

**VODOHOSPODÁRSKA BILANCIA
KVALITY PODZEMNEJ VODY SR V ROKU 2012**

**SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
BRATISLAVA 2013**



**VODOHOSPODÁRSKA BILANCIA
KVALITY PODZEMNEJ VODY SR V ROKU 2012**

**SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
BRATISLAVA 2013**



OBSAH

1. ÚVOD	4
2. SPÔSOB BILANČNÉHO HODNOTENIA KVALITY PODZEMNÝCH VÔD	5
3. HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD V JEDNOTLIVÝCH HYDROGEOLOGICKÝCH RAJÓNOCH	7
4. CELKOVÉ HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD	8
4.1 HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD V POROVNANÍ S ROKOM 2011	8
4.2 HODNOTENIE KVALITY PODZEMNÝCH VÔD V ROKU 2012	13
5. ZÁVER	20
6. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA	21
7. MAPOVÁ PRÍLOHA	58

ZOZNAM OBRÁZKOV

OBR. 1	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2011 A 2012 PRE VODIVOSŤ	8
OBR. 2	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2011 A 2012 PRE NH_4^+	8
OBR. 3	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2011 A 2012 PRE RL 105	9
OBR. 4	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2011 A 2012 PRE NO_3^-	9
OBR. 5	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2011 A 2012 PRE CHSK_{MN}	10
OBR. 6	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2011 A 2012 PRE NO_2^-	10
OBR. 7	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE NO_3^-	14
OBR. 8	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE VODIVOSŤ	15
OBR. 9	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE NH_4^+	16
OBR. 10	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE RL 105	17
OBR. 11	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE CHSK_{MN}	18
OBR. 12	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE NO_2^-	19

ZOZNAM MÁP

BILANČNÝ STAV KVALITY PODZEMNÝCH VÔD NA SLOVENSKU V ROKU 2012	59
---	----

1. ÚVOD

Potreba spracovania kvalitatívnej vodohospodárskej bilancie pre podzemné vody vyplýva zo súčasne platnej legislatívy Slovenskej republiky a Európskej únie:

- Zákon č. 384/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon),
- Vyhláška MŽP SR č. 418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona,
- Smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a rady.

Na základe uvedenej legislatívy sa rozhodlo, že od roku 2005 SHMÚ bude každoročne publikovať bilančné spracovanie údajov kvality podzemných vôd v správe: „Kvalitatívna vodohospodárska bilancia podzemných vôd SR“.

V roku 2004 bol pripravený metodický návrh spracovania Kvalitatívnej vodohospodárskej bilancie podzemných vôd, vychádzajúci z požiadaviek VHB. Návrh vychádzal z dovedajších skúseností z bilančného hodnotenia kvality povrchových vôd a bol spracovaný v súlade s kvantitatívnym hodnotením podzemných vôd v hydrogeologických rajónoch. Do roku 2003 boli v správe VHB, v časti Hodnotenie kvality podzemných vôd SR, použité výsledky zo správy Kvalita podzemných vôd na Slovensku.

Kvalitatívna vodohospodárska bilancia podzemných vôd za rok 2012 bola spracovaná v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona. V zmysle tejto vyhlášky § 19 odseku 6 d) - vodohospodárska bilancia kvality podzemnej vody za uplynulý rok obsahuje kvalitatívne hodnotenie podzemnej vody za uplynulý rok a zmeny v porovnaní s predchádzajúcim hodnotením.

Cieľom spracovania kvalitatívnej vodohospodárskej bilancie podzemných vôd je:

- zabezpečiť požiadavky zákona a s ním súvisiacich predpisov, týkajúcich sa vodohospodárskej bilancie,
- zabezpečiť spracovanie informácií, ktoré budú potrebné pre podávanie správ Európskej komisii ohľadne plnenia smerníc Európskej Únie,
- zabezpečiť spracovanie údajov vo forme, v ktorej ich bude možné efektívne využívať orgánmi štátnej vodnej správy pri ich rozhodovacej činnosti.

