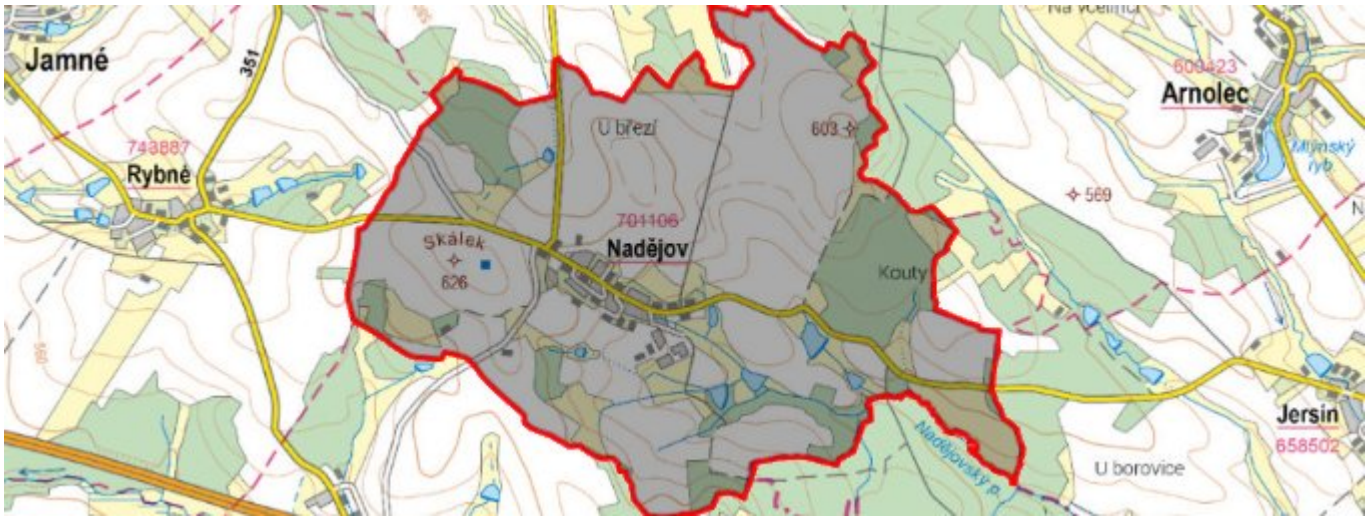
Nadějov - CZ063.3707.6105.202 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Nadějov

Číslo obce PRVKUK	202
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.202
Kód obce	587575
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1503 (6105) Jihlava
Číslo POU **Název POU**	3026 Polná



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6105.202.01	Nadějov	10110	101109

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Nadějov se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obcí protéká Nadějovský potok. Rozsah zástavby je 566 – 610 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

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

Nadějov	Trvale bydlící	208	208	208	180	180	190	200
	Přechodně bydlící	-	-	-	7	7	7	15
	Celkem	208	208	208	187	187	197	215

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Nadějov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Nadějov	-	-	-	155	155	160	200

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Nadějov je vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem vody veřejného vodovodu je vrtaná studna H-N1 o vydatnosti cca 0,7 l/s, využitelná vydatnost je 0,5 až 0,6 l/s, povolený odběr ze zdroje je průměrně 0,3 l/s, max. 0,5 l/s. Nad vrtem je vybudována čerpací stanice, ze které je voda čerpána výtlakem délky 502 m do VDJ Nadějov 2 x 12,5 m3 (623,00/625,00 m n.m.). Ve VDJ Nadějov 25 m3 je instalována úpravna vody. Rozvodná vodovodní síť celkové délky cca 2 822 m je gravitační.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Výhledově je uvažováno ke stávající vrtané studni zajistit posilující vodní zdroj (kopanou, příp. vrtanou studnu) včetně jejího napojení na veřejný vodovod obce. Rovněž je uvažováno případně s úpravou či doplněním technologie stávající úpravny vody.
Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

