

Změna 2018

Změna 2009

**CZ051. 3504.5108.0165 Smržovka
. 0165.01 Smržovka**

identifikační číslo obce 40823

kód obce 15132

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 Smržovka z roku 1999
7. Regionální plán implementace Libereckého kraje
8. **Žádost Města Smržovka**
9. **Úprava požadavku změny č.4 pro kanalizaci v ulicích Jana Švermy, Občanská a Vřesová**

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

Systém 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 m³ (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 m³ (664,00/658,00 m n.m.) do VDJ Smržovka 55 m³ DTP (604,35/601,60 m n.m.), který je napojen přes vodovodní síť STP Smržovky. VDJ STP Smržovka 46 m³ včetně zdroje je mimo provoz.

Část vodovodu pro Smržovku (OL–SK–108.0.4–ALB) je napojena z VDJ Jiřetín (Tofa) 500 m³ (591,10/586,11 m n.m.). Další část Dolní Smržovka je napojena vodovodním řadem (OL–SK–107.0.2–TAN) z VDJ Horní Tanvald 2x150 m³ (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 pouze výhledové zvětšení VDJ Jelení Kout (v současné době mimo provoz) na kapacitu 100 m³ a rekonstrukce dožitých úseků vodovodní sítě v dl. cca 5000 m. Nová zástavba bude rozdělena do 2. tl. pásem.

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.

1. Zdůvodnění návrhu změny

Ulice **Vysoká** je v současné době prakticky bez rozvodů pitné vody, resp. jen část ulice je zásobována z lokálních zdrojů místním vodovodním systémem. Výstavbou vodovodu bude umožněno zásobovat pitnou vodou stávající i novou zástavbu v celém rozsahu.

Popis změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení

Zásobní řad 1 začíná napojením na řad LTH 80 v ulici V Lískách a vede touto ulicí k severu, přechází přes dvě železniční tratě a poté se stáčí k západu do ulic Vysoká, kterou vede až k jejímu konci u ČP 689, kde bude ukončen.

Zásobní řad 2 odbočuje z nově navrženého řadu 1 v ulici Vysoká a vede malou postranní uličkou k severu. Řad 1 je navržen z IPE 90x8,2 – délka 500 m, zásobní řad 2 z IPE 60x5,7 – délka 73 m.

Projekt stavby „Smržovka - vodovod v ulici Vysoká“ zpracoval v 07/2005 Ing. Zdeněk Hudec, inženýrská a projekční činnost ve stavebnictví, Spojovací 180, 468 02 Rychnov u Jablonce nad Nisou.

Na stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí Městským úřadem Smržovka – odbor stavební č.j.: SMRZ 3864/2007 dne 26. června 2008.

2. Zdůvodnění návrhu změn

Ulice **Hlavní a Malostranská** je v současné době bez rozvodů pitné vody. Výstavbou vodovodu bude umožněno zásobovat pitnou vodou nejen stávající, ale i plánovanou zástavbu v ulici Hlavní.

Popis změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení

Zásobní řad v ulici Hlavní bude proveden z TLT 118x6 v délce 693 m a v ulici Malostranské z PEHD v délce 50 m.

Zásobní řad 1 odbočuje z řadu PVC 110 v ulici Malostranské. Vede ulicí Malostranskou k východu, před křižovatkou s ulicí Hlavní je na řadu navržen redukční ventil, který bude umístěn v plastové šachtě. Zásobní řad 1 dále pokračuje do ulice Hlavní a jí při jejím jižním okraji k domu ČE 131, kde bude ukončen.

Zásobní řad je navržen z IPE 111x632.

Kvůli snížení tlaku na normovanou hodnotu je na řadu navržen redukční ventil CLAVAL v podzemní armaturní šachtě s nadzemní nadstavbou.

Projekt stavby Smržovka – vodovod, ul. Hlavní – Malostranská zpracoval v 02.2008 Ing Zdeněk Hudec, inženýrská a projekční činnost ve stavebnictví, Spojovací 180, 468 02 Rychnov u Jablonce nad Nisou.

Na stavbu bylo vydáno stavební povolení Městským úřadem Tanvald – odbor stavební úřad a životní prostředí č.j.: SU2448/2008/sp dne 10. června 2008.

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 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 dl. 1,338 km dlouhou s kanalizačním sběračem 1,697 km dlouhým a centrální čistírnu odpadních vod z roku 1994. ČOV je mechanicko - biologická, typu SIGMA - PREFA 3500 EO, navrhované parametry ČOV 3500 EO, Qd = 700 m³/den. Na čistírnu jsou dnes odváděny odpadní vody od 2500 obyvatel. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Smržovského potoka. Vyprodukovaný kal je odvážen na ČOV Tanvald – 10 km.

Sídliště v Horní Vsi (cca 500 obyvatel) má splaškovou stoku (K575.1.2–S.C) v dl. 0,289 km a nově vybudovaný přivaděč do Horní Smržovky v dl. 0,700 km. Rodinné domky v Horní Vsi (cca 260 obyvatel) jsou bez veřejné kanalizace, odpadní vody odtékají po individuálním předčištění přímo do potoka a velmi často do podmoků. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením.

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.

Stávající kanalizační síť má celkovou délku 4,024 km. Z toho:

- kanalizační sběrač Horní Smržovka DN 300 - 500, dl.1,697 km
- kanalizační sběrač Horní Ves DN 300, dl.0,700 km
- uliční stoky jednotné kanalizace dl. 1,338 km
- splašková stoka v sídlišti dl. 0,289 km.

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

Na ČOV odvádí odpadní vody 73% obyvatel, 16% obyvatel likviduje odpadní vody v septicích, 11% obyvatel likviduje odpadní vody v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na ČOV Tanvald – 10 km.

