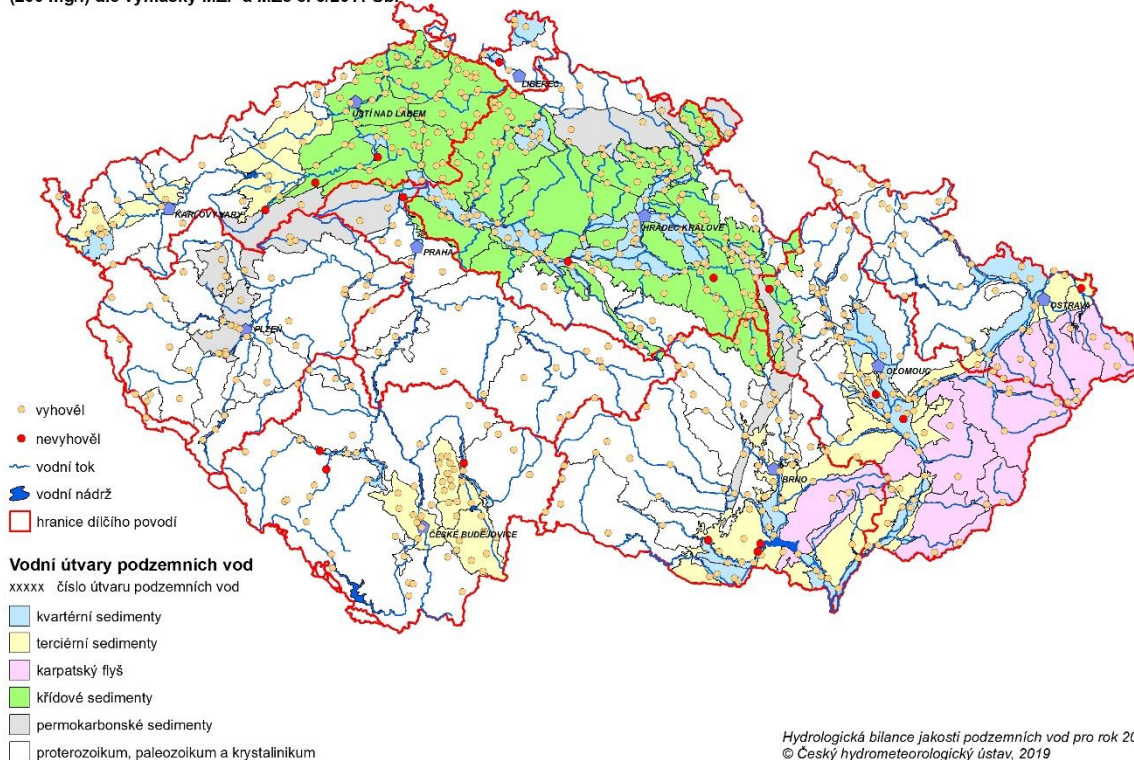
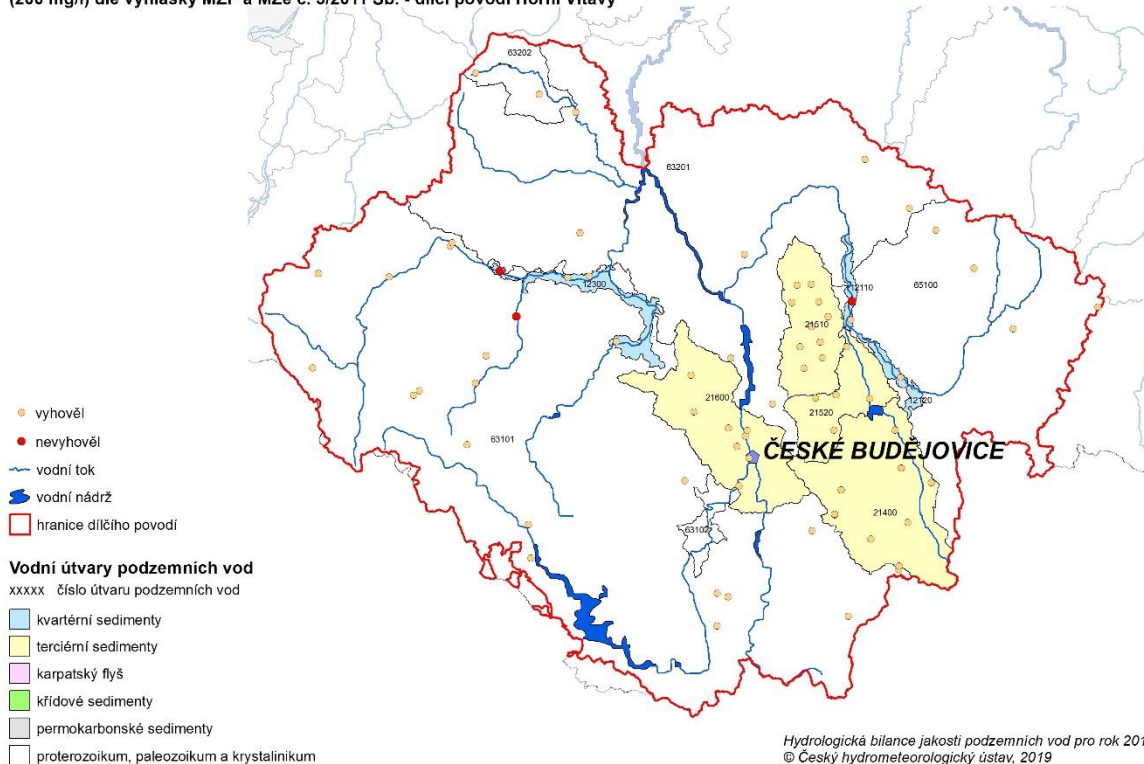


**Obr. č. 22.1 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2018 v ukazateli: chloridy**

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

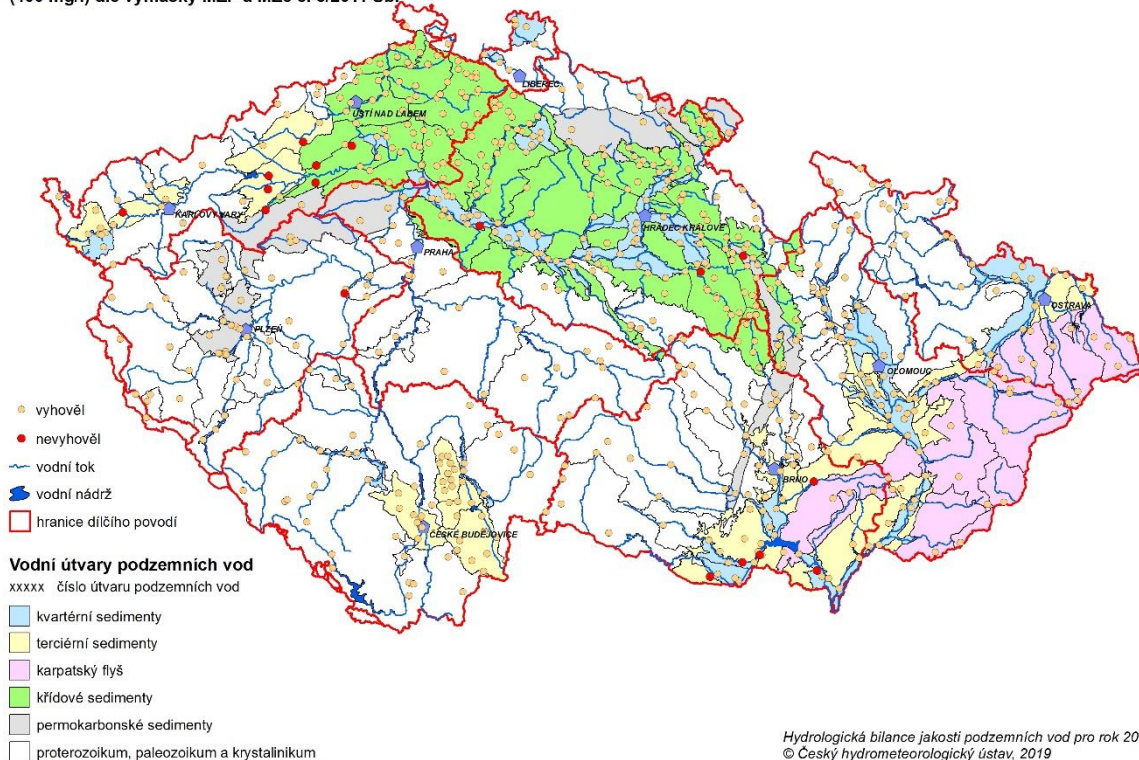


Hodnocení jakosti podzemních vod – porovnání s prahovou hodnotou pro podzemní vodu v ukazateli chloridy (200 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. - dílčí povodí Horní Vltavy

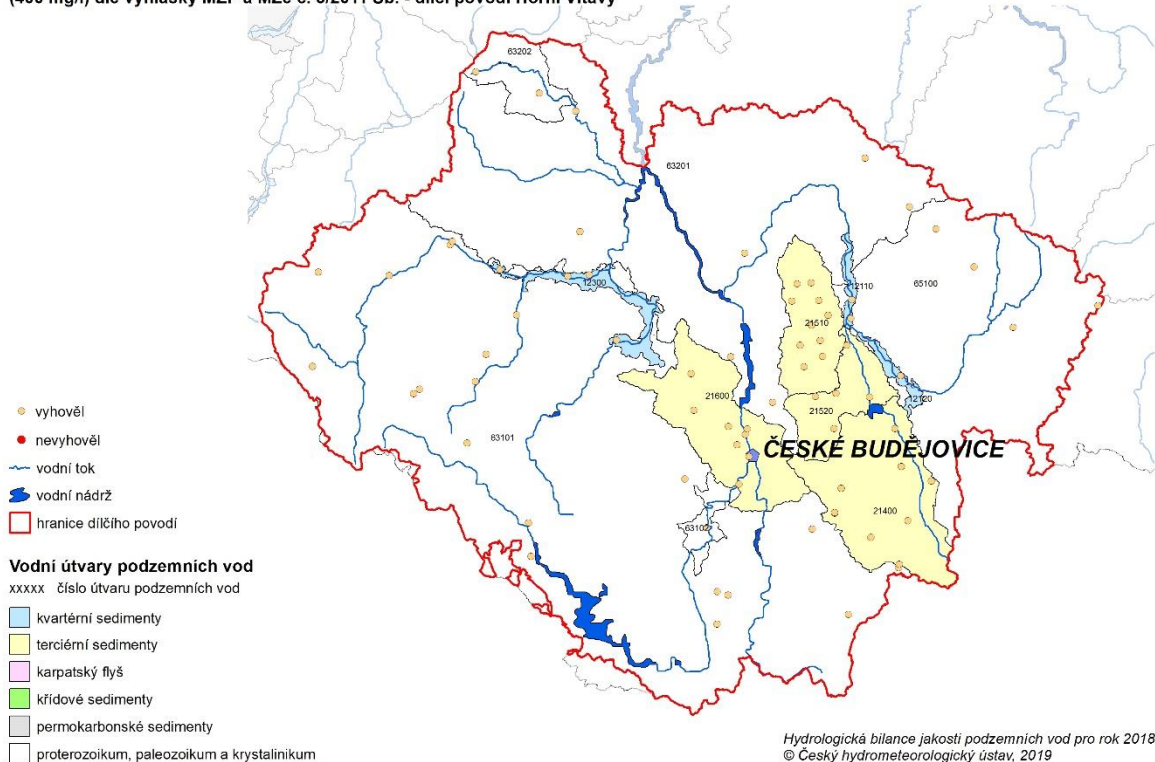


**Obr. č. 22.2 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2018 v ukazateli: sírany**

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



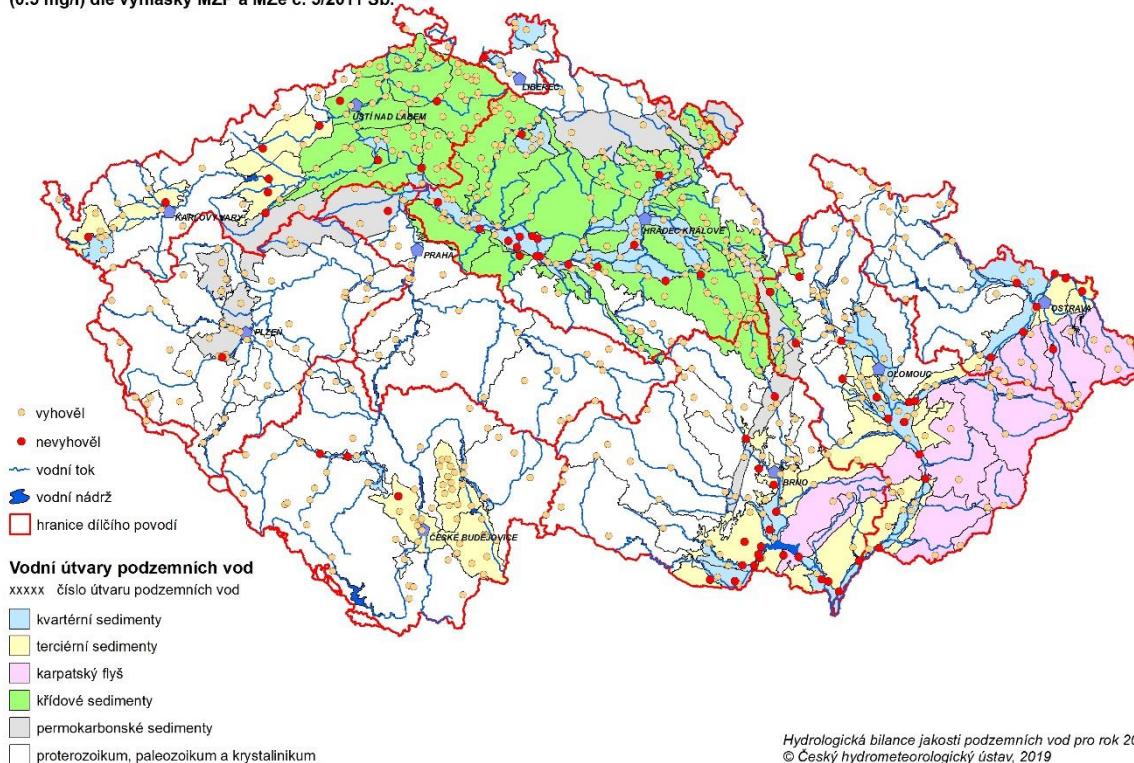
Hodnocení jakosti podzemních vod – porovnání s prahovou hodnotou pro podzemní vodu v ukazateli sírany (400 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. - dílčí povodí Horní Vltavy



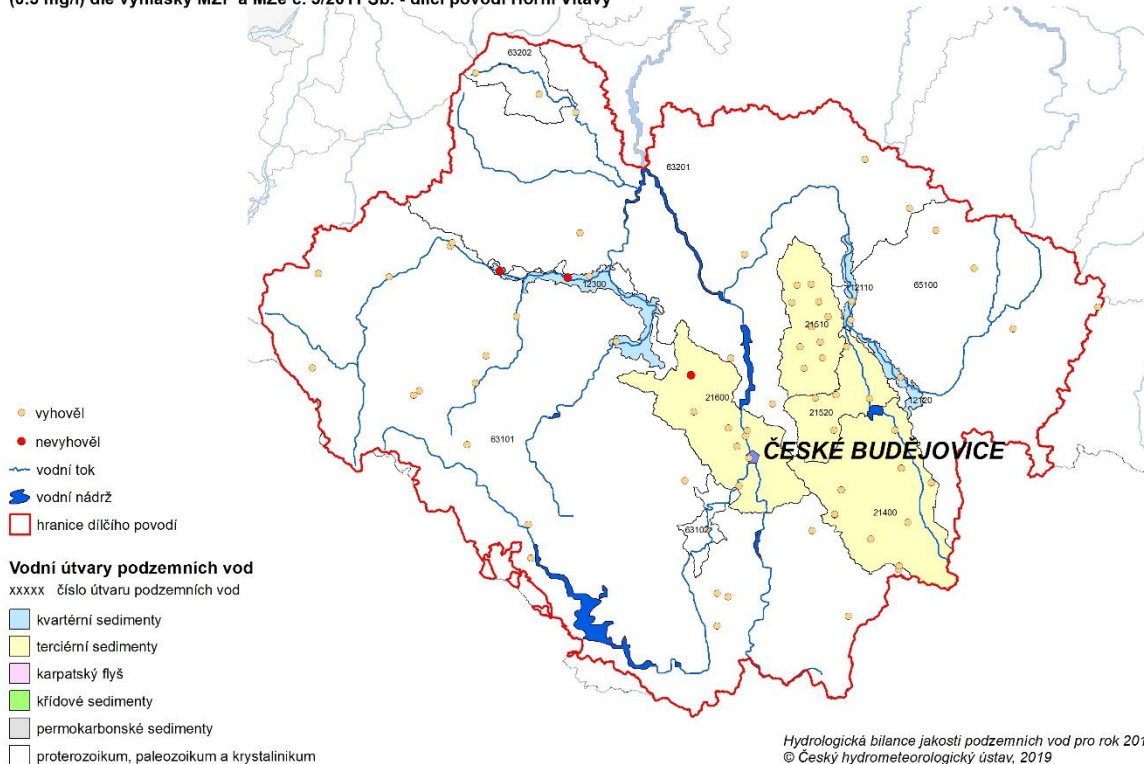


**Obr. č. 22.3 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2018 v ukazateli: amonné ionty**

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

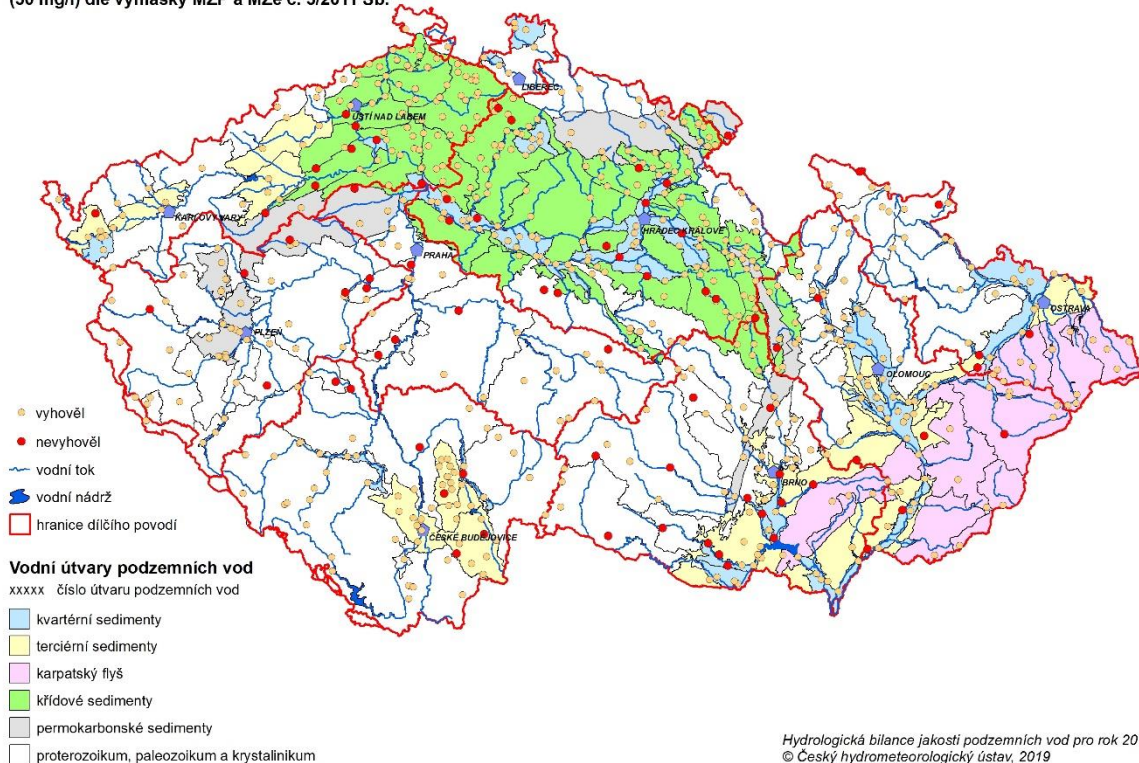


Hodnocení jakosti podzemních vod – porovnání s prahovou hodnotou pro podzemní vodu v ukazateli amonné ionty (0.5 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. - dílčí povodí Horní Vltavy

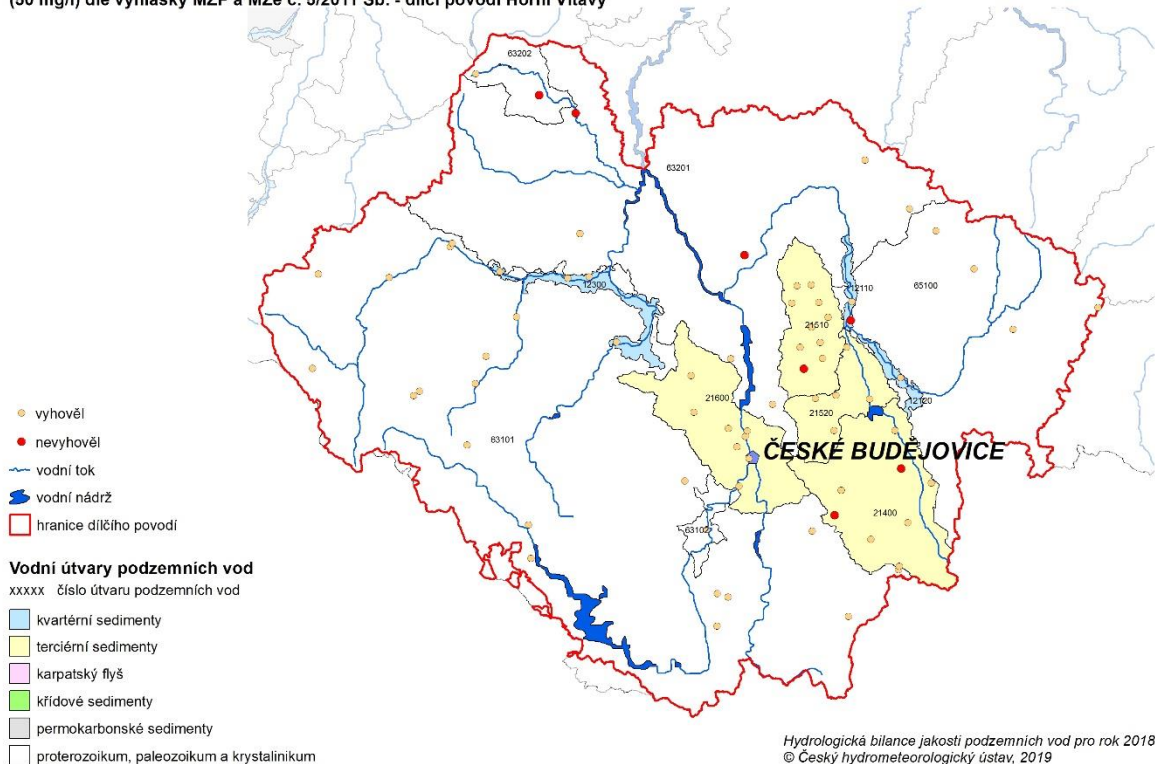


**Obr. č. 22.4 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2018 v ukazateli: dusičnany**

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



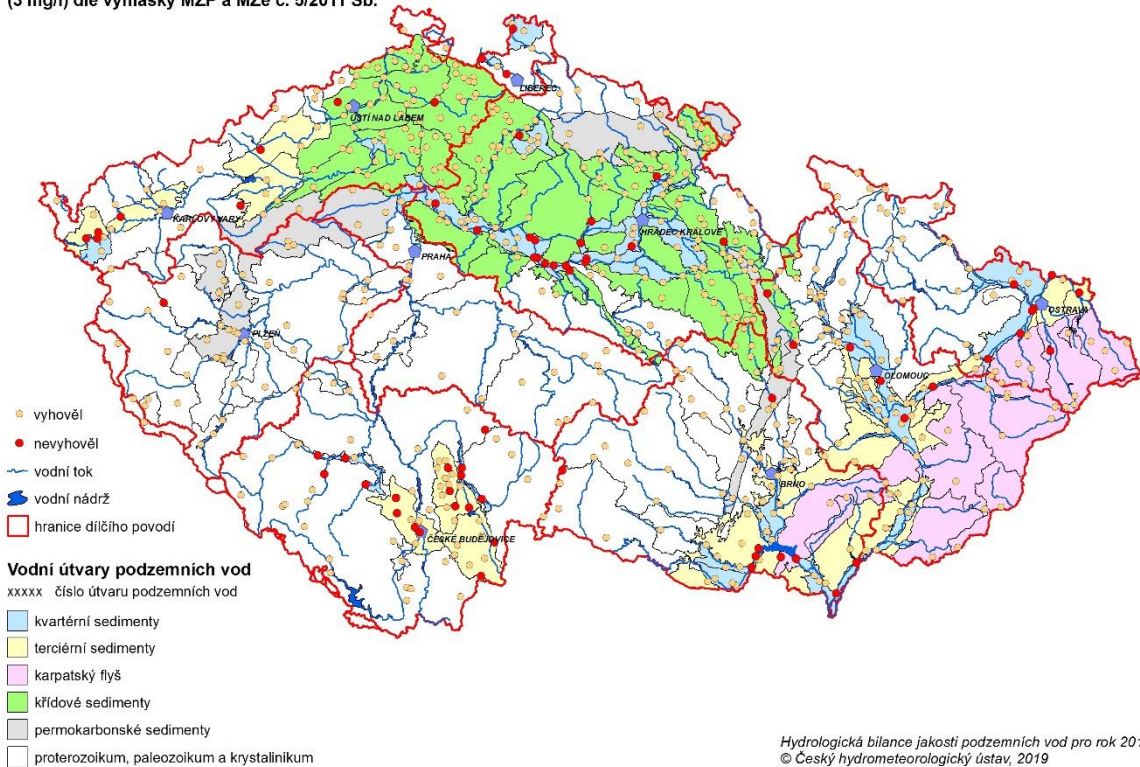
Hodnocení jakosti podzemních vod – porovnání s normou jakosti pro podzemní vodu v ukazateli dusičnany (50 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. - dílčí povodí Horní Vltavy



