

**CZ051.3504.5108.0167 Velké Hamry  
.0167.01 Velké Hamry**

identifikační číslo obce 17875

kód obce 17875

**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Územní plán obce Velké Hamry z roku 1995
7. Projektová dokumentace ČOV a kanalizace Velké Hamry a Bohdalovice, Ing. Tůmová soukromá projekt. firma, 28. října, Jablonec n.N.
8. Regionální plán implementace Libereckého kraje

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Ve městě Velké Hamry (420 - 690 m n.m), ležícím východně od Jablonce nad Nisou, žije do 3000 trvale žijících obyvatel. Zástavbu tvoří centrum, na které navazuje sídliště a v okrajové části je zástavba rozptýlená s 48 rekreačními objekty a 5 ubytovacími zařízeními (180 lůžek). Předpokládá se mírný rozvoj – výstavba bytů a RD. V obci je drobný průmysl a závod Sagmina – Agro – Tex a.s., Nádražní 779, 347 43 Tachov.

Při východním okraji zástavby protéká řeka Kamenice s několika místními přítoky. Celé území náleží do povodí Kamenice. CHKO ani CHOPAV Jizerské hory není dotčeno.

**VODOVOD**

Vodovodní síť obce je zásobena soušskou vodou, napojeno je 38% obyvatel. Vzhledem ke konfiguraci terénu jsou Velké Hamry zásobeny ve třech tlakových pásmech. Horní tlakové pásmo odebírá vodu z přivaděče z VDJ Tanvald Malý Špičák na Železný Brod do vodojemu Velké Hamry 800 m<sup>3</sup> (536,65/532,05 m n.m.), odkud je voda přes přerušovací komoru PK – II (507,00 – terén) V. Hamry dodávána do horního tlakového pásma obce (OL–M–100.0.0-VLH).

Druhý odběr z přivaděče je do VDJ Mariánka 500 m<sup>3</sup> (494,40/491,40 m n.m.), který slouží pro zásobení jak V. Hamrů, Haratic, tak posílení Plavů. Střední tlakové pásmo V. Hamrů je zásobeno přímo řadem (OL–SK–96.1.1-VLH) z VDJ Mariánka, dolní tlakové pásmo

využívá pro snížení tlaku přerušovací komoru 25m<sup>3</sup> (470,00/467,90 m n.m.) a odtud vodovodním řadem (OL-SK-96.2.2-VLH) do obce.

Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Vodovod pro veřejnou potřebu není v části Velké Hamry II. Pouze část obce Velké Hamry II – cca 115 obyvatel, zásobuje vodovod „Pod Hafrem“, který spravuje TJ Sokol Velké Hamry. Voda z prameniště o vydatnosti 0,65 l/s je svedena do VDJ 9 m<sup>3</sup> a potrubím do části obce (M-97.0.0-VHS).

xxxxx

V obci je vodovod pro téměř celou zástavbu, uvažuje se s rozšířením vodovodního řadu DN 80 – cca 1200 m. Dále s rekonstrukcí cca 60% vodovodních řadů.

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 soukromého vodovodu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Město Velké Hamry má vybudovanou jednotnou kanalizaci (K578.1.1-J.C) v celkové délce 4,030 km, v sídlišti splaškovou kanalizaci (K578.1.2-S.C) v dl. 1,352 km a městskou čistírnu odpadních vod. Základ kanalizační sítě tvoří dva hlavní kanalizační sběrače. První vede z čistírny podél Kamenice k sídlišti, kde jsou napojeny splašky cca od 700 obyvatel, druhý vede k výstavbě v Hamrech II a odvádí odpadní vody z této části města. Síť je složena ze staré jednotné kanalizace (centrum + domov důchodců) v dl.1,200 km, z jednotné kanalizace pro novou výstavbu z roku 1985 v dl. 2,830 km, ze splaškové kanalizační sítě v sídlišti v dl. 1,352 km a kanalizace dešťové v sídlišti. Kanalizace a ČOV je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., dešťové stoky jsou v majetku města.

Na kanalizaci je dnes napojeno cca 55% obyvatel. Kanalizace je ukončena čistírnou odpadních vod z roku 1985. ČOV je klasická mechanicko - biologická s hrubým předčištěním, usazovací nádrží, biofiltrem a dosazovací nádrží. Projektovaná kapacita je 1500 EO, 780 m<sup>3</sup>/den, v průměru 9 l/s splašků, ve špičce 19 l/s včetně dešťových vod. Vyprodukovaný kal je odvážen na ČOV Tanvald – 5 km. Odpad z ČOV je zaústěn do řeky Kamenice. Odpadní vody jsou na ČOV odváděny gravitačně.

19% obyvatel odvádí odpadní vody do septiků a 26% obyvatel likviduje odpadní vody v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na ČOV Tanvald – 5 km.

Dešťové vody odtékají částečně jednotnou kanalizační sítí a částečně systémem příkopů a propustí do místních vodotečí. Území nad sídlištěm je odvodněno záchytným příkopem a dešťovou kanalizací do Kamenice.

xxxxx

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

Navrhuje se stávající kanalizační síť města Velké Hamry rozšířit o uliční stoky v celkové délce 5,000 km - DN 300 a 400 a rozšíření čistírny odpadních vod (RPI uvažuje s dostavbou kanalizace v dl cca 1,800 km). Současně se navrhuje v souladu s RPI rekonstrukce čistírny odpadních vod

Severočeské vodovody a kanalizace a.s. ÚR Teplice připravují pasportizaci výustí, kde je navrženo přepojení stávající výpusti shybku pod vodotečí na ČOV. V rámci tohoto řešení bude vybudována kanalizace DN 300 – 0,800 km.

Tímto by bylo zajištěno odkanalizování v převážné části města - sloučená zástavba. Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Tanvald). 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.