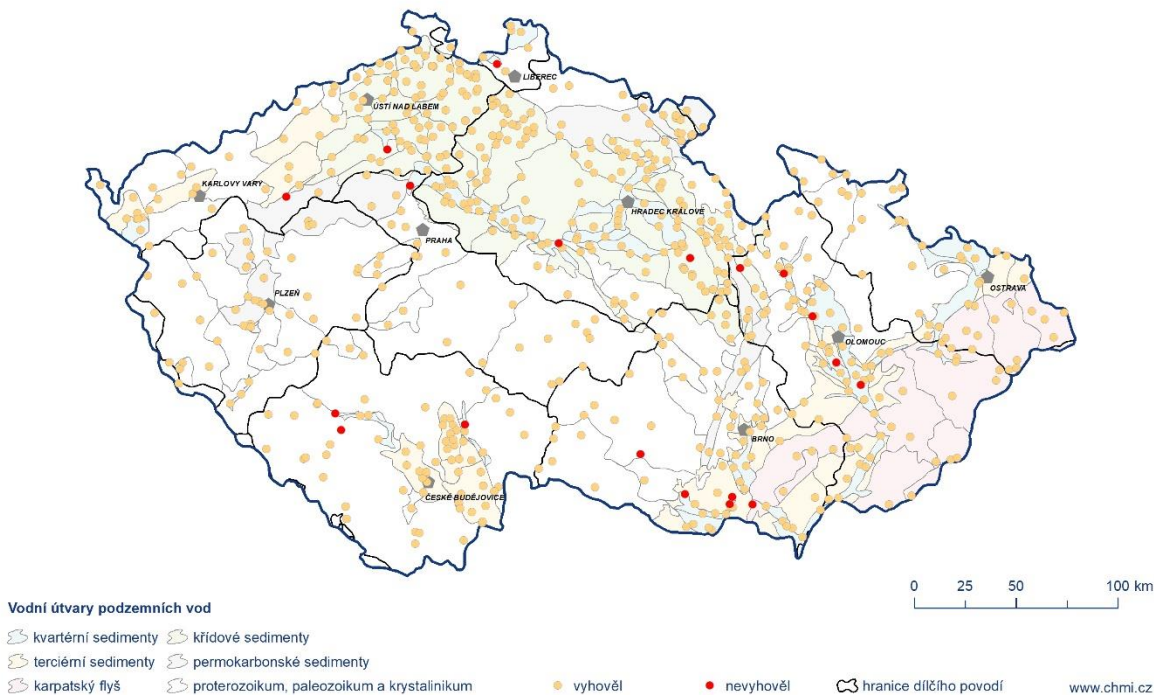


## Obr. č. 31.1 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2022 v ukazateli: chloridy

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli chloridy (200 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

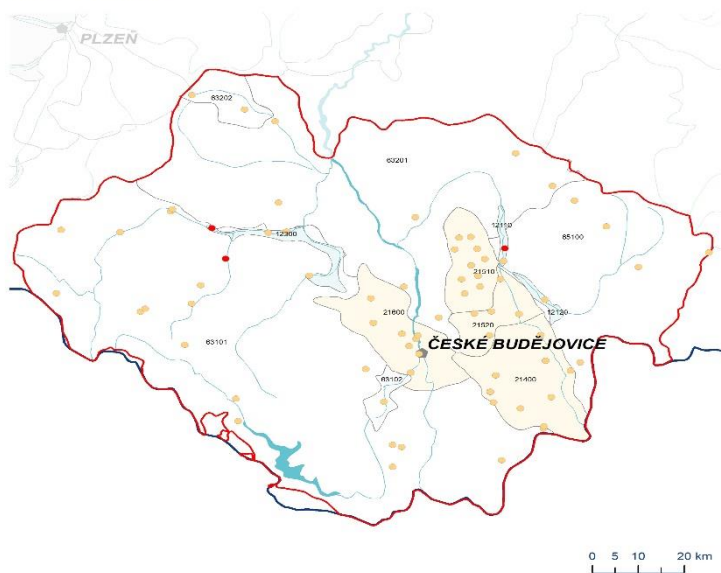
Česká republika

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli chloridy (200 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.



Dílčí povodí Horní Vltavy

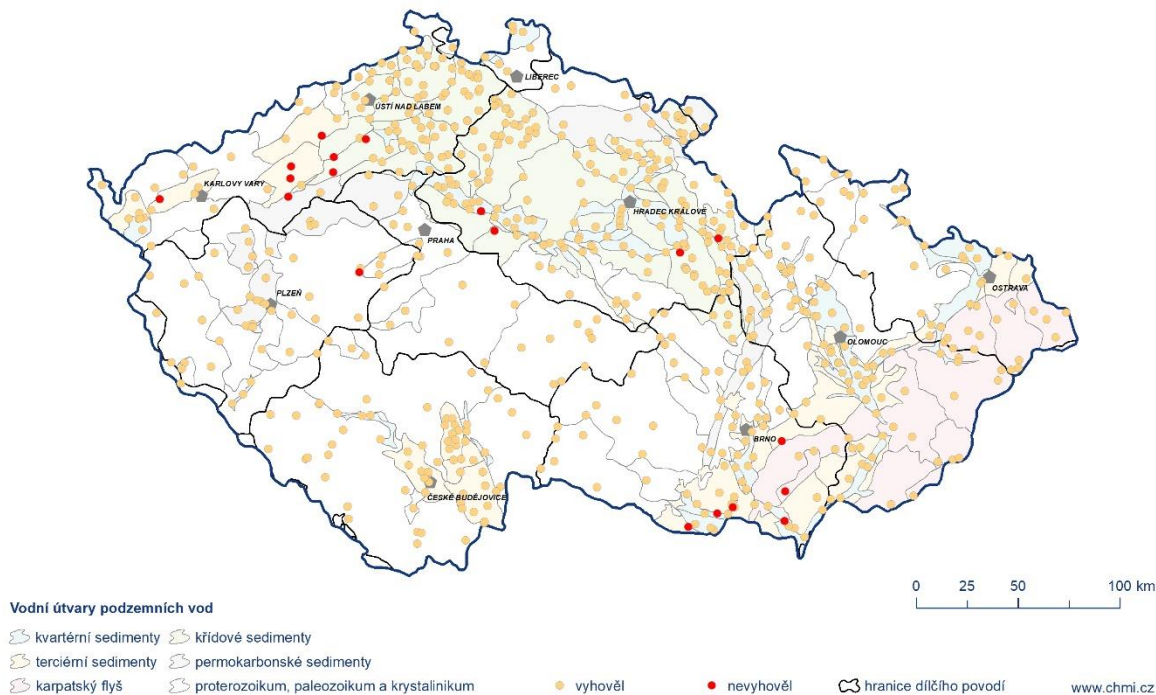


## Obr. č. 31.2 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2022 v ukazateli: *sírany*

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli sírany (400 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

Česká republika

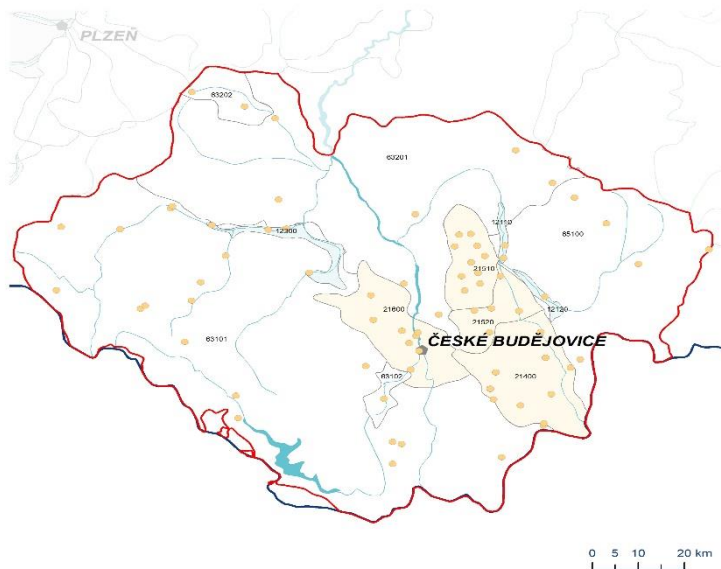
Český  
hydrometeorologický  
ústav



Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli sírany (400 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

Český  
hydrometeorologický  
ústav

Dílčí povodí Horní Vltavy



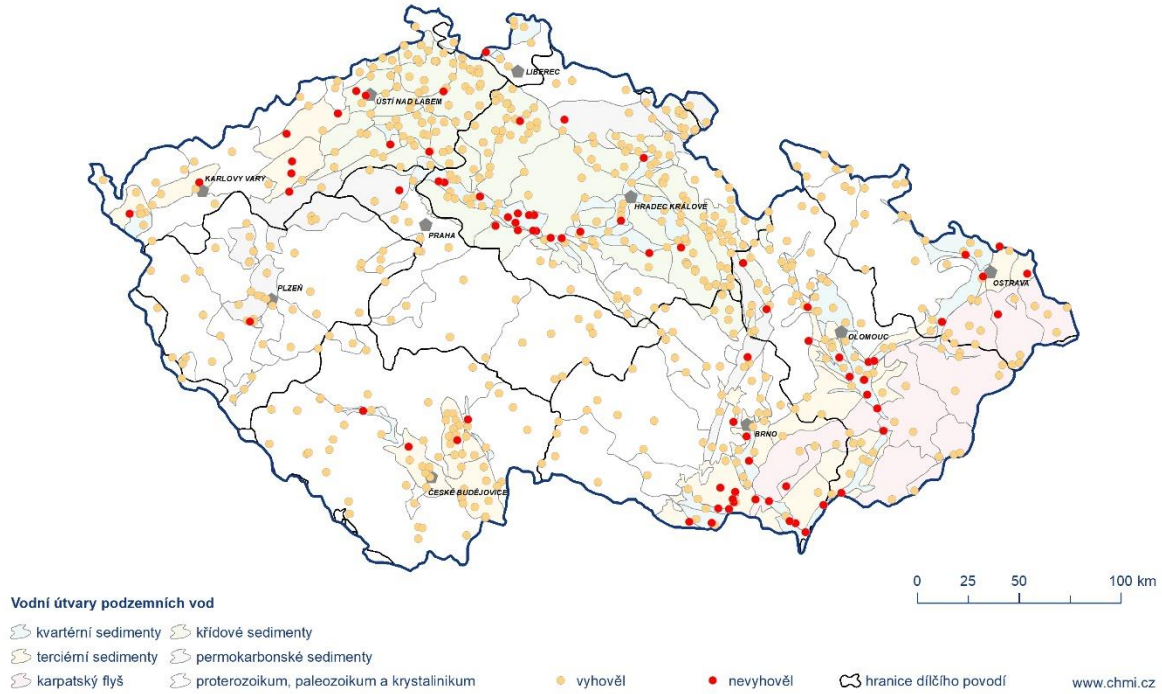
## Obr. č. 31.3 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2022 v ukazateli: amonné ionty

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli amonné ionty (0.5 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

Česká republika

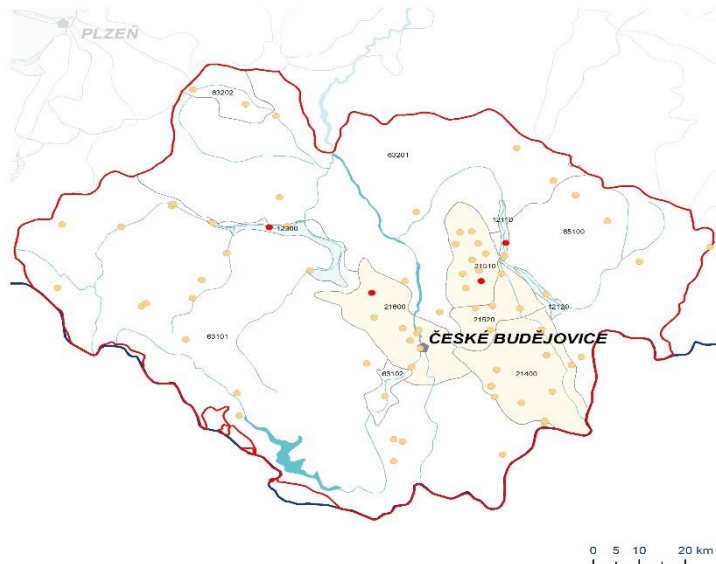


Český  
hydrometeorologický  
ústav



Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli amonné ionty (0.5 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

Dílčí povodí Horní Vltavy

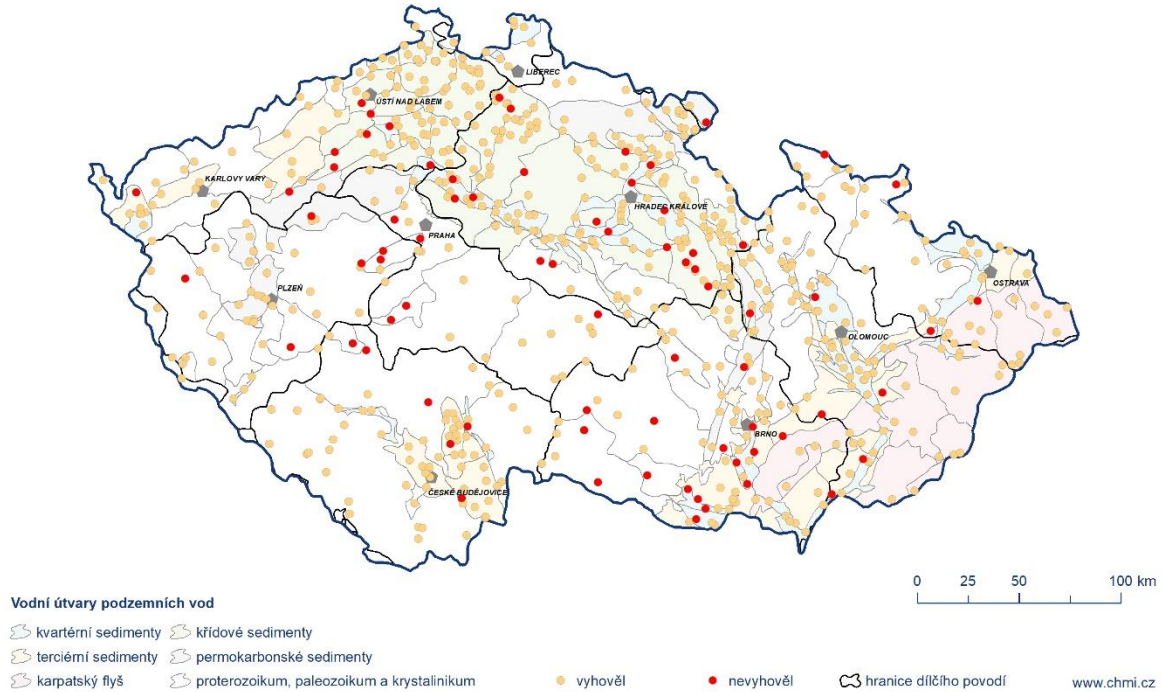




## Obr. č. 31.4 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2022 v ukazateli: dusičnany

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli dusičnany (50 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

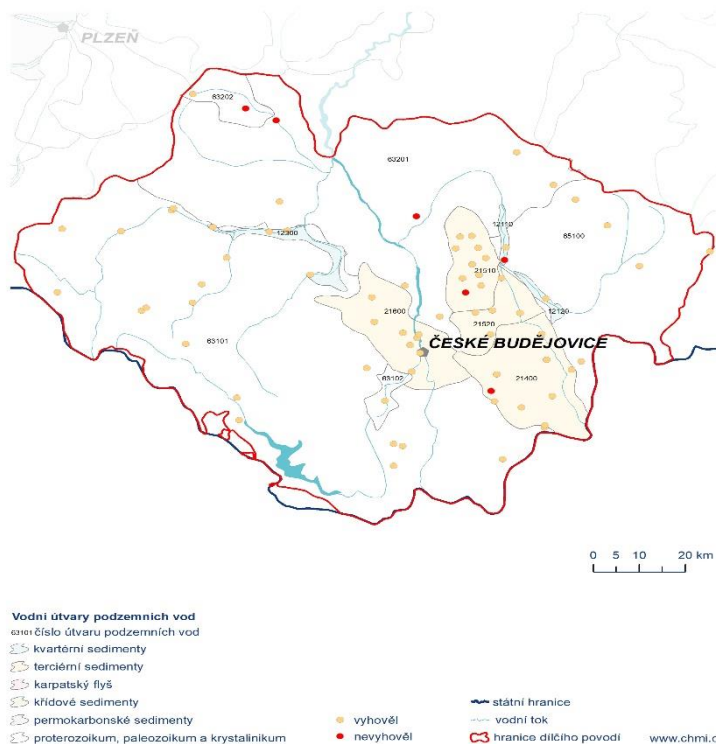
Česká republika

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli dusičnany (50 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.



Dílčí povodí Horní Vltavy

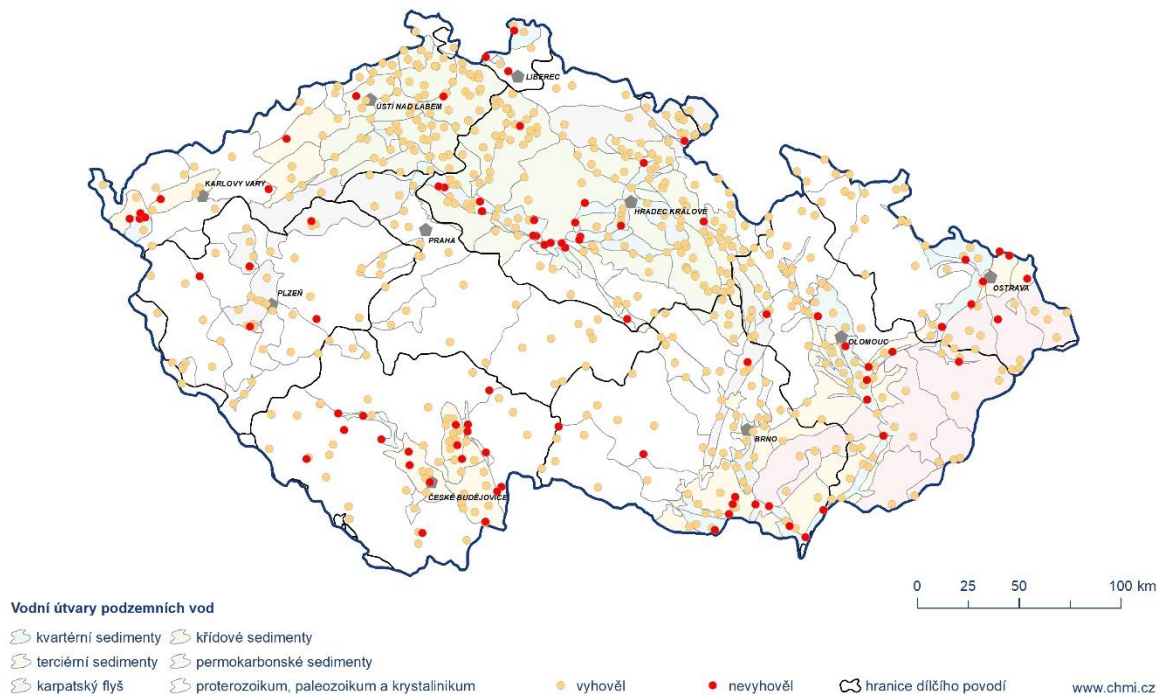




## Obr. č. 31.5 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2022 v ukazateli: $CHSK_{Mn}$

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli  $CHSK_{Mn}$  (3 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

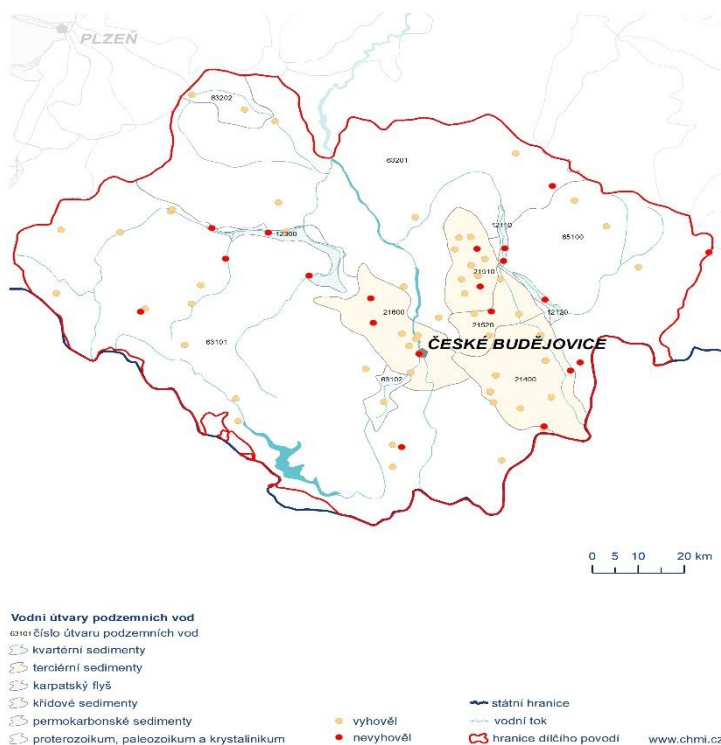
Česká republika

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli  $CHSK_{Mn}$  (3 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.



Dílčí povodí Horní Vltavy

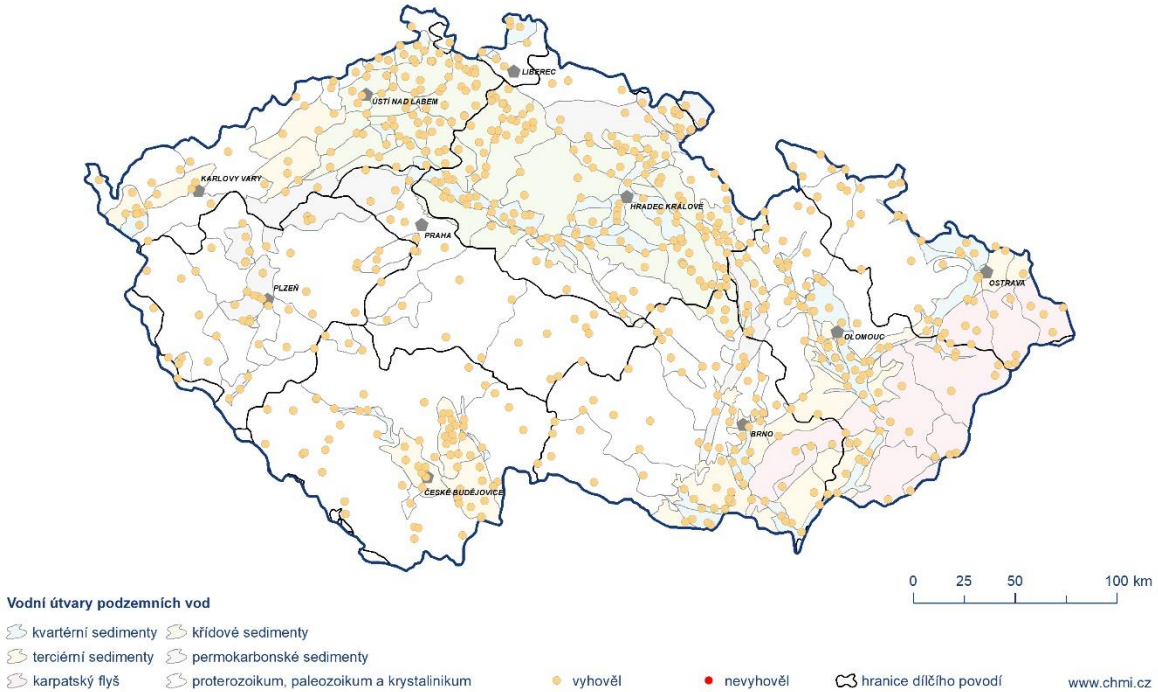


## Obr. č. 31.6 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2022 v ukazateli: měď

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro pitnou vodu v ukazateli měď (1 mg/l) dle vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb.

