

Odbor: Odbor majetkový
Oddělení: oddělení provozu a údržby majetku
Vyřizuje: Wenzlová Iva

Materiál pro 5. zasedání Zastupitelstva města Karviné konané dne 30.04.2015

Plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací - aktualizace č. 1 pro období 2014 - 2023

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Karviné dle ustanovení § 84 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů,

rozhodlo

schválit plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací - aktualizace č. 1 pro období 2014 - 2023, dle přílohy č. 1 a č. 2 k tomuto usnesení.

Úkol: ano / ne

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Karviné dle ustanovení § 84 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s § 8 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

rozhodlo

schválit tvorbu rezervy finančních prostředků na obnovu vodovodů nebo kanalizací z rozpočtových zdrojů města ve výších uvedených ve schváleném plánu financování obnovy.

Úkol: ano / ne

Důvodová zprava a přílohy důvodové zprávy

PC	Příloha	Název	Komentář
		ZM-5-OM-Plán financování obnovy-DZ.pdf	důvodová zpráva
1		ZM-5-OM-Plán financování obnovy-1U.pdf	příloha č. 1 k usnesení
2		ZM-5-OM-Plán financování obnovy-2U.pdf	příloha č. 2 k usnesení
3		ZM-5-OM-Plán financování obnovy-1DZ.pdf	příloha č. 1 k důvodově zprávě

Datum: 10.04.2015



Ing. Blanka Rychla

Za formální správnost

Datum: 10.04.2015



Ing. Jana Salamonová

Vedoucí oddělení

Datum: 10.04.2015



Ing. Helena Bogoczová, MPA

Vedoucí odboru

Datum: 10.04.2015



Ing. Jan Wolf

Za předkladatele

Důvodová zpráva

Plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací - aktualizace č. 1 pro období 2014 - 2023

Statutární město Karviná je vlastníkem některých vodovodů a kanalizací na území města Karviné, jsou ve správě Odboru majetkového. Tyto sítě provozuje na základě smluvního ujednání společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. (dále jen provozovatel).

1. Povinnosti dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

Dle ustanovení § 8 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o vodovodech a kanalizacích), **je vlastník vodovodu nebo kanalizace povinen** zajistit jejich plynulé a bezpečné provozování, **vytvářet rezervu finančních prostředků na jejich obnovu a dokládat jejich použití pro tyto účely.**

Obnovou (dle ustanovení § 2 odst. 9) je výměna části vodovodu, úpravny vody, kanalizace nebo čistírny odpadních vod, která je inventárně sledovanou částí majetku vlastníka nebo samostatnou položkou uvedenou ve vybraných údajích majetkové evidence, za účelem prodloužení životnosti stavby a s ní související technologie. **PFO se nevztahuje na novou výstavbu.**

Dle ustanovení § 8 odst. 11 zákona o vodovodech a kanalizacích **je vlastník vodovodu nebo kanalizace povinen zpracovat a realizovat plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací – viz příloha č. 1 k usnesení,** a to na dobu nejméně **10 kalendářních let.**

Obsah plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací včetně pravidel pro jeho zpracování stanoví prováděcí právní předpis, kterým je vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích (dále jen vyhláška).

2. Obsahem plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací je:

- vymezení infrastrukturního majetku ve členění podle vybraných údajů majetkové evidence s reprodukční pořizovací cenou,
- vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení,
- výpočet teoretické doby akumulace finančních prostředků,
- roční potřeba finančních prostředků a její krytí,
- doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků včetně faktur nebo jejich kopií.

Zpracování se provádí podle přílohy č. 18 vyhlášky č. 428/2001 Sb. Každá provedená aktualizace je součástí původního plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací.

Povinnost prvního zpracování a zahájení plnění plánu financování obnovy vznikla dle zákona o vodovodech a kanalizacích od 01.01.2009. Plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací pro období 2009 - 2018 byl schválen na zasedání Zastupitelstva města Karviné konaném dne 03.03.2009, usnesením č. 642. Vzhledem k tomu, že se jednalo o majetek vybudovaný v letech 1995 - 2007, nepředpokládalo se, že v tomto období jejich životnosti vznikne potřeba vynakládat finanční prostředky na jejich obnovu. Tudíž žádné finanční prostředky akumulovány nebyly a do návrhu plánu financování obnovy pro období 2009 – 2018 byly zadány nulové částky.

