

Domašov - 7102_004_03_00177

A. OBEC

Bělá pod Pradědem

Číslo obce PRVKUK	0004
Kód obce PRVKUK	7102_004_03_00177
Kód obce	523917
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2062 (7102) Jeseník
Číslo POU Název POU	3930 Jeseník



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3811.7102.0004.03	Domašov	00177	1775

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bělá pod Pradědem leží v údolí říčky Bělé jižně od města Jeseník. Jedná se o typickou rekreační příměstskou obec.

Obec byla založena kolem 13. století a nevyvíjela se jako celek, který vidíme dnes. Vzniklo zde několik vesnic a osad, které se postupem věku rozrůstaly, spojovaly a vytvořily údolní obec ležící po obou březích řeky Bělá. Obec tak vznikla administrativním sloučením několika vesnic a osad, z nichž nejsevernější Adolfovice navazují přímo na město Jeseník.

Další ves proti proudu řeky Bělé je Horní a Dolní Domašov. Kolem bočního přítoku Bělé, směrem k Červenohorskému sedlu leží osada Filipovice. Pro nejj jižnější část Horního Domašova směrem k sedlu se vžil název Bělá, který pojmenoval celou obec.

V současné době tvoří místní části Adolfovice, Domašov a rekreační osada Bělá souvislý sídelní útvar. Místní část Filipovice vytváří samostatný sídelní útvar. Obec Bělá pod Pradědem je centrem celoročního turistického ruchu. Obec leží v ekologicky nenarušeném prostředí a v blízkosti zajímavých míst jako jsou Lázně Jeseník, Lipová Lázně.

Zástavbou obce prochází silnice I. třídy č. 44 Šumperk - Jeseník. Zástavba v obci je rozložena v nadmořských výškách 470 - 660 m.n.m.

V místní části Domašov žije 392 ~~téměř~~ 400 obyvatel s časově omezeným pobytem (rekreanti). Do budoucna se předpokládá nárůst počtu rekreantů v roce 2015 na 405 obyvatel s časově omezeným pobytem.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	927	954	980	955	1 000	1 004	1 008
přechodně bydlící	392	397	401	405	400	400	400
celkem	1 319	1 351	1 381	1 360	1 400	1 404	1 408

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	907	1 000	1 000	1 000

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Vodovod Bělá pod Pradědem

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Bělá pod Pradědem je vybudován souvislý veřejný vodovod, který zásobuje téměř celou obec pitnou vodou. Jedná se o dvě vodovodní soustavy, které jsou navzájem propojené. K.ú. Domašov u Jeseníka a jižní část k.ú. Adolfovice jsou zásobovány z VDJ Bělská stráň (2 x 100 m³; 605,22 – 600,76) prostřednictvím VS Místní vodovod Bělá pod Pradědem. Zdrojem vody pro VDJ Bělská stráň je prameniště Bělská stráň. Severní část k.ú. Adolfovice je pak zásobována z VDJ Adolfovice (2 x 50 m³; 514,07 – 511,42), ten je možné zásobovat jak z VDJ Bělská stráň, tak z ÚV Adolfovice – VS Skupinový vodovod Jeseník – Mikulovice (VUME - 7102-646865-65138066-1/1). V současné době je využíváno pouze zásobování z ÚV Adolfovice z důvodu klesající vydatnosti VZ Bělská stráň (viz. příloha č. 7, str. 31 - 33). Prostřednictvím VS Místní vodovod Bělá pod Pradědem je možné provizorně také zásobovat severní část k.ú. Bukovice u Jeseníka (obec Jeseník). Vzhledem ke snižující vydatnosti VZ je to však možné po velmi omezenou dobu s ohledem na aktuální vydatnost VZ Bělská stráň. V místních částech Bělá a Filipovice není vybudován souvislý veřejný vodovod. V Adolfovicích se nachází nejvýznamnější VZ pro VS Skupinový vodovod Jeseník - Mikulovice a to odběr povrchové vody ze Šumného a Borového potoka. Vody ze Šumného potoka se jímají pomocí jímacího objektu, který je ve vzdálenosti cca 80150 m od ÚV. Jímací objekt je tvořen stupněm, v jehož horní hraně je sběrný žlab opatřený česlemi a za jímacím objektem je umístěn lapák písku. Vody z Borového potoka se jímají podobným způsobem, ale vodu je nutno dopravit do ÚV přiváděcím řadem DN 500 délky 3 600 m. ÚV Adolfovice je dimenzována na Q= 55 l/s. V obci Bělá pod Pradědem není vybudován souvislý veřejný vodovod, který by zásoboval celou obec pitnou vodou. Převážná většina obyvatel donedávna používala pro zásobení pitnou vodou domovní studny. Po povodni v roce 1997 došlo ke snížení hladiny spodní vody a následnému úbytku vody ve studnách.

