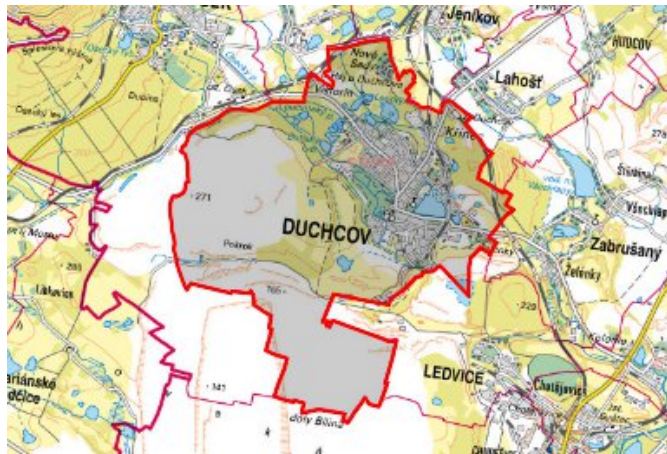


Duchcov - CZ042.3509.4213.0286.01

A. OBEC

Duchcov

Číslo obce PRVKUK	0286
Kód obce PRVKUK	CZ042.3509.4213.0286
Kód obce	567515
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	914 (4213) Teplice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3509.4213.0286.01	Duchcov	40931	409316

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Duchcov leží v hnědouhelné pánvi na úpatí Krušných hor. Katastrální území celé obce se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice: Duchcov- celé území stupeň II.C, Hrdlovka- celé území stupeň II.C, Liptice- celé území stupeň II.C. Soustředěná zástavba je tvořena rodinnými domky, bytovými domy a panelovou výstavbou. Město se rozkládá v nadmořské výšce 209 - 230 m n. m. Jedná se o obec do 9000 trvale bydlících obyvatel a jsou zde ubytovací zařízení s kapacitou 241 lůžek. Obcí protéká Loučenský potok. V obci jsou vodní nádrže Linduška a Barbora. Do roku 2015 se předpokládá mírný nárůst počtu obyvatel. V obci jsou pracovní příležitosti.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	8 780	8 815	8 874	8 934	-	-	-
přechodně bydlící	0	0	0	0	-	-	-
celkem	8 780	8 815	8 874	8 934	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
8 780	8 815	8 874	8 934	-	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Duchcov je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Duchcov OFSKTP.020 vodovodem OF-SK-TP.020.2. Z přívodních řadů LT DN 600 a OC DN 800 vodárenské soustavy Fláje je zásobován VDJ U Dubu II, ze kterého je zásobován VDJ Osek - Na chmelnici - 2 x 1500 m³ (289,11 / 294,11 m n. m.), který slouží pro horní tlakové pásmo města Duchcov. Dolní tlakové pásmo je zásobováno z VDJ Hudcov - Výšina - 2 x 125 m³ (267,59 / 270,99 m n. m.), do kterého voda přitéká z přívodního řadu DN 600 vodárenské soustavy Fláje.

Stávající vodovodní síť byla částečně rekonstruována. Na vodovod je napojeno 100 % 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

