

3104_022_06 Šach**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Volfířov – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1188 93/94-202 No, OÚ J. Hradec, 1994).

Šach (550m.n.m) je místní částí obce Volfířov. V místní části Šach je trvale hlášeno 28 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Místní část Šach nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, zásobování vodou je provedeno z vlastních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody není známa.

Zdrojem požární vody je požární nádrž v místní části.

Vzhledem k malé vzdálenosti vhodného zdroje pitné vody se navrhuje vybudování vodovodu v místní části Šach. Bude tak pro obyvatele zajištěna pitná voda odpovídající kvality a v dostatečném množství.

Místní část Šach bude zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Řečice – Volfířov DN 150. Zásobní řad pro místní část Šach bude napojen na skupinový vodovod ve vodoměrné šachtě, délka navrhovaného zásobního řadu DN 80 je cca 650 m.

Celková délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 je cca 800 m.

Kanalizace

V místní části Šach je vybudována jednotná kanalizační síť z let 1970 - 1978. Místní část Šach je odkanalizovaná částečně cca z 80%. Na kanalizační síť je připojeno 80% z trvale a 45% z přechodně bydlících obyvatel. 5 trvale a 12 přechodně bydlící obyvatelé vypouští odpadní vody přímo do meliorační stoky. Všichni obyvatelé mají odpadní vody předčištěny v septicích.

ČOV místní část nemá.

Recipientem je meliorační strouha. Strouha dále ústí do Řečického potoka (ČHP 4-14-01-036). Místní část Radlice má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost povolení do roku 2015).

Kanalizace je tvořena jedním hlavním sběračem a jedním vedlejším sběračem. Sběrače jsou provedeny z betonového potrubí v dimenzích DN 400 až DN 500 v celkové délce cca 170 m. Kanalizačních přípojek v místní části je 15 z betonového potrubí v profilu DN 150, vybudovány byly průběžně od roku 1970.

V místní části Šach není žádný průmyslový podnik produkující znečištění. Technický stav stávající kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě je dostatečná.

Celou kanalizační síť v místní části Šach vlastní a provozuje obec Volfířov.

Vzhledem ke stáří kanalizace a k omezené platnosti povolení o vypouštění odpadních vod (rok 2005) je navrženo v místní části Šach vybudovat splaškovou kanalizační síť v délce cca 1200 m DN 250 - 300 napojenou na novou ČOV navrženou na kapacitu 100 EO. Navrhovaná splašková kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena i do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizační síť bude používána pouze pro odvod dešťových vod.