

**PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ
A KANALIZACÍ**

(Aktualizace 2019)

OBSAH :

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
II. TABULKA PLÁNU FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ A KANALIZACÍ	4
III. INVENTÁRNÍ ČÍSLA MAJETKŮ	5
IV. KOMENTÁŘ K PLÁNU FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ A KANALIZACÍ	9
IV.1. Pojem obnova.....	9
IV.2. Určení hodnoty majetku.....	9
IV.3. Určení životnosti majetku	9
IV.4. Určení procenta opotřebení	10
IV.5. Odůvodnění výše finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací.....	11
IV.5.1. Potřeba finančních prostředků	11
IV.5.2. Finanční prostředky vlastní	13
IV.5.3. Finanční prostředky ostatní	13
IV.5.4. Vývoj bilance Fondů pro vodovody a kanalizace	15
V. POVINNÉ NÁLEŽITOSTI.....	16
V.1. Doklad o schválení plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací statutárním orgánem vlastníka	16
V.2. Č.j. a datum schválení	16
V.3. Otisk razítka a podpis vlastníka.....	16
VI. PŘEHLED KONKRÉTNÍCH AKCÍ (ceny s DPH)	17
(v příloze tabulky konkrétních akcí)	17
PŘÍLOHA Č.1	18
Výpis usnesení zastupitelstva města	18

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1. Vlastník vodovodu nebo kanalizace:

Právnícká osoba : Statutární město Ostrava
Sídlo: Prokešovo nám. č. 8, 729 30 Ostrava
Identifikační číslo : 00845451
Statutární orgán : Ing. Tomáš Macura, MBA, primátor

2. Provozovatel:

Právnícká osoba : Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
Obchodní firma nebo název : Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
Sídlo : Nádražní 28/3114, 729 21 Ostrava – Moravská Ostrava
Identifikační číslo : 45193673
Statutární orgán : představenstvo akciové společnosti

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

Odpovědnost za obnovu má: Statutární město Ostrava

Seznam zkratk:

SMO	- Statutární město Ostrava
OVAK	- Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
IZ	- investiční záměr
SOD	- smlouva o dílo
MZe	- Ministerstvo zemědělství
ČOV	- čistírna odpadních vod
KAO	- katodová ochrana

II. TABULKA PLÁNU FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ A KANALIZACÍ

Tabulka plánu financování obnovy a rozvoje vodovodů a kanalizací v Ostravě (v CZK bez DPH)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence	Hodnota majetku (mil. Kč)	Vyhodnocení stavu majetku, (% opotřebení)	Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků	Délka potrubí k 31. 12. 2018 (km)		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 - 2029	
						vodné - obnova provozovatel	26 289 000	26 939 000	28 281 000	27 270 985	26 875 000	29 853 581	34 433 348	118 380 669
						vodné - obnova SMO	63 117 101	96 128 099	76 074 045	26 453 264	13 923 140	29 444 100	113 297 975	89 759 570
						SMO rozvoj	0	0	0	0	0	0	0	0
						dotace								
						vodné - obnova provozovatel	5 988 000	4 300 000	4 637 000	3 500 000	4 000 000	4 400 000	3 000 000	15 000 000
						vodné - obnova SMO	5 977 686	10 199 174	27 568 802	160 474 380	107 898 719	21 689 050	0	11 900 000
						SMO rozvoj	0	788 567	1 242 447	0	85 000 000	0	48 889 635	0
						dotace								
						stočné - obnova provozovatel	42 063 000	25 897 000	34 620 172	27 452 000	27 752 775	37 852 000	35 409 000	153 356 386
						stočné - obnova SMO (bez dotace)	155 540 496	238 927 822	267 829 605	185 501 969	95 878 401	114 001 647	37 289 482	98 036 253
						SMO rozvoj	97 043 793	245 401 328	259 350 433	249 838 574	214 076 164	71 508 983	61 501 293	75 815 993
						dotace	11 040 477	61 284 298	77 851 349	112 061 612	163 221 074	268 133 852	70 948 372	140 163 282
						stočné - obnova provozovatel	8 901 000	19 123 000	10 800 000	13 737 000	12 300 000	12 000 000	12 000 000	60 000 000
						stočné - obnova SMO	41 512 817	56 550 413	59 935 186	12 506 360	8 869 750	0	0	0
						SMO rozvoj	0	0	0	0	0	0	0	0
						dotace								
						provozovatel obnova**	83 241 000	76 259 000	78 338 172	71 959 985	70 927 775	84 105 581	84 842 348	346 737 055
						SMO obnova (vodné + stočné bez dotace)	266 148 099	401 805 508	431 407 637	384 935 973	226 570 011	165 134 796	150 587 458	199 695 823
						SMO dotace uzatelné náklady u dotovaných staveb	11 040 477	61 284 298	77 851 349	112 061 612	163 221 074	268 133 852	70 948 372	140 163 282
						SMO rozvoj (vodné + stočné, bez dotace)	97 043 793	246 189 895	260 592 881	249 838 574	299 076 164	71 508 983	110 390 928	75 815 993
						SMO celkem obnova + rozvoj (bez dotace)	363 191 893	647 995 404	692 000 518	634 774 548	525 646 174	236 643 779	260 978 385	275 511 817
						SMO celkem obnova + rozvoj (včetně dotace)	374 232 370	709 279 701	769 851 867	746 836 159	688 867 249	504 777 631	331 926 758	415 675 099

** Jako obnova jsou zde uvedeny opravy, které prodlouží životnost infrastruktury (výměny a sanace řadů, opravy technologie s prodloužením životnosti apod.)

III. INVENTÁRNÍ ČÍSLA MAJETKŮ

Vodovody

Identifikační číslo majetkové evidence	Typ	Název
8119-714941-00845451-1/1	Příváděcí řád	Krmelín - Hrabová - Muglinov
8119-798894-00845451-1/1	Příváděcí řád	Krmelín - Stará Bělá - Dubina
8119-714305-00845451-1/1	Příváděcí řád	Stará Bělá - Zábřeh
8119-713970-00845451-1/1	Příváděcí řád	Jih - Sever
8119-786683-00845451-1/1	Příváděcí řád	Nová Ves - Dubí - Záhumenice
8119-715174-00845451-1/1	Příváděcí řád	Záhumenice - Poruba
8119-714828-00845451-1/1	Příváděcí řád	Ludgeřovice - Muglinov
8119-713937-00845451-1/1	Příváděcí řád	Zdroj Nová Ves
8119-715506-00845451-1/1	Příváděcí řád	Zdroj - Dubí
8119-713937-00845451-1/2	Příváděcí řád	Zdroj - Dubí - ÚV Nová Ves
8119-753661-00845451-1/1	Příváděcí řád	Zdroj - Stará Bělá - Palesek
8119-714305-00845451-1/2	Příváděcí řád	Zdroj - Bělský les
8119-785601-00845451-1/1	Příváděcí řád	Zdroj - Důlnák
8119-715085-00845451-1/1	Příváděcí řád	Zdroj - Ještěrka
8119-673722-00845451-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Krásné Pole
8119-646075-00845451-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Hošťálkovice - Lhotka
8119-725081-00845451-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Polanka
8119-725081-00845451-1/2	Rozvodná vodovodní síť	Polanka - Janová
8119-715174-00845451-1/2	Rozvodná vodovodní síť	Ostrava - Západ
8119-713520-00845451-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Ostrava - Sever

8119-714305-00845451-1/3	Rozvodná vodovodní síť	Ostrava – Jih
8119-714828-00845451-1/2	Rozvodná vodovodní síť	Ostrava - Východ
8119-720470-00845451-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Petřkovice - Antošovice
8119-721689-61973017-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Stará Plesná - Trakce Real
8119-704946-27804046-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod - Kaminského - Byty Pro Vás
8119-753661-27854132-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Řadová zástavba Stará Bělá
8119-715174-19014392-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Poruba, Výletní - Kavost
8119-715301-60318473-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Pustkovec - B. Nikodéma, Venel
8119-714828-05111983-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Sl. Ostrava, Garbova - David Ruský
8119-704946-22071973-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Nová Bělá, Mitrovická, M. Schachl
8119-715221-26178541-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Poruba, Slavíkova - LIDL ČR
8119-673722-60318473-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Kr. Pole, Nad Stádlem - Venel
8119-753661-19121970-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Stará Bělá, Folvarek - Kysela, Richter
8119-667366-06061964-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod - Koblov - Jaroslav Gilar
8119-714534-30061978-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Hrabová - Bažanova, Roman Folvarčňý, DiS
8119-714941-44739494-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Muglinov, Podolí - Stavos
8119-720470-11041960-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Petřkovice, Hluboká - Jindřich Velička
8119-798894-25326821-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Nová Bělá - Žižkovská - MP Invest
8119-681458-26833611-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Lhotka, Stará Čtvrť - Petr Lichnovský
8119-714941-30041978-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Muglinov, Ciorova - Marian Čajan
8119-715379-28185510-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Martinov, Zahradní město - D.K.M. building
8119-667366-09021971-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Koblov - Na Tabulkách - Petr Pražák
8119-733474-47670029-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Proskovice, Jarkovská - Areon
8119-721689-04111968-1/1	Rozvodná vodovodní síť	Vodovod Stará Plesná, K. Svobody 186 - Petr Vydra

