

Z REGIONŮ

Investice, stavby, rekonstrukce

- **Ostravské vodárny a kanalizace a. s.**

Jednou z negativních událostí loňských zářijových povodní v Moravskoslezském kraji bylo i kompletní odstavení Ústřední čistírny odpadních vod v Ostravě-Přívoze (ÚČOV). Hladina vody, která místy dosahovala výšky až šesti metrů, zapříčinila kolaps všech zařízení a technologie čištění odpadních vod, které poté volně odtékaly do řeky Odry. Společnost Ostravské vodárny a kanalizace (OVAK) společně se statutárním městem Ostravou deklarovaly, že začátkem roku 2025 spustí mechanickou část čištění a od března 2025 pak část biologickou. A díky vysokému nasazení zaměstnanců společnosti OVAK a dodavatelských firem se podařilo slib splnit – počátkem ledna 2025 se první stupeň, mechanické čištění odpadní vody z ostravských domácností a firem, rozběhl. Druhý stupeň, biologické čištění, který je významně závislý na teplotě, bude následně nabíhat v průběhu prvního čtvrtletí letošního roku.

Povodněmi zaplavená ÚČOV se díky své provázanosti, komplexnosti a rozsahu technologií řadí jako třetí největší komunální čistírna odpadních vod v Česku.



„Důležitá je skutečnost, že dochází k významnému snížení vypouštěného množství znečištění o více než padesát procent do obsahu organických látek, a také již takto vycišťená voda neobsahuje viditelné znečištění v podobě různých plovoucích nečistot, kalu a jiných pevných příměsí. V souvislosti se zprovozněním prvního mechanického stupně budou předčištěné vody vypouštěny do řeky Odry,“ popsal náměstek ostravského primátora Aleš Boháč. „Mechanické čištění se podařilo obnovit přesně podle plánu, kdy nejprve došlo k úspěšnému zatížení čistírny z jedné poloviny přítoku, sbírajícího splaškovou vodu z Poruby, následující den pak byla čistírna zatížena i druhou

polovinou přítoku, která jímá splašky v Moravské Ostravě,“ dodal Boháč.

Druhý stupeň, biologické čištění, který odstraňuje i rozpuštěné znečištění, bude následně nabíhat od března 2025. Jeho aktivace a účinnost je do značné míry závislá na teplotě odpadní vody, kdy při nižších teplotách je rozběh biologického procesu pomalejší.

„Na uvedení ÚČOV do funkčního stavu se podílelo více než dvacet firem a institucí a řádově stovky našich a externích zaměstnanců, kteří si vzali nápravu škod za své,“ sdělil ředitel společnosti Ostravské vodárny a kanalizace Petr Konečný.

Vzhledem k mimořádnému rozsahu škod však bude kompletní obnova ÚČOV pokračovat rovněž po spuštění biologického čištění na jaře 2025. Dále poběží rekonstrukce dalších zařízení, která jsou pro chod ÚČOV z dlouhodobějšího pohledu nezbytná, ale v rámci urychlení procesu čištění byla jejich oprava provedena jen částečně. Jedná se například o náhradní čerpadla, vstrojení nádrží, které byly zprovozněny v provizorním stavu, protože kompletní rekonstrukce vyžaduje delší čas. Provizorně opravené zařízení bude v provozu a zatím bude paralelně probíhat kompletní rekonstrukce na vedlejší technologické lince. Následně dojde k prohození obou linek a rekonstrukci další technologické části.

V důsledku rozsáhlých oprav po povodni není až do odvolání možné dovážet na ÚČOV ke zpracování koncentrované odpadní vody. Jedná se o výluhy ze skládek, septiky nebo odpadní vody z odlučovačů tuků a olejů a podobně.

- **Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s.**

V areálu společnosti Vodovody a kanalizace Hradec Králové se 9. ledna 2024 uskutečnil akt slavnostního zakončení několika staveb vodovodů v roce 2024, které finančně podpořilo Ministerstvo zemědělství.

Jednalo se o rekonstrukci přírodního vodovodního řádu DN 600 mm z úpravny vody v Hradci Králové do vodojemů na Novém Hradci Králové, rekonstrukci části přírodního řádu DN 800 mm ze zdrojové oblasti Litá a Polické křídové pánve a rekonstrukci a výstavbu další akumulární nádrže vodojemu Chlumec nad Cidlinou. Všechna tato zařízení jsou důležitou součástí Vodárenské soustavy východní Čechy, která propojuje okresy Hradec Králové, Náchod, Pardubice a Chrudim a zásobuje 500 000 obyvatel východních Čech pitnou vodou. Společným cílem všech těchto projektů je zajištění bezvadného zásobení obyvatelstva pro případ výskytu sucha a nedostatku zdrojů vody.

„Naše společnost si je vědoma svého poslání, které spočívá v povinnosti zajistit vysokou zabezpečení v dodávkách pitné vody. S tím souvisí i další naše stavba, kterou jsme zahájili v polovině loňského roku a dokončíme ji letos. Jejím předmětem je přístavba dalších dvou akumulárních nádrží na vodojemu Horní Přím o kapacitě 3 000 metrů krychlových. Z něho je voda dále dopravována k 50 000 obyvatel západní a severní části okresu Hradec Králové a do 23 obcí v okresech Jičín, Trutnov, Kolín a Nymburk,“ řekl František Barák, předseda představenstva.

