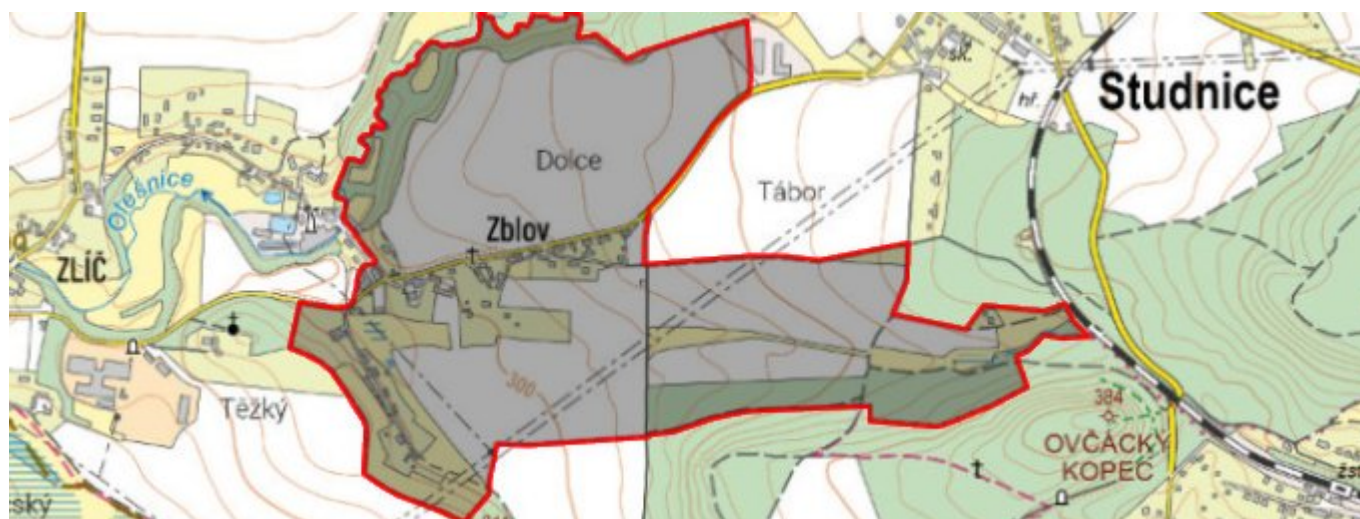


Zblov - CZ052.3605.5209.158569 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Studnice

Číslo obce PRVKUK	158569
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.158569
Kód obce	574481
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1066 (5209) Náchod
Číslo POU Název POU	2267 Náchod



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5209.158569.01	Zblov	15856	158569

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Zblov (298 - 318 m n. m.) se nachází na katastrálním území Studnice u Náchoda (758540).

Trvale zde žije celkem 54 obyvatel, rekreačně 6 obyvatel.

Eviduje se zde celkem 34 domů, z toho trvale obydlených je 27 a k rekreaci slouží 7 objektů. Zástavba je soustředěna podél místní komunikace spojující Zblov a Zlích.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod, kanalizace

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, 2018

Pasport kanalizace místních částí Řešetova Lhota, Třtice, Všeliby, a Zblou obce Studnice; Josef Veselý, projekční kancelář; 01/2008

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zblou	Trvale bydlící	-	-	-	54	58	60	60
	Přechodně bydlící	-	-	-	6	6	6	6
	Celkem	-	-	-	60	64	66	66

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Studnice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zblou	-	-	-	48	52	54	54

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod - současný stav

ZSJ Zblon je vybudován vodovod, který je součástí skupinového Vodovodu Česká Skalice. Celková délka vodovodu je 0,79 km. Vlastníkem je Obec Skalice, provozovatelem společnost Českoskalické vodárny s r.o.

Základní údaje vodovod:

IČME:5209-758540-00273082-1/1

vodovod nemá IČPE, je součástí vodovodu Česká Skalice (IČPE: 5209-621684-0027259791-1/1-27481557)

Počet zásobovaných obyvatel: 48

Vodovod Česká Skalice je zásoben pitnou vodou z akumulace vodojemu Skaličan 650 m³ s d. v. 285,6 m n. m., kam přitéká voda ze skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice. Z vodojemu je vedena příváděcím řadem do úpravny vody, kde je smíchána s podzemní vodou z vrtu J-9 a provedena chlorace, odželeznění a odstranění CO₂, TCE a PCE. Odtud je upravená voda čerpána přes rozvodnou síť do hlavního vodojemu V Sadech 2 000 m³ s d. v. 351,5 m n. m. a následně rozvodnými řady dodávána do spotřebišť. Studna Pivovarská je v trvalém provozu a dodává vodu do vodojemu V Sadech přes síť.

