

3105_003_00 Blažejov**Podklady**

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J.Čechy a.s.

Schválený plán obnovy VH majetku na roky 2009-18. Majetková a provozní evidence VH majetku za roky 2005-09. k 1.1. 2010 je v obci hlášeno 248 trvale bydlících obyvatel. Obec předpokládá do budoucna v Blažejově nárůst počtu obyvatel z důvodu rozvíjející se výstavby rodinných domů, v ostatních místních částech spíše stagnaci. Obec Blažejov má další 4 místní části (Dvoreček, Malý Ratmírov, Mutyněves a Oldřiš). Je vyhledávanou rekreační oblastí.

Vodovod

Obec je zásobována přírodním řadem z obce Hospříz. Vodovod byl postaven v letech 1997 až 2001 a sestává z těchto částí: Přírodní řad z trub PVC 110/5,3 v celkové délce 1195m, rozvodné řady z trub PVC DN 100 a DN 80 v celkové délce 2283m. a vodovodní přípojky 90 ks .

Zdrojem vody je ÚV Hospříz, která je dvoustupňová: provzdušnění v tenké vrstvě, (možnost koagulace polyaluminumchloridem), desinfekce a oxidace chlornanem sodným , tlaková filtrace – směsné filtrační lože (filtr Culligan), případně dvoustupňová tlaková filtrace (filtry Kinetico s keramickou náplní). Surová voda pro úpravnu je čerpána z vrtů.

Na veřejný vodovod je napojeno cca 95 % obytných domů. Předpokladem budoucí správné funkce celého vodovodu je pravidelná obnova funkčních celků, tak jak bude postupně končit jejich životnost.

Zdrojem požární vody je požární nádrž, návesní rybníky a rybníky v blízkosti obce. Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

V několika případech budou pravděpodobně prodlouženy VH sítě – místo dlouhých přípojek budou stavěny řady. Průběžná obnova (opravy) se předpokládá pouze v malé míře, např. pravidelná výměna nefunkčních vodovodních šoupat a hydrantů, oprava šachet, poklopů apod. V případě výstavby domů je možné připojit nové ZTV bez větších omezení.

Je zpracován projekt (2011) na napojení Blažejova na přírodní řad zásobovacího vodovodu J. Hradec - Jindřiš. Napojení bude výstavbou vodovodu PE 160 délky 3,913 km pro zásobování obcí Blažejov a Hospříz. Napojení bude provedeno ve vodoměrné šachtě před místní částí Jindřiš. Vodovod bude veden do obce Hospříz, kde bude napojen přes čerpací stanici na stávající zásobní řad vodojemu. Stávající vodojem Hospříz bude tedy zásobován pitnou vodou ze skupinového vodovodu Jindřichův Hradec. Nyní je zásobován ze studní, avšak se špatnou kvalitou vody (vysoké Fe, Mn). Přírodní řady do obce Blažejov a místní

rozvody v obcích Blažejov i Hospříz zůstanou nezměněny. Vzhledem k výškovým poměrům bude na trase na konci MČ Jindřiš zřízena tlaková stanice. Na tuto akci je vydáno územní rozhodnutí (06/2012)

Vodovodní řad by dále mohl pokračovat do obce Oldřiš, délka zásobního řadu DN 100 z Blažejova do Oldřiše je cca 2 km. Na tento zásobní řad by mohla být napojena místní část Dvoreček řadem DN 80 délky 500 m.

Kanalizace

Odpadní vody z bytového fondu i objektů vybavenosti jsou gravitačně odváděny oddílnou (veřejnou) stokovou sítí na čistírnu odpadních vod.

Popis: Kanalizace je zbudována jako nová oddílná (splašková), stávající řady jsou ponechány pro odvedení dešťových vod. Přípojky jsou nově napojeny. Jednotlivé stoky odvádějí odpadní vody do mechanicko-biologické ČOV. Kanalizace byla s ČOV postavena jako jeden celek v letech 2006-07.

Hlavní stoka prochází celou obcí, začíná na začátku obce po levé straně silnice vedoucí z Hospříze, po cca 40 metrech vstupuje do této silnice a pokračuje v jejím středu. V blízkosti domů čp. 42 a čp. 8 se z pravé strany napojují dvě krátké odbočky. Před místní křižovatkou podchází úzkorozchodnou trať a lomí se mírně vpravo. U vodní nádrže před obecním úřadem se do této stoky napojuje z levé strany stoka, která přivádí odpadní vody z horní části obce. V blízkosti čp. 2 je šachta, kde je do hlavní stoky připojena z pravé strany krátká odbočka od obecního úřadu. Hlavní stoka dále pokračuje středem komunikace, ale v blízkosti kostela se lomí doleva na místní cestu a levotočivě směřuje dolů z kopce až na ČOV. Další větve se napojují do této hlavní stoky.

Z ČOV vchází krátká stoka, která po cca 70 metrech končí vyústěním do recipientu.

Délka řadů:	2 806 m (celkem)
Materiál:	PVC 300
Počet přípojek:	73 ks
Napojeno obyvatel:	235

Kapacita ČOV je 550 EO, ČOV je aktivační, mechanicko biologická, typu Envipur(dodavatel).

Provozovatelem kanalizace a ČOV je ČEVAK a.s.

Na kanalizaci a ČOV se navrhuje pouze obnova a výměna opotřebovaných částí (aerační elementy, poklopy apod.)

Vlastník navrhuje přistavět ke stávající čistírně akumulární jímku pro svoz odpadních vod (ne kalů ze septiků!) z dalších místních částí (Oldřiš, M.Ratmírov....) kde není vybudována kanalizace. Navrhuje zakopanou betonovou jímku o obsahu 10-20 m³, ze které by byl obsah postupně vyčerpáván v době nízkého zatížení na mechanický stupeň ČOV. Přivezená odpadní voda bude napuštěna do akumulární jímky, kde se případný kal odsadí a usadí na dně, voda bude přečerpávána na ČOV dle nastavení řídicí jednotky. Po naplnění kalového prostoru v jímce bude tento, společně s kalem z ČOV převezen na ČOV J.Hradec. Předpokládané množství: 350 m³/rok