

Jívová - 7110_008_01_06140

A. OBEC

Jívová

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	7110_008_01_06140
Kód obce	503142
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
CZ071.3805.7110.0008.01	Jívová	06140	61409

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Jívová se rozkládá severovýchodně od okresního města a východně od města Šternberk ve vzdálenosti cca 8 km. Zástavbou prochází komunikace III.tř. Dolany – Jívová – Domašov n. Bystricí a Jívová – Hranické Petrovice. Recipientem jsou potok Jírovec a bezejmenný potok ústící do Trusovického potoka. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 548-578 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	541	541	540	575	585	595	605
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	541	541	540	575	585	595	605

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
455	471	486	486	494	503	511

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Jívová je vybudována veřejná vodovodní síť, která je v majetku VHS Olomouc a.s. Provoz vodovodu zajišťuje Středomoravská vodárenská a.s. Na vodovod je v současné době je na ni napojeno asi 85 % obyvatel. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Domašov nad Bystřicí zásobujícího dále obce Horní Loděnice, Hraničné Petrovice a Domašov n. B.

Zdrojem vody SV je ÚV Domašov. Pro ÚV je voda odebírána z řeky 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 stanici situovanou v ÚV je voda dále distribuována do celého skupinového vodovodu (VDJ Domašov, VDJ Hr. Petrovice, VDJ Jívová a VDJ Horní Loděnice).

Sama obec je vodou zásobována ze zemního vodojemu Jívová 400 m³ (619,05 – 614,05). Tento VDJ je plněn odbočkou z výtlačného řadu ocel DN 150 ÚV Domašov - VDJ Hor. Loděnice. Z vodojemu Jívová je voda dopravena do obce přívodním řadem PE DN 200 délky 4 450 m. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálů litina, PVC a PE v profilech DN 100 – 150 a zásobuje Jívovou v jednom tlakovém pásmu.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající situace zásobování pitnou vodou v obci Jívová zůstane zachována i do budoucna.

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 obec Jívová, Hraničné Petrovice, Horní Loděnice, Domašov nad Bystřicí, Bělkovice – Lašřany, Pohořany a Véska.

Obec Bělkovice – Lašřany však 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. V současné době se realizace výše popsaného řešení nepředpokládá, ale v dlouhodobém výhledu není vyloučena.

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 Jívová je součástí systému zásobování pitnou vodou obcí Domašov nad Bystřicí, Jívová 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). Doplňujícím zdrojem vodovodu jsou jímací zářezy P1 a P2 o kapacitě 0,5 l/s.

