



Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.



www.smvak.cz

Setkání se starosty Frýdecko-Místecka

Anatol Pšenička, generální ředitel

Úpravna vody Nová Ves, 24. 4. 2025

SmVaK na konci roku 2024



95%
vody odebíráme
z nádrží Kružberk,
Šance a Morávka



95%
pitné vody vyrábíme
v úpravnách vody
Podhradí, Nová Ves
a Vyšní Lhoty



5 187
kilometrů
vodovodní sítě



345
vodojemů



1 milion
obyvatel zásobujeme
pitnou vodou



144 439
vodovodních
přípojek



kapacita provozovaných čistíren
966 147 obyvatel

479 tisíc

lidí napojených
na kanalizaci

60 tisíc

kanalizačních
přípojek

2 009

kilometrů
kanalizační sítě

83

čistíren
odpadních vod



SmVaK
Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.

Další služby

- Vodárenský a kanalizační měřicí vůz
- Likvidace odpadních vod
- Odborná technická pomoc
- Provozování a kontrola hydrantů
- Vytyčování potrubí a vyhledávání poruch
- Hydraulická analýza vodovodů a kanalizací
- Zajištění odečtu fakturačních vodoměrů
- Náhradní zásobování pitnou vodou
- Odkalování vodovodního potrubí
- Stavomontážní činnost
- Provoz kanalizací a ČOV na smlouvu o pachtu

Odpovědné podnikání

- Investice do vodohospodářství v regionu
- Významný zaměstnavatel regionu
- Spolupráce se vzdělávacími institucemi
- Eliminace dopadů činnosti na životní prostředí
- Sociální, kulturní a společenská péče o region

Zákaznická linka ☎ 800 292 400

www.smvak.cz

Rok 2024 – Co se dělo?

- **Splnění všech provozních, technických a hospodářských cílů společnosti!** → zvládli jsme povodně v září 2024 → **skvělá práce všech zainteresovaných kolegů!!!**
- **Povodně 2024** → minimalizovali jsme dopad na odběratele a škody na majetku díky efektivnímu řízení, rychle a efektivně jsme obnovili fungování našich provozů a zařízení, dokázali jsme pomáhat ostatním (municipality, obyvatelstvo, vodárenské společnosti...)
- **Povodně 2024** → Ostrava byla zásobována pitnou vodou výhradně z našich zdrojů (Slezská Harta - Kružberk → Úprava vody Podhradí)
- **Povodně 2024** → **škody hrazeny z vlastních zdrojů společnosti** → pojistka pokryla jen část škod, jako soukromě vlastněná velká společnost nemá SmVaK nárok na podporu ze státního rozpočtu nebo z EU
- **Investice 628 milionů korun, opravy 575 milionů korun → 1,2 miliardy korun**
- Komplexní řešení **objektové bezpečnosti** pokračuje → **rozšiřování do dalších lokalit** (15 objektů, 20,5 milionu korun) → od faktického startu v roce 2020 již téměř 100 objektů celkem za 85 milionů korun
- **Compliance program** → procedura due dilligence pro smluvní partnery
- Úspěšná implementace **jednotného vzhledu vodárenských objektů** u modernizovaných lokalit



Rok 2024 – Co se dělo?

- **Energetická koncepce** → zahájeny přípravy pro budování MVE (Bludovice, Bruzovice, Krmelín) a FVE ve vytípaných lokalitách → směřujeme k vyšší energetické soběstačnosti (povodně vedly k odstavení některých zařízení) → aktuálně jsme soběstační z více než 40 % → směřujeme k 50 % v roce 2030
- **Kybernetická bezpečnost** → provozovatel základní služby (právní předpisy, NÚKIB), důraz na zvyšování kybernetické bezpečnosti implementací technických opatření, ale také edukací zaměstnanců
- **Účast v koncesních řízeních** mimo MSK i v jeho rámci → úspěchy v MSK, náročné podmínky mimo region
- Aktivní účast v **SOVAK ČR, APROVAK, SP ČR** → aktivní práce u **připravované legislativy** → implementace směrnice o čištění městských odpadních vod
- **Biodiverzita** → lokality osazeny přírodě blízkými prvky, systematický přístup ve spolupráci s experty
- Podpora **neziskového sektoru** → systematizace a rozšiřování aktivit, rovnoměrné zastoupení v MS kraji → etablovali jsme se jako významný partner rozvoje regionu