Kvalitatívna vodohospodárska bilancia obsahuje zhodnotenie stavu kvality podzemných vôd SR v rámci 141 hydrogeologických rajónov za rok 2012 a porovnanie s hodnotením za rok 2011. Bilančné hodnotenie bolo spracované pre 468 pozorovacích objektov na Slovensku v 6 ukazovateľoch kvality podzemnej vody. Pri spracovaní kvalitatívnej vodohospodárskej bilancie za rok 2012 sa vychádzalo z hodnotenia kvality podzemných vôd formou porovnania s medznými, resp. najvyššími medznými koncentráciami definovanými Nariadením vlády SR 496/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu (tab. 1).

2. SPÔSOB BILANČNÉHO HODNOTENIA KVALITY PODZEMNÝCH VÔD

Pri kvalitatívnom bilancovaní sa vychádza z hodnotenia kvality podzemných vôd podľa Nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Bilančné hodnotenie sa vykonáva v 6 ukazovateľoch kvality vody:

NO_3^- , NO_2^- , NH_4^+ , vodivosť, CHSK_{Mn} , RL 105

Bilančný stav (BS) je vyjadrený ako pomer hodnoty prípustného znečistenia ($C_{\text{príp.}}$ – limitná hodnota, tab. 1) k hodnote skutočného znečistenia ($C_{\text{skut.}}$ – nameraná hodnota) vyjadreného ako charakteristická hodnota ukazovateľa kvality vody.

$$\text{BS} = C_{\text{príp.}} / C_{\text{skut.}}$$

Bilančný stav je hodnotený 3 stupňami:

A – priaznivý	$\text{BS} \geq 1.1$
B – napätý	$0.9 < \text{BS} < 1.1$
C – pasívny	$0.9 \geq \text{BS}$

Výsledný bilančný stav v rajóne je daný objektom s ukazovateľom s najnepriaznivejším vypočítaným pomerom (najnižším pomerom).

Tab.1: Limitné hodnoty pre pozorované ukazovatele uvádzané v Nariadení vlády SR 496/2010 Z.z. platnom od 1. 1. 2011

Ukazovateľ		Jednotka	Limit uvádzaný NV 496/2010 Z.z.	Druh limitu
Dusitany	NO_2^-	mg.l^{-1}	0.5	MH
Dusičnany	NO_3^-	mg.l^{-1}	50.0	NMH
Amónne ióny	NH_4^+	mg.l^{-1}	0.5	MH
Vodivosť	χ	mS/m	125.0	IH
Celkové rozpustené látky	RL	mg.l^{-1}	1 000.0	MH
Chemická spotreba O_2 manganistanom	CHSK_{Mn}	mg.l^{-1}	3.0	MH

Vysvetlivky k tabuľke 1:

- **medzná hodnota (MH):** hodnota ukazovateľa kvality pitnej vody, ktorej prekročením stráca voda vyhovujúcu kvalitu v ukazovateli, v ktorom bola prekročená.
- **najvyššia medzná hodnota (NMH):** hodnota ukazovateľa kvality pitnej vody s prahovým účinkom, ktorej prekročenie vylučuje použitie vody ako pitnej.
- **indikačná hodnota (IH):** hodnota ukazovateľa kvality vody nešpecifického alebo skupinového charakteru používaná na posúdenie potreby podrobnejších skúšok kvality vody.

Podkladom na hodnotenie roku 2012 bolo 468 bilančne hodnotených pozorovacích objektov štátnej monitorovacej siete kvality podzemných vôd. Z toho odber vzoriek v 384 objektoch na území Slovenska mimo Žitného ostrova bol uskutočnený 1 až 4 krát v jarnom a jesennom období. Na území Žitného ostrova sa nachádza 34 viacúrovňových piezometrických vrtov, v ktorých sa pozorujú 1 až 3 úrovne (tab. 2) s frekvenciou odberov 2 a 4 krát ročne. Každá úroveň bola hodnotená samostatne (84 úrovni), to znamená, že v roku 2012 bolo celkovo hodnotených 468 odberových miest vrátane úrovní.

Tab. 2: Počet úrovní v piezometrických vrtoch na území Žitného ostrova

počet objektov	počet úrovní
19 objektov	3 úrovne
12 objektov	2 úrovne
3 objekty	1 úroveň

Chemické analýzy vybraných ukazovateľov vykonávali akreditované geoanalytické laboratóriá Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (ŠGÚDŠ) v Spišskej Novej Vsi. Spracovaných bolo 943 analýz na Slovensku a 248 analýz na území Žitného ostrova. Z nameraných hodnôt bol vypočítaný ročný priemer, ktorý sa použil pre výpočet bilančného stavu. Ak hodnota niektorého ukazovateľa nedosiahla detekčný limit použitej analytickej metódy (tab. 3), počítalo sa s polovičnou hodnotou detekčného limitu.

