

Konice - 7103_011_01_06909

A. OBEC

Konice

Číslo obce PRVKUK	0011
Kód obce PRVKUK	7103_011_01_06909
Kód obce	589624
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
CZ071.3709.7103.0011.01	Konice	06909	69094

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Konice - jedno ze čtyř měst prostějovského okresu - leží v severním cípu Dražanské vrchoviny na dvou protilehlých svazích údolí říčky Jesenky. První písemná zpráva o Konici se váže k datu 1. září 1200. Město Konice se rozprostírá na ploše 2446 ha.

Statut města získala Konice v roce 1970. S přidruženými obcemi Křemenec, Čunín, Nová Dědina, Ladín a Runárov má okolo dvou a půl tisíc obyvatel a je správním střediskem rozsáhlé oblasti severozápadní části okresu.

Město Konice má plnou občanskou vybavenost a vybudovanou infrastrukturu. Je zde zaznamenán rozvoj podnikatelské sféry. Očekává se mírný nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	2 252	2 233	2 213	2 077	2 035	1 993	1 950
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	2 252	2 233	2 213	2 077	2 035	1 993	1 950

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
2 223	2 212	2 200	1 994	1 954	1 913	1 872

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, která je součástí SV Konice. Vodovod je v majetku společnosti VaK Prostějov, a.s., provozovatelem je společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. Hlavním zdroje pitné vody SV Konice je jímací území Hvozď s vydatností zdrojů 19,6 l/s-1. Město Konice je zásobováno ve dvou tlakových pásmech. Z VDJ Konice 1 x 250 m³, max.hl. 468,00 m n.m. je přívodním řadem PVC DN 150, délky 965 m zásobováno dolní tlakové pásmo a z VDJ Ladín 2 x 150 m³, max.hl. 483,80 m n.m. je zásobováno HTP. Vodovodní síť ve městě je zaokružovaná s koncovými větvemi. Je vybudována z LT a PVC DN 80 – 150 o celkové délce rozvodné sítě 12 900 m. Na rozvodné síti je vybudováno celkem 658 vodovodních domovních přípojek na které je napojeno 96 % trvale bydlících obyvatel.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Město v řešeném období uvažuje v souladu s územním plánem s výstavbou nové bytové zástavby v lokalitách „Vyšehrad“, „U cihelny“, „Bídov“, „Runářov – za tratí“, „Jesenská cesta“ a „V Dílech I a II“. Nové lokality si vyžádají rozšíření vodovodní sítě PVC DN 80 o celkových 1 500 m.

V řešeném období bude realizováno propojení SV Konice a prostějovské části Vodovodu Pomoraví (tj. SV Kostelec na Hané). Současně by mohlo dojít k propojení SV Konice a SV Křemenec (oba SV možno napojit na zdroje Vodovodu Pomoraví). Konkrétní řešení spočívá v propojení stávajícího vodojemu Štarnov s rozvodnou vodovodní sítí města Konice nově vybudovaným vodovodním řadem DN 100 mm vedeným podél silnice Přemyslovice - Štarnov - Konice. Stávající přerušovací komora v Přemyslovicích bude vystrojena čerpadly a bude sloužit jako čerpací stanice. V lokalitě Vyšehrad v Konici bude zřízena ATS. V případě napojení SV Konice na Vodovod Pomoraví bude možno propojit také SV Křemenec na SV Konice. Propojení SV Křemenec na SV Konice bude provedeno řadem od jímacího území Křemenec na vodovod v ul. Bídov v Konici. Pro SV Křemenec stejně jako pro SV Konice nejsou dostatečně kapacitní zdroje pro budoucí rozvoj obcí.