Kanalizace

Identifikační číslo majetkové evidence	Typ	Název
8119-713767-00845451-3/1	Příváděcí stoka	Ostrava - Kanalizační sběrač D
8119-713767-00845451-3/2	Příváděcí stoka	Ostrava - Kanalizační sběrač D I
8119-713767-00845451-3/3	Příváděcí stoka	Ostrava - Kanalizační sběrač A
8119-715174-00845451-3/1	Stoková síť	Ostrava - D
8119-713830-00845451-3/1	Stoková síť	Ostrava - DI
8119-713520-00845451-3/1	Stoková síť	Ostrava - A
8119-714691-00845451-3/1	Stoková síť	Ostrava - Heřmanice II
8119-714691-00845451-3/2	Stoková síť	Ostrava - Heřmanice I
8119-714747-00845451-3/1	Stoková síť	Ostrava - Michálkovice
8119-715018-00845451-3/1	Stoková síť	Ostrava - Radvanice a Bartovice
8119-714241-00845451-3/1	Stoková síť	Ostrava - Kunčice a Kunčičky
8119-721689-61973017-3/1	Stoková síť	Kanalizace Trakce - Real, Hrabek
8119-753661-27854132-3/1	Stoková síť	Kanalizace Řadová zástavba Stará Bělá
8119-715221-26178541-3/1	Stoková síť	Kanalizace Poruba, Slavíkova - LIDL ČR
8119-715174-19014392-3/1	Stoková síť	Kanalizace Poruba, Výletní - Kavost
8119-713520-25385691-3/1	Stoková síť	Kanalizace Mor. Ostrava - koupaliště - SAREZA
8119-673722-60318473-3/1	Stoková síť	Kanalizace Kr. Pole, Nad Stádlem - VENEL
8119-715301-60318473-3/1	Stoková síť	Kanalizace Poruba, B. Nikodéma - VENEL
8119-681458-26833611-3/1	Stoková síť	Kanalizace Lhotka, Stará Čtvrť, Petr Lichnovský
8119-704946-27804046-3/1	Stoková síť	Kanalizace - Kaminského - Byty Pro Vás
8119-733474-47670029-3/1	Stoková síť	Kanalizace Proskovice, Jarkovská - Areon

Zdroje

Identifikační číslo majetkové evidence	Typ	Název
8119-713937-00845451-2/1	S technologií pro úpravu (úpravna vody)	Úpravna vody Nová Ves
8119-715085-00845451-2/1	S technologií pro úpravu (úpravna vody)	Čerpací stanice Ještěrka
8119-785601-00845451-2/1	S technologií pro úpravu (úpravna vody)	Čerpací stanice Důlnák

8119-753661-00845451-2/1	S technologií pro úpravu (úpravna vody)	Čerpací stanice Stará Bělá – Palesek
8119-753661-00845451-2/2	Bez technologie úpravy vody (dezinfekce vody)	Čerpací stanice Stará Bělá - Pešatek
8119-714305-00845451-2/1	S technologií pro úpravu (úpravna vody)	Čerpací stanice II. vodovod (Bělský les)

ČOV

Identifikační číslo majetkové evidence	Typ	Název
8119-713767-00845451-4/1	Čistírna odpadních vod	Ústřední čistírna odpadních vod v Přívoze
8119-714747-45193673-4/1	Čistírna odpadních vod	Čistírna odpadních vod v Michálkovicích
8119-714691-00845451-4/1	Čistírna odpadních vod	Čistírna odpadních vod Heřmanice I.
8119-714691-00845451-4/2	Čistírna odpadních vod	Čistírna odpadních vod Heřmanice II.
8119-714071-00845451-4/1	Čistírna odpadních vod	Čistírna odpadních vod Vítkovice

IV. KOMENTÁŘ K PLÁNU FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ A KANALIZACÍ

IV.1. Pojem obnova

Pro potřeby zpracování Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací je pojem obnova chápán jako:

„Realizace takových opatření, která odstraňují částečné nebo úplné morální i fyzické opotřebení, čímž se zajistí původní funkčnost (v původních užitných hodnotách) stavu hmotného i nehmotného infrastrukturního majetku. Obnova je realizována ve formě investice, oprav nebo technického zhodnocení a pro účely daňové resp. účetní vždy ve vazbě na konkrétní inventární předmět vedený v majetku majitele vodohospodářské infrastruktury.“

Z tohoto pohledu tedy za obnovu nelze považovat realizaci lokálních havarijních a běžných oprav malého rozsahu, protože tyto pouze zajišťují provozuschopnost zařízení bez zásadní změny jeho životnosti a navrácení hodnoty do nového (pořizovacího stavu).

IV.2. Určení hodnoty majetku

Určení hodnoty majetku bylo provedeno na základě metodiky MZe (*Metodický pokyn pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací, č.j. 401/2010-15000, ze dne 20. ledna 2010*), která je používána pro ocenění hodnoty majetku pro majetkovou evidenci provozovaného majetku a v souladu s pokyny ministerstva pro zpracování Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací.

IV.3. Určení životnosti majetku

Životnost majetku stanovil provozovatel vodovodu a kanalizace odborným odhadem pro jednotlivé typy majetku. Životnosti byly odhadnuty podle reálných zkušeností a jsou podstatně vyšší než by vyplývalo z odpisových sazeb. V tabulce níže jsou uvedeny uvažované životnosti pro trubní vedení a technologické provozy.

Tab. Životnost jednotlivých objektů

	Životnost (v letech)
Vodní zdroje	
Stavební část	150
Technologie	35
Vodovody	
Ocel	60
Ocel s katodovou ochrannou	100
Litina	90
Plast	80
Tvárná litina	150
Sklolaminát	80
Kanalizace	
Ocel	40
Tvárná litina	90
Plast + Sklolaminát	80
Kamenina	200
Beton + Železobeton	100
ČOV	
Stavební část	100
Technologie	25

IV.4. Určení procenta opotřebení

Procento opotřebení bylo u technologických provozů pro jednotlivé celky určeno odborným odhadem provozovatele vodovodů a kanalizací. U síťových provozů pak vyplývá z životnosti a stáří. Tam, kde jsou k dispozici údaje o datu pořízení, byly tyto využity a tam, kde tyto údaje k dispozici nebyly, bylo stáří stanoveno odborným odhadem provozovatele vodovodů a kanalizací. Pro celý majetek odpovídající jednotlivým provozům je pak stanoveno průměrné opotřebení jako vážený průměr podle ceny. Stanovení stupně opotřebení u různorodého vodohospodářského majetku s dlouhou dobou životnosti je velmi problematické a je založeno z podstatné části na odborném odhadu provozovatele.

IV.5. Odůvodnění výše finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací

IV.5.1. Potřeba finančních prostředků

Stanovení zdrojů potřebných pro obnovu

Potřeba finančních prostředků vyplývá ze stanovených dob životnosti jednotlivých materiálů a objemu majetku v těchto jednotlivých kategoriích. Odtud vyplývá minimální nutný objem prostředků potřebných pro prostou obnovu, jinými slovy pro zachování stávajícího stupně opotřebení. Tato hodnota je pro vodohospodářský majetek v Ostravě stanovena na 254,2 mil. Kč/rok.

