

HODNOCENÍ CHEMICKÉHO A KVANTITATIVNÍHO STAVU PODZEMNÍCH VOD

H. Prchalová a kol.

19. 2. 2026, Praha, Pracovní výbor KPOV

Hodnocení chemického stavu podzemních vod

Použitá data:

- Období 2019-2024
- Jakost podzemních vod v síti ČHMÚ (cca 715 objektů, bez roku 2023, téměř ve všech plný počet sledovaných ukazatelů, 2x ročně)
- Surová voda (cca 3 350 odběrů, z toho 360 nad 5 l/s, nízká frekvence sledování, různý, spíše menší počet ukazatelů)
- SEKM (stará kontaminovaná místa) – jen doplňkově, vybrané již v minulém období, část z nich již vyřazena na základě revidovaných priorit

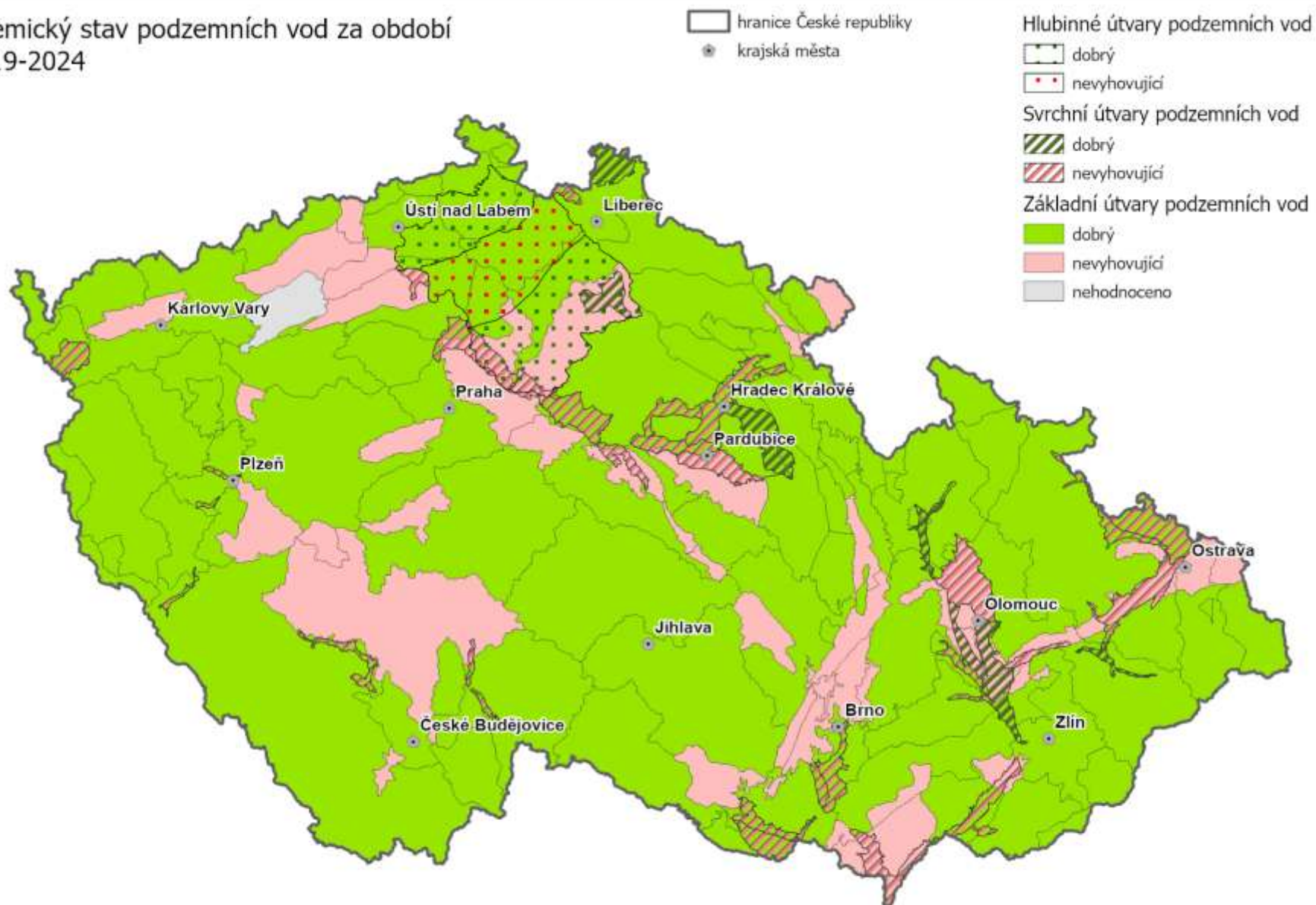
Hodnocení chemického stavu podzemních vod

