

A SKUPINOVÝ VODOVOD

Název vodovodu	SV Třebíčsko
Celkový kód vodovodu	61412001

Název místní, městské části	Rok napojení	KÓD OBCE
Bačice	1999	061401351501
Biskupice	1999	061401351701
Blatnice	1999	061400624000
Bohušice	1999	061400624100
Budíkovice	1999	061401360002
Častohostice	1999	061400624400
Dalešice	1999	061401352800
Dešov	1999	061400624600
Dolní Lažany	1999	061400624700
Dukovany	1999	061401353000
Hartvíkovice	1999	061400728700
Heraldice	1999	061401353100
Horní Heřmanice	1999	061401353300
Horní Újezd	1999	061401353500
Hrotovice	1999	061401353700
Jaroměřice nad Rokytnou	1999	061401354202
Jemnice	1999	061400625201
Klučov	1999	061401354400
Kojetice	1999	061401354600
Kožichovice	1999	061401355000
Krhov	1999	061401355200
Láz	1999	061400625800
Lipník	1999	061401355400
Litohoř	1999	061400626200
Litovany	1999	061401355500
Lukov	1999	061400626500
Mikulovice	1999	061401355900
Mladoňovice	1999	061400626900
Moravské Budějovice	1999	061400627003
Myslibořice	1999	061401356000
Nové Syrovice	1999	061400627202
Nový Telečkov	1999	061401356300
Odunec	1999	061401356400
Okřešice	1999	061401356500
Oslavička	1999	061401465000
Ostašov	1999	061401356800
Petrůvky	1999	061401357000
Pocoucov	1999	061401360007
Přeckov	1999	061401357300

Přešovice	1999	061401357500
Příložany	1999	061401354205
Ptáčov	1999	061401360009
Račerovice	1999	061401360010
Račice	1999	061401357900
Radkovice u Hrotovic	1999	061401358000
Rouchovany	1999	061401358501
Rudíkov	1999	061401358600
Říčov	1999	061401360011
Slavětice	1999	061401358800
Slavice	1999	061401360012
Sokolí	1999	061401360013
Střítež	1999	061401359300
Šebkovice	1999	061401359600
Šemíkovice	1999	061401358502
Třeбенice	1999	061401359903
Třebíč	1999	061401360016
Udeřice	1999	061401351502
Vesce	1999	061400627004
Vícenice	1999	061400628200
Vícenice u Náměště nad Oslavou	1999	061400731100
Vladislav	1999	061401360303
Vlčatín	1999	061401360400
Výčapy	1999	061401360502
Zárubice	1999	061401360600
Zvěrkovice	1999	061400628300
Budišov	2001	061401352001
Číměň	2001	061401352700
Dolní Vilémovice	2001	061401352900
Mihoukovice	2001	061401352002
Náměšť nad Oslavou	2001	061400730002
Ocmanice	2001	061400730100
Hodov	2002	061401353200
Kramolín	2002	061400729300
Mohelno	2002	061400729800
Nárameč	2002	061401356100
Okrašovice	2002	061401358901
Pozdátky	2002	061401358902
Slavičky	2002	061401358903
Střížov	2002	061401360302
Trnava	2002	061401359800
Březník	2003	061400728500
Ohrazenice	2003	614001354203
Pulkov	2003	061401351702
Rohy	2003	061401358300
Kralice nad Oslavou	2004	061400729202
Sedlec	2004	061400730600

