

**CZ051.3508.5107.0153 Slaná**  
**.0153.02 Bořkov**  
**.0153.05 Sutice**

identifikační číslo obce 14931

identifikační číslo obce 41095

kód obce 14935

## PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Urbanistická studie obce Slaná u Semil, ing. arch. František Křelina ml., 1981
3. Projekt Zajištění vodního zdroje Slaná u Semil – Nedvězí, PIK Trutnov, 1995
4. Projekt Vodovod Slaná – Bořkov, V&K Engineering Turnov, 1999
5. Orientační hydrogeologické posouzení: Slaná u Semil – zkapacitnění vodního zdroje, RNDr. Vybíral – GIS geolog.-inženýrský servis, 02/2000
6. Údaje získané osobní konzultací se starostou obce Slaná panem Vlastimilem Schovánkem
7. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Vlastimilem Schovánkem

## CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Bořkov a Sutice (320 - 360 m n.m.) jsou místní části obce Slaná. Jedná se o sídla s venkovskou zástavbou roztroušenou podél státní silnice. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel.

Slaná leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Lokalitou protéká významný vodní tok Oleška.

## VODOVOD

Místní části Bořkov a Sutice mají vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovodní síť v Bořkově a Suticích je napojena na vodovod ve Slané (viz. 0153.01) a byla vybudována v letech 1996 až 2002. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Slaná.

Bořkov a Sutice nemají vlastní zdroje vody. Veškerá pitná voda je do nich dodávána z místní části obce Slaná z Nedvězí – prodloužením PVC zásobního řádu  $\varnothing 110$  z vodojemu Nedvězí o objemu  $2 \times 50 \text{ m}^3$  ( 384,20 / 387,00 m n.m. ) až do zástavby Bořkova a Sutic.

Zbýlá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní v Suticích dostatečná a v Hořensku nedostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

xxxxx

Stávající způsob zásobování pitnou vodou je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn.

U objektů, které jsou 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 $\times$ 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

Místní části Bořkov a Sutice nemají v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z lokality jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 0,6 %, přechodní návštěvníci – cca 10,3 %) nebo na ČOV Semily (trvale bydlící obyvatelé – cca 99,4 %, přechodní návštěvníci – cca 89,7 %).

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v lokalitě 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	WALL Chvaletice s.r.o.	výroba dřevěných hraček	30	3,00	0,45	0,41	0,83	0,06	0,04	0,015

ad 1. Septik

Dešťové vody jsou ze zástavby odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Olešky.

Obec Slaná plánuje v Bořkově výstavbu dešťové kanalizace, která by nahradila stávající odvodňovací příkopy podél silnice.

Obec Slaná má zpracovanou urbanistickou studii, ve kterém je navrženo řešit likvidaci splaškových vod kombinací lokálních čistíren odpadních vod a domovních mikročistíren.

\*\*\*\*\*

Vzhledem k tomu, že se lokalita nachází v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a že k zásobování pitnou vodou jsou také využívány místní podzemní zdroje a s přihlédnutím na počet obyvatel není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Slaná). 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.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.