SmVaK Povodně 2024 – přivaděč Karviná



SmVaK Povodně 2024 – kanalizační sběrač Třinec



SmVaK Povodně 2024 – Údolní nádrž Morávka

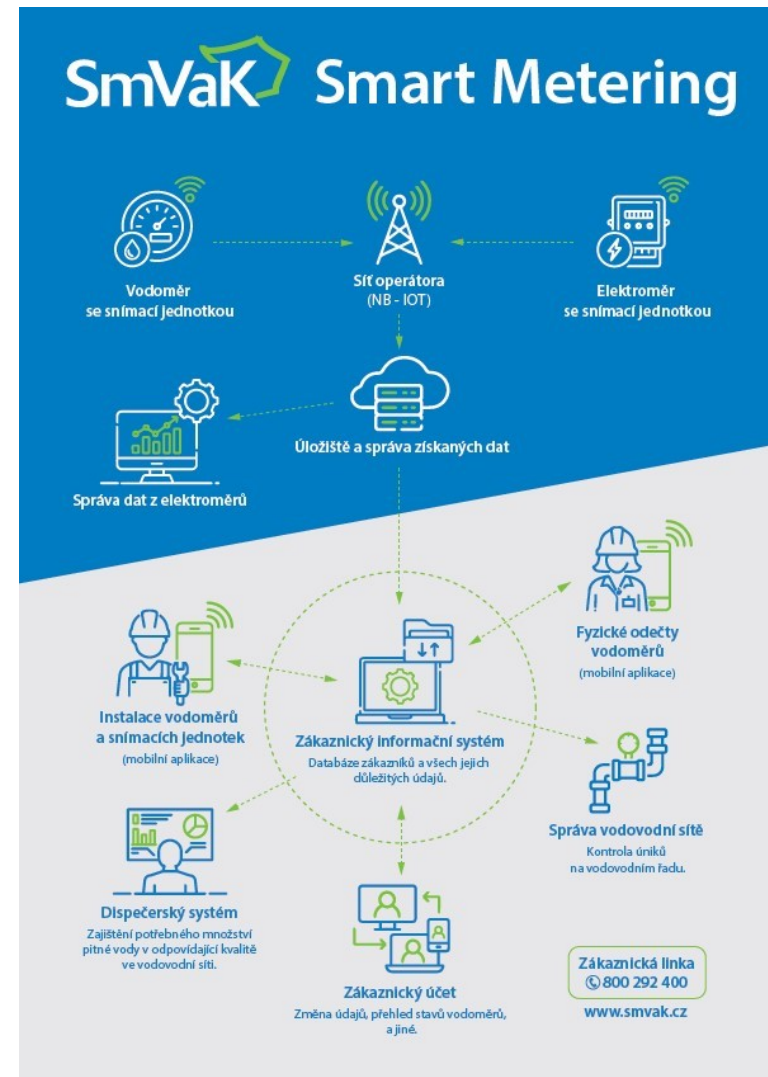


SmVaK Ostrava 2015-2024

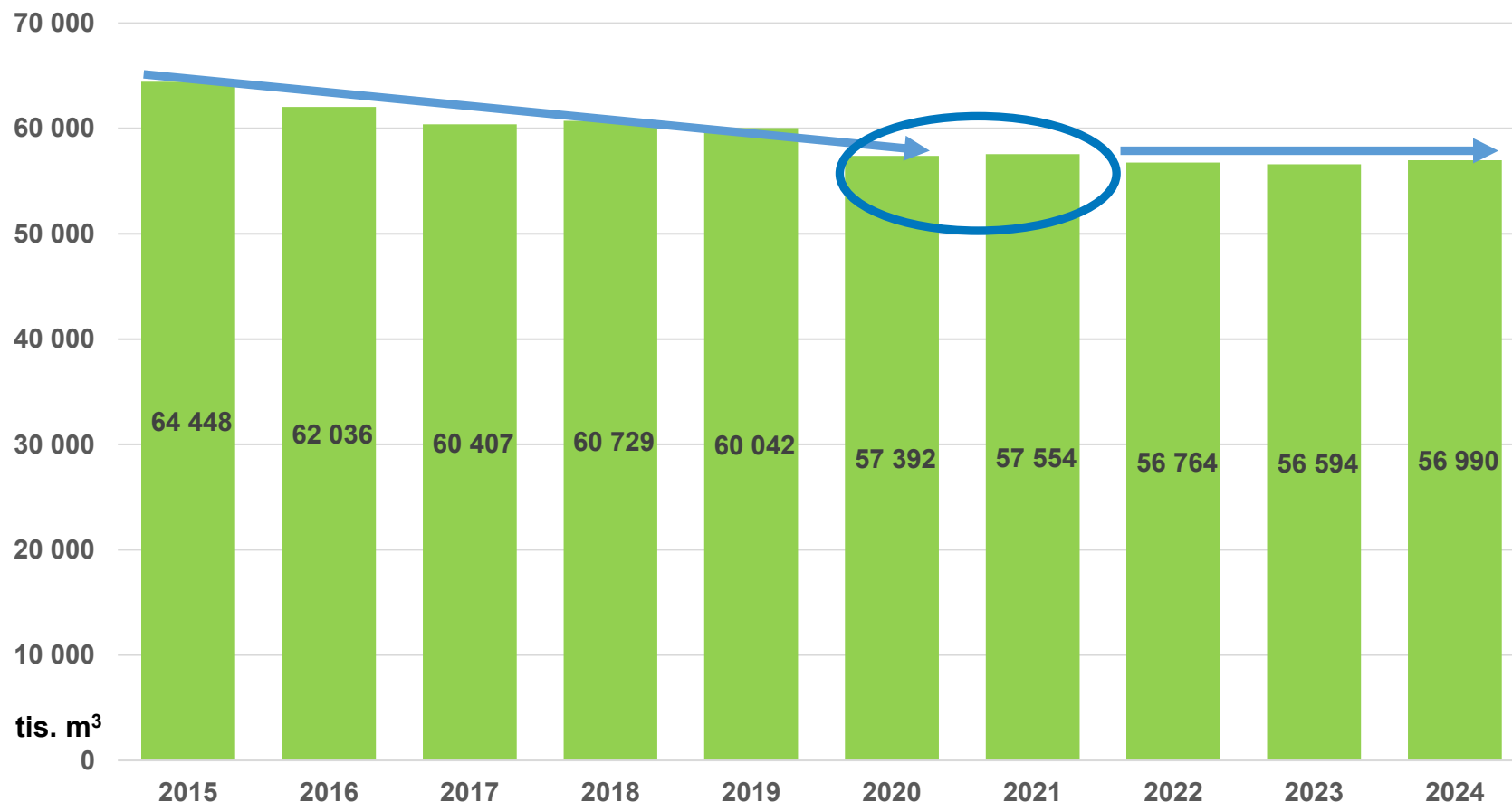
Jak jsme se změnili? Co jsme dokázali?

SmVaK Hlavní sdělení 2015-2024

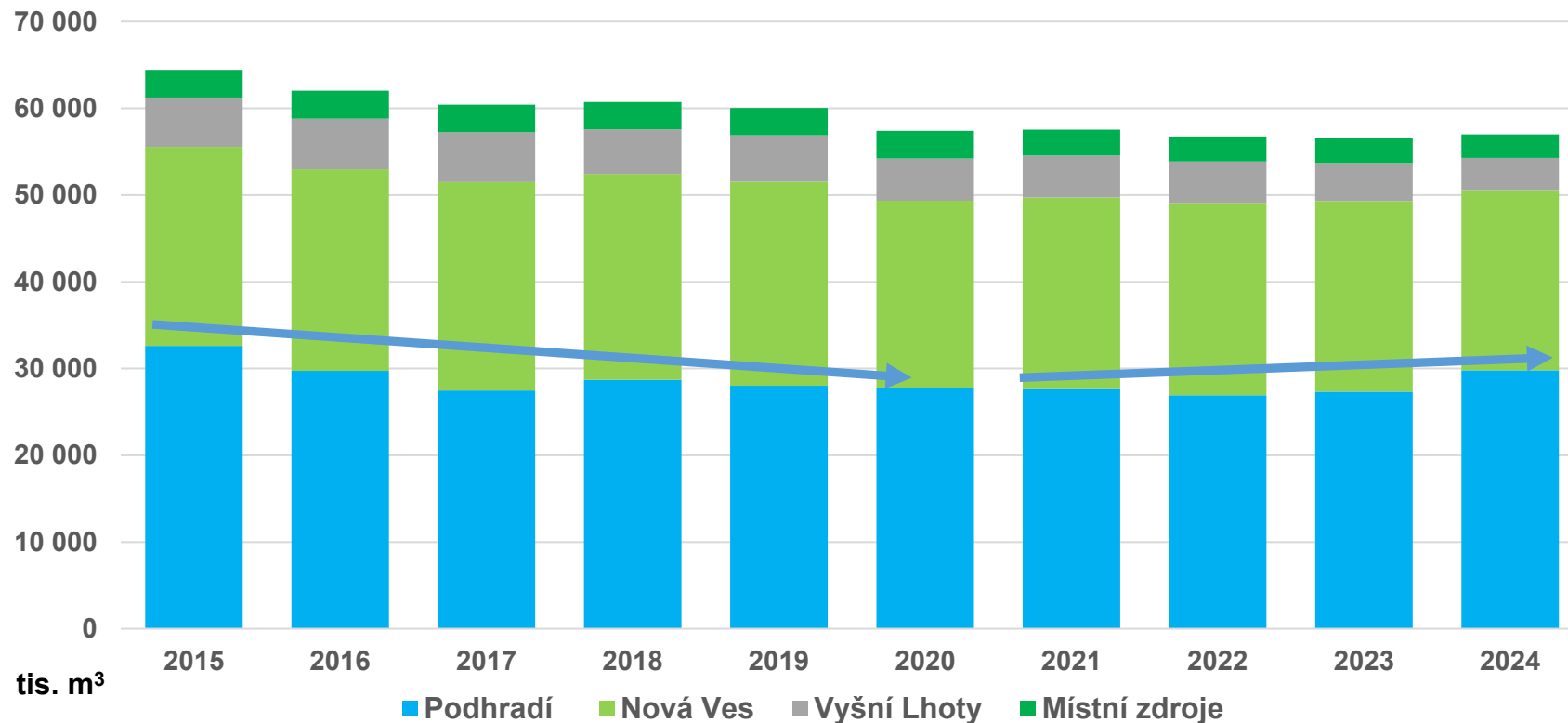
- Roční objem výroby pitné vody se při srovnání let 2015 a 2024 snížil o 12 %
- Objem technologické vody se snížil o 20 % (srovnání 2015 a 2023, s výjimkou roku 2024 a zářijových povodní)
- V letech 2020-2024 vzrostl objem vody předané externím vodárenským společnostem o dva miliony metrů krychlových (na 19 212 tisíc metrů krychlových)
- O 3,2 % se snížil objem vody nefakturované (srovnání 2015 a 2024), což v absolutních hodnotách znamená 2,2 milionu metrů krychlových
- Zatímco počet vodovodních přípojek dlouhodobě roste (o 14 tisíc za deset let), s ohledem na klesající počet obyvatel klesá počet zásobených odběratelů (o 22 tisíc za deset let)
- Počet osazených chytrých vodoměrů v roce 2015? 0
Počet osazených chytrých vodoměrů v roce 2024? 15 380
- Délka provozované kanalizační sítě roste. Za deset let se zvýšila o 246 kilometrů a překonala hranici dvou tisíc kilometrů (2 020). Délka provozované kanalizační sítě ve vlastnictví municipalit a podnikatelských subjektů se zvýšila o 180 kilometrů.
- Přes rostoucí délku provozované kanalizační sítě počet napojených obyvatel dlouhodobě klesá. Je to dáno úbytkem populace v Moravskoslezském kraji. V posledních třech letech se počet napojených lidí stabilizoval, v porovnání s rokem 2015 je nižší o 40 tisíc (ukončení činnosti na Bruntálsku v roce 2018 vedlo k poklesu o 20 tisíc napojených obyvatel)
- Objem odkanalizované vody dlouhodobě klesá a za dekádu se snížil o dva miliony metrů krychlových
- IT 2015: 1 tablet, 30 mobilních telefonů x IT 2024: 95 tabletů, 900 mobilních telefonů



