

1. Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s.

Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s., (TAVOS, a. s.) so sídlom v Piešťanoch zabezpečuje zásobovanie obyvateľov pitnou vodou a ich odkanalizovanie na území okresov Trnava, Hlohovec a Piešťany s výnimkou mesta Hlohovec. Na území žije 236,3 tis. obyvateľov, z nich je 85,3 % zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu, najnižšia 82,2 % zásobovanosť je v okrese Trnava. Na území v pôsobnosti TAVOS, a. s., je 96 sídiel, z nich má aspoň čiastočný vodovod 82 sídiel, t.j. 85,4 %. Bez verejného vodovodu je 11 sídiel. V okrese Trnava je bez vodovodu 8 obcí, pripravuje sa ich napojenie na Trnavský vodovod. 3 obce sú Po 1 obce bez vodovodu sú v okresoch Piešťany a Hlohovec.

Najvýznamnejšie vodovodné systémy na území v pôsobnosti TAVOS, a. s., sú SV Trnava, SV Hlohovec, SV Piešťany a SV Vrbové, ktoré zásobujú väčšinu spotrebiteľov. Tieto sú prepojené nadradeným systémom Veľké Orvište – Vrbové – Piešťany – Hlohovec – Trnava. Vodovody využívajú zdroje podzemných vôd v oblasti Dobrej Vody, Dechtíc a Trnavy cca 550 l.s⁻¹ (okres Trnava) vodné zdroje Veľké Orvište a Rakovice – cca 300 l.s⁻¹ (okres Piešťany) a vodný zdroj v oblasti Leopoldova 100 l.s⁻¹ (okres Hlohovec). Okrem týchto sa využívajú aj ďalšie menšie zdroje vody.

V súčasnosti je celý vodárenský systém schopný zabezpečiť plynulú dodávku kvalitnej pitnej vody pre všetkých spotrebiteľov. Je potrebné vykonávať opatrenia zamerané na kontrolu technického stavu vodárenských zariadení, ich údržbu a opravu, na skorú lokalizáciu únikov a ich odstránenie. Tiež treba systematicky vykonávať rekonštrukciu vodovodných sietí.

Diaľkový privádzač Dobrá Voda – Dechtice – Trnava: Voda je do diaľkového privádzača DN 500 dodávaná z vodných zdrojov v obci Dobrá Voda pramene Hlávka a Mariáš, z ktorých sa voda dopravuje gravitačne do vodojemu Dechtice. Vodojem je taktiež zásobovaný vodou zo studní De 8-11 v areáli čerpacej stanice, z ktorých je výtlačnými potrubiami dopravovaná do akumulčných nádrží v ČS. Voda je vytlačaná do vodojemu Dechtice 2 x 1000 m³ a odtiaľ je gravitačne vedená potrubím DN 600 do vodojemu Zvončín 2 x 5 000 m³. Z diaľkového privádzača sú zásobované obce pozdĺž trasy. Jedná sa o uvedené obce Dobrá Voda, Dechtice, Naháč, Kátlovce, Dolné Dubové, Dolná Krupá, Špačince, Bohdanovce, Šelpice a mesto Trnava. Na privádzač naväzujú trasy privádzačov do Jaslovských Bohuníc Veľké Orvište – Jaslovské Bohunice. Objektami vodovodu sú:

- Prameň Hlávka - je hlavným zdrojom pre diaľkový privádzač a pre obec Dobrá Voda. Celková výdatnosť prameňa je $Q = 80$ l/s. Voda je odvádzaná potrubím DN 500 do chlórovne Dobrá Voda.
- Prameň Mariáš - je druhým zdrojom pre diaľkový privádzač, nachádza sa za obcou Dobrá Voda, výdatnosť prameňa je 20-50 l/s. Voda do čerpacej stanice v obci je dopravovaná cez potrubie DN 250 gravitačne, v objekte chlórovni sa spája s potrubím z prameňa "Hlávka".
- Chlórovnía Dobrá Voda - je navrhnutá na zdravotné zabezpečenie chlórmi vody pritekajúcej z prameňov Hlávka a Mariáš. Objekt je umiestnený pri čerpacej stanici vodovodu Dobrá Voda. Voda do chlórovne je privádzaná z pramennej komory jedným potrubím Js 500, ktoré sa prepojuje na odber vody do čerpacej stanice. Na toto potrubie sa v manipulačnej šachte napojí prírodné potrubie z "Mariáša" Js 250. V mieste sútoku vody - tvarovka T 500/250 je umiestnený prívod chlóru. Zdravotne zabezpečená voda odteká gravitačne do vodojemu Dechtice.
- Studne De 8, 9, 10, 11 - sú zdrojmi vody pre popisovaný vodovodný systém - "Dobrá Voda - Dechtice Trnava". Pri každej studni De 8 – De 11 sú vybudované čerpacie stanice, ktorých úlohou je vytlačiť vodu do akumulčných nádrží 2 x 2500 m³ pri čerpacej stanici.

- Čerpacia stanica s akumuláciou 2 x 2500 m³ - Z manipulačnej komory akumulčných nádrží sa privádza spojovacím potrubím Js 800 v dĺžke 25,0 m voda do čerpacej stanice. Čerpacia stanica slúži pre čerpanie akumulovanej vody z manipulačných nádrží 2 x 2500 m³ do vodojemu Dechtice 2 x 1000 m³.
- Výtlačné potrubie do vodojemu Dechtice 2 x 1000 m³ - Výtlačným potrubím Js 500 sa dopravuje voda z čerpacej stanice do vodojemu Dechtice. Dĺžka potrubia je 1 245 m. Trasa potrubia vedie cez obec Dechtice v trase miestnych komunikácií a cez obrábané pozemky, v katastrálnom území obce Dechtice do vodojemu Dechtice.
- Vodojem Dechtice 2 x 1000 m³ - je zložený z dvoch komôr podzemných nádrží obsahu každá po 1000 m³ a z armatúrnej komory. Nádrže sú podzemné, priemeru 16,0 m. Kóta hladiny v nádržiach je 237,50 m n. m. - maximálna prevádzková hladina, kóta dna je 232,50 m n. m.
- Prívodné potrubie do Trnavy - potrubie priemeru DN 600 mm, odvádza vodu z vodojemu Dechtice do vodojemu Zvončín 2x5000 m³, alternatívne do vežového vodojemu Bučanská 1x1200 m³.

