



Vybrané údaje 2023

Praha životní prostředí

<https://portalzp.praha.eu/rocenkyczp>

Výběr informací z Elektronické zprávy
o stavu a vývoji životního prostředí
v Praze

Informační systém o životním prostředí
v Praze (IOŽIP)

IOŽIP
Informační systém
o životním prostředí v Praze



Strategie adaptace hl. m. Prahy na změnu klimatu

Vývoj klimatu na území hl. města Prahy – současnost a projekce do budoucnosti

(aktualizace, 2024)



2024

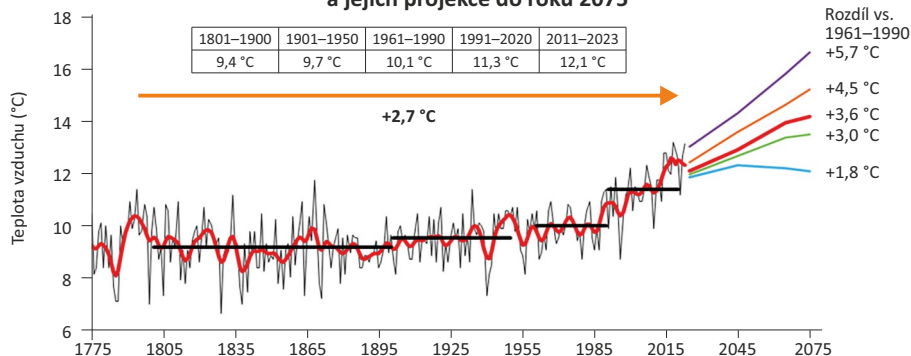
Nejvyšší teploty v Česku pocítíte v centru Prahy

OCP MHMP v roce 2024 aktualizoval data a trendy o vývoji klimatu v Praze v rámci naplňování Strategie adaptace hl. m. Prahy na změnu klimatu. V publikaci najdete nejdůležitější fakta o současném vývoji klimatu v hlavním městě. Nově v ní nechybí ani informace o vývoji jarních mrazů a scénářích vývoje teplot, srážkách i počtu tropických dnů a nocí.

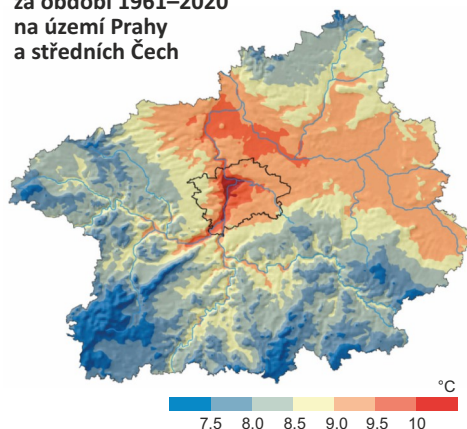
Pár zajímavostí z brožury:

- Průměrná teplota vzduchu je v centru Prahy zhruba o 3 °C vyšší, než je průměr republiky. Patří tak k nejteplejším místům v zemi.
- V centru Prahy prší podobně málo jako na Žatecku či Znojemsku.
- Roste počet tropických dnů a nocí. V letech 2011–2023 bylo v centru Prahy v průměru už 22 tropických dnů. Po roce 2030 jich bude velmi pravděpodobně přes 30.

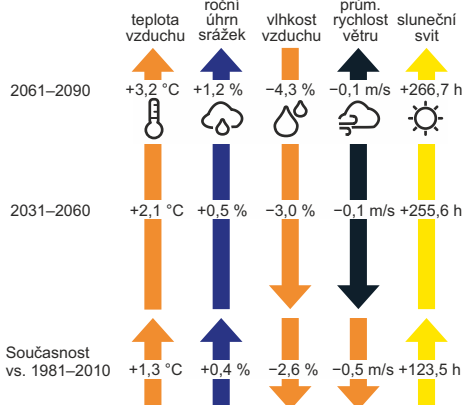
Průměrná roční teplota vzduchu v Praze – Klementinu v letech 1775–2023 a jejich projekce do roku 2075



Průměrná denní teplota vzduchu za období 1961–2020 na území Prahy a středních Čech



Klimatická změna v Praze (centrum)



Více informací na webových stránkách hl. m. Prahy **Strategie adaptace hl. m. Prahy na změnu klimatu:**

<https://adaptacepraha.cz/>

PRIORITY PRAHY V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Praha je hlavním městem České republiky, zároveň jejím městem největším svojí rozlohou (496 km) a počtem obyvatel (1,385 mil. k 31. 12. 2023). Z hlediska kvality prostředí musí Praha řešit obdobné otázky jako jiná velká města ve světě. Jedná se především o vliv automobilové dopravy, hluk, hospodaření s vodou a energiemi, nakládání s odpady, ale také udržitelné využívání území, péči o čistotu, zeleně a cenné přírodní lokality na území města.

Zásadní prioritu má v současnosti ochrana klimatu. Základní strategií v této oblasti je **Klimatický plán HMP do roku 2030** přijatý v květnu 2021.

V **Programovém prohlášení Rady hlavního města Praha pro volební období 2023–2026** se v části „**PRAHA UDRŽITELNÁ – Životní prostředí a klimatický plán**“ mj. uvádí:

Chceme, aby Praha byla jedním z nejzelenějších měst Evropy, kde se lidem příjemně žije během celého roku. Chceme také, aby byla odpovědnou a ekologicky přátelskou metropolí. Budeme pokračovat v naplňování Klimatického plánu hlavního města Prahy do roku 2030, který město vytvořilo a nastartovalo v minulém období, a hospodařit ohleduplně k životnímu prostředí v souladu s principy cirkulární ekonomiky a v rámci přírodně blízkých řešení.

Ochladíme Prahu: Ochladíme Prahu a zlepšíme kvalitu života Pražanů i v podmínkách probíhajících

změn klimatu. Podpoříme revitalizaci veřejných prostor. Budeme rozvíjet zelené plochy, pokračovat ve výsadbě stromů, alejí, ovocných sadů. Budeme rozvíjet parky ve městě i parky přírodní, podporovat ekologické zemědělství i udržitelný stav lesů, budeme pečovat o chráněná území. Budeme podporovat alternativní umístění zeleně, jako jsou zelené střechy. K tomu zvýšíme objem finančních prostředků určených na výkupy pozemků stávající i plánované zeleně.

Ohleduplné hospodaření: Budeme hospodařit ohleduplně k životnímu prostředí a v souladu s principy cirkulární ekonomiky. Budeme nadále plnit strategii Cirkulární Praha 2030.

Snížování uhlíkové stopy a omezování znečištění: Budeme pokračovat v nahrazování výroby tepla ze spalování uhlí za energii z obnovitelných a druhotných zdrojů a z kombinované výroby elektřiny a tepla na zemní plyn, jehož cílem je snížit uhlíkovou stopu teplárenství. Podpoříme realizaci komplexních energetických úspor na budovách veřejného sektoru a veřejné infrastruktury v majetku hl. m. Prahy.

Vzdělávání k odpovědnému chování: Budeme průběžně a systematicky komunikovat téma nutnosti odpovědného chování k životnímu prostředí a zavádění principů cirkulární ekonomiky do hospodaření města.

Praha – základní informace

Rozloha [km ²]	496,2
Správní členění	
počet městských částí	57
počet katastrálních území	112
Poloha (střed města)	
zeměpisná šířka (s. š.)	50°4'53.193" N
zeměpisná délka (v. d.)	14°25'38.39" E
Nadmořská výška [m n. m.]	
maximální (Zličín)	399
minimální (Suchdol a Praha 8)	177
Klima Praha - Karlov (2023)	
průměrná roční teplota vzduchu [°C]	12,1
roční úhrn srážek [mm]	448,9
Řeka Vltava (2023)	
délka toku [km]	30
průměrný průtok – Malá Chuchle [m ³ .s ⁻¹]	134

Druhy pozemků [ha] k 31. 12. 2023	
zemědělská půda	19 410
lesní pozemky	5 284
vodní plochy	1 101
zastavěné plochy a nádvoří	5 110
ostatní plochy	18 717
Obyvatelstvo – počet k 31. 12. 2023	1 384 732
– ženy	714 052
– muži	670 680
střední stav obyvatelstva	1 374 334
hustota zalidnění obyvatel na 1 km ²	2 790,6
Byty (2021)	
zahájené byty	5 720
dokončené byty	6 410
obytná plocha na 1 dokončený byt v m ²	58,5
z toho v rodinných domech	107,5
Hrubý domácí produkt na 1 obyvatele	
– Kč	1 493 235
– EURO	62 208
Podíl nezaměstnaných osob [%] *	2,80

* podíl dosažených uchazečů o zaměstnání ve věku 15–64 let

KLIMATICKÝ SYSTÉM

Vyhodnocení meteorologických prvků za rok 2023 z pražských stanic

Rok 2023 v Praze lze v porovnání s normálem let 1991–2020 považovat za teplotně silně nadnormální s odchylkou +1,4 °C a s průměrnou **roční teplotou** v Praze-Ruzyni +10,4 °C se řadí za rokem 2018 na druhé místo nejteplejších let nejen v posledním desetiletí, ale také celé historie měření stanice Ruzyně od roku 1946. Chladný byl (podobně jako v 2021 i 2022) silně podnormální měsíc duben (odchylka -2,3 °C), teplotně nadnormální byly zimní měsíce leden a prosinec (odchylka +3,4 a +2,6 °C) a červenec (odchylka +1,2 °C) a mezi silně nadnormální patřil měsíc říjen s teplotní odchylkou +3,2 °C, mimořádně nadnormálním bylo září s odchylkou +3,9 °C a řadí se na druhé nejteplejší za měsícem září roku 1947. V ostatních měsících byla průměrná teplota v normálu.

Nejvyšší denní teplotní maxima v roce 2023 byla dosažena na území Prahy 15. července, kdy všechny stanice naměřily velmi horký den (maximum teploty větší či rovno 35 °C), extrém naměřila stanice Komořany +38,2 °C v Praze 4, v centru +37,6 °C bylo naměřeno v Klementinu a 37,1 °C na Vinohradech. 15. července naměřily také všechny stanice své roční maximum průměrné denní teploty, nejvyšší hodnotu +30,1 °C měla stanice Klementinu a +29,8 °C Komořany. Nejnižší denní teplotní minimum -13,0 °C změřila 4. prosince stanice Kbely v průběhu velmi chladného začátku prosince, s denními průměry teploty v Praze (kromě Klementina) pod nulou již od 1. prosince a výskytem 2 až 6 ledových dnů (centrum vs. okraj Prahy, kdy teplota nestoupala nad nulu). Nejteplejší pražskou stanicí v roce 2023 s průměrnou roční teplotou +12,8 °C zůstává Klementinum, Ruzyně s ročním průměrem +10,4 °C je naopak nejchladnější. V roce 2023 bylo na území Prahy 5 výraznějších vln veder 20. až 22. června se třemi horkými (tropickými) dny a zároveň 21. června i tropickou nocí, 8. až 12. července s pěti horkými, jedním velmi horkým dnem a dvěma (Klementinum) tropickými nocemi, epizoda s velmi horkým dnem a ročními extrémy po celé Praze 15. až 17. srpna se dvěma tropickými nocemi (Klementinum) a 12. až 16. srpna se čtyřmi horkými dny a tropickými nocemi a 19. až 25. srpna se šesti horkými dny a pěti tropickými nocemi. Naopak chladné období s ledovými dny s denními teplotními maximy pod nulou bylo 21. ledna, 27. až 29. ledna, 29. listopadu a 1. až 4. prosince s arktickým dnem 4. prosince. Klementinská řada dlouhodobých absolutních extrémů denních teplotních maxim (měření od r. 1775) byla v roce 2023 překonána 10x, jednou v červenci, dvakrát v lednu a září a pětkrát v říjnu. Absolutní teplotní minima v Klementinu nebyla v tomto roce překonána.

Trend oteplování i vliv tepelného ostrova města je vidět na grafech v porovnání vývoje ročního **počtu charakteristických dnů** mezi stanicemi na okraji Prahy (stanice Ruzyně) a v centru (stanice Klementinum). Počet horkých (tropických) dnů 16, kdy denní maximum je rovno či vyšší než 30 °C, byl v roce 2023 na

Ruzyni nadprůměrný, v centru jich bylo nejvíce 27 v Klementinu, velmi horký den (denní maximum je rovno či vyšší než 35 °C) byl na Ruzyni i Klementinu jeden a v Komořanech dva (kromě 15. července ještě 9. července).

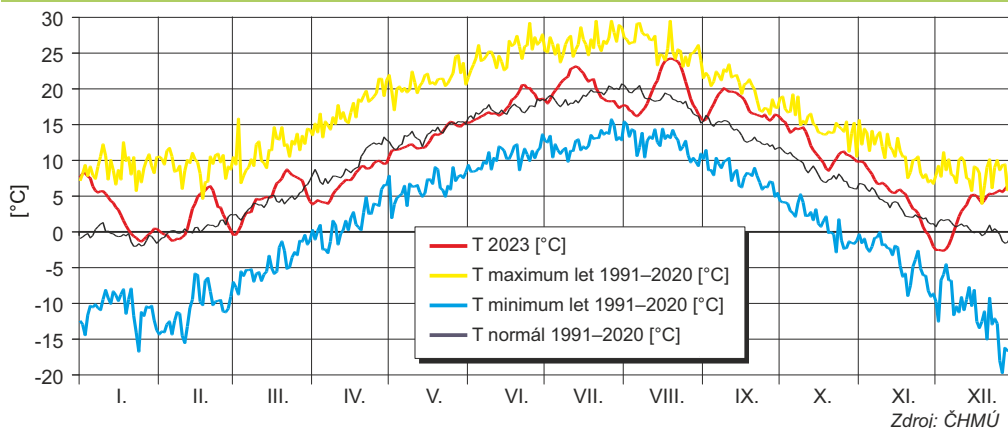
Srážkový úhrn 531,4 mm v roce 2023 naměřený v Praze-Ruzyni představuje normálních 107,3 % dlouhodobého normálu 1991–2020. Mimořádně srážkově nadnormální byl měsíc prosinec nejen na Ruzyni (264 % normálu), ale také téměř po celé Praze, silně nadnormální byl již listopad (193 % normálu) a také jarní měsíce březen a duben (187 a 189 %). Výraznější deletrvající období beze srážek v roce 2023 lze připsat měsíci květnu a září s mimořádně podnormálním úhrnem (22 a 19 % normálu), podnormální byl měsíc leden (55 % normálu) ostatní měsíce měly úhrn v normálu. Významný krátkodobý desetiminutový déšť až 19,9 mm spadlý v centru Prahy při bouři 16. srpna byl klasifikovaný jako katastrofální lijavec. Zároveň jako den s nejvyšším denním srážkovým úhrnem 56,9 mm na území Prahy byl naměřen při čtvrtém výskytu boufek 16. srpna ve Stodůlkách, více než 45 mm spadlo tento den i v Bubeči, více než 30 mm na Karlově a Vinohradech. Nejvyšší měsíční srážkový úhrn celkově v Praze 131,3 mm byl naměřen v srpnu na stanici Střešovice. Měsíční úhrn přes 100 mm bylo v srpnu zaznamenáno na 13 pražských stanicích. Nejvyšší roční srážkový úhrn z pražské oblasti byl 590,1 mm ze Suchdola.