Postup hodnocení a změny proti minulému šestiletí:

- Některé ukazatele se již nehodnotí
- Naopak přibylo několik nových relevantních pesticidů a jejich metabolitů
- Celkem 67 ukazatelů, z toho 42 pesticidů
- Nejvíce se přihlíží k výsledkům objektů ČHMÚ, pak k odběrům nad 5 l/s
- Nejdříve vyhodnocení jednotlivých sledovaných objektů a odběrů, pak agregace na pracovní jednotky a nakonec agregace na útvary podzemních vod
- Nejvíce změn bylo v agregaci

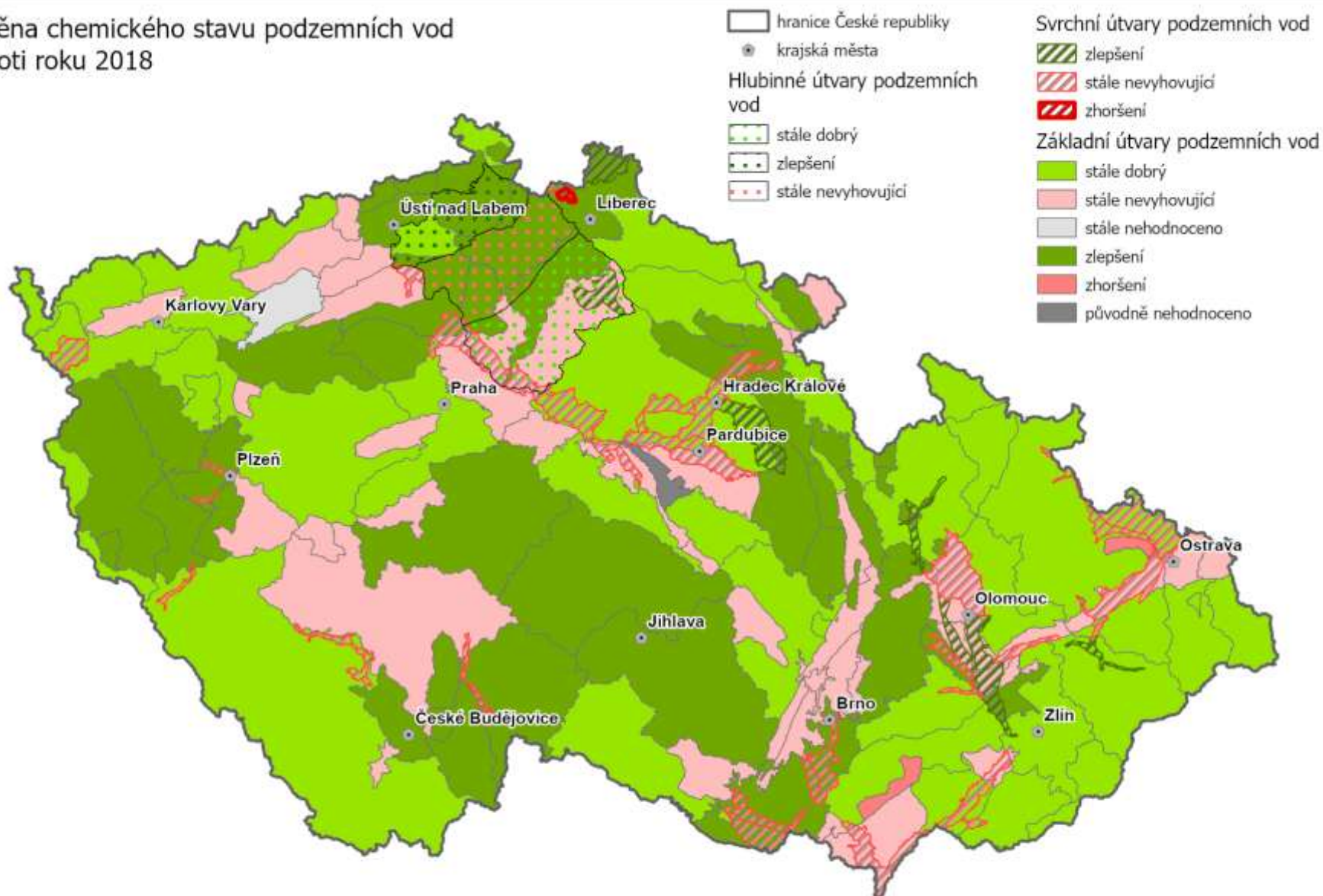
Výsledek hodnocení chemického stavu

Chemický stav podzemních vod za období
2019-2024



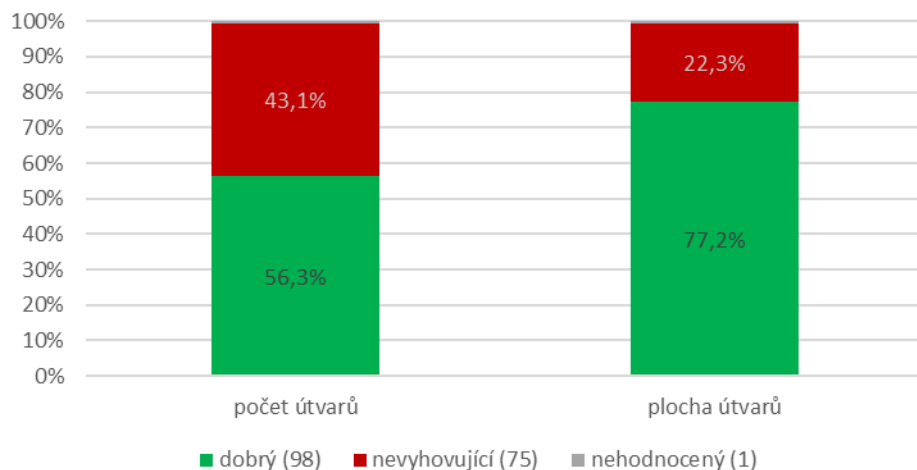
Změna chemického stavu proti minulému šestiletí

