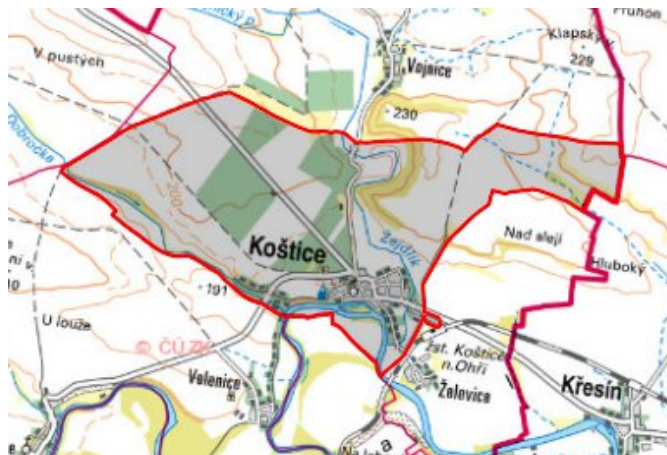


Košťice - CZ042.3507.4207.0151.01

A. OBEC

Košťice

Číslo obce PRVKUK	0151
Kód obce PRVKUK	CZ042.3507.4207.0151
Kód obce	566284
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	850 (4207) Louny



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3507.4207.0151.01	Košťice	07098	70980

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Košťice leží na severovýchodě od Loun v nadmořské výšce 165 - 175 m n. m.. Zástavba obce je soustředěná podél hlavních komunikací. Je tvořena převážně rodinnými domy a bytovou výstavbou. Územím od severu k jihu protéká potok Žejdlík, který se za obcí vlévá do řeky Ohře. Obec leží na levém břehu řeky Ohře, která slouží i k požárním účelům. Hranice území je zhruba v délce cca 2,5 km lemována potokem Dobročka (Třtenským potokem), levostranným přítokem řeky Ohře. Zájmové území náleží do povodí Ohře. Předpokládá se, že počet trvale žijících obyvatel bude mírně klesat.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	438	452	442	424	408	398
přechodně bydlící	250	250	11	12	12	12
celkem	688	702	453	436	420	410

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
438	452	476	436	420	410

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Koštice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Libčeves II OP-SK-LT.016 přes rozvodné sítě obcí Třebívlice, Lukohořany, Vojničky a Vojnice. Zdrojem vody pro obec Koštice je věžový VDJ Koštice – 1 x 200 m³ (180,60 / 187,00 m n. m.), který je zásobován přes VDJ Šepetely – 2 x 150 m³ z Vodárenské soustavy Přísečnice. Na vodovodní síť je napojena většina trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s..

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Koštice 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 vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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 veřejného vodovodu. 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		vodojem Košnice - VD.J.LT 016/8		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
0	0	0	0	408	398

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Košnice nemá kanalizační síť. Odpadní vody od 80 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokých jímkách s vyvážení na ČOV Louny a 20 % má septiky s odtokem do dešťové kanalizace.

V současné době je zahájena realizace stavby Košnice, Želevice - kanalizace a ČOV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec Koštice bude odkanalizována prostřednictvím kombinované splaškové kanalizační sítě. Gravitační část kanalizace je navržena z trub PVC DN 300 v délce cca 3,75 km. Součástí jsou tři čerpací stanice - ČS1 ($Q=3,5$ l/s) s výtlakem PE DN80 dl.175m, ČS2 ($Q=2$ l/s) s výtlakem PE DN80 dl.125 m a ČS3 ($Q=2$ l/s) s výtlakem PE DN80 dl. 217m.

Část obce u žst. Koštice na levém břehu potoka Žejdlík bude odkanalizována tlakovou kanalizací z trub DN 50 v délce cca 0,75 km.

Odpadní vody budou z ČS1 Koštice čerpány na navrhovanou ČOV Koštice.

Navrhovaná ČOV Koštice bude mechanicko biologická čistírna s aerobní stabilizací a odvodňováním kalu. Navrhovaná kapacita je 90 m³/den, navržena na 600 EO, BSK₅ 36 kg/den.

ČOV se skládá z objektu provozní budovy (hrubé předčištění, místnost obsluhy, dmýchárna a kalové hospodářství) a zastřešených nádrží aktivace.

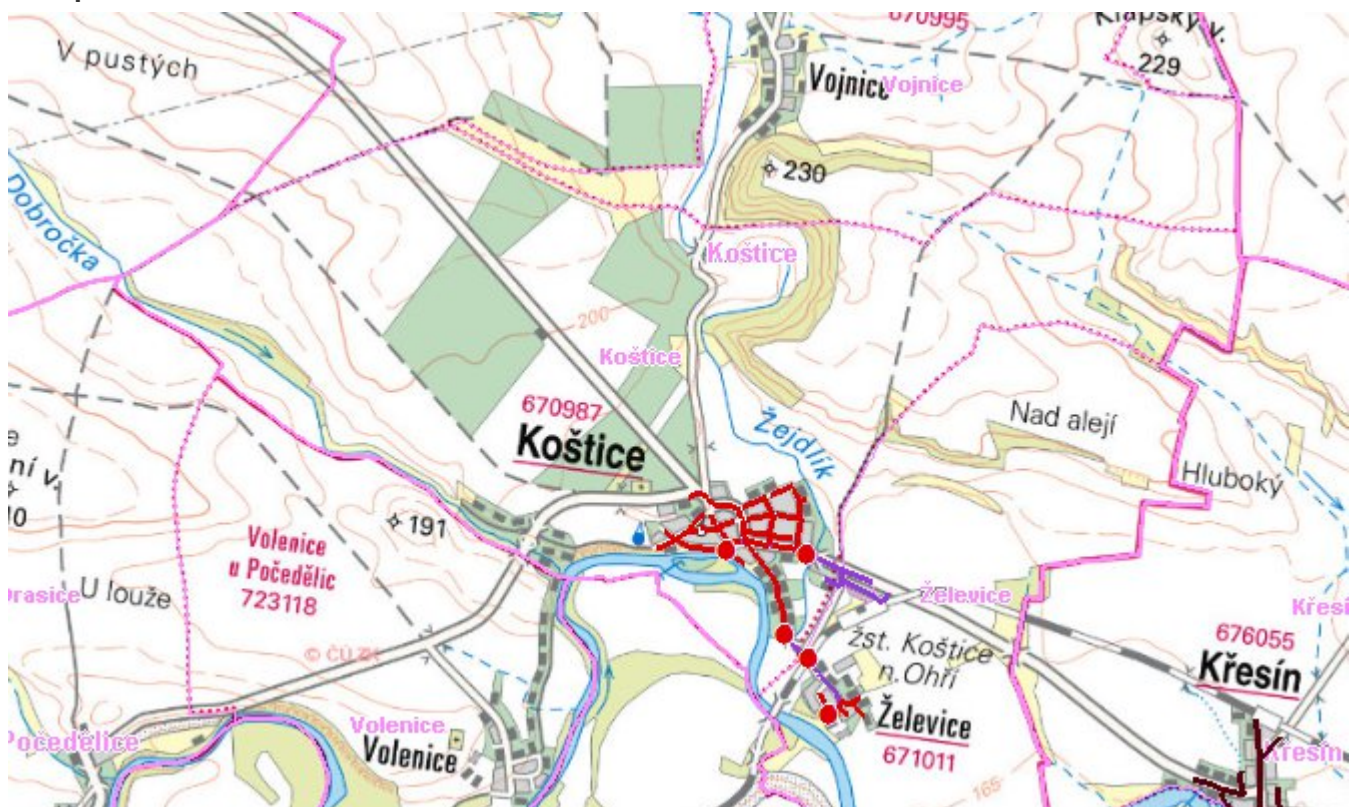
Hrubé předčištění zahrnuje velmi jemné automaticky čištěné česle, na obtoku pak jemné ručně čištěné česle. Objekt aktivace je řešen jako monolitická nádrž, rozdělená do pěti sekcí - denitrifikace, nitrifikace, dosazovací nádrž s vertikálním průtokem, kalojem a jímka na svoz fekálií. Kalové hospodářství zahrnuje kalolis k odvodnění kalů.

Na ČOV Koštice budou čerpány také odpadní vody z obce Želevice.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Ohře.

