

3103_005_09 Slupenec**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Základní provozní údaje vodovodu sestávající z provozního schématu a technických údajů o vodovodu (VaK JČ a.s., středisko Č.Krumlov 12/1998)
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000

Osada Slupenec (588,00 - 572,00 m n.m.) je místní částí města Č.Krumlov a je v ní trvale hlášeno 90 obyvatel.

Vodovod

Osada Slupenec má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Zdrojem vodovodu je vrt HV2 s vydatností $Q=0,2$ l/s ze kterého se čerpá voda do zemního VDJ Slupenec 50 m3 (terén 611,00 m n.m.) Vodojem a ochranné pásmo prošlo v roce 2008 rekonstrukcí.

. Z VDJ voda gravitačním řadem přitéká do osady. Profily zásobního a rozvodných řadů jsou DN 100 - 80 mm, materiálem je litina, celková délka 1,2 km. Domovními přípojkami (12 ks) je připojeno 60% všech trvale a dočasně obývaných nemovitostí osady. Zbývající nemovitosti mají své vlastní domovní studny, o jejichž vydatnostech ani kvalitě vody nejsou známy žádné údaje.

V osadě není žádný zdroj požární vody.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK. a.s. a vlastníkem je město Český Krumlov.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Osada Slupenec – místní část města Č. Krumlov nemá v současné době vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různých typů a kvalit s následnou likvidací vsakováním (85% obyvatel, 100% rekreantů). Zbývající splaškové vody jsou předčišťovány v domovní ČOV s odtokem do povrchových vod (15% obyvatel).

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

Útvar městského architekta zadal studii odkanalizování osady Slupenec – místní částí města Č. Krumlov.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na kanalizaci je navrženo rozšíření kanalizační sítě.

Ve výhledu bude obec Slupenec napojena na kanalizační síť města Český Krumlov, na místní část Nové Spolí. Odpadní vody budou odváděny řady z PVC DN 300 v celkové délce cca 1,2 km do kanalizačního systému obce Nové Spolí.

Kanalizační a vodovodní řady budou vedeny souběžně.

Další variantou je napojení na Liščí farmu, vzdálenou cca 2,4 km. Výhodou této varianty je lépe přístupný terén.