	Životnost	Podíl majetku	Celková hodnota majetku (tis. Kč)	Potřeba na prostou obnovu (tis. Kč/rok)
Zdroje			1 046 979	13 860
Stavební část	150	0,7	732 885	4 886
Technologická část	35	0,3	314 094	8 974

	Životnost	Podíl majetku	Celková hodnota majetku (tis. Kč)	Potřeba na prostou obnovu (tis. Kč/rok)
Vodovody celkem			6 177 145	67 904
Ocel	60		423 132	7 052
Ocel s katodovou ochranou	100		499 215	4 992
Litina	90		1 764 795	19 609
Plast	80		1 759 180	21 990
Tvárná litina	150		270 162	1 801
Sklolaminát	80		11 008	138
Objekty celkem			1 449 653	
z toho stavební část	150	0,9	1 304 687	8 698
technologická část	40	0,1	144 965	3 624

	Životnost	Podíl majetku	Celková hodnota majetku (tis. Kč)	Potřeba na prostou obnovu (tis. Kč/rok)
Kanalizace celkem			10 286 381	100 228
Ocel	40		26 370	659
Tvárná litina	90		5 240	58
Plast, Sklolaminát	80		812 290	10 154
Kamenina	200		1 333 050	6 665
Beton + Železobeton	100		7 767 080	77 671
Objekty celkem			342 351	
z toho stavební část	100	0,8	273 881	2 739
technologická část	30	0,2	68 470	2 282

	Životnost	Podíl majetku	Celková hodnota majetku (tis. Kč)	Potřeba na prostou obnovu (tis. Kč/rok)
ČOV			3 802 562	72 249
Stavební část	100	0,7	2 661 793	26 618
Technologická část	25	0,3	1 140 768	45 631

	celková hodnota majetku (tis. Kč)	potřeba na prostou obnovu (tis. Kč/rok)
Celkem veškerá vodohospodářská infrastruktura	21 313 067	254 241

Potřeba obnovy je cca 254,2 mil Kč ročně bez DPH.

Z předloženého Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací vyplývá, že vlastník a provozovatel vodohospodářské infrastruktury budou v 10-tiletém výhledu vkládat do obnovy 366,7 mil. Kč bez DPH ročně (průměr součtu řádků 18 - 20 základní tabulky na straně 4 za roky 2020 - 2029). Toto zahrnuje opravy provozovatele a investice SMO do rekonstrukcí a předpokládané dotace (důlní škody). Tuto částku lze srovnat s výše vyčíslenou potřebou pro obnovu 254,2 mil. Kč.

Uvedené finanční částky jsou zatížena řadou nepřesností a odhadů.

- Hodnota majetku dle metodického pokynu je spíše podhodnocena ve srovnání s rozpočtovými náklady staveb.
- Životnosti materiálů jsou stanoveny odhadem vycházejícím z praktických zkušeností provozovatele. Realita však velmi závisí na době, ve které byly stavby realizovány. U nových materiálů doba životnosti není prakticky ověřena.
- Výsledné ceny výběrových řízení se v současné době pohybují na úrovni cca 85% rozpočtových nákladů (včetně vícenákladů).
- Liniové stavby v městském prostředí v sobě někdy zahrnují obnovu zpevněných povrchů chodníků a komunikací v rozsahu větším, než odpovídá jejich porušení vlastním výkopem.
- U velkých rozvojových investičních akcí na kanalizaci je odhadem stanoven podíl obnovy, který představuje nahrazení původní místní kanalizace novou.

Přes tyto nepřesnosti lze konstatovat, že objem prostředků vynakládaných do obnovy je více než dostatečný pro zachování současného stavu opotřebení a bude docházet k postupnému zlepšování stavu vodohospodářské infrastruktury.

Celkové průměrné roční prostředky vkládané do vodohospodářské infrastruktury v příštích deseti letech jsou předpokládány ve výši 416,7 mil. Kč bez DPH. Tyto prostředky budou rozloženy mezi obnovu vodohospodářské infrastruktury, zlepšení jejího technického stavu a současně i pro rozvoj kanalizace, zejména odstranění volných výustí. A je zde započtena také dotace na důlní škody.

Vlastní Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací byl vytvořen na základě seznamu konkrétních připravovaných akcí (jejich investičních nákladů). Předmětem tohoto plánu je obnova vodovodů a kanalizací (viz. definice v kap. IV.1.) a také jejich rozvoj. Jsou v něm zahrnuty i větší havarijní opravy s charakterem obnovy zajišťující provozuschopnost vodohospodářské infrastruktury realizované jako nákladové opravy provozovatele.

V rámci tohoto plánu jsou obnova a rozvoj evidovány zvlášť. U velkých staveb kanalizací je podíl obnovy a rozvoje stanoven odborným odhadem provozovatele.

Stanovení doby akumulace zdrojů na obnovu - doba obnovy

Stanovení doby akumulace zdrojů vyplývá z doby životnosti a jedná se o orientační údaj. V Ostravě tento údaj nemá praktický význam, protože s ohledem na rozsah sítí, různorodé stáří majetku, různé materiály i proměnlivou kvalitu stavebních prací v minulosti není uvažováno s akumulací prostředků a veškerá obnova infrastruktury je financována průběžně. Cílem plánu je zajistit minimální zachování stávajícího stavu opotřebení.

IV.5.2. Finanční prostředky vlastní

1. Nájem – jedná se o jeden z hlavních zdrojů SMO na obnovu infrastruktury. Tento zdroj financí je pro Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací naplánován v souladu s platnou koncesní smlouvou a je považován za příjem z vodného a stočného. SMO kryje výdaje na obnovu a rozvoj vodovodů a kanalizací z přijatého nájmu od provozovatele pouze ve výši částek bez DPH. Po roce 2024, kdy skončí platnost stávající koncesní smlouvy, je předpokládán do roku 2029 nárůst výše nájemného o 5 mil. Kč ročně. Nájem je příjmem dvou účelových fondů SMO, a to Fondu pro kanalizace a Fondu pro vodovody (dále jen „Fondy“). Finanční prostředky z těchto účelových fondů lze použít pouze na obnovu a rozvoj vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v majetku SMO.
2. Finanční prostředky, které se SMO rozhodne uvolnit z kapitálového rozpočtu města na základě stanovení priorit.

IV.5.3. Finanční prostředky ostatní

a) Finanční zdroje provozovatele získané z vodného a stočného

Provozovatel ze svého rozpočtu hradí opravy vodohospodářského infrastrukturního majetku. Opravy, které mají charakter obnovy, jsou do plánu zahrnuty jako financované z vodného a stočného. Jedná se cca o 70 % celkového objemu oprav, zbytek oprav nemá charakter obnovy.

Cena vodného a stočného byla stanovena dle cenového vzorce, ve kterém se odráží mj. následující vlivy:

- Cena pitné vody nakoupené od společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.
- Vývoj nákladů, jejichž výše je dána vývojem mezd v Moravskoslezském kraji, indexem cen stavebních prací a průmyslových výrobců.

- Vliv změny objemu dodané pitné či odkanalizované vody, ve kterém jsou zohledněny poklesy spotřeby pitné a odkanalizované vody.
- Vliv změn nákladů na opravy a rezervy na opravy.
- Vliv zvýšení produktivity.
- Výše nájemného za pronájem infrastrukturního majetku.
- Provozní potřeby společnosti (ceny elektrické energie, zajištění nezbytného rozsahu oprav a údržby vodovodní a kanalizační sítě, spotřeba chemikálií apod.).
- Inflační vlivy (růst ceny nakoupené vody, zvýšení mzdových nákladů).

Cena pitné a odkanalizované vody byla stanovena zároveň dle předběžné (plánové) kalkulace, která vychází z rozpočtu provozní společnosti pro příslušný rok a je sestavena v souladu s platnou legislativou, tj. zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, pravidly pro stanovení ceny (Cenový věstník Ministerstva financí) a zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění.

Plánová kalkulace tak odráží potřeby provozní společnosti a další objektivní vlivy, přičemž jsou kalkulovány pouze ekonomicky oprávněné náklady a přiměřený zisk.

b) Finanční prostředky SMO získané z dotačních programů

Dotace může SMO jako veřejný subjekt získat z dotačních programů, pokud splní podmínky stanové dotačním programem. V předloženém plánu je zahrnuta předpokládaná dotace ze státního rozpočtu na odstraňování důlních škod na kanalizaci a to v plné výši uznatelných nákladů.

Poznámka

Ve výčtu konkrétních akcí jsou rozlišeny stavby obnovy a rozvoje. Je zde i patrné splnění legislativních požadavků na rušení volných výustí, které jsou dány časově omezeným povolením pro jednotlivé výustě do roku 2025 a jsou i v souladu s opatřeními navrženými v „Plánu dílčího povodí horní Odry“.

