

Dubany - 7108_070_02_18580

A. OBEC

Vrbátky

Číslo obce PRVKUK	0070
Kód obce PRVKUK	7108_070_02_18580
Kód obce	590185
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1562 (7108) Prostějov
Číslo POU Název POU	3140 Prostějov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7108.0070.02	Dubany	18580	185809

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Vrbátky vznikla sloučením tří obcí : Vrbátek, Duban, Štětovic se společným názvem Vrbátky. Obec Vrbátky byla založena roku 1359. Obec se rozprostírá 8 km severovýchodně od Prostějova na ploše 1326 ha. Obec má plnou občanskou vybavenost, nalezneme zde školu, poštu, zdravotní středisko. Z hlediska infrastruktury má obec vybudovány kanalizaci, vodovod i plyn. Je zde zaznamenáván rozvoj individuálního podnikání. Administrativně spadá obec Dubany pod správu OÚ Vrbátky.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	435	435	435	489	489	499	509
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	435	435	435	489	489	499	509

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
430	433	435	489	489	499	509

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem vody jsou vrty HV 1 až HV 6 situované na k.ú. Dubany o celkové kapacitě 35,0 l/s-1 ze kterých je voda čerpána čerpací stanicí a dopravována zásobním řadem a výtlačkem PVC DN 150 – celkové délky 720 m do VDJ Dubany 2 x 150 m³, max.hladina 226,60 m n.m. Rozvodná síť v obci je zaokružovaná s koncovými větvemi a je zásobována v jednom tlakovém pásmu. Je vybudována z PVC DN 80 – 150 o celkové délce 3 050 m. Je na ni připojeno 168 ks vodovodních přípojek a zásobováno téměř 100 % trvale bydlících obyvatel.Vlastníkem vodovodu je obec, provozovatelem je společnost INSTA CZ s.r.o.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. V řešeném období se připravuje vybudování přívodního řadu z jímacího území Olšany u Prostějova na ČS Dubany.

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

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

Časový harmonogram

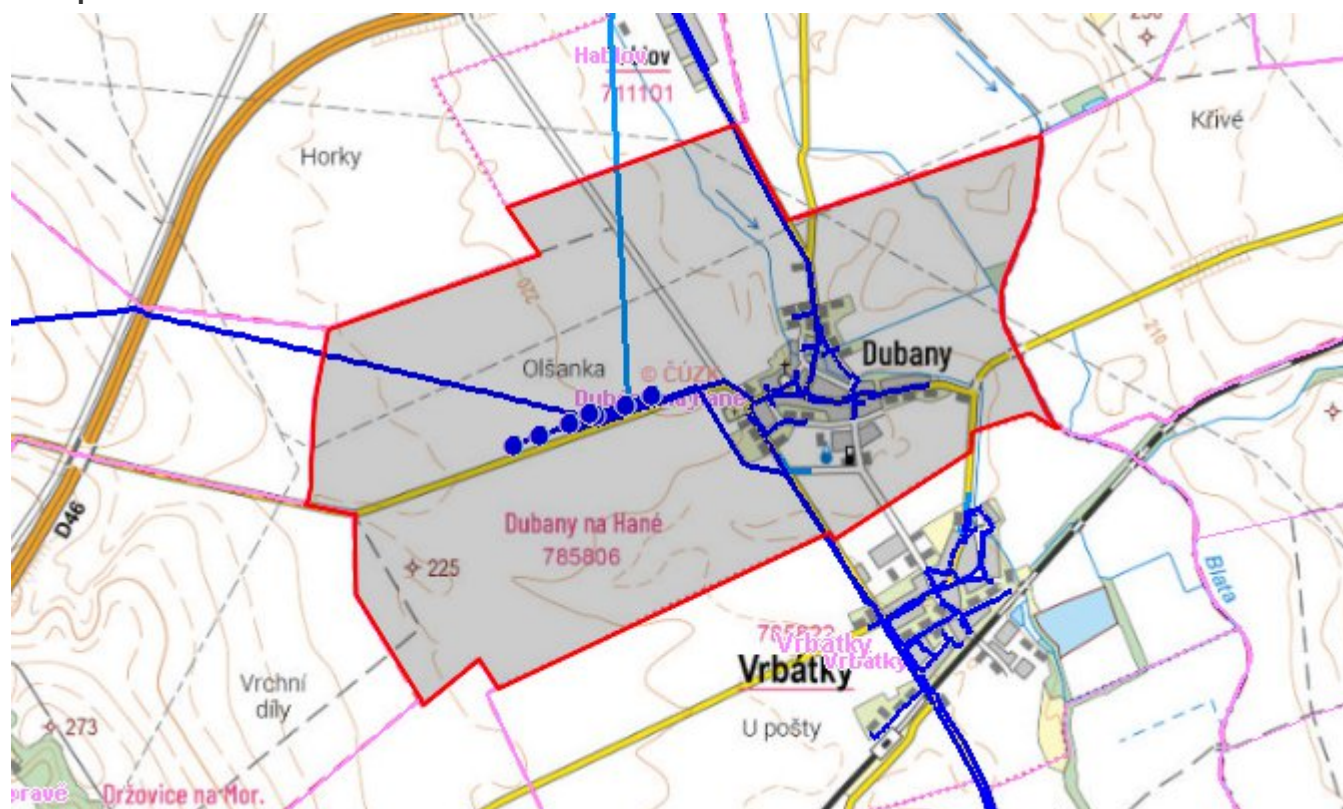
V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu, jeho rozšířením, či rekonstrukcí.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je zásobován z VDJ Dubany v případě přerušení dodávky vody z tohoto zdroje mohou být Dubany zásobeny ze zdroje Hrdibořice – úpravna vody a v případě že i tohoto zdroje nebylo možno využít budou obyvatelé zásobeni z 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
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
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
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
390	403	415	489	489	499	509

