

VODOHOSPODÁŘSKÁ BILANCE ZA ROK 2025

**Zpráva o hodnocení vypouštění vod
v územní působnosti
Povodí Labe, státní podnik**



**Hradec Králové
září 2026**

Vypracoval: Odbor péče o vodní zdroje
Ing. Irena Skalická

Obsah

Úvod.....	7
Metodika zpracování	8
Hodnocení vypouštění vod	9

Zpráva o hodnocení vypouštění vod na území ve správě Povodí Labe, státní podnik

1. Popis hydrologické situace	12
2. Vypouštění vod	13
2.1 Množství vypouštěných vod	13
2.1.1 Přehled vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací	16
2.1.2 Přehled vypouštění průmyslových a ostatních vod do vod povrchových.....	19
2.1.3 Přehled vypouštění důlních vod	20
2.2 Množství znečištění.....	21
2.2.1 Množství produkovaného znečištění	21
2.2.2 Množství vypouštěného znečištění.....	23
3. Závěr.....	27

Zpráva o hodnocení vypouštění vod v dílčím povodí Horního a středního Labe

1. Popis hydrologické situace	30
2. Vypouštění vod	32
2.1 Množství vypouštěných vod	32
2.1.1 Přehled vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací	34
2.1.2 Přehled vypouštění průmyslových a ostatních vod do vod povrchových.....	36
2.1.3 Přehled vypouštění důlních vod	37
2.2 Množství produkovaného a vypouštěného znečištění.....	37
2.2.1 Množství produkovaného znečištění	38
2.2.2 Množství vypouštěného znečištění.....	40
3. Závěr.....	43

Zpráva o hodnocení vypouštění vod v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry

1. Popis hydrologické situace	45
2. Vypouštění vod	47
2.1 Množství vypouštěných vod	47
2.1.1 Přehled vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací.....	49
2.1.2 Přehled vypouštění průmyslových a ostatních odpadních vod.....	49
2.1.3 Přehled vypouštění důlních vod	50

2.2	Množství produkovaného a vypouštěného znečištění.....	50
2.2.1	Množství produkovaného znečištění	50
2.2.2	Množství vypouštěného znečištění.....	52
3.	Závěr.....	54

Zpráva hodnocení vypouštění v úseku vlastního toku Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici

1.	Popis hydrologické situace	56
2.	Vypouštění vod	57
2.1	Množství vypouštěných vod	57
2.1.1	Přehled vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací	59
2.1.2	Přehled vypouštění průmyslových a ostatních odpadních vod.....	59
2.1.3	Přehled vypouštění důlních vod	60
2.2	Množství produkovaného a vypouštěného znečištění.....	61
2.2.1	Množství produkovaného znečištění	61
2.2.2	Množství vypouštěného znečištění.....	63
3.	Závěr.....	65

Příloha	66
Přehled nejvýznamnějších vypouštění z veřejných kanalizací	66
Přehled nejvýznamnějších vypouštění důlních vod.....	68
Přehled nejvýznamnějších vypouštění průmyslových a ostatních vod	68

Seznam obrázků

Obrázek 1 - Vymezení dílčích povodí na území České republiky.....	8
Obrázek 2 - Lokalizace nejvýznamnějších vypouštění (nad 500 tis. m ³) v roce 2025	16
Obrázek 3 - Lokalizace vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací (nad 500 tis. m ³).	18
Obrázek 4 - Lokalizace vypouštění odpadních vod průmyslových a ostatních (nad 500 tis. m ³).	19
Obrázek 5 - Lokalizace vypouštění důlních vod (nad 500 tis. m ³).....	20
Obrázek 6 - Lokalizace nejvýznamnějších vypouštění (nad 500 tis. m ³).	33
Obrázek 7 - Lokalizace vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací (nad 500 tis. m ³) v roce 2025.	34
Obrázek 8 - Lokalizace vypouštění odpadních vod průmyslových a ostatních (nad 500 tis. m ³) v roce 2025.	36
Obrázek 9 - Lokalizace vypouštění důlních vod (nad 500 tis. m ³) v roce 2025.....	37
Obrázek 10 - Lokalizace nejvýznamnějších vypouštění (nad 500 tis. m ³).	48
Obrázek 11 - Lokalizace vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací (nad 500 tis. m ³) v roce 2025.	49
Obrázek 12 - Lokalizace nejvýznamnějších vypouštění (nad 500 tis. m ³).	58
Obrázek 13 - Lokalizace vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací (nad 500 tis. m ³) v roce 2025.	59
Obrázek 14 - Lokalizace vypouštění odpadních vod průmyslových a ostatních (nad 500 tis. m ³) v roce 2025.	60

Seznam tabulek

Tabulka 1 - Celkové množství vypuštěných vod z bilancovaných zdrojů znečištění (tis. m ³ /rok)	13
Tabulka 2 - Členění celkového množství vypuštěných vod v mil. m ³ podle CZ-NACE	14
Tabulka 3 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací	17
Tabulka 4 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění průmyslových a ostatních vod	19
Tabulka 5 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění důlních vod	20
Tabulka 6 - Množství produkovaného znečištění (t)	21
Tabulka 7 - Přehled významných zdrojů znečištění s produkcí nad 500 t/rok BSK ₅	22
Tabulka 8 - Členění celkového množství vypuštěných vod v mil. m ³ podle CZ-NACE	23
Tabulka 9 - Přehled významných zdrojů znečištění s vypouštěním do vod povrchových nad 15 t/rok BSK ₅	25
Tabulka 10 - Velikostní rozdělení zdrojů znečištění podle množství vypouštěného znečištění v ukazateli BSK ₅	26
Tabulka 11 - Celkové množství odpadních vod z bilancovaných zdrojů znečištění (tis. m ³)	32
Tabulka 12 - Členění celkového množství vypuštěných vod v mil. m ³ podle CZ-NACE	32
Tabulka 13 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění z veřejných kanalizací (tis. m ³ /rok 2025)	35
Tabulka 14 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění průmyslových (tis. m ³ /rok 2025)	36
Tabulka 15 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění důlních vod (tis. m ³ /rok 2025)	37
Tabulka 16 - Množství produkovaného znečištění (t)	38
Tabulka 17 - Přehled významných zdrojů znečištění s produkcí nad 500 t/rok BSK ₅ v roce 2025	39
Tabulka 18 - Množství vypouštěného znečištění (t)	40
Tabulka 19 - Přehled významných zdrojů znečištění s vypouštěním nad 15 t/rok BSK ₅ v roce 2025	41
Tabulka 20 - Velikostní rozdělení zdrojů znečištění podle množství vypouštěného znečištění v ukazateli BSK ₅	42
Tabulka 21 - Celkové množství odpadních vod z bilancovaných zdrojů znečištění	47
Tabulka 22 - Členění celkového množství vypuštěných vod v mil. m ³ podle CZ-NACE	47
Tabulka 23 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací (tis. m ³ /rok)	49
Tabulka 24 - Množství produkovaného znečištění (t)	50
Tabulka 25 - Přehled významných zdrojů znečištění s produkcí nad 500 t/rok BSK ₅ v roce 2025	51
Tabulka 26 - Množství vypouštěného znečištění (t)	52
Tabulka 27 - Velikostní rozdělení zdrojů znečištění podle množství vypouštěného znečištění v ukazateli BSK ₅	52
Tabulka 28 - Přehled významných zdrojů znečištění s vypouštěním nad 15 t/rok BSK ₅ v roce 2025	53
Tabulka 29 - Celkové množství odpadních vod z bilancovaných zdrojů znečištění	57
Tabulka 30 - Členění celkového množství vypuštěných vod v mil. m ³ podle CZ-NACE	57
Tabulka 31 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění z veřejných kanalizací (tis. m ³ /rok)	59
Tabulka 32 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění průmyslových a ostatních vod (tis. m ³ /rok)	60
Tabulka 33 - Množství produkovaného znečištění (t)	61
Tabulka 34 - Přehled významných zdrojů znečištění s produkcí nad 500 t/rok BSK ₅ v roce 2025	62
Tabulka 35 - Množství vypouštěného znečištění (t)	63
Tabulka 36 - Velikostní rozdělení zdrojů znečištění podle množství vypouštěného znečištění v ukazateli BSK ₅	63
Tabulka 37 - Přehled významných zdrojů znečištění s vypouštěním nad 15 t/rok BSK ₅ v roce 2025	64

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČS	Čerpací stanice
ČSOV	Čerpací stanice odpadních vod
AOX	adsorbovatelné organicky vázané halogeny
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku pětidení
ČOV	čistírna odpadních vod
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku dichromanem
EO	ekvivalentní obyvatel
NL	nerozpuštěné látky
N-NH ₄	amoniakální dusík
N _{anorg}	anorganický dusík
P _{celk}	fosfor celkový
RAS	rozpuštěné anorganické soli
ř. km	říční kilometr vypouštění vod

Vysvětlivky:

Název místa	název místa vypouštění vod
Vodní tok	název vodního toku
2024	roční množství vypouštěných odpadních vod v tis.m ³ v roce 2024
2025	roční množství vypouštěných odpadních vod v tis.m ³ v roce 2025
Index 25/24	index vyjadřující poměr vypouštěných odpadních vod za rok 2025 ve vztahu k roku 2024

Úvod

Územní působnost Povodí Labe, státní podnik zahrnuje mimo dílčí povodí Horního a středního Labe, vymezené vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí, také dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry a dále též vlastní tok Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici. Pro toto území byla zpracována vodohospodářská bilance, která je dále nazývána „Vodohospodářská bilance za rok 2025“.

Povodí Labe, státní podnik, jako správce povodí podle ustanovení § 54 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zajišťuje v souladu s ustanovením § 5 odst. 3 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci, sestavení vodohospodářské bilance.

Vodní zákon zavedl nabytím své účinnosti dnem 1. ledna 2002 nový institut – Vodní bilance. Vodní bilance sestává z hydrologické bilance a vodohospodářské bilance. Hydrologická bilance porovnává přírůstky a úbytky vody a změny vodních zásob povodí, území nebo vodního útvaru za daný časový interval. Vodohospodářská bilance porovnává požadavky na odběry povrchové a podzemní vody a vypouštění odpadních vod s využitelnou kapacitou vodních zdrojů z hledisek množství a jakosti vody a jejich ekologického stavu (ustanovení § 22 odst. 1 vodního zákona).

Vodohospodářská bilance za rok 2025 je sestavena v souladu s ustanoveními § 5 - § 9 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci (dále jen "vyhláška o bilanci") a podle Metodického pokynu MZe pro sestavení vodohospodářské bilance oblasti povodí čj. 25248/2002-6000 ze dne 28.8.2002, který stanovuje postupy jejího sestavení, minimální rozsah výstupů a způsob jejího zpřístupnění veřejnosti.

Podkladem pro sestavení Vodohospodářské bilance za rok 2025 jsou zejména ohlašované údaje pro vodní bilanci podle ustanovení § 22 odst. 2 vodního zákona, jejichž rozsah a způsob ohlašování je dán ustanovením § 10 a § 11 vyhlášky o bilanci a výstupy hydrologické bilance předané Českým hydrometeorologickým ústavem podle ustanovení § 2 odst. 5 vyhlášky o bilanci. Popis vstupních údajů pro jednotlivá hodnocení je uveden v příslušných kapitolách zprávy.

Předkládaná **Vodohospodářská bilance za rok 2025** představuje hodnocení minulého kalendářního roku a **obsahuje tyto výstupy:**

Zprávu o hodnocení množství povrchových vod v územní působnosti Povodí Labe, státní podnik

Zprávu o hodnocení jakosti povrchových vod v územní působnosti Povodí Labe, státní podnik

Zprávu o hodnocení množství a jakosti podzemních vod v územní působnosti Povodí Labe, státní podnik

Zprávu o hodnocení vypouštění vod v územní působnosti Povodí Labe, státní podnik



Obrázek 1 - Vymezení dílčích povodí na území České republiky

Metodika zpracování

Vodohospodářská bilance byla sestavena pro dílčí povodí Horního a středního Labe, dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry, dále pro vlastní tok Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici a souhrnně pro správní území Povodí Labe, státní podnik. Hodnocení vypouštění vod se zpracovává podle článku 4 Metodického pokynu Ministerstva zemědělství pro sestavení vodohospodářské bilance oblastí povodí z 28.8.2002.

Veškeré zpracování a vyhodnocení dat bylo provedeno v počítačové aplikaci Evidence uživatelů vod (© Povodí Labe, státní podnik).

Údaje z povodí Mandavy, které je součástí dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry, byly poskytnuty státním podnikem Povodí Ohře.

Hlavním cílem zprávy o hodnocení vypouštění vod v územní působnosti Povodí Labe, státní podnik je analyzovat a vyhodnotit množství vypouštěných vod a míru produkovaného a vypouštěného znečištění těchto vod. Na základě zpracovaných údajů pak vyhodnotit hlavní trendy vývoje vypouštění vod a úrovně čištění odpadních vod.

Za účelem přehledného a názorného zpracování údajů z počítačové aplikace Evidence uživatelů vod (© Povodí Labe, státní podnik) byly vytvořeny tabulky, grafy, obrázky a komentáře k daným tématům, které znázorňují problematiku vypouštění vod na území dílčího povodí Horního a středního Labe, dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry, dále na úseku vlastního toku Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici a souhrnně v územní působnosti Povodí Labe, státní podnik.

Zvolenou metodikou byla kvantitativní metoda výzkumu, která měla za cíl zpracovat a analyzovat množství vypouštěných vod (tis. m³/rok), jejich členění podle vybraných odvětví (CZ-NACE) na veřejné kanalizace, průmysl, energetiku, zemědělství a ostatní vypouštěné vody. Dále byla zpracována data týkající se množství produkovaného a vypouštěného znečištění (t/rok) v základních bilancovaných ukazatelích, kterými jsou biochemická spotřeba kyslíku pětidenní (BSK₅), chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK_{Cr}), nerozpuštěné látky (NL), rozpuštěné anorganické soli (RAS), amoniakální dusík (N-NH₄), anorganický dusík (N_{anorg}) a celkový fosfor (P_{celk}).

Z analyzovaných a zhodnocených dat byly identifikováni největší producenti vypouštěného znečištění. Byly vytvořeny jednotlivé a souhrnné závěry vystihující vývoj v oblasti vypouštění vod.

Hodnocení vypouštění vod

Vypouštění odpadních vod se hodnotí jak z hlediska jejich množství, tak z hlediska jejich míry znečištění. Sledování vypouštění odpadních vod, jejich jakosti a jejich vlivu na kvalitu povrchových vod ve vodních tocích patří mezi jedny ze základních povinností správce vodního toku.

Množství vypouštěných odpadních vod zahrnovaných do vodohospodářské bilance představuje množství naměřené, vypočtené nebo stanovené odborným odhadem na výtoku z jednotlivých provozů, ČOV, sanačních technologií, ze skládek, dolů a jiných zařízení, kde dochází ke změně jakosti vody a k jejich následnému vypouštění do vod povrchových, případně podzemních. Do tohoto množství se promítá podíl dešťových a jiných balastních vod procházejících přes ČOV nebo do kanalizací odvádějících odpadní vody. Naproti tomu není prozatím počítáno s množstvím vod vypouštěných z dešťových oddělovačů a s množstvím dešťových, průsakových a jiných vod odváděných kanalizacemi do povrchových vod mimo ČOV. V celkové bilanci vypouštěných vod jsou zahrnuty také důlní vody, které se pro účely vodního zákona považují za vody povrchové, popřípadě podzemní a tento zákon se na ně vztahuje, pokud zvláštní zákon nestanoví jinak. Tyto vody nemusí být evidovány jako odběry povrchové nebo podzemní vody. Přechodná sanační nebo jiná čerpání a vypouštění do povrchových vod nebo podzemních vod se do vodohospodářské bilance nezapočítávají. Vypouštěné znečištění se uplatňuje výhradně z bodových zdrojů. Bodové zdroje znečištění jsou zejména komunální zdroje, tj. města a obce, které vypouštějí odpadní vody od obyvatelstva, z občanské vybavenosti a odpadní vody z průmyslu připojeného na veřejnou kanalizaci. Další bodové zdroje znečištění jsou průmyslové provozy a ostatní uživatelé, kteří vypouštějí odpadní vody vlastní kanalizací přímo do vod povrchových.

Bodové zdroje znečištění s vypouštěním odpadních vod v množství nad 6 000 m³/rok a 500 m³/měsíc jsou evidenčně podchyceny a vypouštěné i produkované znečištění v základních ukazatelích BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, N-NH₄, N_{anorg} a P_{celk} je vyčísleno na základě měření, výpočtů či odborných odhadů, znečištění z plošných a difúzních zdrojů lze postihnout jen velmi nesnadno. Havarijní znečištění se nedá předvídat, zpravidla nemá delší dobu trvání a jeho velikost se jen výjimečně dá objektivně stanovit. Podíl havarijního znečištění nebývá významný a v bilančním hodnocení za celý rok jej lze zanedbat.

Bilanční hodnocení v dalších kapitolách se proto týká pouze znečištění z evidovaných bodových zdrojů s vypouštěním odpadních vod v množství převyšujícím 6 000 m³/rok a 500 m³/měsíc. Účelem bilance produkovaného a vypouštěného znečištění je zjistit míru eliminace produkovaného znečištění a úroveň jeho čištění. Úroveň čištění odpadních vod a plnění emisních limitů a emisních standardů je legislativně dána v příloze č. 1 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 445/2021 Sb. (dále jen NV).

Podíl znečištění přecházejícího do povrchových vodních toků z plošných a difúzních zdrojů se dá stanovit pouze orientačně z výsledků bilance látkových odtoků znečištění v kontrolních profilech na tocích po odečtení podílu znečištění z bodových zdrojů.

**Zpráva o hodnocení vypouštění vod
v územní působnosti
Povodí Labe, státní podnik**

1. Popis hydrologické situace

Srážkové poměry

Průměrný roční srážkový úhrn za rok 2025 na území povodí Labe činil 570 mm, což odpovídá 84 % normálu. Rok tedy byl srážkově mírně podnormální. V jednotlivých dílčích povodích spadlo 72 % až 91 % normálu (Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry). Leden byl srážkově normální, únor byl silně podnormální (30 %) a poté následovalo srážkově normální období od března do srpna. Září bylo srážkově nadnormální (150 %), říjen a listopad byly normální a prosinec byl srážkově silně podnormální (38 %).

Teplotní poměry

Průměrná roční teplota vzduchu za rok 2025 v oblasti povodí Labe byla 8,8 °C s odchylkou od normálu 0,4 °C. Rok tedy byl teplotně normální. Leden byl teplotně nadnormální (+1,7 °C), únor byl normální, březen a duben opět nadnormální (+1,8 až +1,9 °C), květen byl podnormální (-1,8 °C) a červen byl naopak silně nadnormální (+1,6 °C). Zbytek roku byl teplotně normální.

Režim podzemních vod

Roční hladina podzemní vody v mělkém oběhu v roce 2025 v oblasti povodí Labe byla celkově mírně podnormální (82 % KP). V dílčím povodí Horního a středního Labe byla hladina silně podnormální (86 % KP) a v dílčím povodí Dolního Labe a ostatních přítoků Labe dokonce mimořádně podnormální (96 % KP). Vydutnost pramenů byla celkově mimořádně podnormální (95 % KP).

Odtokové poměry

Z hlediska odtoku byl rok 2025 v oblasti povodí Labe dlouhodobě průměrný, Labem v Hřensku oteklo 53 %. Rok byl celkově silně podprůměrný (52 až 62 %). Leden byl odtokově průměrný, únor byl převážně podprůměrný (53 až 56 %). Období od března do května bylo převážně silně podprůměrné. Období od června do srpna bylo převážně podprůměrné (41 až 57 %). Září bylo průměrné až podprůměrné (44 až 65 %), říjen byl převážně průměrný. Zbytek roku byl průměrný, na Labi v prosinci podprůměrný (54 %).

Minimální průtoky menší než Q_{355d} se na bilančních profilech vyskytovaly převážně od června do září, nejčastěji v červenci a srpnu.

Na bilančních profilech se povodně nevyskytly.

2. Vypouštění vod

V roce 2025 bylo v územní působnosti státního podniku Povodí Labe bilancováno celkem 1079 míst vypouštění odpadních vod do vod povrchových a 13 vypouštění do vod podzemních. Celkový počet evidovaných vypouštění v porovnání s předchozím rokem je vyšší o 26 míst.

2.1 Množství vypouštěných vod

Celkové množství vypouštěných vod v roce 2025 v členění na vody vypuštěné do vod podzemních a do vod povrchových je patrné z tabulky č. 1. Tato zpráva je proto převážně věnována vypouštění odpadních vod do vod povrchových

Vody vypuštěné do vod podzemních se na celkovém množství vypuštěných vod podílí pouze necelými 0,14 %. Tato zpráva je proto převážně věnována vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Jedná se o 13 míst, z toho v pěti případech se jedná o vypouštění ze sanačního čerpání (celkem 110,5 tis. m³/rok), ve třech případech se jedná o vypouštění důlní vody (173,0 tis. m³/rok), zastoupena jsou zde dvě vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace (51,2 tis. m³/rok), dvě vypouštění z tepelných čerpadel (34,5 tis. m³/rok) a jedno vypouštění z areálu Golf Vinoř (89,1 tis. m³/rok).

