

**CZ051.3508.5107.0149 Příkrý  
.0149.01 Příkrý**

identifikační číslo obce 13603

kód obce 13603

**PODKLADY**

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Studie rekonstrukce vodovodu Příkrý, ing. Čepický, 1994
3. Návrh územního plánu obce Příkrý, Projektová kancelář Tomáš Havrda a kolektiv, 1998
4. Prohlášení vyplněné zástupcem starosty obce panem Skrbkem

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Příkrý (380 - 550 m n.m.) je obec se zástavbou roztroušenou ve svažitém terénu. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Obec leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel.

Pod obcí protéká významný vodní tok Vošmenda, na kterém je vodárenský odběr vody pro Semily.

**VODOVOD**

Obec má dva nezávislé vodovodní systémy, ze kterých je zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo:

- 1) **první systém** je tvoří dva vodovody pro veřejnou potřebu, které jsou navzájem propojeny. Propojení však není vzhledem k tlakovým poměrům využíváno a je uzavřeno. Jeden z vodovodů byl postaven na začátku století a v roce 1975 byl rekonstruován. Druhý vodovodní rozvod je z konce 40. let. V roce 2003 byla část vodovodních rozvodů vyměněna (PVC, PE Ø 110 v délce 1150 m). Vlastníkem a provozovatelem obou vodovodů je obec Příkrý. Tento systém je propojen s vodovodními rozvody v místní části města Semily v Nouzově.
- 2) **druhý systém** je tvořen třemi nepropojenými soukromými vodovody. Vlastníky a provozovateli vodovodů jsou soukromé osoby, ale v jednom z nich má podíl i obec Příkrý.

## A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu:

- prameniště U Proseče - jedná se o pramenní zářezy se sběrnou studnou. Prameniště bylo vybudováno v roce 1956. Vydatnost zdroje je cca 0,6 l/s. Ze zdroje je voda gravitačně vedena PVC příváděcím řadem  $\varnothing 90$  dl. 1,9 km (vyměněn v roce 2002) do vodojemu Dolního.
- prameniště Močidla - jedná se o pramenní zářezy s akumulací jímky o objemu cca 2 m<sup>3</sup>. Prameniště bylo vybudováno v roce 1903. Vydatnost zdroje je cca 0,03 l/s. Ze zdroje je voda gravitačně vedena PE příváděcím řadem 6/4" do vodojemu Močidla.
- zdroj Škodějov – podzemní voda z opuštěného dolu Větrná Hora. Vydatnost zdroje je cca 2 l/s. Ze zdroje je voda čerpána PE příváděcím řadem  $\varnothing 90$  do vodojemu Doly.

Ve vodovodním systému jsou 4 vodojemy:

- vodojem Dolní - zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m<sup>3</sup> ( 556,00 / 553,00 m n.m. ) vybudovaný v roce 1956. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům ve Středním tlakovém pásmu a dále je z něj čerpána do vodojemu Horního.
- vodojem Horní - zemní jednokomorový vodojem o objemu 20 m<sup>3</sup> ( cca 564 / - m n.m. ) vybudovaný v roce 1956. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Horním tlakovém pásmu.
- vodojem Močidla - zemní jednokomorový vodojem o objemu 5 m<sup>3</sup> ( cca 476 / - m n.m. ) vybudovaný na začátku 20. století. Z vodojemu, který je umístěn přímo v zástavbě, je pitná voda gravitačně vedena jednotlivými řady ke spotřebitelům v Dolním tlakovém pásmu.
- vodojem Doly - zemní jednokomorový vodojem o objemu 250 m<sup>3</sup> ( 567,20 / 564,20 m n.m. ) vybudovaný v letech 1984 ÷ 1985. Vodojem Doly je propojen s vodojemem Dolním, takže je možno vodou ze zdroje Škodějov dotovat vodovod pro veřejnou potřebu. Z vodojemu Doly je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem  $\varnothing 90$  do kravína a dalším zásobním PE řadem  $\varnothing 110$  do Nouzova (viz. 001.02).