V letech 2023 až 2025 podpoří Ministerstvo zemědělství částkou 272 milionů korun šest staveb vodovodů a kanalizací Hradec Králové, souvisejících s výstavbou opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody. Celkové náklady na tyto projekty představují 526 milionů, zbylou část,

Z REGIONŮ

254 milionů korun, hradí společnost ze svých finančních prostředků.

- **Vodohospodářská společnost ČERLINKA s. r. o.**

Solární sušárnu čistírenských kalů vybudovala v areálu čistírny odpadních vod v okrajové části města radnice v Litovli na Olomoucku, která si od investice přesahující 90 milionů korun slibuje snížení nákladů na likvidaci kalů. Díky moderní



technologii bude čistírenský kal pomocí slunečního záření přeměněn na sušinu vhodnou pro energetické využití. Město na projekt získalo dotaci pokrývající 80 procent nákladů. Na sociálních sítích o tom informoval starosta Litovle Viktor Kohout.

Solární čistírnu tvoří dva skleníky dlouhé 120 metrů a široké 13 metrů, do kterých už je navážen vlhký čistírenský kal z litovelské čistírny odpadních vod. Hmotu na podlaze skleníku průběžně prohrabává speciální stroj. S příchodem jara, kdy vzroste intenzita slunečního záření, začne proces sušení. Technologie podle Kohouta zvládne ročně vysušit zhruba 3 000 tun čistírenských kalů. „Cílem je vysušit čistírenský kal na sušinu a tím ušetřit náklady v odpadovém hospodářství našeho města. Litovel je v Česku teprve druhým místem, kde se projekt (solární sušárny kalů) realizoval,“ podotkl V. Kohout.

Čistírenský kal je hlavním odpadním produktem při čištění odpadních vod. Náklady na jeho zpracování a likvidaci podle odborníků činí zhruba polovinu provozních nákladů čistíren odpadních vod. V Česku je zakázáno čistírenské kaly odvázet na skládky, proto se používají jako hnojivo na polích či při produkci průmyslových kompostů a rekultivačních substrátů. Samosprávy se snaží najít pro kaly uplatnění i při výrobě tepelné energie, jelikož stát pravidla pro aplikaci kalu na polích výrazně zpřísnil.

- **VODÁRNA PLZEŇ a. s.**

V plzeňské části Lobzy začala významná rekonstrukce rozšíření vodovodní sítě, budování nové oddílné kanalizace a celková revitalizace veřejného prostoru. Jde o lokalitu Rolnického náměstí, která zasáhne také do ulic Lobežská, Revoluční a Na Hraně. Stavbu za více než 100 milionů korun bez DPH bude



realizovat společnost POHL cz, a. s., odštěpný závod Plzeň. Je naplánována na deset měsíců, a pokud nenastanou nečekané komplikace, skončí v polovině listopadu 2025.

Rozsáhlá stavební akce zahrnuje výstavbu splaškové kanalizace v cca 900metrové délce, dešťové kanalizace v délce téměř 650 metrů a výstavbu vodovodních řadů v délce cca 800 metrů. Součástí je také obnova stávajících vodovodních přípojek v rámci veřejných pozemků.

„Stavební práce jsou rozplánovány do čtyř etap. Začne se na Rolnickém náměstí u mostu přes řeku Úslavu a postupně stavební práce dosáhnou až před křižovatkou s ulicí Dlouhá,“ přiblížil technický náměstek primátora Pavel Bosák.

- **Vodovody a kanalizace Trutnov, a. s.**

Třicetitisícový Trutnov v prosinci posílil svůj akciový podíl ve společnosti Vodovody a kanalizace Trutnov koupí zhruba půlprocentního akciového podílu od tří minoritních akcionářů. Celkový podíl města ve vodárnách tím překročil 51 procent. Za 3 513 kusů akcií Trutnov minoritním akcionářům zaplatil téměř čtyři miliony korun.

„Vodovody a kanalizace Trutnov považujeme za strategickou firmu, kterou chceme mít pod kontrolou. Chceme u ní mít stabilní akcionářskou strukturu,“ řekl starosta Michal Rosa. Město je podle něj připraveno jednat o případném odkupu akcií i s dalšími akcionáři, kteří drží větší množství akcií. Loni Trutnov také koupil téměř 10 000 kusů akcií vodáren z dražby, která se konala v březnu 2024. V dražbě byly akcie, které si jejich majitelé při přeměně akcií z majitele na jméno a na listinné nevyzvedli. Základní kapitál vodáren tvoří 607 497 akcií o nominální hodnotě jedné akcie 1 000 korun.

Města a obce v čele s Trutnovem vlastní asi 88 procent akcií vodáren. Po Trutnovu následují Pec pod Sněžkou s podílem přes 21 procent, Janské Lázně téměř s osmi procenty a Svoboda nad Úpou se čtyřmi procenty. Největším akcionářem mimo obce je podnikatel René Holeček s podílem 5,4 procenta. Akcie, které nedorčí města a obce, mají původ v kuponové privatizaci v 90. letech minulého století.

Vodovody a kanalizace Trutnov v regionu zásobují vodou přes 35 000 lidí. V roce 2023 vodárny na investice a opravy vynaložily přes 87 milionů korun a pro loňský rok plánovaly 100 milionů korun.

Zdroje rubriky Z regionů: internet a tiskové zprávy uvedených vodárenských společností.

Rádi uveřejníme informace i o vašich akcích či projektech. Napište nám o nich do redakce na e-mail redakce@sovak.cz.