

Chytré řešení v Ledečku: Jak obec zvládla naprojektovat ČOV v záplavové oblasti?

29.4.2025 - Adam Havlas | Sdružení místních samospráv ČR

Starostka otevřeně přiznává, že v oblasti infrastruktury a protipovodňové ochrany zdravě riskuje, neboť celá obec leží přímo na řece, a proto je zde například otázka pojištění jakékoliv stavby velmi složitá.

Jak v Ledečku přemýšleli?

Stávající čistírna v Ledečku už nefunguje ani na pověstné dobré slovo. Projektanti nového návrhu přišli s důmyslným řešením. Celá ČOV bude umístěna více než dva metry nad stávajícím terénem. Tento násyp nejenže splní požadavky správce povodí na umístění 50 cm nad hladinu při průtoku Q20 (dvacetiletá voda), ale zároveň poskytne dodatečnou ochranu proti stoleté vodě.

Čistírna by měla odolat i extrémním povodním

Dalším ochranným prvkem jsou protipovodňové uzávěry, jež se mají instalovat do dveří budovy. Okna jsou v projektové dokumentaci navíc navržena 50 cm nad úroveň hladiny Q100 (stoletá voda), což zabrání vniknutí vody do objektu. Díky těmto opatřením bude zajištěna bezpečnost technologie a plynulý provoz i při extrémních povodňových situacích.

Udržitelné řešení s přidanou hodnotou

V rámci projektu dojde také k terénním úpravám, které nejenže zvyšují bezpečnost stavby, ale také minimalizují dopad na odtokové poměry v okolí. Dvoumetrový násyp přirozeně naváže na terén a díky vysazené vhodné vegetaci ani nenaruší krajinný ráz.

Během turistické sezóny se provoz ČOV zvýší

Nová ČOV je navržena také s ohledem na sezónní výkyvy počtu obyvatel. Dvě technologické linky umožní flexibilní provoz pro kapacitu od 100 do 300 ekvivalentních obyvatel, což zohledňuje nárůst turistického ruchu během léta.

Inspirace pro ostatní obce v záplavových zónách

Ledečko ukazuje, že i v náročných podmínkách lze nalézt chytré a efektivní řešení. Jeho příklad může být inspirací pro další starosty a obce, které se potýkají s podobnými výzvami. Moderní technologie v kombinaci s promyšlenými stavebními úpravami totiž mohou přispět k bezpečné a udržitelné infrastruktuře.

<https://www.smscr.cz/o-sms-cr/aktuality/chytre-reseni-v-ledecku-jak-obec-zvladla-naprojektovat-cov-v-zaplavove-oblasti-4635cs.html>