

A SKUPINOVÝ VODOVOD

Název vodovodu	SV Žďársko
Celkový kód vodovodu	61511000

Název místní, městské části	Rok napojení	KÓD OBCE
Bezděkov	1999	061501467301
Blažejovice	1999	061500102702
Blažkov	1999	061500100101
Blížkov	1999	061501460901
Bratrušín	1999	061500100501
Březka	1999	061501467302
Budeč	1999	061501568500
Bukov	1999	061500100400
Bystřice nad Pernštejnem	1999	061500100502
Divišov	1999	061500100503
Dobrá Voda	1999	061501461600
Dolní Heřmanice	1999	061501461701
Dolní Radslavice	1999	061501467401
Dolní Rozsíčka	1999	061500100102
Dolní Rožínka	1999	061500100901
Domanín	1999	061500100504
Domanínek	1999	061500100505
Dvořiště	1999	061500100506
Frankův Zhořec	1999	061501466701
Habří	1999	061500103201
Hamry nad Sázavou	1999	061501568701
Heřmanov	1999	061501462000
Holubí Zhoř	1999	061501467303
Horní Libochovná	1999	061501462103
Horní Rozsíčka	1999	061500100902
Horní Rožínka	1999	061500101200
Hrbov	1999	061501467402
Jabloňov	1999	061501462500
Jáchymov	1999	061501467304
Janovice	1999	061501467305
Jemnice	1999	061500103202
Jívoví	1999	061501462600
Josefov	1999	061500102801
Kadolec	1999	061501462700
Karasín	1999	061500100507
Kochánov	1999	061501466702
Kovářová	1999	061500103703
Kozlov	1999	061501463000
Křídla	1999	061500832300

Křižanov	1999	061501463102
Kundratice	1999	061501463400
Kundratice	1999	061500102703
Kúsky	1999	061501467403
Laštovičky	1999	061501466001
Lavičky	1999	061501463701
Lhotky	1999	061501467404
Lískovec	1999	061500103704
Maršovice	1999	061500832903
Martinice	1999	061501463900
Mělkovice	1999	061501572901
Měříň	1999	061501464001
Milasín	1999	061500101600
Mitrov	1999	061500103205
Moravec	1999	061501464300
Moravecké Pavlovice	1999	061500101700
Mostiště	1999	061501467405
Netín	1999	061501464401
Nivy	1999	061500103301
Nová Ves	1999	061501464600
Nová Ves u N.M.na Moravě	1999	061500832800
Nové Dvory	1999	061501570100
Nové Město na Moravě	1999	061500832904
Nové Veselí	1999	061501570200
Olešínky	1999	061500104502
Olešná	1999	061500832905
Olší nad Oslavou	1999	061501467406
Ořechov	1999	061501464801
Oslavice	1999	061501464900
Osová	1999	061501465101
Osová Bítýška	1999	061501465102
Ostrov nad Oslavou	1999	061501570401
Petráveč	1999	061501465500
Petrovice	1999	061500832906
Pikárec	1999	061501465600
Písečné	1999	061500102200
Pohledec	1999	061500832907
Pořežín	1999	061501572402
Pustina	1999	061501464002
Radkov	1999	061500102400
Radňoves	1999	061501465800
Radonín	1999	061501572902
Radostín nad Oslavou	1999	061501571201
Rodkov	1999	061500102500
Ronov	1999	061501464802
Rousměrov	1999	061501466002
Rozsochy	1999	061500102704