Česká republika

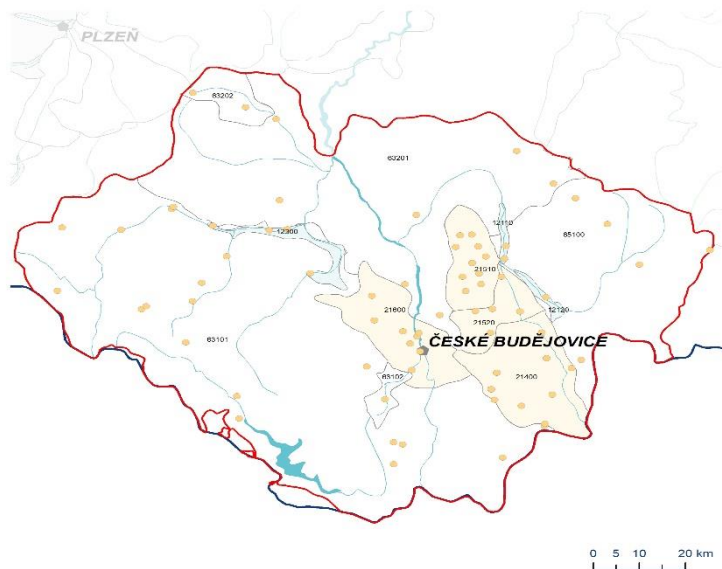
Český  
hydrometeorologický  
ústav



Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro pitnou vodu v ukazateli měď (1 mg/l) dle vyhlášky MZd č. 70/2018 Sb.

Dílčí povodí Horní Vltavy

Český  
hydrometeorologický  
ústav



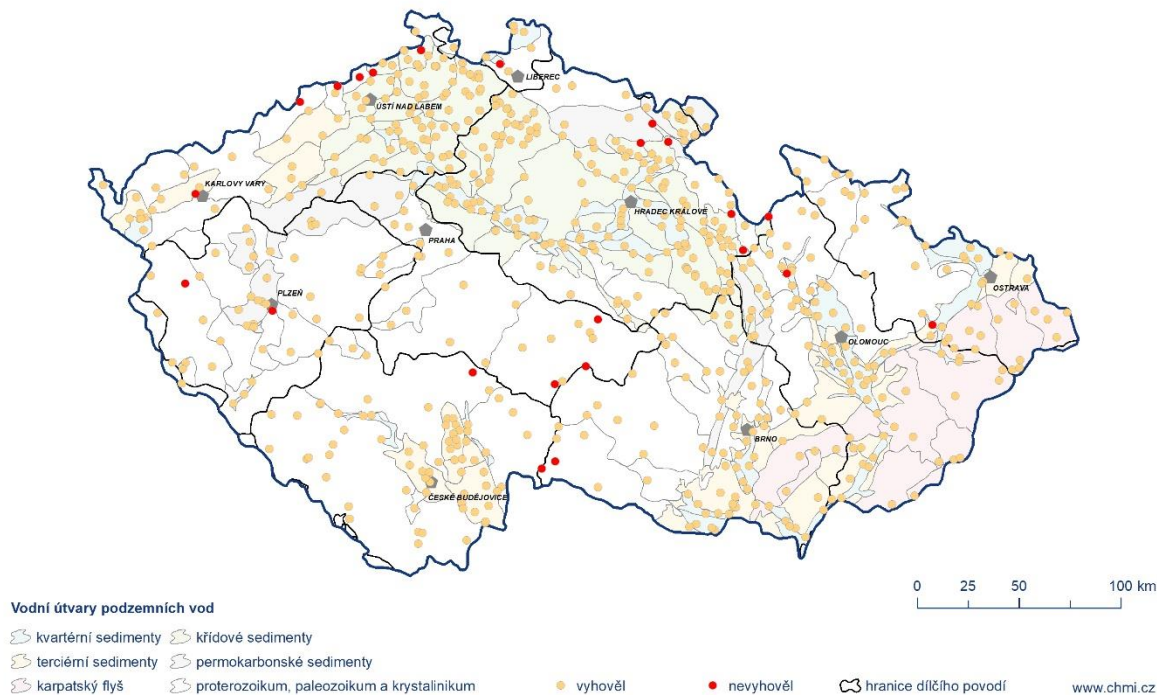
## Obr. č. 31.7 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2022 v ukazateli: **kadmium**

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli kadmium (0.25 µg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

Česká republika



Český  
hydrometeorologický  
ústav

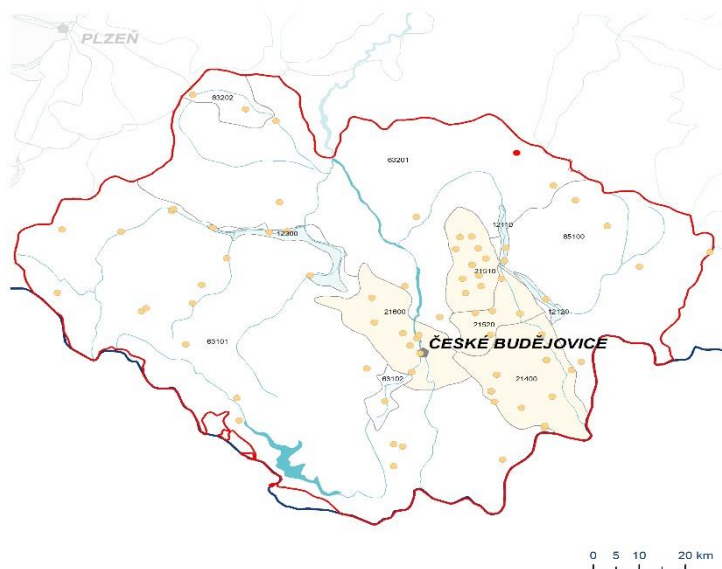


Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli kadmium (0.25 µg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.



Český  
hydrometeorologický  
ústav

Dílčí povodí Horní Vltavy

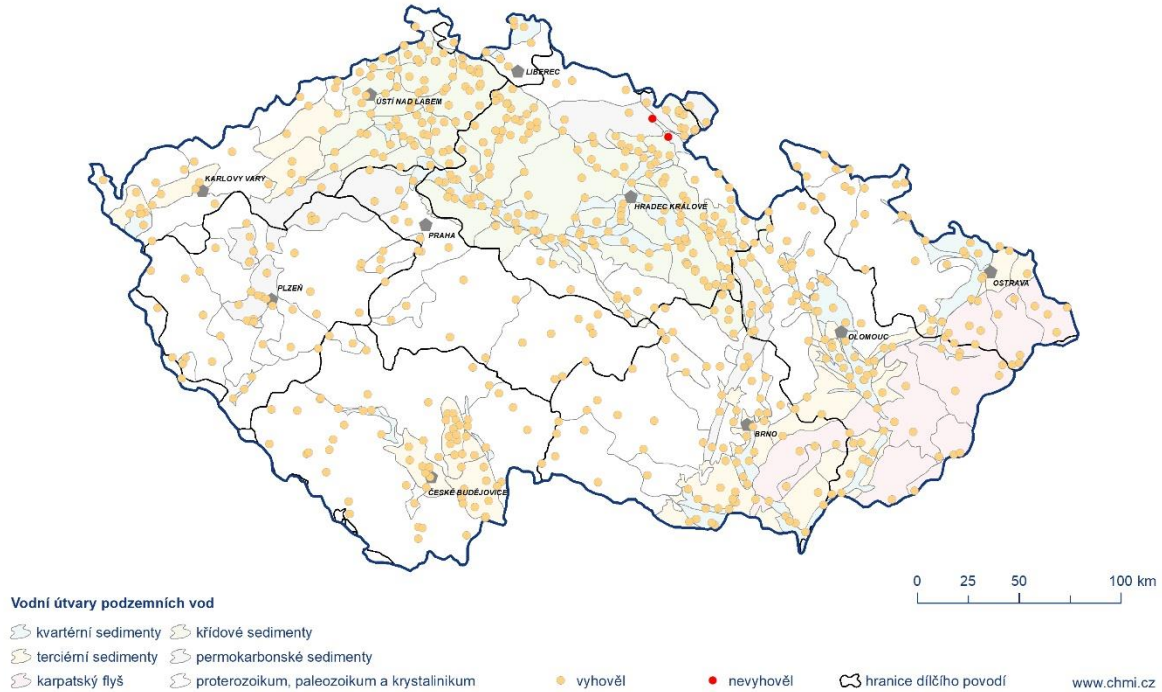




## Obr. č. 31.8 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2022 v ukazateli: olovo

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli olovo (5 µg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

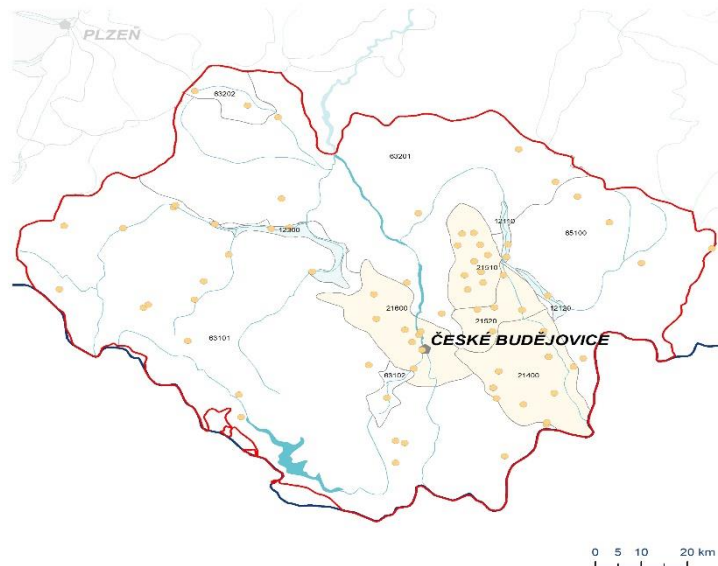
Česká republika

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu v ukazateli olovo (5 µg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.



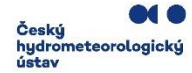
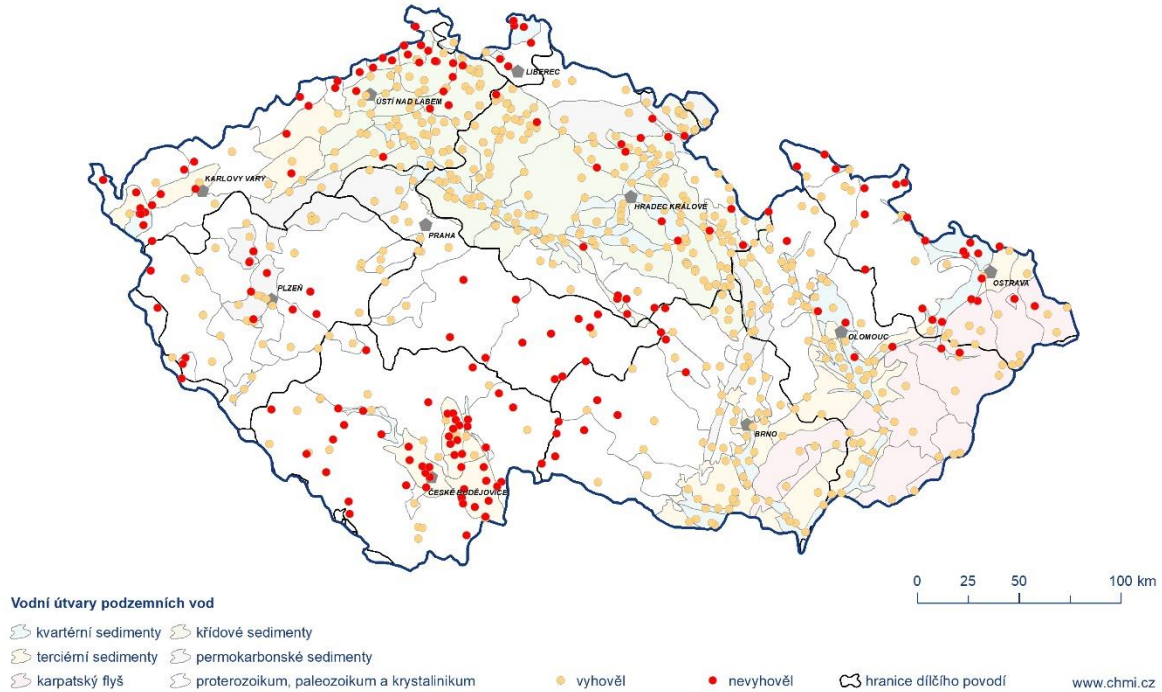
Dílčí povodí Horní Vltavy



## Obr. č. 31.9 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2022 v ukazateli: pH

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro pitnou vodu v ukazateli pH (6.5 – 9.5) dle vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb.

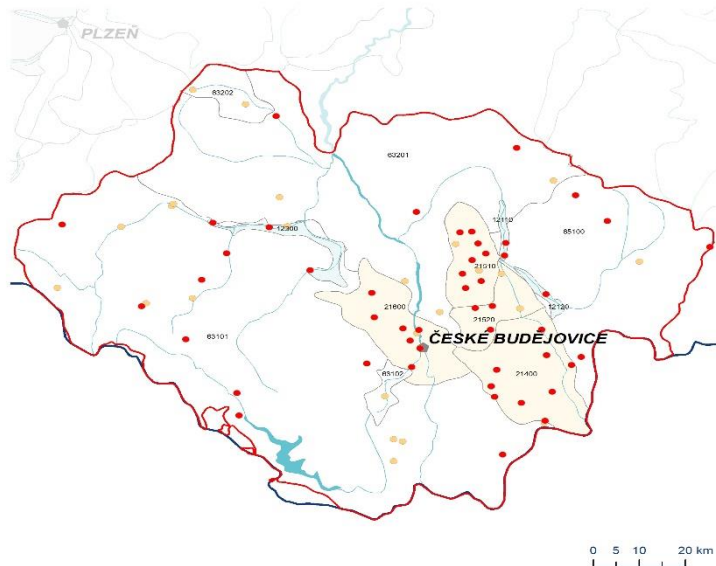
Česká republika

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro pitnou vodu v ukazateli pH (6.5 – 9.5) dle vyhlášky MZ č. 70/2018 Sb.



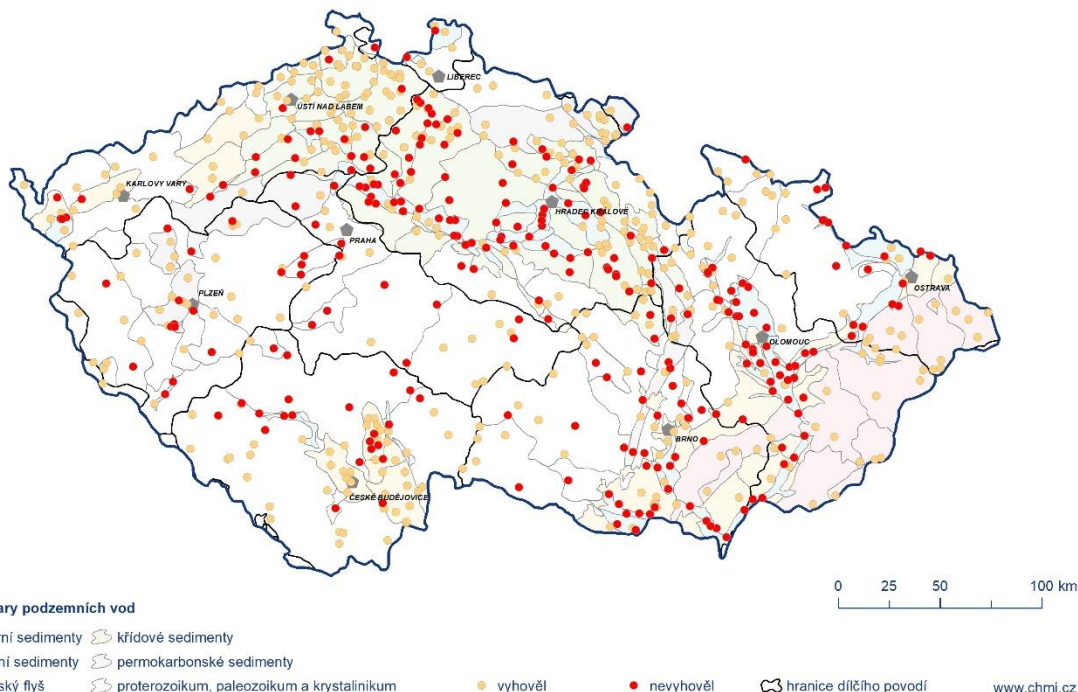
Dílčí povodí Horní Vltavy



### Obr. č. 31.10 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2022 pro jednotlivé pesticidy

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu pro jednotlivé pesticidy (0.1 µg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

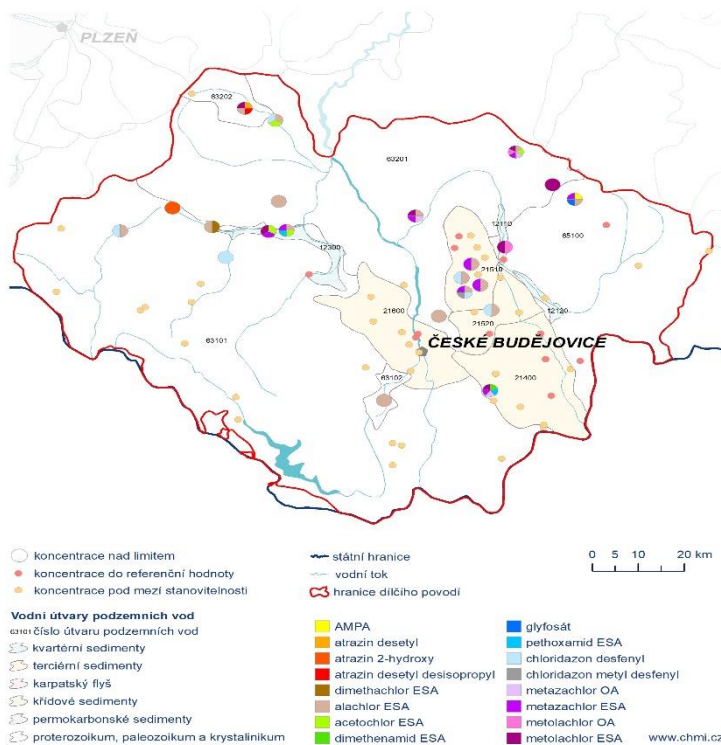
Česká republika

Hodnocení jakosti podzemních vod v roce 2022 – porovnání s limitem pro podzemní vodu pro jednotlivé pesticidy (0.1 µg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb.