Novelou zákona o vodovodech a kanalizacích, platnou **od 01.01.2014, kdy vznikla vlastníkům povinnost vytvářet rezervu finančních prostředků na obnovu vodovodů nebo kanalizací a dokládat jejich použití pro tyto účely,** byla zpracována aktualizace č. 1 plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací pro období r. 2014 - 2023.

3. Tabulka Plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací

Do předepsané tabulky plánu financování obnovy, dle přílohy č. 18 vyhlášky č. 428/2001 Sb., byly vyplněny finanční prostředky na obnovu vodovodů a kanalizací, které je nutno po dobu životnosti majetku v jednotlivých letech akumulovat - viz příloha č. 2 k usnesení.

Komentář a pravidla k vyplnění tabulky plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací, uvedeného v příloze č. 2 k usnesení:

Sloupec 1: pořadové číslo řádku - pro orientaci v tabulce.

Sloupec 2: skupina majetku podle § 5 zákona o vodovodech a kanalizacích, popřípadě i ve členění po identifikačních číslech majetkové evidence (IČME).

Sloupec 3: **hodnota majetku** v reprodukční pořizovací ceně jako součet všech příslušných položek uvedených ve vybraných údajích majetkové evidence (v mil. Kč).

Skutečná pořizovací hodnota majetku je pro tento účel z důvodu jednotného vykazování nahrazena hodnotou majetku z majetkové evidence dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., stanovenou podle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 (vč. DPH).

Dle tohoto metodického pokynu se při výpočtu aktuální pořizovací ceny vychází z technických parametrů (např. délka, profil a materiál potrubí) a z cenového ukazatele uvedeného v metodickém pokynu. Do výpočtu pořizovací ceny se promítá vliv velikosti obce (tzv. koeficient velikosti obce), dále se zohledňuje skutečnost, zda je potrubí ukládáno ve zpevněných nebo nezpevněných plochách. **Výpočet pořizovací ceny do vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací je dle metodického pokynu zpracován provozovatelem.**

Sloupec 4: **vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení:**

Stanovení míry opotřebení majetku je provedeno na základě stáří majetku (rokem pořízení se považuje rok kolaudace) a pořizovací hodnoty majetku.

Z pořizovací hodnoty majetku jsou vypočteny odpisy (oprávky) majetku pomocí roční odpisové sazby, která byla stanovena takto:

Vodovody:	1,25 %
Kanalizace:	1,11 %
ČOV:	2,5 %

Odpisová sazba je odvozena ze životnosti majetku (vodovody: 100/80, kanalizace: 100/90, ČOV: 100/40).

$\text{odpisy} = \text{stáří zařízení} * \text{odpisová sazba} * \text{pořizovací hodnota} / 100$

$\text{procento opotřebení majetku} = \text{oprávky} / \text{pořizovací hodnota} * 100$

Sloupec 5: **Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků** = životnost/100 * (100 - opotřebení v %); zaokrouhluje se na celé roky.

Doporučuje se uvažovat s následující životností (dle přílohy č. 18 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

vodovodní řady přiváděcí a vodovodní síť:	80 let
kanalizační síť:	90 let
čistírný odpadních vod:	40 let

Sloupec 6: **Délka potrubí** (v km na 2 desetinná místa), délka se uvádí podle vybraných údajů majetkové evidence.

Sloupec 7 až 11: **Potřebné finanční prostředky** se uvádí ve členění na získané z vodného a stočného (nájemné, odpisy účetní, opravy, popř. prostředky účelově určené pro obnovu tímto plánem) a ostatní finanční prostředky (např. dotace, zdroje z příjmů obcí, úvěry atd.) samostatně **na kalendářní rok** (v mil. Kč na 2 desetinná místa).

Sloupec 12: **Potřebné finanční prostředky** se uvádí ve členění na získané z vodného a stočného (nájemné, odpisy účetní, opravy, popř. prostředky účelově určené pro obnovu tímto plánem) a ostatní finanční prostředky (např. dotace, zdroje z příjmů obcí, úvěry atd.) **jako souhrn na 5 kalendářních let**.

Podkladem pro zpracování tabulky plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací je pomocná tabulka s pomocnými výpočty dle výše uvedených pravidel – viz příloha č. 1 k důvodové zprávě.

Plán financování obnovy byl zpracován ve spolupráci s provozovatelem vodovodů a kanalizací, tedy společností Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. Doporučují akumulovat finanční prostředky rovnoměrně po celou dobu životnosti, tzn. ve vyšších stanovených výpočtem v příloze zpracovaného návrhu plánu financování obnovy. Výše finančních prostředků na obnovu, které je nutno akumulovat v následujících letech, odpovídá vypočteným částkám.

