

Obchodní akademie v České Lípě chce využívat dešťovou a odpadní vodu



04. 09. 2019 00:00

Směle do budoucnosti hledí na Obchodní akademii v České Lípě. Již v minulosti zde provedli řadu úprav, oprav a rekonstrukcí vedoucích k tomu, aby byla energetická náročnost budovy co nejnižší. Nyní by mnohem více rádi začali využívat dešťovou a odpadní neboli šedou vodu.

„Chytrá řešení a technologie jsou trendy současné doby, které [Liberecký kraj](#) intenzivně podporuje. Fandím českolipské škole

a jsem ráda, že jí můžeme v naplňování smělých vizí pomoci,“ uvedla Radka Loučková Kotasová, členka rady kraje pro rezort hospodářského a regionálního rozvoje, evropských projektů a územního plánování.

Přípravou projektu nazvaného Udržitelné hospodaření s vodou v Obchodní akademii Česká Lípa, je pověřen ředitel školy Rostislav Lád, jenž zadal zpracování projektové dokumentace. Záměr schválila Rada kraje na svém červencovém zasedání. „*Chceme požádat o dotaci ministerstvo životního prostředí v rámci Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020,*“ doplnila radní.

Projekt počítá s výměnou stávajícího a vybudováním nového potrubí vody spojeného s kanalizací, osazením úspornějších zařízení umožňujících splachování menším množstvím vody, důsledným oddělením pitné a dešťové vody, umístěním nádrží na zachycování dešťové vody, jež bude svedena ze střechy směrem do dvora a zachycováním vody z umyvadel, sprch a dřezů.

„Tato opatření napomáhají přizpůsobit se probíhajícím klimatickým změnám. Zachycování dešťové vody může napomoci při opakujícím se suchu a snížit spotřebu pitné vody,“ dodala radní. *„Kromě toho může českolipský projekt posloužit coby zdroj inspirace pro jiné školy, krajské příspěvkové organizace či objekty, které kraj vlastní. Naplňujeme tak naši koncepci Chytřejší kraj.“*

Náklady by se podle odhadu měly pohybovat okolo tří milionů korun s daní. Roční úspora nákladů na pitnou vodu využitím šedé a dešťové vody by činila zhruba osmnáct až dvaadvacet tisíc korun. Jímaná dešťová voda se může využít k zalévání trávníků v dvorním traktu, kropení dvora a ke splachování toalet. Šedá voda by po přečištění a dezinfekci UV lampami rovněž sloužila ke splachování záchodů.

Škola již doposud prošla celou řadou energetických opatření. Byla zateplena, získala nová špaletová okna, nainstalovali zde nové tepelné čerpadlo a systém nuceného větrání s rekuperací tepla.