

SKUPINOVÝ VODOVOD

Název vodovodu	SV Havlíčkovobrodsko
Celkový kód vodovodu	61114001

Název místní, městské části	Rok napojení	KÓD OBCE
Bezděkov	1999	061100412801
Kladruby	1999	061100414203
Štěpánov	1999	061100412803
Veliká	1999	061101143903
Břevnice	1999	061100205000
Dobrá	1999	061100208302
Dolní Březinka	1999	061101146602
Horní Březinka	1999	061101146604
Habrek	1999	061101145501
Obrvaň	1999	061101145504
Souboř	1999	061101145505
Hněvkovice	1999	061101144303
Horní Studenec	1999	061100415802
Nový Studenec	1999	061100415805
Podmoklany	1999	061100414703
Bílek	1999	061100413401
Knyk	1999	061100206301
Zbožice	1999	061100205714
Bohumilice	1999	061101145201
Kožlí	1999	061101145202
Bratroňov	1999	061100206602
Krásná Hora	1999	061100206607
Krucemburk	1999	061100414002
Šmolovy	1999	061100205711
Bartoušov	1999	061100204800
Mírovka	1999	061100205707
Klouzovy	1999	061100413404
Nejepín	1999	061100414400
Nová Ves u Chotěboře	1999	061100414501
Nová Ves u Světlé	1999	061101145800
Dobkov	1999	061100413402
Počátky	1999	061100413406
Poděbaby	1999	061100205708
Pohled	1999	061100208201
Poříčí	1999	061100208305
Přibyslav	1999	061100208306
Ronov nad Sázavou	1999	061100208307
Marieves	1999	061100413405
Příjemky	1999	061100413407

Rankov	1999	061100413408
Rozsochatec	1999	061100208502
Sobíňov	1999	061100415300
Staré Ransko	1999	061100414003
Stříbrné Hory	1999	061100209100
Střížov	1999	061100413409
Svatý Kříž	1999	061100205710
Josefodol	1999	061101146606
Světlá nad Sázavou	1999	061101146613
Svinný	1999	061100413410
Kněžská	1999	061100209201
Šlapanov	1999	061100209203
Termesivý	1999	061100205712
Utín	1999	061100208308
Vepříkov	1999	061100415502
Benátky	1999	061100415801
Kohoutov	1999	061100415803
Nové Ransko	1999	061100415804
Ždírec nad Doubravou	1999	061100415808
Horní Ledeč	1999	061101145502
Havlíčkův Brod	1999	061100205702
Chotěboř	1999	061100413403
Ledeč nad Sázavou	1999	061101145503
Rozňák	1999	061100206302
Herlify	1999	061100205703
Borek	1999	061100412901
Ostružno	1999	061100412902
Frýdnava	1999	061100205501
Golčův Jeníkov	1999	061100205401
Nasavrky	1999	061100205403
Habry	1999	061100205502
Čečkovice	1999	061100413100
Lány	1999	061100414100
Libice nad Doubravou	1999	061100414206
Blatnice	1999	061100414301
Hranice	1999	061100414304
Jeníkovec	1999	061100414305
Maleč	1999	061100414306
Předboř	1999	061100414307
Skryje	1999	061100208803
Petrovice u Uhelné Příbramě	1999	061100415402
Pukšice	1999	061100415404
Uhelná Příbram	1999	061100415405
Klášter	1999	061100415604
Vilémov	1999	061100415607
Zvěstovice	1999	061100210000
Hostačov	1999	061100208801

