



CENIA,
česká informační agentura životního prostředí
www.cenia.cz

CENIA

Úvod k evidenci a ohlašování

Lucie Česeneková
lucie.cesenekova@cenia.cz





Kdo jsme?

- CENIA, česká informační agentura životního prostředí – PO MŽP
- Data a informace o různých složkách ŽP, reporting pro EU
- Správa systémů: ISPOP, SEPNO, ISOH, mapové služby portálu veřejné správy, HNVO, Registr zařízení, EnviHelp...
- Výstupy: statistické ročenky ŽP, zprávy o stavu ŽP, články,...
- *Oddělení odpadového hospodářství*
- Oddělení integrované prevence (IPPC) a EIA
- Oddělení ISPOP a Integrovaného registru znečišťování (IRZ)
- Oddělení geoinformatiky a dálkového průzkumu Země
- Oddělení zpracování a správy dat
- Oddělení hodnocení životního prostředí

Oddělení odpadového hospodářství

- **Agenda OH – získávání, zpracování, korekce, zprostředkování a interpretace národních dat o OH**
- Agenda oběhového hospodářství
- Správa RZ, ISOH (+ VISOH + ALLISOH + MA ISOH)
- Agenda obalů – zákon č. 477/2001 Sb., o obalech
- Agenda zpětného odběru
 - Autovraky – vyhl. č. 352/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s autovraky
 - Baterie a akumulátory - vyhl. č. 170/2010 Sb., o bateriích a akumulátorech
 - Elektrozařízení - vyhl. č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady
 - Pneumatiky - vyhl. č. 248/2015 Sb., o podrobnostech provádění zpětného odběru pneumatik
- Přeshraniční přeprava odpadu
- Spolupráce s MŽP, orgány veřejné správy, samosprávy, ČIŽP, SFŽP
- Školení, tvorba článků, spolupráce na tvorbě metodik a legislativy, oficiální výstupy, podpora ohlašovatelů,...

<https://isoh.mzp.cz/>

O systému ISOH

ISOH je ucelený, podrobný, regionální, heterogenní, modulární a plně elektronizovaný informační systém vybudovaný dle principů SOA architektury. Slouží pro rozhodovací, kontrolní a statistické potřeby řízení odpadového hospodářství ČR. Data jsou dostupná v podrobné podobě orgánům státní správy a v agregované podobě veřejnosti.

Webové aplikace ISOH

Modul Autovraky - MA ISOH

Registr míst zpětného odběru elektrozařízení

Seznam výrobců elektrozařízení

Veřejné informace o produkci a nakládání s odpady - VISOH

Informace o produkci a nakládání s odpady - ALL ISOH

Registr zařízení a spisů

Seznam dopravců odpadů

Registr zařízení

- Prohlížení mapy
- Stacionární
- Mobilní
- Vyhledávání zařízení**
- Ověření oprávněné osoby
- O aplikaci
- Webová služba
- Uživatel

IČZ: X

IČO: X

Název provozovatele: X

Typ zařízení: ---Zobrazovat vše--- v X

Typ povolení: ---Zobrazovat vše--- v X

Katalog zařízení: X

Přijímaný odpad: X

Stacionární / mobilní: ---Zobrazovat vše--- v X

V provozu: ---Zobrazovat vše--- v X

Povoleno v kraji: X

Umístění stacionárního zařízení

Kraj: X

ORP/SOP: X

Obec: X

ZÚJ: X

Menu ▾

- VISOH ^
- Přehledy**
- Zprávy o životním prostředí
- Statistické ročenky
- Metodiky indikátorů OH
- O aplikaci ▾

Typ přehledu

Vyberte typ přednastaveného přehledu -->

Pro odbornou veřejnost je určen VISOH - přednastavené výběry umožňují získat požadovaný typ agregovaných dat

Skupina přehledů

1. Odpady - produkce

2. Odpady - využití a odstranění

3. Odpady - nakládání (R, D, N)

4. Komunální odpady - produkce a nakládání

Ohlašování – co, jak a do kdy?

