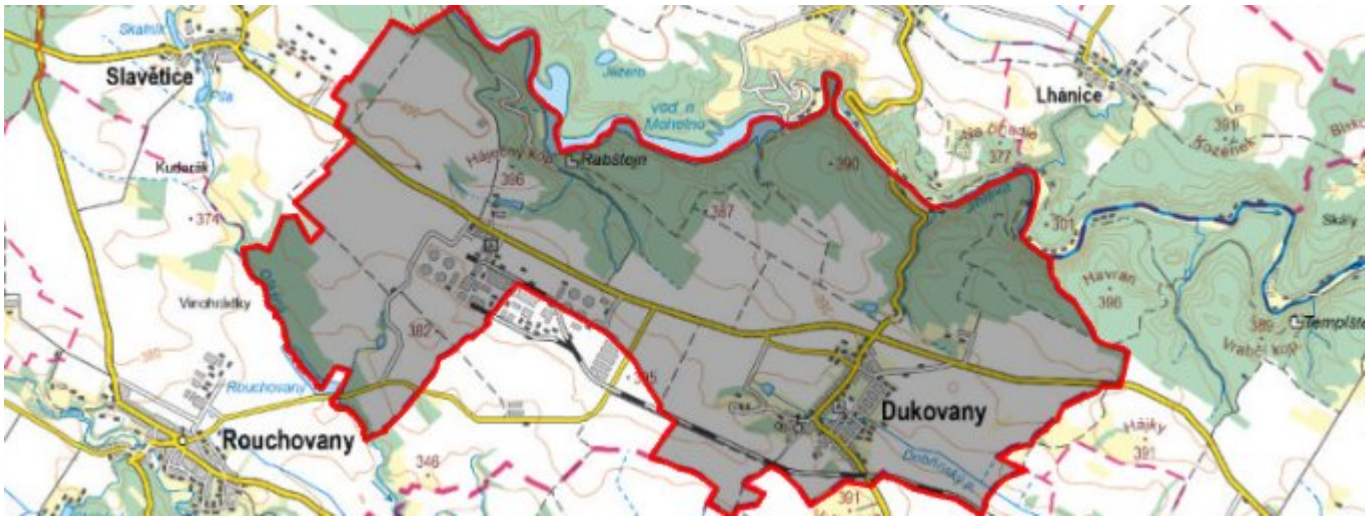
# Dukovany - CZ063.3710.6113.530 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

### Dukovany

| | |
|---|---|
| **Číslo obce PRVKUK** | 530 |
| **Kód obce PRVKUK** | CZ063.3710.6113.530 |
| **Kód obce** | 590576 |
| **Číslo ORP (ČSÚ)**<br>**Název ORP** | 1597 (6113)<br>Třebíč |
| **Číslo POU**<br>**Název POU** | 3158<br>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.