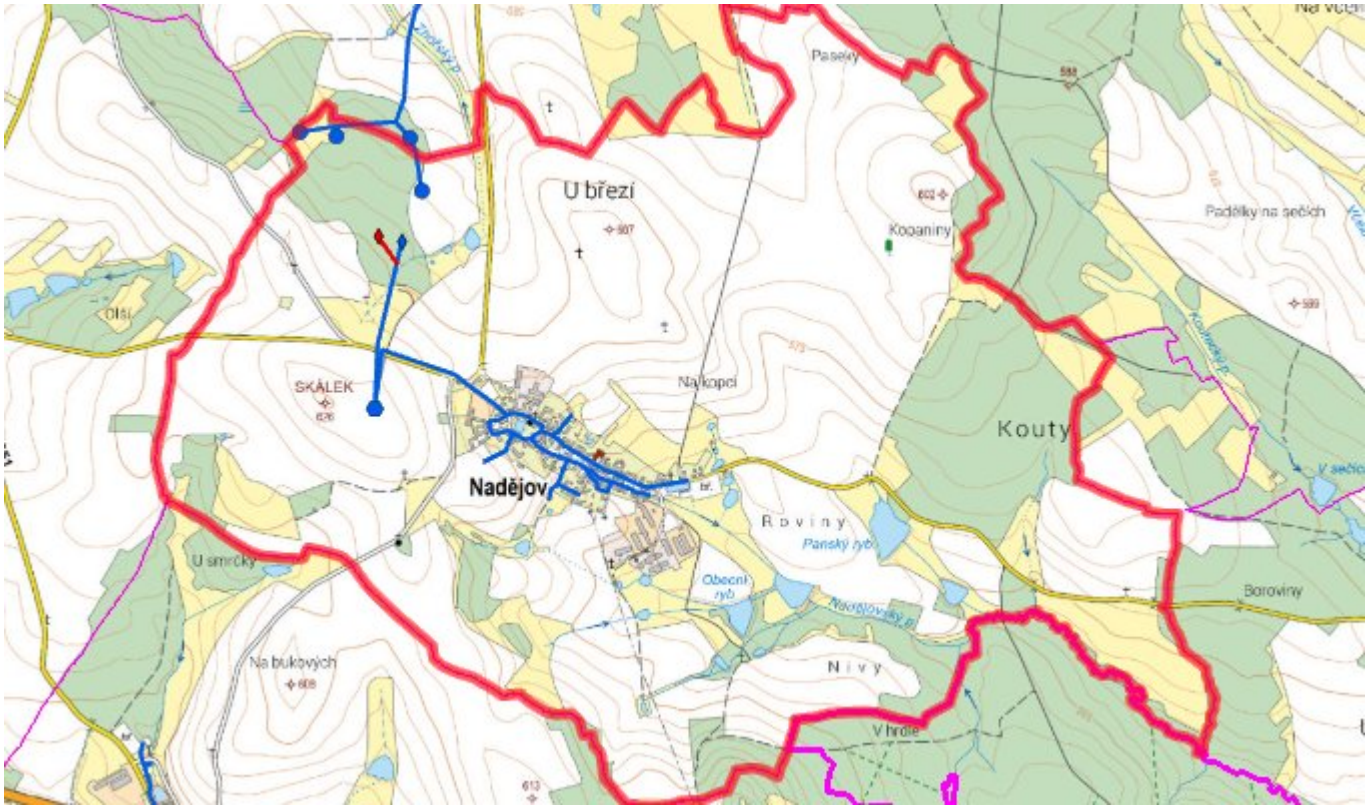
Navrhované zdroje pitné vody

Pro obec Nadějov se uvažuje s novým vodním posilujícím zdrojem.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Nadějov 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
Nadějov	63	63	63	63	63	63	200

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nadějov	-	-	-	-	-	-	200

D.3 Bilanční údaje

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

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť v rozsahu cca 203 m. Splaškové odpadní vody po předčištění v septicích jsou vypouštěny touto kanalizací do Nadějovského potoku. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Současný technický stav kanalizace v obci je nevyhovující. Proto je uvažováno s výstavbou nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody, které budou vyústěny do navrhované ČOV.

