

**CZ051.3508.5107.0158 Záhoří  
.0158.01 Záhoří**

identifikační číslo obce 19009

kód obce 19009

**PODKLADY**

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Projekt Záhoří – vodovod- 1995, ing. Vávra – projekty, 1995
3. Projekt Záhoří – vodovod Dlouhý a Smrčí, ing. Vávra – projekty, 2000
4. Prohlášení vyplněné starostkou obce paní Kouckou

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

5. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Záhoří, leden 2020
6. Územní plán Záhoří – Institut regionálních informací, s.r.o., 2010+
7. Změna PRVKÚK 2009 – Hydroprojekt cz a.s.

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Záhoří (450 - 510 m n.m.) je obec s venkovskou poměrně soustředěnou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 150 trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a v OP vodního zdroje Zlatá voda. Na jihovýchodním okraji zástavby pramení Chuchelský potok.

**VODOVOD**

Obec Záhoří má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale bydlící obyvatelstvo a pouze část přechodných návštěvníků obce. Vodovodní síť byla částečně vybudována v roce 1950. V roce 1999 byly vodovodní rozvody vystavěny v celém Záhoří a byla na ně napojena i místní část Pipice. V roce 2004 by vybudován nový vodovod v Záhoří.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Záhoří.

Vodovodní systém Záhoří – Smrčí – Proseč – Dlouhý – Pipice, využívá tři zdroje vody, které zajišťují zásobování 382 odběratelů ve dvou tlakových pásmech.

Vysoké pásmo zahrnuje obce Záhoří, Pipice, Dlouhý a Proseč, které jsou zásobovány z VDJ Kozákov, případně výtlačným řadem pro Vysoké tlakové pásmo z akumulární nádrže AN 1 u vrtu SJ – 1, VDJ Kozákov je zásobován z vodního zdroje Záhoří. VDJ Kozákov o objemu 2x35 m<sup>3</sup> (531,5 / 529 m n.m.) kde je voda zdravotně zabezpečena a následně dopravena do RVS Záhoří, Dlouhý, Proseč, Pipice kde zásobuje trvale bydlící obyvatele ale i chalupáře. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobním řadem Ø 90 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci.

Zbýlá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Vydátnost studní je dostatečná pouze zčásti a kvalita vody v těchto zdrojích nevyhovuje vyhl. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu především z hlediska výskytu většího množství dusičnanů a bakteriologického znečištění.

Vodovod je pitnou vodou zásobován ze zdroje Kozákov – tři kopané studny ZH 2, 3, 5, které jsou umístěny na p.p.č. 239/2, 310 a 291/16 v k.ú. Záhoří u Semil. Studny jsou hluboké 4 - 5 m a do provozu byly uvedeny v roce 2003. Využitelná vydátnost zdroje je cca 0,6 l/s s možností posílení o další cca 1,0 l/s z nevyužívaného prameniště nad lokalitou se studnami (cca 600 m, ale jiný katastr). Povolené odebírané množství vody je  $Q_{\max}=0,9$  l/s,  $Q_{\text{měs}}= 2\ 400$  m<sup>3</sup>/měs,  $Q_{\text{rok}} = 20\ 000$  m<sup>3</sup>/rok je dáno hodnotami v Rozhodnutí o povolení k nakládání s podzemními vodami č.j. ŽP/175/2016/VH-231/2 R 12, které vydal Městský úřad Semily, odbor životního prostředí dne 13.1.2016.

\*\*\*\*\*

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou vyhovuje, a proto nebude ani v budoucnu zásadně měněn. Výhledově se plánuje se zkapacitněním vodovodu.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

Je plánována úprava a propojení tlakových pásem včetně zokruhování vodovodů

Tímto je vodovod, který vlastní a provozuje obec Záhoří, napojen na jeden hygienicky vyhovující vodní zdroj a rekonstrukcí stávajících starých vodovodních řadů by bylo provozování vodovodu v souladu se zák.č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů.

Stávající vodní zdroje v jednotlivých osadách by bylo vhodné zabezpečit proti poškození, aby mohly být použity jako náhradní zdroj v době mimořádných událostí (užitková voda).

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 Záhoří nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Semily
- v septicích s přepadem do travivodů

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v obci ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

Poř. Číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ.OV m <sup>3</sup> /den	BSK <sub>5</sub> kg/den	NL kg/den	CHSK <sub>Cr</sub> kg/den	N - celk. kg/den	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> kg/den	P – celk. kg/den
1	Kozákov – Družstvo Záhoří	zemědělská prvovýroba	25	0,95	0,38	0,34	0,69	0,05	0,03	0,013

ad 1. Septiky, většinou vyváženy na zem. obhospodařované pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

\*\*\*\*\*

V obci Záhoří bude výhledově vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod Smrčí. Kanalizace je navržena jako kombinovaná. Pomocí gravitačních stoky (DN 250, DN 300) budou odváděny splaškové vody do nejnižšího místa při východním okraji obce záhoří do čerpací stanice. Z čerpací stanice budou splaškové vody čerpány tlakovou kanalizací (Ø 50 - 63) do nejvyššího místa Záhoří a následně na ČOV Smrčí.

Vzhledem k velikosti této místní části, a že se místní část nachází v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a že k zásobování pitnou vodou jsou také využívány místní podzemní zdroje 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 Semily. 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.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.