Rožná	1999	061500102802
Ruda	1999	061501466202
Skřínářov	1999	061501466600
Slavkovice	1999	061500832909
Stránecká Zhoř	1999	061501466704
Strážek	1999	061500103207
Střítež	1999	061500103302
Suky	1999	061501570402
Svařenov	1999	061501467407
Sviny	1999	061501466800
Šeborov	1999	061501467101
Tasov	1999	061401466900
Uhřínov	1999	061501467102
Ujčov	1999	061500103705
Věchnov	1999	061500103900
Velká Bíteš	1999	061501467311
Velká Losenice	1999	061501572401
Velké Meziříčí	1999	061501467408
Veselíčko	1999	061501572904
Vídeň	1999	061501467500
Vidonín	1999	061501467600
Vír	1999	061500104400
Vlkov	1999	061501467700
Vysoké	1999	061501572700
Záblatí	1999	061501467900
Zadní Zhořec	1999	061501468000
Zahradiště	1999	061501571202
Záseka	1999	061501464402
Závist	1999	061501463702
Zlatkov	1999	061500102803
Zvole	1999	061500104503
Ždánice	1999	061500104600
Žďár nad Sázavou	1999	061501572905
Březské	2001	061501461400
Jiříkovice	2001	061500832902
Najdek	2001	061501568702
Stržanov	2001	061501572903
Bohuňov	2002	061500100201
Buková	2002	061501570001
Nížkov	2002	061501570002
Špinov	2002	061501570003
Březí	2003	061501461301
Ondrušky	2003	061501461302
Branišov	2004	061500104501
Rovné	2004	061500100511
Janovičky	2005	061500100202
Počátky	2006	061501570600

Vítochov	2007	061500100512
Březejc	2008	061501461200
Rozseč	2011	061501466100
Milešín	2013	061501464201
Vatín	2014	061501572300
Rojetín	2021	061501465900
Bor	2030	061500102901
Býšovec	2030	061500100601
Lesoňovice	2030	061500100509
Cyrilov	2030	061501461101
Dědkov	2030	061501460902
Dolní Libochovná	2030	061501461800
Lhotka	2030	061501466201
Nová Zhoř	2030	061501466703
Oslava	2030	061501461702
Osové	2030	061501465200
Pánov	2030	061501467310
Radenice	2030	061501465700
Sejřek	2030	061500102902
Újezd	2030	061501572200
Věstín	2030	061500104202
Věstínek	2030	061500104203
Vlachovice	2030	061500834100
Vojetín	2030	061500102705

Počet obyvatel připojených na SV celkem	2000	2015	2020	2025	2030
	85430	85885	85885	85885	88279

B. ZÁKLADNÍ INFORMACE O SKUPINOVÉM VODOVODU

B.1 Popis stávajícího stavu

Skupinový vodovod Žďársko představuje komplexní vodárenský systém, který svými návaznostmi přesahuje okres Žďár nad Sázavou. Jeho hlavními zdroji jsou vodárenské nádrže Vír a Mostiště a dále prameniště podzemní vody Pavlov, Lhotka, Studnice a Pohledec. Na systém je napojeno několik dalších místních zdrojů, které obce využívají ke zlepšení hospodárnosti provozu, popř. i ke zlepšení kvality vody.

Celý systém skupinového vodovodu Žďársko je rozdělen dle provozního řádu skupinového vodovodu na **5 zásobovaných oblastí** a to:

1. Zásobovaná oblast skupinový vodovod Žďársko – Vír:

Zdrojem vody je ÚV Vír. Oblast zahrnuje obce napojené z přivaděče ÚV Vír – Bystřice n. P. – Dolní Rožínka – VDJ Drahonín, z přivaděče Zlatkov – Nedvědice a z přivaděče ÚV Vír – Nové Město na Moravě – VDJ Žďár nad Sázavou.

2. Zásobovaná oblast skupinový vodovod Žďársko – Nové Město na Moravě:

Zdrojem vody jsou prameniště Vlachovice, Studnice a Pohledec, při menší vydatnosti je oblast dotována z ÚV Vír. Oblast zahrnuje místní části Nové Město na Moravě, Jiříkovice, Maršovice a Pohledec.

3. Zásobovaná oblast skupinový vodovod Žďársko – Žďár nad Sázavou:

Zdrojem vody jsou ÚV Mostiště, ÚV Vír a prameniště Lhotka. Oblast zahrnuje město Žďár nad Sázavou a obce napojené na přivaděče Žďár nad Sázavou – Nížkov a Žďár nad Sázavou – Nové Veselí.

4. Zásobovaná oblast skupinový vodovod Žďársko – Mostiště:

Zdrojem vody je úpravna vody Mostiště. Oblast zahrnuje okolí Velkého Meziříčí a Velké Bíteše. Obce jsou napojeny na přivaděče Mostiště – Žďár nad Sázavou, Mostiště – Vídeň – Velké Meziříčí – Třebíč, ČS Vídeň – Křižanov – Velká Bíteš, Velké Meziříčí – Jabloňov - Velká Bíteš, ČS Kadolec – Žďárec – Tišnovská Nová Ves.

