

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

identifikační číslo obce 17875

kód obce 17875

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Velké Hamry, březen 2020
2. Územní plán březen ARCH SERVIS, 2011

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 přívaděče z VDJ Tanvald Malý Špičák na Železný Brod do vodojemu Velké Hamry 800 m³ (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 m³ (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 25 m³ (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 m³ a potrubím do části obce (M–97.0.0–VHS).

V obci je navržena dostavba vodovodů v doposud nezásobených lokalitách – konkrétně je navržena výstavba vodovodu v lokalitě „nad školou“.

Dále je dle ÚP navržen nový VDJ Velké Hamry II umístěný nad prodejnou potravin.

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 m³/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 (ID 10 100 112). 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

Navrhuje se stávající jednotná kanalizační síť města Velké Hamry rozšířit o uliční stoky v celkové délce 5,000 km - DN 300 a 400 (konkrétně v profilu silnice I/10, západně od náměstí, k domovu důchodců. U Lidového domu, v Mezivodí) a rozšíření a rekonstrukce čistírny odpadních vod

Je navrženo přepojení stávající výpusti šybkou pod vodotečí na ČOV. V rámci tohoto řešení bude vybudována kanalizace DN 300 – 0,800 km.

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Tanvald. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat hromadné napojení na lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty. V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.