Průměrná **rychlost větru** 4,1 m.s⁻¹ v roce 2023 byla v Praze-Ruzyni silně nadnormální. Nejvíce foukalo v zimních měsících (nadprůměrně v prosinci s průměrnou rychlostí 5,5 m.s⁻¹. Maximální okamžitý náraz větru 24,7 m.s⁻¹ v tomto roce v oblasti Prahy byl zaznamenán 18. února na Karlově, nárazy vyšší než 21 m.s⁻¹ alespoň na dvou pražských stanicích byly ještě ve dnech 12. července, 16. srpna a 21 a 22. prosince.

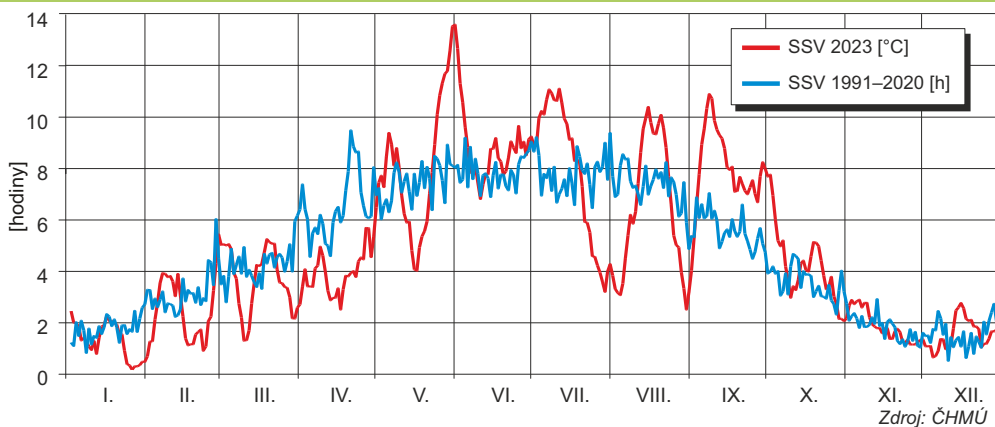
Roční suma **slunečního svitu** 1787 h byla průměrná, nadnormálně hodin slunečního svitu bylo zaznamenáno na Ruzyni v září (145 % normálu), nejméně oproti normálu svítilo slunce v dubnu a lednu (63 a 67 %). Roční průměr **oblačnosti** byl v Praze v normálu. **Bouřková činnost** na většině pražských stanic byla podprůměrná. Nejčastěji bouřilo v červenci a červnu. Nejvíce dnů s bouřkou (blízkou či vzdálenou) za rok bylo 21 na stanici Kbely. **Krupobití** bylo na stanicích v Praze v roce 2023 pozorováno nejčastěji 2x (10. června, 5. července) na Ruzyni, v centru (Karlov a Vinohrady) 16. srpna, a na stanici Zadní Kopanina (25. dubna). Podle sumy výšky nového sněhu 52 cm (denní přírůstek výšky sněhu) na Ruzyni byl rok 2023 sněhově normální, s 34 dny se **sněhovou pokrývkou** (souvislá pokrývka pouhých 13 dnů mezi 28. listopadem a 10. prosincem). Maximum výšky sněhové pokrývky 20 cm v roce 2023 v oblasti Prahy napadlo už 3. prosince na stanici Kbely.

KLIMATICKÝ SYSTÉM

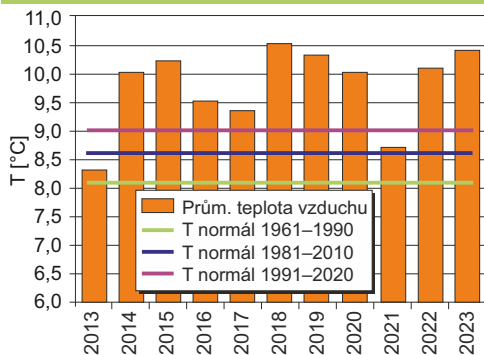
Průměrná denní teplota vzduchu T, 10denní klouzavé průměry, Praha-Ruzyně, srovnání r. 2023 s normálem 1991–2020



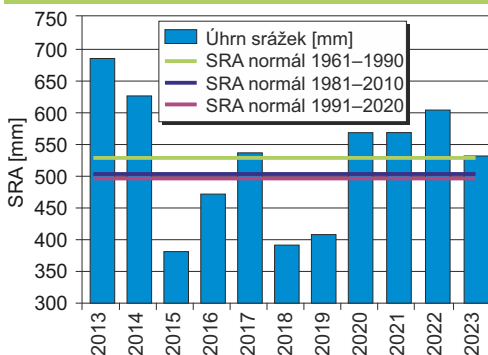
Denní trvání slunečního svitu SSV, 10denní klouzavé průměry, Praha-Ruzyně, srovnání r. 2023 s normálem 1991–2020



Průměrná teplota vzduchu, 2013–2023

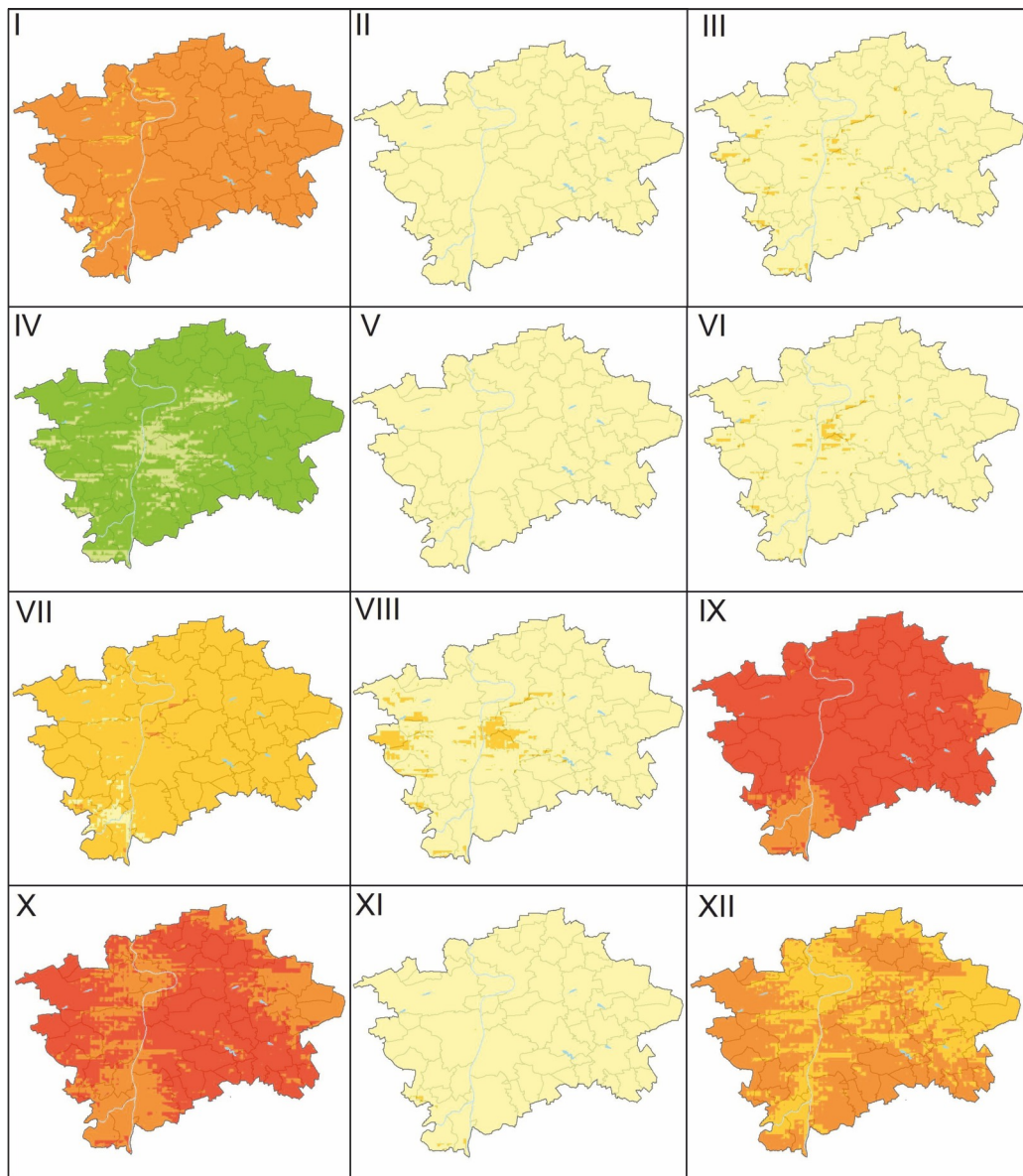


Úhrn srážek, 2013–2023



KLIMATICKÝ SYSTÉM

Hodnocení abnormálnosti měsíční průměrné teploty 2023 oproti normálu 1991–2020



 mimořádně podnormální
 silně podnormální

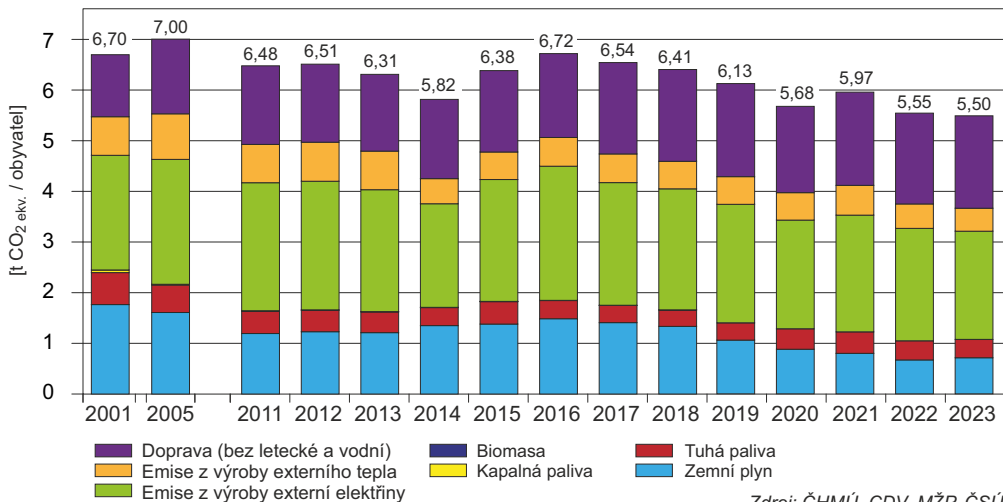
 podnormální
 normální
 nadnormální

 silně nadnormální
 mimořádně nadnormální

Zdroj: ČHMÚ

OCHRANA KLIMATU A ADAPTACE NA ZMĚNU KLIMATU

Měrné emise skleníkových plynů na území hl. m. Prahy, 2001, 2005, 2011–2023



Přehled podpořených projektů městských částí, 2023 (usnesení Rady HMP č. 2334 ze dne 23. 10. 2023)

MČ Praha 4	<i>Vnitroblok Halasova (2 mil. Kč)</i>	Vegetace, travní porost, zelené střechy přístřešků, mlatové cesty, vodní prvek.
MČ Praha 7	<i>Výsadba stromů Ortenovo náměstí (1,8 mil. Kč)</i>	6 ks stromů s použitím principů modrozelené infrastruktury, péstební opatření.
MČ Praha 13	<i>Revitalizace vnitrobloků na sídlišti Nové Butovice (0,5 mil. Kč)</i>	Revitalizace vnitrobloku Petržilkova – Nušlova, zrušení asfaltu, založení trávníku, výsadba stromů.
MČ Praha 19	<i>Úprava parkovací plochy na vsakovací povrch (2 mil. Kč)</i>	
MČ Praha 20	<i>Obnova Nolčova parku a parku Chvaly (2 mil. Kč)</i>	Obnova dvou parků – dřevin a zeleně, stavební práce.
MČ Praha 21	<i>Cyklotrasa Dubinská (1 mil. Kč)</i>	Oprava cesty pro pěši se současným rozšířením pro umožnění cyklodopravy.
MČ Praha-Čakovice	<i>Revitalizace břehu Mratínského potoka (0,6 mil. Kč)</i>	Revitalizace topolové aleje, nová stromová a keřová výsadba.
MČ Praha – Dolní Chabry	<i>Revitalizace území třešňového sadu (2 mil. Kč)</i>	Projektová dokumentace a kompletní realizace přeměny sadu Třešňovka.
MČ Praha-Křeslice	<i>Centrální plocha náměstí Křeslice (0,3 mil. Kč)</i>	Odstranění panelů z Centrální plochy, vytvoření mlatového prostoru a cest pro pěši – ideová studie.
MČ Praha-Libuš	<i>Větroslam s pěši a cyklistickou trasou (3 mil. Kč)</i> <i>Historické studny v majetku MČ (0,5 mil. Kč)</i>	Obnova polní cesty k lesoparku Na Musile, biodiverzita, výsadba větroslamu.
MČ Praha-Satalice	<i>Založení květinového záhonu K Radonicům (0,2 mil. Kč)</i>	
MČ Praha-Vinohrady	<i>Rehabilitace předpolí Víněnského hřbitova (4 mil. Kč)</i>	Kompletní parkové úpravy, komunikační síť, mobiliář, vodní prvek, vegetační úpravy.

OVZDUŠÍ

Hlavní město Praha se dlouhodobě vyznačuje vyšší úrovní znečištění ovzduší, kterou nejvíce ovlivňuje doprava a lokální vytápění. V roce 2023 panovaly převážně příznivé rozptylové podmínky – dobré rozptylové podmínky byly zaznamenány ve 318 dnech, tedy v 87 % roku. Na území Prahy **nebyl v roce 2023 překročen žádný z imisních limitů** sledovaných látek.

