

## A. NÁZEV OBCE

Místní část	Bližná
Kód části obce PRVKÚK	3103_004_01
Název obce	Černá v Pošumaví
Kód ČISOB	545457
Číslo ORP	3103
Název ORP	Český Krumlov

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Bližná (780,00 – 750,00 m n. m.) je místní částí obce Černá v Pošumaví a nachází se cca 2 km jihozápadně od ní. Je zde trvale hlášeno 82 obyvatel.

Na území místní části se nachází OPVZ – Loučovice nádrž Lipno, CHOPAV Šumava a CHKO Šumava.

### B.2 Demografický vývoj

Bližná					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	89	82	96	82	82
přechodně bydlící/rekreanti	60	70	70	58	58
celkem	149	152	166	140	140

## C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (vrty) + individuální zásobení

### C.1 Stávající stav

V místní části Bližná je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno také 90% přechodně bydlících obyvatel.

Zbýlá část obyvatelstva je zásobena z vlastních domovních studní. Kvalita vody ve studních a jejich vydatnost je dobrá.

Zdrojem vody jsou 3 vrty o celkové vydatnosti 2,0 l/s. Voda z vrtů je čerpána do akumulace čerpací stanice o objemu 8 m<sup>3</sup>. Do této akumulace ještě přitéká gravitačně voda z jímací studny o vydatnosti 0,9 l/s. Odtud je voda čerpána společnou čerpací stanicí Jestřábí o výkonu 1,65 l/s (H=81 m) do dvou zemních akumulačních vodojemů – 1x 50 m<sup>3</sup> „Bližná – starý“ (801,35 / 799,70 m n. m.) a 1x 100 m<sup>3</sup> „Bližná – nový“ (801,35 / 799,70 m n. m.). Součástí obou vodojemů je hygienické zabezpečení formou automatického dávkování chlornanu sodného do akumulace. Voda po úpravě vyhovuje svojí kvalitou vyhlášce 252/2004 Sb.

Do spotřebiště je pitná voda přivedena zásobním řadem AZB Ø100 mm. Samostatným zásobním řadem je z tohoto vodovodu zásobena také zástavba „Chatová oblast Jestřábí“. V případě potřeby je možno pitnou vodu dopravit až do obce Černá v Pošumaví.

Vrt HJ-5 je ve špatném technickém stavu a štola Josef je problematická z důvodu vydatnosti a kvality, proto obec Černá v Pošumaví realizovala vrt BL-1 o hloubce 70 m v k.ú. Černá v Pošumaví, p.č.407/40.

Tento vrt bude sloužit jako náhradní zdroj podzemní vody za stávající vrt HV-5.

Zdrojem požární vody pro osadu je Lipenské jezero a místní rybníček.

Vlastníkem vodovodu je obec Černá v Pošumaví a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

## C.2 Návrhový stav

Obec Černá v Pošumaví uvažuje v místní části Bližná s rozšířením vodovodní sítě.

Z důvodu nedostatečné vydatnosti stávajících zdrojů s ohledem na výhledovou potřebu vody skupiny obcí Bližná, Jestřábí a Radslav je navrženo do budoucna napojení obce na Skupinový vodovod Lipensko.

Centrálním vodojemem pro skupinový vodovod Lipensko bude nový VDJ Lískovec 2x600 m<sup>3</sup> s ÚV o výkonu 2x15 l/s. VDJ bude umístěn na vrch Lískovec u osady Bližná. Prvním zdrojem pitné vody je vrt. Druhým zdrojem je Štola Josef s vydatností 13 l/s. Z vrtu bude voda dopravena výtlačným řadem do VDJ Lískovec. Ze Štoly Josef bude voda napojena do výtlačného řadu z vrtu.

Ve výhledu bude propojen stávající VDJ Bližná (801,35/799,70 m n. m.) s navrhovaným VDJ Lískovec. Dále navrhujeme obnovu stávajícího vodovodního potrubí a objektů včetně technologie.

Proběhne připojení vrtu BL-1 na vodovodní síť (zhlaví vrtu, výtlač surové vody, úpravy na VDJ vč. technologie ÚV, splašková kanalizace, kabelové vedení apod.). Předpokládané náklady 11,3 mil. Kč.

### Výhled

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

## C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – nádrž Lipno

## D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 250 EO

### D.1 Stávající stav

Místní část Bližná má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Odpadní vody z 92% objektů trvale bydlících obyvatel a všech rekreačních objektů jsou jednotnou kanalizací odváděny na čistírnu odpadních vod Bližná, ležící na východním okraji.

Kanalizace o celkové délce 0,7 km byla vybudována z trub kameninových a betonových o profilech 200 až 400 mm.

Čistírna odpadních vod Bližná byla budována postupně, během tří let, a dokončena v roce 1988. V letech 2016 – 2018 byla čistírna kompletně rekonstruována a modernizována. Jedná se o dvoulinkovou mechanicko-biologickou aktivační čistírnu.

Odpadní vody přiváděné na ČOV natékají nejprve na hrubé předčištění s automatickými česlemi umístěnými v samostatném objektu. Dále jsou vody odvedeny do objektu biologického stupně.

Biologicky vyčištěná voda odtéká výústí do místní vodoteče.

Vyprodukovaný kal je uskládán v kalové nádrži a následně odvážen k další likvidaci na jinou ČOV.

Kapacita ČOV Bližná činí:  $Q_d=41,300 \text{ m}^3/\text{měsíc}$ , EO=250.

Zbývající část odpadních vod z objektů trvalé zástavby je akumulována v domovních bezodtokových jímkách, vyvážených k likvidaci na ČOV Černá v Pošumaví do vzdálenosti 4 km.

Dešťové vody jsou z části odváděny jednotnou kanalizací, převážná část je však svedena systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

Vlastníkem kanalizace je obec Černá v Pošumaví a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

### D.2 Návrhový stav

V místní části Bližná je uvažováno s obnovou kanalizační sítě a objektů včetně technologie.

### Výhled

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