

# Participativní rozpočet 2023

## Název návrhu

Kon-Tiki pro Vsetín

## Popis návrhu

Cílem projektu je zpřístupnit občanům možnost výroby biouhlu a zároveň efektivní zpracování odpadní biomasy vzniklé na zahrádkách nebo v lesích.

Co je Biouhel.

– Biouhel je biomasa rostlinného původu, zuhelnatělá za účelem aplikace do půdy.

Proč Biouhel?

– Nejefektivnější a nejsmysluplnější zpracování odpadní biomasy. Lepší než štěpkování nebo kompostování.

– Zadržuje vodu a živiny

– Podporuje rozvoj půdních organismů

– Zásadně zlepšuje kvalitu a úrodnost půdy

– Snižuje množství minerálních hnojiv o 20 %.

– Uhlík, který by se při tlení nebo klasickém spálení jinak uvolnil do atmosféry, je naopak trvale navázán do půdy. Biouhlí o objemu 1m<sup>3</sup> zadrží 1,5 t CO<sub>2</sub> (to je stejné množství oxidu uhličitého uvolněného spálením 435 litrů benzínu).

– Nedochozí k zamořování ovzduší dýmem, jak se to děje hlavně při zpracování klestí v lesích.

– Jedná se o novinku používanou asi 4000 let.

Co je Kon-Tiki?

Kon-Tiki je ocelová nádoba (pec), ve které dochází k výrobě biouhlu (dřevěného uhlí).

Cílem projektu je pořídit 14 menších pecí o objemu 80 l (1 pec váží 30-40kg),

4 pece 260 l (55kg) a 2 pece o objemu 800 l (cca 100 kg/ks).

Menší pece jsou ideální pro zpracování zahradního odpadu.

Největší pak pro zpracování klestu v lesích nebo při údržbě větších pozemků.

Tyto pece by byly umístěny ve sběrných dvorech, kde by si je mohli občané zapůjčit. Tento systém bude mít kromě výše uvedeného pozitivní edukační efekt pro občany i pro zaměstnance technických služeb, neboť v blízké budoucnosti města začnou zpracovávat odpad z kompostáren za účelem výroby biouhlu. Tyto pece pak lze také používat jako gril.

Více informací na:

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Biouhel>

<https://www.veronica.cz/biouhel>

<https://prauhel.cz/>

<https://biouhel.cz/o-biouhlu/>

## Umístění projektu

## Předpokládané náklady projektu

287 000