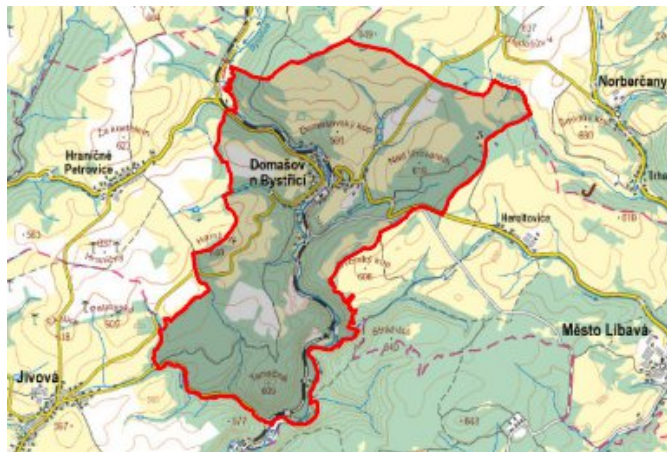


Domašov nad Bystřicí - 7110_002_01_03081

A. OBEC

Domašov nad Bystřicí

Číslo obce PRVKUK	0002
Kód obce PRVKUK	7110_002_01_03081
Kód obce	545279
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1911 (7110) Šternberk
Číslo POU Název POU	3735 Šternberk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7110.0002.01	Domašov nad Bystřicí	03081	30813

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Řešené území je rozloženo v údolí řeky Bystřice, území je značně členité. Podle geomorfologického členění náleží oblast k provincii Česká vysočina, řešené území leží v celku Nízký Jeseník.

Obec se nachází severovýchodně od města Šternberk ve vzdálenosti cca 18 km. Zástavba se rozkládá po obou stranách st. silnice II/444 Šternberk – Domašov – Město Libavá a železnice Velká Bystřice – Hlubočky – Domašov n.B. – Moravský Beroun.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 490-542 m n.m. Severně a západním směrem od obce probíhá PHO 2 Domašov.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	485	488	490	512	508	504	500
přechodně bydlící	40	40	40	40	0	0	0
celkem	525	528	530	552	508	504	500

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
515	518	520	550	546	541	537

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Domašov nad Bystřicí je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku VHS Olomouc a.s. a v současné době je na něj napojeno 100 % obyvatel. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Domašov zásobujícího dále obce Hraničné Petrovice, Jívová a Horní Loděnice.

Původním zdrojem vody byly jímací zářezy P1, P2 z roku 1928 o vydatnosti 0,5 l/s nacházející se západně od Domašova. Jelikož toto prameniště kapacitně nevyhovovalo byla v roce 1970 vybudována úpravna vody. Zdrojem vody pro ÚV Domašov je řeka Bystřice – jímací objekt + ČS na severním okraji obce. Odtud je voda dopravována do ÚV Domašov o kapacitě 10 l/s, kde dochází k její úpravě a hygienickému zabezpečení. Čerpací stanicí situovanou v ÚV je voda dále distribuována do celého skupinového vodovodu. Výtlačný řad ocel DN 150 ji dopravuje do VDJ Domašov, VDJ Hr. Petrovice, VDJ Jívová a VDJ Horní Loděnice. Obec Domašov je vodou zásobována ze zemního vodojemu Domašov 150 m³ (555,25 – 551,25). Tento VDJ je plněn odbočkou z výtlačného řadu ocel DN 150 ÚV Domašov - VDJ Hor. Loděnice Jako doplňující zdroj jsou využívány zářezy P1, P2, ze kterých je voda do spotřebiště dodávána přes malý zemní VDJ 20 m³. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálů litina, PVC, PE v profilech DN 50 – 150. Nejstarší poruchové úseky sítě jsou postupně rekonstruovány.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec Domašov nad Bystřicí je pitnou vodou zásobena z ÚV Domašov. Z této úpravny vody je rovněž zásobována skupina obcí Jívová, Hraničné Petrovice a Horní Loděnice. Vzhledem k tomu, že ÚV odebírá povrchovou vodu z potoka Bystřice. Do budoucna by byla potřeba zdejší úpravnu vody komplexně rekonstruovat. Vlastník vodovodu (VHS Olomouc a.s.) uvažoval o možnosti přivádět vodu do VDJ Hraničné Petrovice z vodojemu Radíkov. Ze zemního VDJ Hraničné Petrovice by pak byly gravitačně zásobeny obce Domašov, Jívová, Horní Loděnice i Hraničné Petrovice. Zpracovaná studie řešila rozšíření SV Olomouc – propojení VDJ Radíkov – VDJ Hraničné Petrovice - ISSO Olomouc 05/99. Propojení těchto vodojemů částečně gravitačním řadem DN 200 (do VDJ Véska) a částečně výtlačným řadem DN 150 (do ČS Jívová). Zemní VDJ Véska 100 m³ (393,00 – 390,00) měl být po vybudování řadu DN 200 délky 4 530 m plněn gravitačně z vodojemu Radíkov 2 x 250 m³ (428,00 – 424,50). U vodojemu Véska 100 m³ pak měla být postavena ČS I, která měla vodu čerpat výtlačným řadem DN 150 o celkové délce 6 470 m do navrhované ČS II Jívová. Odtud již měla být voda dále čerpána do VDJ Hraničné Petrovice stávajícím řadem DN 200, který nyní slouží jako gravitační zásobovací řad pro obec Jívová.

