 13: Poštovní směrovací číslo (PSČ)** provozovny

*** Ukazatel 14: CZ NUTS (dříve kód okresu)**

Vyplní se kód správního území podle číselníku NUTS (první dva znaky jsou předtištěny). [Číselník A](#) je uveden na přebalu.

*** Ukazatel 15: Kód ZÚJ**

Vyplní se kód Základní územní jednotky na níž provozovna leží (5-ti místné číslo bez 6. kontrolního čísla) podle číselníku ZÚJ vedeného ČSÚ. **Všechny kódy začínají číslicí 5.**

*** Ukazatel 16: Kód ÚTJ (katastru)**

Vyplní se kód Územně technické jednotky (katastrálního území) na němž je provozovna, nebo její větší část, umístěna (5-ti místné číslo bez 6. kontrolního čísla). Zpravidla začínají tyto kódy číslicí 6 nebo 7, nově vymezené katastry číslicí 9.

Pokud nejsou údaje Ukazatele 16 ve shodě s první částí Identifikace provozovny (Ukazatel 8), je zapotřebí tuto skutečnost uvést do souladu po dohodě s příslušným OI ČIZP.

*** Ukazatel 17: Skladba provozovny dle definice § 4, odst. 4 písm. b) zákona o ochraně ovzduší**

Vyplní se kód 1, 2 nebo 3 pro skladbu provozovny, obsahující:

1 - pouze spalovací zdroj (-e) náležející v ohlašovaném roce pod NV č. 352/2002 Sb.

2 - pouze jiný než spalovací zdroj (-e) náležející pod NV č. 615/2006 a NV č.354/2002 Sb. a vyhlášku 355/2002 Sb.

3 - současně spalovací i jiný než spalovací zdroj (-e).

*** Ukazatel 18: Skladba provozovny podle směrnice EU**

Pro každou směrnici EU se vyplní příslušný kód. Pokud v provozovně existuje nejméně jeden zdroj podle kategorizace příslušné směrnice, **vyplní se kódy "1" nebo "2"**. Pokud se takový zdroj na provozovně nevyskytuje, vyplní se v příslušném poli kód "0". Číselník kódů pro vyplnění je uveden přímo na listu A. Číselník směrnice EU (vodorovné členění) je uveden v následující tabulce č. 1. Přehled směrnice a vymezení jejich kategorií je uveden v překladu na internetu MŽP a ČHMÚ.

Tabulka č. 1

Kód	Ukazatel 18 - Skladba provozovny podle směrnic EU (číselník B)
1	Směrnice 2001/80/EC o omezování emisí některých látek do ovzduší z velkých spalovacích zařízení ke spalování paliv
2	Směrnice 99/13/EC o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při určitých činnostech a v určitých zařízeních
3	Směrnice 94/63/EC o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) vznikajících při skladování benzínu a při jeho distribuci od terminálů k čerpacím stanicím
4	Směrnice 94/67/EC o spalování nebezpečného odpadu nebo Směrnice 89/369/EEC a 89/429/EEC o snižování znečišťování ovzduší ze spaloven komunálního odpadu a Směrnice 2000/76/EC o spalování odpadu
5	Směrnice 96/61/EC o integrované prevenci a integrovaném řízení znečištění

*** Ukazatel 19: Stav provozovny**

Číselné kódy pro vyplnění ukazatele jsou uvedeny přímo na listu A. Stav provozovny se vztahuje na všechny (jeden či více) provozované zdroje znečišťování ovzduší v dané provozovně. **Zdroje dlouhodobě vyřazené z provozu nelze považovat za zrušené.**

*** Ukazatel 20: Vymezení zvláště velkého zdroje**

V příslušném místě formuláře se jako nevhodící škrtně „NE“ pokud se na provozovně vyskytuje jeden nebo více zvláště velkých zdrojů, nebo se škrtně „ANO“ v opačném případě. **ZRUŠENO, NEVYPLŇUJE SE.**

*** Ukazatel 21: Telefon / fax**

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

*** Ukazatel 22: 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.

*** Ukazatel 23: Datum zpracování**

Vyplní se datum zpracování (vyplnění) formulářů.

*** Ukazatel 24: Jméno zpracovatele**

Vyplní se jméno zpracovatele souboru formulářů.

*** Ukazatel 25: Podpis statutárního zástupce a razítko**

Vlastnoruční podpis statutárního zástupce (nebo pověřené osoby) a případně razítko organizace.

*** Ukazatel 26: Ochrana dat**

Z databáze REZZO 1 jsou zveřejňovány údaje o emisích a údaje z hlediska znečišťování ovzduší pro jednotlivé provozovny charakteristické (celkový instalovaný výkon, druhy paliv a výroby). Údaje v nesumarizované formě (tj. o jednotlivých zdrojích znečišťování ovzduší) jsou bez souhlasu provozovatele poskytovány pouze na vyžádání orgánů ochrany ovzduší, centrálních orgánů a orgánů veřejné správy. Ostatním žadatelům jsou data o zdrojích znečišťování poskytována jen v případě souhlasu provozovatele vyjádřeném v tomto ukazateli.

Souhlas, příp. nesouhlas s poskytnutím údajů o zdroji vyznačí provozovatel na listu A - Identifikace v *ukazateli 26* (Ochrana dat) uvedením příslušného kódu (*číselník C*):

0 - poskytování vybraných údajů bez souhlasu provozovatele

1 - poskytování vybraných údajů pouze se souhlasem provozovatele

*** Ukazatel 27: Počet vyplněných listů**

V *ukazateli 27* se uvede až po vyplnění celého souboru formulářů (a vytištění v případě použití SPPE) počet vyplněných jednotlivých listů B až G. Tyto údaje slouží pro kontrolu počtu předaných a archivovaných listů.

List B 1 – SPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ

(údaje o spalovacích zdrojích náležející v ohlašovaném roce podle § 1 a § 2 NV č. 352/2002 Sb.)

*** Ukazatel 29: Číslo spalovacího zařízení (kotle)**

Vyplní se trojmístné pořadové číslo všech instalovaných spalovacích zařízení (kotlů) označených v rozsahu 001 – 099. Přiřazené číslo zařízení nelze v rámci provozovny použít pro jiné zařízení!

*** Ukazatel 31: Číslo provozního celku**

Vyplní se trojmístné pořadové číslo provozního celku. Pokud se jedná o kotelnu, označí se číslem v rozsahu 001 – 099. Pokud je spalovací zařízení umístěno ve stavebním objektu společně s technologickými zdroji uvedenými na listu B2 (např. přímotopná zařízení v technologické hale), lze jako číslo provozního celku u těchto spalovacích zařízení využít pořadové číslo technologické haly. Přiřazené číslo provozního celku nelze v rámci provozovny opakovat.

*** Ukazatel 32: Pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší**

Uvede se pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší skládajícího se z jednoho nebo více spalovacích zařízení (v rozsahu 001 – 099). Přiřazené pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší nelze v rámci provozovny použít pro jiný zdroj.

*** Ukazatel 33: Kategorizace dle katalogu zdrojů**

Vyplní se šestimístný kód příslušné kategorie zdroje podle tabulky uvedené v příloze (*číselník E*). Pokud je spalovací zařízení společně s jinými spalovacími zařízeními součástí jednoho zdroje znečišťování ovzduší, **uvede se kód kategorie odpovídající zařazení celého spalovacího zdroje** (např. dva kotle, olejový a plynový, zaústěné do společného výduchu – kategorie „Spalování více druhů paliv - kód 101200“). Pro spalovací zařízení nevyjmenovaná náležející v ohlašovaném roce pod NV č. 352/2002 (bez kontaktu se surovinami, poloproducty nebo výrobky) **se použije kód 101500.**

*** Ukazatel 34: Kategorizace dle CORINAIR**

Pro hodnocení kategorie zdroje v rámci mezinárodní inventarizace emisí podle Úmluvy o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států (NV č. 351/2002 Sb.) je požadována podrobnější specifikace některých druhů výrob. Pro zařízení se uvede příslušný kód kategorie zdroje podle tabulky uvedené v příloze návodu (*číselník F*). Pokud je spalovací zařízení

společně s jinými spalovacími zařízeními součástí jednoho zdroje znečišťování, uveďte se kód kategorie odpovídající zařazení celkové kapacity (příkonu) spalovacího zdroje.

*** Ukazatel 35: Technická specifikace zařízení - druh topeniště**

Vyplní se číselný kód odpovídající bližší technické specifikaci topeniště spalovacího zařízení 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

Ukazatel 35 - Technická specifikace zařízení (číslník G) – druh topeniště			
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 spaliny bez kontaktu se surovinou či výrobkem		

*** Ukazatel 36 : Typové označení a výrobce zařízení**

Vyplní se typové označení, popř. výrobce kotle – např. "VSB 4" a výrobce "ŽD Bohumín".

*** Ukazatel 37a: PSE LCP (1=ANO; 0=NE)**

PSE LCP - program snižování emisí stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů. Je-li zařízení součástí spalovacího zdroje náležejícího mezi stávající zvláště velké spalovací zdroje zařazené do plánu snížení emisí (NV č. 112/2004 Sb.), vyplní se kód „1“, není-li toto zařízení součástí takového zdroje, vyplní se kód „0“ – viz tabulka 3:

Tabulka č. 3

Kód	Ukazatel 37a - PSE LCP (číslník AF)	Kód	Ukazatel 37a - PSE LCP (číslník AF)
1	zařízení je součástí stávajícího zvláště velkého spalovacího zdroje	0	zařízení není součástí stávajícího zvláště velkého spalovacího zdroje

*** Ukazatel 38: Rok uvedení do provozu**

U kotlů, uvedených do provozu **do roku 1920** včetně, se vyplní **20**. U kotlů, uvedených do provozu po roce 1920 se vyplní poslední dvojčíslí letopočtu. Pro označení uvedení do provozu po roce 2000 včetně se použije rovněž poslední dvojčíslí. V případě, že údaj není dosažitelný, vyplní se poslední dvojčíslí **roku výroby kotle**. V programu SPPE se vyplňuje celý čtyřmístný kód příslušného roku uvedení do provozu.

*** Ukazatel 39: Stav zařízení**

Na první pozici zleva se do příslušné kolonky vyplní kód odpovídající stavu zařízení v průběhu celého roku podle kódů uvedených v následující tabulce č. 4. Další dvě dvojice pozic slouží k vymezení intervalu v měsících, kdy daný stav probíhal. Pokud bylo zařízení provozováno (kód "1") v průběhu roku kampaňovým nebo nárazovým způsobem několikrát v průběhu roku, vyplňuje se celé období od prvního měsíce provozu až do posledního měsíce provozu. Nárazový chod zařízení se vyplní v *ukazateli 40 pozice R* – roční chod zařízení. Pokud je zařízení v průběhu roku provozováno přerušovaně (např. kampaňovým způsobem od ledna do března a od října do prosince) lze to považovat za celoroční provoz (*provozuschopnost*) zařízení a vyplní se kód 1 01 12 (*zdroj byl provozován v období leden – prosinec*). **Zařízení dlouhodobě vyřazená z provozu nelze považovat za zrušené.**

Tabulka č. 4

Ukazatel 39 - Stav zařízení (číslník H)			
Kód	Stav zařízení	Kód	Stav zařízení
1	zařízení bylo v daném roce provozováno	3	nově provozované zařízení
2	zařízení bylo po celý rok mimo provoz	4	zařízení bylo zrušeno (<i>nelze použít pro zařízení dlouhodobě odstavená</i>)

Např. kód 1 0110 znamená provoz v měsících leden až říjen, kód 3 0512 znamená zařízení nově provozované od měsíce května do prosince včetně, kód 4 0106 znamená, že zařízení bylo v červnu zrušeno.

*** Ukazatel 40: Výrobní rytmus**

Vedle písmen označených D, T, R se uvede pod sebe kód pro denní, týdenní a roční rytmus provozu zařízení podle kódů uvedených v tabulce v příloze (*číslník I*).

*** Ukazatel 41: Provozní hodiny roční**

Vyplní se počet provozních hodin zařízení za uplynulé období. Bylo-li zařízení mimo provoz, tj. provozní hodiny rovny nule, musí se rovnat nule i výroba tepla (*ukazatel 51*). Maximální počet provozních hodin v roce je 8 760 hod., v přestupném roce 8 784 hod.

*** Ukazatel 42: Typ úniku**

Vyplní se kód podle následující tabulky č. 5. Podle typu úniku jsou následně vyplňovány parametry daného výduchu na listu F. Zpravidla lze vždy určit (odhadnout) teplotu vypouštěných spalín, popř. výšku (průměrnou výšku) výduchu. U typů označených kódem 1 nebo 2 také rychlost, plochu průřezu výduchu a materiál.

Tabulka č. 5

Kód	Ukazatel 42 - Typ úniku (číselník J)
1	Bodový s přímým únikem do venkovního ovzduší (komín kotelny).
2	Bodový s nepřímým únikem přes pracovní prostředí do venkovního ovzduší (únik do haly a odtud odsávacím zařízením do ovzduší).
3	Mnohabodový s přímým únikem do venkovního ovzduší (únik jedním nebo více komíny a netěsnostmi při umístění přímo ve venkovním prostředí jako např. koksárenská baterie).
4	Mnohabodový s nepřímým únikem přes pracovní prostředí do venkovního ovzduší (únik do haly a odtud světlíky či výduchy do ovzduší).
5	Mnohabodový s přímým i nepřímým únikem přes pracovní prostředí do venkovního ovzduší (únik jednak jedním nebo více komíny, jednak netěsnostmi do haly a odtud výduchy či světlíky do ovzduší).
6	Liniový s přímým únikem do venkovního ovzduší (únik ze zařízení, u nichž délka převažuje nad ostatními rozměry a únik nelze přesně místně specifikovat jako např. pásové dopravníky mimo uzavřené budovy).
7	Plošný (povrchový) s přímým únikem do venkovního ovzduší (únik ze zařízení, u nichž délka a šířka převažuje nad výškou a únik nelze přesně místně specifikovat jako např. zapařené nebo hořící skládky nebo povrchová prašnost).
8	Výfuk ze zařízení (např. výfuky stacionárních spalovacích motorů)

* Ukazatel 43: Připojená odlučovací zařízení

Uvedou se čísla všech připojených odlučovacích zařízení, přes něž odpadní plyny s obsahem znečišťujících látek odcházejí do výduchu (ovzduší). Čísla odlučovačů odpovídají číslům uvedeným následně na listu E (odlučovač).

Je možné vyplnit až tři čísla odlučovačů. Pokud je zařízení napojeno na více než tři odlučovače, lze provést výběr těch nejvýznamnějších, popř. vyplnit údaje v dalším oddíle (řádku) znovu od začátku (*ukazatele 29, 31, 32 atd.*) a následně uvést příslušné kódy pro další připojená odlučovací zařízení.

Příklad vyplnění:

Emise ze zařízení procházejí přes odlučovače č. 001 a č. 002.

* Ukazatel 44: Evidenční čísla jednorázových měření emisí (v daném roce)

Vyplní se dvojmístná pořadová čísla jednorázových měření emisí, prováděných za účelem ověření plnění emisního limitu, nebo podle specifických požadavků (např. § 17 vyhl. č. 356/2002 Sb.). Toto vyplnění se provádí **pouze** u zvláště velkých zdrojů znečišťování ovzduší pro měření, provedená v daném roce. K těmto vyplněným pořadovým číslům se uvedou na listu G výsledky měření. Pro každé provedené měření emisí je zapotřebí zadat samostatné evidenční číslo a zajistit soulad s označením uvedeným na listu F. Jedním měřením se rozumí odběr vzorku a následná analýza jedné nebo více škodlivin (např. u plynových kotlů se pod jedním evidenčním číslem uvádí na listu G současně provedené měření NOx a CO).