Jediný vodovod, který byl v místní části Adolfovice vybudován byl napojen přes redukční ventil na přiváděč vody z ÚV Adolfovice do Jeseníka. V Adolfovicích se nachází nejvýznamnější zdroj vody pro SV Jeseník a to odběr povrchové vody ze Šumného a Borového potoka. Vody ze Šumného potoka se jímají pomocí jímacího objektu, který je ve vzdálenosti asi 80m od úpravny. Jímací objekt je tvořen stupněm, v jehož horní hraně je sběrný žlab opatřený česlemi a za jímacím objektem je umístěn lapák písku.

Vody z Borového potoka se jímají podobným způsobem, ale vodu je nutno dopravit do ÚV přiváděcím řadem DN 500 délky 3600 m. ÚV Adolfovice je dimenzována na Q= 55 l/s.

Výstavba vodovodu proběhla v roce 1975 – 1978 a 1991 – 1993.

Další vodovod je vybudován v horní části obce. Jedná se o první etapu stavby vodovodu, který bude mít čtyři tlaková pásma a bude zásobovat celou obec.

Je vybudováno prameniště Bělská Stráň. Praměniště tvoří jímací zářez o vydatnosti 3,0 l/s. Z prameniště je voda gravitačně dopravována do vodojemu Bělská Stráň 2 x 100 m³ (605,00 – 601,00). Vodojem Bělská Stráň bude akumulovat vodu pro tři tlaková pásma. Z vodojemu je voda gravitačně dopravována do rozvodné sítě I.tlakového pásma a do přerušovací komory II.tlakového pásma 30 m³ 570,00. Z přerušovací komory voda teče gravitačně do částečně vybudované rozvodné sítě II.tlakového pásma.

Tento systém bude rozšířena tak, aby zásoboval celou obec kvalitní pitnou vodou.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

V nejbližším období se předpokládá provedení průzkumného vrtu v lokalitě Borek (k.ú. Domašov; parc. 6884). Nový VZ Borek bude napojen přiváděcím řadem do VDJ Bělská stráň. Dle hydrogeologického posudku je předpokládána vydatnost VZ cca 3 – 5 l/s.

V rámci Skupinového vodovodu Jeseník - Mikulovice bude provedena rekonstrukce a intenzifikace ÚV Adolfovice. V dalších fázích je navrženo vybudování samostatného tlakového pásma pro zásobování

rekreačních objektů v místní části Bělá. Z VDJ Bělská Stráň je navrženo vybudovat 2,7 km rozvodné sítě. Potřebný tlak bude zajištěn pomocí ATS. Dále je navrženo vybudování samostatného tlakového pásma pro zásobování objektů v místní části Filipovice. Je navrženo vybudovat ČS a cca 2,8 km výtlačného řadu do nově vybudovaného VDJ Filipovice a dále cca 1,4 km rozvodné sítě. Ve výhledu se předpokládá rozšíření o třetí vodní zdroj pro ÚV Adolfovice, a to o odběr z Keprnického potoka. Dále se na ÚV Adolfovice předpokládá rozšíření akumulace upravené vody na cca 1000 m³ (ze současných 370 m³) pro případy výpadku provozu ÚV, případně výpadek vodního zdroje Křížový vrch.

Ve výhledu se uvažuje s využitím vodního zdroje Keprnický potok, který bude napojen na ÚV Adolfovice. Ve výhledu se předpokládá dokončení výstavby vodovodu I., II., III., a IV. tlakového pásma. Přerušovací komory pro III. tlakové pásmo p.k. 30 m³ 540,00 a vodojemu IV. tlakového pásma 2 x 100 m³ 510,00 m n. m. V konečné fázi bude z vodojemu Bělská Stráň 2 x 100 m³ zásobeno I. tlakové pásmo a p.k. 30 m³ 570,00 m n. m. II. tlakového pásma.

