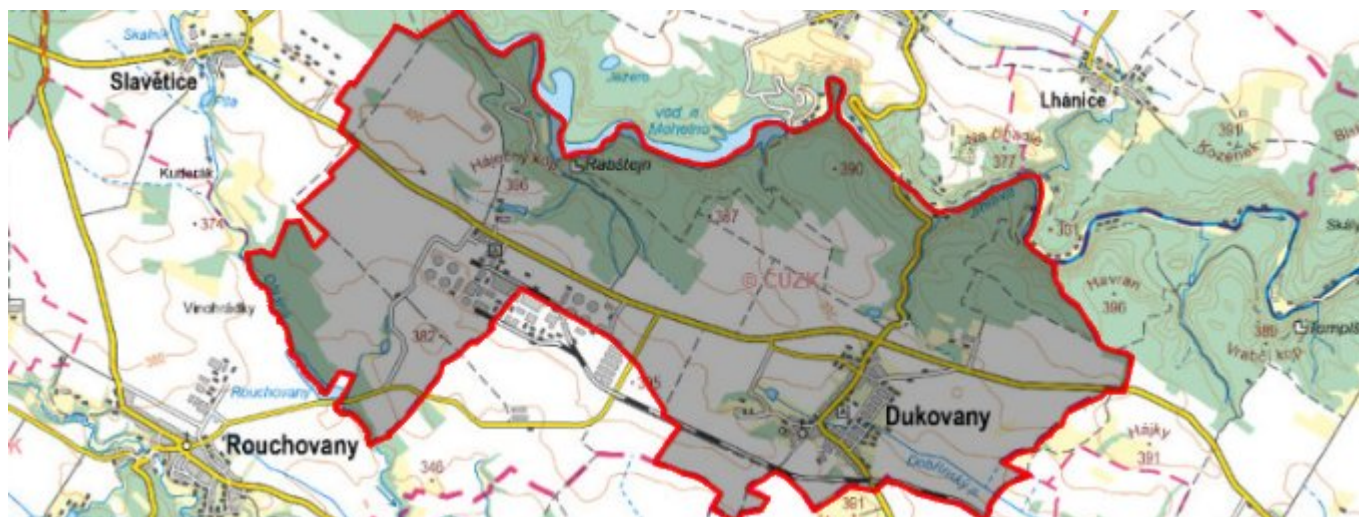


Dukovany - CZ063.3710.6113.530 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Dukovany

Číslo obce PRVKUK	530
Kód obce PRVKUK	CZ063.3710.6113.530
Kód obce	590576
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1597 (6113) Třebíč
Číslo POU Název POU	3158 Hrotovice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3710.6113.530.01	Dukovany	03381	33812

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Dukovany leží jihovýchodně od města Třebíč, ve vzdálenosti cca 26 km.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Dukovany	Trvale bydlící	736	735	734	866	902	937	967
	Přechodně bydlící	75	75	75	75	75	75	75
	Celkem	811	810	809	941	977	1 012	1 042

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Dukovany

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dukovany	702	709	720	845	881	916	946

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	86	104	129	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	129	156	193	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	96,79	109,73	129,36	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	70,70	74,50	80,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	52,90	56,90	63,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	17,80	17,60	17,40	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	26,09	35,23	48,56	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Dukovany má vybudovaný veřejný vodovod, zásobený z VDJ Dukovany 500 m³ (393,5 / 390,0 m.n.m.), plněného z dukovanské větve oblastního vodovodu Třebíč.