Diaľkový privádzač Jaslovské Bohunice – Trnava sa napája v armatúrnej šachte v obci Dolné Dubové na diaľkový vodovodný privádzač VDJ Dobrá Voda – Dechtice – VDJ Zvončín resp. Trnava – Bučanská. Pokračuje pozdĺž poľnej cesty do obce Jaslovské Bohunice, prechádza cez obec do obce Radošovce. Odtiaľto pokračuje do atómovej elektrárne Jaslovské Bohunice. Potrubie DN 600 prechádza do novovybudovanej armatúrnej šachty AŠ1a = AŠ5 kde sa pripája na diaľkový vodovodný privádzač VDJ Vrbové – VDJ Trnava. Z tejto armatúrnej šachty pokračuje potrubie DN600 až do armatúrnej šachty AŠ10 v Trnave, kde sa prepája s potrubím DN400, ktoré je privedené z armatúrnej šachty v obci Špačince umiestnenej na diaľkovom vodovodnom privádzači VDJ Dobrá Voda – Dechtice – VDJ Zvončín. V súčasnosti je pred šachtou AŠ10 urobené odbočenie z potrubia DN600. Potrubie DN600 tak pokračuje do novej šachty AŠ6=AŠ11 na DN1000. V tejto šachte je potrubie DN600 napojené na potrubie DN1000 z VDJ Zvončín do VDJ Trnava – Bučanská. Potrubie DN1000 pokračuje od šachty AŠ6 do novej šachty AŠ12 (odbočka na PEUGEOT). Potrubie šachtou prechádza a pokračuje do areálu VDJ Trnava – Bučanská, kde sa zmení profil z DN1000 na DN800 a pred vstupom do armatúrnej komory na odtoku sa DN800 zmení na DN600. Potrubie DN400 z AŠ10 pokračuje do vodojemu Trnava – Bučanská. Na diaľkovom vodovodnom privádzači je umiestnená nová armatúrna šachta pre obec Malženice a nová armatúrna šachta pre obec Trakovice.

SV Vrbové - Veľké Orvište – Jaslovské Bohunice (Leopoldov) DN 600 dotujú vodné zdroje Rakovice – Borovce so studňami HVV3 až HVV8 o celkovej kapacite 103 l/s, t.č. nie sú studne využívané v celkovej kapacite z dôvodu zvýšeného obsahu dusičňanov (vodný zdroj Rakovice so studňami HVV 3 s výdatnosťou 20,0 l.s⁻¹, HVV 4 – 25,0 l.s⁻¹, HVV5– 8,0 l.s⁻¹, HVV 6 – 15,0 l.s⁻¹, HVV 7 – 20,0 l.s⁻¹, HVV 8 – 15,0 l.s⁻¹). Tento vodovodný systém zásobujú aj vodné zdroje vo Veľkom Orvišti s doporučenou kapacitou – studňa RH 9, RH 13 a RH 16 $Q_{dop.} = 140,103$ a 30 l.s⁻¹. Z predmetného diaľkového vodovodu je zásobované pitnou vodou aj mesto Piešťany a priľahlé obce ležiace pozdĺž trasy diaľkového privádzača (Vrbové, Krakovany, Borovce, Trebatice, Veselé, V. Kostolany, Dubovany, Pečeňady). Potrubím je dopravovaná voda z čerpacej stanice Veľké Orvište do vodojemu nad obcou Moravany nad Váhom odkiaľ je voda gravitačne vedená do mesta Piešťany. Na privádzač je prepojená aj obec Moravany nad Váhom. Oba vodné zdroje Rakovice a V. Orvište - privádzajú pitnú vodu zo studní najprv do akumulčných nádrží v objektoch čerpacích staníc V. Orvište – 2 x 1750 m³ a ČS Rakovice – 2 x 650 m³. Následne je voda akumulovaná v zemnom vodojeme Vrbové 2 x 5 000 m³. Odtiaľ je pitná voda gravitačne transportovaná do jednotlivých spotrebísk ležiacich pozdĺž trasy vyššie uvádzaného diaľkového privádzača DN

300 - 200 – 150 mm. Objekty vodovodu: čerpacia stanica Veľké Orvište a ČS Rakovice, výtlačné potrubie ČS Veľké Orvište DN 500 – vodojem Moravany, vodojem Moravany 2 x 3 000 m³, vodojem Vrbové 2 x 5 000 m³, privádzač Vodojem Moravany – Piešťany DN 500. Pri obci Ratkovce je v armatúrnej šachte realizovaná odbočka pre diaľkový privádzač **Žlkovce (Ratkovce) - Leopoldov** z diaľkovodu sú okrem mesta Leopoldov zásobované aj obce ležiace po trase vodovodu, a to Ratkovce, Žlkovce a Červeník. Mesto Leopoldov je zásobované pitnou vodou zo skupinového vodovodu, diaľkovodným potrubím DN 500. Napojené na verejný vodovod v Leopoldove je v šachte AŠ 0. Miesto pripojenia je v centre mesta Leopoldov na Nám. sv. Ignáca.

SV Výtoky – Moravany – Banka je zásobovaný z prameňov Sokol a Striebornica, ktoré sa nachádzajú v katastrálnom území Obce Moravany nad Váhom. Prameň Sokol je zachytený dvomi zárezmi, z ktorých proti smeru prítoku jeden ľavý a druhý pravý. Oba zárezy privádzajú vodu do pramennej komory, odtiaľ je spoločným potrubím DN 100 so sacím košom pitná voda odvádzaná do zbernej záchytky. Obdobne je zachytený prameň „Striebornica.“ Prameň Striebornica je zachytený galériou. V spoločnej zbernej záchytky sú nádrže, z toho dve ukludňovacie (každá pre jeden prameň), jedna odberná s odberným potrubím DN 200 a armatúrna nádrž, kde sú osadené prelivy a dnový odpad. Odberné potrubie je oceľové profilu DN 200 celkovej dĺžky 9,135m a zaústené do zemného vodojemu 2 x 250m³ pri „Červenej veži“. Z vodojemu sa pitná voda dodáva do mesta Piešťany zásobným potrubím. Z dôvodu zásobenia obce Moravany pitnou vodou bola v rokoch 1961 - 1962 vybudovaná na prívode armatúrna šachta, v ktorej boli vysadené dve odbočky DN 200 dĺžky po 235m. Takto bolo možné z prírodného potrubia zásobovať aj obec Moravany nad Váhom. V rokoch 1964 až 1965 bola pripojená na prírodné potrubie aj obec Banka, ležiaca na trase prívodu. Vodovody v týchto obciach sú v prevažnej miere dobudované a tvoria súčasť vodovodu mesta Piešťany. V dôsledku prudkého vzrastu mesta Piešťany začal sa pociťovať nedostatok pitnej vody. Z toho dôvodu bolo nutné vykonať ďalší hydrogeologický prieskum v rokoch 1954 - 1955 v lokalite Červené Vŕby, t.j. medzi Piešťanmi a Vrbovým. Pred uvedením do prevádzky čerpaciej stanice „Červené Vŕby“ používala sa na zásobovanie mesta pitnou vodou studňa „Park,“ vybudovaná v r.1956-1957. Je to žel.bet.kopaná studňa priemeru 3m, hĺbky 20m, situovaná v kúpeľnom parku, avšak z dôvodu ekologickej havárie studne Červené Vŕby a nevyhovujúcej kvality vody v studni Park sú tieto dlhodobo odstavené z prevádzky a budúcnosti sa s nimi uvažuje len ako so zdrojmi vody na priemyselné (úžitkové) využitie.

SV Ratkovce – Piešťany zásobuje vodný zdroj Sokolovce, a to studňa HS 1, HS 4 s kapacitou 20,5 l/s a doplnkovým zdrojom je prameň Hlaviná – 2,17 l/s v Ratnovciach. Obec Sokolovce je zásobovaná pitnou vodou z širokopriemerovej studne SH - 1 a úzkopriemerovej studne SH - 4. Tieto vrty sú napojené na čerpaciu stanicu, kde dochádza k úprave vody chlúrovaním a voda je dopravovaná výtlačným potrubím, PVC DN 200 do vodojemu Sokolovce o objeme 2x250 m³. Z vodojemu, ktorý slúži na akumuláciu pitnej vody, je voda odvádzaná zásobným liatinovým potrubím DN 300 do obce. Samotná distribúcia vody v obci je realizovaná prostredníctvom PVC potrubí DN 150, 110 a 100. Z vodojemu Sokolovce je zásobovaná aj obec Ratkovce a prebytky sú dopravované potrubím DN 200 do vodojemu Červená Veža 2 x 250 m³, ktorý sa nachádza v okolí Piešťan. Objekty vodovodu: studne SH-1 a SH-4, čerpacia stanica Sokolovce, výtlačné potrubie PVC DN 200, zemný dvojkomorový vodojem z objemom 2 x 250m³, zásobné potrubie, liatinové DN 300, rozvodná vodovodná sieť DN 150, 100.

SV Chtelnica – Nižná. Obce Chtelnica – Nižná majú akumuláciu vody vo vežovom vodojeme Nižná 100 m³, do ktorého je voda privádzaná liatinovým prírodným potrubím

priemeru 150 mm z obce Chtelnica, zásobovaná z prameňa „Vítek“ – 13,5 l/s. Do obce Nižná je voda dodávaná zásobným potrubím priemeru 100 mm. V prípade nedostačujúceho zásobovania prírodného potrubia Chtelnica - Nižná do vodojemu je možné dodávať vodu zo studne HVCH 3 s výdatnosťou 13,0 l/s. Objekty vodovodu: studňa HVCH 3, prameň Vítek, prírodné potrubie DN 150, vodojem 100 m³.

SV H. Orešany – D. Orešany zahŕňa súbor vodohospodárskych objektov ako sú zdroje vody, akumulácie vody, hygienického zabezpečenia vody a dopravy vody. V súčasnom období sú obce zásobované z pramenných záchytiak Kozí stok – 3,0 l/s, Pod horárňou – 2,0 l/s a studní Horné Orešany H 5, H 6 a H 7 o celkovej kapacite 12,6 l/s. Voda z pramenných záchytiak Kozí stok je dopravovaná potrubím DN 150 do prerušovacej šachty, kde je voda dezinfikovaná a prúdi do zemného vodojemu Dolné Orešany o objeme 100 m³. Nad prerušovacou šachtou je osadený objekt chlórOVne. Voda z vodojemu 100 m³ je distribuovaná cez rozdeľovacu šachtu do siete. V prípade poruchy na vodojeme alebo vodnom zdroji môže byť voda do obce Dolné Orešany distribuovaná cez vetvu 1-1 z obce Horné Orešany, kde je voda zo studní HS5-HS7 dopravovaná do vodojemu H. Orešany 2 x 250 m³.

Vodovod ZAVAR je napojený na vodojem s objemom 250 m³, do ktorého je tlakovo privádzaná voda z vodných zdrojov - vŕtaných studní HZ 1 – 3,0 l/s a HZ 2 – 3,0 l/s. Vzhľadom na nedostatočnú hydraulickú výšku medzi vodojemom a sieťou v obci je vybudovaná hydrofóbná stanica. Vodovodná sieť obce je napojená cez 3 ks horizontálnych čerpadiel, ktoré zabezpečujú dopravu vody a pre zabezpečenie potrebného tlaku sú osadené dve tlakové nádoby objemu 2,5 m³.

2. Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.

Na území ZsVS, a. s., v oblasti Žitného ostrova sa nachádzajú najvýznamnejšie zdroje podzemnej vody v SR vhodné na zásobovanie pitnou vodou. Ide o vodný zdroj Gabčíkovo, ktorého kapacita je v súčasnosti 1040 l.s⁻¹, plánuje sa jej zvýšenie o 480 l.s⁻¹, lokalitu „B“ sa neplánuje využívať. Ďalej je tu vodný zdroj Jelka s výdatnosťou 727,5 l.s⁻¹ a ďalšie menšie vodné zdroje, ktoré sa využívajú na zásobovanie vodovodov v Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a. s. Z týchto zdrojov je voda diaľkovodmi dodávaná do skupinových vodovodov a spotrebísk na celom území, navzájom sú poprepájané. Vodovodné systémy sa neustále dobudovávajú, rozširujú, plánuje sa prepojenie so Stredoslovenskou vodárenskou sústavou.

Na prívod vody Gabčíkovo – Nové Zámky – Kolta sú napojené SKV Nové Zámky, vodovod Kolárovo, SKV Štúrovo, SKV Levice, vodovod Želiezovce, cez Vlčany aj SKV Nitra a ďalšie spotrebiská po trase prívodov vody. Cez vetvu Kolárovo – Vlčany je vodovodný systém Gabčíkovo prepojený so systémom Jelka – Galanta – Nitra. Tento vodovodný systém zásobuje pitnou vodou spotrebiská skupinových vodovodov Galanta, Šaľa, Sereď, Nitra a Zlaté Moravce a ďalšie spotrebiská po trase. Plánuje sa dobudovať prívod vody Želiezovce–Šahy a Veľký Cetín – Nitra, ako aj prepojenie Gabčíkovo – Horné Mýto – Vlčany. Výhľadovo sa uvažuje s prívodom vody Vlčany – Černík a Trhová Hradská – Tomáškovo – Galanta.