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

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

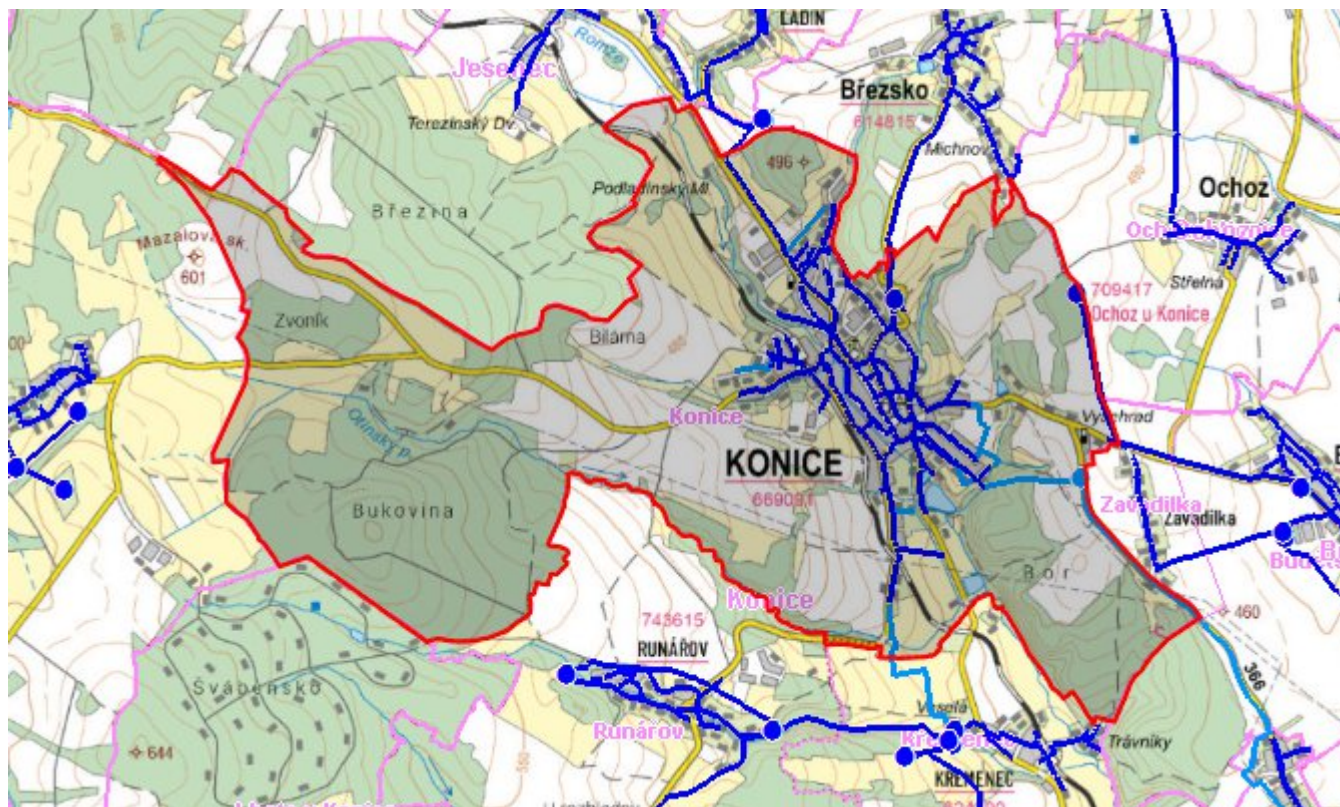
Časový harmonogram

Vybudování přípojného řadu: do 2020

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 11,30 m³/den a na další dny je to 40,00 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Návrh					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	1 662	1 628	1 594	1 560

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody převážně od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V roce 2012 byla zkolaudována kanalizace a ČOV. Kanalizace je gravitační se třemi výtlaky tvořená stokami jednotné i splaškové kanalizace. Celková délka je 12 048,54 m. Celková délka kanalizace odvádějící odpadní vody z území místní části Konice na čistírnu je 15 460 m. ČOV s kapacitou 2300 EO a 379 m³/den je mechanicko-biologická s nitrifikací a chemickým odstraněním fosforu. Ve výhledu je ČOV možné rozšířit na kapacitu 3400 EO pro napojení dalších sídelních celků.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Ve výhledu se uvažuje s rozšířením ČOV o další sekci. Výhledově bude ČOV likvidovat odpadní vody z místních částí Ladín, Čunín, Křemenec, Runářov a z obce Jesenec.

Město Konice dále v řešeném období uvažuje v souladu s územním plánem s výstavbou nové bytové zástavby v lokalitách „Vyšehrad“, „U cihelny“, „Jesenská cesta“ a „V Dílech I a II“. Nové lokality si vyžádají rozšíření kanalizační sítě DN 250 - 300 v celkové délce cca 650 m.

Časový harmonogram

Rozšíření kanalizace pro novou výstavbu: dle projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					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
14 901,0	1 450,0	16 351,0

Mapa