IV.5.4. Vývoj bilance Fondů pro vodovody a kanalizace

Z analýzy budoucích potřeb vyplývá, že zejména vzhledem k nutnosti realizovat do roku 2025 významné stavby pro odstranění volných výustí do vodních toků, nebudou od roku 2020 do roku 2026 samotné prostředky z nájmu dostatečné pro vyrovnaní bilance Fondů:

v mil. Kč:

rok	nájem v období	dotace	dividendy	příjmy celkem	čerpání obnova	čerpání rozvoj	čerpání celkem	rozdíl v období	stav načítaně
2018	136	0	0	136	0	0	0	136	136
2019	297	11	0	308	-277	-97	-374	-67	69
2020	301	52	27	380	-463	-246	-709	-329	-260
2021	306	92	27	425	-509	-261	-770	-345	-605
2022	309	126	27	462	-497	-250	-747	-285	-890
2023	314	163	26	504	-390	-299	-689	-185	-1 075
2024	319	268	25	612	-433	-72	-505	107	-968
2025	324	71	25	420	-222	-110	-332	88	-880
2026	329	35	0	364	-85	-19	-104	260	-620
2027	334	35	0	369	-85	-19	-104	265	-355
2028	339	35	0	374	-85	-19	-104	270	-85
2029	344	35	0	379	-85	-19	-104	275	190

Pro posílení celkové bilance Fondů je proto nezbytné rozhodnout o zajištění dodatečného financování pro dočasné překlenutí nedostatku finančních zdrojů (až cca 1,1 mld. Kč v roce 2023). Toto dodatečné financování může být zajištěno z kapitálového rozpočtu města, bankovním úvěrem, participací provozní společnosti na investicích nebo kombinací uvedených zdrojů.

V. POVINNÉ NÁLEŽITOSTI

V.1. Doklad o schválení Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací (Aktualizace 2019) statutárním orgánem vlastníka

Výpis z usnesení č.zasedání zastupitelstva města konaného dne – viz. Příloha č.1

V.2. Č.j. a datum schválení

Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací (Aktualizace 2019) schválilo zastupitelstvo města usnesením č. ze dne

V.3. Otisk razítka a podpis vlastníka

.....
otisk razítka

.....
podpis vlastníka
zmocněnec
Mgr. Kateřina Šebestová
náměstkyně primátora

VI. PŘEHLED KONKRÉTNÍCH AKCÍ (ceny bez DPH)
(v příloze tabulky konkrétních akcí)

PŘÍLOHA Č.1

Výpis usnesení zastupitelstva města

VODNÍ ZDROJE

Investice SMO obnova	IN	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2029
ÚV Nová Ves - celková rekonstrukce (bez sedimentace+řídící systém)	275 206 612	594 215	3 948 760	8 137 190	150 000 000	112 526 446			
ÚV Nová Ves - rekonstrukce sedimentace	36 173 554	1 421 488	1 694 215	8 264 463	24 793 388				
Rek. násosek Důlnák dokončení	5 991 736	3 677 686	2 314 050						
rek. trafostan. v pram. Nová Ves	925 620	79 339	846 281						
rek. studny S 5 pram. Nová Ves	7 528 926		413 223	7 115 702					
rek. studny S 14 pram. Nová Ves	7 341 322	33 058	191 736	7 116 529					
revitalizace prameniště Nová Ves, studny S12, S13 atd.	22 500 000			1 500 000		14 000 000			7 000 000
revitalizace prameniště Dubí, studny D3, D6, D8, atd, HG průzkum.	21 300 000			300 000	14 000 000				7 000 000
ÚV NV výměna kotlů	880 165	125 620	754 545						
rek. jímacího řadu 2, II. vodovod	8 466 942					413 223	8 053 719		
rek. jímacího řadu 3, II. vodovod	7 545 455						7 545 455		
Vodní zdroj Ještěrka I, (rek. drénů)	10 000 000	46 281	36 364				9 917 355		
celkem	403 860 331	5 977 686	10 199 174	32 433 884	188 793 388	126 939 669	25 516 529	0	14 000 000

Investice SMO rozvoj	IN	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2029
monit. síť záchyt. drénu Hulváky	300 000			300 000					
monit. vrty Hůrka	46 000			46 000					
rek. ÚV Nová Ves - GAU	100 000 000					100 000 000			
GAU filtrace Palesek	33 884 298		416 667	371 901				33 095 730	
GAU filtrace II. vodovod	25 206 612		371 901	413 223				24 421 488	
monit. síť Bedřiška	330 579			330 579					
celkem	159 767 488	0	788 567	1 461 702	0	100 000 000	0	57 517 218	0

Opravy OVAK a.s.	IN (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2029
Rakovec, oprava pramenních jímek - dokončení	700		700						
P/alesek, oprava potrubí, sběrná studna - ČS	605	605							
oprava výtlačku z HP7	800			800					
opravy oplocení D1, D3. pram. Nová Ves	9 113	1 213			2 500	2 000	3 400		
pram. Nová Ves, opravy studní S1, S4, S7, S8, S9, S10	11 529	4 092	3 600	3 837					
opravy přímotopů Nová Ves	78	78							
různé opravy, projekty, ing. činnost	22 000				1 000	2 000	1 000	3 000	15 000
celkem	44 825	5 988	4 300	4 637	3 500	4 000	4 400	3 000	15 000

IN - investiční náklady bez DPH bez částek investovaných před r. 2019

Opravy OVAK a.s.	IN (tis. Kč)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2029
SO 01 oprava vod. Škrobálkova	2 932			2 932					
oprava vod. Soukenická, Valchařská K (důlní škody)	5 104	5 104							
opr. vod. ul. Sklářova K (důl. škody)	633			633					
opr. vod. ul. Vilová, Záměstní K (důl. škody)	2 780			2 780					
opr. vod. Zlepš., Herites. Závodní atd. - 1.část Hrabůvka K (důl. škody) ÚMOB	20 000			1 500	2 000	2 000	2 000	2 000	10 500
opr. vod. Hrušovská K (důl. škody)	4 795			4 795					
opr. vod. Za Šachtou	1 559		1 559						
Oprava vodovodu ul. Harantova, Porážková K (důlní škody)	3 315			3 315					
opr. vod. Budečská, u Parku K (důlní škody)	3 250			3 250					
opr. vod. Vitkovice (obr. Míru, Nerudova, Šalounova, Halasova) K	7 418				2 000	2 000	3 418		
opr. vod. Hulváky K (důlní škody)	14 493				2 000	2 000	2 000	2 000	6 493
opr. vod. Muglinovská	4 888						4 888		
opr. vod. Křížkovského, Nad Ostravicí	5 946		5 946						
opr. vod. Stavbařů K	893	893							
opr. vod. Patrice Lumumby	1 456		1 456						
opr. vod. Důlník - Bartovice, výtah	9 861						9 861		
opr. vod. Dukelská K	486			486					
opr. vod. Někrasovova K	844			844					
opr. vod. Na Najmanské II	2 250				2 250				
opr. vod. Raisova K	1 032			1 032					
opr. vod. Dělnická (Porubská DN 300)	8 650				8 650				
opr. vod. Muklova	1 314				1 314				
opr. vod. Na Fifejdách K	574			574					
opr. vod. Pod Lanovkou	4 479								4 479
opr. vod. oblast Krestova	16 861			1 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 861
opr. vod. Ovocná K	955		955						
opr. vod. Jedličkova K	292	292							
opr. vod. Slavikova	4 464					2 000	2 464		
opr. vod. Kranichova	6 191							3 000	3 191
opr. vod. Sirotčí	3 257						3 257		
opr. vod. Staroveská, Ztracená	1 538					1 538			
opr. vod. Vyškovická, Srbská, Jičinská	7 649							7 649	
opr. vod. Bártova, Kunčice	3 750				3 750				
opr. vod. V Úvoze, Proskovice	5 000								5 000
opr. vod. Bieblova - Porážkova, oblast K	13 970					1 000	3 000	9 970	
opr. vod. U Sportoviště	6 500								6 500
opr. vod. Smirnovova, oblast	4 858								4 858
opr. vod. Knejzlíkova - Mozartova, oblast K	11 337				3 000	8 337			
opr. vod. Bogorodského	4 151								4 151
opr. vod. Pustkovecká K	12 000				2 000	10 000			
opr. vod. Paskovská K	17 200								17 200
opr. vod. Závodní DN 300	9 447								9 447
V DJ Martinov, sanace AK + levá komora	6 500								6 500
opr. vod. Přivozská K	1 838			1 838					
opr. vod. Hradčanská	750								750
Oprava vodovodu Závětří - Svinov	15 799				5 000	5 000	5 799		
opr. vod. Kr. Pole, Branecská K	1 200				1 200				
opr. vod. Dělnická K	3 302			3 302					
opr. vod. Myslivcova	5 606							5 606	
opr. vod. Míšuova	10 563								10 563
opr. vod. Blahoslavova	830								830
opr. vod. Otova K	4 470								4 470
opr. vod. Kafkova, Kounicova K	2 130								2 130
sanace podchod Rodinná	1 240								1 240
opr. vod. Varšavská K	4 100								4 100
opr. vod. Opavská	3 600							3 600	
opr. vod. Pod Břehy	600		600						
opr. vod. Sodná	500		500						
havarijní a drobné opravy, projekty, ing. činnost (+dokončení staveb)	13 600		13 600						
reklasifikace/korekce	3 323	20 000	2 323		-8 893	-10 000	-9 833	-2 392	12 118
Celkem	318 323	26 289	26 939	28 281	27 271	26 875	29 854	34 433	118 381
		2026- 2029 ročně							
									29 595