Individuální zásobování vodou

Obyvatelé nenapojení na vodovod využívají vodu z domovních studní.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení v úpravně vody (Česká Skalice) v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004..

Množství vody ve studních dostačuje jen z části, informace o kvalitě nejsou k dispozici.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Navrhované řešení

Zdroje vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlorací.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

Vodovodní síť

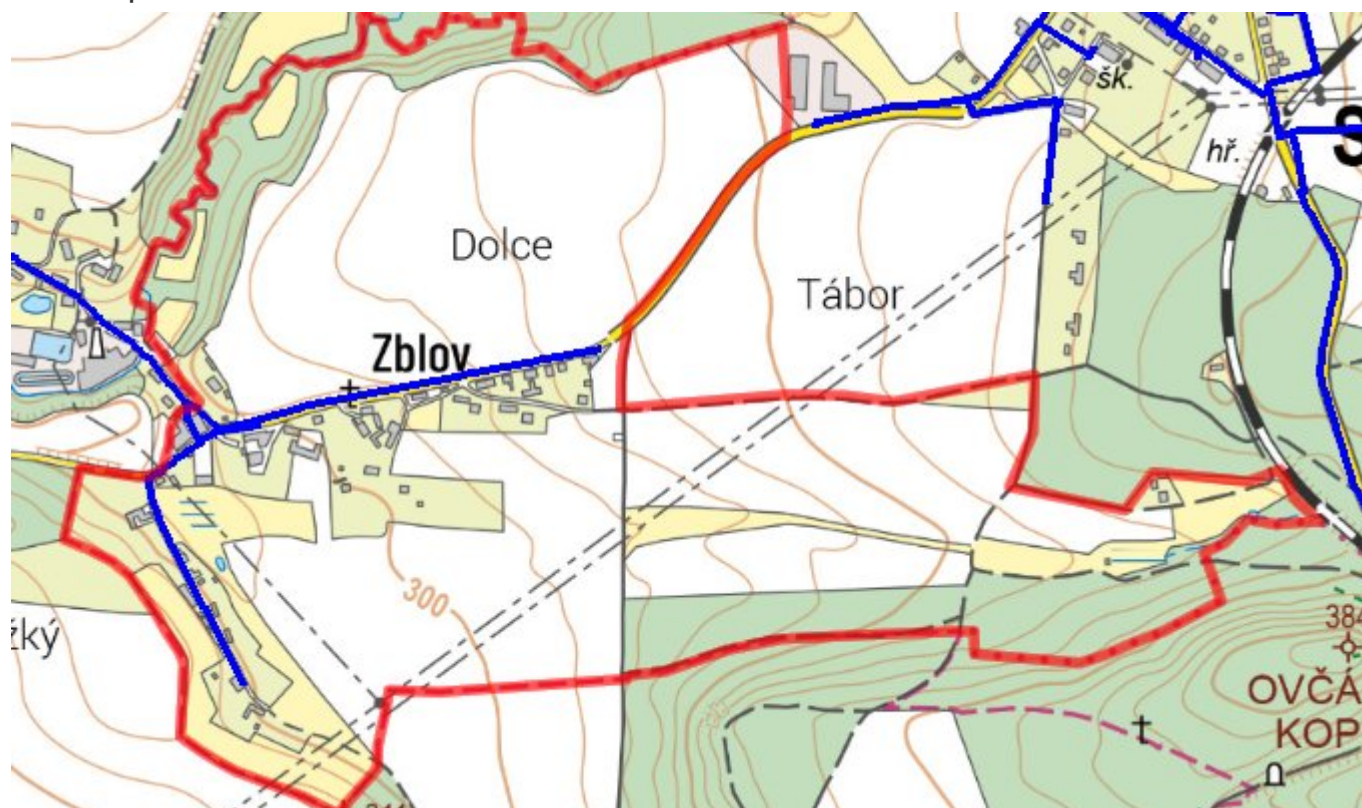
Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