Tab. 3: Prehľad použitých analytických metód ŠGÚDŠ s detekčným limitom v roku 2012

Názov ukazovateľa	Skratka	Jednotka	Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Detekčný limit
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	spektrofotometria	PN 14.10	0.01
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	iónová chromatografia	PN 12.1	1
Amónne ióny	NH ₄ ⁺	mg/l	spektrofotometria	PN 14.9	0.01
Rozpustené látky	RL	mg/l	gravimetria	PN 11.5	15
CHSK _{Mn}	CHSK _{Mn}	mg/l	volumetria	PN 10.6	0.5

3. HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD V JEDNOTLIVÝCH HYDROGEOLOGICKÝCH RAJÓNOCH

Prehľad výsledkov kvalitatívnej bilancie za rok 2012 v porovnaní s rokom 2011 v hydrogeologických rajónoch je uvedený v bilančných tabuľkách v tabuľkovej prílohe.

V bilančných tabuľkách za jednotlivé hydrogeologické rajóny sú uvedené čísla a lokality objektov štátnej monitorovanej siete kvality podzemných vôd, ktoré sa v príslušnom rajóne nachádzajú. Ďalej je tam vyjadrený vyhodnotený bilančný stav (A – priaznivý, B – napätý, C - pasívny) v rokoch 2011 a 2012 vo všetkých vybraných ukazovateľoch (NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^- , CHSK_{Mn} , Vodivosť, RL105). V stĺpci „bil. stav“ je vypísaný najnepriaznivejší (najnižší) vypočítaný pomer a stĺpec „ukazovateľ“ predstavuje najnepriaznivejší ukazovateľ, ktorý určuje pasívny alebo napätý bilančný stav rajónu. V prípade, že v niektorom objekte nebola odobratá vzorka podzemnej vody, príslušný riadok v bilančnej tabuľke je prázdny.

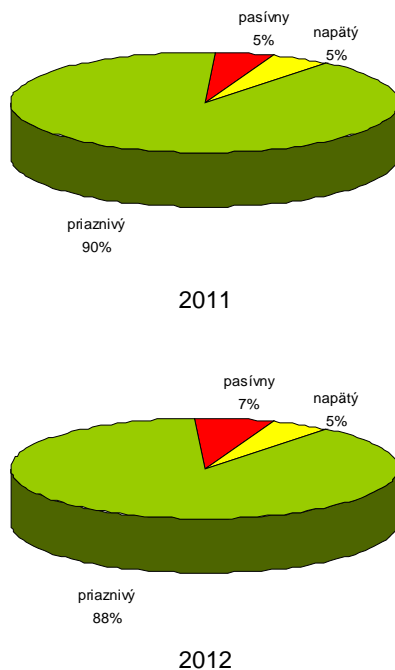
Ak sa v hydrogeologickom rajóne nenachádza žiaden objekt štátnej monitorovanej siete kvality podzemných vôd, bilančná tabuľka nie je uvedená.

4. CELKOVÉ HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD

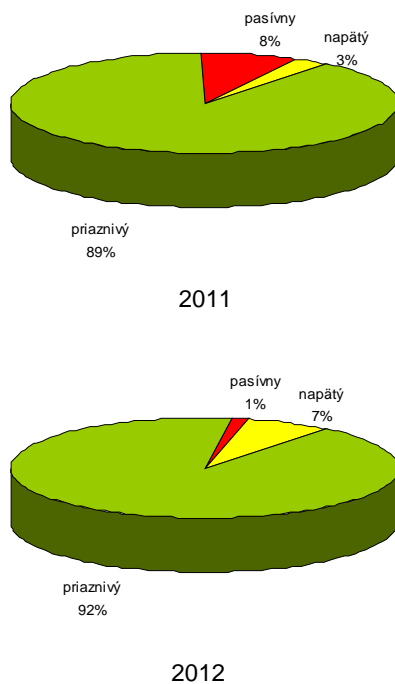
4.1 Hodnotenie bilančného stavu kvality podzemných vôd v porovnaní s rokom 2011