Vysvětlivky

IN - investiční náklady bez DPH bez částek investovaných před r. 2019

K – současně je realizovaná stavba kanalizace

VODOVODY									
Investice SMO obnova	IN	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2029
Rek. vodovodu DN 500 ul. Mariánskohorská	661 157	578 512	82 645						
Rek. vodovodu DN 500 Bělský les - ul. Staňkova	5 402 590	0	107 438	209 091	0	0	5 086 061		
Rek. Vod. VTP ul. Ostrčilova	5 912 734	176 860	413 223	0	0	0	5 322 651		
Rek. vodovodu ul. Michálkovicická a Petřivalská	2 314 050	2 082 645	231 405						
vodovod Heřmanice oblast Bučina, 1. část K	4 928 099	48 760	4 879 339						
Rek. vodovodu Přemyslov - Poruba	29 049 587	18 119 835	10 929 752						
Rekonstrukce vodovodu Českobratská a Sadová K	32 140 496	152 893	21 458 678	10 528 926					
Rek. vod. lokalita Frankova Proskovice K	2 190 083	537 190			1 652 893				
Rek. vod. JV část Svinova K (důlní škody)	12 628 099		12 628 099						
Rek. vod. a kan. ČS Legii a Msgr Šrámka K	4 132 231	945 455	3 186 777						
rek. vod. Petra Křížky	1 500 000	1 500 000							
opr. vod. oblast Čujkovova, K	s kanalizací				realizace	realizace	realizace		
Rek. vod. a kan. oblast Radvanice + komunikace	21 971 901	7 040 496	8 087 603	6 843 802					
rek. vod. Pikartská K	4 958 678			2 479 339	2 479 339				
rek. vod. Polanka ul. Konečná K (kan. Polanky 4. et. 1. část)	2 000 000	82 645			2 000 000				
rek. vod. ul. Divišova (dost. kan. Za Trať) K	661 157						661 157		
opr. vod. oblast Sabinova K	7 500 000			3 305 785	4 194 215				
rek. vod. ul. za Ještěrkou K (kan. Bartovice 3. část)	s kanal.			realizace					
rek. vod. 17. listopadu + vod. DS Slunečnice	18 859 289	94 215	4 959	18 760 116					
Rušení vod. řadu DN 100 Bohuminská, přepojení přípojek	1 917 355	88 430	85 124	1 743 802					
rek. vod. ul. Družební K	7 024 793			7 024 793					
rek. vod. ul. Bažantí (Na Liščině) K	1 429 752				1 429 752				
rek. vod. ul. Šimáčkova Pilegrova K	6 446 281								6 446 281
rek. vod. ul. Moravská K	4 958 678	165 289	2 892 562	1 900 826					
rek. vod. ul. Moravská 2. část K	3 245 455								3 245 455
rek. vod. ul. Hornopolsní a Nemocniční K	6 935 537			6 935 537					
rek. vod. v lok. K Salmovci K	4 545 455						4 545 455		
rek. vod. DN 300 Nádražní (lok. Máněsova) K	1 540 496			1 540 496					
Novinářská DN 300	12 652 893							5 000 000	7 652 893
opr. vod. DN 500, Novoveská	52 648 000						10 000 000	15 000 000	27 648 000
rek. přiváděče Ludgeřovice, úsek Ostravice	8 986 777	69 167	780 165	22 314	99 174				8 015 957
rek. vod. ul. Přemyslovců K	10 561 983	20 661	123 967	3 305 785	7 111 570				
opr. vod. Edisonova	540 372	289 256	255 372						
opr. vod. Klimkovická - Vřesinská	638 843	241 322	397 521						
rek. vod. v areálu VDJ Heřmanice	5 206 612			5 206 612					
rek. vod. Smetanovo náměstí	3 471 074	206 612	330 579	82 645	82 645	2 768 595			
přel. vod. pro DS Slunečnice	561 157				561 157				
opr. vod. ul. Ludmila	1 090 000			1 090 000					
rek. vod. Fr. Šrámka	3 608 264	150 413	294 215	0	3 163 636				
rek. vod. v Zahradách	5 007 438	300 000	281 818			4 425 620			
přel. vod. ul. Mojmirovců	1 877 686	80 165	10 744			1 786 777			
opr. vod. Lud. Stůra (stadion Poruba) K	1 023 140					1 023 140			
opr. vod. Orebtská	2 396 694						2 396 694		
opr. vod. K Pramenům	1 404 959			1 404 959					
Centr. dispečink, rek. trafostanice	1 097 521	39 669	1 057 851						
sanace přiváděče Krmelín - Muglinov	111 340 496	48 760		1 652 893	1 983 471		495 868	107 159 504	
rek. V+K ul. Obránců míru K	4 093 388		413 223	3 680 165					
rek. VVDJ Kr. Pole	3 000 000								3 000 000
rek. vod. Havl. Nábřeží K	2 727 273		2 727 273						
vod. Potoky	330 579								s kanalizací
rek. vod. ul. Rostislavova K	1 145 455		1 145 455						
připrava staveb	24 064 463	3 812 397	2 289 256	1 983 471	1 983 471	1 995 868	2 000 000	2 000 000	8 000 000
běžné výdaje, (opravy)	83 766 116	25 914 876	20 661 157	4 132 231	4 132 231	4 132 231	4 132 231	4 132 231	16 528 926
rekonstrukce a opravy vodovodů koordinované s rozvojem									
vodovod Heřmanice oblast Bučina K	12 396 694								12 396 694
rek. vod. Povětroni a Lyčkova, Na Popí, Pod Janičkami K	s kanal.					realizace	realizace	realizace	realizace
rek. vod. Lechova K	s kanal.								realizace
rek. vod. St. Bělá, ul. Klečkova K	4 380 165		123 967	82 645	82 645	82 645			4 008 264
rek. a stavba vod. lokalita Ječmínkova K	1 983 471		82 645	82 645	82 645	82 645			1 652 893
rek. vod. Krásnopolská K	2 314 050								2 314 050
rek. vod. ul. U Bořika + Rolnická K	5 500 000		82 645	5 417 355					
rek. vod. ul. U Hrubků K	1 652 893								1 652 893
výstavba vod. Michálkovic, ul. Rajska K	1 301 653								1 301 653
oprava vod. Viminá, Vinohrad K	2 066 116		82 645	82 645	82 645	82 645			1 735 537
Celkem	569 690 175	63 117 101	96 128 099	89 498 876	31 121 488	16 380 165	34 640 117	133 291 736	105 599 494
Investice SMO rozvoj	IN	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2029
vod. ul. Vrublova	1 952 893	90 909							1 861 983
Celkem	1 952 893	90 909	0	0	0	0	0	0	1 861 983

