

3102_049_00 Neplachov

Podklady

- Nebyl dodán dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997

Obec Neplachov (433.00 – 446.00) se nachází cca 20 km severovýchodně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 365 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel. V ÚP je zakresleno 20 parcel pro výstavbu rodinných domů. Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Neplachov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 100 % obyvatel. Neplachov je napojen na skupinový vodovod Dolní Bukovsko z řady z vodojemu Smrčí 1600 m³ (533.00/528.00) přes redukci tlaku.

Zásobní a rozvodné řady jsou z IPE 110. V roce 2009 byla provedena výměna 75 % stávající vodovodní sítě.

Zdrojem požární vody je požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Průběžně se bude pokračovat v obnově vodovodní sítě.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu počtu obyvatel se navrhuje rozšíření vodovodní sítě do oblasti nové výstavby dle ÚP, jedná se o cca 400 m řadu DN 80.

Kanalizace

Obec nemá splaškovou kanalizaci.

Obec má částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci, která není zdokumentována.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev a ve vnější části pásma hygienické ochrany II. stupně.

Odpadní vody od 90 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny do recipientu přímo nebo dešťovou kanalizací nebo jsou vsakovány pomocí drénů. 10 % obyvatel má vybudovány domovní ČOV.

Částečně vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou některé ze septiků zaústěny, odvádí tyto vody do Neplachovského potoka, kterou odtékají do Bošileckého rybníka.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem kanalizace je obec Neplachov.

Obec má zpracován projekt na vybudování nové splaškové kanalizace a ČOV.

Kanalizace bude vybudována z PVC trub DN 250 v celkové délce 3,6 km a DN 300 v celkové délce 0,8 km. Kanalizace je navržena jako oddílná.

ČOV bude biologická s hrubým předčištěním. Biologické čištění bude zajišťováno zdvojenou balenou ČOV CINIS s popel. filtrem.

Návrhové parametry ČOV :

Q_{24}	=	83 m ³ /den
BSK_5	=	30 kg/den
EO	=	400 EO

Kal z čištění odpadních vod se bude vyvážet na zemědělské pozemky případně na skládku. Odtok z ČOV bude zaústěn do potoka, který je přítokem Bošileckého rybníka.

Dešťové vody se budou po částečném rozšíření odvádět stávající dešťovou kanalizací do místních vodotečí.