

Dušejov - CZ063.3707.6105.175 - stav 12. 12. 2023

A. OBEC

Dušejov

Číslo obce PRVKUK	175
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.175
Kód obce	587095
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1503 (6105) Jihlava
Číslo POU Název POU	3018 Jihlava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6105.175.01	Dušejov	03385	33855

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Dušejov se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava, západně od města Jihlava. Pověřený úřad - Jihlava. Obcí protéká místní vodní tok, jižně cca 500 m od obce protéká Jedlovský potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 606 - 626 m n.m. Obec se nachází v povodí VN Hubenov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dušejov	Trvale bydlící	438	437	437	440	445	445	445
	Přechodně bydlící	55	55	55	30	30	30	30
	Celkem	493	492	492	470	475	475	475

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Dušejov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dušejov	438	437	437	456	461	461	461

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	70	75	84	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	105	113	126	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	144,51	148,26	158,58	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	112,90	110,70	109,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	77,60	75,30	73,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	35,30	35,40	35,40	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	31,61	37,56	49,38	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Dušejov je vybudovaný veřejný vodovod. Vodovodní řady byly vybudovány v letech 1974, 1983 - 1987. Zdrojem pitné vody je jímací území s vrtem o vydatnosti 10 l/s, voda je upravována na ÚV Dušejov (filtrace, odkyselení, odradonování, odstranění dusičnanů). Z ÚV je voda čerpána do VDJ Dušejov 1 x 250 m³ (640,21/636,99 m n.m.). Obec je z VDJ zásobována gravitačně. V letech 2002 - 2014 byly vybudovány vodovodní

řady pro několik lokalit RD v délce 810 m. Celková délka vodovodní sítě je cca 5 286 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Je uvažováno s modernizací stávajícího technologického zařízení úpravy vody Dušejov. 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.

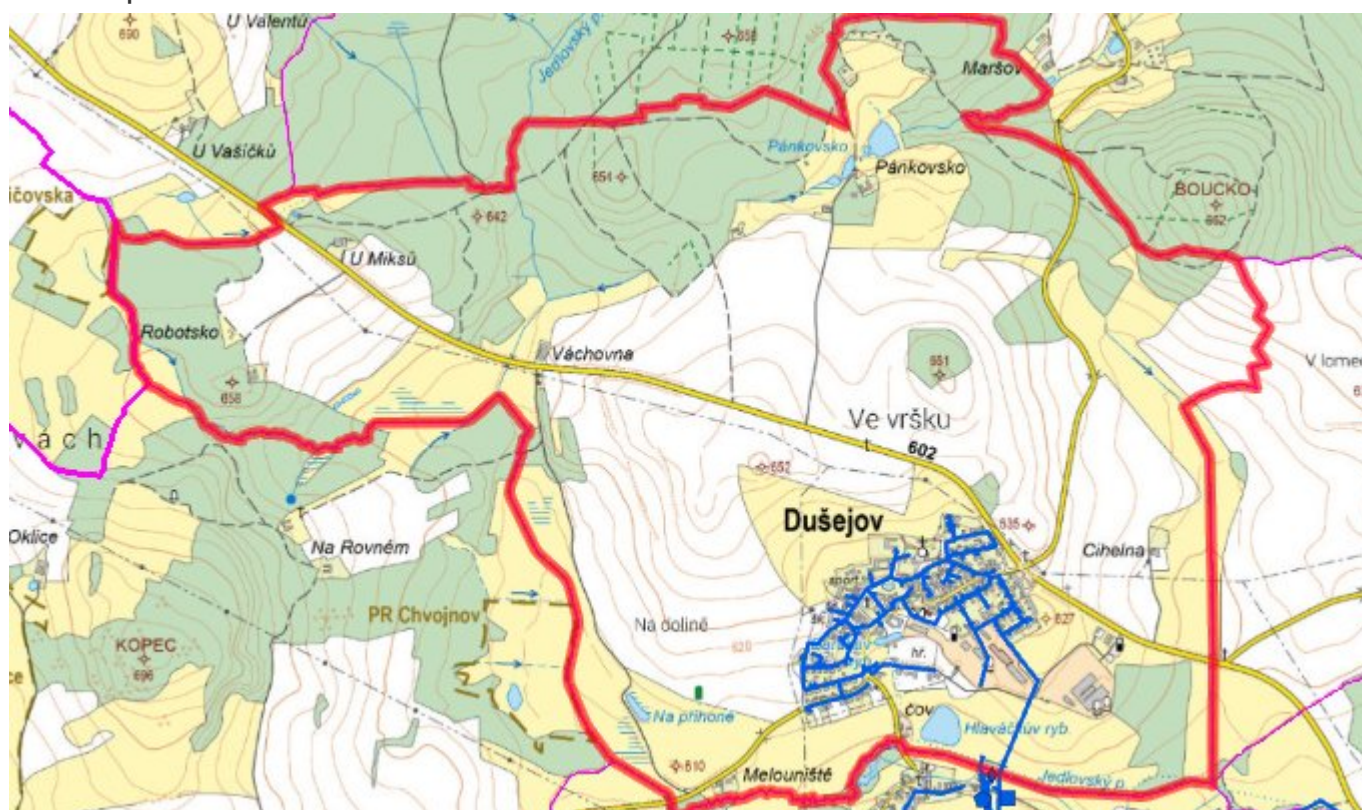
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Dušejov 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
Dušejov	437	437	437	456	461	461	461