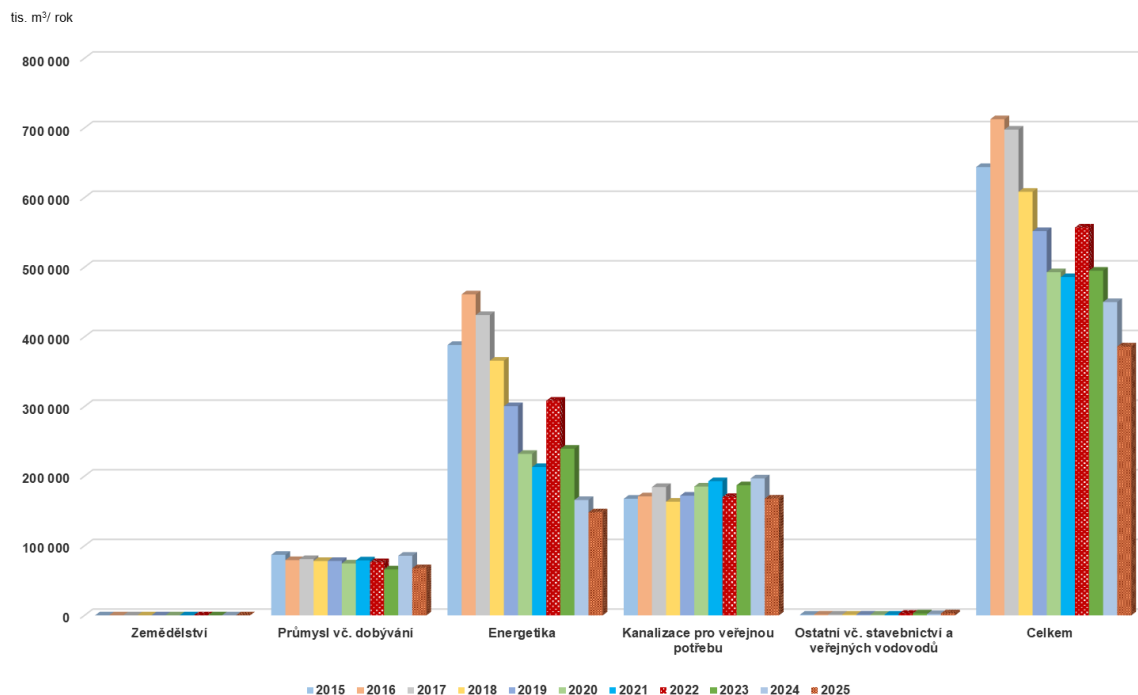
V následujícím přehledném porovnání jsou uvedeny také hodnoty za rok 2024. Množství odpadních vod vypouštěných do vod povrchových se snížilo v hodnoceném období o cca 12,3 %.

Tabulka 1 - Celkové množství vod vypuštěných do vod povrchových z bilancovaných zdrojů znečištění (tis. m³/rok).

	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
do podzemních vod	343	523	1,52
do povrchových vod	433 808	389 291	0,90
celkem	434 151	389 814	0,90

Dále uvedený graf č. 1 porovnává množství odpadních vod vypouštěných z jednotlivých odvětví v období od roku 2015 do hodnoceného roku 2025. V posledních letech je zejména patrný postupný pokles celkového objemu vypouštěných odpadních vod, což souvisí především se zaváděním cirkulačních technologií v energetice a dalších úsporných opatření.

Členění celkového množství vypuštěných vod dle systému CZ-NACE na vody vypuštěné z veřejných kanalizací, průmyslu, energetiky, zemědělství a ostatních zdrojů názorně ukazuje tabulka č. 2 a následný graf č. 2

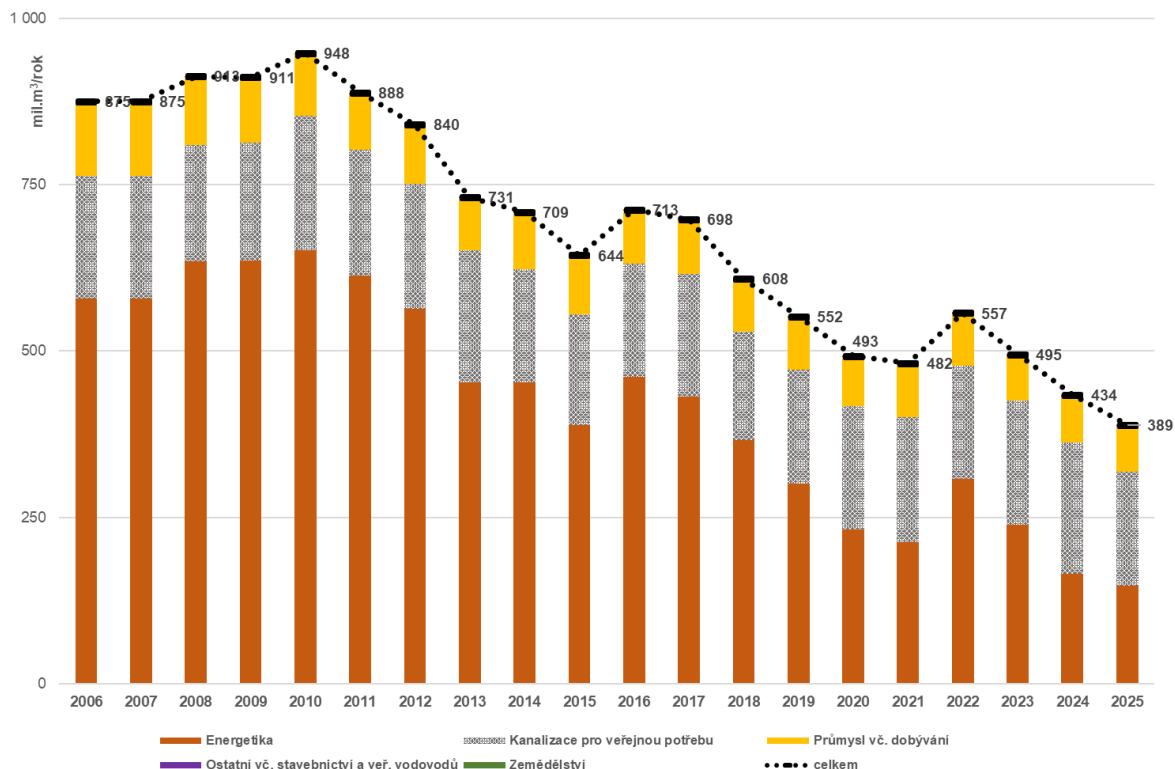


Graf 1 - Porovnání množství vypuštěných vod v letech 2015 - 2025

Členění celkového množství vypuštěných vod dle systému CZ-NACE na vody vypuštěné z veřejných kanalizací, průmyslu, energetiky, zemědělství a ostatních zdrojů názorně ukazuje tabulka č. 2 a následný graf č. 2

Tabulka 2 - Členění celkového množství vypuštěných vod v mil. m³ podle CZ-NACE.

CZ-NACE	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
Kanalizace pro veřejnou potřebu	196,8	171,0	0,87
Průmysl vč. dobývání	68,4	67,9	0,99
Energetika	165,7	147,9	0,89
Zemědělství	0,01	0,02	2,00
Ostatní vč. stavebnictví a veř. vodovodů	3,2	3,0	0,94
celkem	434,1	389,8	0,90



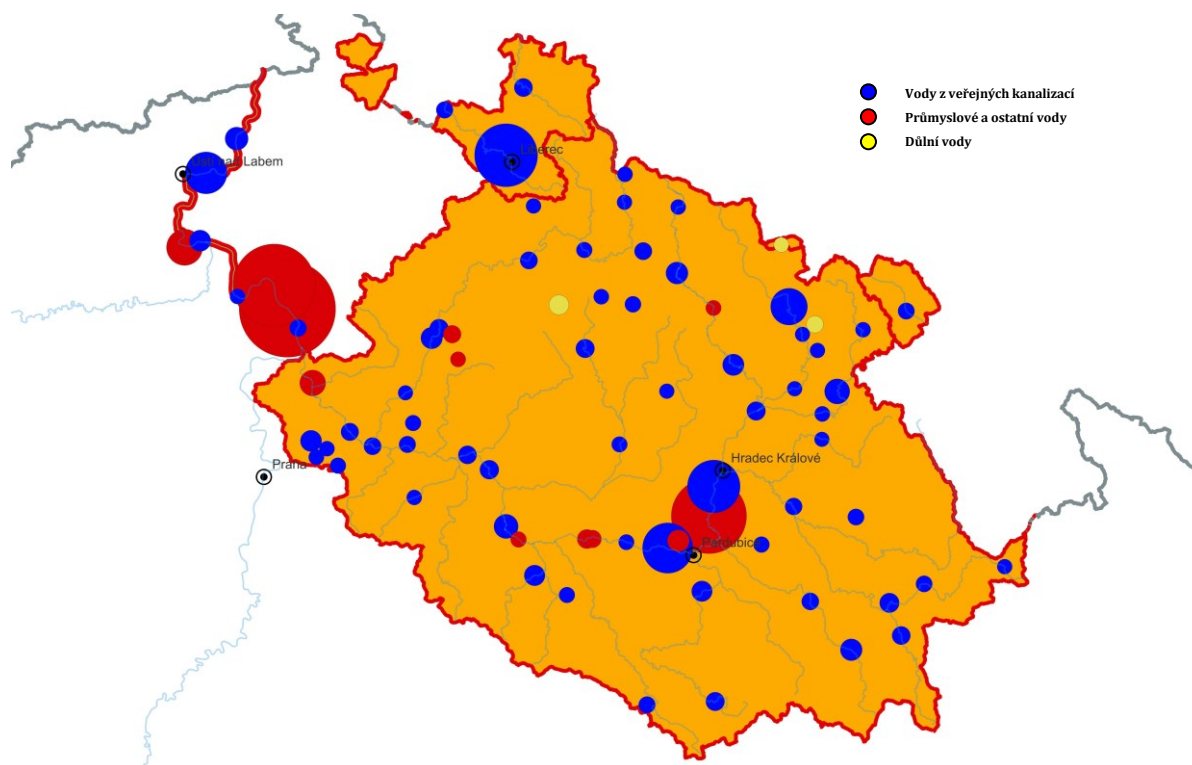
Graf 2 - Členění celkového množství vypuštěných vod v období 2006 - 2025 podle CZ-NACE.

Pohled na vývoj množství vypouštěných povrchových vod za dvacetileté období potvrzuje dlouhodobě klesající trend. Celkový objem vypouštěných povrchových vod poklesl o 10 %, a to zejména u kanalizací pro veřejnou potřebu a v odvětví energetiky. Podíl odpadních vod vypouštěných z elektráren se postupně dále snižuje a v roce 2025 tvořil přibližně cca 40% z celkového objemu vypuštěných vod. Například v roce 2015 byla energetika v celkovém množství vypouštěných odpadních zastoupena cca 60%.

Na území ve správě Povodí Labe, státní podnik měly v bilancovaném 2025 největší zastoupení odpadní vody z kanalizací pro veřejnou potřebu (cca 44 %). K největšímu nárůstu došlo v případě zemědělství, které však vypouští pouze zanedbatelné množství odpadních vod podléhající vodohospodářské bilanci - cca 0,02 mil. m³/rok (evidujeme pouze dvě místa užívání vody).

Množství vypouštěných vod z průmyslu zůstalo v roce 2025 prakticky na úrovni roku 2024. Do těchto hodnot je zahrnuto i množství důlních vod, které v roce 2025 činilo přibližně 6 mil m³.

Rozmístění nejvýznamnějších uživatelů vod, u nichž množství vypuštěných vod v roce 2025 přesáhlo 500 tis. m³, je znázorněno na obrázku č. 2.



Obrázek 2 - Lokalizace nejvýznamnějších vypouštění (nad 500 tis. m³) v roce 2025

2.1.1 Přehled vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací

Přehled nejvýznamnějších zdrojů vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací do vod povrchových v roce 2025, kde bylo vypuštěno více než 500 tis. m³, je uveden v tabulce č. 3. V roce 2025 bylo v naší územní působnosti bilancováno celkem 1 054 míst. Vypouštění odpadních vod s objemem nad 500 tis. m³ tvoří cca 77%.

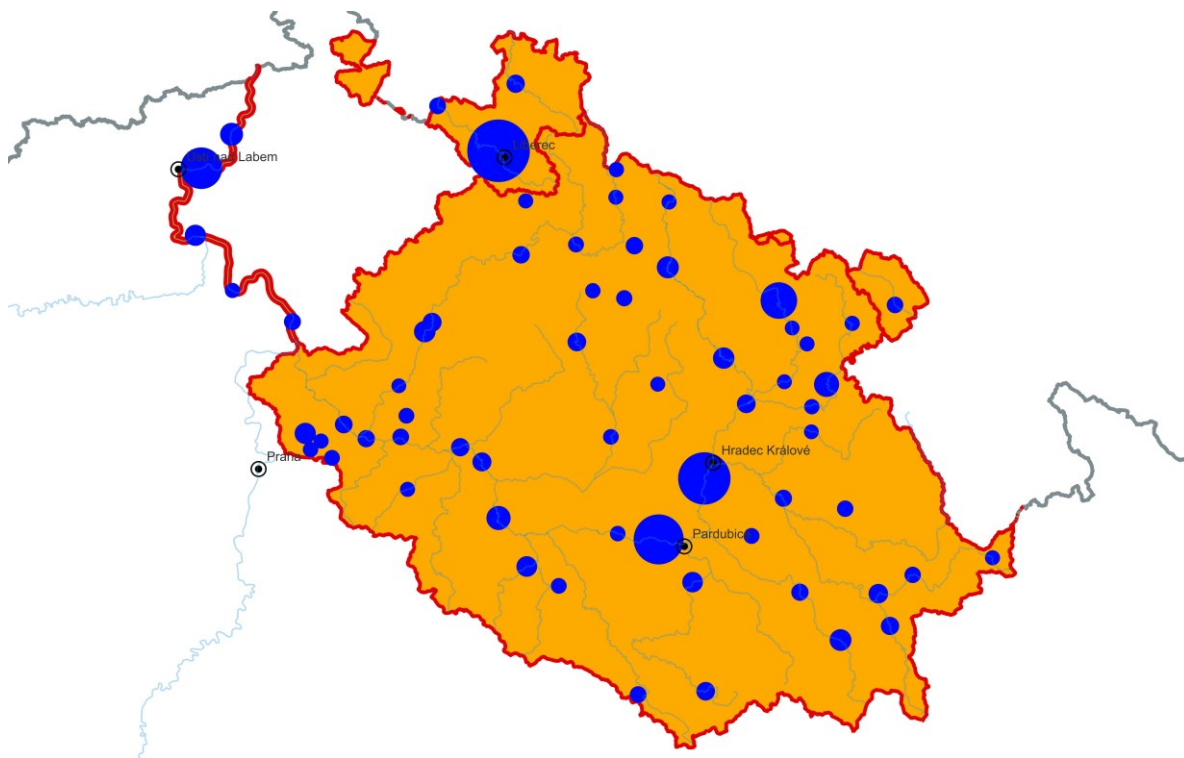
Přehled je seřazen sestupně podle množství vypuštěných vod v roce 2025. Pro porovnání jsou uvedeny i hodnoty množství vypuštěných vod v roce 2024 a indexy vyjadřující míru poklesu nebo nárůstu množství vypuštěných vod. Tabulka č. 3 je pro přehlednost doplněna obrázkem č. 2.

Tabulka 3 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací.

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství		Index 25/24
			2024	2025	
Liberec - ČOV	Lužická Nisa	28,761	16 273,8	16 877,5	1,04
Hradec Králové - ČOV	Labe	989,702	15 738,6	12 278,0	0,78
Pardubice - BČOV	Velká strouha	0,114	15 932,2	11 389,5	0,72
Ústí nad Labem - ČOV	Labe	760,976	9 031,7	8 454,3	0,94
Trutnov - ČOV	Úpa	41,694	7 848,0	6 864,0	0,88
Náchod - ČOV	Metuje	31,659	4 501,0	3 432,8	0,76
Kolín - ČOV	Labe	917,557	3 309,7	3 172,0	0,96
Varnsdorf - ČOV	Mandava	0,016	3 471,0	2 939,3	0,85
Děčín - ČOV	Labe	745,874	3 760,2	2 824,7	0,75
Vrchlabí - ČOV	Labe	1066,416	2 366,0	2 559,2	1,08
Litomyšl - ČOV	Loučná	59,59	2 473,5	2 483,5	1,00
Mladá Boleslav - ČOV I Neuberk	Jizera	35,178	2 722,7	2 410,9	0,89
Dvůr Králové nad Labem - SČOV	Labe	1034,078	2 914,1	2 385,0	0,82
Litoměřice - ČOV	vedlejší rameno Labe	0,461	2 400,9	2 325,4	0,97
Praha-Miškovice - PČOV	Mratínský potok	10,05	2 454,2	2 324,2	0,95
Kutná Hora - ČOV	Vrchlice	2,875	2 397,0	2 170,5	0,91
Chrudim - ČOV	bezejmenný tok	0,165	2 811,8	2 138,4	0,76
Ústí nad Orlicí - ČOV	Tichá Orlice	50,592	2 424,9	1 847,4	0,76
Poděbrady - ČOV	Labe	902,356	1 982,4	1 690,2	0,85
Mladá Boleslav - ČOV II Podlázky	Jizera	38,584	1 850,8	1 664,3	0,90
Jaroměř - ČOV	Labe	1011,979	1 780,7	1 611,2	0,91
Jičín - ČOV	Cidlina	74,123	2 144,5	1 594,9	0,74
Hlinsko - ČOV	Chrudimka	84,906	2 051,9	1 594,3	0,78
Česká Třebová - ČOV	Třebovka	8,816	1 667,1	1 492,5	0,90
Nymburk - ČOV	Labe	895,137	1 803,9	1 489,5	0,83
Frýdlant - SČOV	Smědá	22,976	1 583,6	1 484,7	0,94
Brandýs nad Labem - Stará Boleslav - ČOV	Labe	864,399	1 374,3	1 327,3	0,97
Devro Jilemnice - SČOV	Jizerka	2,839	1 410,4	1 259,1	0,89
Turnov - ČOV	Jizera	78,894	1 423,8	1 253,1	0,88
Čelákovice - ČOV	Labe	870,989	1 419,3	1 214,1	0,86
Vysoké Mýto - SČOV	Loučná	37,997	1 505,4	1 195,9	0,79
Týniště nad Orlicí - ČOV	Orlice	29,816	1 253,9	1 160,3	0,93
Mělník - ČOV	Labe	832,524	1 325,9	1 115,4	0,84
Hrádek nad Nisou - ČOV	Lužická Nisa	1,7	1 066,0	1 061,6	1,00
Lysá nad Labem - ČOV	Litolská svodnice	1,688	1 391,7	1 039,9	0,75
Chotěboř - ČOV	Kamenný potok	2,927	1 181,6	1 036,0	0,88
Broumov - ČOV	Stěnava	33,372	1 140,0	1 000,8	0,88
Rychnov nad Kněžnou - ČOV	Kněžná	6,52	1 251,8	963,8	0,77
Letohrad - ČOV	Tichá Orlice	64,942	1 036,6	947,5	0,91
Nová Paka - SČOV	Oleška	23,225	1 086,0	890,3	0,82
Holice - ČOV	HMZ 10172210	0,273	979,1	828,7	0,85
Praha-Horní Počernice-Čertousy - PČOV	Jirenský potok	9,913	873,6	805,3	0,92
Semily - ČOV	Jizera	104,141	1 047,0	803,0	0,77
Benátecká Vrutice - ČOV	Mlýnařice	11,227	797,2	783,4	0,98
Čáslav - nová ČOV	Brslenka	8,01	936,3	777,3	0,83
Nový Bydžov - SČOV	Cidlina	41,858	951,5	751,7	0,79
Přelouč - ČOV	Labe	949,938	884,3	710,0	0,80
Praha-Kbely - PČOV	Vinořský potok	12,341	793,6	674,9	0,85

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství		Index 25/24
			2024	2025	
Lomnice nad Popelkou - ČOV	Popelka	7,451	747,5	653,5	0,87
Roudnice nad Labem - ČOV	Labe	809,226	707,4	612,7	0,87
Špindlerův Mlýn - ČOV	Labe	1084,349	622,5	598,7	0,96
Praha-Vinoř - PČOV	Vinořský potok	8,582	657,0	597,0	0,91
Český Brod - ČOV	Šembera	14,026	698,7	596,6	0,85
Rychnov u Jablonce nad Nisou - ČOV	Mohelka	36,031	577,2	576,4	1,00
Králíky - ČOV	Tichá Orlice	98,595	673,0	574,4	0,85
Rokytnice nad Jizerou - ČOV	Huťský potok	0,093	703,9	574,1	0,82
Červený Kostelec - ČOV	Olešnice	12,611	762,0	570,9	0,75
Hořice - ČOV	Chvalinský potok	1,487	725,3	549,0	0,76
Česká Skalice - ČOV	Úpa	10,005	745,8	544,5	0,73
Úpice - ČOV	Úpa	31,108	582,1	515,4	0,89
Dobruška - ČOV	Dědina	25,902	614,2	510,1	0,83
Benátky nad Jizerou - ČOV II	Jizera	18,54	541,8	505,0	0,93
celkem vybrané vypouštění z veřejných kanalizací v tis. m³			154 348,7	132 985,4	0,86
celkem vypouštění z veřejných kanalizací v tis. m³			196 706,6	170 991,9	0,87

Na většině velkých ČOV došlo oproti předešlému roku k poklesu vypouštěných odpadních vod (o 14%). Nejvýraznější pokles množství odpadních vod zaznamenaly SČOV Police nad Metují (o 34 %), BČOV Pardubice (o 28 %), ČOV Česká Skalice (o 27 %) a ČOV Jičín (o 26 %). Naopak větší objemy odpadních vod byly vypuštěny z ČOV Harrachov (o 11 %), ČOV Vrchlabí (o 8 %) a ČOV Liberec (o 4 %).



