

**CZ051.3608.5109.0205 Žernov
.0205.02 Krečovice 1.díl**

identifikační číslo obce 41109

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)

Křečovice I (330 - 340 m n.m.) jsou místní částí obce Žernov. Jedná se o sídlo s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků tvoří zlomek počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 20 trvale bydlících obyvatel.

Křečovice I leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Jižně protéká vodoteč Veselka.

VODOVOD

V místní části Křečovice I není vodovod pro veřejnou potřebu. Trvale bydlící obyvatelstvo včetně návštěvníků obce je zásobeno pitnou vodou ze soukromých studní.

Dle informace starosty obce Žernov není vydatnost studní dostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

xxxxx

V místní části Křečovice I bude vybudován nový vodovodní rozvod o celkové délce 0,5 km, který bude propojen se Skupinovým vodovodem Rovensko pod Troskami.

V Sýkořicích (0205.05) bude provedena odbočka Ø 110 z hlavního vodovodního řádu Ø 225 procházejícího z Žernova do Rovenska p.T., která bude prodloužena až do obce Veselá (viz. 0156.01). Zásobní řad bude veden přes Křečovice I, kde bude odbočovat

vodovodní řad do Křečovic II (viz. 0193.03). Do nákladů Křečovic I je započítána čtvrtina řadu Ø 110 v úseku mezi odbočkou z hlavního řadu a mezi odbočkou pro Křečovice II – cca 0,35 km.

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.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Křečovice I nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody ze sídla jsou zachycovány:

- v septicích s přepadem do trativodů.

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

Obec Žernov má zpracovanou urbanistickou studii, ve které je vzhledem k morfologii území řešena likvidace splaškových vod návrhem lokálních splaškových kanalizací zakončených samostatnými čistírnami odpadních vod.

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části není investičně a provozně výhodné 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 Troškami 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.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.