

List opatření

Název opatření:	Pustá Polom - výstavba kanalizace a ČOV	ID_OP:	OD100135
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
13683	Pustá Polom	20117000	Bílovka po ústí do toku Odra

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
619518	Obec Pustá Polom - kanalizace	Sezina	18.57		

Popis současného stavu:

V obci Pustá Polom je v současné době vybudována poměrně rozsáhlá kanalizační síť, která původně sloužila k odvedení dešťových odpadních vod z intravilánu obce. Jednotlivé větve stávající kanalizace jsou vedeny po spádnici a zaústěny mimo území souvislé zástavby do otevřených příkopů ústících do Seziny, respektive vyústěné přímo do recipientu.

V roce 2002 byl proveden průzkum a pasportizace stávající kanalizace. Dle podkladů obce je celková délka kanalizační sítě cca 10,1 km. Jedná se převážně o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 600 mm. Stoková síť je rozdělena na pět samostatných povodí. Kmenové kanalizační stoky A, B, C, D a E jsou vyústěny do potoku Sezina. Krátký úsek kanalizace v severovýchodní části řešeného území je zaústěn do otevřeného odvodňovacího příkopu podél místní komunikace.

Stávající kanalizace byla vybudována v padesátých a šedesátých letech 20. století v akci "Z" především jako zatrubnění stávajících odvodňovacích příkopů podél komunikačního systému v obci. Technický stav stokové sítě zcela nevyhovují požadavkům platných ČN na neškodné odvedení koncentrovaných splaškových odpadních vod, kanalizace není vodotěsná, má minimální krytí, část stok je vedena v nepřístupném terénu, který znemožňuje řádné provozování atd. Stávající kanalizace je majetkem obce, provoz a údržbu kanalizace zajišťuje obecní úřad Pustá Polom.

Likvidace splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně akumulují v septicích a žumpách. Ty mají přepady zaústěny do dešťové kanalizace, povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Nová zástavba má vybudované bezodtokové jímky s následným vyvážením, popřípadě malé domovní ČOV s přepadem do stávající dešťové kanalizace. Popsaný stav odkanalizování a likvidace odpadních vod z území obce Pustá Polom je, jak z hlediska hygienického tak estetického, naprosto nevyhovující. Za bezdeštného období způsobují nečistěné odpadní vody nepříjemné pachové zamoření, jsou zdrojem hygienických závad a mají neblahý vliv na čistotu vody v recipientu

Popis navrhovaného stavu:

Pro odkanalizování stávající zástavby je navržena výstavba nové splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Stávající kanalizace bude ve výhledu využita pro odvedení dešťových vod z intravilánu. Celková délka navrhované splaškové kanalizace je cca 8 993,0 m, z toho cca 8 073,0 m kanalizace je vedeno v krajských komunikacích či místních silnicích.

Profil navržené kanalizace je DN 300 a DN 400, jako materiál je navrženo žebrované hrdlové kanalizační potrubí z polypropylenu (plné žebro v řezu stěny). S ohledem na spádové poměry řešeného území je na stokové síti Pustá Polom navržena čerpací stanice odpadních vod s kapacitou QČ = 5,0 l/s. Profil výtlačného řadu je DN 80 mm, délka cca 245,0 m.

Součástí stavby je výstavba částí domovních kanalizačních přípojek umístěných na veřejně přístupném prostranství. Celkový počet přípojek je 374 ks. Jako materiál je navrženo hrdlové kanalizační žebrované potrubí z polypropylenu o profilu DN 150. Celková délka kanalizačních přípojek je cca 1 870,0 m.

Dále součástí stavby jsou protlaky navržené v místech křížení tras kanalizace s komunikacemi různých tříd, křížení drobných vodních toků a zpětná rekultivace stavenišť, včetně znovuzřízení povrchu asfaltových ploch.

Likvidace odpadních vod z celého řešeného území je navržena na nové centrální mechanicko - biologické ČOV s vysokou účinností, která zajistí spolehlivou likvidaci splaškových odpadních vod v souladu s požadavky platných legislativních předpisů.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ne	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém		Délka [m]	
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	8 993
	Počet EO nově připoj. na kanal:		Tlakový:	Ano	Tlaková:	245
			Počet ČS:	1	Celkem [m]:	9 238
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ano	Navrhovaná kapacita:		EO	
	Rekonstrukce:	Ne			m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	81 000 000,0					
Stav projekt. přípravy:	DUR					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2015					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka: Náklady: stoková síť - 63.2 mil.Kč, ČOV - 17.8 mil.Kč

Provozovatel:

Nositel opatření: