

# 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

<b>Nadějov</b>	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)

<b>Obec</b>
Nadějov

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

<b>Název části obce</b>	<b>Počet připojených na vodovod</b>						
	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
<b>Nadějov</b>	-	-	-	155	155	160	200

### C.2 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup> (623,00/625,00 m n.m.). Ve VDJ Nadějov 25 m<sup>3</sup> je instalována úpravná 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.

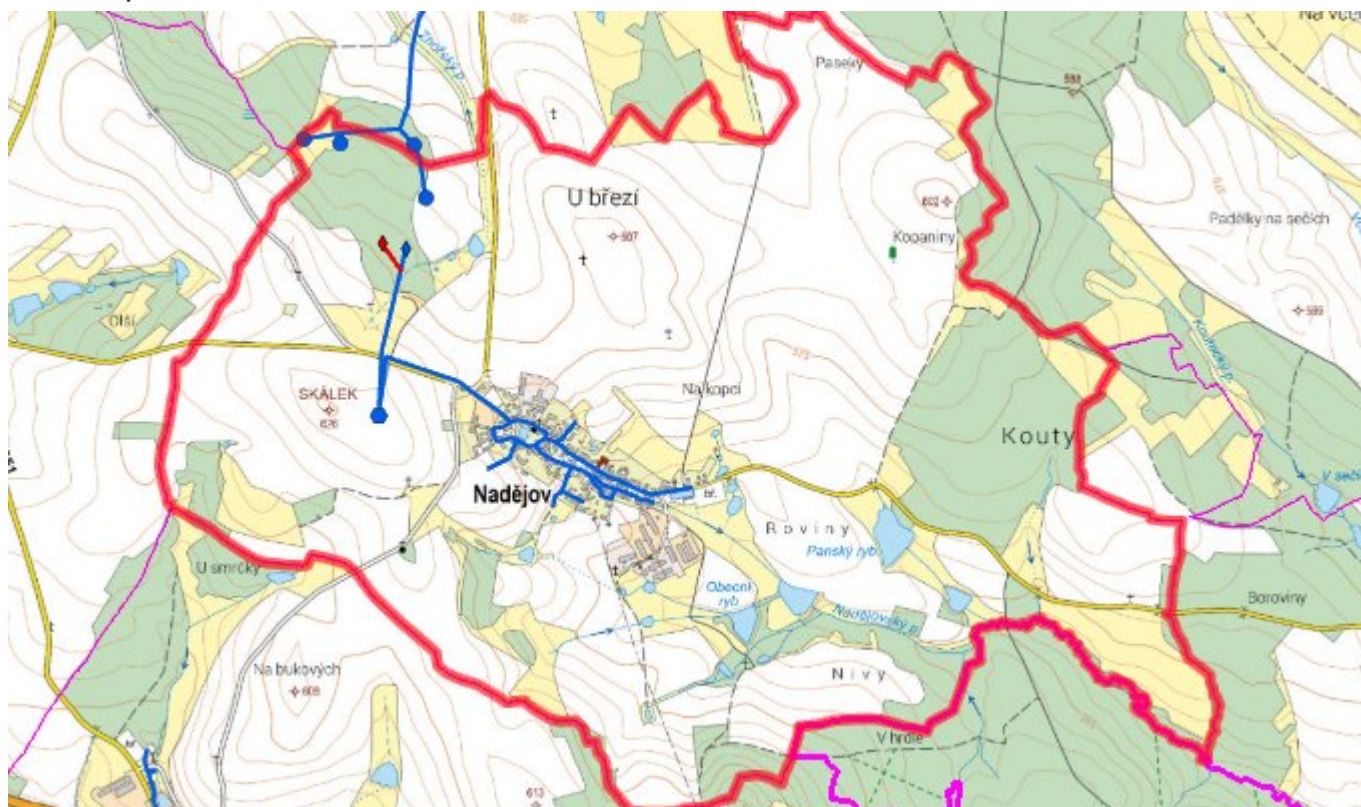
### Navrhované zdroje pitné vody

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 <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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 septičích 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

