

3108_048_00 Zvíkovské podhradí**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/2750/98-P/I 0148-9 ze dne 21.12.1998
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z Hotelu Zvíkov č.j. Vod/902/98-P/J0030 ze dne 15.4.1998
- Provozní řád kanalizace Zvíkovské Podhradí

Zvíkovské Podhradí (~380,00 m n.m.) se nachází cca 12,5 km severně od města Písek poblíž soutoku řek Otavy a Vltavy. V obci je trvale hlášeno 187 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

V obci Zvíkovské Podhradí je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který vznikl na počátku 90. let minulého století a zásobuje téměř celou obec pitnou vodou.

Zdrojem vody jsou kopané studny situované v lese východním směrem od obce k řece Vltavě. Z těchto vrtů je surová voda dopravována čerpadly do úpravní vody, kde dochází k provzdušnění, filtraci na pískových rychlofiltrech a hygienickému zabezpečení. Takto upravená voda je akumulována v akumulární nádrži o objemu 25 m³ situované pod úpravnou vody. Odtud je pitná voda dopravována prostřednictvím AT stanice do spotřebiště.

Provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu je ČEVAK a.s.

V budoucnu se plánuje rozšíření vodovodní sítě a osazení odmanganovacího zařízení na vrt č.6.

kanalizace

V obci Zvíkovské Podhradí byla postupně vybudována jednotná kanalizace, odvádějící dešťové a splaškové vody z celého spádového území.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů v obci jsou čištěny v septicích, lokálních ČOV a v některých případech jsou svedeny do žump na vyvážení.

Kanalizační síť je kombinací pásmového systému kanalizace, jednotlivé kanalizační stoky jsou vybudovány z betonových a železobetonových trub TBR DN 300a 400 a z trub PVC DN 200,205,400.

Páteří celé kanalizace jsou kmenové stoky A a B, na které se napojují stoky A1-A5 a B1. Na kanalizační síti jsou vybudovány potřebné revizní, lomové a spojně šachty a uliční vpusti.

Odpadní vody, odváděné kanalizací mají v současnosti převážně charakter dešťových vod, doplněné předčištěnými splaškovými vodami z připojených nemovitostí. Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny dvěma výustěmi do bezejmenného potoka (ČHP 1-08-04-066), vytékajícího z Dolejšího rybníka. Tato vodoteč je v úseku 170 m zatrubněna a dále se vlévá do řeky Otavy protékající Orlickou přehradní nádrží.

Obec má vypracovanou projektovou dokumentaci na centrální ČOV s oddělením splaškových a dešťových vod. Kapacita ČOV má být do 100 m³. Je navržena mechanicko – biologická ČOV s nízkozatěžovanou aktivací a aerobní stabilizací kalu, s odstraňováním sloučenin dusíku procesem nitrifikace a denitrifikace a odstraňováním fosforu chemickým srážením síranem železitým. Přebytný kal bude odvodňován na kalových polích a po odvodnění bude vyvážen na skládku, případně využíván v zemědělství.

Předpokládá se rozšíření kanalizace, včetně nových přípojek, se zaústěním do ČOV.