

## bod 9.2 příloha 1

### Navrhovaná aktualizace PRVKÚK č. 61 Čížkovice

ORP	obec	část kódu	část obce	zpracovatel	podklady	realizace	typ změny	počet dotčených obyvatel dle údajů obce	náklady záměru dle metodiky Čj.: 14000/2020-15132	Měrný ukazatel navrhované změny	A g l o m e r a c e	investice do roku 2030 dle platné karty PRVKÚK
								2022	tis. Kč	(tis.Kč/1 TBO)		tis. Kč
Lovosice	Čížkovice	4208.0180.01	Čížkovice	Obec Čížkovice	Návrh ze dne 13. 9. 2022	2023-2024	aktualizace popisu stávajícího stavu, změna koncepce zneškodňování odpadních vod	1351	2 948,5	2,182	ne	0

#### **Vodovod - Návrh aktualizace popisu stávajícího stavu:**

Čížkovice jsou zásobovány ze skupinového vodovodu Lovosice (OZ-SK-LT.015.4), provozní části Čížkovice. Zdroj vody je ÚV Vlastislav (přivaděč DN 300 z vodojemu Třeбенice). Významné zdroje ÚV Vlastislav jsou nekvalitní v parametrech objemové aktivity alfa. Vodovod Lovosice – Čížkovice zásobuje: Čížkovice, Želechovice, Sřeňovice, Vrbičany, Úpohlavy, Sedlec, Černiv, Chotěšov a obec Slatina, která je propojená i na skupinový vodovod Libochovice. Jmenované sídelní lokality náležejí do vodovodního tlakového pásma vodojemu Čížkovice 2x 100 m3 (245,35 / 243,28) – nový a vodojem Čížkovice 2x 100 m3 - starý. Pro obec Čížkovice vede zásobovací řad DN 200 z vodojemu Čížkovice. Vodovodní přivaděč pokračuje přes Čížkovice do Želechovic. Původní zásobovací řad DN 100, který již měl nedostatečnou kapacitu byl pod vodojemem zaslepen a jeho dolní část slouží k zásobování zástavby pod silnicí I/15. Dalším vodovodním řadem přicházejícím do řešeného území je řad DN 80, který vede jižně podél silnice I/15. Na tento řad je napojeno pouze 5 rodinných domků v Čížkovicích, další část vodovodu směrem na Sulejovice byla zrušena. Rozvodnou sítí je pokryto celé zastavěné území Čížkovic, vodovodní řad je přiveden i k osídlení u cementárny. Celý systém je na hranici své kapacity a pro možnost připojování rozvojových lokalit bude třeba realizovat opatření na síti. Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

#### **Vodovod - popis návrhového stavu - platné znění:**

Systém zásobení Čížkovic se nebude v budoucnosti měnit. Z rozboru vyplývá, že současné úniky z vodovodní sítě přesahují 6 000 m3/kmrok. Z tohoto důvodu, stáří potrubí a použitých materiálů navrhujeme rekonstrukci vodovodní sítě. V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě pro plánovanou zástavbu v rámci PRVKUK až po roce 2015. V ÚV Vlastislav bude doplněna odradonovací stanice.

#### **Vodovod - Návrh aktualizace popisu návrhového stavu:**

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě pro plánovanou zástavbu, rozšíření je momentálně vázáno na realizaci opatření vedoucích k posílení kapacity skupinového vodovodu Lovosice (OZ-SK-LT.015.4), provozní části Čížkovice.

### **Kanalizace - Návrh aktualizace popisu stávajícího stavu:**

V Čížkovicích je cca 90% odpadních vod odvedeno veřejnou kanalizací na ČOV, zbývající obyvatelé řeší zneškodňování odpadních vod individuálně – bezodtokové jímky, septiky s odtokem do vodoteče, septiky se vsakováním. V Čížkovicích je vybudován převážně jednotný systém kanalizace (K-LT.009-J.C, K-LT.010-J.N) kromě Nádražní ulice, kde je kanalizace oddílná. V celé obci je kanalizace funkční, jednotlivé stoky jsou ve vyhovujícím stavu. Většina kanalizace ve staré zástavbě byla vybudována pravděpodobně za 1. republiky, na sídlišti přibližně kolem roku 1974, v návaznosti na tuto kanalizaci byla postavena původní ČOV. Zbývající stoky splaškové kanalizace (Nádražní ul., u nových RD, od diagnostického ústavu) byly postaveny v letech 1988-1993. Stoky byly vybudovány z betonových, kameninových a PVC trub DN 300 až DN 600. Splaškové odpadní vody z povodí Nádražní ulice jsou svedené do čerpací stanice a následně čerpány výtlačným řadem z PVC DN 100 do ČOV cementárny. V r. 2020 byla dokončena výstavba ČSOV v Benešově ulici, odkud jsou odpadní vody převáděny na ČOV Čížkovice. Vlastníkem kanalizace je převážně Severočeská vodárenská společnost, a.s., dále Cementárna (Lafarge Cement, a.s.) - mimo kanalizace v areálu vlastní kanalizační stoky na sídlišti a část stok vlastní Obec Čížkovice, provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s..

