

## Popis distribúcie pitnej vody

Pitná voda zo skupinového vodovodu je dopravovaná zo štyroch vodárenských zdrojov:

- studňa Bytča – Hliník, z ktorého je pitná voda cez čerpaciu stanicu privádzaná do vodojemu Bytča, z ktorého je zásobované mesto Bytča a mestská časť Bytča – Hliník, obec Kotešová a od roku 2016 aj obce Petrovice a Kolárovice
- vrty Predmier, z ktorých je pitná voda cez čerpacie stanice privádzaná do vodojemu Predmier, z ktorého sú zásobované: časť mesta Bytča, mestské časti Malá Bytča, Mikšová a časť mestskej časti Hrabové a obce Predmier, Hvozdnica a od roku 2016 aj obec Štiavnik
- vrt Nivy Veľké Rovné, z ktorého je pitná voda cez čerpaciu stanicu privádzaná do vodojemu Veľké Rovné, z ktorého je zásobovaná obec Veľké Rovné a časť obce Kotešová
- vrt Petrovice, z ktorého je voda čerpaná do vodojemu Petrovice, slúži ako záložný zdroj pre Petrovice



Vodojem Jablonové



Vodárenský zdroj Bytča - Hliník



Vodárenský zdroj Bytča - Hliník



Vodojem Predmier



Vodojem Hvozdnica



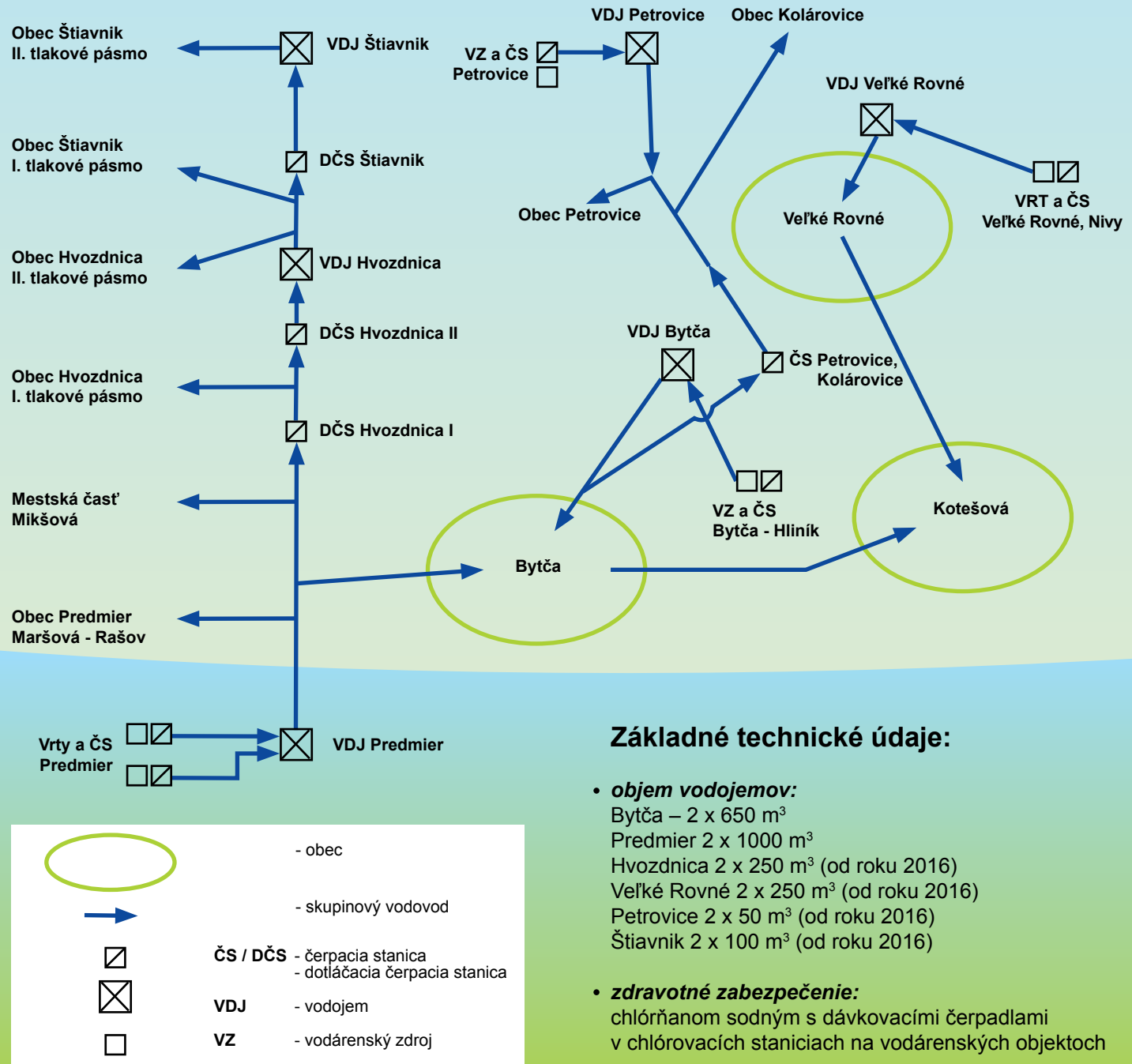
Vodojem Petrovice

## Skupinový vodovod Bytča

## História vodovodov

- od r. 1936 – prvé úvahy o vybudovaní vodovodu pre Bytču, vyhľadávajúce vhodné vodárenské zdroje („U Kaplnky“, Pšurnovická dolina, Za Ostrým Vrchom, Pri Kosinci, v Hlbokej doline, v povodí Bieleho potoka, Kolajná, Pod Lazmi, Horné Lazy, v povodí potokov Uhelné, Kopanica, pramene pod Starovekým salašom, Pod Múšom, Kamenovský prameň pod Magelou – zdroje značne roztratené s celkovou výdatnosťou iba 3,66 l/s)
- 1955 – hydrogeologický prieskum (Ústav stavebnej geológie Praha) v lokalite Veľká Bytča - Hliník – výber dvoch studní (výdatnosti 35 l/s, resp. 25 l/s)
