


A. NÁZEV OBCE

| Název části obce (ZSJ): | Volduchy |
|-------------------------|-------------------------|
| Kód části obce PRVK: | CZ032.3408.3211.0395.01 |
| Název obce: | Volduchy |
| Kód obce (IČOB): | 18477 (560251) |
| Číslo ORP3 (ČSÚ): | 3211 (3211) |
| Název ORP3: | Rokycany |
| Kód OPOU2 ČSÚ: | 32112 |
| Název OPOU2: | Rokycany |

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

|  | Kód části obce PRVK: | Název části obce: | Kód části obce PRVK: | IČOB obce ÚIR: |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| | CZ032.3408.3211.0395.01 | Volduchy | 18477 | 560251 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Volduchy se nachází 5 km severovýchodně od města Rokycan, v nadmořské výšce 370 m n.m., v zemědělské a lesní oblasti. V obci je 1002 trvale bydlících obyvatel, v r. 2015 se předpokládá (odhad PRVKPK) 1052 trvale bydlících obyvatel. V obci je 11 % domů využíváno k rekreaci. V katastru obce jsou 2 autocampy a 1 rekreační středisko pro cca 330 osob. Recipientem je Mlýnská strouha, Holoubkovský a Voldušský potok. Obec se nenalézá v žádné chráněné krajinné oblasti.

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
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Volduchy zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 90 % obyvatel. 10% obyvatel využívá domovní studny.

Obec Volduchy je zásobena vodou ze skupinového vodovodu Osek - Volduchy. Na tento vodovod je připojeno 1740 obyvatel obcí Osek, Volduchy a Svojkovice a dále podniky: Borgers, Správa a údržba dálnic a další drobné provozovny. Část obyvatel využívá kromě vodovodu pro veřejnou potřebu i vlastní studny. Do roku 2010 se zvýší počet obyvatel připojených na vodovod na 1950. V současnosti tvoří zdroje vody tři vrty v lokalitě Habr (tyto vrty jsou ve vlastnictví obce Volduchy) o celkové vydatnosti 4,3 l/s, ze kterých je voda čerpána do úpravny vody (ve vlastnictví obce Osek). Při běžných klimatických poměrech nedochází k nedostatkům v zásobení vodou. Výrazný nedostatek vody ve spotřebišti nastává v době déle trvajícího sucha, kdy poklesne hladina podzemní vody a soukromé studny jsou bez vody (naposledy na jaře 2007).

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Jeden ze stávajících vrtů vydatnosti 1,9 l/s je ve špatném technickém stavu a nelze předpokládat jeho dlouhodobé využití. Provozovatel vodovodu obec Osek a majitel zdrojů obec Volduchy navrhuje vybudování nového vrtu v Habru a zrušení stávajícího vrtu, který je ve špatném technickém stavu.

Návrh PRVKPK – realizace rozšíření stavby vodovodu pro veřejnou potřebu po roce 2015 po posílení zdroje, který vyhovuje pouze nižší spotřebě oproti výpočtové.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – cisterny, Rokycany 5 km
Užitkovou vodou – Mlýnská strouha, Holoubkovský a Voldušský potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Volduchy má vybudovanou jednotnou kanalizaci napojenou na mechanicko biologickou ČOV Osek (společná pro Osek a Volduchy, ve vlastnictví obce Osek), na kterou je napojeno 84 % obyvatel obce Volduchy. Kanalizace pro veřejnou potřebu je zhotovena z betonových, kameninových a PVC trub DN 250 – 1000, v celkové délce 13782 m. Odpadní vody jsou z ČOV odváděny výustí do Voldušského potoka.

5 % obyvatel po předčištění v septicích vypouští odpadní vody do jednotné kanalizace, která je vyústěna do Mlýnské strouhy.

Vlastníkem kanalizace pro veřejnou potřebu je obec Volduchy a ČOV je obec Osek, provozovatelem je obec Osek.

Cca 10% obyvatel obce Volduchy je napojeno na ČOV Svojkovice.

Od 1 % obyvatel jsou odpadní vody zachycovány v bezodtokových jímkách a jsou vyváženy.

Jednotná kanalizace odvádí cca 70 % dešťových vod, zbývajících 30 % je odváděno systémem příkopů, struh a propustků do povodí Voldušského, Holoubkovského potoka a Mlýnské strouhy.

Profil materiál délka v km


250 beton 0,077
250 kamenina 0,148
250 PVC 2,205
300 beton 3,758
300 kamenina 1,575
300 PVC 0,990
400 beton 0,858
400 kamenina 1,026
400 PVC 0,571
500 beton 0,520
500 kamenina 0,294
500 PVC 0,198
600 beton 1,005
800 beton 0,238
1000 beton 0,324

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Obec plánuje dostavbu kanalizační sítě v severní části obce v lokalitě "Nad Strouhou" v celkové délce cca 550 m a rekonstrukci části kanalizačních sběračů v centrální části obce a podél silnice k Habru v celkové délce cca 950 m.

Po dokončení těchto prací (dostavba kanalizace v severní části obce a rekonstrukce části sběračů) bude stav vyhovující. PRVKPK nepředpokládá další rozhodující práce do r. 2015.

AKTUALIZACE - poznámky:

|  | Datum aktualizace: | Popis: |
|---|--------------------|---|
| | 23.7.2009 | Aktualizace 2008 |
| | 30.11.2004 | PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o. |