

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

identifikační číslo obce 41109

kód obce 19654

**PODKLADY**

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

**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 je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti. 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 s vodovodním systémem Rovensko pod Troskami – Tatobity.

V Sýkořicích (0205.05) bude provedena odbočka  $\varnothing$  110 z hlavního vodovodního řádu  $\varnothing$  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.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Po dokončení vodovodu bude zásobování **užitkovou vodou** zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

## 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 (trvale bydlící obyvatelé – cca 100 %, přechodní návštěvníci – cca 100 %).

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 tomu, že se obec nachází v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a s ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 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 Rovensko pod Troskami). 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.