

Hvozď - 7103_008_01_05024

A. OBEC

Hvozď

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7103_008_01_05024
Kód obce	589560
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
CZ071.3709.7103.0008.01	Hvozď	05024	50245

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Hvozď leží v nadmořské výšce cca 502 m, rozprostírá se na ploše 1237 ha a jeho součástí jsou tři osady – obce Klužínek, Otročkov a Vojtěchov jež jsou z poloviny chalupářskými osadami. První zmínka o obci Hvozď je datována rokem 1351. Nedaleko obce Hvozď se vypíná hrad Bouzov a v blízkém okolí jsou Javoříčské jeskyně. Samotná obec Hvozď leží zhruba na polovině cesty mezi obcemi Luká a Březsko. V obci je zaznamenáván rozvoj podnikatelské sféry a individuální výstavby rodinných domů. V obci nalezneme školu, poštu, ale i zdravotní středisko. Obec má vybudován plyn i vodovod. Kanalizace zde zatím není. Ve výhledovém období se uvažuje s nárůstem počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	440	426	412	417	430	438	446
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	440	426	412	417	430	438	446

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
400	400	400	375	387	394	401

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. Hlavním zdrojem vody je jímací území Hvozd s vydatností zdrojů 19,6 l/s-1. Voda je ze studní a vrtů přivedena do sběrné studny a ze studny je ČS Hvozd dopravována výtlačným řadem PVC DN 150, délky 1 670 m do VDJ Hvozd 2 x 150 m³, max.hl. 522,89 m n.m. Z tohoto VDJ je gravitací zásobena rozvodná síť v obci Hvozd. Rozvodná vodovodní síť je zaokružována a je zásobena v jednom tlakovém pásmu, je vybudována převážně z LT DN 80 – 150 a dále z PVC DN 80. Celková délka rozvodné sítě v obci je 2 667 m. Je na ni vybudováno 149 domovních vodovodních přípojek na které je napojeno cca 90 % trvale bydlících obyvatel.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Vřešeném období je uvažováno s vybudováním úpravní vody pro jímací území Hvozd.

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

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

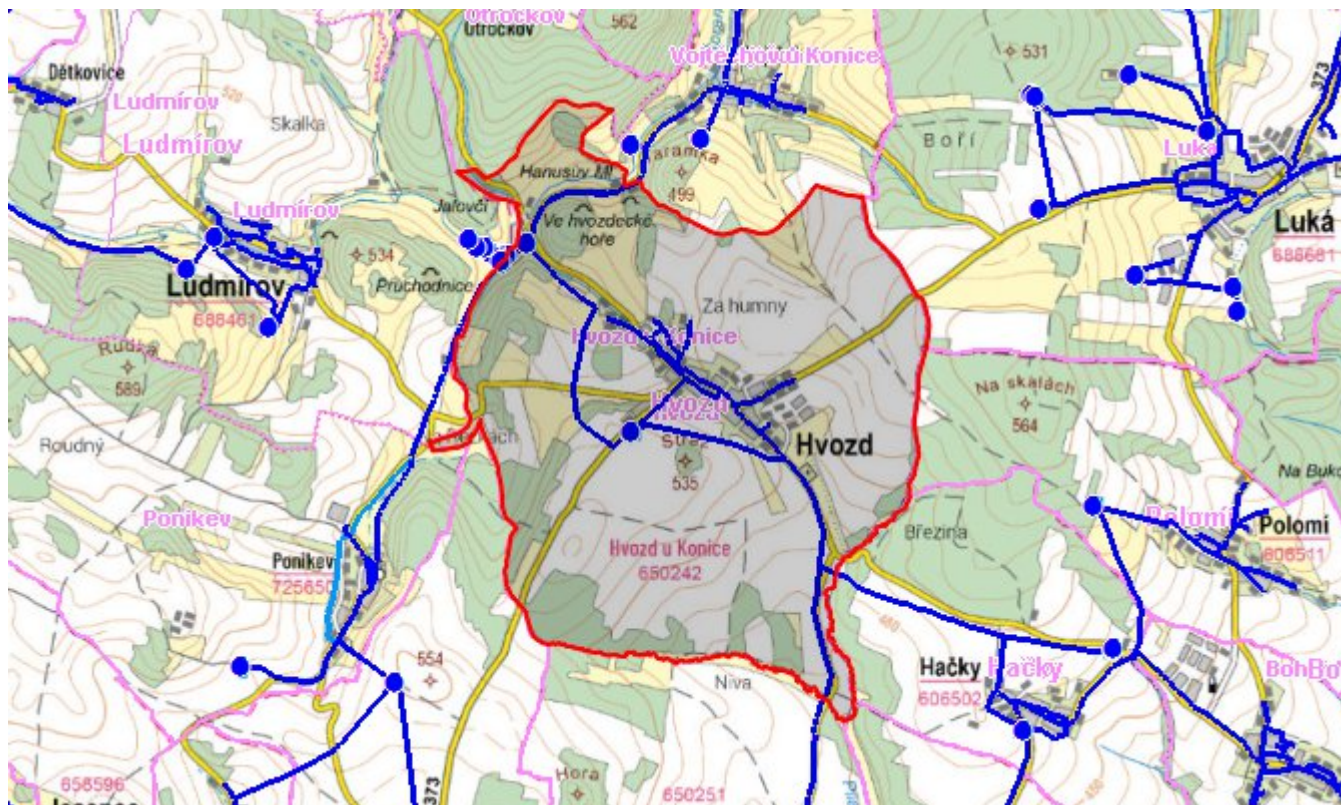
Časový harmonogram

Výstavba úpravní vody Hvozd: dle projektové připravenosti v průběhu řešeného období do roku 2030

