

Dzbel - 7103_005_01_03430

A. OBEC

Dzbel

Číslo obce PRVKUK	0005
Kód obce PRVKUK	7103_005_01_03430
Kód obce	589497
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1554 (7103) Konice
Číslo POU Název POU	3123 Konice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7103.0005.01	Dzbel	03430	34304

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec leží 4 km severozápadně od města Konice. Nadmořská výška obce dosahuje 500 m. Obec se rozprostírá na ploše 744 ha. První písemná zmínka o obci se datuje k roku 1351. Obec Dzbel je počtem obyvatel malou obcí s minimální občanskou vybaveností. Kromě obchodu zde není ani škola, či pošta nebo zdravotnické středisko. Obec má vybudován vodovod a plyn, kanalizace zde zatím není. Rozvoj podnikatelské sféry a bytové výstavby je spíše individuální, neočekává se nárůst, spíše stagnace v počtu obyvatel ve výhledu do roku 2030.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	290	285	280	252	251	250	249
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	290	285	280	252	251	250	249

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
280	275	270	214	213	213	212

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku společnosti VaK Prostějov, a.s., provozovatelem vodovodu je společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. Vodovod je součástí SV Konice. Zdrojem vody jsou – vrtly v lokalitě u ZD a lokalitě Borová. Celková vydatnost vrtů je 3,0 l/s-1 . Odběr z vrtů je prováděn ponornými čerpadly a z jímacího území je voda výtlačným potrubím PVC DN 80, délky 231 m dopravována do VDJ Dzbel 1 x 100 m³ . Z VDJ je voda gravitačně přiváděcí řadem PVC DN 150, délky 814 m dopravována do spotřebiště – rozvodné sítě obcí Dzbel, na ni navazující rozvodnou síť pro obec Jesenec a dále do SV Konice.

Rozvodná vodovodní síť v obci Dzbel je zásobena v jednom tlakovém pásmu, je vybudována z PVC DN 80 – 150. Celková délka rozvodné sítě v obci je 1 805 m. Je na ni vybudováno 100 domovních vodovodních přípojek na které je napojeno cca 85 % trvale bydlících obyvatel.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Obec v řešeném období neuvažuje s novou výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením stávajícího vodovodu.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality území Dzbel není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

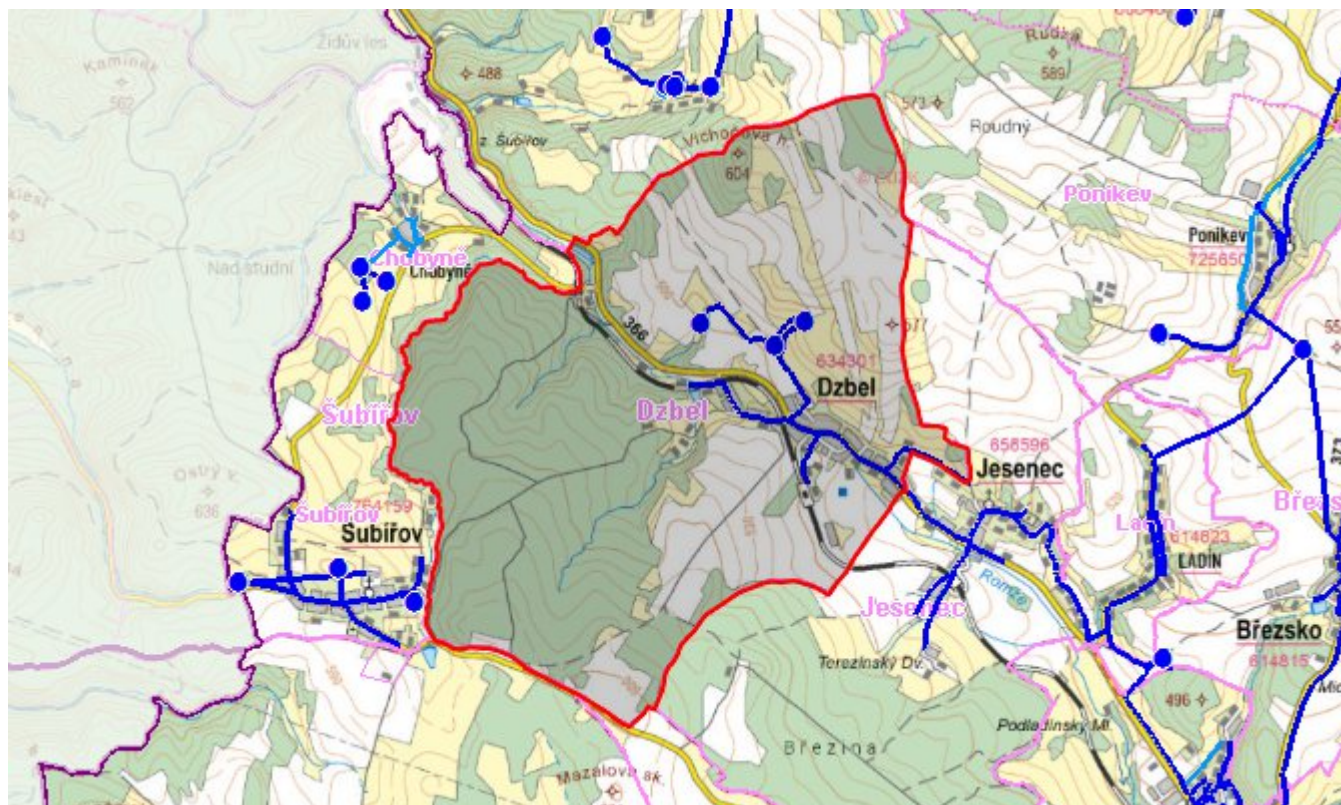
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, je součástí skupinového vodovodu a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 1,45 m³/den a na další dny je to 4,35 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	0	0	0	249