V roce 2019 byla dokončena poslední rekonstrukce ČOV Čížkovice. Čistírna má po celkové rekonstrukci tyto parametry:

ČOV Čížkovice je mechanicko-biologická s celkovou kapacitou 1760 EO. Je vybavena kalovým hospodářstvím. Maximální hydraulická kapacita Q24 = 490 m3/d, Qdešť do ČOV = 25 l/s a Qdešť do biologické linky = 15,8 l/s.

Vlastníkem ČOV je SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Dešťové kanalizace jsou ve správě obce. V ulici Benešova a Nádražní je voda odvedena potrubím do betonového žlabu, který je zaústěn do Modly. Lokalita Za požární nádrží se nachází gravitační dešťová kanalizace, která řeší odvedení dešťových vod z obslužné komunikace včetně drenáží silničního tělesa spolu ze střech rodinných domů. Celková délka stoky je 394 m. Dešťová kanalizace je zaústěna do Jenčického potoka. Od prostranství u domova důchodců je vybudována stoka sloužící pouze pro odvedení balastních vod z prostoru bývalého pivovaru. Zaústěna je v odlehčovací komoře před ČOV do odtokového potrubí. Tuto stoku spravují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

### **Kanalizace - popis návrhového stavu - platné znění:**

Stávající stav odkanalizování obce Čížkovice je vyhovující. V cílovém roce 2015 budou odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách (7 %) likvidovány na čistírně odpadních vod města Litoměřice. Zároveň je nutné zajistit zrušení stávajících septiků přepojením na kanalizaci nebo jejich rekonstrukce (10 %) eventuálně jejich intenzifikace na domovní mikročistírny. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní vodoteče. U nemovitostí odkanalizovaných bez čištění přímo do vodoteče je nutné převést nečištěné odpadní vody na ČOV pomocí splaškové kanalizace DN 300 z korugovaného PVC délky 0,100 km a čerpací stanice ČS (Q 1 l/s, H 10 m) s výtlačkem DN 80 délky 0,150 km. S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě. Stávající technologie čištění a kapacitní parametry čistírny jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015. V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě pro plánovanou zástavbu v rámci PRVKUK až po roce 2015.

### **Kanalizace - Návrh aktualizace popisu návrhového stavu:**

Stávající stav odkanalizování obce Čížkovice je vyhovující. V cílovém roce 2030 budou odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Litoměřice. Zároveň je nutné zajistit zrušení stávajících septiků přepojením na kanalizaci nebo jejich rekonstrukce (intenzifikace) na domovní mikročistírny v případě vsaku nebo vypouštění do vodoteče. S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě. Je připravena výstavba kanalizace v místní části Želechovice, která bude výtlačkem napojena na kanalizaci v Čížkovicích. Na uvedený výtlaček bude možno připojit rozvojové plochy v JV části obce v souladu s územním plánem. Stávající technologie čištění a kapacitní parametry čistírny jsou vyhovující po celé sledované období do roku 2030. V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě pro plánovanou zástavbu v rámci PRVKUK až po roce 2030.

### **Závěr:**

Předmětem aktualizace je aktualizace popisu stávajícího stavu pro vodovod i kanalizaci a dále informace o realizaci propojení kanalizace místní části Želechovice na kanalizační systém obce Čížkovice zakončený kapacitní ČOV. Trasa kanalizačního výtlačku ze Želechovic do budoucna umožní jeho využití pro připojení rozvojových lokalit na kanalizaci zakončenou centrální čistírnou odpadních vod. Navrženou změnu PRVKUK doporučujeme ZÚK ke schválení.