* Ukazatel 45: Zaústění do výduchu (komínu)

Uvedou se čísla všech připojených výduchů, popř. míst (okna a dveře technologických hal, větrací otvory, netěsnosti apod.), kterými odpadní plyny s obsahem znečišťujících látek odcházejí do ovzduší. Čísla výduchů (komínů) odpovídají číslům uvedeným následně na listu F. Je možné vyplnit až tři čísla výduchů. Pokud by škodliviny byly ze zařízení vypouštěny více než třemi výduchy, je zapotřebí vyplnit údaje v dalším oddíle (řádku) znovu od začátku (*ukazatel 29, 31, 32 atd.*) a následně uvést příslušná pořadová čísla pro tyto další výduchy (komíny). Po dohodě s inspekcí lze vykazování většího množství výduchů umístěných v blízkosti a se stejnými parametry nahradit uvedením jednoho tzv. **fiktivního** výduchu (např. kotelna se stejně vysokými komíny napojenými na kaskádu kotlů - výduchy lze nahradit **fiktivním výduchem**, pro který se vyplní celkové množství emisí a průměrné technické parametry). Jedná-li se o zařízení, jehož emise nejsou provozovatelem zjišťovány a uváděny na listu F (např. skládky odpadů), ponechá se místo pro vyplnění **prázdné**.

Výduchy (komíny) se označují trojmístným pořadovým číslem. Pokud nemají provozní označení, přiřadí se jim např. čísla 001, 002 atd.

Příklad: komín č. 2 označí se 002
komín č. 17 označí se 017

Emise ze zařízení odcházejí do ovzduší výduchy č. 002 a č. 017.

Při označování komínů (výduchů) pořadovými čísly je nutné zajistit, aby nedošlo v ukazateli 45 na listech "B" a "F" k různému označení téhož komína, na nějž je napojeno více zařízení, nebo

43
Připojená odlučovací zařízení č.
0 0 1
0 0 2

45
č. Zaústění do výduchu (komínu)
0 0 2
0 1 7

naopak k označení dvou různých komínů stejným číslem !!!

*** Ukazatel 47: Kódy měrné jednotky kapacity zařízení**

Pro údaje kapacity zařízení v *ukazateli 48* se uvede odpovídající kód měrné jednotky podle tabulky č. 6. Na řádky se pod sebe uvede kód měrné jednotky pro výkon (horní řádek) a příkon (spodní řádek).

Tabulka č. 6

Ukazatel 47 - Měrná jednotka kapacity zařízení (číselník K)			
Kód	Měrná jednotka	Kód	Měrná jednotka
01	výkon kotle v kWt	11	příkon kotle v kWt
02	výkon kotle v MWt	12	příkon kotle v MWt

1/ Pro přepočet výkonu z jiných jednotek než MWt (kWt) /*t=tepelné*/ se použijí následující výpočetní vztahy:

A/ Výkon v *GJ/hod* se podělí hodnotou 3,6 $1 \text{ MWt} = 3,6 \text{ GJ/hod}$

B/ Výkon v *t páry/hod* se podělí hodnotou 1,35 $1 \text{ MWt} = 1,35 \text{ t páry/hod}$

Výpočtový vztah B/ je pouze orientační a je závislý na průměrné kvalitě páry, produkované daným zařízením. Pro vyjádření příkonu kotle je však tento přepočet nezbytný.

2/ Pro přibližný přepočet výkonu kotle na příkon lze použít štítkový údaj účinnosti kotle v % (*ukazatel 49*), nebo vlastní údaj z měření účinnosti kotle. Přepočet se pak provede podle následujícího vztahu:

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

*** Ukazatel 48: Kapacita**

Na řádky se pod sebe vyplní výkon (horní řádek) a příkon (spodní řádek) spalovacího zařízení v jednotkách uvedených v *ukazateli 47*.

*** Ukazatel 49: Účinnost kotle v %**

Vyplní se hodnota provozní tepelné účinnosti kotle podle údajů tepelného měření kotle. Pokud měření nebylo provedeno, uvede se hodnota udaná výrobcem (zpravidla v rozmezí 50 - 95%). Údaj účinnosti lze použít pro přepočet výkonu kotle na příkon podle vztahu uvedeného v *ukazateli 47*.

*** Ukazatel 50: Průměrné využití kapacity kotle v %**

Vyplní se průměrné využití jmenovitého výkonu v procentech, uvádí se hodnota zaokrouhlená na celá procenta.

*** Ukazatel 51: Výroba tepla v GJ za rok**

Uvede se množství vyrobeného tepla (změřeného nebo stanoveného) v GJ/rok (včetně množství tepla pro vlastní potřebu), vyrobeného uvedeným kotlem za kalendářní rok.

List B 2 – TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

(údaje o zdrojích podle nařízení vlády č. 615/2006 a č. 354/2002 a vyhl. č. 355/2002 Sb.)

*** Ukazatel 29: Číslo technologického zařízení**

Vyplní se trojmístné pořadové číslo všech instalovaných technologických zařízení v rozsahu 101 – 999. Přiřazené číslo zařízení nelze v rámci provozovny použít pro jiné zařízení!!

*** Ukazatel 30: Číslo technologického úseku**

Vyplní se trojmístné pořadové číslo technologického úseku (dříve linky) v rozsahu 101 – 999. Přiřazené číslo technologického úseku nelze opakovat v rámci jednoho provozního celku.

*** Ukazatel 31: Číslo provozního celku**

Vyplní se trojmístné pořadové číslo provozního celku (u technologických zdrojů obvykle tvořen technologickým provozem) v rozsahu 101 – 999. Přiřazené číslo provozního celku nelze v rámci provozovny opakovat.

*** Ukazatel 32: Pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší**

Uvede se pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší skládajícího se z jednoho nebo více technologických úseků/zařízení (v rozsahu 101 – 999). Přiřazené pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší nelze v rámci provozovny použít pro jiný zdroj.

*** Ukazatel 33: Kategorizace dle katalogu zdrojů**

Vyplní se šestimístný kód příslušné kategorie zdroje podle tabulky uvedené v příloze (*číselník L*). Sedmá (první pozice zprava) je vyhrazena pro písmeno „S“ nebo „N“ jako stávající, nebo nový zdroj. To platí pouze pro ty kategorie, které mají toto rozlišení uvedeno v příslušném nařízení vlády nebo vyhláše. U ostatních kategorií se tato pozice nevyplňuje.

Pro kategorie nevyjmenované v prováděcích předpisech jsou vyhrazeny samostatné kódy – např. pro rozmrazovny a zdroje emisí TZL. Pro spalovací zařízení nespádající v ohlašovaném roce pod NV č. 352/2002 Sb. (spaliny s kontaktem se surovinami, poloprodukty nebo výrobky) se použije kód 200100.

*** Ukazatel 34: Kategorizace dle CORINAIR**

Pro vyhodnocení kategorie zdroje potřebné při inventarizaci programem CORINAIR podle Úmluvy o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států (NV č. 351/2002 Sb.) je požadováno podrobnější členění některých druhů výrob. Pro zařízení se uvede příslušný kód kategorie zdroje podle tabulky uvedené v příloze návodu (*číselník M*). Kódy pro zařízení chovu hospodářských zvířat nejsou v číselníku uvedeny.

*** Ukazatel 35: Technická specifikace vybraných zařízení**

Vyplní se číselný kód, odpovídající bližší technické specifikaci provozovaného zařízení podle kódů uvedených v tabulce č.

Ukazatel 35 - Technická specifikace zařízení (číselník N) POUŽITÍ ROZPOUŠTĚDEL, SKLADOVÁNÍ A ČERPÁNÍ AUTOMOBILOVÉHO BENZINU			
Kód	LAKOVNY, ODMAŠŤOVÁNÍ, APOD.	Kód	SKLADOVÁNÍ AUTOM. BENZINU, ČERP. ST.
211	lakovny - automatické nanášení	311	terminály pro skladování benzínu - plnicí lávka pro plnění kontejnerů spodem a vracení par
212	lakovny - ruční nanášení válečkem nebo štětcem	312	terminály pro skladování benzínu s regenerací par
213	lakovny - ruční nanášení konvenčním stříkáním	313	terminály pro skladování benzínu s jednotkou pro spalování par
214	lakovny - ruční nanášení stříkáním se zvýšeným tlakem (airless aj.)	314	terminály pro skladování benzínu s meziskladem par
215	lakovny - ruční nanášení stříkáním se sníženým tlakem (HVLP)	315	terminály pro skladování benzínu s nádrží vybavenou vnější plovoucí střežou, primárním a sekundárním těsněním
219	lakovny – kombinovaný nebo jiný způsob nanášení	316	terminály pro skladování benzínu s nádrží s pevnou střežou vybavenou vnitřní plovoucí střežou
220	odmašťování a lakování (sdružené operace v jednom zařízení)		
221	odmašťování - automatizovaný systém	317	terminály pro skladování benzínu s pevnou střežou s napojením nádrží na jednotku pro regeneraci par
222	odmašťování - automatizovaný systém s uzavřeným cyklem rozpouštědla		
223	odmašťování - ruční způsob	318	terminály pro skladování benzínu s nádrží s reflexním nátěrem s celkovou odrazivostí sálavé tepelné energie min. 70 %
229	odmašťování – kombinovaný nebo jiný způsob		
231	aplikace adhezivních povlaků nebo laminování - automatizovaný systém	321	čerpací stanice se stojany na benzin s prvním stupněm rekuperace par
232	aplikace adhezivních povlaků nebo laminování - ruční způsoby	322	čerpací stanice se stojany na benzin s prvním a druhým stupněm rekuperace par
241	prostory pro sušení, vypalování nebo jiné tepelné úpravy naneseného povlaku		
242	společné prostory pro nanášení, vytěkání a sušení či vypalování		

* Ukazatel 36 : Typové označení a výrobce zařízení

Vyplní se typové označení technologického zařízení – např.: typ zařízení "SP-3202". Pokud se jedná o netypové zařízení uvede se jeho název – např. "mořící linka".

* Ukazatel 37b: Datum povolení provozu (pouze zdroje spadající pod směrnice EU)

Pokud je zařízení součástí nebo samostatným zdrojem znečišťování, spadajícím pod některou ze směrnic EU uvedených v ukazateli 18 "Skladba provozovny" (kód "1 a 2" vyplněný u směrnic uvedených pod čísly 2 až 5), uvede se pro něj příslušné datum povolení provozu v následujícím rozlišení:

- datum kolaudace u spaloven odpadů
- datum povolení provozu zdrojů příslušným orgánem ochrany ovzduší u ostatních zdrojů spadajících pod směrnice EU

* Ukazatel 38: Rok uvedení do provozu

U technologických zařízení, uvedených do provozu **do roku 1920** včetně, se vyplní **20**. U zařízení, uvedených do provozu po roce 1920 se vyplní poslední dvojčíslí letopočtu. Pro označení uvedení do provozu po roce 2000 včetně se použije rovněž poslední dvojčíslí. V případě, že údaj není dosažitelný, vyplní se poslední dvojčíslí **roku výroby zařízení**. V programu SPPE se vyplňuje celý čtyřmístný kód příslušného roku uvedení do provozu.

* Ukazatel 39: Stav zařízení

Na první pozici zleva se do příslušné kolonky vyplní kód odpovídající stavu zařízení v průběhu celého roku podle kódů uvedených v následující tabulce č. 4. Další dvě dvojice pozic slouží k vymezení intervalu v měsících, kdy daný stav probíhal. Pokud byl zdroj provozován (kód "1") v průběhu roku kampaňovým nebo nárazovým způsobem několikrát v průběhu roku, vyplňuje se celé období od prvního měsíce provozu až do posledního měsíce provozu. Nárazový chod zařízení se vyplní v ukazateli 40 pozice R – roční chod zařízení. Pokud je zařízení v průběhu roku provozováno přerušovaně (např. kampaňovitým způsobem od ledna do března a od října do prosince) lze to považovat za celoroční provoz (provozoschopnost) zařízení a vyplní se kód 1 01 12 (zdroj byl provozován v období leden – prosinec). **Zařízení dlouhodobě vyřazená z provozu nelze považovat za zrušená.**

Ukazatel 39 - Stav zařízení (číselník H)			
Kód	Stav zařízení	Kód	Stav zařízení
1	zařízení bylo v daném roce provozováno	3	nově provozované zařízení
2	zařízení bylo po celý rok mimo provoz	4	zařízení bylo zrušeno (<i>nelze použít pro zařízení dlouhodobě odstavená</i>)

*** Ukazatel 40: Výrobní rytmus**

Vedle písmen označených D, T, R se uvede pod sebe kód pro denní, týdenní a roční rytmus provozu zařízení podle kódů uvedených v tabulce v příloze ([číselník I](#)).

*** Ukazatel 41: Provozní hodiny roční**

Vyplní se počet provozních hodin zařízení za uplynulé období. Maximální počet provozních hodin v roce je 8 760 hod., v přestupném roce 8 784 hod.

*** Ukazatel 42: Typ úniku**

Vyplní se kód podle následující tabulky č. 5. Podle typu úniku jsou následně vyplňovány parametry daného výduchu na listu F. Zpravidla lze vždy určit (odhadnout) teplotu vzdušiny, popř. výšku (průměrnou výšku) výduchu. U typů označených kódem 1 nebo 2 také rychlost, plochu průřezu výduchu a materiál.

Tabulka

č. 5

Kód	Ukazatel 42 - Typ úniku (číselník J)
1	Bodový s přímým únikem do venkovního ovzduší (komín kotelny).
2	Bodový s nepřímým únikem přes pracovní prostředí do venkovního ovzduší (únik do haly a odtud odsávacím zařízením do ovzduší).
3	Mnohabodový s přímým únikem do venkovního ovzduší (únik jedním nebo více komíny a netěsnostmi při umístění přímo ve venkovním prostředí jako např. koksárenská baterie).
4	Mnohabodový s nepřímým únikem přes pracovní prostředí do venkovního ovzduší (únik do haly a odtud světlíky či výduchy do ovzduší).
5	Mnohabodový s přímým i nepřímým únikem přes pracovní prostředí do venkovního ovzduší (únik jednak jedním nebo více komíny, jednak netěsnostmi do haly a odtud výduchy či světlíky do ovzduší).
6	Liniový s přímým únikem do venkovního ovzduší (únik ze zařízení, u nichž délka převažuje nad ostatními rozměry a únik nelze přesně místně specifikovat jako např. pásové dopravníky mimo uzavřené budovy).
7	Plošný (povrchový) s přímým únikem do venkovního ovzduší (únik ze zařízení, u nichž délka a šířka převažuje nad výškou a únik nelze přesně místně specifikovat jako např. zapařené nebo hořící skládky nebo povrchová prašnost).
8	Výfuk ze zařízení (např. havarijní výfuky technologických linek)

*** Ukazatel 43: Připojená odlučovací zařízení**

Uvedou se čísla všech připojených odlučovacích zařízení, přes které odpadní plyny s obsahem znečišťujících látek odcházejí do výduchu (ovzduší). Čísla odlučovačů odpovídají číslům uvedeným následně na listu E (odlučovače). Je možné vyplnit až tři čísla odlučovačů. Pokud je zařízení napojeno na více než tři odlučovače, lze provést výběr těch nejvýznamnějších, popř. vyplnit údaje v dalším oddíle (řádku) znovu od začátku (*ukazatele 29, 30, 31, 32 atd.*) a následně uvést příslušné kódy pro další připojená odlučovací zařízení.

Příklad vyplnění:

Emise ze zařízení procházejí přes odlučovače č. 001 a č. 002.

43
č. Připojená odlučovací zařízení
0 0 1
0 0 2

*** Ukazatel 44: Evidenční čísla jednorázových měření emisí (v daném roce)**

Vyplní se dvojmístná pořadová čísla jednorázových měření emisí, prováděných za účelem ověření plnění emisního limitu, nebo podle specifických požadavků (např. § 17 vyhl. č. 356/2002 Sb.). Toto vyplnění se provádí pouze u zvláště velkých zdrojů znečišťování ovzduší pro měření, provedená v daném roce. K těmto vyplněným pořadovým číslům se uvedou na listu G výsledky měření. Pro každé provedené měření emisí je zapotřebí zadat samostatné evidenční číslo a zajistit soulad s označením uvedeným na listu F. Jedním měřením se rozumí odběr vzorku a následná analýza jedné nebo více škodlivin (např. u plynových kotlů se pod jedním evidenčním číslem uvádí na listu G současně provedené měření NOx a CO).

