

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Lanškroun - dostavba a rekonstrukce kanalizace, rekonstrukce ČOV	<b>ID_OP:</b>	MO100057
<b>Typ opatření:</b>	Výstavba a rekonstrukce kanalizace, intenzifikace ČOV	<b>ID_KO:</b>	3
<b>Vliv:</b>	Bodové zdroje znečištění		

## Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
00011	Albrechtice	40207000	Moravská Sázava po soutok s tokem Ostrovský potok
04448	Horní Třešňovec	40212000	Ostrovský potok po ústí do toku Moravská Sázava
07893	Ostrovské Předměstí	40212000	Ostrovský potok po ústí do toku Moravská Sázava
07895	Žichlínské Předměstí	40212000	Ostrovský potok po ústí do toku Moravská Sázava
07902	Dolní Třešňovec	40212000	Ostrovský potok po ústí do toku Moravská Sázava
14622	Sázava	40207000	Moravská Sázava po soutok s tokem Ostrovský potok
19691	Žichlínek	40246010	Moravská Sázava po ústí do toku Morava
41143	Lanškroun-Vnitřní Město	40212000	Ostrovský potok po ústí do toku Moravská Sázava

## Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
531951	VaK Jablonné n. O. - Lanškroun ČOV	Ostrovský p.	0.950000	-588642,275	-1082607,3
531952	VaK Jablonné n. O. - Lanškroun VK	Ostrovský p.	1.450000	-588912,436	-1082196,7
534081	Obec Žichlínek VK	Moravská Sázava	35.740000	-587858,386	-1084659,8

## Popis současného stavu:

Lanškroun - na území města Lanškrouna je provozováno celkem 36,54 km jednotné kanalizační sítě, na kterou je napojeno 7 650 obyvatel, u cca 300 obyvatel jsou čistěny odpadní vody v septicích a u cca 60 obyvatel. V bezodtokových jímkách. Čištění OV - V obci se nachází 88 ks septiků a 107 ks bezodtokových jímek. Technický stav septiků a jímek je různý. Odpadní vody z jímek jsou odváženy na pole a ČOV (do vzdálenosti 4 km), odpadní vody ze septiků jsou svedeny do povrchových vod, kanalizace nebo jsou vsakovány.

ČOV Lanškroun - jedná se o mechanicko-biologickou ČOV s termofilním vyhříváním aerobně stabilizovaného kalu.

V lokalitě je evidováno celkem 6 kanalizačních výustí, které mají řádné vodohospodářské povolení. Na kanalizační systém je napojeno celkem 1 259 ks přípojek o celkové délce 4,768 km (DN 300 - 100 mm - B,PVC,K).

Horní Třešňovec - Obec nemá vybudovanou žádnou kanalizaci. Obec využívá systému příkopů, struh a propustků.

Albrechtice - Obec Albrechtice má vybudováno pouze 0,200 km původně dešťové kanalizace (nyní jednotná) z betonového potrubí, která byla uvedena do provozu v roce 1986. Na kanalizaci je napojeno 63 trvale bydlících obyvatel 13 přípojkami. Kanalizace je v majetku a správě Obce Albrechtice. Tato obec využívá systém příkopů, struh a propustků. V Albrechticích je vybudováno 84 ks bezodtokových jímek a 56 ks septiků. Technický stav jímek a septiků je různý. Odpady ze septiků jsou zaústěny do povrchových vod, ze 3 ks septiků do trativodu a z 16 ks septiků do veřejné kanalizace. Recipientem je zde řeka Moravská Sázava, hydrologické pořadí 1-10-02-003 a 1-02-005.

Sázava - Obec nemá soustavnou kanalizaci, jedná se o neucelený systém, který byl budován svépomocí občanů dle potřeb jednotlivých částí obce v letech 1994. Jedná se o betonové potrubí DN 200, 300, 400, celková délka kanalizace je 0,48 km. Kanalizace je v majetku Obce Sázava. V Sázavě je vybudována menší veřejná ČOV pro 40 – 50 EO a jedna ČOV v majetku BD (napojeno cca 40 obyvatel). Dále je zde vybudováno 63 ks bezodtokových jímek a 57 ks septiků. Jímky se vyváží na pole (vzdálenost do 5 km). Technický stav jímek a septiků je různý. Odpady ze septiků jsou zaústěny do povrchových vod. Recipientem je zde řeka Moravská Sázava, hydrologické pořadí 1-10-02-005 Q = 0,06 m<sup>3</sup>/s.

Žichlínek - Obec nemá soustavnou kanalizaci, jedná se o neucelený systém, který byl budován svépomocí občanů dle potřeb jednotlivých částí obce. Jedná se o jednotnou, dešťovou i splaškovou kanalizaci z betonového potrubí DN 300, 400, 500, 600 i 1000 celková délka kanalizace je 4,6 km. Kanalizace je v majetku a správě Obce Žichlínek a pravděpodobně ji nelze pro budoucí jednotný systém odkanalizování využít (velké množství tzv. balastních vod). Tato obec využívá systém příkopů, struh a propustků.