Postupne sa predpokladá rozširovať prívod vody na báze vodného zdroja Gabčíkovo do ďalších spotrebísk, najmä OP JEMO, ale aj tam, kde nevyhovuje kvalita, prípadne kapacita miestnych zdrojov vody. Ide najmä o vodovody v okrese Dunajská Streda (Bodíky, Medveďov, Klúčovec, SKV Baloň – Čiližská Radvaň, SKV Sap – Nárada) a obce bez verejného vodovodu.

Región Dunajskej Stredy je zásobovaná výlučne zdrojmi podzemnej vody. Najvýznamnejšie sú vodné zdroje Dunajská Streda a Dvorníky s výdatnosťou 430 l/s, Michal na Ostrove

a Bodíky s výdatnosťou po 50 l/s. Kapacita všetkých vyhovujúcich zdrojov pitnej vody je 523 l/s. Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou sa realizuje pomocou skupinových alebo miestnych vodovodov. Najväčší z nich je SV Dunajská Streda.

SV Dunajská Streda je zásobovaný pitnou vodou z vodného zdroja v Dunajskej Streda a vodný zdroj Dvorníky s výdatnosťou 400 l/s. Zo studní je voda čerpaná do vežového vodojemu s kapacitou 800 m³ a z VZ Dvorníky je voda čerpaná do zemného vodojemu 2 x 1500 m³ a následne dopravená AT stanicou do vodovodnej siete, odkiaľ je zásobovaná Dunajská Streda aj s miestnymi časťami, obce Povoda, Vydrany, Malé a Veľké Dvorníky, Kútники, Veľké Blahovo, Dolný Bar, Dolný Štál, Bohel'ov, Padáň, Topoľníky, Trhová Hradská Plánuje sa napojenie i ďalších obcí ako je obec Kostolné Kračany, Kráľovičove Kračany, Mad, pričom obce Kostolné Kračany, Mad, Dunajský Klátov už majú vybudovaný čiastkový vodovod.

SV Vojka nad Dunajom – Dobrohoš' je zásobovaný studňou situovanou medzi oboma obcami s výdatnosťou 16 l/s. Akumuláciu vody zabezpečuje vežový vodojem s kapacitou 100 m³.

SV Orechová Potôň – Michal na Ostrove je zásobovaný studňou situovanou v obci Michal na Ostrove s výdatnosťou 50 l/s. Pri zdroji je vybudovaný vodojem s kapacitou 630 m³, ktorý sa vzhľadom na dostatočnú kapacitu nevyužíva. Na SV sa plánujú napojiť obce Orechová Potôň, Horná Potôň, Vieska. Obec Michal na Ostrove má vybudovaný vodovod len vo veľmi malej časti.

Vodovod Vrakúň je zásobovaný zo studne s výdatnosťou 30 l/s. Voda je priamo čerpaná z vodného zdroja cez AT stanicu. Vodovod nie je dobudovaný.

Vodovod Ohrady je napojený na SV Dunajská Streda odbočkou z prívodného potrubia z Dunajskej Stredy od Topoľníkov.

Vodovod Bodíky je zásobovaný zo studne HGB – 1 s výdatnosťou 20 l/s. Kvalita vo vodnom zdroji nevyhovuje pre zvýšený obsah Fe a Mn a preto je upravovaná v úpravni vody.

V regióne Veľký Meder sa plánuje s vybudovaním prívodného potrubia z Veľkého Medera do Čiližskej Radvane a Baloňu potrubím HDPE DN 250 v dĺžke 8.286 m. Potrubie bude napojené na existujúce vodovodné potrubie v areáli ZsVS vo Veľkom Mederi a končí sa redukčno-vodomernou šachtou, prepojením na jestvujúci vodovod v obci Čiližská Radvaň a Baloň. Súčasťou stavby bude aj meranie, regulácia a diaľkový prenos dát. Obce Čiližská Radvaň, Baloň, Sap, Ňárad sú v súčasnosti zásobované vodou z vlastných VZ s úpravňami vody.

Región Šamorín. V predmetnej oblasti sa vyskytujú zdroje pitnej vody: VZ Jelka, 2 VZ v Šamoríne, VZ Nový Život, VZ Holice, VZ Blatná na Ostrove a VZ Blahová, SV Jelka, SV Blahová a lokálne distribučné siete vodovod Šamorín, Nový Život, Holice a Blatná na Ostrove.

Zo SV Jelka sú zásobované pitnou vodou obce Jelka a Veľké Úľany. Vodným zdrojom skupinového vodovodu je vodný zdroj Jelka, ktorý je aj zdrojom vody diaľkovodu Jelka – Galanta – Nitra. Doporučená výdatnosť je 727,5 l.s⁻¹. Pri vodnom zdroji Jelka je vybudovaný akumulčný zemný vodojem Jelka 2 x 3 000 m³. Z vodojemu cez čerpaciu stanicu je voda dopravovaná do vodovodnej siete v obciach. Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Jelka je 18,5 km. Vodovodná sieť pozostáva prevažne z PVC potrubí profilu DN 100 až DN 200 a je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 8 %. Obec Veľké Úľany má vybudovanú vodovodnú sieť o dĺžke 22 km vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 7 %.Bolí napojené na skupinový vodovod aj obce Jánovce a Hrubá Borša.

Zo SV Blahová budú zásobované pitnou vodou obce Blahová a Bellová Ves. Vodným zdrojom skupinového vodovodu je vodný zdroj Blahová. Celkový sumárny povolený odber je $20 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$. Z vodného zdroja bude voda dopravovaná cez čerpaciu stanicu do vodovodnej siete v obciach. Obec Blahová - má vybudovanú vodovodnú sieť. Prívodné potrubie z vodného zdroja do obce Blahová je vybudované v dĺžke cca 1 910 m DN 150 a 850 m potrubia DN 100 v obci. Vodovodné potrubie pozostáva z PVC a PE rúr. Vybudovaná je aj čerpacia stanica nad vodným zdrojom (stavebná časť). Vzhľadom na výdatnosť vodného zdroja navrhujeme čerpanie vody priamo zo studne cez automatickej stanicu do vodovodnej siete v obciach. Obec Bellová Ves – má vybudovanú vodovodnú sieť a je zásobovaná pitnou vodou z vodného zdroja Blahová.