5. Zásobovaná oblast skupinový vodovod Žďársko – Pavlov:

Zdrojem vody je prameniště Pavlov, při menší vydatnosti je oblast dotována z ÚV Mostiště. Oblast zahrnuje obce napojené na přivaděč prameniště Pavlov – Velké Meziříčí, Olší nad Oslavou – Uhřínov a Netín –Měřín.

Návaznosti na další vodárenské systémy:

Z ÚV Mostiště je přiváděna voda na Třebíčsko přes ČS Ovčírna.

Popis hlavních zdrojů pro skupinový vodovod Žďársko:

1. Vodárenská nádrž Vír

Z této nádrže je surová voda přiváděna jednak na ÚV Vír a jednak štolou surové vody na ÚV Švařec, která není součástí skupinového vodovodu Žďársko.

Maximální objem vodárenské nádrže 56,2 mil. m³, celková zatopená plocha 223 ha, max. výška hladiny 67 m, kóta dna údolí 401,45 m n. m., kóta koruny hráze 470,45 m n. m. Jímání surové vody v objektu hráze je možné ze tří horizontů, které jsou umístěny 16,5 m, 34,4 m a 49,0 m nade dnem nádrže. Pro havarijní odběr je zde připraveno odbočení z přívodu surové vody k denní zásobní nádrži. Zdroj surové vody lze hodnotit jako povrchovou vodu s vyšším obsahem organických látek a živin, v důsledku čehož dochází zejména v letním a podzimním období k silnému biologickému oživení vody - eutrofizaci.⁶

Úpravna vody Vír

Výstavba ÚV proběhla v letech 1961 – 1964, kdy její kapacita byla 90 l/s. V letech 1983 – 1986 byla provedena intenzifikace ÚV s rozšířením výkonu až na 180 l/s. Technologická linka byla tvořena jednostupňovou separací na pískových filtrech a desinfekcí vody. V roce 1999 se doplnilo ztvrdování vody. V roce 2000 byla provedena automatizace technologie na výkon 90 l/s. V letech 2014 - 2015 bylo z důvodu zhoršující se jakosti surové vody a problematické jakosti vyrobené vody provedeno provizorní opatření spočívající v naplnění dvou původně pískových filtrů granulovaným aktivním uhlím. Tímto nouzovým provizorním opatřením řešící jakost vyrobené vody došlo k dalšímu snížení kapacity úpravny vody, které je závislé na

jakosti surové vody. Upravená voda je akumulována v nádržích o celkovém obsahu 1700 m³. Odtud je voda čerpána do distribuční sítě. Stávající stav ÚV je **nevyhovující** a vyžaduje doplnění technologie a intenzifikaci ÚV.

Přiváděč surové vody VN Vír – ÚV Vír

Surová voda je přiváděna gravitačním potrubím v délce 256 m z odběrného místa v hrázi vodárenské nádrže do ÚV Vír. Výstavba přiváděče probíhala v letech 1961 až 1964. Potrubí je na konci životnosti.

Přiváděč ÚV Vír – Nové Město na Moravě – VDJ Žďár nad Sázavou:

Voda je přiváděna z ÚV Vír do VDJ Karasín 800 + 500 m³ (714/708,85 m n. m.). Z něj potom gravitačně do VDJ Tři Kříže 1300 m³ (659,73/654,58 m n. m.). Z tohoto VDJ vede zásobní řad do Nové Město na Moravě. Přiváděč pokračuje do VDJ Žďár II 3 x 650 m³ (630,07/625,07 m n. m.). Z tohoto VDJ:

- je zásobeno město Žďár nad Sázavou,
- vede přívodní řad do VDJ Žďár I 2 x 200 m³ (609,39/605,89 m n. m.),
- navazuje přiváděč Mostiště – Žďár nad Sázavou,
- navazuje přiváděč Žďár nad Sázavou – Nové Veselí,
- navazuje přiváděč z prameniště Lhotka,
- navazuje přiváděč Žďár nad Sázavou. – VDJ Nížkov,
- navazují přívody přebytku vody z pramenišť Studnice a Pohledec.