Dešťová kanalizace je v majetku obce.

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

xxxx

Je navržena dostavba kanalizační sítě, stoky DN 300 v dl. cca 1,000 Km a čerpací stanice (v souladu s RPI).

Dále je navržena oddílná kanalizace pro novou výstavbu 270 bytových jednotek. Splašková stoka DN 300 dl. 1,800 km s napojením na stávající kanalizační síť Smržovky. Dešťová kanalizace DN 300 – 1,289 km, DN 400 – 0,156 km, DN 500 – 0,253 km.

Odpadní vody ze Střední a Dolní Smržovky budou i nadále čištěny převážně individuálně. Je zde navrhována lokální ČOV pro cca 500 obyvatel. Délka kanalizační stoky DN 300 je cca 0,500 km.

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.

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

1. Zdůvodnění návrhu změn

Prodloužení stávající stoky u ulici Sklářská až k domu čp. 340 v Luční ulici, kde dojde ke zrušení stávajícího biologického septiku s odpadem do Smržovského potoka a k odkanalizování přípojkou do stávající stoky v Sklářské.

Popis změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení

Navrhuje se vybudovat prodloužení stoky v ulic Sklářská z KTH DN 250 v délce 75 m, na stoce budou 3 revizní šachty. Biologický septik u domu čp. 340 se zruší, do něj zaústěné kanalizační přípojky se přepojí do nově vybudované RŠ03.

Projekt stavby Smržovka, Sklářská ul. – prodloužení splaškové stoky zpracoval v 03/2008 Ing Zdeněk Hudec, inženýrská a projekční činnost ve stavebnictví, Spojovací 180, 468 02 Rychnov u Jablonce nad Nisou

2. Zdůvodnění návrhu změn

Smetanova ulice je v současné době jedna z mála ulic ve střední části Smržovky dosud neodkanalizovaných. Nachází se zde několik dešťových stok s neznámou polohou, dnes odvádějící i splaškové vody – dílem do stoky v ulic Hlavní, dílem pravděpodobně i do Smržovského potoka.

Popis změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení

Navrhuje se vybudovat dvě stoky vedené po délce ulice Smetanovy se zaústěním do splaškové stoky bet. DN 400 vedoucí v ulici Hlavní. Dešťová stoka mezi domy čp. 900 a 772, která byla nedávno přepojena do splaškové stoky, bude v průběhu stavby opět přepojena do původní trasy vedoucí do Smržovského potoka.

Projekt stavby Smržovka, kanalizace ve Smetanově ulic zpracoval v 03/2008 Ing Zdeněk Hudec, inženýrská a projekční činnost ve stavebnictví, Spojovací 180, 468 02 Rychnov u Jablonce nad Nisou.

3. Zdůvodnění návrhu změn

Jablonecká a částečně Kostelní ulice jsou v současné době neodkanalizované, nově budou vybudované stoky v ulic Jablonecká a Kostelní v délce cca 700 m.

Popis změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení

Nové stoky budou napojeny na stávající kanalizační stoku kPE 300 v ulici Komenského do stávající vstupní šachtice v křižovatce ulic Kostelní a Komenského, která je dále svedena na městskou ČOV Smržovka, KT H 250 v délce 692 m .

Projekt pro územní řízení Kanalizace splašková, Smržovka – ulice Kostelní a Jablonecká zpracovala v 03/2008 Ing. Hana Pupíková, Projekty vodní, U Kostela 17, 466 04 Jablonec nad Nisou.

4. Zdůvodnění návrhu změn

Ulice Jana Švermy, Občanská a Vřesová nejsou v současné době odkanalizované. ~~Nově vybudovaná kanalizační stoka bude napojena do stávající ČOV.~~

S ohledem na již naplněnou kapacitu ČOV a finanční možnosti obce se upouští od původního záměru zřízení stok v předmětných ulicích.

Popis změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení

~~Nově vybudovaná kanalizační stoka v ulici Jana Švermy KTH DN 250 v délce 1 135 m včetně napojení plánované průmyslové zóny bude svedena do stávající ČOV. Do této stoky bude napojena kanalizační stoka z části ulice Občanská a Vřesová v délce 300 m. Výhledově se počítá i s napojením ulice Hornoveská a Hřbitovní.~~

Nebudou realizovány stoky dle změny PRVK z roku 2009 – kanalizace, změna č.4 v rozsahu:

- kanalizační stoka KTH DN 250 v ulici Jana Švermy v délce 1 135 m
- kanalizační stoka KTH DN 250 v ulici Občanská v délce cca 150 m (od ulice Vřesová směrem k ulici Jana Švermy)
- kanalizační stoka KTH DN 250 v ulici Vřesová v délce cca 150 m (od ulice Občanská)

V uvedeném území bude odkanalizování řešeno individuálně prostřednictvím domovních čistíren nebo bezodtokových jímek s vyvážením.

5. Zdůvodnění návrhu změn

Ulice Luční je částečně odkanalizována, dobudováním kanalizace by bylo dořešeno odkanalizování prakticky celé Smržovky horní, která by mohla být svedena na stávající ČOV.

Popis změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení

Navrhuje se vybudovat dvě stoky. Ulice Jindřišská je částečně odkanalizována kanalizací délky cca 508 m vybudovanou pro sídliště bývalého OSBD Liaz. Pro celkové odkanalizování je nutná revize případně rekonstrukce stávající kanalizace a vybudování další stoky o celkové délce cca 400 m. Odpadní vody budou odvedeny do hlavní stoky ústící do stávající ČOV.

Nově vybudovaná kanalizační stoka v ulici Staniční v délce cca 725 m bude svedena do stávající ČOV.