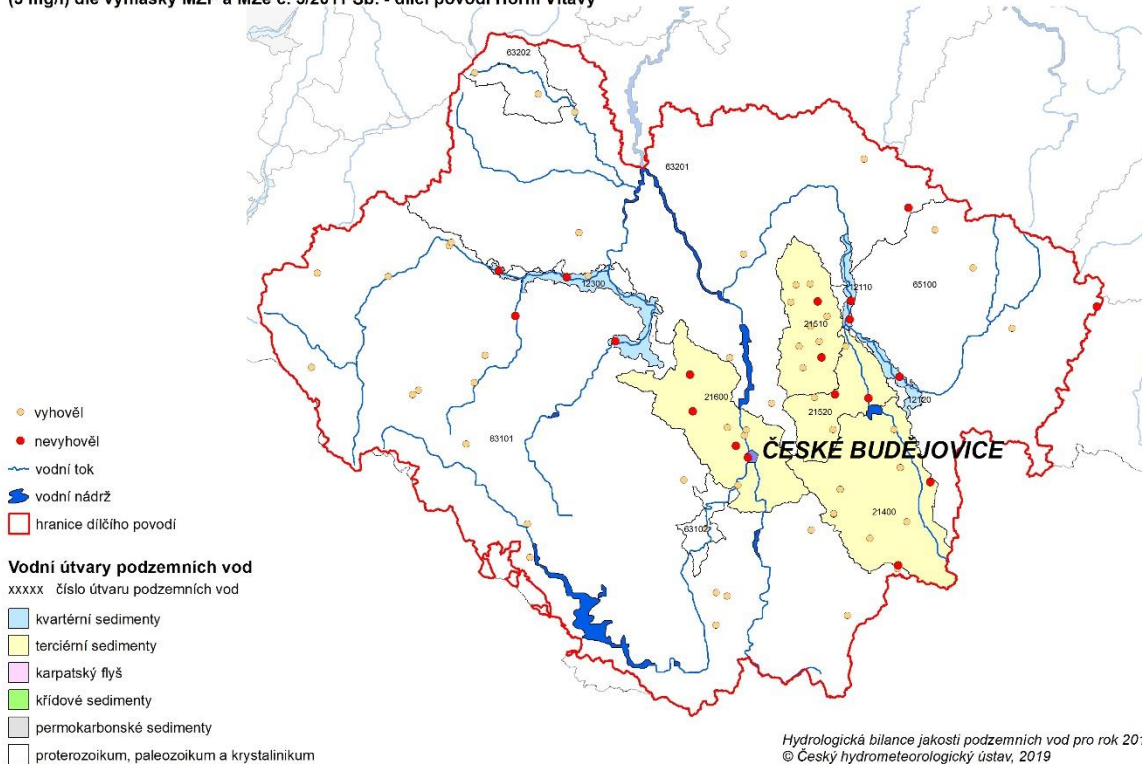


**Obr. č. 22.5 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2018 v ukazateli:  $CHSK_{Mn}$**

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

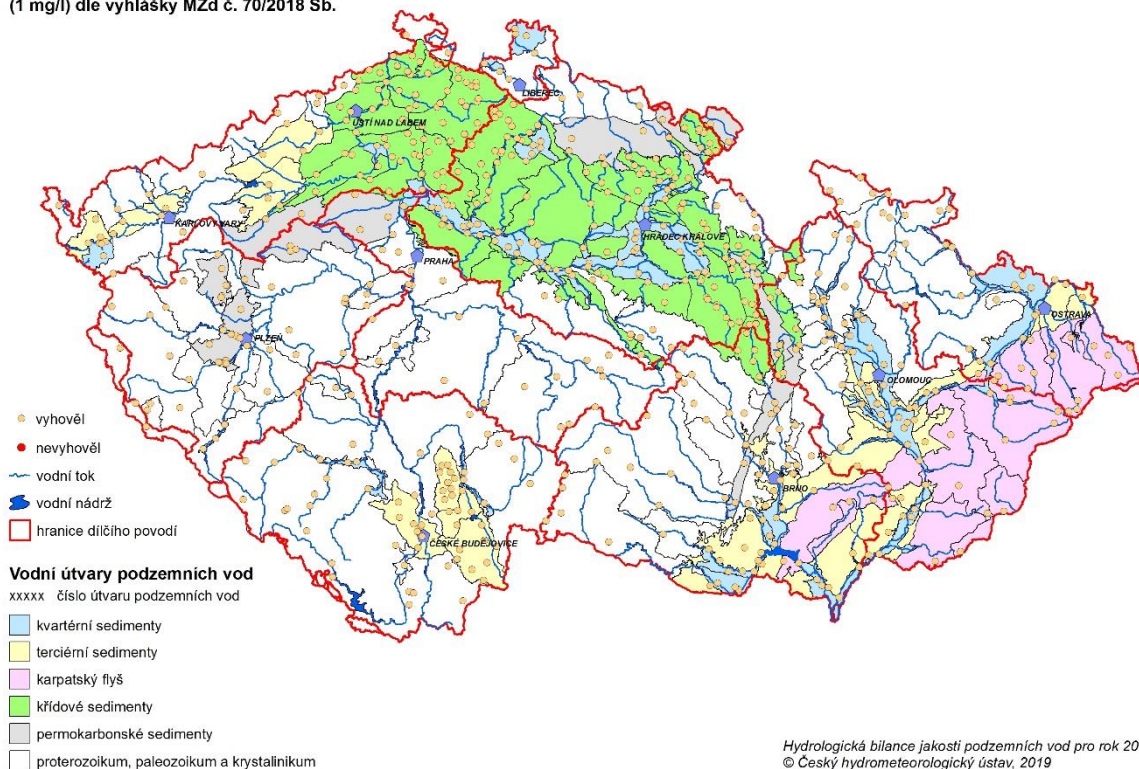


Hodnocení jakosti podzemních vod – porovnání s referenční hodnotou pro podzemní vodu v ukazateli  $CHSK_{Mn}$  (3 mg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. - dílčí povodí Horní Vltavy

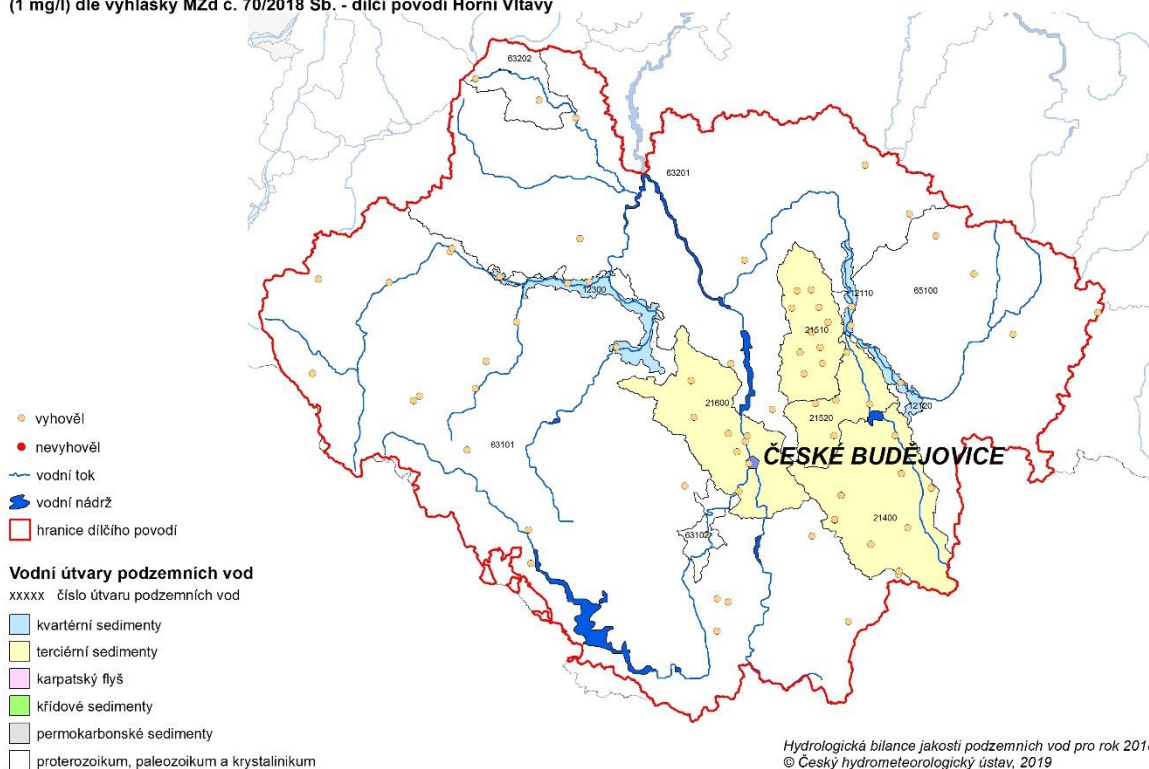


**Obr. č. 22.6 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2018 v ukazateli: měď**

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



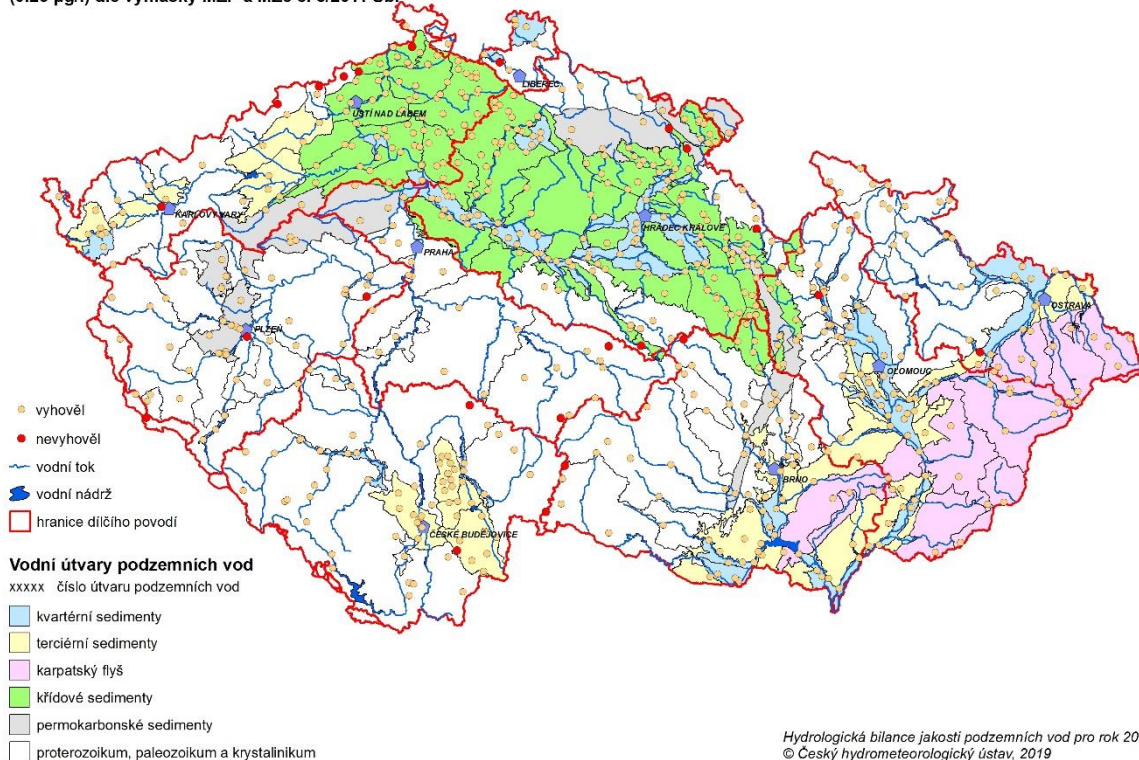
Hodnocení jakosti podzemních vod – porovnání s nejvyšší meznou hodnotou pro pitnou vodu v ukazateli měď (1 mg/l) dle vyhlášky MZd č. 70/2018 Sb. - dílčí povodí Horní Vltavy



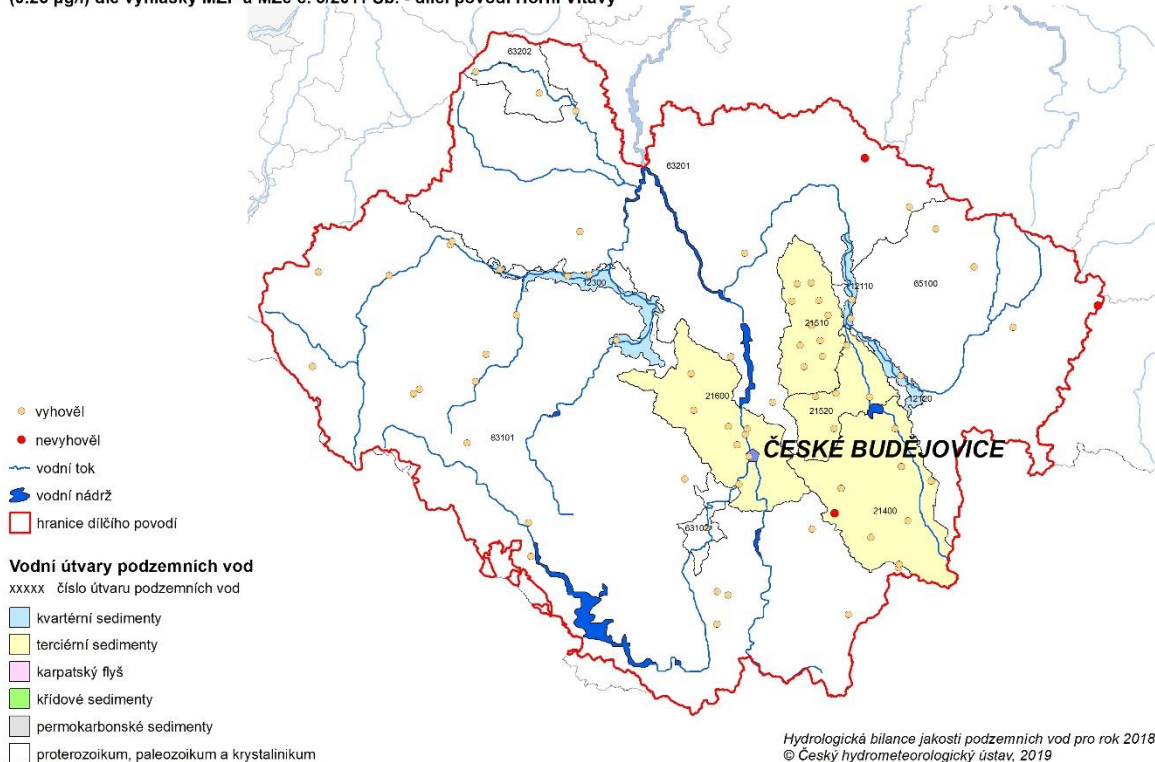


**Obr. č. 22.7 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2018 v ukazateli: kadmium**

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

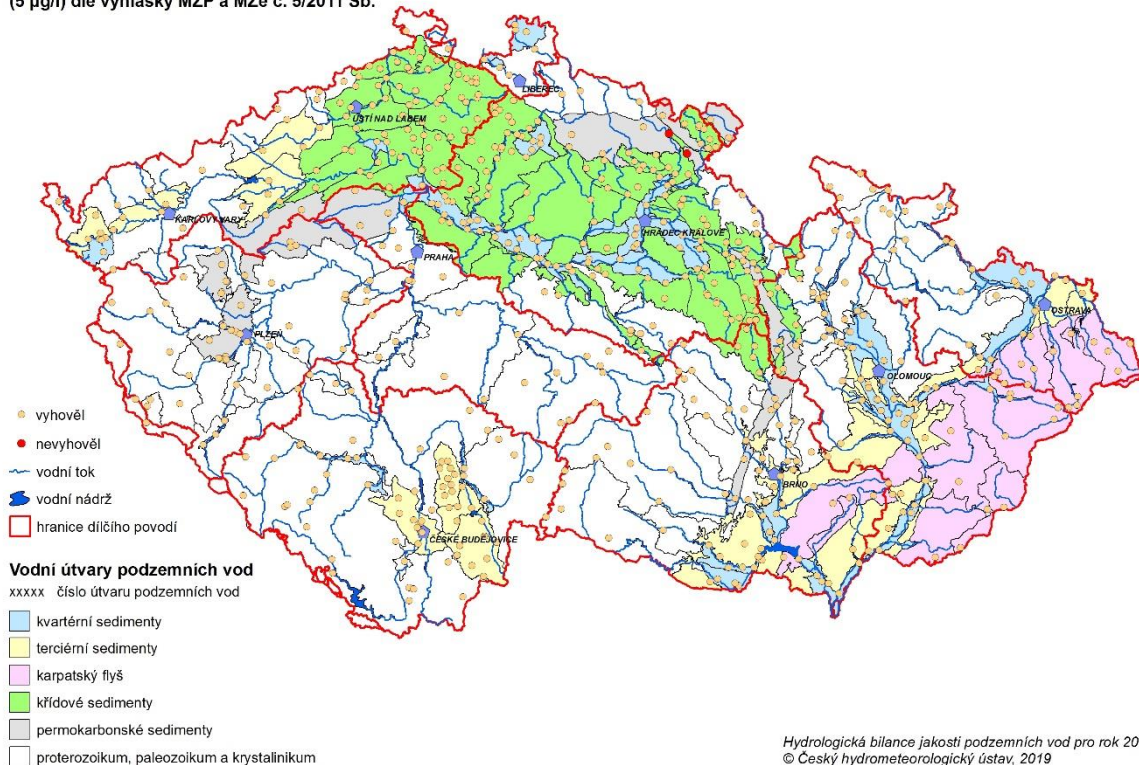


Hodnocení jakosti podzemních vod – porovnání s prahovou hodnotou pro podzemní vodu v ukazateli kadmium (0.25 µg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. - dílčí povodí Horní Vltavy

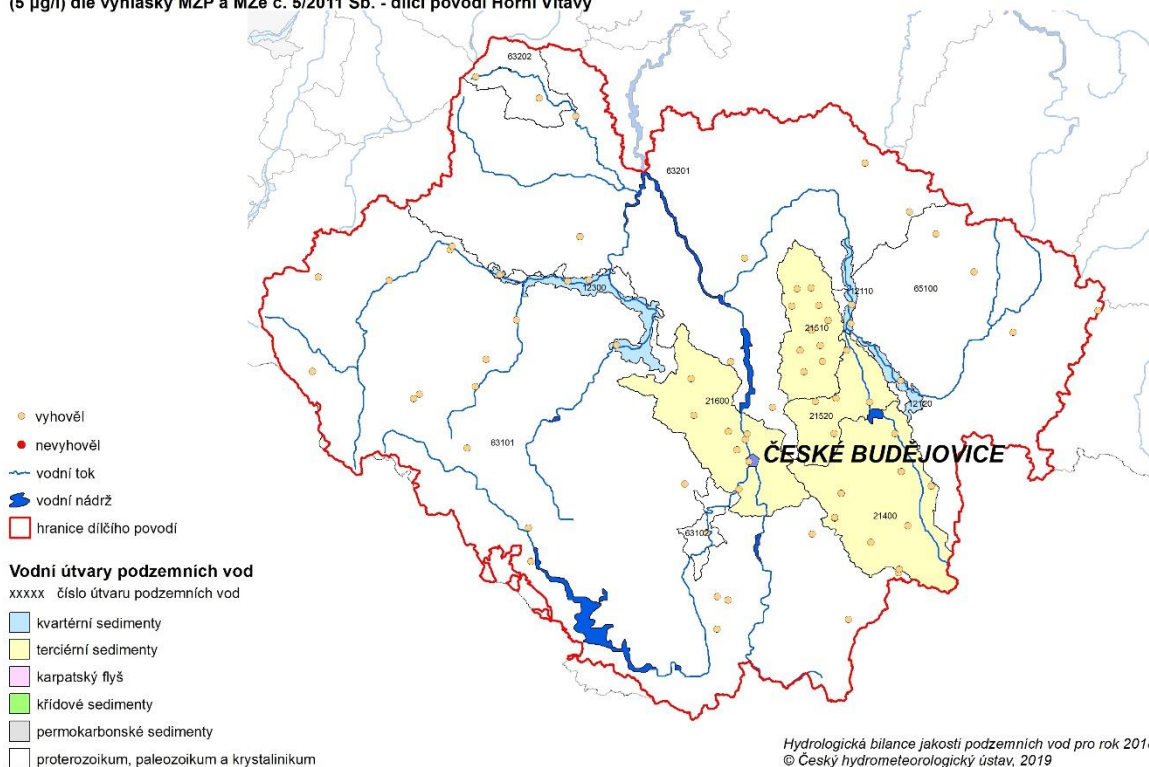


**Obr. č. 22.8 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2018 v ukazateli: olovo**

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



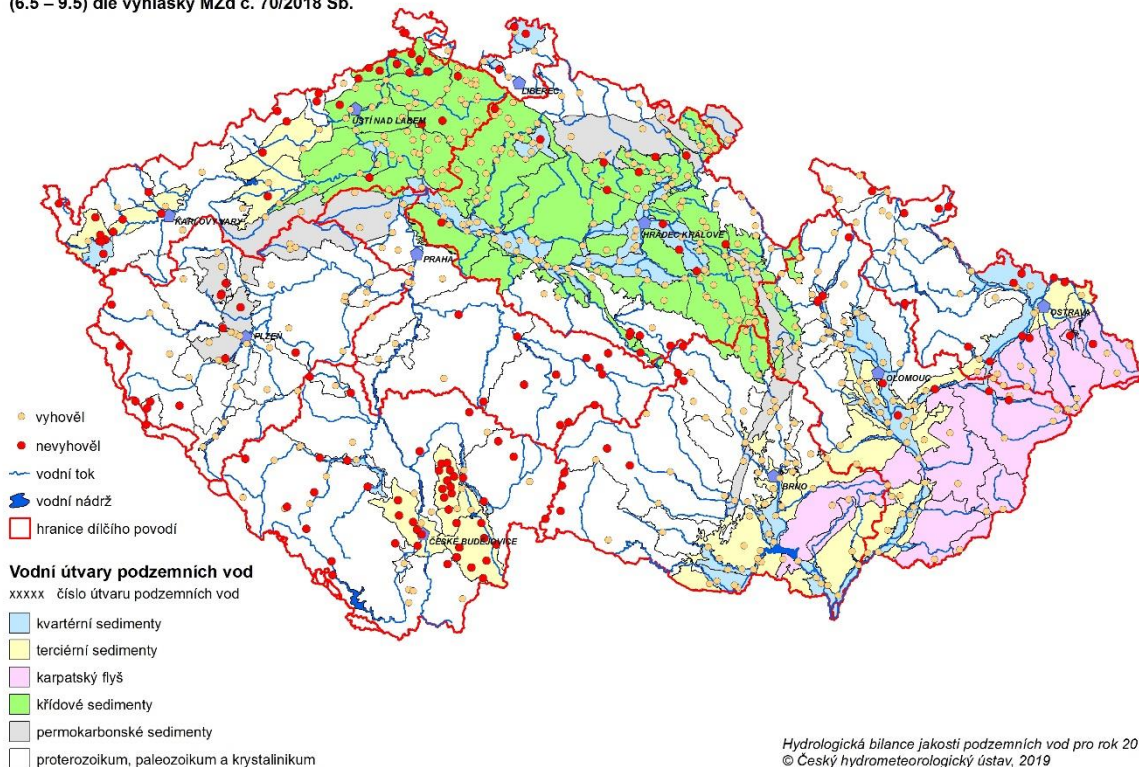
Hodnocení jakosti podzemních vod – porovnání s prahovou hodnotou pro podzemní vodu v ukazateli olovo (5 µg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. - dílčí povodí Horní Vltavy