Změna chemického stavu podzemních vod
oproti roku 2018

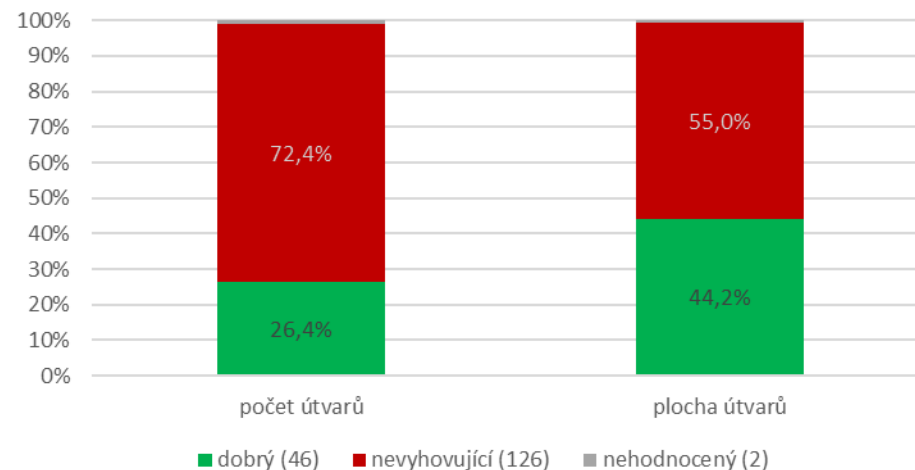


Výsledek hodnocení chemického stavu

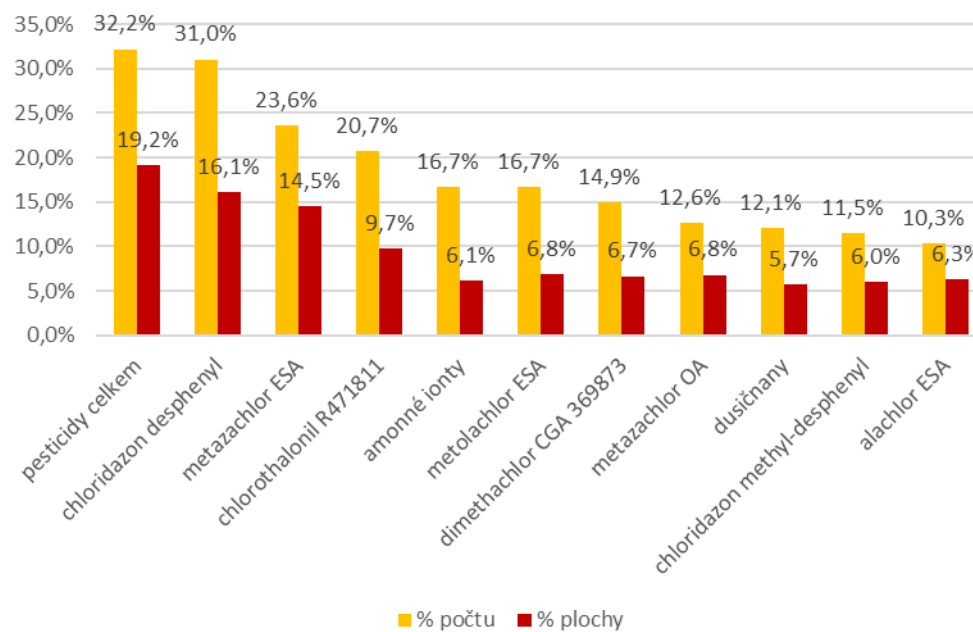
Chemický stav podzemních vod 2019-2024



Chemický stav podzemních vod 2013-2018



Nejproblematictější ukazatele



Hodnocení chemického stavu podzemních vod

Co dál?

- Pokusit se najít možnost hodnocení jediného neznámého útvaru (ČHMÚ)