Z přerušovací komory II. tlakového pásma bude zásobeno II. tlakové pásmo. Rozvodná síť II. tlakového pásma je tvořena dvěma řadami po obou březích řeky Bělá. Jedna větev II. tlakového pásma zásobuje přerušovací komoru III. tlakového pásma p.k. 30 m³ 540,00 m n. m.

Z p.k. III. tlakového pásma je voda přivedena přes rozvodnou síť III. tlakového pásma do vodojemu IV. tlakového pásma 2 x 100 m³ 510,00 m n. m.

Vodojem 2 x 100 m³ 510,00 m n. m. bude sloužit výhradně pro potřebu rozvodné sítě IV. tlakového pásma.

Do vodojemu bude vybudován přívaděč, který bude napojen na přívaděč ÚV Adolfovice – Jeseník.

Rozvodná síť IV. tlakového pásma bude zásobena vodou z SV Jeseník. Rozvodná síť III. a IV. tlakového pásma je rozvětvena za účelem zásobení zástavby, která není bezprostředně situována kolem řeky Bělé. Celý systém čtyř tlakových pásem bude gravitační a to jak ze strany zdroje Bělská Stráň tak ze strany SV Jeseník.

Délka rozvodné sítě I. tlakového pásma je 1,700 km, II. a III. tlakového pásma 9,804 km a IV. tlakového pásma 6,196 km.

V další fázi je navrženo vybudování samostatného tlakového pásma pro zásobování rekreačních objektů v místní části Bělá. Z VDJ Bělská Stráň je navrženo vybudovat 1,5 km rozvodné sítě. Potřebný tlak bude zajištěn pomocí ATS. V případě předpokládaného nárůstu spotřeby vody bude nutno posílit prameniště Bělská Stráň vybudováním dalšího jímacího zářezu.

V rámci SV Jeseník bude provedena rekonstrukce a intenzifikace ÚV Adolfovice.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci obce se nacházejí VZ, které jsou využívány pro zásobování pitnou vodou a to prameniště Bělská Stráň a odběry povrchové vody z Šumného a Borového potoka. Dále navrhujeme vybudování nového vodního zdroje v lokalitě Borek (k.ú. Domašov) pro možné posílení VZ Bělská stráň, který ztrácí vydatnost.

U obce se nacházejí pouze zdroje, které jsou využívány pro zásobování pitnou vodou a to prameniště Bělská Stráň a odběry povrchové vody z Šumného a Borového potoka.

