

3108_002_00 Boudy**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce
- Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami a k vybudování vodohospodářských děl č.j. Vod/1239/87-P ze dne 30.7.1987
- rozbor pitné vody ze dne 2.12.2002

Boudy (~460,00 – 500,00 m n.m.) se nacházejí cca 18 km severozápadně od Písku. V obci je trvale hlášeno 180 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Boudy je vybudován poměrně nový vodovod pro veřejnou potřebu z počátku 90. let, jehož provozovatelem je obec Boudy. Na vodovod je napojena celá obec.

Vodovodní systém umožňuje zásobovat všechny spotřebitele obce, kromě obyvatel odlehlejších samot Brejle, Hajnice a U Nováka, kteří využívají vodu z vlastních studní. Na obecní vodovod není napojen také zemědělský areál, který má zásobování vodou vyřešeno samostatně pomocí studní a vodovodu.

Pro obec je voda jímána pomocí dvou vrtů v hloubce 30 m v lokalitě Pod Hradem a pomocí sběrné studny na severozápadním okraji obce. Ze studny je voda čerpána přímo do vodovodní sítě. Vrt B-1 má vydatnost 0,73 l/s, využitelné a doporučené odebírané množství je 0,50 l/s, vrt je hluboký 50 m. Z vrtu B-2 je možno konstantně čerpat 1,08 l/s, využitelné a doporučené množství je 0,80 l/s, vrt je hluboký 60 m. Vydatnost vrtů umožňuje odběr 1,3 l/s kvalitní pitné vody, spolu se sběrnou studní dosahuje celková kapacita zdrojů min 1,5 l/s.

Jednotlivé řady jsou z PE trub, profilů převážně DN 80 a jsou vybaveny hydranty. Sít' je tvořena čtyřmi okruhy, které jsou sporadicky doplněny větvemi. Celková délka hlavních rozvodů je cca 3050 m.

Obec má vypracovaný projekt na nový vodojem pro dostatečnou akumulaci vody. Zemní VDJ bude umístěn na kótě 525 m.n.m., navržený objem je 40 m³. Z VDJ je nutno vybudovat zásobní řad do obce délky cca 0,5 km DN 80.

Uvažuje se o napojení obce Boudy na vodovod VSJČ, v plánované trase Sedlice – Mirovice – Čimelice – Mirovice.

kanalizace

V obci Boudy je vybudována jednotná kanalizace pro odvedení splaškových a dešťových vod, na kterou je napojeno 90% trvale bydlících obyvatel.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové vody z jednotlivých nemovitostí jsou na kanalizaci většinou napojeny přímo, malá část je předčištěna v septicích, jejichž přepady jsou též zaústěny do kanalizace.

Kanalizace v celkové délce cca 3845 m byla dokončena v roce 1992, je vybavena uličními vpustěmi a několika spojnými šachtami, jednotlivé stoky jsou z betonových trub DN 300 a 400. Odpadní vody gravitačně bez čerpání odtékají přes odlehčovací komoru do čistírny odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody pak z ČOV odtékají do Dolního Budského rybníka bez chovu ryb, kde je voda ještě dočištěna a odtéká otevřeným příkopem do Mirotic do říčky Lomnice (ČHP 1-08-04-029).

Mechanicko – biologická ČOV z roku 1985, typ VHS II/K, je vybavena lapákem písku a nádrží, kde probíhá čerění. Vlastní čistírnu tvoří ocelová nádrž rozdělená přepážkou na aktivační a dosazovací komoru. Další části ČOV jsou čerpací šachta a šterbinový lapák písku.

Provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Boudy.

Stoková síť je funkční a vyhovuje potřebám obce. Situaci v nakládání odpadními vodami je možné charakterizovat jako velmi dobrou, kapacita ČOV 500 EO poskytuje značnou rezervu i pro další zastavění obce. Pozornost obce se zřejmě bude v následujících letech orientovat pouze na údržbu stávajícího stavu (čištění, případně rekonstrukce stok, odbahňování Dolního Budského rybníka apod.) a budování nových úseků pro novou výstavbu.