Celkovo bolo v roku 2012 v rámci 119 hodnotených rajónov 114 objektov monitorovacej siete kvality podzemných vôd s pasívnou (84) alebo napätou bilanciou (30), v roku 2011 to bolo v rámci 112 hodnotených rajónov 107 objektov. Porovnanie percentuálneho podielu jednotlivých ukazovateľov v oboch rokoch je uvedený na obrázkoch 1-6:

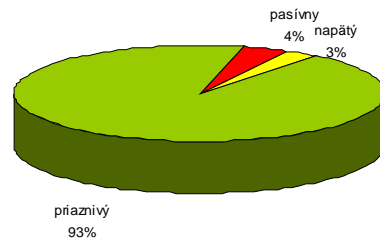
Obr. 1: Porovnanie bilančných stavov v roku 2011 a 2012 pre vodivosť:



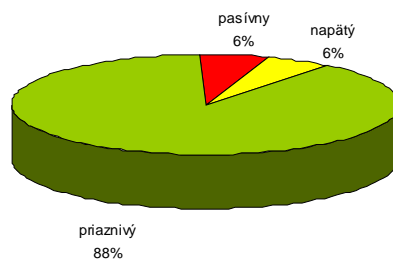
Obr. 2: Porovnanie bilančných stavov v roku 2011a 2012 pre NH₄⁺:



Obr. 3: Porovnanie bilančných stavov v roku 2011 a 2012 pre RL 105:

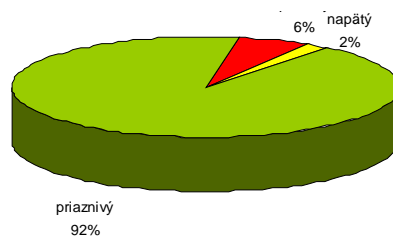


2011

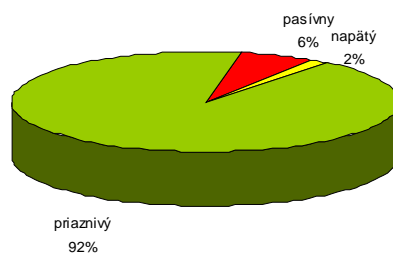


2012

Obr. 4: Porovnanie bilančných stavov v roku 2011 a 2012 pre NO₃⁻:

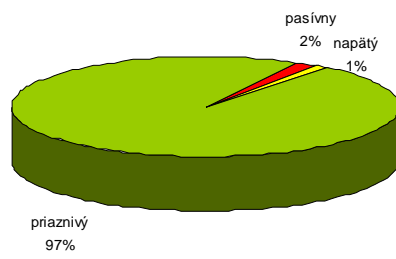


2011

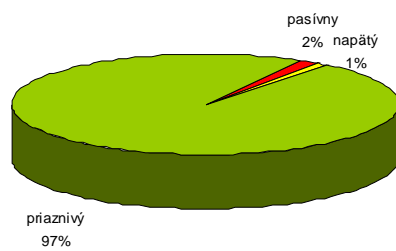


2012

Obr. 5: Porovnanie bilančných stavov v roku 2011 a 2012 pre CHSK_{Mn}:



2011

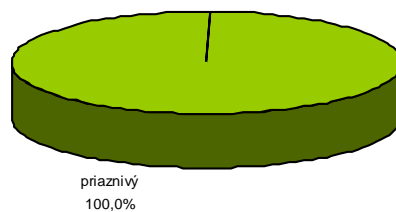


2012

Obr. 6: Porovnanie bilančných stavov v roku 2011 a 2012 pre NO₂:



2011



2012

Z uvedených obrázkov je možné konštatovať v porovnaní s rokom 2011 percentuálne vyrovnaný podiel na pasívnom bilančnom stave pre vodivosť. K percentuálnemu zvýšeniu pasívneho bilančného stavu došlo v roku 2012 pri RL 105 a NH_4^+ . Pri ukazovateľoch NO_3^- a CHSK_{Mn} neboli v rokoch 2011 a 2012 zaznamenané žiadne zmeny v percentuálnom zastúpení jednotlivých bilančných stavov. 100 – percentný bilančný stav bol zaznamenaný v roku 2012 pri NO_2^- .

