


A. NÁZEV OBCE

| Název části obce (ZSJ): | | Rochlov |
|-------------------------|-------------------------|---------|
| Kód části obce PRVK: | CZ032.3407.3208.0267.01 | |
| Název obce: | Rochlov | |
| Kód obce (IČOB): | 14055 (559423) | |
| Číslo ORP3 (ČSÚ): | 3208 (3208) | |
| Název ORP3: | Nýřany | |
| Kód OPOU2 ČSÚ: | 32082 | |
| Název OPOU2: | Nýřany | |

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

|  | Kód části obce PRVK: | Název části obce: | Kód části obce PRVK: | IČOB obce ÚIR: |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| | CZ032.3407.3208.0267.01 | Rochlov | 14055 | 559423 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Rochlov (384–402 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 17 km západně od Plzně. Obec se nachází v mírném jižním svahu, který protíná Kbelanský potok. Ortograficky je území součástí Plzeňské kotliny. Na jižní straně se nachází významná komunikace Plzeň – Stříbro a železniční koridor. Zástavbu obce tvoří rodinné domy a bývalé zemědělské usedlosti. V obci je 253 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá v obci 252 obyvatel. Obyvatelstvo tvoří občané středních let. V obci se předpokládá 20 pracovních míst v truhlárně a na zámku. Výhledově do roku 2015 se s výrazným rozvojem neuvažuje. Recipientem je Kbelanský potok.

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
- plán obnovy vesnice – 13.12.2000

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Rochlov není vybudována veřejná vodovodní síť. Všichni obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné. Kvalita pitné vody je nevyhovující z hlediska zvýšené koncentrace dusičnanů. V obci se nachází pět obecních studen. K zásobení požární vodou slouží rybník v obci.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhujeme napojení na skupinový vodovod Plzeň-Nýřany-Líně, který je uvažován k prodloužení do Heřmanovy Hutě k realizaci v roce 2012.

Napojení je možno provést na vodovodní přívaděč Blatnice – Heřmanova Huť zásobním řadem z potrubí PVC DN 80 v délce cca 1,5 km. Předpokládaný termín realizace po roce 2015.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Nýřan, 6 km
Užitkovou vodou – z domovních studní, z rybníka v obci

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Rochlov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, provozovanou obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 400 mm v délce 1,5 km. Technický stav kanalizace neodpovídá požadavkům na odvod splaškových vod.

Splaškové vody jsou po předčištění v biologických septicích a mikročistiřnách (30 %) odváděny touto kanalizací do potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, které jsou využívány na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do Kbelanského potoka.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 1,9 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 (1,5 km) a DN 300 (0,4 km)

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Dále navrhujeme mechanicko – biologickou čistírnu s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu s kapacitou 300 EO. Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace s nitrifikací ve 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.

Veškerá tato navržená opatření budou realizována v roce 2014. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody likvidovány na ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

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