- Zkontrolovat hodnocení v případě, že rozhodující monitorovaný objekt je významně znečištěný z průmyslových zdrojů (VÚV ve spolupráci s ČHMÚ)
- Zpřesňovat výsledky monitoringu v případě, že je stav nevyhovující kvůli odběrům pro pitné účely – kontrola záznamů a udávaných jednotek (VÚV, ČHMÚ, podniky povodí)

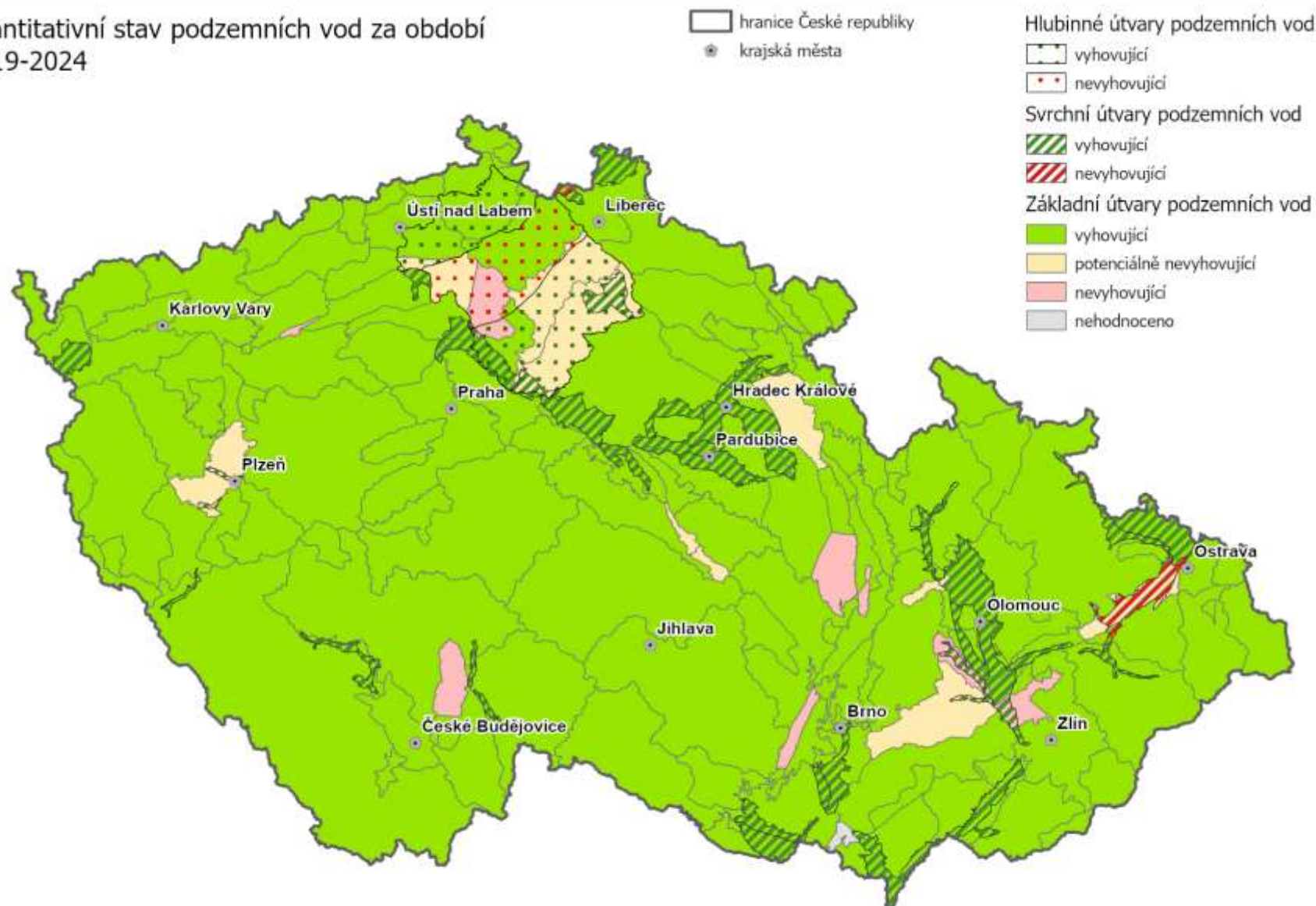
Hodnocení kvantitativního stavu podzemních vod