Obrázek 3 - Lokalizace vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací (nad 500 tis. m³).

2.1.2 Přehled vypouštění průmyslových a ostatních vod do vod povrchových

V následujícím tabelárním přehledu (tabulka č. 4) jsou uvedena nejvýznamnější vypouštění průmyslových a ostatních vod, jejichž množství v roce 2025 bylo vyšší než 500 tis. m³. Obrázek č. 3 zobrazuje přehled nejvýznamnějších vypouštění průmyslových a ostatních vod v předmětném roce.

Tabulka 4 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění průmyslových a ostatních vod

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství		Index 25/24
			2024	2025	
Elektrárna Mělník, Horní Počaply - chladicí vody	Labe	827,307	123 063,3	117 872,9	0,96
Papírny Štětí	Labe	820,755	28 737,0	34 778,4	1,21
EOP - Elektrárna Opatovice	Labe	981,486	35 450,9	25 064,6	0,71
Lovochemie Lovosice - NK	plavební kanál Lovosice	787,287	7 784,0	6 662,0	0,86
Lovochemie Lovosice - CHČOV (výtok A)	plavební kanál Lovosice	787,167	4 850,6	4 169,0	0,86
Spolana Neratovice - ČOV (K 10)	Labe	847,840	6 368,5	3 640,8	0,57
Synthesia Pardubice - Butanolský kanál	obtok Pohránovského r.	0,457	2 330,7	2 493,2	1,07
Elektrárna Chvaletice - II. chladicí voda (odluh)	Labe	939,795	1 927,2	1 716,8	0,89
Škoda Auto a.s. - závod Mladá Boleslav	Zálužanská vodoteč	0,750	1 229,7	1 330,5	1,08
Elektrárna Chvaletice - spol. odtok UN + BČOV	Morašický potok	0,483	1 427,7	1 299,3	0,91
LZ Draslovka Kolín	Labe	922,254	824,6	770,6	0,93
KRPA PAPER Hostinné - ČOV	Labe	1053,090	657,3	678,5	1,03
Cukrovar Dobruška - ČOV	Bojetický potok	2,872	383,0	641,8	1,68
celkem vybrané vypouštění průmyslových a ostatních vod v tis. m³			215 034,4	201 118,4	0,94
celkem vypouštění průmyslových a ostatních vod v tis. m³			225 820,7	215 831,3	0,96



Obrázek 4 - Lokalizace vypouštění odpadních vod průmyslových a ostatních (nad 500 tis. m³).

V roce 2025 pokračoval i v oblasti vypouštění odpadních vod z průmyslu a energetiky klesající trend z předchozích let. Ve srovnání s rokem 2024 se celkové množství vypuštěných odpadních vod snížilo o 7 %. Nejvýraznější pokles byl zaznamenán u společnosti Spolana Neratovice, kde se množství vypouštěných chladicích vod snížilo o 43 % v důsledku restrukturalizace a ukončení výroby PVC a kaprolaktamu; zachována zůstala pouze výroba kyseliny sírové. Ke snížení množství vypouštěných odpadních vod došlo také u Elektrárny Opatovice (o 29 %) a společnosti Lovochemie Lovosice (o 14 %).

2.1.3 Přehled vypouštění důlních vod

V následující tabulce č. 5 jsou uvedena místa vypouštění důlních vod, která v roce 2025 přesáhly hranici 500 tis. m³, zobrazeny pak jsou na obrázku č. 4.

Tabulka 5 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění důlních vod

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství		Index 25/24
			2024	2025	
Sklopísek Střeleč (Libuňka) - důlní vody	Libuňka	14,276	1 977,8	1 860,2	0,94
DIAMO STRÁŽ - SVUD Štola Ida Rтынě	odkaliště Petrovický	0,403	1 618,3	1 097,7	0,68
DIAMO STRÁŽ - SVUD Štoly Prokopi Žacléř	Důlní potok	4,247	883,1	500,5	0,57
celkem vybrané vypouštění důlních vod v tis. m³			4 479,3	3 458,5	0,77
celkem vypouštění důlních vod v tis. m³			8 365,5	5 972,8	0,73

Přehled množství vypouštěných odpadních vod z nejvýznamnějších evidovaných zdrojů v jednotlivých měsících roku 2025 je uveden v příloze této zprávy.



Obrázek 5 - Lokalizace vypouštění důlních vod (nad 500 tis. m³).

2.2 Množství znečištění

Bilanční hodnocení se týká znečištění z evidovaných bodových zdrojů. Účelem bilance produkovaného a vypouštěného znečištění je zjistit míru produkovaného znečištění a úroveň jeho čištění. Následně jsou identifikovány nejvýznamnější znečišťovatelé na území ve správě Povodí Labe, státní podnik.

2.2.1 Množství produkovaného znečištění

Celkové množství produkovaného znečištění bodovými zdroji za rok 2025 v bilancovaných ukazatelích biochemická spotřeba kyslíku pětidení (BSK₅), chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK_{Cr}), nerozpuštěné látky (NL), rozpuštěné anorganické soli (RAS), amoniakální dusík (N-NH₄), anorganický dusík (N_{anorg}) a celkový fosfor (P_{celk}) uvádí tabulka č. 6.

Tabulka 6 - Množství produkovaného znečištění (t).

Ukazatel znečištění	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
Biochemická spotřeba kyslíku pětidení	52 039	54 253	1,04
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem	121 522	126 057	1,04
Nerozpuštěné látky	67 459	50 373	0,75
Rozpuštěné anorganické soli	197 851	199 638	1,01
Amoniakální dusík	6 841	6 844	1,00
Anorganický dusík	7 958	7 958	1,00
Fosfor celkový	1320	1 536	1,16

Z výsledků celkového produkovaného znečištění za rok 2025 vyplývá, že většina sledovaných ukazatelů zůstala na srovnatelné úrovni jako v roce 2024. Hodnoty biochemické i chemické spotřeby kyslíku se mírně zvýšily (o 6 % a o 4 %), to odráží vyšší počet evidovaných zdrojů. Koncentrace amoniakálního a anorganického dusíku zůstaly prakticky beze změny, zatímco celkový fosfor vzrostl o 16 %. Výraznější pokles byl zaznamenán u nerozpuštěných látek, jejichž množství se snížilo přibližně o 25 %. Tento pokles lze přičíst nižšímu přítoku pevných částic zejména prostřednictvím jednotných kanalizací.

Množství odpadních vod vypouštěných do vod podzemních (140,3 m³/rok) tvoří 0,04% všech odpadních vod, na celkovém množství produkovaného znečištění se tedy podzemní vody podílí pouze zanedbatelně. V roce 2025 byla produkce BSK₅ do těchto vod v celkovém množství cca 34 tun (0,06 %).

Přehled nejvýznamnějších zdrojů znečištění, u kterých byla v roce 2025 produkce BSK₅ nad 500 t/rok je uveden dále v tabulce č 7.

Tabulka 7 - Přehled významných zdrojů znečištění s produkcí nad 500 t/rok BSK₅.

Název místa	Tok	ř.km	Množství tis. m ³ /rok	BSK ₅ t/rok	CHSK _{Cr} t/rok	NL t/rok	RAS t/rok	N-NH ₄ t/rok	N _{anorg} t/rok	P _{celk} t/rok
Papírny Štětí	Labe	820,755	34 778,4	8 722,4	22 953,8	3 408,3	43 577,4	44,2	67,8	77,9
Liberec - ČOV	Lužická Nisa	28,761	16 877,5	3 888,9	8 288,6	4 151,9	8 824,4	419,5	428,2	82,2
Hradec Králové - ČOV	Labe	989,702	12 278,0	1 802,4	3 960,9	1 989,0	6 814,3	410,1	419,5	49,4
Pardubice - BČOV	Velká strouha	0,114	11 389,5	1 638,3	5 330,0	1 604,1	10 067,6	467,7	716,2	54,0
Ústí nad Labem - ČOV	Labe	760,976	8 454,3	1 388,3	4 816,6	3 331,2	39 864,4	264,0	266,3	61,8
DANISCO Smiřice - ČOV	Labe	1005,544	296,6	1 269,4	2 331,1	355,7	1 944,5	7,1	248,9	1,2
Chotěboř - ČOV	Kamenný potok	2,927	1 036,0	1 227,6	804,5	547,8	476,9	67,8	70,0	12,5
Kolín - ČOV	Labe	917,557	3 172,0	1 189,6	2 006,3	393,2	2 402,2	139,0	141,5	18,3
Nymburk - ČOV	Labe	895,137	1 489,5	1 121,3	1 356,5	771,0	1 184,8	81,3	90,4	21,4
Poděbrady - ČOV	Labe	902,356	1 690,2	1 116,4	1 386,1	477,0	1 146,1	71,7	76,1	21,6
Pivovar Svijany - ČOV	Jizera	70,200	384,3	1 057,8	1 820,3	251,1	581,3	6,3	32,2	4,9
Mladá Boleslav - ČOV I Neuberk	Jizera	35,178	2 410,9	1 007,7	1 779,2	740,1	1 709,3	128,3	134,5	22,2
Trutnov - ČOV	Úpa	41,694	6 864,0	934,4	2 307,0	1 130,3	2 720,4	136,7	137,3	22,5
Mladá Boleslav - ČOV II Podlázky	Jizera	38,584	1 664,3	915,4	1 874,0	1 081,8	1 066,8	101,7	102,5	19,8
Litoměřice - ČOV	vedlejší rameno Labe	0,461	2 325,4	861,3	2 720,1	1 735,2	1 702,9	114,3	115,7	38,3
Náchod - ČOV	Metuje	31,659	3 432,8	821,1	1 906,6	638,5	1 606,6	114,0	114,0	13,0
Jičín - ČOV	Cidlina	74,123	1 594,9	762,4	1 451,4	915,5	1 008,0	73,8	74,8	13,6
Cukrovar Dobruška - ČOV	Bojetický potok	2,872	641,8	641,8	1 925,5	770,2	705,1	32,1	35,3	6,4
Kutná Hora - ČOV	Vrchlice	2,875	2 170,5	554,9	1 440,4	735,3	1 228,0	69,6	72,2	21,3
Spolana Neratovice - ČOV (K 10)	Labe	847,840	3 640,8	546,1	1 456,3	728,2	2 493,6	72,8	145,6	29,1
celkem vybrané zdroje s produkcí nad 500 t/r BSK₅			116 591,9	31 467,7	71 915,2	25 755,4	131 124,4	2 821,8	3 489,2	591,5
celkem všechny bilancované zdroje			387 007,8	54 219,5	126 005,6	50 345,1	199 633,0	6 838,8	7 954,5	1 534,9

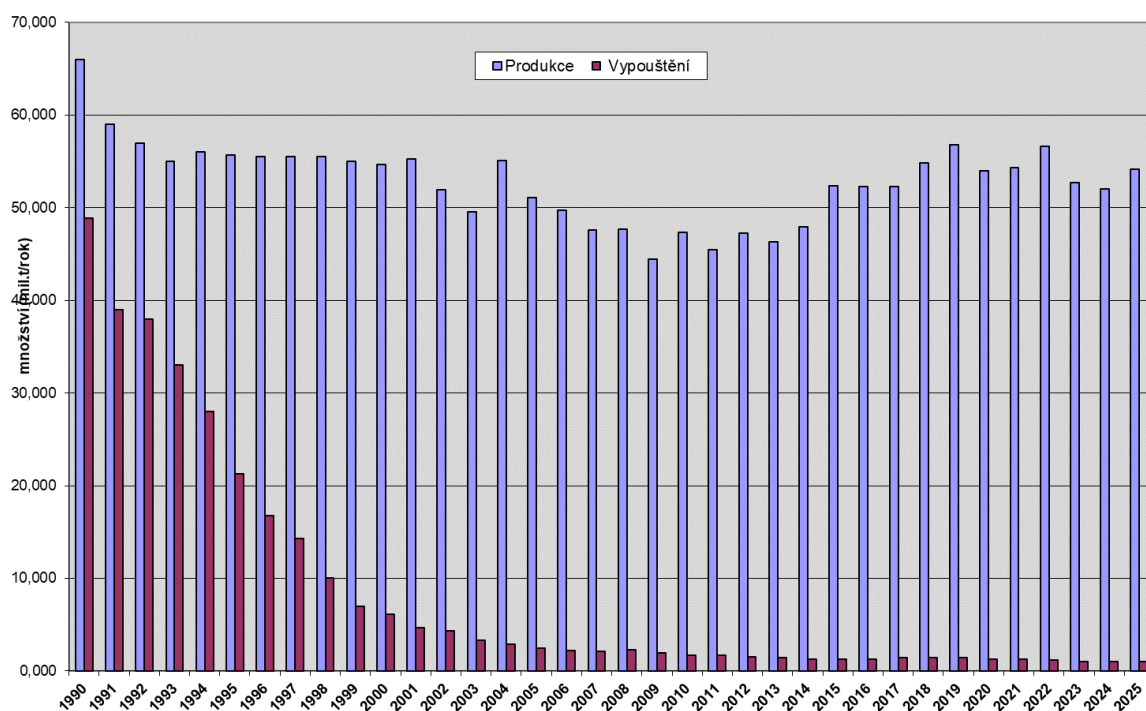
2.2.2 Množství vypouštěného znečištění

Celkové množství vypouštěného znečištění bodovými zdroji za rok 2025 v bilancovaných ukazatelích biochemická spotřeba kyslíku pětidenní (BSK₅), chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK_{Cr}), nerozpuštěné látky (NL), rozpuštěné anorganické soli (RAS), amoniakální dusík (N-NH₄), anorganický dusík (N_{anorg}) a celkový fosfor (P_{celk}) uvádí tabulka č. 8.

Tabulka 8 - Členění celkového množství vypuštěných vod v mil. m³ podle CZ-NACE.

Ukazatel znečištění	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
Biochemická spotřeba kyslíku pětidenní	1 007	981	0,97
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem	10 223	10 758	1,05
Nerozpuštěné látky	2 313	2 494	1,08
Rozpuštěné anorganické soli	193 263	185 448	0,96
Amoniakální dusík	354	421	1,19
Anorganický dusík	2 133	1 984	0,93
Fosfor celkový	243	222	0,91

Posouzením hodnot vypouštěného znečištění v roce 2025 oproti roku 2024 lze konstatovat, že u většiny sledovaných ukazatelů došlo pouze k mírným změnám. Chemická spotřeba kyslíku se zvýšila o 5 %, stejně jako nerozpuštěné látky (+ 8 %) a amoniakální dusík, který vzrostl o 19 %. Naopak biochemická spotřeba kyslíku poklesla o 3 %, rozpuštěné anorganické soli o 4 % a anorganický dusík o 7 %. Celkový fosfor se snížil o 9 %. Celkově lze říci, že v roce 2025 došlo k nepatrnému zhoršení kvality vypouštěných vod z hlediska organického znečištění, zatímco u živin (dusík, fosfor) byl zaznamenán spíše stabilní nebo mírně klesající trend.



Graf 3 - Časový vývoj produkce a vypouštění BSK₅ (t)

Graf č. 3 znázorňuje vývoj produkovaného a vypouštěného znečištění v ukazateli BSK₅ cca od počátku jeho evidování v devedesátých letech až po bilancovaný rok 2025. Produkce po poklesu v první polovině 90. let zůstává stabilní. Vypouštění BSK₅ se snížilo z téměř 50 mil. m³/rok v roce 1990 na minimum kolem roku 2000 a po roce 2005 se postupně dále snižuje.

Množství odpadních vod vypouštěných do vod podzemních (140,3 m³/rok) tvoří 0,04% všech odpadních vod, na celkovém vypouštěném znečištění se podzemní vody podílí pouze zanedbatelně. V roce 2025 tvořilo vypouštění BSK₅ do těchto vod v celkovém množství pouze cca 107 kg.

Tabulka č. 9 pak uvádí přehled zdrojů znečištění, u kterých v roce 2025 vypouštěné BSK₅ přesáhlo 15 t/rok.

Tabulka 9 - Přehled významných zdrojů znečištění s vypouštěním do vod povrchových nad 15 t/rok BSK₅.

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství tis. m ³ /rok	BSK ₅ t/rok	CHSK _{Cr} t/rok	NL t/rok	RAS t/rok	N-NH ₄ t/rok	N _{anorg} t/rok	P _{celk} t/rok
Papírny Štětí	Labe	820,755	34 778,4	166,9	5 250,8	1 189,4	33 213,4	21,2	41,7	22,5
Lovochemie Lovosice - CHČOV (výtok A)	plavební kanál	787,167	4 169,0	99,7	281,2	45,0	3 194,5	33,0	89,1	1,3
Liberec - ČOV	Lužická Nisa	28,761	16 877,5	59,0	497,3	74,1	8 628,9	37,9	94,8	4,1
Pardubice - BČOV	Velká strouha	0,114	11 389,5	38,2	462,4	49,5	12 589,7	20,2	156,4	7,5
Lysá nad Labem - ČOV	Litolská svodnice	1,688	1 039,9	32,4	92,8	25,8	590,7	17,0	23,2	2,1
Hradec Králové - ČOV	Labe	989,702	12 278,0	28,2	153,8	33,2	6 730,8	1,5	94,9	6,9
Trutnov - ČOV	Úpa	41,694	6 864,0	21,4	180,6	31,7	2 281,7	10,5	49,2	8,8
Ústí nad Labem - ČOV	Labe	760,976	8 454,3	21,3	400,4	130,8	39 660,1	17,8	52,4	4,2
Ústí nad Labem - VK Vaňov	Labe	769,080	313,7	19,2	53,7	17,1	100,7	7,8	9,0	1,4
Celkem vybrané zdroje s vypouštěním nad 15 t/r BSK₅			96 164,4	486,3	7 373,2	1 596,5	106 990,4	166,9	610,7	58,9
Celkem všechny bilancované zdroje			387 007,8	980,5	10 757,9	2 493,0	185 405,2	420,6	1 984,0	221,9

Dále uvedená tabulka shrnuje celkové rozdělení zdrojů znečištění do velikostních kategorií podle vypouštěného znečištění v ukazateli BSK₅.

Tabulka 10 - Velikostní rozdělení zdrojů znečištění podle množství vypouštěného znečištění v ukazateli BSK₅.

	Kategorie v tunách BSK ₅				
	pod 3	3-15	15-50	50-100	nad 100
počet zdrojů	909	33	6	2	1
množství BSK₅ v tunách	274,63	218,13	160,70	158,70	166,94
v % z celk. počtu zdrojů BSK₅	95,58	3,47	0,63	0,21	0,11
v % z množství BSK₅	28,05	22,28	16,41	16,21	17,05

Z tohoto hodnocení zdrojů znečištění v povodí Labe vyplývá, že naprostá většina zdrojů (cca 96 %) vypouští méně než 3 t BSK₅ ročně. Přestože tato skupina zahrnuje téměř všechny evidované subjekty, její podíl na celkovém množství vypouštěného organického znečištění činí pouze 28 %.

Naopak největší zdroje znečištění (nad 100 t BSK₅ ročně) tvoří jen jediný subjekt (0,1 % všech zdrojů), avšak podílejí se na celkovém množství BSK₅ cca 17 %.

Významný podíl mají také zdroje v kategoriích 50-100 t a 15-50 t, které dohromady představují přibližně 32 % celkového množství vypouštěného BSK₅, ačkoliv jejich počet je velmi malý (pouze osm zdrojů).

Zdroje s množstvím 3-15 t BSK₅ ročně tvoří 3,5 % všech evidovaných subjektů a podílejí se na celkovém množství znečištění přibližně 22 %.

Největšími zdroji organického znečištění (BSK₅, CHSK_{Cr} a P_{celk}) a nerozpuštěných látek (NL) v povodí Labe jsou Papírny Štětí. V množství vypouštěného organického znečištění je dále Lovochemie Lovosice, následují městské ČOV v Liberci, Pardubicích, Lysé nad Labem, Hradci Králové, Trutnově a Ústí nad Labem.

3. Závěr

Ve zprávě jsou shrnuty výsledky bilance vypouštění vod odpadních vod do vodních toků a do vod podzemních na území ve správě Povodí Labe, státní podnik za rok 2025.

V roce 2025 došlo k dalšímu celkovému snížení vypouštěného množství odpadních vod oproti roku 2024 z cca 434 mil. m³ na cca 390 mil. m³ (o cca 12 %). Největší pokles množství vypuštěných odpadních vod byl zaznamenán u veřejných kanalizací, kde se objem oproti roku 2024 snížil o cca 15 % a v energetice o cca 11 %.

Naopak množství vypuštěných odpadních vod do vod podzemních, které tvoří pouze zanedbatelnou část z celkového množství vypouštěných vod, se v porovnání s předcházejícím hodnoceným rokem zvýšilo o více než 50 %).

