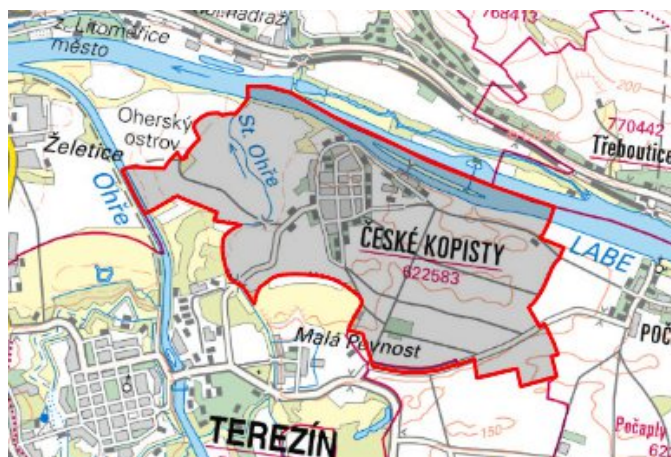


# Terezín - CZ042.3506.4205.0118.02

## A. OBEC

### Terezín

Číslo obce PRVKUK	0118
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4205.0118
Kód obce	565717
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	825 (4205) Litoměřice



### Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4205.0118.02	České Kopisty	02258	22586

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Místní část obce Terezín - České Kopisty leží jihovýchodním směrem od Litoměřic. Trvale zde žije do 530 obyvatel. Zástavba je soustředěná, venkovského charakteru. Rozkládá se v nadmořské výšce 146 - 151 m n. m. Území náleží do povodí řeky Labe, která protéká 100 m severně od obce, nenachází se zde požární nádrž. Svým územím České Kopisty plně zasahují do CHOPAV Severočeská křída.

### B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	522	530	545	560	-	-	-
přechodně bydlící	0	0	0	0	-	-	-
<b>celkem</b>	<b>522</b>	<b>530</b>	<b>545</b>	<b>560</b>	-	-	-

# C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
425	450	495	549	-	-	-

## C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část obce Terezín-České Kopisty je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Litoměřice (OZ-SK.LT.001.18), konkrétně jeho provozní částí Třeboutice, která zajišťuje vodu pro Třeboutice, Křešice, Zahořany, České Kopisty, Počáply, Nučnický a Trávčice. Tato provozní část (spolu s V. tlakovým pásmem města Litoměřic) je pod tlakem vodojemu Třeboutice 2x650 m<sup>3</sup>, který je zásoben odbočkou z přiváděcího řadu oblastního vodovodu Severní Čechy. Směrem na České Kopisty je voda vedena řadem LT 300, na který navazuje shybka pod Labem OC 2x300 vedoucí do Českých Kopist, odkud vodovod pokračuje řadem PVC 200 na Počáply, Nučnický a Trávčice.

Rozvodná síť je vybudována na celém území obce, z vodovodu je zásobeno téměř 100 % trvale bydlících obyvatel. Zbytek obyvatel je zásoben z vlastních domovních studní, kvalita, ani množství vody ve studních není známo.

Vodovod patří do majetku obce, provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. V současné době se řeší převod vodovodu do majetku SVS a.s.

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobení Českých Kopist se nebude v budoucnosti měnit.