*** Ukazatel 45: Zaústění do výduchu (komínu)**

Uvedou se čísla všech připojených výduchů, popř. míst (okna a dveře technologických hal, větrací otvory, netěsnosti apod.), kterými odpadní plyny s obsahem znečišťujících látek odcházejí do ovzduší. Čísla výduchů (komínů) odpovídají číslům uvedeným následně na listu F. Je možné vyplnit až tři čísla výduchů. Pokud by škodliviny byly ze zařízení vypouštěny více než třemi výduchy, je zapotřebí vyplnit údaje v dalším oddíle (řádku) znovu od začátku (*ukazatel 29, 30, 31, 32 atd.*) a následně uvést příslušná pořadová čísla pro tyto další výduchy (komíny). Po dohodě s inspekcí lze vykazování většího množství výduchů umístěných v blízkosti a se stejnými parametry nahradit uvedením jednoho tzv. **fiktivního** výduchu (např. pro lakovací linku s odsáváním z několika míst lze použít **fiktivní výduch**, pro který se vyplní celkové množství emisí a průměrné technické parametry).

Výduchy (komíny) se označují trojmístným pořadovým číslem. Pokud nemají provozní označení, přiřadí se jim čísla, počínaje 001, 002 atd.

Příklad: komín č. 3 označí se 003
 komín č. 8 označí se 008

Příklad vyplnění:

45
č. Zaústění do výduchu (komínu)
0 0 3
0 0 8

Emise ze zařízení odcházejí do ovzduší výduchy č. 003 a č. 008.

Při označování komínů (výduchů) pořadovými čísly je nutné zajistit, aby nedošlo v ukazateli 45 na listech "B" a "F" k různému označení téhož komína, na nějž je napojeno více zařízení, nebo naopak k označení dvou různých komínů stejným číslem !!!

*** Ukazatel 46: Vazby zařízení**

Vyplní se příslušný kód uvedený v tabulce č. 9 (číselník O) podle následujícího stavu:

Tabulka č. 8

Ukazatel 46 - Vazby zařízení (číselník O)			
Kód	Vazby zařízení	Kód	Vazby zařízení
0	samostatné zařízení	2	zařízení je zapojeno paralelně s jiným zařízením
1	zařízení je zapojeno v sérii s jiným zařízením	3	kombinace paralelních zařízení a jejich zapojení do série s dalšími zařízeními

0 – samostatné zařízení - není v sérii ani paralelně řazené s dalším zařízením, vyplňovaným v následujícím oddíle (řádku)

1 – zařízení je v sérii s dalším zařízením, vyplňovaným v následujícím oddíle (řádku), kterým výrobek prochází v nezměněném množství a je pouze dále upravován

2 – zařízení je zapojeno paralelně s dalším (-i) zařízením (-i), vyplňovaným (-i) v následujícím oddíle (řádku)

3 – vyplní se, pokud je technologické zařízení spojeno s jinými zařízeními kombinací předešlých způsobů (např. dvě paralelní odmašťovací linky a za nimi v sérii lakovna)

Pro správné použití tohoto ukazatele je nezbytné v řádcích pod sebou nejprve vyplňovat zařízení, která jsou řazena paralelně a potom zařízení, která jsou případně s nimi v sérii, nebo další "nezávislá" zařízení.

Ukazatele 47 a 48: Kódy měrné jednotky, kapacita zařízení

*** Ukazatel 47: Kódy měrné jednotky kapacity zařízení**

Pro údaje kapacity zařízení v ukazateli 48 se vyplní odpovídající kód měrné jednotky podle tabulky uvedené v příloze (číselník P).

*** Ukazatel 48: Kapacita zařízení (kapacita výroby nebo chovu hosp. zvířat, tepelný výkon)**

Vyplní se číselná hodnota kapacit zařízení v jednotkách odpovídajících kódů v ukazateli 47 podle základní dokumentace k příslušnému zařízení.

*** Ukazatel 50: Průměrné využití kapacity zařízení v %**

Vyplní se průměrné využití jmenovitého výkonu v procentech, uvádí se hodnota zaokrouhlená na celá procenta.

List C1 – PALIVA (údaje o spotřebě a jakosti paliva)

Do listu C1 se vyplňují údaje o spotřebě paliv spalovacích zdrojů uvedených v listu B1 (náležející v ohlašovaném roce pod nařízení vlády č. 352/2002 Sb.).

Údaje o množství paliv a jakostních parametrech se uvádí agregovaně pro skupinu spalovacích zařízení (např. až dvanáct kotlů) umístěných v rámci jednoho provozního celku, případně zaústěných do jednoho výduchu.

VYKAZOVÁNÍ ROČNÍ NEBO MĚSÍČNÍ SPOTŘEBY PALIV SPALOVACÍCH ZDROJŮ

"MĚSÍČNÍ VYKAZOVÁNÍ SPOTŘEBY PALIV"

se vyplňuje pro skupinu kotlů se společným vyplňováním spotřeby paliva za předpokladu, že **celkový výkon těchto kotlů** v daném roce **přesáhl hodnoty**

1/ **30 MW_t** - pro pevná paliva nebo těžký topný olej

2/ **50 MW_t** - pro jiná kapalná paliva než těžký topný olej a plyná paliva.

Určujícím palivem je míněno hlavní (převažující) palivo.

V posledním řádku provede provozovatel součet roční spotřeby paliva a výpočet průměrných jakostních parametrů paliva dle postupu, uvedeného v ukazovateli 59.

"ROČNÍ VYKAZOVÁNÍ SPOTŘEBY PALIV"

Vyplní se v ostatních případech, tj. když celkový výkon těchto kotlů v daném roce nepřesáhl hodnoty uvedené pro povinné měsíční vykazování spotřeby paliv.

Měsíční nebo roční vykazování spotřeby paliv spalovacích zdrojů (náležející v ohlašovaném roce pod § 1 a 2 NV č. 352/2002 Sb.)

*** Ukazatel 32: Pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší**

Vyplní se pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší uvedené na listu B1.

*** Ukazatel 29: Číslo spalovacích zařízení (kotlů)**

Vyplní se trojmístné pořadové číslo všech instalovaných kotlů, pro které se v daném oddíle vyplňuje spotřeba paliva. Označení se provede v souladu s údaji uvedenými na listu B1. Je možné vyplnit až dvanáct čísel zařízení se souhrnným vykazováním spotřeby paliva. **Více než dvanáct zařízení nelze uvést a je nutné spotřebu paliva na další zařízení rozpočítat a uvést v dalším samostatném oddíle.**

V jednom oddíle lze vykazovat společnou spotřebu paliva pouze pro spalovací zařízení (kotle) stejné technické specifikace, jejichž spaliny procházejí stejným druhem odlučovače a jsou vypouštěny shodným výduchem (popř. s využitím tzv. fiktivního výduchu), náležející ke stejnému zdroji (shodný UK 32). Emise za tato zařízení jsou vykazovány na listu F jako celkové (sečteny do jednoho oddílu).

Příklad vyplnění:

Spotřeba paliva je vykazována společným údajem za kotle 001, 002, 005 a 006.

29							
Čísla spalovacích zařízení (kotlů)							
0	0	1					
0	0	2					
0	0	5					
0	0	6					

*** Ukazatel 52: Druh paliva**

Vyplní se kód odpovídající příslušnému druhu paliva podle kódové tabulky č. 9.

Tabulka č. 9

Ukazatel 52 - Druh paliva (číselník Q)			
Kód	Název paliva	Kód	Název paliva
101	hnědé uhlí tříděné	201	těžký topný olej
102	hnědé uhlí prachové	202	lehký topný olej
103	černé uhlí tříděné	203	extra lehký topný olej
104	černé uhlí prachové	204	nafta
105	proplástek	299	jiná kapalná paliva
106	lignit	301	zemní plyn
107	koks	302	propan-butan
108	brikety	303	generátorový plyn
109	dřevo	304	vysokopecní plyn
110	sláma	305	koksárenský plyn
111	jiný druh biomasy	306	bioplyn
199	jiné tuhé palivo	307	vodík
		399	jiné plynné palivo

*** Ukazatel 53: Měsíc**

Údaj se nevyplňuje, je již vyplněn tiskem.

Ukazatele 54 a 55: Spotřeba paliva

*** Ukazatel 54: Kód měrně jednotky spotřeby paliva**

Pro údaje o spotřebě paliva v ukazateli 55 se uvede kód podle záhlaví ukazatele 54. Pokud se vykazuje nulová spotřeba paliva, vyplňuje se 0. (Kódy 1 a 2 jsou určeny pro tuhá paliva, kapalná paliva a propan-butan, kódy 3 a 4 pro plynná paliva).

*** Ukazatel 55: Spotřeba paliva**

Vyplní se celkové množství paliva spotřebované vykazovanou skupinou spalovacích zařízení (kotlů) v příslušném měsíci nebo za celé uplynulé období v jednotkách daných kódem v ukazateli 54.

Pokud provozovatel vyplňuje měsíční údaje, vypočte a vyplní rovněž údaj o celkové roční spotřebě paliva - tj. součet spotřeby za jednotlivé měsíce.

Ukazatele 56, 57, 58, 59: Jakostní parametry paliva

Upozornění! Jakostní znaky paliva - voda, popel, síra (ukazatele 57, 58, 59) se uvádějí u tuhých paliv stejně jako v příslušných ČSN, tj. obsah vody v původním vzorku a obsah popela a síry v sušině (nepřepočtené) ve hmotnostních procentech. U plynných paliv se zpravidla uvádí jen obsah síry v gramech na krychlový metr (g/m^3); tento údaj není třeba uvádět u zemního plynu.

*** Ukazatel 56: Výhřevnost**

Uvede se vážený roční průměr výhřevnosti paliva v kJ/kg pro pevná paliva, kapalná paliva a propan-butan a v kJ/m^3 pro plynná paliva.

*** Ukazatel 57: Voda**

Uvede se průměrný celkový obsah vody v původním vzorku paliva.

*** Ukazatel 58: Popel**

Uvede se průměrný obsah popela v sušině.

*** Ukazatel 59: Síra**

Uvede se průměrný obsah síry v sušině (na 2 desetinná místa). Provozovatel rovněž vypočte a vyplní údaj o ročním váženém průměrném obsahu síry v palivu podle následujícího vzorce.

Roční vážený průměrný obsah síry S_{rv} v palivu (%) se vypočte podle vzorce:

$$S_{rv} = \frac{mp_1 \cdot S_1 + mp_2 \cdot S_2 + \dots + mp_{12} \cdot S_{12}}{mp_1 + mp_2 + \dots + mp_{12}}$$

přičemž:

- mp_1 = množství paliva spáleného v lednu
- mp_2 = množství paliva spáleného v únoru až
- mp_{12} = množství paliva spáleného v prosinci
- S_1 = obsah síry (%) v palivu spáleném v lednu
- S_2 = obsah síry (%) v palivu spáleném v únoru až
- S_{12} = obsah síry (%) v palivu spáleném v prosinci

Obdobným způsobem se vypočtou vážené průměry výhřevnosti a ostatních jakostních parametrů paliv.

* Ukazatel 60: Provozní hodiny

Uvede se počet provozních hodin skupiny kotlů v jednotlivých měsících uplynulého období, za kterou se vykazuje spotřeba paliva bez ohledu na to, byl-li v provozu plný počet kotlů nebo jen několik, anebo dokonce jen jeden kotel dané skupiny.

Upozornění: Počet provozních hodin skupiny kotlů není dán součtem provozních hodin jednotlivých kotlů skupiny. Počet provozních hodin v ukazateli 60 nesmí být větší než:

- a) 720 - pro měsíce duben, červen, září, listopad;
- b) 744 - pro měsíce leden, březen, květen, červenec, srpen, říjen, prosinec;
- c) 672 - pro měsíc únor v normálním roce;
- d) 696 - pro měsíc únor v přestupném roce.

List C2 – PALIVA (údaje o spotřebě a jakosti paliva)

Do listu C2 se vyplňují roční údaje o spotřebě paliv technologických zdrojů uvedených v listu B2 (podle nařízení vlády č. 615/2006 a 354/2002 Sb., popř. vyhlášky č. 355/2002 Sb.).

Údaje o množství paliv a jakostních parametrech se uvádí agregovaně pro skupinu technologických zařízení (např. až devět zařízení) umístěných v rámci jednoho zdroje znečišťování ovzduší.

* Ukazatel 32: Pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší

Vyplní se pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší uvedené na listu B2.

* Ukazatel 29: Číslo technologických zařízení

Vyplní se trojmístné pořadové číslo všech technologických zařízení, pro které se v daném oddíle vyplňuje spotřeba paliva. Označení se provede v souladu s údaji uvedenými na listu B2. Je možné vyplnit až devět čísel zařízení se souhrnným vykazováním spotřeby paliva. **Více než devět zařízení nelze uvést a je nutné spotřebu paliva na další zařízení rozpočítat a uvést v dalším samostatném oddíle**, popř., po dohodě s OI ČIŽP, zařízení sloučit již na listu B2 s vytvořením tzv. fiktivního zařízení (např. větší počet paralelně zařazených ohřívacích pecí sloučených do jednoho fiktivního zařízení, označených jedním číslem zařízení na listu B2, s uvedením počtu zařízení v UK 36, apod.).

V jednom oddíle lze vykazovat společnou spotřebu paliva pouze pro technologická zařízení náležející ke stejnému zdroji znečišťování ovzduší (shodný UK 32).

* Ukazatel 52: Druh paliva

Vyplní se kód odpovídající příslušnému druhu paliva podle kódové tabulky č. 9.

Tabulka č. 9

Ukazatel 52 - Druh paliva (číselník Q)			
Kód	Název paliva	Kód	Název paliva
101	hnědé uhlí tříděné	201	těžký topný olej
102	hnědé uhlí prachové	202	lehký topný olej
103	černé uhlí tříděné	203	extra lehký topný olej
104	černé uhlí prachové	204	nafta
105	proplástek	299	jiná kapalná paliva
106	lignit	301	zemní plyn
107	koks	302	propan-butan
108	brikety	303	generátorový plyn
109	dřevo	304	vysokopeční plyn
110	sláma	305	koksárenský plyn
111	jiný druh biomasy	306	bioplyn
199	jiné tuhé palivo	307	vodík
		399	jiné plynné palivo

* Ukazatel 54: Kód měrně jednotky spotřeby paliva

Pro údaje o spotřebě paliva v ukazateli 55 se uvede kód podle záhlaví ukazatele 54. Pokud se vykazuje nulová spotřeba paliva, vyplňuje se 0. (Kódy 1 a 2 jsou určeny pro tuhá paliva, kapalná paliva a propan-butan, kódy 3 a 4 pro plynná paliva).

*** Ukazatel 55: Spotřeba paliva**

Vyplní se celkové množství paliva spotřebované vykazovanou skupinou technologických zařízení za celé uplynulé období v jednotkách daných kódem v *ukazateli 54*.

Ukazatele 56, 57, 58, 59: Jakostní parametry paliva

Upozornění! Jakostní znaky paliva - voda, popel, síra (*ukazatele 57, 58, 59*) se uvádějí u tuhých paliv stejně jako v příslušných ČSN, tj. obsah vody v původním vzorku a obsah popela a síry v sušině (nepřepočtené) ve hmotnostních procentech. U plyných paliv se zpravidla uvádí jen obsah síry v gramech na krychlový metr (g/m^3); tento údaj není třeba uvádět u zemního plynu.

*** Ukazatel 56: Výhřevnost**

Uvede se vážený roční průměr výhřevnosti paliva v kJ/kg pro pevná paliva, kapalná paliva a propan-butan a v kJ/m³ pro plyná paliva.

*** Ukazatel 57: Voda**

Uvede se vážený roční průměr celkového obsahu vody v původním vzorku paliva.

*** Ukazatel 58: Popel**

Uvede se vážený roční průměr obsahu popela v sušině.