Vodovod Šamorín. Zdrojom pitnej vody pre Mesto Šamorín vrátane Mliečna a Čilistova sú tri studne o doporučenej výdatnosti $140 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$. Voda je čerpávaná do vežového vodojemu objemu 1300 m^3 . Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v meste Šamorín je 40,4 km. Vodovodná sieť pozostáva prevažne z liatinových a z PVC potrubí profilu DN 80 až DN 300 a je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 25 %. Mestské časti Šamorína Mliečno, Čilistov Bučuháza, Šámot a Kral'ovianky majú vybudovanú vodovodnú sieť.

Vodovod Nový život. Zdrojom pitnej vody pre obec Nový Život je studňa HNŽ – 2 s doporučenou výdatnosťou $30 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$. Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Nový Život je 13,9 km. Jestvujúca vodovodná sieť pozostáva prevažne z liatinových potrubí profilu DN 80 až DN 150. Vodovod bol uvedený do prevádzky v roku 1971, je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 15 %. Vodovodná sieť je zrealizovaná aj v osadách Eliášovce, Tonkovce, Malý Bager a Vojtechovce.

Vodovod Holice. Zdrojom pitnej vody pre obec Holice je vlastná vrtaná studňa s výdatnosťou 60 l/s situovaná v intraviláne obce Holice, odkiaľ je voda prečerpávaná do zemného vodojemu o objeme $2 \times 150 \text{ m}^3$. V areáli vodného zdroja sa nachádza automatická tlaková stanica, cez ktorú je voda dodávaná do vodovodnej siete v obci. Vodovodná sieť nie je v celej obci vybudovaná. Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Holice je 2,6 km. Jestvujúca vodovodná sieť pozostáva prevažne z PVC potrubí profilu DN 100 až DN 150, je v správe obce a je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 10 %. V rámci projektu bol z dôvodu nekvalitných miestnych zdrojov v obci napojený na skupinový vodovod obce Lúč na Ostrove ktorá je v súčasnosti zásobovaná pitnou vodou z vlastných zdrojov.

Vodovod Blatná na Ostrove. Zdrojom pitnej vody pre obec Blatná na Ostrove je existujúci vrt s výdatnosťou 30 l/s, ktorý sa nachádza na západnom okraji obce Blatná na Ostrove. Z vrtu bude voda dodávaná cez automatickú tlakovú stanicu do vodovodnej siete v obci. Vodovodná sieť v obci je vybudovaná. Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Blatná na Ostrove je 3,6 km.

Vodovod v obci Macov prevádzkuje ZsVS, vodárenský zdroj vlastní spol.Vinagro.

Región Sered'. Všetky obce v regióne Sered' majú verejný vodovod. Zásobovanie väčšiny obcí v širšej lokalite regiónu Sered' je realizované prevažne napojením skupín obcí na diaľkovodný systém Jelka – Galanta – Nitra (J-G-N) a vytvorením viacerých skupinových vodovodov, využívajúcich veľkokapacitný zdroj Jelka. Len niektoré obce využívajú samostatné vodné zdroje, prevažne vrtané studne. Viacero vrtov a studní (aj artézskych) bolo odstavených z dôvodu nevyhovujúcej kvality vody.

Mesto Sered' je zásobované zo SV Sered', ktorý je napojený na SV J-G-N. SV Sered' zásobuje obce Šúrovce, Šoporňa, Vinohrady nad Váhom, Váhovce, Šintava, Dolná Streda a Pata. Z čerpacej stanice z diaľkovodu J-G-N s akumuláciou Galanta je čerpaná pitná voda do čerpacej stanice s akumuláciou Sered' – Šúrovce a odtiaľ je prečerpávaná do vodojemu vo

Vinohradoch o kapacite 2 x 1 000 m³ a 1 x 6 000 m³. V rámci navrhovaného riešenia je potrebné riešiť okruhy problémov zásobovania pitnou vodou v regióne Sered' za účelom zvýšenia kvality dodávky pitnej vody do uvedených lokalít: alternatívne posúdenie napojenia obce Báb, napojenie na SV Šalgočka, SV Močenok, SV Nitra (časť Lehota, Veľké Zálužie), posúdenie napojenia obce Hájske na SV Jelka – Nitra, posúdenie rekonštrukcie zhýbkvy popod Váh na prívode pitnej vody do Serede, rekonštrukcia – rozšírenie vodovodu v obci Šoporňa – Štrkovec.

Región Galanta.

Všetky obce v regióne Galanta majú verejný vodovod.

Územie okresu Galanta má pomerne priaznivé hydrogeologické pomery. Do južnej časti zasahuje svojím okrajom aj CHVO Žitný ostrov s veľmi priaznivými podmienkami pre odbery vody pre hromadné zásobovanie pitnou vodou. V tejto časti je situovaný aj veľkokapacitný zdroj Jelka s celkovým doporučeným odberom 727,5 l/s, ktorý zásobuje veľkú časť spotrebísk na území vlastného okresu. Prostredníctvom diaľkovodu Jelka-Galanta-Nitra je voda z neho dodávaná aj do okresov Šaľa a Nitra. Ďalšie významné zdroje podzemnej vody vyskytujúce sa na území okresu Galanta, ktoré boli v minulosti využívané pre zásobovanie obyvateľov pitnou vodou, museli byť z dôvodov stále sa zhoršujúcej kvality podzemnej vody vyradené. Ide predovšetkým o zdroje v Galante, Sládkovičove a Seredi. Z vlastných zdrojov vody sú zásobované vodovody Vozokany-Tomášikovo (vodovody sú v správe obecných úradov. V budúcnosti sa nepredpokladá využívať nové zdroje vody ani zvyšovať odbery v súčasnosti využívaných zdrojov vody. Kapacita súčasných zdrojov postačuje pre krytie súčasných i budúcich potrieb pitnej vody. Zásobovanie obyvateľov aglomerácie Galanta pitnou vodou je zabezpečované predovšetkým skupinovými vodovodmi. Z nich najväčší je skupinový vodovod Galanta. Vzhľadom na zhoršujúcu sa kvalitu vlastných zdrojov vody sú verejné vodovody väčšinou napojené na diaľkovod Jelka-Galanta-Nitra, ktorý tvorí akúsi kostru verejných vodovodov v okrese Galanta. V aglomerácii Galanta je pomerne vysoký podiel obcí, ktorých vodovodná sieť je napojená na diaľkovod Jelka-Galanta-Nitra. V predmetnej oblasti sú tri skupinové vodovody: SV Galanta, SV Kajal – Topoľnica, SV Sládkovičovo.

SV Galanta zásobuje pitnou vodou sídla Galanta, Matúškovo, Gáň – časť Brakoň, Čierny Brod, Mostová, Čierny Brod, Horné Saliby, Dolné Saliby.

