


A. NÁZEV OBCE

| Název části obce (ZSJ): Pocinovice | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Kód části obce PRVK: | CZ032.3401.3202.0061.01 |
| Název obce: | Pocinovice |
| Kód obce (IČOB): | 12293 (554120) |
| Číslo ORP3 (ČSÚ): | 3202 (3202) |
| Název ORP3: | Domažlice |
| Kód OPOU2 ČSÚ: | 32022 |
| Název OPOU2: | Kdyně |

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

|  | Kód části obce PRVK: | Název části obce: | Kód části obce PRVK: | IČOB obce ÚIR: |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| | CZ032.3401.3202.0061.01 | Pocinovice | 12293 | 554120 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Pocinovice (439 - 481 m n.m.) se nachází 10 km jihovýchodně od Kdyně a 20 km jihovýchodně od Domažlic. Převažuje starší věková struktura. Většina zástavby je z 30. let minulého století. V obci je minimum pracovních příležitostí. V obci je 570 trvale bydlících obyvatel. Plánuje se zde nová výstavba rodinných domků. Receptientem je potok Andělice. Obec Pocinovice se nachází ve III. ochranném pásmu povrchového zdroje ÚV Plzeň-Homolka.

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
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- rozhodnutí referátu životního prostředí o povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových ŽP-1117/93-231 ze dne 2.8.1993

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Pocinovice je zásobena pitnou vodou ze tří vodovodů pro veřejnou potřebu, na které je napojeno cca 22% obyvatel. Většina obyvatel používá ke svému zásobování domovní studny. Vodovod „Pocinovice ZD“ zásobuje obyvatele v jihozápadní části obce. Zdrojem vodovodu je vrtaná studna, hloubky 40 m, o vydatnosti 0,8 l/s. Jako záložní zdroj slouží kopaná studna hloubky 8 m o vydatnosti 1,46 l/s. Voda je přiváděna do vodojemu o objemu 50 m³. Vodovod je vybudován z osinkocementového potrubí o průměru 50 - 100 mm v celkové délce 1,687 km. Vodovod „Pocinovice střed“ zásobuje střední část obce včetně místní základní školy. Zdrojem vody je vrtaná studna, hluboká 15 m o vydatnosti 0,53 l/s. Vodovod „Pocinovice Obytná zóna“ byl vybudován v roce 2007. Zdrojem vody je vrtaná studna, hloubky 40 m, o vydatnosti 0,25 l/s. Vodovod je vybudován z trub PE DN 100 v celkové délce 0,652 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Obec Pocinovice má v současné době vydáno stavební povolení na stavbu vodovodu. Tato stavba předpokládá prioritní napojení na vlastní zdroje. Součástí stavby je i napojení na stávající skupinový vodovod Nýrsko – Domažlice. Toto napojení bude využíváno pouze jako záložní v případech, kdy ve vlastních zdrojích bude nedostatek vody.

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

Pitnou vodou – cisterny ze Kdyně, 10 km
Užitkovou vodou – rybník

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je, po předčištění v septicích, napojeno cca 52 % obyvatel obce. Kanalizace, která je ve správě firmy AQUAŠUMAVA s.r.o., má celkovou délku cca 4,346 km. Vybudována je převážně z betonových trub DN 300 až DN 800, a z kameninových trub DN 300 a z trub PVC – SN8 DN 250 - 300, v různých časových obdobích, místy mělce uložená, je nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovuje současným normám. Odpadní vody jsou zaústěny šesti výústěmi do potoka Andělice. Odpadní vody od 4 % obyvatel po přečištění v domovních mikročistírnách svedeny do kanalizační sítě nebo přímo do recipientu.

Jedna místní provozovna odvádí odpadní vody na vlastní čistírnu odpadních vod, druhá na septik s filtrem. Odtoky jsou zaústěny též do kanalizace.

Od 11 % obyvatel jsou odpadní vody odváděny, po předčištění v septicích, přímo do vodoteče nebo vsakovány pomocí drénů.

Odpadní vody od 33 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy. Jednotná kanalizace odvádí převážnou část dešťových vod do recipientu. Malé množství odvádí systém příkopů, struh a propustků. Při intenzivních srážkách dochází k vyběžení vodoteče a zaplavování sklepů.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci Pocinovice je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě v celkové délce 5,7 km.

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

Navrhujeme mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.


Aktivace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude odvážen k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením – ČOV Domažlice. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Soukromá domovní čistírna, jejíž odtok je zaústěn do kanalizace bude zrušena.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění převážné části dešťových vod. Malé množství bude odváděno systémem příkopů, struh a propustků.

AKTUALIZACE - poznámky:

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