


A. NÁZEV OBCE

| Název části obce (ZSJ): | | Velký Bor |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Kód části obce PRVK: | CZ032.3404.3203.0097.01 | |
| Název obce: | Velký Bor | |
| Kód obce (IČOB): | 17953 (557382) | |
| Číslo ORP3 (ČSÚ): | 3203 (3203) | |
| Název ORP3: | Horažďovice | |
| Kód OPOU2 ČSÚ: | 32031 | |
| Název OPOU2: | Horažďovice | |

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

|  | Kód části obce PRVK: | Název části obce: | Kód části obce PRVK: | IČOB obce ÚIR: |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| | CZ032.3404.3203.0097.01 | Velký Bor | 17953 | 557382 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Velký Bor (439 – 452 m n.m.) je samostatná obec. Nachází se 5 km severně od města Horažďovice. Jedná se o rekreační obec se zástavbou rodinných domů, v místě je ubytovací zařízení s kapacitou 40 lůžek. V obci je 310 trvale bydlících obyvatel. Za pracovní příležitosti obyvatelé z větší části dojíždí. V roce 2015 se předpokládá v obci stejný počet 310 obyvatel.
Recipientem je Březový potok.

C. PODKLADY

- prohlášení 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
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Klatovy (květen 2000) – zpracovatel HYDROPROJEKT a. s.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Velký Bor je v současné době zásobena z části z vodovodu pro veřejnou potřebu Velký Bor – Jetenovice, jehož vlastníkem je obec a provozovatelem je AQUAŠUMAVA s.r.o. Zbytek obyvatel je zásobeno z domovních studní. Množství vody v těchto studních, ani její kvalita nejsou známy. Zdrojem vody vodovodu je vrt o vydatnosti 2,5 l/s. Kvalita vody po hygienickém zabezpečení vody chlomanem sodným odpovídá platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu. Vrt je umístěn vedle automatické tlakové čerpací stanice ve Velkém Boru o výkonu 2,5 l/s, která čerpá pitnou vodu do vodovodní sítě obce přírodním řadem z PE – DN 100 mm, délky 1,5 km. Rozvodná síť je z PE – DN 100 mm, délky 3,5 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající ATS stanice pro obec Velký Bor, Jetenovice a Holkovice je nutné modernizovat. Technologie je dožitá, proto je nutná její kompletní výměna. Předpokládána realizace 2011 - 2012.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Horažďovic, 3 km
Užitkovou vodou – Březový potok, domovní studny, rybník na jižním okraji obce

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Velký Bor má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je napojeno 80 % trvale bydlících obyvatel obce. Tato kanalizace, jejíž vlastníkem i provozovatelem je obec, nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 600 mm v celkové délce 1,72 km. Odpadní vody bez předčištění odtékají touto kanalizací do Březového potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou částečně (cca 80 %) odváděny jednotnou kanalizací a částečně systémem příkopů, struh a propustků do Březového potoka. Obec

má zpracovanou studii na kanalizaci a na čistírnu odpadních vod.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 3,050 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 mm, délky 2,68 km a DN 300mm, délky 0,37 km.

Součástí kanalizační sítě je čerpací stanice o výkonu 1,9 l/s, dopravní výšce 12 m a výtlačný řad DN 80 v celkové délce 0,22 km.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody.

Navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu o kapacitě 500 EO. Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace s nitrifikací v jedné nebo dvou čistírenských jednotkách. Aerace a homogenizace nádrže je zajišťována jemnobublinnými aeračními prvky, s dodávkou vzduchu z dmyhadla. Pro separaci kalu je uvažována jedna dosazovací nádrž s vertikálním průtokem.

Přebytečný kal bude shromažďován v uskladňovací nádrži, po zahuštění sedimentací odvodňován mobilním zařízením (případně odvážen k odvodnění). Na takto odvodněný kal bude vytvořen prostor pro uskladnění, minimálně na období 6 měsíců. Nezávadný, odvodněný kal bude aplikován na zemědělské pozemky.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Březového potoka.

Veškerá tato navržena opatření budou realizována po roce 2012. V roce 2030 budou veškeré odpadní vody likvidovány na ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

| A | Datum aktualizace: | Popis: |
|---|--------------------|---|
| | 12.1.2012 | Aktualizace 2011 |
| | 30.11.2004 | PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o. |