

A. NÁZEV OBCE

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Název části obce (ZSJ): | Bezvěrov |
| Obsahuje části obcí: | Bezvěrov, Žernovník, Nová Víska |
| Kód části obce PRVK: | CZ032.3407.3206.0160.01 |
| Název obce: | Bezvěrov |
| Kód obce (IČOB): | 00384 (558656) |
| Číslo ORP3 (ČSÚ): | 3206 (3206) |
| Název ORP3: | Kralovice |
| Kód OPOU2 ČSÚ: | 32062 |
| Název OPOU2: | Manětín |

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

|  | Kód části obce PRVK: | Název části obce: | Kód části obce PRVK: | IČOB obce ÚIR: |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| | CZ032.3407.3206.0160.01 | Bezvěrov | 00384 | 558656 |
| | CZ032.3407.3206.0160.06 | Nová Víska | 32111 | 558656 |
| | CZ032.3407.3206.0160.11 | Žernovník | 02924 | 558656 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Bezvěrov (671-701 m n.m.) se nachází 36 km severozápadně od Plzně. Prochází jí silnice E49 I/20 Plzeň – Karlovy Vary. Zástavba je tvořena převážně staršími rodinnými domy, bývalými zemědělskými usedlostmi. Ve střední části obce je menší sídliště tvořené dvou až čtyř podlažními bytovými domy. V obce se nachází zemědělská provozovna Úněšovského statku. V obci je 381 trvale bydlících obyvatel, do roku 2015 se nepředpokládá změna. Recipientem je Pstruhový a Úterský potok. Převážná většina vod odtéká do Pstruhového potoka, pouze malá část na jihozápadní straně obce se sklání k Úterskému potoku. Jihozápadním směrem za osadou Ostřetín se nachází osady Žernovník a Nová Víska, které jsou osídlené rekreanty, pouze v Nové Vísce jsou evidováni dva trvale bydlící obyvatelé.

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- investiční záměr ČOV a kanalizace Bezvěrov – rok 2001
- informace od provozovatele – VODÁRNA PLZEŇ a. s.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Bezvěrov je vybudován skupinový vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje VODÁRNA PLZEŇ a. s. Zdrojem vody jsou dva vrty na katastru obce Potok v lokalitě Holubí mlýn, ze kterých se čerpá voda do úpravní vody a do akumulační jímky 70 m³. Úpravna vody je dvoustupňová s technologií odželezňování a odmanganování s dávkováním sody a chlornanu sodného. Dále se voda čerpá do přečerpací stanice Potok s akumulační jímkou 15 m³, ze které je gravitačně zásobována osada Potok a tlakově VDJ Krašov 250 m³ (713,45/710,85 m n. m.). VDJ Krašov zásobuje přes hydroforovou čerpací stanici obec Bezvěrov, televizní vysílač Krašov a osadu Ostřetín. Osada Krašov je zásobena gravitačně z VDJ Krašov. Rozvodné řady a přípojky v Bezvěrově a napojených osadách jsou v dobrém technickém stavu. Rozvodné řady jsou LT, PE DN 2" – DN 150 v celkové délce 5,15 km. Kvalita vody na základě odebraných kontrolních vzorků nevyhověla předepsaným limitům vyhlášky 376/2000 Sb. v 10 % v roce 2003 v ukazateli koliformní bakterie.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Zlepšení kvality odebírané vody bude docíleno zvýšenou spolehlivostí dávkování chemikálií na úpravně vody Potok a VDJ Krašov. Systém zásobování pitnou vodou jinak vyhovuje a nebude se měnit ani v budoucnosti. Výhledově lze obec Bezvěrov napojit na skupinový vodovod pro Konstantinovy Lázně, Bezdružice.

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

Pitnou vodou – cisternami z obce Dolní Jamné, 3 km
Užitkovou vodou – z domovních studní

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Bezvěrov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, provozovanou obcí. Kanalizace je z betonových a kameninových trub profilu DN 200-500 v celkové délce 1,9 km. Splaškové vody cca 30 % jsou po předčištění v biologických septicích odváděny touto kanalizací do Pstruhového potoka.

V části obce, ve které se nacházejí bytové domy (40 % obyvatel obce) je vybudovaná oddílná splašková a dešťová kanalizace. Splašková kanalizace je napojena od roku 2001 na novou mechanicko-biologickou ČOV Miniclar BCE 150 EO, která byla vestavěna do zrušeného septiku. Čištění odpadních vod probíhá v plastové nádrži – biologickém reaktoru. V nádrži je umístěno mechanické předčištění, prostor denitrifikace, aktivace a separace. Proces čištění je navržen jako dlouhodobá aktivace s úplnou stabilizací kalu. Udržování směsi ve vznosu, jakož i dodávka potřebného množství kyslíku pro proces čištění je zabezpečeno pneumaticky, vhněním vzduchu do technologického procesu dmychadlem přes provzdušňovací elementy jemnobublinné aerace. Odčerpaný přebytečný kal je biologicky aerobně stabilizovaný a vyvážený v tekuté formě na zemědělské pozemky. Odpad z ČOV je napojen na jednotnou kanalizační síť.

Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je navržena dostavba stávající ČOV o další obdobné jednotky na celkovou kapacitu 450 EO. Na tuto ČOV bude po dostavbě splaškové kanalizační sítě a 2 ks čerpacích stanic (pro lokality, které nelze gravitačně napojit) s výtlačnými řady napojena převážná část obce. Bude sem umožněno vyvážet jímky ze všech administrativních částí z celého správního území.

Pro severovýchodní část obce je navržena nová ČOV pro 150 EO, která bude umístěna pod obcí na levém břehu Pstruhového potoka. Technologie ČOV bude obdobná jako u čistírny stávající.

Předpokládá se výstavba cca 2 km splaškové gravitační kanalizace DN 250 z potrubí PVC a výtlačného potrubí 0,39 km z polyethylenu.

Předpokládaný termín realizace v roce 2012.

AKTUALIZACE - poznámky:

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