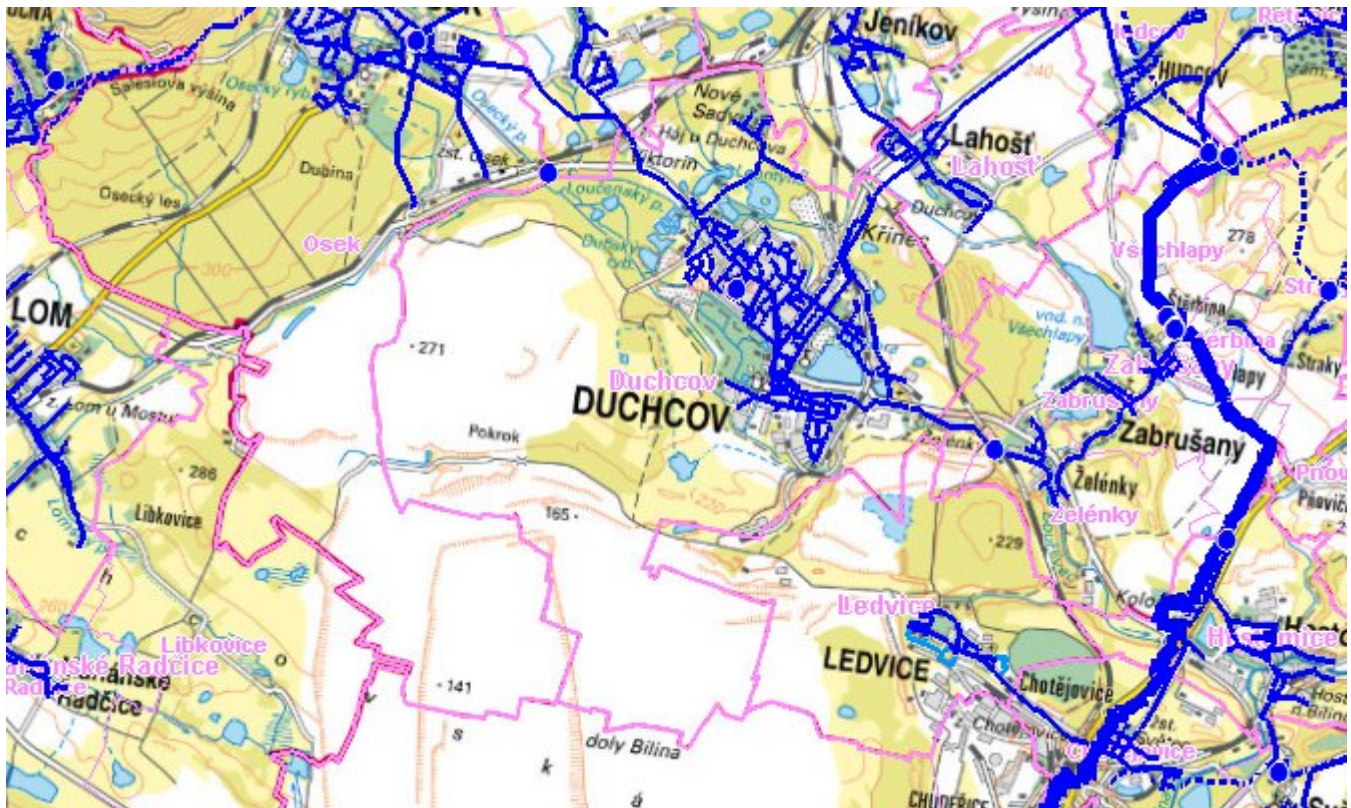
S ohledem na vysoké procento úniků vody ve vodovodní síti navrhujeme její postupnou rekonstrukci.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány zdroje Staré Fláje a Dubí - štola. Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatel cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat 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	Stav	VDJ.TP 020/4	VDJ Duchcov - V Domkách - město Duchcov - VDJ.TP 020/4			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav	CS.TP 020/1	ČS Duchcov - V Domkách - CS.TP 020/1			PRVK/2020

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
8 517	8 551	8 609	8 934	-	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Duchcov má jednotnou kanalizaci K-TP.015.1-J.C s čištěním odpadních vod na ČOV Želénky. Odpadní vody od 97 % trvale bydlících obyvatel jsou vypouštěny do kanalizace a 3 % trvale bydlících obyvatel mají septiky s přepadem do kanalizace. ČS U Viaduktu čerpá odpadní vody z jižní části města do kmenového sběrače DN 1600 mm vedoucího na ČOV Želénky.

Odlehčovací komory:

Odlehčovací komora je v obci jedna s ředícími poměry splaškových vod 1:5 a je svedena do bezejmenného potoka.

