

Božejov - CZ063.3304.6110.373 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Božejov

Číslo obce PRVKUK	373
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6110.373
Kód obce	547581
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	388 (6110) Pelhřimov
Číslo POU Název POU	809 Pelhřimov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6110.373.01	Božejov	00877	8770
CZ063.3304.6110.373.02	Nová Ves	00878	8788

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Městys Božejov se nachází jihovýchodně od města Pelhřimov ve vzdálenosti cca 9 km. Obec se skládá ze dvou částí městyse - Božejova a Nové Vsi. Rozsah zástavby je v rozmezí 594,0 – 612,0 m n.m. Městys se nachází v povodí VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Božejov	Trvale bydlící	633	632	632	628	623	617	609
	Přechodně bydlící	150	150	150	100	100	100	100
	Celkem	783	782	782	728	723	717	709
Nová Ves	Trvale bydlící	21	21	21	20	19	18	17
	Přechodně bydlící	50	50	50	35	35	35	35
	Celkem	71	71	71	55	54	53	52

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Božejov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Božejov	600	607	618	725	720	714	706
Nová Ves	19	19	19	55	54	53	52

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Božejov	98	102	109	-	-	-	-
		Nová Ves	7	7	6	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Božejov	148	153	164	-	-	-	-
		Nová Ves	10	10	9	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Božejov	164,00	166,68	177,07	-	-	-	-
		Nová Ves	359,50	356,60	313,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Božejov	164,00	159,70	156,50	-	-	-	-
		Nová Ves	359,50	351,60	298,60	-	-	-	-

Voda specifická z VFD	l/os x den	Božejov	133,40	129,40	126,80	-	-	-	-
		Nová Ves	264,40	256,50	203,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Božejov	30,60	30,30	29,70	-	-	-	-
		Nová Ves	95,10	95,10	95,10	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Božejov	-	6,98	20,57	-	-	-	-
		Nová Ves	-	5,00	15,00	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Božejov

Část městyse Božejov je zásobována pitnou vodou z vlastního prameniště, které tvoří dvě kopané studny a tři jímací zářezy. Prameniště vodovodu Božejov je rozděleno do dvou částí. Ze staršího prameniště, které se nachází nedaleko části městyse Nová Ves, natéká voda gravitačně do VDJ1 - 75 m³ a odtud je pitná voda gravitačně vedena k části městyse, kde je rozvedena rozvodnými řady. Novější prameniště se nachází v lokalitě Na bahnech, jímaná voda je čerpána do VDJ2 - 200 m³ a odtud je pitná voda gravitačně vedena k části městyse, kde je rozvedena rozvodnými řady. Celková délka rozvodných řadů v části městyse Božejov činí cca 5 124 m.

Místní (městská) část Nová Ves

Část městyse Nová Ves je zásobována pitnou vodou z vlastního prameniště, které tvoří dvě kopané studny, které zároveň plní akumulaci funkci. Objem akumulované vody je 10 m³. Pitná voda je následně gravitačně rozvedena po části městyse. Rozvodné řady v části městyse Nová Ves jsou dlouhé 241 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Božejov

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.

Výhledově je též uvažováno s intenzifikací ÚV v rámci VDJ Božejov, které bude spočívat ve zvýšení kapacity odradonovací stanice a dále s posílením podzemního vodního zdroje.

Místní (městská) část Nová Ves

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.

