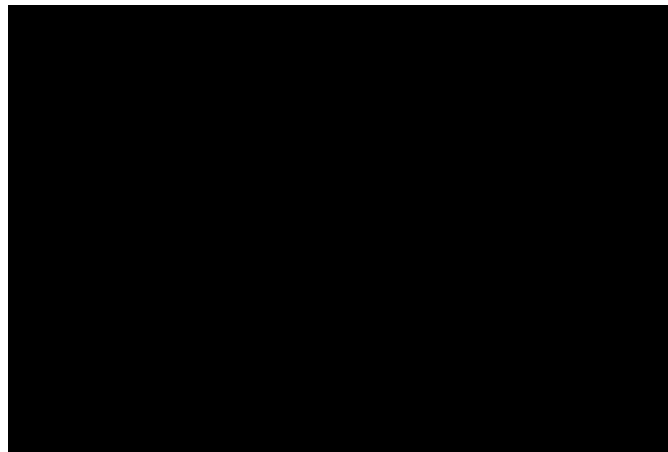


Třebívlice - CZ042.3506.4208.0205.01

A. OBEC

Třebívlice

Číslo obce PRVKUK	0205
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4208.0205
Kód obce	565776
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	833 (4208) Lovosice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4208.0205.01	Třebívlice	17002	170020

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Třebívlice leží jihozápadním směrem od Lovosic, téměř na hranici litoměřického okresu. Jedná se o obec do 470 trvale bydlících obyvatel, nachází se zde 33 objektů pro rodinnou rekreaci. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 250 - 290 m n. m. Území náleží do povodí řeky Ohře, obcí protéká potok Žejdlík, nazývaný též Granátka či Kuzovský potok. V obci je požární nádrž a dva rybníky. Významnými podniky jsou závody LoPe s.r.o (dříve Statní statek Lovosice), Ekoefekt (výroba ekologických kotlů). Svým územím obec zasahuje do CHKO České středohoří a ochranného pásma vodního zdroje. Předpokládá se mírný nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	467	479	499	520	-	-
přechodně bydlící	100	102	106	110	-	-
celkem	567	581	605	630	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
467	479	499	520	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Třebívlice je zásobena pitnou vodou z oblastního vodovodu Přísečnice, skupinový vodovod Libčeves (OP-SK-LT.016.1), který zajišťuje vodu pro obce Třebívlice, Semeč, Solany, Děčany, Lukořany, Šepetely, Dřemčice a Chrástany. Původní zdroj Třebívlic byla studna Mléčnice na návsi. U studny je čerpací stanice pro Třebívlice, přetok jde do akumulace VDJ Mléčnice PK 10 m³ (265,00/263,80), odkud vedou gravitační rozvody do Solan, Lukořan, Děčan, Vojnic a Vojniček (okres Louny). Později byly v povodí Kuzovského potoka vybudovány vrty KU1, KU2 a KU3 s jednostupňovou úpravnou vody (ÚV Třebívlice 15 l/s) a vodojemem Třebívlice 2x250 m³ (307,30/304,00), který nyní z hlavní části slouží k zásobení Třebívlic a všech dalších obcí v rámci tohoto skupinového vodovodu. Do vodojemu 2x250 m³ je přes síť Třebívlic čerpána voda ze studny Mléčnice. Naopak do vodojemu 10 m³ lze přepouštět vodu z vodojemu 500 m³. Dle vyhlášky 376/2000 Sb. jsou zdroje nekvalitní v parametrech objemové aktivity alfa a SO₄.

Od roku 2003 jsou zdroje pro ÚV Třebívlice v rámci I. etapy nahrazeny zásobením vodou z vodojemu Libčeves čerpáním přes bývalý čpavkovod OC DN 80 do VDJ Šepetely, ze kterého je dále zásoben vodojem Třebívlice a Třebívlice - Mléčnice a další obce v rámci tohoto skupinového vodovodu. Stávající úpravná vody Třebívlice s nevyhovujícími zdroji je odstavena.

Rozvodná síť je vybudována na celém území obce, z trvale bydlících obyvatel je na vodovod napojeno 100 %.

Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Výhledově (do konce roku 2004) bude dokončena II. etapa napojení vodojemu Třebívlice 2x250 m³ (307,30/304,00) na přívod vody z okresu Louny z vodojemu Libčeves (346,00/342,70), který je zásobován z Přísečnice. Je navržen přívodní řad DN 150 z PE HD délky 3,110 km a čerpací stanice (Q 10 l/s, H 38 m). Z důvodu stáří potrubí a použitých materiálů navrhujeme rekonstrukci vodovodní sítě. V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě pro plánovanou zástavbu v rámci PRVKUK až po roce 2015.

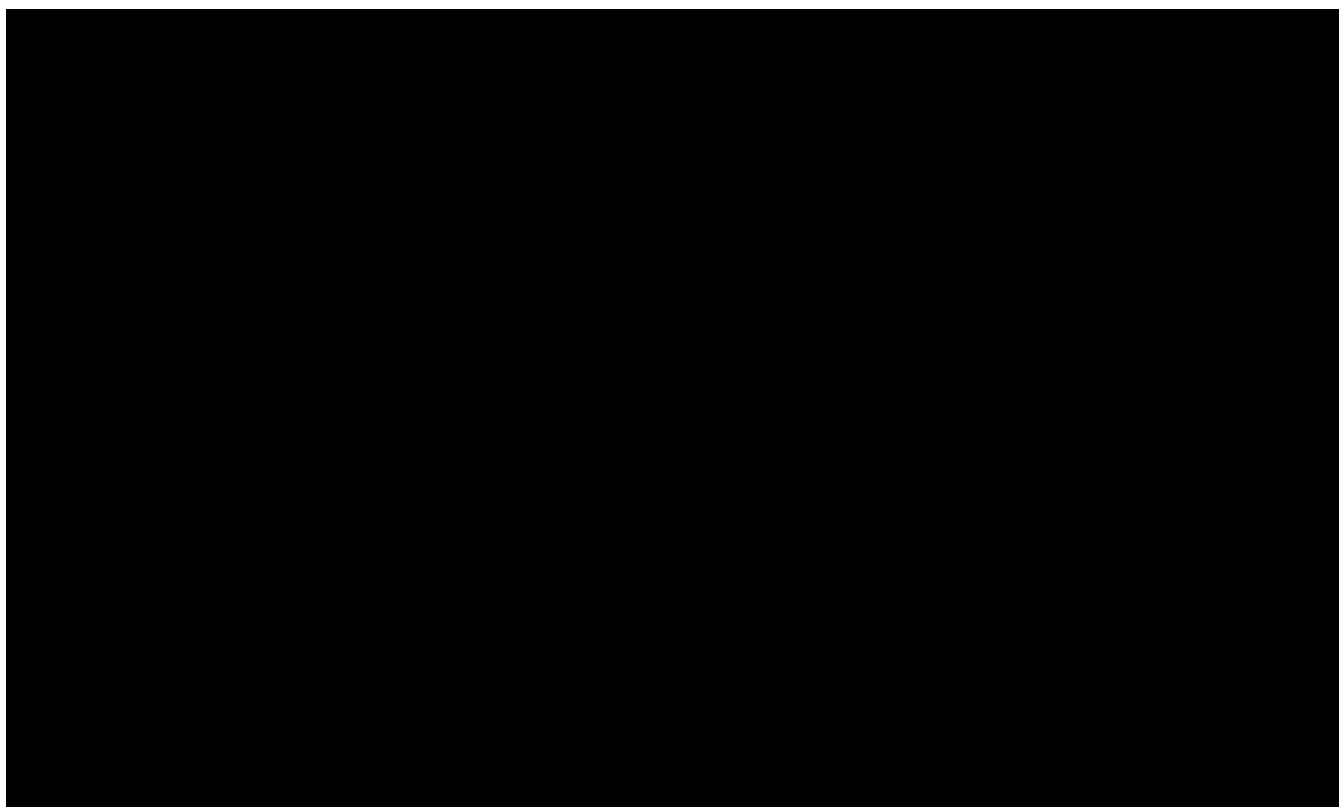
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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. Zásobení 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
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 016/5	CS.LT 016/5			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 016/4	CS.LT 016/4			PRVK/2020
Vodojem	Stav				10 m3	PRVK/2020
Vodojem	Stav				500 m3	PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Třebívlice KU2				PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Třebívlice Mléčnice				PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Třebívlice KU1				PRVK/2020