Ukončení realizace stavby Koštice, Želevice - kanalizace a ČOV se předpokládá v r.2024. Na kanalizaci a ČOV bude napojeno 100% obyvatel obce.

Mapa



Bodové objekty

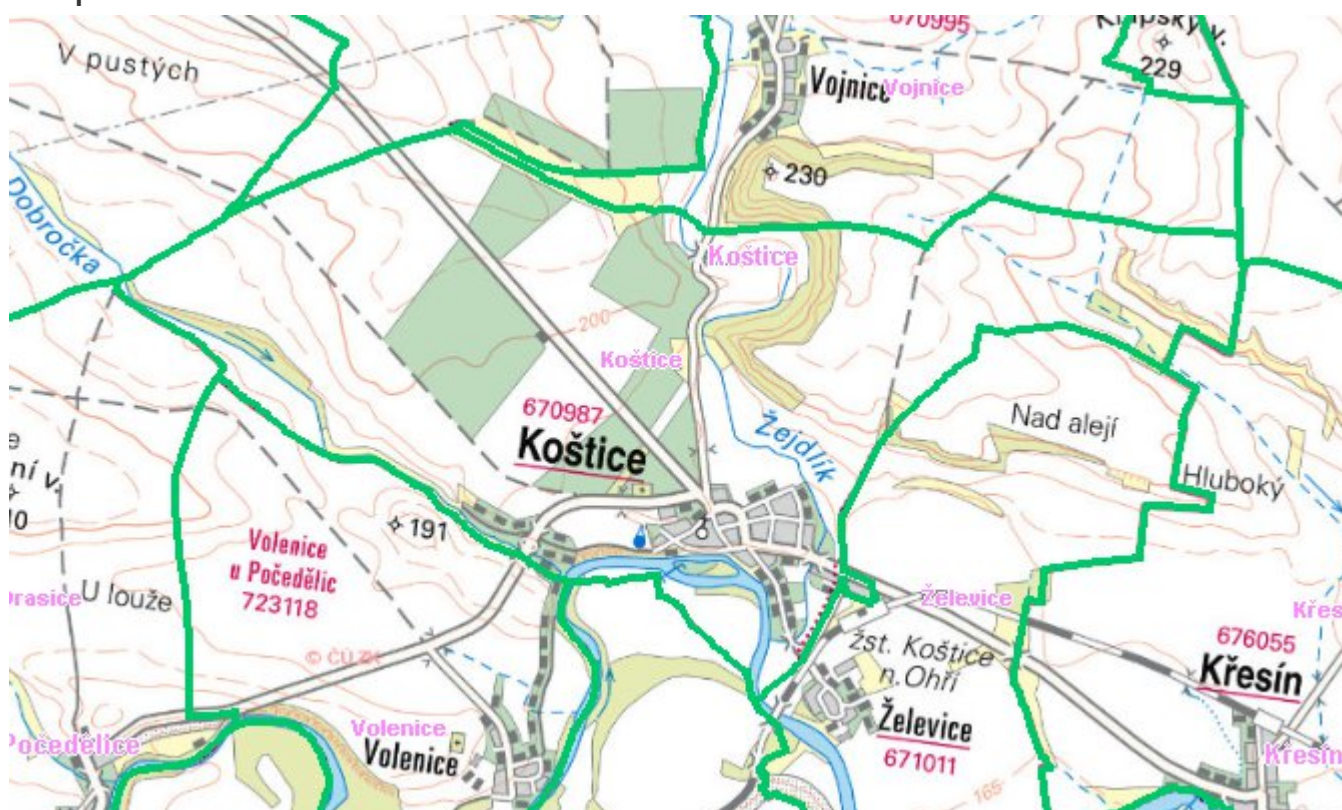
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Návrh		ČS3 Koštice			PRVK\2021
Čerpací stanice	Návrh		ČS2 Koštice			PRVK\2021
Čerpací stanice	Návrh		ČS1 Koštice			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
14 972,0	56 135,0	71 107,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	Čj	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Louny	Null	"Domovní ČOV"	Další opatření vodoprávního úřadu	10. 9. 2007	PDF , PDF , PDF , PDF , PDF
Louny	---Nezadáno---	R-Koštice - souhlas v zú	Další opatření vodoprávního úřadu	2. 10. 2006	