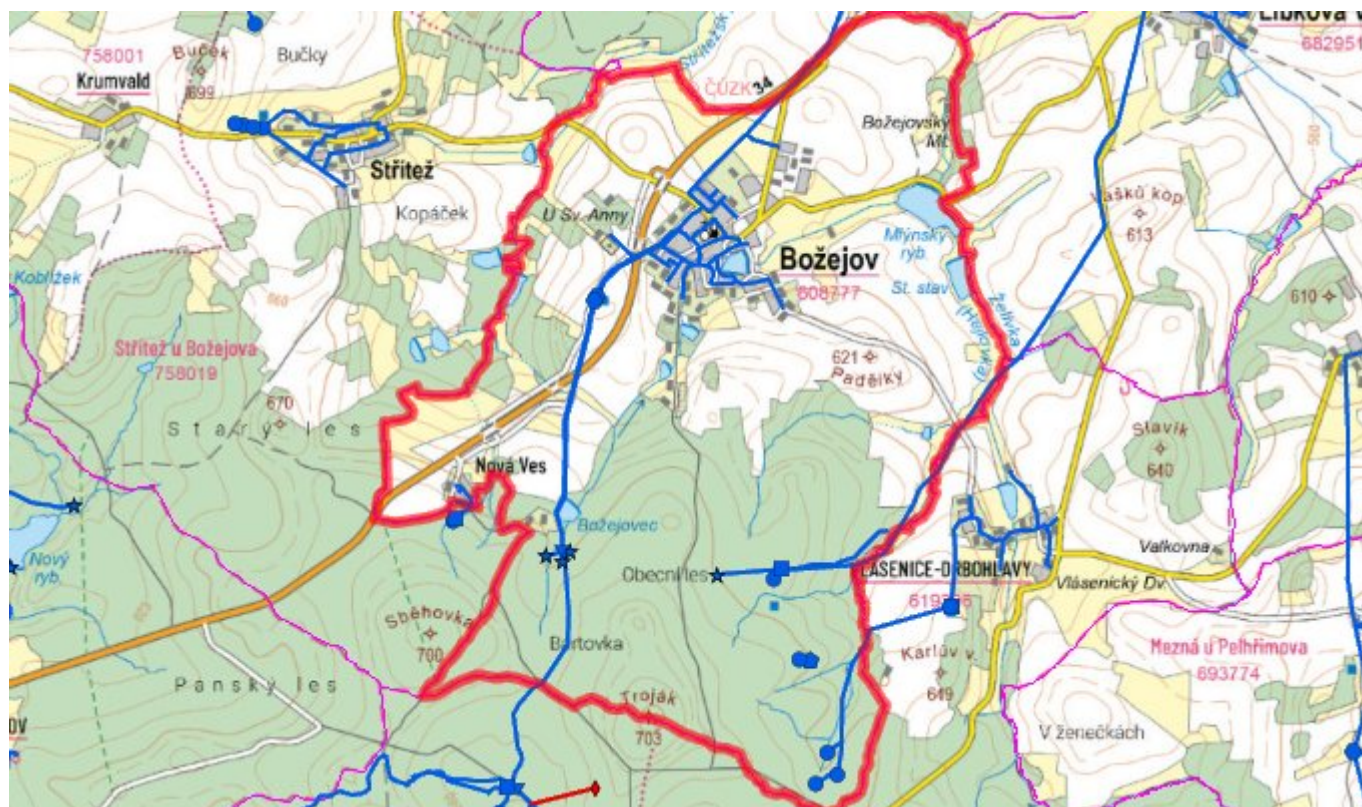
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se pro městyse Božejov uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro městyse Božejov 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
Božejov	783	782	782	725	720	714	706
Nová Ves	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Božejov	783	782	782	725	720	714	706
Nová Ves	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Produkce komunálních OV	m ³ /den	Božejov Nová Ves	4,75 -	4,74 -	4,74 -	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Božejov Nová Ves	18,83 -	18,80 -	18,80 -	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Božejov Nová Ves	- -	- -	- -	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Božejov Nová Ves	- -	- -	- -	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Božejov

V části městyse Božejov žije v současné době 633 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 100 rekreantů. Část městyse má vybudovanou převážně jednotnou kanalizační síť, pouze novější úseky mají charakter oddílné kanalizace. Odpadní vody jsou čištěny na ČOV Božejov. Na stokové síti je vybudováno celkem 5 odlehčovacích komor. Celková délka jednotné a splaškové stokové sítě v části městyse Božejov je 6 086 m.