Pandemie COVID-19 zahájila období stabilizace objemu výroby pitné vody oproti předchozímu dlouhodobému mírnému poklesu



V posledních letech se drží objem výroby pitné vody na obdobné úrovni. V roce 2024 byl pokles dodávek do polského příhraničí v důsledku povodňových škod kompenzován díky dodávkám pro Ostravu, kde byla zařízení OVAK odstavena z provozu



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Podhradí	32 613 885	29 722 642	27 467 752	28 704 170	28 014 784	27 744 176	27 644 557	26 934 329	27 324 965	29 806 573
Nová Ves	22 941 961	23 272 785	24 043 565	23 714 593	23 513 151	21 597 613	22 060 782	22 174 223	21 994 902	20 783 120
Vyšní Lhoty	5 693 957	5 800 158	5 705 102	5 167 076	5 375 580	4 860 017	4 866 973	4 746 985	4 393 788	3 692 918
Místní zdroje	3 198 193	3 240 658	3 190 326	3 143 459	3 138 883	3 190 116	2 981 782	2 908 328	2 880 564	2 707 005

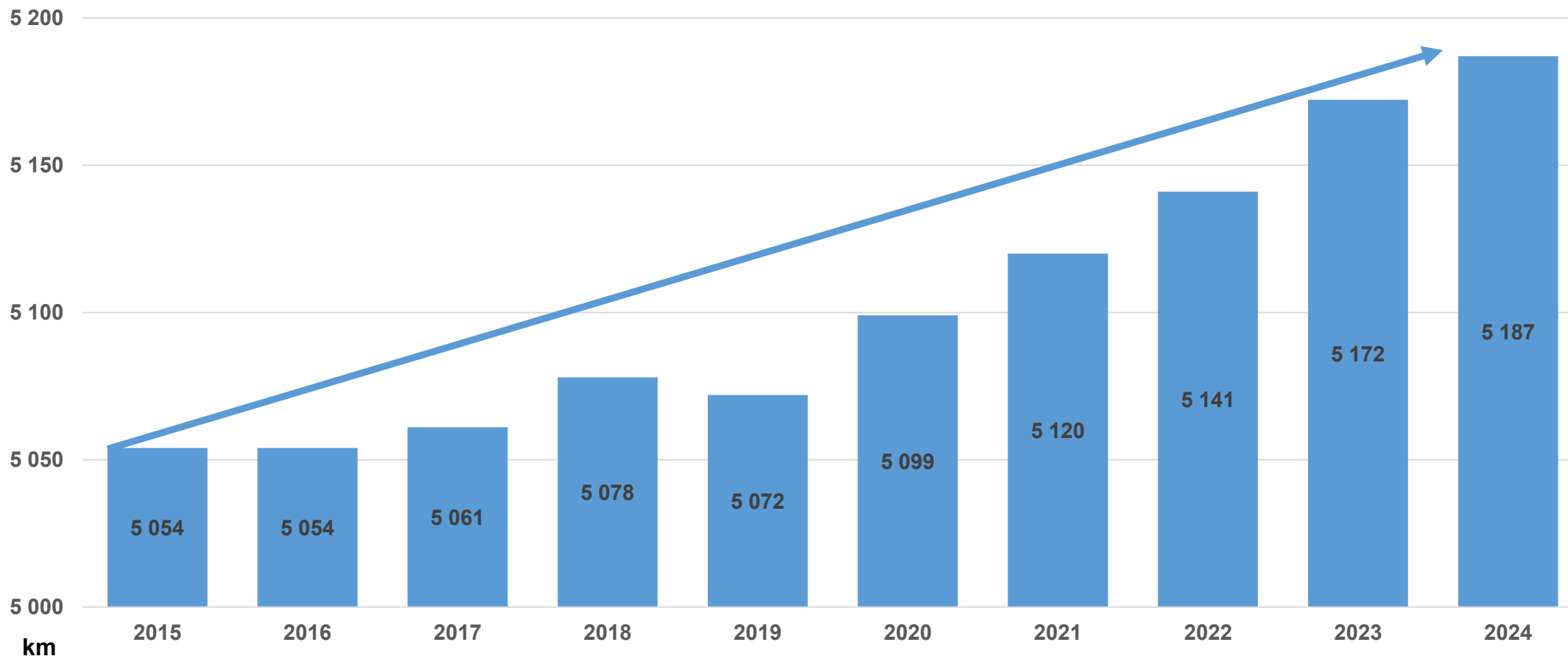
- **Páteří systém** výroby a distribuce pitné vody v MS regionu → **nadregionální význam** z hlediska volné kapacity zdrojů, úpraven vody, distribučního systému
- Více než 500 kilometrů vysokokapacitních vodovodních přivaděčů, kapacitou úpraven 5350 litrů za sekundu (Tři centrální úpravy vody – Podhradí, Nová Ves a Vyšní Lhoty) a 114 vodojemů s kapacitou 302 668 m³ pitné vody
- **Potenciál propojení s povodím Moravy** a zajištění dodávek pitné vody pro střední Moravu → úvahy nejsou nové, objevovaly se v 70.–80. letech 20. století
- Přivaděč u Hranic → **aktuálně je volných 150 litrů za sekundu** (spotřeba města se 100 tisíci obyvateli) → **odběry pro Přerovsko nejsou plně využívány**
- Dostatečná kapacita zdrojů (Slezská Harta a Kružberk – více než 200 milionů kubíků), Úpravy vody Podhradí (volných 1 000 litrů za sekundu) → nutnost investic do přivaděče, čerpací stanice, vrcholového vodojemu → **strategické rozhodnutí s nutnou podporou státu, municipalit, vodárenských společností**
- Volnou kapacitou disponují úpravy vody v Beskydech (Nová Ves a Vyšní Lhoty)
- Státní podnik Povodí Odry (správce nádrží) deklaroval, že je schopen ze systému spolehlivě uvolnit kapacitu **dalších 800 litrů za sekundu pro ÚV Podhradí = více než 25 milionů m³ ročně = spotřeba více než 760 tisíc obyvatel**
- **Jednalo by se o stavbu ve dvou krajích v několika regionech** (Politika územního rozvoje ČR, Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje a Olomouckého kraje (případně Jihomoravského kraje))