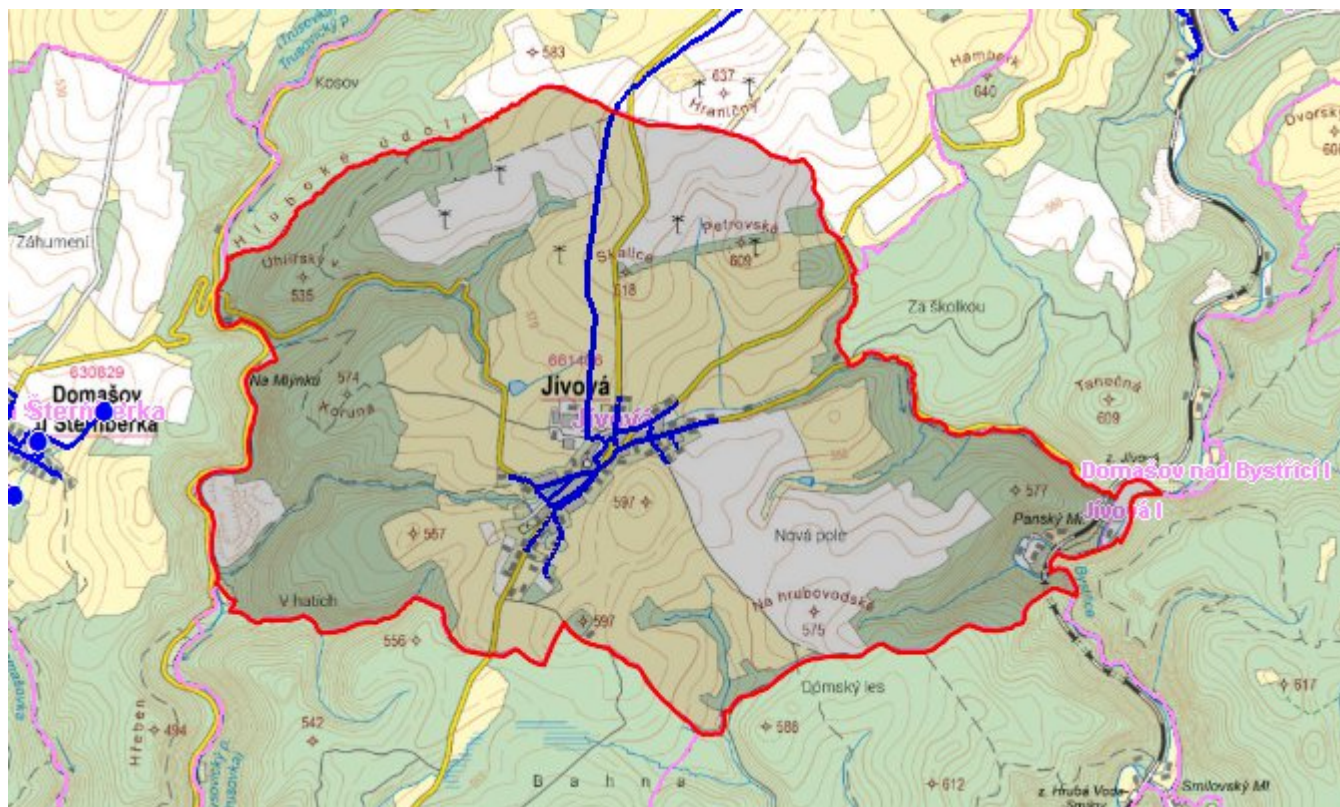
V případě výpadku hlavního zdroje vody skupinového vodovodu budou obyvatelé obce Jívová odkázáni na individuální způsob zásobování z domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou.

Potřeba vody za krizové situace pro obec Jívová 2,7 m³/d pro první dva dny. Pro další dny je potřeba vody 8,2 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.

Současnou spolehlivost systému zásobování výraznělepší navrhované propojení s SV Olomouc. Po propojení bude možné celý systém zásobovat z SV Olomouc.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

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	450	460

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Jívová byla postupně od 40. do 60. let budována dešťová kanalizace. Jednotlivé kanalizační větve jsou zaústěny do Jírovského případně Trusovického potoka. Kanalizace je provedena z betonových trub DN 300-800, v celkové délce cca 2 700 m, je v současnosti provozována jako jednotná a je v majetku obce. Celkový technický stav je špatný – mělká, místy kapacitně nevyhovující a netěsná, rovněž objekty na stokové síti neodpovídají platná ČSN. Individuálně předčištěné OV jsou stávající kanalizací odváděny do recipientu, tento stav není v souladu s právním řádem, proto je nutné vybudování nové kanalizační sítě. Část zástavby má vybudovány bezodtokové jímky.

Farma Jívová má jímky na vyvážení.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Výhledově je uvažováno s výstavbou nové mechanicko-biologické ČOV o kapacitě 650 EO (97,5 m³/den) a nové splaškové kanalizace v délce cca 10 627 m. ČOV je situována severovýchodně od zástavby, mezi komunikací a recipientem. Odtok z ČOV bude zaústěn do p. Jírovec. Vzhledem ke konfiguraci terénu je v jihozápadní části zástavby navržena ČS.