V roce 2008 byla pro lokalitu rodinných domů realizována výstavba vodovodních řadů v celkové délce 720 m. V katastru se nachází JEDU (Jaderná elektrárna Dukovany), zásobená vodou z vlastního vodojemu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní

sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

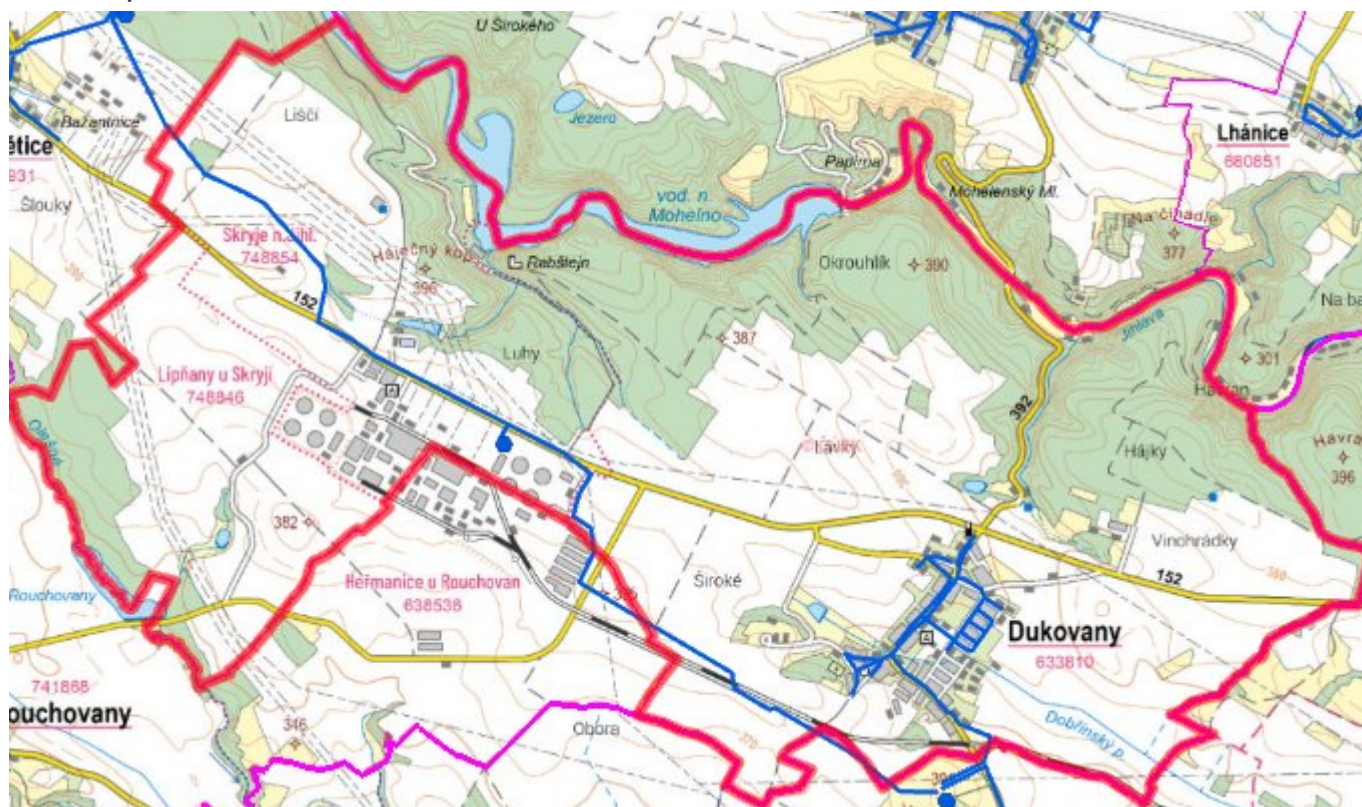
Navrhované zdroje pitné vody

S novými zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Dukovany realizace navrhaných opatření předpokládá do r. 2030.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dukovany	610	610	609	859	895	930	960

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dukovany	610	610	609	859	895	930	960

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	5,52	5,51	5,51	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	21,90	21,87	21,87	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou z větší části jednotnou a z části oddílnou kanalizační síť. Na kanalizaci je napojeno cca 99% obyvatel. Splaškové odpadní vody jsou odváděny na stávající ČOV v obci.

V roce 2003 byla provedena rekonstrukce čerpací stanice odpadních vod, v části obce byla vybudována oddílná a jednotná kanalizace v délce 4 897 m (kolaudace v roce 2006) a v roce 2010 provedeno prodloužení kanalizace u kina a za domy č.p. 4,5,6,7,43 a 141 v délce 173 m.

