

**CZ051.3504.5103.0068 Pulečný  
.0068.01 Pulečný**

identifikační číslo obce 14432

kód obce 14432

**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 Pulečný z roku 1998
7. Projektová dokumentace kanalizace Pulečný z roku 1991
8. Regionální plán implementace Libereckého kraje
9. Prohlášení starostky obce , prosinec 2019
10. Studie Vodovod Pulečný, Ing. Hudec 2018

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Pulečný 2020
2. Územní plán obce Pulečný – AURUM, s.r.o., 2011

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Pulečný leží jižně od Jablonce nad Nisou v nadmořských výškách 480 - 520 m n.m. Jedná se o obec do 500 trvale žijících obyvatel se 37 rekreačními objekty a jedním ubytovacím zařízením (8 lůžek). Zástavba je rozptýlená.

V obci je zemědělské družstvo – cca 20 zaměstnanců.

Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna lze předpokládat výstavbu nových rodinných domků příměstské zástavby pro Rychnov a Jablonec n. Nisou.

Obcí protéká po celé délce místní vodoteč, která se na hranici obce vlévá do Mohelky, v tomto úseku toku Mohelky se jedná o významný vodní tok. Území tak náleží do povodí Mohelky, leží v CHOPAV Severočeská křída.

## VODOVOD

V obci Pulečný je vodovod napojen na skupinový vodovod Rychnova u Jablonce (dolní tlakové pásmo OL–SK-84.2.2-RCH). V obci Pulečný je obyvatelstvo zásobeno z 28 %. Obec je zásobena z vodojemu U Hřbitova 300 m<sup>3</sup> (499,66/496,66 m n.m.) a jenom z ÚV Souš.

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

xxxxx

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů Dolánky a Libíč. Zásobování pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Je navrženo zásobovat vodou obec Pulečný komplexně. Využívá se toho, že je k dispozici dostatečně kapacitní zásobní síť nad Pulečným – v obci Dalešice, která je zásobována vodou z ÚV Souš přes ČS Krásná a VDJ Maršovice. Vyhovující tlak v Dalešicích je zajišťován redukčním ventilem ve výši 610 m n.m. s výstupním tlakem 0,18 MPa, tedy na tlakové výšce 628 m n.m.

Nový návrh předpokládá rozdělení Pulečného na 4 tlaková pásma:

1. První tlakové pásmo (rychnovské) zasahuje zhruba do nadmořské výšky 481 m. Jde o tlakové pásmo zásobované stávajícím řadem z **vodojemu Rychnov**; toto tlakové pásmo již nebude dále rozšiřováno (s výjimkou převedení části trasy vodovodu H do tohoto pásma).

2. Druhé tlakové pásmo (pulečenské) se rozprostírá mezi výškovými hladinami 470 – 515 m n.m. Toto tlakové pásmo by bylo zásobováno z nově navrženého **vodojemu Pulečný**, který by se měl nacházet ve stráni pod Dalešicemi (nad silnicí III/28720) v nadmořské výšce cca 530 m. Objem tohoto vodojemu by měl být zhruba 2x40 m<sup>3</sup>. V rámci druhého tlakového pásma se navrhuje vybudovat až 3465 m nových zásobních řadů, k tomu též je nutno připočítat přívod do vodojemu v dalešickém tlakovém pásmu dlouhý cca 330 m. Ze stávajících řadů by do tohoto pásma byla převedena horní část vodovodu H.

3. Třetí tlakové pásmo (klíčnovské) zaujímá výškový interval 510 – 557 m n. m. Pásmo by bylo zásobováno z **vodojemu Klíčnov** s hladinou na kótě cca 572 m n. m., který by byl umístěn na návrší nad osadou Filka v blízkosti silnice III/28719. V tomto prostoru je poměrně málo domů, takže zde postačí jen malý vodojem (spíše jen přerušovací komora) o objemu do 20 m<sup>3</sup>. V rámci třetího tlakového pásma se navrhuje vybudovat až 2430 m nových zásobních řadů.

4. Čtvrté tlakové pásmo (dalešické) zahrnuje pouze nejhořejší část Klíčnova s několika domy. Využívá se k zásobování přívodního řadu pro pásmo klíčnovské. Tento řad může zásobovat i několik domů osady Filka patřící k Malé Skále. Napojení domů je ovšem podmíněno instalací redukčních ventilů v jednotlivých objektech, protože tlakové poměry se zde vymykají z normové hodnoty (jsou však v intervalu normou povoleném pro výjimečné

případy). Pásmo je zásobováno z vodojemu Maršovice přes **redukční ventil Dalešice** umístěný ve výšce 610 m s výstupním tlakem 0,18 MPa. Pro toto tlakové pásmo je třeba vybudovat 1445 m řadů.

Pro případné vzájemné propojení jednotlivých pásem navrhujeme propoj přes RŠ Dalešice x Rychnov – tlakové pásmo s dostatečnou kapacitou (VDJ 2 x 40 m<sup>3</sup> – kóta 540 m n.m.), RŠ u čp.22 Pulečný.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Pulečný nemá v současnosti vybudovaný ucelený systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou likvidovány v septicích s odtoky zaústěnými do vodoteče – 9% obyvatel. Většina rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky 81% s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 15 km.

Pro obec Pulečný je navrženo odkanalizování splaškovou kanalizací s čištěním odpadních vod na městské ČOV v Rychnově u Jablonce nad Nisou. V roce 2002 byla vybudována kanalizace v délce 1,25 km (kolaudace 03/2003), napojená na kanalizační síť Rychnova u Jablonce nad Nisou. Na kanalizaci se postupně připojují obyvatelé (v současnosti cca 10 %).

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do vodoteče.

\*\*\*\*\*

Je navrženo dobudovat pro Pulečný a nově navrhovanou zástavbu RD splaškovou kanalizační síť z potrubí DN 300, dl. cca 1,000 km a kanalizační přípojky.

Neuvažuje se s napojením jihovýchodní částí Pulečného a Klíčnova z důvodů nízké hustoty zástavby. Týká se to cca 30 objektů. 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 Rychnov u Jablonce nad Nisou). 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 příkopy a propustky přímo do vodoteče.