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
 - roční hlášení o produkci a nakládání s odpady (do 15.2.)
 - roční zprávy pro výrobky podléhající zpětnému odběru a pro autovraky (do 31.3.)
 - změny o provozu zařízení oprávněné osoby (zahájení, přerušení, ukončení činnosti aj.) – průběžně → zadáváno do RZ
- Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí, v platném znění
 - ohlašování prostřednictvím systému ISPOP
 - pdf formuláře, software třetích stran



1. Výběr ohlašovatele

2. Výběr hlášení

3. Další volby

Filtr

Rok 2017

Odpady

Vody

Ovzduší

IRZ

Obaly

Vymazat filtr

Záznamy



Strana 1

Záznamů 30

Zobrazeno: 1-10 z 10

TYP	ROK	POPIS	
F_ODP_PROD	2017	Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok	Tzv. produkční hlášení
F_ODP_PROD_AV	2017	Hlášení o sběru a zpracování autovraků, jejich částí, o produkci a nakládání s odpady	
F_ODP_PROD_EL	2017	Hlášení o zpracování, využívání a odstraňování elektroodpadů vč. hlášení o produkci a nakládání s odpady	
F_ODP_ZARIZENI	2017	Hlášení údajů o zařízeních ke sběru a výkupu, využívání a odstraňování odpadů, zařízení podle § 14 odst. 2 zákona a malých zařízení podle § 33b o	
F_ODP_DO	2017	Dopravce odpadů	
F_ODPRZ_EL	2017	Roční zpráva o plnění povinnosti zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů	
F_ODPRZ_VOZ	2017	Roční zpráva výrobce a akreditovaného zástupce vybraných vozidel o dosažení cílů stanovených v §37 odst.7 písm.b) zákona o odpadech	
F_ODPRZ_BAT	2017	Roční zpráva o plnění povinností zpětného odběru a odděleného sběru baterií a akumulátorů	
F_ODPRZ_PNEU	2017	Roční zpráva o plnění povinností zpětného odběru pneumatik	
F_ODP_PCB	2017	Evidenční list pro inventarizaci zařízení a látek ... (s PCB)	

- Vybraný typ pdf formuláře ke stažení v uživatelském účtu ISPOP


Vznik ohlašovací povinnosti – koho se týká?

- Původci odpadů ve smyslu § 39 odst. 2. z. 185/2001 Sb. – limit pro vznik ohlašovací povinnosti: 100 kg NO nebo 100 t OO (ohlašovací povinnost vztažená na IČO a IČP)
- Oprávněné osoby ve smyslu § 39 odst. 2. z. 185/2001 Sb. – bez limitu, ohlašování v případě, že došlo k nakládání s odpady (ohlašovací povinnost vztažená na IČO a IČZ, popř. IČZ a IČP)
- ohlašování se provádí zvlášť za každou provozovnu/zařízení/činnost/mobilní zařízení a každý druh odpadu
- Termín do 15. února následujícího roku - pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi

Původci odpadů

- Podle § 4 zákona – 3 typy původců
- Obecné povinnosti - § 16 z.
- Produkce odpadu → předání POUZE oprávněné osobě
- U živnostenských odpadů – možnost zapojení do obecního systému („předání obci“)
- Povinnost vést průběžnou evidenci
- Povinnost zařazovat odpad pod kategorii a katalogové číslo
- Povinnost sdílet informace s OP
- V RZ je možné ověřit existenci a platnost souhlasu oprávněných osob

Oprávněné osoby

- Osoby oprávněné k nakládání s odpady dle § 14 odst. 1 a 2. (vč. zemědělců aplikujících kaly na ZPF) a dle § 33b odst. („malá zařízení“)
- Žádost o udělení IČZ (*není IČZ, není oprávněná osoba...*)
- Povinnost vést průběžnou evidenci
- Povinnost přijímat odpady od původců beze změny katalogového čísla nebo kategorie
- Povinnost hlásit změnu údajů o zařízení - příloha č. 22 vyhlášky  kontrola zadání do RZ


Hlášení zasílaná na ORP do 15.2.