Na čistírnu odpadních vod je velký nátok balastních vod.

V obci je vybudována mechanicko - biologická ČOV pro 1 266 EO, její technologie z roku 1981 je již zastaralá a nevyhovující.

Technologická linka ČOV se skládá z:

- jemných ručně stíraných česlí
- horizontálního lapáku písku LPH 480
- biologické linky typu BC 90-E (2ks), výrobce Královopolská strojírna Brno

V současnosti napojené obce (místní části): Dukovany

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

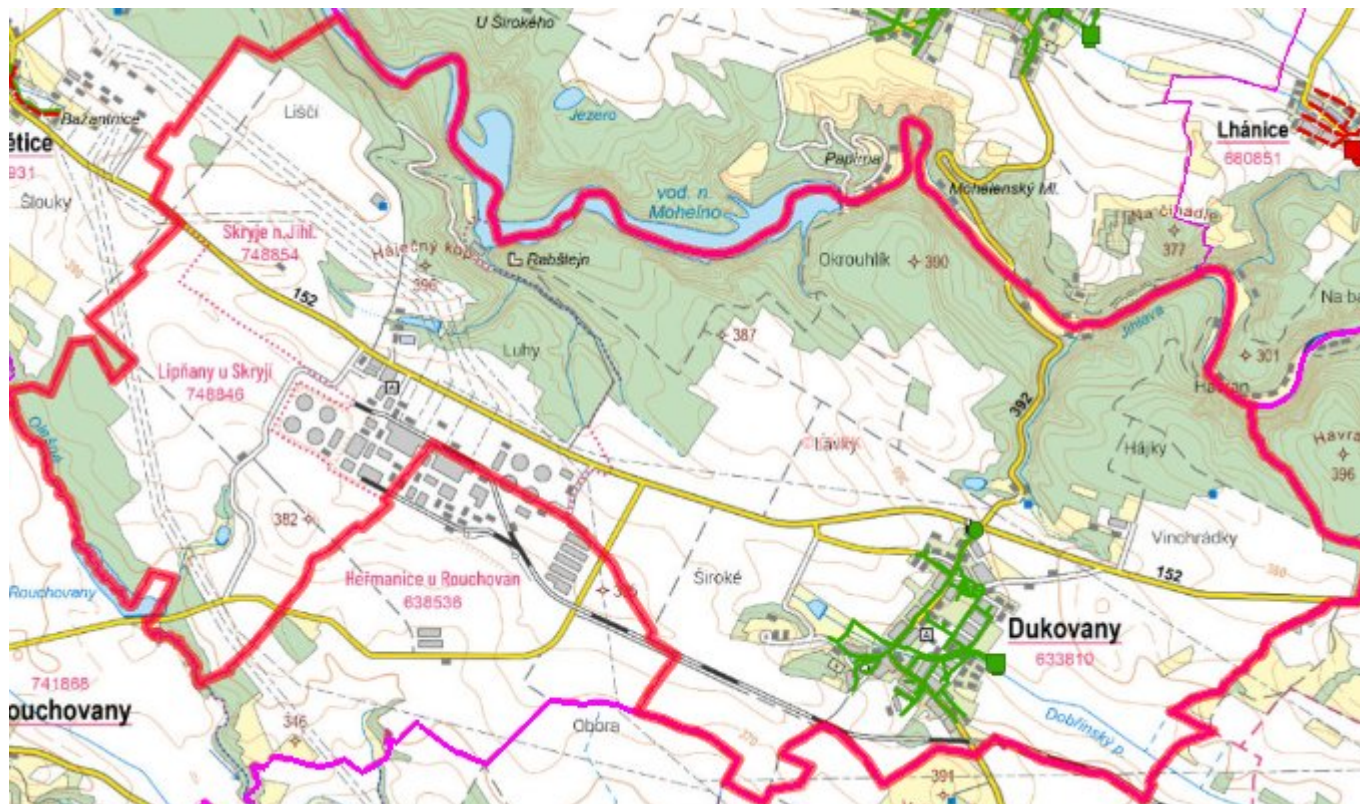
Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Dále se uvažuje s intenzifikací a rekonstrukcí ČOV.

