

## VODOJEM HRÁDEK WATER TANK HRÁDEK



Společnost K&K TECHNOLOGY a.s. v roce 2019 vybudovala nový vodojem pro obec Hrádek u stávajícího vodojemu. Výstavba vodojemu v Hrádku nastala z důvodu nedostatečné kapacity a nevyhovujícího technického stavu. Nový vodojem má více než dvojnásobný objem 200 metrů krychlových a je zásoben vodou z prameniště a z přečerpávací nádrže. Zařízení je zásobárnou pitné vody pro cca 750 obyvatel. Obec je zásobena pitnou vodou gravitačně.

Výstavba projektu „Hrádek u Sušice posílení vodních zdrojů“ si vyžádala 5,887 mil. a byla spolufinancována z finančních prostředků programu „Podpora výstavby a technického zhodnocení infrastruktury vodovodů a kanalizací II.“

Objekt vodojemu byl vybudován z betonových prefabrikátů, které v podzemní části tvoří armaturní komora a čtyři akumulční komory o objemu 50 metrů krychlových. V armaturní komoře byly umístěny technologické rozvody, a to

nátokové potrubí surové vody z prameniště a výtlačné potrubí surové vody z přečerpávací nádrže, bezpečnostní přepady z akumulace, odtokové potrubí do spotřebiště vyvedené z akumulace a malá domácí vodárna s rozvodem pitné vody do vstupního objektu.

Nad vodárenskými nádržemi a armaturní komorou byl osazen vstupní nadzemní objekt, kde je umístěna místnost pro dávkování chemikálií.

Stavba byla provedena za provozu stávajícího vodojemu a bez trvalého přerušení dodávky pitné vody a s minimální odstávkou při přepojení. Po dokončení stavby a zprovoznění nového vodojemu byl stávající vodojem zdemolován.

Součástí rekonstrukce bylo i oplocení, terénní úpravy a elektro přípojka v délce 650 m. Vodojem byl navržen jako plně automatický s občasným dozorem.

In 2019, K&K TECHNOLOGY implemented a new water tank for the town of Hrádek near the place of an existing water tank. Due to the fact that there was an insufficient capacity and an unsatisfactory technical condition, the construction of Hrádek water tank was necessary. The new water tank has got more than a double capacity of 200 cubic meters and it is supplied by water from a well and a pumped-storage tank. The facility is a drinking water reservoir for approx. 750 inhabitants. The town is supplied with drinking water by gravity.

The construction of the project titled “Hradek u Susice Water Source Intensification “ reached an amount of 5.887 mil. and was co-financed by the financial funds of the “Support of Construction and Technical Appreciation of Water Main and Sewer Infrastructure II” programme.

The water tank facility built of prefabricated concrete comprises a valve chamber and four accumulating rooms with a capacity of 50 cubic meters each in the underground part. The valve chamber includes technological distribution systems, such as a raw water intake pipe from the well and a raw water discharge pipe from the pumped storage tank, a safety overflow from accumulation, an outflow pipe to the consumption place carried from accumulation, and a new small domestic water house with drinking water distribution to an inlet facility.

A ground inlet building with a chemical dosing room was placed above the water tanks and the valve chamber.

The construction was implemented during the operation of the existing water tank and without any permanent interruption of drinking water supply and with a minimal down-time. When finishing the construction and commissioning the new water tank, the existing one was demolished completely.

The reconstruction also included fencing, landscaping and an electrical connection in the length of 650 m. The water tank was designed as fully automatic with occasional supervision.





# K&K TECHNOLOGY

AKCIOVÁ SPOLEČNOST

## Základní údaje / Main project data

Název stavby / Project title:

Hrádek u Sušice - posílení vodních zdrojů a nový vodojem  
- část vodojem

Investor / Investor

Obec Hrádek

Generální dodavatel / General Supplier:

K&K TECHNOLOGY a.s.

Náklady technologie/ Investment cost of technology:

5,88 mil. CZK / 227 818 EUR

Doba výstavby/ Construction time:

2019

Akumulace/ Accumulation:

200 m<sup>3</sup>



VODOJEM / WATER TANK

### Česká republika:

K&K TECHNOLOGY a.s.,  
Koldinova 672, 339 01 Klatovy  
tel: +420 376 356 111, e-mail: [kk@kk-technology.cz](mailto:kk@kk-technology.cz)  
<http://www.kk-technology.cz>

### Slovenská republika:

K&K TECHNOLOGY a.s.,  
Nám. SNP 90, 976 13 Slovenská Ľupča  
tel: +421 484 723 100, e-mail: [kk@kk-technology.sk](mailto:kk@kk-technology.sk)  
<http://www.kk-technology.sk>