→ tzv. „produkční hlášení“

- Hlášení o produkci a nakládání s odpady (příloha č. 20 vyhl. č. 383/2001 Sb.)
- Hlášení o zpracování, využívání a odstraňování elektroodpadů vč. hlášení o produkci a nakládání s odpady (příloha č. 8 vyhl. č. 352/2005 Sb.)
- Hlášení o sběru a zpracování autovraků, jejich částí, o produkci a nakládání s odpady (příloha č. 4 vyhl. č. 352/2008 Sb.)
- ORP místně příslušné místu vzniku/nakládání s odpadem, výjimkou mobilní zařízení ke sběru odpadů (sídlo OP)

Náležitosti ohlašování

- Uvedené hmotnosti – v tunách (!) *(netušíte, co to poté dělá s daty...)*
- Povinnost původců zadávat IČZ oprávněných osob
- Povinnost oprávněných osob zadávat IČP původců
- Interní kontroly ve formuláři – upozornění vs. validační chyby

- Správné kódy nakládání
 - Původci – A00, C00  AN3, CN3
(výjimky – lékárny, předání odpadu mezi provozovny)

 - Oprávněné osoby – příjem odpadu B00, speciální kódy nakládání pro vybraný typ zařízení (např. XN13, XN18, XD1...)

 - Doplnující listy pro vybrané subjekty – kaly, skládky, obce

List č. 3 se „zaktivuje“, je-li v evidenci uveden alespoň 1 záznam týkající se **vybraných katalogových čísel kalů**

- doplnění výsledků **hodnot vybraných indikátorů** (mikrobiologické ukazatele, koncentrace kovů aj.)

- **typ subjektu/provozovatele**

Typ subjektu:			
Číslo	Uka: (rizikový p	Provozovatel ČOV, který provádí úpravu kalů ve smyslu § 32 písm. b) zákona	
	sušiny	Provozovatel ČOV, který neprovádí úpravu kalů ve smyslu § 32 písm. b) zákona	
1		Provozovatel zařízení na úpravu kalů ve smyslu § 32 písm. b) zákona	
2	P	Provozovatel zařízení na úpravu kalů, který neprovádí úpravu ve smyslu § 32 písm. b) zákona	
3	Cd	mg / kg sušiny kalu	
4	Cu	mg / kg sušiny kalu	
5	Hg	mg / kg sušiny kalu	
6	Pb	mg / kg sušiny kalu	
7	Zn	mg / kg sušiny kalu	
8	As	mg / kg sušiny kalu	
9	Cr	mg / kg sušiny kalu	
10	Ni	mg / kg sušiny kalu	
11	AOX	mg / kg sušiny kalu	
12	PCB (součet kongenerů 28, 52, 101, 138, 153 a 180)	mg / kg sušiny kalu	
	PAU (suma antracenu, benzo(a) antracenu, benzo(b) fluoranthenu, benzo(k) fluoranthenu, benzo(a) pyrenu, benzo(ghi) perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd) pyrenu, naftalenu a pyrenu)	mg / kg sušiny kalu	
Volba pro mikrobiologické ukazatele:			
	Mikrobiologické ukazatele	min. hodnota	max. hodnota
	<input type="radio"/> Enterokoky <input type="radio"/> Escherichia coli		
14	Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ / g sušiny kalu	
		Četnost	
		pozitivních	negativních
15	Salmonella sp.		

List č. 4 – určen pro zařízení vedené jako skládky

- povinná volba – typ skládky, označení, volná kapacita (jak v m³, tak v tunách) – pokud dochází k rekultivaci (N11), tak se volná kapacita nehlásí

- typ skládky - **Víceskupinová skládka** – v areálu se nachází více skládkových těles různých skupin – S-IO, S-OO, S-NO

Tabulka č. 1:

Typ skládky	Označení	Volná kapacita (m ³)	Volná kapacita (t)
Víceskupinová skládka			

Stav finanční rezervy k 31. prosinci vykazovaného roku:		(Kč) ?
Kopie výpisu z bankovního účtu s finanční rezervou		Přidat přílohu

	Jednotka	Celkem	Z toho		
			Nebezpečných	Ostatních	Komunálních
	Množství uložených odpadů	(t)			
Základní složka poplatku	Množství zpoplatněných odpadů	(t)			
	Poplatky předepsané	(tis. Kč)			
	Uhrazené poplatky	(tis. Kč)			
Riziková složka poplatku	Množství zpoplatněných odpadů	(t)			
	Poplatky předepsané	(tis. Kč)			
	Uhrazené poplatky	(tis. Kč)			

- V případě, že hlášení podává obec – na listu č. 1



Provozovna je smluvně zapojena do obecního systému sběru a nakládání s komunálními odpady:	Ne
Obec ohlašuje údaje o obecním systému nakládání s komunálními odpady:	Ano