Městys má vybudovanou ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Božejov

Místní (městská) část Nová Ves

V části městyse Nová Ves žije v současné době 19 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 35 rekreantů. Část městyse nemá vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokových jímkách.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Božejov

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 předpokládá modernizace technologického vybavení ČOV.

Městys má vybudovanou ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Božejov

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

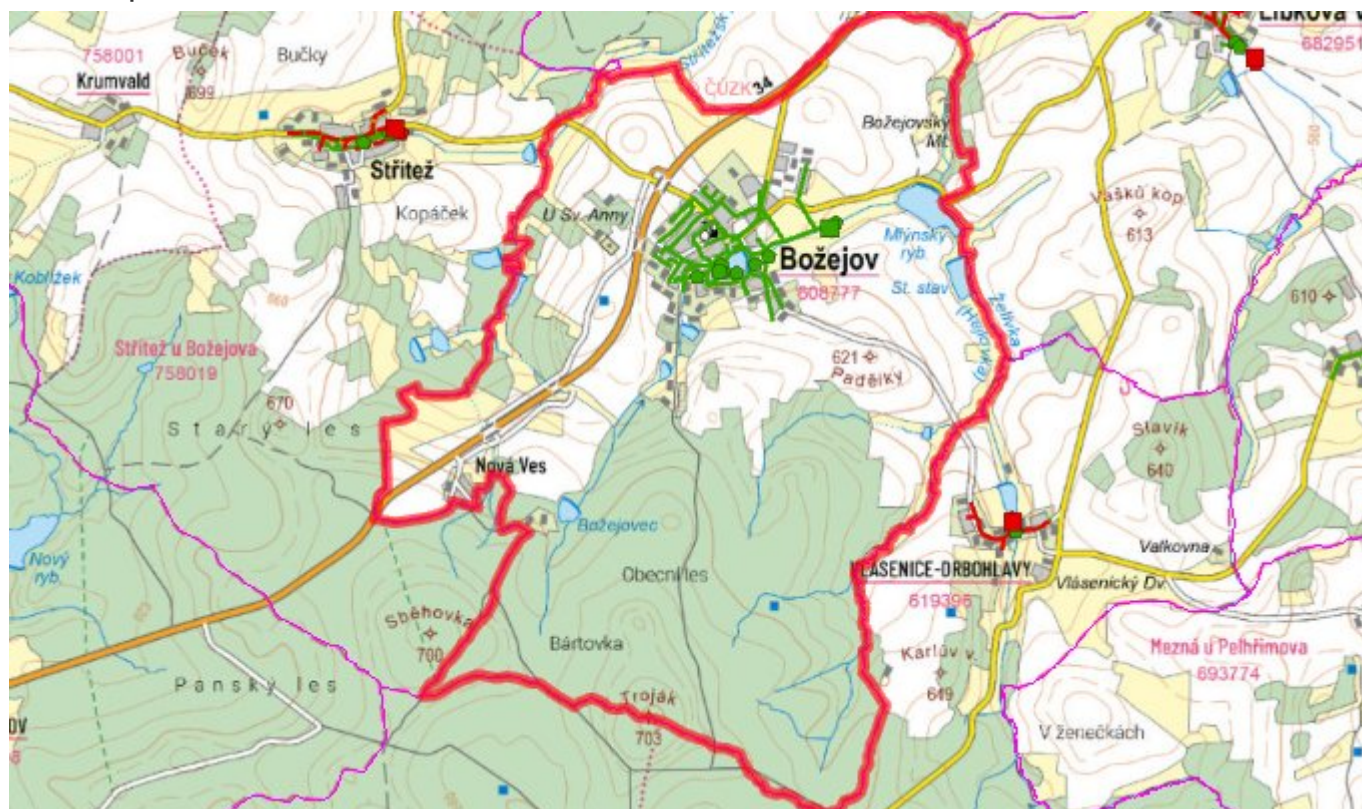
Místní (městská) část Nová Ves

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou 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 Božejov 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.