Přiváděč ÚV Vír – Bystřice nad Pernštejnem – Dolní Rožínka – VDJ Drahonín:

Voda je přiváděna z ÚV Vír do VDJ Bystřice nad Pernštejnem – řídicí 50 m³ (608,3/605,3 m n. m.), z něj do VDJ Bystřice nad Pernštejnem 2 x 1500 m³ (595,3/591,8 m n. m.). Přiváděč je přerušen spotřebištěm Bystřice nad Pernštejnem a pokračuje do VDJ Dolní Rožínka – JASAN 1500 m³ (581/577,8 m n. m.), VDJ Drahonín 150 m³ (572/568 m n. m.) a VDJ Litava 50 m³ (564,45/543,75 m n. m.).

U obce Rodkov z přiváděče ÚV Vír – Bystřice nad Pernštejnem – Dolní Rožínka – Olší odbočuje přiváděč Zlatkov – Nedvědice. Z ČS za Zlatkovem se čerpá do VDJ Les 100 m³ (632,5/629,3 m n. m.). Z něj je voda dopravována gravitačně do VDJ Věchnov 50 m³ (619,05/616,05 m n. m.) a VDJ Nedvědice ORS 2 x 100 m³ (524,25/520,68 m n. m.).

Přiváděč Žďár nad Sázavou – Nové Veselí:

Voda je přiváděna gravitačně z VDJ Žďár II 3 x 650 m³ (630,07/625,07 m n. m.) do VDJ Nové Veselí u obce Budeč 250 m³ (600,5/596,5 m n. m.) a dále do Nového Veselí.

Přiváděč Žďár nad Sázavou – VDJ Nížkov:

Voda je přiváděna gravitačně z VDJ Žďár II 3 x 650 m³ (630,07/625,07 m n. m.) přes síť města Žďár nad Sázavou do VDJ Nížkov 2 x 50 m³ (568,88/566,30 m n. m.).

2. Vodárenská nádrž Mostiště

Surová voda je z vodárenské nádrže přiváděna na ÚV Mostiště a dále čerpána na jednotlivé přiváděče.

Maximální objem vodárenské nádrže 11,9 mil. m³, celková zatopená plocha 93 ha, max. výška hladiny 31 m. Jímání surové vody v odběrném objektu nádrže Mostiště je možné ze tří horizontů: 9 m, 14,4 m a 19,4 m nade dnem nádrže. Havarijní odběr je ze dna nádrže. Zdroj surové vody lze hodnotit jako povrchovou vodu s vyšším obsahem organických látek a živin, v důsledku čehož dochází zejména v letním a podzimním období silnému biologickému oživení vody - eutrofizaci.

Úpravna vody Mostiště

Výstavba v letech 1958-1964 na kapacitu 100 l/s. Intenzifikace úpravní provedena v r. 1987 až 1994 s rozšířením výkonu až na 200 l/s. V roce 2005 v důsledku mimořádné manipulace na vodárenské nádrži Mostiště provedeny havarijní opatření (doplnění flotace a havarijní přívod surové vody). V roce 2012-2014 bylo provedeno doplnění technologické linky a celková rekonstrukce úpravní vody na výkon 200 l/s. Voda je upravována chemickou technologií, jde o dvoustupňovou separaci - flotace a písková filtrace, která je doplněna ozonizací a filtrací přes granulované aktivní uhlí. Po provedeném doplnění technologie a celkové rekonstrukci se technologická linka úpravní vody skládá z následujících částí: provzdušnění vody, reakční nádrž pro oxidaci manganu, koagulace se separací na flotaci a následně pískových filtrech, dávkování ozonu a filtrace přes granulované aktivní uhlí, stabilizace vody (dávkování vápenného hydrátu a oxidu uhličitého), dezinfekce vody (UV záření, oxid chloričitý, chlor) a kalové hospodářství (flotace a šnekový lis). Upravená voda je akumulována v nádržích o celkovém obsahu 1750 m³. Odtud je voda čerpána do distribuční sítě.