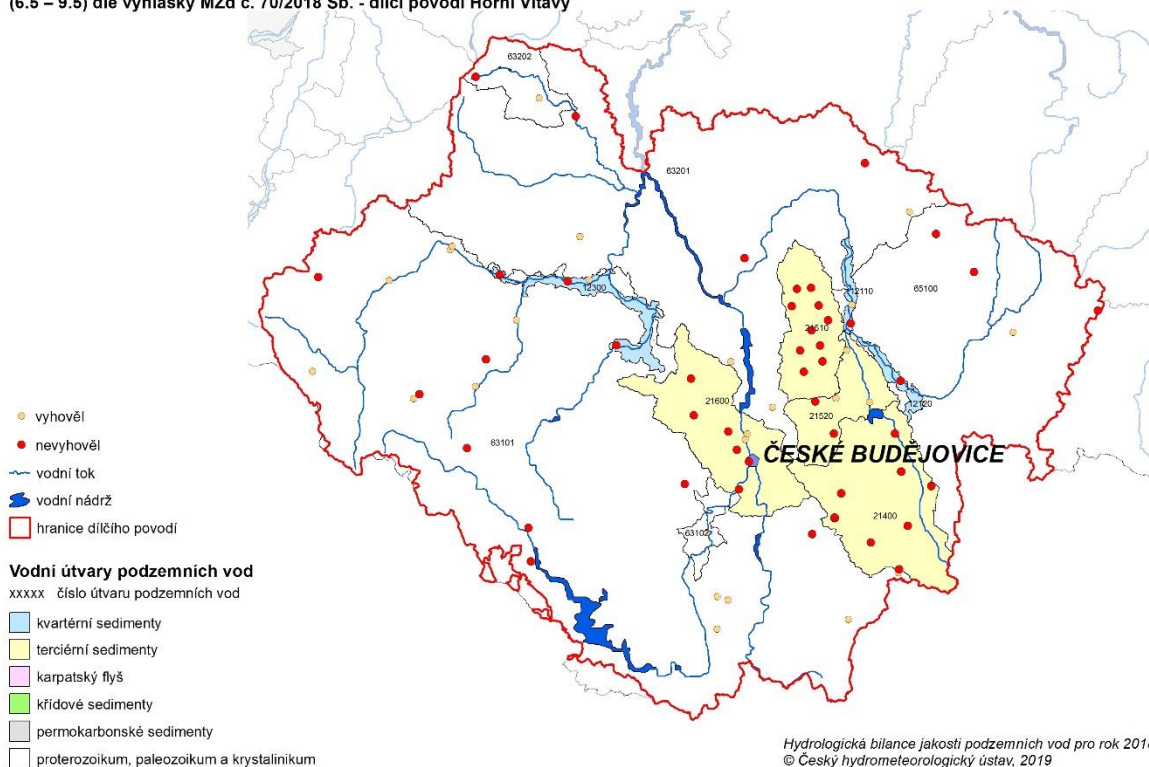


### Obr. č. 22.9 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2018 v ukazateli: pH

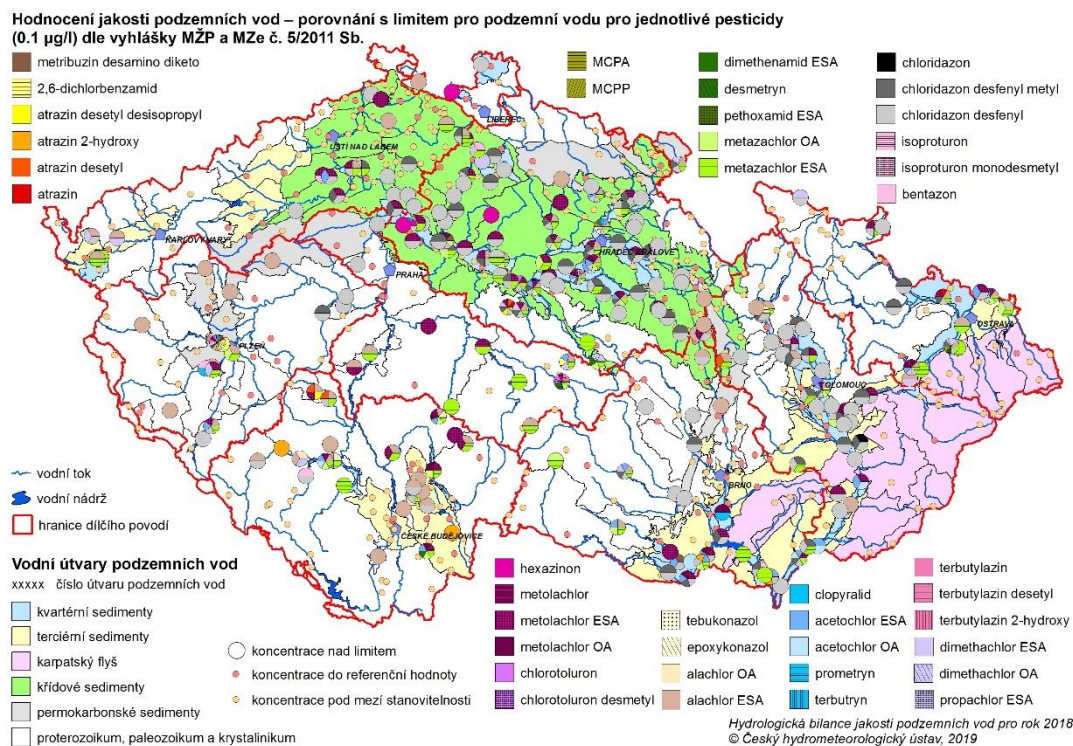
Hodnocení jakosti podzemních vod – porovnání s meznou hodnotou pro pitnou vodu v ukazateli pH (6.5 – 9.5) dle vyhlášky MZd č. 70/2018 Sb.



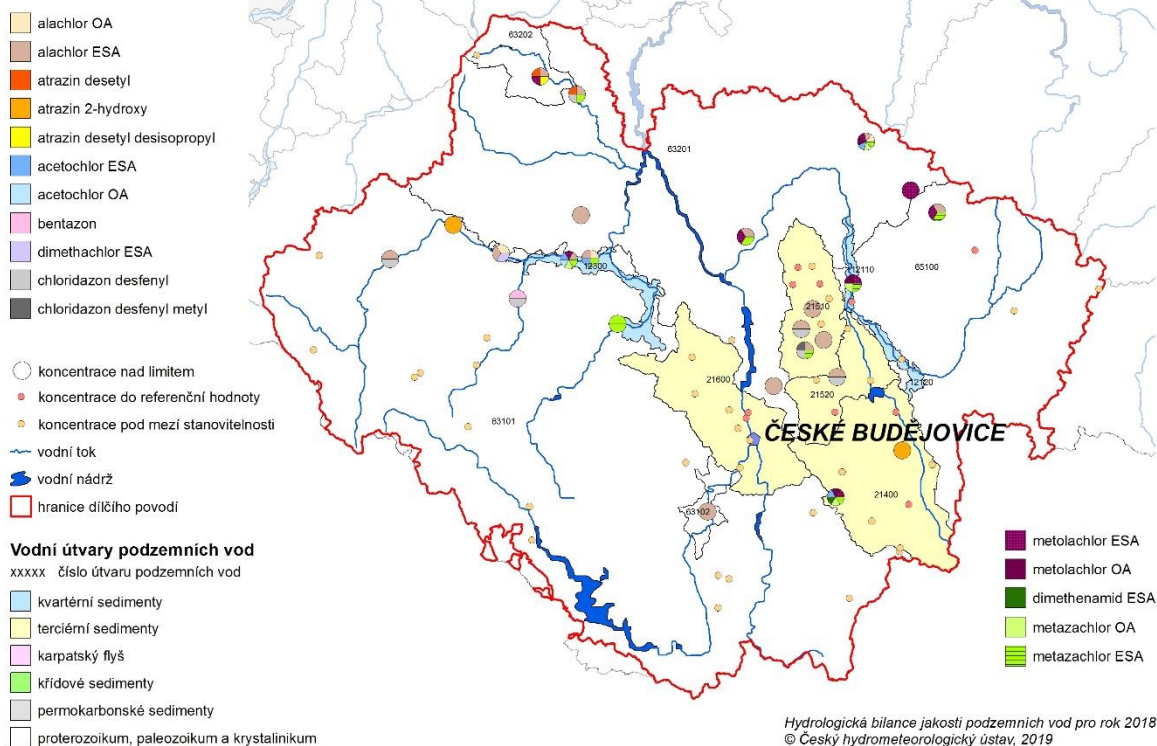
Hodnocení jakosti podzemních vod – porovnání s meznou hodnotou pro pitnou vodu v ukazateli pH (6.5 – 9.5) dle vyhlášky MZd č. 70/2018 Sb. - dílčí povodí Horní Vltavy



**Obr. č. 22.10 – Hodnocení jakosti podzemních vod pro hydrologickou bilanci jakosti vody v roce 2018 pro jednotlivé pesticidy**



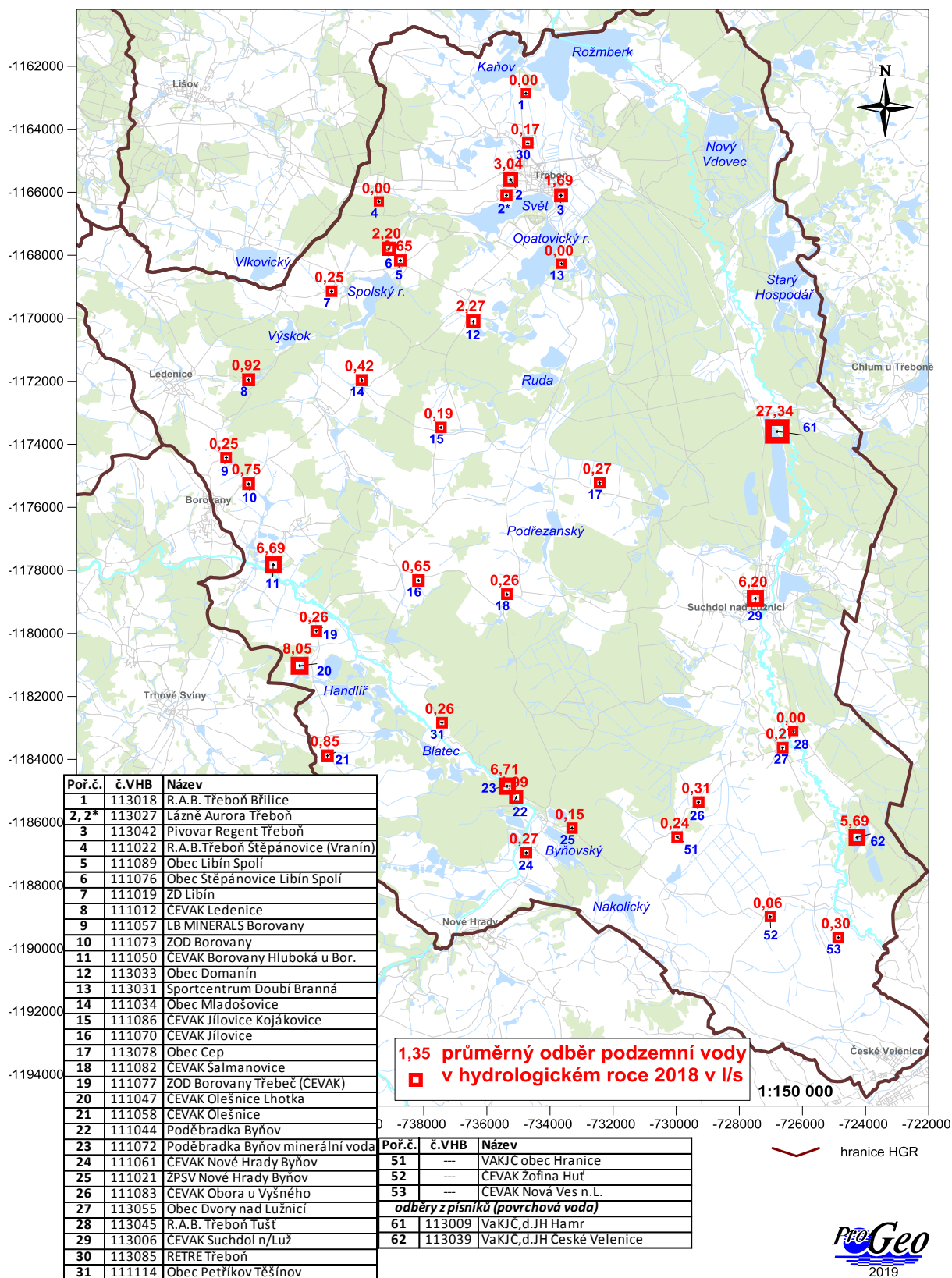
**Hodnocení jakosti podzemních vod – porovnání s limitem pro podzemní vodu pro jednotlivé pesticidy (0.1 µg/l) dle vyhlášky MŽP a MZe č. 5/2011 Sb. - dílčí povodí Horní Vltavy**





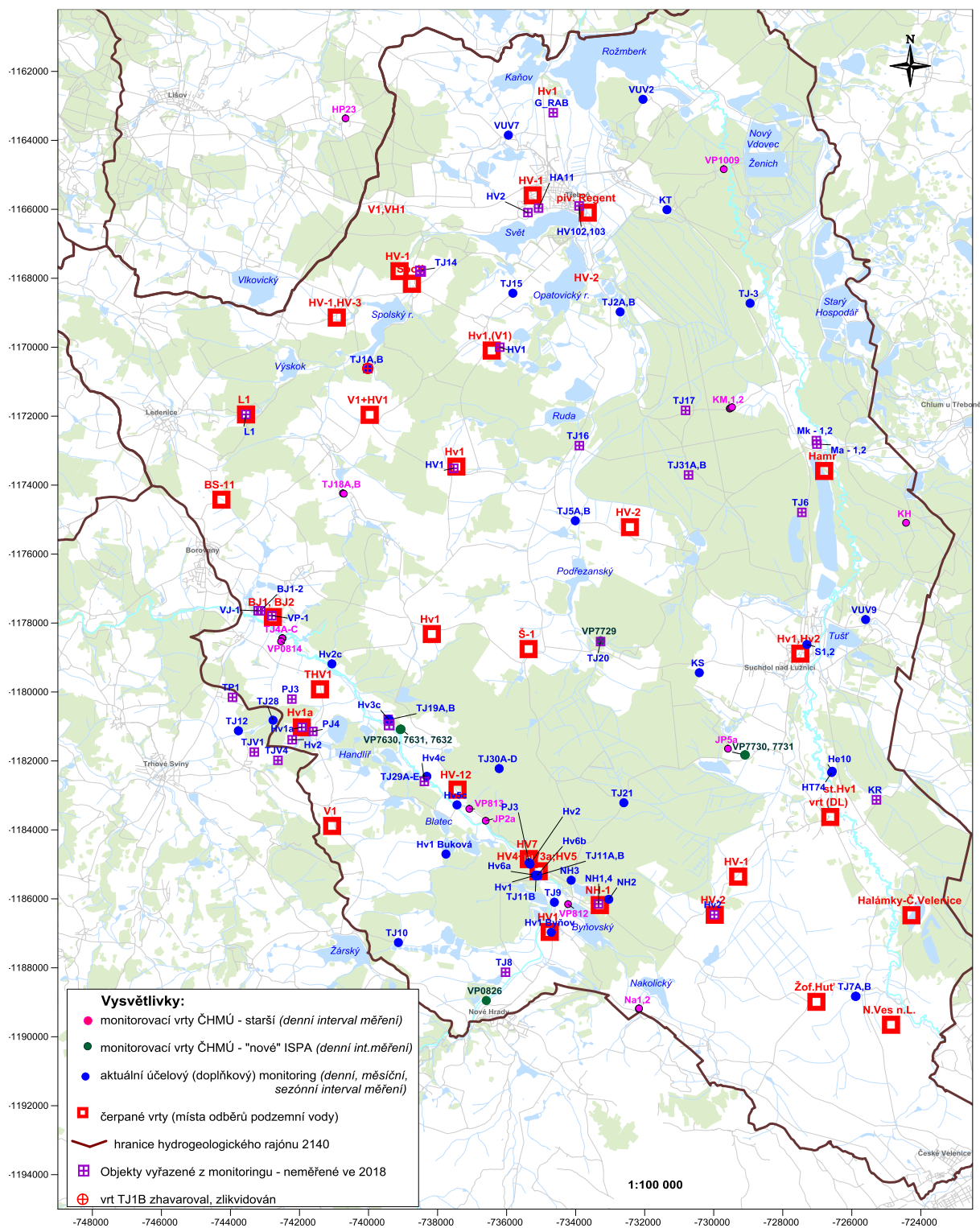
Obr. č. 23 HGR 2140

Situace s registrovanými odběry podzemní vody v roce 2018



Obr. č. 24 HGR 2140

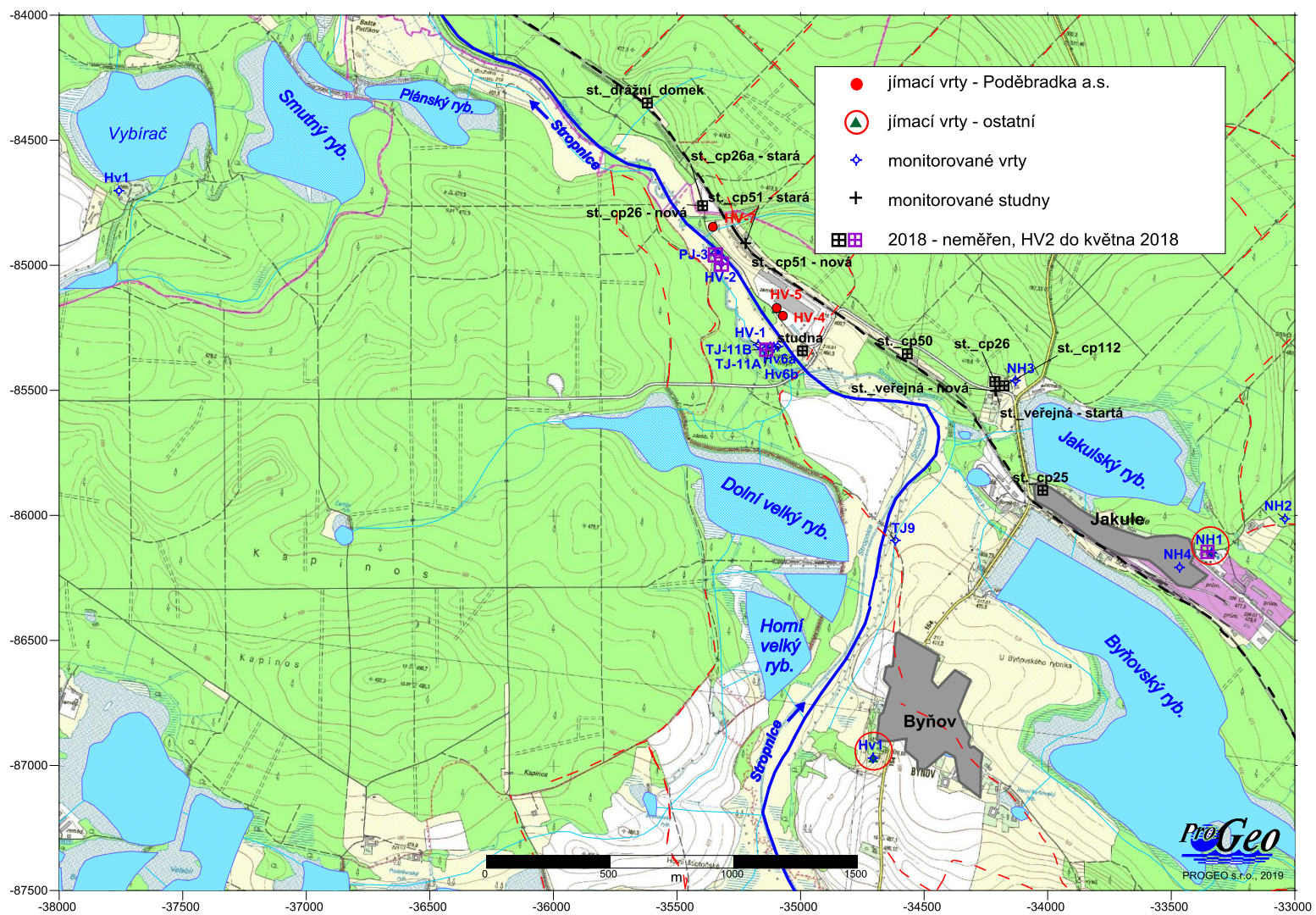
Situace s objekty režimního sledování měření hladin podzemních vod