Největšími zdroji znečištění v oblasti státního podniku Povodí Labe v ukazatelích organického znečištění jsou v současné době papírny společnosti Mondi Štětí a.s., ČOV Pardubice, Spolana Neratovice a Lovochemie Lovosice. V množství vypouštěného organického znečištění je dále následují městské ČOV v Liberci, Pardubicích, Hradci Králové, Trutnově a Ústí nad Labem.

V následujících třech kapitolách, členěných podle dílčích povodí, je patrná značná odlišnost území z hlediska rozlohy, morfologie terénu, hustoty zalidnění i množství odpadních vod vypouštěných veřejnými kanalizacemi. Historie vodních toků také formovala ráz krajiny, který přetrvává dodnes. V povodí Horního Labe a Lužické Nisy vznikaly převážně lokální průmyslové podniky (textilní, sklářské), zatímco dále po toku Labe se rozvíjely a dodnes působí velké průmyslové firmy (chemické, potravinářské, strojírenské). Významné množství městských odpadních vod produkují aglomerace Hradec Králové, Pardubice, Poděbrady, Nymburk, Ústí nad Labem a Děčín. Na páteřní tok Labe jsou navázány také tři největší “znečišťovatelé”: elektrárna Horní Počaply (Mělník), Papírny Štětí a elektrárna Opatovice.

Zpráva o hodnocení vypouštění vod v dílčím povodí Horního a středního Labe

1. Popis hydrologické situace

Srážkové poměry

Průměrný roční úhrn srážek za rok 2025 na území dílčího povodí Horního a středního Labe činil 586 mm, což představuje 84 % normálu (v jednotlivých povodích 76 až 89 %). Rok jako celek tedy byl srážkově podnormální. Nejvyšší roční srážkový úhrn byl zaznamenán na stanici Rokytnice nad Jizerou, Dvoračky (1 429 mm), nejnižší na stanici Mokošín (419 mm). Nejvyšší měsíční úhrn srážek byl zaznamenán v říjnu na stanici Labská bouda (311 mm). Nejsušším měsícem byl únor na stanici Svratouch (2,2 mm). Nejvyšší denní úhrn srážek (86 mm) spadl 10. 9. na stanici Strážné.

Leden byl srážkově normální až podnormální (56 až 90 %), únor byl srážkově podnormální až silně podnormální, v povodí Orlice a středního Labe pod Doubravu byl mimořádně podnormální (11 až 15 %), březen byl převážně podnormální (41 až 60 %). Následovalo převážně normální období od dubna do srpna pouze s několika výjimkami podnormálních srážek – v květnu na středním Labi po Vltavu (61 %), v červnu na středním Labi pod Doubravu (66 %) a v srpnu na Orlici (64 %). Září bylo srážkově nadnormální (134 až 157 %), říjen a listopad byly normální až nadnormální (71 až 152 %). Prosinec byl srážkově podnormální až silně podnormální, v povodí Orlice a středního Labe pod Doubravu mimořádně podnormální (33 až 52 %).

Teplotní poměry

Průměrná roční teplota vzduchu za rok 2025 na území dílčího povodí Horního a středního Labe byla +9,0 °C, odchylka od normálu tak činila +0,4 °C (v jednotlivých povodích +0,2 až +0,6 °C). Rok tedy byl teplotně normální. Nejvyšší průměrná měsíční teplota vzduchu byla zaznamenána v červnu na stanici Pardubice (+20,0 °C) a nejnižší průměrná měsíční teplota vzduchu byla naměřena v lednu na stanici Sněžka (-6,2 °C). Nejvyšší maximální denní teplota vzduchu (+36,3 °C) byla zaznamenána 15. 8. na stanici Borohrádek. Naopak nejnižší minimální denní teplota vzduchu (-30,8 °C) byla naměřena 18. 2. na stanici Kořenov, Jizerka.

Režim podzemních vod

Roční hladina podzemní vody v mělkém oběhu byla v dílčím povodí Horního a středního Labe v roce 2025 celkově silně podnormální (86 % KP). Normální roční maximum nastalo v lednu (29 % KP). Poté hladina klesala a od března do srpna byla silně podnormální (86-95 % KP). Nejhorší stav byl v povodí Orlice a Jizery, kde byla hladina od března do května mimořádně podnormální (97-99 % KP). V srpnu nastalo silně podnormální roční minimum (86 % KP). Od září do konce roku hladina stoupala převážně v mezích normálu.

Roční vydatnost pramenů byla celkově silně podnormální (93 % KP). V lednu nastalo normální roční maximum (49 % KP), poté se vydatnost zmenšovala a od března do srpna byla celkově převážně silně, příp. až mimořádně podnormální (90-96 % KP). Roční mírně podnormální minimum nastalo v září (85 % KP). Od října do listopadu se vydatnost zvětšila až na celkově normální (63 % KP), v prosinci se zmenšila na mírně podnormální (80 % KP). V posledním čtvrtletí byl stav většiny povodí normální s výjimkou silně podnormální vydatnosti v povodí středního Labe pod Doubravu (88-92 % KP) a mírně podnormální v povodí středního Labe po Vltavu (75-84 % KP).

Odtokové poměry

Z hlediska odtoku byl rok 2025 na území dílčího povodí Horního a středního Labe převážně silně podprůměrný (52 až 64 % Qa), na Jizeře v Železném Brodě byl podprůměrný (67 % Qa) a na Cidlině mimořádně podprůměrný (47 % Qa). Leden byl z hlediska odtoku průměrný, únor byl průměrný pouze na Labi v Jaroměři, na ostatních profilech byl podprůměrný (47 až 59 %). Březen byl převážně silně podprůměrný (31 až 41 %), na Labi v Jaroměři byl podprůměrný (47 %), na Orlici byl mimořádně podprůměrný (26 %). Duben byl převážně silně podprůměrný (34 až 44 %), na Orlici a Cidlině mimořádně podprůměrný a v květnu byl odtok podprůměrný až silně podprůměrný (42 až 56 %), ale na Cidlině opět mimořádně podprůměrný (23 %). Červen byl převážně průměrný, na profilech středního Labe podprůměrný (52 až 58 %). Červenec byl odtokově podprůměrný (42 až 54 %) až silně podprůměrný (35 až 39 %), ale na Cidlině byl odtok v červenci i v srpnu mimořádně podprůměrný (16 až 19 %). Ostatní profily byly v srpnu průměrné až podprůměrné (50 až 73 %). Září bylo opět průměrné až podprůměrné (49 až 84 %) a období od října do listopadu bylo průměrné, s výjimkou nadprůměrného odtoku (127 až 167 %) Jizery v říjnu. Prosinec byl průměrný až podprůměrný (58 až 86 %).

Na bilančních profilech byly minimální průtoky menší než Q_{355d} zaznamenány od července do září. V červenci se vyskytovaly na Labi a Jizeře (2-6 dní), v srpnu na Labi, Orlici a Jizeře (1-14 dní) a v září na Labi a Orlici (1-5 dní). Minimální průtok pod Q_{364d} nebyl na bilančních profilech zaznamenán. Na nebilančních profilech (celkem 43 s povodím nad 100 km²) se průtoky menší než Q_{355d} vyskytovaly převážně od června do září. V červnu na Metuji, Chrudimce, Novohradce a Doubravě (1-12 dní). V červenci na 12 profilech (1-16 dní), v srpnu dokonce na 22 profilech (1-22 dní) a v září na 14 profilech (1-6 dní). Dále byly zaznamenány v květnu na Metuji (4 dny) a v říjnu na Divoké Orlici a Metuji (4-14 dní). Průtok pod Q_{364d} byl zaznamenán na Novohradce v červnu (3 dny) a v červenci (7 dní) a na Úpě v srpnu (3 dny).

Na bilančních i nebilančních profilech (s povodím nad 100 km²) se povodně nevyskytly.

Poznámka: Data pro tuto kapitolu byla převzata z hydrologické bilance množství a jakosti vody České republiky za rok 2025 (Český hydrometeorologický ústav, Úsek Hydrologie).

2. Vypouštění vod

V roce 2025 bylo v dílčím povodí bilancováno celkem 975 vypouštění do vod povrchových a 12 vypouštění do vod podzemních.

2.1 Množství vypouštěných vod

Celkové množství vypouštěných vod v roce 2025 v členění na vody vypuštěné do vod podzemních a do vod povrchových je patrné z tabulky č. 11. Vody vypuštěné do vod podzemních se na celkovém množství vypuštěných vod podílí jen zanedbatelně. Pro porovnání jsou v přehledu uvedeny také hodnoty za rok 2024. Množství vypouštěných vod do vod povrchových se oproti roku 2024 snížilo o 18 %, zatímco vypouštění odpadních vod do podzemních vod o cca 40 % vzrostlo.

Tabulka 11 - Celkové množství odpadních vod z bilancovaných zdrojů znečištění (tis. m³).

	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
do podzemních vod	338	461	1,4
do povrchových vod	223 316	182 113	0,82
celkem	223 654	182 574	0,82

Členění celkového množství vypuštěných vod dle systému CZ-NACE na vody vypuštěné z veřejných kanalizací, průmyslu, energetiky, zemědělství a ostatních zdrojů názorně ukazuje tabulka č. 12 a graf č. 4.

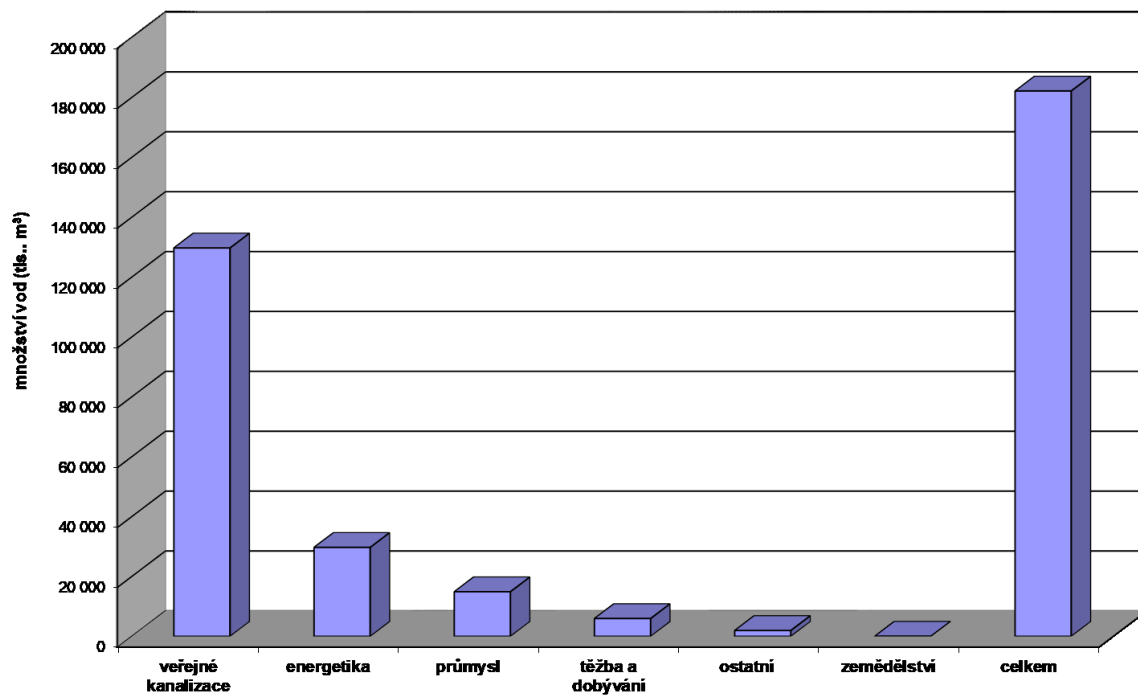
Tabulka 12 - Členění celkového množství vypuštěných vod v mil. m³ podle CZ-NACE

CZ-NACE	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
Kanalizace pro veřejnou potřebu	153,3	129,7	0,85
Průmysl vč. dobývání	25,7	21,0	0,82
Energetika	42,2	29,7	0,70
Zemědělství	0,01	0,02	2,00
Ostatní vč. stavebnictví a veř. vodovodů	2,4	2,2	0,92
celkem	223,7	182,6	0,82

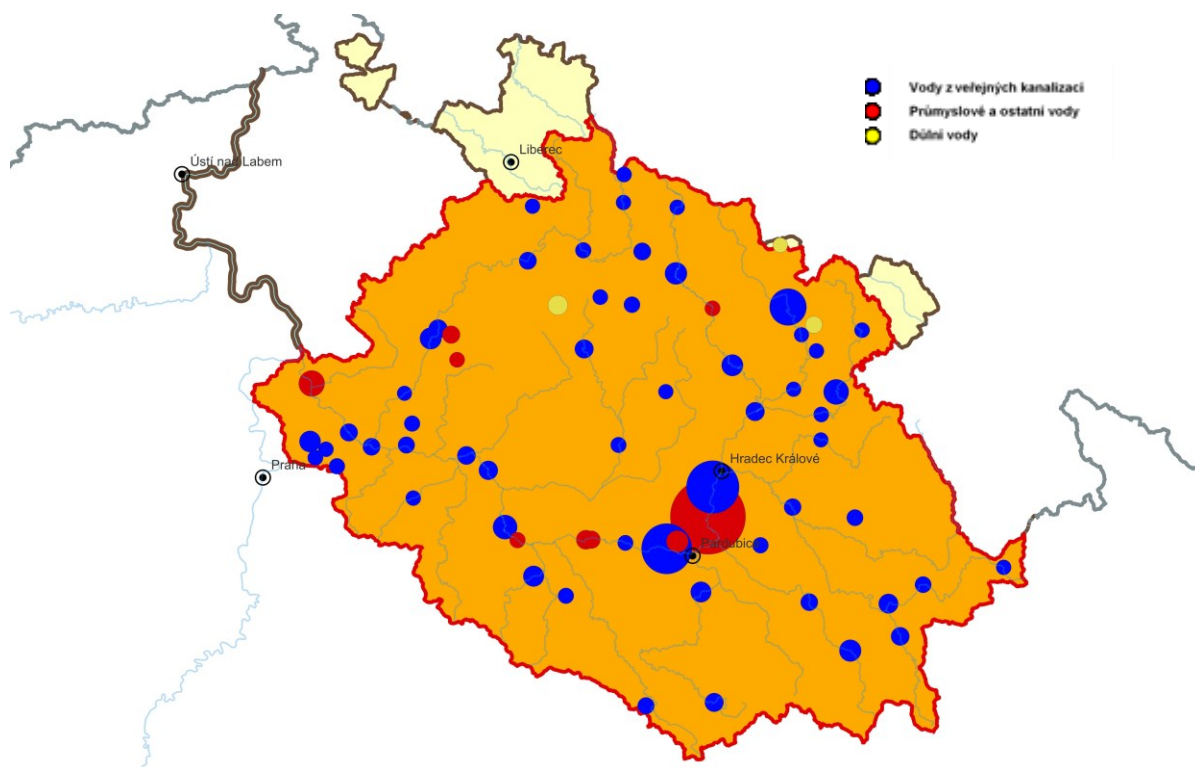
Z výše uvedených hodnot množství vypouštěných vod je patrné, že na území dílčího povodí Horního a středního Labe tvoří podstatnou část vypouštěných vod odvětví veřejných kanalizací, energetiky a průmyslu. Podíl vod z veřejných kanalizací v roce 2025 činil více než 70% z celkového množství.

V porovnání s rokem 2024 došlo v bilancovaném roce k dalšímu výraznému poklesu množství vod vypouštěných z odvětví energetiky (o cca 18 %). Naopak odvětví zemědělství zaznamenalo významný nárůst, celkové množství odpadních vod z tohoto odvětví se zdvojnásobilo. Nicméně ale zemědělství se na celkovém množství podílí pouze minimálně a jeho význam v rámci vodohospodářské bilance zůstává nevýznamný.

Rozmístění nejvýznamnějších uživatelů vod, u nichž množství vypuštěných vod v roce 2025 přesáhlo 500 tis. m³, ukazuje obrázek č. 6.



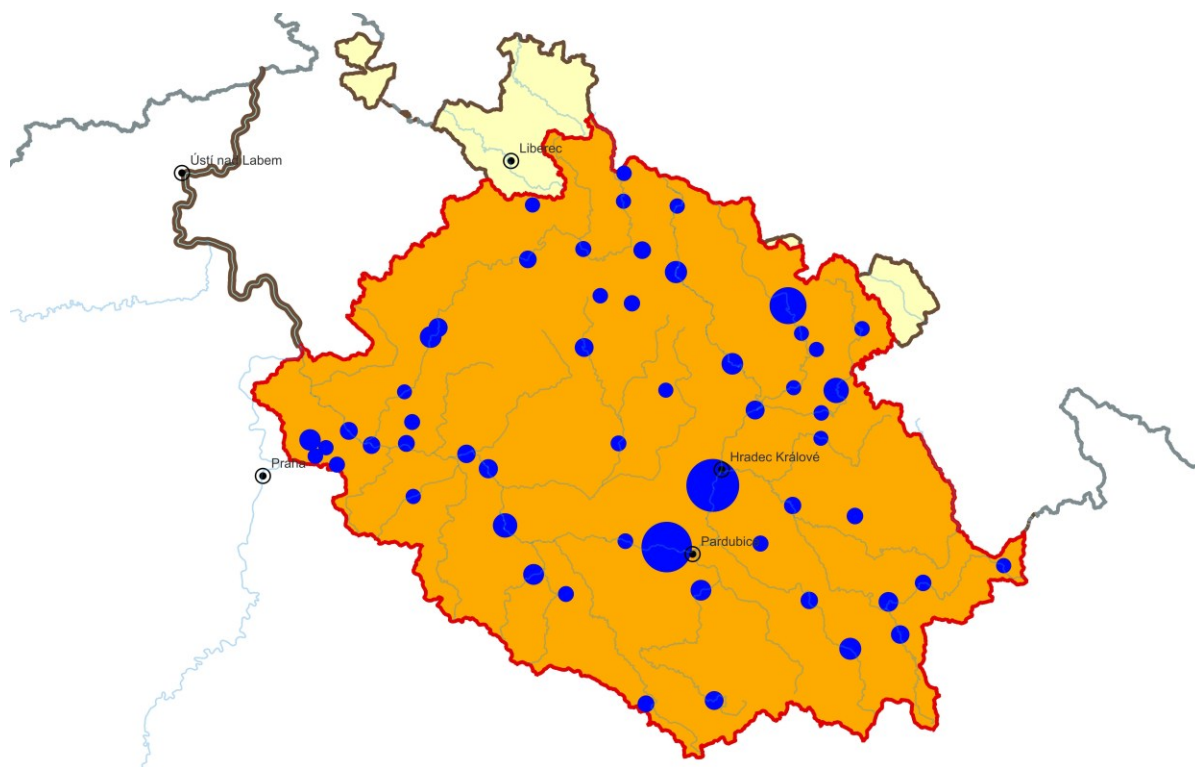
Graf 4 - Členění celkového množství vypuštěných vod v roce 2025 podle CZ-NACE.



Obrázek 6 - Lokalizace nejvýznamnějších vypouštění (nad 500 tis. m³).

2.1.1 Přehled vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací

V tabulce č. 13 je uveden přehled nejvýznamnějších vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací do vod povrchových. Jedná se o vypouštění, jejichž množství v roce 2025 bylo vyšší než 500 tis. m³. Přehled je seříděn sestupně podle množství vypuštěných vod v roce 2025. Pro porovnání jsou uvedeny i hodnoty množství vypuštěných vod v roce 2024 a indexy vyjadřující míru poklesu nebo nárůstu množství vypuštěných vod. Tabulka č. 13 je pro přehlednost doplněna obrázkem č. 7.



Obrázek 7 - Lokalizace vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací (nad 500 tis. m³) v roce 2025.

Na většině velkých ČOV došlo oproti předešlému roku k poklesu množství vypouštěných odpadních vod, nejvýznamněji u těchto ČOV: Police nad Metují o 34 %, Pardubice o 28 %, Česká Skalice o 17 % a Jičín o 16 %. Naopak o 11 % více odpadních vod bylo vypuštěno z ČOV Harrachov a o 8 z ČOV Vrchlabí%.