V letech 2012 – 2014 proběhla celková rekonstrukce ÚV a doplnění technologické linky o kapacitě 200 l/s, současný stav je tedy vyhovující.

Přivaděč surové vody VN Mostiště – ÚV Mostiště:

Surová voda je přiváděna gravitačním potrubím v délce 672 m z odběrného místa v hrázi vodárenské nádrže do ÚV Mostiště. Výstavba přivaděče probíhala v letech 1958 až 1964. V současné době se zvyšuje jeho poruchovost, což ohrožuje plynulost zásobování vodou ve SV Žďársko a SV Třebíčsko.

Přivaděč ÚV Mostiště - Žďár nad Sázavou:

Voda je z ÚV Mostiště čerpána do VDJ Cyrilov 2 x 2800 m³ (662/657 m n. m.), z něj pak gravitačně až do VDJ Žďár II 3 x 650 m³ (630,07/625,07 m n. m.).

V roce 2018 bylo realizováno propojení vodovodní sítě obcí Obyčtov a Sazomín se skupinovým vodovodem Žďársko.

Přivaděč ÚV Mostiště -Vídeň - Velké Meziříčí – Třebíč:

Voda je z ÚV Mostiště nejprve čerpána do VDJ + ČS Vídeň 2 x 1000 m³ (549,30/543,78 m n. m.), z něj voda teče gravitačně do VDJ Fajták II 400 m³ (538,65/533,95 m n. m.). Za tímto VDJ se přivaděč jednak větví směrem na Velkou Bíteš a jednak pokračuje na Třebíč přes ČS Ovčírna, která je posledním objektem na přivaděči v rámci skupinového vodovodu Žďársko.

Přivaděč ČS Vídeň - Dobrá Voda – Velká Bíteš:

Voda je z ÚV Mostiště nejprve čerpána do VDJ Vídeň, z něj pak do VDJ Dobrá Voda 2 x 1000 m³ (590/585 m n. m.). Odtud gravitačně na VDJ Osová Bítýška 2 x 150 m³ (559,3/556,3 m n. m.) a VDJ Velká Bíteš 2 x 250 m³ (520,9/517,45 m n. m.).

Z tohoto přivaděče odbočují přivaděče:

- Dobrá Voda – Kozlov, který je zásobován gravitačně z VDJ Dobrá Voda 2 x 1000 m³ (590/585 m n. m.).
- Jívoví – VDJ Kundratice, který odbočuje z přivaděče u obce Jívoví a je pod tlakem VDJ Dobrá Voda 2 x 1000 m³ vyjma obcí Kundratice a Horní Libochovná, které jsou pod tlakem VDJ Kundratice 2 x 100 m³ (546,9/544,2 m n. m.).
- ČS Kadolec - Žďárec: po odbočení z přivaděče Dobrá Voda – Velká Bíteš následuje ČS Kadolec s výtlakem do VDJ Heřmanov 2 x 150 m³ (641,2/637,9 m n. m.). Z něj gravitačně přes přerušovací komoru 15 m³ (586,05/584,05 m n. m.) pokračuje většinou přes spotřebiště jednotlivých obcí až do Tišnovské Nové Vsi (Jihomoravský kraj), kde v současné době končí.
- Skřínářov – Březské: po odbočení z přivaděče je voda čerpána z ČS Ořechov a dále je tato větev zásobena z VDJ Skřínářov 2 x 150 m³ (603,62/600,7 m n. m.).

Přivaděč Velké Meziříčí – Březska - Velká Bíteš:

Přivaděč je napojen na přivaděč Vídeň - Velké Meziříčí – Třebíč pod tlakem VDJ Velké Meziříčí - Fajťák II 400 m³ (538,65/533,95 m n. m.). Voda je dopravována gravitačně do VDJ + ČS Jabloňov 2 x 150 m³ (522,0/518,35 m n. m.), čerpána do VDJ Ruda 2 x 250 m³ (589,3/585,75 m n. m.) a opět gravitačně do VDJ Březské 35 m³ (497,40/495,40 m n. m.) a VDJ Holubí Zhoř 150 m³ (529,81/526,71 m n. m.). Dále je propojen na přívod do VDJ Osová Bítýška 2 x 150 m³ (559,3/556,3 m n. m.) a VDJ Velká Bíteš 2 x 250 m³ (520,9/517,2 m n. m.), který je dnes uzavřen z důvodu zásobování z přivaděče ČS Vídeň - Dobrá Voda – Velká Bíteš.

