

bod 17.3 příloha 1

Navrhovaná aktualizace PRVKÚK č. 51	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	A g l o m e r a c e	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)
1	Litoměřice	Litoměřice	Vrbičany	0210.01	Vrbičany	obce Vrbičany	9 000	Provod - inženýrská společnost, s.r.o.	Návrh na aktualizaci PRVKÚK ze dne 5.3.2020	2021-2022	Intenzifikace stávající ČOV	303	303	300	10	10	30	ne	0	0
<p>Stávající znění PRVKÚK: V obci Vrbičany je oddílná splašková kanalizace (K-LT.036-S.C), která byla vybudována v letech 1992-1994, odvádějící 68 % splaškových vod na ČOV Vrbičany. Gravitační stoky jsou z PVC trub DN 300. Z jednoho povodí jsou splaškové vody přiváděny do čerpací stanice a odtud čerpány výtlačným řadem z PVC trub DN 100 do povodí, odkud jsou odváděny na ČOV. Kanalizace je v majetku Obce Vrbičany a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Od obyvatel, kteří nejsou připojeni na kanalizaci (32 %) jsou splaškové vody zaústěny do bezodtokových jímek, odkud jsou vyváženy na místní ČOV. Čištění odpadních vod zajišťuje mechanicko-biologická čistírna odpadních vod typu EC.D 300 s kapacitou Q = 50 m3/den a BSK5 = 18 kg/d. V obci je dešťová kanalizace z betonových trub převážně DN 400 mm. Byla budována pravděpodobně v sedmdesátých letech. Je mírně zanesená, ale zůstává funkční. Vyústěna je na dvou místech do melioračního odpadu poblíž čerpací stanice splašků a před ČOV.</p> <p>Změna stávajícího stavu: V obci Vrbičany je oddílná splašková kanalizace (K-LT.036-S.C), která byla původně vybudována v letech 1992-1994 a následně dostavěna. Na kanalizaci je napojeno cca 90% obyvatel. Splašková kanalizace zakončená ČOV je kombinovaná - gravitační DN 300, 1x ČSOV a výtlačné potrubí DN100. Kanalizace i ČOV je v majetku Obce Vrbičany a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Od obyvatel, kteří nejsou připojeni na kanalizaci jsou splaškové vody zaústěny do bezodtokových jímek, odkud jsou vyváženy na místní ČOV. Čištění odpadních vod zajišťuje mechanicko-biologická čistírna odpadních vod typu EC.D 300 s kapacitou Q = 50 m3/den a BSK5 = 18 kg/d. V obci je dešťová kanalizace z betonových trub převážně DN 400 mm. Byla budována pravděpodobně v sedmdesátých letech. Je mírně zanesená, ale zůstává funkční. Vyústěna je na dvou místech do melioračního odpadu poblíž čerpací stanice splašků a před ČOV.</p> <p>Výhled: Stávající stav likvidace splaškových vod v obci Vrbičany je vyhovující. Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015. Odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod Vrbičany nebo na ČOV Litoměřice.</p> <p>Změna výhledového stavu: Je navržena rekonstrukce a intenzifikace stávající čistírny odpadních vod na kapacitu 500EO se změnou technologie čištění a vybudování nového odtoku z čistírny v délce 0,3 km. ČOV je navržena na principu nízkozatěžované aktivity s biologickým odstraňováním dusíku a chemickým srážením sloučenin fosforu. Na ČOV bude možno likvidovat i odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách.</p> <p>Závěr: Navržená koncepce řeší modernizaci a zvýšení kapacity stávající ČOV Vrbičany. V původním návrhu výhledového stavu PRVKÚK se se zásahem na ČOV neuvažovalo. Intenzifikovaná ČOV bude plnit požadavky stávající legislativy v oblasti vypouštění přečištěných odpadních vod do vod povrchových, nově je zařazeno chemické srážení sloučenin fosforu. Součástí záměru je realizace nového odtoku z ČOV, protože stávající odtok je nevhodně zaústěn do meliorační strouhy. Žadatel předložil stanovisko orgánu územního plánování a vodoprávního úřadu a dále souhlasné stanovisko Povodí Ohře s.p.. Zasláným stanoviskem MZe ČR sděluje, že k předložené aktualizaci PRVKÚK nemá zásadní připomínky. Předpokládané náklady na realizaci jsou 9.000 tis. Kč a měrný ukazatel na 1TBO je 30 tis. Kč. Náklady byly stanoveny projektantem a nevychází z metodického pokynu Ministerstva zemědělství 401/2010-15000, protože se nejedná o realizaci nového zařízení. Navrženou změnu PRVKÚK je možné doporučit ZÚK ke schválení.</p>																				