

**CZ051.3504.5103.0068 Pulečný****.0068.01 Pulečný****ZMĚNA 2019**

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**

## 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 (k 1.1.2019 460 obyvatel) s cca 20 rekreačními objekty, zahrádkářskou kolonií s cca 30 chatkami a jedno ubytovací zařízení (8 lůžek). Zástavba je rozptýlená.

V obci je zemědělské družstvo – cca 20 zaměstnanců.

Počet trvale žijících obyvatel bude stoupat. **Probíhá výstavba** nových rodinných domů, **pro další výstavbu se připravuje lokalita Z1 – cca 30 RD.**

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). **Vodou z veřejného řadu je zásobeno cca 28 % obyvatel.** Obec je zásobena zdroji Rychnova: prameništěm Rádelský Les s vydatností 0,50 l/s z vodojemu U Hřbitova 250 m<sup>3</sup> (499,66/496,66 m n.m.) a především pak vodou z přivaděče ze Souše.

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

xxxxxx

~~Výstavba AT stanice (4 l/s) a dostavba zásobní sítě v jihovýchodní části obce, kde je v ÚP navržena výstavba 50 RD, předpokládaná délka vodovodních řadů 1300 m.~~

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.

#### Změna:

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 50 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**

---

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

umístěný ve výšce 610 m s výstupním tlakem 0,18 MPa. Pro toto tlakové pásmo je třeba vybudovat 1445 m řadů.

Navrhuje se propojení tlakových pásem klíčnovského a pulečenského a pásem pulečenského a rychnovského přes redukční ventily a sekční uzávěry, aby bylo možno v případě potřeby jednotlivá pásma zásobovat i z „nesprávné strany“; dokonce by takto mohlo být zajištěno i nouzové zásobování Rychnova v případě poruchy na jeho přivaděčích.

## 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 1,000 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.

xxxxx

Je navrženo dobudovat pro Pulečný a nově navrhovanou zástavbu RD kanalizační síť z potrubí DN 300, dl. cca 1,000 km a kanalizační přípojky **v celkové délce cca 3000 m.**

~~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 akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Železný Brod). 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.~~

**Navrhuje se prodloužení kmenové stoky od domu č.p. 118 až do křižovatky silnic v Klíčnově (u domu č.p. 40) v délce 1140 m s odbočkami k domu č.p. 139 (100 m), č.p. 20 (470 m) a č.p. 145 (250 m). Dále se navrhuje prodloužení stávající postranní stoky od domu č.p. 15 k domu č.p. 171 v délce 140 m. Celková délka takto navržených stok je 2100 m, předpokládaný průměr DN 300, výjimečně DN 250.**

**Pro stavební zónu Z1 je navržena kanalizace v celkové délce 857 m (4 stoky).**

**Objekty na okraji obce (individuální zástavba) budou i nadále odkanalizovány individuálně dle platných předpisů ve vodním hospodářství (malé domovní ČOV, septiky s filtrem, nepropustné jímky na vyvážení).**

Dešťové vody budou nadále odváděny příkopy a propustky přímo do vodoteče.