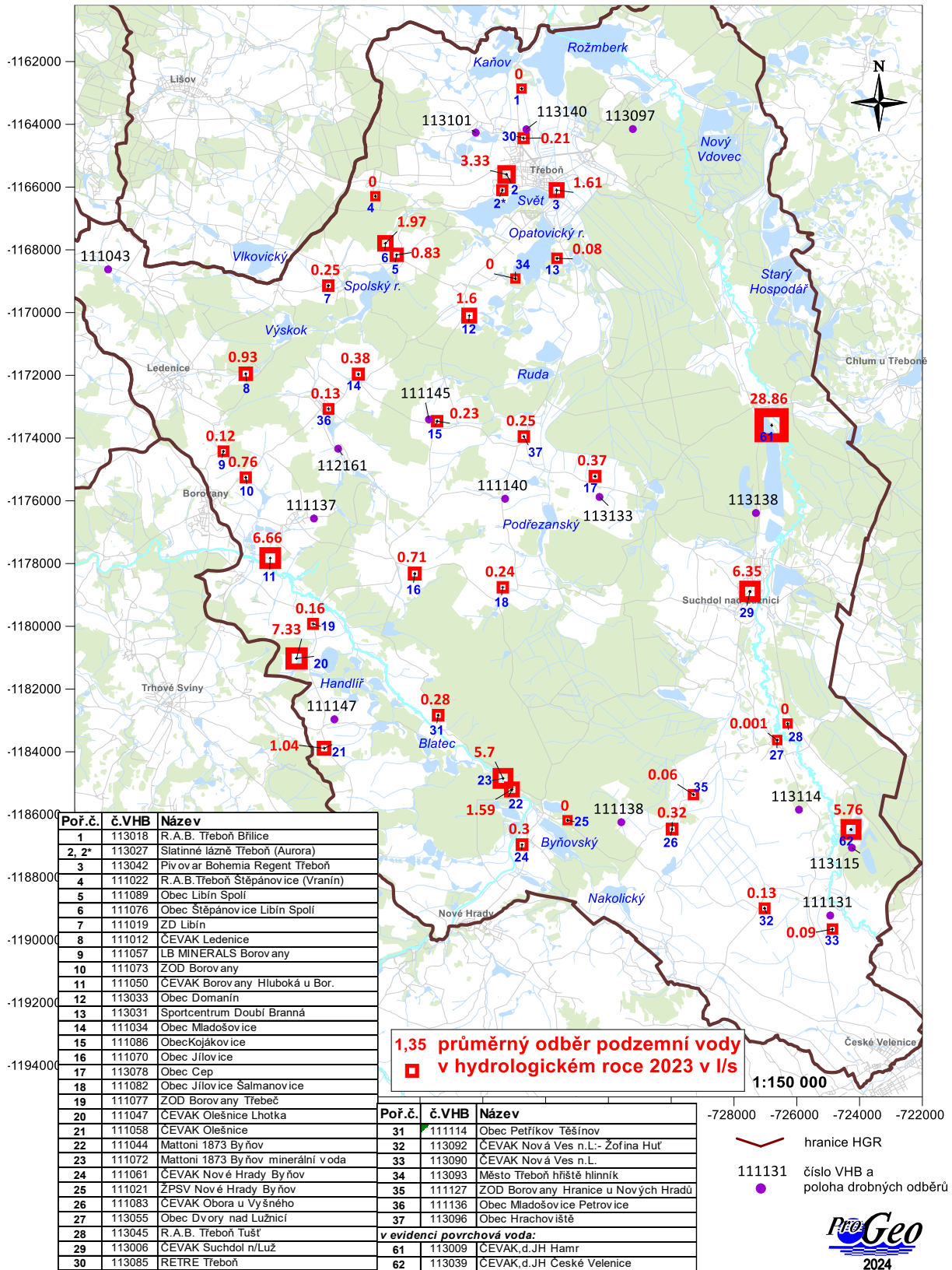


Dílčí povodí Horní Vltavy

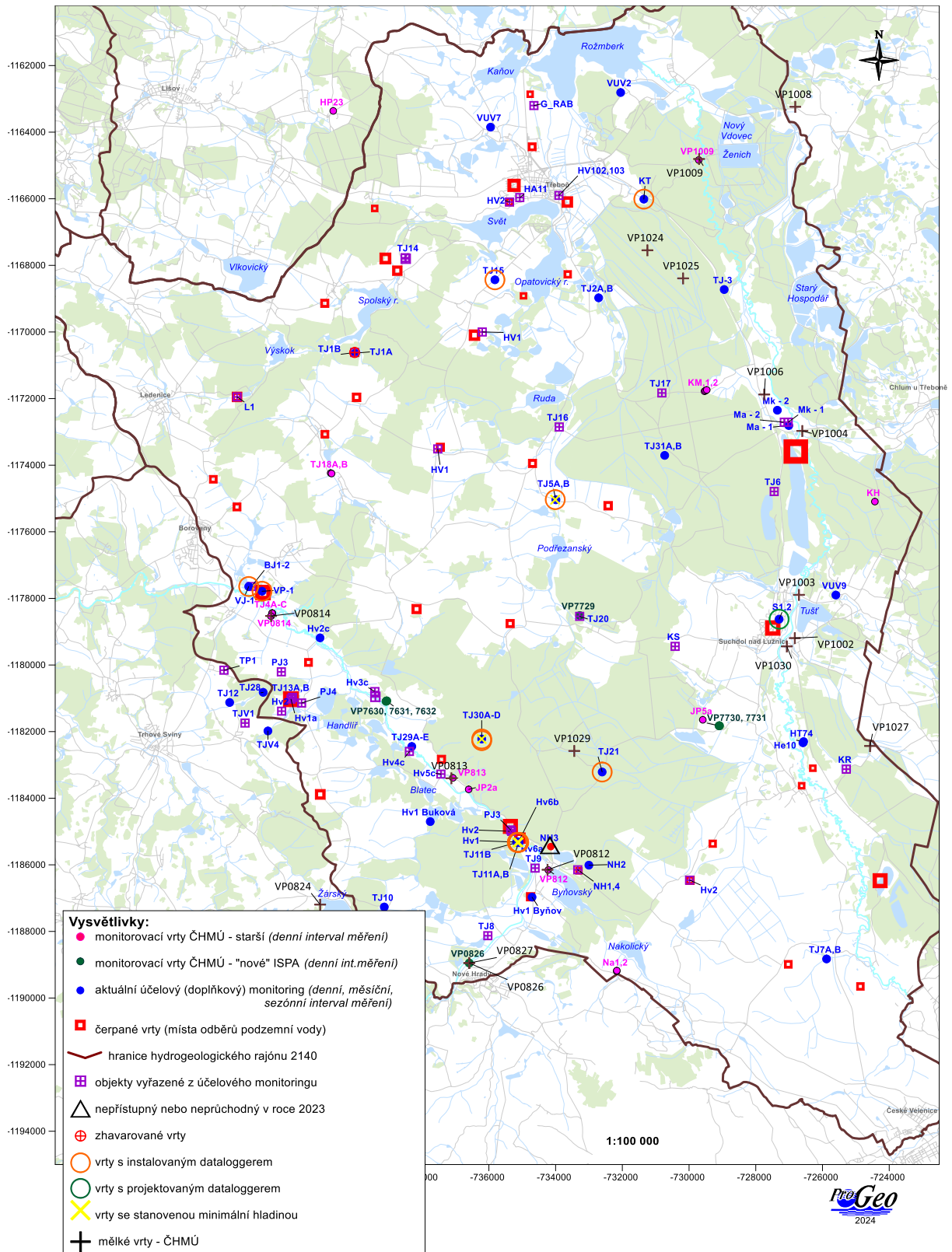




**Obr. č. 32 HGR 2140**  
**Situace s registrovanými odběry podzemní vody v roce 2023**

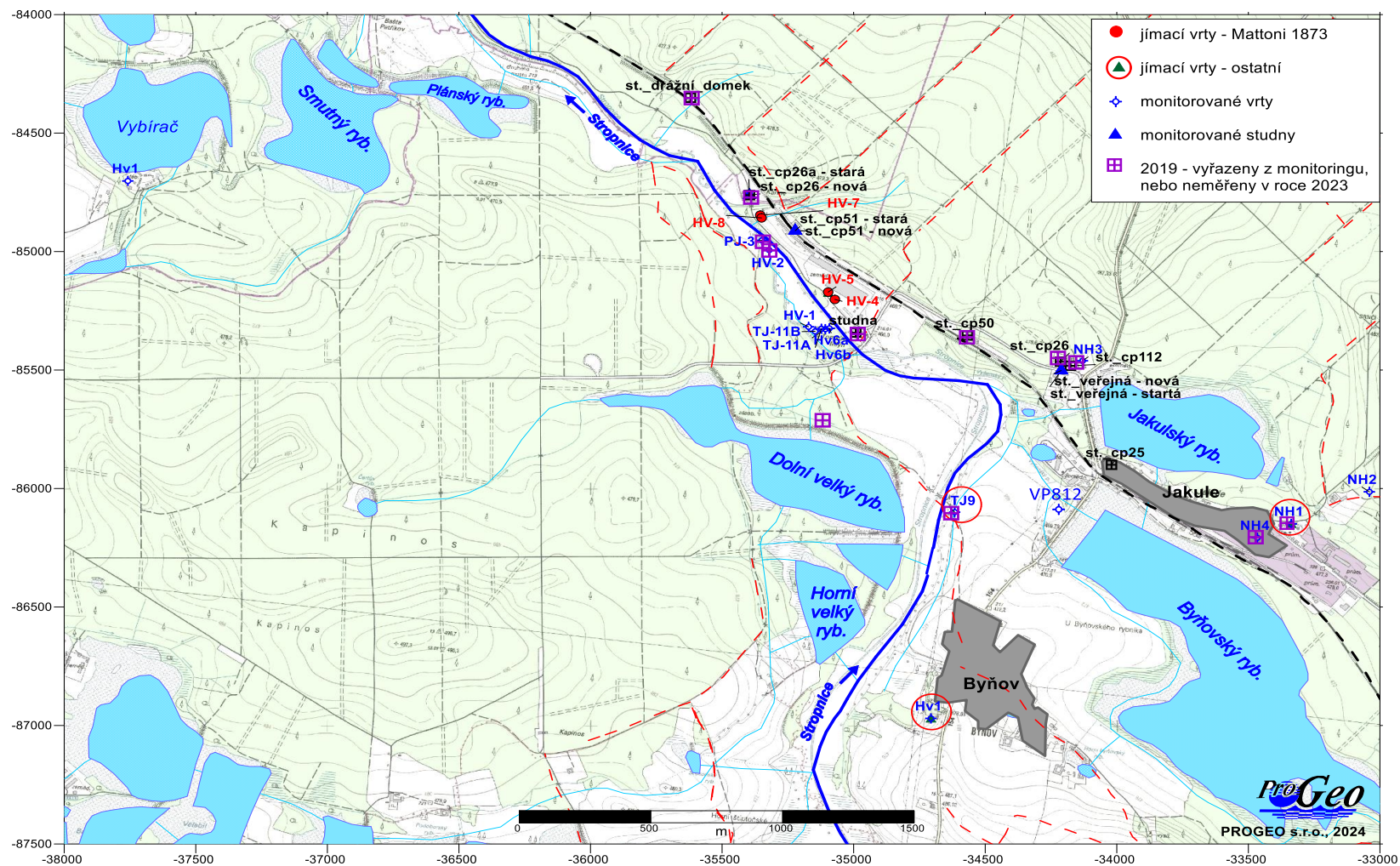


**Obr. č. 33 HGR 2140**  
**Situace s objekty režimního sledování měření hladin podzemních vod**



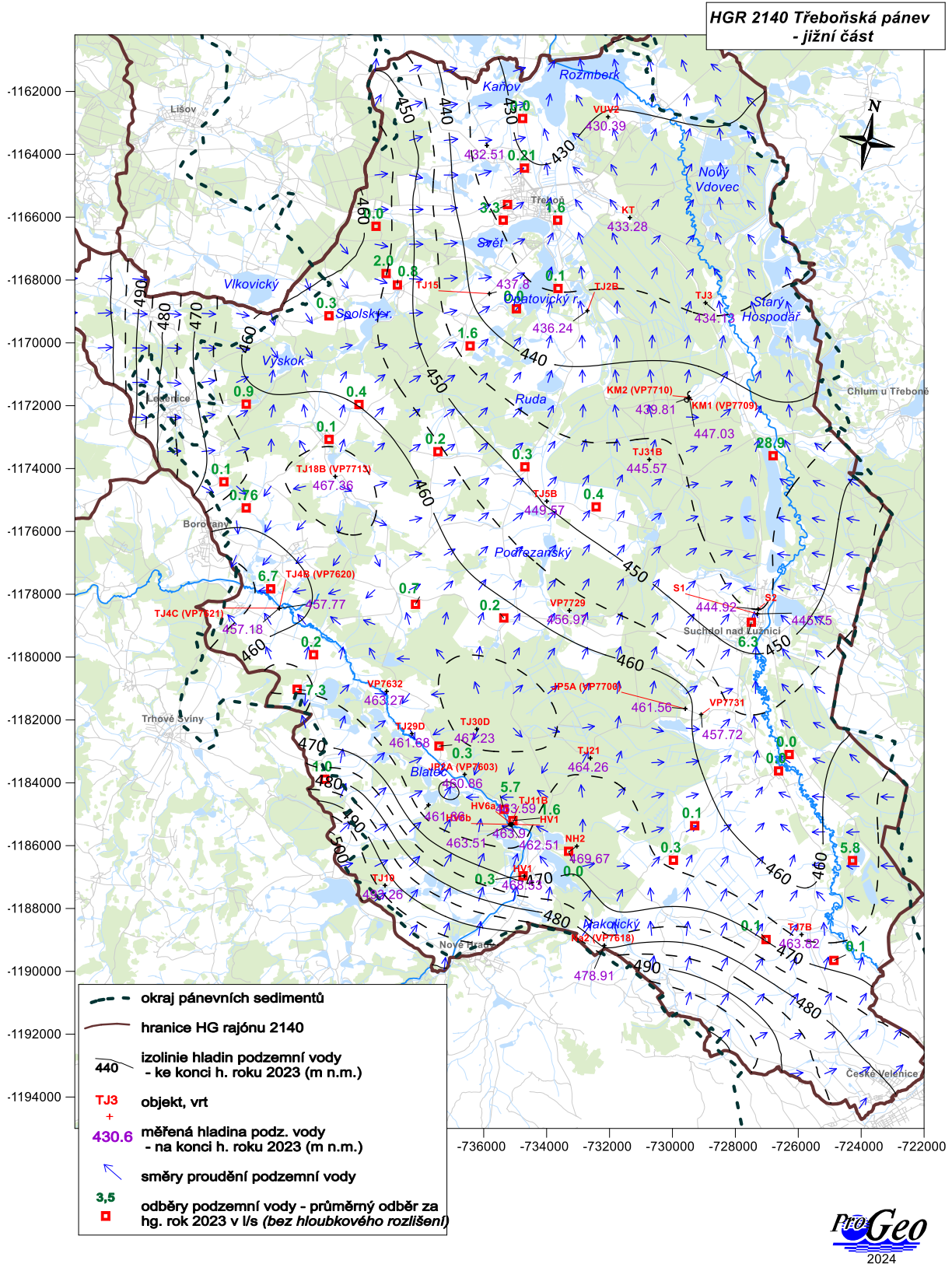


**Obr. č. 34 HGR 2140**  
**Situace s registrovanými odběry podzemní vody v jímacím území společnosti Mattoni 1873 a.s.**

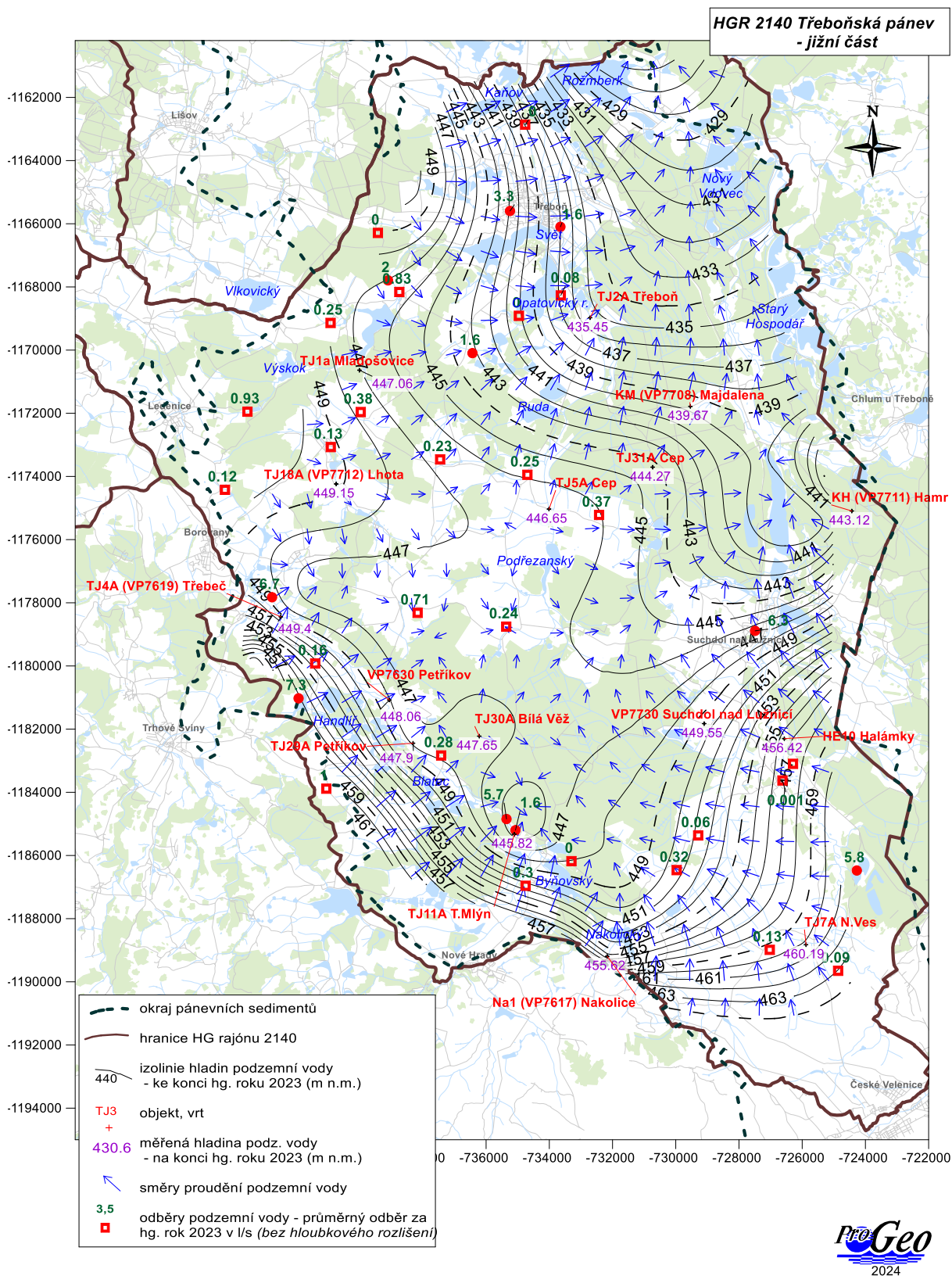




**Obr. č. 35 HGR 2140**  
**Izolinie hladin a směry proudění podzemní vody ve svrchní části pánve s odběry podzemní vody – na konci hydrologického roku 2023**

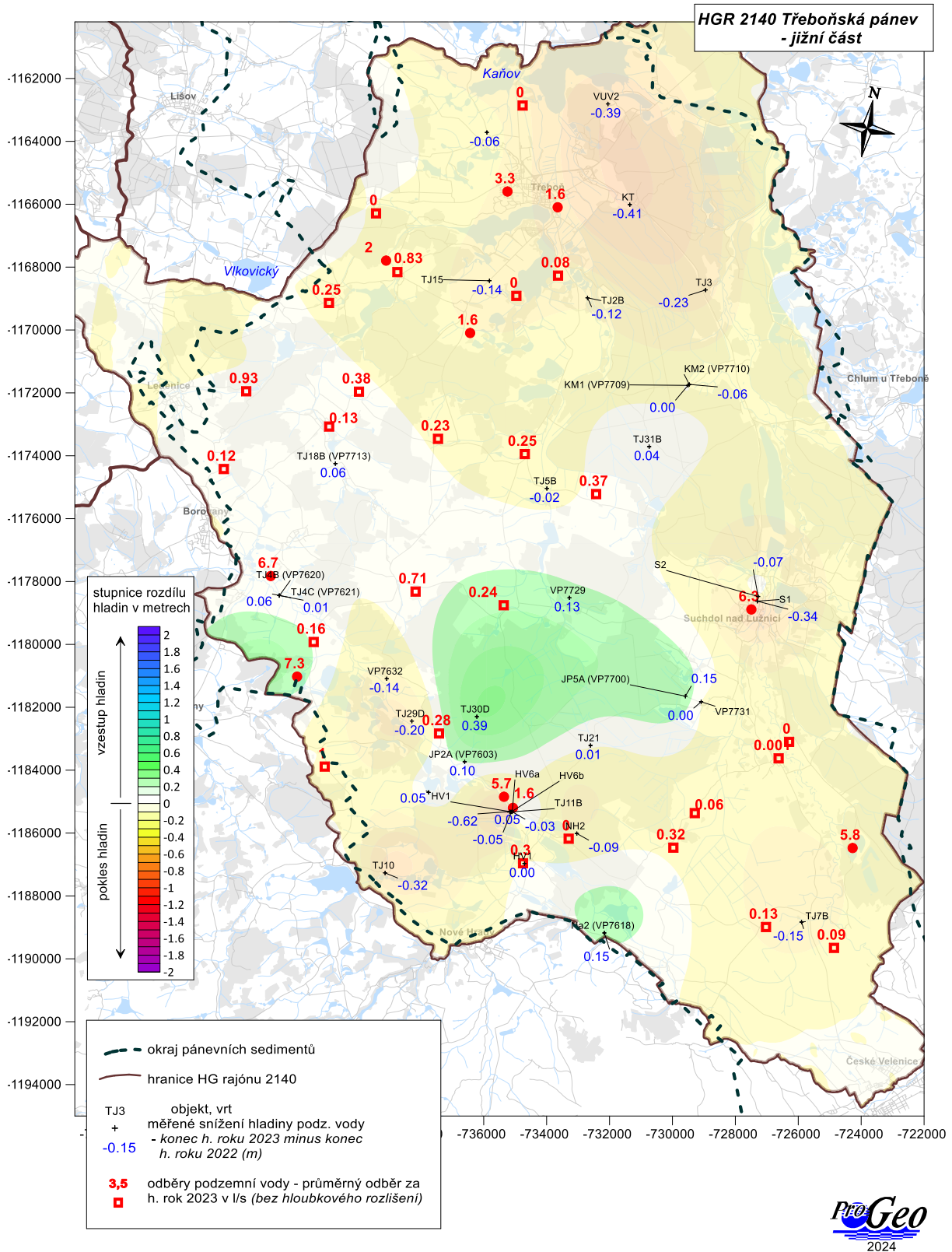


**Obr. č. 36 HGR 2140**  
**Izolinie hladin a směry proudění podzemní vody ve spodní části pánve s odběry podzemní vody – na konci hydrologického roku 2023**



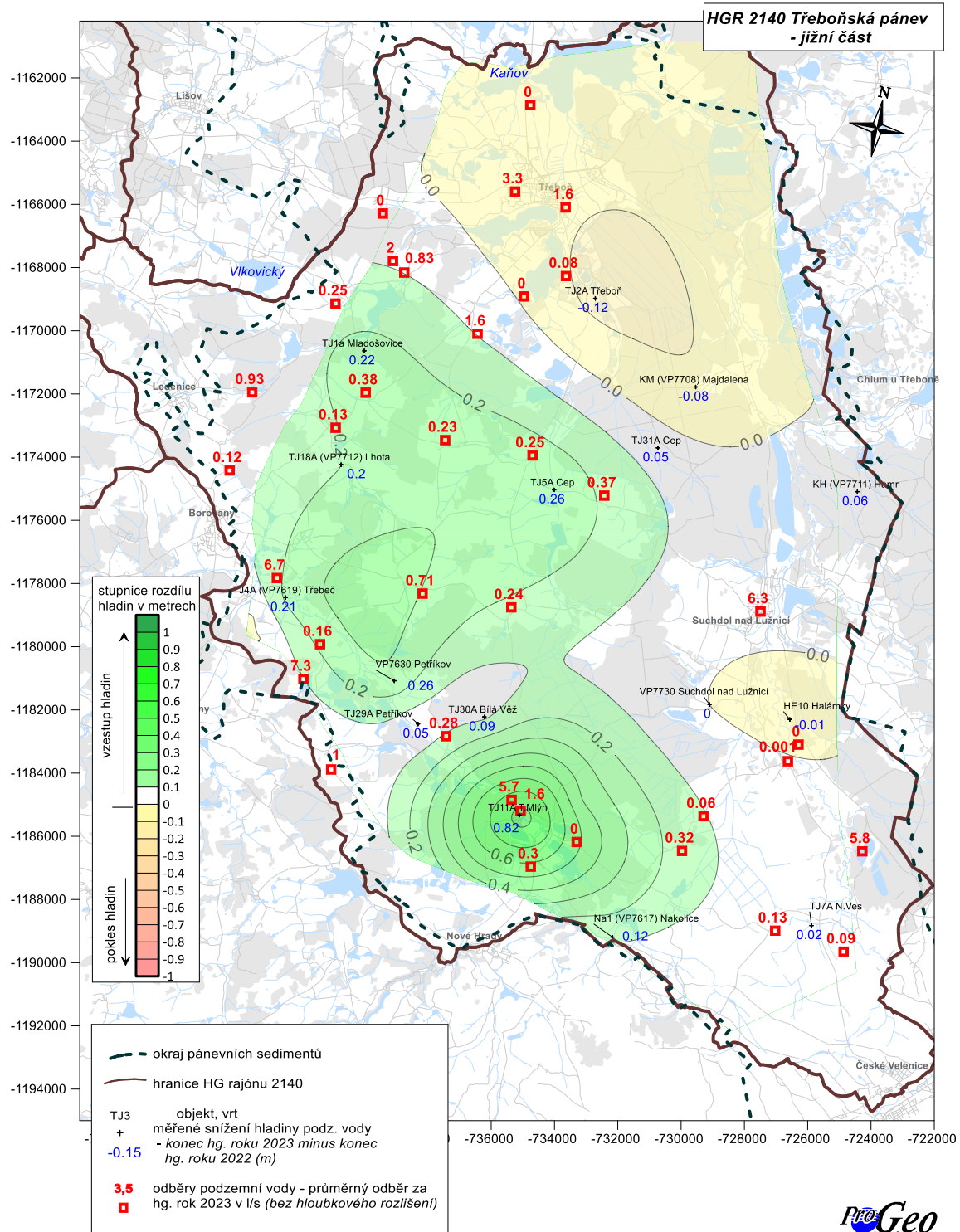


**Obr. č. 37 HGR 2140**  
**Změny hladin podzemní vody ve svrchní části pánve mezi koncem a začátkem hydrologického roku 2023**