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je součástí SV Konice 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 2,2 m³/den a na další dny je to 6,6 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Návrh					UR/54/39/2018
Úpravna vody	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	0	0	438	446

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 Hvozd je vybudována pouze nesoustavná stávající dešťová kanalizační síť DN 300 – 500. 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.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období bude v obci vybudována nová splašková DN 250 v celkové délce cca 3 000 m, která bude ukončena pod obcí na čerpací stanici a druhá část ve východní části obce bude osazena čistírnou odpadních vod – 450 EO.

Kanalizační síť bude řešena jako gravitační, ve východní části obce bude na síti osazena ČOV.

Údaje o navržené kanalizaci

délka nové kanalizační sítě 3 000 m

délka výtlačku 500 m

ČS 1 ks

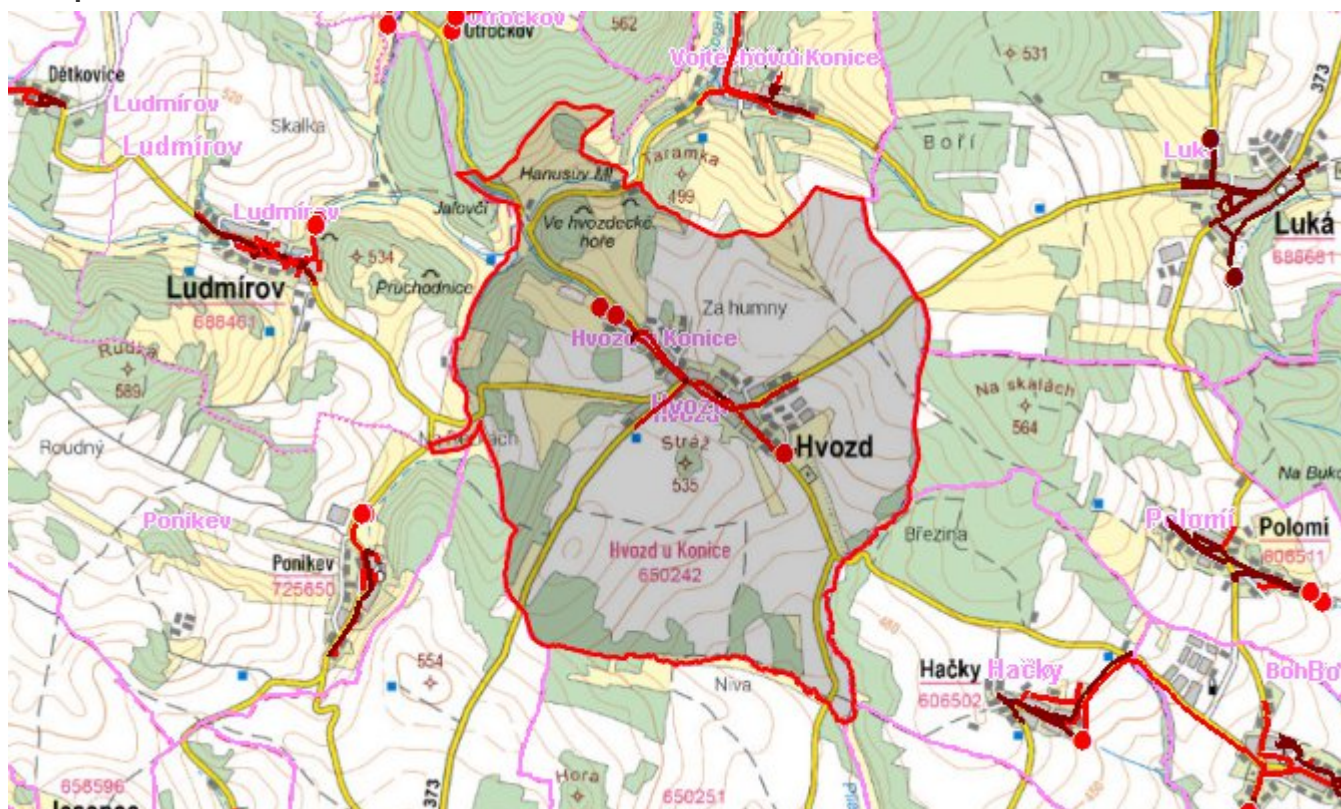
ČOV (450 EO) 67,5 m³/d

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace + ČOV: v průběhu řešeního období do roku 2030 dle finančních možností)

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
Čerpací stanice	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	23 650,0	23 650,0

Mapa

