



VZ Krivánska rizňa

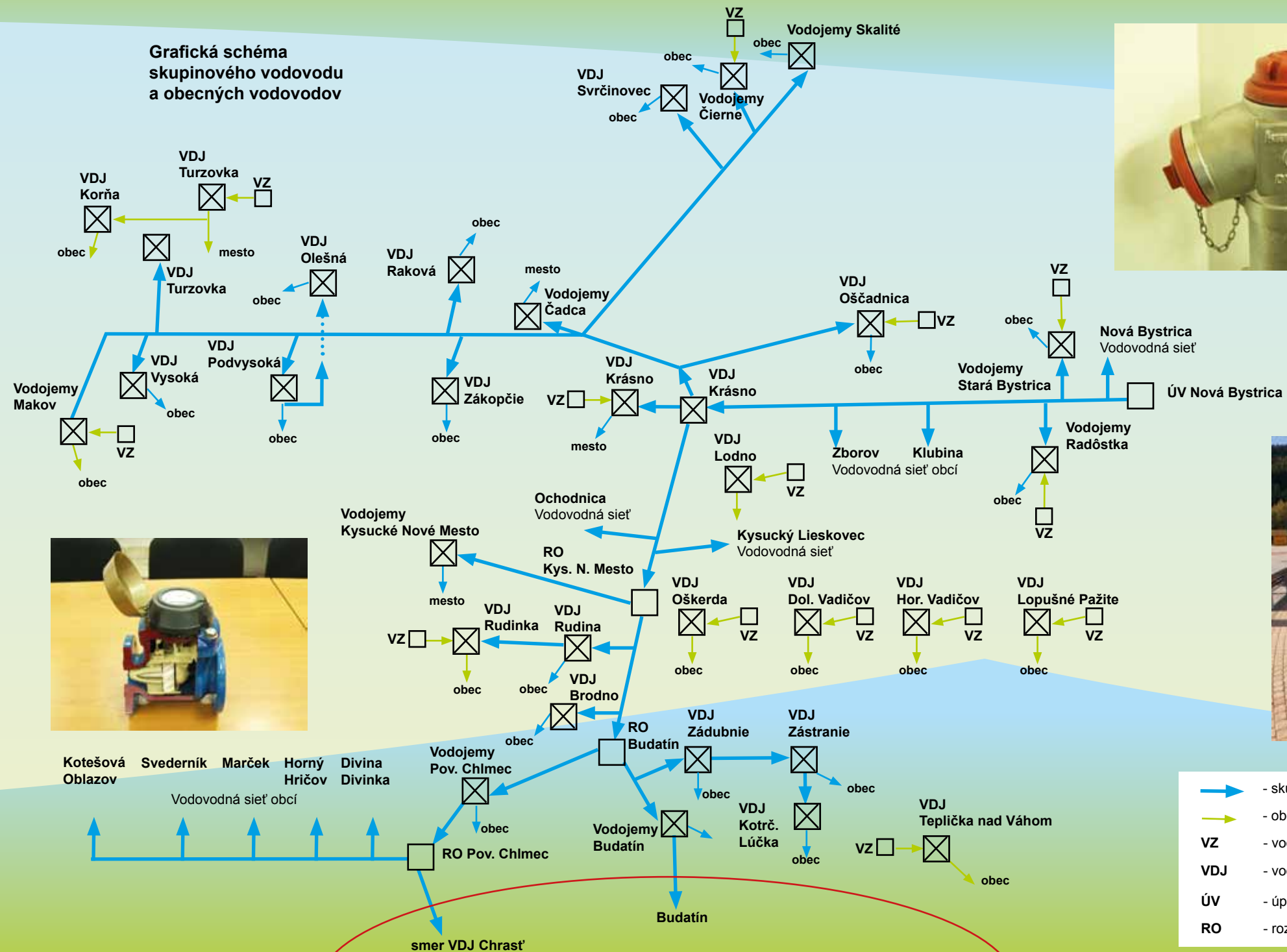


Montáž vodovodu



Núdzové zásobovanie pitnou vodou

Grafická schéma skupinového vodovodu a obecných vodovodov



- ➔ - skupinový vodovod
- ➔ - obecné vodovody
- VZ** - vodárenský zdroj
- VDJ** - vodojem
- ÚV** - úpravňa vody
- RO** - rozdeľovací objekt