Vysvětlivky

IN - investiční náklady bez DPH bez částek investovaných před r. 2019

K – současně je realizována stavba kanalizace

Výustě a důlní škody Ostrava 2019 - 2029

KANALIZACE		2 019			2 020		2 021		2 022		2 023		2 024		2 025		2026 - 2029		
Kanalizace - investice SMO	Podíl obnovy	IN celkem	IN - obnova	IN - rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	
																			SMO obnova
Výustě																			
Kanalizace Helmenec oblast Bačina vod + kan V	0,50	15 000 000	7 500 000	7 500 000							619 835	619 835	6 880 165	6 880 165					
Kanalizace Slivova, Jan Marie	0,50	13 564 525	6 782 263	6 782 263							6 782 263	6 782 263							
Připojení kanalizace Lihovarská (Trnkovecká, Těšínská)		12 272 727	6 773 554	5 499 174		86 777	243 802				165 289	6 773 554		5 003 306					
Zrušení výusti Na Sovinci		12 500 000	6 198 347	6 301 653		20 661	82 645		6 198 347	6 198 347									
Zrušení výusti Fibichova - Záhřní	0,50	32 618 795	16 309 398	16 309 398					16 000 000	16 000 000			309 397	309 397					
Kan. Koblov - Ant. (1. etapa) + rozšíření COU+ 2. et	0,20	155 848 760	30 000 000	125 848 760		349 587	5 384 628	21 538 512	10 413 223	41 652 893	14 202 149	62 307 769							
Kanalizace ul. Zvěřinská,	0,50	30 380 604	15 190 302	15 190 302			82 645		165 289		10 000 000	10 000 000	4 942 368	5 190 302					
napoj. kan. u Stavínek na sběrač B	0,50	309 917	154 959	154 959					154 959	154 959									
Odškanal. lokality Pod Kapli, Nad Kapli	0,30	59 620 000	17 886 000	41 734 000										17 886 000	41 734 000				
odš. výposti Těšínská II	0,50	2 173 554	1 086 777	1 086 777					355 372	355 372	731 405	731 405							
Kan. Bartovice 3. část V (vod. Za Ještěrkou)	0,50	2 668 000	1 334 000	1 334 000					1 334 000	1 334 000									
Odstranění septiku v ul. Na Liščině V + vod. Bažanti	0,50	60 504 132	30 252 066	30 252 066	35 537		826 446	1 195 868			14 462 810	14 462 810	14 927 273	14 593 388					
Přivedení pletčků vod z Bastra do B	0,00	8 512 397	0	8 512 397										247 934					
Kanalizace Bartovice - 2. část (odš. dešťových vod)	0,30	27 446 281	13 723 141	13 723 141			586 777		826 446		26 033 058								
Rek. CSOV Pásových, kanalizace v ul. Ormáctova	0,50	9 917 355	4 132 231	5 785 124					1 632 893	4 132 231	4 132 231								
celkem		443 337 048	143 599 896	299 737 152	35 537	1 043 802	6 293 719	25 540 165	38 753 421	96 026 149	53 881 412	95 461 412	26 749 806	39 931 624	17 886 000	41 734 000			
Výustě s důlními škodami																			
Prodloužení sběrače B do Radvanic		182 065 831	25 178 228	156 887 603	8 230 294	73 092 562	16 947 934	64 786 777		19 008 264									
Odškanal. Jitní část Svatojánska + rek. vodovodu V		50 548 165	25 102 785	25 445 380		1 884	20 661 157	20 347 107	4 444 628	5 093 388									
Odškanal. Helmenec Vrbická - Záhřní		111 290 083	59 187 603	52 102 479		188 430	23 675 207	19 274 380	23 675 207	21 759 504	11 837 190	10 880 165							
Kanalizace Kuncice Kuncický		426 446 281	262 000 000	164 446 281				4 132 231	16 115 702	16 942 149	70 247 934	70 247 934	60 330 579	73 123 967	115 305 785				
Kanalizace Hrušov	0,30	73 409 917	22 022 975	51 386 942		583 471		887 603		1 000 000			371 901	16 528 926	20 000 000	20 000 000	1 651 074	12 386 942	
Hrušov, dostava kan. v lokalitě Za tmat K (vod. Divišova)	0,90	30 617 328	21 456 198	9 161 129				896 667							21 456 198	8 264 463			
Koblov - rozšíření a rekonstrukce kanalizace		264 771 999	211 817 599	52 954 400		819 008		3 395 868		5 785 124	30 000 000	20 000 000	90 000 000		60 000 000		31 817 599	22 954 400	
celkem		1 139 149 604	626 768 389	512 381 216	8 230 294	74 685 355	61 284 298	113 720 634	44 235 537	69 588 430	112 085 124	101 128 099	150 702 479	89 652 893	216 761 983	28 264 463	33 468 673	35 341 342	
Výustě celkem																			
SMO obnova (bez dotace)			143 599 896		35 537		6 293 719		38 753 421		53 881 412		26 749 806		17 886 000				
SMO rozvoj				812 118 368		75 729 157		139 260 799		165 614 579		196 589 511		129 584 517		69 998 463			35 341 342
dotace			626 768 389		8 230 294		61 284 298		44 235 537		112 085 124		150 702 479		216 761 983		33 468 673		
Výustě celkem obnova+rozvoj+dotace			1 582 486 653		83 994 988		206 838 815		248 603 537		362 556 047		307 036 802		304 646 446		68 810 016		
Plošné kanalizace zahájené a priority																			
Kanalizace Plesná II et. 2. část		161 877 686	30 132 893	131 744 793		2 025 620		59 461 983		70 237 190	30 152 893								
odškanal. Polnsky nad Odrou - 4. etapa, 1. část (vod. Konečná) V		102 978 512	24 793 388	78 085 124		826 446		20 347 107		35 950 413			18 181 818	19 042 149		4 084 298			
Kanalizace Nová Bělá(II + III. et. dešť. vody)		163 799 174	58 568 595	105 230 579	31 405		15 619 835		42 917 355		43 645 000		56 970 248	48 260 331					
Kanalizace Koblov - Autošovice III. et.	0,30	62 350 000	18 705 000	43 645 000									18 705 000	43 645 000					
Plošná kanalizace Michálkovic (+ pasport + studie+Stěpničkova)		31 238 843	31 238 843		5 537 190		1 942 149		23 759 504				14 025 000						
kan. Na Josefské		14 025 000		14 025 000									17 238 843		17 969 421				
Dost. kan. a rek. vod. v ul. Píkářská V		36 861 157	35 208 264	1 652 893			566 116		1 086 777										
stavba V+K ul. Potoky V		1 122 314		1 122 314															
kan. Nová Ves, dokončení stoky 6		2 561 983		2 561 983					2 396 694										
Dokončení rozpracované přípravy rozvoje		10 988 430		10 988 430			5 314 050	0	4 765 289	0	661 157	0	247 934						
celkem		587 703 099	198 666 983	389 036 116	5 568 595	10 019 835	42 355 372	67 710 744	66 676 860	106 848 760	47 391 736	89 425 000	36 674 421	110 947 479	0	4 084 298	0	0	0
Plošné kanalizace ostatní (rozvoj)																			
Kanalizace Helmenec oblast Bačina vod + kan V (dokončení)	0,50	105 378 512	52 689 256	52 689 256									10 010 040	10 010 040	5 000 000	5 000 000	37 679 217	37 679 217	
Kanalizace Hrabová 4+5+6 stavby		43 824 793	8 264 463	35 560 331									578 512	8 264 463			34 981 818		
Kanalizace Petřkovice část B - IV a V et.		64 612 397	16 528 926	48 083 471										16 528 926			48 083 471		
Odškanalizování Kř. Pole II. etapa (ste včetně stoky KPJ)	0,10	198 265 661	19 826 566	178 439 095													46 700 000	19 826 566	106 945 707
dostava vod. + kan. v ul. Ječmínkova V		30 444 945		30 444 945									82 645					30 362 301	
dost. kan. a rek. vod. v ul. Klečkova V		22 696 492	11 348 246	11 348 246														11 348 246	11 348 246
dost. kan. v ul. Světlavská		19 388 430		19 388 430													19 388 430		
dostava vod. + kan. v ul. Kratochvílkova V		11 487 603		11 487 603															11 487 603
dostava kan. a rek. vod. v ul. O Hříbků (stavek) V		8 509 665		8 509 665															8 509 665
výstavba vod.+ kan. Michálkovic, ul. Rapská V		4 545 455		4 545 455															4 545 455
Dostava kanalizace v ul. Studská		12 106 612		12 106 612															12 106 612
dost. kan. v ul. Na Svém		3 818 017		3 818 017															3 818 017
dost. kan. Hlíbků		8 970 248		8 970 248															8 970 248
Dostava kan. a rek. vod. v ulici Viminá a Vinohrad		16 694 215	8 347 107	8 347 107														8 347 107	8 347 107
rek. vod. a dost. kan. v ul. U Bořka a Rolnická V		6 491 893		6 491 893						6 491 893									
RN Přívaz (OK, Muglinoická)		100 000 000		100 000 000															
Opavění na OK		40 000 000		40 000 000									10 000 000	10 000 000	50 000 000	20 000 000			
Kan. Bartovice, stoka B1.1		6 000 000		6 000 000															6 000 000
Kanalizace Bartovice - plošná	0,20	59 587 342	11 917 468	47 669 874															11 917 468
odškanal. Janové		250 000 000		250 000 000															47 669 874
rek. vod. + odškanal. Michálkovic ul. Lechova, Bláhova K	0,30	82 775 000	24 832 500	57 942 500															