K zmenám bilančného stavu v roku 2012 porovnaním s rokom 2011 došlo v 57 pozorovacích objektoch. Z toho v 39 sa zlepšil bilančný stav a v 18 sa bilančný stav zhoršil. Podrobnejšie sú údaje o všetkých zmenách bilančných stavov spracované v tab. 4.

Tab. 4: Miesta odberov so zmenou bilančného stavu kvality podzemných vôd v roku 2012 v porovnaní s rokom 2011

rajón	č. objektu	lokality	2012	2011	zmena spôsobená ukazovateľmi
N 002	390	Radošovce	A - priaznivý	B - napätý	RL 105
MG 017	105017	Dem. dolina – Zadná voda	A - priaznivý	B - napätý	RL 105
PQ 028	42690	Raková - západ	B - napätý	C - pasívny	CHSK_{Mn}
Q-P 033	610690	Dubové	C - pasívny	B - napätý	NH_4
QN 037	217890	Dolné Kočkovce	A - priaznivý	B - napätý	NO_3
Q 048	14390	Malý ostrov - Orvište	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť, RL 105
	18590	Považany	B - pasívny	A - priaznivý	RL 105
	20790	Brestovany	A - priaznivý	C - pasívny	vodivosť, RL 105
Q 051	270790	BA - Za dynamitkou	A - priaznivý	C - pasívny	CHSK_{Mn} , vodivosť, RL 105
	273190	BA - Vračuňa	A - priaznivý	B - napätý	NO_3
	344990	Ba - Ružinov	C - pasívny	A - priaznivý	RL 105
	720291	Slovnaft	A - priaznivý	C - pasívny	NH_4 , CHSK_{Mn} , vodivosť
	720292	Slovnaft	A - priaznivý	C - pasívny	NH_4 , CHSK_{Mn}
Q 052	260490	Komárno	B - pasívny	A - priaznivý	vodivosť
	264791	Klišská Nemá	B - pasívny	A - priaznivý	vodivosť
	264792	Klišská Nemá	B - pasívny	C - pasívny	vodivosť, RL 105
	600492	Čalovo	B - pasívny	A - priaznivý	vodivosť
	601096	Dobrohošť	A - priaznivý	B - napätý	NH_4
	601192	Oľdza	A - priaznivý	C - pasívny	NO_3
	725491	Horná Potôň	A - priaznivý	C - pasívny	NO_3
	733695	Vračuňa	A - priaznivý	B - napätý	NH_4
Q 060	56990	Šalov - Hron	B - napätý	A - priaznivý	RL 105
	59490	Hronské Kosihy	B - napätý	C - pasívny	NO_3
NQ 071	28290	Topoľčany	A - priaznivý	B - napätý	NO_3 , RL 105
Q 072	602291	Šurany	B - napätý	C - pasívny	NH_4
MG 078	620490	Banská Bystrica - Šalková	B - napätý	C - pasívny	NH_4
V 082	138699	Horná Ves	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť
Q 091	80190	Malé Kosihy	B - napätý	C - pasívny	NO_3
	80590	Vyškovce nad Ipľom	C - pasívny	A - priaznivý	NH_4
	84390	Veľká nad Ipľom	C - pasívny	B - napätý	NH_4
	284590	Mikušovce	B - napätý	C - pasívny	NH_4
V 094	512290	Medovarce	A - priaznivý	C - pasívny	NH_4
Q-M 097	113890	Vyšné Čabiny	C - pasívny	A - priaznivý	CHSK_{Mn}
QN 102	125190	Blatná Polianka	A - priaznivý	C - pasívny	NH_4 , vodivosť, RL 105
QN 103	115190	Veľké Kapušany	B - napätý	C - pasívny	NH_4 , vodivosť, RL 105

