

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

identifikační číslo obce 16187

kód obce 16185

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Syřenov, leden 2020
5. Územní plán Syřenov úplné znění po změně č.1–2018, Atelier proREGIO, s.r.o.

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 Zlatnický potok.

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 výtlačným řadem. Na výtlačný řad a vodojem Žďár u Kumburku je napojena i další místní část Újezdec a osada Klepanda

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.

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 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 u vodojemu ZEOS Žďár u Kumburku, 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 Nová Ves nad Popelkou. 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 vypouštěné do místní vodoteče.

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části a vzhledem k tomu, že Syřenov leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a část obce leží v PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod. Bude upřednostňováno individuální čištění odpadních vod s využitím domovních vícekomorových septiků doplněných druhým stupněm čištění (filtrem) nebo malých domovních čistíren odpadních vod s následným vypouštěním přečištěných odpadních vod do vodního toku nebo v případě příznivého hydrogeologického posudku se vsakem do pozemních vod, případně s vypouštěním do oddílné splaškové kanalizační sítě s vyústěním do vodoteče – Tužímský potok. Jen ve výjimečných případech bude povolena likvidace odpadních vod formou bezodtokových akumulacních jímek s vyvážením do ČOV Lomnice nad Popelkou.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.