

Výpočet úrovne vytriedenia komunálnych odpadov za rok 2023

VZOREC

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

kde:

\dot{U}_{KO} je hodnota vytriedenia komunálnych odpadov za predchádzajúci kalendárny rok vyjadrená v %.

Výsledok sa zaokrúhľuje na 2 desatinné miesta

je hmotnosť vytriedenej zložky komunálnych odpadov vyzbieranej v obci v predchádzajúcom

$m_{\text{zložka}}$

kalendárnom roku v rámci triedeného zberu komunálnych odpadov zavedeného obcou v splade s údajmi, ktoré obec ohlasuje podľa osobitného predpisu; hmotnosť zložky komunálnych odpadov sa vviadruje 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	2538
200102	sklo	3441
200103	VKM na báze lepenky	822
200104	kovy, obaly z kovu	82
200123	vyr. zariadenia obs. chloroflor.uhľovodíky	182
200125	jedlé oleje a tuky	54
200134	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133	12
200133	batérie a akumulátory	402
200135	vyr. el. a elektron. zar.	685
200136	vyr. el. a elektron. zar. Iné ako uved. v 20 01 21	8975
200139	plasty	9371
20014001	meď, bronz, mosadz	51
20014002	hliník	174
20014005	železo, oceľ	10203
SPOLU	$m_{\text{zložky}}$	36992

Výpočet:

m_{KO}

kód odpadu	názov odpadu	hmotnosť odpadu (v kg)
200301	zmesový komunálny odpad	51700
200307	objemný odpad	6920
200101	papier a lepenka	2538
200102	sklo	3441
200103	VKM na báze lepenky	822
200104	kovy, obaly z kovu	82
200123	vyr. zariadenia obs. chloroflor.uhľovodíky	182
200125	jedlé oleje a tuky	54
200134	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133	12
200133	batérie a akumulátory	402
200135	vyr. el. a elektron. zar.	685
200136	vyr. el. a elektron. zar. Iné ako uved. v 20 01 21	8975
200139	plasty	9371
20014001	meď, bronz, mosadz	51
20014002	hliník	174
20014005	železo, oceľ	10203
SPOLU	m_{KO}	95612

$$\dot{U}_{KO} = \frac{36992}{95612} \times 100 [\%] = \mathbf{38,69 \%}$$