

Több mint 13 000 ember vezetékes ivóvízellátása válik biztonságosabbá

Az ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. a Svájci Alap támogatásával új víztisztítási technológia kiépítésével, további kapcsolódó fejlesztésekkel, valamint hálózat-rekonstrukcióval javítja az ivóvízminőséget Tiszavasvári és Szorgalmatos településen. A program sikeres megvalósításával több mint 13 000 ember részére válik biztonságosabbá a vezetékes ivóvízellátás.

Tiszavasvári és Szorgalmatos település víziközmű-rendszereit a szolgáltatás biztonsága és fenntarthatósága érdekében 2024-ben vette át a Magyar Állam, és vált ezáltal az ellátásért felelőssé. Tiszavasváriban 12 300, míg Szorgalmatos településen közel 720 lakosának megfelelő minőségű ivóvízzel való ellátása több éve komoly gondot okoz. Az ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. az ivóvízellátás és szennyvízelvezetés közszolgáltatói feladatának átvételét, 2023. január 1-jét követően felelős szolgáltatóként felmérte a helyi adottságokat, és feltárta a biztonságos ivóvízellátás megteremtéséhez és fenntartásához szükséges lehetőségeket.

Az ivóvíztermelő telepen a technológia állapota, illetve a nyersvízkapacitás és -minőség nem teszi lehetővé a stabilan egyenletes, minden szempontból megfelelő minőségű ivóvíz biztosítását. A kitermelhető nyersvíznek magas a vas-, mangán- és ammóniatartalma, a meglévő tisztítási technológia pedig nem képes a teljes vízigény kielégítésére. Az ivóvízhálózat azbesztcement gerincevezetékeinek túlnyomó többsége az 1960-as években épült. A teljes, 88 kilométeres vezetékszakas egyrészt kora, másrészt anyaga miatt kockázatosnak tekinthető, A rendelkezésre álló víz mennyisége, az elosztóhálózat anyaga és állapota, valamint az elzáró, illetve egyéb szerelvények (tűzcsap, közkifolyó) műszaki állapota jelentősen hátráltatja a hálózat szisztematikus tisztítását. Mindez a felhasználók által rendszeresen kifogásolt vízminőségi problémákat, többek közt a „víz elszíneződését” okozza.

A megfelelő mennyiségű és minőségű ivóvíz biztosítása érdekében az ivóvíztisztítási technológia fejlesztése és felújítása, míg a szolgáltatás folyamatosságának fenntartása, illetve a hálózati vízminőségromlás (zavarosodás, elszíneződés) elkerülése érdekében a hálózat rekonstrukciója szükséges. Az új tisztítási technológia kiépítésével párhuzamosan az ivóvíztisztító telep villamosrekonstrukcióját is el kell végezni. Ezen túlmenően a hálózat felújítása is indokolt, különösen a legkockázatosabb szakaszokon.

A Svájci Alapból igényelhető támogatás hasonló problémák megoldására nyújt lehetőséget. A támogatást nyert pályázati anyag a Nemzeti Vízművek Zrt. szakmai támogatásával, az ÉRV. Zrt. koordinálásával készült. A fejlesztések alapját képező létesítési engedélyes tervek az Önkormányzattal szorosan együttműködve készültek el.

A fejlesztés az „Ivóvízminőség javítása Tiszavasvári és Szorgalmatos településeken” című, SM07-WWM-PC1-B-004 azonosítószámú programkomponens keretében valósul meg, melynek támogatási összege: 757 771 998 forint, ebből 644 106 198 forint svájci hozzájárulás, 113 665 800 forint nemzeti társfinanszírozás. A támogatás intenzitása 100%, vissza nem térítendő támogatás.

A komplex munkafolyamatok a 2025 őszen elkészülő kiviteli tervezést követően a közbeszerzési eljárással folytatódnak, majd 2026-2027-ben kerül sor a megvalósításra, ami az üzembe helyezést megelőző próbaüzemmel zárul. A program tervezett zárása 2028 tavasza.

A projekt keretében új ivóvíztisztítási technológia épül ki a Tiszavasvári Vízműben, továbbá megvalósul egy víztermelő kút melléfúrásos rekonstrukciója, illetve a víztorony gépészeti felújítása is. Ezt 115 millió forint értékű ivóvízvezeték-rekonstrukció, valamint az ivóvízhálózat szivacsos mosatása egészíti ki. A program megvalósításával a jelen problémáit kezelő és egyben a jövő kihívásaira is reagáló fejlesztés valósulhat meg, reményeink szerint az érdekelt felek melegezésére.

A projekt sajtótájékoztató keretében tartott hivatalos nyitó rendezvényén V. Németh Zsolt, az Energiaügyi Minisztérium vízgazdálkodásért felelős államtitkára kiemelte, hogy Tiszavasváriban új fejezet kezdődik az ivóvízellátásban. „Öröm volt ma Tiszavasváriban részt venni azon a sajtótájékoztatón, ahol a Svájci–Magyar Együttműködési Program támogatásával elindulhat a város ivóvízellátásának átfogó fejlesztése.” Beszédében megköszönte az Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt., a Nemzeti Vízművek Zrt., valamint a helyi önkormányzat együttműködését és elkötelezett munkáját.