Stávající kanalizace bude ponechána a bude využívána jako dešťová.

Náklady:

ČOV: 6.193.525 Kč

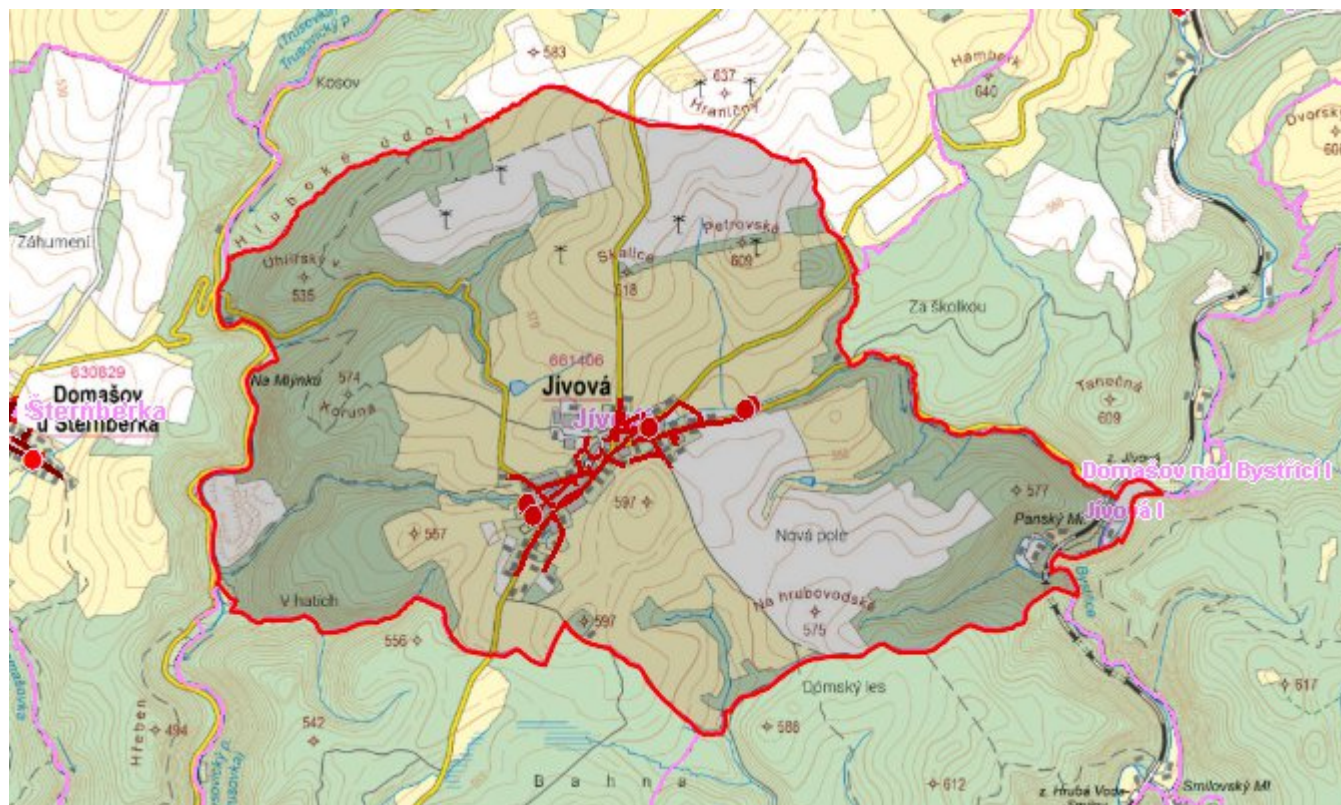
splašková kanalizace: 35.153.000 Kč

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: po roce 2017

Výstavba ČOV : po roce 2017

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Návrh					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Návrh					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Návrh					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Návrh					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	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	46 650,0	46 650,0

Mapa