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V Dubanech je vybudována nová splašková kanalizace DN 300 - 400. Splaškové OV z obce jsou gravitačně svedeny do ČS pod obcí, odkud jsou výtlakem DN 100 čerpány do obce Vrbátky, a odtud jsou dopravovány do Štětovic. Pod obcí Štětovice je vybudována nová ČOV mechanicko – biologická, která zajišťuje čištění OV společně s obcí Vrbátky, Dubany a Štětovice. Odpad z ČOV je vyústěn do melioračního odpadu, zaústěného do řeky Blaty. V současné době probíhá zkušební provoz.

Údaje o stávající kanalizaci

Celková délka kanalizační sítě 2 700 m

ČS 1 ks

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odkanalizování obce Dubany je po vybudování splaškové kanalizace a ČOV Štětovice vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Výhledově bude rozšířena kanalizační síť o novou stoku v délce cca 100 m v lokalitě Močidla.

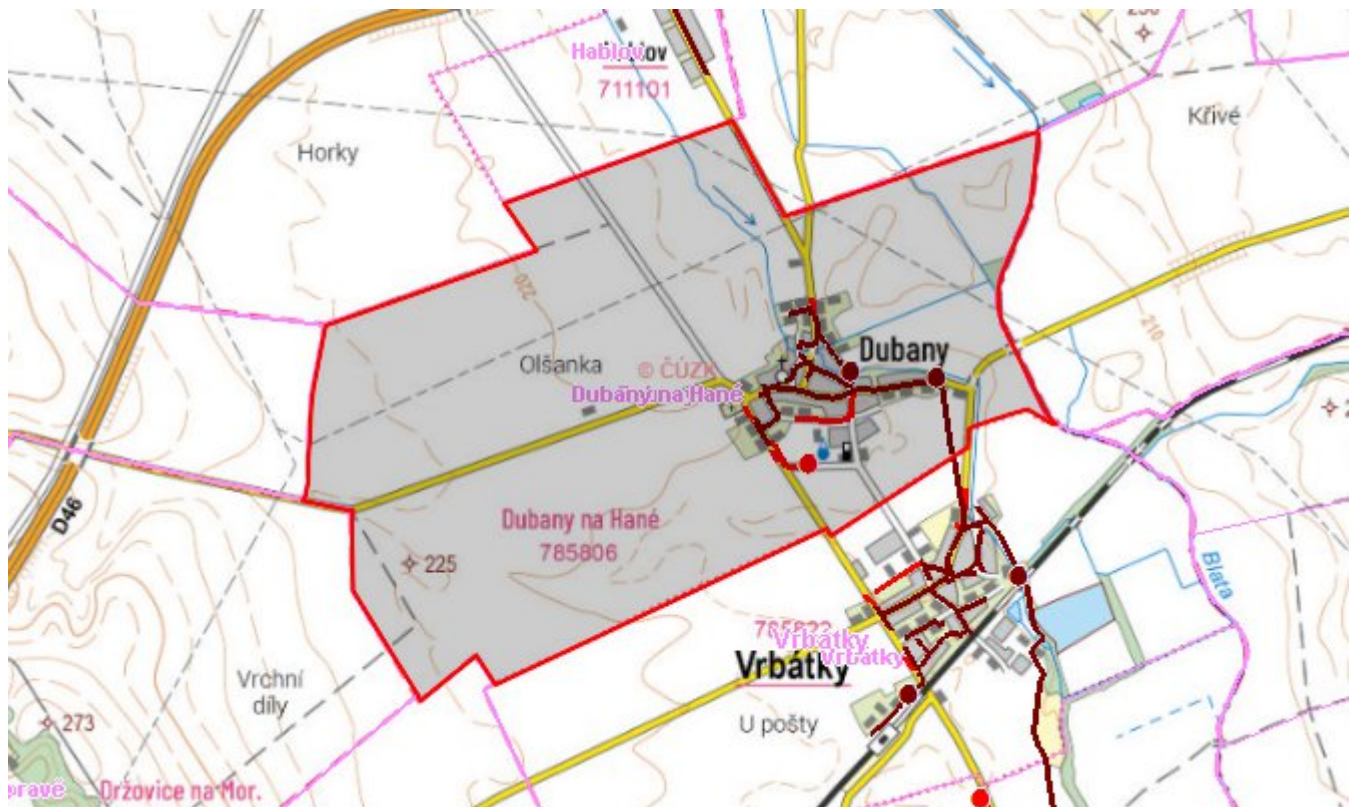
Údaje o navržené kanalizaci

délka nové kanalizační sítě 100 m

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: dle projektové a stavební připravenosti uvažované lokality

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
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.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	450,0	450,0

Mapa

