Gymnázium v Bílovci má jako první střední škola v republice edukační aquaponickou farmu

24.8.2022 - | Krajský úřad Moravskoslezského kraje

Gymnázium Mikuláše Koperníka v Bílovci se od nového školního roku intenzivněji zaměří i na ekologii a enviromentální výchovu. Nově má vlastní edukační aquaponickou farmu, k výuce bude využívat i školní zahradu, včelí úly postavené v areálu školy či pronajatý kamenolom. Za rok by škola dokonce měla otevřít nový obor vzdělávání zaměřený na ekologii.

„Péče o životní prostředí či udržitelné zemědělství se ve vyspělém světě dynamicky dostávají mezi prioritní témata. Vizi středoškolského oboru cíleného na enviromentální výchovu považuji za velmi progresivní. Bílovecké gymnázium je historicky spojováno s matematikou, je dobře, že se profiluje i v této důležité a perspektivní oblasti. Oceňuji, že má gymnázium pro výuku nového oboru už nyní kvalitní zázemí, obohatí výuku a určitě zvýší atraktivitu a prestiž této školy,“ uvedl náměstek hejtmana Moravskoslezského kraje pro školství a sport Stanislav Folwarczny s tím, že bílovecké gymnázium je první střední školou v České republice, která má vlastní edukační aquaponickou farmu.

„Součástí aquaponické linky je nově budované zázemí venkovní učebny, skleník s plochou 25 metrů čtverečních, vyvýšené záhony a faunistický koutek. Do budoucna bude areál rozšířen o umělou odchovnu a ukázku voliérového chovu ptactva. Na nové zaměření naší školy se těšíme, je to taková nová energie, která bude pro gymnazisty i pedagogy určitě velmi inspirativní a motivující. Těšíme se i na produkci z farmy, kterou využijeme ve školní jídelně. Žáci tak na vlastní kůži poznají konkrétní příklad nízkoemisní výroby potravin a zdravého životního stylu,“ sdělil ředitel gymnázia v Bílovci Pavel Mrva.

Vybudování aquaponické linky přišlo na zhruba 600 tisíc korun, s příspěvkem Nadačního fondu Copernicus a fondu SPOLEČNĚ společnosti dm drogerie markt pokrylo náklady gymnázium z vlastních finančních zdrojů. Farmu vybudovala společnost Future Farming. *“Aquaponickou farmu jsme z technologických důvodů stavěli ve dvou fázích. V červnu byla na gymnáziu instalovaná rostlinná část farmy. Ta je složena ze tří modulů o celkové kapacitě 600 sazenic. Po měsíčním provozu jsme k rostlinné části připojili kádě s rybami. Konkrétně tady máme jesetery. Ryby přirozeně obohacují vodu o živiny, tato voda je následně filtrována přes kořenový systém rostlin v hydroponické části. Takto vyčištěná voda zbavená živin se vrací do nádrže s vodou,”* vysvětlil princip aquaponie zakladatel Future Farming Michal Fojtík a upozornil, že díky propojení rybí a rostlinné části funguje farma autonomně bez nutnosti dodávat pěstovaným rostlinám výživu a hnojiva.

„Je nesmírné důležité, aby se mladí lidé blíže seznamovali s nejmodernějšími trendy a technologiemi, které pomáhají šetřit naši planetu a tím zlepšovat kvalitu životního prostředí. Hydroponie a aquaponie jsou zemědělstvím budoucnosti, je to udržitelný způsob, jak pěstovat zeleninu s láskou a respektem k přírodě. Bíloveckému gymnáziu fandím, věřím, že bude inspirovat i ostatní střední školy v republice. Potřebuje co nejvíce mladých vzdělaných a nadšených lidí, kteří budou za naši planetu bojovat kompetentně a s rozumem,“ uzavřela radní Moravskoslezského kraje pro životní prostředí Zdenka Němečková Crkvenjaš.

Kromě nové aquaponické farmy se Gymnázium Mikuláše Koperníka v Bílovci věnuje také řadě

dalších ekologických aktivit. Ty se v uplynulém školním roku odehrávaly například v lomu ve Staré Vsi, který má gymnázium už druhým rokem pronajaté. *„Ve spolupráci s Ostravskou univerzitou se nám podařilo udělat první komplexnější biologický průzkum této lokality. Chceme ji prozkoumat dřív, než zde začneme pořádat vzdělávací akce pro žáky či veřejnost. Rádi bychom v nadcházejícím školním roce zařadili lom do výuky jako jednu z exkurzních lokalit. Díky pokračujícímu biologickému průzkumu už jsme schopni sestavit základní naučnou trasu, na níž by žáci mohli pracovat s netradičními výukovými metodami, jako jsou questing nebo badatelství. Nedílnou součástí trasy bude samozřejmě geomorfologicky významná vrása na jižní stěně lomu,“* řekla učitelka biologie bíloveckého gymnázia Veronika Vavrečková.

http://www.msk.cz/cs/media/tiskove_zpravy/tiskova-zprava-_-gymnazium-v-bilovci-ma-jako-prvni-stredni-skola-v-republice-edukacni-aquaponickou-farmu-12863