Časový harmonogram

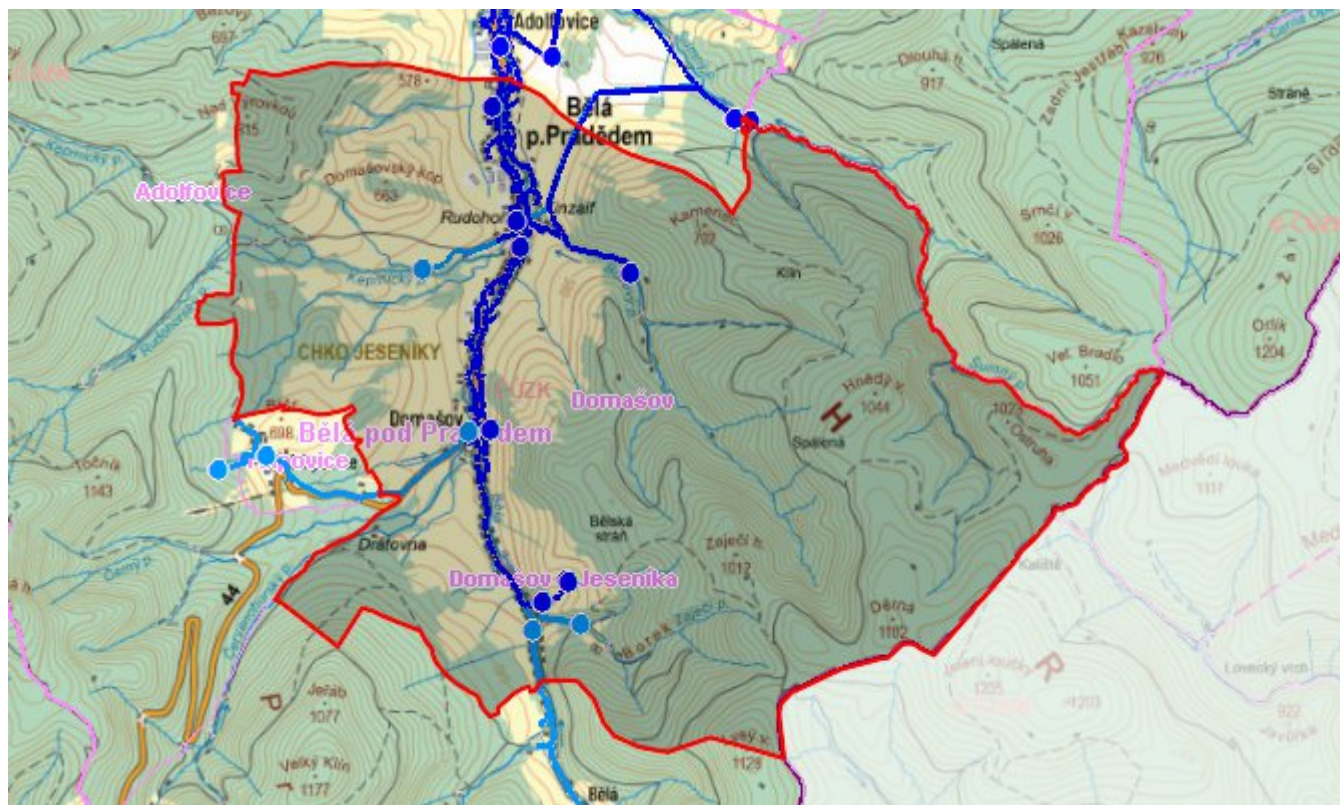
V nejbližším období (2017) se předpokládá provedení průzkumného vrtu v lokalitě Borek (k.ú. Domašov; parc. 6884). V rámci Skupinového vodovodu Jeseník – Mikulovice bude provedena rekonstrukce a intenzifikace ÚV Adolfovice (2017 - 2018). Ve výhledu se předpokládá rozšíření o třetí vodní zdroj pro ÚV Adolfovice, a to o odběr z Keprnického potoka. Dále se na ÚV Adolfovice předpokládá rozšíření akumulace upravené vody na cca 1000 m³ (ze současných 370 m³) pro případy výpadku provozu ÚV, případně výpadek vodního zdroje Křížový vrch. V řešeném období se předpokládá rozsáhlá výstavba vodovodu, která bude probíhat v letech 2004–2007 dostavba vodojemů, přerušovací komory a rozvodů.

Rozšíření prameniště Bělská Stráň se předpokládá v roce 2011. Vybudování samostatného tlakového pásma a ATS v letech 2013–2015. Rozsáhlá rek. ÚV Adolfovice je naplánována v letech 2012–2015.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Jestliže dojde k přerušení dodávky vody z prameniště Bělská stráň nebo z ÚV Adolfovice nebude možné zásobovat všechna tlaková pásma a zásobování bude v obou případech limitováno výškovým rozložením jednotlivých tlakových pásem. V případě trvalého poklesu vydatnosti VZ Bělská stráň nebude možné zásobovat pitnou vodou k.ú. Domašov u Jeseníka a jižní část k.ú. Adolfovice. Pokud dojde k posílení VZ Bělská stráň prostřednictvím nově vybudovaného VZ Borek, bude v případě potřeby možné zásobovat v případech havárií a jiných situací prostřednictvím VS Samostatný vodovod Bělá pod Pradědem také část spotřebiště v jižní části k.ú. Bukovice u Jeseníka. Jestliže dojde k přerušení dodávky vody z prameniště Bělská Stráň a nebo z ÚV Adolfovice nebude možné zásobovat všechny čtyři tlaková pásma a zásobování bude v obou případech limitováno výškovým rozložením jednotlivých tlakových pásem.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Návrh					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Návrh					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	980	980	980	980	980

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

V obci je jeden závod – Jesan s menším počtem zaměstnanců. V obci není žádný průmyslový podnik s větším počtem zaměstnanců či produkující odpadní vody z výroby.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec leží v CHKO Jeseníky a v CHOPAV Jeseníky.

V místní části Domašov je vybudována splašková gravitační kanalizace kanalizační síť o profilu DN 250 v dl. 16,5 km, tlaková stoka o profilu DN 63 v dl. 400 m a splašky jsou odváděny přes stokovou síť města Jeseník na ČOV v České Vsi (41 667 EO). V obci není vybudována kanalizace, obyvatelé obce odvádějí odpadní vody do jímek anebo přímo do vodoteče Bělá.

