Dokumentace datové sady (DS)

Název DS:

***Produkce podnikových a komunálních odpadů podle krajů***

## Popis datové sady:

Datová sada obsahuje časovou řadu s údaji o produkci průmyslových odpadů podle ekonomických činností (CZ-NACE) a komunálních odpadů v krajích České republiky od roku 2008.

*Metodické poznámky*

Český statistický úřad provádí každoročně statistické zjišťování o produkci a nakládání s odpady již od roku 1992. Rozsah a uspořádání tohoto zjišťování slouží jako přímý podklad pro zajištění  reportingových povinností ČR, které vyplývají z nařízení Evropského parlamentu a Rady 2150/2002/ES, o statistice odpadů, jehož gestorem je Český statistický úřad. Od roku 2011 bylo šetření o odpadech rozšířeno o sledování problematiky druhotných surovin.

Údaje byly získány zpracováním souboru dat za cca 17 500 jednotek (v roce 2018). Zjišťování údajů od podniků je prováděno tzv. „rotačním modelem“. Princip modelu spočívá v tom, že každoročně jsou výkazem obesílány pouze nejvýznamnější ekonomické subjekty (z hlediska množství vyprodukovaných či nakládaných odpadů, produkce druhotných surovin, odvětví, v němž podnikají či na základě počtu zaměstnanců) a zbývající „*rotační“* část respondentů je dotazována jednou za tři roky. Pro neobesílané podniky jsou hodnoty ve sledovaném roce matematicky dopočteny.

Produkce komunálního odpadu byla stanovena kombinací šetření na vybraném vzorku obcí, dat z administrativního systému evidence odpadů ISPOP a odhadů založených na matematicko-statistických metodách. Opora v podobě dat ze systému ISPOP byla za rok 2018 využita vůbec poprvé a umožnila snížit velikost výběrového vzorku obcí o více než 60 % bez negativního dopadu na kvalitu statistických údajů publikovaných ČSÚ. Součástí hodnot zahrnutých pod položku komunálních odpadů je i odpad subjektů zapojených do systému nakládání odpadů obcí, např. škol, úřadů, drobných živnostníků apod.

Statistická data o odpadech umožňují dvojí pohled, buď můžeme vycházet z odvětvového členění podniků, potom lze z dat získat informaci o všech odpadech, vzniklých v daném odvětví, nebo je možné se zaměřit na druh odpadu či skupinu odpadů dle Katalogu odpadů, a pak stanovit produkci (skupin) odpadů napříč všemi sledovanými odvětvími. Podniky spadající do statistického zjišťování jsou tříděny do odvětví podle převažující ekonomické činnosti, která je uvedena v Registru ekonomických subjektů.

Statistické zjišťování o odpadech a druhotných surovinách je prováděno v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady 2150/2002/ES, o statistice odpadů a se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/2008/ES, o odpadech. Zejména tyto předpisy upravují nakládání s odpady a definují základní pojmy.

Odpad je jakákoliv látka nebo předmět, kterých se držitel zbavuje nebo má v úmyslu se zbavit nebo se od něho požaduje, aby se jich zbavil.

Nebezpečný odpad je odpad vykazující jednu, nebo více nebezpečných vlastností uvedených v nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Nakládáním s odpady se rozumí sběr, přeprava, využití a odstraňování odpadů včetně dozoru nad těmito činnostmi a následné péče o místa odstranění a včetně činností prováděných obchodníkem nebo zprostředkovatelem.

Způsoby nakládání s odpadem jsou dle nařízení 2150/2002/ES, o statistice odpadů, ve znění pozdějších předpisů rozděleny do následujících skupin:

- využívání odpadů – operace stanovené v příloze č. II výše uvedeného nařízení

- odstraňování odpadů - operace stanovené v příloze č. II výše uvedeného nařízení.

Komunálním odpadem se dle rozhodnutí Komise č. 753/2011/EU rozumí odpad z domácností a podobný odpad. Odpadem z domácností je odpad vyprodukovaný v domácnostech. Podobným odpadem se rozumí odpad, který je ve své podstatě a složení srovnatelný s odpadem z domácností, s výjimkou odpadu z výroby a odpadu ze zemědělství.

*Další metodické poznámky viz např. metodika publikace Produkce, využití a odstranění odpadů*

<https://www.czso.cz/csu/czso/produkce-vyuziti-a-odstraneni-odpadu-2018>.

*Datová sada:*

Datová sada obsahuje vybrané údaje o produkci odpadů podnikových (celkem a za vybraná odvětví převažující činnosti) a komunálních. Veškeré údaje jsou uvedeny v tunách, zaokrouhleny na celá čísla.