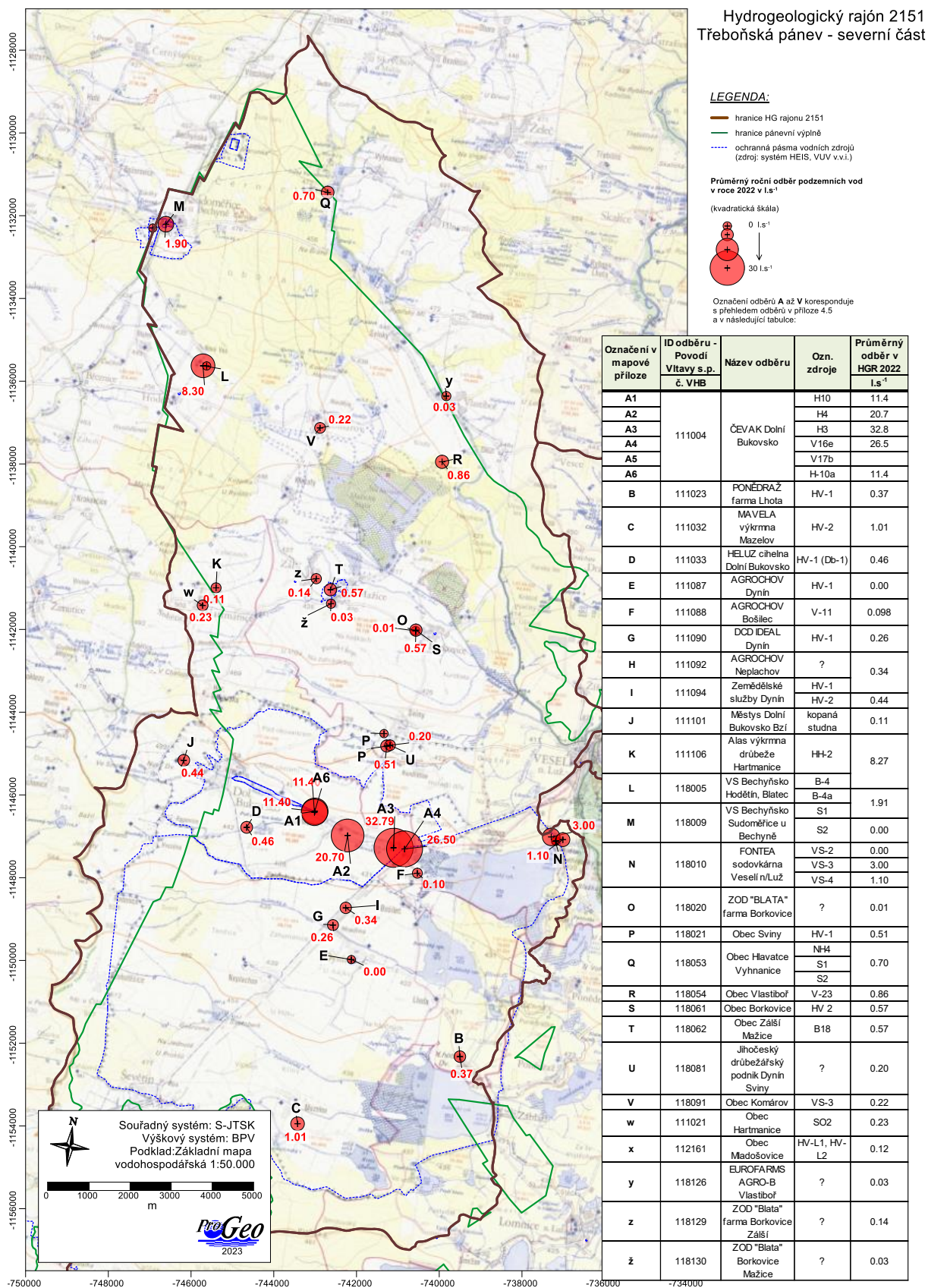




**Obr. č. 38 HGR 2140**  
**Změny hladin podzemní vody ve spodní části pánve**

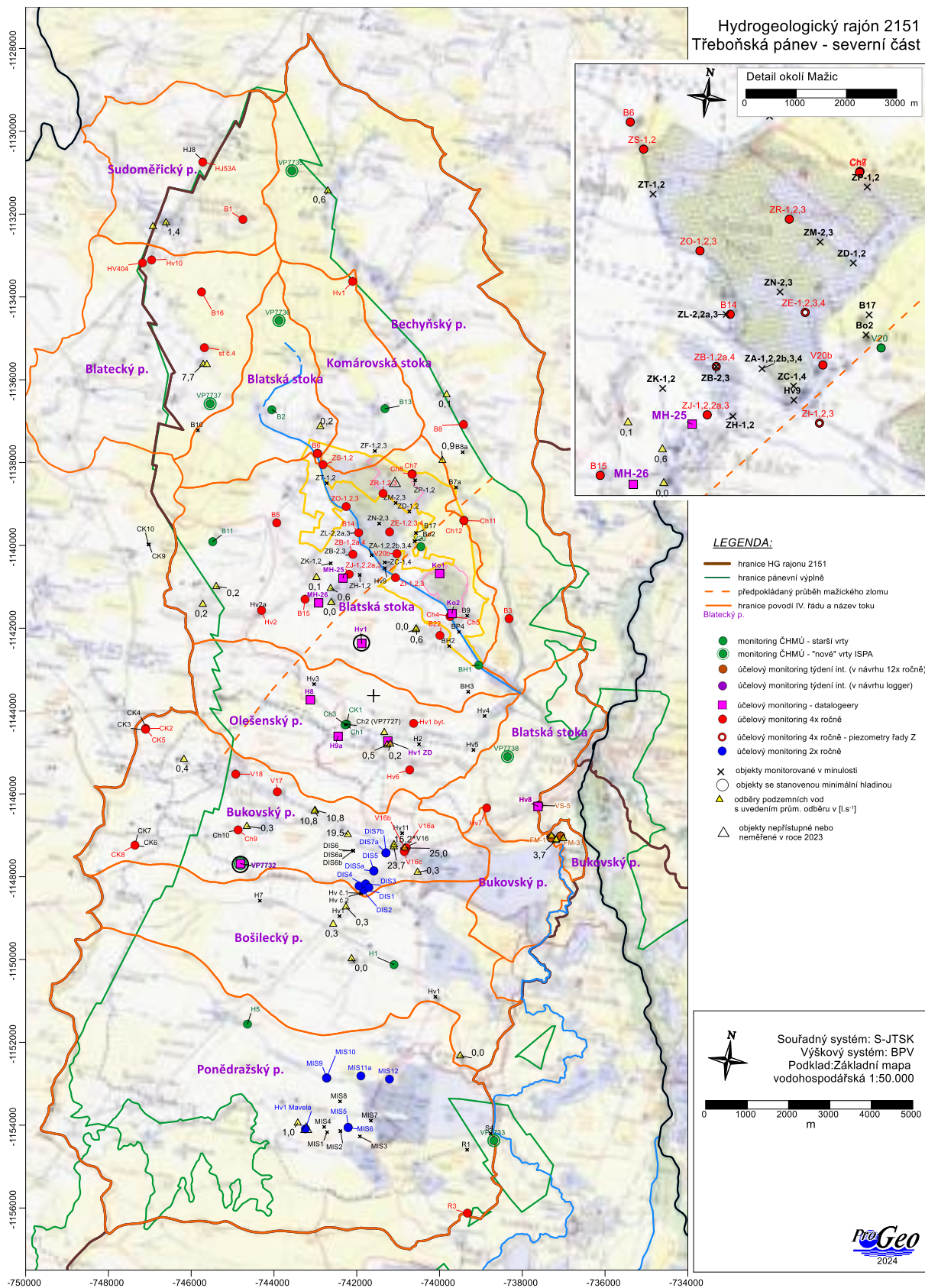


**Obr. č. 39 HGR 2151**  
**Situace s místy a velikostí registrovaných odběrů podzemních vod v roce 2023**



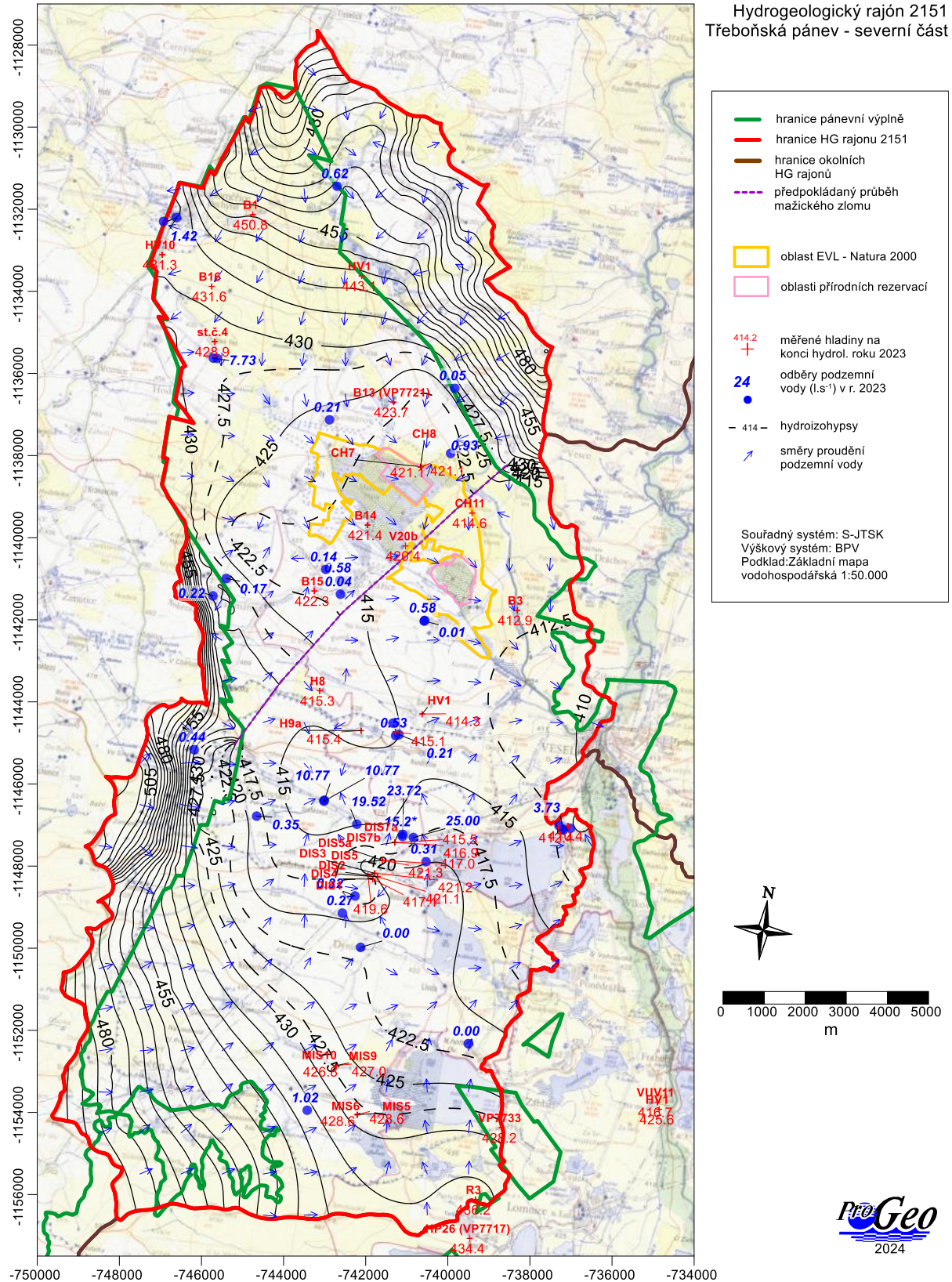


**Obr. č. 40 HGR 2151**  
**Situace s objekty režimního měření hladin podzemní vody v roce 2023**



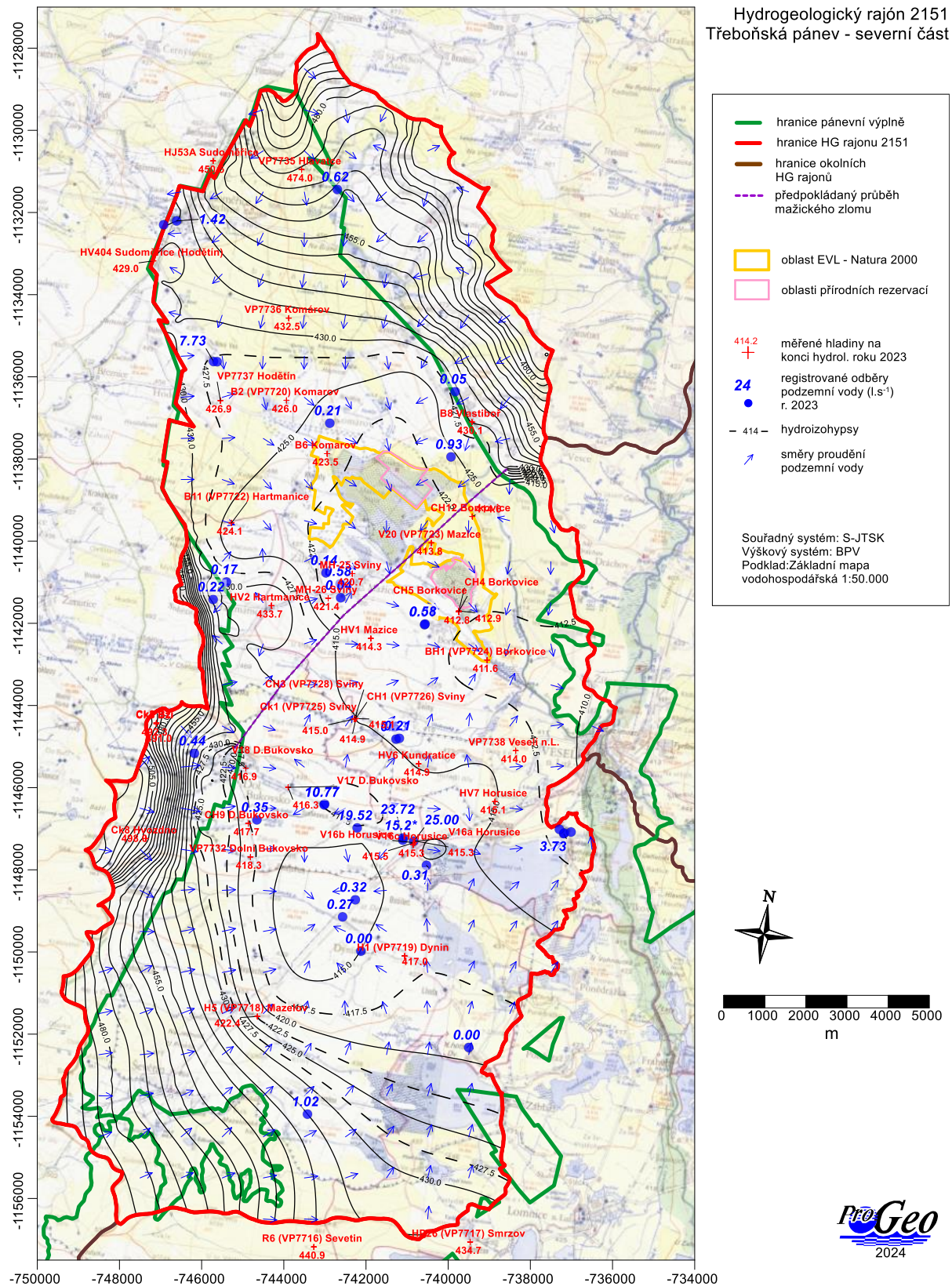


**Obr. č. 41 HGR 2151**  
**Hladiny a směry proudění podzemní vody v povrchové části pánve a přilehlém krystaliniku na konci hydrologického roku 2023**



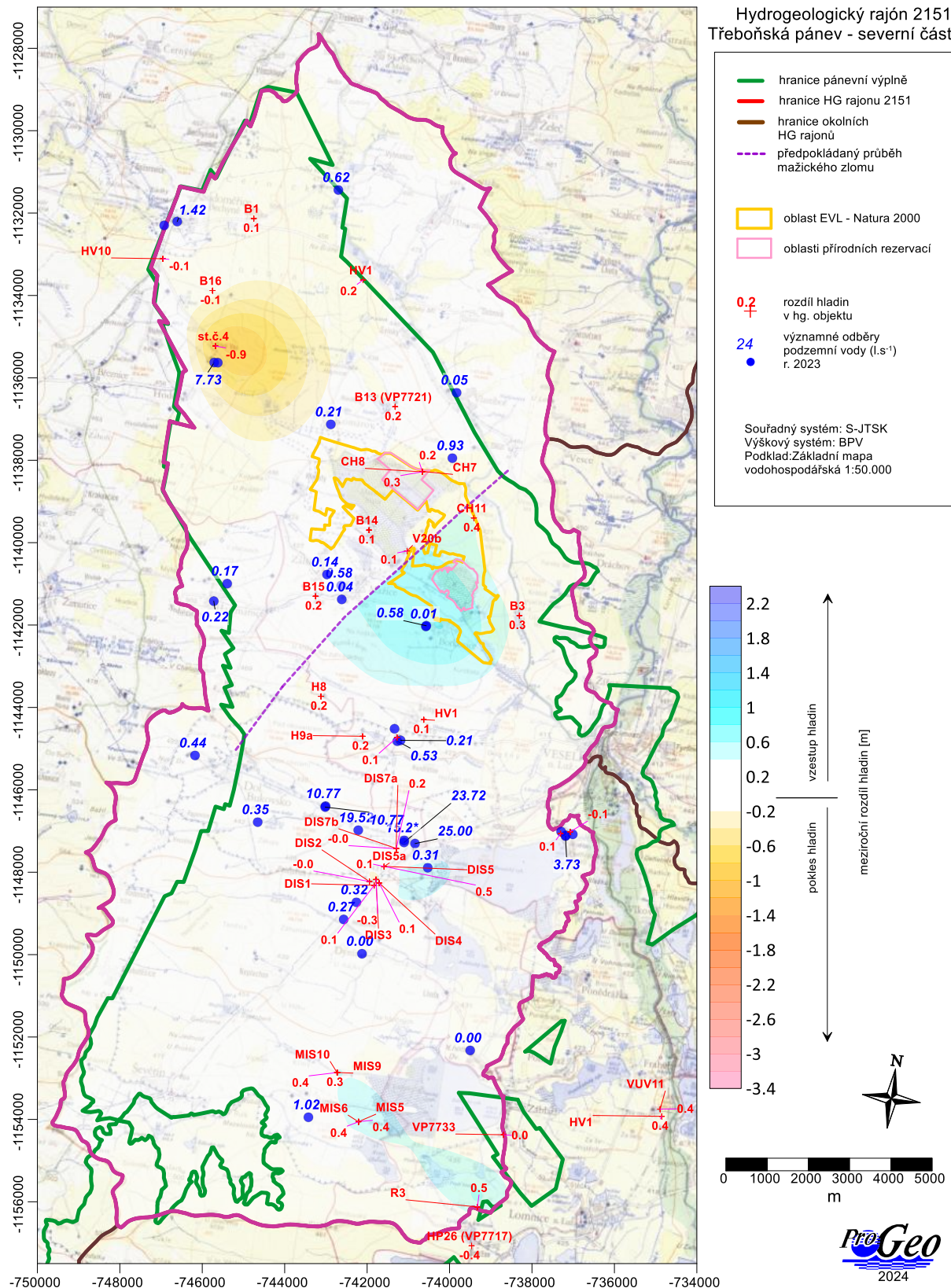


**Obr. č. 42 HGR 2151**  
**Hladiny a směry proudění podzemní vody v hlubší části pánve na konci hydrologického roku 2023**



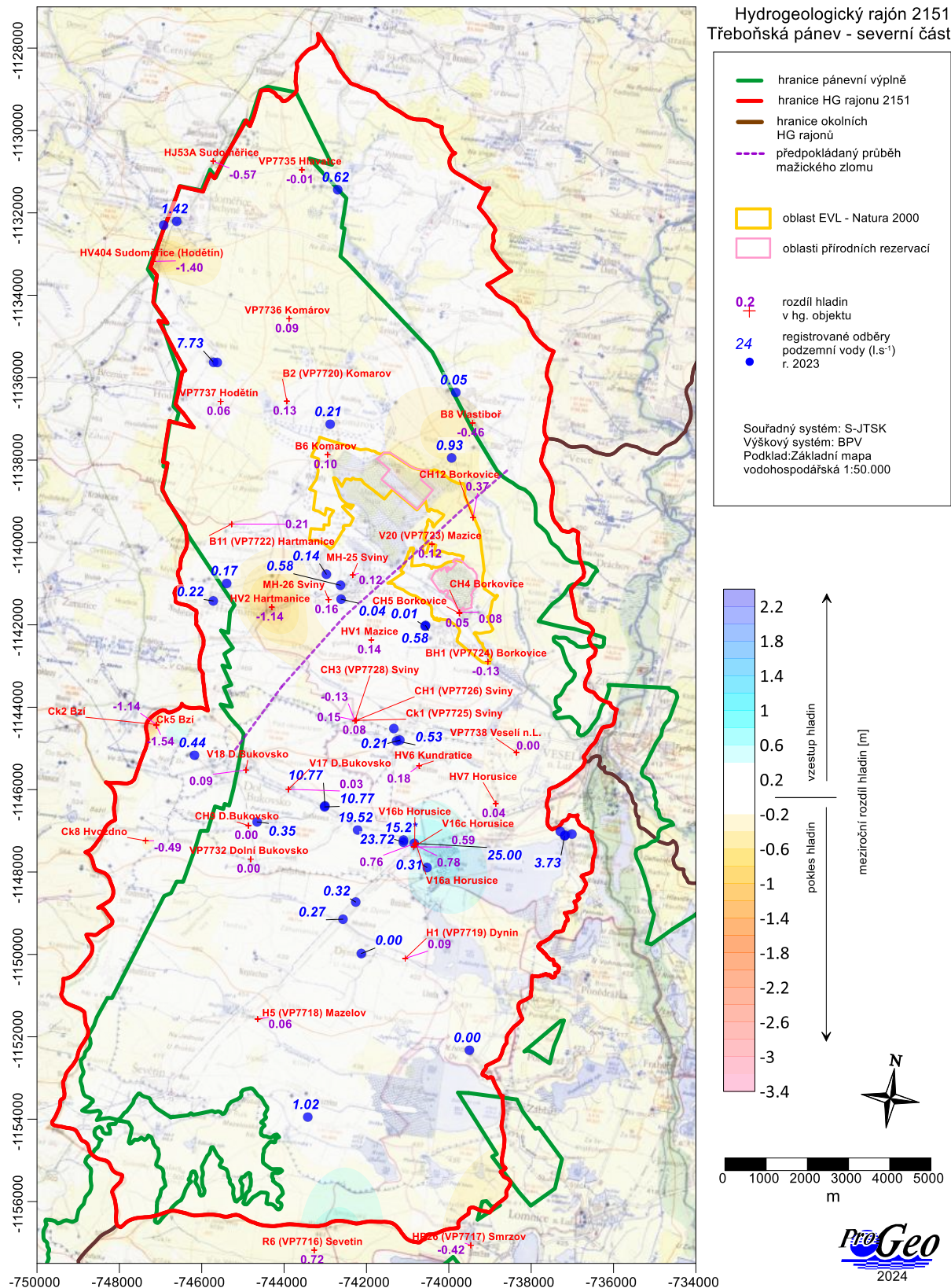


**Obr. č. 43 HGR 2151**  
**Změna hladin podzemní vody v povrchové části pánve a přilehlém krystaliniku v průběhu hydrologického roku 2023**