- Pro ohlašovatele typu obec určen **list č. 5** – informativní charakter
- *Metodický návod odboru odpadů MŽP k plnění evidenčních a ohlašovacích povinností obcí ze dne 11.6.2018*

Vyplňuje obec:

Systém nakládání s odpady v obci	
Počet původců (IČO) smluvně zapojených do obecního systému sběru a nakládání s komunálními odpady	1
Platba občanů za komunální odpady je nastavena podle množství produkováných komunálních odpadů	
V obci je nastaven systém nakládání se stavebními odpady od občanů	
Sběr textilu od občanů v obci	

Co se s hlášenými děje po odeslání?

- *Ohlašovatelé si mohou na chvíli oddychnout (pokud stihli termín)...*
- Hlášení kontrolována na ORP – v případě nálezu chyb, chybějícího hlášení, nesrovnalostí – ohlašovatel kontaktován pro nápravu
- ORP vytváří „balíček“ zkontrolovaných a okomentovaných hlášení za celou svou jednotku  zaslání do datového skladu ISOH (CENIA)
- *A zde začíná práce nám...*
- CENIA „balíček“ přijme a spustí další kontrolní proces 
Pokud chyba nebo nedostatek – řešení přes ORP nebo přímo s ohlašovatelem – oprava hlášení – ORP – datový sklad....

- *A to dokola a dokola...*
- 1. verze dat – **předběžná data** o stavu OH ČR (metodika výpočtu indikátorů OH)
 - ➡ 2. kolo kontrol – křížové kontroly, kontroly na výkyvy v produkci nebo nakládání – komunikace s ohlašovatelem
- *Proč?*
 - Vysvětlení výkyvů v jednotlivých krajích/u jednotlivých odpadů, informace pro odhad trendu pro další rok
 - Odhalení nesrovnalostí/protizákonného nakládání s odpady
 - Oprava chyb, které nebyly nelezeny v 1. kole kontrol
 -
- Příjem opravených hlášení v „balíčcích“ od ORP ➡ **finální data o stavu OH ČR** zpracovaná dle metodiky výpočtů indikátorů OH
- Data publikována ve VISOH, Statistické ročence, interpretována v dalších výstupech (Zpráva o stavu ŽP, články...), reporting EU,
- Poznatky o celém ohlašovacím období využity pro školení, tvorbu metodických návodů, úpravu formulářů aj.

Co si lidé myslí, že děláme?