## Popis navrhovaného stavu:

Lanškroun - Horní Třešňovec - navrhuje výstavbu splaškové kanalizace, její napojení na novou kanalizaci v Dolním Třešňovci s odvedením odpadních vod do kanalizace a ČOV města Lanškroun. Navržena je postupná výstavba splaškové kanalizace PVC DN 250, 300 o celkové délce 3,5 km s odvedením odpadních vod od většiny obyvatel obce na centrální mechanicko-biologickou ČOV Lanškroun. V případě potřeby budou pro malý počet nemovitostí využity místní čerpací jímky. Výstavba kanalizace je navržena v letech 2010 až 2015. V letech 2002 až 2009 je navržena rekonstrukce kanalizace DN 500 o délce 0,3 km, DN 250 o délce 0,05 km a DN 400 o délce 1,57 km. Dále navrhujeme rozšíření o jednotnou kanalizaci s odvedením odpadních vod od téměř všech obyvatel obce na stávající centrální ČOV Lanškroun. Nová kanalizační síť je navržena z PVC DN 300 o délce 1,5 km, DN 400 o délce 0,5 km a kameniny DN 500 o délce 0,3 km, stavba je navržena k vybudování v letech 2002.

Stávající centrální ČOV Lanškroun bude v letech 2003 až 2005 intenzifikována, na ČOV bude poté probíhat nitrifikace, denitrifikace, odstranění fosforu. Postupně budou na ČOV napojeny odpadní vody od obyvatel Dolního a Horního Třešňovce (cca 700 až 800 obyvatel). Dále budou na ČOV napojeny obce Albrechtice, Sázava a Žichlínek (celkem 1930 obyvatel). Kapacitně je počítáno i s napojením 1750 obyvatel z lokality Zámeček – viz obec Rudoltice.

Navržena je postupná výstavba splaškové kanalizace PVC DN 250, 300 o celkové délce 3,5 km s odvedením odpadních vod od většiny obyvatel obce na centrální mechanicko-biologickou ČOV Lanškroun. V případě potřeby budou pro malý počet nemovitostí využity místní čerpací jímky. Výstavba kanalizace je navržena v letech 2010 až 2015. Albrechtice, Sázava, Žichlínek

Bude se jednat o kombinaci gravitačního a tlakového systému kanalizace. Z obcí Albrechtice a Sázava bude odpadní voda odváděna gravitačně (s výjimkou několika krátkých úseků, kdy bude odpadní voda čerpána přes potok) do společné čerpací stanice nad obcí Žichlínek. V Žichlínce bude vybudována gravitační splašková kanalizace. Pod obcí na jihovýchodním okraji bude vybudována čerpací stanice, která výtlačkem dopraví odpadní vody do společné ČS (do 20 l/s, výtlačná výška do 10 m) nad Žichlínekem na jeho severozápadním okraji. Odtud budou odpadní vody dopravovány společným výtlačkem PVC DN 150 – 1,25 km do ČOV Lanškroun. V jednotlivých obcích je navržena nová kanalizace takto:

-Albrechtice – nová splašková kanalizace PVC DN 250, 300 – o celkové délce 3,2 km + 3 x ČS (do 5 l/s, výtlačná výška do 10 m)

-Sázava - nová splašková kanalizace PVC DN 250, 300 – o celkové délce 4 km + 3 x ČS (1 x do 5 l/s, výtlačná výška do 10 m, 2 x do 10 l/s, výtlačná výška do 10 m)

-Žichlínek - nová gravitační splašková kanalizace PVC DN 250, 300 o celkové délce 4,5 km a výtlaček PVC DN 80 - 100 o délce 2,75 km + 3 ČS (2 x do 5 l/s, výtlačná výška do 10 m, 1 x do 10 l/s, výtlačná výška do 20 m)

### Parametry opatření

<b>Aglomerace:</b>	Ano	<b>Priorita:</b>	I			
<b>Kanalizace:</b>	Nová výstavba:	Ano	Systém	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ano	Gravitační:	Ano	Gravitační:	19 420
	Počet EO nově připoj. na kanal:	0	Tlakový:	Ano	Tlaková:	2 750
			Počet ČS:	9	Celkem [m]:	22 170
<b>Čistírna odpadních vod:</b>	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:	0	EO	
	Rekonstrukce:	Ano		0	m <sup>3</sup> /den	
Investiční náklady [Kč]:	39 400 000,0					
Stav projekt. přípravy:	neuveďeno					
Předpokládané datum dokončení stavby:	neuveďeno					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

### Poznámka:

**Provozovatel:** Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí a.s.

**Nositel opatření:** vlastník infrastruktury