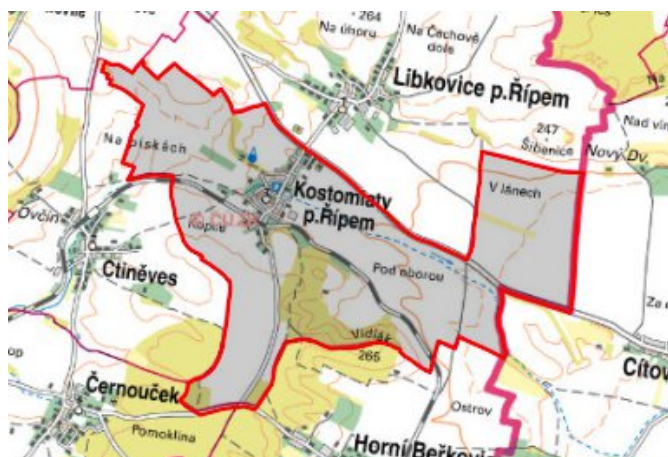


Kostomlaty pod Řípem - CZ042.3506.4211.0251.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

A. OBEC

Kostomlaty pod Řípem

Číslo obce PRVKUK	0251
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4211.0251
Kód obce	565059
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	841 (4211) Roudnice nad Labem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4211.0251.01	Kostomlaty pod Řípem	07067	70670

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kostomlaty pod Řípem leží v jižní části okresu, jihovýchodně od Roudnice nad Labem u úpatí hory Říp. Zástavba je poměrně soustředěná, venkovského charakteru se zemědělstvím (Podřipská zemědělská společnost - prvovýroba). Obec se rozkládá v nadmořské výšce 208 – 226 m n.m., náleží do povodí řeky Labe, zástavbou protéká občasná vodoteč, jsou zde závlahové trubní řady a meliorační kanály. V obci se nachází rybník. Svým územím zasahují Kostomlaty pod Řípem do CHOPAV Severočeská křída. Nepředpokládá se výrazný rozvoj obce pouze mírný nárůst počtu obyvatel.

Byl zaznamenán pokles hladiny vody v některých soukromých studnách.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	407	416	462	422	449	469
přechodně bydlící	90	90	46	54	54	54
celkem	497	506	508	476	503	523

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
299	325	371	279	366	445

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

V rámci investiční akce SVS došlo k odstavení úpravny vody Bechlín a vrtu Předonín a místo toho byla obec připojena na vodárenskou soustavu města Štětí, zásobovanou kvalitní pitnou vodou z úpravny vody Malešov. Současně s tím byl vybudován nový vodovodní řád, vedený pod řekou Labe, který propojil obce na levém břehu s rozvodnou sítí města Štětí na pravém břehu. Kostomlaty pod Řípem jsou připojeny na skupinový vodovod Bechlín (SK-LT.013.5) výtlačným řadem PVC 150 z vodojemu Bechlín 2x 150 m³ (250,69/247,29) do věžového vodojemu Kostomlaty pod Řípem 200 m³ (272,00/266,50) s vodovodní sítí v celé obci. Vodovod je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Navrhujeme připojení skupinového vodovodu Bechlín na oblastní vodovod Žernoseky skupinový vodovod Roudnice nad Labem. Z vodojemu Hostěraz – starý $2 \times 650 \text{ m}^3$ (247,72/242,81) v Roudnici nad Labem bude voda čerpána navrhovanou ČS Hostěraz ($Q=6 \text{ l/s}$, $H=40 \text{ m}$) do stávajícího vodojemu Bechlín $2 \times 150 \text{ m}^3$ (250,69/247,29) potrubím DN 160 z HDPE délky 5,200 km.

V současné době je zpracována projektová dokumentace na prodloužení vodovodního řadu v západní části obce.