Krátkodobé ani roční limitní hodnoty pro suspenované částice **PM₁₀** a **PM_{2,5}** nebyly překročeny na žádné stanici. Nejvyšší hodnoty PM₁₀ byly naměřeny na dopravních stanicích Praha 10-Průmyslová a Praha 7-Holešovice (21,8 a 21,7 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$), nejvyšší roční koncentrace PM_{2,5} na městské stanici Praha 10-Šrobárova (14,5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Oproti desetiletému průměru poklesly koncentrace PM₁₀ o 24–28 % a PM_{2,5} o 33–35 %. Nejvyšší koncentrace částic byly zaznamenány v chladných měsících, zejména v únoru, naopak nejnižší byly zjištěny v listopadu.

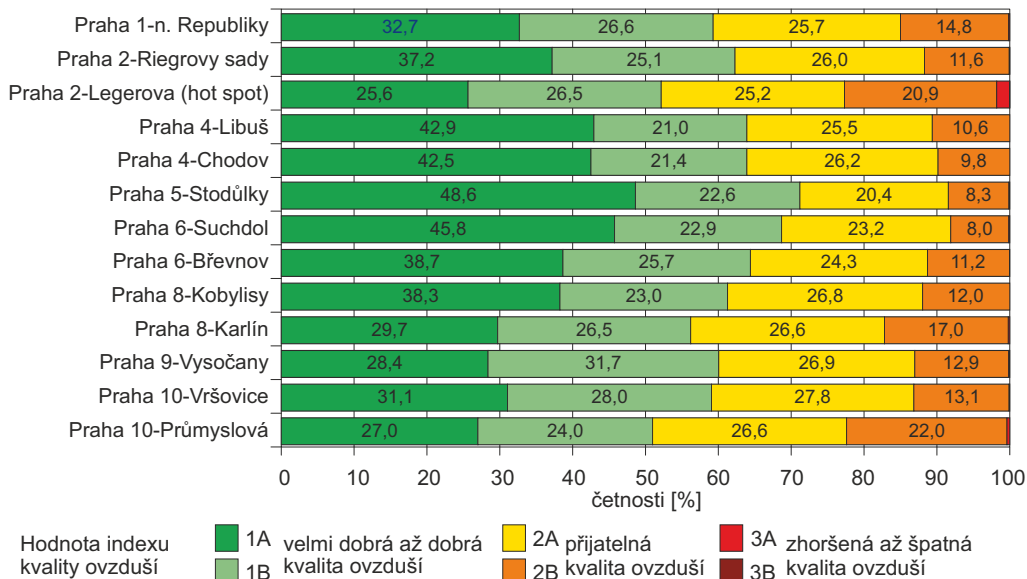
Imisní limit pro **oxid dusičitý** nebyl překročen již čtvrtým rokem v řadě a ani hodinový limit nebyl porušen na žádné lokalitě. Nejvyšší koncentrace NO₂ byly tradičně naměřeny v dopravně zatížených částech města (Praha 2-Legerova a Praha 9-Vysočany). Rok 2023 přinesl nejnižší hodnoty koncentrací NO₂

za poslední dekádu, což souvisí jak s meteorologickými podmínkami, tak se snižováním emisí z dopravy.

Také koncentrace **benzo[a]pyrenu** nepřekročily imisní limit a jejich hodnoty byly ve srovnání s desetiletým průměrem přibližně o polovinu nižší. Imisní limit pro přízemní ozon nebyl překročen na žádné stanici (v průměru za roky 2021–2023) a nedošlo ani k překročení prahové hodnoty pro smogovou situaci.

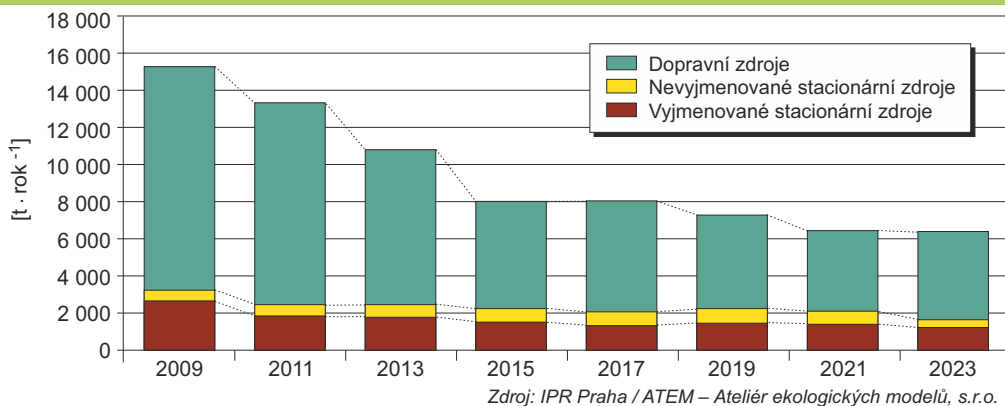
V roce 2023 byl vyhodnocen **index kvality ovzduší (IKO)** na 13 stanicích. Na všech hodnocených stanicích převažoval **první stupeň IKO** (velmi dobrá až dobrá kvalita ovzduší). Nejčastěji byla velmi dobrá až dobrá kvalita ovzduší zaznamenána na městské požadové stanici Praha 5-Stodůlky (71 %), nejméně často pak na dopravní stanici Praha 10-Průmyslová (51 %). **Druhý stupeň IKO** (příjemná kvalita ovzduší) se v roce 2023 vyskytoval nejčastěji na dopravní stanici Praha 10-Průmyslová (48 %). **Třetí stupeň IKO** (zhoršená až špatná kvalita ovzduší) byl zaznamenán na všech hodnocených stanicích s výjimkou městské požadové stanice Praha 4-Chodov a předměstských požadových stanic Praha 4-Libuš a Praha 8-Kobylisy.

Zastoupení četností jednotlivých stupňů indexu kvality ovzduší (IKO) na stanicích v aglomeraci Praha v roce 2023

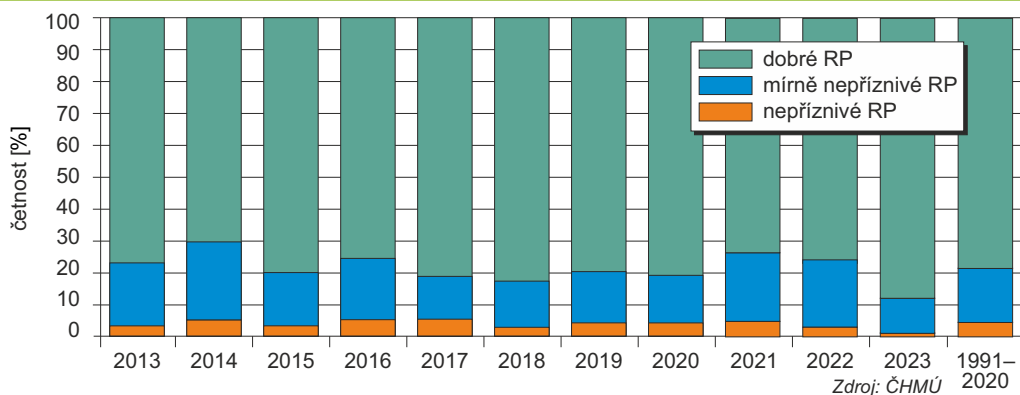


OVZDUŠÍ

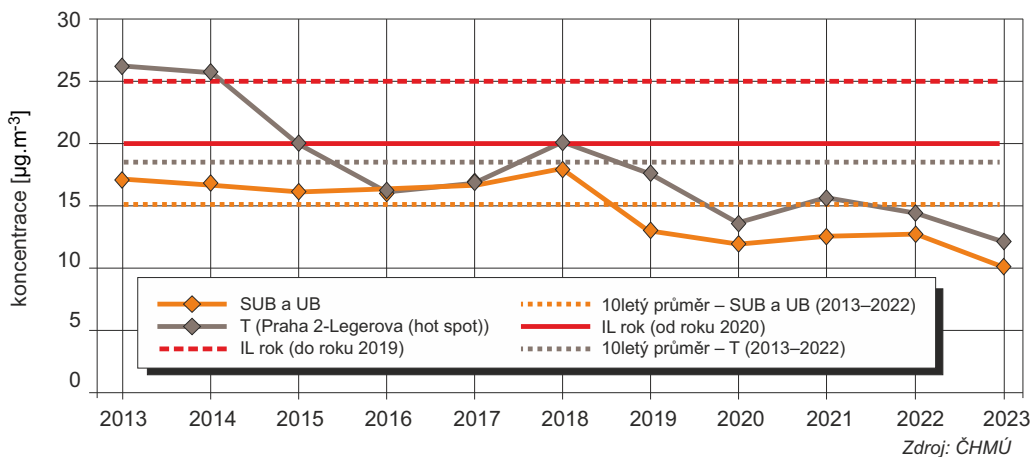
Vývoj produkce emisí NO_x (stacionární a dopravní zdroje), 2009–2023



Četnosti výskytu rozptylových podmínek (RP), Praha, 2013–2023



Roční průměrné koncentrace PM_{2,5}, 2013–2023



VODA

Kvalita vody ve Vltavě a Berounce se na území Prahy a v blízkém okolí sleduje dlouhodobě na 4 profilech. Pro většinu sledovaných ukazatelů byla v období 2022–2023 voda na těchto profilech klasifikována prvním a druhým (částečně třetím) stupněm hodnotící škály, s výjimkou mikrobiologických a biologických ukazatelů klasifikovaných prvním až pátým stupněm. V celkovém hodnocení (výsledné třídy jakosti) byl 1 profil klasifikován 4. stupněm a 3 profily 5. stupněm (tj. beze změny oproti předchozímu období).

Jakost vody na **drobných vodních tocích** byla pro potřeby této publikace vyhodnocena dle procentuálního zastoupení výsledků měření v jednotlivých třídách jakosti vody nově za dvouleté období 2022–2023 ve srovnání s obdobím 2020–2021 (měření probíhá dlouhodobě na 38 profilech na 16 vodních tocích). Pro zastoupení hodnot spadajících do I. nebo II. třídy jakosti vody, resp. zastoupení hodnot spadajících do IV. nebo V. třídy, lze pro období 2022–2023 ve srovnání s obdobím 2020–2021 konstatovat přibližně stejný počet zlepšení i zhoršení (zlepšení i zhoršení u 12 profilů, resp. zlepšení u 11 profilů a zhoršení u 12 profilů).

Zásobování obyvatel pitnou vodou dosahuje trvale vysoké úrovně. Cenný zdroj vody pro hlavní město představuje vodárna Želivka, z níž je voda do Prahy přiváděna 52 km dlouhým štolovým přivaděčem.

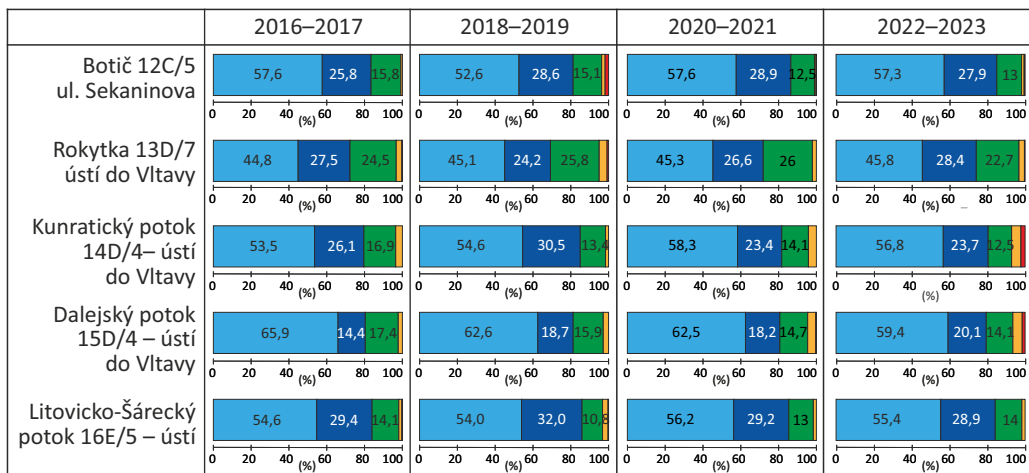
Na celkovém množství 114,785 mil. m³ pitné vody

vyrobené v roce 2023 se vodní zdroj Želivka podílel 64,4 %. Na veřejnou vodovodní síť jsou napojeny téměř všechny domácnosti. **Spotřeba pitné vody** v domácnostech z veřejné vodovodní sítě v dlouhodobém horizontu mírně klesá s dílčími výkyvy – v roce 2023 činila cca 103 l/osobu/den, v roce 2022 111 l/osobu/den. Ztráty vody úniky ze sítě se podařilo snížit ze 46 % v roce 1996 na hodnoty pohybující se od roku 2014 pod 20 % – v roce 2023 ztráty činily cca 16 %. **Kvalita pitné vody** je pravidelně sledována a vyhovuje tuzemským i evropským standardům.

Na **systém kanalizační sítě** je napojeno cca 99 % domácností. Za rok 2023 bylo čišťeno cca 118,8 mil. m³ odpadních vod (jde o 100 % odpadních vod), z čehož 92,4 % na Ústřední čistírně odpadních vod (ÚČOV), zbývající na pobočných čistírnách v okrajových částech města. Objem znečišťujících látek, které jsou vypouštěny do povrchových vod, vyhovuje stanoveným limitům a je dlouhodobě snižován.

Od roku 2005 je zajištěna **protipovodňová ochrana** vnitřního města a od roku 2015 (ve vazbě na městský okruh) plně i protipovodňová linie v částech vnějších. V roce 2023 pokračovala příprava navýšení PPO na Starém Městě a rovněž příprava doplnění a rozšíření PPO na základě zkušeností z povodně 2013. Dále byla dokončena realizace rozšíření linie PPO pod Zámek Zbraslav.