Propojení obou vodojemů (VDJ Radíkov – VDJ Hraničné Petrovice) mělo zajistit dodávku kvalitní pitné vody pro obce Jívová, Hraničné Petrovice, Horní Loděnice, Domašov nad Bystřicí, Bělkovice – Lašřany, Pohořany a Véska.

Obec Bělkovice – Lašřany připravuje výstavbu vodovodu s vlastním zdrojem. Lokalita Véska řeší výstavbu vodovodu ze zdroje pro vodovod Dolany a v Pohořanech je již vybudován vodovod s vlastním zdrojem. Z výše uvedených skutečností vyplývá, že předpokládané propojení VDJ Radíkov – VDJ Hraničné Petrovice by přineslo pouze propojení dvou systémů a bylo by realizovatelné pouze v případě nedostatku kvalitní pitné vody v systému vodovodu Domašov nad Bystřicí – Hraničné Petrovice.

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

V současné době se neuvažuje s žádným zdrojem vody pro účely úpravy na vodu pitnou

Časový harmonogram

V řešeném období se nepředpokládá žádná výstavba.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v obci Domašov nad Bystřicí je součástí systému zásobování pitnou vodou obcí Domašov nad Bystřicí, Jívová, Hraničné Petrovice a Horní Loděnice.

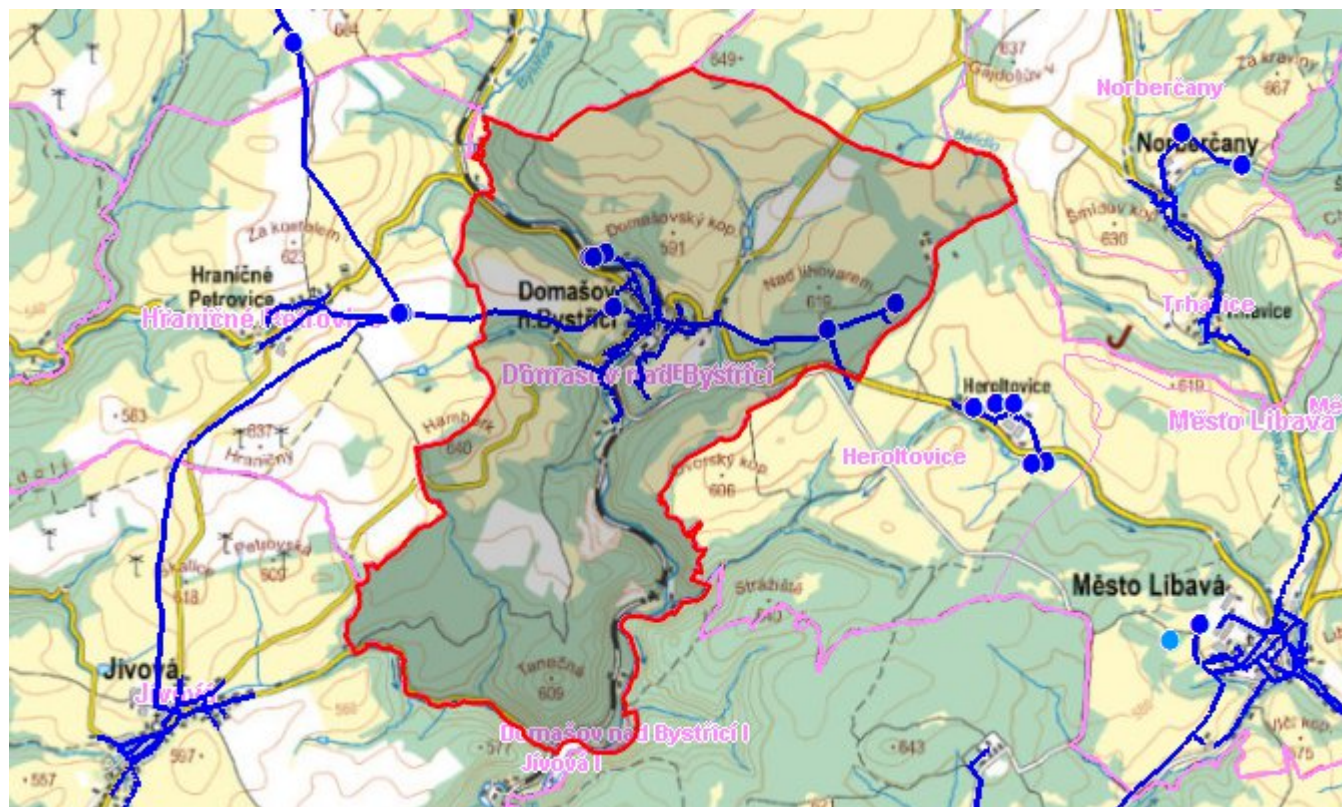
Hlavním zdrojem skupinového vodovodu je ÚV Domašov o kapacitě 10 l/s. Zdrojem vody pro ÚV Domašov je řeka Bystřice – jímací objekt. Jedná se o zdroj povrchové vody, kdy odolnost zdroje vůči mimořádným událostem je snížena. V blízkosti toku vede silnice, železnice a území proti proudu je poměrně hustě osídleno. Tyto skutečnosti zvyšují pravděpodobnost vzniku havárie, která může mít za následek dočasné znehodnocení zdroje. Odolnost zdroje proti povodni již vyplývá z charakteru zdroje (povrchové jímání vody). Doplnujícím zdrojem vodovodu jsou jímací zářezy P1 a P2 o kapacitě 0,5 l/s.