Výustě a důlní škody Ostrava 2019 - 2029

KANALIZACE	Podíl obnosů	2 019		2 020		2 021		2 022		2 023		2 024		2 025		2026 - 2029				
		IN celkem	IN - obnova	IN - rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj		
Kanalizace - investice SMO																				
rek. kan. U Parku		8 892 562	8 892 562							8 892 562										
Obnova pív. trasy DVT Muglínovská Potok		9 421 488	9 421 488		165 289			9 256 198												
Kan. elektr. Svoboda, zptná klapka	0,50	6 344 895	3 172 448	3 172 448												3 172 448	3 172 448			
Splachová kan. ul. k Odře	0,50	26 090 909	13 070 661	13 020 248	50 413			10 346 694	10 346 694	2 673 554	2 673 554									
opr. vod a kan. oblasť Cujkova - Zabřeh. V	1,00	49 388 647	49 388 647									15 000 000			19 388 647					
Rekonstrukce vodovodu a kanalizace, oblasť Radvanice, Bartovice		27 772 727	27 772 727		12 937 190			10 951 240		3 884 298										
Kanalizace v areálu DIZ Vítkovice		4 813 223	0	4 813 223				3 447 934												
rek. vod. a kan. ul. Monavská		66 974 380	66 974 380		3 719 008			35 537 190		27 718 182										
Odčkalizování Přívozu na ÚCOV2 etapa 1 část dokončení		23 140 496	23 140 496		247 934			2 231 405		20 661 157										
Odšlak. Přívozu na ÚCOV2 etapa 2 část dostavba		52 354 887	52 354 887											20 000 000		32 354 887				
Rekonstrukce kanalizace ul. Vystoupi		31 892 562	31 892 562		18 669 421			13 223 140												
Rek. kan. 1 máje u plynomeru		9 567 769	9 567 769		9 334 711			233 058												
Rekonstrukce kanalizace v ul. Ptensylovců V		64 166 942	64 166 942					330 579		29 669 421		34 166 942								
Odstranění dešťové kanalizace DN 1200 ul. Třebovická		4 675 000	4 675 000							4 675 000										
Připojení obcí L a K v Třebovické ulici		440 000	440 000							440 000										
Rekonstrukce kanalizace na Prokešově náměstí		1 927 273	1 927 273		25 620					1 901 653										
rek. kan. v ul. Jahodová V		11 439 669	11 439 669		29 752			5 523 967		5 885 950										
Odčkal. lokality Na Pastvinách		3 601 000		3 601 000		3 601 000														
OS Muglínovská, uzav. armatury		3 022 314		3 022 314		1 785 124		1 237 190												
rek. vvk. oblasť Salmova V		11 565 289	11 565 289					840 496		8 719 008		2 005 785								
dostavba dešť. kan. v ul. Thomayerova		14 498 347	4 514 876	9 983 471				66 116		9 917 355		4 060 331								
Rek. kanalizace v ul. Simáčkova Přílepage V		8 142 149	8 142 149		190 083			514 050								7 438 017				
Rek. kan. ul. Monavská 2. část V		21 560 000	21 560 000										21 560 000							
Rek. vod. a kan. ul. Hornopolská a Nemocnická V		15 590 909	15 590 909		590 083			523 967		14 476 860										
Rek. kan. v ul. Hornopolská		12 338 843	12 338 843		0			413 223		289 256		11 636 364								
oprava výust. objektu Lužická II		1 603 306	1 603 306		16 529			280 992		1 305 785										
rek. stok a vod. v lokalitě na Salmovci V		15 282 645	15 282 645		323 140			496 694								14 462 810				
Rekonstrukce a dostavba kanalizace v ul. Na Baranovci		22 556 198	17 042 149	5 314 050				826 446		355 372		4 132 231		17 042 149						
rek. kan. ul. Nádražní (ok. Mincevna) V		6 485 950	6 485 950		385 124			343 802		5 757 025										
hav. přeložka kan. u Dvora		800 000	800 000													800 000				
hav. oprava kan. Heláková		3 000 000	3 000 000																	
hav. oprava kan. Komarovova		3 000 000	3 000 000																	
Oper. kan. ul. Souk., ul. Valchářská a ul. Gorkého V		27 762 810	27 762 810		18 181 818			9 580 992												
opr. sběr. DŠ 1-53		47 821 488	47 821 488		82 645			32 231 405		15 507 438										
oprava kanalizace ul. Cihelny	1,00	13 115 702	13 115 702		12 892 562			223 140												
rek. kanalizace v lok. Maroldova		6 531 405	6 531 405		250 413			503 306		5 777 686										
modr. kan. K Lávece	0,50	10 175 000	5 087 500	5 087 500										5 087 500	5 087 500					
HO kan. Provozničná		2 500 000	2 500 000																	
rek. kan. ul. Marínkova		5 549 174	5 549 174				340 496			4 958 678										
oprava kan. Slavkova		826 446	826 446		826 446			250 000												
VO Svin. mosty - osazení zpětné klapky		880 000	880 000							880 000										
rek. kan. ul. Větrná a Pastrávka		13 491 736	13 491 736		363 636			528 926		404 959		12 194 215								
podr. Čarvanská		3 318 182		3 318 182				247 934								2 913 223				
rek. V+K Havl. nabřeží		7 313 333	7 313 333		500 000			6 813 333		157 025										
GOMO měř. kampaň		942 149	942 149					942 149												
přeložky přípojek, Bartovice, Koblou		33 280 992	33 280 992		92 562			4 262 810		4 132 231		4 132 231		4 132 231		4 132 231	8 264 463			
SYNGISMO (GOMO doplněk softwaru)		650 413	650 413							650 413										
rek. V+K Dědičná Michalkovická		22 000 000	22 000 000							22 000 000										
GOMO přepočít		800 000	800 000							800 000										
opr. kan. Skautská (stadion Poruba) V		3 080 000	3 080 000													3 080 000				
rek. V+K Rostislavova		7 238 843	7 238 843					743 802		6 495 041										
opr. kan. DK Poklad		2 000 000	2 000 000		2 000 000															
rek. kan. Ruskova Blanická		10 587 603	10 587 603					759 167				9 828 437								
rek. kan. Obr. Míru V		6 743 802	6 743 802					743 802		6 000 000							3 000 000			
rek. kan. Ruská - Závodní		3 000 000	3 000 000														3 000 000			
rek. kan. Rýslíková, oddělení dešť. vod		28 077 500	28 077 500													28 077 500				
oprava kanalizace Krenčíkova (část stavby mar. Hory, Hulváky)		4 214 876	4 214 876		3 966 942			247 934												
příprava stavbě		33 385 124	33 385 124																	
běžné výdaje (opravy)		187 092 562	187 092 562		30 067 769		3 754 545	15 702 479	3 547 107	15 702 479	3 927 273	3 098 347	15 702 479	3 057 851	3 000 000	15 702 479	3 000 000	62 809 917	12 000 000	
Celkem		1 160 385 047	994 657 154	165 727 894	149 936 364	11 195 215	190 278 731	37 862 017	209 663 372	31 972 174	116 964 463	7 230 579	49 373 891	11 322 314	116 233 585	10 045 455	43 869 979	12 219 731	115 336 768	46 880 410
důlní škody (mimo výustě)																				
Plošná kanalizace Michálkovic (zrná koncepce)		127 438 843	60 330 579	67 108 264						2 479 339		16 528 926		24 793 388		24 793 388		16 528 926	42 314 876	
oprava kanalizace Ofraclivova	1,00	2 810 183	2 810 183		2 810 183															
oprava kanalizace ul. Hrušovská a ul. U Parku V	1,00	34 803 306	33 057 851	1 745 455			49 587	330 579	16 528 926	682 645	16 528 926	682 645								
oprava kan. Hradní	1,00	5 492 975	5 247 107	245 868			50 000	195 868	5 247 107											
oprava kanalizace Záměstí V	1,00	7 976 886	7 976 886						7 976 886											
oprava kanalizace ul. Budečská V	1,00	4 317 711	4 317 711						4 317 711											
Rekonstrukce kanalizace ul. Muglínovská	1,00	5 607 622	5 607 622						5 607 622											
Místní kan. Hory a Hulváky - oprava kanalizace V	1,00	90 645 259	90 645 259							743 802		24 793 388		20 000 000		20 000 000		25 108 069		
Rekonstrukce kanalizace ul. Křižkova	1,00	7 717 355	7 717 355					41 322		7 676 033										
deš. kan. Bartovice (část oddělení dešť. vod)		23 896 219	23 896 219															23 896 219		
oprava kanalizačních sběrů "A, C" a "DI"	1,00	183 260 984	183 260 984															30 000 000	123 260 984	
Důlní škody celkem (včetně dotace)		493 967 343	424 867 757	69 099 587	2 810 183	99 587	0	567 769	47 354 285	682 645	19 752 066	682 645	41 322 314	0	98 689 607	0	50 000 000	24 793 388		

