


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Bíllov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0161.01
Název obce:	Bíllov
Kód obce (IČOB):	00439 (530239)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3206 (3206)
Název ORP3:	Kralovice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32061
Název OPOU2:	Kralovice

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3206.0161.01	Bíllov	00439	530239

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Bíllov (546-562 m n.m.) je samostatná obec, která se nachází 6 km severozápadně od města Kralovice. Obec se nachází v Kralovické pahorkatině. Obec je v mírném jihovýchodním svahu. Zástavbu tvoří bývalé zemědělské usedlosti a starší rodinné domy. V obci je 81 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá 80 obyvatel. V obci je nedostatek pracovních příležitostí. Na východní straně obce se nachází rozsáhlý areál zemědělského družstva. Výhledově je uvažováno s možností rozvoje drobné průmyslové výroby se vznikem nových pracovních příležitostí.

Recipientem je Sedlecký potok.

Bíllov se nenachází v žádné chráněné oblasti.

C. PODKLADY

- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele - VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- investiční záměr ČOV a kanalizace Bezvěrov – rok 2001
- urbanistická studie – Urbioprojekt – 11/99
- provozní řád vodovodu a kanalizací

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Bíllov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je součástí skupinového vodovodu Kralovice. Provozovatelem vodovodu je VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Zdrojem vody jsou vrty S1 - Žihle, HV2 - Žihle, prameniště Podbořánky se dvěma infiltračními zářezí a vrt HV11 – Přehořov. Voda z vrtů je čerpána do akumulační nádrže 20 m³ přečerpávací stanice Podbořánky. Do této nádrže je též gravitačně přivedena voda ze zářezů. Kolem vodních zdrojů je vyhlášeno PHO I. stupně. Voda ve zdrojích je bakteriologicky téměř nezávadná, kyselá reakce, vysoce agresivní a velmi měkká. Obsah železa kolísá podle způsobu a doby čerpání.

Z ČS Podbořánky je voda čerpána na úpravnu vody do nádrže surové vody o objemu 118 m³. Úpravna vody má kapacitu 18 l/s, je vybavena dávkováním vápna a chlornanu, voda je upravována ve dvou větvích - otevřeně a tlakově filtračně. Část surové vody je vedena přes mísič na otevřený rychlofiltr a dále do jímky upravené vody o objemu 97 m³. Na tlakové rychlofiltry je surová voda čerpána podávacími čerpadly ze dna nádrže surové vody. Upravená voda je čerpána na dva VDJ Bíllov o objemu 100 a 250 m³ pro zásobování obcí Bíllov a V. Libyně a samospádem natéká do vodojemu 2x400 m³, který je vybaven dávkovacím čerpadlem na chlornan sodný a zásobuje obec Žihle.

Přívodní řád do obce Bíllov je veden samospádem z potrubí PVC DN 150 v délce 0,728 km. Rozvodné řady po obci jsou z PVC DN 100 v celkové délce 1,101 km. Počet přípojek je 39 v délce 0,160 km.

Areál ZOD Bíllov má vlastní zdroj vody u Bílovského potoka, odtud je veden přívodní řád z PVC DN 150 v délce 1,375 km. Řád je zaústěn do vodojemu nad obcí u ZOD. Z vodojemu je veden řád do zemědělského areálu v délce 0,300 km z PVC DN 100. Obyvatelé jsou také zásobeni vodou z domovních studní, v nichž je kvalita i kvantita vody vyhovující.

Zdrojem požární vody jsou rybníky na návsi.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. Vodovod pro veřejnou potřebu v obci je v dobrém technickém stavu.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – ze zdroje vody ZOD Bílou u Bílovského potoka, po zkoušce kvality
Užitkovou vodou – z domovních studní

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU


V obci Bílou je vybudována podél komunikací síť mělké dešťové kanalizace ve vlastnictví a provozování obce z betonových rour profilu 300 – 1000 mm v celkové délce 1,55 km, která vyúsťuje do otevřeného koryta Sedleckého potoka. Do této kanalizace jsou rovněž zaústěny přepady z rybníků na návsi. Systém rovněž slouží k odvádění splaškových vod z přepadů septiků a domovních čistíren. Část nemovitostí je vybavena bezodtokovými jímkami, které jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky. Zemědělský areál má svůj systém odvodnění do vlastních jímek s následným vyvážením na zemědělské pozemky.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

S ohledem na velikost místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových žump pro zachycování odpadních vod.

Toto řešení bude nutné zajistit po roce 2015. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Kralovice.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.