S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Kostomlaty pod Řípem předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

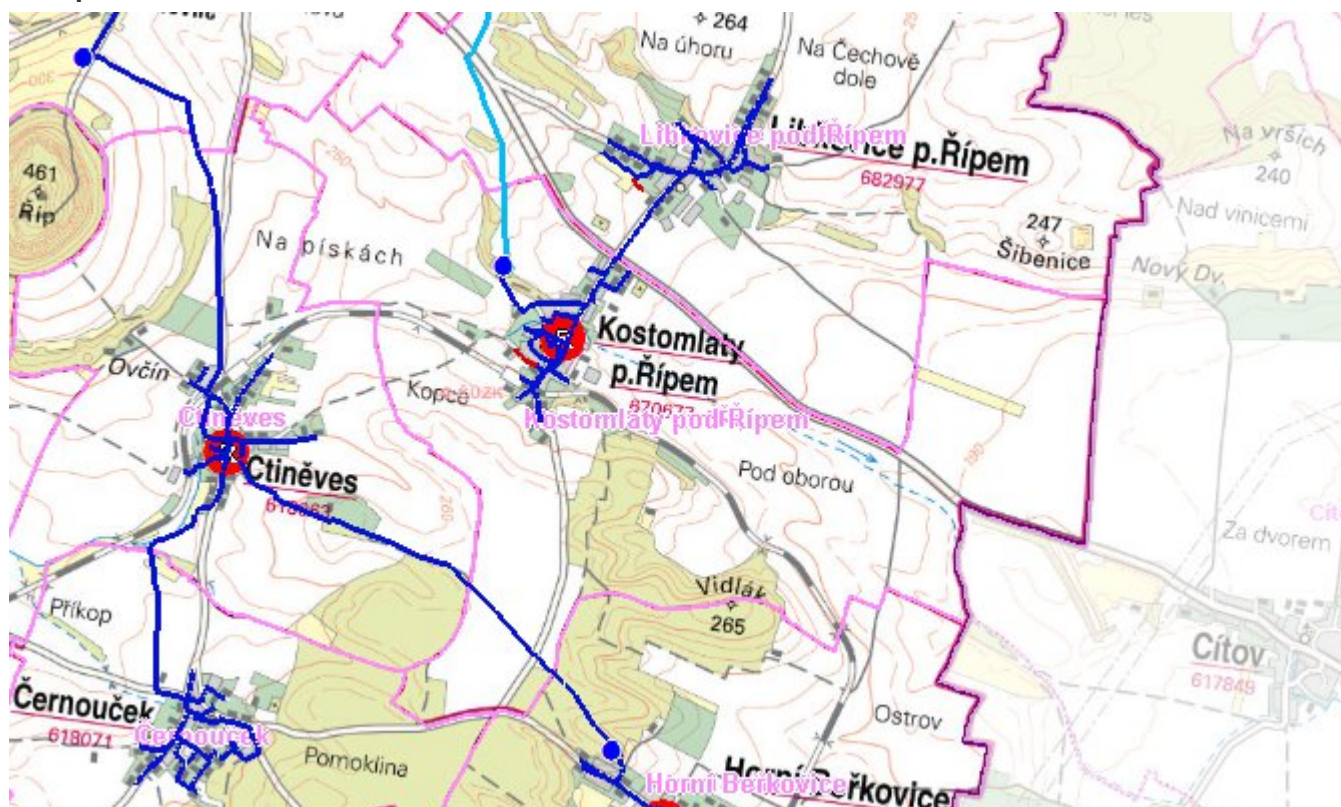
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně $15 \text{ l/den} \times \text{obyvatele}$ 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
Vodojem věžový	Stav	VDJ.LT 013/3	Kostomlaty pod Řípem	200	200 m ³	PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
142	146	389	433	458	477

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Kostomlaty pod Řípem je splašková kanalizace (K-LT.011.2-S.C) zakončená na ČOV Horní Beřkovice, na kterou je napojeno 91% obyvatel. Součástí kanalizační sítě jsou 2 čerpací stanice, ČSOV Kostomlaty-výtlač a ČSOV Kostomlaty- U hřiště. Do kanalizační sítě obce jsou čerpány splaškové odpadní vody z obce Libkovice pod Řípem, které jsou dále společně se splaškovými vodami z Kostomlat pod Řípem odvedeny do čerpací stanice, ze které jsou přečerpávány výtlačným řadem DN 100 do kanalizační sítě obce Horní Beřkovice a odtud pak odváděny k likvidaci na ČOV Horní Beřkovice. Kanalizace je majetkem Severočeské vodárenské společnosti a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Zbývající splaškové vody od trvale žijících obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách 9% odkud jsou vyváženy na ČOV Litoměřice.