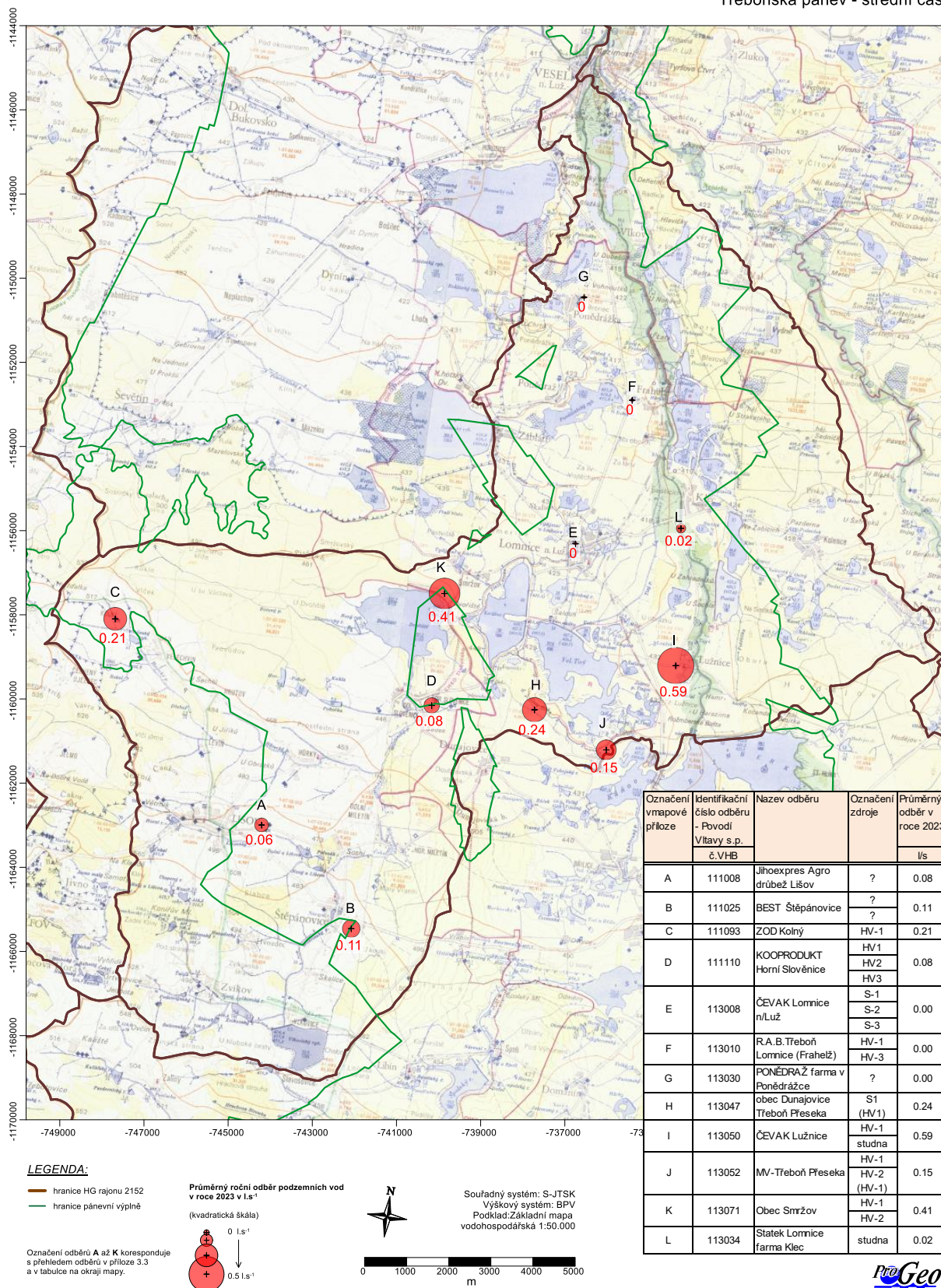
**Obr. č. 44 HGR 2151**  
**Změna hladin podzemní vody v hlubší části pánve v průběhu hydrologického roku 2023**





**Obr. č. 45 HGR 2152**  
**Situace s místy a velikostí registrovaných odběrů podzemních vod v roce 2023**

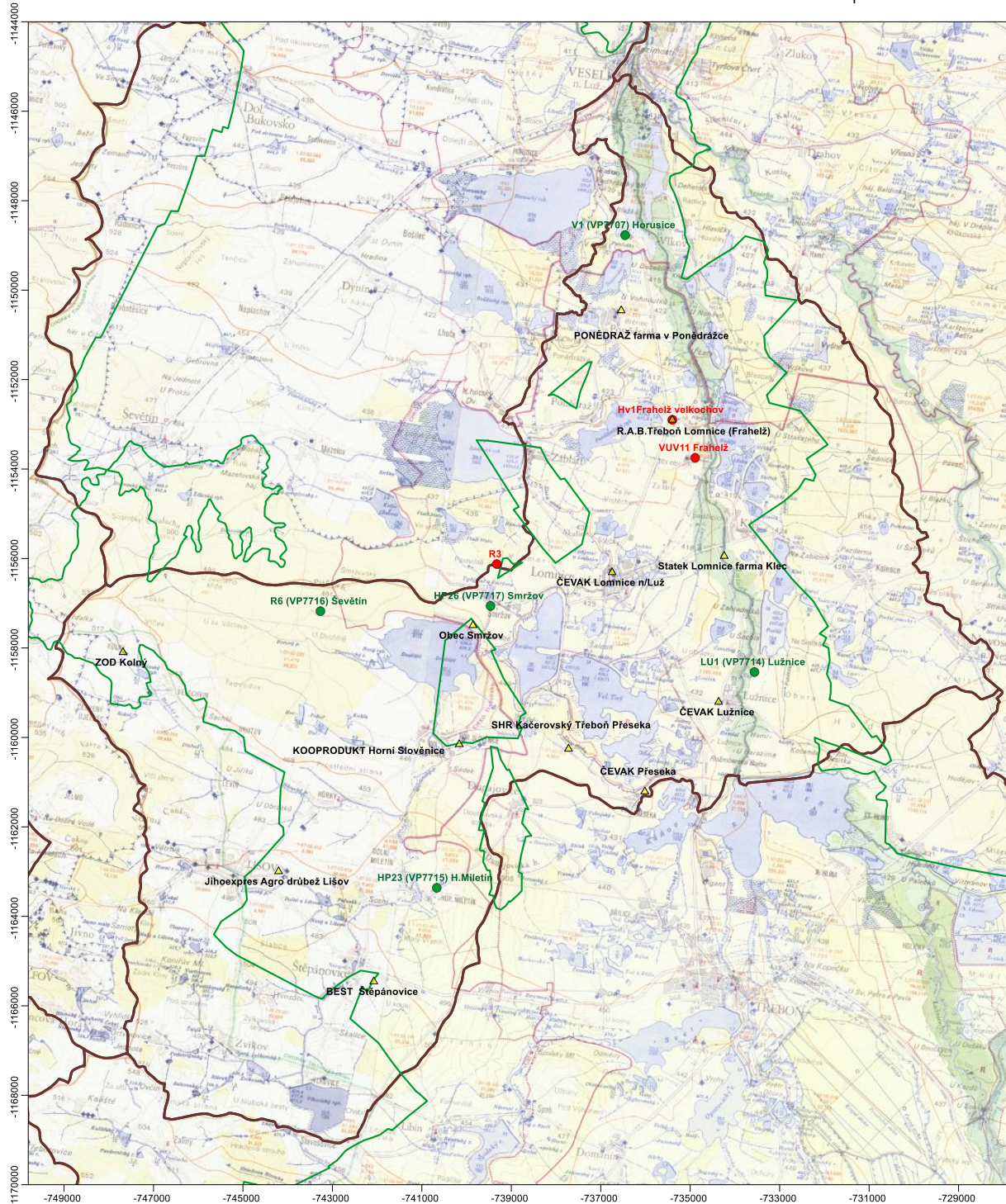
Hydrogeologický rájón 2152  
Třeboňská pánev - střední část





**Obr. č. 46 HGR 2152**  
**Situace s odběry podzemních vod a objekty režimního měření hladin podzemních vod v roce 2023**

Hydrogeologický rajón 2152  
 Třeboňská pánev - střední část

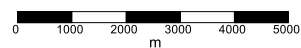


**LEGENDA:**

- monitoring ČHMÚ - kontinuální měření
- CEVAK a.s. - účelový monitoring 4x ročně
- ▼ odběry podzemních vod s uvedením prům. odběru v [l.s<sup>-1</sup>]
- hranice HG rajonu 2152
- hranice pánevni výplně

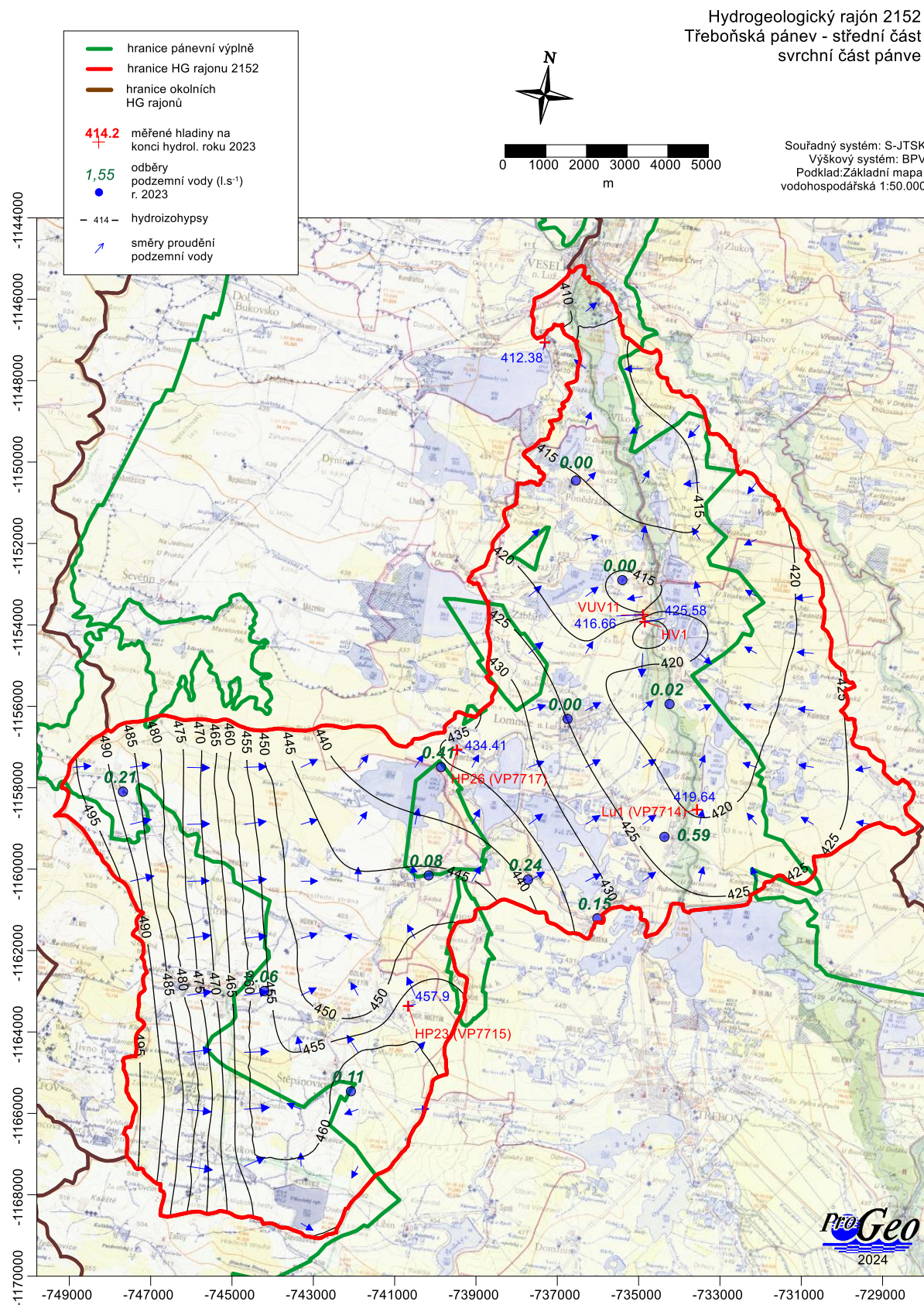


Souřadný systém: S-JTSK  
 Výškový systém: BPV  
 Podklad: Základní mapa  
 vodohospodářská 1:50.000



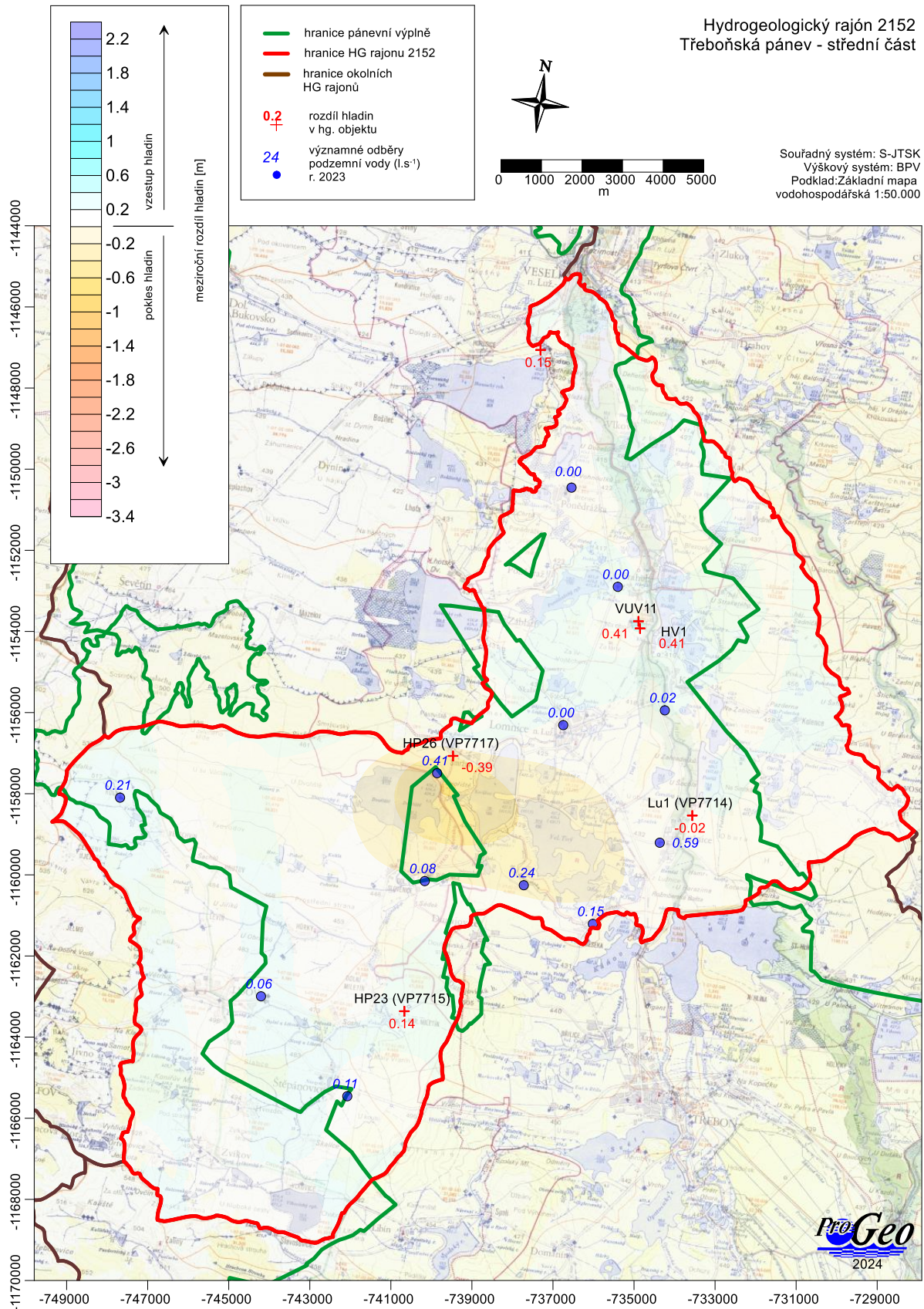


**Obr. č. 47 HGR 2152**  
**Hladiny a směry proudění podzemní vody v pánevní výplni a přilehlém krystaliniku v průběhu hydrologického roku 2023**



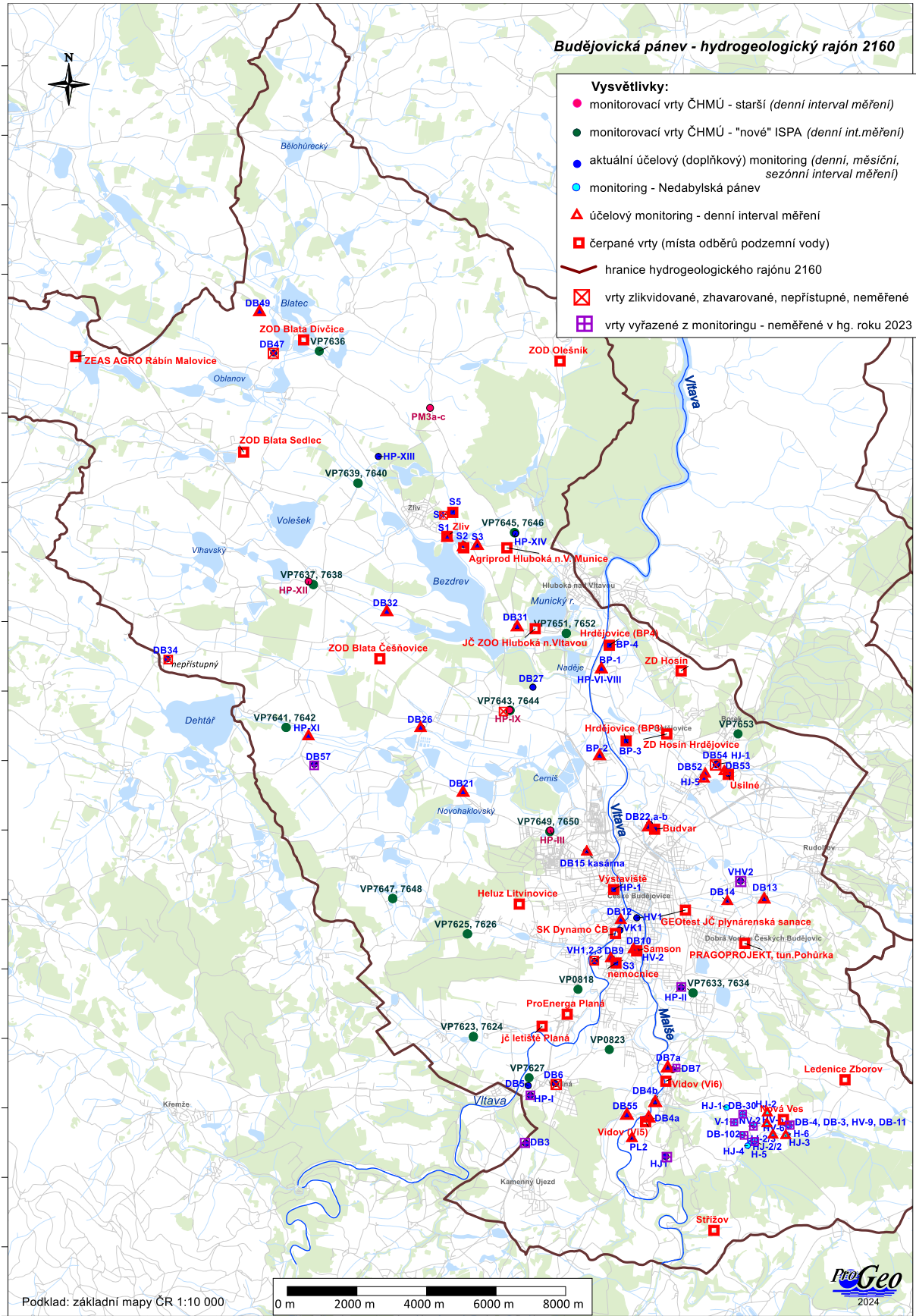


**Obr. č. 48 HGR 2152**  
**Změna hladin podzemní vody v pánevní výplni a přilehlém krystaliniku**  
**v průběhu hydrologického roku 2023**

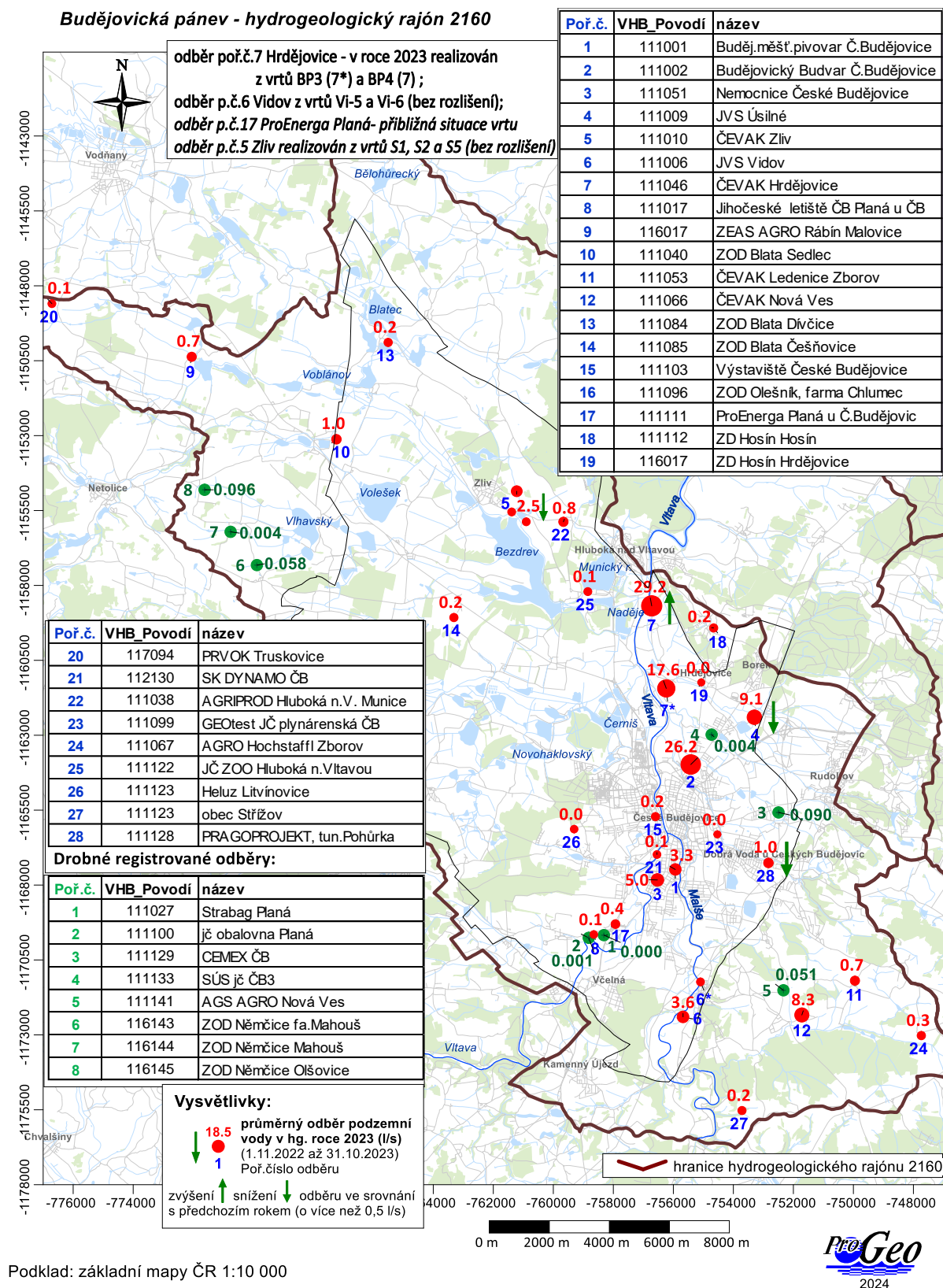




**Obr. č. 49 HGR 2160**  
**Situace objektů režimního měření hladin podzemní vody v roce 2023**



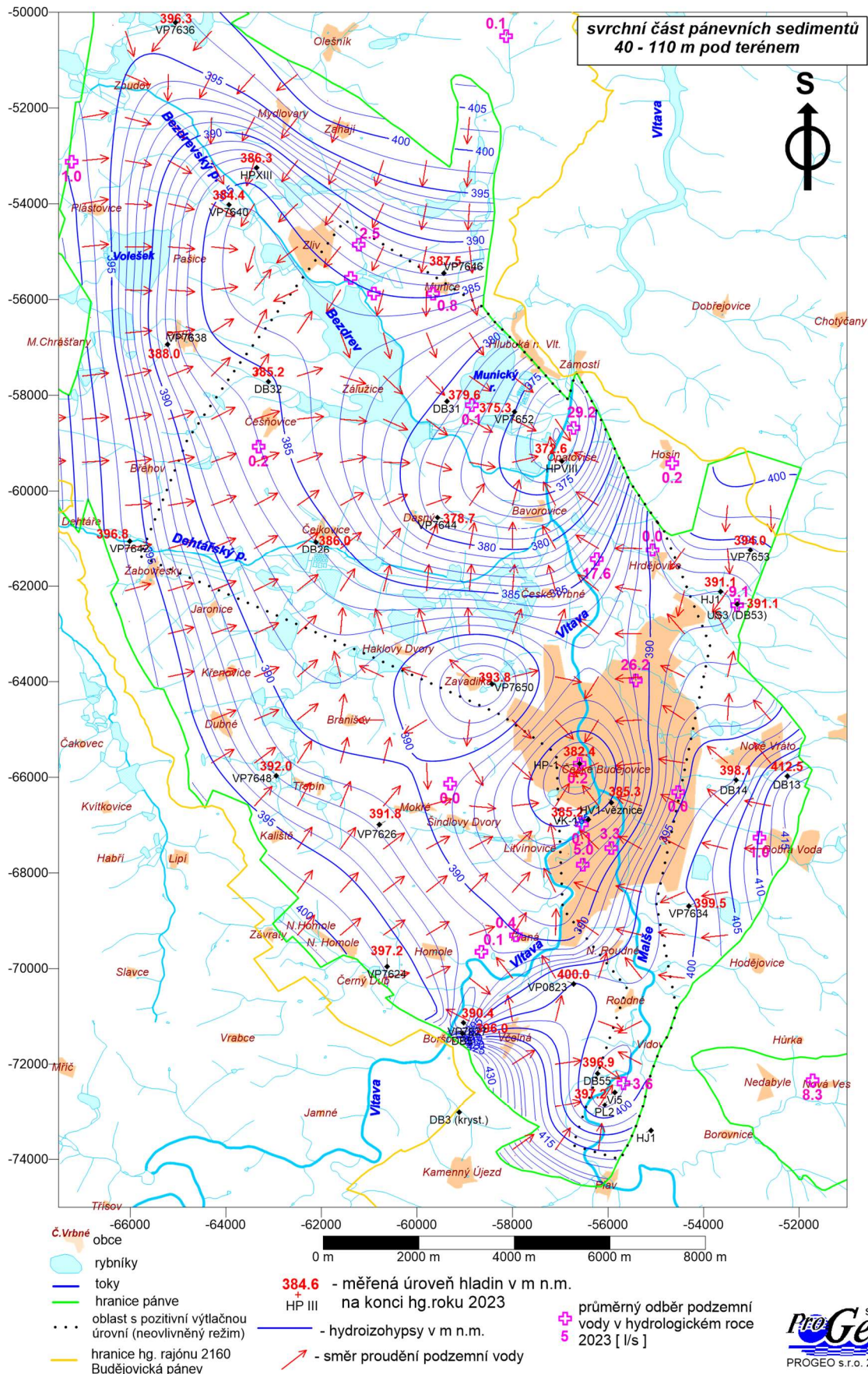
**Obr. č. 50 HGR 2160**  
**Situace s registrovanými odběry podzemní vody v hydrogeologickém roce 2023**



