

**CZ051.3608.5109.0176 Klokočí  
.0176.01 Klokočí**

identifikační číslo obce 06648

kód obce 06648

**PODKLADY**

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Urbanistická studie obce Klokočí, 1999
3. Projekt KČOV Klokočí, ing. Zdeněk Hudec, 1999
4. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Mrázkem

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

5. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Klokočí, říjen 2019

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Klokočí (370 - 390 m n.m., 400 - 415 m n.m. Rotštejn) je obec s poměrně soustředěnou venkovskou zástavbou. Součástí obce je i lokalita Rotštejn a osada Podloučky. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně třetiny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel a je zde 15 rekreačních objektů.

Vlastní obec leží v PHO 2. vnějšího stupně veřejných zdrojů pitné vody, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Do zástavby Klokočí zasahuje chráněné území MCHÚ Klokočské skály. Obcí neprotéká žádná vodoteč.

**VODOVOD**

Obec Klokočí má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno 100 % trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva obce a který se skládá ze dvou nezávislých vodovodů:

**1)** Do vlastního Klokočí a místní části Rotštejn je pitná voda dodávána z vodovodní sítě, která je napojena na vodovod v obci Mírová pod Kozákovem. Vodovodní rozvody vybudované v roce 1950 jsou z převážné většiny v havarijním stavu. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je Svazek obcí Mírová pod Kozákovem.

Pro tento vodovod nemá obec Klokočí vlastní zdroj a veškerá voda je do něj dodávána z Mírové pod Kozákovem. V Klokočí vodovodní rozvod nekončí, ale ocelový řad pokračuje do vodojemu Rozumov, ze kterého jsou zásobeny další místní části obce Mírová pod Kozákovem).

Ve vodovodním systému jsou dva vodojemy:

- Vodojem Klokočí - zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m<sup>3</sup> (cca 400 / - m n.m.) vybudovaný v roce 1950. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena ocelovým zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Klokočí.
- Vodojem Rotštejn - zemní jednokomorový vodojem o objemu 30 m<sup>3</sup> (cca 420 / - m n.m.) vybudovaný v roce 1950. Vodojem je plněn ze sítě. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena ocelovým zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Rotštejn.

U vodojemu Klokočí je čerpací stanice Klokočí, ze které je voda čerpána jedním výtlačkem přes spotřebišť do vodojemu Rotštejn a druhým výtlačným potrubím do vodojemu Rozumov.

Zásobované území je rozděleno do 2 tlakových pásem, která jsou dána výškovým umístěním vodojemů Klokočí a Rotštejn.

**2) Osada Podloučky má samostatný vodovodní rozvod, který si občané svépomocí vybuďovali v 70. letech. Vlastníkem a provozovatelem tohoto vodovodu je obec Klokočí.**

Zdrojem pitné vody pro Podloučky je prameniště Podloučky - jedná se o pramenní jímku, ze které je zachycená voda gravitačně vedena do přímo do vodovodních rozvodů a ke spotřebitelům v osadě. Prameniště bylo vybudováno v 70. letech. Ověřené údaje o vydatnosti tohoto zdroje nejsou k dispozici.

Z tohoto vodovodu je zásobeno i několik chat na katastru obce Loučky (cca 3 objekty).

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti a kvalita vody v těchto zdrojích vyhovuje vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

Obec ve výhledu plánuje rekonstrukci rozvodů, které jsou v havarijním stavu (až cca 2,1 km), a stavbu další výše položené akumulace pro místní část Rotštejn.

xxxxx

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

U objektů, které budou zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Václaví. 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

Obec Klokočí má přibližně ve dvou třetinách místní části Klokočí vybudovaný systém jednotné kanalizace. Kostra kanalizace byla vybudována okolo roku 1975 pouze jako zatrubnění místních vodotečí, ale postupně do ní byly zaústovány i odpadní vody z jednotlivých nemovitostí. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Klokočí.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV
- v septicích s přepadem do kanalizace nebo do trativodů

Dešťové vody jsou z cca 2/3 místní části Klokočí odváděny jednotnou kanalizací. Sběrače jsou na příhodných místech zaústovány do Klokočského potoka (ID 10 181 401). Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě 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 Turnov. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.