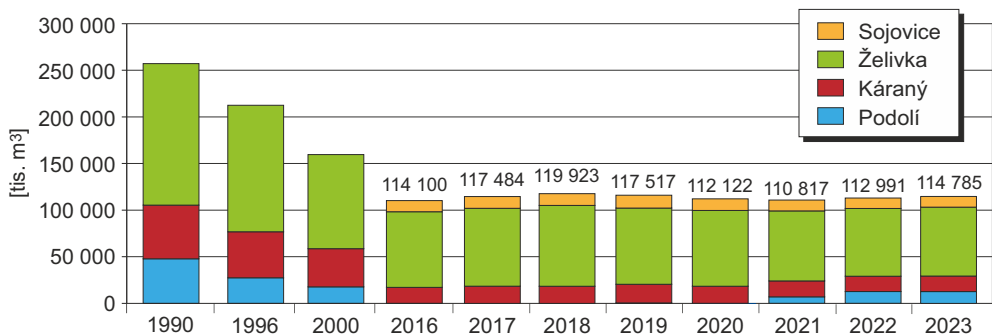
Vyhodnocení jakosti vody ve vybraných profilech drobných vodních toků – podílý zařídění do tříd jakosti vody za hodnocená období



Třídy jakosti vody: I – velmi čistá II – čistá III – znečištěná
 IV – silně znečištěná V – velmi znečištěná

VODA

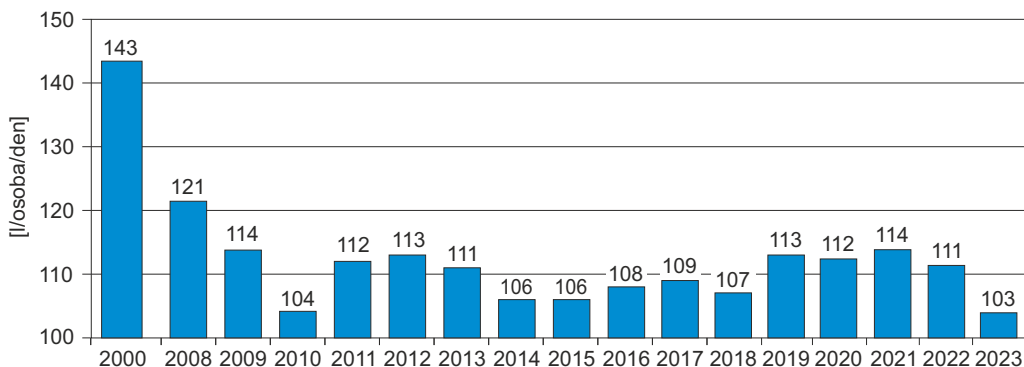
Vývoj výroby pitné vody v jednotlivých vodárnách od roku 1990 do roku 2023



Pozn.: V návaznosti na změnu vlastnických vztahů na konci r. 2013 jsou hodnoty za úpravnu vody Sojovice prezentovány od r. 2014 samostatně

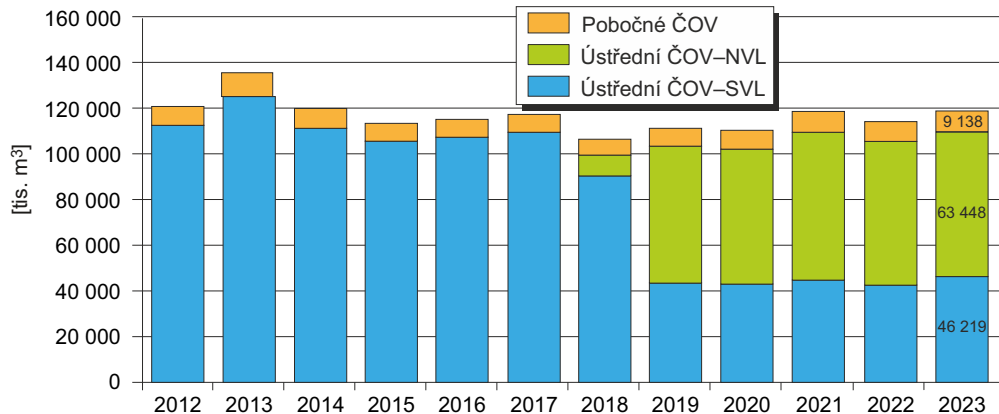
Zdroj: PVK, a. s.

Vývoj specifické spotřeby pitné vody domácností v Praze, 2000, 2008–2023



Zdroj: PVK, a. s.

Množství čištěných odpadních vod na ÚČOV a pobočných ČOV, 2012–2023



Pozn.: NVL – nová vodní linka, SVL – stará vodní linka

Zdroj: PVS, a. s.

KRAJINA, PŘÍRODA A ZELEŇ

Bilance ploch podle evidence ČÚZK pro Prahu v roce 2023 ukazuje další nárůst (11 ha) celkové výměry zastavěných ploch ve srovnání s rokem předchozím (jejich podíl činil na konci roku 2023 cca 10,3 % z celkové rozlohy města, od r. 1990 však nárůst celkem o 843 ha), zároveň je evidován významný nárůst výměry tzv. ostatních ploch, a to o 38 ha oproti roku 2022. Výměra zemědělské půdy meziročně poklesla o dalších 63 ha).

Udržitelné využívání území je systematicky zohledňováno v rozvojových plánech města, včetně využití starých nevyužitých objektů nebo ploch většinou průmyslové zástavby (tzv. „brownfields“). Pozitivním jevem ve městě jsou prakticky **každoroční přírůstky ploch pozemků určených k plnění funkcí lesa, tedy lesních ploch**. V roce 2023 byl evidenčně zaznamenán nárůst oproti roku 2022 o 14 ha, celkově jde o celkem 426 ha od roku 1990.

Na území Prahy se nachází poměrně velké množství cenných přírodních lokalit, které jsou chráněny ze zákona na různém stupni ochrany. Jejich managementu a údržbě se město intenzivně věnuje. K 31. 12. 2023 byla na území města zajištěna legislativní ochrana **93 maloplošných zvláště chráněných území** (v tom 8 národních přírodních památek, 69 přírodních památek a 16 přírodních rezervací).

Jde o široké spektrum území od geologických a paleontologických lokalit přes botanické, zoologické, entomologické až po lokality lesní, o **celkové rozloze přibližně 2 428,6 ha** (cca 4,9 % z celkové rozlohy města).

V rámci vytvoření soustavy **Natura 2000** bylo vládními nařízeními schváleno na území města celkem **11 evropsky významných lokalit**.

Na území hlavního města bylo dále zřízeno 12 přírodních parků. Současně bylo registrováno 26 významných krajinných prvků a 201 stromů požívalo ochranu jakožto stromy památné.

Město se systematicky věnuje péči o přírodu, krajinu a zeleň rovněž v případě uličních stromořadí, parků v historických částech města a lesů (s rekreační funkcí) nacházejících se převážně v okrajových částech. Cílem je, aby zeleně ve městě neubývalo, ale naopak přibývalo. Díky výsadbě nových lesních porostů narostla od roku 1990 rozloha lesů o 426 ha (o cca 8 %).

Významnou součástí pražské krajiny jsou také vodní toky a nádrže. Město průběžně zajišťuje projekty jejich revitalizace (**projekty Obnova a revitalizace pražských nádrží a Potoky pro život**).

Úhrnné hodnoty druhů pozemků, stav k 31. 12. 2023 [ha]

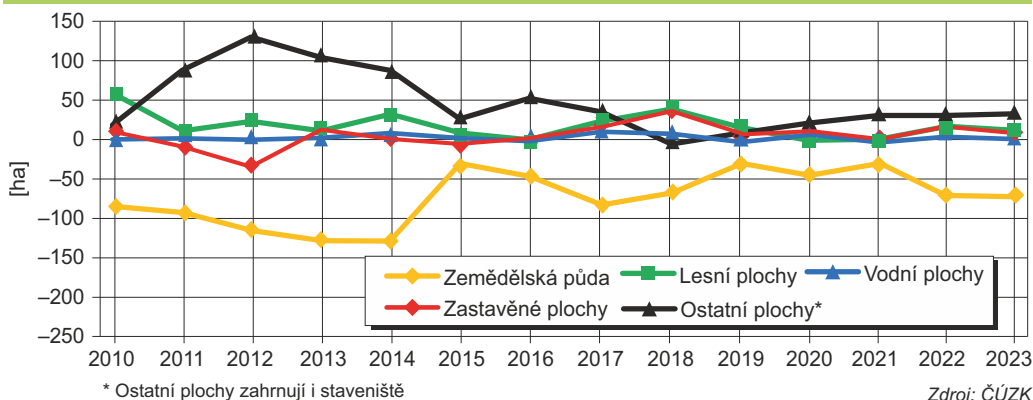
Druh pozemku	Kód	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zemědělská půda	02–07	19 649	19 617	19 573	19 543	19 473	19 410
– Orná půda	02	14 139	14 084	14 030	13 978	13 708	13 585
– Chmelnice	03	0	0	0	0	0	0
– Vinice	04	12	12	12	15	15	16
– Zahrady	05	3 954	3 965	3 971	3 986	4 001	4 051
– Ovocné sady	06	599	591	590	585	580	569
– Trvalé travní porosty	07	945	964	970	978	1 168	1 188
Lesní půda	10	5 233	5 249	5 251	5 251	5 270	5 284
Vodní plochy	11	1 096	1 094	1 101	1 097	1 101	1 101
Zastavěné plochy	13	5 057	5 066	5 080	5 082	5 099	5 110
Ostatní plochy*	14	18 586	18 595	18 616	18 647	18 678	18 717
Celková výměra		49 621	49 621	49 621	49 621	49 621	49 621

Poznámka:

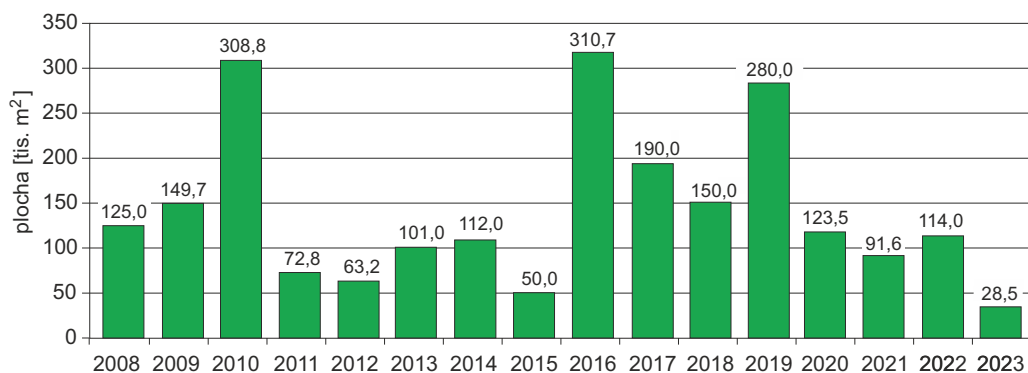
* ostatní plochy zahrnují i staveniště

KRAJINA, PŘÍRODA A ZELEŇ

Roční přírůstky a úbytky ploch podle druhů pozemků, 2010–2023



Nově zalesněné plochy, 2008–2023



Velikost KES (koeficientu ekologické stability) v katastrálních územích hl. m. Prahy



Koeficient ekologické stability – poměrové číslo, které stanovuje poměr součtu ploch tzv. stabilních a součtu nestabilních krajinnotvorných prvků ve zkoumaném území.

- **Stabilní prvky:** lesní půda, vodní plochy a toky, trvalý travní porost, pastviny, mokřady, sady a vinice.
- **Nestabilní prvky:** orná půda, antropogenizované plochy a chmelnice.

KES

- ≤ 0,1 – území s maximálním narušením přírodních struktur
- 0,1 ≤ 0,3 – území nadprůměrně využívané
- 0,3 ≤ 1,0 – území intenzivně využívané
- 1,0 < 3,0 – vcelku vyvážená krajina

Zdroj: ČÚZK / MHMP

ODPADY

V Praze je v delším časovém horizontu evidována roční produkce odpadů kolísající mezi cca 4 až 5 mil. tun v závislosti zejména na rozsahu stavebních aktivit. V roce 2023 bylo na území hlavního města vyprodukováno 4,61 mil. tun odpadů (5,01 mil. tun v roce 2022, 5,07 mil. tun v roce 2021). Z celkového množství produkováného odpadu bylo cca 36,3 % využito na území hlavního města Prahy, z čehož např. energetické využití činilo 22,9 % a 55 % bylo recyklováno. Odstraňování odpadů skládkováním na území města bylo v roce 2020 ukončeno (ukončení skládkování na skládce Ďáblice). Spalování odpadů bez energetického využití je již dlouhodobě na hodnotě menší než desetina procenta z celkové produkce odpadů. S větší částí vyprodukováného odpadu se nakládá mimo území hl. m. Prahy.

Množství vyprodukováného odpadu od občanů v roce 2023 dosáhlo **459,3 tis. tun**, což činí cca **334,2 kg na obyvatele**. Nadále byl rozvíjen komplexní **systém nakládání s komunálními odpady** v Praze.

Podíl odpadu předaného k materiálovému využití nebo energetickému využití činil v roce 2023 89,8 %, 58,5 % přitom činilo energetické využití. V roce 2023 byl zaznamenán **opětovný nárůst objemu vyříděných využitelných složek odpadu v ulicích a domovním vybavení** (papíru, skla, plastů, nápojových kartonů aj.) – celkové množství činilo cca 65,3 tis. tun

(v roce 2022 to bylo 63,7 tis. tun, v roce 2021 61,9 tis. tun). Nadále je zajišťován sběr nebezpečných složek komunálního odpadu (sběrné dvory, stabilní sběrný nebezpečného odpadu a mobilní sběr).

Na konci roku 2023 bylo v provozu **20 sběrných dvorů hl. m. Prahy**. Navýšen byl počet stanišť tříděného sběru odpadů v objektech na území Pražské památkové rezervace a pilotně i v dalších městských částech města (3 332 oproti 3 056 v roce 2022), zároveň bylo k disp. 3 498 veřejných sběrných stanišť. Důležité postavení v rámci systému měl také **sběr bioodpadu** (sezónně pomocí velkoobjemových kontejnerů, dále prostřednictvím stabilního sběrného místa bioodpadu v Praze 10 – Malešicích, sběrných dvorů HMP a **první městské kompostárny hl. m. Prahy ve Slivenci** a od 1. 1. 2020 je provozován **celoplošný nádobový sběr**) – celková produkce bioodpadu činila v roce 2023 celkem 23,7 tis. t, v tom množství získané prostřednictvím nádob u domů činilo 15,3 tis. t.