Podklad: základní mapy ČR 1:10 000

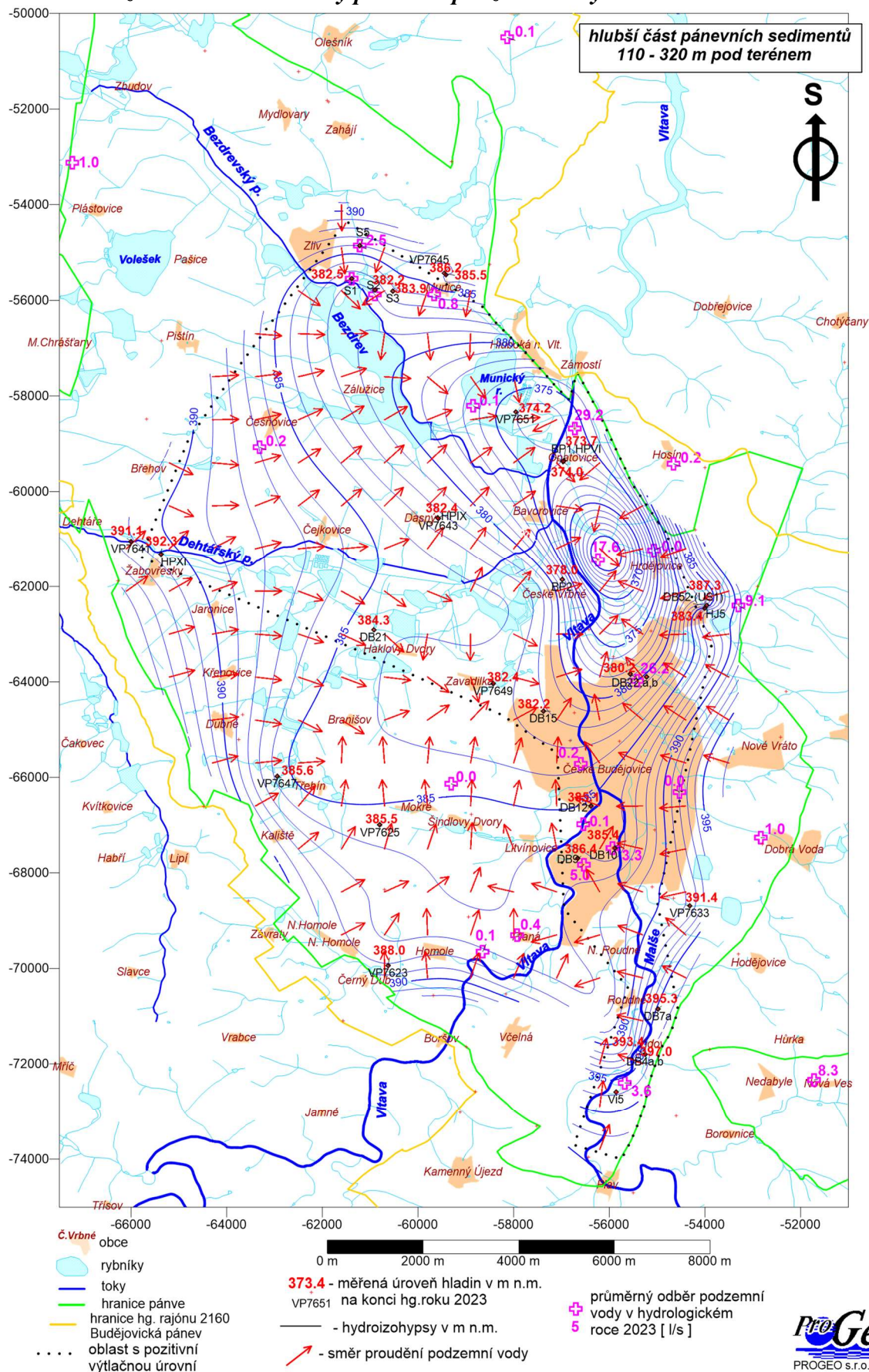


**Obr. č. 51 HGR 2160**  
**Izolinie hladin a směry proudění podzemní vody**



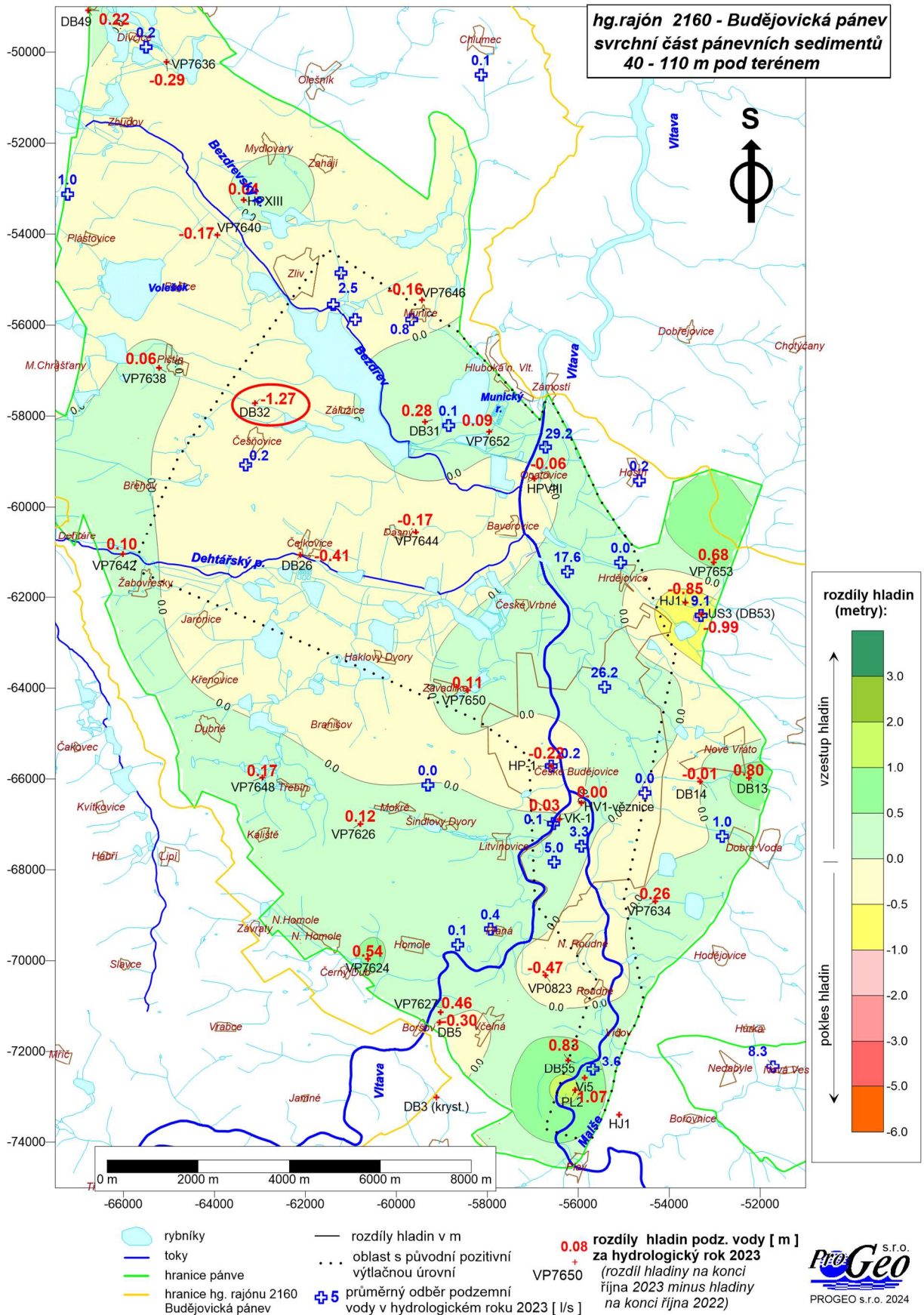


**Obr. č. 52 HGR 2160**  
**Izolinie hladin a směry proudění podzemní vody**

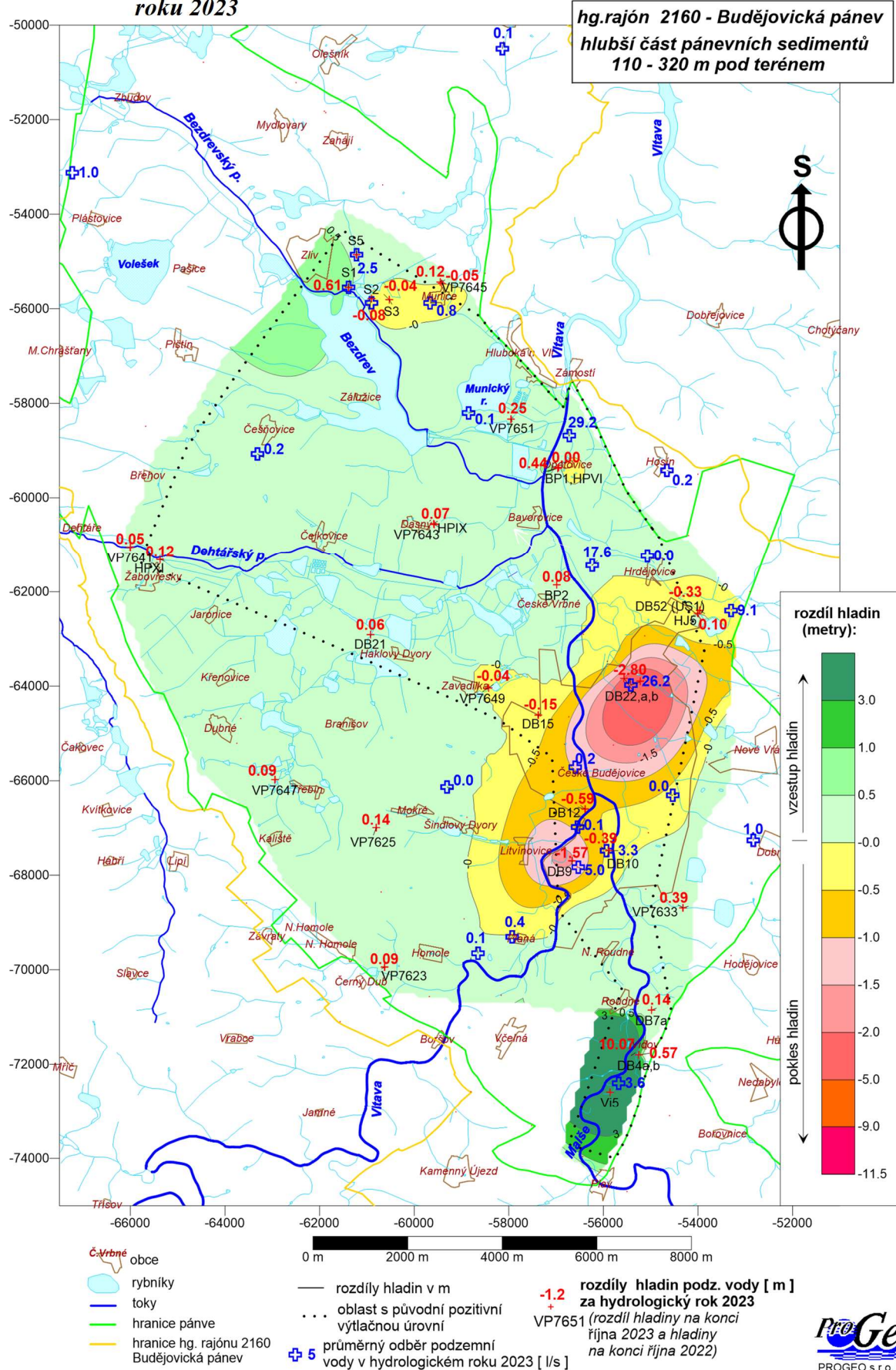




**Obr. č. 53 HGR 2160**  
**Rozdíl hladin podzemní vody mezi koncem a začátkem hydrologického roku 2023**

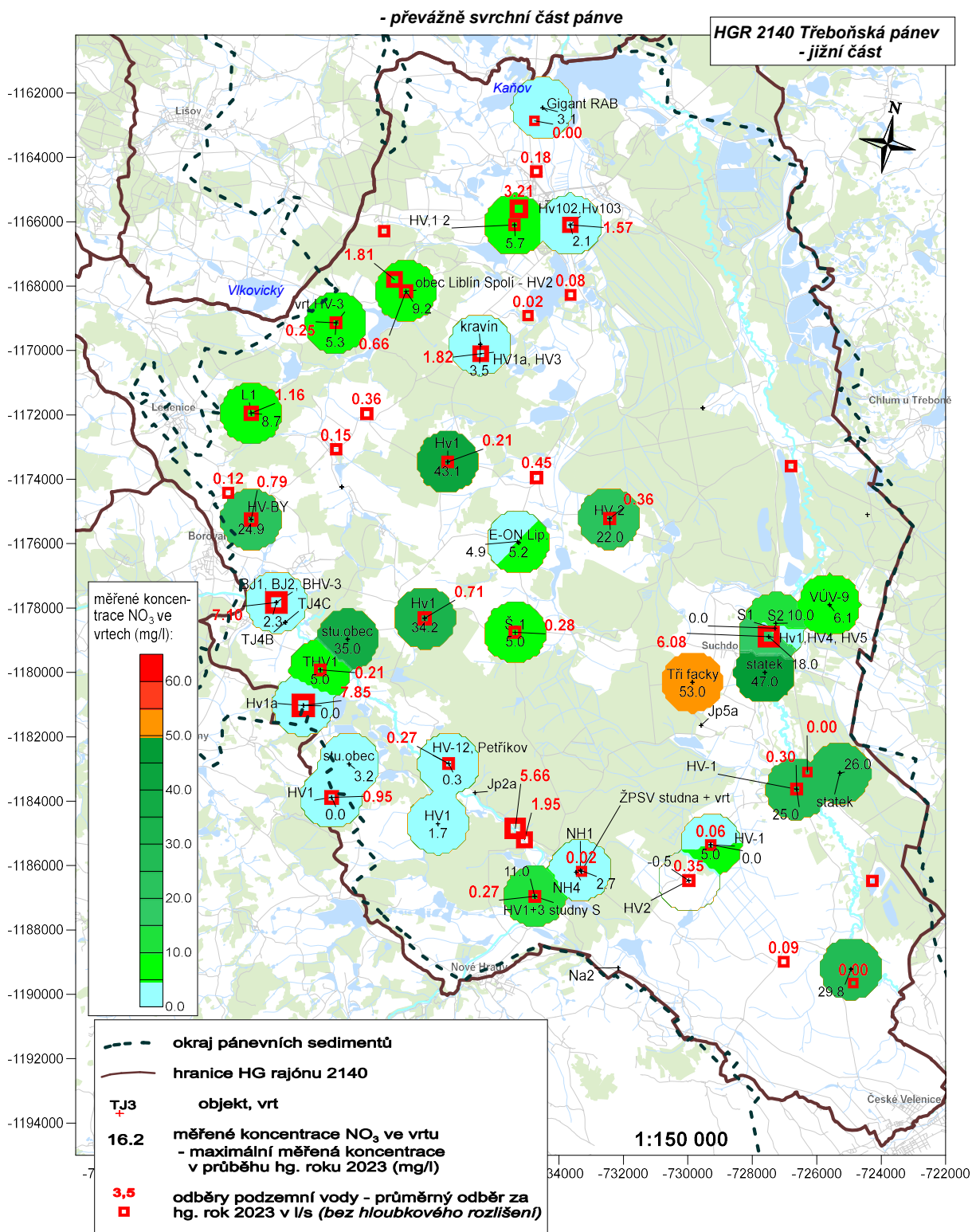


**Obr. č. 54 HGR 2160**  
**Rozdíl hladin podzemní vody mezi koncem a začátkem hydrologického roku 2023**

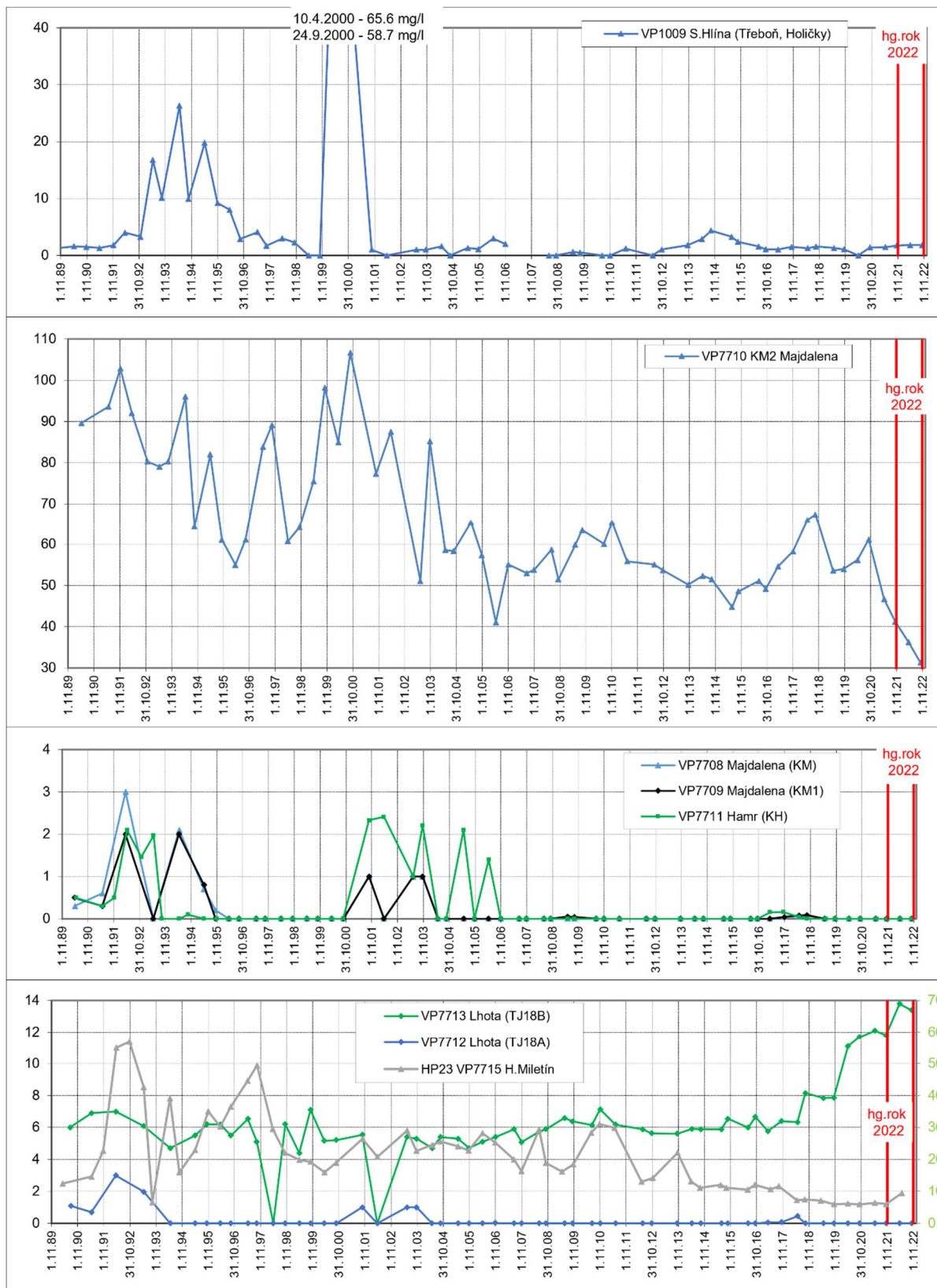




**Obr. č. 55 HGR 2140**  
**Maximální koncentrace NO<sub>3</sub> v podzemních vodách v průběhu hydrologického roku 2023**  
 - převážně svrchní část pánve

