

Výpočet úrovne vytriedenia komunálnych odpadov za rok 2022

VZOREC

$$\text{ÚV}_{\text{KO}} = \frac{m \text{ zložka 1} + m \text{ zložka 2} + m \text{ zložka n}}{m_{\text{KO}}} \times 100 [\%]$$

kde:

ÚV_{KO} je hodnota vytriedenia komunálnych odpadov za predchádzajúci kalendárny rok vyjadrená v %.

$m_{\text{zložka}}$ Výsledok sa zaokrúhľuje na 2 desatinné miesta.
je hmotnosť vytriedenej zložky komunálnych odpadov vyzbieranej v obci v predchádzajúcom kalendárnom roku v rámci triedeného zberu komunálnych odpadov zavedeného obcou v splade s údajmi, ktoré obec ohlasuje podľa odobitného predpisu; hmotnosť zložky komunálnych odpadov sa vyjadruje v kilogramoch

m_{KO} je hmotnosť komunálnych odpadov vzniknutých v obci za predchádzajúci kalendárny rok v súlade s údajmi, ktoré obec nahlasuje podľa osobitného predpisu; hmotnosť vzniknutých komunálnych odpadov sa vyjadruje v kilogramoch.

Výpočet: $m_{\text{zložiek}}$

kód odpadu	názov odpadu	hmotnosť odpadu (v kg)
200101	papier a lepenka	2290
200102	sklo	6711
200103	VKM na báze lepenky	687
200104	kovy, obaly z kovu	99
200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	2
200123	vyr. zariadenia obs. chloroflor.uhľovodíky	168
200125	jedlé oleje a tuky	73
200126	oleje a tuky iné ako 200125	51
200133	batérie a akumulátory	359
200135	vyr. el. a elektron. zar.	620
200136	vyr. el. a elektron. zar. Iné ako uved. v 20 01 21	8710
200139	plasty	6415
20014001	meď, bronz, mosadz	136
20014002	hliník	311
20014005	železo, oceľ	9198
SPOLU	$m_{\text{zložky}}$	35830

Výpočet: m_{KO}

kód odpadu	názov odpadu	hmotnosť odpadu (v kg)
200301	zmesový komunálny odpad	44050
200307	objemný odpad	1400
200101	papier a lepenka	2290
200102	sklo	6711
200103	VKM na báze lepenky	687
200104	kovy, obaly z kovu	99
200105	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	78
200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	2
200123	vyr. zariadenia obs. chloroflor.uhľovodíky	168
200125	jedlé oleje a tuky	73
200126	oleje a tuky iné ako 200125	51
200127	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice	151
200133	batérie a akumulátory	359
200135	vyr. el. a elektron. zar.	620
200136	vyr. el. a elektron. zar. Iné ako uved. v 20 01 21	8710
200139	plasty	6415
20014001	meď, bronz, mosadz	136
20014002	hliník	311
20014005	železo, oceľ	9198
SPOLU	m_{KO}	81509

$$\text{ÚV}_{\text{KO}} = \frac{35830}{81509} \times 100 [\%] = 43,96 \%$$