V případě výpadku hlavního zdroje vody nebude možné zásobovat vodou celý skupinový vodovod. Pouze samotnou obec Domašov nad Bystřicí je možné omezeně zásobovat z doplňujících zdrojů P1, P2. Zdroje P1 a P2 mají nedostatečnou kapacitu vody. Z tohoto důvodu bude nutné přistoupit v části obce k individuálnímu způsobu zásobování z přistavených cisteren a balenou vodou. Obce Jívová, Hraničné Petrovice a Horní Loděnice budou odkázány pouze na individuální způsob zásobování z přistavených cisteren a balenou vodou.

Potřeba vody za krizové situace pro obec Domašov nad Bystřicí 2,4 m³/d pro první dva dny. Pro další dny je potřeba vody 7,2 m³/d.

Potřeba vody za krizové situace pro celý SV vodovod je pro první dva dny 7,56 m³/d. Pro další dny 22,69 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	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
Úpravna vody	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	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					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	0	0	0	0	430

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec nemá vybudovanou kanalizační síť. Odpadní vody jsou odváděny do jímek na vyvážení (pravděpodobné napojení do dešťové kanalizace). Je vypracována projektová dokumentace, která řeší odkanalizování a stavbu ČOV.

V současné době je vybudována stoka v ul. Dlouhé z r. 1988, která však není zprovozněna, a v ulici Berounské z r. 1993, která slouží jako dešťová – nejsou provedeny domovní přípojky. Stávající stoky jsou z betonových trub DN 300-400 a jsou v majetku obce.

ZD má vybudovány jímky na vyvážení.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období je uvažováno s výstavbou nová splaškové kanalizace DN 250-300 v celkové délce cca 5 400 m, která bude ukončena na vlastní mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 75 m³/den, situované jižně od zástavby na levém břehu říčky Bystřice.

Údaje o projektované kanalizaci

délka sítě DN 250-300 5 400 m

ČOV (625 EO) 75 m³/den

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: do 2030 – dle fin. možností

Výstavba ČOV : do 2030 – dle fin. možností

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	31 400,0	31 400,0

The map shows the town of Domašov nad Bystřicí at the center, surrounded by a red boundary. To the west is Hrančice Petrovice, to the north is Norberčany, and to the east is Město Libavá. The Bystřice River flows through the town. The map also shows various hills and mountains, including Domašovský kop, and the Bystřice River. The map is a topographic representation with contour lines and elevation markers.