

List opatření

Název opatření:	Opava - výstavba kanalizace	ID_OP:	OD100061
Typ opatření:	Výstavba kanalizace	ID_KO:	2,3
Vliv:	Bodové zdroje znečištění	ID_AGL:	221

Seznam lokalit dotčených opatřením:

Kód	Název části obce	ID v. útvaru	Název vodního útvaru
11173	Jaktař	20238000	Velká po ústí do toku Opava
11187	Malé Hoštice	20244000	Opava po soutok s tokem Moravice
17719	Vávrovice	20242000	Opava po soutok s tokem Pilišský potok (včetně)
41392	Kylešovice	20343000	Moravice po ústí do toku Opava
41394	Předměstí (Opava)	20244000	Opava po soutok s tokem Moravice
41538	Předměstí (Vávrovice)	20242000	Opava po soutok s tokem Pilišský potok (včetně)

Seznam vypouštění dotčených opatřením:

ID	Název vypouštění	Název toku	Ř. km	JTSK X	JTSK Y
617160	SmVaK - ČOV OPAVA	Opava	37.20000	-494864.4800	-1088606.1
617576	SmVaK - kanalizace OPAVA - KYLEŠOVICE	Moravice	2.785000	-495832.9	-1090733.3
618383	ZLATNÍKY - kanalizační výust' č. 1	Velká	5,800	-501941	-1086951
618395	ZLATNÍKY - kanalizační výustě	Velká	5,700	-501765	-1086995
618885	MILOSTOVICE - kanaliz. výust' č.1 "DĚLNICK	levostranný přítok	1.500000	-501467,6	-1086107,7
618886	MILOSTOVICE - kanaliz. výust' č.2 "VÝSLUNÍ	levostranný přítok	1.400000	-501446.4500	-1086128.0
619131	MĚSTO OPAVA - ČOV VÁVROVICE	Opava	42.49000	-499011.8700	-1083623.7

Popis současného stavu:

Místní část Jaktář

V jižní části zájmového území je vybudována soustavná jednotná kanalizační síť, která odvádí splaškové a dešťové odpadní vody na ČOV. Jedná se o stávající obytnou zástavbu, která je ohraničena ul. Krnovská a ul. Stará silnice. V severní části zastavěného území byla v roce 2000 - 2002 vybudována I. etapa oddílné splaškové kanalizace o profilu DN 300. Stávající kanalizace je využita k odvedení dešťových odpadních vod do recipientu. Splašková kanalizace je napojena na koncový úsek sběrače B jednotné stokové sítě města Opavy. Na tento sběrač jsou napojeny odpadní vody z areálu nového závodu Čokoládoven OPAVIA, čerpací stanice pohonných hmot JET, skladu zeleniny RAJAS a supermarketu COOP.

Likvidace odpadních vod ze zbývající části území je zajištěna přímo u zdrojů v septicích či žumpách. Takto mechanicky předčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do travivodů či povrchových příkopů, odkud spolu s ostatními vodami odtékají do recipientu.

Místní část Kateřinky

Páteř kanalizačního systému tvoří kmenový sběrač D (Kolofíkovo nábřeží), který prochází celým zájmovým územím ze západu na východ. Trasa sběrače je vedena podél vodního toku Opava v komunikaci ul. Čapákovo nábřeží a ul. Kolofíkovo nábřeží. Kanalizační stoka je ukončena v kanalizační čerpací stanici Fügnerova, odkud jsou odpadní vody čerpány do kanalizačního sběrače B jednotné stokové sítě města Opavy. Trasa výtlačného řadu z KČS kříží vodní tok Opava - shybka DN 350 z tvárné litiny. Dle provedeného průzkumu je převážná část stávající kanalizace v dobrém technickém stavu, který odpovídá stáří jednotlivých kanalizačních stok.

Místní část Kylešovice

V severní části území je vybudována kombinovaná kanalizace, která je ukončena kanalizační čerpací stanicí Kylešovice Na Pomezí, odkud jsou odpadní vody čerpány na ČOV Opava. Původně jednotná stoková síť zde byla z velké části nahrazena novou oddílnou kanalizací. Na ul. Hlavní, Joži Davida a Bílovecké jsou vybudovány kmenové řady tlakové kanalizace, která je zaústěna do KČS Na Pomezí.