Mesto Galanta je zásobované pitnou vodou z diaľkovodu Jelka cez čerpaciu stanicu Galanta a vodojem Galanta 1 x 1 200 m³. Straty vo vodovodnej sieti sú 22,2 %. Vodovod je v správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Uvažuje sa s rekonštrukciou vodovodného rozvodu na sídliskách Nová Doba a Zornička, ktoré boli vybudované v šesťdesiatych rokoch 20. storočia. Ďalej je nutná rekonštrukcia azbestocementových potrubí v meste, ktoré už v súčasnosti nevyhovujú právnym a hygienickým predpisom.

Obec Matúškovo má vybudovanú vodovodnú sieť (100 %). Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Matúškovo je 7,79 km a pozostáva prevažne z PVC potrubí profilu DN 100 až DN 150 a je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 7 %. Vodovod je v správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s.

Obec Gáň má vybudovanú vodovodnú sieť (100 %). Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Gáň je 5,55 km, pozostáva prevažne z PVC potrubí profilu DN 100 a je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 13 %. Vodovod je v správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s.

Obec Čierny Brod má vybudovanú vodovodnú sieť (100 %). Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Čierny Brod je 3,24 km, pozostáva prevažne z PVC potrubí profilu DN 100 a je

vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 15 %. Vodovod je v správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s.

Obec Mostová má vybudovanú vodovodnú sieť (100 %). Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Mostová je 14,1 km, pozostáva prevažne z PVC potrubí profilu DN 100 až DN 150 a je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 12 %. Vodovod je v správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s.

Zo SV Kajal - Topoľnica sú zásobované pitnou vodou obce Kajal a Topoľnica. Skupinový vodovod Kajal - Topoľnica je zásobovaný pitnou vodou z výtlačného potrubia Galanta - Šaľa, ktorý je súčasťou diaľkovodu Jelka – Galanta - Nitra. Pri napojení na výtlačné potrubie Galanta - Šaľa je vybudovaný akumulčný zemný vodojem Kajal s objemom 2 x 250 m³. Z vodojemu cez čerpaciu stanicu je voda dopravovaná do vodovodnej siete v obciach Kajal a Topoľnica.

Obec Kajal má čiastočne vybudovanú vodovodnú sieť (100 %). Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Kajal je 4,5 km, pozostáva prevažne z PVC potrubí profilu DN 100 až DN 150 a je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 15 %. Vodovod je v správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s.

Obec Topoľnica má vybudovanú vodovodnú sieť (100 %). Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Topoľnica je 6,2 km, pozostáva prevažne z PVC potrubí profilu DN 100 až DN 150 a je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 15 %. Vodovod je v správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s.

SV Sládkovičovo zabezpečuje zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou obce Sládkovičovo, Košúty, Pusté Úľany a Malá Mača. Skupinový vodovod Sládkovičovo je zásobovaný pitnou vodou z výtlačného potrubia Jelka - Galanta, ktorý je súčasťou diaľkovodu Jelka – Galanta - Nitra. Pri napojení na výtlačné potrubie Jelka - Galanta je vybudovaná čerpacia stanica. Cez čerpaciu stanicu je voda dopravovaná do vodovodnej siete v obciach Sládkovičovo, Košúty, Malá Mača, Pusté Úľany.

Obec Košúty má vybudovanú vodovodnú sieť (100 %). Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Košúty je 9,48 km, pozostáva prevažne z PVC potrubí profilu DN 100 až DN 150 a je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 25 %. Vodovod je v správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s.

Obec Vozokany je zásobovaná pitnou vodou z vlastného vodného zdroja. Pri vodnom zdroji je vybudovaný akumulčný zemný vodojem. Obec má vybudovanú vodovodnú sieť (82 %). Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Vozokany je 4,2 km, pozostáva prevažne z PVC potrubí profilu DN 100 až DN 150 a je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 15 %. Vodovod je v správe obce.

Obec Tomášikovo je zásobovaná pitnou vodou z vlastného vodného zdroja. Pri vodnom zdroji je vybudovaný akumulčný zemný vodojem. Obec má vybudovanú vodovodnú sieť (75,3 %). Dĺžka vybudovanej vodovodnej siete v obci Vozokany je 4,8 km, pozostáva prevažne z PVC potrubí profilu DN 100 až DN 150 a je vo vyhovujúcom stave. Straty vo vodovodnej sieti sú 15 %. Vodovod je v správe obce.

3. Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.

Bratislavský vodovodný systém zásobuje mesto Bratislava z veľkokapacitných zdrojov Sihot', Pečniansky les, Rusovce – Ostrovné lúčky – Mokrad' a Sedláčkov ostrov. Vodárenské zdroje Rusovce a Čunovo zásobujú rovnomenné mestské časti. Vodárenské zdroje Kalinkovo a Šamorín sú tiež prepojené na mestský vodovodný systém. Kapacita vodárenských zdrojov bratislavského vodovodného je 4890 l.s^{-1} , vodárenský zdroj Rusovce – Ostrovné lúčky – Mokrad' je možné v budúcnosti rozšíriť o ďalších 600 l.s^{-1} . Kvalita vody v týchto zdrojoch je veľmi dobrá, po hygienickom zabezpečení zodpovedá požiadavkám vyhlášky č. 151/2004 Z. z. o požiadavkách na pitnú vodu. Bratislavský vodovodný systém je bilančne prebytkový a kapacita vodárenských zdrojov pokryje aj výhľadové potreby vody.

Akumuláciu vody zabezpečuje 33 zásobných vodojemov s objemom 237 tis. m^3 .

Nadradenú vodovodnú sieť tvoria výtlačné, zásobné a prepojovacie potrubia DN 600 až DN 1400.

Z vodovodného systému Bratislavy sú zásobované aj obce Marianka a časť Chorvátskeho Grobu – Čierna Voda a od júna 2006 je vodou z VZ Sihot' dotovaný Záhorský skupinový vodovod.

Záhorský SKV zásobuje pitnou vodou okresné mesto Malacky a príslušné sídla a priemyselné parky. Využíva najmä zdroje z oblasti Malých Karpát, dotáciu z Bratislavského vodovodného systému, v budúcnosti sa uvažuje s predĺžením prívodu vody do Kútov a prepojením so Senickým skupinovým vodovodom.

Senický SKV zásobuje pitnou vodou sídla v okrese Senica. Využíva zdroje podzemnej vody z oblasti Karpát a zdroj Kúty, voda z neho je upravovaná v úpravni vody Kúty.

