

**CZ051.3504.5103.0068 Pulečný
.0068.02 Klíčnov**

identifikační číslo obce 40821

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. **Prohlášení starostky obce prosinec 2019**
9. **Studie Vodovod Pulečný, Ing. Zdeněk Hudec 2018**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Pulečný – Klíčnov leží jižně od Jablonce nad Nisou v nadmořských výškách 520 - 570 m n.m. Žije zde do 60 trvale žijících obyvatel.

Zástavba je rozptýlená s deseti rekreačními objekty. Počet trvale žijících obyvatel **narůstá, probíhá nová výstavba RD.**

Do budoucna lze předpokládat mírný rozvoj.

Pramení zde potok, který dále pokračuje do Pulečného a náleží tak do povodí Mohelky, v tomto úseku toku Mohelky se jedná o významný vodní tok.

Klíčnov leží v CHOPAV Severočeská křída.

VODOVOD

V Pulečném - části obce Klíčnov není vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální převážně domovními studněmi a soukromými vodovody. V obci byl proveden hydrologický vrt. Tento zdroj vykazuje nestabilní vydatnost 0,2 – 0,5 l/s, ani kvalita není zcela vyhovující.

xxxxxx

~~V této místní části obce se uvažuje i nadále s individuálním zásobením pitnou vodou, případně přivést vodu z Pulečného — dl. cca 450 m.~~

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

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z 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 m³. 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 m³. 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.

Navrhuje se propojení tlakových pásem klíčnovského a pulečenského a pásem pulečenského a rychnovského přes redukční ventily a sekční uzávěry, aby bylo možno

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

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

Klíčnov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody 13% obyvatel odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 87% s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 10 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

xxxxx

~~V Klíčnově se uvažuje i nadále s individuálním čištěním splaškových vod. Stávající septiky budou nahrazeny bezodtokovými jímkami 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 jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.~~

Navrhuje se propojení kanalizačního systému v celé obci (Pulečný, Klíčnov) - 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.

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).

Způsob odvádění dešťových vod zůstane nezměněn.