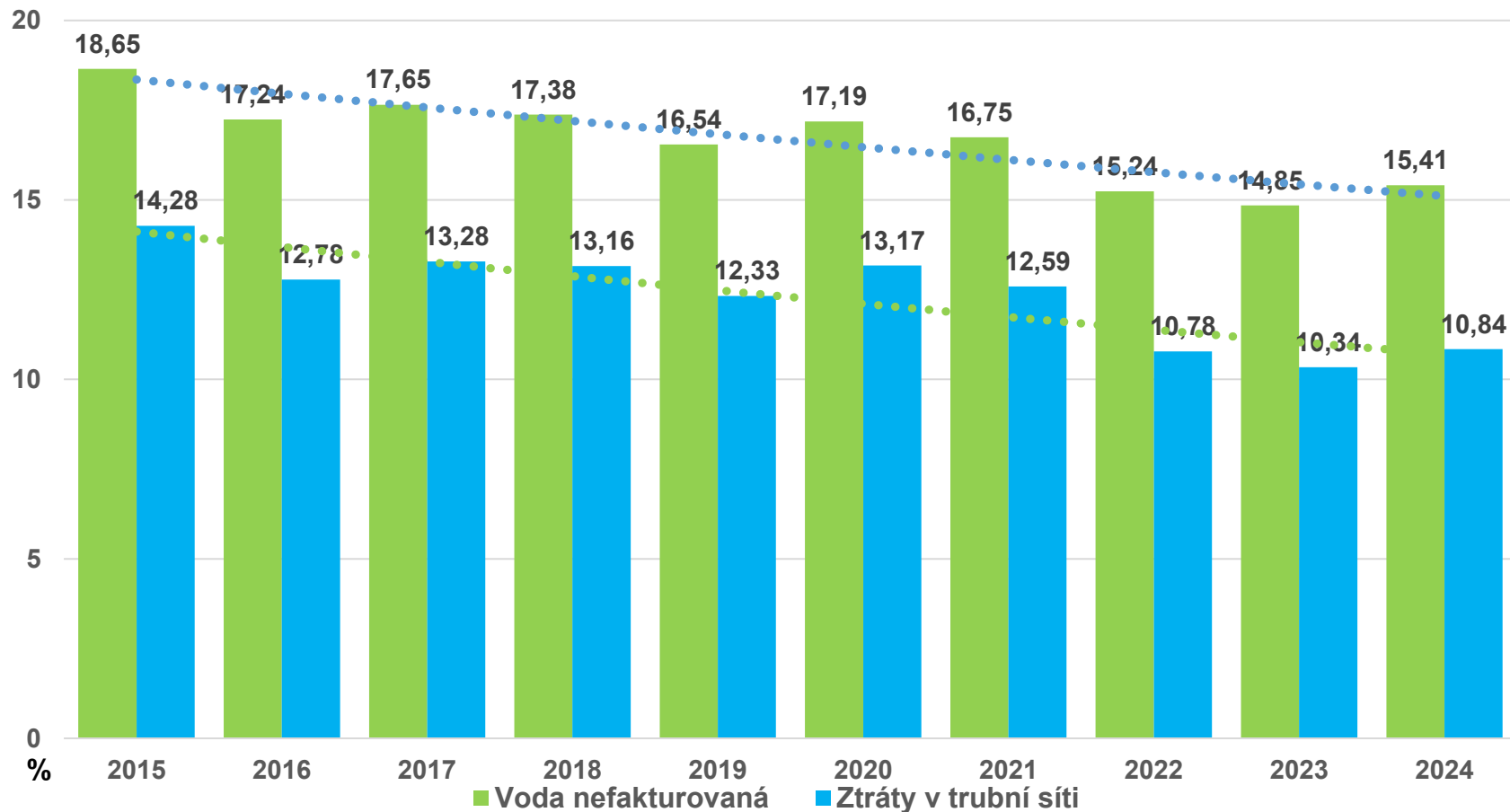
- **Ostrava** – vodárenskou infrastrukturu vlastní statutární město a provozuje ji společnost OVAK → 60 % pitné vody pochází z OOV, 40 % tvoří vlastní podzemní zdroje na území města (9,84 X 7,1 milionu m³ v roce 2021) → **potenciál většího využití povrchové vody z provozů SmVaK Ostrava**
- **K řešení:**
 - Zájem o kvalitní pitnou vodu z povrchových zdrojů by musely deklarovat suchým obdobím postižené lokality v Olomouckém, Zlínském, případně Jihomoravském kraji
 - **Rozdílné platby pro odběry podzemní a povrchové vody nemotivují oblasti**, které jsou situovány v na sucho citlivějších oblastech, zásobovaných z podzemních zdrojů vody, aby výrazněji uvažovaly o změně způsobu zásobování
 - Alokace zdrojů
 - Provozování přivaděče
 - Ekonomika → minimální zaručený odběr, cena vody předané



Délka provozované vodovodní sítě vzrostla za 10 let o více než 130 kilometrů. Je to dáno především provozováním pro externí majitele malých vodovodů a jejich částí

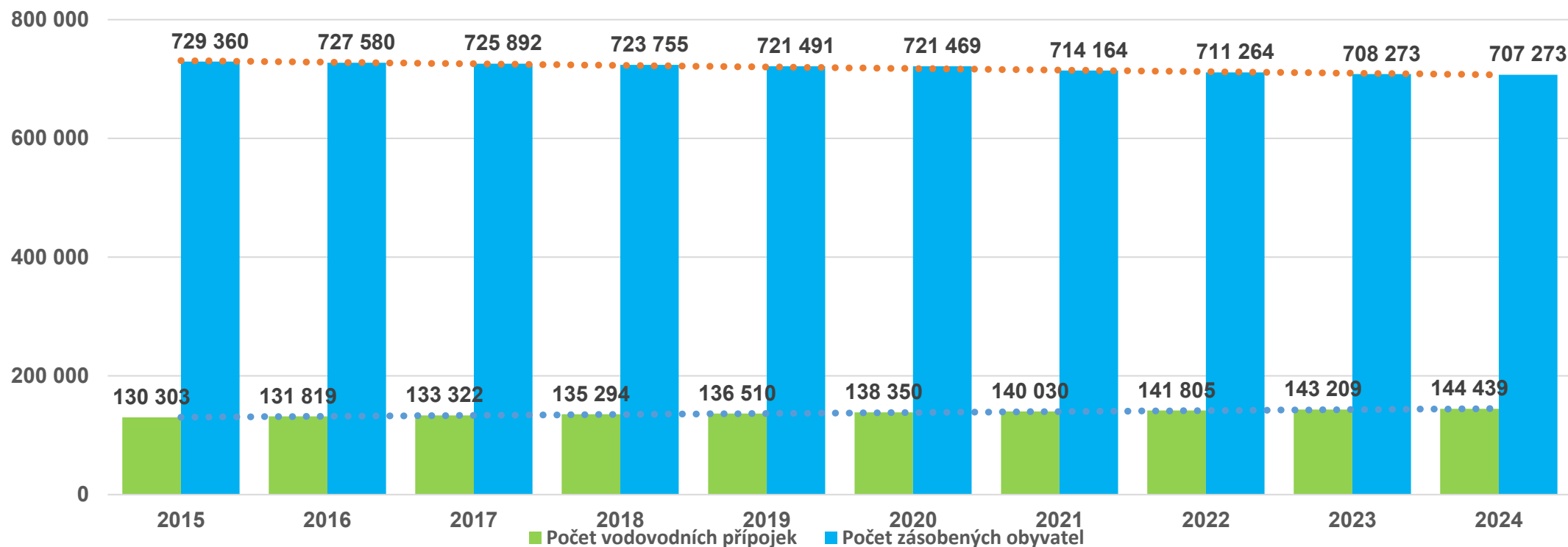


Investicemi do infrastruktury, implementací chytrých technologií a intenzivní prací v terénu se dlouhodobě daří snižovat podíl vody nefakturované a ztráty v trubní síti