Obr. č. 25 HGR 2140

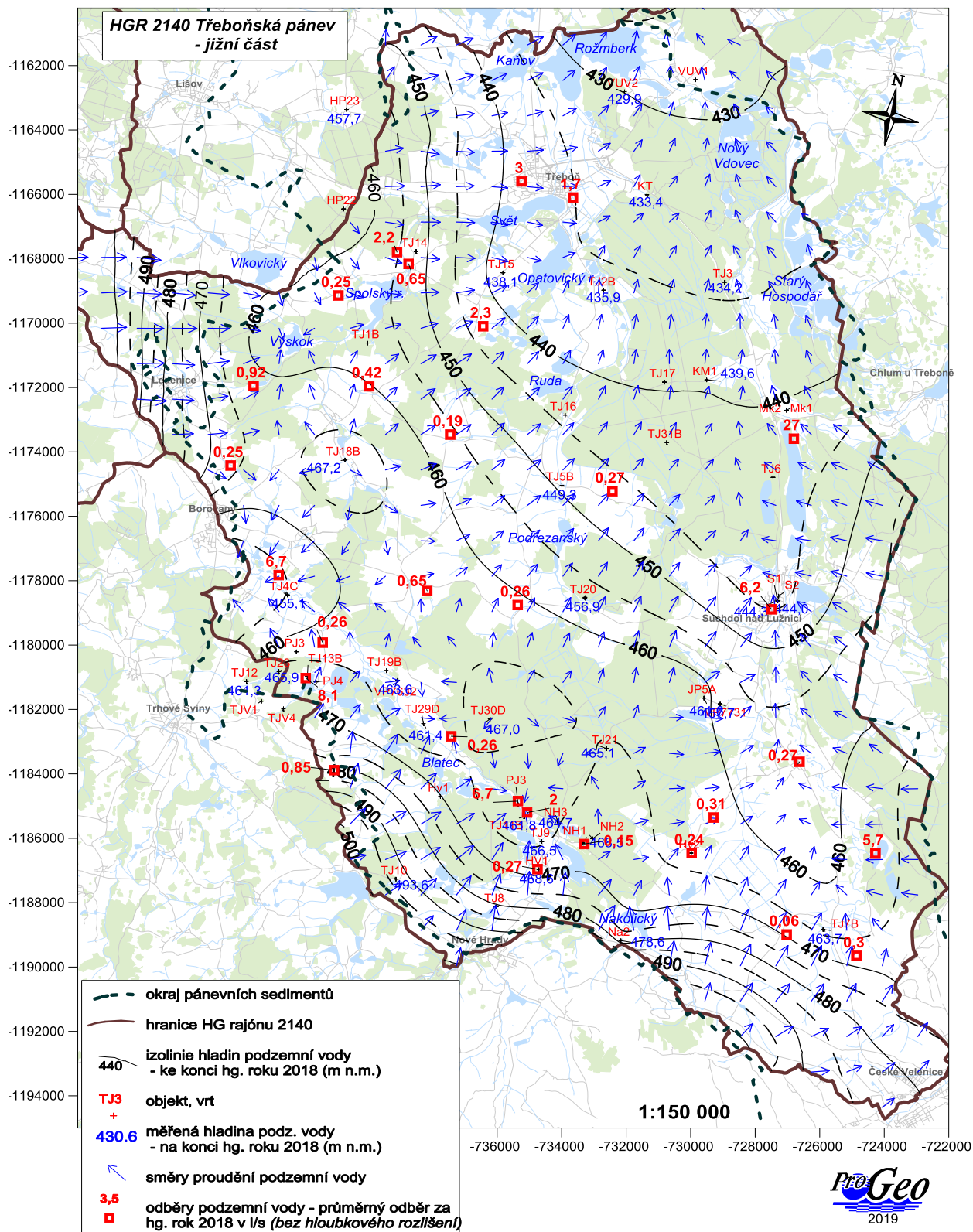
Situace s registrovanými odběry podzemní vody v jímacím území společnosti Poděbradka a.s.





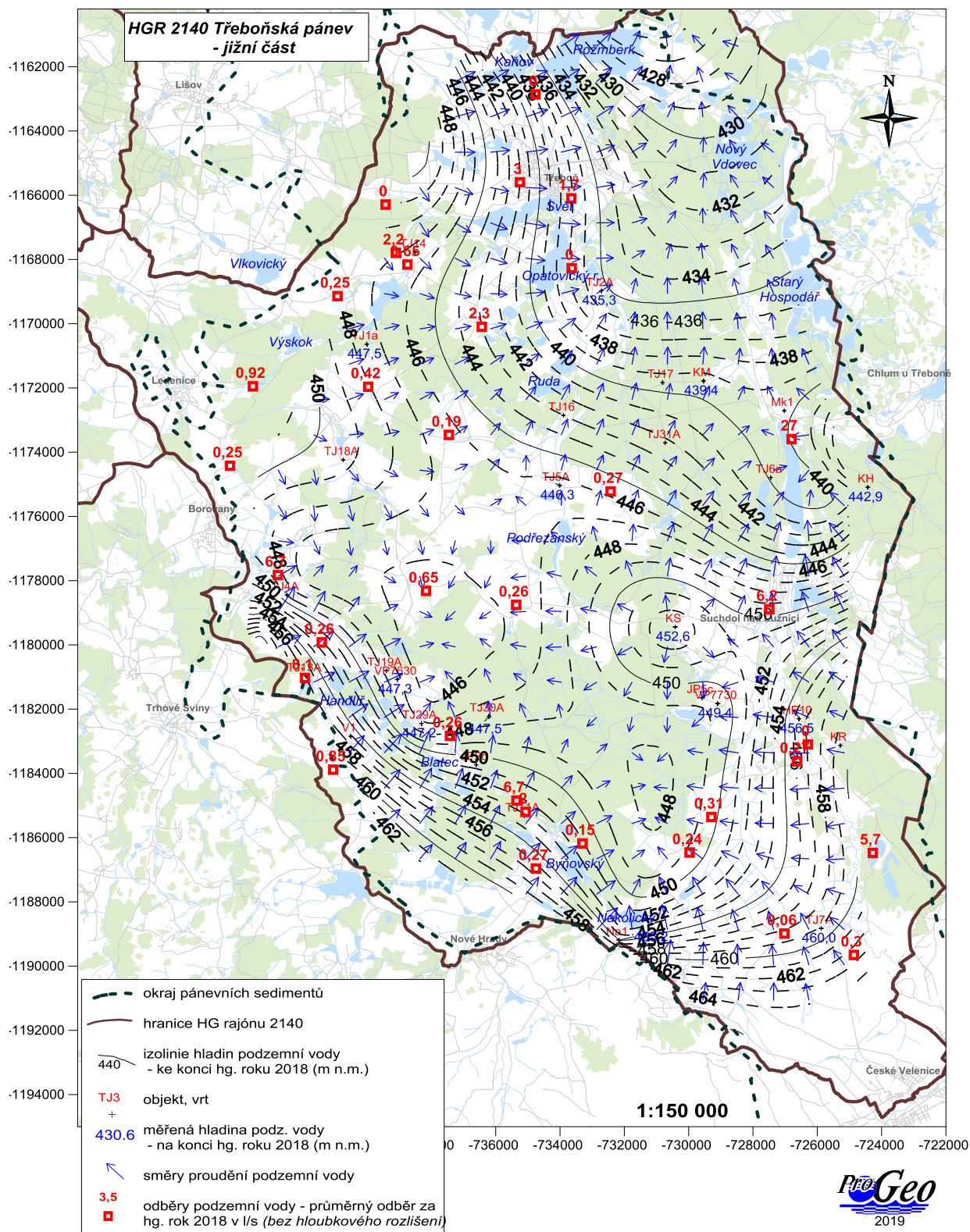
**Obr. č. 26 HGR 2140**

*Izolinie hladin a směry proudění podzemní vody ve svrchní části pánve s odběry podzemní vody – na konci hydrologického roku 2018*



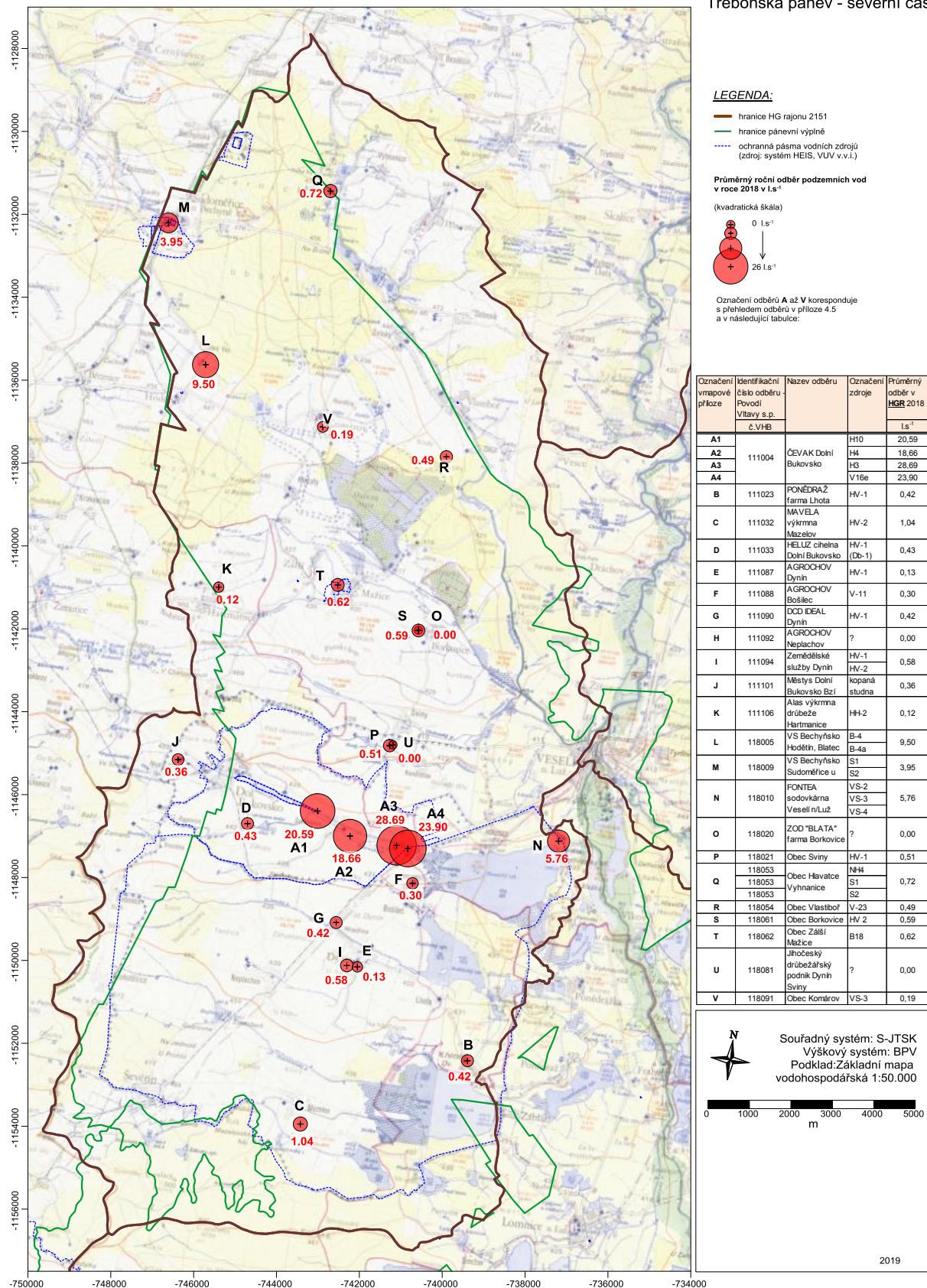


**Obr. č. 27 HGR 2140**  
**Izolinie hladin a směry proudění podzemní vody ve spodní části pánve**  
 s odběry podzemní vody – na konci hydrologického roku 2018



**Obr. č. 28 HGR 2151**  
**Situace s místy a velikostí registrovaných odběrů podzemních vod v roce 2018**

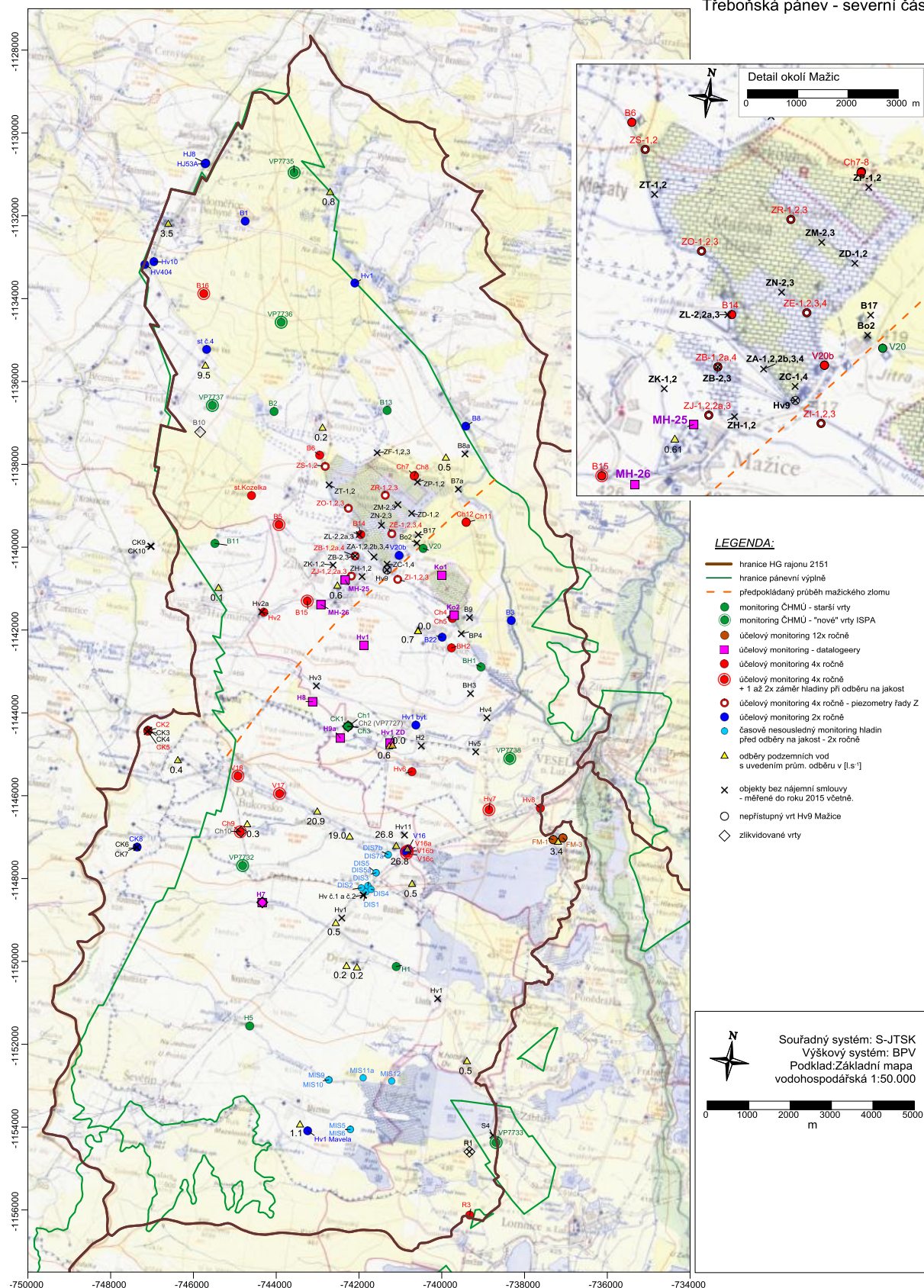
Hydrogeologický rajón 2151  
 Třeboňská pánev - severní část





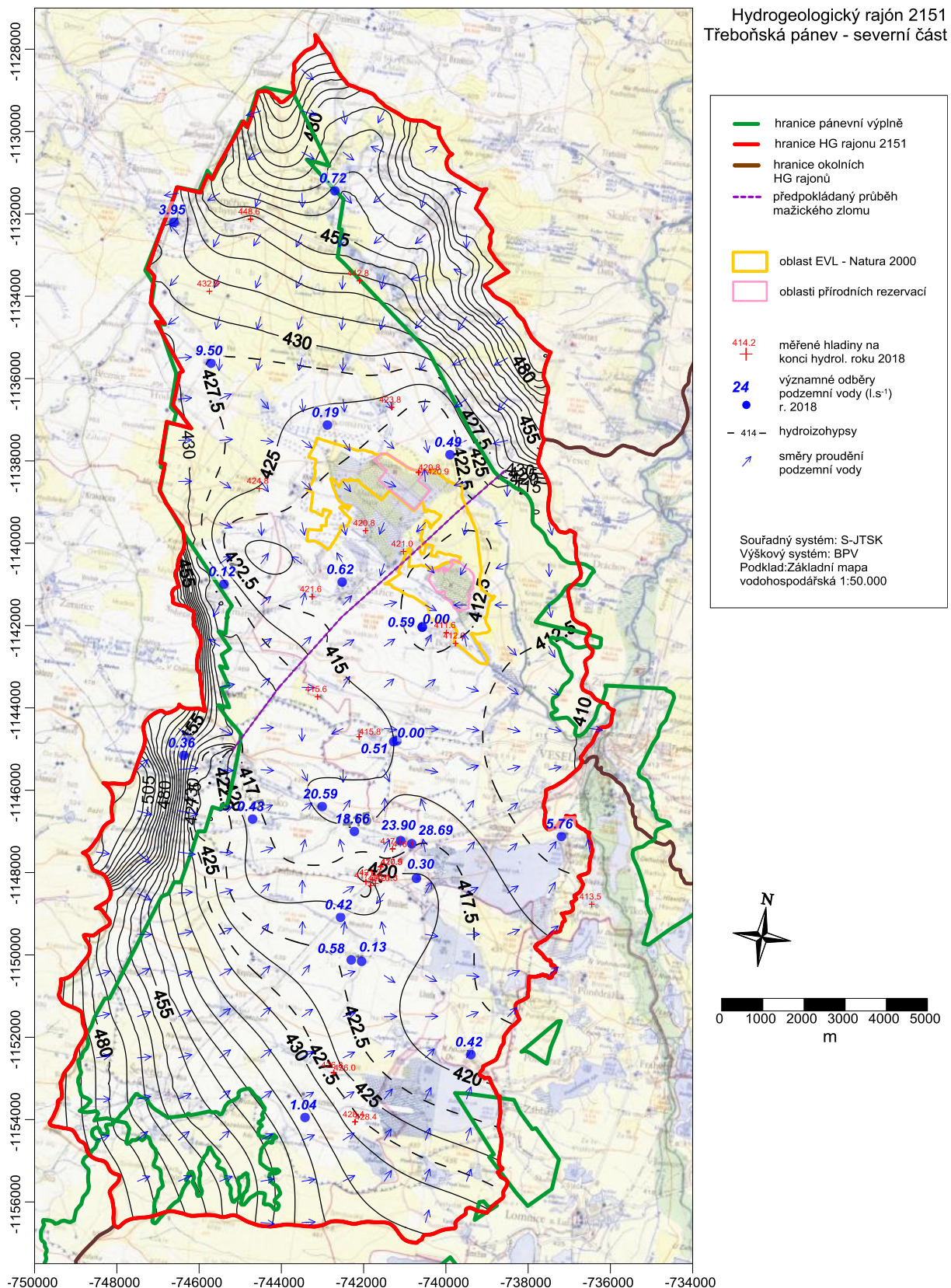
**Obr. č. 29 HGR 2151**  
**Situace s objekty režimního měření hladin podzemní vody v roce 2018**

Hydrogeologický rajón 2151  
 Třeboňská pánev - severní část



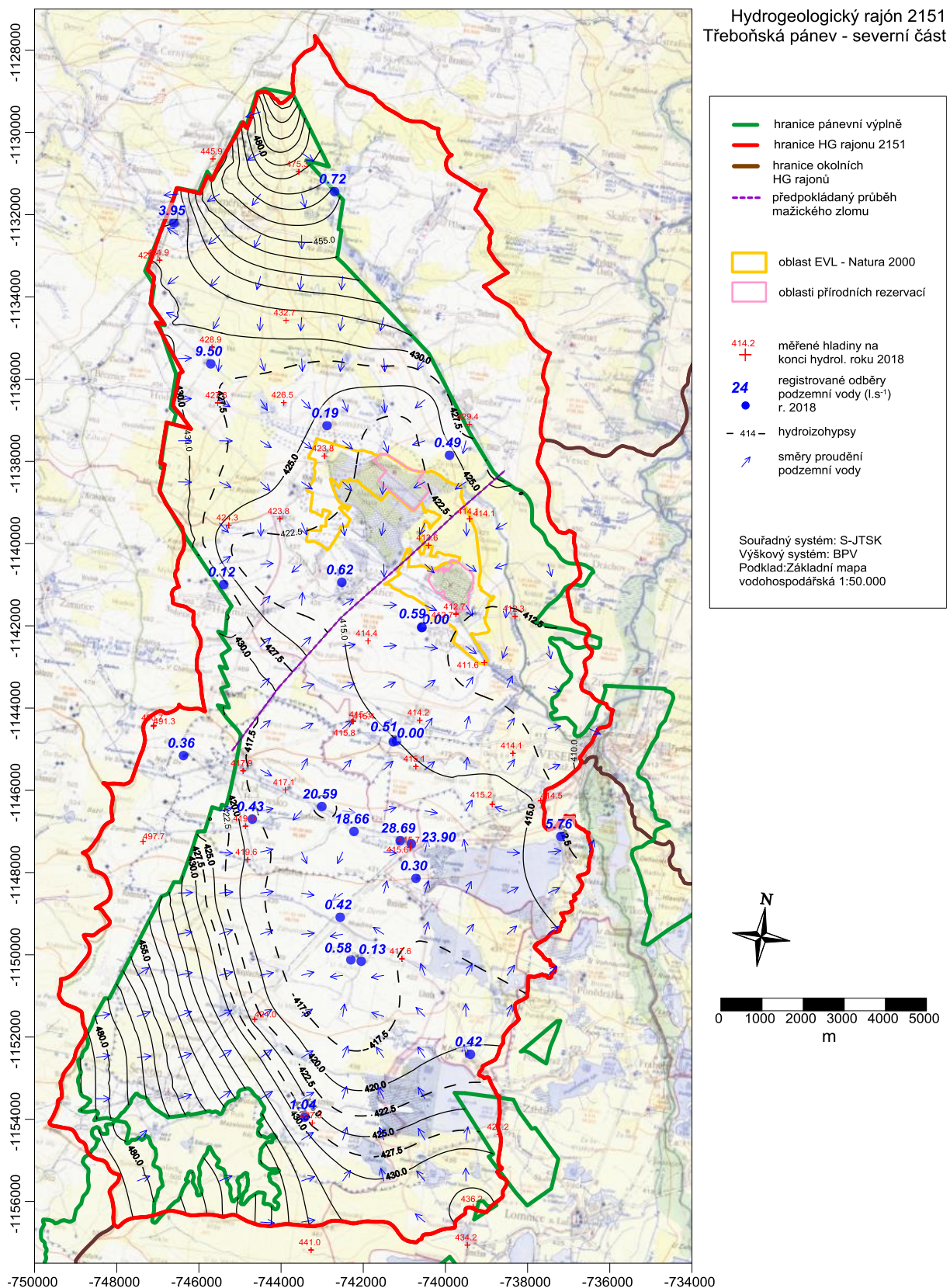


**Obr. č. 30 HGR 2151**  
**Hladiny a směry proudění podzemní vody v povrchové části pánve a přilehlém krystaliniku na konci hydrologického roku 2018**