Použitá data a postup hodnocení:

- Období 2019-2024
- Pro kvartérní útvary – jiný postup, na základě dlouhodobých dat (od 70. let) o odběrech a hladinách podzemní vody (podklad ČGS)
- Pro ostatní útvary vychází z bilančního hodnocení, ale aktualizovaná data plus hodnocení nikoliv na úroveň hydrogeologických rajonů, ale útvarů podzemních vod
- Hlavní posun v hodnocení – výrazně věrohodnější výsledky pro kvartérní útvary (a také lepší stav)

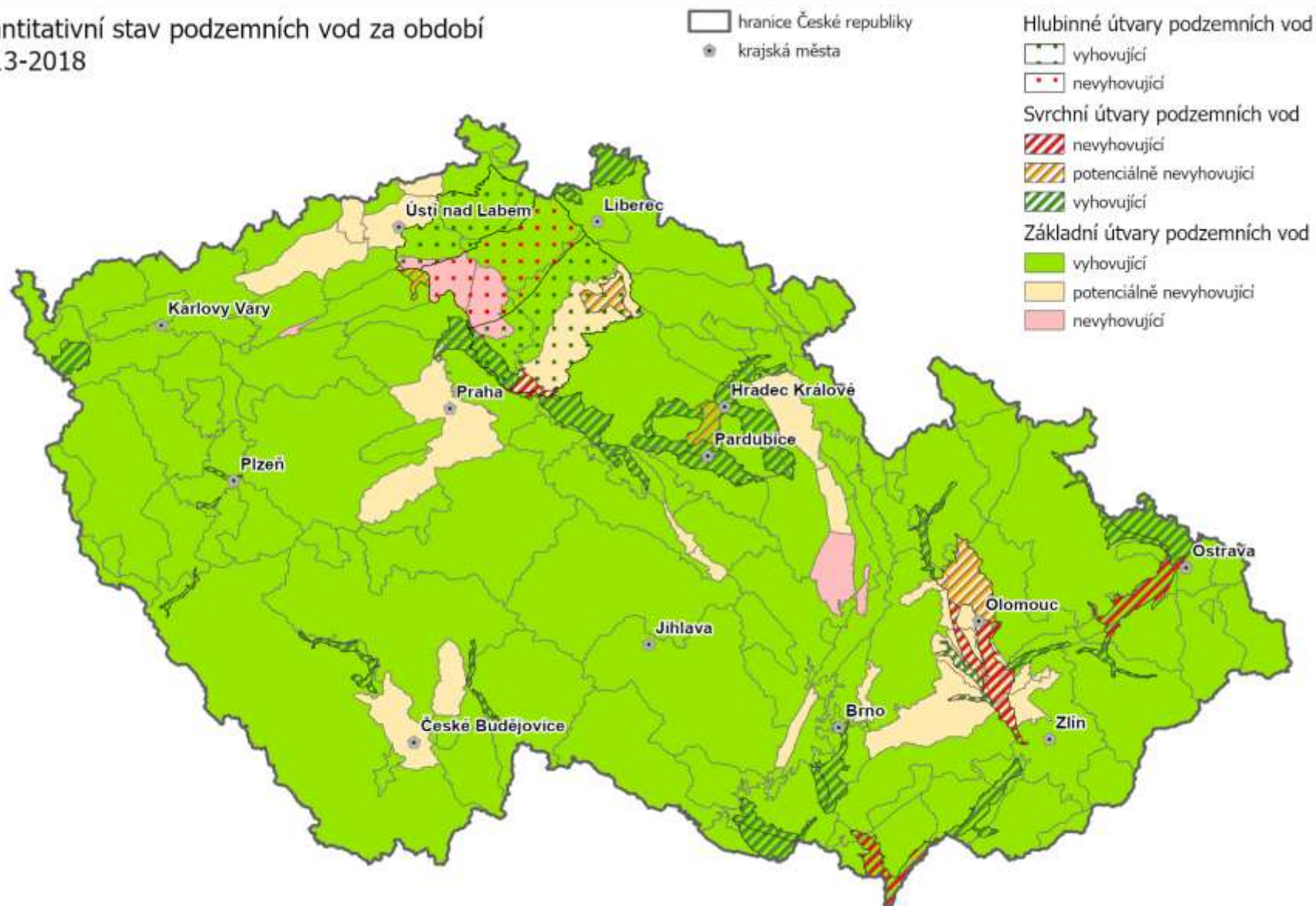
Výsledek hodnocení kvantitativního stavu 2019-2024