*** Ukazatel 59: Síra**

Uvede se vážený roční průměr obsahu síry v sušině (na 2 desetinná místa).

*** Ukazatel 60: Provozní hodiny**

Uvede se počet provozních hodin technologických zařízení za uplynulé období, za která se vykazuje spotřeba paliva bez ohledu na to, byl-li v provozu plný počet zařízení nebo několik (jedno) technologické zařízení.

Upozornění: Maximální počet provozních hodin v roce je 8 760 hod., v přestupném roce 8 784 hod.

List D - SUROVINY / VÝROBKŮ

(údaje o množství surovin, spáleném odpadu a množství výrobků)

Na tomto listu se uvádějí **spotřeby surovin** pro vybrané druhy technologií (kategorií zdrojů) a **spotřeby odpadů** spaloven komunálních, nebezpečných nebo ostatních odpadů – viz *číselník R* v příloze. Dále se uvádějí údaje o **množství výrobků** u všech výrobních technologií a počty kusů hospodářských zvířat.

*** Ukazatel 32: Pořadové číslo zdroje znečištění ovzduší**

Vyplní se pořadové číslo zdroje znečištění ovzduší uvedeného na listu B2.

*** Ukazatel 30: Číslo technologických úseků**

Vyplní se trojmístné pořadové číslo všech technologických úseků, pro které se v daném oddíle vyplňuje množství výrobku, popř. spotřeba surovin. Označení se provede v souladu s údaji uvedenými na listu B2. Je možné vyplnit až dvanáct čísel zařízení se souhrnným vykazováním spotřeby surovin a množství výroby.

Povinné se uvádějí údaje o množství surovin, uvedených v číselníku R k ukazateli 61.

Ukazatele 61, 62 a 63: SPOTŘEBA SUROVIN NEBO ODPADŮ (včetně spoluspalování)

Do tří řádků je možné uvést až tři kódy pro hlavní používané suroviny (spalované odpady).

Příklad vyplnění:

Technologické úseky č. 101, 102, 104, 106 a 107 umístěné v provozním celku č. 101 vykazují souhrnnou spotřebu nátěrových hmot rozpouštědlových (kód 201) 4589 t a nátěrových hmot vysokosušivých (kód 202) 2158 t.

32	29										61										62	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Pořadové číslo zdroje znečišť. ovzduší	Číslo technologického zařízení										SPOTŘEBA SUROVIN NEBO ODPADŮ (včetně spoluspalování)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
											Název suroviny nebo odpadu (pro vybrané povinné technologie podle čís. R uved'te příslušný kód, popř. doplňte název suroviny dle vlastní specifikace textem)															spotřeby Měrná jedn. čís. S	Množství za rok																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
											název suroviny										čís. R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	0	1	1	0	1	1	0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

*** Ukazatel 61: Název suroviny nebo odpadu**

Pro vybrané kategorie se vyplní kód suroviny nebo spalovaného odpadu podle číselníku uvedeného v příloze ([číslník R](#)) tak, že se uvede třímístný kód **vpravo** vedle dvojité čáry, popř. se také vyplní název významné (hlavní) suroviny **vlevo** před dvojitou čarou. Pokud není používána surovina uvedená v tabulce (číslník R), není povinné údaje o surovinách vyplňovat. Při vyplňování ukazatele 61 se v textové části uvede název suroviny zleva!

*** Ukazatel 62: Měrná jednotka spotřeby suroviny nebo odpadu**

Pro údaje o jednotce množství spotřeby dané suroviny nebo spalovaného odpadu se vyplní kód podle číselníku uvedeného v příloze ([číslník S](#)).

*** Ukazatel 63: Množství za rok**

Uvede se množství dané suroviny nebo spalovaného odpadu, spotřebované na odpovídajících zařízeních v uplynulém období v jednotkách uvedených v *ukazateli 62*.

Ukazatele 64, 65 a 66: MNOŽSTVÍ VÝROBKŮ NEBO POČET KUSŮ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT

*** Ukazatel 64: Kód výrobku pro vybranou produkci nebo název výrobku**

Pro vybrané kategorie se vyplní kód výroby (výrobku) podle číselníku uvedeného v příloze ([číslník T](#)) tak, že se uvede třímístný kód **vpravo** vedle dvojité čáry, popř. se také vyplní název výrobku **vlevo** před dvojitou čarou. Pokud není výroba (výrobek) uvedena v tabulce ([číslník T](#)), není povinné údaje o výrobcích (výrobcích) vyplňovat. Při vyplňování ukazatele 64 se v textové části uvede název suroviny zleva!

*** Ukazatel 65: Měrná jednotka výroby**

Pro údaje o jednotce množství výrobku se vyplní kód podle číselníku uvedeného v příloze ([číslník U](#)). Pro výrobky je vhodné vybrat jednotku v **návaznosti na pravý sloupec "číslníku T"** uvedeného v příloze návodu. **Měrnou jednotku výroby vyplňují provozovny velkochovů hospodářských zvířat kódem 51 nebo 52.**

*** Ukazatel 66: Množství za rok**

Uvede se množství daného výrobku nebo průměrný počet kusů chovaných hospodářských zvířat, produkovaných v odpovídajících zařízeních v uplynulém období, v jednotkách uvedených v *ukazateli 65*.

List E – ODLUČOVAČE (údaje o zařízení ke snižování emisí)

*** Ukazatel 43: Číslo odlučovače**

Uvede se trojmístné pořadové číslo odlučovacího zařízení, instalovaného u příslušného spalovacího nebo technologického zařízení **v návaznosti na uvedení v listu B1 nebo B2**. Odlučovacím zařízením je myšlen jeden nebo více odlučovačů zapojených buď sériově nebo paralelně a tvořících jeden provozní celek.

Ukazatele 67 až 70: PARAMETRY ODLUČOVAČE

*** Ukazatel 67: Druh odlučovače**

Vyplní se číselný kód, odpovídající příslušnému typu odlučovače podle kódu uvedených v tabulce v příloze ([číslník V](#)). Pod pojem „druh odlučovače“ se zahrnuje jakýkoliv druh technického zařízení, sloužícího k omezování nebo likvidaci tuhých, kapalných nebo plyných znečišťujících látek. Pokud není podrobnější provedení odlučovače známo, použije se kód pro „jiný“ druh odlučovače v rámci příslušné skupiny.

*** Ukazatel 68: Odlučovací stupeň**

Uvede se číslo 1, 2, 3 atd. podle toho, jedná-li se o první, druhý, třetí, případně další stupeň vícestupňového odlučovacího zařízení (u odlučovačů řazených za sebou).

*** Ukazatel 69: Výrobce, typ a velikostní označení**

Vyplní se údaje o výrobcu, typu a velikosti odlučovače v max. rozsahu 26 znaků, včetně mezer. Nejsou-li některé z údajů známy, vyplňují se zleva doprava známé údaje, byť i neúplné.

Příklad: ZVVZ BMM 300 V - 12
CHEPOS MPB 26 000
CEAG - Rotoclone W apod.

*** Ukazatel 70: Rok uvedení do provozu**

Uvede se poslední dvojčíslí letopočtu, v němž bylo odlučovací zařízení uvedeno do provozu. V programu SPPE se vyplňuje celý čtyřmístný kód příslušného roku uvedení do provozu.

Ukazatele 71, 72: Odlučivost

*** Ukazatel 71: Kód odlučované ZL (hlavní nebo vedlejší)**

Uvádí se druh znečišťující látky podle kódové tabulky uvedené v příloze návodu ([číslník W](#)).

*** Ukazatel 72: Provozní odlučivost**

Uvádí se hodnota průměrné provozní odlučivosti při ustáleném provozu, odvozená z naměřených hodnot při uvažování korekce na reálné celoroční provozní podmínky, popř. stanovená bilančním propočtem. **Upozornění!** Při vícestupňovém odlučování je nutno údaje vyplnit následovně:

Příklad: Uvažuje se dvoustupňové odlučovací zařízení označené 001. V 1. stupni je instalován mechanický odlučovač (jednotlivý cyklon), ve 2. stupni pak horizontální elektrostatický odlučovač. V podstatě mohou nastat dva případy:

a) Je známa provozní odlučivost jednotlivých stupňů.

Odlučivost 1. stupně = 75 %, odlučivost 2. stupně = 96,5 %.

Vyplnění údajů:

Označení odlučovacího zařízení	Druh odlučovače	Odlučovací stupeň	Provozní odlučivost
--------------------------------	-----------------	-------------------	---------------------

001	35	1	75,0
001	21	2	96,5

b) Častější je však případ, kdy je u vícestupňového odlučování známa provozní odlučivost pouze celková a má při výše uvedeném uspořádání hodnotu např. 99,6 %.

Vyplnění údajů:

Označení odlučovacího zařízení	Druh odlučovače	Odlučovací stupeň	Provozní odlučivost
001	35	1	0,0
001	21	2	99,6

V takovém případě při dvoustupňovém a vícestupňovém uspořádání je nutno dodržet zásadu, že celková odlučivost se uvádí jako odlučivost posledního stupně, přičemž odlučivost stupňů předcházejících se musí vyplnit jako nulová (i když tomu tak ve skutečnosti není). Je to nutné pro splnění podmínek správného výpočtu množství emisí znečišťujících látek.

Ukazatele 71, 72: Odlučivost (pro vedlejší odlučované znečišťující látky)

Tyto ukazatele se vyplňují pouze v případě, kdy v odlučovacím zařízení dochází k zachycování více druhů látek současně. Vyplňování je shodné s ukazateli 71, 72 v předchozím textu.

Ukazatele 73 a 74: Objemový průtok odlučovačem

* **Ukazatel 73: Kód měrné jednotky objemového průtoku odlučovačem**

Pro údaj o objemovém průtoku plynu odlučovačem se uvede kód podle záhlaví ukazatele 73.

* **Ukazatel 74: Objemový průtok odlučovačem**

Uvede se číselná hodnota množství plynu, protékajícího odlučovačem, v jednotkách podle kódu v ukazateli 73 (při provozní odlučivosti podle ukazatele 72).

List F – EMISE (údaje o komínech a emisích)

* **Ukazatel 32: Pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší**

Vyplní se trojmístné pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší v souladu s vazbou uvedenou mezi ukazatelem 32 a 45 na listu B1 nebo B2, za který se vykazují na listu F údaje o množství vypouštěných znečišťujících látek.

* **Ukazatel 45: Číslo výduchu (komínu)**

Uvede se trojmístné pořadové číslo výduchu (komínu), kteřé již bylo uvedeno u příslušného zdroje znečišťování ovzduší v ukazateli 45 na listu B1 nebo B2. Jsou-li například v jednom provozním celku umístěny odmašťovna a lakovna, jedná se o dva samostatné zdroje znečišťování a emise VOC každého z nich, byť vypouštěné jedním shodným výduchem, se vykáží **na dvou samostatných řádcích**.

*Jedná-li se o kotelnu se stejně vysokými komíny napojenými na kaskádu kotlů (převážně plynové kotle), nebo o technologický úsek s mnohabodovým únikem (série komínů) v přibližně stejné výšce a shodnými parametry, lze po dohodě s ČIŽP tyto výduchy nahradit jedním tzv. **fiktivním výduchem**, pro který se vyplní celkové množství emisí a průměrné technické parametry fiktivního výduchu.*

Ukazatele 75 až 80: Parametry výduchu (komínu)

* **Ukazatel 75: Výška**

Uvede se převýšení výduchu (komínu) nad okolním terénem, zaokrouhlené na celé metry. Za převýšení se považuje vzdálenost výstupního průřezu 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.

Ukazatele 76 a 77: Plocha průřezu ústí komínu

* **Ukazatel 76: Měrná jednotka plochy průřezu ústí komínu**

Pro údaj o ploše průřezu ústí komínu se uvede kód podle ukazatele 76.

* **Ukazatel 77: Plocha průřezu ústí komínu**

Uvede se plocha průřezu ústí komínu (vnitřní plocha v koruně komínu) v jednotkách daných kódem v ukazateli 76.

* **Ukazatel 78: Materiál komínu**

Uvede se charakteristika komínu podle **třídění z hlediska tepelného odporu (DIN 18 160)**, podle číselníku kódů uvedených v tabulce č. 16.

Tabulka č. 16

Kód	Ukazatel 78 – Materiál komínu (číselník X)
1	komíny skupiny I. (nejméně třívrstvé s izolací z minerální rohože tloušťky nejméně 40 mm)
2	komíny skupiny II. (např. komínová vložka obezděná zdívkou tloušťky nejméně 24 mm)
3	komíny skupiny III. (např. jednovrstvé komíny)

* **Ukazatel 79: Teplota v komíně**

Uvede se teplota, která odpovídá teplotě odpadních plynů v místě měření emisí znečišťujících látek, nebo teplota při níž odpadní plyny opouští zařízení v případech, kdy měření emisí není prováděno. Teplota odpadních plynů v koruně komínu potřebná pro modelové studie rozptylu emisí bude vypočítávána z teploty v místě měření, materiálu a výšky komínu.

* **Ukazatel 80: Rychlost vzdušiny v ústí komínu**

Uvede se zjištěná nebo odhadnutá průměrná rychlost vzdušiny v ústí komínu v m/s. Rychlost nižší než 1 m/s se zaokrouhlí na hodnotu „1“.

Ukazatele 71, 81, 82 a 83: Emise znečišťujících látek (ZL)

U spalovacích procesů (kotelen) se sleduje pět základních znečišťujících látek - tuhé emise, emise oxidu siřičitého, oxidů dusíku, oxidu uhelnatého a těkavých organických látek (VOC). Mimo tyto znečišťující látky se uvádí také množství znečišťujících látek stanovených měřením emisí podle § 17 vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb. (např. těžké kovy a perzistentní organické látky) nebo měřením podle § 5 písm. b) NV č. 352/2002 Sb. platného do 31.12.2007.

Ukazatele 71, 81, 82 a 83: Emise - znečišťující látka A

*** Ukazatel 71: Kód znečišťující látky**

Uvádí se druh znečišťující látky podle kódové tabulky uvedené v příloze návodu ([číselník W](#)).

Ukazatele 81 a 82: Množství znečišťující látky

*** Ukazatel 81: Kód měrné jednotky množství**

Pro údaj o množství znečišťující látky se uvede kód v záhlaví ukazatele 81. Pro vykazování emisí základních znečišťujících látek se používají kódy 1, 2 a 3 (tj. nejmenší povinně vykazované množství škodlivin je 5 g/rok zaokrouhlených na 0,01 kg/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo vypočtené pomocí emisního faktoru se uvádí jako 0,00 kg/rok). Pro vykazování dalších znečišťujících látek, např. zjišťovaných měřením podle § 17 vyhlášky č. 356/2002 Sb. nebo § 5 písm. b) NV č. 352/2002 Sb. platného do 31.12.2007 se využije celý rozsah kódů. Nejmenší vykazované množství emisí u těchto znečišťujících látek je 5 µg/rok, zaokrouhlených na 0,01 mg/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo vypočtené pomocí emisního faktoru se uvádí jako 0,00 mg/rok.

*** Ukazatel 82: Množství znečišťující látky**

Uvede se množství znečišťující látky v jednotkách daných kódem v ukazateli 81.

*** Ukazatel 83: Způsob stanovení**

Uvádí se způsob stanovení emise znečišťujících látek. Použije se kódu z následující kódové tabulky č. 17.

Tabulka č. 17

Ukazatel 83 - Způsob stanovení emise (číselník Y)			
Kód	Způsob stanovení	Kód	Způsob stanovení
1	znečišťující látka je stanovena kontinuálním měřením	3	znečišťující látka je stanovena výpočtem pomocí emisního faktoru
2	znečišťující látka je stanovena jednorázovým měřením	4	znečišťující látka je stanovena výpočtem na základě bilance
5	znečišťující látka je vypočtena pomocí vlastní stanovené měrné výrobní emise		
6	znečišťující látka se v odpadních plynech nevyskytuje		

Ukazatele 71, 81, 82 a 83: Emise - znečišťující látka B až J

Při vyplňování ukazatelů pro další druhy znečišťujících látek platí stejné pokyny jako při vyplňování ukazatelů pro znečišťující látku A.