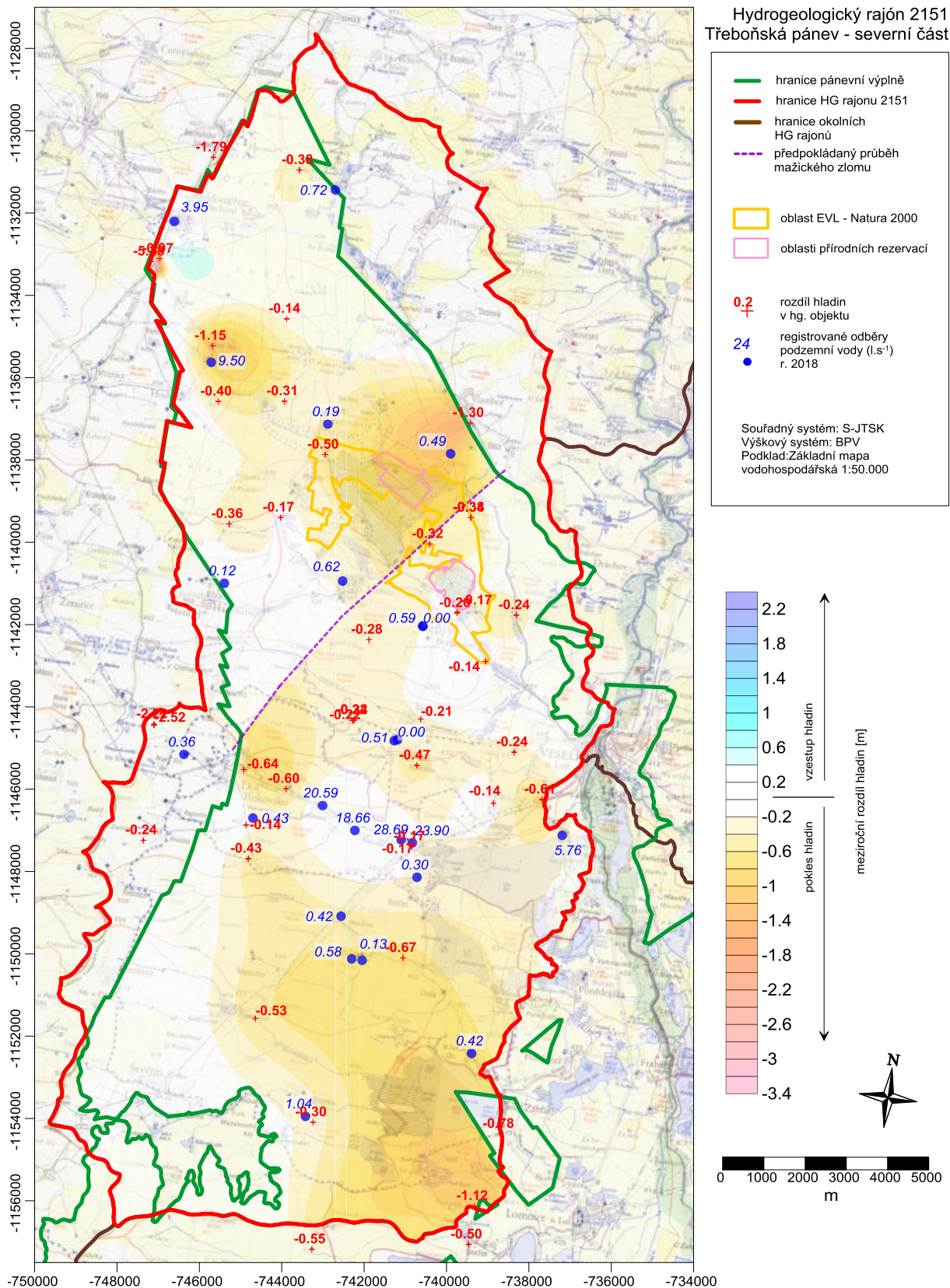


**Obr. č. 31 HGR 2151**  
**Hladiny a směry proudění podzemní vody v hlubší části pánve na konci hydrologického roku 2018**





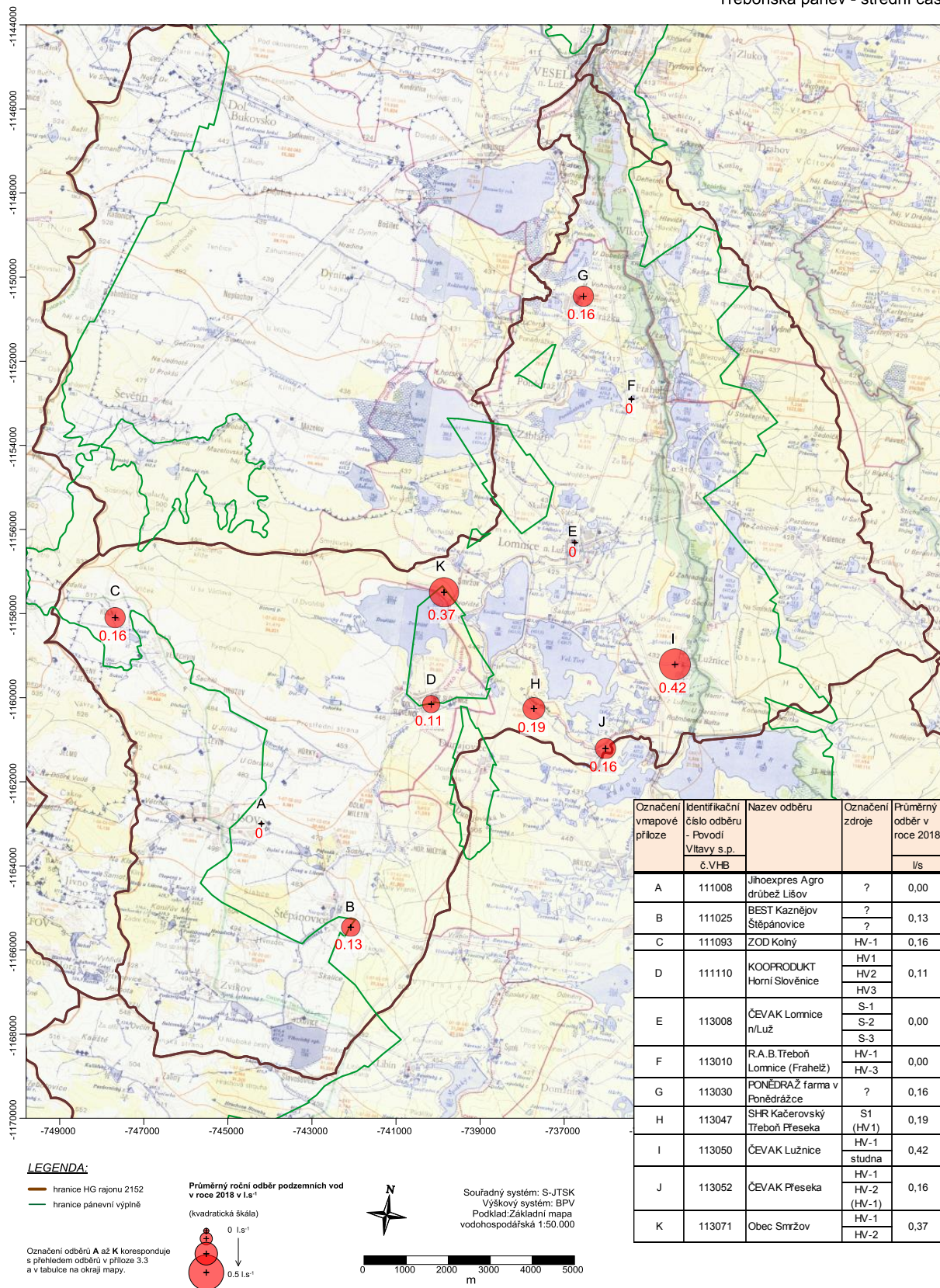
**Obr. č. 32 HGR 2151**  
**Změna hladin podzemní vody v hlubší části pánve v průběhu hydrologického roku 2018**





**Obr. č. 33 HGR 2152**  
**Základní situace s místy a velikostí registrovaných odběrů podzemních vod**  
 v roce 2018

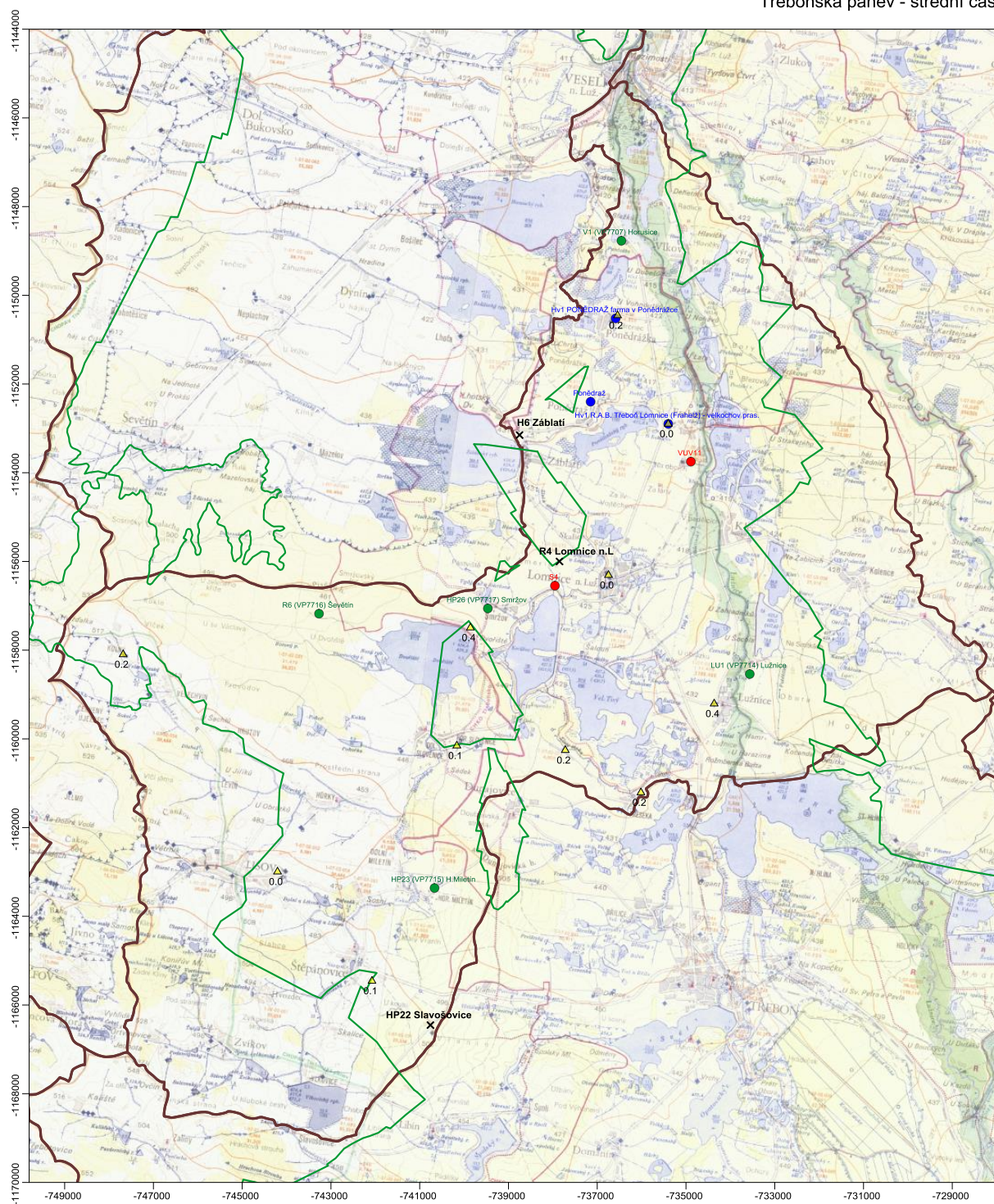
Hydrogeologický rajón 2152  
 Třeboňská pánev - střední část





**Obr. č. 34 HGR 2152**  
**Situace s objekty režimního měření hladin podzemních vod v roce 2018**

Hydrogeologický rájón 2152  
 Třeboňská pánev - střední část

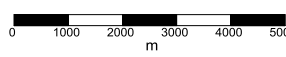


**LEGENDA:**

- monitoring CHMU - starší vrtý
  - monitoring CHMU - "nové" vrtý ISPA
  - účelový monitoring 4x ročně
  - účelový monitoring 1 - 2x ročně
  - ▲ odběry podzemních vod s uvedením prům. odběru v [l.s<sup>-1</sup>]
  - X objekty bez nájemní smlouvy - měřené do roku 2015 včetně.
- hranice HG rájónu 2151
  - hranice pánevní výplně



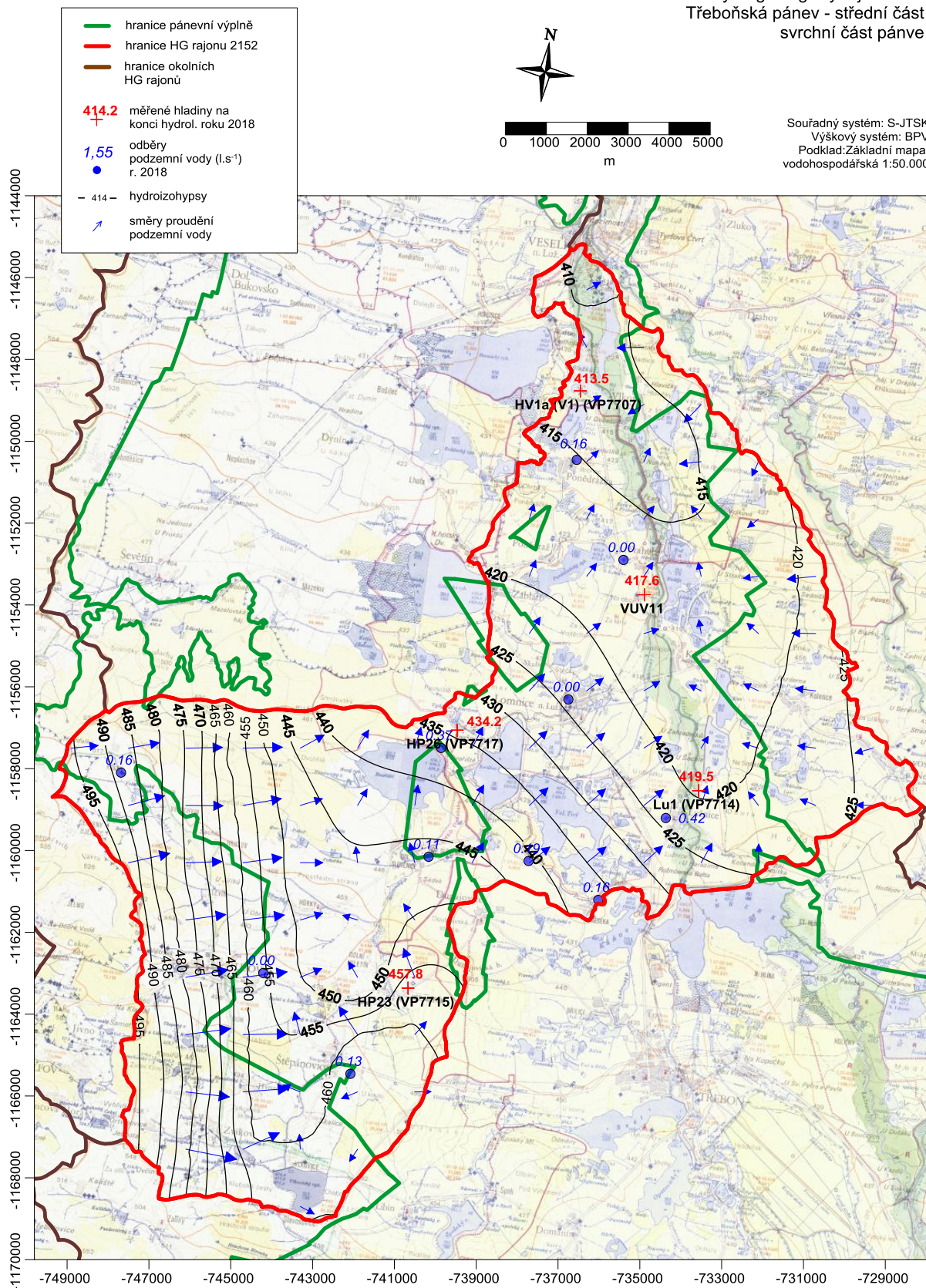
Souřadný systém: S-JTSK  
 Výškový systém: BPV  
 Podklad: Základní mapa  
 vodohospodářská 1:50.000





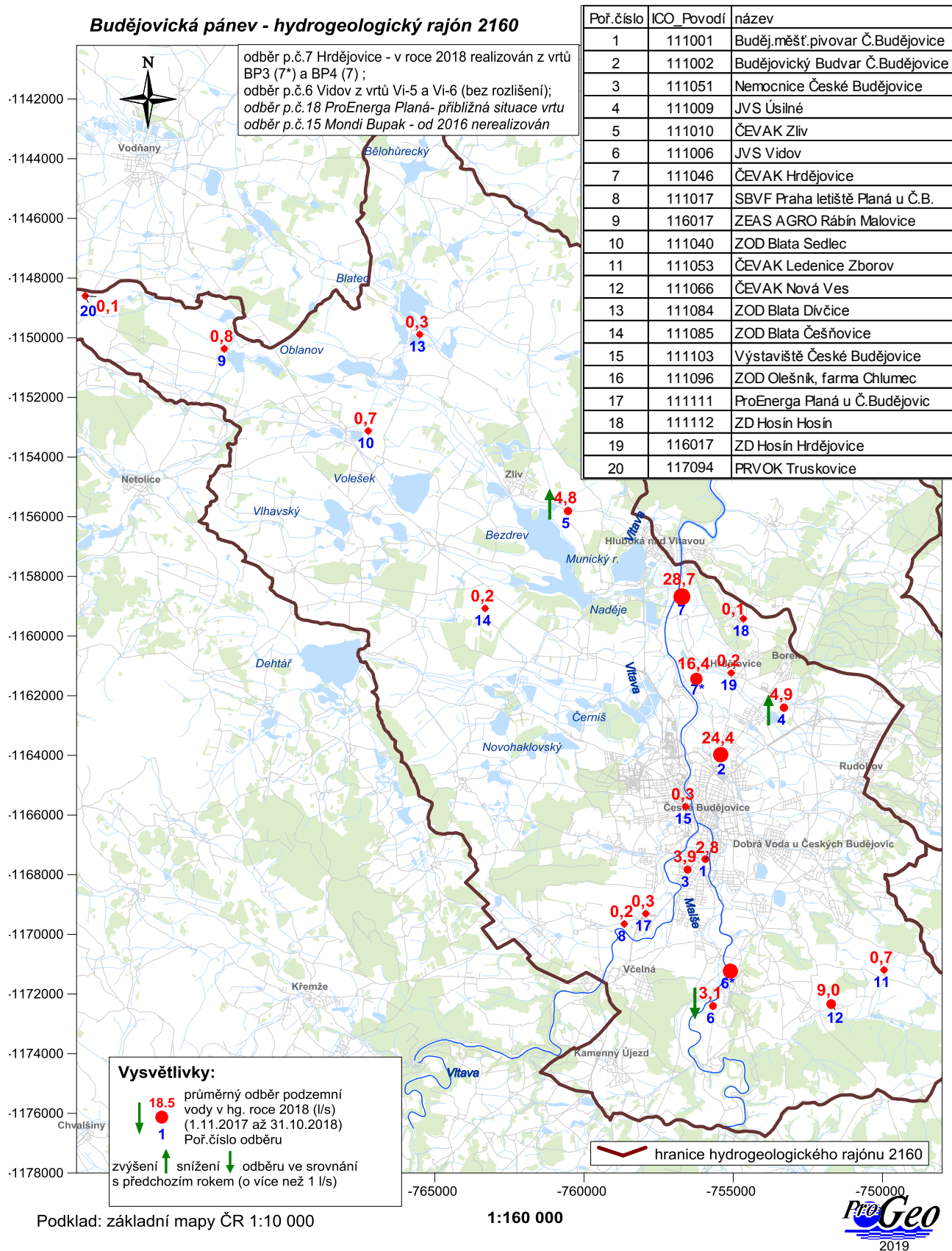
**Obr. č. 35 HGR 2152**  
**Hladiny a směry proudění podzemní vody v pánevní výplni a přilehlém krystaliniku v průběhu hydrologického roku 2018**

Hydrogeologický rajón 2152  
 Třeboňská pánev - střední část  
 svrchní část pánve