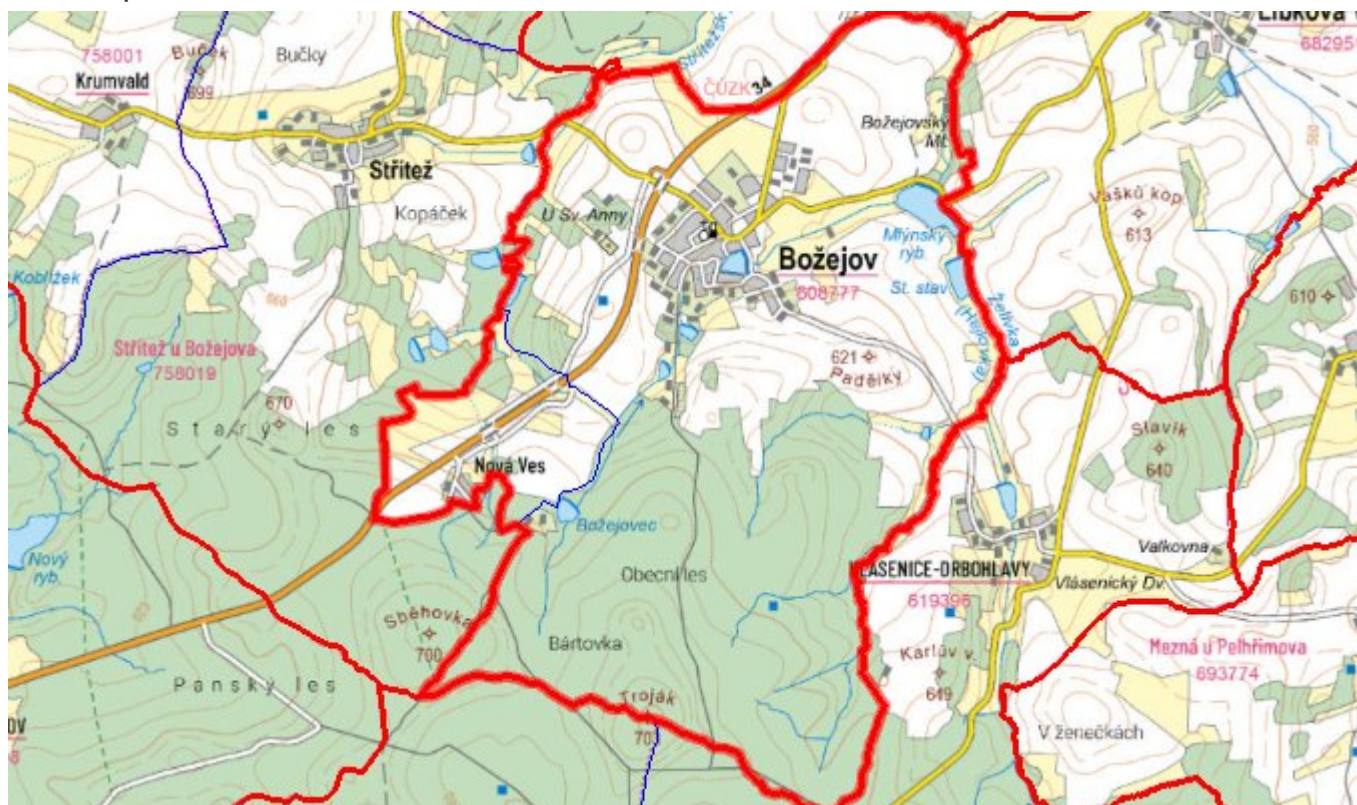
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Božejov	14 500,0	23 500,0	38 000,0
Nová Ves	100,0	-	100,0
Obec Božejov celkem	14 600,0	23 500,0	38 100,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Božejov	-	-	-
Nová Ves	-	-	-
Obec Božejov celkem	-	-	-

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.