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

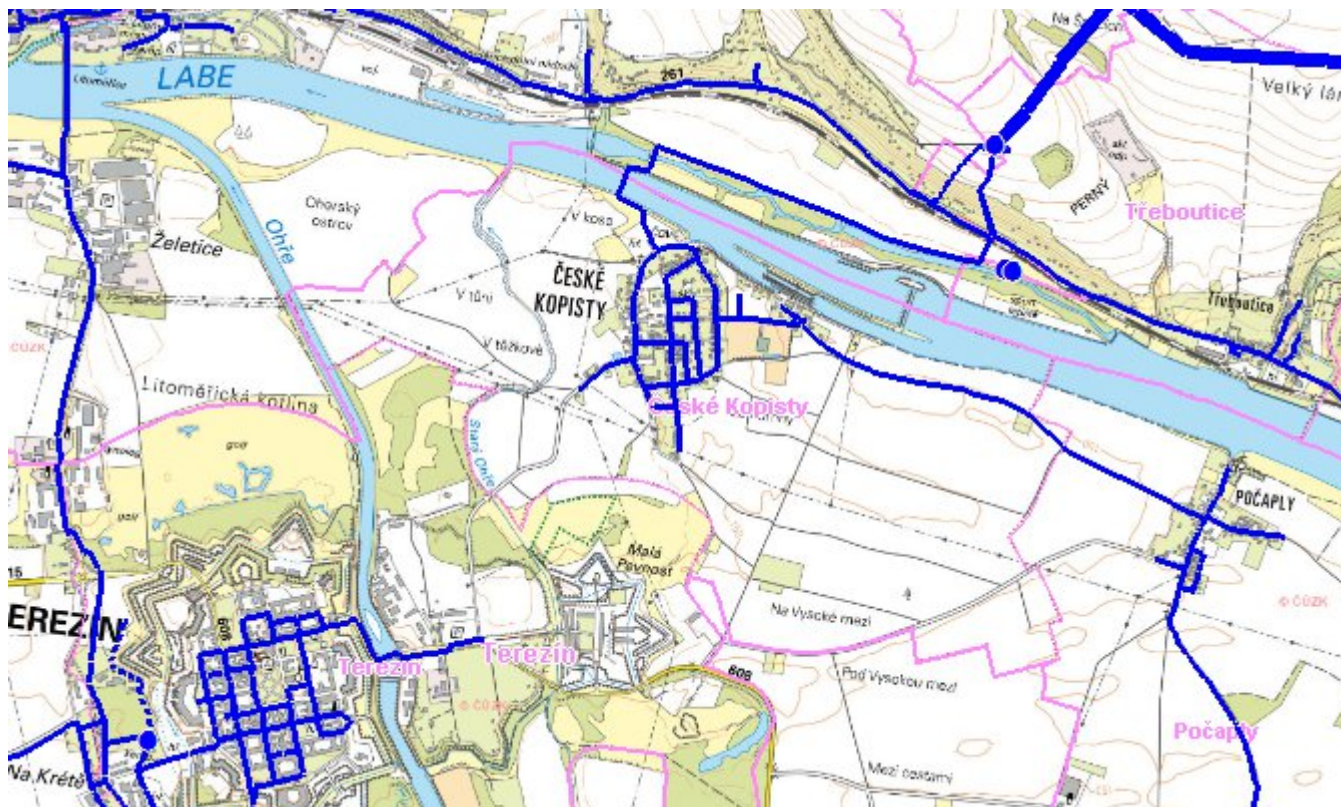
## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple, Velké Žernoseky, Malešov vrty 03a, 02, 04a, 014a a Malešov vrty RD3, RD-1, RD-2.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

## Mapa



## Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
501	509	534	549	-	-	-

### D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V místní části obce Terežín – České Kopisty je v severní části jednotná kanalizace (K-LT.028.1-J.C) vybudovaná v roce 1972 pro nové rodinné domky. Je z betonových trub DN 300 – DN 700, v dobrém stavu, malých spádů, plně funkční, vyústěná do Labe. Tato kanalizaci je v majetku a správě obce. V současné době se řeší převod kanalizace do majetku SVS a.s. V místní části Terežín – České Kopisty byla v roce 1999 vybudována převážná část chybějící kanalizační sítě.

Vlastníkem ČOV je SVS a.s. Teplice a provozovatelem ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Terežín – České kopisty do recipientu – Labe v množství a kvalitě dle následujících údajů vydal svým Rozhodnutím OÚ Litoměřice, referát životního prostředí – vodní hospodářství dne 24. 4. 2002, pod čj. 231.2-2451/02/ŽP

Q = 28 000 m<sup>3</sup>/r

CHSK <sub>cr</sub> mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
120	170	30	70	30	70	20	40	-	-	-	-

Projektované parametry:

600 EO

Q = 0,9 l/s = 28 382 m<sup>3</sup>/rok

Přítok:

BSK5 = 463mg/l

NL = 424 mg/l

Odtok:

BSK5 = 30 mg/l

NL = 30 mg/l

Skutečné parametry:

10EO

Q = 0,30 l/s = 10 904 m<sup>3</sup>/r

Přítok:

CHSK = 455 mg/l

BSK5 = 163 mg/l

NL = 233 mg/l

Odtok:

CHSK = 34 mg/l

BSK5 = 4 mg/l

NL = 20 mg/l

Čistírna odpadních vod byla uvedena do zkušebního provozu v r. 2000. Před čistírnou odpadních vod je vybudována přečerpávací stanice.

Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací návrhových parametrů Q = 78 m<sup>3</sup>/den, BSK5 36 kg/den, EO = 600.

Mechanický stupeň čistírny je tvořen česlemi a lapákem písku.

Biologický stupeň je řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu v dosazovací nádrži.

Je umístěn v kombibloku 7,0 x 10,2 m, hloubky 4,25 m a je tvořen jednou nádrží nitrifikace, jednou nádrží denitrifikace a dosazovací nádrží.

Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Nádrž denitrifikace je promíchávána míchadlem, nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy ASEKO. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v typovém kruhovém kalojemu průměr 5,75 m, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude odváděn k odvodnění na některou z ČOV vybavenou tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Labe.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 96% obyvatel a 4% obyvatel mají bezodtoké jímky vyvážené na ČOV Litoměřice – 4 km.