Potřeba finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací:

Celkový potřebný objem prostředků pro obnovu majetku na období 2014 - 2023 byl vypočten ve výši 3,60 mil. Kč na každý kalendářní rok, s tím, že v roce 2014 jsme žádné finanční prostředky neakumulovali.

Statutární město Karviná vlastní vodovody a kanalizace vybudované v letech 1995 – 2010. Nepředpokládá se, vzhledem k jejich životnosti, že v prvním období jejich životnosti vznikne potřeba vynakládat finanční prostředky na jejich obnovu, s výjimkou technologického zařízení.

Doporučená životnost (kanalizace 90 let, vodovody 80 let, čistírny odpadních vod 40 let) odpovídá stavební části, kterou se rozumí zejména vodovodní a kanalizační potrubí, čerpací stanice, vodojemy, stavby. U technologického vybavení, např. u čerpadel, čidel, je životnost výrazně nižší a k jeho obnově je nutno přistupovat individuálně s přihlédnutím k provozním podmínkám, poruchovosti, druhu a stávajícímu stavu zařízení.

Na vodovody a kanalizace v majetku města jsou uzavřeny s provozovatelem – společností Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., smlouvy o provozování vodního díla. Na základě těchto smluv provozovatel zajišťuje jejich kvalitní a plynulé provozování, kontrolu a řádný technický stav, a to na své náklady, za vodné a stočné, které si z nemovitostí napojených na vodovod nebo kanalizaci sám vybere. Provozovatel rovněž provádí běžné opravy související s provozováním a zajišťuje veškeré evidence související s provozováním (vydávání stanovisek k projektovým dokumentacím staveb majícím vztah k provozovanému zařízení, poskytování informací žadatelům o možném střetu se sítěmi, vedení technické dokumentace provozovaného zařízení včetně její aktualizace a archivace, provádění stanovených revizí a kontrol, vedení provozní a majetkové evidence).

V případě provozování stavby pod názvem Karviná – rozšíření kanalizace je s provozovatelem uzavřena smlouva o nájmu a provozování vodního díla, kdy provozovatel hradí statutárnímu městu Karviná měsíční nájem ve výši cca 345 000,- Kč včetně DPH.

Do tabulky plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací je nutno uvést finanční prostředky i přesto, že v daném období je ještě nebude nutné v plné výši vynakládat. Jde tedy o prostředky, které budou na výhledovou obnovu v daném období akumulovány na depozitním účtu.

Stanovisko Odboru majetkového:

Odbor majetkový doporučuje schválit plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací - aktualizaci č. 1 na období 2014 - 2023 tak, jak byl zpracován ve spolupráci s Odborem ekonomickým Magistrátu města Karviné a s provozovatelem těchto sítí.

Návrh plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací – aktualizace č. 1 pro období 2014 – 2023, je přílohou č. 1 k usnesení, včetně vyplněné předepsané tabulky plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací, uvedené v příloze č. 2 k usnesení.

Stanovisko Odboru ekonomického k vytváření rezervy finančních prostředků na obnovu vodovodů nebo kanalizací:

Odbor ekonomický doporučuje schválit plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací, dále tvorbu rezervy finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací z rozpočtových zdrojů města ve výších uvedených v plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací, dle přílohy č. 1 a č. 2 k usnesení.

Rada města Karviné na své 11. schůzi konané dne 08.04.2015 usnesením č. 432 **doporučila** Zastupitelstvu města Karviné schválit plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací – aktualizace č. 1 pro období 2014 – 2023, dle přílohy č. 1 a č. 2 k tomuto usnesení a dále **doporučila** Zastupitelstvu města Karviné schválit tvorbu rezervy finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací z rozpočtových zdrojů města ve výších uvedených ve schváleném plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací.

Příloha č. 1 k usnesení

PLÁN FINACOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ NEBO KANALIZACÍ – aktualizace č. 1

1. Vlastník vodovodu nebo kanalizace:

A. Právnícká osoba:

Název firmy: **statutární město Karviná**
Adresa sídla: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát
Identifikační číslo: 00297534
Statutární orgán: Tomáš Hanzel, primátor statutárního města Karviná

2. Provozovatel:

A. Právnícká osoba:

Název firmy: **Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.**
Adresa sídla: 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava
Identifikační číslo: 451 93 665
Statutární orgán: představenstvo
společnost zapsána v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 347

3. Míra odpovědnosti za obnovu majetku vodovodů a kanalizací vyplývající ze smlouvy podle § 8 odst. 2 zákona:

Odpovědnost za obnovu má vlastník majetku

4. Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací

Příloha č. 1 k plánu financování obnovy

5. Komentář k plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací s popisem postupu při zpracování, včetně použitého způsobu vyhodnocení stavu tohoto majetku:

Stanovení míry opotřebení majetku je provedeno na základě stáří majetku (rokem pořízení se považuje rok kolaudace) a pořizovací hodnoty majetku.

