

A. NÁZEV OBCE

Místní část	Studánky
Kód části obce PRVKÚK	3103_029_06
Název obce	Vyšší Brod
Kód ČISOB	545848
Číslo ORP	3103
Název ORP	Český Krumlov

B. CHARAKTERISTIKA OBCE**B.1 Základní informace o obci**

Studánky (688,00 – 670,00 m n. m.) - místní část města Vyšší Brod, nachází se cca 3 km jižně od něj a je zde trvale hlášeno 220 obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Studánky					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	179	220	240		
přechodně bydlící/rekreanti					
celkem	179	220	240	119	96

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – studny, vrt a prameniště

C.1 Stávající stav

Obyvatelstvo je v současné době v plné míře zásobeno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Původním zdrojem surové vody bylo jímání povrchové vody z potoku a stará studna; tyto zdroje byly v 90. letech nahrazeny novými. Zdrojem vody je podzemní voda z prameniště Maurer (pramenní jímky PJ-1, PJ-2, PJ-3, PJ-4 p.č. 2853/1, k.ú. Studánky u Vyššího Brodu), Bystrá (studny SB-1 a SB-2, p.č. 2766/3 v k.ú. Studánky a Vyššího Brodu) a z vrtu HJ-1 (p.č. 116/5, k.ú. Studánky u Vyššího Brodu). Z jímacího území Maurer a Bystrá je surová voda přiváděna samostatnými řady PE 63 do ÚV, kterou tvoří mramorový filtr. Na výstupu z mramorového filtru je do vody dávkován chlornan sodný (hygienické zabezpečení). Výtlačné potrubí z vrtu je zaústěno přímo nad hladinu mramorového filtru. Upravená voda je gravitačně vedena do VDJ o objemu 100 m³ a z VDJ je gravitačně přiváděna do spotřebiště.

Vodovod byl vybudován v roce 1962 a postupně posilován. Stávající zdroje nestačí k pokrytí potřeby vody – osada je frekventovaným hraničním přechodem.

Zdrojem požární vody pro osadu je rybník.

Vlastníkem vodovodu je město Vyšší Brod a provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

C.2 Návrhový stav

Město si nechala zpracovat projekt hydrogeologického průzkumu na realizaci vrtu HV-6 o projektované hloubce 70 m na pozemku p.č. 116/3 v k.ú. Studánky u Vyššího Brodu, který bude v případě realizace sloužit jako posilující zdroj podzemní vody pro místní část.

Dále bude probíhat postupná obnova.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba). Po případné realizaci vrtu proběhne připojení na vodovodní síť.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisterny

Užitková voda – vodní nádrž, cisterny

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 180 EO

D.1 Stávající stav

Místní část Studánky má v současnosti vybudovanou jednotnou kanalizaci. Odpadní vody jsou odváděny kanalizací o celkové délce 1,051 km na čistírnu odpadních vod, ležící na východním okraji zástavby.

Čistírna odpadních vod Studánky je provozována jako mechanicko – biologická aktivační čistírna. Odpadní vody přiváděné na ČOV jsou odlehčovány v komoře OK-1. Mechanický stupeň je tvořen lapákem písku a strojními česlemi. Biologický stupeň je tvořen aktivační nádrží s dvojicí vsazených dosazovacích nádrží. Kapacita ČOV je 180 EO.

Dešťové odpadní vody jsou odváděny jednotnou kanalizací na odlehčení před ČOV do vodního toku.

Vlastníkem kanalizace je město Vyšší Brod a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

D.2 Návrhový stav

Navrhuje se obnova kanalizační sítě a obnova či doplnění ČOV.

Výhled

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