Zásobované území je rozděleno do 4 tlakových pásem, která jsou dána výškovým umístěním jednotlivých vodojemů.

Většina objektů v dolní části obce (cca 6 domů) je zásobována ze tří soukromých vodovodů: Koldovský, Daniček a Hyska. Zdrojem vodovodů jsou jímací studny a z nich jsou vedeny gravitační rozvody k jednotlivým objektům.

Na katastrálním území obce se nachází úpravna vody pro město Semily.

Obec má zpracovaný návrh územního plánu, ve kterém je navržena rekonstrukce obecních i soukromých vodovodních rozvodů a jejich vzájemné propojení. Jako zdroje pitné vody by byly využívány pouze zdroje U Proseče a Škodějov. Celá vodovodní síť by byla rozdělena do několika tlakových pásem dle požadavků norem.

xxxxx

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou splňuje všechny požadavky, proto nebude ani v budoucnu měněn.

## A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Bude prováděna postupná rekonstrukce původních ocelových a litinových vodovodních rozvodů (nově PE, PVC potrubí) v celkové délce cca 1,06 km, a rekonstrukce vodojemů Horního a Dolního a zdroje U Proseče.

Celý vodovod pro veřejnou potřebu bude rozdělen do 4 tlakových pásem. Samostatný rozvod z vodojemu Horního bude ještě rozšířen (o cca 160 m) a bude tvořit 1. tlakové pásmo. Rozvod vedený z vodojemu Dolního bude pomocí redukčních ventilů rozdělen do dalších tří tlakových pásem. Bude otevřeno propojení mezi vodovodními rozvody z vodojemů Dolního a Močidla a bude odstaven zdroj Močidla a vodojem Močidla.

Postupně bude vodovod pro veřejnou potřebu propojen se soukromými vodovodními rozvody v dolní části obce. Zdroje těchto vodovodů budou odstaveny a celá obec bude zásobována pouze ze zdrojů U Proseče a Škodějov. Pomocí dalšího redukčního ventilu bude vymezeno 5. tlakové pásmo. Vodovodní rozvody budou kompletně zrekonstruovány (cca 2,14 km). Bude provedena dostavba trubních vedení v délce cca 0,6 km.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jesenný. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a soukromých vodovodů a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Příkrý nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 70 %, přechodní návštěvníci – cca 70 %),
- v septicích s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 30 %, přechodní návštěvníci – cca 30 %).

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v obci 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          | ZD Jizeran       | zemědělská prvovýroba | 24         | 19,60                       | 0,36                    | 0,33      | 0,66                      | 0,05             | 0,03                                    | 0,012            |
| 2          | CHALKO           | Kovo-klempířství      | 25         | 1,00                        | 0,38                    | 0,34      | 0,69                      | 0,05             | 0,03                                    | 0,013            |

ad 1. ZD Jizeran má na splaškové vody vlastní septik.

ad 2. Firma CHALKO má vlastní septiky a vlastní čistírnu odpadních vod.

## A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

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

Obec má zpracovaný návrh územního plánu, ve kterém je navrženo vybudování oddílné splaškové kanalizace v obci. Kanalizace by byla vzhledem morfolologii terénu kombinovaná, tvořená gravitačními a tlakovými sběrači. Kanalizací budou splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou přibližně ve středu obce. Čistírna je navržena typová DČB 30. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěné do místní vodoteče.

Dešťové vody budou odváděny na terén a do místní vodoteče.

\*\*\*\*\*

V obci Příkrý bude vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na navrženou čistírnu odpadních vod ČOV Bozkov společnou se sousední obcí Bozkov. Kanalizace bude navržena jako gravitační (DN 250, DN 300), kterou budou splaškové vody dle morfologie terénu svedeny do nejnižšího místa zástavby. Zde bude umístěna čerpací stanice Vošmenda, ze které bude zachycená odpadní voda čerpána výtlačným potrubím  $\varnothing 90$  do plánované gravitační kanalizace před ČOV Bozkov.

Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Bozkov). 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.