- 1959 – 1960 - 1961 - 1964 – projekt a výstavba skupinového vodovodu (studňa, čerpacia stanica s čerpadlami, chlórovanie, výtlačné potrubie DN 300, vodojem 2x650 m<sup>3</sup>, prírodné a rozvodné potrubie) – zásobovaná Veľká Bytča, Malá Bytča, Mikšová, Hvozdnica, Hliník a Kotešová
- 1975 – vybudovanie vodárenského zdroja Bytča – Popeliška - doplňujúci zdroj, t. č. zrušený z dôvodu nedostatku vody z ostatných zdrojov
- 1989 – vybudovaný vodárenský zdroj Predmier (vrty HVP1, HVP2, HVPS1, HVPS2), výtlačné potrubie, vodojem Predmier a zásobné potrubie z vodojemu do Bytče na doplnenie skupinového vodovodu Bytča
- 1990 – rozostavaná stavba Žilina - Bytča, prívod zo SKV Žilina – smer Kotešová Oblazov
- 1992 - 1995 – pripojenie obcí Predmier a Maršová - Rašov na skupinový vodovod Bytča
- 2014 - 2016 – realizácia stavby *Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Bytča*, spolufinancovaná zo zdrojov Kohézneho fondu Európskej únie - rozšírenie SKV Bytča a privedenie pitnej vody k ďalším odberateľom v už pripojených obciach, ako aj do obcí Petrovice, Kolárovice, Štiavnik a Veľké Rovné. V rámci stavby bol do systému skupinového vodovodu pripojený vodárenský zdroj Veľké Rovné, vrt Nivy, ktorý do zahájenia stavby využívala obec pre zásobovanie časti obce.

Schéma skupinového vodovodu



## Základné technické údaje:

- **objem vodojemov:**
  - Bytča – 2 x 650 m<sup>3</sup>
  - Predmier 2 x 1000 m<sup>3</sup>
  - Hvozdnica 2 x 250 m<sup>3</sup> (od roku 2016)
  - Veľké Rovné 2 x 250 m<sup>3</sup> (od roku 2016)
  - Petrovice 2 x 50 m<sup>3</sup> (od roku 2016)
  - Štiavnik 2 x 100 m<sup>3</sup> (od roku 2016)
- **zdravotné zabezpečenie:**
  - chlórňanom sodným s dávkovacími čerpadlami
  - v chlórovacích staniciach na vodárenských objektoch