Obec uvažuje s vložením vodovodního řadu Zblovy do VaK Náchod a.s. a připojením na vodovodní řad Studnice. Propojení vodovodních řadů bude provedeno při výstavbě nové splaškové kanalizace, uložením potrubí do stejného výkopu.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Česká Skalice, bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno nepoškozeným zdrojem. V případě větších poruch nebo havárií na vodovodním systému bude nouzové zásobování připojených obyvatel pitnou vodou zajištěno dodávkou pitné vody ze skupinového vodovodu Teplice n.M-Náchod-Bohuslavice, příp. dovozem vody ze zdroje Černčice vrtu LT-4 (cca 11 km). Pro nouzové zásobování budou využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zblov	-	-	-	54	58	60	60

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zblov	-	-	-	54	58	60	60

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	4,81	4,99	5,17	5,35
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace - popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav

V ZSJ Zblov je vybudována splašková gravitační kanalizace o délce 1,71 km. Vlastníkem a provozovatelem je Obec Studnice a provozovatelem je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Základní údaje kanalizace:

Název kanalizace: Kanalizace Studnice - Zblov

IČME: 5209-758540-00273082-3/3

IČPE: 5209-758540-00273082-3/3-48172928

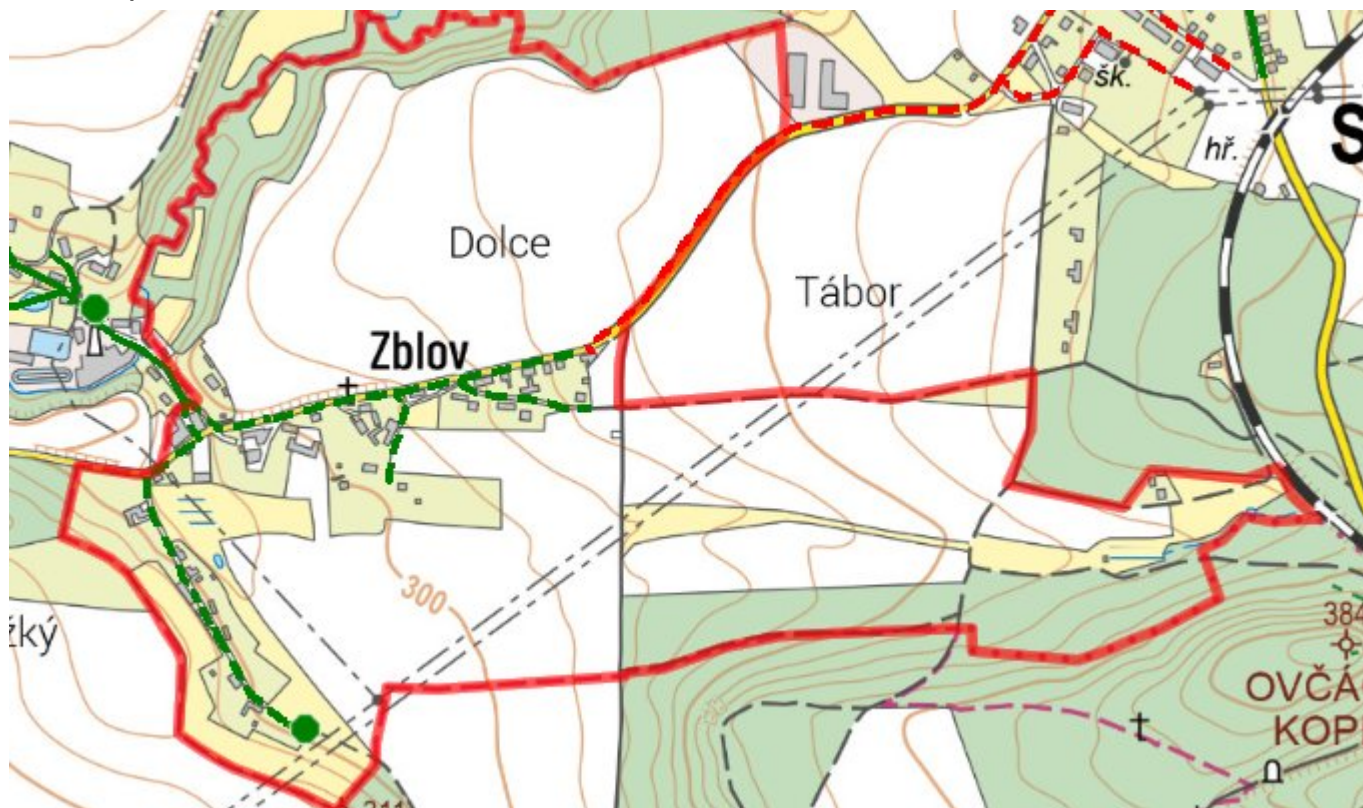
Počet trvale napojených trvalých obyvatel: 54