V jižní části urbanizovaného území není v současné době vybudována soustavná kanalizační síť. Čištění odpadních vod je zajištěno v prostých septicích a žumpách. Přepady septiků či jímek jsou zaústěny do stávající kanalizace, která je ukončena vyústěním do řeky Moravici.

Místní část Město

100 % území je odkanalizováno stávající kanalizací ve správě SmVaK Ostrava a.s., která je vyhovující jak kapacitně, tak i po stránce technické.

Likvidace odpadních vod z dané lokality je zajištěna na centrální mechanicko-biologické ČOV Opava.

Místní část Předměstí

Centrální část města Opavy má v současné době vybudovanou rozsáhlou síť převážně jednotné kanalizace, která odvádí splaškové a dešťové odpadní vody od jednotlivých objektů obytné a průmyslové zástavby na ČOV Opava. Stávající kanalizace byla v obci budována postupně tak, jak probíhala výstavba města. Páteř kanalizačního systému tvoří sběrače A, B, C a D - Kateřinky. Stávající kanalizační systém je, až na malou výjimku, ve správě SmVaK Ostrava a.s.

Technický stav stávající kanalizace odpovídá jejímu stáří, celkově lze hodnotit kanalizaci jako vyhovující.

Stávající kanalizační systém města Opava ukončen na ústřední čistírně odpadních vod, která je situována v severovýchodní části

města na ul. Těšínské. V roce 1995 - 1997 byla provedena komplexní rekonstrukce ČOV.

V roce 2008 byla provedena rekonstrukce technologické linky biologického čištění ČOV Opava. Kapacita ČOV zůstala stejná – 149 000 EO. Důvodem je zpřísnění požadavků na kvalitu vyčištěných odpadních vod. Vzhledem k tomu, že ČR je po vstupu do Evropské Unie z hlediska ochrany vody prohlášena za „citlivou oblast“ jsou na kvalitu vyčištěné vody kladeny mimořádné požadavky.

Rozhodujícím kritériem u ČOV nad 100 000 EO je zbytková koncentrace celkového dusíku ve vyčištěné vodě. Cílem je zajistit likvidace odpadních vod v souladu s požadavky 91/271/EHS.

ČOV je v majetku SmVaK Ostrava, a.s.

DSP – „ČOV Opava - úpravy pro plnění ukazatelů na odtoku“, KONEKO, spol.s r.o., Ing. Oldřich Kazda, 11/2006.

RPD zpracovává firma KONEKO, spol. s.r.o., Ing. Kaleta

Investiční náklady společnosti SmVaK Ostrava, a.s. na rekonstrukci ČOV činily 30 506 000,- Kč

Úprava spočívá v přebudování nízkozatížené aktivity s předřazenou denitrifikací za kaskádovou aktivaci s vnitřní recirkulací.

Městská část Komárov

V Komárově je vybudován nesoustavný systém dešťové kanalizace. Kanalizace je bez čištění vyústěna na několika místech do povrchových odtoků, které následně vyúsťují do řeky Opavy. Jedná se převážně o betonové potrubí DN 300 až DN 600 o celkové délce cca 3 700 m. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obec. V části Komárovské Chaloupky je vybudována dešťová kanalizace, která je vyústěna na dvou místech do příkopu. Jedná se o betonové potrubí DN 200 až DN 600 o celkové délce 580 m. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťují Technické služby města Opava.

Čištění odpadních vod v obci je zajištěno v prostých domovních septicích, částečně jsou odpadní vody napojeny do žump. Přepady septiků jsou zaústěny do trativodu respektive přímo do povrchových vodotečí, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do řeky Opavy. Nelze vyloučit částečné napojení odpadních vod na kanalizaci. Čištění odpadních vod z firmy TEVA – Ivax Pharmaceuticals s.r.o. je zajištěno na vlastní ČOV v areálu závodu. Na tuto ČOV jsou napojeny výtlačkem i odpadní vody z firmy BALAKOM a.s.

Městská část Suché Lazce

V městské části Suché Lazce je v současné době vybudována soustavná jednotná kanalizační síť, která původně měla sloužit k odvedení dešťových odpadních vod z intravilánu obce. Postupně byly na kanalizaci napojeny přepady ze septiků a žump. Stávající kanalizace byla budována od 50-tých do 70-tých let s cílem odvést dešťové odpadní vody z intravilánu obce do vodotečí. Jedná se vesměs o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 800 mm. Kanalizace je bez čištění vyústěna do otevřeného příkopu, který ústí do náhonu a následně do řeky Opavy. Celková délka stávající kanalizace je cca 4 000 m. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje Úřad městské části Suché Lazce.