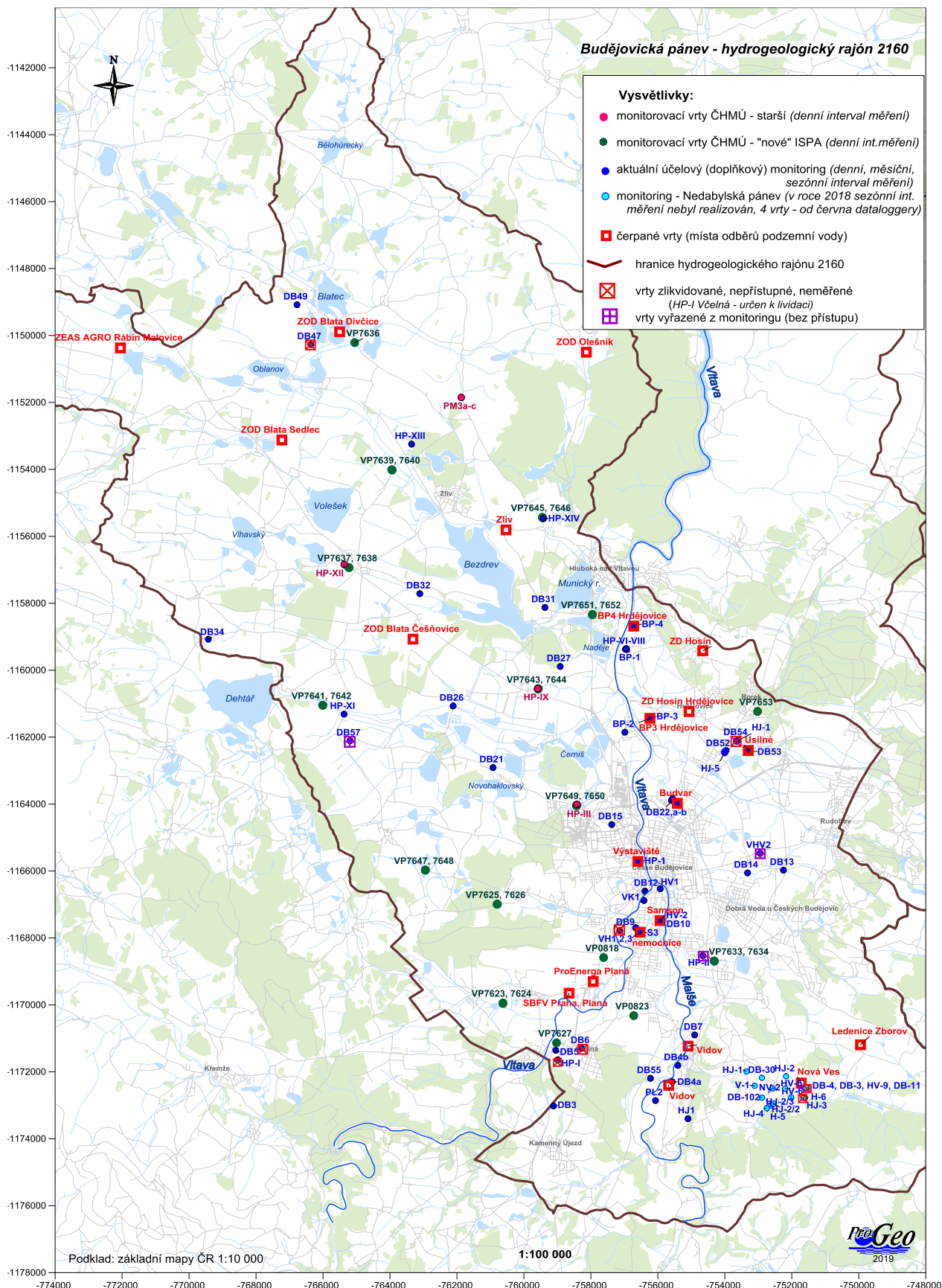


**Obr. č. 36 HGR 2160**  
**Situace s registrovanými odběry podzemní vody v hydrogeologickém roce 2018**

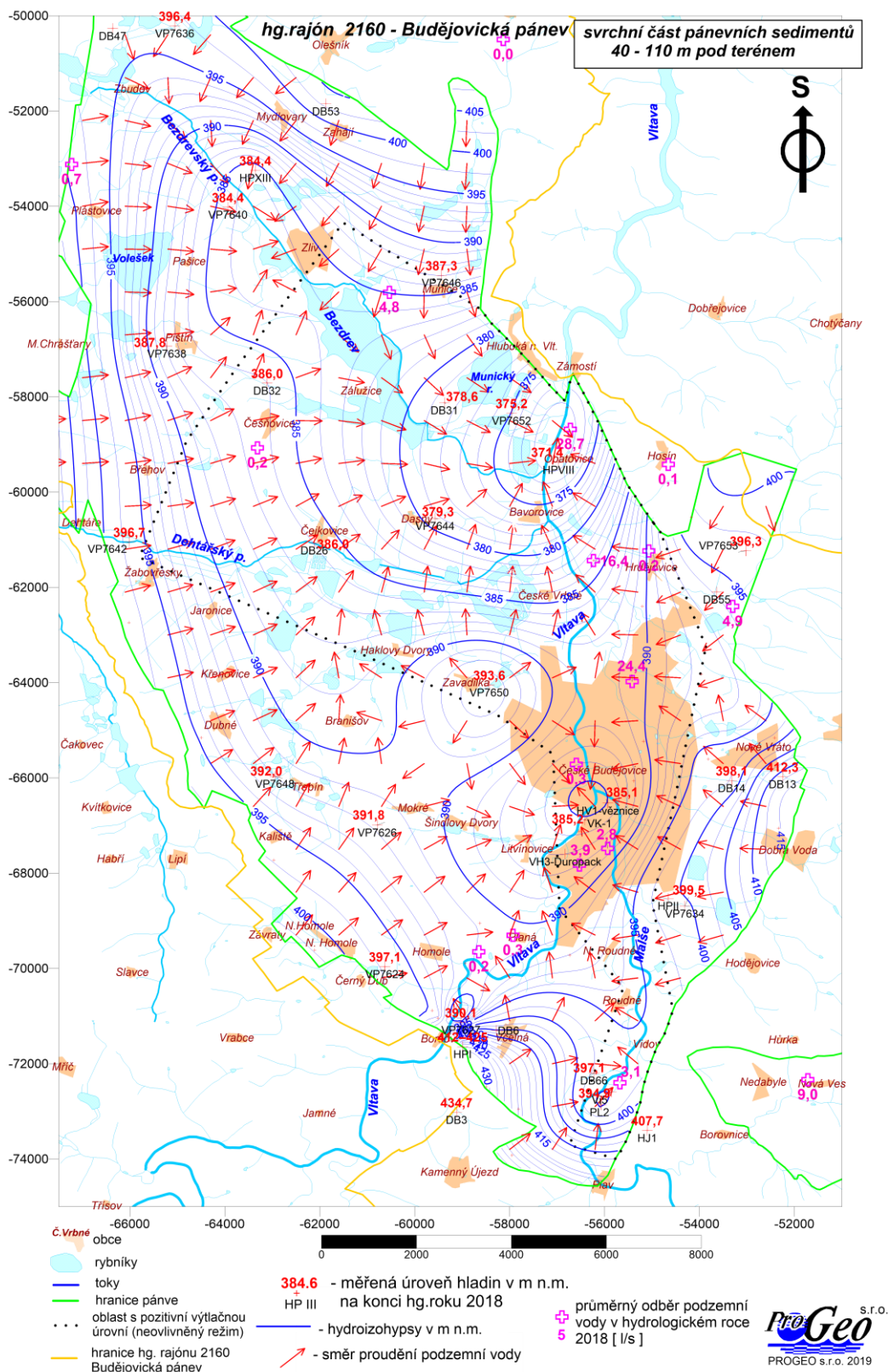




**Obr. č. 37 HGR 2160**  
**Situace objektů režimního měření hladin podzemní vody v roce 2018**

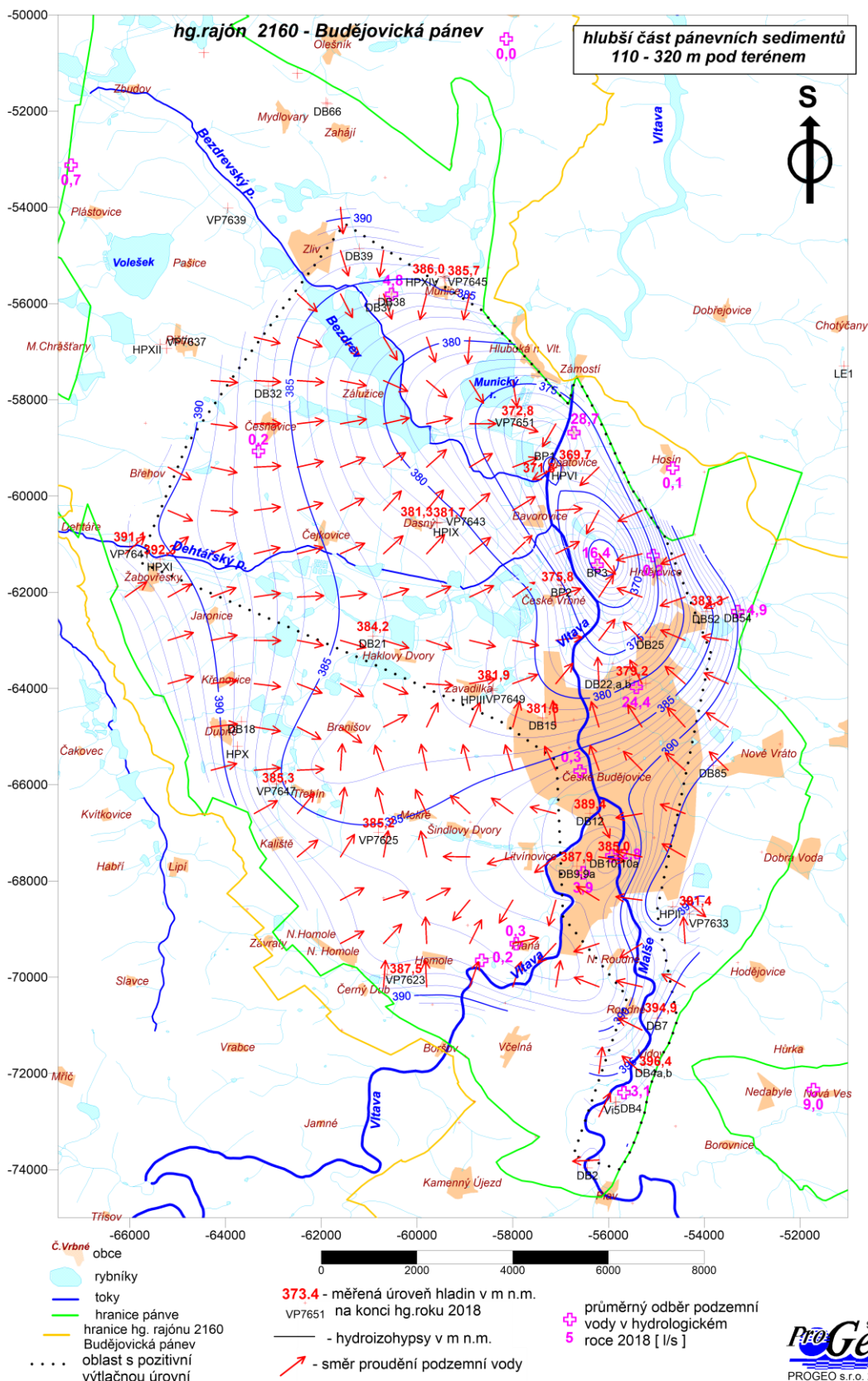


**Obr. č. 38 HGR 2160**  
**Izolinie hladin a směry proudění podzemní vody na konci hydrologického roku 2018**



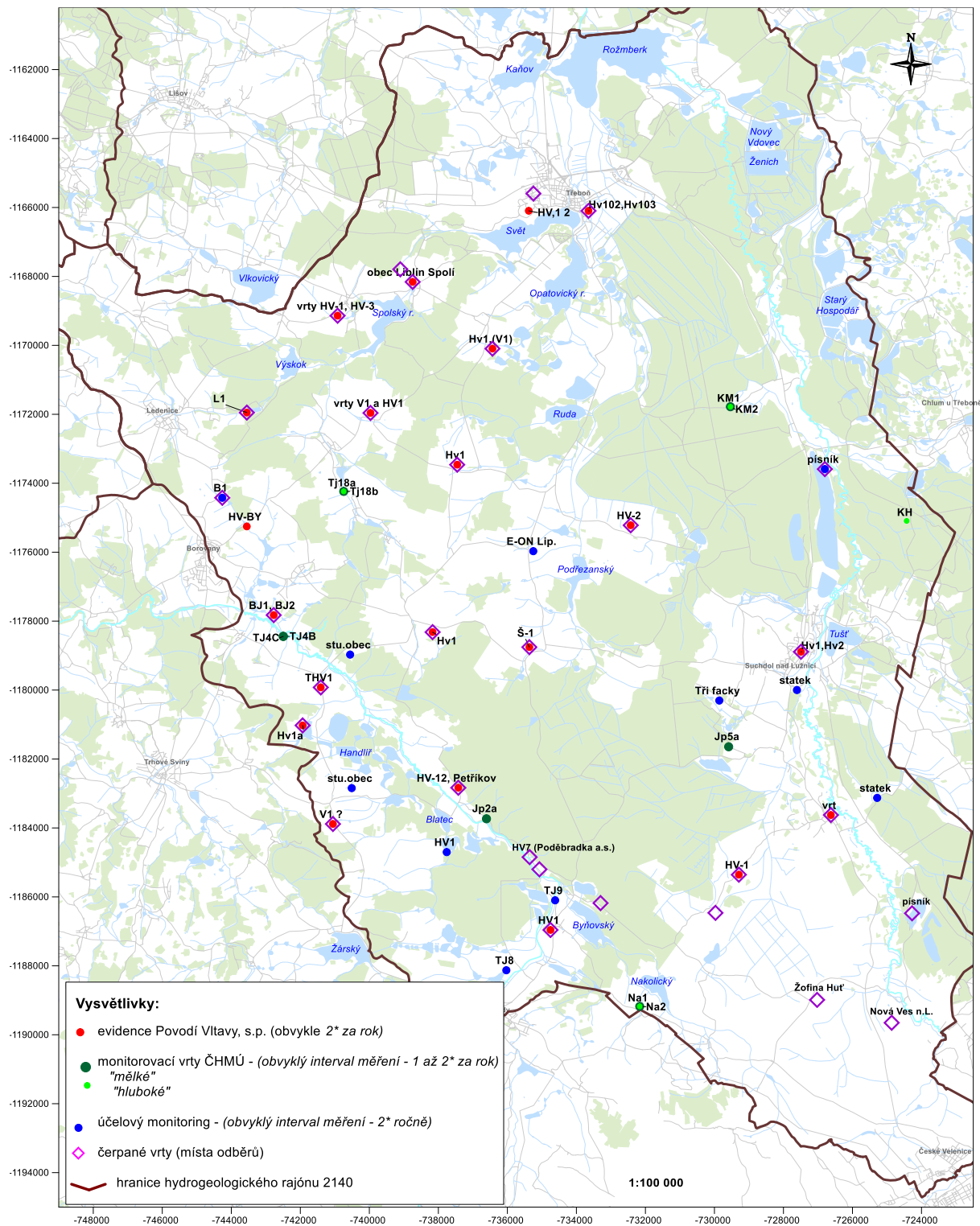


**Obr. č. 39 HGR 2160**  
**Izolinie hladin a směry proudění podzemní vody na konci hydrologického roku 2018**



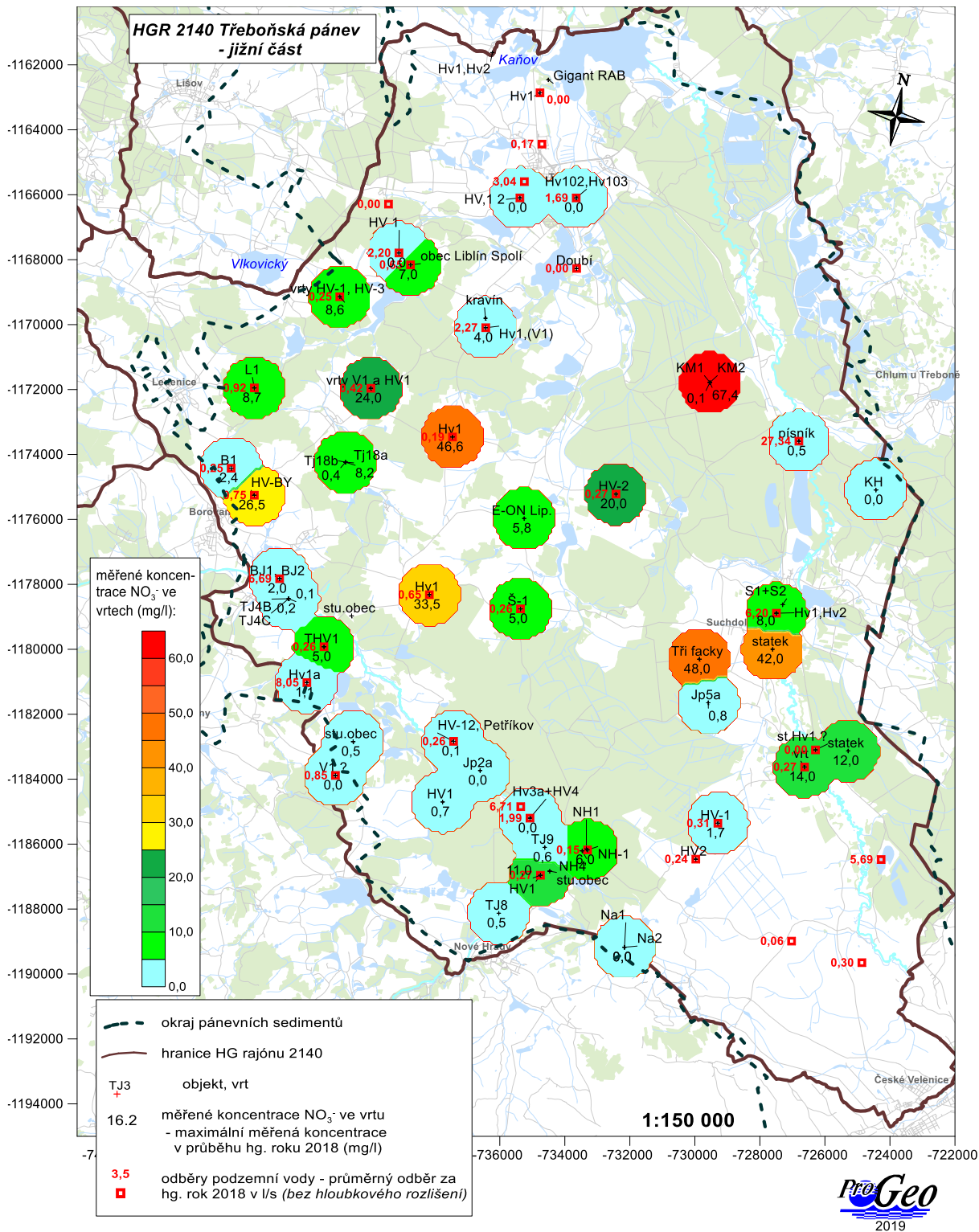
**Obr. č. 40 HGR 2140**

**Situace objektů režimního měření jakosti podzemní vody v roce 2018 – Třeboňská pánev – jižní část**

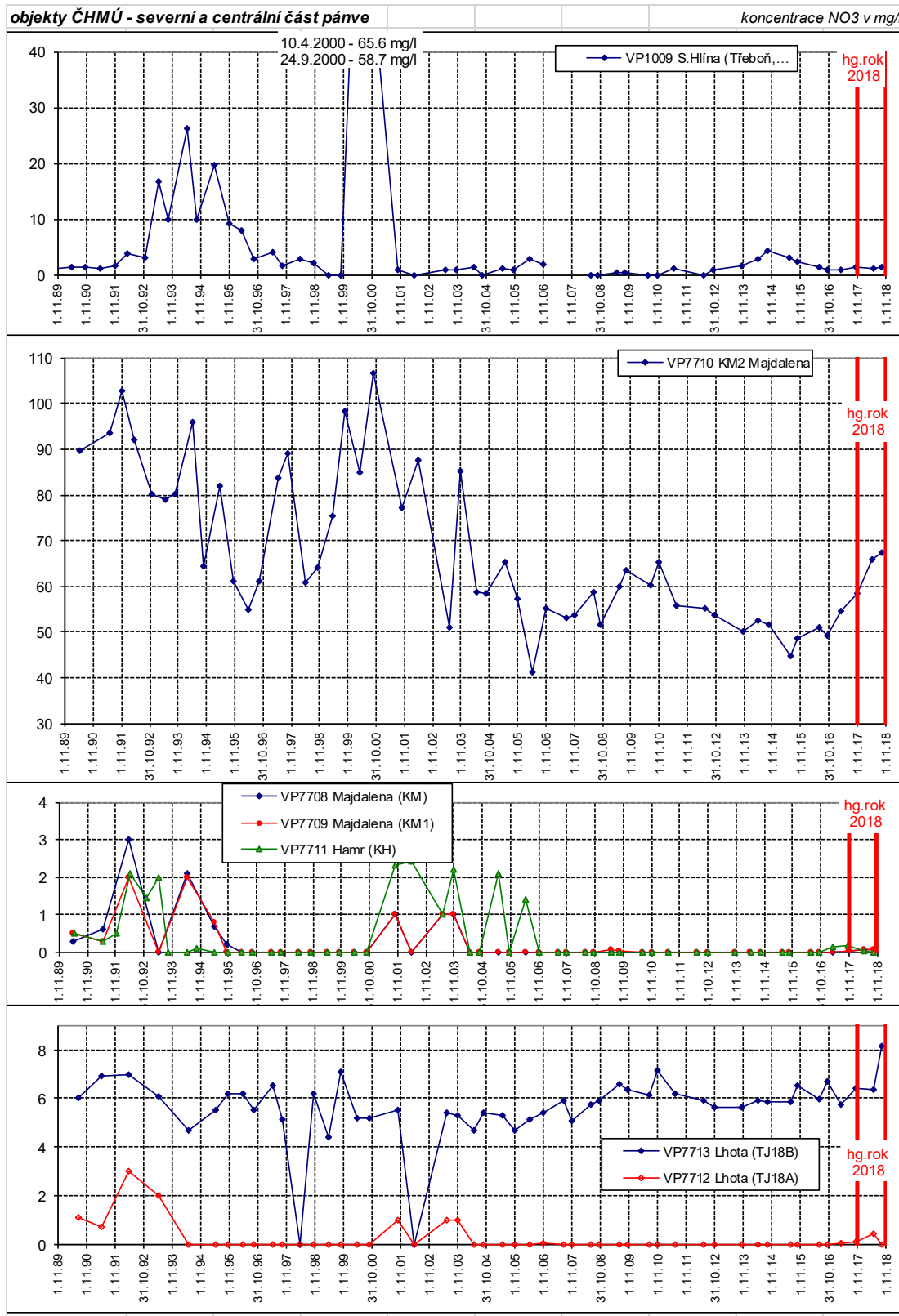




**Obr. č. 41 HGR 2140**  
**Maximální koncentrace NO<sub>3</sub> v podzemních vodách v průběhu hydrologického roku 2018**  
 - převážně svrchní část pánve

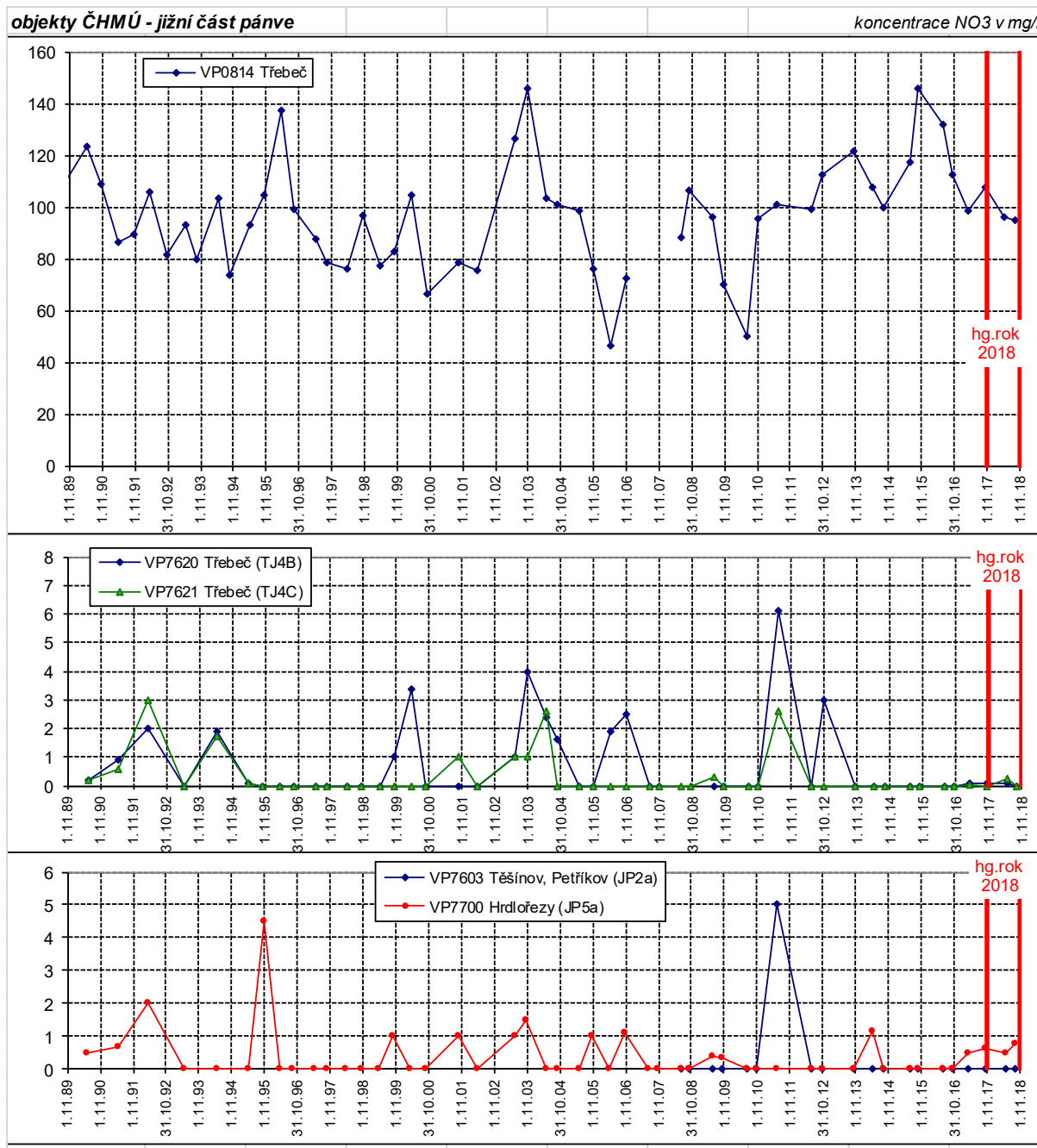


**Obr. č. 42 HGR 2140**  
**Časový průběh koncentrací dusičnanů ve vybraných objektech**  
**monitorovacího systému**  
 objekty ČHMÚ – severní a centrální část pánve