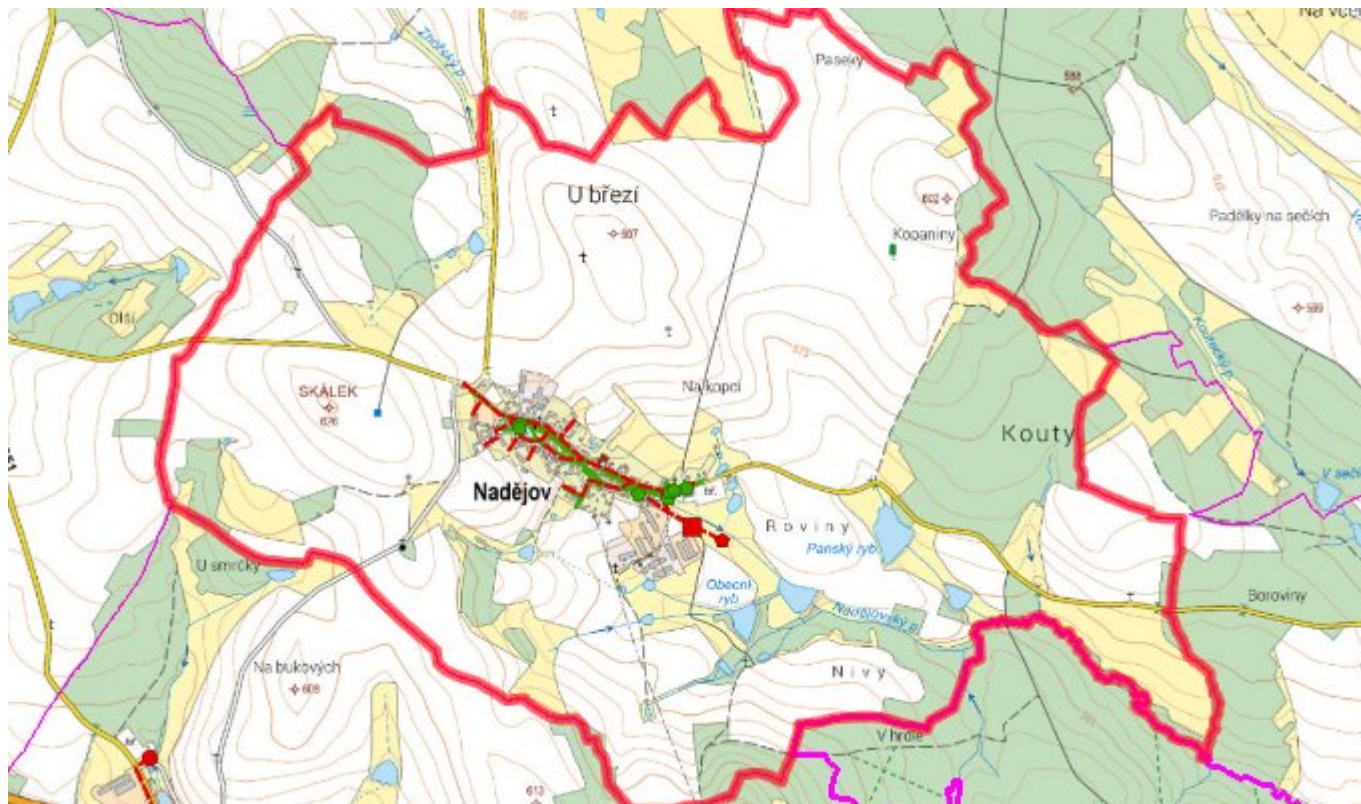
Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

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.

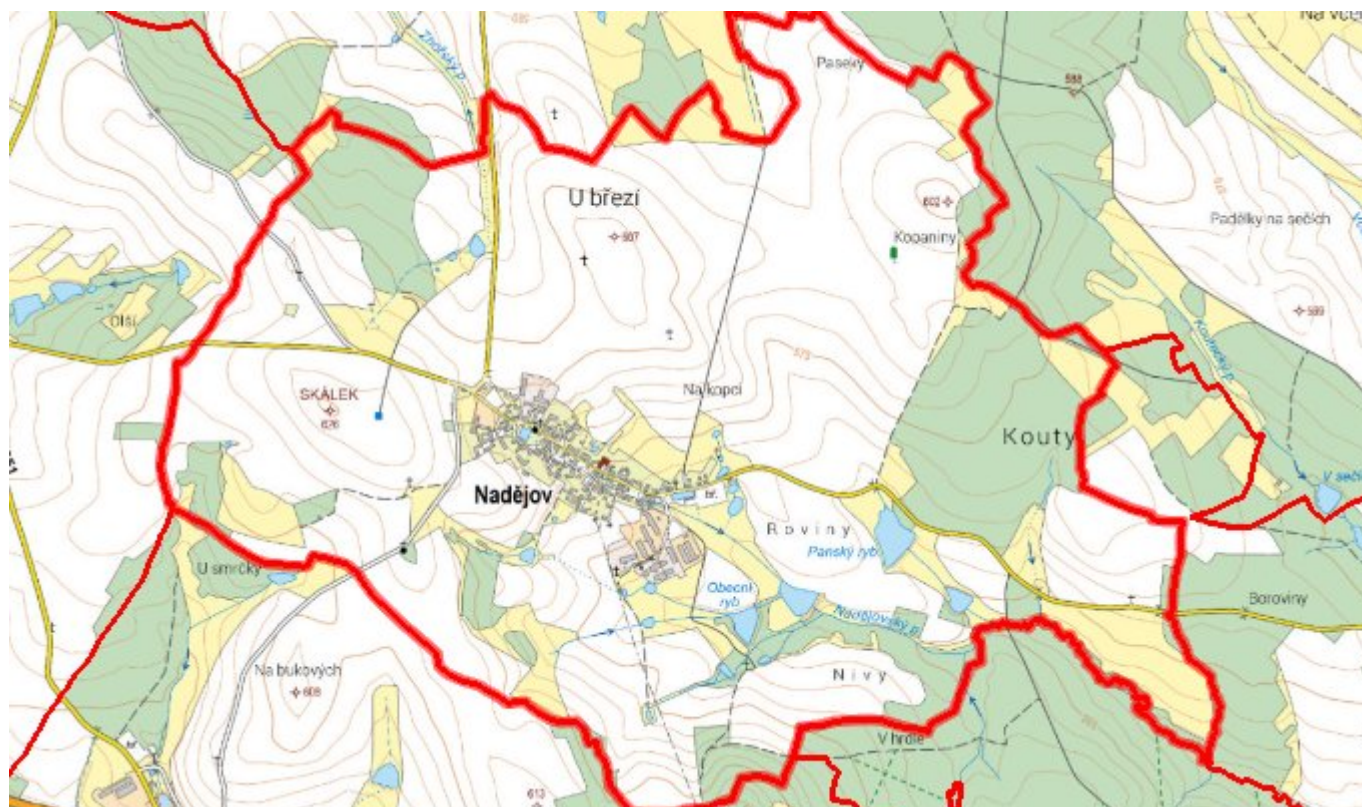
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nadějov	11 050,0	33 000,0	44 050,0
<b>Obec Nadějov celkem</b>	<b>11 050,0</b>	<b>33 000,0</b>	<b>44 050,0</b>

### 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
<b>Obec Nadějov celkem</b>	<b>6 810,0</b>	<b>3 000,0</b>	<b>9 810,0</b>

### 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.