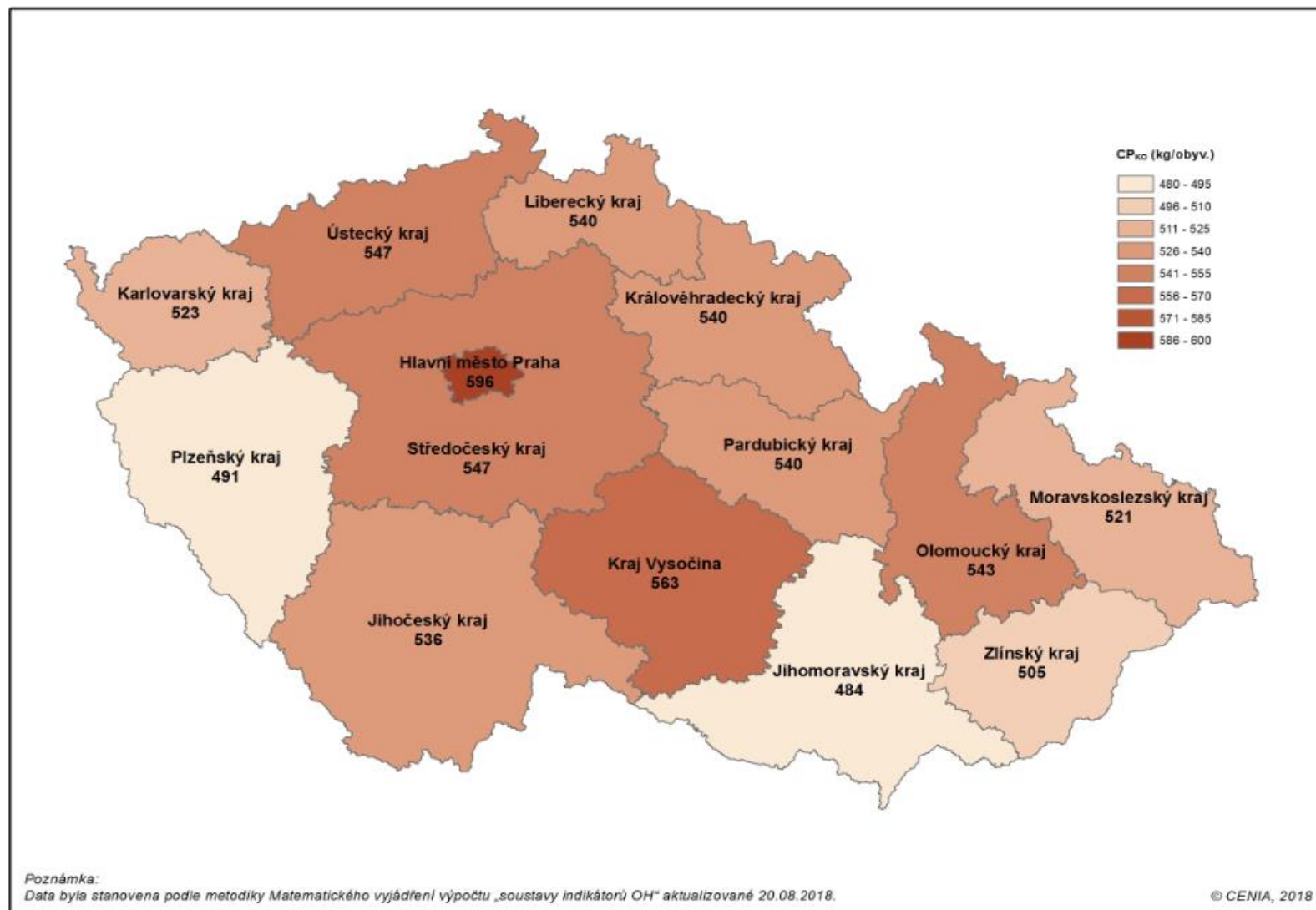


Realita je ovšem trochu jinde...



Výsledek...

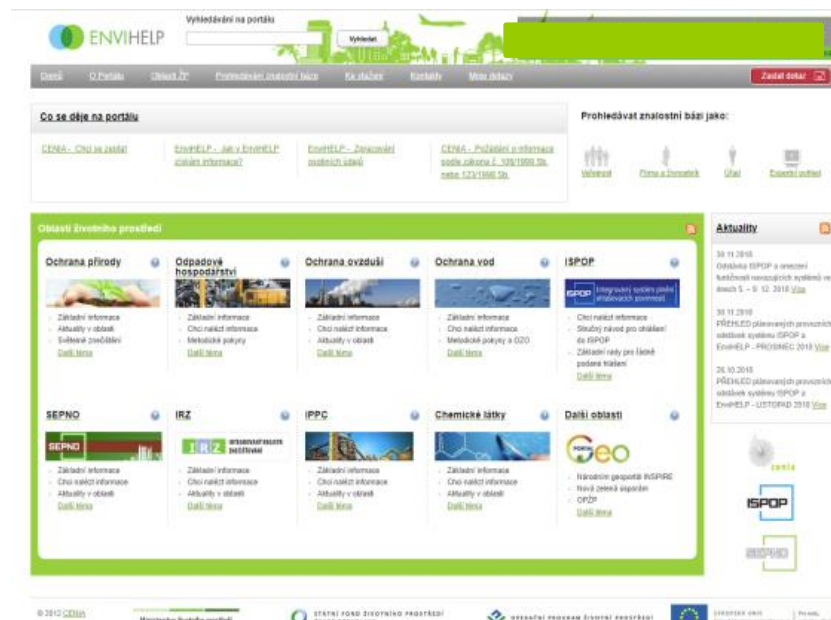
Kraj	Počet obyvatel *	Celková produkce odpadů [t]	Celková produkce odpadů [kg/obyv.]	Celková produkce O odpadů [t]	Celková produkce O odpadů [kg/obyv.]	Celková produkce N odpadů [t]	Celková produkce N odpadů [kg/obyv.]	Celková produkce komunálních odpadů [t]	Celková produkce komunálních odpadů [kg/obyv.]	Celková produkce směšného komunálního odpadu [t]	Celková produkce směšného komunálního odpadu [kg/obyv.]
Hlavní město Praha	1 286 554	4 703 471	3 656	4 601 935	3 577	339 422	281	802 102	596	405 920	302
Středočeský kraj	1 345 764	4 409 302	3 276	4 179 890	3 106	229 412	170	703 737	547	374 314	291
Jihočeský kraj	639 180	4 246 714	3 597	4 129 882	3 498	131 051	160	647 247	536	297 492	246
Plzeňský kraj	579 228	4 068 962	3 370	3 729 540	3 089	116 832	99	579 441	491	294 705	250
Karlovarský kraj	296 106	2 875 375	3 503	2 744 324	3 343	101 536	79	429 694	523	229 555	280
Ústecký kraj	820 937	2 538 192	4 382	2 478 998	4 280	85 572	194	346 488	547	162 487	257
Liberecký kraj	440 934	2 246 754	3 549	2 169 208	3 426	77 546	122	345 031	540	161 802	253
Královéhradecký kraj	550 848	1 863 632	2 916	1 788 297	2 798	75 335	118	312 861	540	147 386	254
Pardubický kraj	517 243	1 519 019	2 986	1 448 451	2 848	71 872	139	297 397	540	144 419	262
Kraj Vysočina	508 664	1 484 942	2 696	1 434 880	2 605	70 567	139	286 472	563	128 759	221
Jihomoravský kraj	1 180 477	1 460 866	2 824	1 388 994	2 685	67 917	116	282 385	484	128 426	248
Olomoucký kraj	633 133	1 329 205	2 280	1 261 288	2 163	59 194	102	280 638	543	123 109	279
Zlínský kraj	583 039	958 235	2 173	872 664	1 979	50 063	91	222 823	505	121 641	239
Moravskoslezský kraj	1 207 419	807 946	2 729	776 585	2 623	31 361	106	154 269	521	80 608	272
Celkový součet	10 589 526	34 512 615	3 259	33 004 936	3 117	1 507 679	142	5 690 585	537	2 800 624	264