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dušejev	437	437	437	456	461	461	461

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovaný systém kombinované jednotné a splaškové kanalizace, která je zakončena ČOV. Kanalizační síť byla vybudována v letech 1972 až 1984. V letech 2002 - 2014 byly vybudovány kanalizační řady pro několik lokalit RD v délce cca 523 m. Celková délka kanalizační sítě je cca 5 130 m. Stávající ČOV Dušejev o kapacitě 496 EO je mechanicko-biologická, skládá se z mechanického předčištění, oxidačního příkopu a dosazovací nádrže. Přebytný kal je odvážen ke zpracování na jinou ČOV.

V obci je vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Dušejev, Boršov

V roce 2015 proběhla intenzifikace ČOV na kapacitu 800 EO.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci je plánována výstavba oddílné splaškové kanalizace. Stávající kanalizace bude využita pro odvádění dešťových vod.

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.

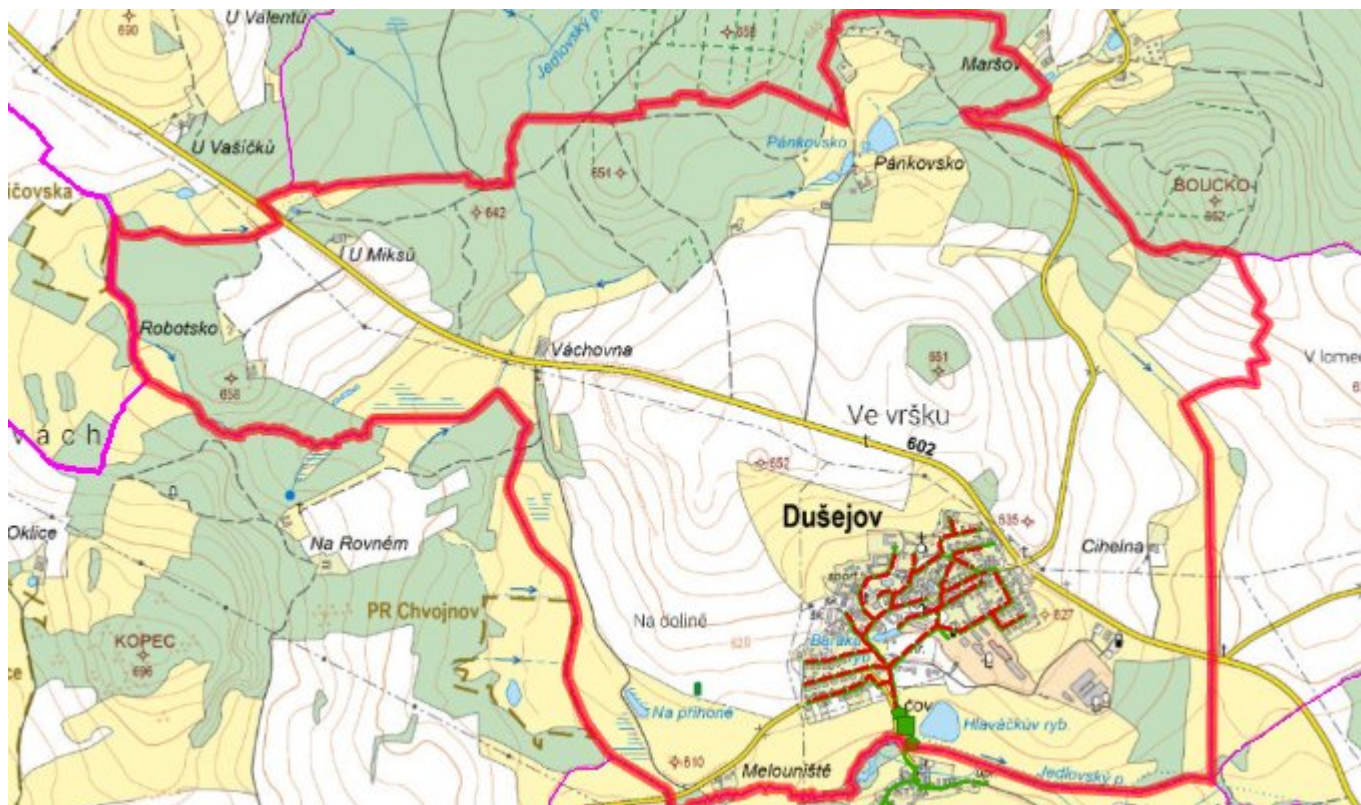
Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): nejsou