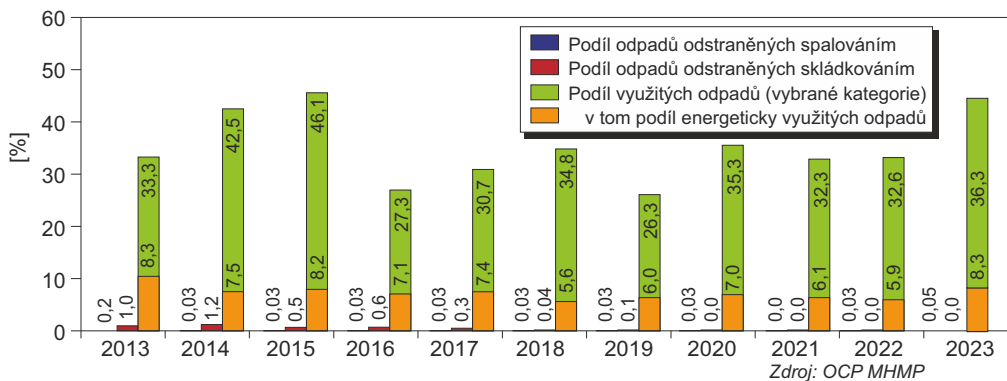
Významnou roli měl nadále i **sběr objemného odpadu**, rovněž prostřednictvím sběrných dvorů hl. m. Prahy a velkoobjemových kontejnerů přistavovaných v ulicích hl. m. Prahy. Na konci roku 2023 byly občanům k dispozici na 936 stanovištích také nádoby na sběr jedlých olejů a tuků a dále na sběrných dvorech hl. Prahy 8 tzv. re-use pointů.

Produkce odpadů na území hl. města Prahy, 2015–2023 [tis. tun]

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Odpady celkem	4 161	4 602	4 517	5 187	5 080	4 451	5 072	5 005	4 614
z toho v kategorii	nebezpečné	71	58	64	99	124	97	83	121
	ostatní	4 090	4 544	4 453	5 087	4 956	4 974	4 922	4 492

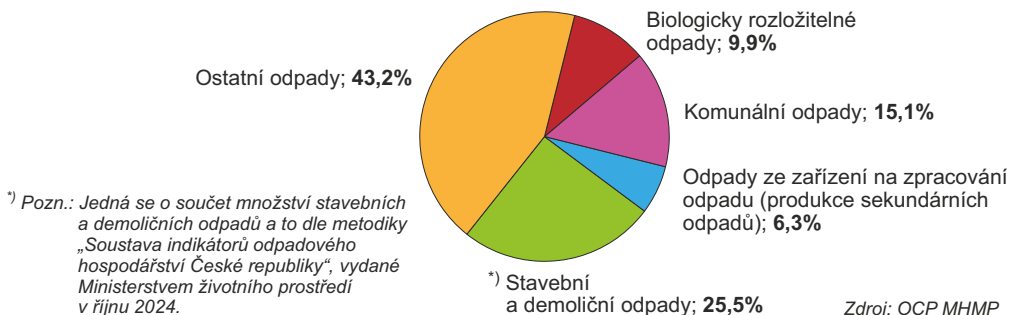
Zdroj: OCP MHMP

Podíl odpadu z celkové produkce využitého a odstraněného na území hl. m. Prahy (vybrané způsoby využití), 2013–2023

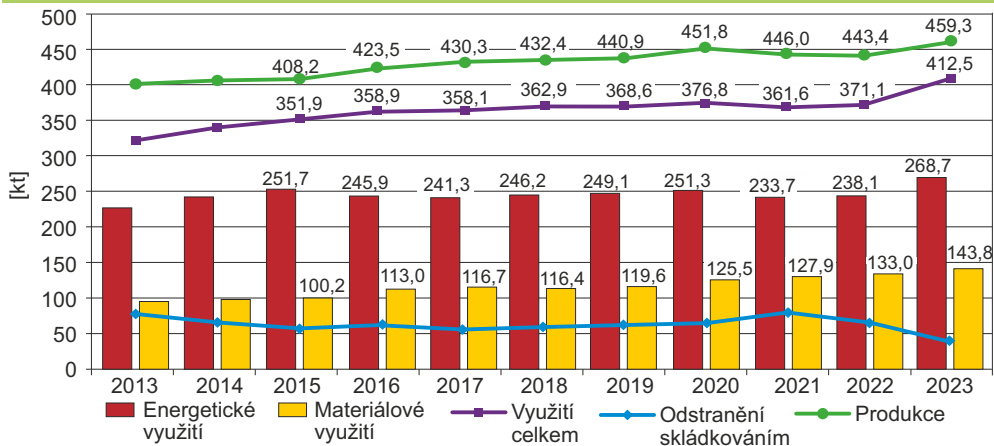


ODPADY

Podíly odpadů produkovaných na území hl. m. Prahy podle jejich původu, 2023



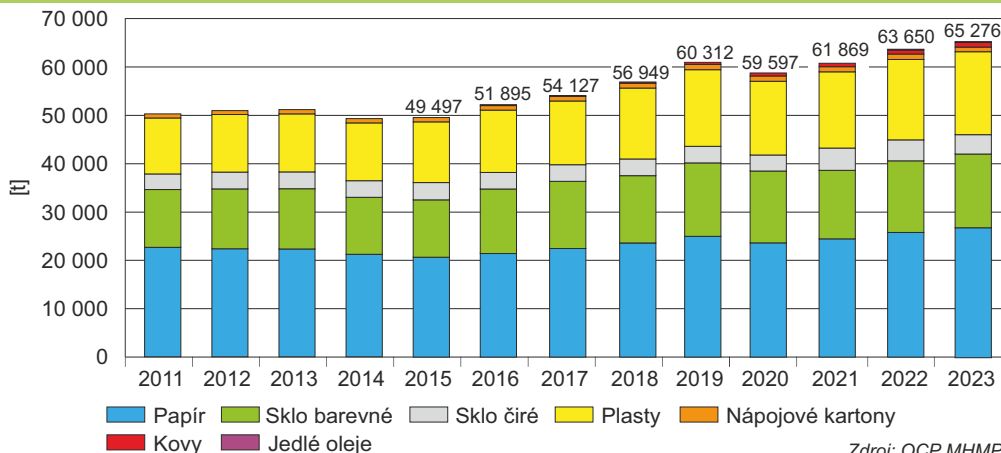
Vývoj produkce a nakládání s odpadem od občanů, 2013–2023



Z důvodu požáru v ZEVO Malešice v roce 2021 byl omezen provoz a část směsného komunálního odpadu, která by zde byla energeticky využita, musela být skládkována.

Zdroj: OCP MHMP

Množství tříděného sběru v ulicích a v domovním vybavení, 2011–2023



Zdroj: OCP MHMP

HLUK

Závažným problémem města zůstává hluk ve venkovním prostředí. Zcela převažujícím zdrojem hluku je automobilová doprava.

Podle výpočtů realizovaných v rámci Strategické hlukové mapy 2022 pro aglomeraci Praha (z údajů roku 2021) bylo cca 66 % populace zatíženo hlukem L_{dvn} vyšším než 55 dB.

Na základě strategických hlukových map jsou identifikována kritická místa, jimž je věnována prioritní pozornost v plánování a realizaci protihlukových opatření. K těmto opatřením náleží výstavba protihlukových clon, výměny povrchů na vybraných komunikacích, rekonstrukce tramvajových tratí, mo-

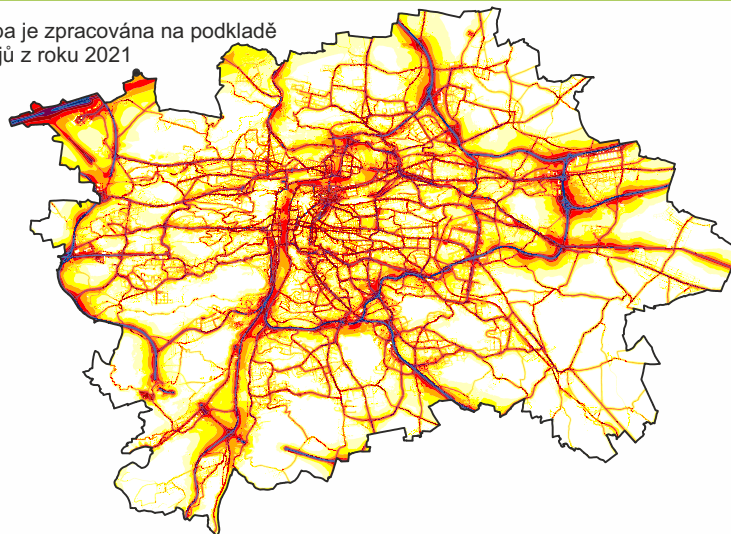
dernizace vozového parku MHD, výstavba bariérových objektů, organizační opatření v dopravě aj.

Na výběr možných protihlukových opatření je zaměřen **akční plán snižování hluku**, který navazuje na zpracování strategické hlukové mapy. Platným akčním plánem v roce 2023 byl **akční plán z roku 2019 vycházející z 3. kola strategického hlukového mapování**.

Opatření ke snižování hluku byla v roce 2023, tak jako v předchozích letech, realizována rovněž na letišti Praha/Ruzyně. Vedle běžných provozních, technických a ekonomických opatření ke snižování hluku z letecké dopravy je nutné uvést omezení nočního provozu – pohybu letadel v noční době.

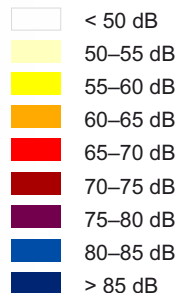
Strategická hluková mapa, 2022

Mapa je zpracována na podkladě údajů z roku 2021



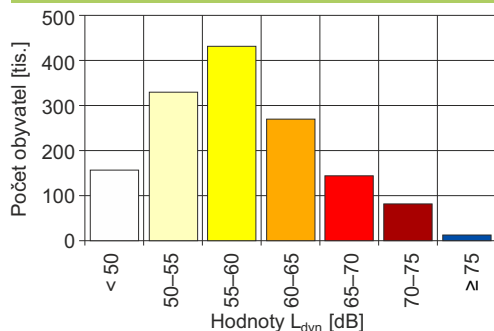
Pásma hluku v dB

Hlukový ukazatel L_{dvn}



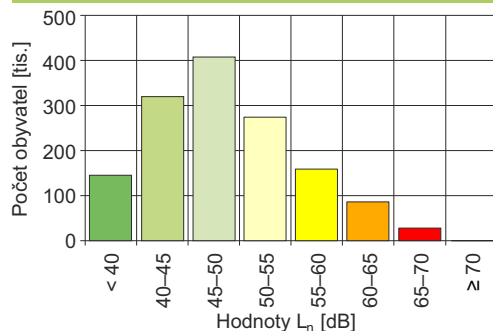
Zdroj: IPR Praha, MZd ČR

Počet obyvatel ovlivněných hlukem ze všech zdrojů – hlukový ukazatel L_{dvn} [dB], 2021



Zdroj: MZd ČR

Počet obyvatel ovlivněných hlukem ze všech zdrojů – hlukový ukazatel L_n [dB], 2021



Zdroj: MZd ČR

HLUK

Protihlukové clony (PHC) zrealizované v letech 2016–2023 a další připravované

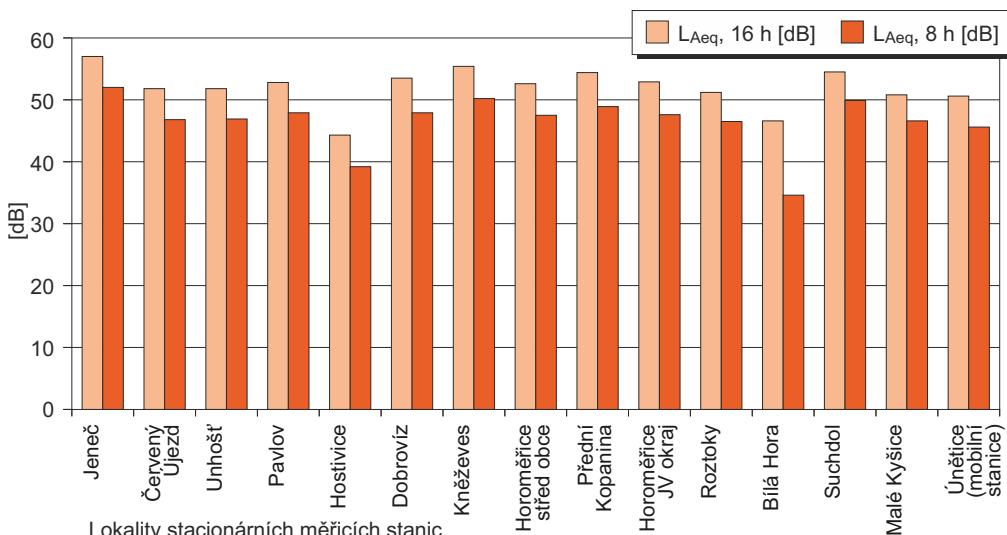
Ulice	Identifikace clony	Výška [m]	Délka [m]	Lokalita
Průmyslová	1000043	3	307	směr Poděbradská
Průmyslová	1000173	3	490	Hloubětín, směr Československá
		3	41	Záběhlická – ČSPH, směr Švehlova
Jižní spojka	1000032	3	241	ČSPH – V Korytech, směr Švehlova
		3	346	V Korytech – Švehlova, směr Švehlova
Jižní spojka – val, PHC	999407	6	340	Spořilovský plácek
Jižní spojka	999429/2	5	611	Na Strži – 5. května
Jižní spojka	999063	7	753	Spořilov I; Sliachská – Spořilovská, směr Spořilovská
Štěrboholská spojka	999325	4	632	Národních hrdinů, směr DC
		2 až 5	1346	Národních hrdinů – ČSPH, směr ZC
5. května	211/999091	7	523	Vyskočilova – Jihlavská, směr ZC
		7	157	Jihlavská – Michelská, směr ZC
5. května – MPHČ	999418, 1000161	5	495	2 MPHČ, Michelská-Vyskočilova, směr DC
Cínovecká – val, PHC	999341	8	605	Březiňeves
Slánská	1000236	6	36	Makovského – Bazovského, směr Karlovarská
		5	172	Makovského – Bazovského, směr Karlovarská
		5	170	Makovského – Bazovského, střední PHS
		5	56	Makovského – Bazovského, směr Makovského
		5	116	Makovského – Bazovského, směr Makovského
		5	111	Bazovského – Opuková, směr Karlovarská
		5	164	Bazovského – Opuková, střední PHS
		5	175	Bazovského – Opuková, směr Makovského
Bělohorská	44159	3	252	Za Oborou – supermarket Kaufland
		4	116	
Strakonická	999423	2,6	72	Strakonická x Dostihová, směr ZC
		3,6	137	
Kbelská	1000003	4	432	PHS Kbelská, Letňany, směr ZC
		4	903	PHS Kbelská, Prosek, směr DC
Brněnská		3	882	PHS Šeberov, směr ZC
Brněnská		3	906	MPHS Formanská (Újezd), směr DC
Brněnská	PHS 803	7	612	PHS + val Kateřinky, směr DC
Horoměřická	PHS 744	2	113	Želivka - V Šareckém údolí, směr ZC
Evropská	1000101	3	194	Vokovická - Ke Dvoru, směr ZC
Československého exilu	PHS 733	3	66	Československého exilu x Generála Šišky

PHC v roce 2023 dokončené

PHC jejichž realizace v roce 2023 probíhala, resp. PHC k realizaci připravované

Zdroj: MHMP

Ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq,T}$ pro denní a noční dobu vztažené na podmínky charakteristického letového dne v roce 2023



Lokalita stacionárních měřicích stanic

Pozn.: Limitní hodnota pro $L_{Aeq, 16 h}$ = 60 dB, pro $L_{Aeq, 8 h}$ = 50 dB

Zdroj: Letiště Praha, a. s.