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
0	0	499	520	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V cca polovině obce Třebívlice je jednotná kanalizační síť (K-LT.032.J.N) vyústěná do potoka Žejdlík. Je v majetku SVS a.s. a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Větší část této sítě byla pravděpodobně budována v šedesátých letech. Další části kanalizace byly budovány v osmdesátých i počátkem devadesátých let, převážně v souvislosti s novou výstavbou. Přímo do jednotné kanalizace bez čištění jsou odváděny splaškové vody od 58 % obyvatel (sem jsou zahrnuty i splaškové vody od 12 % obyvatel zavedené do štěrbínové nádrže s odlehčovací komorou - vlastní SVS a.s., provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - z roku 1966, která je značně přetížena, odtok z nádrže je zaústěn do jednotné kanalizace). Starší části kanalizace jsou vybudovány z betonových trub hrdlových DN 300 - 600, novější části z kameniny DN 300, a z PVC trub DN 300. Druhá polovina kanalizace v obci je dešťová, která se využívá jako jednotná. Tuto kanalizaci vlastní a provozuje obec a není znám profil ani materiál. Kanalizace byly budovány převážně v akcích „z“ a jejich provedení a vybavení nevyhovuje požadavkům pro jednotnou kanalizaci.

Splaškové vody od 22 % obyvatel jsou zachycovány v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do dešťové kanalizace. Do septiků, jejichž přepady jsou vsakovány do terénu jsou zaústěny splaškové vody od 8 % obyvatel. Přímo do potoka, bez čištění, jsou zaústěny odpadní vody od 12 % trvale žijících obyvatel. Jednotnou a dešťovou kanalizací jsou odváděny dešťové vody téměř z celé obce. Kanalizace zaústějí do potoka Žejdlík šesti výústěmi.

Stávající odkanalizování obce je nevyhovující.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V roce 2005 bude započata stavba kanalizace a ČOV. Jedná se o vybudování nové ČOV v Třebívlicích s kapacitou 550 EO a vybudování nové splaškové kanalizace, která bude napojena na již existující kanalizaci po jejím odlehčení. ČOV slouží pro čištění pouze splaškových vod, vody průmyslové nejsou uvažovány. ČOV je navržena jako mechanicko-biologická. Součástí stavby ČOV je i vybudování vodovodní a elektropřípojky pro ČOV a příjezdové komunikace k ČOV včetně mostku.

Stávající odlehčovací komora před stávající štěrbínovou nádrží zůstane zachována, štěrbínová nádrž bude zrušena. Na kanalizaci budou vybudovány ještě odlehčovací komory OK A na stávající kanalizaci - stávající kanalizace bude sloužit jako odlehčovací stoka - a OK A1 na nově navrhované kanalizaci. Součástí stavby kanalizace je přepojení přepadu z vodojemu AC 200 do potrubí odpadu z vodojemu a tím vyloučení těchto balastních vod ze systému kanalizace.

Obec Třebívlice má stavební povolení ke stavbě gravitační kanalizace v celkové délce 1,303 km, přepojení septiku školy, 3 odlehčovací komory, likvidaci stávající štěrbínové nádrže, přepojení odpadu z VDJ do potrubí odpadu z VDJ a tím vyloučení těchto vod z kanalizačního systému.