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Dušejev 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.

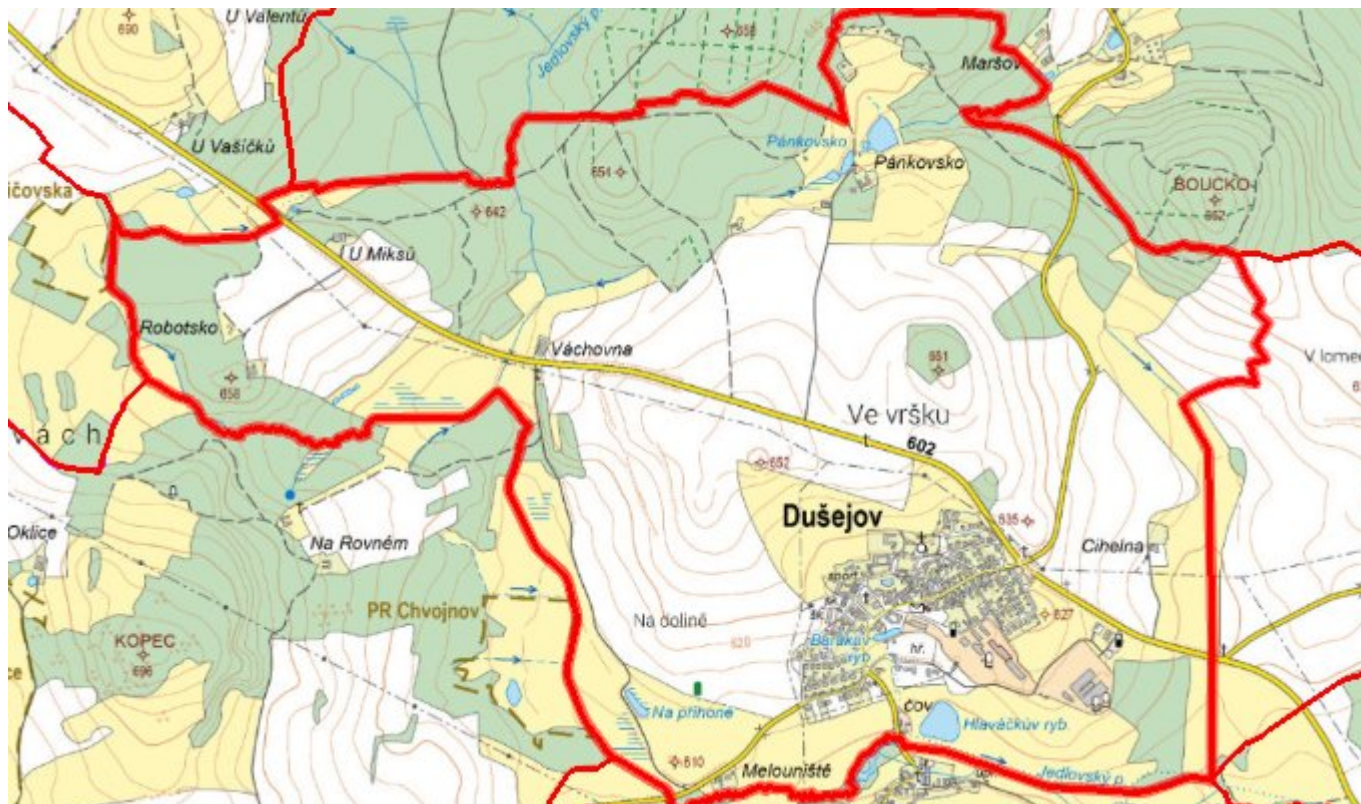
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dušejov	1 000,0	34 852,0	35 852,0
Obec Dušejov celkem	1 000,0	34 852,0	35 852,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dušejov	2 874,0	1 446,0	4 320,0
Obec Dušejov celkem	2 874,0	1 446,0	4 320,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
12. 12. 2023	0564/07/2023/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti odvádění odpadních vod
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.