Tab. 2.6.1.8 Materiálové využití odpadů dle jednotlivých skupin odpadů, 2009–2016

Skupina	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	t							
1	54 767	54 043	58 215	72 888	95 002	75 362	80 496	61 846
2	465 756	354 056	238 425	159 785	162 246	200 169	236 253	232 413
3	204 528	121 446	84 231	124 792	135 013	161 729	169 512	164 333
4	10 474	20 409	18 431	21 410	21 985	30 156	31 122	49 246
5	37 759	65 743	150 588	8 853	3 292	6 095	6 841	7 392
6	39 149	40 662	8 157	1 047	172	1 522	488	178
7	49 459	51 808	64 412	71 651	60 961	57 315	61 815	75 284
8	2 488	3 261	3 598	3 623	2 931	3 663	5 013	5 899
9	1 317	736	731	553	766	431	338	358
10	2 300 084	2 064 001	1 885 587	1 781 379	2 037 994	2 114 810	2 464 884	2 558 240
11	3 177	4 724	4 161	3 694	8 952	5 538	5 409	5 326
12	259 457	324 545	369 200	300 961	298 377	292 875	311 118	279 173
13	24 014	25 083	23 508	23 705	30 009	34 175	34 128	36 205
14	1 196	1 680	947	733	1 113	1 067	1 047	1 333
15	916 153	797 919	861 839	758 297	580 299	615 439	653 257	675 922
16	322 625	381 128	427 328	387 096	376 667	384 409	336 547	420 151
17	16 680 212	15 970 250	15 817 898	16 155 335	16 709 632	18 256 159	23 350 365	19 817 146
18	190	92	86	109	74	244	587	565
19	1 046 464	1 087 217	1 479 384	1 479 629	1 402 953	1 556 846	1 632 886	1 647 933
20	976 833	1 132 856	1 472 423	1 388 846	1 382 580	1 667 661	1 688 094	1 919 209
50	93	1	371	1	19	1 210	x	x
Celkem	23 396 194	22 501 659	22 969 521	22 744 385	23 311 038	25 466 875	31 070 200	27 958 150

Více informací...





CENIA,
česká informační agentura životního prostředí
www.cenia.cz

Těším se na Vaše dotazy...

Více si ukážeme přímo ve formulářích...