Tabulka 13 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění z veřejných kanalizací (tis. m³/rok 2025)

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství		Index 25/24
			2024	2025	
Hradec Králové - ČOV	Labe	989,702	15 738,6	12 278,0	0,78
Pardubice - BČOV	Velká strouha	0,114	15 932,2	11 389,5	0,72
Trutnov - ČOV	Úpa	41,694	7 848,0	6 864,0	0,88
Náchod - ČOV	Metuje	31,659	4 501,0	3 432,8	0,76
Kolín - ČOV	Labe	917,557	3 309,7	3 172,0	0,96
Vrchlabí - ČOV	Labe	1066,416	2 366,0	2 559,2	1,08
Litomyšl - ČOV	Loučná	59,590	2 473,5	2 483,5	1,00
Mladá Boleslav - ČOV I Neuberk	Jizera	35,178	2 722,7	2 410,9	0,89
Dvůr Králové nad Labem - SČOV	Labe	1034,078	2 914,1	2 385,0	0,82
Praha-Miškovice - PČOV	Mratinský potok	10,050	2 454,2	2 324,2	0,95
Kutná Hora - ČOV	Vrchlice	2,875	2 397,0	2 170,5	0,91
Chrudim - ČOV	bezejmenný tok	0,165	2 811,8	2 138,4	0,76
Ústí nad Orlicí - ČOV	Tichá Orlice	50,592	2 424,9	1 847,4	0,76
Poděbrady - ČOV	Labe	902,356	1 982,4	1 690,2	0,85
Mladá Boleslav - ČOV II Podlázky	Jizera	38,584	1 850,8	1 664,3	0,90
Jaroměř - ČOV	Labe	1011,979	1 780,7	1 611,2	0,91
Jičín - ČOV	Cidlina	74,123	2 144,5	1 594,9	0,74
Hlinsko - ČOV	Chrudimka	84,906	2 051,9	1 594,3	0,78
Česká Třebová - ČOV	Třebovka	8,816	1 667,1	1 492,5	0,90
Nymburk - ČOV	Labe	895,137	1 803,9	1 489,5	0,83
Brandýs nad Labem - Stará Boleslav - ČOV	Labe	864,399	1 374,3	1 327,3	0,97
Devro Jilemnice - SČOV	Jizerka	2,839	1 410,4	1 259,1	0,89
Turnov - ČOV	Jizera	78,894	1 423,8	1 253,1	0,88
Čelákovice - ČOV	Labe	870,989	1 419,3	1 214,1	0,86
Vysoké Mýto - SČOV	Loučná	37,997	1 505,4	1 195,9	0,79
Týniště nad Orlicí - ČOV	Orlice	29,816	1 253,9	1 160,3	0,93
Lysá nad Labem - ČOV	Litolská svodnice	1,688	1 391,7	1 039,9	0,75
Chotěboř - ČOV	Kamenný potok	2,927	1 181,6	1 036,0	0,88
Rychnov nad Kněžnou - ČOV	Kněžná	6,520	1 251,8	963,8	0,77
Letohrad - ČOV	Tichá Orlice	64,942	1 036,6	947,5	0,91
Nová Paka - SČOV	Oleška	23,225	1 086,0	890,3	0,82
Holice - ČOV	HMZ 10172210	0,273	979,1	828,7	0,85
Praha-Horní Počernice-Čertousy - PČOV	Jirenský potok	9,913	873,6	805,3	0,92
Semily - ČOV	Jizera	104,141	1 047,0	803,0	0,77
Benátecká Vrutice - ČOV	Mlýnařice	11,227	797,2	783,4	0,98
Čáslav - nová ČOV	Brslenka	8,010	936,3	777,3	0,83
Nový Bydžov - SČOV	Cidlina	41,858	951,5	751,7	0,79
Přelouč - ČOV	Labe	949,938	884,3	710,0	0,80
Praha-Kbely - PČOV	Vinořský potok	12,341	793,6	674,9	0,85
Lomnice nad Popelkou - ČOV	Popelka	7,451	747,5	653,5	0,87
Nové Město nad Metují - SČOV Krčín	Mlýnský náhon Metuje	5,532	652,9	653,4	1,00
Harrachov - ČOV	Mumlava	2,241	573,9	636,2	1,11
Police nad Metují - SČOV	Metuje	54,199	938,0	619,4	0,66
Špindlerův Mlýn - ČOV	Labe	1084,349	622,5	598,7	0,96
Praha-Vinoř - PČOV	Vinořský potok	8,582	657,0	597,0	0,91
Český Brod - ČOV	Šembera	14,026	698,7	596,6	0,85
Rychnov u Jablonce nad Nisou - ČOV	Mohelka	36,031	577,2	576,4	1,00
Králíky - ČOV	Tichá Orlice	98,595	673,0	574,4	0,85
Rokytnice nad Jizerou - ČOV	Huťský potok	0,093	703,9	574,1	0,82
Červený Kostelec - ČOV	Olešnice	12,611	762,0	570,9	0,75
Hořice - ČOV	Chvalinský potok	1,487	725,3	549,0	0,76
Česká Skalice - ČOV	Úpa	10,005	745,8	544,5	0,73
Úpice - ČOV	Úpa	31,108	582,1	515,4	0,89
Dobruška - ČOV	Dědina	25,902	614,2	510,1	0,83
Benátky nad Jizerou - ČOV II	Jizera	18,540	541,8	505,0	0,93
celkem vybrané vypouštění z veřejných kanalizací v tis. m³			113 588,2	94 288,5	0,83
celkem vypouštění z veřejných kanalizací v tis. m³			153 349,9	129 692,1	0,83

2.1.2 Přehled vypouštění průmyslových a ostatních vod do vod povrchových

V následujícím tabelárním přehledu (tabulka č. 14) jsou uvedena nejvýznamnější vypouštění průmyslových a ostatních vod, jejichž množství v roce 2025 bylo vyšší než 500 tis. m³. Obrázek č. 8 zobrazuje nejvýznamnější vypouštění průmyslových a ostatních vod v předmětném roce.



Obrázek 8 - Lokalizace vypouštění odpadních vod průmyslových a ostatních (nad 500 tis. m³) v roce 2025.

Tabulka 14 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění průmyslových (tis. m³/rok 2025).

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství		Index 25/24
			2024	2025	
EOP - Elektrárna Opatovice - odvaděč	Labe	981,486	35 450,9	25 064,6	0,71
Spolana Neratovice - ČOV (K 10)	Labe	847,84	6 368,5	3 640,8	0,57
Synthesia Pardubice - Butanolský kanál	obtok	0,457	2 330,7	2 493,2	1,07
Elektrárna Chvaletice - II. chladicí voda	Labe	939,795	1 927,2	1 716,8	0,89
Škoda Auto a.s. - závod Mladá Boleslav	Zálužanská vodoteč	0,750	1 229,7	1 330,5	1,08
Elektrárna Chvaletice - I. spol. odtok UN +	Morašický potok	0,483	1 427,7	1 299,3	0,91
LZ Draslovka Kolín	Labe	922,254	824,6	770,6	0,93
KRPA PAPER Hostinné - ČOV	Labe	1 053,090	657,3	678,5	1,03
Cukrovar Dobruška - ČOV	Bojetický potok	2,872	383,0	641,8	1,68
celkem vybrané vypouštění průmyslových a ostatních vod v tis. m ³			50 599,6	37 636,1	0,74
celkem vypouštění průmyslových a ostatních vod v tis. m ³			59 524,6	44 557,0	0,75

2.1.3 Přehled vypouštění důlních vod

V následující tabulce jsou uvedena místa vypouštění důlních vod, přesahují hranici 500 tis. m³, a jejich lokalizace vypouštění je zobrazena na obrázku č. 9.



Obrázek 9 - Lokalizace vypouštění důlních vod (nad 500 tis. m³) v roce 2025.

Tabulka 15 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění důlních vod (tis. m³/rok 2025).

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství		Index 25/24
			2024	2025	
Sklopísek Střeleč (Libuňka) - důlní vody	Libuňka	14,276	1 977,8	1 860,2	0,94
DIAMO STRÁŽ - SVUD Štola Ida Rtně	odkaliště Petrovický	0,403	1 618,3	1 097,7	0,68
DIAMO STRÁŽ - SVUD Štoly Prokopi Žacléf	Důlní potok	4,247	883,1	500,5	0,57
celkem vybrané vypouštění důlních vod v tis. m³			4 479,3	3 458,5	0,77
celkem vypouštění důlních vod v tis. m³			8 236,4	5 923,7	0,72

Přehled množství vypouštěných odpadních vod z nejvýznamnějších evidovaných zdrojů v jednotlivých měsících roku 2025 je uveden v příloze této zprávy.

2.2 Množství produkováného a vypouštěného znečištění

Bilanční hodnocení se týká znečištění z evidovaných bodových zdrojů. Účelem bilance produkováného a vypouštěného znečištění je zjistit míru produkováného znečištění a úroveň jeho čištění. Následně jsou identifikovány nejvýznamnější znečišťovatelé v dílčím povodí Horního a středního Labe.

2.2.1 Množství produkovaného znečištění

Celkové množství produkovaného znečištění bodovými zdroji za rok 2025 v bilancovaných ukazatelích biochemická spotřeba kyslíku pětidenní (BSK₅), chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK_{Cr}), nerozpuštěné látky (NL), rozpuštěné anorganické soli (RAS), amoniakální dusík (N-NH₄), anorganický dusík (N_{anorg}) a celkový fosfor (P_{celk}) uvádí tabulka č. 16.

Tabulka 16 - Množství produkovaného znečištění (t).

Ukazatel znečištění	rok 2024	rok 2025	Index
Biochemická spotřeba kyslíku pětidenní	35 499	37 134,0	1,05
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem	80 708	81 300,6	1,01
Nerozpuštěné látky	36 543	35 177,8	0,96
Rozpuštěné anorganické soli	106 102	96 661,4	0,91
Amoniakální dusík	5 552	5 561,9	1,00
Anorganický dusík	6 523	6 522,9	1,00
Fosfor celkový	960	1 203,8	1,25

V hodnoceném roce 2025 došlo u ukazatelů organického znečištění (BSK₅ a CHSK_{Cr}) k mírnému nárůstu (o 5 resp. 1 %). Snížila se produkce nerozpuštěných látek (o 4 %) a RAS (o 9 %). V hodnotách produkovaného znečištění amoniakálního a anorganického dusíku ke změnám nedošlo.

Tabulka č. 17 poskytuje přehled významných zdrojů znečištění, u kterých byla v roce 2025 produkce BSK₅ nad 500 t/rok.

Tabulka 17 - Přehled významných zdrojů znečištění s produkcí nad 500 t/rok BSK₅ v roce 2025.

Název místa	Tok	ř.km	Množství tis. m ³ /rok	BSK ₅ t/rok	CHSK _{Cr} t/rok	NL t/rok	RAS t/rok	N-NH ₄ t/rok	N _{anorg} t/rok	P _{celk} t/rok
Hradec Králové - ČOV	Labe	989,702	12 278,0	1 802,4	3 960,9	1 989,0	6 814,3	410,1	419,5	49,4
Pardubice - BČOV	Velká strouha	0,114	11 389,5	1 638,3	5 330,0	1 604,1	10 067,6	467,7	716,2	54,0
DANISCO Smiřice - ČOV	Labe	1005,544	296,6	1 269,4	2 331,1	355,7	1 944,5	7,1	248,9	1,2
Chotěboř - ČOV	Kamenný potok	2,927	1 036,0	1 227,6	804,5	547,8	476,9	67,8	70,0	12,5
Kolín - ČOV	Labe	917,557	3 172,0	1 189,6	2 006,3	393,2	2 402,2	139,0	141,5	18,3
Nymburk - ČOV	Labe	895,137	1 489,5	1 121,3	1 356,5	771,0	1 184,8	81,3	90,4	21,4
Poděbrady - ČOV	Labe	902,356	1 690,2	1 116,4	1 386,1	477,0	1 146,1	71,7	76,1	21,6
Pivovar Svijany - ČOV	Jizera	70,200	384,3	1 057,8	1 820,3	251,1	581,3	6,3	32,2	4,9
Mladá Boleslav - ČOV I Neuberk	Jizera	35,178	2 410,9	1 007,7	1 779,2	740,1	1 709,3	128,3	134,5	22,2
Trutnov - ČOV	Úpa	41,694	6 864,0	934,4	2 307,0	1 130,3	2 720,4	136,7	137,3	22,5
Mladá Boleslav - ČOV II Podlázky	Jizera	38,584	1 664,3	915,4	1 874,0	1 081,8	1 066,8	101,7	102,5	19,8
Náchod - ČOV	Metuje	31,659	3 432,8	821,1	1 906,6	638,5	1 606,6	114,0	114,0	13,0
Jičín - ČOV	Cidlina	74,123	1 594,9	762,4	1 451,4	915,5	1 008,0	73,8	74,8	13,6
Cukrovar Dobruška - ČOV	Bojetický potok	2,872	641,8	641,8	1 925,5	770,2	705,1	32,1	35,3	6,4
Kutná Hora - ČOV	Vrchlice	2,875	2 170,5	554,9	1 440,4	735,3	1 228,0	69,6	72,2	21,3
Spolana Neratovice - ČOV (K 10)	Labe	847,840	3 640,8	546,1	1 456,3	728,2	2 493,6	72,8	145,6	29,1
celkem vybrané zdroje s produkcí nad 500 t/r BSK₅			54 156,1	16 606,6	33 136,1	13 128,8	37 155,5	1 980,0	2 611,0	331,2
celkem všechny bilancované zdroje			182 112,8	37 134,0	81 300,6	35 177,8	96 661,4	5 561,9	6 522,9	1 203,8

2.2.2 Množství vypouštěného znečištění

Celkové množství vypouštěného znečištění bodovými zdroji za rok 2025 v bilancovaných ukazatelích biochemická spotřeba kyslíku pětidenní (BSK₅), chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK_{Cr}), nerozpuštěné látky (NL), rozpuštěné anorganické soli (RAS), amoniakální dusík (N-NH₄), anorganický dusík (N_{anorg}) a celkový fosfor (P_{celk}) uvádí tabulka č. 18.

Tabulka 18 - Množství vypouštěného znečištění (t).

Ukazatel znečištění	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
Biochemická spotřeba kyslíku pětidenní	567	558,4	0,98
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem	4 370	3 892,4	0,89
Nerozpuštěné látky	1 121	941,0	0,84
Rozpuštěné anorganické soli	108 454	94 132,7	0,87
Amoniakální dusík	243	273,3	1,12
Anorganický dusík	1 775	1 576,8	0,89
Fosfor celkový	187	172,6	0,92

Přehled zdrojů znečištění, u kterých v roce 2025 bylo vypuštěno více než 15 t BSK₅ uvádí na další straně tabulka č. 19.

Tabulka 19 - Přehled významných zdrojů znečištění s vypouštěním nad 15 t/rok BSK₅ v roce 2025.

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství tis. m ³ /rok	BSK ₅ t/rok	CHSK _{Cr} t/rok	NL t/rok	RAS t/rok	N-NH ₄ t/rok	N _{anorg} t/rok	P _{celk} t/rok
Pardubice - BČOV	Velká strouha	0,114	11 389,5	38,2	462,4	49,5	12 589,7	20,2	156,4	7,5
Lysá nad Labem - ČOV*	Litolská svodnice	1,688	1 039,9	32,4	92,8	25,8	590,7	17,0	23,2	2,1
Hradec Králové - ČOV	Labe	989,702	12 278,0	28,2	153,8	33,2	6 730,8	1,5	94,9	6,9
Trutnov - ČOV	Úpa	41,694	6 864,0	21,4	180,6	31,7	2 281,7	10,5	49,2	8,8
Celkem vybrané zdroje s vypouštěním nad 15 t/r BSK₅			31 571,4	120,2	889,6	140,2	22 192,9	49,2	323,7	25,3
Celkem všechny bilancované zdroje			182 112,8	558,4	3 892,4	941,0	94 132,7	273,3	1 576,8	172,6

Poznámka: V roce 2025 došlo na ČOV Lysá nad Labem k závažným poruchám, které způsobily významný nárůst znečištění vypuštěného do recipientu. V dubnu 2025 došlo k havárii nádrže Nitrifikace 2 (netěsnost v dilatační spáře, prasknutí dna, průsaky odpadních vod), byl odstaven přítok do nádrže a ČOV byla v provozu pouze na jednu nádrž nitrifikace. Nádrž N2 byla odčerpána a vyčištěna a poté provedena její oprava (sanace).

Následující tabulka č. 20 uvádí rozdělení zdrojů znečištění do velikostních kategorií podle vypouštěného znečištění v ukazateli BSK₅.

Tabulka 20 - Velikostní rozdělení zdrojů znečištění podle množství vypouštěného znečištění v ukazateli BSK₅.

	Kategorie v tunách BSK ₅				
	pod 3	3-15	15-50	50-100	nad 100
počet zdrojů	851	27	4	0	0
množství BSK₅ v tunách	254,41	183,75	120,20	0	0
v % z celk. počtu zdrojů	96,49	3,06	0,45	0	0
v % z množství BSK₅	45,56	32,91	21,53	0	0

Nejvýznamnějším zdrojem znečištění v dílčím povodí Horního a středního Labe je BČOV Pardubice, která dosahuje nejvyšších hodnot v téměř všech sledovaných ukazatelích, zejména v organickém znečištění (BSK₅ a CHSK_{Cr}), v anorganickém dusíku i amoniakálním dusíku, a zároveň představuje také největší zdroj rozpuštěných anorganických solí. Nejvíce fosforu bylo v roce 2025 vypuštěno z ČOV Trutnov, a to téměř 9 tun.

V roce 2025 opět žádný z hodnocených zdrojů nevypustil více než 50 t BSK₅, přičemž nejvyšší hodnota byla zaznamenána právě u BČOV Pardubice (cca 38 t/rok), nicméně oproti předchozímu hodnocenému roku to bylo o cca 4 tuny méně. Obecně zvýšený podíl znečištění nerozpustnými látkami v roce 2024 byl důsledkem zářijové povodňové události, která způsobila intenzivní splach materiálu z povodí, erozní odnos jemných i hrubších částic a jejich následný transport do vodního toku. Tato epizoda vedla k dočasnému nárůstu koncentrací nerozpustných látek.

3. Závěr

Ve zprávě jsou zahrnuty zejména výsledky bilance vypouštění vod do vodních toků a v povodí Horního a středního Labe za rok 2025. Vypouštění odpadních vod do vod podzemních je zde nevýznamné.

V roce 2025 došlo i v dílčím povodí Horního a středního Labe k celkovému snížení vypouštěného množství odpadních vod oproti roku 2024 z cca 434 mil. m³ na cca 390 mil. m³ (o cca 15 %). Největší pokles množství vypuštěných odpadních vod byl zaznamenán v energetice, kde se objem oproti roku 2024 snížil o cca 30 % a v průmyslu o cca 18 %. Vypouštění odpadních vod z kanalizací pro veřejnou potřebu pokleslo oproti roku 2024 o 15 %. V roce 2025 se v bilancovaných profilech povodně nevyskytly. I přes dvojnásobný nárůst v odvětví zemědělství zůstává zanedbatelným zdrojem s minimálním podílem.

Naopak množství vypuštěných odpadních vod do vod podzemních, které tvoří pouze zanedbatelnou část z celkového množství vypouštěných vod, se v porovnání s předcházejícím hodnoceným rokem zvýšilo o cca 40 %). Velký podíl na tomto faktu mají vody vypouštěné v rámci probíhajících sanačních zásahů (cca 111 tis. m³ za rok 2025).

Z hodnocení vyplývá, že největší zátěž na území dílčího povodí Horního a středního Labe představuje v současné době BČOV Pardubice (270 000 EO), která je dominantním zdrojem organického znečištění, dusíkatého znečištění, RAS a dalších specifických látek. Dalšími zdroji organického znečištění jsou velké čistírny odpadních vod v Hradci Králové (141 000 EO), v Trutnově (52 500 EO) a v Lysé nad Labem (10 310 EO). ČOV v Lysé je po intenzifikaci, nicméně s v průběhu roku 2025 potýkala se závažnými technologickými problémy a zvýšený obsah vypouštěného znečištění je tak způsobem zejména těmito skutečnostmi.

Zpráva o hodnocení vypouštění vod v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry

1. Popis hydrologické situace

Srážkové poměry

Průměrný roční úhrn srážek v roce 2025 na území Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry byl 804 mm, což představuje 91 % normálu. Rok tedy byl srážkově normální.

Leden byl srážkově normální, únor ale byl podnormální, v povodí Stěnavy mimořádně podnormální (15 %). Březen a duben byly normální až podnormální (56 až 93 %). Období od května do srpna bylo srážkově normální, září bylo normální až nadnormální (120 až 149 %) a říjen byl nadnormální (141 až 150 %). Listopad byl normální a prosinec byl silně podnormální (39 až 42 %).

Teplotní poměry

Průměrná roční teplota vzduchu v roce 2025 na území Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry byla +8,0 °C, což představuje odchylku od normálu +0,2 °C. Rok tedy byl teplotně normální.

Leden byl teplotně nadnormální (odchylka +2,0 °C), únor a březen byly normální, duben byl opět nadnormální (+1,7 až +2,0 °C), květen naopak silně podnormální (-2,2 až -2,6 °C). Červen byl teplotně normální až nadnormální (+1,0 až +1,3 °C), období od července až do konce roku bylo normální s výjimkou nadnormální teploty (+2,0 °C) v povodí Stěnavy v prosinci.

Režim podzemních vod

Roční hladina podzemní vody v mělkém oběhu v roce 2025 na území Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry byla celkově normální (44 % KP). Začátek roku byl silně nadnormální (6 % KP) a v únoru nastalo roční mimořádně nadnormální maximum (3 % KP), v povodí Stěnavy dokonce vyšší než v referenčním období 1991-2020 (0 % KP). Mimořádně nadnormální hladina v povodí Stěnavy přetrvávala do dubna, poté klesla na normální v květnu a klesala až na mírně podnormální roční minimum v srpnu (82 % KP). V povodí Smědé, Lužické Nisy a Mandavy hladina do dubna klesla na téměř mimořádně podnormální (94 % KP) a silně až mimořádně podnormální, s minimem v červenci (96 % KP), přetrvávala do srpna. V září a říjnu se celkový stav zlepšil na mírně nadnormální (20 % KP). Konec roku byl normální.

Roční vydatnost pramenů byla celkově mírně podnormální (79 % KP). V prvním čtvrtletí byla vydatnost normální a v únoru dosáhla ročního maxima (46 % KP). Do dubna se vydatnost zmenšila na silně podnormální (88 % KP) a následně se zmenšovala až na silně podnormální roční minimum v srpnu (90 % KP). V září a říjnu se vydatnost zvětšila na normální (44-63 % KP) a v mezích normálu se pohybovala do konce roku.