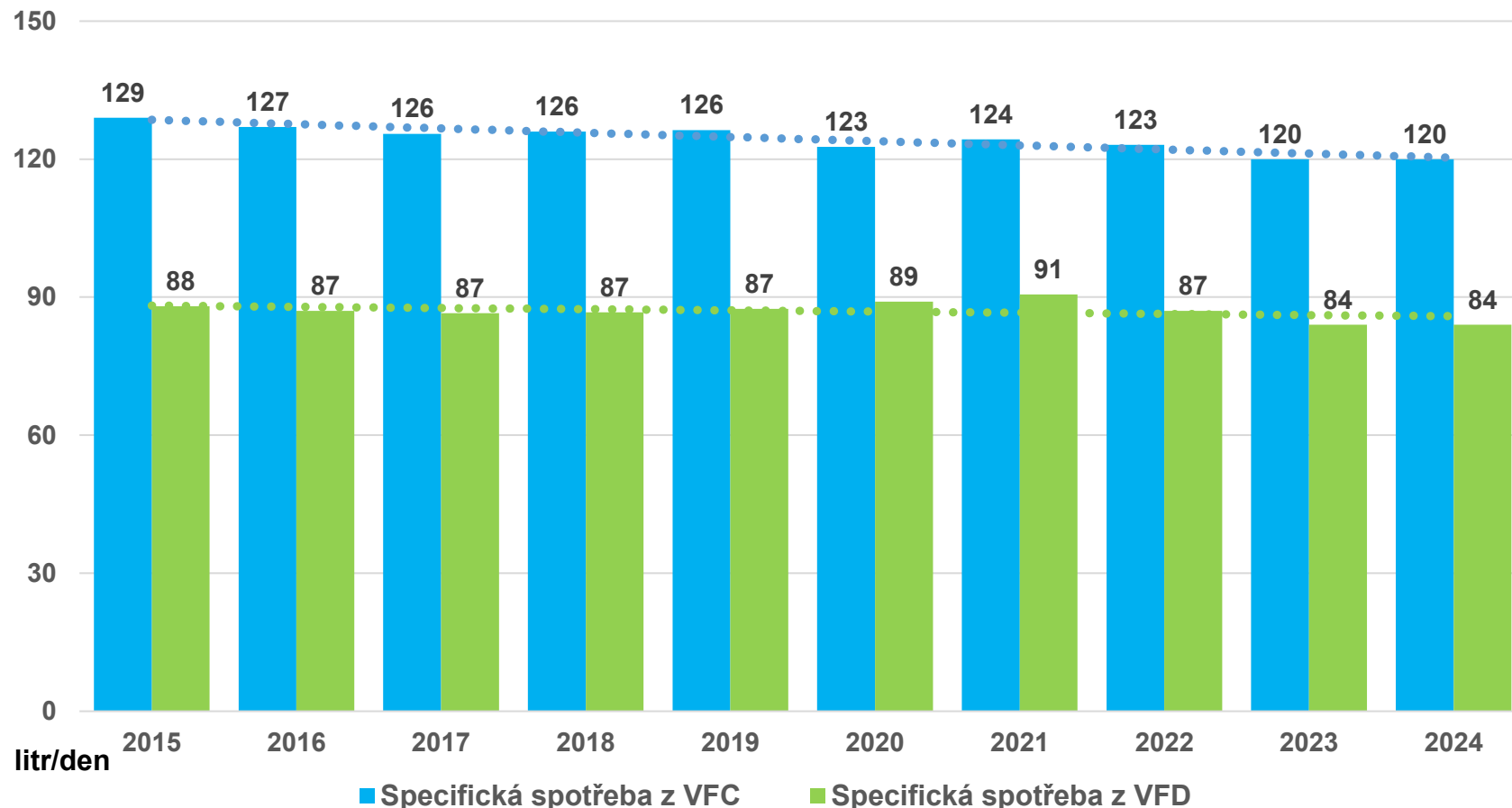
O více než 3,2 % se podařilo během deseti let snížit podíl vody nefakturované. V absolutním vyjádření se jedná o více než 2,2 milionu metrů krychlových pitné vody

Zatímco počet vodovodních přípojek v důsledku stavební činnosti dlouhodobě roste (o 14 tisíc za deset let), s ohledem na klesající počet obyvatel v regionu klesá počet zásobených odběratelů (o 22 tisíc za deset let)



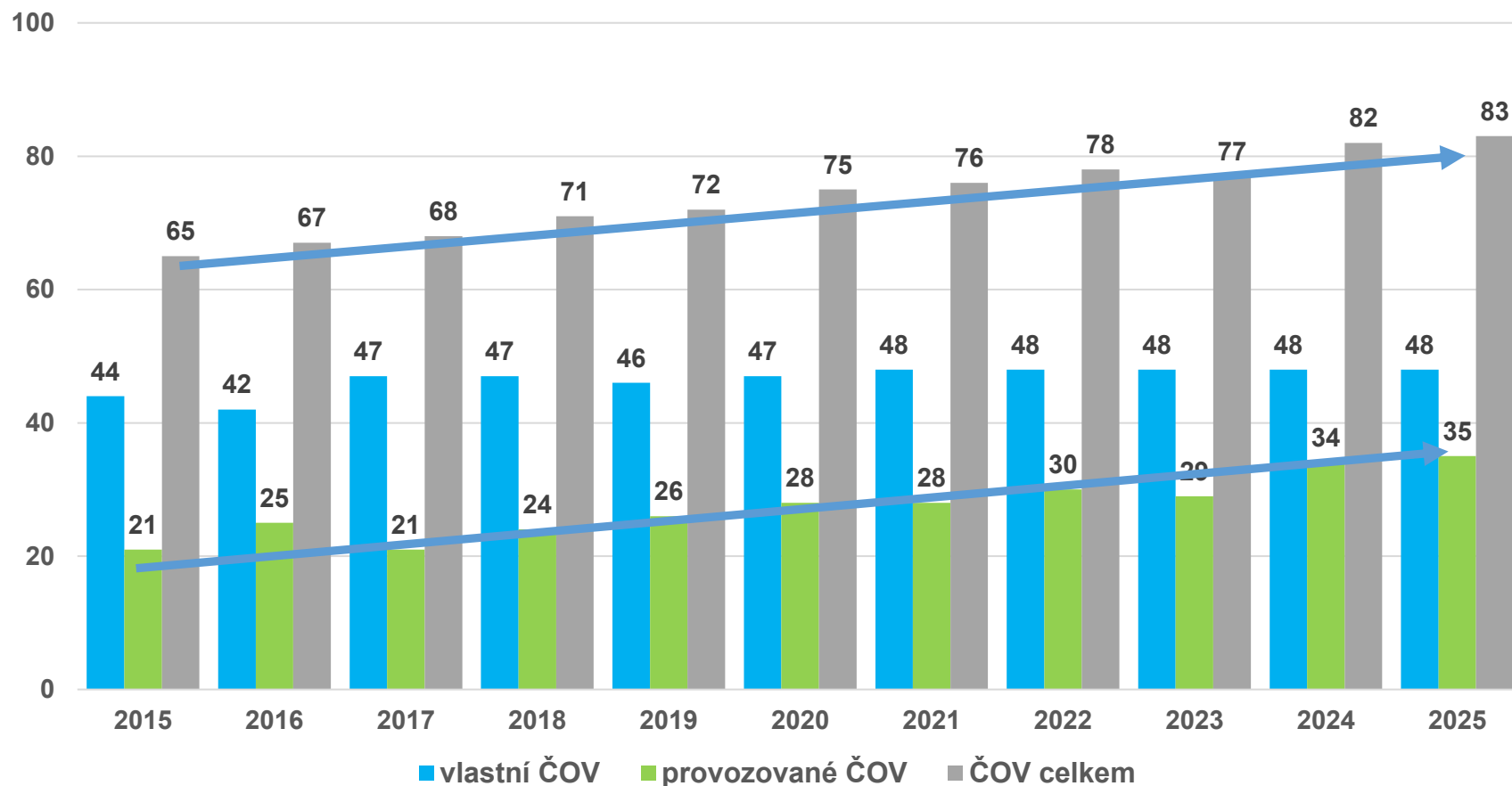
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Počet vodovodních přípojek	130 303	131 819	133 322	135 294	136 510	138 350	140 030	141 805	143 209	144 439
Počet osazených vodoměrů	132 098	133 638	135 147	137 154	138 552	140 428	142 138	143 946	145 348	146 584
Počet zásobených obyvatel	729 360	727 580	725 892	723 755	721 491	721 469	714 164	711 264	708 273	707 273