3. Prameniště Pavlov

Hlavním přivaděčem z prameniště je přivaděč Pavlov – Velké Meziříčí, zakončený VDJ Velké Meziříčí - Tři Kříže 200 m³ (535,37/531,52 m n. m.), přivaděč je v celé délce gravitační. Na trase jsou bočním způsobem osazeny VDJ Olší nad Oslavou 2 x 200 m³ (568,2/564,35 m n. m.) a VDJ Mostiště 100 m³ (483,3/480,3 m n. m.) Přivaděč je možné dotovat výtlakem z ÚV Mostiště.

Z přivaděče odbočují tyto větve, všechny zásobeny gravitačně:

- Netín - Měřín: zakončený ve VDJ Měřín 400 m³ (530,8/526,8 m n. m.), ze kterého odbočuje přívod do Stránecké Zhoře přes VDJ Kochánov 100 m³ (544,1/540,1 m n. m.).
- VDJ Olší nad Oslavou - Lavičky – Uhřínov: odběr z VDJ Olší nad Oslavou 2 x 200 m³ (568,2/564,35 m n. m.), na trase je VDJ Hrbov – Svařenov 350 m³ (555/551,5 m n. m.).

4. Prameniště Lhotka

Voda z prameniště přitéká do VDJ Žďár II 3 x 650 m³ (630,07/625,07 m n. m.), kde se mísí s vodou z ÚV Vír a ÚV Mostiště a zásobuje město Žďár nad Sázavou a okolní obce, včetně obcí na přivaděči Žďár nad Sázavou – Nové Veselí a Žďár nad Sázavou – VDJ Nížkov.

5. Prameniště Studnice a Pohledec

Voda z těchto pramenišť slouží k zásobení města Nové Město na Moravě a jeho místních částí Maršovice a Pohledec. Při velké vydatnosti uvedených pramenišť odtéká přebytečná voda do přivaděče ÚV Vír - Nové Město na Moravě – VDJ Žďár nad Sázavou.

B.2 Popis návrhového stavu

1. Vodárenská nádrž Vír

ÚV Vír

Navrhuje se v nezbytné míře rekonstrukce a modernizace stávající ÚV včetně technologické linky. Předpokládaný výkon modernizované ÚV Vír je cca 100 l/s. Vzhledem k propojení vodárenských soustav (viz níže uvedené) se v areálu ÚV Vír navrhuje výstavba čerpací stanice s akumulací, která zajistí další dopravu vody do existujícího vodárenského systému skupinového vodovodu Žďársko. Voda bude tak čerpána jako doposud do tří směrů (Bystřice nad Pernštejnem – Dolní Rožínka, Nové Město na Moravě – Žďár nad Sázavou a Vír). U této čerpací stanice se předpokládá instalace nové trafostanice

Přivaděč surové vody VN Vír – ÚV Vír:

Přivaděč zůstane beze změn.

Propojení vodárenských soustav

Návrh spočívá v zajištění obousměrného propojení dvou vodárenských soustav tj. Vířského oblastního vodovodu (VOV) a skupinového vodovodu Žďársko (potažmo Oblastního vodovodu jihozápadní Moravy). Vlastní technické řešení spočívá v realizaci opatření v areálu ÚV Švařec tj. instalací čerpadel a příp. zařízení pro dopravu vody, na která naváže výtlačný řad délky cca 7 km ukončený v areálu současné ÚV Vír. V dotčených objektech se navrhuje technologické vystrojení umožňující dopravu vody nejen převládajícím směrem tj. ÚV Švařec – skupinový vodovod Žďársko, ale i opačně do systému VOV.

Přivaděč ÚV Vír – Nové Město na Moravě – Žďár nad Sázavou:

Předpokládá se realizace rozšíření VDJ Žďár nad Sázavou o cca 1 500 m³.

