

**CZ051.3505.5105.0099 Hrádek nad Nisou
.0099.06 Loučná**

identifikační číslo obce 40841

kód obce 04739

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. Hrádek nad Nisou - Územní plán sídelního útvaru z r.1998
7. Hrádek nad Nisou - Územní plán centrální zóny - návrh

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část města Hrádek n. N. – Loučná navazuje jihozápadně na Hrádek nad Nisou, rozkládá se v nadmořské výšce 245 - 270 m n.m. V Loučné žije okolo 1000 trvale žijících obyvatel a je zde 15 rekreačních objektů. Rozvoj se nepředpokládá. Zástavba je soustředěná podél komunikací, od Hrádku nad Nisou je oddělena Lužickou Nisou, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, která náleží do povodí řeky Jizery. Dále zde protéká jedna bezejmenná vodoteč. Zástavba Loučné je poměrně soustředěná. Území náleží do povodí řeky Lužické Nisy. Do CHKO ani CHOPAV svým územím nezasahuje. Předpokládá se rozvoj území.

VODOVOD

Vodovodní síť (OL-M-49.4.0-HRN) v Loučné je napojena na vodojem Hrádek 1000 m³ (321,30/318,20 m n.m.), dále na vodojem Uhelná 100 m³ (343,70/341,20 m n.m.) řadem DN 200 a třetí vodojem je vodojem Loučná 190 m³ (310,00/307,00 m n.m.) s místním zdrojem - zářez s vydatností 2 l/s). Část obce Loučná je zásobena z vodovodu Hrádek n.N. Na vodovod je napojeno 89% obyvatel.

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

Výhledové kapacitní problémy se zásobováním pitnou vodou jsou řešeny celkově pro město Hrádek n. N.

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

V místní části města Hrádek n. N. – Loučná je vybudována jednotná kanalizace (K513.3.1-J.C). Základ kanalizačního systému byl položen v roce 1910. V roce 1996 byla dokončena výstavba kanalizačních sběračů a propojení kanalizace na kanalizační systém kanalizace a ČOV Hrádku nad Nisou.

Celková délka kanalizace činí 2,087 km a je tvořena z profilů DN 200 – 0,489.5 km, DN 250 – 0,295 km, DN 300 – 0,808.5 km, DN 350 – 0,060 km, DN 450 – 0,255 km, DN 500 – 0,112 km, DN 800 – 0,067 km. Uliční stoky byly budovány od roku 1909, sběrače v průběhu devadesátých let. Na kanalizaci je vybudována odlehčovací komora, nevyskytují se žádné objekty měření a podobně. Na kanalizační síti jsou dvě čerpací stanice s výtlačnými řady celkové délky cca 0,600 km V současné době je na kanalizaci a ČOV je napojeno 70 % obyvatel.

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

U rodinných domů, které nejsou napojeny na kanalizaci jsou odpadní vody zachyceny v žumpách a následně dováženy k čištění na ČOV Hrádek n.N. – 5 km (30 % obyvatel).

Dešťové vody jsou převážně odváděny jednotnou kanalizací, z okrajových částí, kde není dosud vybudován kanalizační systém pomocí příkopů a propustků do vodotečí nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

Loučná má v současné době poměrně uspokojivě vyřešeno odvádění a čištění odpadních vod. Výjimkou je Nová Loučná, kde je individuální likvidace splaškových vod v jímkách v nevyhovujícím technickém stavu. Pro napojení Nové Loučné na ČOV je zpracovaná projektová dokumentace. Oblast Nové Loučné bude napojena čerpáním na kanalizační síť a ČOV. Dále bude nutné napojit část kanalizační sítě na ČOV.

V nově plánovaných územích pro výstavbu se navrhuje vybudovat oddílnou splaškovou kanalizaci se zaústěním do stávající jednotné kanalizace. Povrchové vody z této plochy budou odvedeny systémem příkopů a zaústěny do místních vodotečí.

Odkanalizování si celkem vyžádá výstavbu stok v dl. 2,2 km, čerpací stanice a výtlačného řadu DN 80 v dl. 0,600 km.

Rekonstrukce stok bude nutná z důvodu stáří a špatného technického stavu. Na základě technických prohlídek se uvažuje s rekonstrukcí DN 400 v dl. 0,600 km.