

V Rokycanech se otevřela první veřejná ekologická toaleta v Česku

17.4.2024 - | Krajský úřad Plzeňského kraje

Město Rokycany v polovině dubna slavnostně otevřelo novou kompostovací veřejnou toaletu finské technologie, jedinou svého druhu, za účasti finského velvyslance v České republice Pasi Tuominena. Toaleta od společnosti BIOCULTUS je udržitelná, nezávislá a efektivní. Město získalo na vybudování finance od Plzeňského kraje.

„První tato toaleta je vybudována za pomoci dotace od Plzeňského kraje, kdy vlastní náklady města jsou ve výši 85 tisíc korun, dotace z dotačního programu Podpora karavanových stání v Plzeňském kraji pro rok 2024 činí 300 tisíc korun. Toaleta je umístěna v sousedství skateparku, kde město v současnosti rozšiřuje sportovní infrastrukturu o nový pumptrack a v budoucnosti discgolf. Toaletu jsme navíc svěřili místnímu klubu Roboys, kteří využívají skatepark, aby si vybrali umělce k pokreslení toalety. Tím se stal umělec z Brna vystupující pod jménem Chaozzline,“ vysvětlil starosta města Tomáš Rada.

Toaleta využívá ověřenou finskou technologii GREEN TOILET s více než 30letou tradicí, proto otevření první toalety byl přítomen velvyslanec Finské republiky v ČR Pasi Tuominen.

Veřejná toaleta BIOCULTUS Public zajišťuje provoz bez zápachu. Ten je zajišťován dvojicí velkokapacitních nádrží a kvalitním ventilačním systémem ukončeným větrným ventilátorem nad střechou kabiny. Vše funguje bez chemikálií a nutnosti napojení na inženýrské sítě. Toaleta se skandinávskou technologií je vyrobena ze dřeva a recyklovaných materiálů.

„Technologie naší toalety zahrnuje dvojici velkokapacitních nádrží s účinným odvětráváním, takže uvnitř ani kolem nic nezapáchá. Vše funguje jednoduše a ekologicky, bez použití chemikálií a nutnosti napojení na sítě. Proto míříme na místa mimo klasickou infrastrukturu, do přírody a všude tam, kde se pohybuje hodně lidí. Toaleta je vhodná i například na chaty a chalupy. Naším cílem je především udržitelnost a důraz na nový standard hygienických zařízení. Toalety vyrábíme na Šumavě. A co je hlavní, splachuje se posypáním bio materiálu, nikoliv zalitím pěti litry pitné vody. V tomto případě pilinami,“ uvedl jednatel společnosti BIOCULTUS Jan Šmatera.

Ve veřejné toaletě, i přes to, že není napojena na inženýrské sítě, nechybí osvětlení, které je zajištěno solárním osvětlením. *„Jsou místa, kde bychom si takovou věc zasloužili, a není tam a pokud umíme vyrobit a umíme zařídit, aby toaleta fungovala s přidanou hodnotou, tak jako teď v Rokycanech, tak jde o první vlaštovku, která může ukázat, že když to funguje ve Finsku, může i u nás. Další se už připravuje v Hrádku u Rokycan a osobně se budu snažit tyto projekty i nadále podporovat, protože si myslím, že do té přírody to prostě patří,“* poznamenal radní pro oblast kultury, památkové péče a cestovního ruchu Libor Picka.

Jak BIOCULTUS funguje?

Působením nejrůznějších přirozeně se vyskytujících bakterií a drobných organismů se organický materiál mění v čistý humus, v němž jsou vlivem kompostování potlačeny všechny rizikové procesy. Nehrozí tak byť jen sebemenší riziko pro zdraví člověka. Kompostovací toalety nepotřebují ke svému provozu vodu, elektřinu ani chemii. Vše se odehrává v oddělené, dostatečně prostorné nádobě, která umožní materiálu projít správným zúrodnovacím procesem. Výsledný kompost je ideální pro použití při hnojení okrasné zeleně, stejně jako v kompostárnách či bioplynových stanicích. Základem je

plastová kompostovací nádrž s kapilárním dnem, kde dochází k separaci pevného a tekutého odpadu. Prostor je vybaven nezávislým systémem odvětrání, jež ústí nad úroveň střechy kabiny a je zakončen robustním ventilátorem. Díky ventilaci je obsah plastové nádrže neustále provzdušňován a všechny nežádoucí pachy jsou odváděny mimo samotnou kabinu. Provětráváním se především snižuje objem tekutého odpadu v kompostu a zlepšuje se tak proces samotného kompostování. Ten je podpořen použitím podpůrných materiálů, v tomto případě vyschlých hoblin, které vznikly jako vedlejší odpad při výrobě kabiny.

„Po dvou letech příprav, kdy jsme stáli před otázkou, jak řešit veřejné toalety, jsme nadšeni, že nyní můžeme uvést do praxe plně funkční kabinu BIO CULTUS české výroby s lety prověřenou finskou technologií. Jsme velmi potěšeni první instalací v Rokycanech v místním skateparku, kde se ukazuje, že kabina Public je mimořádně všestranná a může být přizpůsobena konkrétním potřebám místa instalace, aby dokonale zapadla do okolního prostředí,“ uzavřel Jan Šmatera.

<https://www.plzensky-kraj.cz/v-rokycanech-se-otevrela-prvni-verejna-ekologicka>