Odtokové poměry

Z hlediska odtoku byl rok 2025 na území Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry podprůměrný (68 až 73 % Qa). Leden byl odtokově průměrný, únor byl průměrný až podprůměrný (57 až 60 %), březen podprůměrný až silně podprůměrný (37 až 47 %) a duben byl podprůměrný (48 až 51 %). Květen byl průměrný, červen a červenec byly průměrné až podprůměrné (52 až 76 %) a srpen a září byly opět průměrné. Říjen byl odtokově nadprůměrný (144 až 148 %), ale listopad a prosinec byly opět průměrné.

Na bilančních profilech byly minimální průtoky menší než Q_{355d} zaznamenány pouze v červenci na Lužické Nise (2 dny). Průtok menší než Q_{364d} nebyl na bilančních profilech zaznamenán. Na nebilančních profilech (celkem 4 s povodím nad 100 km²) se průtoky menší než Q_{355d} vyskytly pouze v červenci na Smědě (1 den) a v srpnu na Stěnavě (8 dní). Průtok pod Q_{364d} nebyl na nebilančních profilech zaznamenán.

Na bilančních i nebilančních profilech (s povodím nad 100 km²) se povodně nevyskytly.

Poznámka: Data pro tuto kapitolu byla převzata z hydrologické bilance množství a jakosti vody České republiky za rok 2025 (Český hydrometeorologický ústav, Úsek Hydrologie).

2. Vypouštění vod

V roce 2025 bylo bilancováno celkem 49 vypouštění do vod povrchových, do vod podzemních nebylo evidováno žádné místo vypouštění odpadních vod.

2.1 Množství vypouštěných vod

Celkové množství vypouštěných vod v roce 2025 v členění na vody vypuštěné do vod podzemních a do vod povrchových je patrné z tabulky č. 21. Vody vypuštěné do vod podzemních, které by spadaly svým množstvím přesahujícím v kalendářním roce 6 000 m³ nebo 500 m³ v kalendářním měsíci do vodohospodářské bilance nejsou v dílčím povodí evidovány. Pro porovnání jsou v přehledu uvedeny také hodnoty za rok 2024. Množství vypouštěných odpadních vod povrchových je oproti předchozímu hodnocenému roku srovnatelné (snížilo se pouze o cca 1 %).

Tabulka 21 - Celkové množství odpadních vod z bilancovaných zdrojů znečištění.

	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
do podzemních vod	5	0	0,00
do povrchových vod	25 957	25 823	0,99
Celkem	25 963	25 823	0,99

Celkové množství vypouštěných členěné vod dle systému CZ-NACE na vody vypuštěné z veřejných kanalizací, průmyslu, energetiky, zemědělství a ostatních zdrojů názorně ukazuje tabulka č. 22 a dokresluje graf č. 5.

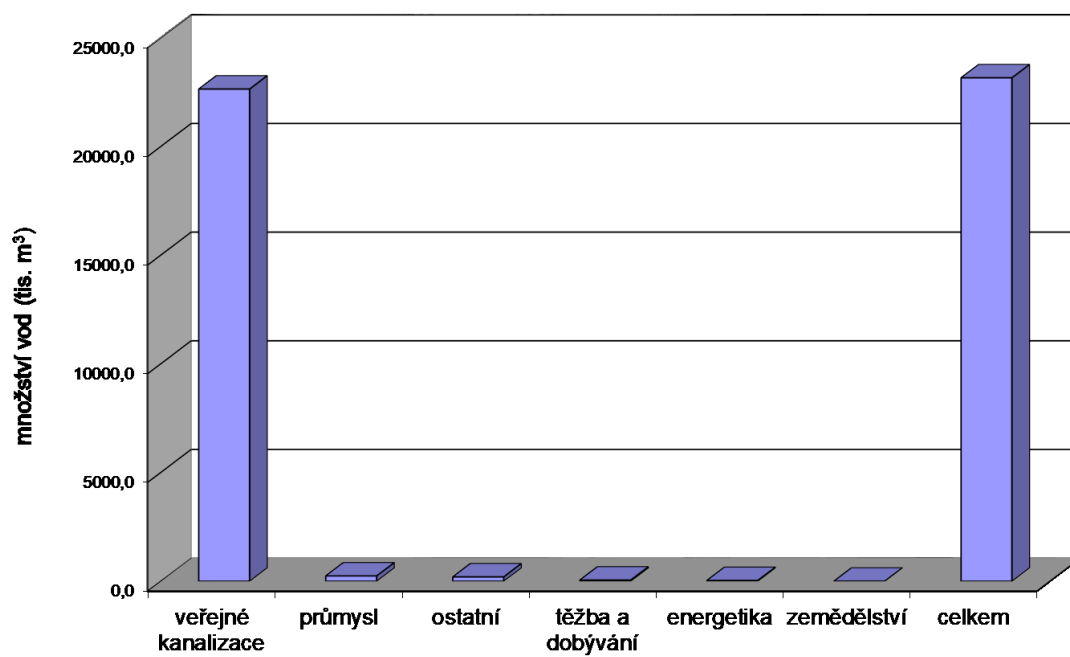
Tabulka 22 - Členění celkového množství vypuštěných vod v mil. m³ podle CZ-NACE

CZ-NACE	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
kanalizace pro veřejnou potřebu	25 323,9	25 127,7	0,99
průmysl vč. dobývání	305,0	288,7	0,95
energetika	21,9	31,9	1,46
zemědělství	-	-	-
ostatní vč. stavebnictví a veř. vodovodů	311,8	374,3	1,20
celkem	25 962,6	25 822,7	0,99

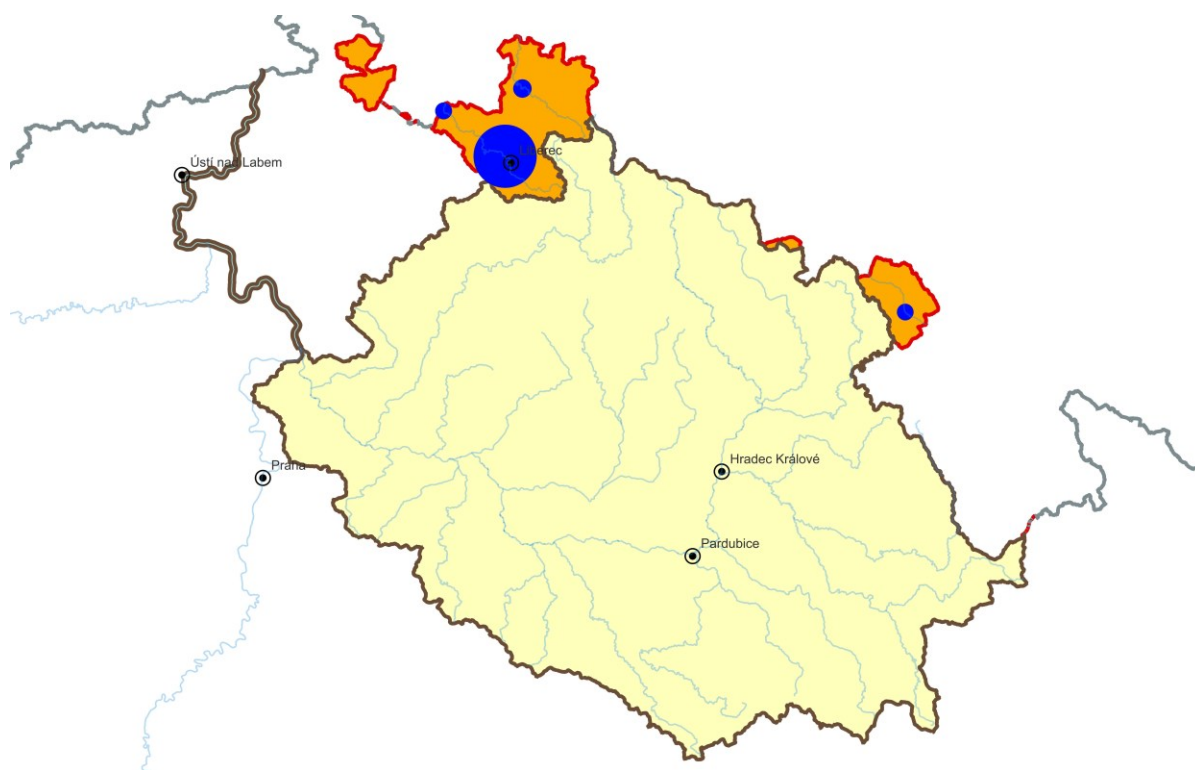
Z výše uvedených hodnot množství vypouštěných vod je patrné, že na území dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry tvoří podstatnou část vypouštěných vod odvětví veřejných kanalizací (97 %). Podíl odpadních vod z průmyslu činil v roce 2025 pouze cca 1 % z celkového množství, o málo větší zastoupení mají odpadní vody vypouštěné z ostatních zdrojů včetně stavebnictví a veřejných vodovodů (úpraven vody), a to cca 1,5 %. V porovnání s rokem 2024 došlo v bilancovaném roce k nárůstu množství vypouštěných vod z odvětví energetiky (o cca 53 %). Rozmístění nejvýznamnějších uživatelů vod, u nichž množství vypouštěných vod v roce 2025 přesáhlo 500 tis. m³, ukazuje obrázek č. 10.

V dílčím povodí Lužické Nisy je největším zdrojem znečištění ČOV Liberec, přičemž vypouští cca 67 % všech odpadních vod. Ve srovnání s rokem 2024 zde došlo k nárůstu množství vypouštěných vod o 4 %.

Rozmístění nejvýznamnějších uživatelů vod, kterých množství vypouštěných vod v roce 2025 přesáhlo 500 tis. m³, ukazuje názorně obrázek č. 10.



Graf 5 - Členění celkového množství vypuštěných vod v roce 2025 podle CZ-NACE.



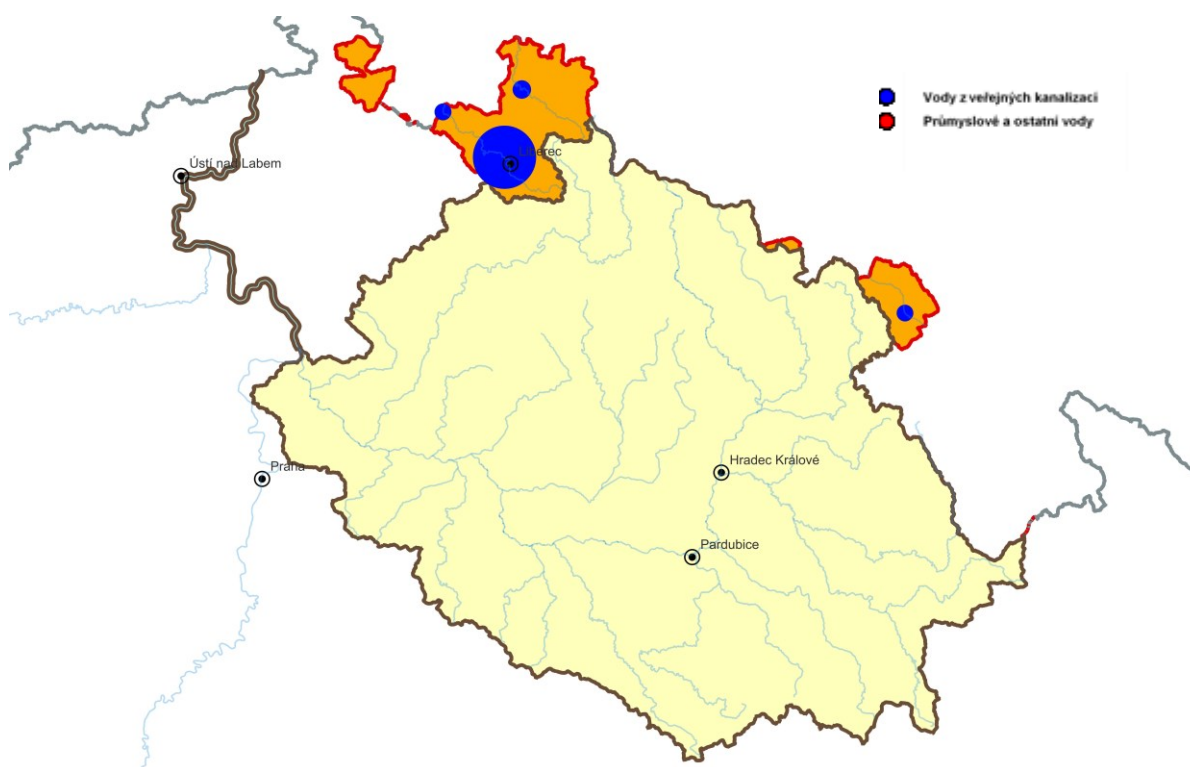
Obrázek 10 - Lokalizace nejvýznamnějších vypouštění (nad 500 tis. m³).

2.1.1 Přehled vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací

V tabulce č. 23 je uveden přehled nejvýznamnějších vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací do vod povrchových. Jedná se o vypouštění, jejichž množství v roce 2025 bylo vyšší než 500 tis. m³. Přehled je seřazen sestupně podle množství vypuštěných vod v roce 2025. Pro porovnání jsou uvedeny i hodnoty množství vypuštěných vod v roce 2024 a indexy vyjadřující míru poklesu nebo nárůstu množství vypuštěných vod. Tabulka č. 23 je pro přehlednost doplněna obrázkem č. 11.

Tabulka 23 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací (tis. m³/rok).

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství		Index 25/24
			2024	2025	
Liberec - ČOV	Lužická Nisa	28,761	16 273,8	16 877,5	1,04
SčVK Varnsdorf ČOV	Mandava	0,016	3 471,0	2 939,3	0,85
Frydlant - SČOV	Smědá	22,976	1 583,6	1 484,7	0,94
Hrádek nad Nisou - ČOV	Lužická Nisa	1,700	1 066,0	1 061,6	1,00
Broumov - ČOV	Stěna	33,372	1 140,0	1 000,8	0,88
celkem vybrané vypouštění z veřejných kanalizací v tis. m ³			23 534,4	23 363,9	0,99
celkem vypouštění z veřejných kanalizací v tis. m ³			25 323,9	25 127,7	0,99



Obrázek 11 - Lokalizace vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací (nad 500 tis. m³) v roce 2025.

2.1.2 Přehled vypouštění průmyslových a ostatních odpadních vod

Na území dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry se nenacházejí žádné významnější vypouštění průmyslových a ostatních vod, jejichž množství v roce 2025 bylo vyšší než 500 tis. m³.

2.1.3 Přehled vypouštění důlních vod

Na území dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry se nenacházejí žádné významnější vypouštění důlních vod, jejichž množství v hodnoceném roce přesáhlo 500 tis. m³. Celkové množství důlních vod vypuštěných do vod povrchových bylo v roce 2025 v tomto území 49,1 tis. m³.

2.2 Množství produkovaného a vypouštěného znečištění

Bilanční hodnocení se týká znečištění z evidovaných bodových zdrojů. Účelem bilance produkovaného a vypouštěného znečištění je zjistit míru produkovaného znečištění a úroveň jeho čištění. Následně jsou identifikovány nejvýznamnější znečišťovatelé v dílčím povodí Horního a středního Labe.

2.2.1 Množství produkovaného znečištění

Bilanční hodnocení se týká znečištění z evidovaných bodových zdrojů. Účelem bilance produkovaného a vypouštěného znečištění je zjistit míru produkovaného znečištění a úroveň jeho čištění. Následně byli pro předmětné dílčí povodí identifikováni nejvýznamnější znečišťovatelé.

Tabulka 24 - Množství produkovaného znečištění (t).

Ukazatel znečištění	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
Biochemická spotřeba kyslíku pětidenní	6 285,6	4 796,3	0,76
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem	13 867,6	10 848,2	0,78
Nerozpuštěné látky	7 171,7	5 402,1	0,75
Rozpuštěné anorganické soli	12 514,5	10 889,2	0,87
Amoniakální dusík	707,5	557,3	0,79
Anorganický dusík	719,2	569,1	0,79
Fosfor celkový	177,8	107,9	0,61

Z posouzení souhrnných hodnot v roce 2025 s hodnotami předešlého roku lze konstatovat pokles produkovaného znečištění ve všech zde hodnocených ukazatelích, nejvíce v ukazateli P_{celk} (o 39 %), v NL (o 25 %), v ukazatelích organického znečištění (o 24 % - BSK₅ resp. o 22 % - CHSK_{Cr}), v dusíkatém znečištění (o 21 %) a v ukazateli RAS (o 13 %). V roce 2025 se nevyskytovali v povodí Lužické Nisy žádné povodňové stavy, zatížení je v porovnání s rokem 2024 tedy výrazně nižší.

Tabulka č. 25 poskytuje přehled významných zdrojů znečištění, u kterých byla v roce 2025 produkce BSK₅ nad 500 t/rok.

Významným zdrojem znečištění v tomto dílčím povodí, u kterého v roce 2025 produkce BSK₅ překročila hranici 500 t/rok, je ČOV Liberec. Do této čistírny jsou svedeny odpadní vody z aglomerací Liberce, Jablonce nad Nisou i okolních obcí. Zvýšené množství BSK₅ souvisí zejména s rozsáhlým počtem připojených obyvatel a průmyslových podniků, jejichž odpadní vody obsahují vyšší podíl organických látek. Druhým nejvýznamnějším zdrojem organického znečištění v dílčím povodí LNO je ČOV města Varnsdorf, která se nachází v povodí významného vodního toku Mandava. V roce 2025 bylo z tohoto zdroje vypuštěno cca 626 tun BSK₅.

Tabulka 25 - Přehled významných zdrojů znečištění s produkcí nad 500 t/rok BSK₅ v roce 2025.

Název místa	Tok	ř.km	Množství tis. m ³ /rok	BSK ₅ t/rok	CHSK _{Cr} t/rok	NL t/rok	RAS t/rok	N-NH ₄ t/rok	N _{anorg} t/rok	P _{celk} t/rok
Liberec - ČOV	Lužická Nisa	28,761	16 877,5	3 888,9	8 288,6	4 151,9	8 824,4	419,5	428,2	82,2
Varnsdorf - ČOV	Mandava	0,016	2 939,3	626,4	1 395,5	313,0	1 210,4	87,2	87,5	20,8
celkem vybrané zdroje s produkcí nad 500 t/r BSK₅			19 816,8	4 515,3	9 684,1	4 464,9	10 034,8	506,7	515,7	103,0
celkem všechny bilancované zdroje			23 162,0	4 796,3	10 848,2	5 402,1	10 889,2	557,3	569,1	107,9

2.2.2 Množství vypouštěného znečištění

Celkové množství vypouštěného znečištění bodovými zdroji za rok 2025 v bilancovaných ukazatelích biochemická spotřeba kyslíku pětidení (BSK₅), chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK_{Cr}), nerozpuštěné látky (NL), rozpuštěné anorganické soli (RAS), amoniakální dusík (N-NH₄), anorganický dusík (N_{anorg}) a celkový fosfor (P_{celk}) uvádí tabulka č. 26.

Tabulka 26 - Množství vypouštěného znečištění (t).

Ukazatel znečištění	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
Biochemická spotřeba kyslíku pětidení	85,0	80,4	0,95
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem	688,2	638,2	0,93
Nerozpuštěné látky	127,4	110,1	0,86
Rozpuštěné anorganické soli	11 807,5	10 469,2	0,89
Amoniakální dusík	35,6	50,1	1,41
Anorganický dusík	163,5	147,8	0,90
Fosfor celkový	14,9	9,7	0,65

Tabulka č. 27 pak uvádí přehled zdrojů znečištění, u kterých v roce 2025 vypouštěné BSK₅ přesáhlo 15 t/rok. Nejvýznamnějším zdrojem znečištění je zde ČOV Liberec, ostatní znečišťovatelé se hodnotě 15 t/rok zdaleka nepřibližují.

Porovnáním souhrnných hodnot množství vypouštěného znečištění v roce 2025 s předchozím hodnoceným rokem lze výrazný nárůst konstatovat pouze v ukazateli amoniakální dusík (o více než 40%), způsobený zvýšeným odtokem z ČOV Liberec (o cca 10 tun v roce 2025 více). Naopak významně pokleslo množství vypouštěného fosforu (o 35 %), ČOV Liberec vypustila v roce 2025 o cca 1 tunu fosforu méně než v roce 2024. V ostatních ukazatelích byl zaznamenán pokles, a to od 10% (N_{anorg}) do 5 % (BSK₅).

Rozdělení zdrojů znečištění do velikostních kategorií podle vypouštěného znečištění v ukazateli BSK₅ uvádí následující tabulka č. 28.

Tabulka 27 - Velikostní rozdělení zdrojů znečištění podle množství vypouštěného znečištění v ukazateli BSK₅.

	Kategorie v tunách BSK ₅				
	pod 3	3-15	15-50	50-100	nad 100
počet zdrojů	24	3	-	1	-
množství BSK ₅ v tunách	10,01	16,01	-	58,99	-
v % z celk. počtu zdrojů	85,71	10,71	-	3,57	-
v % z množství BSK ₅	11,78	18,84	-	63,39	-

Největším zdrojem znečištění vody v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry v ukazatelích ve všech bilancovaných ukazatelích je městská ČOV Liberec, na kterou je odkanalizováno nejen samotné město Liberec, ale i Jablonec nad Nisou a další obce v okolí. Mezi další tři nejvýznamnější zdroje znečištění (v BSK₅) zde řadíme ČOV Hrádek nad Nisou, Frýdlant a Broumov.

