

Odborné učiliště v Chroustovicích obnovuje historickou vodní elektrárnu. Pomůže s úsporami i výukou

10.9.2026 - | Krajský úřad Pardubického kraje

V areálu Odborného učiliště v Chroustovicích probíhá obnova malé vodní elektrárny, která po svém dokončení přinese výrazné snížení nákladů na energie a poslouží jako jedinečná praktická pomůcka pro výuku. Celkové předpokládané náklady na projekt dosahují 19,1 milionu korun. Zahájení provozu je naplánováno na únor 2027.

„Po úspěšném projektu v Průmyslové střední škole Letohrad, která zprovoznila malou vodní elektrárnu na Tiché Orlici koncem roku 2023, navazujeme dalším krokem vedoucím k energetické soběstačnosti našich krajských škol. Jsem rád, že v Chroustovicích dokážeme propojit ekologické řešení výroby elektřiny s moderní výukou. Věřím, že obnovení historické tradice místního náhonu u budovy původního mlýna a jeho přeměna v živou učebnu posune úroveň odborného vzdělávání v regionu zase o kus dál,“ řekl radní pro školství Josef Kozel.

Obnova navazuje na historickou elektrárnu, jejíž zařízení bylo v roce 2010 demontováno. Nová strojovna s horizontální Kaplanovou turbínou o výkonu 18,5 kW částečně využije dochovaný stavidlový jez na Novohradce, náhon i odpadní kanál. Při plném výkonu dokáže zařízení pokrýt zhruba třetinu denní a polovinu noční spotřeby elektřiny celého areálu. V případě dlouhodobého výpadku proudu navíc zajistí základní provozní potřeby školy.

„Pro naši školu se jedná o klíčový projekt. Pokrytí třetiny denní a poloviny noční spotřeby elektrické energie znamená pro náš areál velkou finanční úlevu v rozpočtu. Je to však jen jeden z důvodů výstavby. Neméně důležité je zachování vodního práva pro odběr vody z řeky Novohradky, které je vázáno na provoz malé vodní elektrárny. S tím souvisí i fakt, že voda je součástí architektury kulturní památky zámku a parku. V neposlední řadě pak náhon zavodňuje základy historických budov, stojících na několik století starých dubových trámech. Věříme, že investice do rekonstrukce MVE zahajuje obnovu i celé budovy bývalého mlýna, kde mají vzniknout tolik potřebné učebny odborného výcviku pro obory vzdělávání Pekař, Cukrář, nový obchod a v podkroví také ubytování pro žáky domova mládeže,“ dodal ředitel školy Jaroslav Bálek.

Financování projektu je zajištěno kombinací vnějších zdrojů a krajského rozpočtu. Částku ve výši 6 milionů korun darovala škole v roce 2025 Nadace PPF, zbývající část nákladů hradí Pardubický kraj.

<https://www.pardubickykraj.cz/aktuality/133948/odborne-uciliste-v-chroustovicich-obnovuje-historickou-vodni-elektrarnu-pomuze-s-usporami-i-vyukou>