Data odpovídají tabulce ve veřejné databázi

<https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=vystup-objekt&pvo=ZPR06&z=T&f=TABULKA&katalog=30842&c=v3~8__RP2018>

*Poznámky k agregacím*

Datová sada obsahuje údaje za Českou republiku a za jednotlivé kraje. Úhrn za kraje nemusí odpovídat údaji za Českou republiku, v datové sadě nejsou uvedeny údaje podléhající ochraně důvěrnosti. Celková produkce průmyslového odpadu neodpovídá součtu za jednotlivé ekonomické činnosti, protože v datové sadě nejsou uvedena všechna odvětví.

## Struktura dat:

Datovou sadu představuje CSV soubor, jednotlivé položky (tvořící sloupce) jsou zprava i zleva ohraničeny znakem " (uvozovky), oddělovačem položek je čárka, oddělovačem desetinné části tečka.

Každý statistický údaj tvoří jeden řádek souboru, zjištěná hodnota je ve sloupci *hodnota*.

Statistický údaj je definován z hlediska věcného (statistická proměnná=ukazatel a třídění dle druhu hospodářského zvířete), časového (referenční období) a územního (území).

| SLOUPEC | VYZNAM | POZNAMKA |
| --- | --- | --- |
| idhod | unikátní identifikátor údaje Veřejné databáze ČSÚ | využije se v případě dotazu ke konkrétnímu údaji |
| hodnota | zjištěná hodnota | v numerickém formátu, vyjadřuje statistický údaj zaokrouhlený na tuny  pokud je údaj důvěrný, není hodnota uvedena, |
| duvernost | text atributu údaje z hlediska důvěrnosti |  |
| stapro\_kod | kód statistické proměnné | ze systému SMS UKAZ |
| cznace\_cis | kód číselníku pro druh ekonomické činnosti | pokud není uveden, jedná se o úhrn (za všechna odvětví pro podnikový odpad) |
| cznace\_kod | kód položky číselníku pro druh ekonomické činnosti | pokud není uveden, jedná se o úhrn (za všechna odvětví pro podnikový odpad) |
| rok | rok referenčního období | ve formátu RRRR |
| uzemi\_cis | kód číselníku pro referenční území | 97 Česká republika, 100 kraje |
| uzemi\_kod | kód položky číselníku pro referenční území |  |
| stapro\_txt | text statistické proměnné |  |
| cznace\_txt | text pro druh ekonomické činnosti | pokud není uveden, jedná se o úhrn (za všechna odvětví pro podnikový odpad) |
| uzemi\_txt | text pro referenční území |  |

## Použité číselníky a referenční údaje:

Pro identifikaci (definování) každého statistického údaje se využívá Statistický metainformační systém ČSÚ (SMS), a to subsystém SMS-UKAZ (statistické proměnné) a SMS-KLAS (statistické číselníky a klasifikace).

V datové sadě se vyskytují:

**Seznam statistických proměnných** - <https://www.czso.cz/csu/czso/statisticke-promenne-ukazatele>

|  |  |
| --- | --- |
| **Kód** | **TEXT** |
| 5319 | Celková produkce komunálního odpadu |
| 5760 | Produkce podnikového odpadu |

**Číselníky pro druh ekonomických činností -** kódy číselníků ČSÚ 5103, 5724

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=5103&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=5724&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číselník** | **Kód položky** | **Text položky** |
| 5103 | A | Zemědělství, lesnictví, rybářství |
| 5103 | B | Těžba a dobývání |
| 5103 | C | Zpracovatelský průmysl |
| 5103 | D | Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu |
| 5103 | F | Stavebnictví |
| 5103 | H | Doprava a skladování |
| 5724 | 37390001 | Činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi |

**Číselníky území –** kódy číselníku ČSÚ 97 a 100

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=97&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

<http://apl.czso.cz/iSMS/cisexp.jsp?kodcis=100&typdat=0&cisjaz=203&format=0>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číselník** | **Kód území** | **Text území** |
| 97 | 19 | Česká republika |
| 100 | 3018 | Hlavní město Praha |
| 100 | 3026 | Středočeský kraj |
| 100 | 3034 | Jihočeský kraj |
| 100 | 3042 | Plzeňský kraj |
| 100 | 3051 | Karlovarský kraj |
| 100 | 3069 | Ústecký kraj |
| 100 | 3077 | Liberecký kraj |
| 100 | 3085 | Královéhradecký kraj |
| 100 | 3093 | Pardubický kraj |
| 100 | 3107 | Kraj Vysočina |
| 100 | 3115 | Jihomoravský kraj |
| 100 | 3123 | Olomoucký kraj |
| 100 | 3131 | Zlínský kraj |
| 100 | 3140 | Moravskoslezský kraj |

**Časové vymezení**

Datové sada obsahuje roční časovou řadu od roku 2008.