Čištění odpadních vod v zájmové lokalitě je zajištěno v prostých septicích a žumpách. Přepady septiků či jímek jsou zaústěny do stávající kanalizace, která je ukončena vyústěním do otevřeného příkopu. Odpadní vody z části území kolem vodní nádrže Sedlinka a z místní části Přerovec jsou bez čištění vyústěny do vodní nádrže.

V části Komárovské Chaloupky je vybudována dešťová kanalizace, která je vyústěna na dvou místech do příkopu. Jedná se o betonové potrubí DN 200 až DN 600 o celkové délce 580 m. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťují Technické služby města Opava. Čištění odpadních vod v obci je zajištěno v prostých domovních septicích, částečně jsou odpadní vody napojeny do žump. Přepady septiků jsou zaústěny do trativodů respektive přímo do povrchových vodotečí, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do řeky Opavy. Nelze vyloučit částečné napojení odpadních vod na dešťovou kanalizaci.

Městská část Malé Hoštice

V současné době je v zájmovém území vybudována kombinovaná kanalizace. Odpadní vody z centrální části obce jsou svedeny na KČS, která byla vybudována v roce 2001. Výtlačné potrubí DN 150 mm, délky cca 1100 m je napojeno na sběrač A jednotné stokové sítě města Opavy.

Zbývající část území není důsledně odkanalizována. Jsou zde vybudované pouze dílčí úseky původně dešťové kanalizace. Likvidace odpadních vod je zajištěna přímo u zdroje v septicích či žumpách. Takto mechanicky předčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do dešťové kanalizace, která je bez jakéhokoliv čištění vyústěna do řeky Opavy.

V městské části Podvihov je v současné době vybudována nesoustavná dešťová kanalizace, která slouží k odvedení dešťových vod z intravilánu obce. Jedná se zejména o postupné zatrubnění stávajících odvodňovacích příkopů betonovými troubami o profilu DN 200 až DN 600 mm. Celková délka stávající kanalizace je cca 1 850 m. Kanalizace je vyústěna na několika místech do otevřených příkopů nebo vodotečí. Stávající kanalizace byla budována v období 50-tých až 80-tých let. Technický stav je vyhovující a odpovídá stáří jednotlivých stok. Vzhledem k tomu, že se jedná o krátké úseky kanalizace, není předpoklad jejího využití ve výhledu pro odvádění splaškových vod na ČOV. Provoz a údržbu zajišťují Technické služby města Opavy.

Splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů se převážně akumuluji v septicích a žumpách. Septiky a žumpy mají přepady zaústěny především do trativodů nebo přímo do nejbližšího povrchového odtoku, odkud odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Likvidace odpadních vod z areálu rekreačního střediska GALENY probíhá na lokální ČOV. Další lokální ČOV je vybudována u bytovky v jihozápadní části obce.

V městské části Vávrovice je v současné době vybudována soustavná jednotná kanalizační síť. V ulici Jantarová byl v roce 1997 vybudován nový kanalizační sběrač, na který byly propojeny původní kanalizační větve, které byly vyústěny do řeky Opavy. Stávající kanalizační systém o celkové délce cca 2 480 m je zaústěn do kanalizační čerpací stanice a odtud na malou lokální ČOV. Splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů se převážně odvádějí přes septiky a žumpy, které mají přepady zaústěny do kanalizace. Odpadní vody jižní části obce a z průmyslové zóny jsou napojeny na obecní kanalizaci a následně na KČS Jaselská, kde jsou mechanicky předčištěny a přečerpávány do kanalizačního sběrače. Odpadní vody z Cukrovaru Vávrovice jsou čištěny na vlastní průmyslové ČOV a vypouštěny do řeky Opavy.

Odpadní vody z areálu Čokoládovny OPAVIA jsou přes stanici mechanického předčištění – flotační stanici napojeny novým kanalizačním řádem na stávající kanalizační systém města Opavy.

V městské části Vlaštovičky je v současné době vybudován systém soustavné jednotné kanalizace, která původně měla sloužit k odvedení dešťových vod z intravilánu obce a na kterou jsou v současné době částečně napojeny i splaškové odpadní vody. Jedná se o kanalizaci, z betonových trub o profilu DN 300 až DN 600 mm. Celková délka stávající kanalizace je cca 1 100 m. Kanalizační

stoky jsou vyústěny do otevřených příkopů, které ústí do místní vodoteče. Provoz a údržbu zajišťuje Úřad městské části Vlašovičky. Splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů se převážně akumulují v septicích a žumpách, které mají přepady zaústěny především do stávající kanalizace, kterou odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Splaškové odpadní vody z Charitního centra jsou čišťeny na lokální ČOV.