Přivaděč jinak zůstane beze změn.

Přivaděč ÚV Vír – Bystřice nad Pernštejnem – Dolní Rožínka – Olší:

Na přivaděči bude dokončen obchvat Bystřice nad Pernštejnem.

Je připravena projektová dokumentace pro rekonstrukci vodovodního přivaděče s cílem zlepšení kvality pitné vody.

Další připojené obce: Lesoňovice (městská část města Bystřice nad Pernštejnem), Vojetín, Býšovec, Bor, Sejřek.

Přivaděč Žďár nad Sázavou – Nové Veselí:

Přivaděč zůstane beze změn, pouze se připojí další obce: Újezd, Matějov.

Navrhuje se napojení městyse Bohdalov a obcí Pokojov, Kotlasy a Březí nad Oslavou na skupinový vodovod Žďársko. Propojení bude mezi městysem Nové Veselí a obcí Březí nad Oslavou.

Přivaděč Žďár nad Sázavou – VDJ Nížkov:

Navrhuje se zvýšení nedostatečné kapacity u stávajícího přivaděče Žďár nad Sázavou – VDJ Nížkov.

Výhledově se navrhuje propojení skupinových vodovodů „Žďársko“ a „Havlíčkobrodsko“. Propojení bude mezi vodovodní sítí městské části Poříčí města Přibyslav a vodovodní sítí obce Nové Dvory.

2. Vodárenská nádrž Mostiště

Přivaděč surové vody VN Mostiště – ÚV Mostiště:

Z důvodu zvýšené poruchovosti přivaděče surové vody je připravena projektová dokumentace pro jeho rekonstrukci (zkapacitnění). V místě podchodu řeky Oslavy bude z důvodu obtížnosti provádění oprav ponechána i stávající část potrubí.

Přivaděč Mostiště - Žďár nad Sázavou:

Přivaděč zůstane beze změn, pouze se připojí další obce: Cyrilov, Radenice.

Přivaděč Dobrá Voda – Velká Bíteš:

Přivaděč zůstane beze změn, pouze se na jednotlivých větvích připojí další obce:

- Jívoví – VDJ Kundratice: Dolní Libochová,
- ČS Kadolec – Skřínářov: Březské.

Přivaděč Vídeň - Velké Meziříčí – Třebíč:

Přivaděč zůstane beze změn, pouze se připojí další obec Osově.

Je připravena projektová dokumentace pro rekonstrukci vodovodního přivaděče s cílem zlepšení kvality pitné vody.

Navrhuje se zvýšení kapacity akumulace u VDJ Tři Kříže a VDJ FAJŤÁK II.

Přivaděč Velké Meziříčí – Velká Bíteš:

Přivaděč zůstane beze změn, pouze se připojí další obec Lhotka.

Výhledově se navrhuje napojení městské části Košíkov města Velká Bíteš na skupinový vodovod Žďársko.

Nový přivaděč Velká Bíteš – Kuřimské Jestřabí:

Voda bude výtlačem z VDJ Velká Bíteš 2 x 250 m³ (520,9/517,2 m n. m.) do nového VDJ Pánov 150m³ (518/515 m n. m.). Dále gravitačně přes rozvodné sítě zásobených obcí až do stávajícího VDJ Kuřimské Jestřabí 50 m³ (452/450 m n. m.).

Další připojené obce: Pánov, Křoví.

3. Prameniště Pavlov

Hlavní přivaděč z prameniště Pavlov – Velké Meziříčí zůstane beze změn, pouze na jednotlivé větve budou napojeny další obce:

- větev Měřín: Dědkov,
- větev Stránecká Zhoř: Nová Zhoř,
- větev Lavičky – Uhřínov: žádná další obec.

Je připravena projektová dokumentace pro rekonstrukci vodovodního přivaděče s cílem zlepšení kvality pitné vody.

4. Prameniště Lhotka

Prameniště a přivaděče zůstanou beze změn.

5. Prameniště Studnice a Pohledec

Prameniště a přivaděče zůstanou beze změn.

B.3 Navrhované zdroje pitné vody

S novými zdroji se neuvažuje.

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	610 990
Výstavba	818 030
Celkem	1 429 020