Průměrná spotřeba osoby v domácnosti se ustálila pod 90 litry za den. Lidé v MS regionu patří v republikovém srovnání mezi nejšetrnější



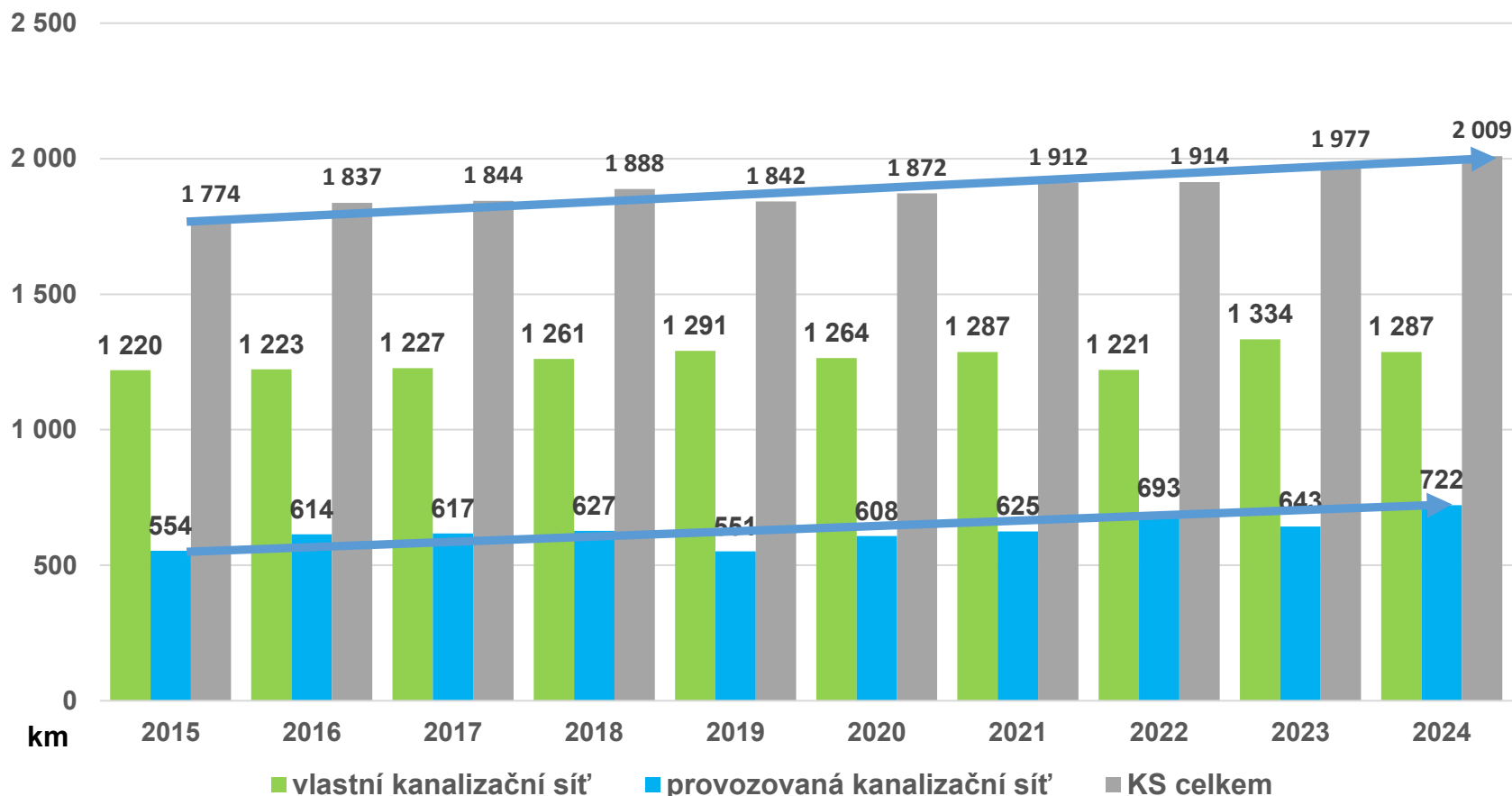
Pandemie COVID-19 vedla v letech 2020-2021 ke zvýšení spotřeby pitné vody v domácnostech, po jejím odeznění se spotřeba v domácnostech snížila v roce 2024 na historické minimum

Přes navýšení počtu čistírenských provozů se jejich kapacita během uplynulé dekády snížila z 268 680 na 263 803 metrů krychlových za den