V Pustých Jakartcích je v současné době vybudována nesoustavná jednotná kanalizace, která původně měla sloužit k odvedení dešťových vod z intravilánu. Jedná se o kanalizaci, z betonových trub o profilu DN 300 až DN 600 mm o celkové délce cca 850 m. Na kanalizaci jsou v současné době částečně napojeny i splaškové odpadní vody. Stávající kanalizace je mělce uložena, chybí revizní šachty a není znám průběh tras jednotlivých kanalizačních stok. Při průzkumy stávajícího stavu odkanalizování v obci byla nalezena pouze jedna výust' do otevřeného příkopu. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje úřad městské části. Splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů se převážně akumulují v septicích a žumpách, které mají přepady zaústěny především do stávající kanalizace, kterou odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do příkopu.

V městské části Zlatníky u Opavy je v současné době vybudován systém soustavné jednotné kanalizace, která původně měla sloužit k odvedení dešťových vod z povrchu komunikací a na kterou jsou v současné době částečně napojeny i splaškové odpadní vody.

Jedná o kanalizaci z betonových trub o profilu DN 300 až DN 500 mm. Celková délka stávající kanalizace je cca 1 700 m. Stávající kanalizace je vyústěna čtyřmi výustmi do potoka Velká. Kanalizace byla budována v průběhu 30-tých až 80-tých let. Technický stav je vyhovující a odpovídá stáří jednotlivých stok. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje Úřad městské části Zlatníky u Opavy. Splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů se převážně akumulují v septicích a žumpách, které mají přepady zaústěny především do stávající kanalizace, kterou odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

V městské části Milostovice je v současné době vybudována soustavná jednotná kanalizace, která původně měla sloužit k odvedení dešťových vod z intravilánu obce a na kterou jsou v současné době částečně napojeny i splaškové odpadní vody. Jedná o kanalizaci z betonových trub o profilu DN 300 až DN 800 mm (zatrubnění potoka). Celková délka stávající kanalizace je cca 1 400 m, z toho je 780 m kanalizace profilu DN 800 (zatrubnění vodoteče). Kanalizační stoky jsou zaústěny do zatrubněné vodoteče. Kanalizace byla budována v průběhu 70-tých let. Technický stav je vyhovující a odpovídá stáří jednotlivých stok. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje Úřad městské části Milostovice.

Splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů se převážně akumulují v septicích a žumpách, které mají přepady zaústěny především do stávající kanalizace, kterou odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

Popis navrhovaného stavu:

Místní část Jaktář

Pro odkanalizování zbývajících částí zastavěného území je navrženo vybudovat splaškovou kanalizaci oddílné stokové soustavy.

Čištění odpadních vod je navrženo na mechanicko - biologické ČOV města Opavy.

Akce: „Úprava staré Jaktarky“ – DÚR - VIVA PROJEKT s.r.o., Ing. Řezníček

IZ, realizace 2010, Investiční náklady – 19 700 000,- Kč

Jedná se o drenáž koryta Jaktarky a výstavbu splaškové kanalizace pro plánovanou výstavbu – Zelené bydlení ul. Žiškova a ul. Na Hranici, Mrštíkova a Boční.

Je navržena gravitační splašková kanalizace pro 333 EO délky 1171 m PP DN 300, kamenina DN 300 a čedičové trouby DN 250. Děšťová kanalizace 1238 m.

Akce: „Opava Jaktář – ul. Okruhy“ - jednostupňová PD 12/2007, Ing. Ladislav Holčák, LANDING spol. s .r.o.

IZ, realizace 2009, Investiční náklady – 500 000,- Kč

Jedná se u dobudování 50 m gravitační splaškové kanalizace pro 28 EO.

Akce: „Opava – Jaktář, ul. Krnovská“ - Ing. Ladislav Holčák, LANDING spol. s .r.o.

IZ, realizace 2010, Investiční náklady – 4 000 000,- Kč

Jedná se o odkanalizování zbývajících částí Jaktáře v oblasti mezi rondlem a železničním přejezdem gravitační splaškovou kanalizací cca 700 m pro 64 EO, v současné době se hledá řešení trasy kanalizace.