SKV Skalica – Holíč využíva miestne zdroje vody s nevyhovujúcou kvalitou (vysoký obsah železa a mangánu), ktoré sú upravované v úpravni vody Holíč.

Podhorský SKV zásobuje mestá a obce na podhorí Malých Karpát. Spája tri prevádzkovo prepojené vodovody pezinský, modranský, doľanský, Dotovaný je bratislavského vodovodného systému, cez ČS Podunajské Biskupice z vodných zdrojov Kalinkovo a Šamorín.

Senecký SKV zásobuje mesto Senec a príslušné obce. Využíva vodný zdroj Boldog a je dotovaný cez ČS Podunajské Biskupice z bratislavského vodovodného systému veľkokapacitných zdrojov Šamorín a Kalinkovo. Distribúcia vody z vodných zdrojov Šamorín a Kalinkovo do Podhorského a Seneckého SKV sa realizuje novovybudovaným potrubím DN1000 v línii Podunajské Biskupice – Bernolákovo. Z Bernolákova sa potrubiami DN500 delí na dva smery (smer Pezinok, smer Senec).

Myjavský SKV a **SKV Brezová – Košariská** sú zásobované z miestnych vodných zdrojov. Všetky vodovodné systémy, ktoré uvádzame pod oficiálnym názvom, majú v súčasnosti vyrovnanú bilanciu vody. BVS prevádzkuje aj vodovody v obciach, ktoré nie sú súčasťou uvedených SKV, zväčša sú zásobené z miestnych vodných zdrojov.

V rámci pôsobnosti celej BVS je akumulácia vody 320 tis. m^3 , zabezpečuje ju 115 vodojemov zo 61 aktívnych vodných zdrojov.

Skupinový vodovod Senica

Skupinový vodovod pozostáva zo vzájomne prepojených systémov SV Plavecký Mikuláš – Plavecký Peter, SV Plavecký Mikuláš – Senica a SV Jablonica – Senica. Z uvedeného vodárenského systému sú zásobené mestá a obce Hradište p. Vr., Osuské, Jablonica, Senica, Cerová, Hlboké, Prietrž, Pl. Mikuláš, Pl. Peter, Čáry, Šaštín – Stráže, Bor. Mikuláš, Dojč, Gbely, Koválov, Kúty, Lakšár. N. Ves, Letničie, Petrova Ves, Radimov, Smolinské, Studienka, Štefanov, Unín, Smrdáky, Brodské, Šajdík. Humence, Borský Svätý Jur, Kuklov, Rovensko, Sekule.

Významné zdroje vody skupinového vodovodu sa nachádzajú na úpätí Malých Karpát (prevažne pramene, niektoré upravované na ÚV Osuské), v lokalite Plavecké Podhradie (studne) a v lokalite Kúty (studne, vyžadujú úpravu). Niektoré lokálne zdroje boli v uplynulom období postupne vyradované z prevádzky (nevyhovujúca kvalita vody, resp. výdatnosť), ako napr. miestny zdroj Gbely, Letničie, Koválov, Šajdíkove Humence, Prietrž, Kunov, pričom spotrebiská boli pripojené k SV Senica.

Zo zdrojov v lokalite Plavecké Podhradie (studne, z ktorých voda je akumulovaná vo vodojeme Plavecké Podhradie $2 \times 250 \text{ m}^3$, 189,15/186,60 m n. m.) je voda čerpaná do vodojemu Plavecký Mikuláš $2 \times 650 \text{ m}^3$. Do tohto vodojemu je zároveň dopravovaná aj voda z prameňov lokality Plavecký Mikuláš (Bukoviny, Libuša, Mokrú Dolina, Včelínek, Kamenistá). Z vodojemu Plavecký Mikuláš (290,00/295,29 m n. m.) je voda gravitačne dopravovaná potrubím DN 400 do vodovodného systému Šaštín – Stráže – Senica (vodojem Šaštín $2 \times 1500 \text{ m}^3$, 247,00/252,00m n. m.). Do prívodu Plavecký Mikuláš – Šaštín – Stráže je v lokalite Plaveckého Mikuláša zaústený cez vodojem Kráľova studňa $2 \times 250 \text{ m}^3$ (297,47/294,19 m n. m.) aj ďalší zdroj – Kráľova studňa. Do systému skupinového vodovodu je ďalej privádzaná voda zo zdrojov v lokalite Cerová (Rybníček, Háj, Hošťáky a Pálenica, vodojem Cerová 100 m^3 , 271,50/264,40 m n. m.), ako aj v lokalite Osuské a Hradište pod Vrátnom (Rásnik, HVOI, vrt, Hodoňove studne, Okence, Zvarová, Tri mlyny, Holdošov mlyn – cez úpravňu vody Osuské, kde sa odstraňuje sirovodík a sírne baktérie). Vodojem v Osuskom má obsah $400 + 100 \text{ m}^3$ (257,00 m n. m.). Voda z úpravne vody v Osuskom je čerpaná výtlakom DN 350 do vodojemu Hlboké (pred Senicou) $2 \times 1000 \text{ m}^3$ (257,50/262,50 m n. m.). Spomínané zdroje vody v lokalitách medzi Plaveckým Podhradím a Hradišťom pod Vrátnom sú využívané pre zásobovanie sídiel danej časti skupinového vodovodu (Plavecké Podhradie, Plavecký Mikuláš, Plavecký Peter, Prievaly, Cerová, Jablonica, Osuské, Hradište pod Vrátnom) a zostávajúce množstvo vody je dopravované už spomínaným gravitačným príivodom vody DN 400 Plavecký Mikuláš – Šaštín – Stráže (po trase tohto potrubia je odbočka do Lakšárskej Novej Vsi a Studienky cez vodojem Studienka $2 \times 250 \text{ m}^3$, 255,00 m n. m. a do Borského Mikuláša cez vodojem $2 \times 650 \text{ m}^3$, 240,00/245,00 m n. m.), resp. výtlakom DN 350 úpravňa vody Osuské – vodojem Hlboké (z vodojemu Hlboké je odbočka do obce Prietrž s vodojemom obce $1 \times 150 \text{ m}^3$, 262,66/258,96 m n. m. - stavba pripojenia obce prakticky dokončená) do vodárenského systému Šaštín – Stráže – Senica. Z vodojemu Hlboké je voda gravitačne dopravovaná potrubím DN 350 do vodovodnej siete mesta Senica. Mesto disponuje vodojemom Sotina $1 \times 3000 \text{ m}^3$ (257,42/262,42 m n. m.), ktorý je na obdobnej kóte ako vodojem Hlboké. Do mesta sa voda dostáva aj z druhej vetvy – od Šaštína – Strážov. Táto vetva je pokračovaním príivodu vody Plavecký Mikuláš – Šaštín,

ktorý sa rozvetvuje na smer do Šaštínskeho vodojemu a smer Senica. Do Senice priteká voda (do vodojemu Sotina prakticky samostatným potrubím) gravitačne bez využívania existujúcej ČS Čáčov (ČS pred Senicou).