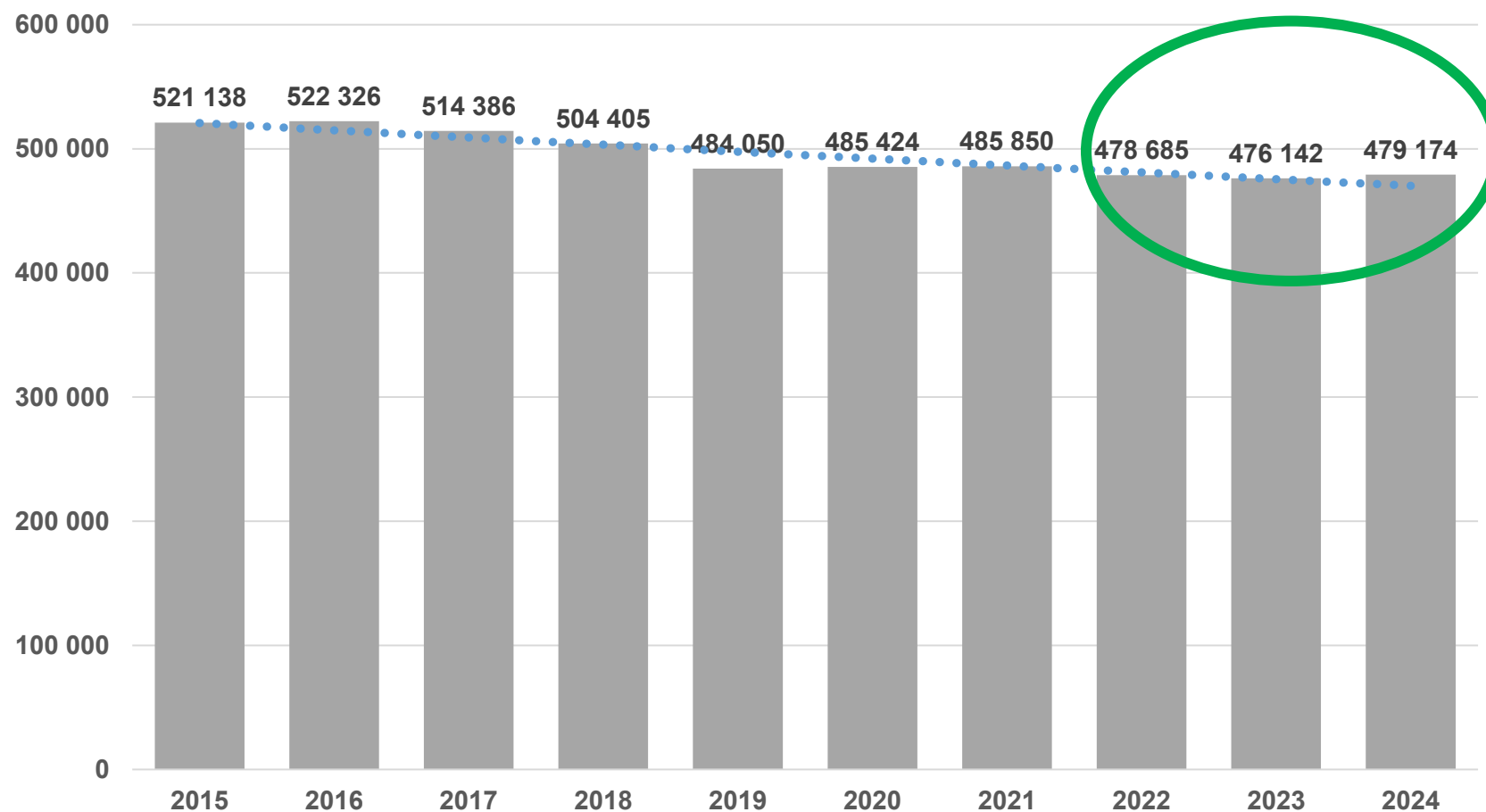


Počet provozovaných čistíren odpadních vod se zvýšil o 18, z tohoto navýšení jich 14 bylo ve vlastnictví měst a obcí, které svěřily jejich provozování SmVaK Ostrava. Jedná se zejména o menší provozy vybudované z dotačních prostředků národního rozpočtu nebo prostředků EU

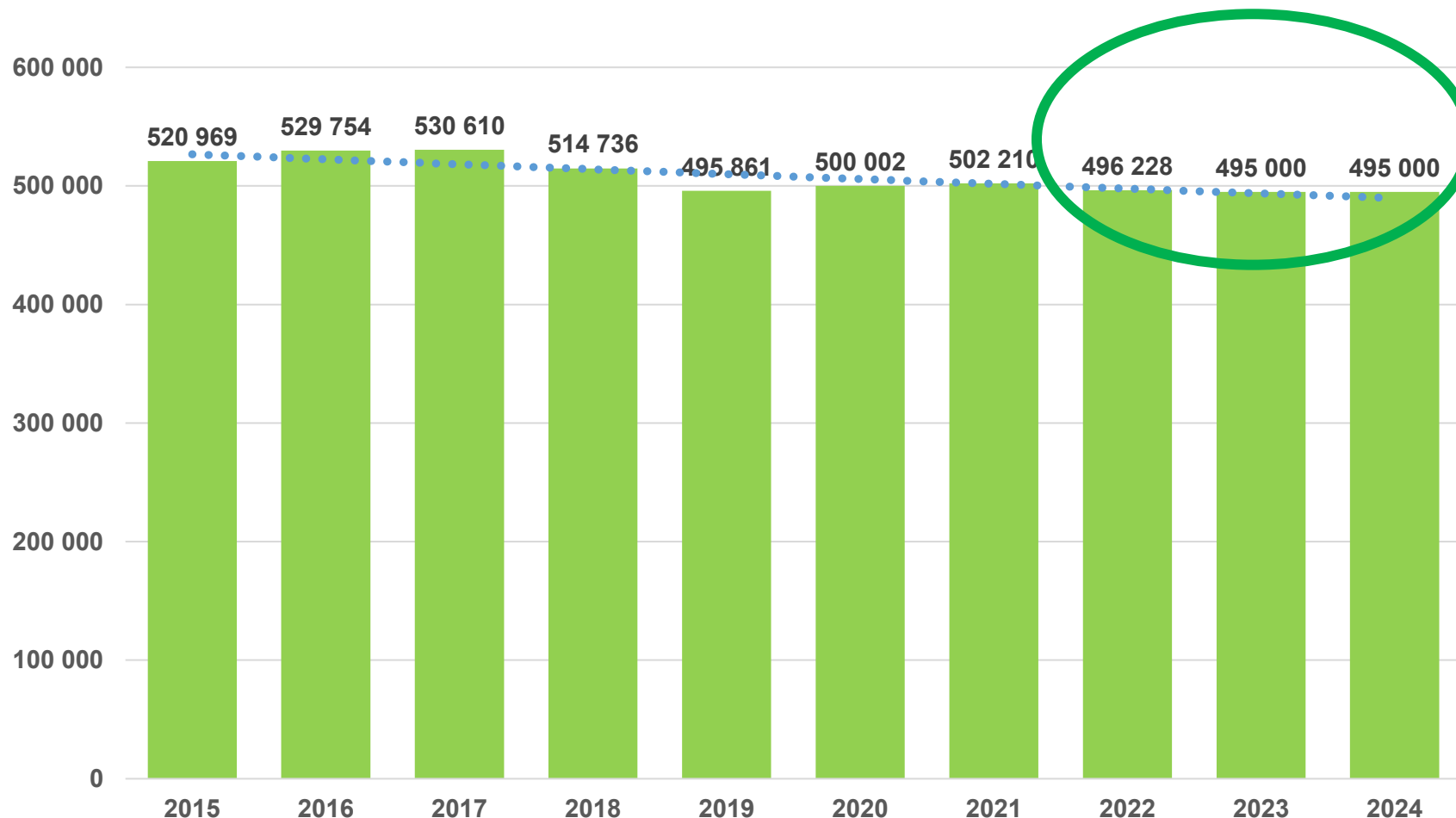
Počet koncesí pro externí vlastníky kanalizační a čistírenské infrastruktury se během deseti let zvýšil z 15 na 27. Uzavřeno je také 16 smluv o technické pomoci



Délka provozované kanalizační sítě dlouhodobě roste. Za deset let se zvýšila o 235 kilometrů a překonala hranici dvou tisíc kilometrů. Délka provozované kanalizační sítě ve vlastnictví municipalit a podnikatelských subjektů se zvýšila o 178 kilometrů. Dominantně se jednalo o infrastrukturu vybudovanou z dotačních prostředků.