Kanalizační stoky – korugované PVC DN 200 v délce 0,005 km

korugované PVC DN 250 v délce 0,049 km

korugované PVC DN 300 v délce 0,673 km

korugované PVC DN 400 v délce 0,576 km

- kmenová stoka A, o délce 0,247 km. Potrubí je navrženo z korugovaného PVC DN 300 mm v délce 0,247 km. Součástí stoky je objekt odlehčovací komory, který je navržen vybudovat na stávající kanalizační stoce v místě napojení nově budované stoky A. Jako odlehčovací stoka bude sloužit stávající kanalizace, která zůstane zachována ve stávajícím tvaru.
- stoka A1, o délce 0,533 km. Potrubí je navrženo z korugovaného PVC DN 200 mm v délce 0,005 km, DN 300 mm v délce 0,020 km, DN 400 mm v délce 0,508 km. Stoka slouží k přepojení stávající kanalizace podél místní komunikace k náměstí. Součástí stoky je odlehčovací komora OK A1, včetně odlehčovací stoky DN 400 v délce 0,018 km a protlak pod tratí ČD potrubím z antikorozního materiálu, které bude dále sloužit jako chránička DN 600 v délce 0,014 km.
- stoka A2, o délce 0,186 km. Potrubí je navrženo z korugovaného PVC DN 300 mm v délce 0,186 km. Stoka slouží k přepojení stávající štěrbínové nádrže na nově navrhovanou ČOV.

Stávající odlehčovací komora zůstane zachována, odtok z odlehčovací komory bude napojen na nově navrhovanou kanalizaci. Stávající odlehčovací stoka zůstane zachována.

- stoka A4, o délce 0,124 km. Potrubí je navrženo z korugovaného PVC DN 300 mm v délce 0,124 km. Stoka je navržena v trase původní kanalizace. Jedná se o rekonstrukci kanalizace. Všechny domovní přípojky budou přepojeny.
- stoka A5, o délce 0,146 km. Potrubí je navrženo z korugovaného PVC DN 300 mm v délce 0,096 km a PVC DN 400 mm v délce 0,050 km. Stoka je navržena v trase původní kanalizace. Jedná se o rekonstrukci kanalizace. Všechny domovní přípojky budou přepojeny.
- Přepojení septiku školy, o délce 0,043 km. Potrubí je navrženo z korugovaného PVC DN 250 mm v délce 0,043 km. Stoka slouží k přepojení stávajícího septiku školy. Po přepojení septiku školy bude septik zrušen.
- Přepojení přepadu z vodojemu, o délce 0,006 km. Potrubí je navrženo z korugovaného PVC DN 250 mm v délce 0,006 km.

Dále má obec Třebívlice stavební povolení z 04/2003 ke stavbě ČOV, která je navržena jako mechanicko – biologická s denitrifikací a aerací, s vestavbou dosazovacích nádrží Dortmundského typu.

Projektované parametry ČOV:

EO 550

Průměrný bezdeštný denní přítok Q24 = 111,7 m³/den

Max. bezdeštný denní přítok Q24 = 152,2 m³/den

Přítok:

BSK = 307,9 mg/l

CHSKCr = 615,8 mg/l

NL = 277,1 mg/l

N-celk = 56,7 mg/l

Odtok:

BSK = 15(40) mg/l

CHSKCr = 75 (120) mg/l

NL = 20 (50) mg/l

N-celk = - mg/l

N-NH₄ = 10 (30) mg/l

ČOV je tvořena následujícími provozními soubory – čerpací stanice a mechanické předčištění, biologické čištění, dmychárna, kalové hospodářství. Sdružený objekt provozní budovy a nádrží bioreaktorů má nadzemní a podzemní část. V podzemí jsou nádrže denitrifikace, kalové jímky a 2 aktivace s vetavěnými dosazovákami, v nadzemní části je dmychárna a provozní zázemí.

Přebytečný kal je čerpán do provzdušňované kalové jímky, kde se zahušťuje.

Stávající odlehčovací komora před štěrbínovou nádrží zůstane zachována, štěrbínová nádrž bude zrušena.

Vyčištěná voda je svedena do potoka Žejdlík.

Povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 1.4.2003 vydal MÚ Lovosice, odbor životního prostředí pod č.j. 8717/02/ŽP na tyto parametry: EO 550

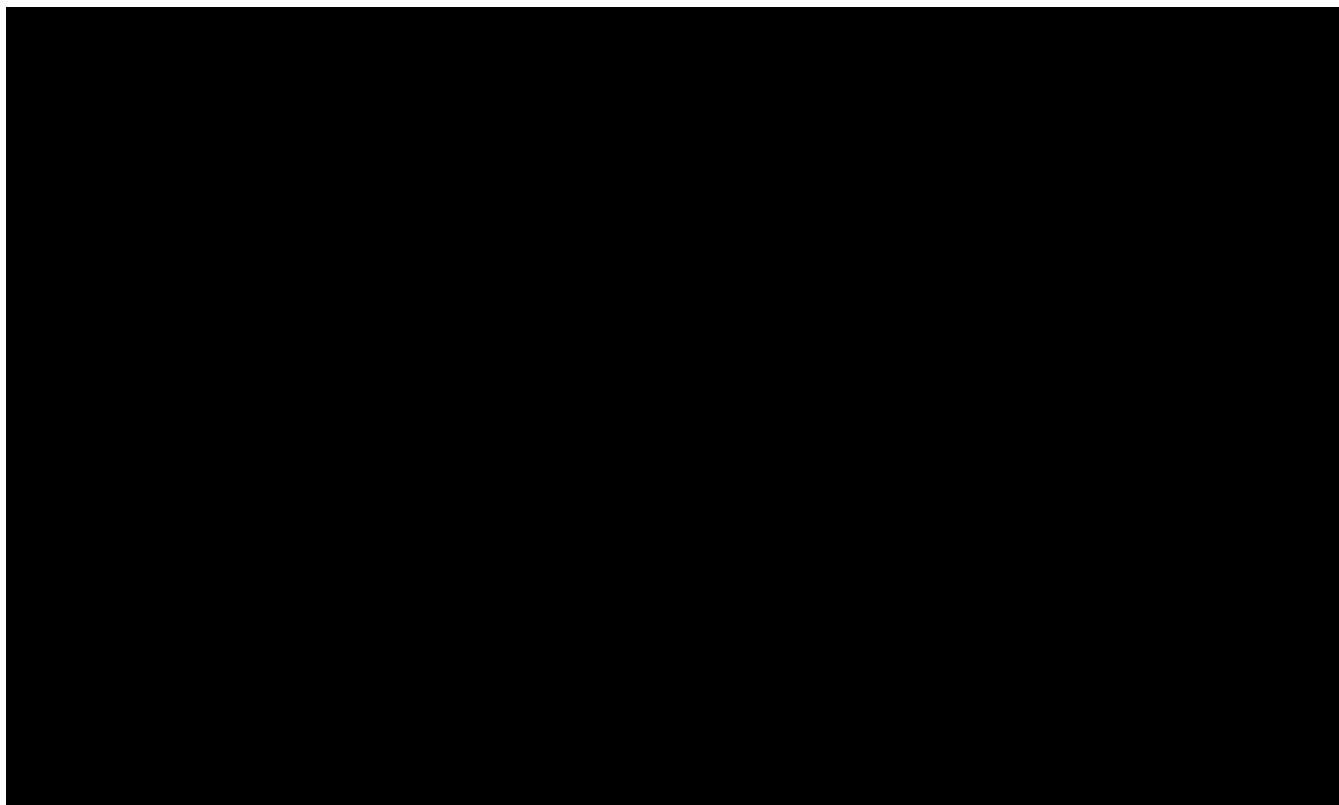
Odtok – povolené množství vypouštěných vod Q_{prům} = 1,3 l/s

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
75	120	15	40	20	50	10	30	-	-	-	-

Povolení pozbývá platnosti, jestliže do dvou let ode dne nabytí právní moci nebude stavba zahájena.

Z důvodu použitých materiálů navrhujeme rekonstrukci kanalizační sítě.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav		Třebívlice nová			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav					PRVK/2020
Výústní objekt	Stav					PRVK/2020
Výústní objekt	Stav					PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Třebívlice nová ČOV			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav					PRVK/2020

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

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

Mapa