Studenec	2004	061400730800
Budkov	2005	061400624200
Horní Lhotice	2005	061400729201
Hostákov	2005	061401360301
Koněšín	2005	061401354700
Kozlany	2005	061401354900
Kuroslepy	2005	061400729500
Lažínky	2005	061400627002
Lhánice	2005	061400729700
Okarec	2005	061400730200
Oponešice	2005	061400627300
Popůvky	2005	061400730300
Rácovice	2005	061400627600
Třebelovice	2005	061400628100
Třesov	2005	061400731000
Kojatice	2006	061400625501
Velký Újezd	2006	061400625502
Benetice	2009	061401351601
Čechtín	2009	061401352300
Horní Vilémovice	2009	061401353600
Chlum	2009	061401354100
Kouty	2009	061401354800
Pokojovice	2009	061401357100
Věstoňovice	2009	061401351602
Boňov	2011	061401354201
Krnčice	2011	061400627201
Naloučany	2011	061400729900
Ratibořice	2011	061401354206
Štěpánovice	2011	061401360501
Vacenovice	2011	061401354207
Studnice	2012	061401359400
Čáslavice	2014	061401352100
Chlístov	2014	061401354000
Rokytnice nad Rokytnou	2014	061401358400
Římov	2014	061401358700
Čechočovice	2016	061401352200
Markvartice	2016	061401355700
Kracovice	2017	061401359101
Masník	2017	061401355800
Stařeč+Červená Hospoda	2017	061401359102
Batouchovice	2019	061401351801
Cidlina	2019	061400624300
Častotice	2019	061400731201
Horní Lažany	2019	061400626001
Hroznatín	2019	061401353800
Jakubov u Mor. Budějovic	2019	061400625100
Lesonice	2019	061400626002

Vaneč	2019	061401357802
Slavíkovice	2020	061400627900
Jiratice	2021	061400625300
Kdousov	2021	061400625400
Radotice	2021	061400627800
Bačkovice	2030	061400623900
Bochovice	2030	061401351802
Číhalín	2030	061401352500
Dědice	2030	061400624500
Domamil	2030	061400624800
Hornice	2030	061400624900
Chotěbudice	2030	061400625000
Chroustov	2030	061401359901
Jackov	2030	061400627001
Jedov	2030	061400730001
Kamenná	2030	061401354301
Klementice	2030	061401354302
Kojatín	2030	061401354500
Komárovice	2030	061400625600
Lesůňky	2030	061401355300
Lhotice	2030	061400626100
Louka	2030	061400625202
Martínkov	2030	061400626600
Nimpšov	2030	061400627100
Otradice	2030	061400730003
Plešice	2030	061401359902
Popovice	2030	061401354204
Pozďatín	2030	061401357200
Pyšel	2030	061401357801
Stropešín	2030	061401359200
Valdík	2030	061401360100
Vranín	2030	061400627005
Zahrádka	2030	061400731202
Zňátky	2030	061400730004

Počet obyvatel připojených na SV celkem	2000	2015	2020	2025	2030
	80887	95737	97355	97673	101460

B ZÁKLADNÍ INFORMACE O SKUPINOVÉM VODOVODU

B.1 Popis stávajícího stavu

Skupinový vodovod Třebíčsko je pojmenování centrálního vodárenského systému, zahrnujícího tři zdroje pitné vody:

- **prameniště Heraltice** – zásobuje větev heraltickou,

- **vodárenská nádrž Mostišť (ÚV Mostišť)** – zásobuje větev severní,
- **vodní nádrž Vranov (ÚV Štítary)** – zásobuje větve častohostickou, třebíčskou, dukovanskou a jemnickou.

Rozdělení skupinového vodovodu je rozděleno na příslušné větve a navazuje na dělení v oblastech Jihomoravského kraje, do kterých tento vodovodní systém zasahuje:

- 1. větev HERALTICKÁ** – z prameniště Heraltice do Třebíče
přidružená větev: **rokytnická** - oblast od obce Chlístov po obec Čáslavice
ZON - propojení mezi heraltickou větví a VDJ Kostelíček
- 2. větev SEVERNÍ** - od severní hranice okresu u obce Oslavička do Třebíče
přidružená větev: **budišovská** - od obce Rudíkov po obec Studnice
čechtínská - oblast od obce Rudíkov po obec Chlum
okřešická – od odbočení u Trnavy po obec Račerovice
TÝN – propoj mezi severní větví a VDJ Týn
- 3. větev ČASTOHOSTICKÁ** – od jižní hranice okresu po Moravské Budějovice
přidružená větev: **Častohostice–Vesce** – od obce Častohostice po hranici kraje
- 4. větev TŘEBÍČSKÁ** – od Moravských Budějovic do Třebíče
přidružená větev: **petrúvecká** – od obce Výčapy po Vladislav – Hostákov
kojetická – od obce Mikulovice po obec Kojetice
- 5. větev DUKOVANSKÁ** – od Moravských Budějovic k hranicím u Dukovan
přidružená větev: **ratibořická** – od místní části Příložany po místní část Ratibořice
myslibořická – od obce Myslibořice po obec Zárubice
biskupická – od obce Myslibořice po obec Biskupice - Pulkov
náměšťská – od obce Slavětice po Náměšť nad Oslavou
- 6. větev JEMNICKÁ** – od jižní hranice okresu u Dešova po Jemnici
přidružená větev: **budkovská** – od obce Mladoňovice po obec Budkov

