

List opatření

Název opatření:	Dolní Lutyně - výstavba kanalizace+kanalizace a ČOV v lokalitě Věřňovice	ID_OP:	OD100018
Typ opatření:	Výstavba ČOV, rekonstrukce ČOV, výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	191

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
02973	Dolní Lutyně	20537080	Lutyňka po ústí do toku Olše
18035	Věřňovice	20539000	Olše po státní hranici

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
627379	OÚ DOLNÍ LUTYNĚ - kanalizace U koupaliště	Varošův potok	0.490000	-460072.22	-1094716.9
627385	OÚ DOLNÍ LUTYNĚ - kanalizace Střed - Na F	Hraniční potok	0.350000	-459116.51	-1095645.8
627425	KANALIZACE BŘEZNÝ - TÉMA, DOLNÍ LUT	Lutyňka	6.210000	-460136.53	-1094346.9
627431	OÚ DOLNÍ LUTYNĚ - KANALIZACE NERAD	Bezejmenný potok	0.350000	-460735.26	-1093617.1
628236	OÚ DOLNÍ LUTYNĚ - ČOV	Lutyňka	7	-459676	-1095033

Popis současného stavu:

V obci je vybudována nesoustavná jednotná kanalizační síť. Jedna část kanalizace je vyústěna bez jakéhokoliv čištění do recipientu Lutyňka. Další část kanalizace je svedena na stávající mechanicko – biologickou ČOV Hydrovit S (8000 EO), která je hydraulicky i látkově nevytížena. V současné době je využívána jen polovina možného výkonu. ČOV provozuje SmVaK Ostrava a.s. Stávající jednotná kanalizace je ve špatném technickém stavu a vykazuje netěsnosti.

Mimo povodí ČOV je čištění odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby zajištěno v septicích či jímkách, jež mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, povrchových příkopů a případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu Lutyňka. Místní část Věřňovice má vybudovanou nesoustavnou jednotnou kanalizační síť v celkové délce cca 2700 m s vyústěním odpadních vod do okolního terénu (4 výusti).

Popis navrhovaného stavu:

V rámci řešení obce Dolní Lutyně je navrženo odkanalizování od 3 625 ekvivalentních obyvatel. Odkanalizování bude provedeno gravitačně kanalizací DN 250 délky 27 945 m, v místech nevhodné konfigurace terénu za použití 13 čerpacích stanic a výtlačných řadů DN 80 – DN 100 délky 4335 m. Součástí řešení je rekonstrukce stávající ČOV. Projekt řeší odkanalizování celé obce, včetně místní části Věřňovice.

V místní samostatné části „subaglomeraci“ Věřňovice (v menším rozsahu i v dalších místních částech) je vzhledem k rovinatému terénu navrženo odkanalizování tlakovou kanalizací DN 40–50 délky 8 235 m zakončenou ČOV (při volbě gravitační kanalizace, by na síti bylo nutno osadit velké množství čerpacích stanic, hloubky uložení kanalizace před ČOV by se pohybovaly cca kolem 6 m). Součástí stokové sítě tlakové kanalizace je 380 ks domovních čerpacích stanic s technologickým vstrojením. Tyto domovní čerpací stanice budou osazeny u každé nemovitosti.

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	27 945
	Počet EO nově připoj. na kanal:	3625	Tlakový:	Ano	Tlaková:	12 570
			Počet ČS:	13	Celkem [m]:	40 515
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ano	Navrhovaná kapacita:	6000	EO	
	Rekonstrukce:	Ano		720	m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	215 388 000,0					
Stav projekt. přípravy:	DSP					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2010					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka:**Provozovatel:** SmVaK Ostrava, a.s.**Nositel opatření:** vlastník infrastruktury