

**CZ051.3504.5110.0215 Zásada  
.0215.01 Zásada**

identifikační číslo obce 19105

kód obce 19105

**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 Zásada z roku 1993
7. Projektová dokumentace kanalizace a ČOV Zásada, zpracovatel GEVOS Jablonec n.N., ing. M. Ulbrych

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec Zásada leží jihovýchodně od Jablonce nad Nisou v nadmořských výškách 490 - 560 m n.m. Jedná se o obec do 1000 trvale žijících obyvatel se 47 rekreačními objekty a penziony (100 lůžek). Zástavba je poměrně soustředěná. Území náleží do povodí Jizery, teče zde Kopanický potok. Obec nezasahuje do CHKO ani CHOPAV. Počet trvale žijících obyvatel bude mírně narůstat.

V obci je závod ORNELA a.s. (sklárny), TEGUZA, velkokapacitní kravín (500 ks) a drobné průmyslové provozovny.

**VODOVOD**

Vodovodní síť v obci Zásada (OL-M-98.0.0-ZAS) je částečně zásobena vlastním zdrojem a doplněna ze systému oblastního vodovodu (ÚV Souš). Zdroj Berany – zářezy a studny mají vydatnost 3,5 - 6 l/s, voda je upravovaná v ÚV Zásada (odkyselení) – 5l/s a je vedena do VDJ Zásada 300 m<sup>3</sup> (598,58/595,93 m n.m.). Vodojem je napojen řadem na přivaděč do VDJ Krásná na OV, voda gravitačně zásobuje obec. Po většinu roku se využívá vlastní zdroj, pouze v suchém letním počasí je nutná dotace soušskou vodou. Na vodovod je napojeno 95% obyvatel.

Majitelem vodovodu je obec a provozovatelem je Zásadská vodárenská společnost, s.r.o.

\*\*\*\*\*

Vodovodní síť je v běžném provozu převážně z 50 – 60 let. Postupně musí být stávající řady obnoveny v cca 50%, včetně rekonstrukce vodojemu.

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

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Odkanalizování obce Zásada je řešeno třemi hlavními sběrači, které po dobudování budou odvádět odpadní vody z celého zastavěného území obce na centrální čistírnu odpadních vod. Výstavba kanalizační sítě i čistírny byla rozdělena do dvou etap. Dnes je vybudovaná a zprovozněná první etapa.

V současnosti je vybudována nová splašková kanalizace (K580.1.1-S.C) DN 300 - dl. 3,500 km. Kanalizační síť je zakončena kořenovou čistírnou odpadních vod. KČOV - předřazená štěrbinová nádrž typová ŠN 16/50, dvě nádrže 1200 m<sup>2</sup> a 900 m<sup>2</sup> kalových polí, na odtoku dvě kovová vyjímatelná síta a měrný přeliv. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do bezejmenné místní vodoteče. Kapacita ČOV je  $Q_d = 132 \text{ m}^3/\text{den}$ ,  $BSK_5 = 30 \text{ kg/d}$ . Na ČOV je napojeno 50% obyvatel. Kanalizace a ČOV je v majetku Zásadské vodárenské společnosti, s.r.o. V obci je dále 0,290 km jednotné kanalizace (K580.1.2-J.N), do které jsou zaústěny odpadní vody předčištěné v septicích. Celkem je na kanalizaci napojeno 90% obyvatel (dle údajů obce Zásada). Část rodinných domků - 10% má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 10 km.

Průmyslové i splaškové vody ze závodu Ornela, a.s. jsou čištěny v mechanicko - biologické ČOV závodu, která je hydraulicky přetížená. Max. průtoky ČOV 210 m<sup>3</sup>/rok, odpad z ČOV je přes biologický rybník zaústěn do Kopanického potoka.

Dešťové vody jsou odváděny částečně dešťovou kanalizací DN 400 - 500, ale hlavně příkopy a propustky přímo do potoka.

\*\*\*\*\*

Počítá se s dobudováním kanalizační sítě i kořenové čistírny odpadních vod podle navržené koncepce - II. etapa výstavby.

Navrhuje se výstavba nové splašková kanalizace DN 300 - dl. 5,075 km. Kanalizační síť se napojí na stávající stoky a kořenovou čistírnu, která bude ve II. etapě rozšířená. KČOV - II. etapa bude obsahovat dvě nádrže 2567 m<sup>2</sup> a 830 m<sup>2</sup> kalových polí, dosazovací nádrž kalové vody 8 m<sup>3</sup>. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do bezejmenné místní vodoteče.

Celková kapacita ČOV bude  $Q_d = 132 \text{ m}^3/\text{den}$ ,  $BSK_5 = 52,8 \text{ kg/d}$ . Rozměry nádrží KČOV 892 + 943 + 1178 + 1387 = 4400 m<sup>2</sup>.

Stávající septiky budou zrušeny.

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

Stávající průmyslové čistírny odpadních vod závodu České perličky a ZD Zásada zůstanou zachovány.

Dešťové vody budou nadále odváděny částečně dešťovou kanalizací DN 400 - 500, příkopy a propustky do potoka.