List G – JEDNORÁZOVÁ MĚŘENÍ - pouze pro specifické zdroje (údaje o provedených jednorázových měřeních zvláště velkých zdrojů, všech spaloven odpadů a všech zařízení spalujících odpad)

Uvádí se jednorázová měření provedená za jedním či více zařízeními, tvořícími samostatný zdroj znečišťování ovzduší. Neuvádí se jednorázová měření prováděná k ověření správnosti kontinuálních měření.

*** Ukazatel 32: Pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší**

Uvede se pořadové číslo zdroje znečišťování ovzduší, u nějž je na listu B1 nebo B2 uvedeno příslušné číslo jednorázového měření.

*** Ukazatel 44: Evidenční číslo jednorázového měření emisí (v daném roce)**

Vyplní se dvojmístná pořadová čísla jednorázových měření emisí, prováděných za účelem zjištění ověření plnění emisního limitu, nebo podle specifických požadavků (např. § 17 vyhl. č. 356/2002 Sb.). Toto vyplnění se provádí pouze u zvláště velkých zdrojů znečišťování ovzduší.

*** Ukazatel 71: Druh znečišťující látky**

Uvádí se druh znečišťující látky podle kódové tabulky uvedené v příloze ([číselník W](#)).

*** Ukazatel 84: Druh měření**

Vyplní se číselný kód, odpovídající příslušnému druhu měření, podle kódové tabulky č. 18.

Tabulka č. 18

Ukazatel 84 - Druh měření (číselník Z)			
Kód	Druh měření	Kód	Druh měření
1	autorizované provozní - prováděné jedenkrát ročně	4	autorizované garanční
2	autorizované provozní - prováděné vícekrát ročně	5	neautorizované (ostatní)
3	autorizované provozní - prováděné jedenkrát za více let		

*** Ukazatel 85: Měřicí místo**

Vyplní se číselný kód, odpovídající příslušnému měřicímu místu, podle kódové tabulky č. 19.

Tabulka č. 19

Kód	Ukazatel 85 – Měřicí místo (číselník AA)
1	za všemi zařízeními zaústěnými do společného komínu
2	za více zařízeními vybavenými společným zařízením k omezování emisí
3	za jedním zařízením
4	za částí zařízení zaústěnou do samostatného komínu

Ukazatele 86 a 87: Emisní limit

*** Ukazatel 86: Kód měrné jednotky emisního limitu**

Pro údaj měrné jednotky emisního limitu znečišťující látky se uvede kód podle kódové tabulky č. 20.

Tabulka č. 20

Ukazatel 86 – Kód měrné jednotky emisního limitu (číselník AB)			
Kód	Jednotka	Kód	Jednotka
1	mg/m ³	4	kg/t produkce
2	ng/m ³	5	kg/hod
3	g/kg čištěného textilu	6	g/m ²

*** Ukazatel 87: Hodnota emisního limitu**

Uvede se číselná hodnota emisního limitu stanoveného pro měřený zdroj v jednotkách daných kódem v *ukazateli 86*. Hodnota i jednotka emisního limitu musí být v souladu s emisním limitem pro danou ZL, uvedeným v prováděcích předpisech (nařízení vlády, vyhlášky MŽP) k zákonu o ochraně ovzduší č. 86/2002 Sb., popř. s hodnotou stanovenou pro toto zařízení orgánem ochrany ovzduší (emisní limit stanovený orgánem ochrany ovzduší odlišně od specifického emisního limitu nebo obecný emisní limit). Hodnota emisního limitu se uvádí přepočtená podle vztažných podmínek.

Ukazatele 88 a 89: Naměřená koncentrace

*** Ukazatel 88: Kód měrné jednotky naměřené koncentrace**

Pro údaj měrné jednotky naměřené koncentrace znečišťující látky se uvede kód podle kódové tabulky č. 21.

Tabulka č. 21

Ukazatel 88 – Kód měrné jednotky naměřené koncentrace (číselník AC)			
Kód	Jednotka	Kód	Jednotka
1	mg/m ³	2	ng/m ³

*** Ukazatel 89: Hodnota naměřené koncentrace**

Uvede se číselná hodnota naměřené koncentrace v jednotkách daných kódem v *ukazateli 88*. Hodnota naměřené koncentrace se uvádí přepočtená podle vztažných podmínek, platných pro plnění emisního limitu.

Ukazatele 90 a 91: Hmotnostní tok

*** Ukazatel 90: Kód měrné jednotky hmotnostního toku**

Pro údaj měrné jednotky hmotnostního toku znečišťující látky se uvede kód podle kódové tabulky č. 22.

Tabulka č. 22

Ukazatel 90 – Kód měrné jednotky hmotnostního toku (číselník AD)			
Kód	Jednotka	Kód	Jednotka
1	mg/hod	4	tis. kg/hod
2	g/hod	5	ng/hod
3	kg/hod	6	pg/hod

*** Ukazatel 91: Hodnota hmotnostního toku**

Uvede se číselná hodnota vypočteného hmotnostního toku znečišťující látky v jednotkách daných kódem v *ukazateli 90*.

Ukazatele 92 a 93: Měrná výrobní emise

*** Ukazatel 92: Kód měrné výrobní emise**

Pro údaj měrné jednotky měrné výrobní emise znečišťující látky se uvede kód podle kódové tabulky č. 23.

Tabulka č. 23

Ukazatel 92 – Kód měrné výrobní emise (čísl.AE)			
Kód	Jednotka	Kód	Jednotka
01	mg / kg paliva	14	mg / kg suroviny nebo odpadu
02	g / kg paliva	15	g / kg suroviny nebo odpadu
03	kg / kg paliva	16	kg / kg suroviny nebo odpadu
04	mg / tis.m ³ plynného paliva	17	g / kg použitých rozpouštědel
05	g / tis. m ³ plynného paliva	18	mg / m ² plochy
06	kg / tis. m ³ plynného paliva	19	g / m ² plochy
07	mg / GJ paliva	20	g / zvíře
08	g / GJ paliva	21	kg / zvíře
09	kg / GJ paliva	22	μg / t paliva
10	mg / kg produkce	23	μg / mil. m ³ paliva
11	g / kg produkce	24	μg / GJ paliva

12	kg / kg produkce	25	ng/ t suroviny nebo odpadu
13	ng / kg suroviny nebo odpadu	99	jiny

*** Ukazatel 93: Hodnota měrné výrobní emise**

Uvede se číselná hodnota měrné výrobní emise v jednotkách daných kódem v *ukazateli 92*. Měrná výrobní emise se vyjádří v obvyklých jednotkách. 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 jedno zařízení není známá výroba nebo spotřeba, lze rozpočítat celkovou výrobu nebo spotřebu více zařízení podle dostupných parametrů (např. počtu provozních hodin, poměru jmenovitých kapacit, apod.).

Příloha

Číselník NUTS - ukazatel 14 (číselník A)

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	Frýdek-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				

Kód	Ukazatel 18 - Skladba provozovny podle směrnic EU (číselník B)
1	Směrnice 2001/80/EC o omezování emisí některých látek do ovzduší z velkých spalovacích zařízení ke spalování paliv
2	Směrnice 99/13/EC o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při určitých činnostech a v určitých zařízeních
3	Směrnice 94/63/EC o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) vznikajících při skladování benzínu a při jeho distribuci od terminálů k čerpacím stanicím
4	Směrnice 94/67/EC o spalování nebezpečného odpadu nebo Směrnice 89/369/EEC a 89/429/EEC o snižování znečišťování ovzduší ze spaloven komunálního odpadu a Směrnice 2000/76/EC o spalování odpadu
5	Směrnice 96/61/EC o integrované prevenci a integrovaném řízení znečištění

Kód	Ukazatel 26- Ochrana dat (číselník C)
0	poskytování vybraných údajů bez souhlasu provozovatele
1	poskytování vybraných údajů pouze se souhlasem provozovatele

Kategorizace dle katalogu zdrojů (spalovací zdroje) – ukazatel 33 (číselník E)

Kód	Název kategorie zdroje znečišťování ovzduší (skupiny zdrojů)
	Spalovací zdroje náležející v ohlašovaném roce pod NV č. 352/2002 Sb. (§ 1 a 2)
	Spalování paliv za účelem výroby tepla nebo elektřiny
	Spalování fosilních paliv a biomasy *
101110	Uhelné kotle s granulačním, výtavným a roštovým topeništěm
101120	Kotle spalující kapalná paliva
101130	Kotle spalující plynná paliva
101140	Fluidní kotle
101150	Plynové turbíny
101161	Kogenerační jednotky s pístovým spalovacím motorem - benzinový motor
101162	Kogenerační jednotky s pístovým spalovacím motorem - naftový motor
101163	Kogenerační jednotky s pístovým spalovacím motorem - plynná paliva
101170	Přímotopné teplovzdušné a sálavé systémy pro vytápění
101200	Spalování více druhů paliv
101300	Integrace kotle s plynovou turbínou
101400	Kotle spalující biomasu
101500	Spalovací zařízení ostatní bez kontaktu se surovinami, výrobky a poloproducty

* uveďte se kód pro převládající způsob využití kotle

Kategorizace dle CORINAIR (spalovací zdroje) – ukazatel 34 (číselník F)

Kód	Název kategorie
	Spalovací procesy v energetice a průmyslu zpracování paliv
	Veřejné elektrárny
10101	veřejné elektrárny - kotle nad 300 MWt
10102	veřejné elektrárny - kotle od 50 do 300 MWt
10103	veřejné elektrárny - kotle do 50 MWt
10104	veřejné elektrárny - s plynovými turbínami
10105	veřejné elektrárny - se stacionárními motory
	Veřejné teplárny
10201	veřejné teplárny - kotle nad 300 MWt
10202	veřejné teplárny - kotle od 50 do 300 MWt
10203	veřejné teplárny - kotle do 50 MWt
10204	veřejné teplárny - s plynovými turbínami
10205	veřejné teplárny - se stacionárními motory
	Petrochemické závody (rafinace ropy)
10301	petrochemie - spal. jednotka nad 300 MWt
10302	petrochemie - spal. jednotka od 50 do 300 MWt
10303	petrochemie - spal. jednotka do 50 MWt
10304	petrochemie - s plynovými turbínami
10305	petrochemie - se stacionárními motory

Kód	Název kategorie
10306	petrochemie - spalovací procesy bez kontaktu
	Přepracování tuhých paliv (transformace)
10401	přepracování tuhých paliv - spal. jednotka nad 300 MWt
10402	přepracování tuhých paliv - spal. jednotka od 50 do 300 MWt
10403	přepracování tuhých paliv - spal. jednotka do 50 MWt
10404	přepracování tuhých paliv - s plynovými turbínami
10405	přepracování tuhých paliv - se stacionárními motory
	Energetická zařízení při těžbě uhlí, ropy a zemního plynu a při jejich distribuci
10501	těžba a distribuce TP, ropy a plynu - spal. jednotka nad 300 MWt
10502	těžba a distribuce TP, ropy a plynu - spal. jednotka od 50 do 300 MWt
10503	těžba a distribuce TP, ropy a plynu - spal. jednotka do 50 MWt
10504	výtopny - s plynovými turbínami
10505	výtopny - se stacionárními motory
10506	výtopny - s ostatními stacionárními jednotkami
	Neprůmyslová spalovací zařízení - (komunální energetika)
	Komunální a podniková tepelná zařízení (výtopny)
20101	výtopny - kotle nad 300 MWt
20102	výtopny - kotle od 50 do 300 MWt
20103	výtopny - kotle do 50 MWt
20104	výtopny - s plynovými turbínami
20105	výtopny - se stacionárními motory
20106	výtopny - s ostatními stacionárními jednotkami
	Domovní a bytové kotelny
20201	blokové kotelny - kotle nad 50 MWt
20202	blokové kotelny - kotle do 50 MWt
20203	blokové kotelny - s plynovými turbínami
20204	blokové kotelny - se stacionárními motory
	Tepelná zařízení v zemědělství, lesním a vodním hospodářství
20301	kotelny - kotle nad 50 MWt
20302	kotelny - kotle do 50 MWt
20303	kotelny - s plynovými turbínami
20304	kotelny - se stacionárními motory
20305	kotelny - s ostatními stacionárními jednotkami
	Spalovací procesy ve výrobních odvětvích (ve zpracovatelském průmyslu)
30101	průmyslové elektrárny a teplárny nad 300 MWt
30102	průmyslové elektrárny a teplárny od 50 do 300 MWt
30103	průmyslové elektrárny a teplárny pod 50 MWt
30104	průmyslové elektrárny a teplárny - plynové turbíny
30105	průmyslové elektrárny a teplárny - stacionární motory
30106	průmyslové elektrárny a teplárny - ostatní stacionární jednotky
30205	spalovací zařízení ostatní bez kontaktu se surovinami, výrobky a poloprodukty

Ukazatel 35 - Technická specifikace zařízení (číselník G) – druh topeniště			
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 spaliny bez kontaktu se surovinou či výrobkem		
Ukazatel 37a – PSE LCP(číselník AF)			
Kód	Zařazení kotle	Kód	Zařazení kotle

1	zařízení je součástí stávající ho zvláště velkého spalovacího zdroje	2	zařízení není součástí stávající ho zvláště velkého spalovacího zdroje
---	--	---	--

Ukazatel 39 - Stav zařízení (číselník H)			
Kód	Stav zařízení	Kód	Stav zařízení
1	zařízení bylo v daném roce provozováno	3	nově provozované zařízení
2	zařízení bylo po celý rok mimo provoz	4	zařízení bylo zrušeno (<i>nelze použít pro zařízení dlouhodobě odstavená</i>)

Výrobní rytmus - ukazatel 40 (číselník I)

Ukazatel 40 pozice D - Denní rytmus (číselník I 1)	
0	Neurčený denní rytmus.
1	Přibližně stálé nebo mírně kolísavé množství emisí zhruba v jednosměnném provozu. Zahájení vypouštění emisí v 5 až 8 hodin ráno, ukončení ve 14 až 17 hodin odpoledne (vytápění kanceláří, škol a pod.).
2	Přibližně stálé nebo mírně kolísavé množství emisí zhruba ve dvousměnném provozu. Zahájení vypouštění emisí v 5 až 8 hodin ráno, ukončení ve 20 až 23 hodin večer (vytápění bytů ap.).
3	Přibližně stálé nebo mírně kolísavé množství emisí při nepřetržitém provozu ve dne i v noci (např. elektrárny, nepřetržité provozy v hutních a chemických kombinátech ap.).
4	Poměrně pravidelné (periodické) přerušování nebo velmi silné kolísání úletu znečišťujících látek v celodenním průběhu (např. odpichy, procesy s foukáním kyslíku v hutních provozech, koksovny, barevny ap.).
5	Nepravidelné a značně kolísavé množství emisí v celodenním průběhu (nahodilé). Zdroje, které nelze zařadit do žádné z předcházejících skupin.
Ukazatel 40 pozice T - Týdenní rytmus (číselník I 2)	
0	Neurčený týdenní rytmus.
1	Celotýdenní provoz zdroje - nepřetržité provozy, vytápění bytů ap.
2	Zdroj je provozován mimo neděle celý týden.
3	Zdroj je provozován celý týden mimo soboty a neděle.
4	Zdroj, který nelze zařadit do žádné z předcházejících skupin (nárazové zdroje ap.).
Ukazatel 40 pozice R - Roční rytmus (číselník I 3)	
0	Neurčený roční rytmus.
1	Celoroční stálý zdroj emisí - nepřetržitý nebo téměř nepřetržitý zdroj, provoz cca 5000 až 8784 hodin ročně.
2	Celoroční, v průběhu roku silně kolísající zdroj emisí - špičkový zdroj s malým stálým odběrem, jednosměnný nebo dvousměnný provoz, provozní hodiny v širokém rozsahu.
3	Sezónní zimní zdroj emisí - provoz v zimních měsících (cca září až květen), v letních měsících buď zcela mimo provoz nebo podstatně (řádově) nižší emise, (např. vytápění budov ap.).
4	Sezónní letní zdroj emisí - provoz mimo zimní období, v zimě buď zcela mimo provoz nebo jen ve velmi omezeném rozsahu (např. venkovní provozy jako obalovny asfaltové drtě, kamenolomy ap.).
5	Kampaňový zdroj emisí - provoz v určitém období roku po dobu několika měsíců pravidelně každý rok (např. cukrovary ap.).
6	Nepravidelný zdroj emisí - zdroje s nepravidelným provozem v průběhu roku, jež nelze zařadit do žádné z předcházejících skupin.