Česká Jablonná (Přibyslav)	2007	061100208301
Heřmanice	2008	061100413302
Bezděkov	2010	061100206601
Dolní Jablonná (Přibyslav)	2010	061100208303
Hřiště (Přibyslav)	2010	061100208304
Volichov (Krásná Hora)	2010	061100206609
Chlístov (Okrouhlice)	2011	061100207702
Dlouhá Ves	2013	061100205200
Lipnička (Světlá nad Sázavou)	2013	061101146609
Ždánice (Vilémov)	2013	061100415609
Jarošov (Uhelná Příbram)	2015	061100415401
Vilémovec (Lipnice nad Sázavou)	2016	061100207202
Dolní Dlužiny	2017	061101146603
Horní Dlužiny	2017	061101146605
Lipnice nad Sázavou	2017	061100207201
Dálčice (Vilémov)	2018	061100415601
Kobylí Hlava (Golčův Jeníkov)	2019	061100205402
Broumova Lhota (Krásná Hora)	2020	061100206603
Česká Bělá	2020	061100205102
Dolní Sokolovec	2020	061100413201
Jilemník (Havlíčkův Brod)	2020	061100205704
Jitkov	2020	061100413700
Klanečná (Havlíčkův Brod)	2020	061100205705
Kochánov (Světlá nad Sázavou)	2020	061101146607
Kraborovice	2020	061100413901
Leštinka (Světlá nad Sázavou)	2020	061101146608
Libická Lhotka (Libice nad Doubravou)	2020	061100414207
Římovice (Golčův Jeníkov)	2020	061100205404
Sechov (Kožlí)	2020	061101145203
Sirákovice (Golčův Jeníkov)	2020	061100205405
Spytice (Vilémov)	2020	061100415606
Stupárovice (Golčův Jeníkov)	2020	061100205406
Štoky	2020	061100209305
Úhrov (Kraborovice)	2020	061100413902
Vrtěšice (Golčův Jeníkov)	2020	061100205407
Čekánov (Krásná Hora)	2025	061100206604
Hlavňov (Krásná Hora)	2025	061100206605
Chrtníč	2025	061100206100
Kojetín	2025	061100206500
Kojkovičky (Krásná Hora)	2025	061100206606
Olešenka	2025	061100207900
Podmoky	2025	061100208100
Radostovice (Světlá nad Sázavou)	2025	061101146612
Stružinec (Ždírec nad Sázavou)	2025	061100415806
Šachotín (Šlapanov)	2025	061100209202
Veselice (Havlíčkův Brod)	2025	061100205713
Závidkovice (Světlá nad Sázavou)	2025	061101146614

Žebrák (Světlá nad Sázavou)	2029	061101146615
Horní Krupá	2030	061100205901
Chotěměřice (Hněvkovice)	2030	061101144304
Krátká Ves	2030	061100206700
Kyjov	2030	061100206902
Mrzkovice (Světlá nad Sázavou)	2030	061101146610
Nová Ves u Dolních Kralovic (Hněvkovice)	2030	061101144305
Údavy (Ždírec nad Sázavou)	2030	061100415807
Zahájí (Hněvkovice)	2030	061101144308
Ždírec	2030	061100210100
Dobrovítova Lhota (Trpišovice)	2035	061101146702
Dolní Krupá	2035	061100205301
Chrast (Dolní Krupá)	2035	061100205302

Počet napojených obyvatel celkem	2000	2015	2020	2025	2030
	64566	65199	68699	69199	70435

B ZÁKLADNÍ INFORMACE O SKUPINOVÉM VODOVODU

B.1 Popis stávajícího stavu

1. část - skupinový vodovod Želivka – Podmoklany

Hlavním zdrojem vody pro skupinový vodovod Želivka – Podmoklany je vodárenská nádrž Švihov (úpravna vody Želivka) s využitelnou kapacitou pro směr Havlíčkův Brod 8 035 m³/d. Z tohoto zdroje je voda čerpána ČS Hulice přes VDJ Přemelovsko 2 x 650 m³ (454,5/450,0 m n. m.). Z VDJ Přemelovsko je voda čerpána (ČS Vilémovice Q = 80 l/s) do VDJ Opatovice 2 x 1000 m³ (540,0/535,0 m n. m.). Samostatným řadem z VDJ Přemelovsko je zásobeno město Ledec nad Sázavou s propojením do několika vodovodů v nejbližším okolí. Město Ledec nad Sázavou je dále zásobeno z dalších vodních zdrojů (zářezy Melechov a Bojiště).

Z VDJ Opatovice je veden hlavní přivaděč skupinového vodovodu kolem města Světlá nad Sázavou (s propojením do vodojemů Světlá nad Sázavou.). Současně je provedeno napojení do několika vodovodů v okolí. Hlavním zdrojem pitné vody pro město Světlá nad Sázavou je vodárenská nádrž Kristiánka (ÚV Světlá nad Sázavou).

Vodovodní přivaděč dále pokračuje k městu Havlíčkův Brod (s napojením vodojemů pro všechna tlaková pásma). Na trase do Havlíčkova Brodu je současně zásobeno několik dalších obcí (např. Nová Ves u Světlé nad Sázavou, Krásná Hora, Šmolovy). Přes vodojemy Havlíčkova Brodu je provedeno propojení do Šlapanova (se zásobováním několika dalších obcí).

