

A. NÁZEV OBCE

Jivno	
Kód části obce PRVKÚK	3102_034_00
Název obce	Jivno
Kód ČISOB	535761
Číslo ORP	3102
Název ORP	České Budějovice

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Jivno (547,00 – 568,00) se nachází cca 8 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 400 obyvatel (rok 2021). Obec předpokládá do budoucna výrazný nárůst počtu obyvatel. U obce se nachází chatová oblast.

Na území obce se nachází OPVZ – Rudolfov-Jivno jímací zářezy, jímka, studna.

B.2 Demografický vývoj

Jivno					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	298	376	450	310	290
přechodně bydlící/rekreanti	240	240	240	0	0
celkem	538	616	690	310	290

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studna, vrt)

C.1 Stávající stav

Obec Jivno je napojena na vodovod, který zásobuje 80 % trvalých obyvatel. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostatečné, kvalita vody není vyhovující.

Zdrojem vody je kopaná studna, odkud je voda čerpána řadem DN 80 (958 m) do vodojemu Jivno 50 m³ (568,00/565,00), odkud natéká do spotřebiště gravitačně řadem DN 125 (232 m). Rozvodné řady jsou v dimenzích DN 50 – DN 100 o celkové délce cca 1 940 m. V obci je 78 ks vodovodních přípojek o celkové délce cca 1 500 m.

Obec má několik zdrojů vody:

- Zdroj č. 1 voda ze zářezů – voda je akumulována v jímacím objektu (studna), který se nachází v objektu čerpací stanice, odkud je voda čerpána výtlačným řadem DN 90 (958 m) do VDJ Jivno o objemu 50 m³. Odtud je poté voda čerpána ATS do místa spotřeby.
- Zdroj č. 2 hlubinný vrt, který je realizovaný vedle VDJ, ale není dostatečně kapacitní. Připojen je do výtlačného řadu.
- Zdroj č. 3 vrt J-2 – byl zprovozněn koncem roku 2019 s vydatností 0,6 l/s. Umístěn je nedaleko ČS a připojen je také do výtlačného řadu.

Zdrojem požární vody je návesní rybník.

Vlastníkem vodovodu je obec Jivno a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

C.2 Návrhový stav

Vzhledem k nedostatečné kubatuře stávajícího vodojemu je nutné doplnit vodojem o 1 komoru o objemu 50 m³. Předpokládané náklady 1,6 mil. Kč

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě (Jivno, lokalita Vyhlídky). Obec má zpracovanou PD pro lokalitu Vyhlídky, která řeší zprovoznění hlubinného vrtu HV-2, vybudování VDJ o objemu min. 10 m³ s ATS a vodovodu. Předpokládané náklady cca 6 mil. Kč.

Dále bude probíhat postupná obnova vodovodních řadů a objektů.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba).

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – cisterna

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano (napojení na ČOV České Budějovice)

D.1 Stávající stav

Obec Jivno má nově vybudovanou splaškovou kanalizaci pro 80% obyvatel, která je přes čerpací stanici napojena sběračem na kanalizaci města České Budějovice a následně na ČOV České Budějovice. Splašková kanalizace je z PVC 250 v délce cca 2,5 km.

Kanalizační síť je tvořena rourami v dimenzích DN 250 – DN 500. Délka kanalizačních stok v celé obci je cca 3 600 m. V obci je 102 ks kanalizačních přípojek délky cca 1 000 m.

Dešťová kanalizace odvádí vody do recipientu.

Vlastníkem kanalizace je obec Jivno a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

D.2 Návrhový stav

Současná kanalizace vyhovuje kapacitou až do konce sledovaného období. Výhledově se uvažuje o připojení na kanalizaci a ČOV zbylých 20% obyvatel. S ohledem na technický stav stokové sítě navrhujeme její průběžnou rekonstrukci.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na kanalizaci je navrženo rozšíření kanalizační sítě (Jivno, Vyhlídky).

Je navrženo vybudování tlakové kanalizace v lokalitě Vyhlídky v celkové délce cca 1,4 km. Kanalizace bude zaústěna do uklidňovací šachty, odkud bude odvedena samospádem do čerpací šachty ČSOV Hlincova Hora, ze které bude dále čerpána do gravitační stoky do kanalizace města Rudolfov a dále na ČOV České Budějovice. Předpokládané náklady cca 5 mil. Kč.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba).