

## 3103\_015\_01 Slupečná, Kobylnice

### Podklady

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Základní provozní údaje vodovodu a kanalizace (1.JVS 12/98)
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000

Osada Slupečná (795,00 - 758,00 m n.m.) je místní částí obce Lipno nad Vltavou a nachází se cca 1 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 70 obyvatel.

### Vodovod

Osada Slupečná má vlastní vodovod pro veřejnou potřebu napojený na vodovod pro obec Lipno nad Vltavou z vodojemu Slupečná 100+100 m<sup>3</sup> (starý 834,20/832,00 a nový 834,45/831,15 m n.m.). Na vodovod je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel. Vodovod v současné době spravuje a provozuje 1.JVS.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Obec byla vzhledem k tomu, že stávající rozvodná vodovodní síť má větší jednotkové ztráty než 6000 m<sup>3</sup>/km<sup>x</sup>rok, zařazena do skupiny obcí, ve kterých je navrhována postupná rekonstrukce vodovodu. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce 6,5 km DN 100 - 80.

Osada **Kobylnice** (789,00 - 727,00 m n.m.) - místní část obce Lipno nad Vltavou je převážně rekreační osadou, které nemá vybudovaný vodovod.

Objekty osady jsou zásobovány z vlastních studní či vrtů, o jejichž vydatnosti ani kvalitě nejsou známy žádné údaje.

\*\*\*\*\*

Je navržena AT stanice, pomocí které bude zásobována nejvýše položená zástavba. Rozšíření rozvodných řadů v osadě je navrženo v délce 3 km DN 100 – 80.

### Kanalizace

Osada Slupečná, která se nachází v ochranném pásmu vodárenského odběru II.b VD Lipno, má v současné době vybudovanou oddílnou kanalizaci, na kterou je napojeno 100% obyvatel a rekreantů. Splašková kanalizace, která je ve správě 1. JVS a.s. Č. Budějovice, je vybudovaná z trub betonových, kameninových a PVC profilu DN 250-300 v celkové délce 1,055 km.

Splaškové vody jsou touto kanalizací svedeny jižně pod obec a napojují se na hlavní kanalizační sběrač z Lipna, kterým jsou přiváděny na čistírnu odpadních vod Lipno nad Vltavou.

Recipientem je Slupečný potok čhp. 1-06-01-114 ( $Q_{355} = 0,003 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $BSK_5 = 3,0 \text{ mg/l}$ ).

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací DN 400 v délce 0,135 km s vyústěním do Slupečného potoka (40%) a systémem příkopů, struh a propustků (60%).

Kanalizace je v dobrém technickém stavu.

Pro celé území Lipna je zpracován návrh konceptu ÚPnSú – zpracovatel Projektční ateliér 8000 Č. Budějovice, který předpokládá v osadě Slupečná doplnění splaškové a dešťové kanalizace a připojení všech stávajících i výhledových objektů. Dešťová kanalizace bude umístěna do navržených a stávajících komunikací a vyústěna bude do Slupečného potoka, ve kterém budou vybudovány dvě nádrže. Dešťové vody z území západně od ČOV budou svedeny přímo do nádrže Lipno. Splaškové vody z tohoto území, které nelze gravitačně připojit budou přečerpávány výtlačným řadem do stávajícího výtlačného řadu DN 150 z čerpací stanice ČS „Modřín“.

\*\*\*\*\*

Stávající systém odkanalizování se nebude měnit ani v budoucnosti. Vzhledem k tomu, že na některých úsecích stávající kanalizace se nacházejí profily potrubí menší než 250mm, je navrženo v těchto úsecích zkapacitnění kanalizace.

Osada **Kobylnice**, která se nachází v ochranném pásmu II.a, II.b vodárenského odběru Lipno I, má v současné době částečně vybudovanou oddílnou kanalizaci, na kterou je napojeno 60% EO. Kanalizace, která je ve správě 1. JVS a.s. Č. Budějovice je vybudována z trub PVC a kameniny v celkové délce 1,769 km. V údajích o kanalizaci je zahrnuta i lokalita „U Modřínu“. Součástí kanalizace jsou rovněž výtlačné řady z ČS „Kobylnice“ ( $Q = 2,5 \text{ l/s}$ ,  $H = 5 \text{ m}$ ) rPE 63, dl.195 m, ČS „Modřín-tábořiště“ ( $Q = 5,0 \text{ l/s}$ ,  $H = 8 \text{ m}$ ) IPE 90, dl.413 m a ČS „Modřín“ ( $Q = 5,0 \text{ l/s}$ ,  $H = 30 \text{ m}$ ), IPE 160, dl. 1803 m.

Veškeré splaškové vody (60%) z uvedené lokality jsou svedeny do ČS „Modřín“, odkud jsou čerpány na ČOV Lipno. Zbývající splaškové vody jsou odkanalizovány do bezodtokových jímek různých kvalit (průsak do podmoku) s následným odvozem na ČOV Lipno. Západně od Kobylnice se nachází veřejné tábořiště „Lája“, které je započteno v lokalitě Kobylnice. Splaškové vody ze zařízení kempu jsou svedeny do bezodtokových jímek s následným vyvážením.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků (100%) do nádrže Lipno.

Stávající kanalizace je v dobrém technickém stavu (uvedení do provozu 1995-1999).

Pro celé území Lipna je zpracován návrh konceptu ÚPnSú – zpracovatel Projektční ateliér 8000 Č. Budějovice, který předpokládá doplnění splaškové kanalizace, připojení všech stávajících i výhledových objektů a vyspravení stávajících jímek v tábořišti „Lája“.

\*\*\*\*\*

V osadě Kobylnice je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 250 a DN 300 v celkové délce 0,959 km, čímž bude odkanalizována téměř celá tato místní část.

Stávající systém odvádění OV na ČOV Lipno je vyhovující a proto zůstane zachován.