Ukazatel 42 - Typ úniku (číselník J)	
1	Bodový s přímým únikem do venkovního ovzduší (komín kotelny).
2	Bodový s nepřímým únikem přes pracovní prostředí do venkovního ovzduší (únik do haly a odtud odsávacím zařízením do ovzduší).
3	Mnohabodový s přímým únikem do venkovního ovzduší (únik jedním nebo více komíny a netěsnostmi při umístění přímo ve venkovním prostředí jako např. koksárenská baterie).
4	Mnohabodový s nepřímým únikem přes pracovní prostředí do venkovního ovzduší (únik do haly a odtud světlíky či výduchy do ovzduší).
5	Mnohabodový s přímým i nepřímým únikem přes pracovní prostředí do venkovního ovzduší (únik jednak jedním nebo více komíny, jednak netěsnostmi do haly a odtud výduchy či světlíky do ovzduší).
6	Liniový s přímým únikem do venkovního ovzduší (únik ze zařízení, u nichž délka převažuje nad ostatními rozměry a únik nelze přesně místně specifikovat jako např. pásové dopravníky mimo uzavřené budovy).
7	Plošný (povrchový) s přímým únikem do venkovního ovzduší (únik ze zařízení, u nichž délka a šířka převažuje nad výškou a únik nelze přesně místně specifikovat jako např. zapařené nebo hořící skládky nebo povrchová prašnost).
8	Výfuk ze zařízení

Ukazatel 47 - Měrná jednotka kapacity zařízení (číselník K)			
Kód	Měrná jednotka	Kód	Měrná jednotka
01	výkon kotle v kWt	11	příkon kotle v kWt

02	výkon kotle v MWt	12	příkon kotle v MWt
----	-------------------	----	--------------------

Kategorizace dle katalogu zdrojů (technologické zdroje) – ukazatel 33 (číselník L) - *upravená část*

Kód	Název kategorie zdroje NV 353	Název kategorie zdroje NV 615
	Ostatní zdroje náležející pod NV č. 353/2006 Sb.	Ostatní zdroje náležející pod NV č. 615/2006 Sb.
200000	Zdroje nevyjmenované, spadající pod NV č. 353/2002 Sb. (§ 4)	Zdroje nevyjmenované, spadající pod NV č. 615/2006 Sb. (§ 3)
	ENERGETIKA (s výjimkou spalovacích zdrojů náležejících k NV č. 352/2002 Sb.)	ENERGETIKA (s výjimkou spalovacích zdrojů které v ohlašovaném období náležely k NV č. 352/2002 Sb.)
200100	Spalovací zařízení přímých procesních ohřevů (s kontaktem) iinde neuvedené	Spalovací zařízení přímých procesních ohřevů (s kontaktem) iinde neuvedené
200200	Rozmrazovny	Rozmrazovny
	Třídění a úprava uhlí, briketárny	Třídění a úprava uhlí, briketárny
201101	Třídění a jiná studená úprava uhlí (střední zdroj)	Třídění a jiná studená úprava uhlí (střední zdroj)
201102	Tepelná úprava uhlí	Tepelná úprava uhlí (briketárny, nízkotepl. karbonizace, sušení)
	Výroba koksu – koksovací baterie	Výroba koksu – koksovací baterie
201201	Otop koksárenských baterií	Otop koksárenských baterií
201202	Příprava koksovací vsázky (střední zdroj)	Příprava uhelné vsázky (střední zdroj)
201203	Koksování	Koksování
201204	Vytlačování koksu	Vytlačování koksu
201205	Třídění koksu (střední zdroj)	Třídění koksu
201206		Chlazení koksu
201300	Zařízení na zplyňování a zkapaňování uhlí, výroba a rafinace plynů a minerálních olejů, výroba energetických plynů, (generátorový plyn, svítiplyn) a syntézních plynů	Zplyňování a zkapaňování uhlí, výroba a rafinace plynů a minerálních olejů, výroba energetických plynů (generátorový plyn, svítiplyn) a syntézních plynů
201301		Výroba bioplynu
201400	Hlubinné uhelné doly (střední zdroj)	vyjmenovaná kategorie zrušena
	PRŮMYSLOVÁ VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ KOVŮ	VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ KOVŮ
	Zařízení na pražení nebo slinování kovové rudy včetně siřníkové rudy	Pražení nebo slinování kovové rudy včetně siřníkové rudy
202101S	Příprava vsázky (stávající střední zdroj)	Příprava vsázky (stávající střední zdroj)
202101N	Příprava vsázky (nový střední zdroj)	Příprava vsázky (nový střední zdroj)
202102S	Spékací pásy aglomerace (stávající zdroj)	Spékací pásy aglomerace (stávající zdroj)
202102N	Spékací pásy aglomerace (nový zdroj)	Spékací pásy aglomerace (nový zdroj)
202103S	Manipulace se spečencem (stávající střední zdroj)	Manipulace se spečencem jako chlazení, drcení, mletí, třídění (stávající zdroj)
202103N	Manipulace se spečencem (nový střední zdroj)	Manipulace se spečencem jako chlazení, drcení, mletí, třídění (nový zdroj)
202104N	Peletizační závody (nový zdroj)	Peletizační závody (jako drcení, sušení, peletizace) (nový zdroj)
	Zařízení na výrobu surového železa nebo oceli z prvotních nebo druhotných surovin, včetně kontinuálního liti	Výroba surového železa nebo oceli z prvotních nebo druhotných surovin, včetně kontinuálního liti
	Výroba železa	Výroba železa
202211S	Doprava a manipulace s vysokopecní vsázkou (stávající střední zdroj)	Doprava a manipulace s vysokopecní vsázkou (stávající střední zdroj)
202211N	Doprava a manipulace s vysokopecní vsázkou (nový střední zdroj)	Doprava a manipulace s vysokopecní vsázkou (nový střední zdroj)
202212S	Odlévání (stávající zdroj)	Odlévání (vysoká pec) (stávající zdroj)
202212	Odlévání (nový zdroj)	Odlévání (vysoká pec) (nový zdroj)
202213S	Ohříváče větru (stávající zdroj)	Ohříváče větru (stávající zdroj)
202213	Ohříváče větru (nový zdroj)	Ohříváče větru (nový zdroj)
	Výroba oceli - např. konvertory, Siemens-Martinské pece, dvounístějové tandemové pece, Marz-Böhlenovy pece	Výroba oceli - např. konvertory, Siemens-Martinské pece, dvounístějové tandemové pece, Marz-Böhlenovy pece
202221S	Doprava a manipulace se vsázkou (stávající střední zdroj)	Doprava a manipulace se vsázkou nebo produktem (stávající střední zdroj)
202221	Doprava a manipulace se vsázkou (nový střední zdroj)	Doprava a manipulace se vsázkou nebo produktem (nový střední zdroj)

	Spalovny nebezpeč. odpadu (NO), komun. odpadu (KO) a jiného odpadu
300101	Spalovna NO s kapacitou do 10 t/den - ostatní odpady
300102	Spalovna NO s kapacitou nad 10 t/den - ostatní odpady
300201	Spalovna NO s kapacitou do 10 t/den - nemocniční odpady
300202	Spalovna NO s kapacitou nad 10 t/den - nemocniční odpady
300301	Spalovna KO s kapacitou do 1 t/h
300302	Spalovna KO s kapacitou 1-3 t/h
300303	Spalovna KO s kapacitou nad 3 t/h
300400	Spalovna jiného než nebezpečného a komunálního odpadu
	Použití rozpouštědel - podle vyhl. 355/2002 Sb. ve znění vyhl. 509/2005 Sb.
	POLYGRAFICKÁ ČINNOST
	Tepelný ofset
401101	Tepelný ofset - od 0,6 do 5 t/rok - střední zdroj
401102	Tepelný ofset - nad 5 do 15 t/rok - velký zdroj
401103	Tepelný ofset - nad 15 do 25 t/rok - velký zdroj
401104	Tepelný ofset - nad 25 t/rok - velký zdroj
	Publikační hlubotisk
401201S	Publikační hlubotisk - od 0,6 do 5 t/rok - stávající střední zdroj
401201N	Publikační hlubotisk - od 0,6 do 5 t/rok - nový střední zdroj
401202S	Publikační hlubotisk - nad 5 do 15 t/rok - stávající velký zdroj
401202N	Publikační hlubotisk - nad 5 do 15 t/rok - nový velký zdroj
401203S	Publikační hlubotisk - nad 15 do 25 t/rok - stávající velký zdroj
401203N	Publikační hlubotisk - nad 15 do 25 t/rok - nový velký zdroj
401204S	Publikační hlubotisk - nad 25 t/rok - stávající velký zdroj
401204N	Publikační hlubotisk - nad 25 t/rok - nový velký zdroj
	Knihtisk
401300S	Knihtisk - stávající zdroj
401300N	Knihtisk - nový zdroj
	Jiné tiskařské postupy
401401	Jiné tiskařské postupy I (rotační síťotisk na textil a na lepenku) - od 0,6 do 5 t/rok - střední zdroj
401402	Jiné tiskařské postupy I (rotační síťotisk na textil a na lepenku) - od 5 do 15 t/rok - velký zdroj
401403	Jiné tiskařské postupy I (rotační síťotisk na textil a na lepenku) - od 15 do 30 t/rok - velký zdroj
401404	Jiné tiskařské postupy I (rotační síťotisk na textil a na lepenku) - nad 30 t/rok - velký zdroj
401501	Jiné tiskařské postupy II (rotační válcový síťotisk, gumotisk, hlubotisk, laminovací či lakovací jedn.) - od 0,6 do 5 t/rok - střední zdroj
401502	Jiné tiskařské postupy II (rotační válcový síťotisk, gumotisk, hlubotisk, laminovací či lakovací jedn.) - od 5 do 15 t/rok - velký zdroj
401503	Jiné tiskařské postupy II (rotační válcový síťotisk, gumotisk, hlubotisk, laminovací či lakovací jedn.) - od 15 do 25 t/rok - velký zdroj
401504	Jiné tiskařské postupy II (rotační válcový síťotisk, gumotisk, hlubotisk, laminovací či lakovací jedn.) - nad 25 t/rok - velký zdroj
401600	Jiné tiskařské postupy III. (ostatní činnosti) - nad 0,6 t/rok
	ODMAŠŤOVÁNÍ, ČIŠTĚNÍ A SNÍMÁNÍ POVLAKŮ
	Odmašťování a čištění povrchu kovů, elektrosoučástek a jiných mater. a výrobků s org. rozp. obsahujícími látky karcinogenní (§ 3 písm. a) a halog. org. rozp. (§ 3 písm. b)
402101	Odmašťovna s roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel podle § 3 písm. a) nebo podle § 3 písm. b) do 1 tuny (střední zdroj)
402102	Odmašťovna s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel s látkami karcinogenními, mutagenními a toxickými pro reprodukci podle § 3 písm. a) nebo § 3 písm. b) nad 1 tunu (velký zdroj)
	Odmašťování a čištění povrchu kovů, elektrosoučástek a jiných materiálů ostatními organickými rozpouštědly (§ 3 písm. c)
402201	Odmašťovna s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel menší než 0,6 tuny (malý zdroj)
402202	Odmašťovna s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel v rozsahu od 0,6 tun do 2 tun (střední zdroj)
402203	Odmašťovna s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel v rozsahu od 2 tun do 10 tun (velký zdroj)
402204	Odmašťovna s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel v rozsahu nad 10 tun (velký zdroj)
403000	Chemické čištění oděvů bez omezení prahové spotřeby (velký zdroj)
	APLIKACE NÁTĚROVÝCH HMOT
	Průmyslová aplikace nátěrových hmot (neplatí pro výrobu a opravy automobilů)
404111	Lakování s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel menší než 0,6 tuny (malý zdroj)
404112	Lakování s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel v rozsahu od 0,6 tuny do 5 tun (střední zdroj)

Kategorizace dle CORINAIR (technologické zdroje) – ukazatel 34 (číselník M)

Kód	Název kategorie
	Spalovací procesy ve výrobních odvětvích (ve zpracovatelském průmyslu)
	Provozní pece bez kontaktu
30203	kaupry vysokých pecí – ohříváče větru
30204	pece na pálení sádry
	Procesy s kontaktem
30301	aglomerace rud
30302	předehřívací pece oceláren a železáren
30303	slévárny šedé litiny
30304	primární výroba olova
30305	primární výroba zinku
30306	primární výroba mědi
30307	sekundární výroba olova
30308	sekundární výroba zinku
30309	sekundární výroba mědi
30310	sekundární výroba hliníku
30311	výroba cementu
30312	výroba vápna
30313	výroba obalovaných živichých směsí
30314	výroba plochého skla
30315	výroba dutého skla
30316	výroba skleněné vlny
30317	výroba ostatních druhů skla
30318	výroba minerální (struskové) vlny (s výjimkou pojení)
30319	výroba cihel a tašek
30320	výroba jemného keramického materiálu
30321	papírenský průmysl (sušící procesy)
30322	výroba aluminu (hliníku)
30323	výroba hořčíku (zpracování dolomitu)
30324	výroba niklu (termické procesy)
30325	výroba smaltů (smaltovny)
30326	ostatní pece s přímým kontaktem
	Výrobní procesy (zdroje bez spalování)
40010	Zdroje emisí tuhých znečišťujících látek (neuvedené v následujících kategoriích)
	Procesy v ropném průmyslu
40101	výroba ropných produktů
40102	fluidní katalytické krakování - CO kotel
40103	zařízení na odsíření
40104	uskladňování a manipulace s ropnými produkty v rafinérii
40105	ostatní procesy v ropném průmyslu
	Procesy v železářském a ocelářském průmyslu a při zpracování tuhých paliv
40201	koksárenské pece (netěsnosti dveří a hašení koksu)
40202	obsazování vysokých pecí
40203	odpich surového železa
40204	výroba tuhého bezdýmého paliva
40205	otevřené nístějové pece v ocelárně (SM pece)
40206	výroba oceli - kyslíkový konvertor
40207	elektrická (oblouková) pec v ocelárně
40208	válcovny
40209	aglomerace (s výjimkou v kombinaci s 030301)
	Procesy v průmyslu neželezných kovů
40301	elektrolytická výroba hliníku
40302	výroba feroslitin
40303	výroba křemíku
40304	výroba hořčíku (s výjimkou 030323)