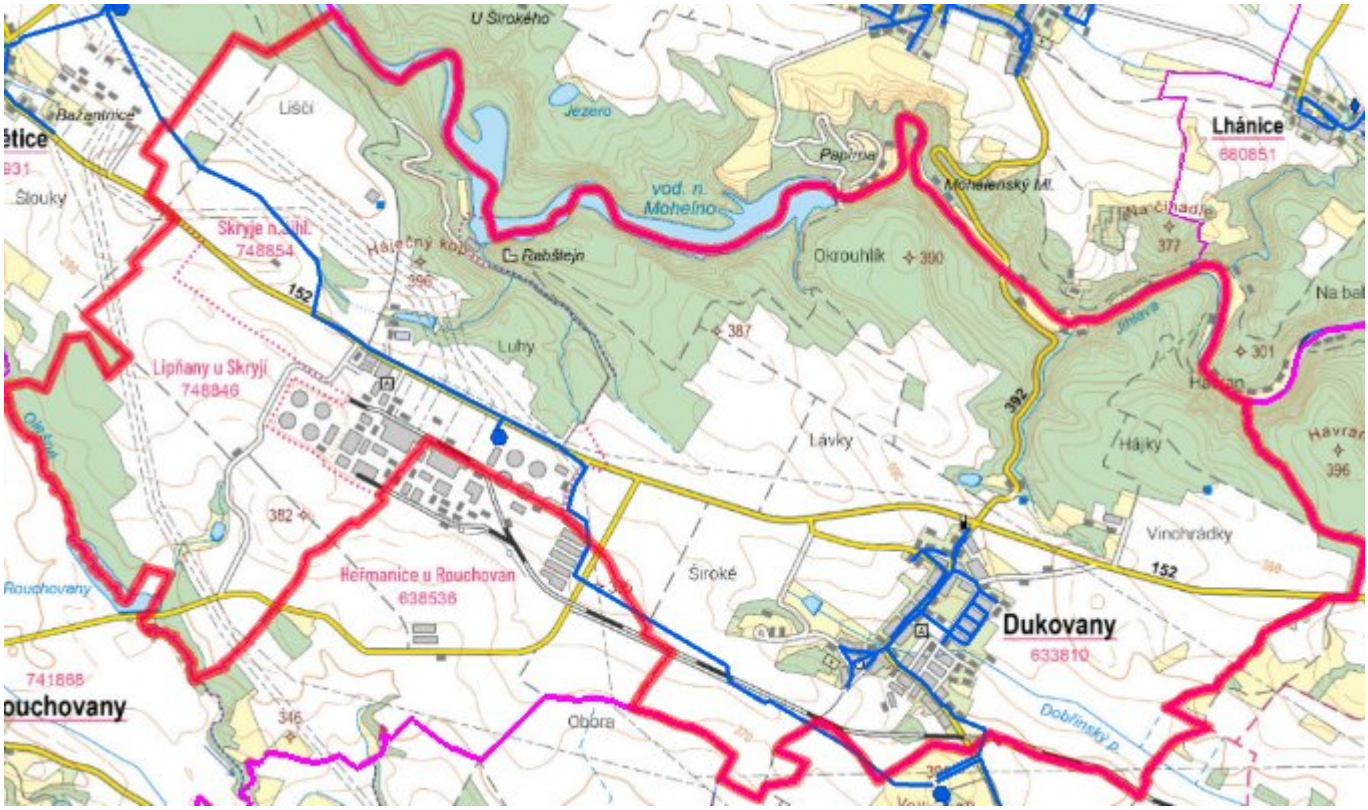
**Navrhované zdroje pitné vody**

S novými zdroji se neuvažuje.

**Časový harmonogram**

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Dukovany realizace navrhovaných 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

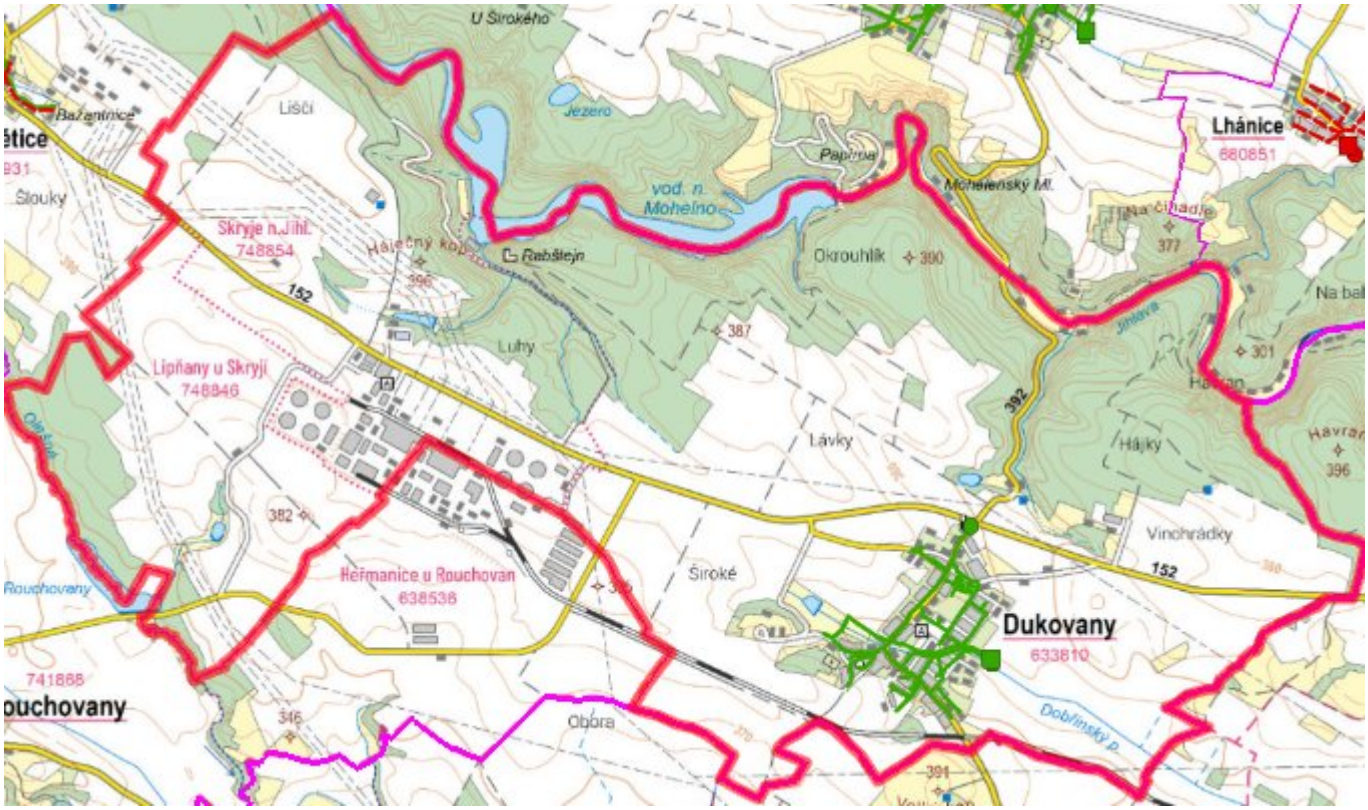
## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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 investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

