

# PVK jsou první firmou v České republice s uhlíkovým auditem

9.11.2023 - | Pražské vodovody a kanalizace

**Stanovisko vydal Validací a ověřovací orgán SGS Czech republic akreditovaný Českým institutem pro akreditaci.**

**„Je to pro nás významný milník. Věřím, že budeme příkladem dalším českým firmám. Audit uhlíkové stopy ukázal, že při ochraně životního prostředí nestačí vycházet z předpokladů, ale je potřeba mít přesná data. Díky nim víme, jak efektivně snížit emise a uspořít náklady,“** prohlásil generální ředitel PVK Petr Mrkos.

Certifikovaný audit pro PVK, které se dlouhodobě věnují ochraně životního prostředí, přinesl řadu překvapení. Na rozdíl od původních předpokladů, že energie a doprava jsou hlavním zdrojem emisí, se ukázalo, že zásadním producentem emisí jsou technologické procesy při čištění odpadních vod. Emise, které jsou spojeny se spotřebou elektrické energie a zemního plynu dosahují jen 22,6 procenta, a vliv dopravy je zcela zanedbatelný (0,008 procenta). „Naopak podíl fyzikálně-chemických procesů mírně přesáhl padesát procent,“ zdůraznil Mrkos.

PVK realizují v posledních letech řadu ekologických projektů šetřících náklady:

## **Snížení ztrát vody**

V roce 1996 dosáhly 43 procent, v roce 2022 klesly na 15 procent. To výrazně šetří vodní zdroje a snižuje náklady.

## **Využití vodojemů jako zásobáren energie**

Nákup elektrické energie v době, kdy je jí nadbytek, což stabilizuje energetickou soustavu a přináší úspory.

## **Proměna odpadních biometanu na bioCNG pro pohon vozidel**

Každý automobil snižuje uhlíkovou stopu o jednu tunu ročně.

## **Výroba elektřiny v kogeneraci na ÚČOV**

V kogeneraci již dnes PVK vyrábí poloviny elektřiny pro největší českou čistírnu odpadních vod.

## **Fotovoltaika**

Pomáhá k energetické soběstačnosti vodohospodářských areálů. Šetří náklady i energetickou soustavu.

## **Využití nízkopotenciálního tepla z odpadních vod**

Již dnes se pomocí tepelných čerpadel instalovaných na vodárenské síti vytápí pražských komplex V-Tower. V přípravě je možnost využití tepla z vyčištěných odpadních vod na ÚČOV, který by zajistil teplo pro 83 tisíc pražských domácností.

<https://www.pvk.cz/aktuality/pvk-jsou-prvni-firmou-v-ceske-republice-s-uhlikovym-auditem>