Popis systému zásobování skupinového vodovodu Třebíčsko:

1. větev HERALTICKÁ

Město Třebíč je zásobeno nejvýznamnějším zdrojem vody v oblasti – z heraltického zdroje (22 l/s). Jímací území je tvořeno 25 jímacími zářezy a třemi hlubinnými vrty. Zásobovací řad je veden z odkyselovací stanice Heraltice gravitačně přímo do Třebíče, na trase je na něj napojena obec Heraltice a Pokojovice.

- větev rokytnická

Páteční zásobovací řad vodovodu Rokytnicko odbočuje z heraltické větve u obce Pokojovice. Přes VDJ + ČS Rokytnicko 2 x 50 m³ (525,0/522,7 m n. m.) je voda výtlačným řadem čerpána do VDJ Kobylí hlava 2 x 50 m³ (625,4/623,7 m n. m.) a odtud do obcí Chlístov, Rokytnice nad Rokytnou, Římov a Čáslavice.

- ZON

Jedná se o propojení heraltické větve s VDJ Kostelíček 2 x 200 + 2 x 250 m³ (482,0/478,0 m n. m.). Propoj je veden přes VDJ ZON 100 m³ (456,0/453,0 m n. m.).

2. větev SEVERNÍ

Je to druhá nejvýznamnější větev systému, přivádí na území vodu z ÚV Mostiště. Její primární rozvod je provozován již řadu let. Většina obcí v oblasti je již napojena, nenapojené obce nemají vlastní vodovody nebo stav obecního vodovodu či kvalita zdroje neodpovídá současným požadavkům.

- větev budišovská

Přivaděč vodovodu Budišovsko je napojen na severní větev v přerušovací komoře Rudíkov a končí ve VDJ Budišov. Na přivaděč jsou napojeny obce Hodov a Rohy, z VDJ Budišov je napojena obec Budišov včetně místních částí Kundelov, Rejdůveň a Mihoukovice a dále obce Studnice a Nárameč.

- větev čechtínská

Přivaděč vodovodu Čechtínsko je napojen na severní větev v přerušovací komoře Rudíkov. Výtlačný řad je veden do řídicího vodojemu VDJ Centr 2 x 125 m³ (630,0/627,8 m n.m) nad obcí Hroznatín. Na přivaděč pod VDJ jsou napojeny obce Horní Vilémovice, Věstoňovice, Benetice, Čechtín, Kouty a Chlum.

- větev okřešická

Přívodný řad okřešické větve odbočuje z větve severní u obce Tnava v armaturní šachtě. Odtud je gravitačně veden přívodný řad do VDJ Budíkovice 150 m³ (517,0/514,0 m n. m.). Z VDJ je veden zásobovací řad pro místní část Budíkovice. Na páteřní řad navazuje v armaturní šachtě přívodný řad pro obec Okřešice. Na začátku obce Okřešice je vybudována čerpací stanice s jímkou, odkud je voda čerpána přes rozvodnou síť do VDJ Okřešice 2 x 50 m³ (540,0/537,0 m n. m.). Z VDJ je provedeno odbočení pro místní části Račerovice.

- TÝN

Jedná se o propojení severní větve s VDJ Týn-nový 2 x 1500 m³ (497,54/492,65 m n.m.).

3. větev ČASTOHOSTICKÁ

Častohostická větev je zásobena přes VDJ Častohostice 2 x 1000 m³ (434,7 / 429,3 m n. m.) a ČS Častohostice z gravitačního přívodu z ÚV Štítary (max. 160 l/s, prům. 120 l/s), vodní zdroj leží mimo oblast Kraje Vysočina. Většina obcí v dané oblasti má již veřejný vodovod vybudován. V oblasti není žádný další významnější vodní zdroj.