DOPRAVA

Doprava je faktorem výrazně ovlivňujícím kvalitu životního prostředí v Praze. Požadavky na zajištění mobility jsou vyvažovány úsilím o minimalizaci negativních dopadů. Pro intenzitu dopravy v centrálních částech města je od roku 2019 charakteristický pozvolný pokles (předtím 2015–2020 dílčí kolísání hodnot) a převážně setrvalý nárůst (s výjimkou roků 2015 a 2022 a covidového roku 2020) ve vnějším pásmu města. V roce 2023 zde intenzita dopravy narostla oproti rokům 2022 i 2021. Narostl také obdobně jako v uplynulých letech počet osobních vozidel evidovaných v Praze.

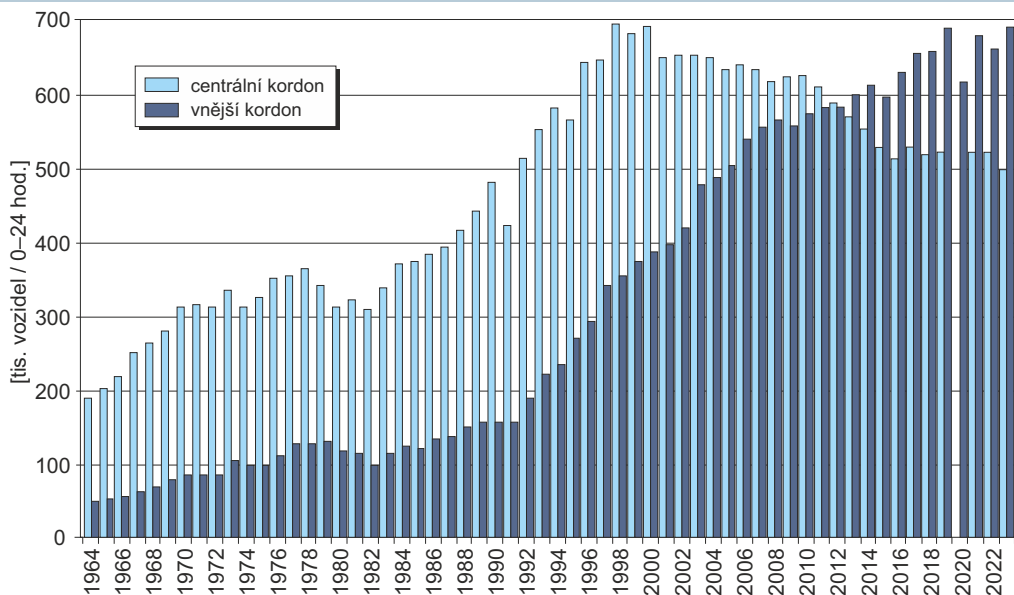
V rámci udržitelného rozvoje dopravy město rozvíjí hromadnou dopravu, usiluje o dobudování silničního okruhu, podporuje snižování spotřeby paliv a energie v dopravě, snižuje dopady na kvalitu ovzduší (včetně využití vozidel na CNG a podpory elektromobility) a hlukovou zátěž a v rámci ekonomických možností podporuje cyklistickou a pěší dopravu. **Od konce roku 2019 se město v této oblasti řídí nově přijatým Plánem udržitelné mobility.**

Priorita rozvoje hromadné dopravy je jedním z pilířů zásad dopravní politiky města. V Praze a okolí je **hromadná doprava zajišťována systémem Pražské integrované dopravy (PID)**, který zahrnuje metro,

tramvaje, městské a příměstské autobusy, železnici, dále i lanovku na Petřín a přívozy. V závěru roku 2023 byly v rámci PID v provozu 3 linky metra, 26 denních a 9 nočních tramvajových linek, **178 autobusových a trolejbusových městských linek a 130 linek příměstských autobusů**, 39 železničních linek s označením S a R, 7 linek přívozů a 1 lanová dráha. V rámci systému PID bylo na území Prahy přepraveno zhruba 1 087,3 mil. cestujících (nárůst oproti roku 2022, postupné přibližování zpět na úroveň před covidem). Největší podíl měly metro (33,2 %) a tramvaje (31,9 %). Podíl hromadné dopravy v rámci dělby celkové přepravní práce činil 37 % (pěší 36 %, cyklodoprava 1 %, automobilová doprava 25 % /kombinace hromadné a automobilové dopravy 2 %/).

Pokračovalo **budování cyklistické infrastruktury**. V rámci vytvářené sítě cyklistických komunikací bylo ke konci roku 2023 vyznačeno směrovým značením cca 549 km cyklotras. Z celé sítě cyklistických komunikací mělo cca 248 km charakter chráněných značených a doporučených tras a 225,4 km (272 km při zahrnutí cykloobousměrek) využívalo integrační opatření. V roce 2023 bylo zprovozněno cca 11,6 km nových cyklopruhů (12,5 včetně společných) a 3,5 km cykloobousměrek, zřízeno bylo dále např. 16 cyklopřejezdů. Podíl cyklistické dopravy činil v roce 2023 zhruba 1 % všech cest ve městě.

Intenzita dopravy na centrálním a vnějším kordonu, 1964–2023

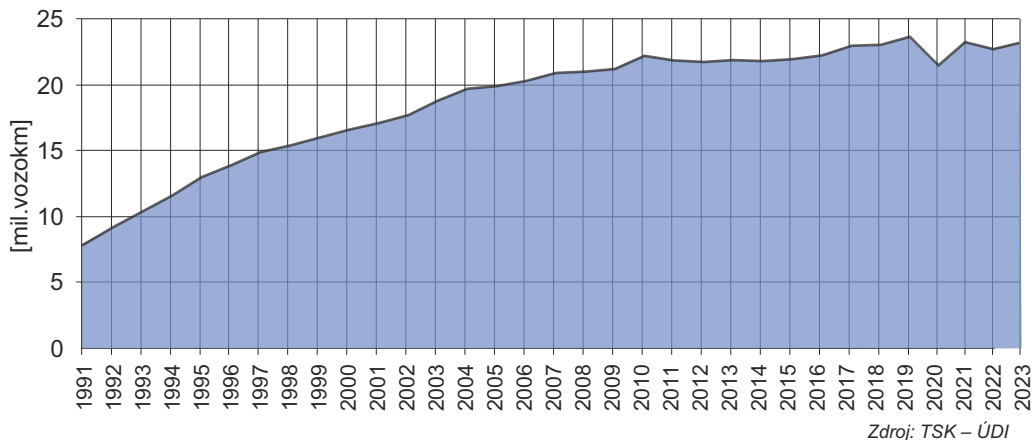


Pozn.: Kvůli pandemii byla sčítání v roce 2020 realizována pouze na třetině obvyklého počtu lokalit a nelze je tak meziročně srovnávat

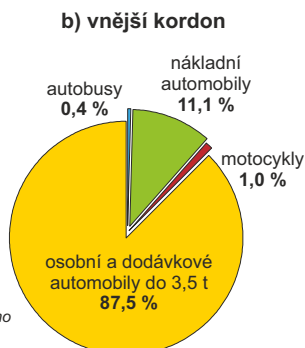
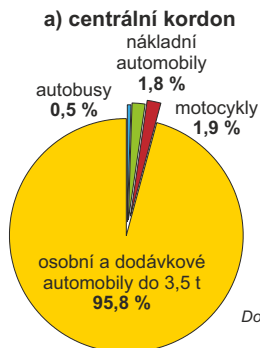
Zdroj: TSK – ÚDI

DOPRAVA

Dopravní výkon automobilové dopravy za průměrný pracovní den, 1991–2023



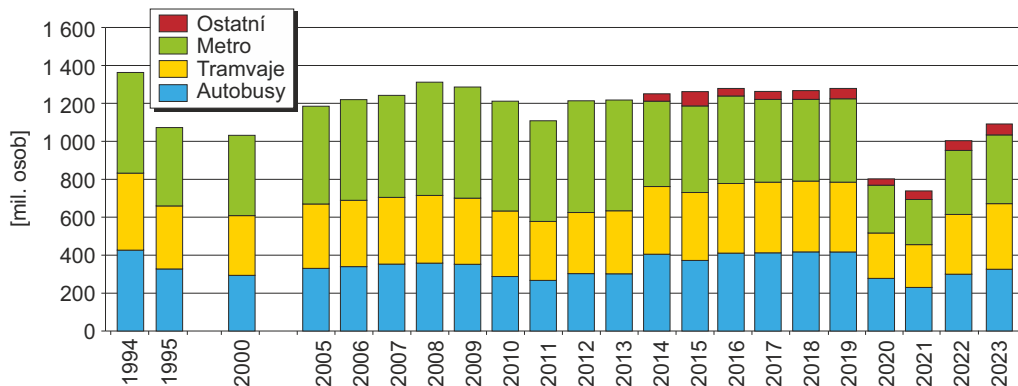
Skladba dopravního proudu, 2023



Do roku 2022 byly uváděny autobusy mimo městskou hromadnou dopravu.
V roce 2023 došlo ke změně metodiky a nově jsou uváděny autobusy nepatřící do Pražské integrované dopravy.

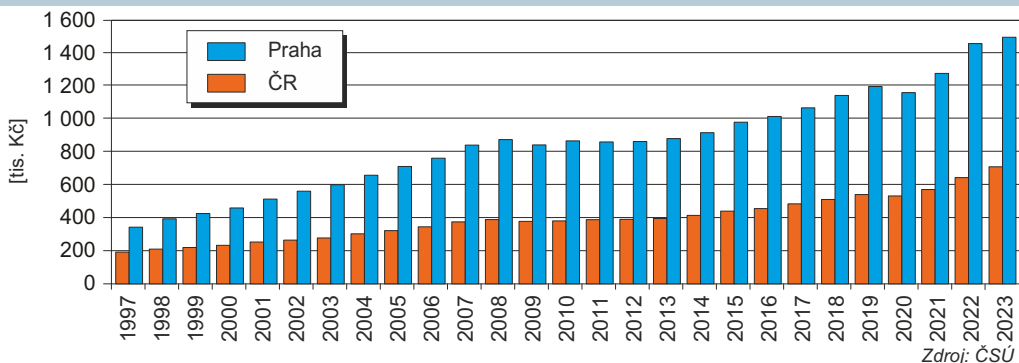
Zdroj: TSK – ÚDI

PID – přepravené osoby za rok, 1994–1995, 2000, 2005–2023

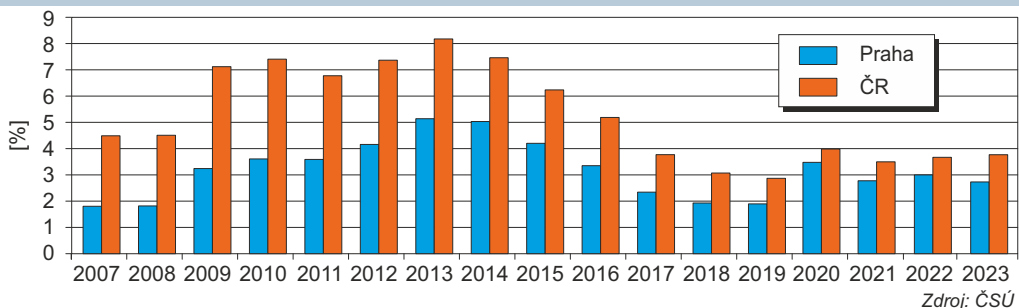


HOSPODÁŘSTVÍ

Hrubý domácí produkt na 1 obyvatele, 1997–2023



Podíl nezaměstnaných osob, 2007–2023 (k 31. 12.)



Základní hospodářská data o vývoji v Praze – makroekonomické ukazatele, 2021–2023

	2021	2022	2023
Hrubá přidaná hodnota (HPH) celkem (mil. Kč)	1 558 633	1 777 175	1 884 394
Hrubý domácí produkt (HDP)			
– mil. Kč, b.c.	1 710 117	1 952 106	2 052 203
– mil. EURO	66 697	79 464	85 494
– mil. PPS ¹⁾	86 836	95 788	101 045
Vývoj HDP ve srovnatelných cenách (předchozí rok = 100)	106,4	103,9	97,7
Podíl kraje na HDP České republiky v % (ČR=100)	27,1	27,7	26,9
Hrubý domácí produkt na 1 obyvatele			
– Kč	1 349 553	1 458 395	1 493 235
– EURO	52 635	59 366	62 208
– PPS ¹⁾	68 527	71 562	73 523
– průměr EU 27 ²⁾ v PPS ¹⁾ = 100	206,5	198,9	192,8
Hrubý domácí produkt na 1 zaměstnaného v Kč	1 822 779	2 063 256	2 083 781
průměr ČR = 100	152,6	156,1	147,4
Tvorba hrubého fixního kapitálu (THFK)			
– mil. Kč	492 890	560 716	575 813
– na 1 obyvatele (Kč)	388 968	418 904	418 976
– podíl kraje na THFK ČR (%)	29,8	28,7	27,7
– na 1 obyvatele, ČR = 100 (%)	246,8	230,9	219,1

¹⁾ PPS – standard kupní síly / Purchasing Power Standard

²⁾ EU 27 – 27 členských států EU

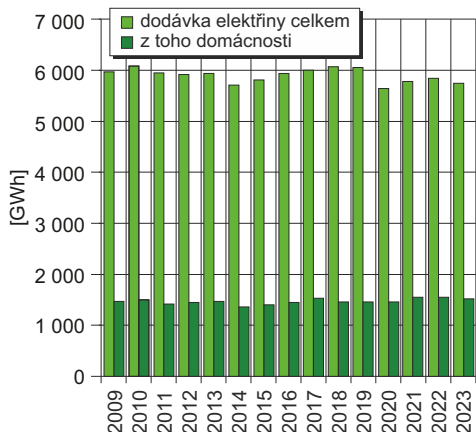
Praha řeší v rámci udržitelného rozvoje města i oblast hospodaření s energiemi. V souladu s energetickou koncepcí město realizuje četné aktivity v oblasti úspor energií. Na základě energetických auditů jsou prováděna opatření s cílem snížit energetickou náročnost budov, především budov vlastněných a užívaných městem (úřady, školy, sociální ústavy). Do konce roku 2023 bylo realizováno celkem **514 opatření** ve výši **1,720 mld. Kč**. Zateplováním budov jsou dosahovány úspory energie ve výši až 50 %.

