



KONCEPCE ZÁSODOVÁNÍ PITNOU VODOU

- Zdrojem vody je 6 studní se zátezem (k.ú. Rečice)
- Vydávnost zdroje je 0,59 l/s
- Vodjsem je dvukomorový 2x100m³
- Orientační přepčet potřeby vody
- Výhled obyvatel 145 obyvatel
- Specifická spotřeba vody: 150 l/os. den
- Průměrná potřeba vody QpZ = 145 x 150 = 21 750 l/den tj. 0,25 l/s
- Maximální potřeba vody Qm = Qp x kd = 32 625 l/den tj. 0,38 l/s
- Maximální hodinová potřeba vody Qh = Qm x kh = 0,68 l/s

- Z vypočteného množství maximální potřeby vody je jisté, že zdroj vody pro zásobení obyvatel pitnou vodou je dostatečný a vyhovuje i pro výhledovou potřebu vody včetně potřeby pro zemědělství.
- Vzhledem ke malé vodopjmu nutno v podrobnější projektové dokumentaci prověřit zřízení AT stanice (pro část sídla)

KONCEPCE ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

- V sídle je vybudována neúplná jednotná kanalizace
- Orientační výpočet množství odpadních vod ve výhledu Množství splaškových vod QpZ = 145 x 150 = 21 750 l/den tj. 0,25 l/s
- Maximální množství odpadních vod Qm = Qp x kd = 32 625 l/den tj. 0,38 l/s
- Maximální hodinové množství Qh = Qm x kh = 2,08 l/s
- Kvalita vypouštěných odpadních vod Specifická produkce odpadních vod 60 g/os. den
- Denní produkce odpadních vod 80x145 = 8 700 kg/den
- Teoretické znečištění dle BSJK 8700 : 21 750 = 400 mg/l
- V souladu s PRVKÚK Vysočina se navrhuje oddlná kanalizace s využitím stávající jako dešťové
- ÚP vymezuje plochu pro celobecní ČOV
- V osahých částech uvazovat s jímami na vyvážení, případně s domovními ČOV nebo jin ekvivalentních technologií čištění v souladu s příslušnou legislativou

grafické znázornění	popis
●●●●●●	RUŠENÁ HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
■	ROZSAH VYMEZENÝCH ROZVOJOVÝCH PLOCH

grafické znázornění	popis
stab. návrh rezerv.	VYBRANÉ PLOCHY S ROZDLILNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ
■	PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ
■	PLOCHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

grafické znázornění	popis
stab. návrh rezerv.	VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ, ZÁSODOVÁNÍ VODOU, KANALIZACE
—	VODOVOD
⊙	VODNÍ ZDROJ
⊙	VODOJEM
—	OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE II. STUPNĚ
—	OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE III. STUPNĚ
—	KANALIZACE JEDNOTNÁ
■	ČIŠTÍRNA ODPADNÍCH VOD
—	VODNÍ TOKY + IDT
■	INVESTICE DO PŮDY - ODVODNĚNÍ
—	LIMITNÍ HRANICE DOSAHU NEGATIVNÍCH VLIVŮ OD ČOV

Poznámka:
- Navržená kanalizace bude oddlná. Stávající bude v návrhu využita jako dešťová - v souběhu s ní bude položena nová splašková kanalizace.

