

## **CHARAKTERISTIKA VEREJNÝCH VODOVODOV PODĽA AKCIOVÝCH SPOLOČNOSTÍ**

### **1. Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.**

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., (VVS, a. s.) so sídlom v Košiciach je najväčšou vodárenskou spoločnosťou v Slovenskej republike. Pôsobí vo veľkej časti východoslovenského regiónu, a v malej časti Banskobystrického kraja. Zabezpečuje zásobovanie pitnou vodou v 15 okresoch, vrátane okresov Košice I – IV. a časti okresu Revúca. Územie v pôsobnosti VVS, a. s., zaostáva v rozvoji verejných vodovodov za ostatnými regiónmi Slovenska.

Najväčším vodárenským systémom na území v pôsobnosti VVS, a. s., je Východoslovenská vodárenská sústava, ktorá už v súčasnosti zásobuje pitnou vodou obyvateľov okresov Snina, Humenné, Michalovce, Vranov nad Topľou, Trebišov, Prešov, Košice, Košice – okolie. Po dobudovaní prívodu vody a skolaudovaní v roku 2012 sa rozšírili aj do okresov Stropkov, Svidník. Zásobovanie pitnou vodou z Vodárenskej sústavy Starina – Košice je plánované aj do okresov Bardejov (mesto Giraltovce je už v súčasnosti napojené) a Medzilaborce.

Na sústavu, ktorej dominantným zdrojom vody je Vodárenská nádrž (VN) Starina sú napojené mnohé skupinové vodovody využívajúce vlastné zdroje vody, ktoré dopĺňa dodávka z VN Starina. Najvýznamnejšie z nich sú: SKV Snina, SKV Humenné, SKV Michalovce, SKV Vranov nad Topľou, SKV Trebišov, SKV Prešovský a SKV Turňa - Drienovec - Košice. Na sústavu sú napojené aj ďalšie menšie skupinové vodovody a samostatné vodovody. Významnými zdrojmi vody týchto vodovodov sú: VN Bukovec (350 l.s<sup>-1</sup>), pramene Drienovec, Turňa nad Bodvou, Črmeľ (SKV Košice), studne Hrádok, Lastomír, Topoľany (SKV Michalovce), studne Brezovica, Brezovička, prameň Vyšný Slavkov (Prešovský SKV) a dopĺňajú ich ďalšie menšie zdroje vody. V súčasnosti na vodárenskú sústavu je napojených 200 miest a obcí, z toho len v okrese Trebišov kde je nevyhovujúca kvalita pitnej vody je na Vodárenskú sústavu Starina - Košice napojených 80 obcí, vrátane mesta Trebišov.

Mnohé významné zdroje zásobujúce hlavné spotrebiská VVS, a. s., sú navrhnuté na vyradenie z dôvodov zhoršujúcej sa kvality vody a možnosti ich potencionálneho ohrozenia. Ide najmä o priame odbery z tokov a vrty v alúviu rieky Hornád, studne Lastomír, Topoľany, ale aj ďalšie. Táto situácia nepriaznivo ovplyvňuje výhľadovú bilanciu Východoslovenskej vodárenskej sústavy a vytvára tlak na budovanie náhradnej kapacity vodných zdrojov, ktorá by zabezpečila pokrytie potrieb spotrebísk rozširujúcej sa sústavy.

Na území spravovanom VVS, a. s., je vysoká rozostavanosť obecných vodovodných sietí. Mnohé z nich sú riešené v rámci projektov financovaných EÚ. Podobne veľká časť obcí bez verejného vodovodu je navrhnutá na riešenie v rámci projektov. Skorá a úspešná realizácia týchto projektov výrazne prispeje k zlepšeniu zásobovanosti regiónu pitnou vodou z verejných vodovodov.

## **2. Podtatranská vodárenská spoločnosť, a. s.**

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a. s., (PVS, a. s.) so sídlom v Poprade zabezpečuje zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie sídiel v oblasti Vysokých Tatier, Popradu, Spiša a Zamaguria. Do jej pôsobnosti patria okresy Poprad, Kežmarok, Stará Ľubovňa, Spišská Nová Ves, Levoča a Gelnica.

Najväčší vodárenský systém Spišsko-Popradský SKV predstavuje prepojenie hlavných spotrebísk s najdôležitejšími zdrojmi vody. Vodárenský systém využíva najmä zdroje vody v Liptovskej Tepličke s bilančnou kapacitou  $350 \text{ l.s}^{-1}$ , prameň v Spišskej Teplici, ktoré dopĺňajú miestne zdroje.

Spišsko-Popradský vodárenský systém dotuje SKV Poprad – Svit, SKV Kežmarok, SKV Levoča, SKV Spišská Nová Ves a ďalšie menšie sú vodovody a miestne vodovody po trase hlavných prívodov vody.

Okrem tohto najväčšieho vodárenského systému zabezpečuje zásobovanie pitnou vodou niekoľko menších skupinových vodovodov a miestne vodovody na báze lokálnych zdrojov pitnej vody.

Veľmi nepriaznivá situácia z hľadiska zdrojov pitnej vody je v okrese Gelnica, kde prakticky neexistujú kvalitné zdroje podzemnej vody a celé zásobovanie pitnou vodou stojí na využívaní priamych odberov z povrchových tokov, ktoré bude v budúcnosti potrebné nahradiť dodávkou kvalitnej vody zo Spišsko-Popradského SKV.

V niektorých miestnych vodovodoch okresov Kežmarok, Levoča a Spišská Nová Ves sa prejavuje deficit vodných zdrojov, najmä v obdobiach sucha. Situáciu je potrebné riešiť budovaním prívodov vody zo skupinových vodovodov, prípadne nových vodných zdrojov (ak je možnosť).