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Dzbel je vybudována pouze stávající dešťová kanalizační síť DN 300 – 600. Do stávající kanalizace je napojena po předchozím předčištění v septicích část obyvatel, zbytek OV je odváděn do jímek na vyvážení. Stávající kanalizace byla budována převážně z betonových trub a je vyústěna do místního potoka Romže.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období bude v obci vybudována nová splašková kanalizace DN 250 – 400 v celkové délce 2 865 m. Likvidace splaškových OV bude prováděna na dvou samostatných ČOV (Borová a Dzbel). ČOV budou řešeny jako mechanicko - biologické o kapacitách 42,0 a 18,0 m³/d (280 a 120 EO). Vyčištěné OV budou vyústěny do místního potoka.

Kanalizační síť bude řešena jako gravitační, v západní části obce v lokalitě Borová bude na síti osazena čerpací stanice.

Stávající kanalizace v obci bude využita pro odvádění dešťových vod.

Údaje o navržené kanalizaci

délka nové kanalizační sítě (Dzbel) 2 305 m

délka nové kanalizační sítě (Borová) 560 m

délka výtlaku (Borová) 23 m

ČS Borová 1 ks

ČOV Dzbel (280 EO) 42,0 m³/d

ČOV Borová (120 EO) 18,0 m³/d

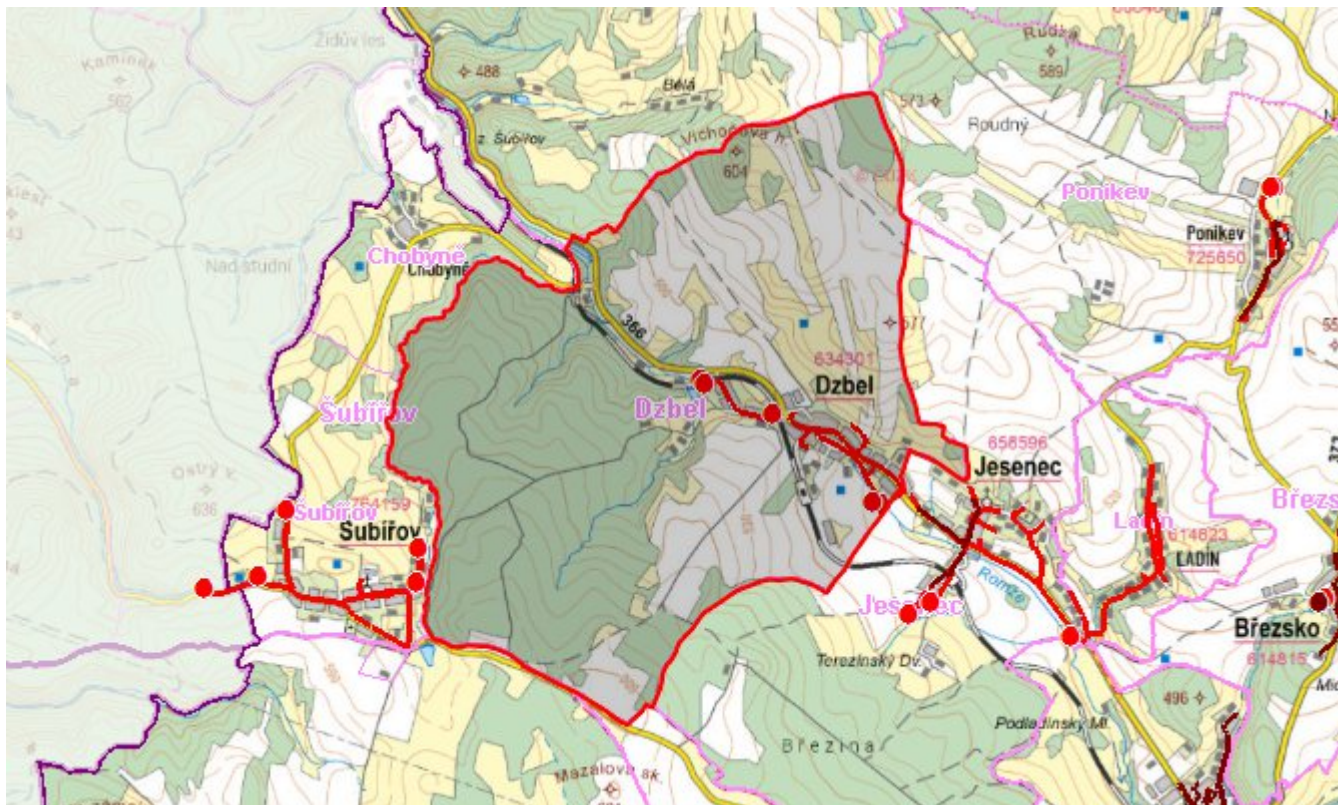
Časový harmonogram

Výstavba kanalizace + ČOV: po 2030 (příp. před 2030 – dle finančních možností)

Navržené technické řešení kanalizace se nepředpokládá k realizaci v rámci PRVKÚK do roku 2030 vzhledem k charakteru a velikosti obce, které jsou dány tímto řešením, a ve vazbě na ekonomické možnosti.

Aktualizace PRVKÚK nebo zpracování nového PRVKÚK může změnit navržené technické řešení ve vazbě na, v té době platné, právní předpisy v oblasti ochrany vod, odvádění a čištění odpadních vod.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem

0,0	19 200,0	19 200,0
-----	----------	----------

Mapa