KANALIZACE									
Opravy OVAK a.s.	IN (tis Kč)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2029
Oprava kanalizace ul. Plzeňská OV-Zábřeh	16 109								16 109
opr. kan. Na Fifejdách V	1 516			1 516					
opr. kan. oblast Čujkovova, Gerasimova, sanace	4 840				4 840				
opr. kan. Stavbařů V	1 350	1 350							
opr. kan. Verdiho	1 409							1 409	
opr. kan. Dukelská V	2 560			2 560					
opr. kan. Někrasovova V	2 244			2 244					
opr. kan. Zátíší V (vod. Podzimní)	2 576			2 576					
opr. kan. Raisova V	1 681			1 681					
opr. kan. Ovocná V	3 876		3 876						
opr. kan. Jedličkova V	1 170	1 170							
opr. kan. Žerotínova, Porážková, Bieblova V	11 653					5 000	6 653		
opr. kan. Knejzlíkovy - Mozartova, oblast V	23 359			2 000	5 000	10 000	6 359		
opr. kan. ul. Pustkovecká V	2 420						2 420		
opr. kan. Skautská	6 500					6 500			
opr. kan. Přívozká V	12 691			12 691					
opr. kan. Dělnická V	16 812			2 000	14 812				
opr. kan. Otova V	2 420						2 420		
opr. kan. Kafkova, Kounicova V	4 000							4 000	
opr. kan. Svatoplukova	2 800				2 800				
opr. kan. Vratimovská	3 718					3 718			
opr. kan. Varšavská V	11 000								11 000
opr. kan. Opavská	2 500					2 500			
HO, nespecifikované a bezvýkop. opravy kanalizace	237 046	18 000	19 046	10 000	10 000	10 000	20 000	30 000	120 000
reklasifikace/korekce	8 152	21 543	2 975	-2 648	-10 000	-9 965			6 247
Celkem	384 402	42 063	25 897	34 620	27 452	27 753	37 852	35 409	153 356
2026 - 2029 ročně									38 339

Vysvětlivky

IN - investiční náklady bez DPH bez částek investovaných před r. 2019

V – současně je realizovaná stavba vodovodu

ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD				2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026-2029	
Investice SMO	IN	IN - obnova	IN - rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj	SMO obnova	SMO rozvoj
postupná rekonstrukce ÚČOV																			
rek. dosazovacích nádrží	44 639 669	44 639 669		12 768 595		16 363 636		15 507 438											
Objekt zahušť. odstředivky vratného kalu	48 400 000		48 400 000							48 400 000									
technologie ANAMOX	10 000 000															10 000 000			
úprava a zprac. kalu, redukce NH3 (ovzduší)	22 000 000		22 000 000																22 000 000
rek. vnitřní kanalizace odstředivka - ČS	5 100 000	5 100 000										5 100 000							
ÚČOV řízení biologického stupně	3 000 000		3 000 000										3 000 000						
rek. odtok žlabů z DN ÚČOV	8 101 794	8 101 794							8 101 794										
přípojka VN 22 kV č. 171	2 892 562	2 892 562				2 892 562													
rek. kotelny ÚČOV	8 693 835	8 693 835				8 619 835													
říd. systém ÚČOV	3 639 669	3 639 669		223 967		3 415 702													
Rekonstrukce výměníků kalu	14 049 587	14 049 587		10 743 802		3 305 785													
Instalace náhradního zdroje dmýčárny	8 000 000		8 000 000																8 000 000
RN odlehčovacích vod	40 000 000		40 000 000											40 000 000					
Sušárna a spalovna kalu	450 000 000		450 000 000													100 000 000			350 000 000
rek. ÚČOV Ostrava souhrn níže uvedených staveb	38 049 587	38 049 587		2 512 397		8 264 463		20 661 157		6 611 570									
rek. stav. komory																			
rek. čerpadel velké cirkulace																			
rek. stav. komory ČS do AN																			
rek. nožových uzávěrů																			
Rekonstrukce pohonů čerpadel vratného kalu																			
nádrž na koagulant ÚČOV																			
opláštění obvod. stěn zásobníku kalu ÚČOV																			
výměna kompresorů pro míchání VN																			
Rekonstrukce rozvoden DOSA																			
Rekonstrukce rozvodny přivaděč D																			
Ostatní akce																			
rek. ČSOV Hlučinská I. a II. etapa + měření	37 024 793	37 024 793		384 298		12 231 405		24 409 091											
rek. ČSOV Hlučinská III. etapa	5 335 000	5 335 000										5 335 000							
ČSOV Hlučinská RN	3 000 000		3 000 000																3 000 000
rek. ČSOV Hrabek	2 200 000	2 200 000						2 200 000											
ČSOV VTP Poruba, česle	2 892 562	2 892 562						2 892 562											
oplocení ČSOV Bohumínská	250 000	0	250 000						250 000										
ČSOV Na Svobodě, instalace strojně stír. česlí	3 850 000	3 850 000						3 850 000											
říd. systém ČSOV I. et.	2 024 793	2 024 793		980 992		1 043 802													
přeložka kabelu ČSOV Pašerových	991 736	991 736						991 736											
rek. ČSOV Provozni	13 320 255	13 320 255		13 320 255															
ČOV Heř. I, česle	991 736	991 736		578 512				413 223											
Celkem	778 447 578	193 797 578	584 650 000	41 512 817	0	56 550 413	0	70 511 983	250 000	14 713 365	48 400 000	10 435 000	3 000 000	0	40 000 000	0	113 000 000	0	380 000 000

Opravy OVAK a.s.	IN (tis Kč)		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2029
Opravy technologie a objektů (obnova)	56 855	56 855		7 355	1 000	1 500	5 000	6 000	6 000	30 000
sanace betonů ÚČOV	49 500	49 500			1 000	1 500	5 000	6 000	6 000	30 000
sanace obvod. stěn aktivace ÚČOV	14 724	14 724	8 901	5 823						
opr. šachty rozděl. objektu ČSOV Bohumínská	3 945	3 945		3 945						
ÚČOV výměna výpl. a oken mezi odstř. a zás. kalu	2 000	2 000		2 000						
ČOV Heřm. II, sanace vnitř. stěn aktivace	6 500	6 500			6 500					
ÚČOV sanace OC potrubí z ČSMPV	3 000	3 000				3 000				
ÚČOV sanace obj. ČSVK	2 900	2 900				2 900				
opr. střechy, ČOV Heřm. II	2 300	2 300			2 300					
ÚČOV opr. střechy nad jídelnou	279	279				279				
ČOV Heřm. I opr. opláštění, střechy, lávek a zábradlí	2 300	2 300					2 300			
ÚČOV sanace vnitř. bet. stav. komory na odtoku	4 558	4 558				4 558				
Celkem	148 861	148 861	8 901	19 123	10 800	13 737	12 300	12 000	12 000	60 000