

**CZ051.3608.5109.0172 Hrubá Skála**  
**.0172.03 Borek**  
**.0172.05 Hnanice**

identifikační číslo obce 03997

identifikační číslo obce 03998

kód obce 04857

## PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Hrubá Skála – Karlovice - urbanistická studie, SÚRPMO a.s., 1999
3. Prohlášení vyplněné starostou obce Hrubá Skála panem Josefem Novotným

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Hrubá Skála, listopad 2019

## CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Borek a Hnanice (263 - 290 m n.m.) jsou místní části obce Hrubá Skála. Jedná se o sídla s poměrně soustředěnou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně třetiny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o osadu se 143 trvale bydlících obyvatel s 9 rekreačními objekty.

Borek a Hnanice leží v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Do zástavby Borku zasahuje chráněném území MCHÚ Borecké skály.

Pod lokalitou protéká významný vodní tok Libuňka.

## VODOVOD

Místní části Borek a Hnanice mají vodovod pro veřejnou potřebu, z kterého je zásobeno téměř veškeré trvale a přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovodní rozvod v Borku a Hnanicích je součástí vodovodního systému Tatobity – Rovensko pod Troskami a byl vybudován v roce 1970. Vlastníkem vodovodu je obec Hrubá Skála. Provozovatelem vodovodu je firma AQUA Turnov, spol. s r.o..

Z vodovodního systému Tatobity – Rovensko pod Troskami jsou kromě Borku a Hnanic zásobovány další obce a jejich místní části: Ktová; Rovensko pod Troskami -

Blatec, Liščí Kotce, Štěpánovice a Václaví; Tatobity; Hrubá Skála – Rokytnice ; Karlovice - Roudný; Žernov – Sýkořice, Podtýn.

Místní části Borek a Hnanice nemají vlastní zdroje pitné vody. Veškerá voda je do vodovodu dodávána z vodovodního systému Rovenska pod Troskami (viz. 0193.01) – z čerpací stanice Rovensko - Borek umístěné u zdroje Hrudka je voda čerpána litinovým přívodním řadem DN 150 do vodojemu Rovensko (352,50 / 348,50 m n.m.). Na tomto vodovodním řadu je za čerpací stanicí umístěna redukční šachta Borek, ze které odbočují dva PE řady Ø 90 pro zásobování Borku. Z Borku je jeden z řadů prodloužen až do Hnanic.

xxxxx

Obec Hrubá Skála plánuje propojení vodovodních systémů v místních částech Doubravice – Borek, Hnanice. Je navržen vodovodní řad d110 o celkové délce cca 1,2 km. V m.č. Doubravice bude vystavěno cca 0,7 km vodovodu, v m.č. Borek cca 0,5 km.

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×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 Borek a Hnanice nemají v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z lokality jsou zachycovány:

- v septických s přepadem do trativodů nebo do povrchových vodotečí.

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	AG Karlovice a.s.	zemědělská prvovýroba	51	1,47	0,77	0,70	1,40	0,10	0,06	0,026
2	SSS Lisovna s.r.o.	tváření spoj. materiálu za studena	20	1,20	0,30	0,28	0,55	0,04	0,03	0,010

ad 1. ČOV

## ad.2. Septik

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

\*\*\*\*\*

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.