Skupinový vodovod Žilina, časť Severozápad

História vodovodov

- 1954 – Kysucké Nové Mesto - prvý vodovod na Kysuciach spĺňajúci podmienky verejného vodovodu (podmieňujúca investícia pre ZVL)
- 1957 - 1966 výstavba vodovodu Kysucké Nové Mesto s prameňmi Radoľa a Medzipotôčky
- 1959 – začiatok výstavby verejného vodovodu v Čadci
- 1965 – ukončenie výstavby celomestského vodovodu v Čadci s úpravňou vody, čerpacou stanicou, vodojemom a rozvodnou sieťou
- 1969 – ukončenie výstavby vodovodu v Krásne n/Kysucou
- 1974 – 1983 – 2003 výstavba skupinového vodovodu Nová Bystrica – Čadca – Žilina, ktorým sa postupne priviedla pitná voda do Novej Bystrice, Starej Bystrica, Radôstky, Klubiny, Zborova, Krásna nad Kysucou, Oščadnice, Čadce, Ochodnice, Kysuckého Lieskovca, Kysuckého Nového Mesta, Rudiny, Rudinky, Brodna, Zádubnia, Zástrania, Kotrčinej Lúčky, Žiliny, Horného Hričova, Diviny, Divinky, Marčeka, Svederníka, Kotešovej-Oblazov
- 2010 – ukončenie stavby *Dodávka pitnej vody a odkanalizovanie Horných Kysúc*, ktorou sa predĺžil skupinový vodovod a priviedla sa pitná voda do Rakovej, Zákopčia, Staškova, Olešnej, Podvysokej, Dlhej, Turzovky, Korne, Vysokej, Makova, Svrčinovca, Čierneho, Skalitého
- 1963 – 1966 – výstavba vodárenského zdroja, čerpacej stanice Teplička a výtlačného potrubia
- v rôznych časových obdobiach si obce spravdila v akciách „Z“ budovali miestne vodárenské zdroje s privedením vody do miestnych vodojemov



Vodojem Žilina, Bôrik

Základné technické údaje

• objem vodojemov:

Čadca	1x5000 m ³ , 2x2500 m ³ , 2x400 m ³
	1x1500 m ³ , 1x1000 m ³ , 1x400 m ³
Krásno n/Kys.	2x1000 m ³ , 1x650 m ³
Kysucké Nové Mesto	2x1500 m ³
	2x500 m ³ , 1x150 m ³
Stará Bystrica	1x100 m ³ , 1x150 m ³
Radôstka	1x50 m ³ , 1x50 m ³
Oščadnica	1x100 m ³
Rudina	1x150 m ³
Rudinka	1x30 m ³
Lodno	1x150 m ³
Oškerda	1x100 m ³
Lopušné Pažite	1x150 m ³ , 1x50 m ³
Dolný Vadičov	1x50 m ³
Horný Vadičov	1x100 m ³
Raková	1x500 m ³
Zákopčie	1x 150 m ³
Olešná	1x50 m ³
Podvysoká	2x250 m ³
Turzovka	2x500 m ³ , 2x250 m ³
Korňa	2x50 m ³
Vysoká	1x250 m ³
Makov	1x150 m ³ , 1x150 m ³
Svrčinovec	250 m ³
Čierne	1x200 m ³ , 2x150 m ³
Skalité	2x150 m ³ , 2x100 m ³



Úpravňa vody, Nová Bystrica



Vodojem Terchová, Sokolie

Žilina – Budatín	2x1000 m ³
	2x1000 m ³
Žilina–Považský Chlmec	2x5000 m ³
	1x400 m ³
Zádubnie	1x250 m ³
Zástranie	1x250 m ³
Kotrčina Lúčka	1x50 m ³
Teplička	1x650 m ³
Brodno	1x150 m ³

• zdravotné zabezpečenie :

chlórdioxidom na úpravni vody v Novej Bystrici, chlórňanom sodným na vodárenských objektoch po trase vodovodu

Popis distribúcie pitnej vody

Pitná voda je dopravovaná (viď grafická schéma):

- z vodárenského zdroja Nová Bystrica do vodojemov jednotlivých obcí po trase skupinového vodovodu, z ktorých sú zásobované obce a mestá, alebo priamo do vodovodnej siete obcí
- z miestnych vodárenských zdrojov, nenapojených na skupinový vodovod, cez prírodné potrubie do vodojemov obcí, odkiaľ sa zásobným potrubím zásobujú jednotlivé obce
- z miestnych vodárenských zdrojov, ktoré sú dopĺňané do vodojemov obcí zo skupinového vodovodu prírodným potrubím do vodojemov obcí, odkiaľ sa zásobným potrubím zásobujú jednotlivé obce



Vodárenský zdroj Teplička, hlavná studňa



Vodárenský zdroj Teplička, čerpacia stanica



Vodojem Žilina, Považský Chlmec, bezpečnostný prepád