Další objekty:

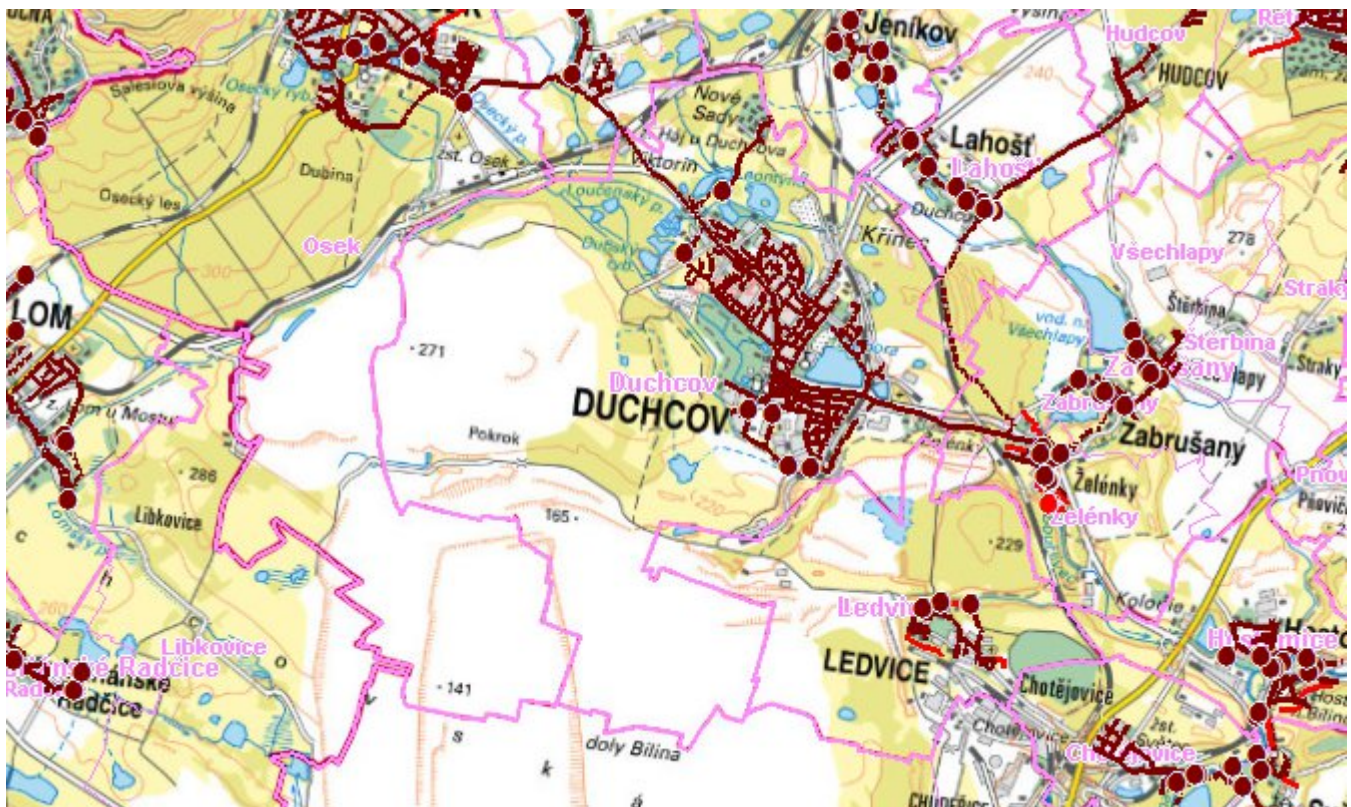
Na síti se v oblasti Duchcova vyskytují 2 ČSOV.

Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V průběhu let 2005 - 2015 navrhujeme postupnou rekonstrukci kanalizačního systému města Duchcov a napojení všech obyvatel na ČOV.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav		Duchcov - plynárna			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav		Duchcov - Javorová			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav		Duchcov - Nové Sady			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav		Duchcov - viadukt			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Duchcov - Mostecká čp.638			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		vyust Duchcov			PRVK/2020

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
159,0	0,0	159,0

Mapa

