

**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 Zásady z roku 1993
7. Projektová dokumentace kanalizace a ČOV Zásada, zpracovatel GEVOS Jablonec n.N., Ing. M. Ulbrich
8. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – městys Zásada, říjen 2019

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 (50 lůžek). Zástavba je poměrně soustředěná. Území náleží do povodí Jizery, teče zde Kopaňský potok. Obec nezasahuje do CHKO ani CHOPAV. Počet trvale žijících obyvatel bude mírně narůstat.

V obci je závod ORNELA a.s. (sklárný), TEGUZA, a drobné průmyslové provozovny.

VODOVOD

Vodovodní síť v obci Zásada (OL-M-98.0.0-ZAS) je 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 m³ (598,58/595,93 m n.m.). Vodojem je napojen na přivaděč do VDJ Krásná na oblastní vodovod Souš, vodovod 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 a provozovatelem vodovodu je Zásadská vodárenská společnost, s.r.o.

xxxxx

Vodovodní síť je v běžném provozu převážně z 50 – 60 let. S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě 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 odvádí odpadní vody z celého zastavěného území obce na centrální čistírnu odpadních vod. Výstavba kanalizační sítě i čistírny byla rozdělena do dvou etap. Dnes je výstavba z 90 % dokončena

V současnosti je vybudována nová splašková kanalizace (K580.1.1-S.C) DN 300 - dl. 6,318 km. Kanalizační síť je zakončena kořenovou čistírnou odpadních vod. KČOV 900 EO - předřazená šterbinová nádrž typová ŠN 16/50, tři kořenová pole 927 m², 1178 m² a 1396 m² a kalové pole 325 m². Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do bezejmenné místní vodoteče. Kapacita ČOV je Qd = 135 m³/den, BSK₅ = 53 kg/d. Na ČOV je napojeno 80 % obyvatel. Kanalizace a ČOV je v majetku městyse Zásada a Zásadské vodárenské společnosti, s.r.o. V obci je dále 1,5 km jednotné kanalizace (K580.1.2-J.N), do které jsou zaústěny odpadní vody, dešťové vody z krajské silnice a vody ze starých domovních ČOV. 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 Preciosa Ornela, a.s. jsou čištěny v mechanicko - biologické ČOV závodu. Max. průtoky ČOV 210 m³/rok, odpad z ČOV je přes biologický rybník zaústěn do Kopaňského potoka (ID 10 185 607).

Dešťové vody jsou odváděny částečně dešťovou kanalizací DN 400 – 500.

xxxxx

V obci je navržena dostavba stávající splaškové gravitační kanalizace plast DN250 – 300 o celkové délce cca 1,2 km.

Kořenová ČOV bude intenzifikována na cca 950 – 1000 EO. Intenzifikace bude spočívat především v náhradě horizontálního systému na vertikální či pulzní systém.

Stávající průmyslová čistírna odpadních vod závodu Preciosa Ornela a.s. zůstane zachována.

Dešťové vody budou nadále odváděny částečně dešťovou kanalizací DN 400 - 500, příkopy a propustky do potoka. S ohledem na nevyhovující technický stav dešťové kanalizace, bude probíhat její postupná rekonstrukce (není součástí PRVKÚK).