Skutečná pořizovací hodnota majetku je pro tento účel z důvodu jednotného vykazování nahrazena hodnotou majetku z majetkové evidence dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., stanovenou podle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-1500 (vč. DPH).

Z pořizovací hodnoty majetku jsou vypočteny odpisy (oprávky) majetku pomocí roční odpisové sazby, která byla stanovena takto:

Vodovody: 1,25 %

Kanalizace: 1,11 %

ČOV: 2,5 %

Odpisová sazba je odvozena ze životnosti majetku (vodovody: 100/80, kanalizace: 100/90, ČOV: 100/40).

$\text{odpisy (oprávky)} = \text{stáří zařízení} * \text{odpisová sazba} * \text{pořizovací hodnota} / 100$

$\text{procento opotřebení majetku} = \text{oprávky} / \text{pořizovací hodnota} * 100$

$\text{teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků} = \text{životnost} / 100 * (100 - \text{opotřebení v \%});$

Doporučuje se uvažovat s následující životností:

vodovodní řady přiváděcí a vodovodní síť: 80 let

kanalizační síť: 90 let

čistírny odpadních vod: 40 let

6. Doklad o schválení plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací statutárním orgánem vlastníka.

7. Doklady k realizaci plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací v jednotlivých letech po jeho zpracování, např. seznam realizovaných akcí obnovy včetně vynaložených nákladů.

8. Číslo jednací a datum schválení:

Tento plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací byl schválen Zastupitelstvem města Karviné dne usnesením č.

10. Otisk razítka a podpis vlastníka:

Příloha č. 2 k usnesení

Příloha č. 1 k PFO

Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací - aktualizace č.1

(dle Přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. v platném znění)

Č.j.

Razítko vlastníka a podpis statutárního zástupce:

Datum schválení:

Poř.č.	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence	Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně jako součet hodnot položek, uvedených ve vybraných údajích majetkové evidence (v mil. Kč)	Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení	Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků	Délka potrubí v roce schválení plánu (v km)	Finanční prostředky zajišťované na obnovu* vodovodů a kanalizací (v mil. Kč na 2 desetinná místa)						
						2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2/1	8111-664197-00297534-1/1	6,18	18	66	2,16	+						
3/1	RVS Karviná – Město					++	0,00	0,09	0,09	0,09	0,09	0,45
2/2	8111-663824-00297534-1/1	0,45	11	71	0,09	+						
3/2	RVS – vdv řad V1 DN 80 Ka 1, ul. Fryštátská					++	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
2/3	8111-664014-00297534-1/1	0,33	11	71	0,16	+						
3/3	RVS – vdv L1 Karviná-Darkov, ul. Lázeňská					++	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
2/4	8111-687308-00297534-1/1	1,05	14	69	0,64	+						
3/4	VDV Karviná-Louky, PE DN 50, ul. Louky – RVS					++	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,08
2/5	8111-663824-00297534-1/2	0,29	8	74	0,12	+						
3/5	Karviná-Fryštát, park B.Smetany, veř.vod.odbočka					++	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
2/6	8111-663824-00297534-1/3	0,21	4	77	0,05	+						
3/6	Karviná - Město, Prodloužení vodovodu - park B. Němcové					++	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
2/7	8111-663824-00297534-1/4	0,53	4	77	0,11	+						
3/7	Karviná - Fryštát, zástavba RD - bývalé zahradnictví					++	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
4	Úprava vody + zdroje bez úpravy					++						
6/1	8111-663824-00297534-3/1	46,99	9	60	7,53	+						
7/1	Karviná-kanalizace B					++	0,00	0,57	0,57	0,57	0,57	2,28
6/2	8111-663824-00297534-3/2	190,91	4	86	14,90	+						
7/2	Karviná B-rozšíření kanalizace-stavby č.04,05,06,08,09,10					++	0,00	2,21	2,21	2,21	2,21	8,84
6/3	8111-663824-00297534-3/3	7,72	19	73	1,11	+						
7/3	Karviná-kanalizace B Žižkova					++	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
6/4	8111-664197-00297534-3/1	39,84	4	86	0,69	+						
7/4	Karviná-rozšíření kanalizace-stavby č.02,03					++	0,00	0,46	0,46	0,46	0,46	1,84
8	8111-663824-00297534-4/1	3,82	10	36	0	+						
9	Karviná - ČOV Žižkova 11.4					++	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
10	Vodovody celkem	9,04			3,33		0,00	0,16	0,16	0,16	0,16	0,73
11	Kanalizace celkem	289,28			24,23		0,00	3,44	3,44	3,44	3,44	13,76
12	CELKEM	298,32			27,56		0,00	3,60	3,60	3,60	3,60	14,49
13	Celkem řádky 2,4,6,8 +					+	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Celkem řádky 3,5,7,9 ++					++	0,00	3,60	3,60	3,60	3,60	14,49