Odpadní voda je odváděna splaškovou kanalizací mimo obec do České Skalice a následně je čištěna na ČOV Česká Skalice, IČME: 5209-621684-00272591-4/1 ve vlastnictví Českoskalické vodárny s r.o. Bližší informace nejsou známy.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V ZSJ Zblov nejsou navrhované žádné investice. Současný stav kanalizační sítě je vyhovující, navrhujeme pouze běžné provozní opravy kanalizace.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

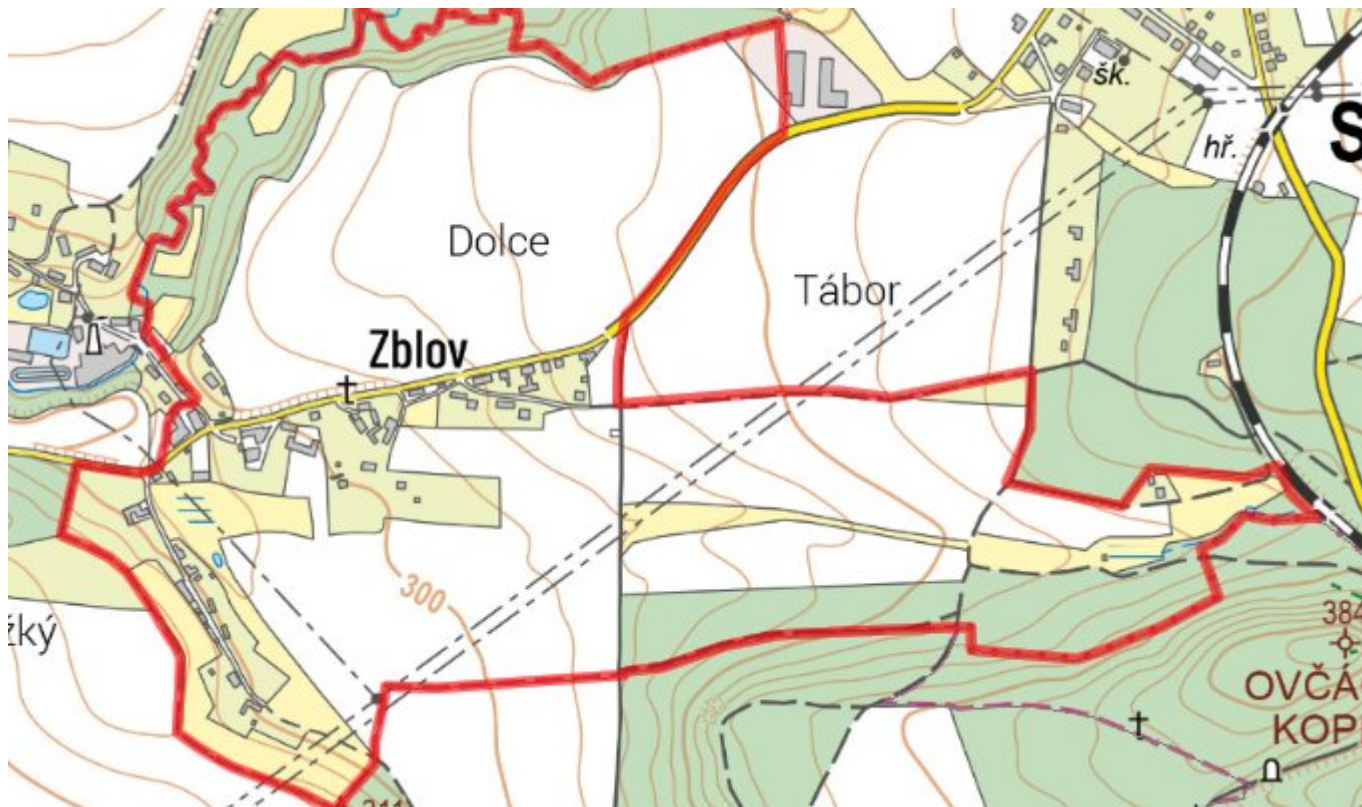
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Zblov	0,0	0,0	0,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Zblov	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	