

**CZ051.3504.5108.0165 Smržovka  
.0165.01 Smržovka**

identifikační číslo obce 40823

kód obce 15132

**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 Smržovka z roku 1999
7. Regionální plán implementace Libereckého kraje

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Smržovka, březen 2020
2. Územní studie březen ŽALUDA, projektová kancelář, 2017

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Smržovka se rozkládá západně od města Tanvald, leží v nadmořské výšce 500 - 660 m n.m. Jedná se o město do 5000 trvale žijících obyvatel s 211 objekty individuální rekreace a 15 ubytovacími zařízeními. Zástavbu lze charakterizovat jako tři samostatné soustředěné části, převážně zastavěné rodinnými a obytnými domy. Horní Smržovka se zástavbou městského typu, Horní Ves se sídlištěm a poměrně soustředěnou zástavbou, Střední a Dolní Smržovka se zástavbou horského typu. Ve městě se nacházejí průmyslové podniky, převážně sklářské. Počet trvale žijících obyvatel bude mírně stoupat. Do budoucna lze předpokládat mírný rozvoj.

Městem protéká Smržovský potok, který se vlévá do řeky Kamenice. Území města částečně zasahuje do CHKO a CHOPAV Jizerské hory.

**VODOVOD**

System zásobení obyvatel vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu je řešen pro území obce Smržovka se soustředěnou zástavbou podél železniční tratě. Vodovod má

pouze soušskou vodu, místní zdroj Jelení kout se nevyužívá. Obyvatelstvo obce je zásobeno vodou z 91%.

Z přivaděče ze Souše jsou provozována pro Smržovku dvě odběrná místa, a to pro horní tlakové pásmo (OL–M–106.2.0–NVS) z vodojemu Adamův kopec 2 x 250 m<sup>3</sup> (691,30/688,00 m n.m.) a střední tlakové pásmo (OL–M–94.1.0–SMR). Dolní tlakové pásmo (OL–M–94.2.0–SMR) je zásobeno přes vodojem Horní Ves 2 x 750 m<sup>3</sup> (664,00/658,00 m n.m.) do VDJ Smržovka 55 m<sup>3</sup> DTP (604,35/601,60 m n.m.), který je napojen přes vodovodní síť STP Smržovky.

Část vodovodu pro Smržovku (OL–SK–108.0.4–ALB) je napojena z VDJ Jiřetín (Tofa) 500 m<sup>3</sup> (591,10/586,11 m n.m.). Další část Dolní Smržovka je napojena vodovodním řadem (OL–SK–107.0.2–TAN) z VDJ Plecháč 2x150 m<sup>3</sup> (567,46/562,85 m n.m.) přes síť Tanvaldu.

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

xxxxx

Stávající zásobení pitnou vodou je vyhovující. Doporučuje se výhledové zvětšení VDJ Jelení Kout (v současné době mimo provoz) na kapacitu 100 m<sup>3</sup>.

Město Smržovka plánuje postupnou dostavbu vodovodní sítě do lokalit, které jsou v současné době zásobeny individuálně. Dostavba bude řešena převážně plastovým potrubím o profilech d50 – d90. Konkrétně se jedná o tyto lokality:

- Ulice Větrná, délka cca 0,1 km
- Ulice Vysoká, ulice V Lískách, délka cca 0,6 km
- Ulice Kostelní, délka cca 0,1 km
- Ulice Jablonecká, délka cca 0,2 km
- Vodovod u Parkhotelu, délka cca 0,15 km
- Ulice Jana Švermy, délka cca 1,5 km

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

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

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Město Smržovka se dá rozdělit na Horní Smržovku s Horní Vsí, kde je soustředěná zástavba městského typu, která přechází k zástavbě s RD. Pro tuto část obce je vybudovaná jednotná kanalizace (K575.1.1–J.C) s centrální ČOV Smržovka. Střední a Dolní Smržovka s rozptýlenou zástavbou horského typu má vlastní likvidaci odpadních vod u jednotlivých objektů.

Horní Smržovka má vybudovanou jednotnou kanalizační síť a centrální čistírnu odpadních vod z roku 1994. ČOV je mechanicko - biologická, typu SIGMA - PREFA 3500

EO, navrhované parametry ČOV 3500 EO, Qd = 592 m<sup>3</sup>/den. Na čistiřnu jsou dnes odváděny odpadní vody přibližně od 2500 obyvatel. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Smržovského potoka (ID 10 101 654). Vyprodukovaný kal je odvážen na ČOV Tanvald – 10 km.

Střední a Dolní Smržovka (575 obyvatel) mají charakter výslovně horský s domky rozptýlenými po stráni, zde je pouze několik dešťových stok do kterých jsou vypouštěny částečně i splaškové vody (K576.1.1-J.N). Dešťové stoky jsou dlouhé 0,972 km.

Ostatní splaškové vody odtékají po individuálním předčištění přímo do potoka a často do podmoků. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Tanvald.

Kanalizace je v majetku SVS a.s. provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Na ČOV odvádí odpadní vody přibližně 70% obyvatel, zbylé obyvatelstvo likviduje odpadní vody v septicích, nebo v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na ČOV Tanvald – 10 km, nebo pomocí DČOV s odtokem do místní vodoteče nebo vsakem v případě příznivých hydrogeologických poměrů.

Dešťová kanalizace je v majetku obce.

Ve Smržovce jsou dále tři průmyslové čistiřny odpadních vod. U zemědělského závodu v Horní Smržovce u závodu Seba v Dolní Smržovce a u závodu Lustrové sklo ve Střední Smržovce.

\*\*\*\*\*

Město Smržovka plánuje dostavbu splaškové kanalizace v místech, kde je doposud individuální způsob likvidace odpadních vod. Konkrétně se jedná o tyto lokality:

- Ulice Větrná, délka cca 0,1 km
- Ulice Kostelní a Jablonecká, délka cca 0,4 km
- Ulice Kostelní (etapa I až III), délka cca 0,4 km
- Kanalizace u hřiště, délka cca 0,1 km
- Dále je výhledově plánována výstavba v ulicích Luční, V Lískách a Údolní

Výstavba je navržena z plastového potrubí DN250 – DN300.

Dále se výhledově plánuje výstavba mechanicko-biologické ČOV o kapacitě 200 EO v lokalitě Střední a Dolní Smržovky spolu s výstavbou cca 0,5 km splaškové kanalizace.

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistiřnu 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 možné akceptovat využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo balených domovních ČOV za podmínky, že k zasakování nebude docházet v OPVZ. Zde se nachází OPVZ Smržovka. Dále je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistiřen pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Dešťové vody budou nadále odváděny pomocí příkopů a propustků do recipientu.