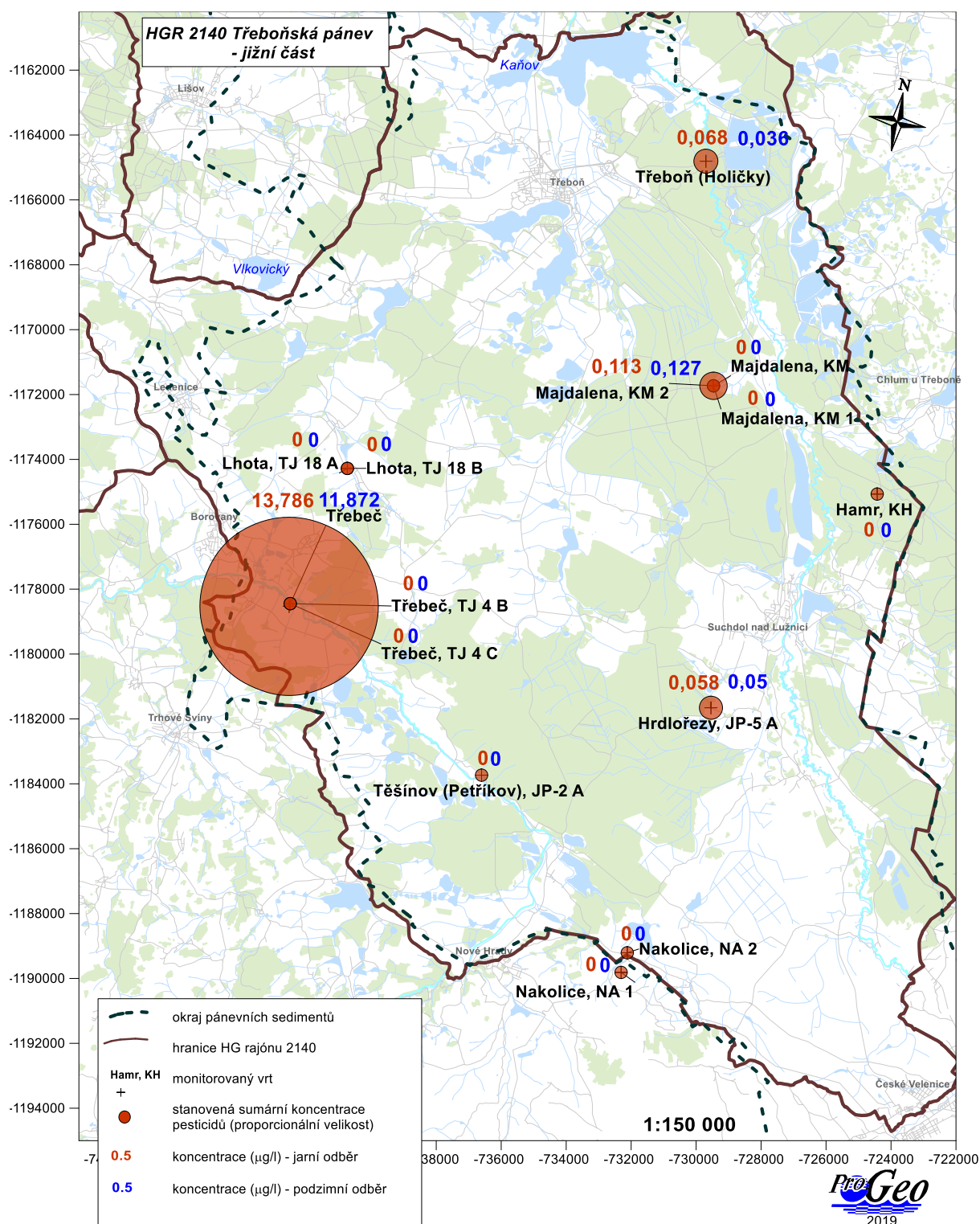




**Obr. č. 43 HGR 2140**  
**Časový průběh koncentrací dusičnanů ve vybraných objektech**  
**monitorovacího systému**  
 objekty ČHMÚ – jižní část pánve



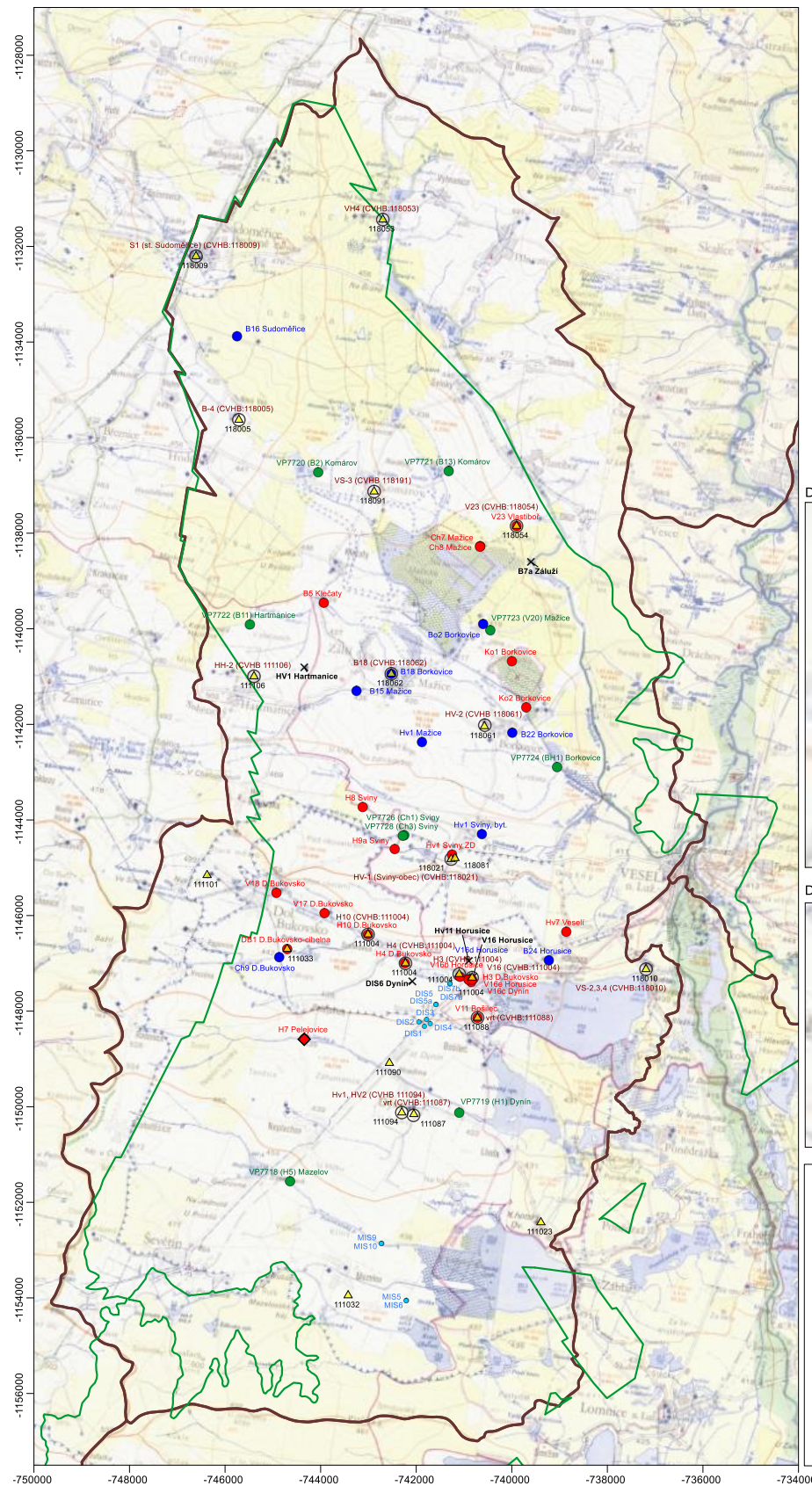
**Obr. č. 44 HGR 2140**  
**Suma koncentrace pesticidů**





**Obr. č. 45 HGR 2151**  
**Situace s objekty režimního měření jakosti podzemních vod v roce 2018**

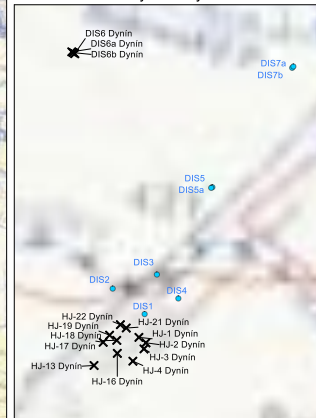
Hydrogeologický rajón 2151  
 Třeboňská pánev - severní část



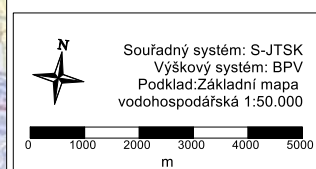
**LEGENDA:**

- hranice HG rajonu 2151
- hranice pánevní výplně
- monitoring ČHMÚ - starší vrt
- účelový monitoring 2x ročně
- účelový monitoring 1x ročně
- monitoring dodaný odběrateli
- vnější indikační systémy
- Dynin a Mazelov - 2x ročně
- × objekty bez nájemní smlouvy - měřené do roku 2015 včetně.
- ▲ odběry podzemních vod s uvedením identifikačního čísla odběru ICO
- ◇ zlikvidované vrt

**Detail - indikační systém Dynin**



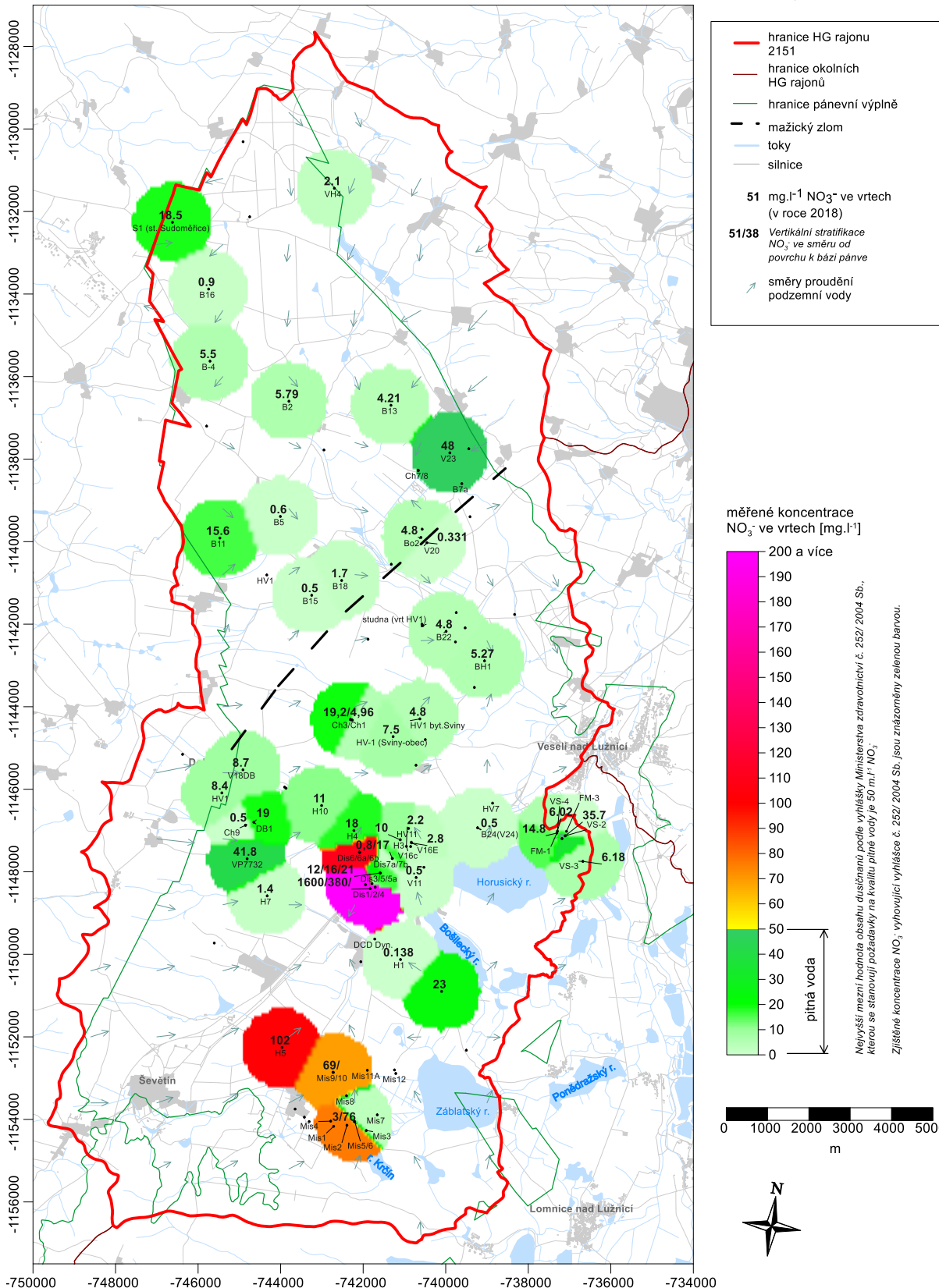
**Detail - indikační systém Mazelov**



**Obr. č. 46 HGR 2151**  
**Situace s distribucí NO<sub>3</sub><sup>-</sup> v podzemních vodách**  
 - maximální koncentrace v roce 2018

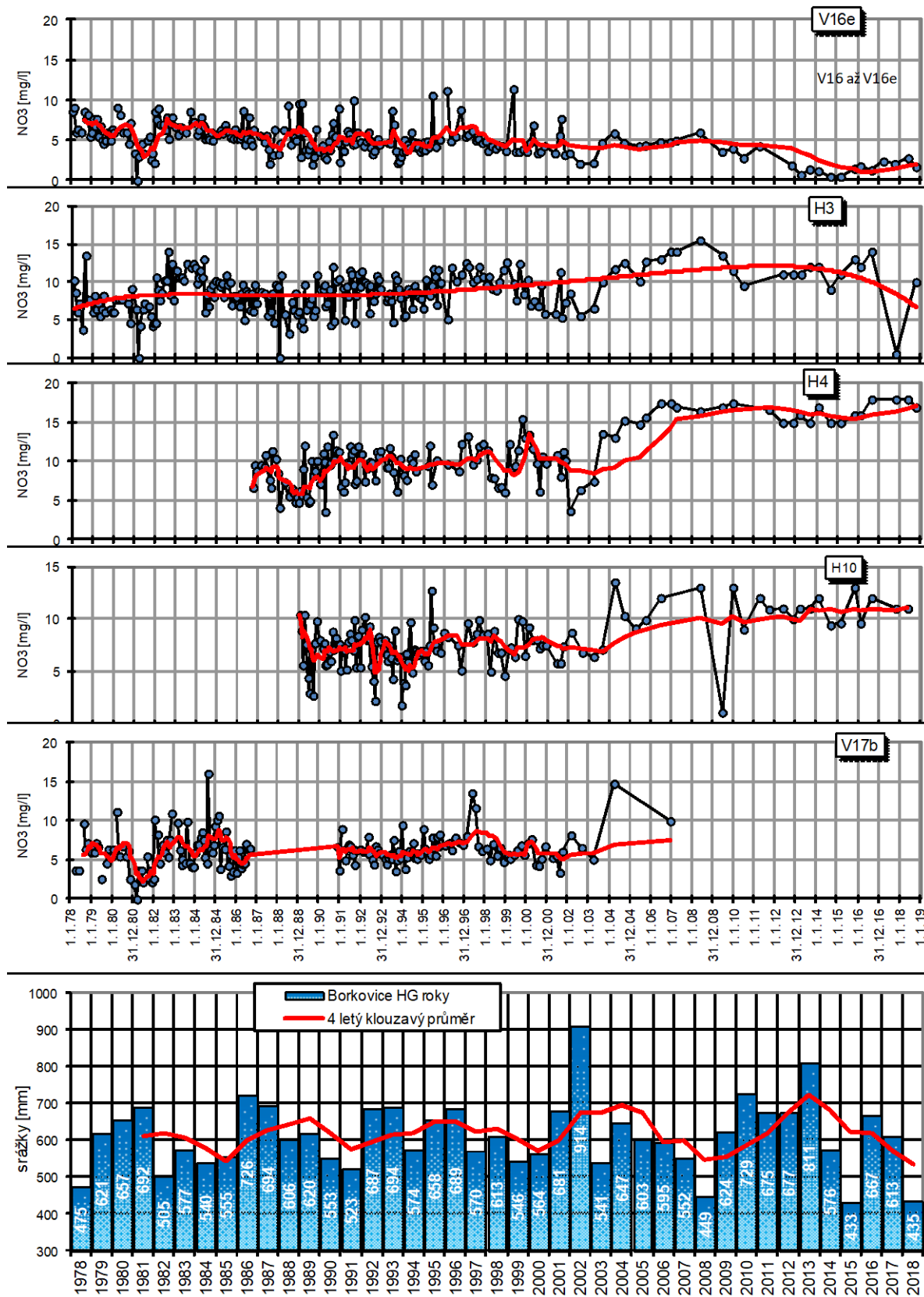
měřené koncentrace v hydrogeologických objektech regionálního indikačního systému a v hlubších objektech indikačního systému Dynín a Mazelov

Hydrogeologický rajón 2151  
 Třeboňská pánev - severní část



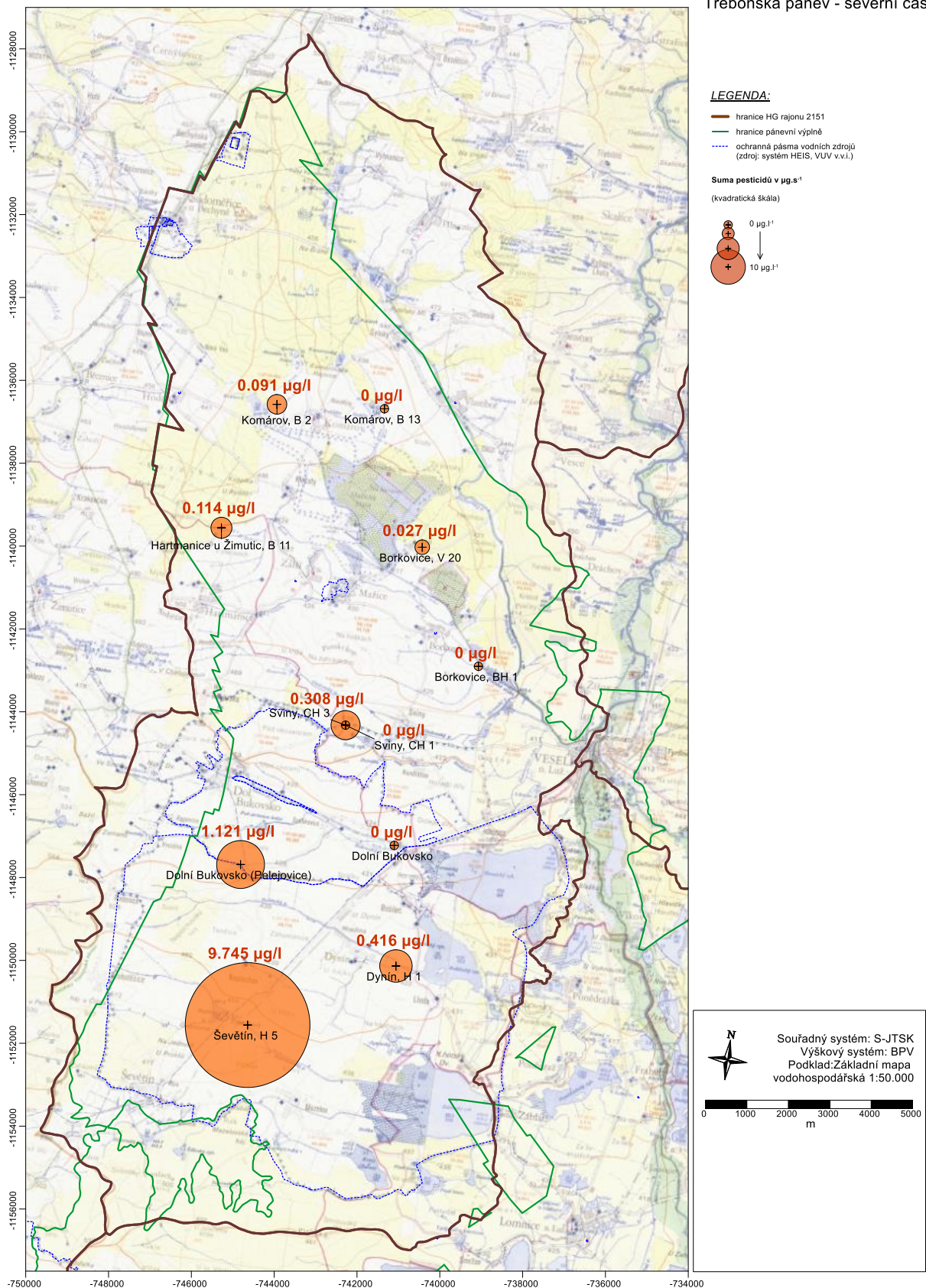


**Obr. č. 47 HGR 2151**  
**Časový průběh koncentrací dusičnanů ve vodárenských vrtech jímací linie**  
**Horusice – Dolní Bukovsko**