Kvantitativní stav podzemních vod za období
2019-2024



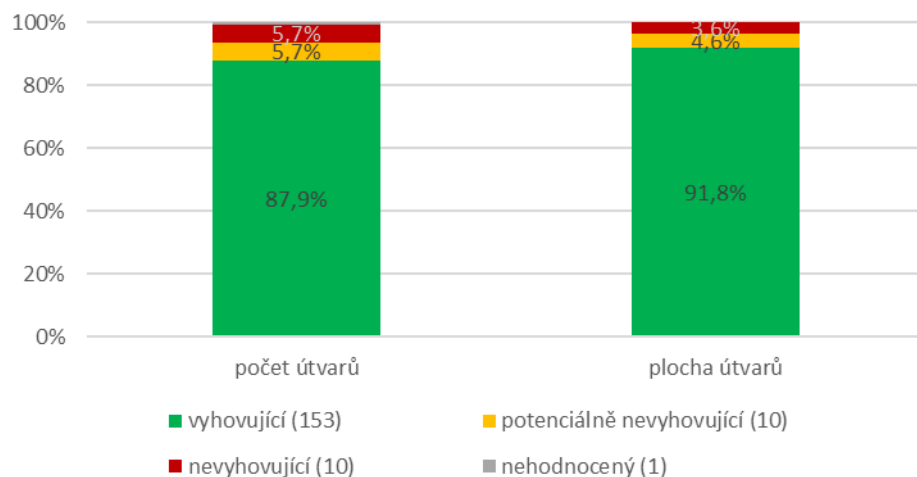
Výsledek hodnocení kvantitativního stavu 2013-2018

