

Komunitní kompostoviště ZŠ Studenec

Základní škola Studenec se nachází v přírodním areálu s rozsáhlými travnatými plochami včetně travnatých povrchů sportovišť. Až do letošního roku byla zcela nevyhovujícím způsobem řešena likvidace biodpadu (tráva, listí, biologický odpad ze školní jídelny), odpad byl shromažďován na hromadě za školou na okraji lesního pozemku a jednou ročně odvážen na polní hnojiště. Tlející odpad v areálu školy působil nevábne a zapáchal a navíc se často stával i místem pro uložení dalšího odpadu ze strany veřejnosti.



Navíc prostor stávajícího ukládání biodpadu by v souladu se Strategickým záměrem rozvoje areálu v okolí školy pro období 2007 až 2011 měl sloužit k jinému určení, v jeho těsné blízkosti by mělo vzniknout přírodní hlediště a vedlejší pozemek je určen k instalaci vrtů pro tepelná čerpadla. Vybudování úložiště a komunitního kompostoviště tak jednak vyřešilo ukládání biodpadu pro potřeby základní školy, ale i v rámci komunitního plánování v obci pro okolní zařízení (Orlovna Jednoty Českého Orla Studenec, sokolovna T.J. Sokol Studenec a hasičská zbrojnice Obce Studenec), jednak uvolnilo i prostor pro realizaci dalších etap Strategického záměru.



Jako prostor pro umístění kompostoviště byl vybrán neudržovaný pozemek s náletovými dřevinami a rumištními rostlinami. Vhodný byl i výškový rozdíl, který umožnil zasadit kompostoviště do terénu tak, aby používaná zahradní technika mohla najíždět přímo nad box určený pro ukládání čerstvého biodpadu.

V první etapě realizace byly odstraněny náletové dřeviny, upraven přístup k prostoru budoucího kompostoviště a poté již byl daný prostor předán smluvnímu dodavateli, firmě Bon Repos Michala Kuřika. Tato firma nejprve provedla přípravné zemní práce.



Zároveň byly vyráběny ocelové konstrukční prvky, pro které byly připraveny jámy pro betonové patky. Dodavatele stavby zde zaskočilo podloží s pevnou melafýrovou skálou, a tak musela nastoupit další technika. Po týdenních výkopech se podařilo potřebnou hloubku jam připravit a mohlo dojít k zabetonování jednotlivých ocelových konstrukcí.



Ocelové konstrukční prvky byly postupně opatřeny ochranným nátěrem a mezitím docházelo k technologickému dozrání betonových patek tak, aby ocelová konstrukce mohla být osazena betonovými deskami. Vzhledem k hmotnosti betonových desek byla k osazení konstrukce použita speciální technika.



Po osazení betonových desek byly jednotlivé prvky konstrukce zpevněny dalšími ocelovými výztužemi a na přední části jednotlivých boxů byly umístěny impregnované fošny. Tím byla vlastní stavba kompostoviště dokončena.

Po dokončení kompostoviště následovaly další úpravy, bylo zlikvidováno předchozí úložiště bioodpadu, provedeny terénní úpravy včetně osazení prostoru vzrostlými dřevinami. Jednotlivé boxy byly označeny informačními tabulkami a před vstupem do upraveného pozemku byla instalována informační tabule s popisem (viz přílohy). Pro zpracování dalšího bioodpadu (náletové dřeviny) při údržbě lesoparku byl zakoupen štěpkovač.

Jednotlivé boxy budou sloužit k postupnému ekologickému tlení (kompostování) s dodržováním kompostovacích metod a lhůt (prosypávání vápnem a suchým bioodpadem, přehazování bioodpadu mezi jednotlivými boxy). Vzniklý kompost bude využíván opět v areálu školy a okolí pro úpravu maximálně zatížených travnatých ploch (sportoviště, dětské hřiště) a dalším zamýšleným úpravám v okolí školy.

