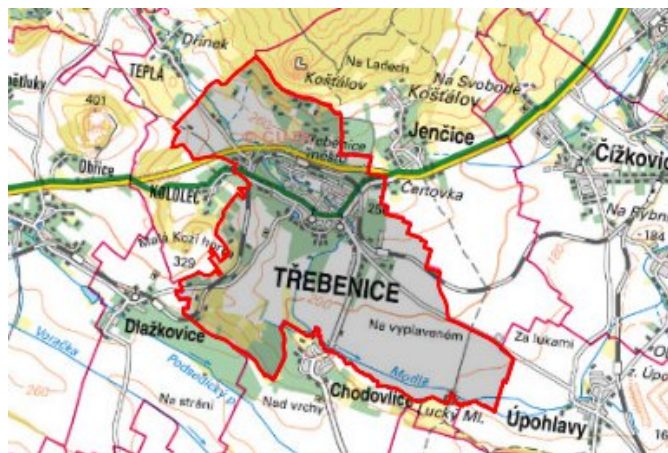


# Třebenice - CZ042.3506.4208.0204.01

## A. OBEC

### Třebenice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	0204
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ042.3506.4208.0204
<b>Kód obce</b>	565768
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	833 (4208) Lovosice



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ042.3506.4208.0204.01	Třebenice	16960	169609

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Město Třebenice leží jihozápadním směrem od Lovosic. Jedná se o obec do 1340 trvale žijících obyvatel, nachází se zde 125 objektů pro rodinnou rekreaci. Jsou zde ubytovací zařízení se 45 lůžky. Zástavba je soustředěná, venkovského charakteru. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 203-245 m n. m. Území náleží do povodí řeky Ohře, obcí protéká tok Modla, jsou zde meliorační kanály. Svým územím obec částečně zasahuje do CHKO České středohoří. Převažuje zemědělská výroba (zvláště ovocnářství). K významným podnikům patří tyto - stavební firma Kapr, stavební firma Renesance Pekařství Šubrtová a Euras systems. Předpokládá se mírný nárůst počtu obyvatel a zvětšení kapacity ubytovacího zařízení.

## B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 333	1 383	1 466	1 550	-	-	-
přechodně bydlící	399	401	405	410	-	-	-
<b>celkem</b>	<b>1 732</b>	<b>1 784</b>	<b>1 871</b>	<b>1 960</b>	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 333	1 383	1 466	1 550	-	-	-

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Město Třebenice je zásobována pitnou vodou z oblastního vodovodu Žernoseky, skupinový vodovod Lovosice (OZ-SK-LT.015.11), konkrétně jeho provozní částí Třebenice, která zajišťuje vodu pro Třebenice, Kololeč, Chodovlice, Jenčice, Košťálov, Podsedlice, Obřice, Vlastislav, Mrsklesy, Lipou a Medvědice. Třebenice jsou zásobeny gravitačně z vodojemu Třebenice 2x250 m<sup>3</sup> (279,65/276,85), kam přitéká voda z úpravny vody Vlastislav. Tato úpravná čerpá vodu z vrtů MO 1-5, jejichž celková vydatnost je 22,6 l/s. Do sítě je přidávána také voda z vývěru pod kaplí o vydatnosti 5 - 12 l/s. Dle vyhlášky 376/2000 Sb. jsou zdroje nekvalitní v parametrech objemové aktivity alfa. Zásobní řad pro Třebenice je DN 150, z tohoto řadu je samostatnou odbočkou PVC 100 zásobena také Kololeč. Část Třebenic je propojena řadem LT 50 s bývalým čpavkovodem OC 80, který propojuje Lovosickou a Třebívlickou skupinu vodovodu, z Třebenic pokračuje vodovod řadem LT 100 do Chodovic.

Rozvodná síť v obci byla vybudována v letech 1973 - 76, je na celém území obce. Na vodovod je připojeno 100% obyvatel.

Vodovod patří do majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobení Třebenic se nebude v budoucnosti měnit.

V ÚV Vlastislav bude doplněna odradonovací stanice.

Z důvod stárí potrubí a použitých materiálů navrhujeme rekonstrukci vodovodní sítě.