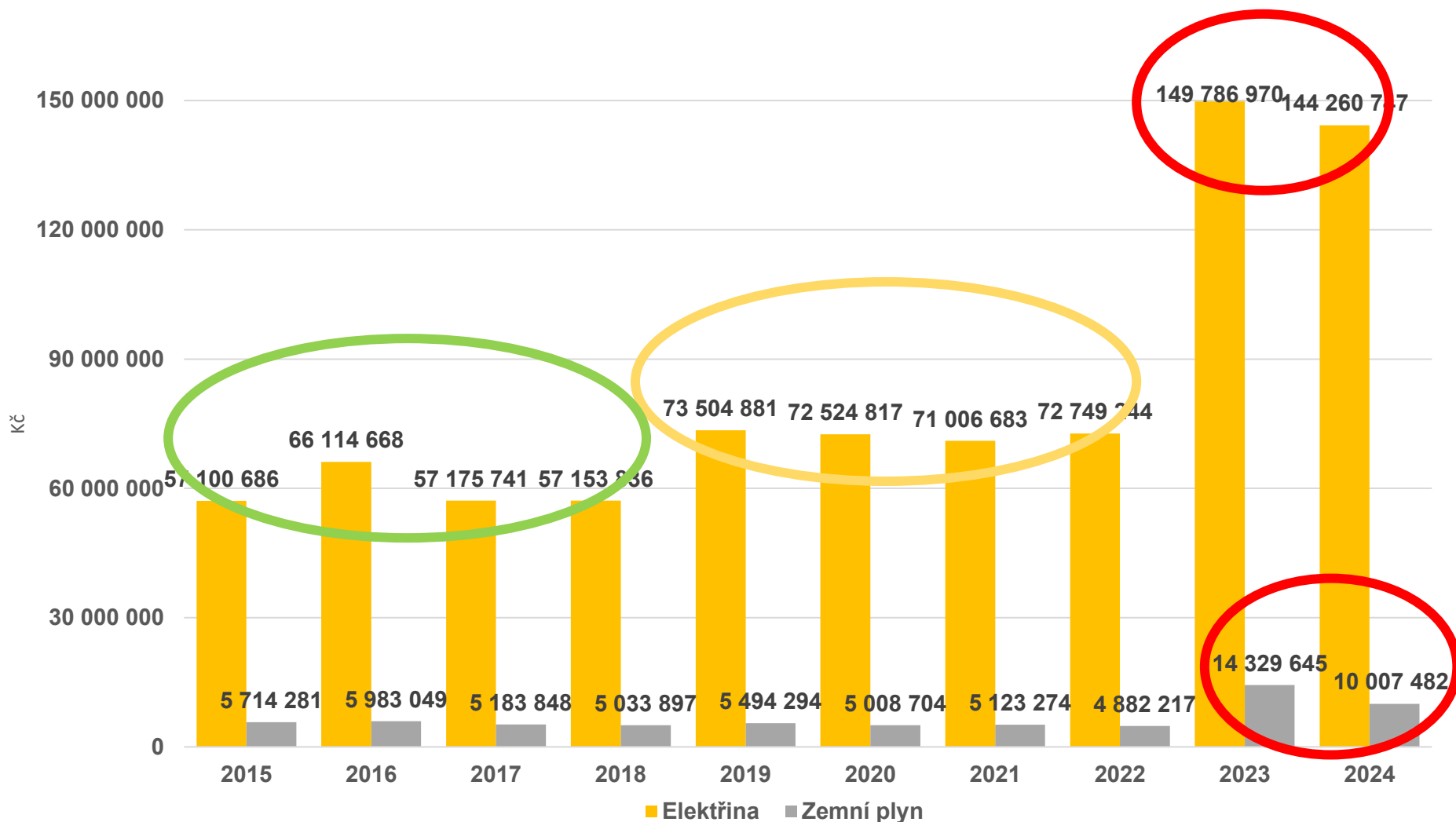
Přes rostoucí délku provozované kanalizační sítě počet napojených obyvatel dlouhodobě klesá. Je to dáno úbytkem populace v Moravskoslezském kraji. V posledních třech letech se počet napojených lidí stabilizoval, v porovnání s rokem 2015 je však nižší o 40 tisíc



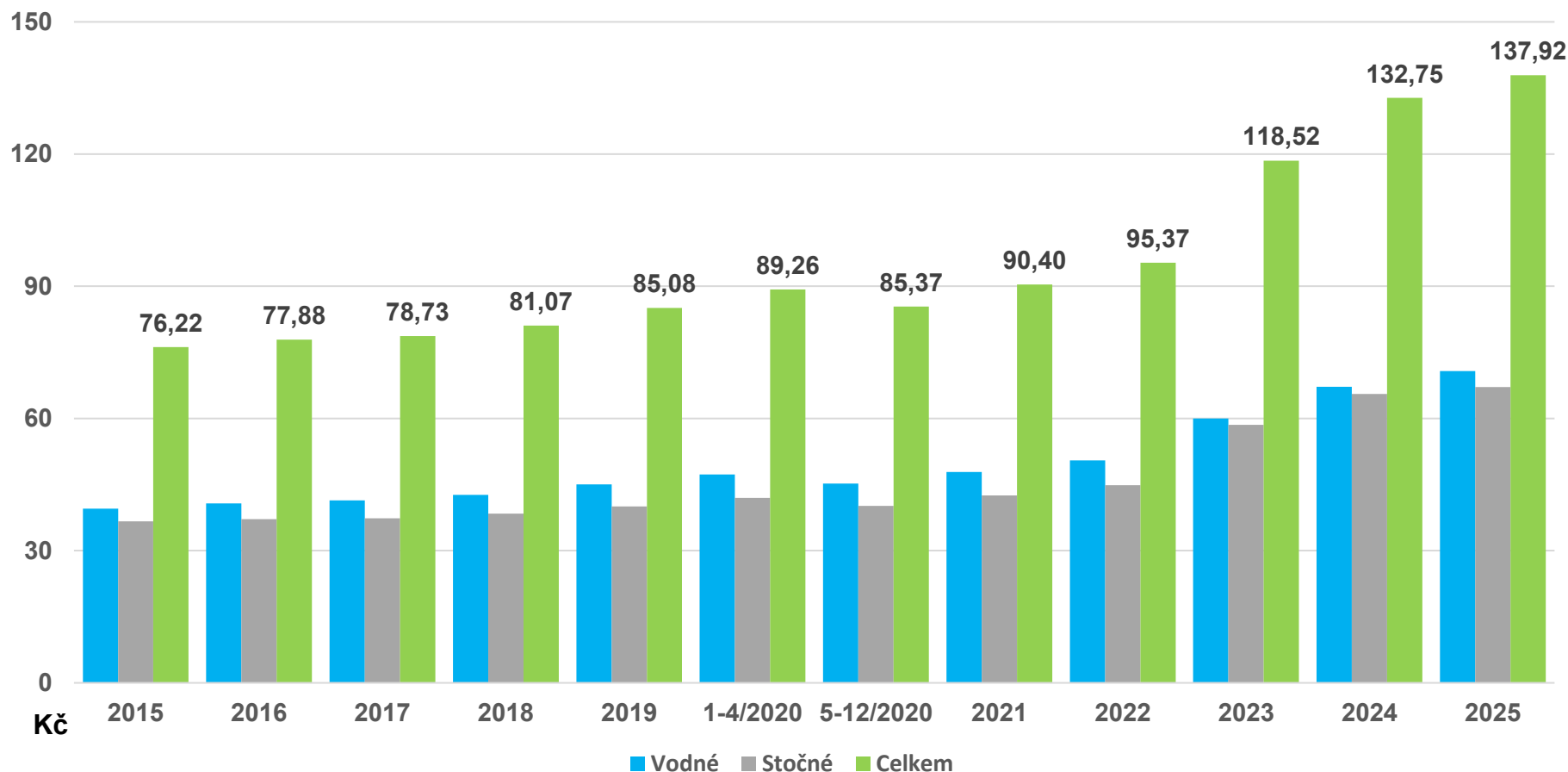
Přes rostoucí počet provozovaných čistíren odpadních vod počet napojených obyvatel dlouhodobě klesá. Je to dáno úbytkem populace v Moravskoslezském kraji. V uplynulých třech letech se tato hodnota stabilizovala, zůstává nicméně o 25 tisíc níže, než byla v roce 2015

SmVaK ... kromě funkčnosti se zaměřujeme také na vzhled





Nestabilní situace na trhu s energiemi v letech 2023 a 2024 dopadla na celou ekonomiku. V případě SmVaK Ostrava vzrostly náklady v případě elektřiny dvojnásobně. U zemního plynu vzrostly náklady při porovnání let 2022 a 2023 téměř trojnásobně



Vodné a stočné v lokalitách působnosti SmVaK Ostrava zůstává hluboko pod hranicí sociálně únosné ceny každoročně stanovované MŽP ČR (174,57 Kč pro rok 2025). Relativně vysoký nárůst ceny v letech 2023 a 2024 byl dán pro ČR bezprecedentně vysokou mírou inflace a situací v ekonomice