

**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

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)

Místní část obce Pulečný – Klíčnov leží jižně od Jablonce nad Nisou v nadmořských výškách 520 - 570 m n.m. Žije zde do 50 trvale žijících obyvatel.

Zástavba je rozptýlená s deseti rekreačními objekty. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat.

Do budoucna nelze předpokládat výrazný 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.

xxxxx

Je navrženo zásobovat vodou obec Pulečným 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 Pulečným**, 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 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.

Pro případné vzájemné propojení jednotlivých pásem navrhujeme propoj přes RŠ Dalešice x Rychnov – tlakové pásmo s dostatečnou kapacitou (VDJ 2 x 40 m³ – kóta 540 m n.m.), RŠ u čp.22 Pulečným.

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.

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

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Rychnov u Jablonce nad Nisou. Při splnění určitých podmínek je možné akceptovat využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo balených domovních ČOV za podmínky, že k zasakování nebude docházet v OPVZ. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane nezměněn.