V roce 2023 pokračoval dotační program „**Program Čistá energie Praha**“ na podporu přeměny topných systémů na ekologická média a využití obnovitelných zdrojů v bytových objektech (nově po rekonstrukci

jako dvouletý na období 2022–2023). Celkem bylo podpořeno 498 žádostí (pro 2412 bytů) v celkové výši 50 126 200,- Kč.

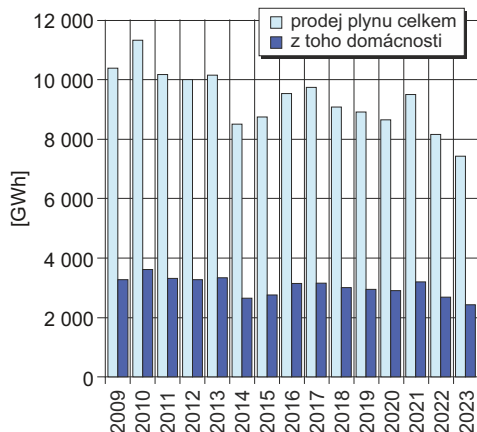
Pokračovaly také tzv. **Kotlíkové dotace** (dotace z OPŽP, Prioritní osa 2, Specifický cíl 2.1) s cílem snížit emise z lokálního vytápění pevnými palivy v rodinných domech, podílejší se na expozici obyvatelstva nadlimitním koncentracím znečišťujících látek, obměnou za tepelné zdroje splňující emisní limity 3. a vyšší třídy, a to v roce 2022 vyhlášeným dotačním programem „**Zlepšování kvality ovzduší v hl. m. Praze – pořízení ekologického vytápění v domácnostech IV**“ určeným pro nízkopříjmové domácnosti. V roce 2023 bylo vyplaceno 7,1 mil. Kč 53 žadatelům.

Vývoj spotřeby elektřiny, 2009–2023



Zdroj: PREdistribuce, a.s. (2009–2023), ERÚ (2018–2023)

Vývoj spotřeby plynu, 2009–2023



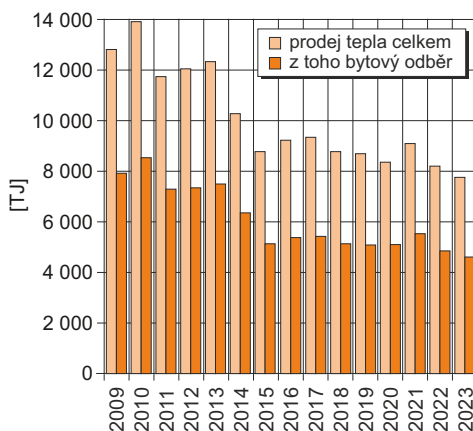
Zdroj: PPDi, a.s. (2009–2023), ERÚ (2018–2023)

Struktura vyplacených dotací podle typu projektu v rámci Programu 2022–2023

Struktura vyplacených dotací podle typu projektu (podle počtu žadatelů)



Vývoj spotřeby tepla, 2009–2023



Zdroj: Pražská tepleárenská, a.s.

NÁSTROJE A POLITIKY V OBLASTI ŽP

Při řízení péče o životní prostředí uplatňuje hlavní město Praha nástroje dostupné mu coby městu i kraji zároveň. Mezi tradiční nástroje patří opatření a procesy vyplývající ze zákona – **hodnocení vlivů na životní prostředí (EIA), integrované povolování (IPPC), strategické a územní plánování** (Strategický plán hl. m. Prahy, Územní plán sídelního útvaru hl. m. Prahy, Územně analytické podklady aj.) a **ekonomické nástroje**, z nichž Praha realizuje např. programy dotací v oblasti životního prostředí a využívání energie (Dotace na podporu projektů ke zlepšení stavu životního prostředí hl. m. Prahy /od r. 1996/, program dotací Čistá energie Praha /od r. 1994/). Mezi moderní nástroje podpory ochrany životního prostředí, které město uplatňuje samo nebo jejich využívání různou formou podporuje, patří **environmentální vzdělávání, výchova a osvěta (EVVO), Místní Agenda 21, mezinárodní projekty a poskytování informací**. Řada městských částí je aktivních v oblasti dobrovolných nástrojů, zejména

v uplatňování Místní Agendy 21, popř. v zavádění dílčích opatření pro ochranu životního prostředí v rámci tzv. Zeleného úřadování. Na celopražské úrovni jsou realizovány projekty mezinárodní spolupráce. Informační podpora pro odborníky i veřejnost je ze strany města zajišťována především prostřednictvím Informačního systému o životním prostředí v Praze (IOŽIP) a Informačního systému o území (ISU).

Dlouhodobé strategické záměry v oblasti ochrany a péče o životní prostředí hl. m. Prahy byly formulovány ve Strategickém plánu hl. m. Prahy, dále od roku 2017 v přijaté **Strategii adaptace hl. m. Prahy na změnu klimatu** a v **návazných implementačních plánech pro dílčí období** a nově od roku 2021 v přijatém **Klimatickém plánu hl. m. Prahy do roku 2030**.

V roce 2023 měla Praha k dispozici koncepční dokumenty, akční programy a plány pro dílčí oblasti životního prostředí, které uvedené strategické cíle a záměry dále podrobně rozpracovávaly.

Posuzování vlivů na životní prostředí (EIA a SEA)

V roce 2023 obdržel **odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy** (dále OCP MHMP) jako příslušný úřad 24 oznámení záměrů (dále jen „proces EIA“). Po provedeném zjišťovacím řízení byly v roce 2023 4 procesy EIA ukončeny závěrem, že záměr podléhá posouzení dle zákona a v 17 případech rozhodnutím – závěrem zjišťovacího řízení, že záměr nepodléhá posouzení dle zákona. Na žádost oznamovatele (investora) bylo ukončeno 6 procesů EIA.

Dále OCP MHMP vydal 22 souhlasných závazných stanovisek podle ustanovení § 9a odst. 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (verifikační stanoviska).

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad obdrželo v roce 2023 2 oznámení záměrů týkajících

se území hl. m. Prahy. Ve sledovaném období byl 1 záměr ukončen závěrem, že záměr nepodléhá posouzení a 1 záměr posouzení podléhá.

Krajský úřad Středočeského kraje jako příslušný úřad neobdržel ve sledovaném období oznámení záměru, který by svými vlivy zasahovalo na území hl. m. Prahy.

Z pohledu **posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí („SEA“)** OCP MHMP vydal 7 stanovisek knavrhovaném obsahu změny Územního plánu sídelního útvaru hlavního města Prahy (dále „ÚPn“) podle § 50 odst. 5 a § 55b odst. 5 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 10g a § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Oznámení podaná na příslušný úřad OCP MHMP v roce 2023 – členění podle správních obvodů

Správní obvod / počet záměrů:

Praha 4 / 4, Praha 6 / 1, Praha 8 / 2, Praha 10 / 1, Praha 13 / 1, Praha 14 / 3, Praha 15 / 4, Praha 16 / 2, Praha 18 / 1, Praha 19 / 1, Praha 20 / 1, Praha 22 / 2, ostatní správní obvody / 0 záměrů.

Akce zasahující do více správních obvodů: 1.

Celkem záměrů: 24.

NÁSTROJE A POLITIKY V OBLASTI ŽP

IPPC

V hl. m. Praze bylo od účinnosti zákona (r. 2003) do konce roku 2023 vydáno **37 pravomocných integrovaných povolení a 386 jejich změn**. Z toho zaniklo celkem 13 integrovaných povolení: 8 zařízení ukončilo provoz a 5 zařízení bylo vyňato z režimu zákona o integrované prevenci. **Ke konci roku 2023 tak bylo v Praze evidováno 24 zařízení s platným integrovaným povolením.**

kategorie	zařízení / provozovatel	kategorie	zařízení / provozovatel
1.1.	Teplárna Michle / Pražská teplárenská, a.s.	4.5.	INTERPHARMA PRAHA / Interpharma Praha a.s.
1.1.	Teplárna Malešice / Pražská teplárenská, a.s.	4.5.	Výroba účinných látek (API) v areálu Zentiva, k.s. / Zentiva k. s.
1.1.	Výtopna Třeboradice / Energotrans, a.s.	5.1. b)	Deemulgační stanice Dolní Měcholupy / Purum s.r.o.
1.1.	Teplárna Veveslavín / Veolia Energie Praha, a.s.	5.1. b)	Dekonta a.s. / Zařízení na úpravu kapalných odpadů a sklad odpadů Letňany
1.1.	Výtopna Krč / Pražská teplárenská, a.s.	5.1. b)	Neutralizační stanice Letňany / Purum s.r.o.
1.1.	Teplárna Holešovice / Pražská teplárenská, a.s.	5.2. a)	ZEVO Praha Malešice / Pražské služby, a.s.
2.6.	Zařízení na povrchovou úpravu kovů a plastů s použitím elektrolytických nebo chemických postupů / LATECOERE Czech Republic s.r.o.	5.2. b)	Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol / Fakultní nemocnice v Motole
2.6.	Povrchové úpravy galvanickým pokovováním a lakováním / TK Galvanoservis s.r.o.	5.4.	Skládka odpadů S-003 se sektorem S-001 Ďáblice / FCC Česká republika, s.r.o.
2.6.	Povrchové úpravy pro generální opravy podvozků / Czech Airlines Technics, a.s.	6.4. b), bod 2	Výroba nápojů / KVM BEV CZ s.r.o.
3.1. a)	Zařízení na výrobu cementového slínku v rotačních pecích o výrobní kapacitě větší než 500 t denně / Českomoravský cement, a.s.	6.4. b), bod 2	Závod na výrobu nealkoholických nápojů Kyje / Coca-Cola HBC, Česko a Slovensko, s.r.o.
3.5.	Cihelna Štěrboboholy / Jan Fiala - cihelna Štěrboboholy	6.4. b), bod 2	Pivovar Staropramen / Pivovary Staropramen s.r.o.
4.1 a)	Výrobní acetyleny / Linde Gas a.s.	6.4. c)	Mlékárna Pragolaktos Kyje / Mlékárna Pragolaktos, a.s.

Přehled koncepčních dokumentů pro životní prostředí a související oblasti

Dokumenty přijaté v roce 2023:

- Plán pro zvládání sucha a nedostatku vody na území hl. m. Prahy
- Strategie aktivní mobility v Praze

Dokumenty v roce 2023 ve stavu přípravy:

- Akční plán strategie Cirkulární Praha 2030
- Akční plán udržitelné mobility na období 2024–2026

Vybrané díve přijaté, v roce 2023 platné dokumenty:

- Klimatický plán hl. m. Prahy do roku 2030 / Akční plán pro udržitelnou energii a klima (SECAP)
- Klimatický závazek hl. m. Prahy
- Strategie adaptace hl. m. Prahy na změnu klimatu
- Implementační plán Adaptační strategie hl. m. Prahy na klimatickou změnu pro roky 2020–2024;
- Cirkulární Praha 2030 – Strategie hl. m. Prahy pro přechod na cirkulární ekonomiku
- Krajská koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty na území hl. m. Prahy na období 2016–2025 (KK EVVO)
- Akční plán krajské koncepce EVVO hl. m. Prahy na období 2022–2025
- Program zlepšování kvality ovzduší 2020+ Aglomerace Praha CZ 01 (*dokument připraven v gesci MŽP*)
- Akční plán Programu zlepšování kvality ovzduší aglomerace Praha CZ 01 2020+ (PZKO 2020+), druhá část – podpůrná opatření
- Akční plán Programu zlepšování kvality ovzduší aglomerace Praha CZ 01 2020+ (PZKO 2020+), Aglomerace Praha CZ01
- Generel odvodnění hl. m. Prahy (GO HMP) Pozn.: Od roku 2001 je postupně zpracovávána II. Detailní část GO HMP
- Generel zásobování vodou hl. m. Prahy (GZV HMP) Pozn.: Od roku 2005 jsou postupně realizovány jednotlivé projekty *Detailní fáze*;
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací
- Prognóza, koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny v Praze
- Koncepce péče o zeleň v hlavním městě Praze
- Plán odpadového hospodářství (POH) hl. m. Prahy – obce (POH hl. m. Prahy – obce)
- Krajský plán odpadového hospodářství hl. m. Prahy (krajský POH hl. m. Prahy)
- Akční plán snižování hluku pro aglomeraci Praha 2019;
- Plán udržitelné mobility Prahy a okolí a návažný Akční plán pro období do roku 2023
- Zásady rozvoje pěší dopravy na území hl. m. Prahy

NÁSTROJE A POLITIKY V OBLASTI ŽP

EVVO

Hl. m. Praha vyvíjí aktivity v oblasti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (dále EVVO) v návaznosti na celostátně platné právní předpisy a koncepční dokumenty a zároveň platné mezinárodní dokumenty.

Základním krajským strategickým dokumentem pro oblast EVVO na úrovni kraje byla v roce 2023 Krajská koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty hlavního města Prahy na období 2016–2025.

Na tuto koncepci navazují **akční plány Krajské koncepce EVVO** pro jednotlivé roky nebo delší období.

K pilířům systému EVVO v Praze patří školy a školská zařízení a nestátní neziskové organizace, mezi nimi zejména střediska ekologické výchovy. V roce 2023 bylo **8 organizací členy SSEV Pavučina**. Realizace environmentální výchovy na školách probíhá na základě Rámcových vzdělávacích programů a jiných dokumentů a příslušných metodik na všech úrovních vzdělávacího systému.

Financování EVVO v hl. m. Praze z rozpočtu hl.m. Prahy, 2023

Akční plán KK EVVO celkem		48 145 218 Kč
v tom	Správa a údržba středisek ekologické výchovy – SEV Toulcův dvůr	3 500 000 Kč
	Správa a údržba středisek ekologické výchovy – SEV Lesů HMP	6 524 400 Kč
	Program na podporu projektů ke zlepšení stavu životního prostředí hl. m. Prahy – (oblast EVVO – temat. oblasti IV a VI a další vybrané projekty)*	28 382 500 Kč
	Další aktivity a projekty AP KK EVVO hrazené z rozpočtu OCP MHMP	9 738 318 Kč
Informatika životního prostředí ve vztahu k EVVO (souhrnné publikace Praha ŽP, obsahový rozvoj Portálu ŽP apod. /rozpočet OCP MHMP/)		305 510 Kč
Celoměstské programy – podpora vzdělávání – EVVO* <i>Pozn.: další finance pro oblast EVVO byly přiděleny v rámci Celoměstských programů – podpora volného času.</i>		96 000 Kč
CELKEM		48 546 728 Kč

* Rozčlenění projektů na projekty v oblasti EVVO a ostatní je orientační.