- větev Častohostice–Vesce

Z ČS Častohostice je voda čerpána do věžového VDJ Častohostice (Nové Syrovice) 500 m³ (483,2/477,6 m n. m.), odtud je veden přívodný řad do věžového VDJ Vesce 200 m³ (442,0/437,0 m n. m.), z něhož odbočuje zásobovací řad pro obec Častohostice a společný přívod pro Nové Syrovice, Láz a Krnčice. Pod tlakovým pásmem VDJ Vesce jsou zásobeny obce Vesce, Lažínky a Zvěrkovice.

4. větev TŘEBÍČSKÁ

Tato větev propojuje větev častohostickou s hlavním spotřebišťem – městem Třebíč. Primární část je kompletně hotová a převážná část obcí na trase je na skupinový vodovod připojena.

- větev petrúvecká

Tato větev odbočuje z třebíčské větve u obce Výčapy a je směřována k obci Dolní Vilémovice. Řídícím vodojemem je VDJ Petrůvky 2 x 500 m³ (533,0/529,0 m n. m.). Z větve je dále veden severním směrem skupinový vodovod Slavičky – Vladislav. Většina obcí v oblasti je již napojena. V oblasti není žádný významnější vodní zdroj.

- větev kojetická

Vodovod pro tuto oblast je s třebíčskou větví spojen ve vzdušnickové šachtě. Na řadu je osazena šachta s odbočkou do zrychlovací stanice, výtlačný řad je ukončen ve VDJ Kojetice 500 m³ (550,0/547,0 m n. m.). Odtud je veden zásobovací řad, který se dále větví k obcím Mikulovice, Horní Újezd a Kojetice.

5. větev DUKOVANSKÁ

Začíná ve VDJ Moravské Budějovice 1600 m³ (504,0/496,0 m n. m.) a končí ve VDJ Dukovany 500 m³ (393,5/390,0 m n. m.), za kterým začíná v Jihomoravském kraji větev krumlovská. Téměř všechny obce v oblasti jsou již napojeny, nenapojené místní části obcí nemají vybudované vodovody.

- větev ratibořická

Nová větev se napojuje v místní části Příložany, přes automatickou tlakovou stanici Boňov je dále vedena do Ratibořic, Štěpánovic a Vacenovic. V místě napojení přivaděče na rozvodné řady v místní části Příložany je osazeno sekční šoupě.

- větev myslibořická

Voda je ze zemního VDJ Myslibořice 1000 m³ (487,0/482,0 m n. m.) s čerpací stanicí čerpána do věžového VDJ Myslibořice 200 m³ (528,0/522,0 m n. m.), odkud vede zásobovací řad pro obec Myslibořice. Z něj pak dále odbočuje přívodný řad do obce Zárubice.

- větev biskupická

Přívodný řad odbočuje z dukovanské větve u obce Myslibořice a je veden do obce Biskupice – Pulkov. Na trase z něj odbočuje přívodný řad pro obec Bačice – Udeřice a přes ATS v obci Radkovice jsou dále zásobeny obce Litovany a Přešovice.

- větev náměšťská

Tato větev odbočuje z větve dukovanské u obce Slavětice a vede do Náměště nad Oslavou. Většina obcí v oblasti je již napojena, nenapojené místní části obcí nemají vlastní vodovody.

Navazující skupinový vodovod Studenecko je napojen z VDJ Babí Hora 650 m³ (476,0/472,0 m n. m.) a směřuje západním směrem. Zásobuje obce Třesov, Kozlany, Koněšín, Studenec a Okarec.

Ve VDJ Babylon 2 x 750 m³ (492,0/488,5 m n. m.) je provedeno odbočení do VDJ Mohelno 400 m³ (498,0/495,0 m n. m.) z něhož je zásobena obec Mohelno a plněn VDJ Lhánice, pro zásobování obce Lhánice.

Z VDJ Náměšť – jih 500 m³ (443,0/439,0 m n. m.) je veden přívodný řad do VDJ Kralice 150 m³ (450,5 m n. m.), který zásobuje obec Kralice nad Oslavou a místní část Horní Lhotice. Z VDJ Kralice je plněn VDJ Březník 250 m³ (420,0 m n. m.) pro zásobování obcí Březník a Kuroslepy.

Z rozvodné sítě Náměšť nad Oslavou jsou přes VDJ Ocmanice 250 m³ (427,0/424,0 m n. m.) zásobeny obce Naloučany a Ocmanice včetně Plackého dvora.