Kvantitativní stav podzemních vod za období 2013-2018

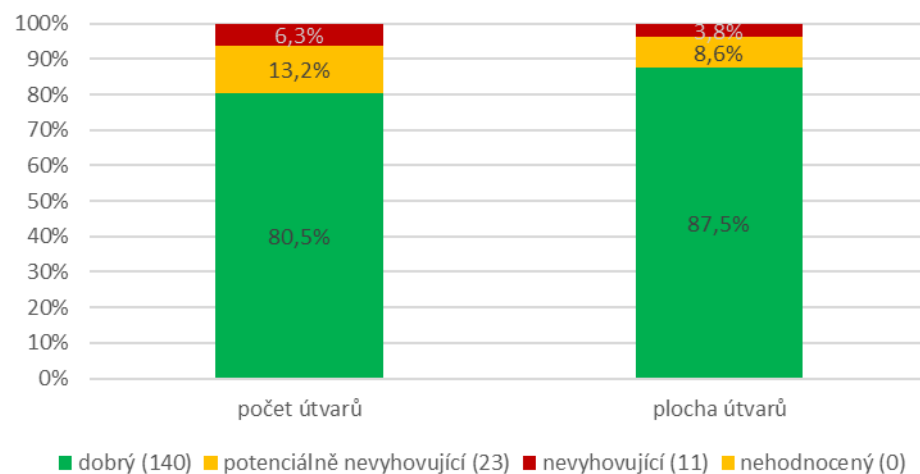


Výsledek hodnocení kvantitativního stavu

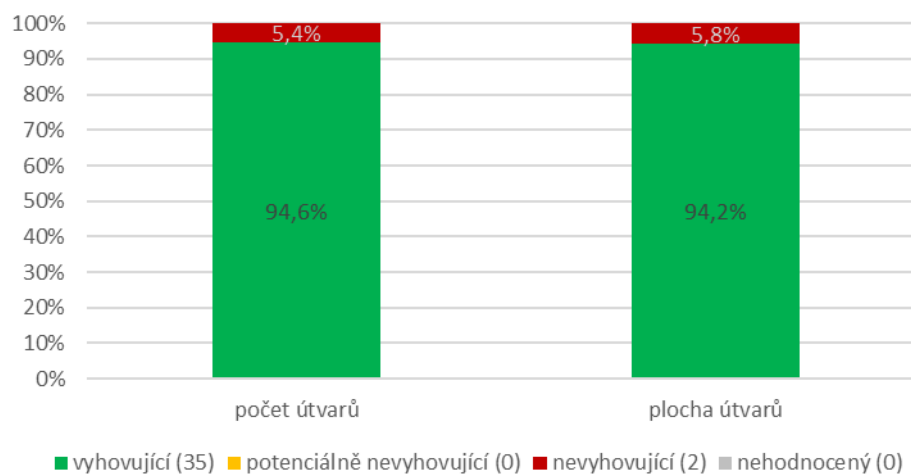
Kvantitativní stav podzemních vod 2019-2024



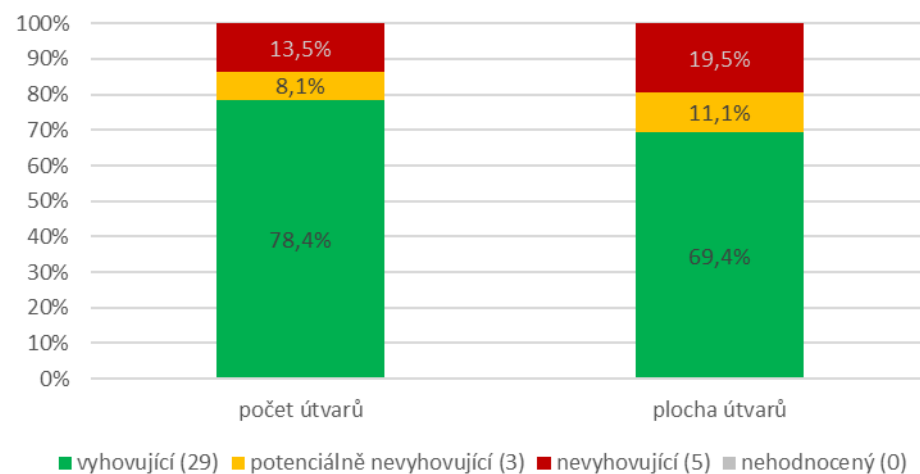
Kvantitativní stav podzemních vod 2013-2018



Kvantitativní stav kvartérních útvarů 2019-2024



Kvantitativní stav kvartérních útvarů 2013-2018



Hodnocení kvantitativního stavu podzemních vod

Co dál?

- Kontrola významných odběrů v útvarech s potenciálně nevyhovujícím a nevyhovujícím výsledkem (podniky povodí)
- Konzultace hodnot přírodních zdrojů v případě, že se významně snížily kvůli novému použitému třicetiletí (VÚV, ČHMÚ)
- Podrobná kontrola hodnot využitelných zdrojů z Rebilance, pokud kvůli nim nevychází dobrý stav (VÚV, ČGS)
- Pro útvary, které vychází dlouhodobě jako (potenciálně) nevyhovující, zkusit jiné postupy hodnocení kvantitativního stavu pro ověření, případně nahrazení stávajících postupů hodnocení - hlavně hlubokých struktur (ČGS)