

3101_010_00 Chlum

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Chlum

Obec Chlum se nachází 3 km severozápadně od města Blatná. Počet trvale bydlících obyvatel je 173. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 56. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 12. Počet rekreatantů v obci je cca 28.

Vodovod

Na území sídla Chlum u Blatné je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je ve správě obce Chlum.

Vodní zdroj pro vodovod tvoří vrt HV 1. Jeho hloubka je 50 m, průměr 168 až 149 mm, využitelná vydatnost je 0,4 l/s. Kvalita vody odpovídá normě pro pitnou vodu. Voda z vrtu je čerpána bez úpravy do akumulčního vodojemu „Chlum“ obsahu 100 m³. Sem je voda čerpána novým výtlačným řadem z IPE, který je založen na východním okraji obce. Na vodovod je napojena prakticky celá stávající zástavba. Ve vodojemu je prováděno odradonování pitné vody.

Zemědělský areál je zásobován vodou pomocí vlastního vodovodu. Vodním zdrojem je studně S1. Voda ze studně je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice, kapacita ani kvalita vody nebyla zjištěna.

Stávající vodovodní síť v Chlumu je z IPE trub o profilu DN 100 až DN 80. Na vodovodní síť je připojena prakticky celá stávající obytná zástavba. Vodovod pro veřejnou potřebu byl stavěn a uveden do provozu v letech 1990-1992.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně dle potřeby. Bude potřeba posílit vodní zdroj o 1 hydrogeologický vrt. Přívodní řad do VDJ bude v délce cca 312 m. Obec předpokládá s rozšířením VDJ o 1 komoru o objemu 50 m³.

Pokud by pro sousední obec Hajany nebyl nalezen vyhovující zdroj pitné vody pro hromadné zásobování, obec by se napojila na vodovodní síť obce Chlum. Vodojem by potom bylo potřeba rozšířit o 100 m³ (místo 50m³).

Kanalizace

Provozovatelem kanalizace na území sídla Chlum u Blatné je obec Chlum. Kanalizační síť je jednotného systému a je vybudována na převážné části území sídla. Je vybudována z betonových trub o profilu DN 300 – DN 600. Kanalizační síť je různého stáří i profilů. Malá část je nověji vybudována a splňuje požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě. Původní kanalizace je asi z roku 1945-1948. Tato část nesoustavné kanalizace z betonových trub byla budována jako podpovrchové odvodnění.

Do kanalizace jsou svedeny kromě dešťových a povrchových vod i splaškové vody ze zástavby, které jsou čištěny pouze provizorně, pomocí septiků a žump. Čistírna odpadních vod není vybudována.

Přírodním recipientem řešeného území jsou malé místní vodoteče, patřící do povodí Hajanského potoka, č.h.p. 1-08-04-011. Severovýchodní malá část řešeného území Chlumu již patří do povodí Závišínského potoka, č.h.p. 1-08-04-016. Celé území patří do povodí řeky Lomnice.

Navrhuje se vybudování ČOV CHLUM na 200 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci Chlum by měla délky cca 546 m profilu DN 300 – DN 600. Recipientem by byl rybník pod obcí.