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Dukovany realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicemi do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

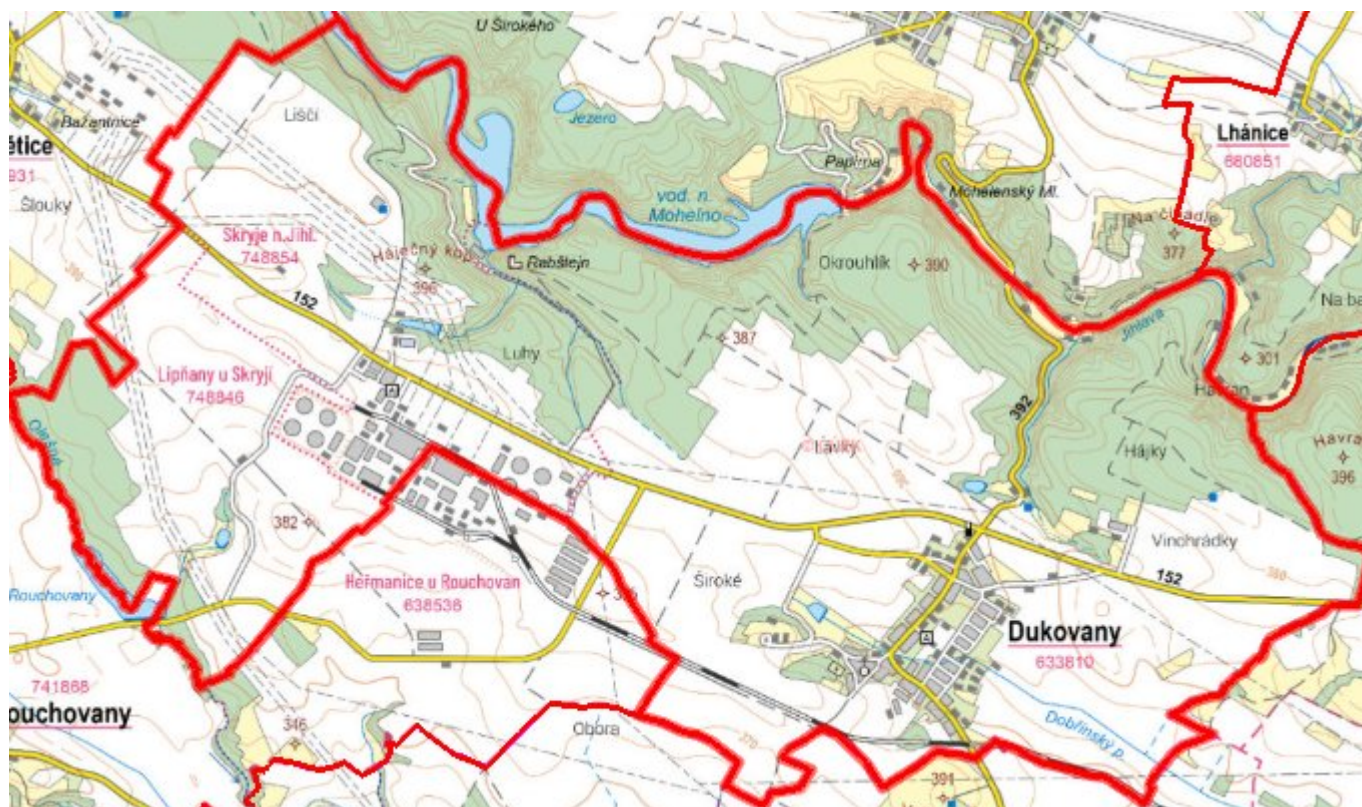
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dukovany	4 700,0	34 000,0	38 700,0
Obec Dukovany celkem	4 700,0	34 000,0	38 700,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dukovany	-	16 700,3	16 700,3
Obec Dukovany celkem	-	16 700,3	16 700,3

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.