Kód	Název kategorie
40305	výroba niklu (s výjimkou termických procesů v 030324)
40306	výroba příbuzných kovů
40307	galvanovny
40308	elektrolytické pokovování
	Procesy v průmyslu anorganické chemie
40401	výroba kyseliny sírové
40402	výroba kyseliny dusičné
40403	výroba čpavku
40404	výroba síranu amonného
40405	výroba dusičnanu amonného
40406	výroba fosforečnanu amonného
40407	výroba hnojiv NPK
40408	výroba močoviny
40409	výroba sazí
40410	výroba oxidu titaničitého
40411	výroba grafitu
40412	výroba karbidu vápníku
40413	výroba chlóru
40414	výroba fosforečných hnojiv
40415	skladování a manipulace s produkty anorganické chemie
	Procesy v průmyslu organické chemie (velkokapacitní produkce)
40501	výroba ethylenu
40502	výroba propylenu
40503	výroba 1,2 dichlorethanu (s výjimkou 040505)
40504	výroba vinylchloridu (s výjimkou 040505)
40505	výroba 1,2 dichlorethanu a vinylchloridu (komb. proces)
40506	výroba polyethylenu nízké hustoty
40507	výroba polyethylenu vysoké hustoty
40508	výroba polyvinylchloridu (PVC)
40509	výroba polypropylenu
40510	výroba styrenu
40511	výroba polystyrenu
40512	výroba styren-butadienu
40513	výroba styren-butadienového latexu
40514	výroba styren-butadienové pryže (SBR)
40515	výroba akrylonitril-butadien-styrenové pryskyřice (ABS)
40516	výroba ethylenoxidu (oxiranu)
40517	výroba formaldehydu
40518	výroba ethylbenzenu
40519	výroba ftalanhydridu
40520	výroba akrylonitrilu
40521	výroba kyseliny adipové
40522	skladování a manipulace s chemickými látkami v procesech organické chemie
40523	výroba kyseliny glyoxylové
40525	výroba pesticidů
40526	výroba perzistentních organických látek
	Procesy v dřevařském, papírenském, potravinářském průmyslu a v dalších oborech
40601	výroba dřevotřískových desek
40602	výroba buničiny (sulfátový proces)
40603	výroba buničiny (sulfitový proces)
40604	výroba buničiny (neutr. sulfitový polochemický proces)
40605	výroba pečiva
40606	výroba vína
40607	výroba piva
40608	výroba lihovin
40610	výroba asfaltových střešních materiálů
40611	asfaltování silnic
40615	výroba baterií (akumulátorů)

Kód	Název kategorie
40616	extrakce minerálních rud
40617	ostatní procesy bez spalování paliva (např. výroba azbestu)
40618	použití vápence a dolomitu
40619	výroba a použití bezvodé sody
	Výroba halogenovaných uhlovodíků a SF₆
40801	výroba halogenovaných uhlovodíků - vedlejší produkty
40802	výroba halogenovaných uhlovodíků - úniky
40803	výroba halogenovaných uhlovodíků - ostatní
40804	výroba SF ₆ - vedlejší produkty
40805	výroba SF ₆ - úniky
40806	výroba SF ₆ - ostatní
	Těžba a distribuce fosilních paliv a geotermální energie
	Těžba a primární zpracování tuhých fosilních paliv
50101	povrchová těžba
50102	hlubinná těžba
50103	skladování tuhých paliv
50201	Těžba, primární zpracování a manipulace s fosilními kapalnými palivy
50302	Těžba, primární zpracování a manipulace s fosilními plynnými palivy
50402	Distribuce kapalných paliv (s výjimkou distribuce benzínu)
	Distribuce benzínu
50501	dispečerské stanice rafinérií
50502	doprava a mezisklady (s výjimkou 50503)
50503	čerpací stanice (vč. tankování vozidel)
	Plynárenské soustavy
50601	plynovody (dálkové vt a vvt)
50602	distribuční sítě (středotlak. a nízkotlak.)
	Užití rozpouštědel a ostatních produktů
	Aplikace nátěrových hmot
60101	výroba automobilů
60102	opravy automobilů
60103	konstrukce a stavby (s výjimkou 060107)
60104	použití v domácnostech (s výjimkou 060107)
60105	navalování
60106	stavba lodí
60107	dřevo
60108	ostatní průmyslové aplikace nátěrových hmot
60109	ostatní neprůmyslové aplikace nátěrových hmot
	Odmašťování, chemické (suché) čištění a elektronika
60201	odmašťování kovů
60202	chemické (suché) čištění
60203	výroba elektronických součástí
60204	ostatní průmyslové způsoby čištění
	Výroba a zpracování chemických produktů
60301	zpracování polyesteru
60302	zpracování polyvinylchloridu (PVC)
60303	zpracování polyuretanu
60304	zpracování polystyrenové pěny
60305	zpracování pryže
60306	výroba farmaceutických výrobků
60307	výroba nátěrových hmot
60308	výroba tiskařských barev (inkoustů)
60309	výroba lepidel
60310	foukání asfaltu
60311	výroba adheziv, magnet. pásků, filmů a fotografií
60312	konečná úprava textilií
60313	činění usní
60314	ostatní použití rozpouštědel
	Ostatní užití rozpouštědel a příbuzné aktivity

Kód	Název kategorie
60401	konečná úprava skelné vaty
60402	konečná úprava minerální (struskové) vaty
60403	tiskárenský průmysl
60404	tuky, extrakce potravinářských a nepotravinářských olejů
60405	aplikace lepidel a adheziv
60406	konzervování dřeva
60407	těsnící úprava a konzervace automobilů
60408	použití rozpouštědel v domácnostech (jiné než při aplikaci nátěrů)
60409	odstranění vosku z vozidel
60411	domácí použití farmaceutických výrobků
60412	ostatní (moření osiva, ...)
	Užití N₂O, HFC, NH₃, PFC a SF₆
60501	anestezie
60502	chladicí a klimatizační zařízení využívající halogenované uhlovodíky
60503	chladicí a klimatizační zařízení využívající jiné produkty než halogenované uhlovodíky
60504	výroba pěny (s výjimkou 060304)
60505	hasicí přístroje
60506	zásobníky aerosolů
60507	elektrická zařízení (s výjimkou 060203)
	Zpracování a ukládání odpadů
	Spalování odpadů
90201	spalování domovního a komunálního odpadu
90202	spalování průmyslových odpadů (s výjimkou spalování v pochodni)
90203	spalování v pochodních v petrochemických rafinériích
90204	spalování v pochodních v chemickém průmyslu
90205	spalování kalů z čistíren odpadních vod
90206	spalování v pochodních při těžbě plynu a ropy
90207	spalování nemocničních odpadů
90208	spalování znečištěných odpadů
	Skládkování odpadů
90401	řízené skládkování
90402	neřízené skládkování
	Otevřené spalování zemědělských odpadů
90700	otevřené spalování zemědělských odpadů
	Krematoria
90901	zpopelňování těl
90902	zpopelňování koster
	Ostatní zpracování odpadů
91001	čištění odpadních vod v průmyslu
91002	čištění odpadních vod v komunálním sektoru
91003	rozmetávání kalů
91005	výroba kompostů z odpadů
91006	výroba bioplynu

Ukazatel 35 - Technická specifikace vybraných zařízení (číselník N) POUŽITÍ ROZPOUŠTĚDEL, SKLADOVÁNÍ A ČERPÁNÍ AUTOMOBILOVÉHO BENZINU			
Kód	LAKOVNY, ODMAŠŤOVÁNÍ, APOD.	Kód	SKLADOVÁNÍ AUTOM. BENZINU, ČERP. ST.
211	lakovny - automatické nanášení	311	terminály pro skladování benzínu - plnicí lávka pro plnění kontejnerů spodem a vracení par
212	lakovny - ruční nanášení válečkem nebo štětcem	312	terminály pro skladování benzínu s regenerací par
213	lakovny - ruční nanášení konvenčním stříkáním	313	terminály pro skladování benzínu s jednotkou pro spalování par
214	lakovny - ruční nanášení stříkáním se zvýšeným tlakem (airless aj.)	314	terminály pro skladování benzínu s meziskladem par
215	lakovny - ruční nanášení stříkáním se sníženým tlakem (HVLP)	315	terminály pro skladování benzínu s nádrží vybavenou vnější plovoucí střechou, primárním a sekundárním těsněním

219	lakovny – kombinovaný nebo jiný způsob nanášení	316	terminály pro skladování benzínu s nádrží s pevnou střechou vybavenou vnitřní plovoucí střechou
220	odmašťování a lakování (sdružené operace v jednom zařízení)		
221	odmašťování - automatizovaný systém	317	terminály pro skladování benzínu s pevnou střechou s napojením nádrží na jednotku pro regeneraci par
222	odmašťování - automatizovaný systém s uzavřeným cyklem rozpouštědla		
223	odmašťování - ruční způsob	318	terminály pro skladování benzínu s nádrží s reflexním nátěrem s celkovou odrazivostí sálavé tepelné energie min. 70 %
229	odmašťování – kombinovaný nebo jiný způsob		
231	aplikace adhezivních povlaků nebo laminování - automatizovaný systém	321	čerpací stanice se stojany na benzin s prvním stupněm rekuperace par
232	aplikace adhezivních povlaků nebo laminování - ruční způsoby	322	čerpací stanice se stojany na benzin s prvním a druhým stupněm rekuperace par
241	prostory pro sušení, vypalování nebo jiné tepelné úpravy naneseného povlaku		
242	společné prostory pro nanášení, vytěkání a sušení či vypalování		

Kód	Ukazatel 46 - Vazby zařízení (číselník O)
0	samostatné zařízení
1	zařízení je zapojeno v sérii s jiným zařízením
2	zařízení je zapojeno paralelně s jiným zařízením
3	kombinace paralelních zařízení a jejich zapojení do série s dalšími zařízeními

Ukazatel 47 - Kódy měrné jednotky kapacity technologických zařízení (číselník P)				
Jednotka a kód			Jednotka a kód	
projektovaná kapacita vsázky, hustota vsázky, projektovaná spotřeba suroviny, projektovaná spotřeba rozpouštědla nebo množství spáleného odpadu v ...	21	t/hod	projektovaná kapacita chovu hospodářských zvířat v	41 ks/rok
	22	t/den		42 tis. ks/rok
	23	t/rok	projektovaná kapacita výroby v	43 ks/rok
	24	tis. m ³ /hod		44 tis. ks/rok
	25	tis. m ³ /den	projektovaná skladovací nebo výrobní kapacita (např. obsah lázní) v	51 t
	26	tis. m ³ /rok		52 tis. t
	27	kg/m ³		53 m ³
projektované množství výrobku v	31	t/hod		54 tis. m ³
	32	t/den		55 kg
	33	t/rok	projektovaná jednorázová vsázka v	61 kg
	34	tis. m ³ /hod		62 t
	35	tis. m ³ /den		63 tis. t
	36	tis. m ³ /rok	tepelný výkon spalovacích zařízení v	01 výkon v kW
	37	tis. m ² /hod	(pouze pro zařízení s přímým kontaktem)	02 výkon v MW
	38	tis. m ² /den		
	39	tis. m ² /rok		

Ukazatel 52 - Druh paliva (číselník Q)			
Kód	Název paliva	Kód	Název paliva
101	hnědé uhlí tříděné	201	těžký topný olej
102	hnědé uhlí prachové	202	lehký topný olej
103	černé uhlí tříděné	203	extra lehký topný olej
104	černé uhlí prachové	204	nafta
105	proplástek	299	jiná kapalná paliva
106	lignit	301	zemní plyn
107	koks	302	propan-butan
108	brikety	303	generátorový plyn
109	dřevo	304	vysokopeční plyn
110	sláma	305	koksárenský plyn
111	jiný druh biomasy	306	bioplyn
199	jiné tuhé palivo	307	vodík
		399	jiné plynné palivo

Kód	Ukazatel 61 - Název suroviny nebo odpadu (číselník R)
	Spalovny odpadů a spoluspalování odpadů
101	odpady z geologického průzkumu, z těžby, úpravy a zpracování nerostů

102	odpady z primární produkce zemědělské a zahradnické, z lesního hospodářství, z rybářství a z výroby a zpracování potravin				
103	odpady ze zpracování dřeva				
104	odpady z kožedělného a z textilního průmyslu				
105	odpady ze zpracování ropy, z čištění zemního plynu a z pyrolytického zpracování uhlí				
106	odpady z anorganických chemických výrob				
107	odpady z organických chemických výrob				
108	odpady z výroby, ze zpracování, z distribuce a z používání nátěrových hmot, lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev				
109	odpady z fotografického průmyslu				
110	anorganické odpady z tepelných procesů				
111	anorganické odpady s obsahem kovů ze zpracování kovů, z povrchové úpravy kovů, z hydrometalurgie neželezných kovů				
112	odpady z tváření a z obrábění kovů a plastů				
113	odpady olejů (kromě jedlých olejů a olejů uvedených ve skupinách 105 a 112)				
114	odpady organických látek používaných jako rozpouštědla (kromě odpadů uvedených ve skupinách 107 a 108)				
115	odpadní obaly, sorbenty, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné tkaniny jinde neuvedené				
116	odpady jinde v seznamu neuvedené				
117	stavební a demoliční odpady				
118	odpady z humánní a veterinární lékařské péče (bez odpadů z přípravy jídel)				
119	odpady ze zařízení na úpravu odpadů, ze zařízení ke zneškodňování odpadů, z čistíren odpadních vod a z vodárenství				
120	odpady komunální, podobné odpady ze živností, z úřadů a z průmyslu, včetně odděleně sbíraných složek těchto odpadů				
199	směs odpadů, kterou nelze pro daný rok jednoznačně určit podle uvedených kategorií				
	Nátěrové hmoty (vč. tiskařských barev) a další produkty s obsahem rozpouštědel				
201	nátěrové hmoty - konvenční rozpouštědlové				
202	nátěrové hmoty - vysokosušinové				
203	nátěrové hmoty - vodouředitelné s nízkým obsahem rozpouštědel				
204	nátěrové hmoty z práškových plastů				
211	odmašťovací přípravky - rozpouštědla obsahující karcinogeny, mutageny a jedy pro reprodukc. proces podle § 3 písm. a) vyhl. č. 355/2002 Sb.				
212	odmašťovací přípravky - halogenované organické látky (R40) podle § 3 písm. b) vyhl. č.355/2002 Sb.				
213	odmašťovací přípravky - rozpouštědlové ostatní				
221	adhezivní materiály - lepidla na bázi organických rozpouštědel				
222	adhezivní materiály - lepidla na vodou ředitelné bázi				
231	laminovací materiály				
241	tiskové barvy hlubotiskové				
242	tiskové barvy ofsetové				
243	jiné tiskové barvy				
251	organická rozpouštědla pro čištění aplikační techniky				
291	jiné přípravky - s obsahem rozpouštědel do 50 %				
292	jiné přípravky - s obsahem rozpouštědel více než 50 %				
293	jiné přípravky – čistá rozpouštědla				
Ukazatel 62 - Měrná jednotka spotřeby suroviny nebo odpadu (číselník S)					
Kód	Jednotka	Kód	Jednotka		
01	spotřeba spalovaného odpadu v	kg/rok	11	spotřeba suroviny v	t/rok
02		t/rok	12		tis. t/rok
03		tis. t/rok	13		tis. m³/rok
04		m³/rok	14		mil. m³/rok
05		tis. m³/rok	15		tis. m²/rok
06		mil. m³/rok	16		mil. m²/rok
07		m²/rok	17		tis. m/rok
08		tis. m²/rok	18		mil. m/rok
09		mil. m²/rok	19		ks/rok
		20	kg/rok		

Kód	Ukazatel 64 - druh vybraných výrob, výrobků (číselník T) – nový číselník nahrazující SKP	MJ
	Energetika	
101	Výroba koksu	t/rok
	Průmyslová výroba a zpracování kovů	
201	Aglomerace	t/rok