Dalším zdrojem vody pro SV Želivka – Podmoklany je prameniště podzemní vody pod Železnými horami (hydrogeologická struktura Dlouhá Mez). Kapacita tohoto zdroje je cca 6 900 m³/d (voda není upravována). Z centrální ČS Podmoklany se pitná voda čerpá dvěma výtlačnými řady do VDJ Homole 2 x 1 000 + 900 m³ a 2 x 900 m³ (vše na kótách 588,57/583,77 m n. m.).

Z VDJ Homole je voda odváděna do třech směrů. Prvním je řad DN 300 (přes VDJ Kohoutov 2 x 250 m³, 601,7/598,4 m n. m.) do VDJ Studnice. Voda je předávána pro Vodárenskou společnost Chrudim, a. s. Dalším hlavním směrem zásobování z VDJ Homole je město Chotěboř a jeho okolí (dva přívodné řady DN 200 a DN 400). Třetím zásobovacím směrem je město Havlíčkův Brod a jeho okolí (dva přivaděče DN 400 a DN 300).

Na trase vodovodního řadu z VDJ Homole do města Havlíčkův Brod je zásobováno několik dalších obcí. Hlavní odbočkou je vodovodní řad do města Přibyslav a jeho okolí. Ve VDJ města Havlíčkův Brod lze míchat vodu z VD Švihov a Dlouhé Mezi. Je zde možná regulace přívodu vody z obou uvedených hlavních směrů.

2. část - skupinový vodovod Golčův Jeníkov – Čáslav

Dalším skupinovým vodovodem je vodovod Golčův Jeníkov – Čáslav. Jeho zdroje jsou situovány pod Železnými horami (hydrogeologická struktura Dlouhá Mez). Jedná se opět o různé vodní zdroje (studny, vrty, zářezy a štoly). U obcí Kladruby a Lhůta je tento skupinový vodovod v několika místech propojen se SV Želivka – Podmoklany (částečně lze některé vodní zdroje použít pro oba směry). Z vodních zdrojů tohoto vodovodu je voda přivedena do ČS Spačice 2 x 250 m³ (372,4/368,2 m n. m.). Z této ČS je voda přes VDJ Borek vedena směr na město Golčův Jeníkov a město Habry (opět se zásobováním několika menších obcí po trase). Z obce Spačice je voda dále gravitačně vedena přívodným řadem DN 300 a u obce Kněžice je předávána Vodárenské společnosti Vrchlice – Maleč a. s.

B.2 Popis návrhového stavu

Do budoucna se na SV Havlíčkovobrodsko neplánují žádné rozsáhlé změny. Dojde pouze k napojení některých obcí, které nemají v současné době vybudovaný veřejný vodovod či mají nevyhovující kvalitu pitné vody nebo její nedostatečné množství ve vlastních vodních zdrojích (např. obec Lipnice nad Sázavou, městys Česká Bělá).

Je třeba provést rekonstrukci části hlavního vodovodního přivaděče z ÚV Želivka (OC 300 na profil 400 mm, délka cca 7,3 km) a dále výtlačného řadu (OC 250 na 300 v délce cca 700 m). V prameništi skupinového vodovodu Želivka – Podmoklany je před ČS Podmoklany třeba provést rekonstrukci přívodných vodovodních řadů (cca 6 km, profil 300 mm).

Výhledově se plánuje napojení vodovodu městysu Štoky na skupinový vodovod Želivka – Podmoklany, napojení bude provedeno na vodojemu Strážný Vrch (ve městě Havlíčkův Brod). V rámci přívodního řadu do obce Štoky dojde k propojení stávajících vodovodů Svatý Kříž, Suchá a Květnov (městské části města Havlíčkův Brod) se skupinovým vodovodem Želivka – Podmoklany. Dále se navrhuje propojení vodojemu Květnov s vodojemem Štoky.

Výhledově se navrhuje propojení skupinových vodovodů „Jihlavsko“ a „Havlíčkovobrodsko“, propojení bude provedeno mezi vodovodní sítí městysu Štoky a vodovodní sítí městské části Antonínův Důl statutárního města Jihlavy.

Dále se navrhuje propojení skupinových vodovodů „Havlíčkovobrodsko“ a „Žďársko“, propojení bude realizováno mezi vodovodní sítí městské části Poříčí města Přibyslav a vodovodní sítí obce Nové Dvory.

V případě napojení nových obcí na skupinový vodovod se zatím nepředpokládá navýšení již povolených odběrů povrchové vody z vodárenské nádrže Švihov, protože povolené odběry jsou dostačující i pro nově napojené obce (místní části).

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	135 080
Výstavba	55 120
Celkem	160 200