Tabulka 28 - Přehled významných zdrojů znečištění s vypouštěním nad 15 t/rok BSK₅ v roce 2025.

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství tis. m ³ /rok	BSK ₅ t/rok	CHSK _{Cr} t/rok	NL t/rok	RAS t/rok	N-NH ₄ t/rok	N _{anorg} t/rok	P _{celk} t/rok
Liberec - ČOV	Lužická Nisa	28,761	16 877,5	59,0	497,3	74,1	8 628,9	37,9	94,8	4,1
Celkem vybrané zdroje s vypouštěním nad 15 t/r BSK₅			16 877,5	59,0	497,3	74,1	8 628,9	37,9	94,8	4,1
Celkem všechny bilancované zdroje			23 162,0	80,4	638,2	110,1	10 469,2	50,1	147,8	9,7

3. Závěr

V dílčí zprávě jsou zahrnuty výsledky bilance vypouštění vod do vodních toků v dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry za rok 2025. Do oblasti povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry patří rovněž recipient Mandava, který je ve správě Povodí Ohře, státní podnik.

V roce 2025 byl objem vypuštěných odpadních vod srovnatelný. Oproti roku 2024 došlo ke snížení vypouštěného množství odpadních vod z cca 26,0 na cca 25,8 tis. m³ (tj. o cca 1 %). Nárůst byl zaznamenán pouze v energetice, kde se objem oproti roku 2024 zvýšil o cca 46 %, objem odpadních vod z dalších odvětví (ostatní vč. stavebnictví a veřejných vodovodů) vzrostl o cca 20 %. Vypouštění odpadních vod z kanalizací pro veřejnou potřebu je téměř bez změn.

V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry tvoří podstatnou a prakticky téměř jedinou část odpadních vod vody z veřejných kanalizací obcí a měst. Tento podíl v současné době činí téměř 97 % z celkově vypuštěného množství vod. Přičemž ČOV Liberec vypouští více než 70 % všech odpadních vod. Tato skutečnost je dána především polohou zájmového povodí v příhraniční hornaté oblasti, což je spojeno s menší koncentrací průmyslu a energetiky.

Porovnáním souhrnných hodnot množství vypouštěného znečištění v roce 2025 s předchozím hodnoceným rokem lze výrazný nárůst konstatovat pouze v ukazateli amoniakální dusík (o více než 40%), způsobený zvýšeným odtokem z ČOV Liberec (o cca 10 tun v roce 2025 více). Naopak významně pokleslo množství vypuštěného fosforu (o 35 %), ČOV Liberec vypustila v roce 2025 o cca 1 tunu fosforu méně než v roce 2024. V ostatních ukazatelích byl zaznamenán pokles, a to od 10% (N_{anorg}) do 5 % (BSK₅).

Zpráva o hodnocení vypouštění vod v úseku vlastního toku Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici

1. Popis hydrologické situace

Srážkové poměry

Průměrný roční úhrn srážek v roce 2025 na území dolního Labe byl 532 mm, což představuje 79 % normálu. Rok tedy byl srážkově silně podnormální.

Teplotní poměry

Průměrná roční teplota vzduchu v roce 2025 na území dolního Labe byla $+8,5^{\circ}\text{C}$, což představuje odchylku od normálu $+0,4^{\circ}\text{C}$. Rok tedy byl teplotně normální. Nejvyšší průměrná měsíční teplota vzduchu ($+20^{\circ}\text{C}$) byla naměřena shodně v červnu na stanicích Kopisty a dále v červenci na stanici Brandýs nad Labem.

Režim podzemních vod

Hladina podzemní vody v mělkém oběhu byla v roce 2025 na území dolního Labe celkově mimořádně podnormální (96 % KP). Normální roční maximum nastalo v lednu (51 % KP), poté hladina klesala a od března do května byla celkově mimořádně podnormální (96 % KP). Nejhorší stav byl v povodí dolního Labe (97-99 % KP). Od září do konce roku hladina převážně mírně stoupala v mezích normálu.

Roční vydatnost pramenů v povodí dolního Labe byla celkově mimořádně podnormální (99 % KP). Mimořádně podnormální stav trval celý rok včetně ročního maxima v březnu a minima v prosinci (99-100 % KP), zároveň byla vydatnost nižší než minima v referenčním období 1991-2020.

Odtokové poměry

Z hlediska odtoku byl rok 2025 na území dolního Labe silně podprůměrný (51 až 61 % Q_a). Leden a únor byl průměrný až podprůměrný (48 až 75 %). Březen a duben byl silně podprůměrný (30 až 43 %). Květen a červen byly odtokově podprůměrné až silně podprůměrné měsíce (36 až 49 %). Červenec byl podprůměrný (43 až 53 %). Srpen byl podprůměrný (40 až 51 %). Září bylo průměrné až podprůměrné (41 až 75 %), říjen byl průměrný. Listopad byl převážně průměrný. V prosinci byl odtok na Labi podprůměrný (54 až 56 %).

Na bilančních profilech se minimální průtoky menší než Q_{355d} vyskytovaly převážně od května do září. Na bilančních profilech se minimální průtoky menší než Q_{355d} vyskytovaly v červnu a červenci na Labi, v srpnu na Labi. Průtok menší než Q_{364d} se na bilančních profilech vyskytoval převážně od července do září. V červenci na Labi (4-8 dní), v srpnu na Labi (3-20 dní).

Na bilančních i nebilančních profilech (s povodím nad 100 km^2) se povodně nevyskytly.

Poznámka: Data pro tuto kapitolu byla převzata z hydrologické bilance množství a jakosti vody České republiky za rok 2025 (Český hydrometeorologický ústav, Úsek Hydrologie).

2. Vypouštění vod

V roce 2025 bylo bilancováno celkem 55 vypouštění do vod povrchových. Celkový počet bilancovaných vypouštění do vod povrchových zůstává na téměř stejné úrovni jako v předcházejících letech.

2.1 Množství vypouštěných vod

Celkové množství vypouštěných vod v roce 2025 v členění na vody vypuštěné do vod podzemních a do vod povrchových je patrné z tabulky č. 29. Pro porovnání jsou v přehledu uvedeny také hodnoty za rok 2024. Množství vypuštěných vod do vod povrchových se oproti roku 2024 snížilo o cca 2 %.

Tabulka 29 - Celkové množství odpadních vod z bilancovaných zdrojů znečištění.

	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
do podzemních vod	-	-	-
do povrchových vod	184 535	181 356	0,98
celkem	184 535	181 356	0,98

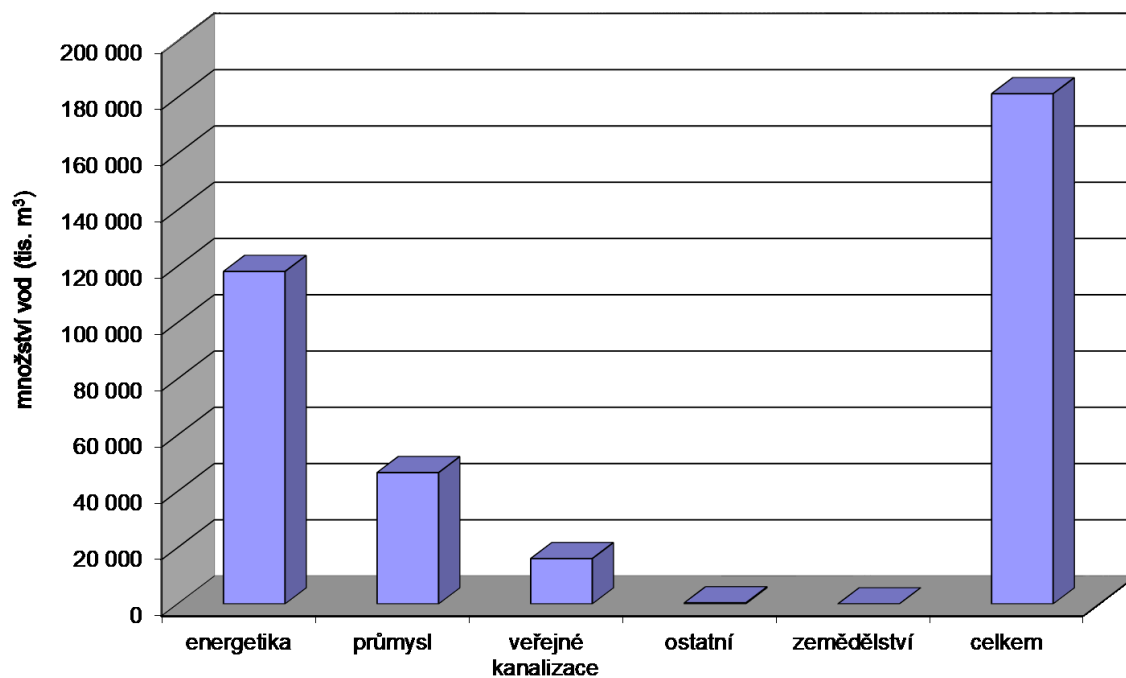
Členění celkového množství vypuštěných vod dle systému CZ-NACE na vody vypuštěné z veřejných kanalizací, průmyslu, energetiky, zemědělství a ostatních zdrojů ukazuje následující tabulka č. 20 a dokresluje graf č. 6.

Tabulka 30 - Členění celkového množství vypuštěných vod v mil. m³ podle CZ-NACE

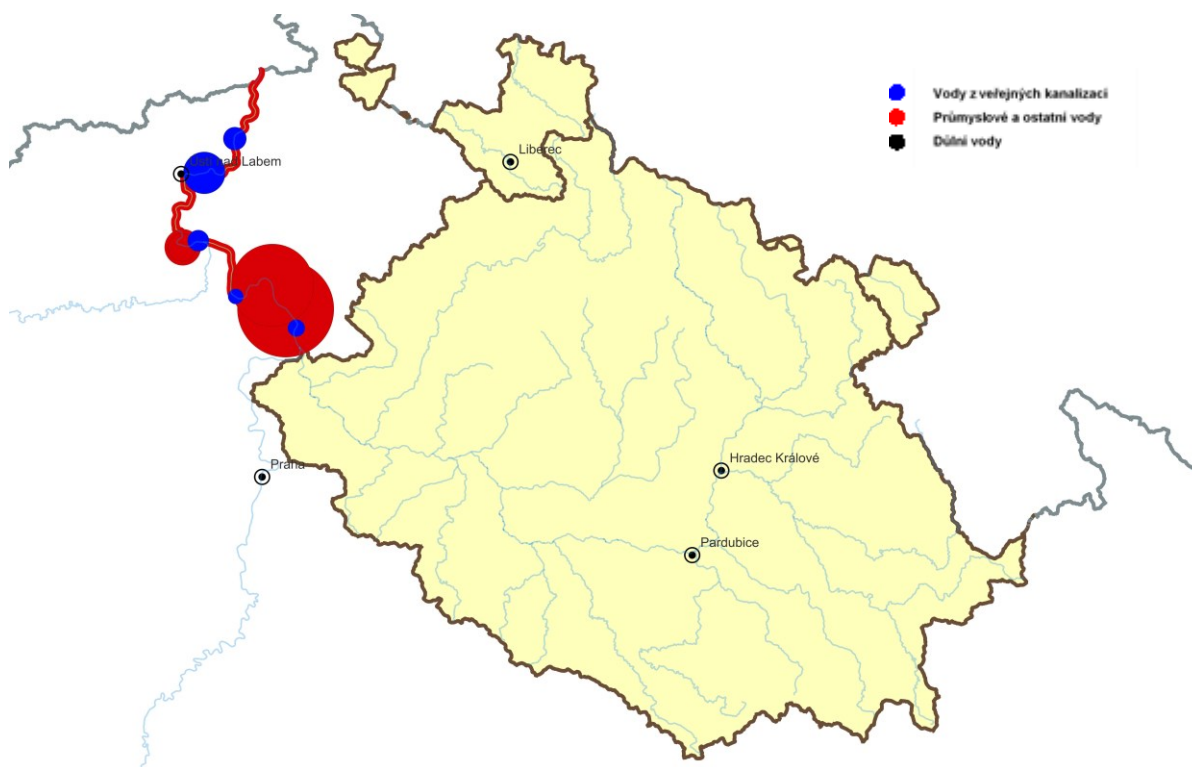
CZ-NACE	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
Kanalizace pro veřejnou potřebu	18,0	16,1	0,89
Průmysl	42,4	46,7	1,12
Energetika	123,5	118,2	0,96
Zemědělství	-	-	-
Ostatní vč. stavebnictví a veř. vodovodů	0,5	0,4	1,80
celkem	184,4	181,4	0,99

Z výše uvedených hodnot množství vypuštěných vod je patrné, že v úseku vlastního toku Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici tvoří největší podíl vody z energetiky. Podíl vypuštěných vod z tepelných elektráren v současné době činí 65 % z celkově vypuštěného množství vod.

Rozmístění nejvýznamnějších uživatelů vod, kterých množství vypuštěných vod v roce 2025 přesáhlo 500 tis. m³, ukazuje názorně obrázek č. 12.



Graf 6 - Členění celkového množství vypuštěných vod v roce 2025 podle CZ-NACE.



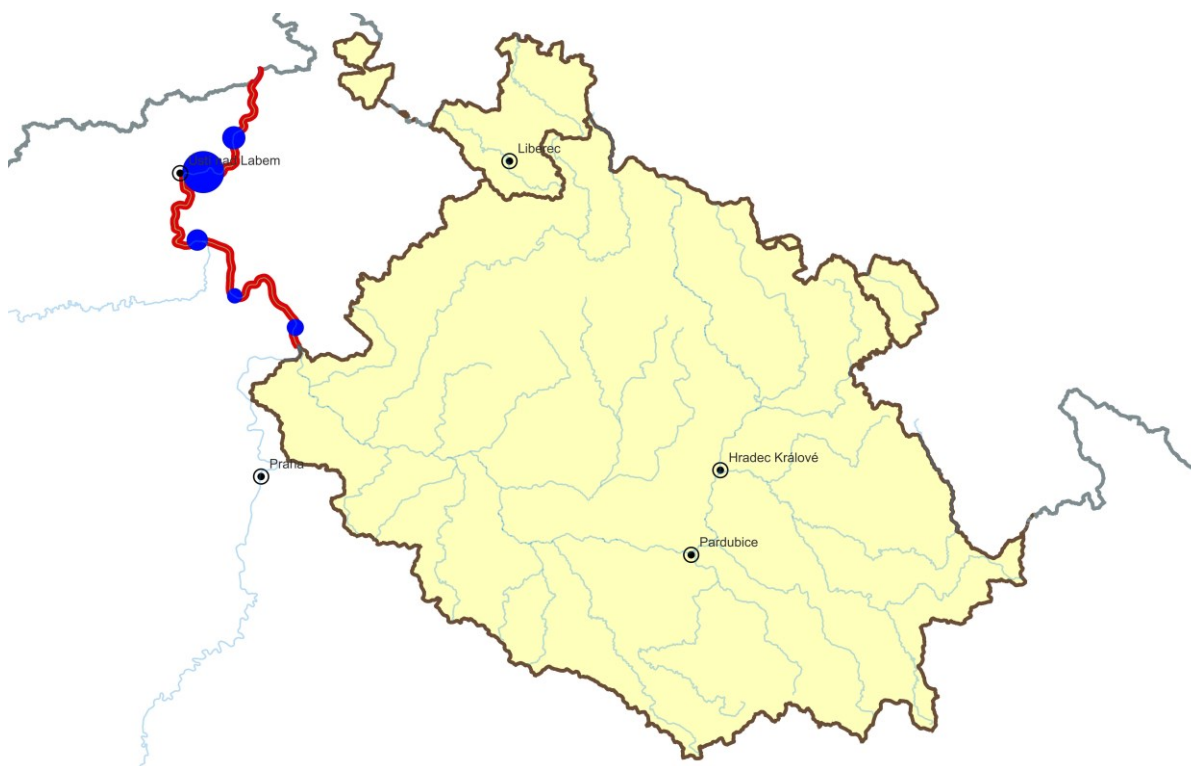
Obrázek 12 - Lokalizace nejvýznamnějších vypouštění (nad 500 tis. m³).

2.1.1 Přehled vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací

V tabulce č. 31 je uveden přehled nejvýznamnějších vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací do vod povrchových. Jedná se o vypouštění, jejichž množství v roce 2025 bylo vyšší než 500 tis. m³. Přehled je seřazen sestupně podle množství vypuštěných vod v roce 2025. Pro porovnání jsou uvedeny i hodnoty množství vypuštěných vod v roce 2024 a indexy vyjadřující míru poklesu nebo nárůstu množství vypuštěných vod. Tabulka č. 13 je pro přehlednost doplněna obrázkem č. 7.

Tabulka 31 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění z veřejných kanalizací (tis. m³/rok).

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství		Index 25/24
			2024	2025	
Ústí nad Labem - ČOV	Labe	760,976	9 031,7	8 454,3	0,94
Děčín - ČOV	Labe	745,874	3 760,2	2 824,7	0,75
Litoměřice - ČOV	rameno Labe	0,461	2 400,9	2 325,4	0,97
Mělník - ČOV	Labe	832,524	1 325,9	1 115,4	0,84
Roudnice nad Labem - ČOV	Labe	809,226	707,4	612,7	0,87
celkem vybrané vypouštění z veřejných kanalizací v tis. m³			17 226,1	15 332,5	0,89
celkem vypouštění z veřejných kanalizací v tis. m³			18 032,8	16 121,0	0,89



Obrázek 13 - Lokalizace vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací (nad 500 tis. m³) v roce 2025.

2.1.2 Přehled vypouštění průmyslových a ostatních odpadních vod

V následujícím tabelárním přehledu (tabulka č. 32) jsou uvedena nejvýznamnější vypouštění průmyslových a ostatních vod, jejichž množství v roce 2025 bylo vyšší než 500 tis. m³. Obrázek č. 14 ukazuje na nejvýznamnější vypouštění průmyslových a ostatních vod v předmětném roce.

Tabulka 32 - Přehled nejvýznamnějších vypouštění průmyslových a ostatních vod (tis. m³/rok).

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství		Index 25/24
			2024	2025	
Elektrárna Mělník, Horní Počaply - chladicí vody	Labe	827,307	123 063,3	117 872,9	0,96
Papírny Štětí	Labe	820,755	28 737,0	34 778,4	1,21
Lovochemie Lovosice - NK	plavební kanál Lovosice	787,287	7 784,0	6 662,0	0,86
Lovochemie Lovosice - CHČOV (výtok A)	plavební kanál Lovosice	787,167	4 850,6	4 169,0	0,86
celkem vybrané vypouštění průmyslových a ostatních vod v tis. m³			164 434,9	163 482,3	0,99
celkem vypouštění průmyslových a ostatních vod v tis. m³			165 977,6	164 854,6	0,99

Obrázek 14 - Lokalizace vypouštění odpadních vod průmyslových a ostatních (nad 500 tis. m³) v roce 2025.

2.1.3 Přehled vypouštění důlních vod

V úseku vlastního toku Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici se nenacházejí žádné významnější vypouštění důlních vod, jejichž množství v roce 2025 bylo vyšší než 500 tis. m³.

2.2 Množství produkovaného a vypouštěného znečištění

Bilanční hodnocení se týká znečištění z evidovaných bodových zdrojů. Účelem bilance produkovaného a vypouštěného znečištění je zjistit míru produkovaného znečištění a úroveň jeho čištění. Následně jsou identifikovány nejvýznamnější znečišťovatelé v úseku vlastního toku Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici.

2.2.1 Množství produkovaného znečištění

Celkové množství produkovaného znečištění bodovými zdroji za rok 2025 v bilancovaných ukazatelích biochemická spotřeba kyslíku pětidenní (BSK₅), chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK_{Cr}), nerozpuštěné látky (NL), rozpuštěné anorganické soli (RAS), amoniakální dusík (N-NH₄), anorganický dusík (N_{anorg}) a celkový fosfor (P_{celk}) uvádí pro úsek vlastního toku Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici tabulka č. 33.

Tabulka 33 - Množství produkovaného znečištění (t).

Ukazatel znečištění	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
Biochemická spotřeba kyslíku pětidenní	10 254,9	12 315,1	1,20
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem	28 380,6	33 932,1	1,20
Nerozpuštěné látky	24 011,2	9763,8	0,41
Rozpuštěné anorganické soli	80 649,6	92108,7	1,14
Amoniakální dusík	685,8	721,5	1,05
Anorganický dusík	821,1	861,2	1,05
Fosfor celkový	207,3	223,6	1,08

Posouzením souhrnných hodnot v roce 2025 s hodnotami předešlého roku lze konstatovat nárůst produkovaného znečištění v téměř všech ukazatelích s výjimkou nerozpuštěných látek.

Tabulka č. 34 poskytuje přehled významných zdrojů znečištění, u kterých byla v roce 2025 produkce BSK₅ nad 500 t/rok.

Tabulka 34 - Přehled významných zdrojů znečištění s produkcí nad 500 t/rok BSK₅ v roce 2025.