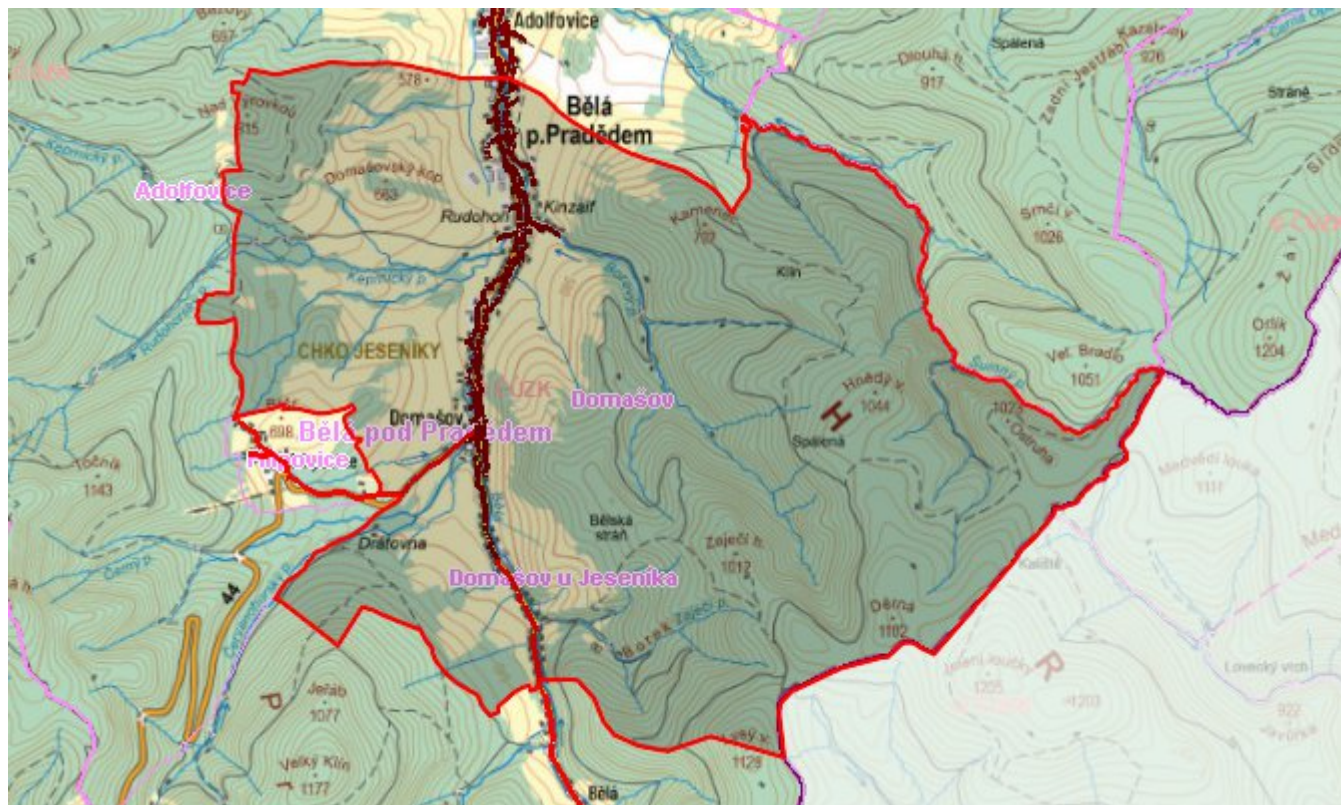
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Místní část Domašov je jižní částí Bělé pod Pradědem. Zástavba rodinných domů je zde podél státní silnice a podél toku Bělá. Navrhuje se zde vybudovat splaškovou kanalizační síť o profilu DN 250 v dl. 16,5 km, tlakovou stoku o profilu DN 63 v dl. 400 m a splašky z Domašova čistit na ČOV v České Vsi.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2005 – 2006 Neuvažuje se s výstavbou kanalizace kromě kanalizace v místních částech Filipovice a Bělá.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000. Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.

Náklady na vodovod jsou v rámci provozní skupiny Bělá pod Prabědem.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