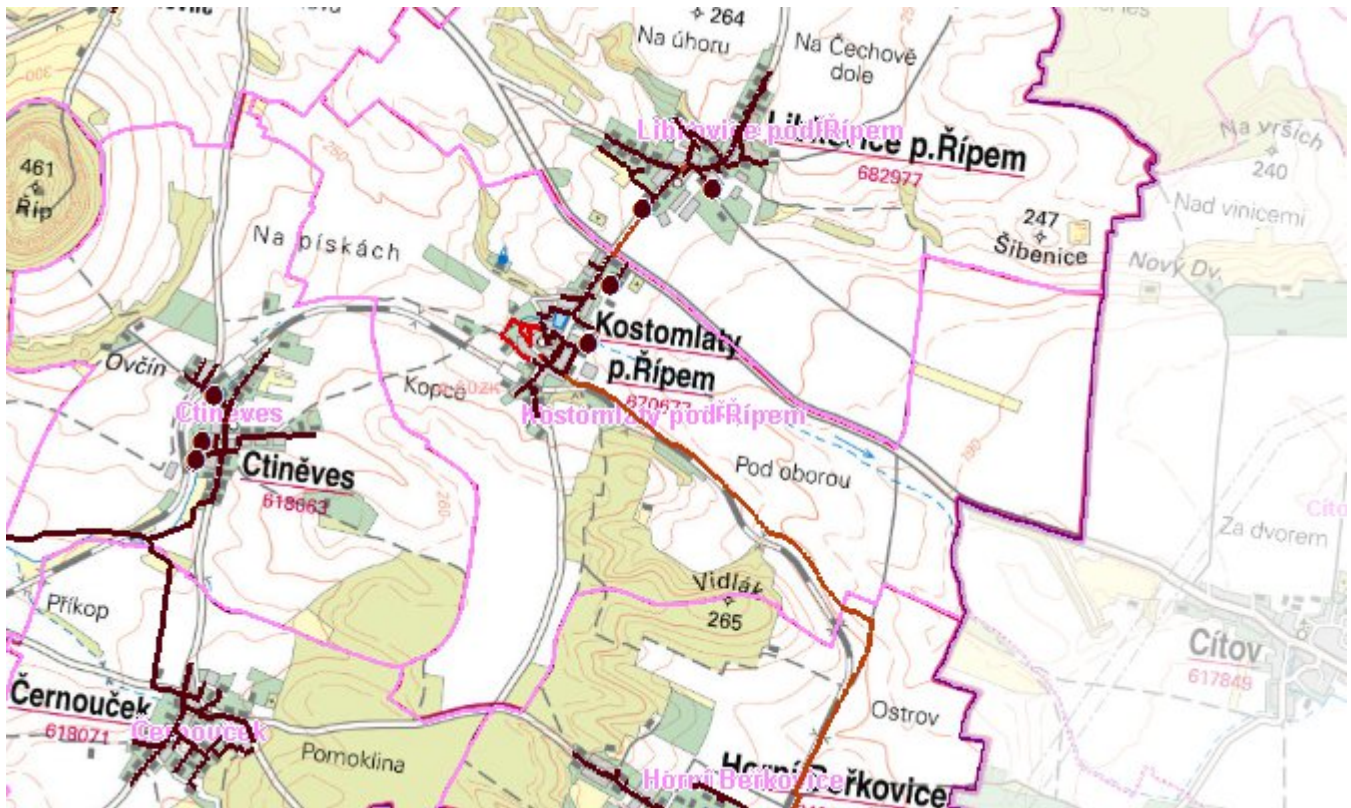
V obci je dešťová kanalizace, která má zaústění do odtoku z rybníka. Pochází pravděpodobně ze šedesátých let. Je téměř bez šachet, má mírný spád a je silně zanesená. Dešťová kanalizace je majetkem obce Kostomlaty pod Řípem. Zbývající dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místní vodoteče a nebo jsou vsakovány do terénu.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Je nutné zajistit vyšší procento obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci. Po uvedení kanalizace do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků a bezodtokových jímek.