Köszönjük a felhasználók eddigi és jövőbeni türelmét és együttműködését!

Tiszavasvári, 2025.10.16.

További információ: www.ervzrt.hu

A projekt a Svájci Alap támogatásával
és Magyarország Kormányának
társfinanszírozásával valósult meg.

www.svajcialap.hu

  @svajcialap

The piped drinking water supply will become safer for more than 13 000 people

ÉRV, the Northern Hungarian Regional Waterworks PLC. with the support of the Swiss Fund is improving the drinking water quality with the construction of a new water treatment technology, further related developments, and network reconstruction in the municipalities of Tiszavasvári and Szorgalmatos. With the successful implementation of this program, safe drinking water supply will be ensured for more than 13 000 people.

In 2024, the Hungarian State took over the water utility systems in the municipalities Tiszavasvári and Szorgalmatos in order to ensure the safety and sustainability of the service, thereby becoming responsible for the water supply. The supply of adequate quality drinking water for 12 300 inhabitants in Tiszavasvári and for nearly 720 residents in Szorgalmatos has faced serious issue for several years. Following the transfer of public utility responsibilities for drinking water supply and wastewater management on 1st January 2023, ÉRV, the Northern Hungarian Regional Waterworks PLC – as responsible service provider - surveyed the local specialties and conditions, and also identified those development needs which are necessary to have in order to create and maintain a safe drinking water supply.

The condition of the technology at the water production facility, as well as the raw-water capacity and quality, do not allow the release of the stable and uniform production of drinking water that meets all quality requirements for the system. The extractable raw water has a high content of iron, manganese, and ammonia, and on the other hand the existing treating technology is no longer capable of meeting the total water demand. The majority of the main pipes drinking water network's made of asbestos-cement were installed in the 1960s. All sections of the pipeline (88 km) are considered to be in risky condition, both due to their age and their material. The volume of water available, the material and condition of the distribution network, and the technical condition of the shut-off and other fittings (fire hydrants, public water taps) significantly prevent the systematic cleaning of the network. This leads to water quality issues frequently reported by users, among others " the discoloration of the water".

To ensure an adequate quantity and quality of drinking water, it is necessary to develop and upgrade the water treatment technology and at the same time, the network needs reconstruction to maintain the continuity of the service and to avoid the deterioration of water quality (turbidity, discoloration). In parallel with the implementation of the new treatment technology, the electrical reconstruction of the drinking water treatment plant must also be carried out. Furthermore, the network renewal is also well-founded, particularly in the most risky sections.

Support from the Swiss Fund provides an opportunity to solve similar problems. The application, which secured by the funding, was created under the coordination of ÉRV PLC with the professional support of National Waterworks PLC. The construction permit plans forming the basis of the developments were prepared in close cooperation with the local government.

The development will be implemented under the program component titled "Improvement of Drinking Water Quality in the municipalities Tiszavasvári and Szorgalmatos", with the identification number SM07-WWM-PC1-B-004. The total amount of funding is 757.771.998 HUF, of which 644.106.198 HUF is Swiss contribution and 113.66.800 HUF is national co-financing. The funding intensity is 100%, non-repayable.

The complex processes will continue after the design phase completed in the fall of 2025, followed by public procurement procedures. The implementation is scheduled to be taken place in 2026 and 2027, and will conclude with the trial operation prior to commissioning. The planned closure of the program is expected in the spring of 2028.

In the frame of the project, a new drinking water treatment technology will be installed at the Waterworks in Tiszavasvári, furthermore the renovation of a water production well by side drilling and mechanical upgrades to the water tower will be completed. It will be supplemented with drinking water pipe reconstruction and sponge washing of the drinking water network in the amount of 115 million Hungarian Forint. With the implementation of the program, such a development will be realized that manages the current issues while also responding to the future challenges, hopefully to the satisfaction of interested parties.

At the official opening event organized as part of the project's press conference, Mr Zsolt V. Németh, the State Secretary responsible for water management at the Ministry of Energy, highlighted that a new chapter is beginning in the drinking water supply of Tiszavasvári. "I am pleased to take part in the press conference in Tiszavasvári today, where with the support of the Swiss–Hungarian Cooperation Programme, a comprehensive development of the city's drinking water supply can begin." In his speech he expressed gratitude for the cooperation and committed work of Northern Hungarian Regional Waterworks PLC, National Waterworks PLC and the local government.

We thank the users for their patience and cooperation, both now and in the future as well!

Tiszavasvári, 16 October 2025

Further information: www.ervzrt.hu

The project was implemented
with the support of the Swiss Fund
and co-financed by the Government of Hungary.

www.svajcialap.hu



@svajcialap