* Obnova viz §2 odst. 9 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů.

+ Finanční prostředky získané z vodného a stočného; v komentáři vlastník popíše zdroje této hodnoty (nájemné, odpisy účetní, opravy, popř. prostředky účelově určené pro obnovu tímto plánem)

++ Finanční prostředky ostatní - jedná se o jiné než získané z vodného a stočného; v komentáři vlastník popíše způsob členění a stanovení této hodnoty (např. dotace, zdroje z příjmů obcí, úvěry atd.)

Příloha č. 1 k důvodové zprávě

Pomocná tabulka k tabulce Plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací

Název	Kanalizační stoky, celková délka (km)	Vlastník	Pořizovací cena uvedených objektů podle orientačních ukazatelů (Kč)	rok pořízení	oprávky: stáří zařízení*odpisy sazba*pořizovací cena/100	procento opotřebení: OP/PH*100	životnost	doba akumulace: životnost/100 *(100-opotřebení)	roční částka: pořizovací hodnota/doba akumulace
RVS Karviná – Město	2,16	Statutární město Karviná	6 178 300	1999	1 081 203	18	80	66	93 611
RVS – vdv řad V1 DN 80 Ka 1, ul.	0,09	Statutární město Karviná	453 500	2004	51 019	11	80	71	6 387
RVS – vdv L1 Karviná-Darkov, ul.	0,16	Statutární město Karviná	331 200	2004	37 260	11	80	71	4 665
VDV Karviná-Louky, PE DN 50, ul. Louky – RVS	0,64	Statutární město Karviná	1 051 128	2002	144 530	14	80	69	15 234
Karviná-Fryštát, park B.Smetany, veř.vod.odbočka	0,12	Statutární město Karviná	286 300	2007	21 473	8	80	74	3 869
Karviná - Město, Prodloužení vodovodu - park B. Němcové	0,05	Statutární město Karviná	205 800	2010	7 718	4	80	77	2 673
Využití bývalého zahradnictví v Karviné-Fryštátě, zástavba RD	0,11	Statutární město Karviná	529 100	2010	19 841	4	80	77	6 871
Karviná - kanalizace B: Ráj II.etapa	7,53	Statutární město Karviná	7 324 600	2008	406 515	6	90	85	86 167
Ráj, Polská (Nová)			2 075 700	2010	69 121	3	90	87	23 858
Ráj, RD 1240			343 000	2010	11 422	3	90	87	3 942
Fryštát, U Parku			772 500	2010	25 724	3	90	87	8 879
PZ Nové Pole, II. etapa			3 312 500	2007	220 613	7	90	84	39 432
Ráj, I. etapa			19 072 068	2004	1 905 300	10	90	81	235 431
PZ Nové Pole, I. etapa			11 610 736	2002	1 417 671	12	90	79	146 951
bytové domy Fryštátská			1 390 435	2004	138 904	10	90	81	17 164
Fryštát, Palackého			1 096 286	1995	219 038	20	90	72	15 222
		celkem kanalizace B	46 997 825		4 414 308	9	90	82	576 330
Karviná B - rozšíření kanalizace - Stavby č. 04, 05, 06, 08, 09, 10	14,9	Statutární město Karviná	190 911 470	2009	8 476 469	4	90	86	2 219 798
Karviná - kanalizace B Žižkova	1,11	Statutární město Karviná	7 722 910	1996	1 457 313	19	90	73	105 769
Karviná - rozšíření kanalizace - Stavby č. 02, 03	0,69	Statutární město Karviná	39 838 400	2009	1 768 825	4	90	86	463 216
Karviná - ČOV Žižkova 11.4		Statutární město Karviná	3 818 100	2009	381 810	10	40	36	106 058