6. Větev JEMNICKÁ

Větev spojuje ÚV Štítary s Jemnicí. Většina obcí v oblasti je již napojena, nenapojené obce nebo místní části nemají vlastní vodovody nebo stav již neodpovídá současným požadavkům. Řídicím vodojemem je VDJ Skalka 2 x 400 m³ (528,0 / 524,0 m. n. m.).

- větev budkovská

Vodovod Budkovsko odbočuje z jemnické větve u obce Mladoňovice, odbočuje z něj přívodný řad k obcím Třebelovice, Rácovice. Dále je voda čerpána přes ČS Oponešice do VDJ Oponešice 2 x 50 m³, odkud jsou zásobeny obce Budkov a Oponešice.

B.2 Popis návrhového stavu

1. větev HERALTICKÁ

Je navrženo napojení místních částí Kracovice, Červená Hospoda a obce Mastník a Stařeč.

Na rokytnické větvi je navrženo připojení obcí Markvartice a Čechočovice přes stávající AŠ Markvartice. Dále se předpokládá posílení rokytnické větve z realizovaných podzemních zdrojů v lokalitách Štěměchy a Římov. Navrhuje se také propojení rokytnické větve s větví trebíčskou.

Navrhuje se rekonstrukce prameniště Heraltice. Je uvažováno s celkovou rekonstrukcí propoje heraltické větve s VDJ Kostelíček.

2. větev SEVERNÍ

Je uvažováno s rekonstrukcí nevyhovujících částí primární sítě.

Předpokládá se napojení dalších obcí na severní větev.

3. větev ČASTOHOSTICKÁ

Je uvažováno s rekonstrukcí nevyhovujících částí primární sítě.

4. větev TŘEBÍČSKÁ

Předpokládá se rekonstrukce nevyhovujících částí primární sítě včetně souvisejících objektů na síti. Dále se předpokládá postupná rekonstrukce poruchových částí řadů na petrůvecké větvi. Navrhuje se propojení trebíčské větve s větví rokytnickou.

5. větev DUKOVANSKÁ

Je uvažováno s postupnou rekonstrukcí celé primární sítě včetně stávajících objektů. Na náměšťské větvi je nezbytné přednostně vyměnit potrubí v hrázi vodního díla Dalešice.

Navrhuje propojení větve trebíčské (přidružené větve petrůvecké) a větve dukovanské mezi obcemi Třeбенice a Valeč.

6. Větev JEMNICKÁ

Je uvažováno s rekonstrukcí nevyhovujících částí primární sítě včetně objektů.

7. Propojení skupinových vodovodů „Třebíčsko“ a „Jihlavsko“

Výhledově se navrhuje propojení skupinových vodovodů „Třebíčsko“ a „Jihlavsko“. Propojení bude poblíž obcí Šebkovice a Nová Říše. Obce nacházející se v území dotčeném propojením skupinových vodovodů budou mít možnost se k němu připojit.

8. Propojení skupinového vodovodu „Třebíčsko“ - východ

Navrhuje se propojení větve náměšťské a větve severní (přidružené větve budišovské) mezi VDJ Budišov a VDJ Babí Hora. Obce nacházející se v území dotčeném propojením skupinového vodovodu budou mít možnost se k němu připojit.

9. Propojení skupinového vodovodu „Třebíčsko“ – západ

Navrhuje se propojení větve rokytnické a větve třebíčské včetně napojení nových podzemních vodních zdrojů s úpravnou vody. Obce nacházející se v území dotčeném propojením skupinového vodovodu budou mít možnost se k němu připojit.

Navrhuje se vybudování nových podzemních vodních zdrojů s prameništěm Štěměchy a Římov, které budou napojeny na rokytnickou a třebíčskou větev.

B.3 Navrhované zdroje pitné vody

Uvažuje se vybudováním nových podzemních vodních zdrojů s prameništěm Štěměchy a Římov, které budou napojeny na rokytnickou a třebíčskou větev skupinového vodovodu.

B.4 Časový harmonogram

Realizace navrhovaných opatření se předpokládá do r. 2030.

C EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 – 2030 [tis. Kč]

Rekonstrukce	240 000
Výstavba	180 000
Celkem	420 000