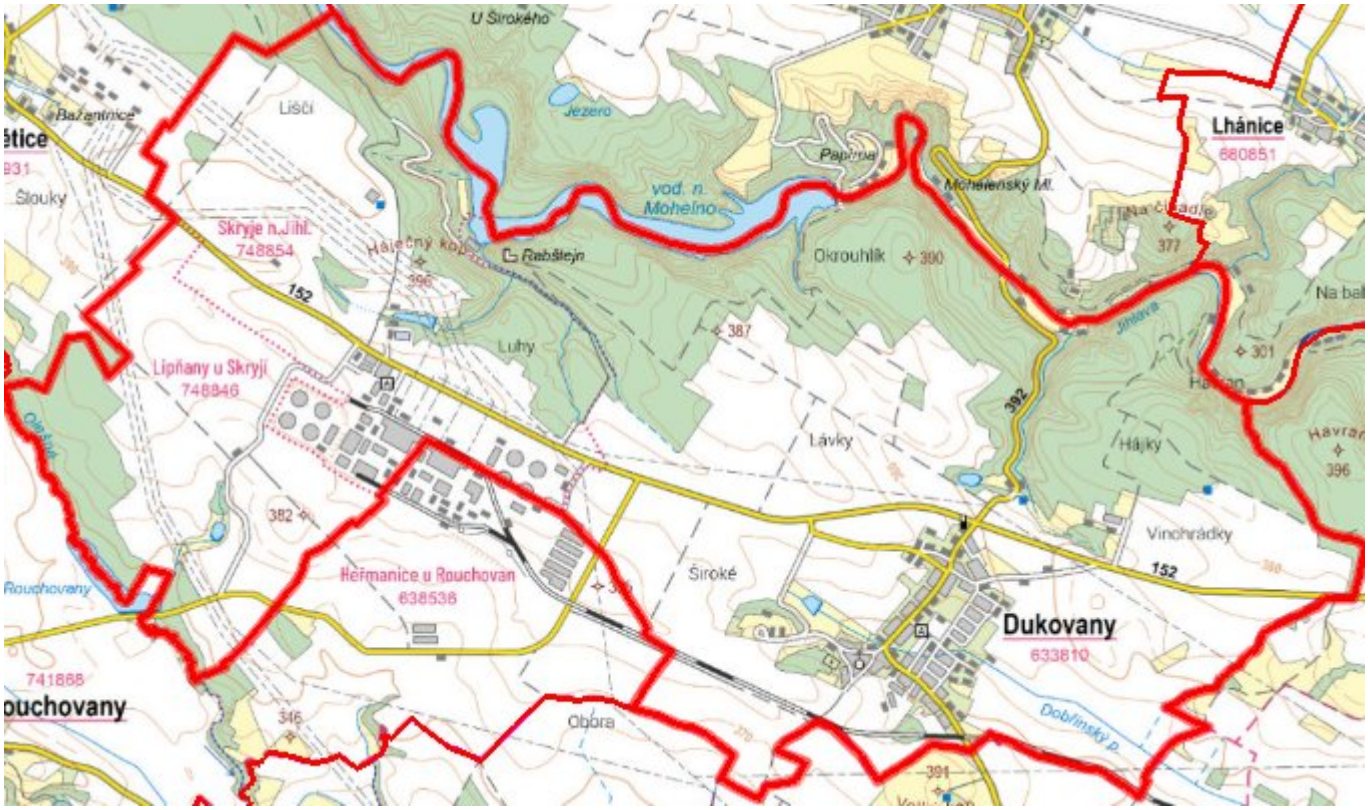
## E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| 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. |