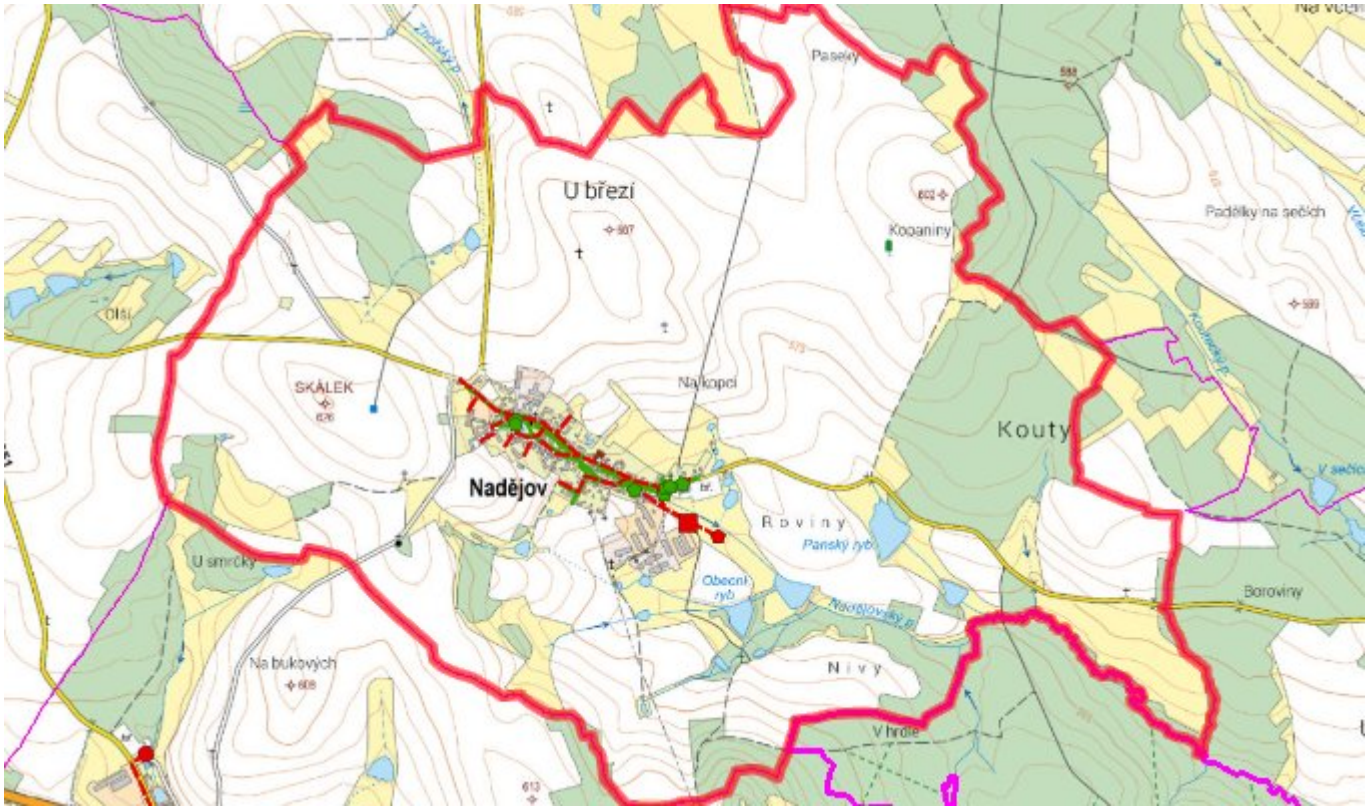
V obci bude vybudována ČOV.
V současnosti napojené obce (místní části): nejsou
Nově napojené obce (místní části): Nadějov
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

