

**CZ051.3508.5107.0155 Syřenov
.0155.03 Žďár u Kumburku**

identifikační číslo obce 16187

kód obce 16185

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Územní plán sídelního útvaru Syřenov – koncept návrhu, AMIKO – projektové kancelář, 1999
3. Prohlášení vyplněné starostou obce panem ing. Vlastimilem Krausem

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Žďár u Kumburku (500 - 530 m n.m.) je místní částí obce Syřenov. Jedná se o sídlo s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně dvou třetin počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel.

Část zástavby leží v PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu. Dále Žďár u Kumburku leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody – vodárenského odběru Cidlina. Na jižním okraji zástavby pramení bezejmenná vodoteč.

VODOVOD

Žďár u Kumburku má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno veškeré trvale bydlící obyvatelstvo a všichni přechodní návštěvníci. Tento vodovod je propojen s vodovodním systémem v Syřenově. Na vodovod v Syřenově je napojena i další místní část Újezdec.

Vodovodní rozvod ve Žďáru u Kumburku byl vybudován v 60. letech. Část vodovodních rozvodů je ve velice špatném technickém stavu (ocelová a porcelánová potrubí). Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Syřenov.

Vodovodní rozvod je zásobován pitnou vodou pouze z veřejného vodovodu v Syřenově. Z čerpací stanice u vodojemu ZEOS (objem vodojemu 50 m³ (502,00 / 499,50 m n.m.)) je pitná voda čerpána výtlačným PVC řadem Ø 90 do vodojemu Žďár. V roce 1994 tak byl nahrazen původní nevyhovující zdroj umístěný pod zástavbou Žďáru.

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

Vodojem Žďár - zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m³ (cca 524,50 / 527,00 m n.m.) vybudovaný v 60. letech. Voda je zde podle potřeby jednorázově hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobními řady Ø 50 ke spotřebitelům.

Obec Syřenov má zpracovaný územní plán, ve kterém je navrženo rozšíření vodovodní sítě po celé obci, včetně vybudování další komory o objemu 50 m³ vodojemu ZEOS, aby byl zajištěn stálý objem vody pro požární potřebu. Dále je navržena výměna starých a málo kapacitních rozvodů (pro požární účely).

xxxxx

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou vyhovuje, a proto nebude ani v budoucnu měněn.

Bude provedena rekonstrukce stávajících ocelových a porcelánových vodovodních rozvodů (nově PE, PVC potrubí) v celkové délce cca 0,8 km a rekonstrukce vodojemu Žďár.

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 vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Žďár u Kumburku v současnosti nemá 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 jsou ze sídla odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

Obec Syřenov má zpracovaný územní plán, ve kterém je ve výhledu navrženo vybudování oddílné splaškové kanalizace ve Žďáru u Kumburku. Kanalizační systém bude vzhledem k morfologii terénu kombinovaný - gravitační a tlakový. Kanalizací budou splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou pod Žďárem. Vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěny do místní vodoteče.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že Žďár u Kumburku leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody – vodárenského odběru Cidlina a část zástavby leží v PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu, nevyskytuje se zde

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

dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na velikost této místní části 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 Lomnice nad Popelkou). 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.