Z vodných zdrojov a úpravne vody Kúty (odstraňovanie železa a mangánu, bežne sa využíva na čiastočnú kapacitu cca 30,0 l/s, ale v kritických obdobiach aj na maximum, z 5 ks filtrov na odstraňovanie železa a mangánu sú v prevádzke bežne 3, tlakové filtre na odstránenie ropných látok neboli doteraz v prevádzke, nakoľko sa predpoklady z hydrogeologického prieskumu ohľadne možnosti výskytu týchto látok nespĺnili) sa voda čerpá samostatnou AT stanicou (zo začiatku spoločným výtlakom) do obcí Kúty a Brodské, resp. samostatnými čerpadlami (o kapacite 70 l/s) smerom na Šaštín – Stráže výtlakom DN 300, resp. 400 do už spomínaného vodojemu Šaštín. Z uzla Šaštín je voda dopravovaná čerpaním do odbočky na vodojem Smolinské, z ktorého je voda dopravovaná potrubím DN 300 do obcí Smolinské, Gbely (cez vodojem Gbely 2 x 400, 236,50/232,00 m n. m.), Petrova Ves (prečerpávaním do vodojemu Petrova Ves 2 x 400 m³, 264,12/259,12 m n. m.), Letničie, Unín (pred obcou čerpacia stanica) a Radimov. V línii Kúty – Šaštín – Stráže je odbočka pre Čáry a samotný Šaštín – Stráže (z vodojemu Šaštín).

V úseku od Šaštína – Strážov do Senice DN 400, resp. 500 je odbočka pre Štefanov (cez vodojem Štefanov 2 x 250 m³, 240,00/236,00 m n. m.), Dojč a Šajdíkové Humence, ako aj pre Koválov a Smrdáky (čerpanie vody od odbočky do vodojemov Koválov 100 m³, 284,00 m n. m. a Smrdáky 2 x 250 m³, 305,00/301,70 m n. m.).

Dosah vody z Kútov je po Šaštín – Stráže, do Senice sa nedopravuje (bolo by to možné len za predpokladu uvedenia do prevádzky ČS Čáčov. V súčasnosti postačuje krytie potreby vody Senice zo zdrojov Malých Karpát a oblasti Plaveckého Podhradia.

Za účelom zabezpečenia potrebnej dotácie Senického skupinového vodovodu vo výhlade pre potreby plánovaného pripojenia skupinového vodovodu Holíč – Skalica a prislúchajúcich 10 obcí po trase plánovaného prívodu Senica – Holíč na Senický skupinový vodovod, ďalej za účelom pokrytia výhľadových nárokov na odber pitnej vody v danom území bude potrebné postupne realizovať rozšírenie VZ Holdošov mlyn a prepojenie Rohožník – Plavecké Podhradie. Pre prípad nárastu potreby vody systému, poklesu výdatnosti zdrojov, či negatívnych dôsledkov klimatických zmien v rozsahu, ktorý v súčasnosti nepredpokladáme, je pripravené riešenie bilančnej dotácie systému prívodom vody Malacky – Kúty a v dlhodobom výhlade prevodom vody cez Malé Karpaty a následne prívodom vody do Plaveckého Mikuláša. Treba dobudovať 2. etapu prívodu vody Senica – Holíč (1. etapa Holíč – Radošovce vybudovaná).

Pre zabezpečenie plynulého zásobovania pitnou vodou je potrebné ďalej rekonštruovať vodovodné siete v nevyhovujúcich úsekoch a riešiť problém častej poruchovosti zhybiek vodovodných potrubí na Senickom skupinovom vodovode.

Vodovod Podbranč

Samostatný vodovod zásobuje obyvateľov obce pitnou vodou z vlastného zdroja. Akumulácia je zabezpečená vo vodojeme s objemom 250 m³. Zdroj vody vyhovuje pre súčasné potreby, výhľadovo bude potrebné doplniť vodný zdroj, prípadne dotovať vodovod zo skupinového vodovodu Senica.

Vodovod Prievaly

Samostatný vodovod zásobuje obyvateľov pitnou vodou z miestneho vodárenského zdroja Prievaly-Hlavina. Prívodným potrubím je voda dopravovaná do rozvodnej siete obce a prebytky do skupinového vodovodu Senica.

Skupinový vodovod Holíč – Skalica

Skupinový vodovod zásobuje pitnou vodou sídla nachádzajúce sa v oblasti miest Holíč a Skalica, a to už spomínané mestá Holíč a Skalica, ďalej obce Kopčany, Trnovec, Prietržka, Vrádište a Kátov.

Zdrojmi vody skupinového vodovodu Holíč – Skalica sú studne v lokalitách Kopčany, Holíčsky les, a Skalica. Voda v uvedených zdrojoch je kvalitatívne nevyhovujúca pre zvýšený obsah železa a mangánu. Z toho dôvodu sa dopravuje čerpaním na úpravňu vody v Holíči o kapacite 120 l/s (bežne sa využíva v súčasnosti na kapacitu do 85 l/s, na úpravni vody je akumulácia upravenej vody 1600 m³) a odtiaľ do vodojemov Holíč 2 x 10 000 m³ (231,60/ 226,60 m n. m.) a Skalica 2 x 650 + 3000 m³ (243,30/ 238,20 m n. m.). Z vodojemov je voda dopravovaná do spotrebísk gravitačne.

Nakoľko podzemná voda v danej lokalite vykazuje zvýšené koncentrácie železa a mangánu, studne sa zakolmatovávajú, čoho následkom je postupný pokles výdatnosti zdroja. Studne je potrebné rôznymi technológiami prečisťovať, resp. v prípade veľkých škôd treba aj odvítať náhradné studne.

Po vybudovaní prívodu vody Senica – Holíč bude možná dotácia oblasti Holíč – Skalica zo Senického SV K splneniu uvedeného cieľa treba vybudovať 2. etapu prívodu vody Senica – Holíč (1. etapa zrealizovaná) a nadväzujúce stavby zabezpečujúce dostatočnú bilanciu (rozšírenie VZ Holdošov mlyn a prepoj Rohožník – Plavecké Podhradie.