Projekt na návrh prodloužení splaškové kanalizace v západní části obce.

Mapa



Bodové objekty

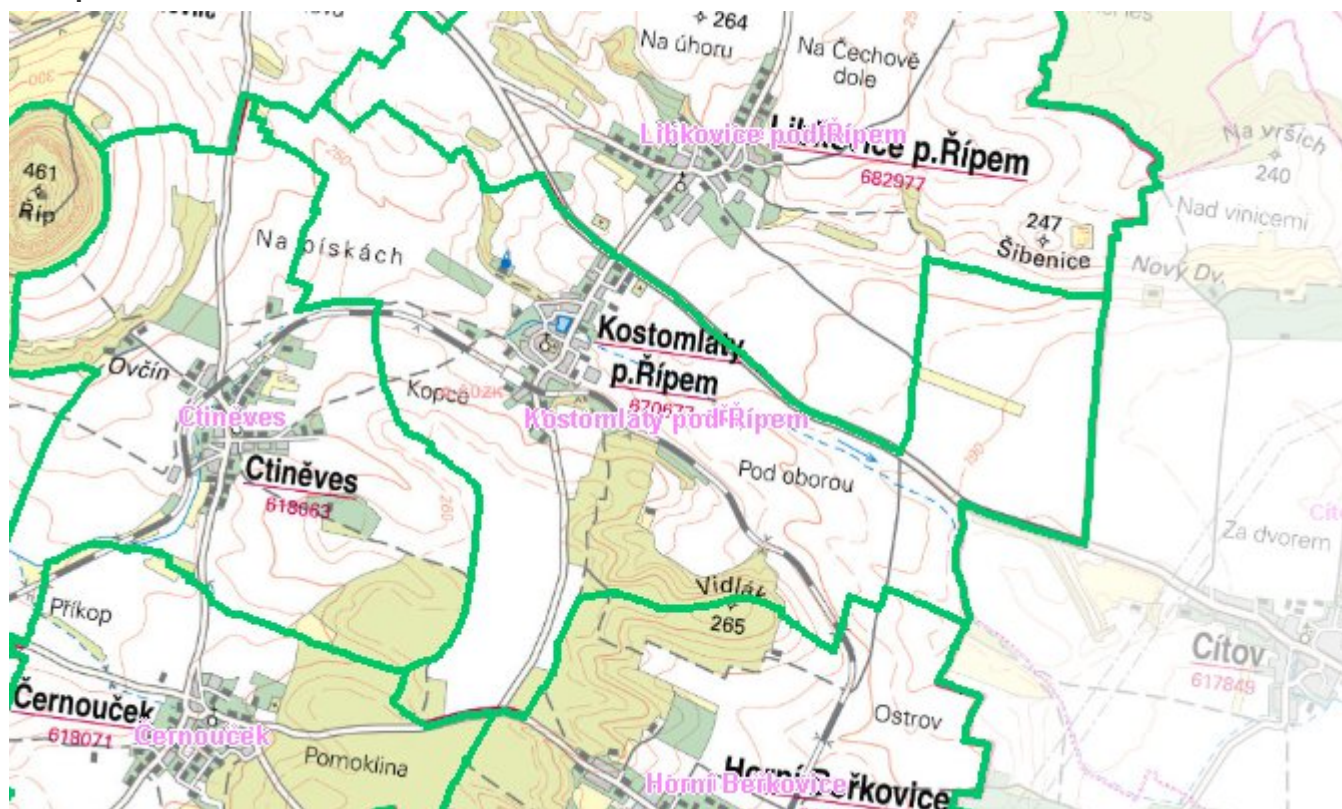
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav		ČSOV Kostomlaty- U hřiště			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČSOV Kostomlaty- výtlak			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
9 652,0	6 339,0	15 991,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
-----------------	----	------------------	--------	--------------	---------