

CZ051.3608.5109.0205 Žernov
.0205.05 Sýkořice
.0205.03 Podtýn

identifikační číslo obce 19652

identifikační číslo obce 41107

kód obce 19654

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 Žernov, SHK s.r.o. Lomnice nad Popelkou, 1999
3. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
4. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Mgr. Zdeňkem Mrkvičkou

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

5. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Žernov a VHS Turnov, listopad 2019

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Sýkořice a Podtýn (305 - 320 m n.m.) jsou místní části obce Žernov. Jedná se o sídla s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně třetiny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel.

Lokalita leží v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Východně protéká vodoteč Veselka.

VODOVOD

Místní části Sýkořice a Podtýn mají vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého jsou zásobeny přibližně dvě třetiny trvale bydlícího obyvatelstva a třetina přechodných návštěvníků. Vodovodní síť byla vybudována v roce 1993 a je součástí Skupinového vodovodu Rovensko pod Troskami. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Ze Skupinového vodovodu Rovensko pod Troskami (vč. Sýkořic a Podtýnu) zásobovány pitnou vodou další obce a jejich místní části: Tatobity; Rovensko pod Troskami – Blatec, Liščí Kotce, Štěpánovice, Václaví; Hrubá Skála – Rokytnice, Borek, Hnanice; Karlovice – Roudný; Ktová.

Místní části Sýkořice a Podtýn nemají vlastní zdroje pitné vody.

Veškerá voda je do vodovodu dodávána přes Žernov z obce Rovensko pod Troskami z místní části Václaví (viz. 0193.06) – pitná voda je z vodojemu Kobyłka o objemu 2 x 250 m³ (386,49 – 383,28 m n.m.) gravitačně vedena PVC zásobním řadem Ø 225 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Žernově a v místních částech Sýkořice a Podtýn.

Rekonstrukce zdroje vrt Václaví a vodojemu Václaví jsou řešeny v kartě Rovenska pod Troskami

Zásobní řad prochází Sýkořicemi a v redukční šachtě tlaku pod nimi je propojen s vodovodním rozvodem obce Rovensko pod Troskami (viz. 0193.01).

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých a obecních studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní nedostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Obec má zájem na rozšíření vodovodní sítě do dalších částí zástavby Sýkořic.

xxxxx

Stávající způsob zásobování pitnou vodou je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn. Je uvažováno s postupnou dostavbou stávající vodovodní sítě.

Z hlavního vodovodního řadu Ø 225 bude v Sýkořicích provedena odbočka Ø 110 pro zásobení obce Veselá (viz. 0156.01) a místních částí Křečovice I (viz. 0205.02), Křečovice II (viz. 0193.03) a Kotelsko (viz. 0156.03) pitnou vodou z vodovodního systému Tatobity – Rovensko pod Troskami.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze skupinového vodovodu Turnov. Zásobení pitnou vodou může být doplňováno balenou vodou.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní části Sýkořice a Podtýn nemají v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z lokality jsou zachycovány:

- v septicích s přepadem do povrchových vod nebo do trativodů Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v lokalitě ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

Dešťové vody z lokality jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místních vodotečí – potoků Veselka a Tisovka.

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 Rovensko pod Troskami nebo 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.

Po roce 2030 se počítá s vybudováním splaškové kanalizace s napojením na kanalizační systém Rovenska pod Troskami s čištěním odpadních vod na ČOV Rovensko.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.