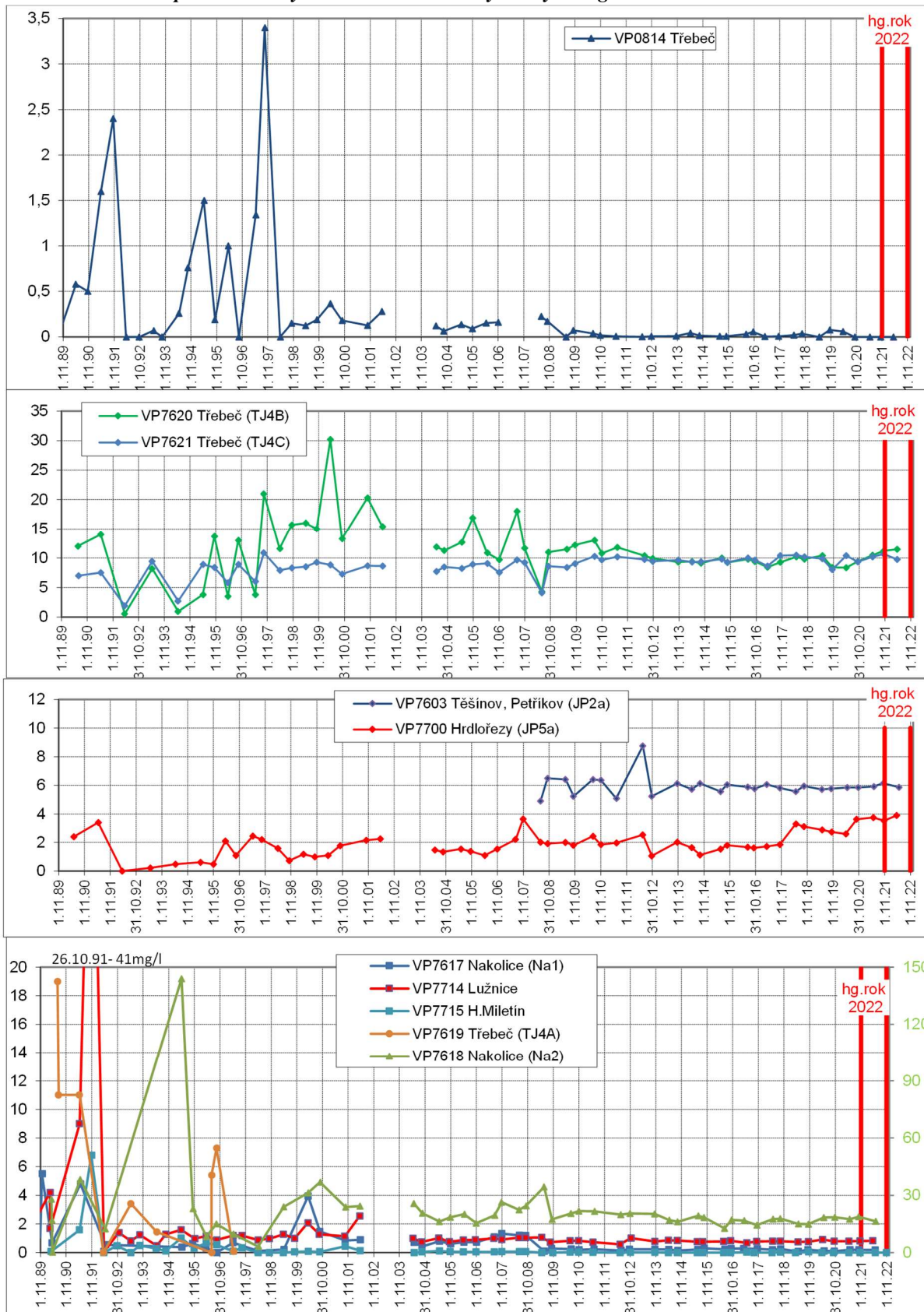


**Obr. č. 56 HGR 2140**  
**Časový průběh koncentrací dusičnanů ve vybraných objektech**  
**monitorovacího systému – objekty ČHMÚ – severní a centrální část pánve**  
**Jakost podzemní vody ve vrtech ČHMÚ nebyla v hydrologickém roce 2023 stanovena.**



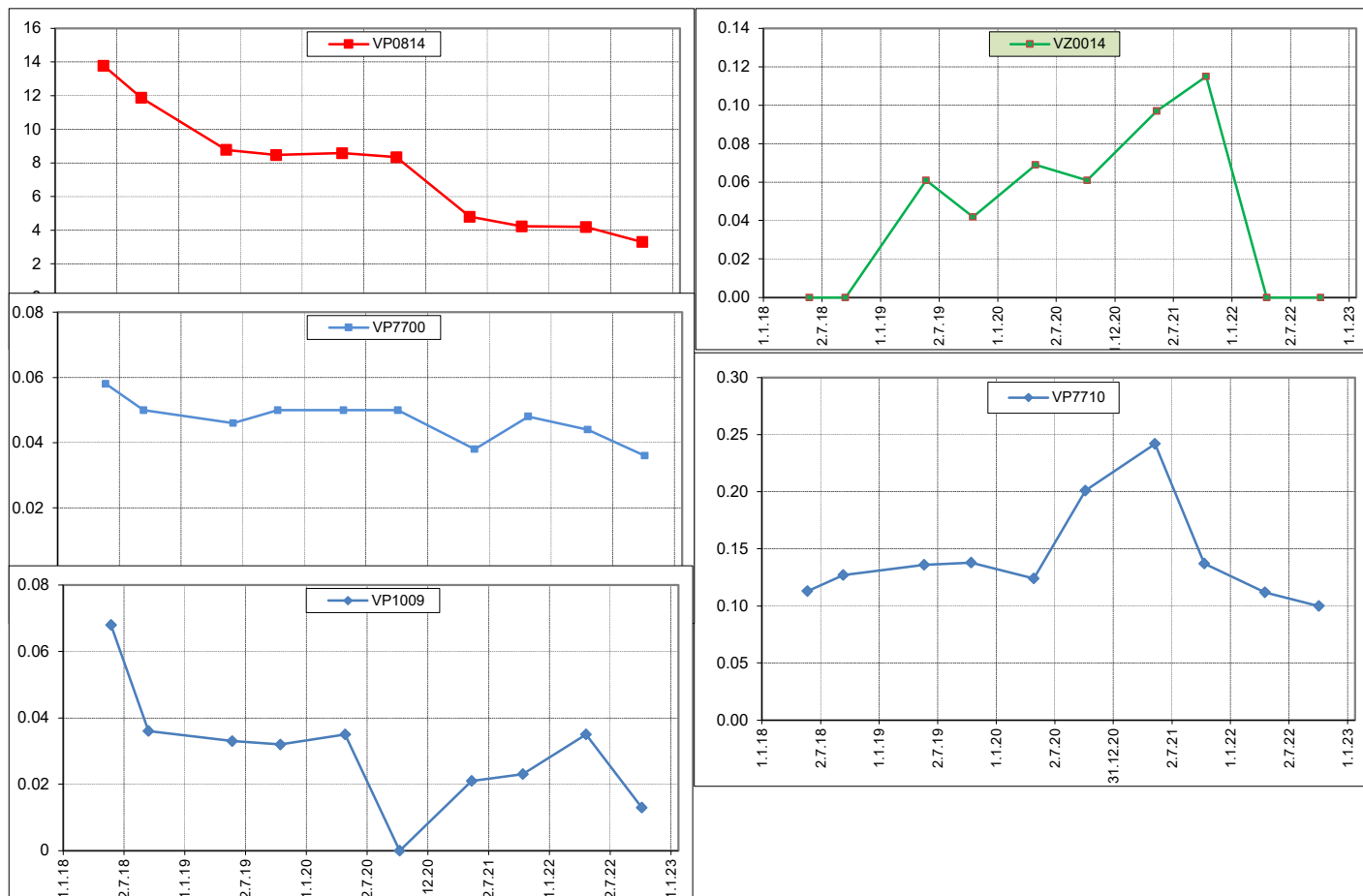


**Obr. č. 57 HGR 2140**  
**Časový průběh koncentrací dusičnanů ve vybraných objektech**  
**monitorovacího systému – objekty ČHMÚ – jižní část pánve**  
**Jakost podzemní vody ve vrtech ČHMÚ nebyla v hydrologickém roce 2023 stanovena.**



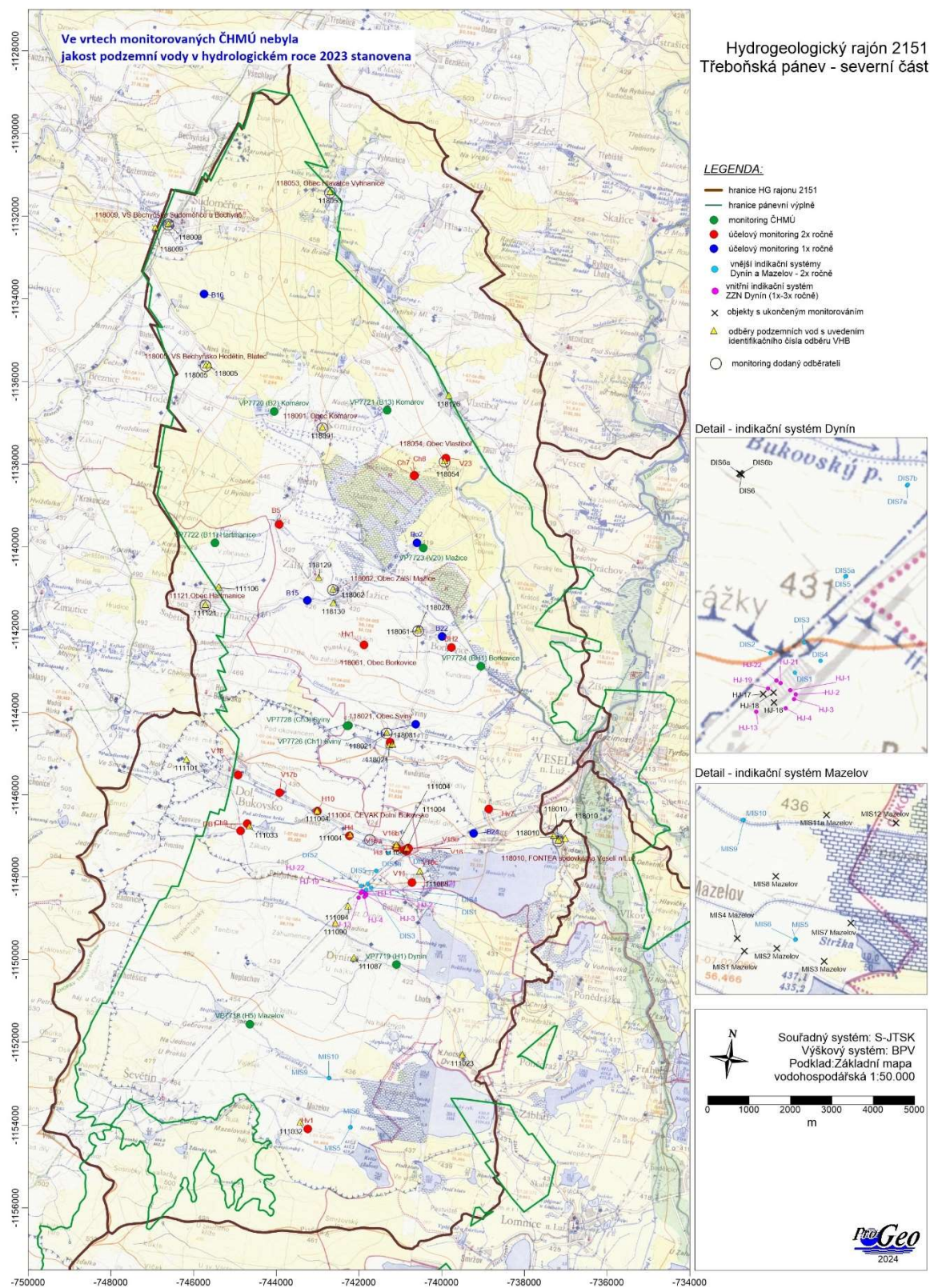
**Obr. č. 58 HGR 2140**

**Vývoj koncentrací pesticidů v objektech monitorovacího systému ČHMÚ**  
**Jakost podzemní vody ve vrtech ČHMÚ nebyla v hydrologickém roce 2023 stanovena.**





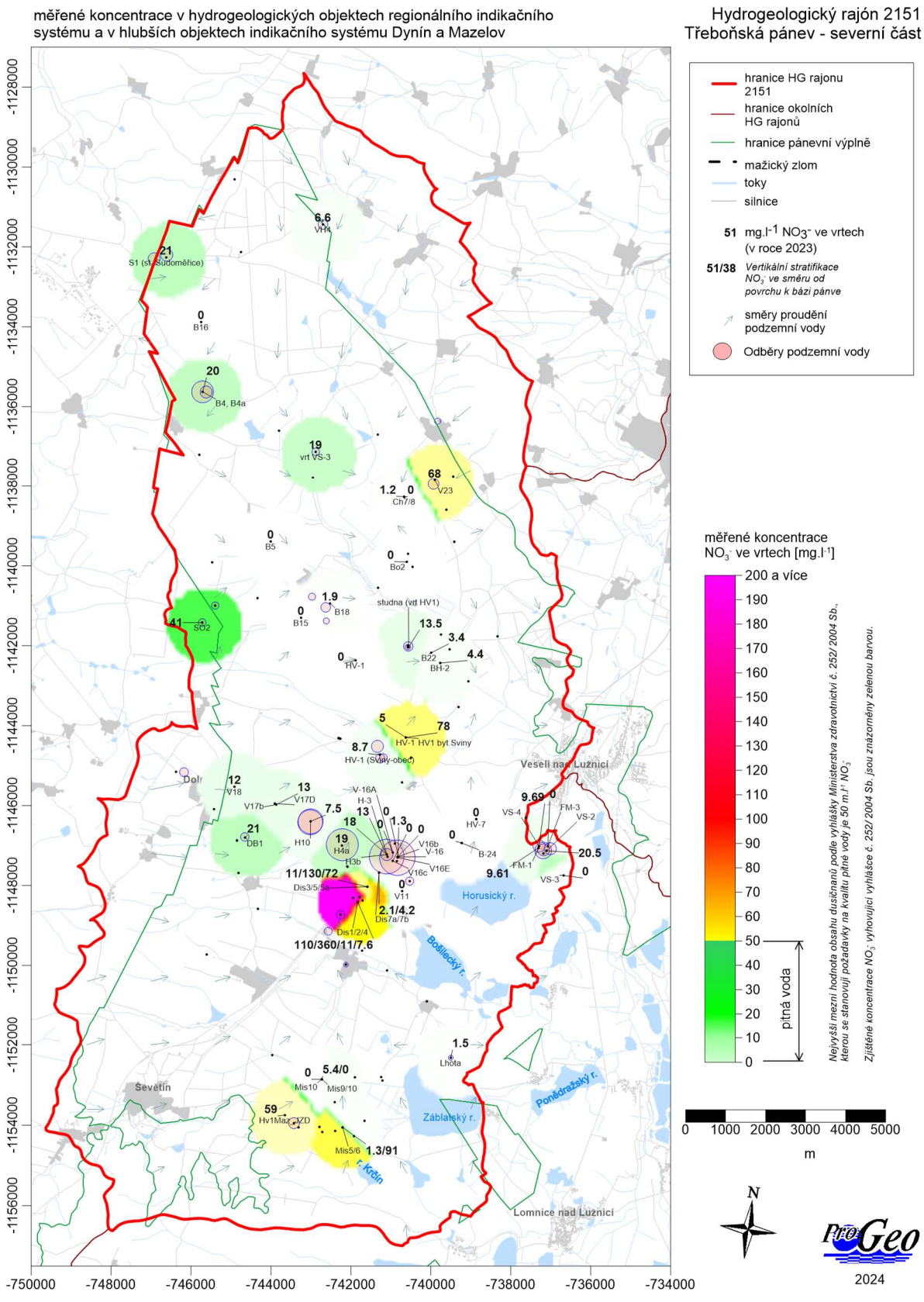
**Obr. č. 59 HGR 2151**  
**Situace s objekty režimního měření jakosti podzemních vod v roce 2023**





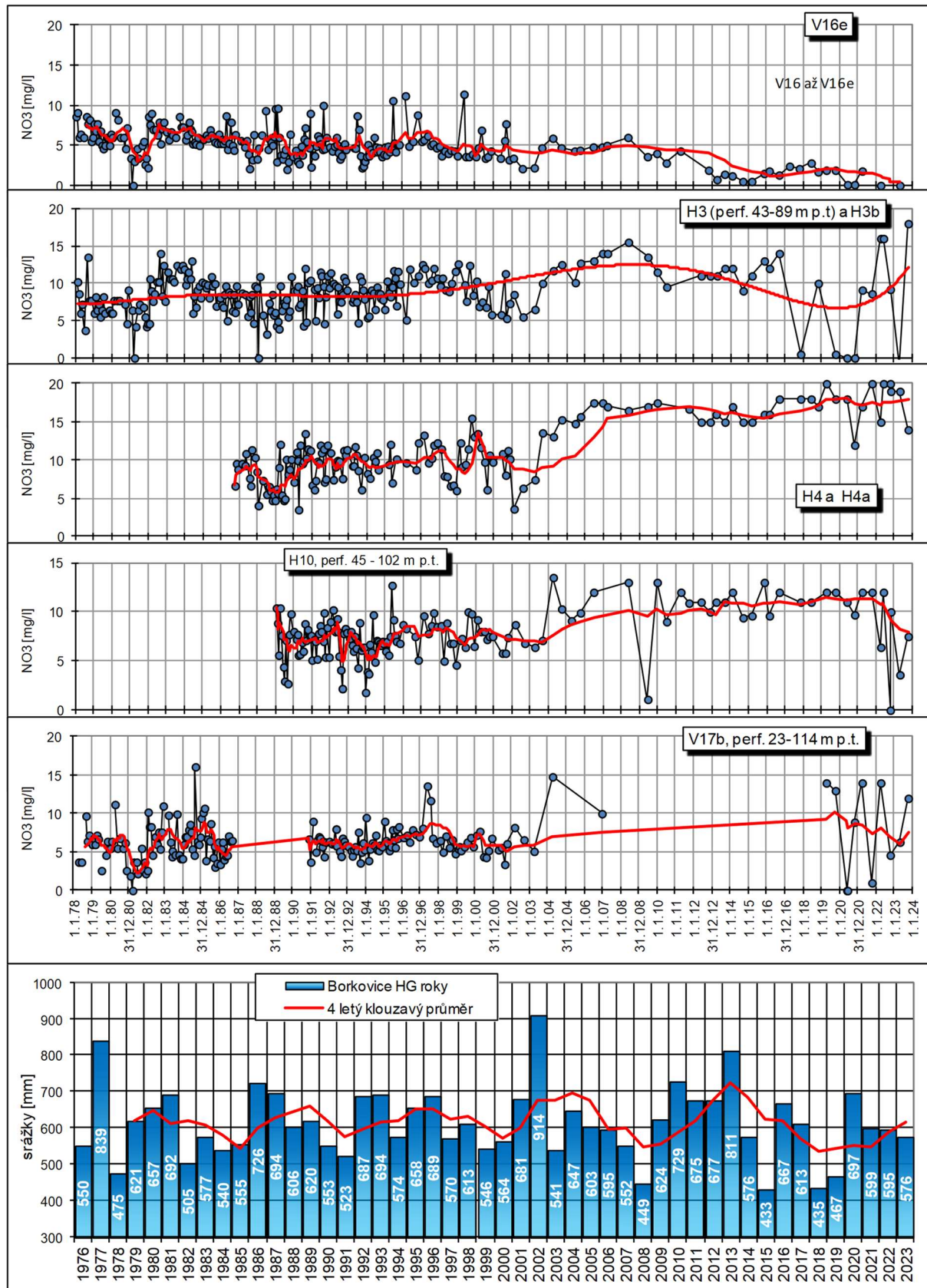
**Obr. č. 60 HGR 2151 Situace s distribucí NO<sub>3</sub><sup>-</sup> v podzemních vodách**

- maximální koncentrace v roce 2023

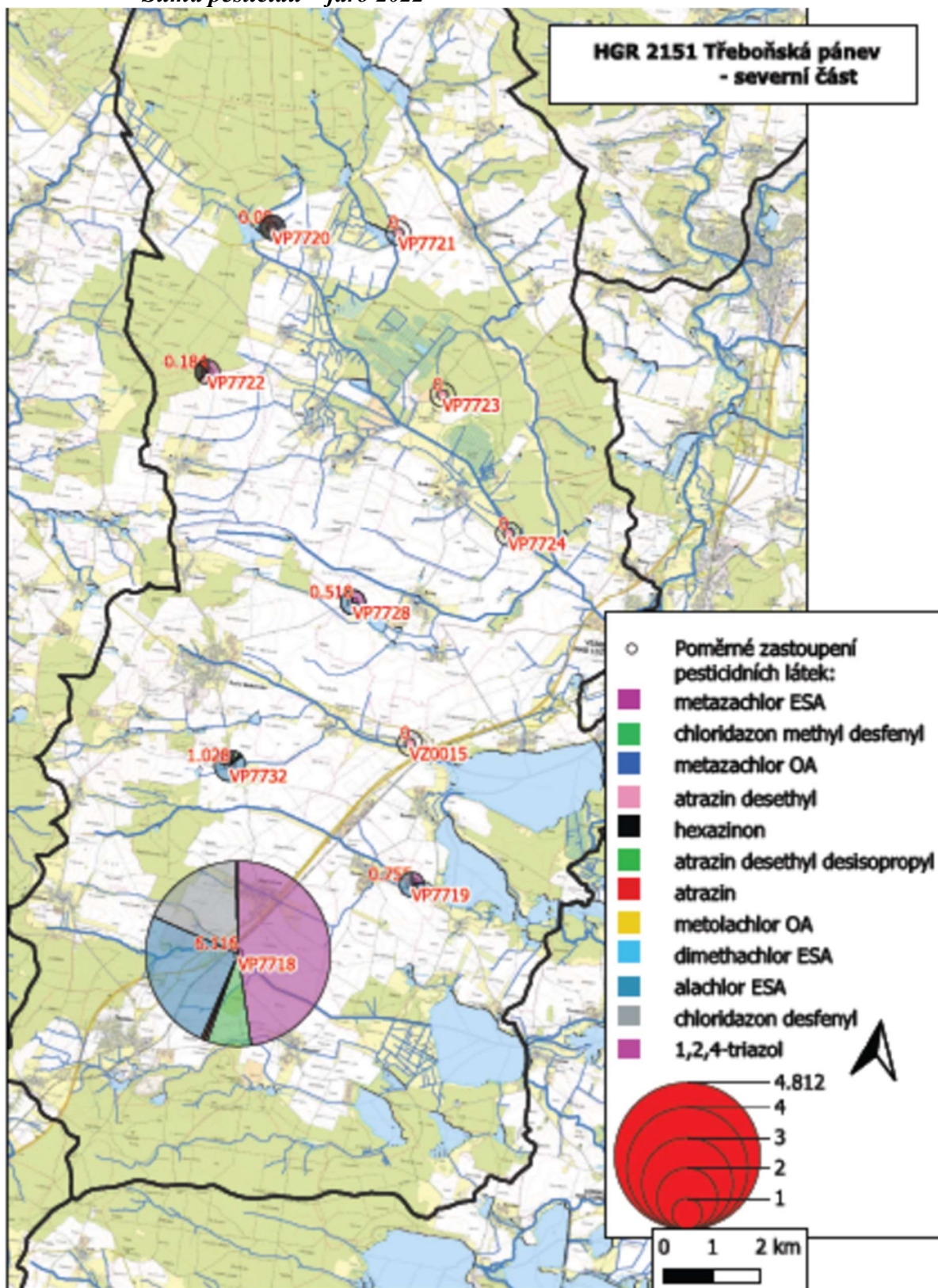




**Obr. č. 61 HGR 2151**  
**Časový průběh koncentrací dusičnanů ve vodárenských vrtech jímací linie**  
**Horusice – Dolní Bukovsko**

