

**CZ051.3508.5107.0157 Vysoké nad Jizerou  
.0157.03 Horní Tříč**

identifikační číslo obce 17087

kód obce 18830

**PODKLADY**

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Územní plán sídelního útvaru Vysoké nad Jizerou, Atelier AUREA, 1996
3. Prohlášení vyplněné tajemníkem MÚ panem ing. Pavlem Štěpánkem

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Horní Tříč (510 - 650 m n.m.) je místní částí města Vysoké nad Jizerou. Jedná se o sídlo s venkovskou zástavbou roztroušenou podél silnice. Počet přechodných návštěvníků přibližně dosahuje počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel.

Horní Tříč leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Místní částí protéká Tříčský potok.

**VODOVOD**

Místní část Horní Tříč má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobena přibližně polovina trvale bydlícího obyvatelstva a necelá pětina přechodných návštěvníků sídla. Vodovodní rozvod byl vybudován v letech 1965 ÷ 67. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je město Vysoké nad Jizerou.

Zdrojem pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu je prameniště Tříč - jedná se o pramenní zářezy, ze kterých je zachycená voda gravitačně svedena přímo do vodojemu Tříč. Prameniště bylo vybudováno v roce 1965. Průměrná vydatnost zdroje je cca 0,3 l/s.

Vodojem Tříč - zemní jednokomorový vodojem o objemu 20 m<sup>3</sup> (cca 600 / - m n.m.) vybudovaný v roce 1965. Voda je zde podle potřeby jednorázově hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem ke spotřebitelům v Tříči.

## A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Zbývá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace zástupce města je vydatnost studní dostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Záměrem města je rozšíření vodovodních rozvodů i do dalších částí zástavby sídla. Ve výhledu má město v plánu buď prodloužení zásobního řadu z vodovodu pro veřejnou potřebu ve Vysokém nad Jizerou do vodojemu Tříč, nebo vybudování dalšího vodojemu v Tříči umístěného výše tak, aby ve všech částech vodovodních rozvodů byl odpovídající tlak vody.

xxxxx

Vzhledem k malé vydatnosti místního zdroje (prameniště Tříč) navrhujeme napojit vodovod v Horní Tříči na vodovod pro veřejnou potřebu ve Vysokém nad Jizerou (viz 0157.01). Trubní rozvody budou rozšířeny i do dalších částí zástavby a celé spotřebišť bude rozděleno do pěti tlakových pásem:

1. tlakové pásmo bude dáno výškovým umístěním stávajícího vodojemu Vysoké o objemu  $130 \text{ m}^3$  (721,15 / 719,15 m n.m.). V tomto pásmu se bude nacházet pouze několik nejvýše situovaných objektů.
2. tlakové pásmo bude ovládáno redukčním ventilem č. 1 – cca 645,0 m n.m.. V tomto pásmu se bude lokalita Na Malé Straně.
3. tlakové pásmo bude ovládáno redukčním ventilem č. 2 – cca 610,0 m n.m.. V tomto pásmu se bude východní část lokality Hrubá Strana.
4. tlakové pásmo bude dáno výškovým umístěním stávajícího vodojemu Tříč o objemu  $12 \text{ m}^3$  (cca 600 / - m n.m.). V tomto pásmu se bude nacházet zástavba ve středu sídla.
5. tlakové pásmo bude dáno výškovým umístěním přerušovací komory tlaku Tříč (cca 568,0 / - m n.m.). V tomto pásmu se bude nacházet nejnižší položená zástavba.

Stávající a nové vodovodní rozvody budou propojeny přes redukční ventil č. 3. Celková délka navržených rozvodů je cca 4,0 km .

Postupně bude provedena rekonstrukce stávajících ocelových vodovodních rozvodů (nově PE, PVC potrubí) v celkové délce cca 1,22 km.

U objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jesenný. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Horní Tříč nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody ze sídla jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 50 %, přechodní návštěvníci – cca 50 %),
- v septicích s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 50 %, přechodní návštěvníci – cca 50 %).

Dešťové vody jsou ze zástavby odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Tříčského potoka.

V sídle jsou problémy s povrchovou vodou přitékající z extravilánu.

Záměrem města je vybudování oddílné splaškové kanalizace v místní části Horní Tříč. Kanalizací by byly splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou pod zástavbou. Vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěné do potoka.

Město Vysoké nad Jizerou má zpracovaný územní plán, ve kterém je navrženo řešit zneškodňování splaškových vod z místní části Horní Tříč individuálně s využitím domovních mikročistíren a vyvážených bezodtokových jímek.

\*\*\*\*\*

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a že k zásobování pitnou vodou jsou také využívány místní podzemní zdroje a s přihlédnutím na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Vysoké nad Jizerou). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.