

Hvozdečko - 7105_003_05_00871

A. OBEC

Bouzov

Číslo obce PRVKUK	0003
Kód obce PRVKUK	7105_003_05_00871
Kód obce	500861
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1881 (7105) Litovel
Číslo POU Název POU	3697 Litovel



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7105.0003.05	Hvozdečko	00871	8711

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Sídlo Hvozdečko leží v západním výběžku okresu Olomouc, západně od města Litovel. Bouzovsko se rozkládá na severním okraji Dražanské vysočiny. Území je mimo dosah hlavních dopravních tras a železnice. Východně od zástavby je situován počátek koryta bezejmenného pravostranného přítoku Javoříčky. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 402-412 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	119	119	119	129	129	130	131
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	119	119	119	129	129	130	131

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
56	68	80	58	58	59	60

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V sídle Hvozdečko je vybudován částečně veřejný vodovod, který je v majetku a správě ZD Bouzov a v současné době je na něj napojeno asi 45 % obyvatel.

Zdrojem vody je studna u říčky Hradečky o kapacitě 2,0 l/s. U zdroje je ČS + ÚV, odkud je voda čerpána řadem DN 80 délky 1 750 m do zemního VDJ Hvozdečko 150 m³. Z tohoto VDJ je zásoben řadem DN 80 délky 2 750 m areál ZD Bouzov. Na výtlačný řad do vodojemu Hvozdečko je napojena také vodovodní síť obce, která je zhotovena z oceli DN 50. Tato síť je ve špatném technickém stavu a bude nutné ji celou rekonstruovat.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Zásobování sídla Hvozdečko ze zdroje ZD Bouzov zůstane zachováno i do budoucna. Vzhledem ke špatnému technickému stavu rozvodné vodovodní sítě je navržena její celková rekonstrukce + její rozšíření. Celková délka této sítě pak bude asi 950 m (DN 50 – 80).

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

V rámci místní části Hvozdečko není uvažován žádný nový zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

Aktualizace 2021

V místní části Hvozdečko budou dostavěny vodovodní řady v celkové délce cca 3529 m. Jedná se o vodovodní řad A vedoucí z objektu stávající čerpací stanice místní části Olešnice podél krajské komunikace III/37317 až na okraj obecní části Hvozdečko, řad B (pokračuje až ke stávajícímu vodojemu), rozvodnou síť tvoří řady B-1, B-2 a B-3. Řad C vede přes ATS, ve směru na Kovářov až do místní části Kovářov.

Časový harmonogram

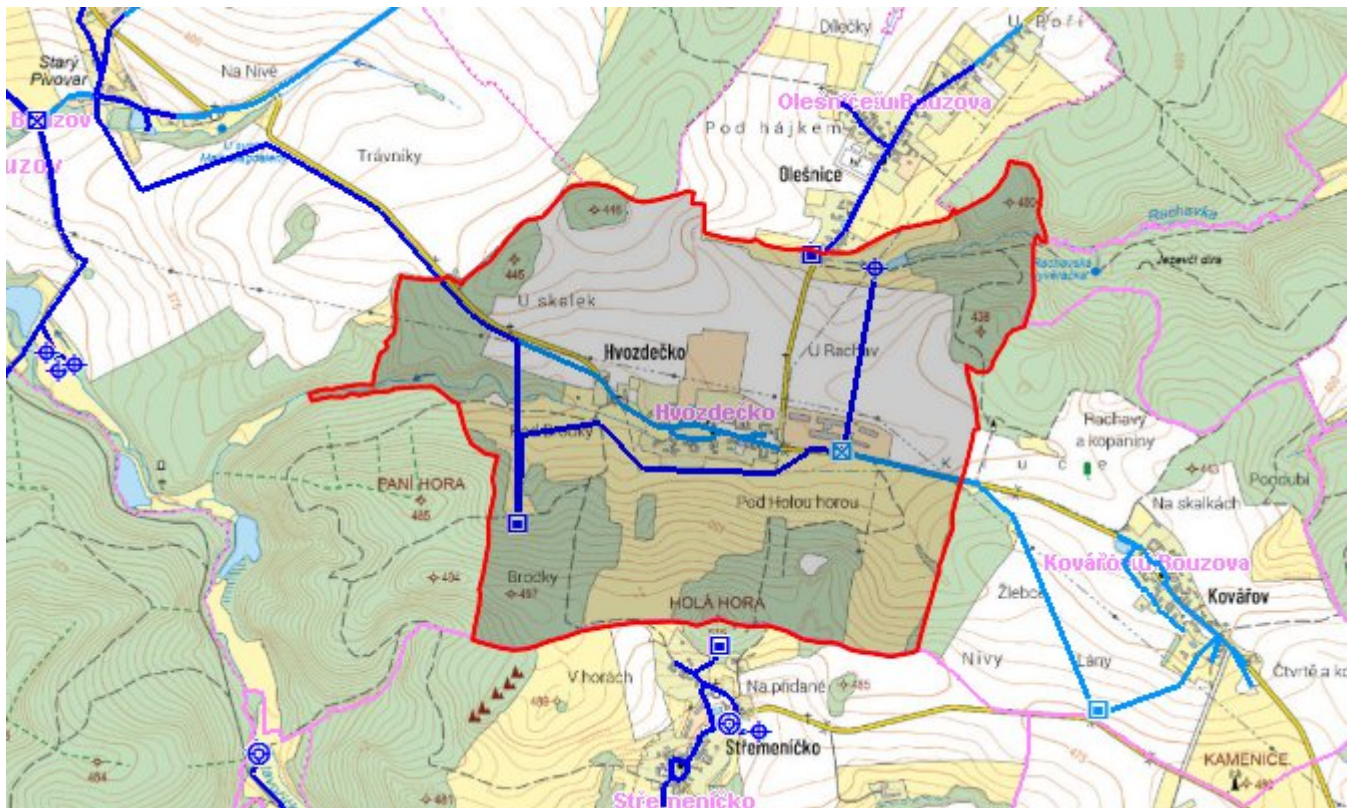
Rekonstrukce potrubí a rozšíření řadu se předpokládá v průběhu řešeného období do roku 2030

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální potřeba vody v době krizového zásobování je pro místní část Hvozdečko na první dva dny 0,6 m³/d. Na další dny 1,8 m³/d. Pro celou obec Bouzov je min. potřeba vody na první dva dny je 7,5 m³/d. Na další dny je 22,2 m³/d.