Zdroj: OCP MHMP, SML MHMP, SVC MHMP

Místní Agenda 21 v Praze, 2023

Místní Agenda 21 a místní Akce 21 (MA 21) jsou dobrovolné programy a projekty pro udržitelný rozvoj obcí, měst a regionů. Koordinátorem v ČR pro tuto problematiku je pracoviště pro místní Agendu 21 CENIA, České informační agentury pro životní prostředí. Ta mimo jiné provozuje databázi subjektů realizujících MA 21 (ma21.cenia.cz). Hl. m. Praha jako kraj se oficiálně přihlásilo k principům místní

Agendy 21 v roce 2013 vstupem do asociace Národní síť Zdravých měst ČR a přijetím Deklarace projektu „Zdravé hlavní město Praha“.

V roce 2023 pokračovaly projekty MA21 na úrovni jednotlivých městských částí. Za tento rok je evidováno **v databázi MA21 celkem 9 městských částí**, z toho 1 v kategorii A, 2 v kategorii B, 3 v kategorii C, 1 v kategorii D a 2 v kategorii Zájemci.

Kategorie	Městské části
A	MČ Praha 14
B	MČ Praha 10, MČ Praha 12
C	MČ Praha 13, MČ Praha 18, MČ Praha-Kolovraty
D	MČ Praha 15,
Zájemci	MČ Praha 7, MČ Praha-Troja

Zdroj: CENIA

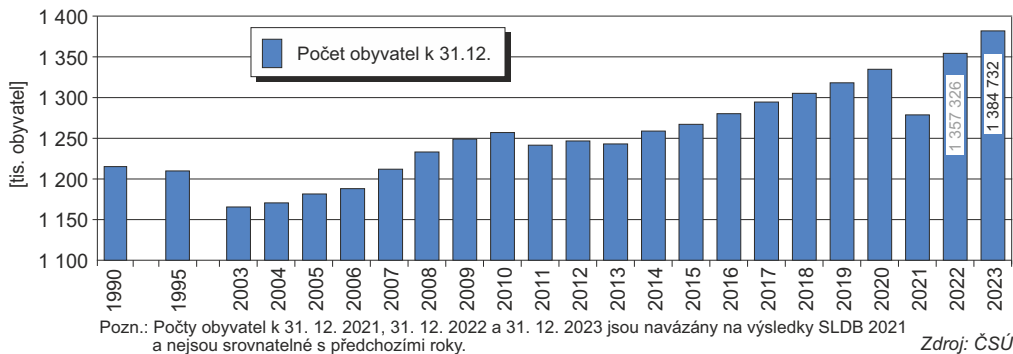
POPULACE A ZDRAVÍ

Počet narozených v Praze meziročně mezi lety 2022 a 2023 klesl, stejně tak počet živě narozených na 1000 obyvatel i celkový počet zemřelých a počet zemřelých na 1000 obyvatel. Standardizovaná úmrtnost v Praze je u obou pohlaví nižší než v ČR,

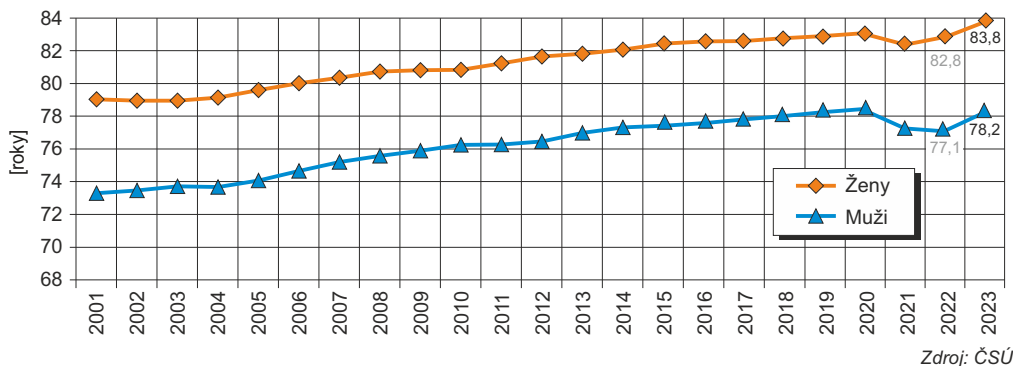
v roce 2023 klesla u obou pohlaví. Nejčastější skupinou příčin úmrtí jsou nemoci oběhové soustavy a dále novotvary.

Počet zemřelých na novotvary na 100 000 obyvatel pozvolna klesá.

Počet obyvatel v Praze, 1990, 1995, 2003–2023



Střední délka života v Praze, 2001–2023



Souhrnné hodnocení pražských koupacích vod, 2023

Lokalita	Týden roku 2023																		
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Motol		😊		😊		😊		😊		😊		😊		😊		😊			
Džbán		😊		😊		😊		😊		😊		😊		😊		😊			
Hostivař		😊		😊		😊		😊		😊	😊	😊		😊		😊			
Šeberák		😊		😊		😊		😊		😊		😊		😊		😊			
koup.Divoká Šárka		😊				😊				😊				😊		😊			
biotop Radotín				😊		😊		😊		😊			😊	😊			😊		
biotop Lhotka		😊		😊		😊			zákaz koupání								😊		😊

😊 Voda vhodná ke koupání

😊 Voda vhodná ke koupání se zhoršenými smyslově postižitelnými vlastnostmi

😊 Zhoršená jakost vody

😊 Voda nevhodná ke koupání

😊 Voda nebezpečná ke koupání

Zdroj: SZÚ

INDIKÁTORY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

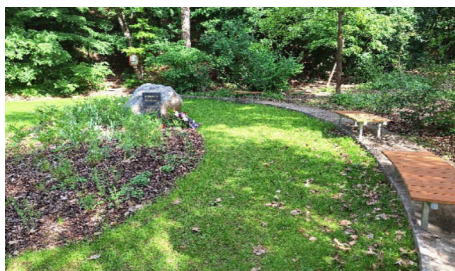
Název indikátoru	Jednotka	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Zdroj
Měrné emise skleníkových plynů	t CO ₂ ekv./obýv.	6,38	6,72	6,54	6,41	6,13	5,68	5,97	5,55	5,50	ČHMÚ, ČSÚ (přepočtené hodnoty od roku 2019)
Roční spotřeba elektřiny v domácnostech na obyvatele	kWh/obýv./rok	1112,1	1131,3	1181,6	1131,9	1121,2	1117,7	1231,1	1160,3	1110,8	ČSÚ
Dopravní výkon motorových vozidel na obyvatele	tis.vozokm/ obýv./rok	5,52	5,50	5,67	5,53	5,63	5,12	5,68	5,38	5,31	TSK-ÚDI, kompil. MHMP
Celkový počet vozidel na obyvatele	počet/obýv.	0,74	0,78	0,818	0,844	0,86	0,87	0,965	0,927	0,940	TSK-ÚDI
Délka vybraných cyklistických komunikací											
– značené cyklotrasy celkem	km	454	472	477	500,3	515	520	531	543	549	Ročenka dopravy Praha (TSK Praha)
– chráněné trasy (cyklostezky aj.)	km	167	173	178	186,5	194	200	215	233	248	
– integrační opatření (cyklopruhy aj.)	km	98,5	102	106,9	117,3	126,9	159,8	193,0	219,2	225,4	
Emise NO _x do ovzduší	kg/obýv./rok	5,6	5,8	5,7	5,7	4,8	4,8	4,7	4,2	4,1	ČHMÚ, ATEM, kompil. MHMP
Emise SO ₂ do ovzduší	kg/obýv./rok	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,21	0,11	0,12	0,11	
Kvalita ovzduší: nejvyšší počet případů překročení limitu PM ₁₀											
– dopravní stanice	počet	0 Vršovice	0 Vršovice	13 Vršovice	18 Vršovice	0 Vršovice	0 Průmyslová	0 Vršovice	0 Karlin	0 Průmyslová	ČHMÚ, kompil. MHMP
– pozadové stanice	počet	0 Suchbátol	0 nám. Republiky	0 nám. Republiky	3 nám. Republiky	0 nám. Republiky	0 nám. Republiky	0 nám. Republiky	0 Šrobárova	0 Šrobárova	
Průměrná spotřeba vody v domácnostech	l/den/obýv.	106	108	109	107	113	112	114	111	104	PVK
Rozloha maloplošných ZCHÚ z celkové rozlohy	%	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,8	MHMP
Produkce odpadů – komunální odpady (Praha jako původce odpadů)	t/obýv./rok	0,325	0,333	0,335	0,333	0,335	0,340	0,352	0,331	0,334	MHMP
Počet hospitalizovaných pro nemoci dýchací soustavy	Počet na 1000 obyv.	9,9	13,1	12,6	11,3	9,9	9,1	13,1	11,1	10,8	ÚZIS, Národní registr hospitalizovaných

Strategie adaptace hl. m. Prahy na změnu klimatu

Vybrané projekty



Smetanovo nábřeží, výsadba 17 ks jerlinů japonských do prokořenitelného prostoru, IPR Praha, MHMP, TSK Praha a.s.



Pietní místo při ul. Branišovská, krajinářské úpravy, MČ Praha 12



Nová vodní linka ÚČOV Praha, Císařský ostrov, MHMP, PVS, a.s.



Popínavá rostlina na treláži, Za Žižkovskou vozovnou, MČ Praha 3



Revitalizace předzámčí zámku Vínův, MČ Praha - Vínův



Hydrant, projekt Podzemní nádrže na dešťovou vodu v parku Královka, MČ Praha 6



Více informací na
<https://adaptacepraha.cz/databaze-projektu/>

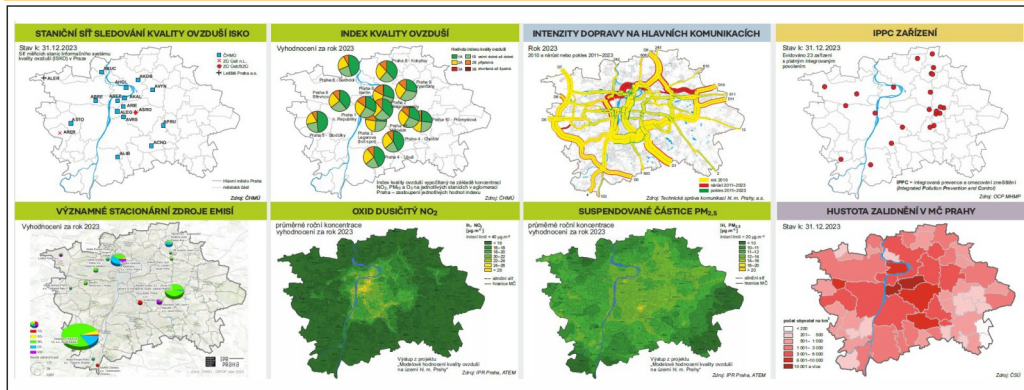


**STRATEGIE
ADAPTACE**
HL. M. PRAHY NA
ZMĚNU KLIMATU

PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA

Vybrané mapové informace naleznete v informačních materiálech sady
Zelené mapy Prahy a dalších tematických mapách a dále na webových stránkách města

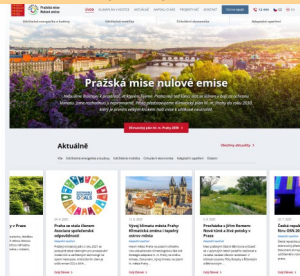
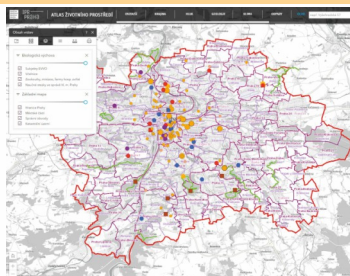
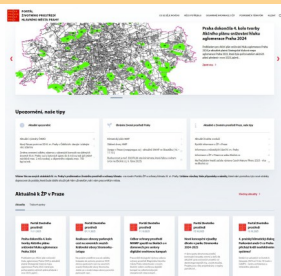
Praha životní prostředí – vybrané údaje 2023, mapy portalzp.praha.eu/rocnkyzp



Portál ŽP hl. m. Prahy
portalzp.praha.eu

Atlas ŽP v Praze
www.geoportalpraha.cz

Klima a Adaptace Praha
klima.praha.eu
adaptacepraha.cz



Problematika životního prostředí v hl. m. Praze – vybrané kontakty

Organizace, adresa	Pracoviště, vedoucí	Telefon, fax, e-mail
Magistrát hl. m. Prahy Mariánské nám. 2, Praha 1, 110 01 Jungmannova 35/29, Praha 1, 110 00	Odbor ochrany prostředí MHMP (OCP MHMP) RNDr. Štěpán Kyjovský, ředitel odboru	tel.: +420 236 00 4296, 4246 e-mail: stepan.kyjovsky@praha.eu ocp@praha.eu
ČR – Hygienická stanice hlavního města Prahy Rytířská 404/12, p.s. 203, Praha 1, 110 01	JUDr. Mgr. Vladimír Možíšek, LL.M. Vedoucí služebního úřadu – ředitel	tel.: +420 221 437 711, podatelna@hygpraha.cz, IDDS: zpqaiz http://www.hygpraha.cz
Česká inspekce životního prostředí Na Břehu 267/1a, Praha 9, 190 00	Oblastní inspektorát Praha Wolkeraova 40/11, 160 00 Praha 6-Dejvice	tel.: +420 233 066 111 ph.podatelna@cizp.gov.cz IDDS: 4dkdzty https://cizp.gov.cz

Podrobnější informace naleznete na webových stránkách: portalzp.praha.eu

Vydavatel: Hlavní město Praha, odbor ochrany prostředí MHMP, Jungmannova ul. 35/29, 110 00 Praha 1

Odpovědný pracovník: Ing. Jiří Stach, +420 236 003 243, jiri.stach@praha.eu

Grafické zpracování a sazba: Ing. Vít Gajdůšek – EnviTypo

Fotografie na přední obálce – okno Staré čistírny odpadních vod v Praze-Bubenči
(foto archiv OCP MHMP)



© Hlavní město Praha 2025

ISBN 978-80-7647-130-6, 978-80-7647-131-3 (anglické vydání)