Místní část Kylešovice

Pro odkanalizování jižní části Kylešovic je navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Část navržené kanalizace bude napojena na stávající stokovou síť v povodí ČS Na Pomezí gravitačně, část ukončena v ČS situované v blízkosti silničního mostu přes řeku Moravici v lokalitě U OSS (Mezi Brahy). Výtlak z ČS bude napojen na stávající tlakovou kanalizaci na ul. Joži Davida.

Čištění odpadních vod z je navrženo na mechanicko - biologické ČOV města Opavy.

Akce: „Opava – Kylešovice, splašková kanalizace ul. Bílovecká, 2. etapa“ –DSP - HYDROPROJEKT a.s., Ing. Čestmír Krkoška,

IZ, realizace 2010

2 017 m splaškové tlakové kanalizace pro 750 EO, DN 80 – 300, ČS Mezi Brahy – 10l/s, Investiční náklady – 46 500 000,- Kč

Akce: „Opava – Kylešovice, tlaková kanalizace 3. etapa“ – projektant HYDROPROJEKT a.s., Ing. Čestmír Krkoška.

ÚR a SP vydáno. Stavba připravena k realizaci 2008

495 m splaškové tlakové kanalizace, DN 50-100 PE-HD, včetně 16 ks domovních čerpacích stanic vč. příslušných výtlaků, které budou napojeny na hlavní řad a vystrojeny ponorným čerpadlem o kapacitě 0,8 l/s, DN 5/4" o celkové délce 391 m

Investiční náklady – 8 000 000,- Kč, Počet EO cca 50 nově napojených na kanalizaci

Akce: „Opava Kylešovice – plocha ul. Hlavní a J. Davida“ – IZ

tlaková kanalizace pro výstavbu nových RD pro 100 EO v délce 485 m, DN 90m.

projektant DÚR Ing. Jurečka, STUDIO D.

Realizace rok 2010, Investiční náklady – 10 000 000,- Kč

Městská část Malé Hoštice

Pro odkanalizování stávající zástavby 942 EO nenapojených na ČS Malé Hoštice je navrženo vybudovat celkem 2 930m gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Profil navržené kanalizace je jednotný DN 300 mm. Čištění odpadních vod z je navrženo na centrální mechanicko - biologické ČOV města Opavy.

Akce: „Malé Hoštice – zbývajících trasy kanalizačních řádů“ - IZ

Investiční náklady: 29 300 000,- Kč, dotace OPŽP, Realizace 2012

Městská část Vávrovice

Ve Vávrovicích je plánováno s výstavbou oddílné splaškové kanalizace a z původní jednotné bude pouze dešťová kanalizace.

Splašková kanalizace pro 646 EOv délce cca 2500 m včetně 3 ks ČS a s výtlačkem, napojeném na městskou kanalizaci a na mechanicko - biologickou ČOV města Opavy.

Akce: „Vávrovice, splašková kanalizace + dešťová kanalizace“- IZ, náklady – 137 500 000,- Kč, dotace OPŽP, Realizace 2011
 Na stokovou síť městské části Vávrovice je naplánováno přes čerpací stanici a cca 1000 m výtlačku napojit 900 m splaškové kanalizace od 348 EO městské části Držkovice.

Akce: „Džkovice - výstavba kanalizace“- IZ, náklady – 12 500 000,- Kč, dotace OPŽP
 Realizace 2012

Parametry opatření

Aglomerace:	Ano	Priorita:	I			
Kanalizace:	Nová výstavba:	Ano	Systém	Délka [m]		
	Rekonstrukce:	Ne	Gravitační:	Ano	Gravitační:	21 800
	Počet EO nově připoj. na kanal:	3261	Tlakový:	Ano	Tlaková:	3 997
			Počet ČS:	21	Celkem [m]:	21 800
Čistírna odpadních vod:	Nová výstavba:	Ne	Navrhovaná kapacita:		EO	
	Rekonstrukce:	Ano			m ³ /den	
Investiční náklady [Kč]:	591 494 000,0					
Stav projekt. přípravy:	dle akcí					
Předpokládané datum dokončení stavby:	2010-2012					
Do Programu Opatření zahrnuto:	Plný rozsah					

Poznámka:

Provozovatel: SmVaK Ostrava, a.s.

Nositel opatření: vlastník infrastruktury