202	Výroba surového železa	t/rok
203	Výroba oceli	t/rok
204	Výroba litiny	t/rok
	Výroba neželezných kovů	
211	Sekundární výroba olova	t/rok
212	Sekundární výroba zinku	t/rok
213	Sekundární výroba mědi	t/rok
214	Sekundární výroba hliníku	t/rok
	Výroba nekovových minerálních produktů	
301	Výroba cementu	t/rok
302	Výroba vápna	t/rok
303	Obalované živичné směsi	t/rok
	Výroba skla	
311	Výroba skla vyjma olovnatého	t/rok
312	Výroba olovnatého skla	t/rok
313	Výroba skleněných a minerálních vláken	t/rok
	Použití rozpouštědel	
401	Čištění oděvů, textilií, kůží	kg/rok
402	Impregnace dřeva	t/rok
Chov hospodářských zvířat		
Skot - stelivové ustájení		Skot - bezstelivové ustájení
811	dojnice	815 telata
812	telata	816 býci
813	býci	817 jalovice
814	jalovice	
Prasata		Drůbež
821	selata	831 nosnice
822	prasnice	832 brojleři
823	prasnice březí	833 husy, kachny, krůty
824	prasata výkrm	
Další hospodářská zvířata		
841	králíci	843 pštrosi
842	jiná kožešinová zvířata	844 jiná zvířata

počet ks / rok

Ukazatel 65 - Měrná jednotka výroby (číselník U)			
Kód	Jednotka		
01	množství tepla v TJ/rok (např. pro spalovny odpadů; neplatí pro spalovací zařízení uvedená na listu B1)		
02	množství tepla v GJ/rok (např. pro spalovny odpadů; neplatí pro spalovací zařízení uvedená na listu B1)		
Kód	Jednotka	Kód	Jednotka
11	množství výrobku v kg/rok	41	množství výrobku v m/rok
12	množství výrobku v t/rok	42	množství výrobku v tis. m/rok
13	množství výrobku v tis. t/rok	51	počet hosp. zvířat v ks/rok
14	množství výrobku v g/rok	52	počet hosp. zvířat v tis. ks/rok
21	množství výrobku v m³/rok	53	množství výrobku v ks/rok
22	množství výrobku v tis. m³/rok	54	množství výrobku v tis. ks/rok
23	množství výrobku v mil. m³/rok	61	množství výrobku v ks párů/rok
31	množství výrobku v m²/rok	62	množství výrobku v tis. ks párů/rok
32	množství výrobku v tis. m²/rok		
33	množství výrobku v mil. m²/rok		
34	množství upravené plochy (lakování, odmašťování, apod.) v m²/rok		
35	množství upravené plochy (lakování, odmašťování, apod.) v tis. m²/rok		

Ukazatel 67 - Druh odlučovače (číselník V)			
Kód	Druh odlučovače	Kód	Druh odlučovače

	FILTRY		ODSIŘOVÁNÍ
11	F - textilní s regenerací ON LINE	51	mokrý metody
12	F - textilní s regenerací OFF LINE	52	polosuché metody
13	F - ze slinutých porézních vrstev	53	adsorpční metody
14	F - se zrnitou vrstvou	54	katalytické metody
19	F - jiný	59	jiné odsiřovací metody
	ELEKTRICKÉ ODLUČOVAČE		DENITRIFIKACE
21	E – suchý	61	SCR - selektivní katalytická redukce
22	E - mokrý	62	SNCR - selektivní nekatalytická redukce
	SUCHÉ MECHANICKÉ ODLUČOVAČE	69	jiné denitrifikační metody
31	S - vírový jednočlankový (cyklon)		JINÉ PROCESY K OMEZOVÁNÍ EMISÍ
32	S - multicyklon	71	absorpce plynů
39	S - jiný	72	absorpce plynů nízkoteplotní
	MOKRÉ MECHANICKÉ ODLUČOVAČE	73	absorpce plynů s chemickou reakcí
41	M - rozprašovací	74	adsorbce plynů
42	M - pěnový	75	nízkoteplotní kondenzace
43	M - vírový	76	spalování plynů v plameni (termické)
44	M - hladinový	77	spalování plynů katalytické
45	M - proudový	78	biologická degradace - biofiltry
46	M - rotační	79	zpětný odvod par
47	M - kondenzační		
49	M - jiný	99	odlučování v jiných zařízeních

Kód znečišťující látky - ukazatel 71 (číselník W)

Kód ZL	Název znečišťující látky (nebo skupiny znečišťujících látek)
	1. Základní znečišťující látky a jejich stanovené skupiny
1010	tuhé znečišťující látky (TZL)
1020	anorganické kyslíkaté sloučeniny síry vyjádřené jako oxid siřičitý (oxid siřičitý)
1030	anorganické kyslíkaté sloučeniny dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (oxidy dusíku)
1040	oxid uhelnatý (CO)
1050	organické látky (OC nebo VOC) vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC)
1051	organická rozpouštědla vyjádřená celkovou hmotností jejich roční spotřeby dle bilance
1060	amoniak a soli amonné vyjádřené jako amoniak (NH ₃)
1070	methan (CH ₄)
1080	oxid uhličitý (CO ₂) – lze uvést pro potřeby vykazování v rámci Inventarizace emisí skleníkových plynů
	2. Azbest a těžké kovy a jejich anorganické sloučeniny vyjádřené jako kov
2010	azbest
2020	antimon
2030	arsen
2040	beryllium
2050	cín
2060	chrom
2070	kadmium
2080	kobalt
2090	mangan
2100	měď
2110	nikl
2120	olovo
2130	rtuť
2140	selen
2150	telur
2160	thallium
2170	vanad
2180	zinek
	Pozn.: následující kódy 2190 – 2310 lze použít pouze na listu G!!
2190	skupina znečišťujících látek zahrnující azbest, beryllium, kadmium, rtuť, thallium
2200	skupina kovů zahrnující arsen, kobalt, nikl, selen, telur, chrom šestimocný
2210	skupina kovů zahrnující cín, chrom jiný než šestimocný, mangan, měď, olovo, vanad, zinek
2220	skupina kovů zahrnující olovo, antimon, mangan, vanad, cín, měď (výroba skla)
2230	skupina kovů zahrnující kobalt, nikl, chrom, arsen, kadmium, selen (výroba skla)

Kód ZL	Název znečišťující látky (nebo skupiny znečišťujících látek)
2240	skupina kovů zahrnující kadmium, thallium (spalování odpadu)
2250	skupina kovů zahrnující antimon, arsen, olovo, chrom, kobalt, měď, mangan, nikl, vanad (spalování odpadu)
2260	skupina kovů zahrnující chrom, měď, vanad (spalování odpadních olejů)
2270	skupina kovů zahrnující olovo, chrom, měď, mangan (spalovny komunálního odpadu)
2280	skupina kovů zahrnující nikl, arsen (spalovny komunálního odpadu)
2290	skupina kovů zahrnující kadmium, rtuť, thallium (spalovny komunálního a "nemocničního" odpadu)
2300	skupina kovů zahrnující olovo, měď, mangan (spalovny "nemocničního" odpadu)
2310	skupina kovů zahrnující nikl, arsen, chrom, kobalt (spalovny "nemocničního" odpadu)
	3. Persistentní organické látky (POP)
3010	Polychlorované dibenzodioxiny (PCDD) a dibenzofurany (PCDF) celkem vykazované v ekvivalentech toxicity (I-TEQ) 2,3,7,8 - TCDD
3020	Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH) celkem vyjadřující sumu emisí benzo[b]fluorantenu, benzo[k]fluorantenu, benzo[a]pyrenu a indeno[1,2,3-c,d]pyrenu
3030	Polychlorované bifenyly (PCB) celkem
3040	jiné chlorované persistentní organické sloučeniny
3041	hexachlorcyklohexan
3042	tetrachlorfenol
3043	hexachlorbenzen
3044	trichlorbenzen
	4. Organické sloučeniny klasifikované podle vyhl. 232/2004 Sb. jako karcinogeny, mutageny nebo jedy pro reprodukční proces (R-věty R-45, R-46, R-49, R-60 a R-61) neuvedené v bodech 1 nebo 3 tohoto seznamu*
4010	1,2-dibromethan
4020	1,2-dichlorethan (ethylendichlorid)
4030	1,3-butadien*
4040	2-naftylamin
4050	akrylonitril (vinylkyanid)
4060	benzen*
4070	epichlorhydrin (1-chlor-2,3-epoxypropan)*
4080	ethylenoxid (oxiran, epoxyethan)*
4090	hydrazin
4100	nitrosodimethylamin
4110	o-toluidin (2-methylanilin)
4120	propylenoxid (2-methyloxiran)*
4130	tetrachlormethan*
4140	toluidiny (metatoluidin, paratoluidin)
4150	trichlormethan (chloroform)*
4160	vinylchlorid*
	5. Organické sloučeniny halogenované klasifikované podle nařízení vlády č. 25/1999 Sb. R-větou R-40 neuvedené v bodech 1, 3 nebo 4 tohoto seznamu*
5010	1,1-dichlorethylen (vinylidenchlorid)
5020	benzylchlorid (alfa-chlortoluen)
5030	dichlormethan (methylenchlorid)*
5040	chlorethan (ethylchlorid)*
5050	tetrachlorethylen (perchlorethylen)*
5060	trichlorethylen*
	Pozn.: látky označené * náleží ke stanovené skupině 1.5.1. – těžké organické látky
	6. Těžké organické látky podle definice uvedené v § 2 odst. 1 písm. n) zákona, neuvedené v bodech 1, 3, 4 nebo 5 tohoto seznamu
6010	1,2-dichlorethylen
6020	1,4-dichlorbenzen
6030	2-butanon (ethylmethylketon)
6040	acetaldehyd (ethanal)
6050	aceton (2-propanon, dimethylketon)
6060	akrylová (propenová) kyselina
6070	benzaldehyd
6080	butylacetát (octan butylnatý)
6090	butylaldehyd (butyraldehyd, butanal)
6100	dibutylether
6110	diethylamin
6120	diethylether (ether)

Kód ZL	Název znečišťující látky (nebo skupiny znečišťujících látek)
6130	dimethylamin
6140	dimethylether
6150	ethylacetát (octan ethylnatý)
6160	ethylakrylát (akrylan ethylnatý)
6170	ethylbenzen
6180	ethylenglykol (1,2-ethandiol, glykol)
6190	formaldehyd
6200	furfural (2-furaldehyd)
6210	chlorbenzen
6220	chloropren (2-chlor-1,3-butadien)
6230	izopropylbenzen (kumen)
6240	estery kyseliny akrylové jmenovitě neuvedené pod bodem 6 této přílohy
6250	methylacetát
6260	methylakrylát
6270	methylamin
6280	methylmethakrylát (methakrylan methylnatý)
6290	kyselina mravenčí
6300	nitrotolueny
6310	kyselina octová
6320	pyridin
6330	sirouhlík
6340	styren
6350	toluen
6360	vinylacetát
6370	xyleny (dimetylbenzen)
6380	alifatické a aromatické ethery (počet atomů uhlíku v molekule 9 a nižší) jmenovitě neuvedené pod bodem 6 této přílohy
6390	alifatické aldehydy (počet atomů uhlíku v molekule 8 a nižší) jmenovitě neuvedené pod bodem 6 této přílohy
6400	alkylalkoholy (počet atomů uhlíku v molekule 6 a nižší)
6410	alkeny (olefiny) s počtem atomů uhlíku v molekule 11 a nižším s výjimkou 1,3-butadienu a jmenovitě neuvedených pod bodem 6 této přílohy
6420	parafiny s výjimkou methanu (počet atomů uhlíku v molekule 11 a nižší)
7. Organické látky a jejich stanovené skupiny neuvedené v bodech 1, 3, 4, 5 nebo 6 tohoto seznamu	
7010	1,1,2,2-tetrachlorethan
7020	1-methylnaftalen
7030	2-chlorpropan (izopropylchlorid)
7040	2-methylnaftalen
7050	4-hydroxy-4-ethyl-2-pentanon
7060	anilin
7070	bifenyl (difenyl)
7080	difenylether (difenyloxid)
7090	diizopropylether
7100	ethanolamin (2-aminoethanol, kolamin)
7110	fenol
7120	fenylhydrazin
7130	kresoly
7140	merkaptany (thioalkoholy)
7150	methylester kyseliny benzoové
7160	naftalen
7170	nitrobenzen
7180	N-methyl-2-pyrrolidon
7190	tetrachlorethan
7200	4-methyl-2-pentanol
7210	nitrofenoly
7220	nitrokresoly
7230	nitrosloučeniny
7240	thioethery
7250	estery kyseliny benzoové s výjimkou metylesteru
7260	organické sloučeniny fluoru vyjádřené jako F**
7270	organické sloučeniny chloru vyjádřené jako Cl**

Kód ZL	Název znečišťující látky (nebo skupiny znečišťujících látek)
7280	organické sloučeniny bromu vyjádřené jako Br**
Pozn.: ** Uplatňuje se v případě, že není stanoven specifický nebo obecný emisní limit jednotlivých organických halogenovaných sloučenin nebo jejich stanovených skupin	
	8. Anorganické látky a jejich stanovené skupiny neuvedené v bodech 1 a 2 tohoto seznamu
8010	antimonovodík (stibin)
8020	arsenovodík (arsan)
8030	fosforovodík (fosfan)
8040	fosgen
8050	chlorkyan
8060	fluoridy vyjádřené jako F
8070	kyanidy vyjádřené jako CN
8080	kyanovodík
8090	sirovodík (sulfan)
8100	silné anorganické kyseliny vyjádřené jako H ⁺ kromě HCl
8110	fluor a jeho anorganické sloučeniny, včetně fluoridů podle bodu 8.6, vyjádřené jako F
8120	brom a jeho anorganické sloučeniny vyjádřené jako Br
8130	chlor
8140	chlor a jeho anorganické sloučeniny, včetně Cl ₂ podle bodu 8.13, vyjádřené jako Cl
8150	plynné sloučeniny fluoru vyjádřené jako fluorovodík
8160	plynné sloučeniny chloru vyjádřené jako chlorovodík
8170	sloučeniny síry

Kód	Ukazatel 78 – Materiál komínu (číselník X)
1	komíny skupiny I. (nejméně třívrstvé s izolací z minerální rohože tloušťky nejméně 40 mm)
2	komíny skupiny II. (např. komínová vložka obezděná zdívkou tloušťky nejméně 24 mm)
3	komíny skupiny III. (např. jednovrstvé komíny)

Ukazatel 83 - Způsob stanovení emise (číselník Y)			
Kód	Způsob stanovení	Kód	Způsob stanovení
1	znečišťující látka je stanovena kontinuálním měřením	4	znečišťující látka je stanovena výpočtem na základě bilance
2	znečišťující látka je stanovena jednorázovým měřením	5	znečišťující látka je vypočtena pomocí vlastní stanovené měrné výrobní emise
3	znečišťující látka je stanovena výpočtem pomocí emisního faktoru	6	znečišťující látka se v odpadních plynech nevyskytuje

Ukazatel 84 - Druh měření (číselník Z)			
Kód	Druh měření	Kód	Druh měření
1	autorizované provozní - prováděné jedenkrát ročně	4	autorizované garanční
2	autorizované provozní - prováděné vícekrát ročně	5	neautorizované (ostatní)
3	autorizované provozní - prováděné jedenkrát za více let		

Kód	Ukazatel 85 – Měřicí místo (číselník AA)
1	za všemi zařízeními zaústěnými do společného komínu
2	za více zařízeními vybavenými společným zařízením k omezování emisí
3	za jedním zařízením
4	za částí zařízení zaústěnou do samostatného komínu

Ukazatel 86 – Kód měrné jednotky emisního limitu (číselník AB)			
Kód	Jednotka	Kód	Jednotka
1	mg/m ³	4	kg/t produkce
2	ng/m ³	5	kg/hod
3	g/kg čištěného textilu	6	g/m ²

Ukazatel 88 – Kód měrné jednotky naměřené koncentrace (číselník AC)			
Kód	Jednotka	Kód	Jednotka
1	mg/m ³	2	ng/m ³

Ukazatel 90 – Kód měrné jednotky hmotnostního toku (číselník AD)			
Kód	Jednotka	Kód	Jednotka
1	mg/hod	4	tis. kg/hod
2	g/hod	5	ng/hod
3	kg/hod	6	pg/hod

Ukazatel 92 – Kód měrné výrobní emise (čísl.AE)			
Kód	Jednotka	Kód	Jednotka
01	mg / kg paliva	14	mg / kg suroviny nebo odpadu
02	g / kg paliva	15	g / kg suroviny nebo odpadu
03	kg / kg paliva	16	kg / kg suroviny nebo odpadu
04	mg / tis.m ³ plynného paliva	17	g / kg použitých rozpouštědel
05	g / tis. m ³ plynného paliva	18	mg / m ² plochy
06	kg / tis. m ³ plynného paliva	19	g / m ² plochy
07	mg / GJ paliva	20	g / zvíře
08	g / GJ paliva	21	kg / zvíře
09	kg / GJ paliva	22	μg / t paliva
10	mg / kg produkce	23	μg / mil. m ³ paliva
11	g / kg produkce	24	μg / GJ paliva
12	kg / kg produkce	25	ng/ t suroviny nebo odpadu
13	ng / kg suroviny nebo odpadu	99	jiný