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
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	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	131

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V sídle Hvozdečko je vybudovaná dešťová kanalizace z betonových trub DN 300 - 600, která v současné době slouží i k odvádění individuálně předčištěných OV (vyústění do cestního příkopu). Byla realizována v r. 1942 k odvedení spodních vod. Tato kanalizace je v majetku obce. Je vhodná pouze k odvádění dešťových vod. Část zástavby má jímky na vyvážení.

ZD Bouzov má jímky na vyvážení.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

S přihlédnutím na plánovaný rozvoj sídelního útvaru bude vybudována soustavná splašková kanalizace. V první etapě bude splašková kanalizace ukončena centrální jímkou na vyvážení o objemu 18 m³. Stav hladiny v jímce bude prostřednictvím signálu GSM signalizován na centrální ČOV Jeřmaň. Jímka bude pravidelně (cca 1 x denně) vyvážena na centrální ČOV Jeřmaň.

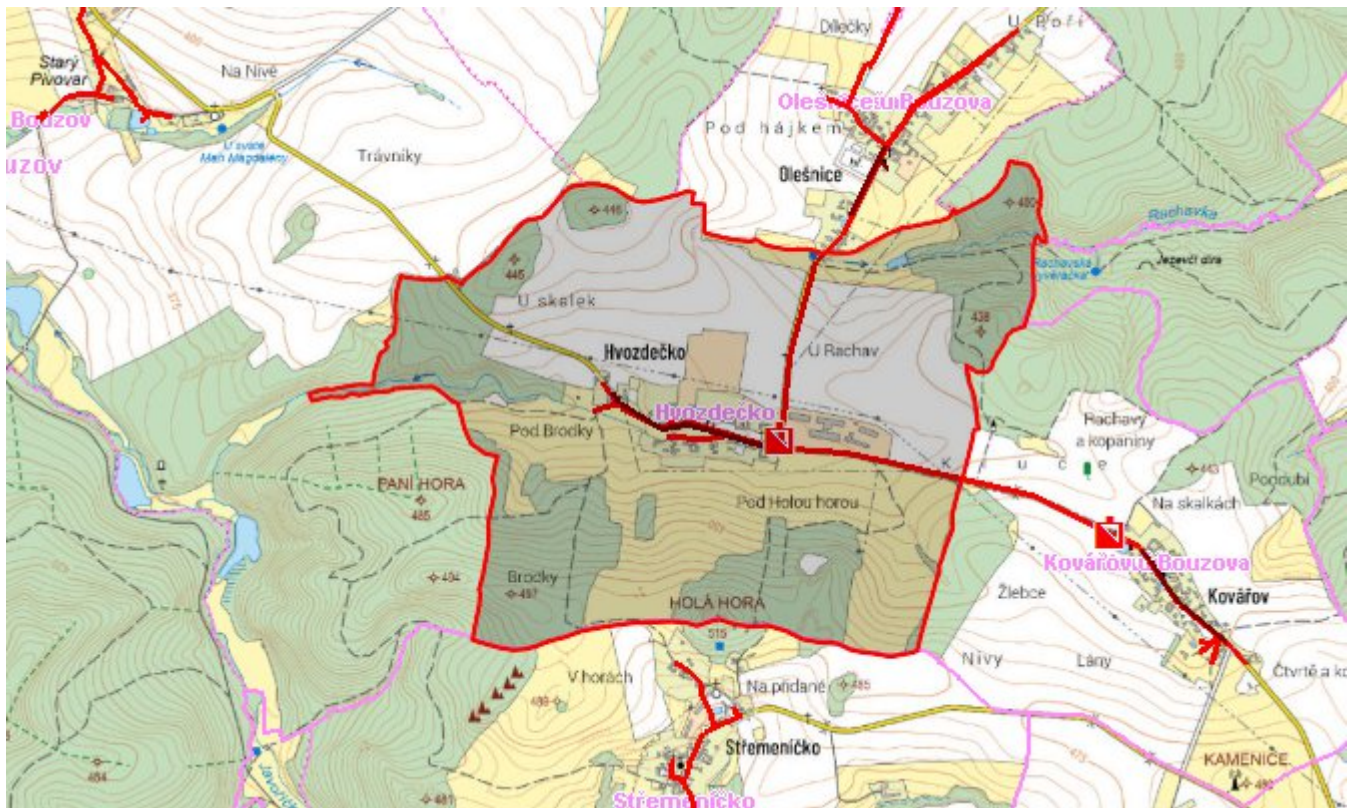
Ve druhé etapě bude jímka doplněna o čerpadlo a kanalizační výtlačk na centrální ČOV Jeřmaň.

Časový harmonogram

První etapa - výstavba splaškové kanalizace s centrální jímkou na vyvážení: po roce 2025

Druhá etapa - napojení na centrální ČOV kanalizačním výtlačkem: po roce 2030

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	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.

Vodovody: 9,785 mil Kč

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
11 455,0	9 018,0	20 473,0

Mapa

