Navrhovaná aktualizace PRVKÚK č. 49	okres	ORP	obec	část kódu	název části obce	požadavek od	projektovaná cena dle metodiky 401/2010-15000	zpracovatel	podklady	realizace	typ změny	trvale bydlící PRVKÚK		trvale bydlící dle údajů obce	rekreanti PRVKÚK		Měrný investiční náklad na 1 řešeného obyvatele pro navrhovanou změnu	Aglomerace	investice do roku 2020 v PRVKÚK	údaje PRVKÚK přepočtené dle metodiky 401/2010-15000
							tis. Kč					2010	2015	2019	2010	2015	(tis.Kč/1 TBO)		tis. Kč	tis. Kč
1	Litoměřice	Litoměřice	Michalovice	0106.01	Michalovice	obce Michalovice	15 000	Provod - inženýrská společnost, s.r.o.	Návrh na aktualizaci PRVKÚK ze dne 23.12.2019	2021-2022	Intenzifikace stávající ČOV namísto zrušení	147	151	151	16	16	125	ne	0	0

Stávající znění PRVKÚK:

Kanalizace je vybudována cca pro 60 % trvale žijících obyvatel obce a odvádí odpadní vody na centrální kořenovou ČOV. Stávající kanalizace DN 300 z roku 1995 z potrubí PVC je v majetku i ve správě obce. Pro 19 % trvale žijících obyvatel není dosud dobudována kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány v septicích jejichž přepady se vsakují do podpovrchových vod. Splaškové vody od 21 % obyvatel jsou zachycovány ve 4 domovních mikročistírnách, jejichž přepady se vsakují do podpovrchových vod. Čištění odpadních vod zajišťuje mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s kapacitou Q = 18 m3/den a BSK5 = 7,2 kg/d. Čistírnu tvoří sedimentace, filtrační těleso (rákosové pole a zemní filtr) a kalové hospodářství. Odpadní vody přitékají jednotnou kanalizaci do odlehčovací komory, v niž jsou odlehčovány přívalové dešťové přítoky. Odtud jsou odpadní vody přiváděny gravitačně na mechanické předčištění. První stupeň (mechanické předčištění) sestává z ručně stíraných česlí a usazovací nádrže, kde dochází k zachycení hrubých nečistot. Takto předčištěné odpadní vody přitékají gravitačně do filtračního tělesa sestávajícího z rákosového pole a zemního filtru. Kal je odvážen na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou odváděny hlavně jednotnou kanalizací a pomocí příkopů, struh, propustků a dále jsou vsakovány do terénu.

Výhled:

V obci Michalovice navrhujeme ponechat stávající stav tj. 60 % odpadních vod od trvale žijících obyvatel čištěných na čistírně odpadních vod. Důvodem je nežádoucí zvýšení zatížení stávající čistírny odpadních vod. Stávající septiky, jejichž odtoky jsou vzhledem k tomu že v obci není vodoteč, zasakovány do terénu, budou přestavěny na bezodtokové jímky, vyvážené na čistírnu odpadních vod Litoměřice. Navrhujeme řešit problematiku likvidace odpadních vod intenzifikací stávajících septiků na domovní mikročistírny a rekonstrukcí stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. Odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Litoměřice. Variantně je možno v dlouhodobém výhledu uvažovat s postupným odstavením čistírny a odvozem odpadních vod na čistírnu odpadních vod Litoměřice. Další variantou je napojení obce na kanalizace Velké Žernoseky – cca za 10 let.

Změna výhledového stavu:

Je navržena změna ve smyslu rekonstrukce a intenzifikace stávající čistírny odpadních vod pro 120EO. Bude realizována změna technologie čištění tak, aby ČOV plnila přísnější limity současné legislativy na vypouštění odpadních vod do vod podzemních. Na kanalizaci v Michalovicích zakončenou předmětnou ČOV se nebudou napojovat noví producenti odpadních vod z důvodu, že vypouštění z ČOV je do vod podzemních, územím obce neprotéká žádná vodoteč. Obyvatelé, kteří řeší likvidaci odpadních vod individuálně, ji budou řešit individuálně i nadále. Navrhuje se řešit problematiku individuální likvidace odpadních vod intenzifikací stávajících septiků na domovní mikročistírny a rekonstrukcí stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. Variantou je napojení obce na kanalizace Velké Žernoseky.

Závěr:

Navržená koncepce řeší modernizaci stávající kořenové čistírny odpadních vod, na kterou je napojeno cca 60% obyvatel. V původním návrhu PRVKÚK se uvažovalo s jejím odstavením bez náhrady a likvidací odpadních vod odvozem na jinou ČOV. Variantně se předpokládalo s možností napojení obce Michalovice na kanalizaci v obci Velké Žernoseky, která je napojena na systém kanalizace zakončení ČOV Litoměřice. Jednání ve věci napojení na kanalizaci zakončenou ČOV Litoměřice byla neúspěšná. Kapacita intenzifikované ČOV bude 120EO a noví producenti nebudou na kanalizační systém Michalovic napojováni, protože vypouštění z ČOV je do vod podzemních. Žadatel předložil stavební povolení na Odstranění havarijního stavu ČOV Michalovice a povolení k nakládání s vodami - vypouštění do vod podzemních z ČOV Michalovice, které supluje stanovisko orgánu územního plánování a vodoprávního úřadu a dále souhlasné stanovisko Povodí Ohře s.p.. Zaslaným stanoviskem MZe ČR sděluje, že k předložené aktualizaci PRVK nemá zásadní připomínky. Předpokládané náklady na realizaci jsou 15.000 tis. Kč a měrný okazatel na 1TBO je 125 tis. Kč. Náklady byly stanoveny projektantem a nevychází z metodického pokynu Ministerstva zemědělství 401/2010-15000, protože se nejedná o realizaci nového zařízení. Do vyšší ceny a vysokého měrného ukazatele se promítají předpokládané vysoké náklady na ekologickou likvidaci stávající kořenové ČOV. Navrženou změnu PRVKÚK je možné doporučit ZÚK ke schválení.