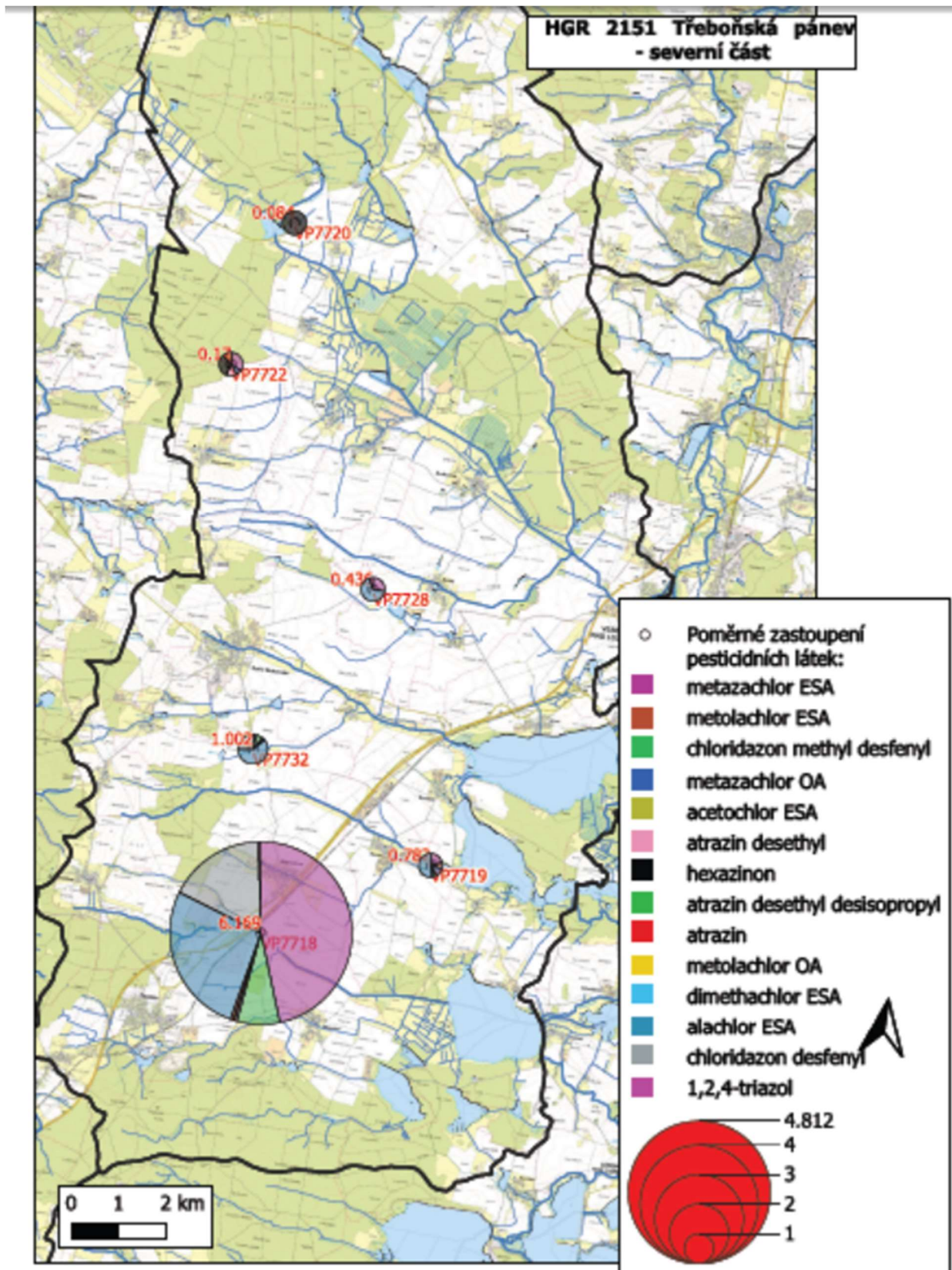


Obr. č. 62 HGR 2151  
Suma pesticidů – jaro 2022





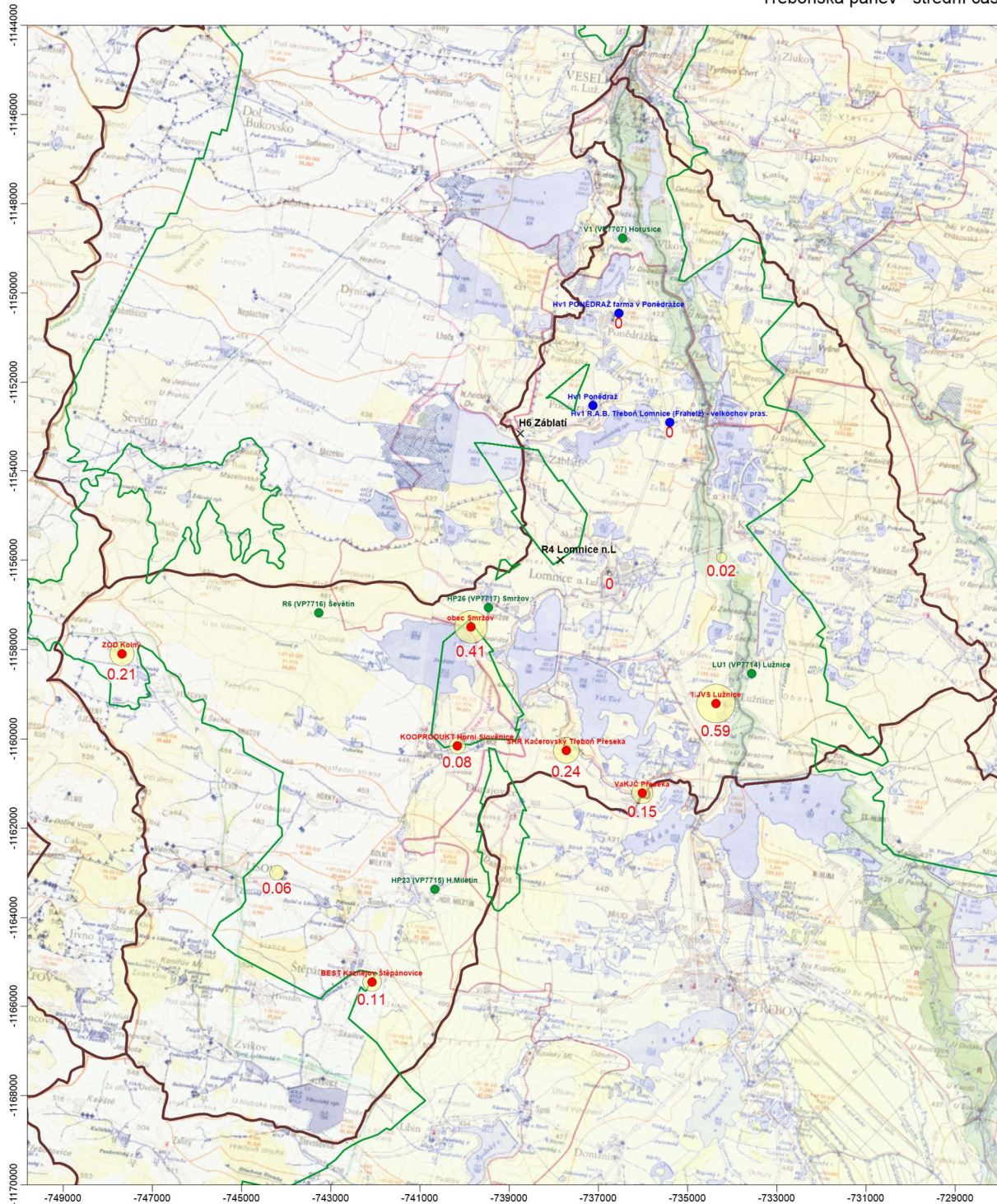
Obr. č. 63 HGR 2151  
Suma pesticidů – podzim 2022





**Obr. č. 64 HGR 2152**  
**Situace s objekty režimního měření jakosti podzemních vod v roce 2023**

Hydrogeologický rajón 2152  
 Třeboňská pánev - střední část

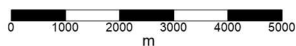


**LEGENDA:**

- hranice HG rajonu 2152
- hranice pánevní výplně
- monitoring ČHMÚ
- účelový monitoring 2-5x ročně, databáze PVL
- účelový monitoring 1-2x ročně, databáze ČEVAK a.s.
- X objekty měřené pouze do roku 2015
- odběry podzemních vod (l/s)



Souřadný systém: S-JTSK  
 Výškový systém: BPV  
 Podklad: Základní mapa  
 vodohospodářská 1:50 000

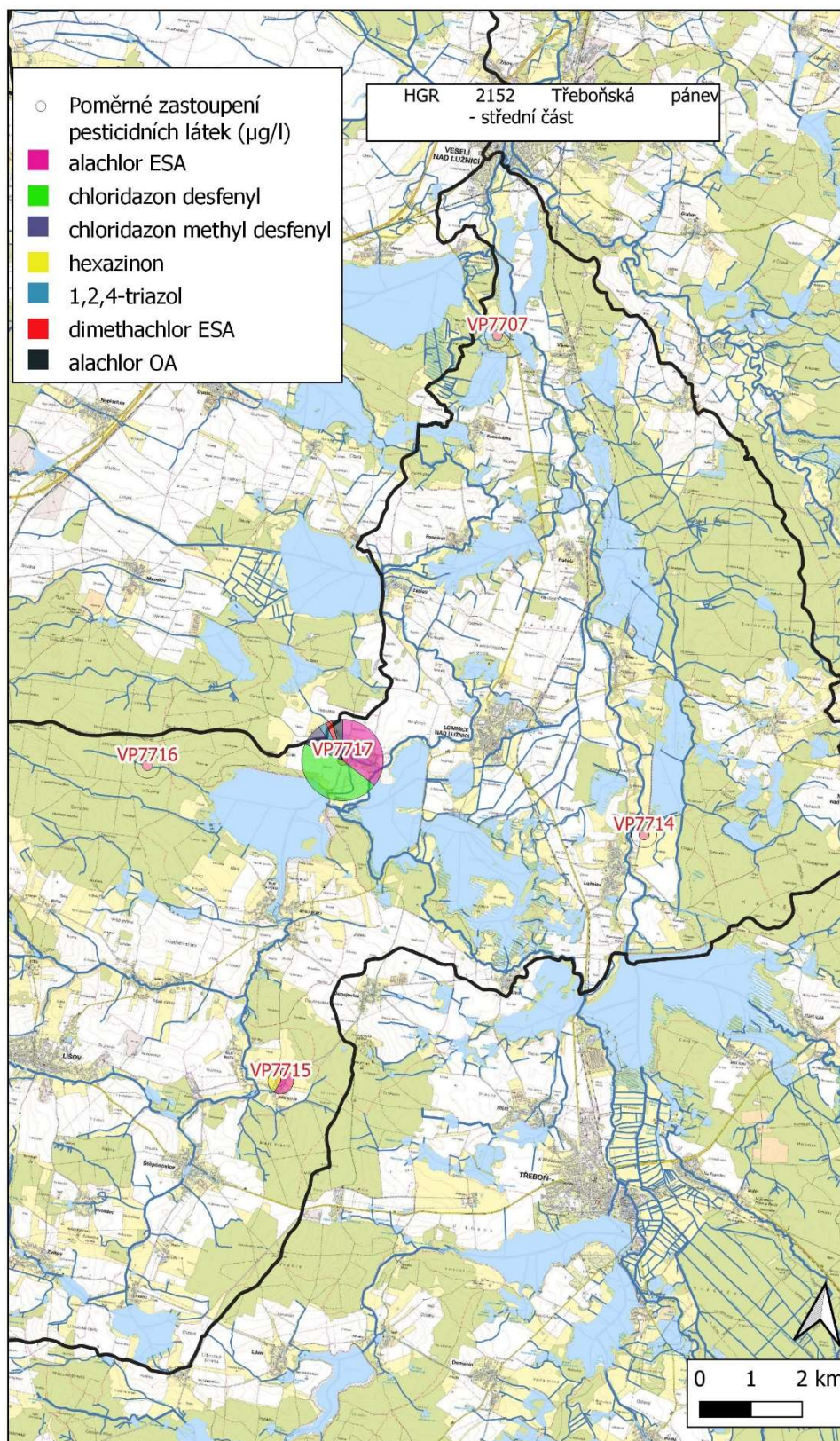






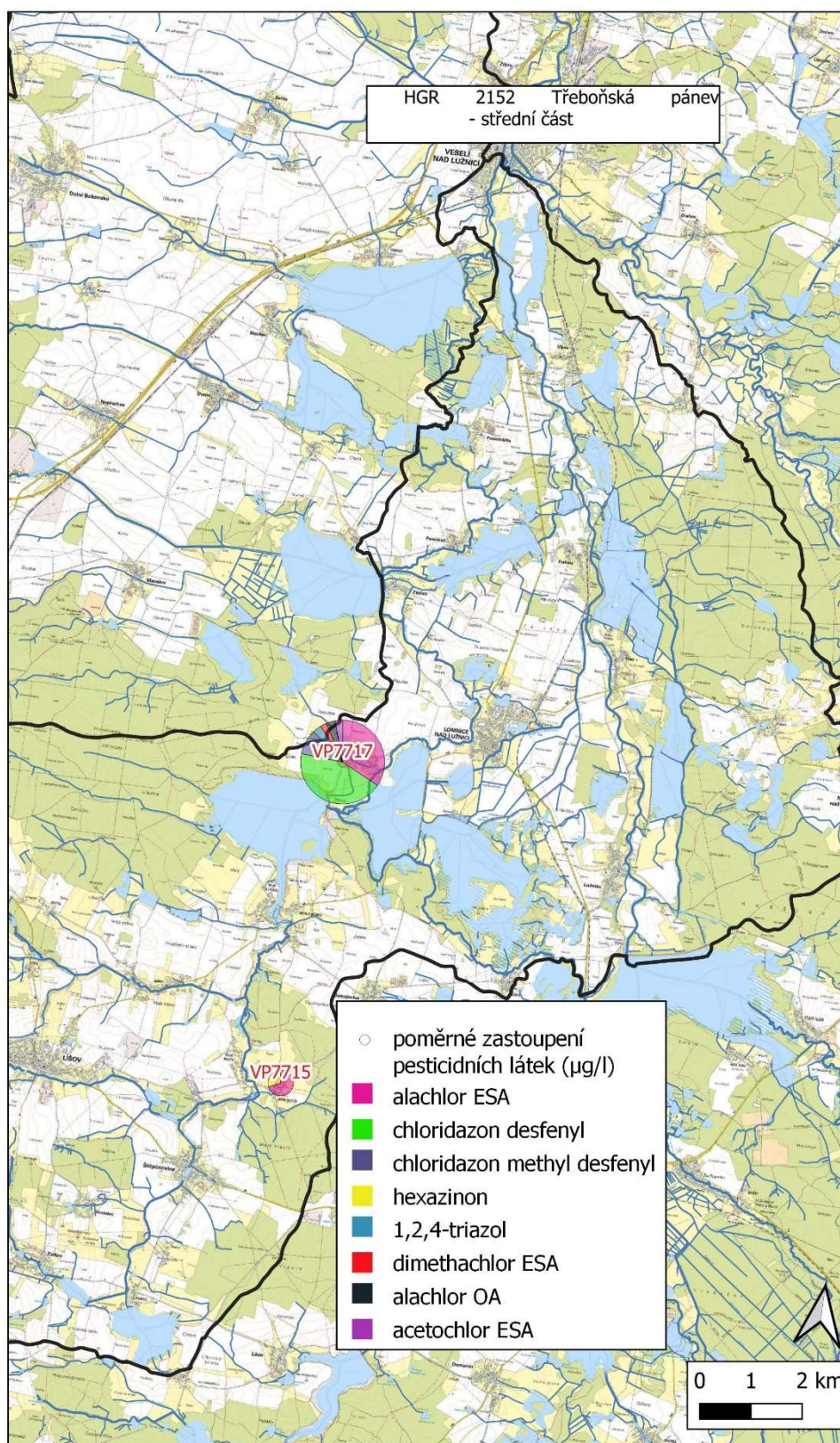


**Obr. č. 66**     **HGR 2152**  
**Suma pesticidů – jaro 2022**



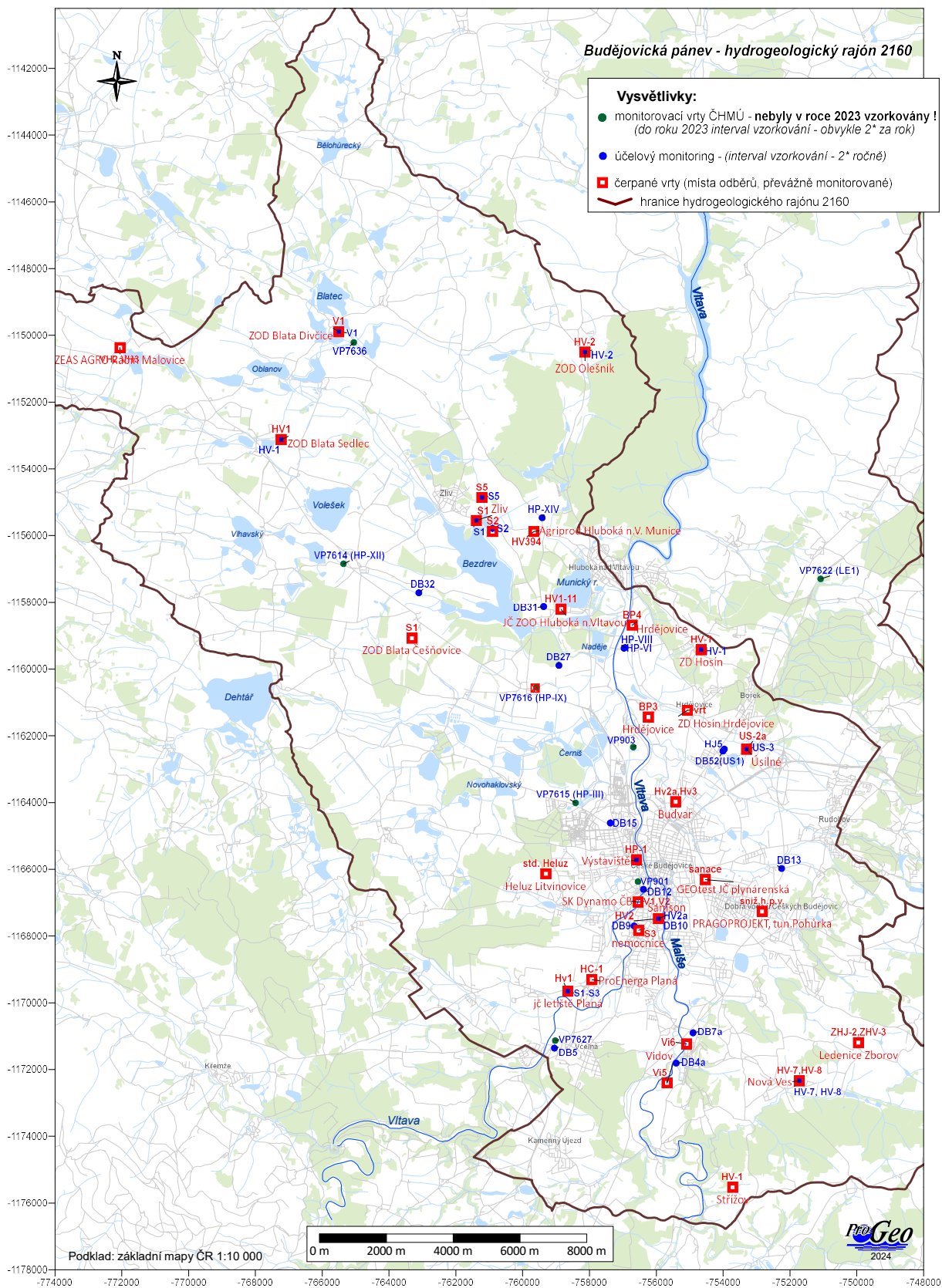


**Obr. č. 67**     **HGR 2152**  
**Suma pesticidů – podzim 2022**



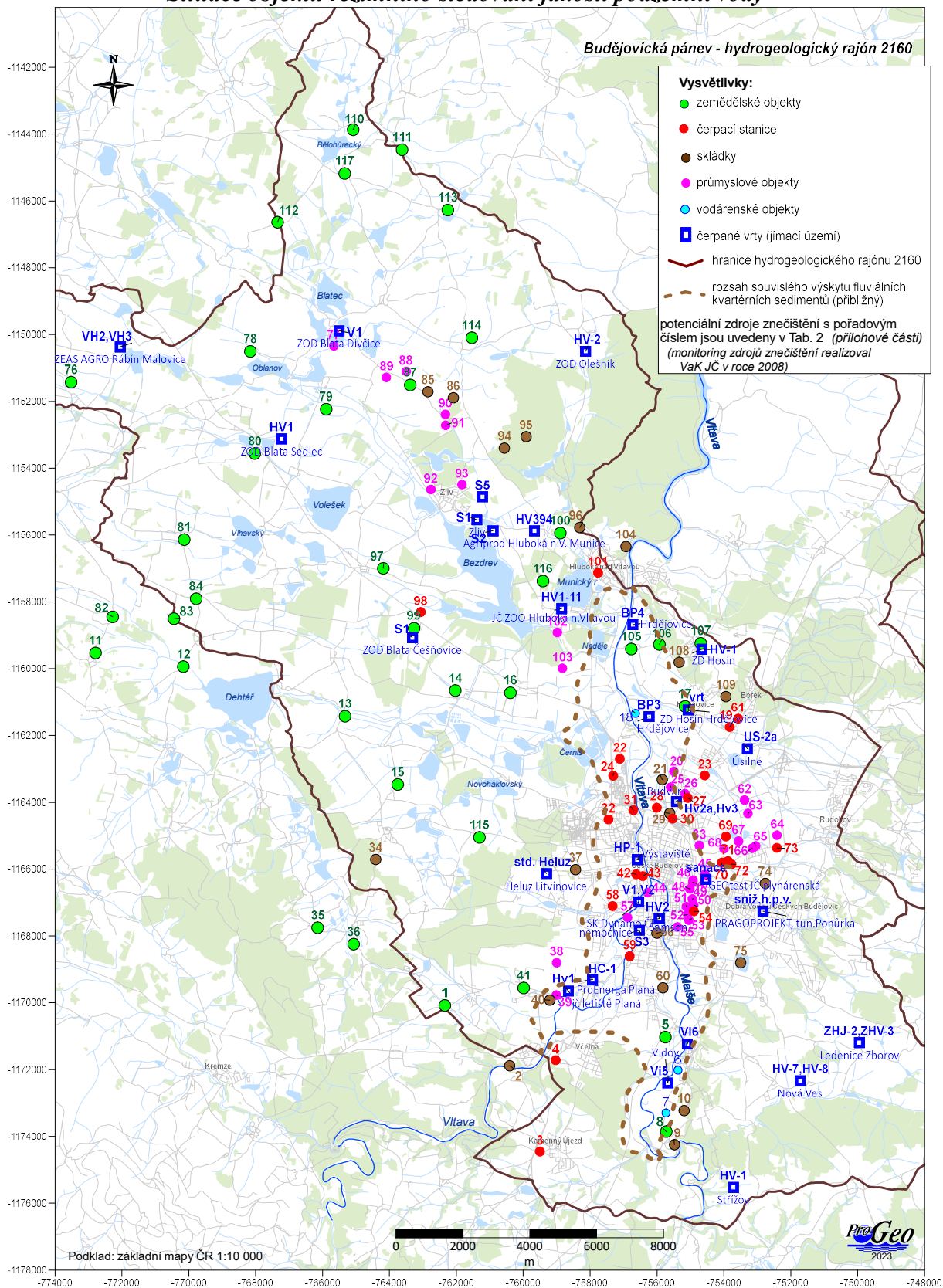


**Obr. č. 68 HGR 2160**  
**Situace zdrojů potenciálního znečištění podzemní vody**





**Obr. č. 69 HGR 2160**  
**Situace objektů režimního sledování jakosti podzemní vody**



**Obr. č. 70 HGR 2160**  
**Maximální koncentrace NO<sub>3</sub> v podzemních vodách v roce 2023**