**Obr. č. 48 HGR 2151**  
**Suma pesticidů – jaro 2018**

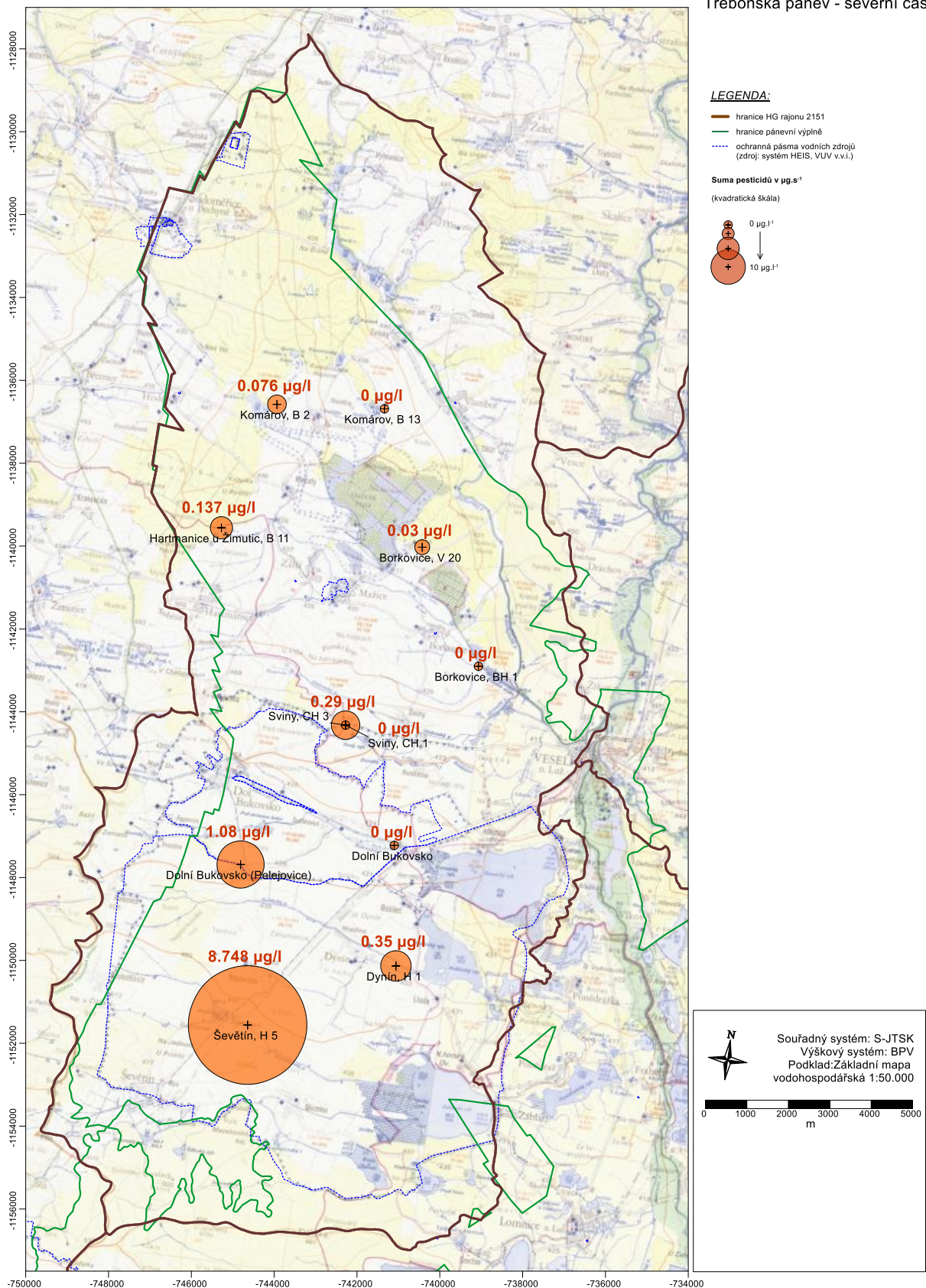
Hydrogeologický rajón 2151  
Třeboňská pánev - severní část





**Obr. č. 49 HGR 2151**  
**Suma pesticidů – podzim 2018**

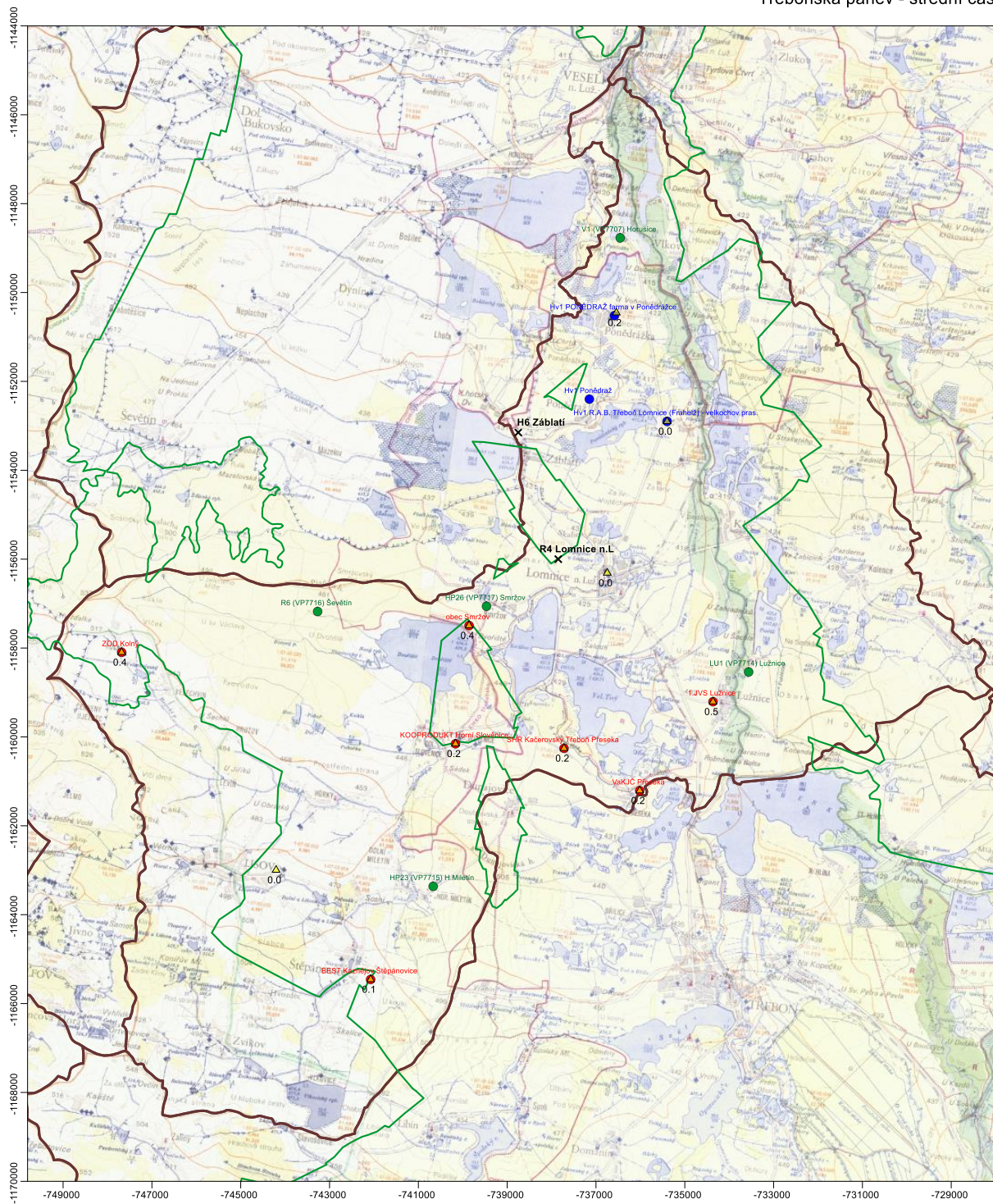
Hydrogeologický rajón 2151  
Třeboňská pánev - severní část





**Obr. č. 50 HGR 2152**  
**Situace s objekty režimního měření jakosti podzemních vod v roce 2018**

Hydrogeologický rajón 2152  
 Třeboňská pánev - střední část

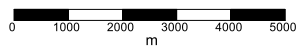


**LEGENDA:**

- hranice HG rajonu 2151
- hranice pánevni výplně
- monitoring ČHMU - starší vrty
- účelový monitoring 2-5x ročně, databáze PVL
- účelový monitoring 1-2x ročně, databáze ČEVAK
- × objekty neměřené v roce 2016
- ▲ odběry podzemních vod s uvedením identifikačního čísla odběru ICO



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

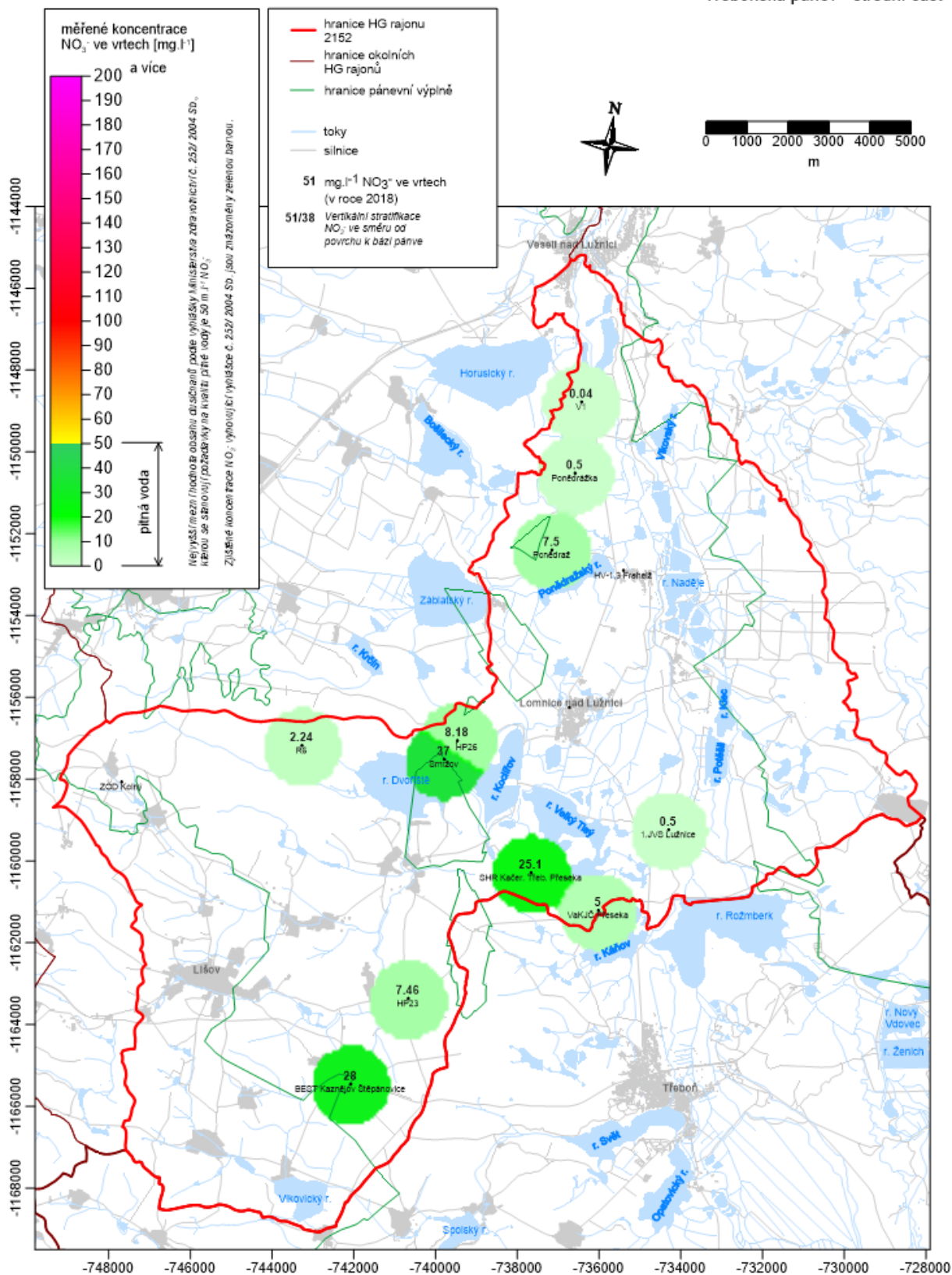




**Obr. č. 51 HGR 2152**  
**Situace s distribucí  $\text{NO}_3^-$  v podzemních vodách**  
 - maximální koncentrace roku 2018

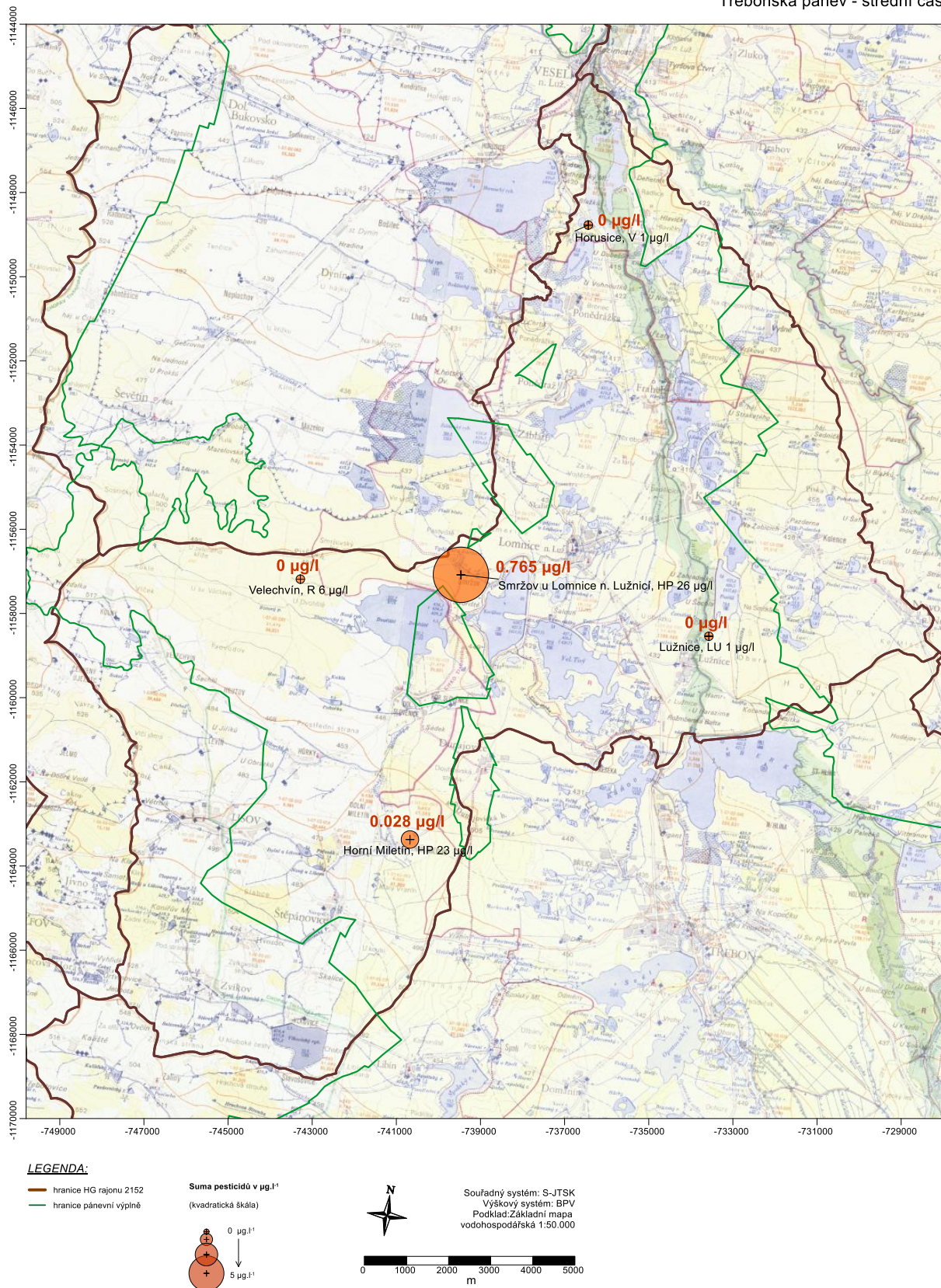
měřené koncentrace v hydrogeologických objektech regionálního indikačního systému

Hydrogeologický rajón 2152  
 Třeboňská pánev - střední část



**Obr. č. 52 HGR 2152**  
**Suma pesticidů – jaro 2018**

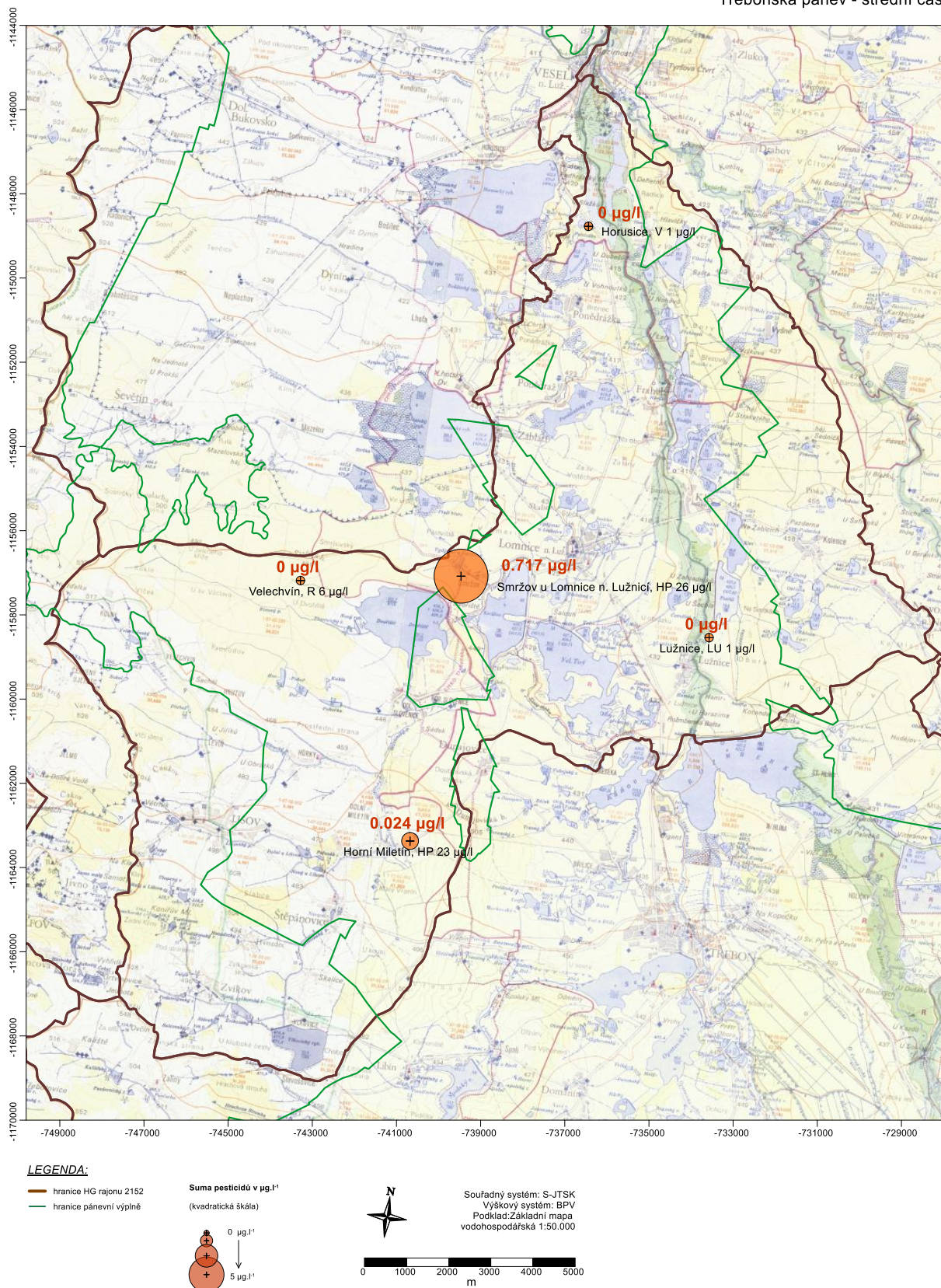
Hydrogeologický rajón 2152  
Třeboňská pánev - střední část





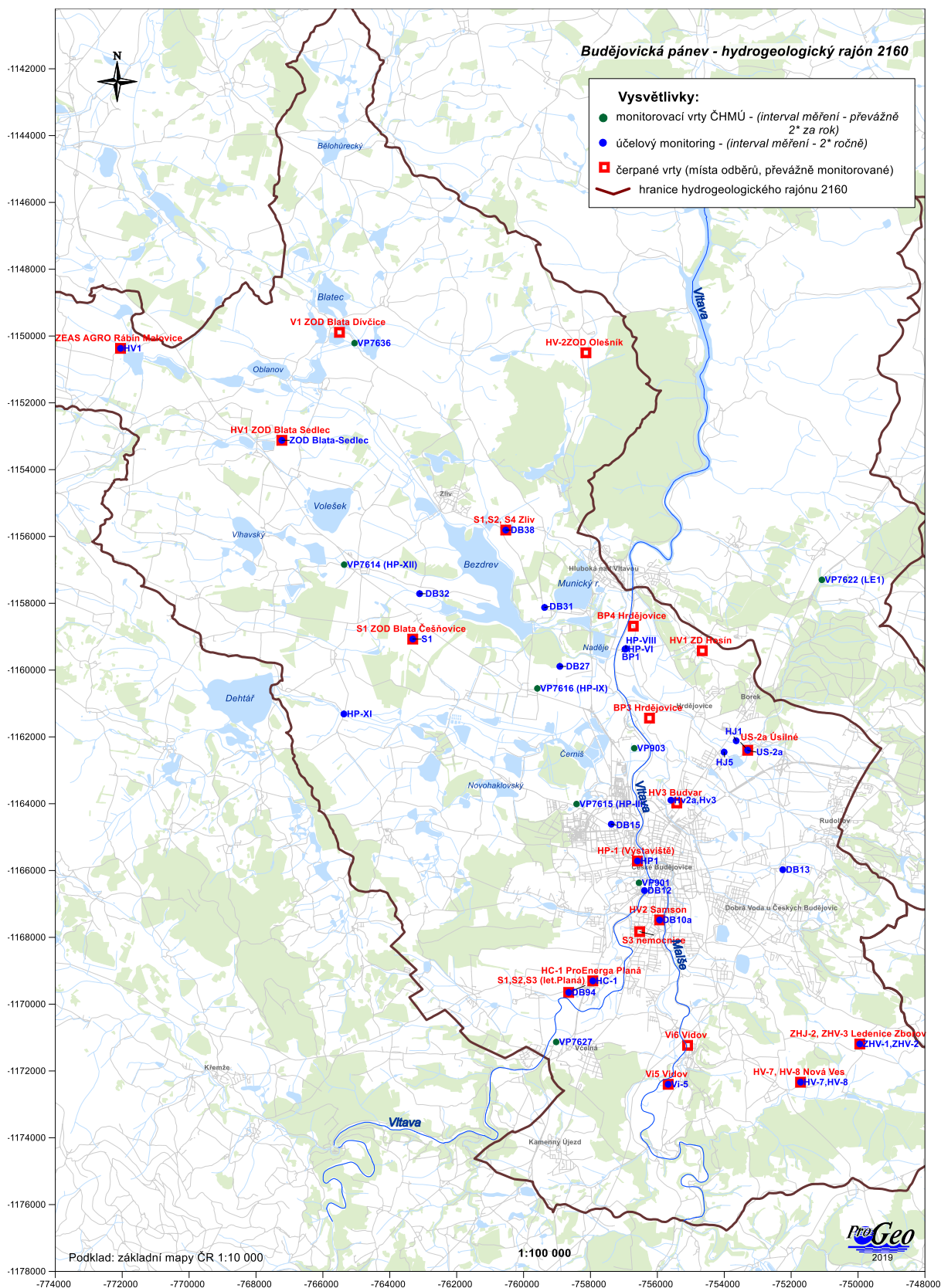
**Obr. č. 53 HGR 2152**  
**Suma pesticidů – podzim 2018**

Hydrogeologický rajón 2152  
Třeboňská pánev - střední část





**Obr. č. 54 HGR 2160**  
**Situace objektů režimního sledování jakosti podzemní vody v roce 2018**





**Obr. č. 55 HGR 2160**  
**Maximální koncentrace NO<sub>3</sub> v podzemních vodách v roce 2018**

