

List opatření

Název opatření:	Velká Polom - výstavba kanalizace a ČOV	ID_OP:	OD100139
Typ opatření:	Výstavba kanalizace a ČOV	ID_KO:	3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
17859	Velká Polom	20152000	Porubka po ústí do toku Odry

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
627047	Centrální ČOV Velká Polom - Mlýnek	Přítok Opusty	1.8		
629605	Kanalizace "U Motorestu"-V. Polom	Opusta	15		
629606	Kanalizace "Hrachoviny"- V. Polom	Opusta	3.5		

Popis současného stavu:

V obci je v současné době vybudována soustavná dešťová kanalizační síť. Touto kanalizační sítí jsou odváděny dešťové vody a dále jsou do ní napojeny v rozporu s právními předpisy přepady ze septiků a domovních jímek. Septiky a jímky jsou většinou ve špatném stavu. Tím dochází ke kontaminaci povrchových a podzemních vod. Odpadní kanalizace ze základní školy je kanalizační jednotnou, která odvádí odpadní vody předčištěné ve šterbinové nádrži z provozu ZŠ do povrchových vod. Toto technické řešení nespĺňuje požadavky NV č. 61/2003 Sb., ve znění NV č. 229/2007 Sb. Na dešťovou kanalizaci je napojeno téměř 100 % obyvatel obce. Tato kanalizace byla budována postupně od přelomu 20. století a má celkem šest výustí do místních vodotečí. Jedná se vesměs o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 600 mm. Celková délka stávající kanalizace je cca 12 800 m. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obec. Provedený pasport kanalizace prokázal havarijný stav z pohledu statického i těsnostního. Čištění odpadních vod v obci je zajištěno v prostých septicích a žumpách. Přepady septiků či jímek jsou zaústěny do stávající dešťové kanalizace, případně tratí, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do místních vodotečí. Na území obce je jedna lokální ČOV celkem pro 13 rodinných domů, čtyři malé domovní ČOV a v rozvojové lokalitě Mlýnek je nová ČOV pro 480 EO, na kterou jsou postupně napojovány nové budované objekty pro bydlení v lokalitě Mlýnek. Odpadní vody z lihovaru jsou rovněž čištěny ve vlastní ČOV a následně dočišťovány v kaskádě rybníků. Likvidace odpadních vod z podnikatelských areálů v obci je ponechána na jednotlivých podnicích. Odpadní vody z těchto areálů jsou převážně jímány v bezodtokových jímkách a následně odvázeny k likvidaci na ČOV

Popis navrhovaného stavu:

Je navržena výstavba nové mechanicko-biologické ČOV pro látkové zatížení 1 600 EO v lokalitě zvané Mlýnek. Nová mechanicko-biologická ČOV bude v 1. etapě výstavby likvidovat odpadní vody přiváděné jednotnou kanalizací. Stávající kanalizační výústě dešťové kanalizace budou opatřeny dešťovými oddělovači. Jejich škrtkící tratě již budou vybudovány jako nové části jednotné kanalizace, která přivede odpadní vody do profilu nové mechanicko-biologické ČOV. Ve 2. etapě dojde v postupných krocích k vybudování nové oddílné splaškové kanalizace v takovém sledu, aby bylo možno vždy odpojit minimálně jeden dešťový oddělovač a se vzrůstem látkového zatížení ČOV snížit hydraulické zatížení ČOV. Při postupném nárůstu látkového zatížení a poklesu hydraulického zatížení bude technologická linka MB ČOV doplněna na cílový stav 3 200 EO. Při realizaci poslední etapy budování nové oddílné splaškové kanalizace v obci dojde k úplnému odpojení dešťových oddělovačů a stoková síť obce bude dále oddílná, tj. splašková s technologickou koncovkou MB ČOV pro 3 200 EO a dešťová bez zatížení odpadními vodami. Kanalizační systém je možno kombinovat všemi známými systémy tak, aby došlo k optimalizaci provozních a investičních nákladů. Předpokládaná dimenze nové jednotné a oddílné splaškové kanalizace DN 250 – 300 mm, předpokládaná délka kanalizačních řadů výsledné oddílné splaškové kanalizace pro současnou zástavbu 11 560 m.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ne	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	System	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	11 560
	Počet EO nově připoj. na kanal:		Tlakový:	Ne	Tlaková:	
			Počet ČS:		Celkem [m]:	11 560
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ano	Navrhovaná kapacita:	3200	EO	
	Rekonstrukce:	Ne			m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	105 230 000,0					
Stav projekt. přípravy:	IZ, DSP					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2015					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: Náklady: stoková síť - 75.52 mil.Kč, ČOV - 29.71 mil.Kč

Provozovatel:

Nositel opatření: