

3114_019_00 Rapšach

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Rapšach (pan J. Čurda) spojené s vyplněním podrobného dotazníku.
- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání u provozovatele vodovodu - Ing. Kepka - farma Rapšach (paní Divoká)
- Studie „Kanalizační řad Rapšach (vyprac. ing Fridrich)
- Žádost o podporu SFŽP pro obec Rapšach - výstavba ČOV a výtlačných řadů
- Povolení k vypouštění odpadních vod z kanalizace (OÚ J. Hradec, č.j. ŽP 7726/10238/99/00-90 F)
- Telefonický rozhovor s ing. Kepkou (12.03)

Obec Rapšach (465 - 475 m.n.m) leží cca 3km jihovýchodně od Suchdola nad Lužnicí a cca 3 km od státní hranice s Rakouskem. V obci je trvale hlášeno 550 obyvatel (rok 2001). Celá oblast spadá do CHKO Třeboňsko.

Vodovod

Rapšach má vybudované rozvodné řady vodovodu v převážné části obce. Provozovatelem vodovodu je firma Ing. Kepka - Farma Rapšach. Ve vlastnictví provozovatele je zdroj vody (vrt, údajně o maximální vydatnosti 8l/s), úprava vody a vodojem. Provozovatel vodovodu je zároveň i nejvýznamnějším spotřebitelem.

Zdrojem vody je vrt v blízkosti říčky Dračice, vzdálený cca 1,5 km severně od Rapšachu. Ve vrtu je umístěno čerpadlo. Odtud je voda dopravována přírodním řadem LT 80 délky 1250 m do areálu Farmy Rapšach. Zde je vybudován vodojem o objemu 150 m³ a ATS. Z vodojemu je voda dopravována ke spotřebitelům rozvodnými řadami.

Obec Rapšach nemá k dispozici dokumentaci rozvodných vodovodních řadů. Délka řadů je cca 4100 m, v obci je 137 vodovodních přípojek.

Ve firmě ing. Kepky se podařilo získat základní a neověřené údaje o množství vyrobené a fakturované vody. V současné době (12.03) probíhá zdokumentování vodovodu.

V obci není přírodní zdroj požární vody.

Navrhuje se v budoucnosti napojení obce Rapšach na vodovod Suchdol nad Lužnicí. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 100 z místní části Nový York do Rapšachu je cca 2,0 km.

Posouzení využití stávajících vodovodních řadů je možné provést až po ukončení zdokumentování vodovodu.

Ve výhledu se uvažuje také o výstavbě vodovodu ÚV Hamr - České Velenice. Tímto by vznikla možnost zásobení obce přes úpravnu vody Hamr.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, na kanalizaci je napojeno 80 % trvale bydlících obyvatel a cca 20 % rekreantů, ostatní mají bezodtokové vyvážecí jímky.

Kanalizace má dvě výusti, první z nich odvádí odpadní vody do melioračního kanálu, druhá do Černého potoka.

Na první z výustí byla donedávna ve funkci nevyhovující štěrbínová čistírna odpadních vod. Ta je nyní zrušena a ve výstavbě je moderní ČOV na druhé z výpustí. Po dobudování čistírny na ni bude napojena východní část obce (cca 50 % obyvatel). V součinnosti s dostavbou ČOV by měly vzniknout i výtlačné řady. Poté budou napojeni na ČOV i obyvatelé ze západní části obce a druhá výpušť bude sloužit pouze pro odlehčení dešťových vod.

Kanalizační sběrače ve východní části obce pocházejí z let 1972 až 1974, v západní části obce pak z let 1964 až 1967. Značná část kanalizace byla vybudována v „akci Z“ a kvalita jejich provedení často neodpovídá běžným standardům.

V obci je 100 ks kanalizačních přípojek v dimenzi DN 100 – 200.

Při přívalových deštích se vyskytly občasné problémy s kapacitou kanalizace, které však nejsou zásadnějšího rázu.

V západní části obce je do kanalizace zaústěna řada meliorací, což má pravděpodobně za následek vyšší podíl balastních vod. Ten může v budoucnu potenciálně přetěžovat ČOV po jejím uvedení do provozu.

V části obce došlo při rekonstrukci komunikace k zaasfaltování řady šachet, což znemožňuje revizi a čištění kanalizace v těchto úsecích.

Provozovatelem kanalizace je obec Rašpach.

Prvořadým úkolem v obci je dobudování ČOV a výtlačných řadů. Rychlost jejich dokončení závisí na množství finančních prostředků. Obec podala žádost o dotaci u SFŽP.

Celková délka navrhovaných výtlačných řadů je 1254,6 m, výtlač V1 90x8,2 v délce 680 m, výtlač V2 63x5,8 v délce 490,9 m, výtlač V3 75x6,8 v délce 83,7 m. Délka navrhované gravitační kanalizace DN 250 – 300 je 185 m.

Navrženy jsou tři čerpací stanice ČS 1 – 3. Pro odlehčení dešťových vod jsou na kanalizaci navrženy dvě odlehčovací komory OK 2, OK 3.

Navrhovaná kapacita ČOV je 550 EO.