Dešťové vody jsou z části odváděny jednotnou kanalizací. Dále je zde vybudována mělká dešťová kanalizace z betonového potrubí DN 300 mm, délky 300 m pocházející z roku 1964 s vyústěním do rybníčku a ještě jedna stoka v jižní části dlouhá 90 m s vyústěním do vsakovacího příkopu. Do těchto stok dešťové kanalizace jsou zaústěny přepady z domovních septiků. Kanalizace je majetkem obce. Zbývající dešťové vody jsou odváděny povrchově systémem příkopů, struh a propustků do recipientu, nebo zasakují do terénu.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Dostavba byla provedena jako splašková kanalizace z plastových kanalizačních trub DN 300 v celkové délce 2,430 km. K odkanalizování celé místní části je třeba dobudovat 0,500 km tlakové kanalizace z Pe trub DN 50 pro odvedení splaškových vod z domků u plavební komory. Výsledný kanalizační systém je kombinovaný.

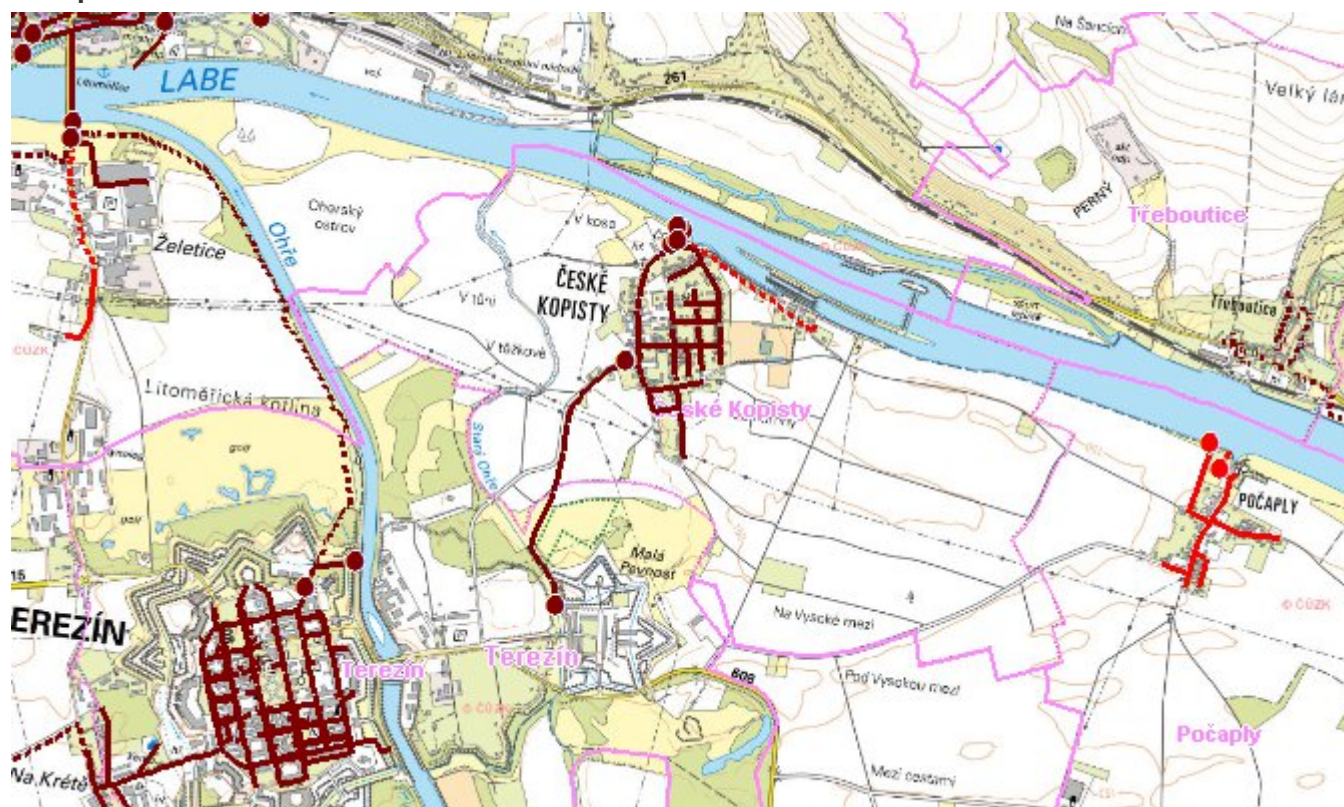
Odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Litoměřice.

S ohledem na stáří jednotné kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.

Povodí Labe s.p. – Roudnice n.L. bude budovat kanalizaci pro cca 12 RD s odtokem na místní ČOV.

V současné době již ve výstavbě.

## Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.LT 028/1/K	České Kopisty			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav	CSOV.LT 028/1	České Kopisty - malá			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav	CSOV.LT 028/2	České Kopisty - velká			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		České Kopisty ČOV			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav					PRVK/2020
Výústní objekt	Stav					PRVK/2020

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

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

# Mapa