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

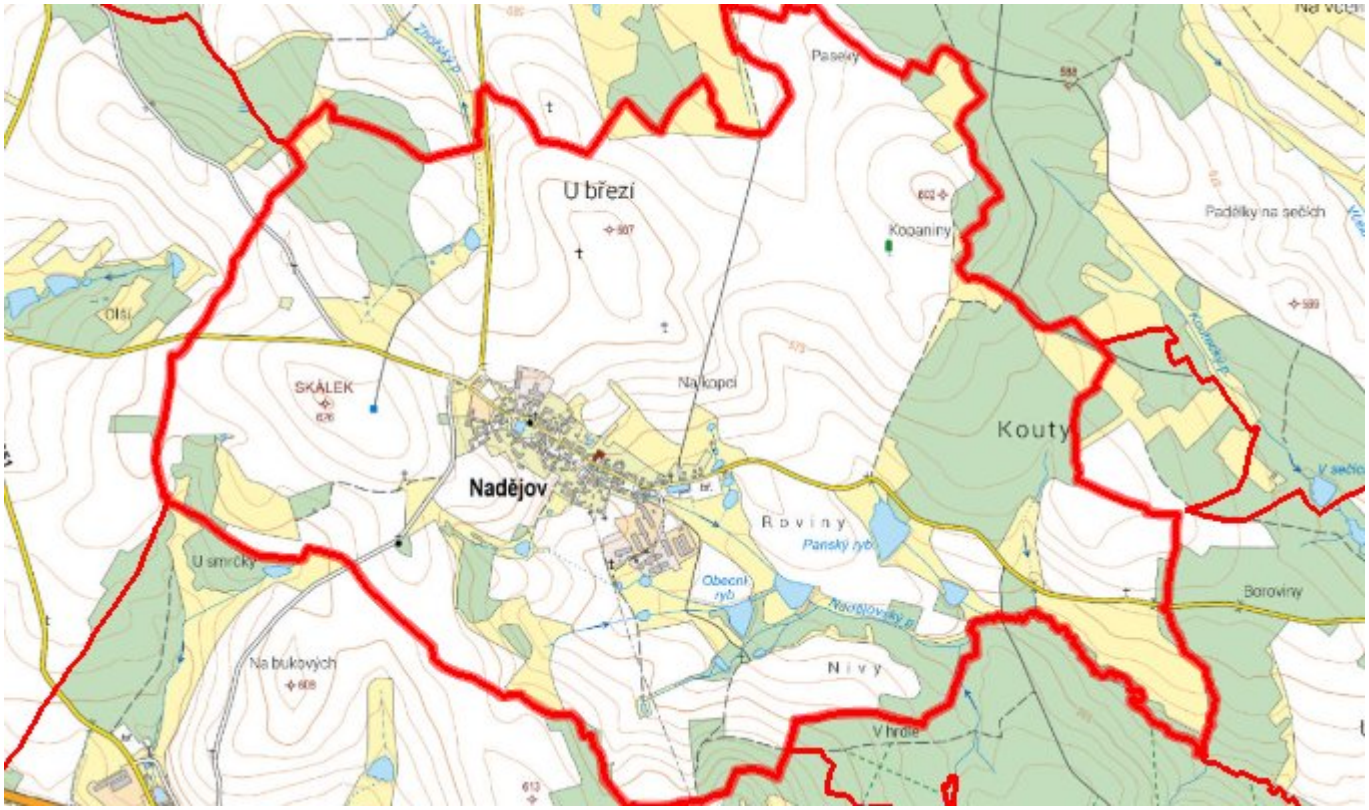
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nadějov	11 050,0	33 000,0	44 050,0
Obec Nadějov celkem	**11 050,0**	**33 000,0**	**44 050,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nadějov	6 810,0	3 000,0	9 810,0
Obec Nadějov celkem	**6 810,0**	**3 000,0**	**9 810,0**

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.