Název místa	Tok	ř.km	Množství tis. m ³ /rok	BSK ₅ t/rok	CHSK _{Cr} t/rok	NL t/rok	RAS t/rok	N-NH ₄ t/rok	N _{anorg} t/rok	P _{celk} t/rok
Papírny Štětí	Labe	820,755	34 778,4	8 722,4	22 953,8	3 408,3	43 577,4	44,2	67,8	77,9
Ústí nad Labem - ČOV	Labe	760,976	8 454,3	1 388,3	4 816,6	3 331,2	39 864,4	264,0	266,3	61,8
Litoměřice - ČOV	rameno Labe	0,461	2 325,4	861,3	2 720,1	1 735,2	1 702,9	114,3	115,7	38,3
celkem vybrané zdroje s produkcí nad 500 t/r BSK₅			45 558,1	10 972,0	30 490,5	8 474,7	85 144,7	422,5	449,8	178,0
celkem všechny bilancované zdroje			181 355,5	12 315,1	33 932,1	9 763,8	92 108,7	721,5	861,2	223,6

2.2.2 Množství vypouštěného znečištění

Celkové množství vypouštěného znečištění bodovými zdroji za rok 2025 v bilancovaných ukazatelích biochemická spotřeba kyslíku pětidenní (BSK₅), chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK_{Cr}), nerozpuštěné látky (NL), rozpuštěné anorganické soli (RAS), amoniakální dusík (N-NH₄), anorganický dusík (N_{anorg}) a celkový fosfor (P_{celk}) uvádí tabulka č. 35.

Tabulka 35 - Množství vypouštěného znečištění (t).

Ukazatel znečištění	rok 2024	rok 2025	Index 25/24
Biochemická spotřeba kyslíku pětidenní	354,9	340,8	1,0
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem	5 236,5	6 224,9	1,2
Nerozpuštěné látky	1 073,8	1 441,2	1,3
Rozpuštěné anorganické soli	74 193,3	80 851,5	1,1
Amoniakální dusík	76,8	96,2	1,3
Anorganický dusík	221,7	254,9	1,1
Fosfor celkový	44,0	39,3	0,9

Rozdělení zdrojů znečištění do velikostních kategorií podle vypouštěného znečištění v ukazateli BSK₅ uvádí tabulka č. 36.

Tabulka 36 - Velikostní rozdělení zdrojů znečištění podle množství vypouštěného znečištění v ukazateli BSK₅.

	Kategorie v tunách BSK ₅				
	pod 3	3-15	15-50	50-100	nad 100
počet zdrojů	35	4	2	1	1
množství BSK ₅ v tunách	10,02	23,46	40,50	99,71	166,94
v % z celk. počtu zdrojů	81,40	9,30	4,65	2,33	2,33
v % z množství BSK ₅	2,99	6,89	11,88	29,26	48,98

Co se týče vypouštěného znečištění, došlo oproti roku 2024 k mírnému nárůstu v množství NL a amoniakálního dusíku (o 3 %), CHSK_{Cr} (o 2 %), RAS a anorganického dusíku (o 1 %). Naopak o jedno procento se snížilo množství vypouštěného fosforu.

Přehled zdrojů znečištění, u kterých v roce 2025 vypouštěné BSK₅ přesáhlo 15 t/rok, pak uvádí tabulka č. 37.

Největším producentem odpadních vod v úseku vlastního toku Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici jsou v současné době Mondi Štětí, a.s., které dominují v ukazatelích CHSK_{Cr}, nerozpuštěných látkách, rozpuštěných anorganických solích a fosforu. Významným zdrojem rozpuštěných anorganických solí a anorganického dusíku je ČOV Ústí nad Labem, kam jsou odváděny odpadní vody ze společnosti Spolchemie, a.s. CHČOV - Lovochemie Lovosice vykazuje vysoké zatížení BSK₅ a amoniakálním dusíkem vzhledem k menšímu objemu vypouštěných vod.

Tabulka 37 - Přehled významných zdrojů znečištění s vypouštěním nad 15 t/rok BSK₅ v roce 2025.

Název místa	Vodní tok	ř.km	Množství tis. m ³ /rok	BSK ₅ t/rok	CHSK _{Cr} t/rok	NL t/rok	RAS t/rok	N-NH ₄ t/rok	N _{anorg} t/rok	P _{celk} t/rok
Papírny Štětí	Labe	820,755	34 778,4	166,9	5 250,8	1 189,4	33 213,4	21,2	41,7	22,5
Lovochemie Lovosice - CHČOV (výtok A)	plavební kanál Lovosice	787,167	4 169,0	99,7	281,2	45,0	3 194,5	33,0	89,1	1,3
Ústí nad Labem - ČOV	Labe	760,976	8 454,3	21,3	400,4	130,8	39 660,1	17,8	52,4	4,2
Ústí nad Labem - VK Vaňov	Labe	769,080	313,7	19,2	53,7	17,1	100,7	7,8	9,0	1,4
Celkem vybrané zdroje s vypouštěním nad 15 t/r BSK₅			47 715,4	307,1	5 986,1	1 382,3	76 168,7	79,8	192,2	29,4
Celkem všechny bilancované zdroje			181 355,5	340,8	6 224,9	1 441,2	80 851,5	96,2	254,9	39,3

3. Závěr

Ve zprávě jsou zahrnuty výsledky bilance vypouštění vod do vodních toků v úseku vlastního toku Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici.

V roce 2025 byl objem vypuštěných odpadních vod srovnatelný. Oproti roku 2025 došlo ke snížení vypouštěného množství odpadních vod z cca 184 na cca 181 mil. tis. m³ (tj. pouze o cca 1 %). Nárůst byl zaznamenán pouze v průmyslových odvětvích, kde se objem oproti roku 2024 zvýšil o cca 12 %, objem odpadních vod z dalších odvětví (ostatní vč. stavebnictví a veřejných vodovodů) vzrostl až o cca 80 %. Vypouštění odpadních vod z kanalizací pro veřejnou potřebu naproti tomu pokleslo o 11 %.

V úseku vlastního toku Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici tvoří největší podíl vody z energetiky (cca 65 %).

Z hodnocení jednotlivých zdrojů vyplývá, že papírny společnosti Mondi Štětí a.s. představují největšího producenta odpadních vod s dominancí v ukazatelích CHSKCr, nerozpuštěných látek, rozpuštěných anorganických solí a fosforu, a tedy i s nejvyšším absolutním znečištěním. ČOV - Ústí nad Labem je významným zdrojem rozpuštěných anorganických solí a anorganického dusíku, CHČOV - Lovochemie Lovosice vykazuje vysoké zatížení BSK₅ a amoniakálním dusíkem vzhledem k menšímu objemu vypouštěných vod.

Příloha

Přehled nejvýznamnějších vypouštění z veřejných kanalizací

Název místa	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM (tis. m ³)
Liberec - ČOV	1 643,6	1 252,8	1 288,6	1 233,1	1 275,0	1 422,6	1 316,2	1 353,1	1 414,7	1 680,2	1 633,7	1 363,9	16 877,5
Hradec Králové - ČOV	1 198,6	944,0	1 017,0	972,3	1 004,6	1 107,9	1 056,7	998,1	1 062,5	933,5	1 055,8	927,1	12 278,0
Pardubice - BČOV	1 186,6	909,5	1 027,8	959,7	1 002,0	905,5	846,8	859,6	886,9	869,6	1 051,2	884,3	11 389,5
Ústí nad Labem - ČOV	809,6	670,7	734,6	645,6	698,6	696,4	641,8	633,8	845,6	694,6	686,9	696,3	8 454,3
Trutnov - ČOV	633,0	530,0	573,0	539,0	549,0	533,0	561,0	560,0	700,0	577,0	590,0	519,0	6 864,0
Náchod - ČOV	384,6	238,4	263,8	255,0	276,0	242,3	274,6	283,5	277,9	308,0	348,2	280,7	3 432,8
Kolín - ČOV	275,8	262,4	265,3	276,3	256,7	261,6	267,2	258,2	272,3	254,3	260,5	261,3	3 172,0
Varnsdorf ČOV	356,4	289,4	225,3	188,6	202,0	198,1	278,1	194,2	248,8	249,8	223,3	285,2	2 939,3
Děčín - ČOV	172,4	237,3	280,3	248,4	245,6	194,8	242,7	174,3	273,3	278,8	212,5	264,3	2 824,7
Vrchlabí - ČOV	265,4	222,2	232,2	199,0	196,9	198,4	156,3	168,4	184,9	215,1	263,9	256,6	2 559,2
Litomyšl - ČOV	213,1	196,4	229,4	201,2	209,7	197,4	199,1	194,8	214,0	217,8	207,0	203,8	2 483,5
Mladá Boleslav - ČOV I Neuberk	225,7	180,1	194,8	193,0	195,3	204,1	204,3	201,3	204,5	200,0	211,6	196,1	2 410,9
Dvůr Králové nad Labem - SČOV	225,4	168,4	193,7	191,1	213,3	223,7	214,3	180,2	191,3	198,1	199,3	186,3	2 385,0
Litoměřice - ČOV	279,1	174,5	190,5	178,9	181,2	184,9	180,9	149,0	198,6	194,0	184,7	229,2	2 325,4
Praha-Miškovice - PČOV	192,3	163,1	192,2	188,5	185,7	186,8	178,9	181,3	235,1	214,0	207,0	199,2	2 324,2
Kutná Hora - ČOV	199,9	174,2	189,8	181,4	178,9	173,9	173,4	173,4	171,8	186,3	181,7	185,8	2 170,5
Chrudim - ČOV	224,1	166,7	176,9	174,0	179,2	160,3	177,7	162,0	171,5	180,4	195,4	170,3	2 138,4
Ústí nad Orlicí - ČOV	201,0	135,6	149,4	144,0	157,0	153,0	161,6	131,7	163,6	160,7	158,0	132,0	1 847,4
Poděbrady - ČOV	160,6	119,8	135,2	129,4	140,8	148,8	146,8	138,1	144,6	140,3	150,0	135,7	1 690,2
Mladá Boleslav - ČOV II Podlázky	143,0	123,1	134,4	138,7	138,5	135,9	129,3	143,0	149,1	148,8	140,4	140,1	1 664,3
Jaroměř - ČOV	153,1	136,4	134,0	134,7	123,5	130,7	135,2	133,4	133,2	138,0	133,4	125,7	1 611,2
Jičín - ČOV	139,3	102,8	104,6	116,5	130,5	142,1	139,0	129,7	144,7	149,8	153,9	142,0	1 594,9
Hlinsko - ČOV	190,5	132,9	116,4	119,7	126,8	112,8	122,3	123,0	131,3	132,6	144,7	141,3	1 594,3
Česká Třebová - ČOV	132,5	118,3	115,3	107,5	115,7	122,8	127,5	105,3	125,9	140,8	144,4	136,5	1 492,5
Nymburk - ČOV	131,8	113,0	118,4	113,5	118,1	141,0	129,5	118,8	130,2	128,0	130,0	117,1	1 489,5
Frýdlant - SČOV	144,2	115,9	127,4	123,7	120,0	113,1	108,7	122,2	134,1	138,0	122,1	115,3	1 484,7
Brandýs nad L. - Stará Boleslav - ČOV	118,6	88,2	107,8	107,0	111,7	106,4	103,7	106,4	126,5	114,9	122,1	114,0	1 327,3
Devro Jilemnice - SČOV	169,7	104,0	100,7	96,7	103,1	96,4	93,1	101,9	109,4	112,9	86,2	85,0	1 259,1
Turnov - ČOV	129,3	85,8	79,4	94,7	91,9	98,5	98,8	98,4	119,0	119,0	105,0	133,3	1 253,1
Čelákovice - ČOV	126,0	90,0	88,5	114,2	90,5	109,2	100,5	109,8	118,3	85,2	116,0	65,9	1 214,1
Vysoké Mýto - SČOV	96,4	67,9	81,7	83,7	103,6	98,9	106,1	100,5	123,1	112,8	127,0	94,3	1 195,9
Týniště nad Orlicí - ČOV	117,4	91,5	96,3	89,9	92,1	96,5	92,6	87,0	91,6	93,0	108,4	104,0	1 160,3
Mělník - ČOV	78,8	88,3	78,9	85,6	106,9	116,3	84,6	83,5	112,5	85,9	99,6	94,5	1 115,4
Hrádek nad Nisou - ČOV	107,6	86,4	96,5	79,5	94,3	79,2	90,7	87,1	74,7	85,7	93,7	86,4	1 061,6
Lysá nad Labem - ČOV	113,4	90,7	102,5	83,2	74,9	72,0	68,6	70,9	92,5	86,2	91,9	93,2	1 039,9

Název místa	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM (tis. m ³)
Chotěboř - ČOV	97,4	64,1	62,7	70,3	90,0	90,1	92,2	89,4	90,7	94,1	100,1	95,0	1 036,0
Broumov - ČOV	114,3	76,1	78,6	69,4	78,2	89,4	85,3	69,7	88,4	89,0	91,4	71,0	1 000,8
Rychnov nad Kněžnou - ČOV	122,4	65,7	64,6	73,0	85,1	67,3	69,6	74,4	87,9	78,6	96,5	78,5	963,8
Letohrad - ČOV	80,5	72,7	80,5	77,9	80,5	77,9	80,5	80,5	77,9	80,5	77,9	80,5	947,5
Nová Paka - SČOV	102,7	71,0	73,1	67,9	69,2	67,1	60,3	63,3	74,6	79,4	80,2	81,3	890,3
Holice - ČOV	94,1	69,9	69,9	66,5	69,4	67,5	65,6	65,4	63,5	58,9	74,6	63,2	828,7
Horní Počernice-Čertousy - PČOV	69,2	57,3	66,3	65,3	65,4	60,2	65,3	62,3	77,8	73,8	75,8	66,7	805,3
Semily - ČOV	80,8	56,1	57,7	58,2	56,8	62,0	62,6	65,2	72,3	83,2	77,2	71,0	803,0
Benátecká Vrutice - ČOV	66,6	59,0	67,4	65,6	63,1	67,8	63,2	62,9	63,7	67,8	64,3	72,1	783,4
Čáslav - nová ČOV	69,6	56,3	61,3	62,0	64,1	67,5	66,9	55,7	70,6	73,0	71,6	58,7	777,3
Nový Bydžov - SČOV	87,8	60,4	68,9	59,2	56,7	69,9	58,2	53,7	58,8	55,8	64,5	57,7	751,7
Přelouč - ČOV	79,9	61,4	62,7	57,2	61,0	59,4	54,4	50,8	51,1	54,9	61,7	55,6	710,0
Praha-Kbely - PČOV	65,7	53,7	60,4	54,1	45,8	45,9	34,5	38,0	72,7	70,4	71,0	62,5	674,9
Lomnice nad Popelkou - ČOV	91,0	60,4	53,4	43,9	39,4	52,4	35,2	34,4	47,0	53,8	63,0	79,7	653,5
Nové Město nad Metují - SČOV Krčín	70,7	41,3	47,5	43,7	53,5	50,5	62,5	47,1	59,1	62,5	63,3	51,7	653,4
Harrachov - ČOV	69,9	52,4	54,0	50,3	45,2	49,6	48,2	52,7	49,4	52,8	59,4	52,1	636,2
Police nad Metují - SČOV	52,6	47,5	52,6	50,9	52,6	50,9	52,6	52,6	50,9	52,6	50,9	52,6	619,4
Roudnice nad Labem - ČOV	55,6	53,9	46,2	48,5	48,6	55,6	46,7	45,2	54,5	51,5	50,5	56,0	612,7
Špindlerův Mlýn - ČOV	58,1	63,0	48,2	51,6	36,8	42,6	37,1	45,4	40,0	40,1	68,6	67,2	598,7
Praha-Vinoř - PČOV	49,8	41,3	47,8	47,5	47,9	46,8	46,4	47,0	61,9	54,9	55,5	50,1	597,0
Český Brod - ČOV	66,0	53,4	47,2	50,7	45,6	50,0	44,0	42,3	58,6	42,9	54,1	41,7	596,6
Rychnov u Jablonce nad Nisou - ČOV	63,2	56,6	52,0	41,5	42,1	38,0	28,9	30,6	38,9	59,3	63,4	61,8	576,4
Králíky - ČOV	63,9	43,1	44,5	36,7	42,1	44,3	46,5	44,5	45,7	52,1	57,5	53,6	574,4
Rokytnice nad Jizerou - ČOV	51,5	55,1	57,3	48,8	45,0	47,8	40,0	43,3	44,0	43,3	41,4	56,5	574,1
Červený Kostelec - ČOV	76,9	47,3	47,9	38,3	41,9	38,3	41,5	37,7	41,9	46,2	57,2	55,8	570,9
Hořice - ČOV	66,1	38,3	44,4	42,6	40,9	51,5	42,6	38,7	44,5	44,0	50,3	45,0	549,0
Česká Skalice - ČOV	53,8	33,4	42,0	43,3	46,1	49,8	53,4	44,3	46,1	47,1	44,5	40,9	544,5
Úpice - ČOV	68,7	41,3	42,0	37,9	43,3	36,0	38,9	39,3	42,2	39,0	43,3	43,5	515,4
Dobruška - ČOV	48,1	32,7	37,7	36,5	44,4	42,9	47,4	40,5	47,5	41,0	53,7	37,8	510,1
Benátky nad Jizerou - ČOV II	44,8	40,3	41,6	38,3	40,5	38,8	41,9	42,4	39,6	44,2	46,6	46,0	505,0
celkem vybrané (nad 500 tis. m³/rok)	13 120,5	10 295,7	10 923,0	10 384,9	10 730,8	10 843,1	10 621,0	10 275,2	11 539,8	11 410,8	11 869,5	10 971,5	132 984,9
celkem vše	15 163,8	13 441,9	14 289,3	13 572,5	13 948,9	14 023,3	13 843,5	13 379,0	14 824,4	14 717,1	15 440,5	14 346,8	170 991,1

Přehled nejvýznamnějších vypouštění důlních vod

Název místa	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM (tis. m ³)
Sklopísek Střeleč (Libuňka) – důlní vody	164,4	149,9	158,6	151,7	135,4	136,4	143	141,6	173,1	162,5	147,6	196,2	1 860,2
DIAMO - SVUD štolá Ida, Rtyně	146,1	135,1	122,5	101,9	87,3	77,2	71,4	69,1	65	63,1	68,2	90,7	1 097,7
DIAMO - VUD štolý Prokopi	82,7	73,9	55	36,7	32,8	27,5	35,7	42,6	19,6	22,7	34,1	37,3	500,5
celkem vybrané (nad 500 tis. m³/rok)	393,2	358,9	336,1	290,2	255,5	241,2	250,1	253,3	257,7	248,2	249,9	324,2	3 458,5
celkem vše	663,5	580,3	575,4	513,5	477,1	420,5	438,9	443,2	484,1	457,5	523,6	548,5	6 126,0

Přehled nejvýznamnějších vypouštění průmyslových a ostatních vod

Název místa	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM (tis. m ³)
Elektrárna Mělník, Horní Počaply - chladicí vody	16 790,8	15 583,7	12 963,3	4 984,8	5 108,1	4 097,9	7 740,4	9 930,5	8 924,0	5 154,9	12 083,3	14 511,1	117 872,9
Papírny Štětí	3 045,4	2 723,1	3 061,7	2 913,4	3 152,2	3 107,9	3 233,9	3 344,0	2 848,1	2 209,8	2 518,2	2 620,8	34 778,4
Elektrárna Opatovice - odvaděč oteplené vody	2 755,8	2 207,2	2 725,8	2 493,0	2 507,8	2 011,5	1 640,9	1 692,5	1 512,3	1 545,5	1 979,7	1 992,5	25 064,6
Lovochemie Lovosice - NK (vyúst C + D)	356,5	331,5	377,5	726,5	819,5	399,5	659,5	816,5	827,5	617,5	399,5	330,5	6 662,0
Lovochemie Lovosice - CHČOV (výtok A)	329,1	337,9	417,2	410,0	432,0	156,0	268,1	326,7	394,8	408,4	344,3	344,5	4 169,0
Spolana Neratovice - ČOV (K 10)	326,2	340,2	368,7	287,2	242,0	391,0	300,3	332,0	334,6	291,0	259,9	167,7	3 640,8
Synthesia Pardubice - Butanolský kanál	188,2	178,3	197,4	191,0	197,4	215,5	273,4	116,8	235,0	217,6	242,0	240,5	2 493,2
Elektrárna Chvaletice - II. chladicí voda (odluh)	303,5	267,0	250,5	59,5	9,8	44,2	102,0	79,9	105,4	135,6	181,6	177,9	1 716,8
Škoda Auto a.s. - závod Mladá Boleslav	92,7	72,9	81,7	83,4	105,8	136,7	137,2	146,3	126,3	115,9	115,8	115,8	1 330,5
Elektrárna Chvaletice - I. spol. odtok UN + BČOV	96,1	79,9	90,7	92,1	71,7	114,3	103,9	88,6	157,7	190,7	140,5	73,2	1 299,3
LZ Draslovka Kolín	79,0	74,4	57,9	61,7	64,2	59,9	58,9	62,2	63,2	63,1	55,9	70,2	770,6
KRPA PAPER Hostinné - ČOV	63,7	52,7	61,3	63,7	57,3	64,1	61,4	58,4	42,7	50,1	50,4	52,6	678,5
Čukrovar Dobruška - ČOV	47,8	84,5	88,4	70,4	0,0	0,0	0,0	0,0	40,7	104,2	101,6	104,2	641,8
celkem vybrané (nad 500 tis. m³/rok)	24 474,7	22 333,3	20 742,2	12 436,8	12 767,7	10 798,4	14 580,0	16 994,4	15 612,2	11 104,4	18 472,8	20 801,4	201 118,4
celkem vše	25 375,9	23 108,9	21 552,5	13 168,0	13 564,3	11 619,1	15 445,2	17 770,2	16 495,8	12 001,3	19 343,5	21 571,2	211 016,2

