



Voda nad zlato. Libňatov je soběstačný

Soutěžící	Obec Libňatov
Web:	https://www.libnatov.cz/file.php?nid=20604&oid=13186309
Popis projektu:	Obec Libňatov se stala v roce 2026 plně soběstačnou z pohledu zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Začala využívat vodu, která v posledních letech pouze plnila koryto potoka, přičemž má skvělé parametry jako pitná voda. Obec zhotovila nadzemní čerpací stanici pitné vody. Gravitačně přenášíme vodu z prameniště "Tomkova studna" do nového bazénu pod stanicí a odtud ji pomocí čerpadel přenášíme do dvou vodojemů. Odtud pak opět gravitačně voda odtéká do domácností. Obec oproti fungování v původním skupinovém vodovodu, v rámci kterého nakupovala vodu od dvou předcházejících vesnic, je nyní soběstačná. Prvotní propočty detekují úsporu 80 – 85 % oproti předchozímu stavu. Obec si může díky vydatnosti zdroje sama řídit hospodaření a není závislá na jiných faktorech a sama si navíc tvoří rezervy na průběžné opravy. Čerpací stanice navíc funguje jako jedno z míst, kam obec sdílí elektřinu, kterou vyrábí ve vlastních fotovoltaických elektrárnách. Během let 2026 - 2027 navíc vznikne malá ostrovní síť s mateřskou školou, která detekuje velké množství přebytků v měsících, kdy je čerpací stanice nejvíce v provozu. Proto dojde k propojení kabelem a efektivnějšímu využití jak FVE, tak čerpací stanice. Obec díky souběžnému nákupu "chytrých vodoměrů" s dálkovým měřením je dále schopna aktuálně reagovat na nečekané úniky, které lze velmi snadno dohledávat přímo u odběratelů. Součástí vodohospodářské sítě jsou navíc chytré jednotky "fiedler" které zaručují dálkovou správu průtoku a velmi rychlou orientaci v místě problému. Obec využívá nyní 4 stanice, které bude do budoucna dále doplňovat. Díky přenosu dat do online prostředí s výstražnými upozorněními je možné velmi rychle reagovat na případné úniky vody.
Inovativnost:	Obec je nově soběstačná ve vodohospodářství, když začala využívat vodu, která původně pouze přepadávala do potoka. Namísto slučování vodohospodářských prvků do velké soustavy se obec osamostatnila, vlastními silami si řeší provoz a díky tomu je velmi hospodárná.
Prospěšnost pro občany:	Finanční úspora. Obec šetří zhruba 80-85 % nákladů na výrobu vody a tudíž může občanům zaručit dlouhodobě stabilizovanou cenu za vodné.
Zapojení veřejnosti:	Velmi významně. Celý záměr je myšlenkou místních občanů, kteří dlouhodobě upozorňovali na možnost využití pramene. Místní řemeslníci se navíc podíleli dodavatelsky na stavbě prostřednictvím veřejné zakázky.
Udržitelnost:	Projekt je finální. Obec bude řešit pouze opravy a obnovy majetku, na což se v rámci vodného skládají všichni odběratelé. Projekt je tedy velmi komunitní, z dlouhodobého hlediska se na jeho financování podílí všichni odběratelé / občané.
Financování:	10 000 000 Kč