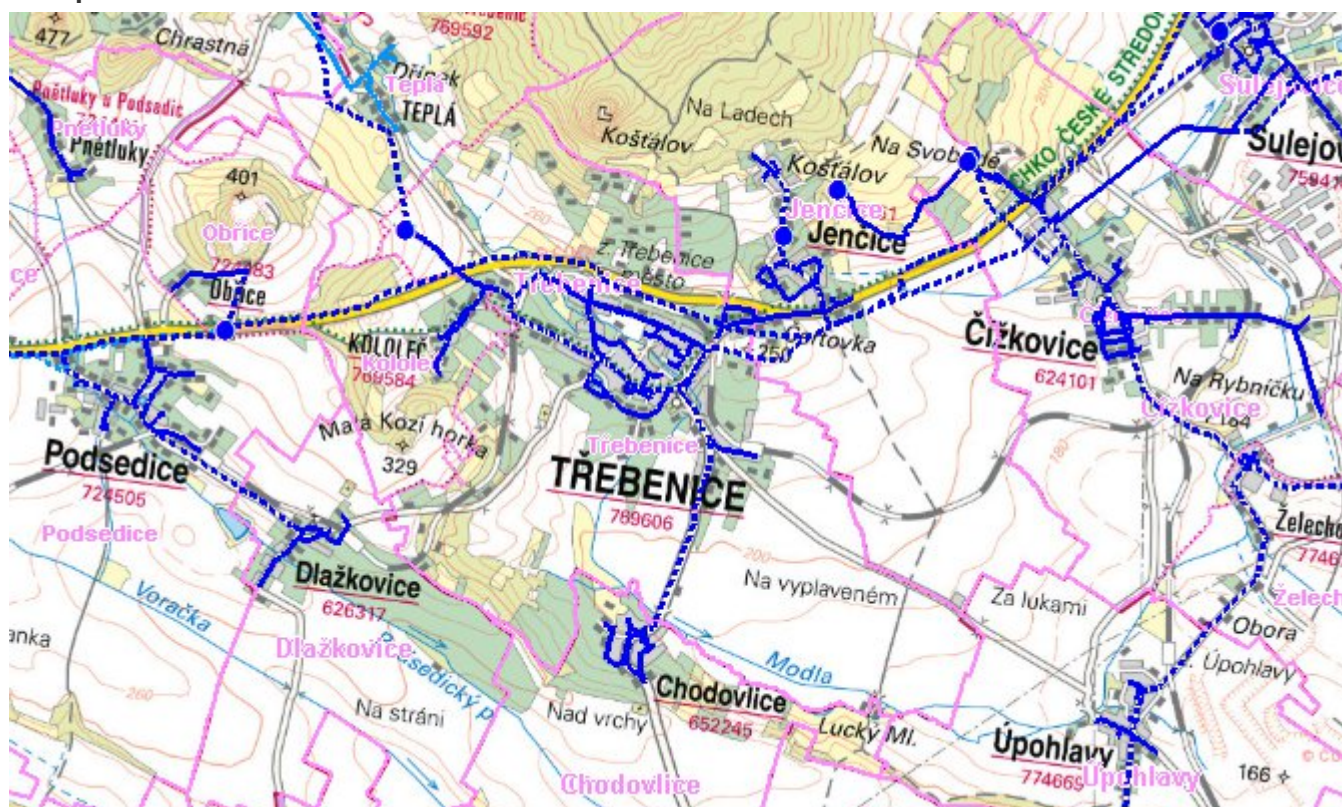
## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple a Velké Žernoseky.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobením pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

### Mapa



### Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem zemní	Stav	VDJ.LT 015/9	VDJ-TŘEBENICE	500	500 m3	PRVK\2004

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 173	1 217	1 320	1 395	-	-	-

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Téměř v celém městě Třebenice byla v letech 1992-1994 vybudována jednotná kanalizační síť zaústěná do ČOV Třebenice (K-LT.030.1-J.C). Stoky jsou z poloviny z betonových a z poloviny z PVC trub DN 300 – DN 800. V roce 1997 byla do provozu uvedena nová čistírna odpadních vod, v obci byly dostavěny nové splaškové kanalizační stoky z PVC trub (ulice Jiráskova, Zimmerova). Na kanalizační síti je jedna čerpací stanice splašků s výtlačným řadem z PVC trub, DN 100. Na kanalizaci je prozatím napojeno 88 % obyvatel. Zbývající obyvatelé (12 %) mají dosud septiky, jejichž přepady jsou zaústěny do kanalizace. Do roku 2002 bylo majitelem i provozovatelem kanalizace Město Třebenice, od roku 2003 patří kanalizace do majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Vlastníkem ČOV je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Pro ČOV Třebenice bylo vydáno povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu Modla MÚ Lovosice OŽP pod č.j. 12807-1661/03/ŽP ze dne 8.1.2004.

Limity dle rozhodnutí: 6000 EO, Q = 170 000 m<sup>3</sup>/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH4+ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
70	-	15	-	15	-	10	-	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 12/2012.

Mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s kapacitou Q<sub>kap.</sub> = 720 m<sup>3</sup>/den a BSK5 = 360 kg/den pracuje na principu technologie TETRA (USA).

Mechanický stupeň čistírny tvoří česle HUBER ROTAMAT a zdvojený vertikální lapák písku. Mechanicky předčištěné odpadní vody přitékají do vyrovnávací nádrže, která má snížit výrazné výkyvy v přítoku na čistírnu.

Z vyrovnávací nádrže jsou odpadní vody přiváděny na biologický stupeň čistírny sestávající z usazovací nádrže, denitrifikační nádrže o objemu 130 m<sup>3</sup>, biologických kolon s náplní z PVC a dosazovací nádrže. K zahuštění a skladování kalu slouží kalové silo. Zahuštěný kal je odvodňován přímo na čistírně a vyvážen na skládku.

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do potoka Modly.

Dešťové vody jsou odváděny převážně jednotnou kanalizací, nebo povrchově systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V městě Třebenice je stávající stav odvádění splaškových vod kanalizační sítí vyhovující.

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě pro plánovanou zástavbu.

S ohledem použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě rekonstrukci stávající kanalizační sítě. Stávající technologie čištění a kapacitní parametry čistírny jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015.

Na tuto čistírnu budou čerpány ještě splaškové vody z obce Jenčice a v dalším výhledu po roce 2015 z obce Chodovlice a z místní části Kololeč.

Je nutné zajistit odstavení stávajících septiků.

# Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.LT 030/1/K	ČOV TŘEBENICE			PRVK\2004
Čerpací stanice	Stav	CSOV.LT 030/1	ČSOV TŘEBENICE			PRVK\2004
Výústní objekt	Stav					PRVK\2004
Výústní objekt	Stav					PRVK\2004
Výústní objekt	Stav					PRVK\2004
Výústní objekt	Stav					PRVK\2004
Výústní objekt	Stav					PRVK\2004
Výústní objekt	Stav					PRVK\2004

# E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
513,0	3 027,0	3 540,0

## Mapa