QN 104	120290	Veľký Horeš	A - priaznivý	B - napätý	NH ₄
	120990	Boľany - kolónia	A - priaznivý	B - napätý	NH ₄
	631290	Boľ - Zatín	A - priaznivý	C - pasívny	NH ₄
Q 108	318290	Nacina Ves	B - napätý	A - priaznivý	NH ₄
PQ 110	130890	Tarnov	A - priaznivý	C - pasívny	NO ₃
N 112	184899	Čaklov	B - napätý	C - pasívny	NO ₃
	513190	Bačkov	C - pasívny	B - napätý	NH ₄
NQ 123	103490	Rozhanovce	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť
	104490	Lemešany - Chabžany	A - priaznivý	C - pasívny	NH ₄
M 126	114045	Muráň - Pod Hradom	A - priaznivý	C - pasívny	CHSK _{Mn}
G 127	93990	Lubeník	C - pasívny	B - napätý	RL 105
	197399	Klenovec	C - pasívny	A - priaznivý	CHSK _{Mn}
MQ 129	290990	Plešivec	C - pasívny	B - napätý	NO ₃
Q 132	296190	Veľký Blh	B - napätý	C - pasívny	NH ₄
	292190	Lenartovce	A - priaznivý	C - pasívny	vodivosť, RL 105
	97290	Žiar	C - pasívny	A - priaznivý	NH ₄
	840190	Rimavská Seč	A - priaznivý	B - napätý	NO ₃
NV 135	543590	Gemerský Jablonec	C - pasívny	B - napätý	CHSK _{Mn}
NQ 138	100590	Budulov	A - priaznivý	B - napätý	NO ₃
	109490	Rudník	C - pasívny	A - priaznivý	NH ₄
QG 139	98490	Svit	B - napätý	C - pasívny	vodivosť
PQ 141	521590	Jarabina	A - priaznivý	B - napätý	NH ₄

Z uvedeného hodnotenia zmien bilančných stavov sú zaujímavé nasledovné výraznejšie zmeny:

- pozorovacie objekty so zmenou pasívneho bilančného stavu na priaznivý

rajón	č. objektu	lokality	zmena spôsobená ukazovateľmi
Q 048	20790	Brestovany	vodivosť, RL 105
Q 051	270790	BA - Za dynamikou	CHSK _{Mn} , vodivosť, RL 105
Q 051	720291	Slovnaft	NH ₄ , CHSK _{Mn} , vodivosť
Q 051	720292	Slovnaft	NH ₄ , CHSK _{Mn}
Q 052	601192	Oľdza	NO ₃
Q 052	725491	Horná Potôň	NO ₃
V 094	512290	Medovarce	NH ₄
QN 102	125190	Blatná Polianka	NH ₄ , vodivosť, RL 105
QN 104	631290	Boľ - Zatín	NH ₄
PQ 110	130890	Tarnov	NO ₃
NQ 123	104490	Lemešany - Chabžany	NH ₄
M 126	114045	Muráň - Pod Hradom	CHSK _{Mn}
Q 132	292190	Lenartovce	vodivosť, RL 105

- pozorovacie objekty so zmenou priaznivého bilančného stavu na pasívny

rajón	č. objektu	lokality	zmena spôsobená ukazovateľmi
Q 051	344990	Ba - Ružinov	RL 105
Q 091	80590	Vyškovce nad Ipľom	NH ₄
Q-M 097	113890	Vyšné Čabiny	CHSK _{Mn}
G 127	197399	Klenovec	CHSK _{Mn}
Q 132	97290	Žiar	NH ₄
NQ 138	109490	Rudník	NH ₄

Bilančný stav kvality podzemných vôd v roku 2012 ostáva nezmenený v porovnaní s rokom 2011 v 80 rajónoch. Tento nezmenený bilančný stav bol pozorovaný ako priaznivý v 59 rajónoch, napätý v 1 rajóne a pasívny v 20 hydrogeologických rajónoch.

4.2 Hodnotenie kvality podzemných vôd v roku 2012

V rámci kvalitatívnej vodohospodárskej bilancie za rok 2012 bolo spracovaných 141 hydrogeologických rajónov. Z toho hodnotených bolo 119 hydrogeologických rajónov, nakoľko v 22 rajónoch v roku 2012 nebola monitorovaná kvalita podzemných vôd.

V 42 rajónoch sa nachádza 1 objekt, v 25 rajónoch sa nachádzajú 2 objekty a v 52 rajónoch sa nachádza 3 a viac objektov monitorovacej siete kvality podzemných vôd.

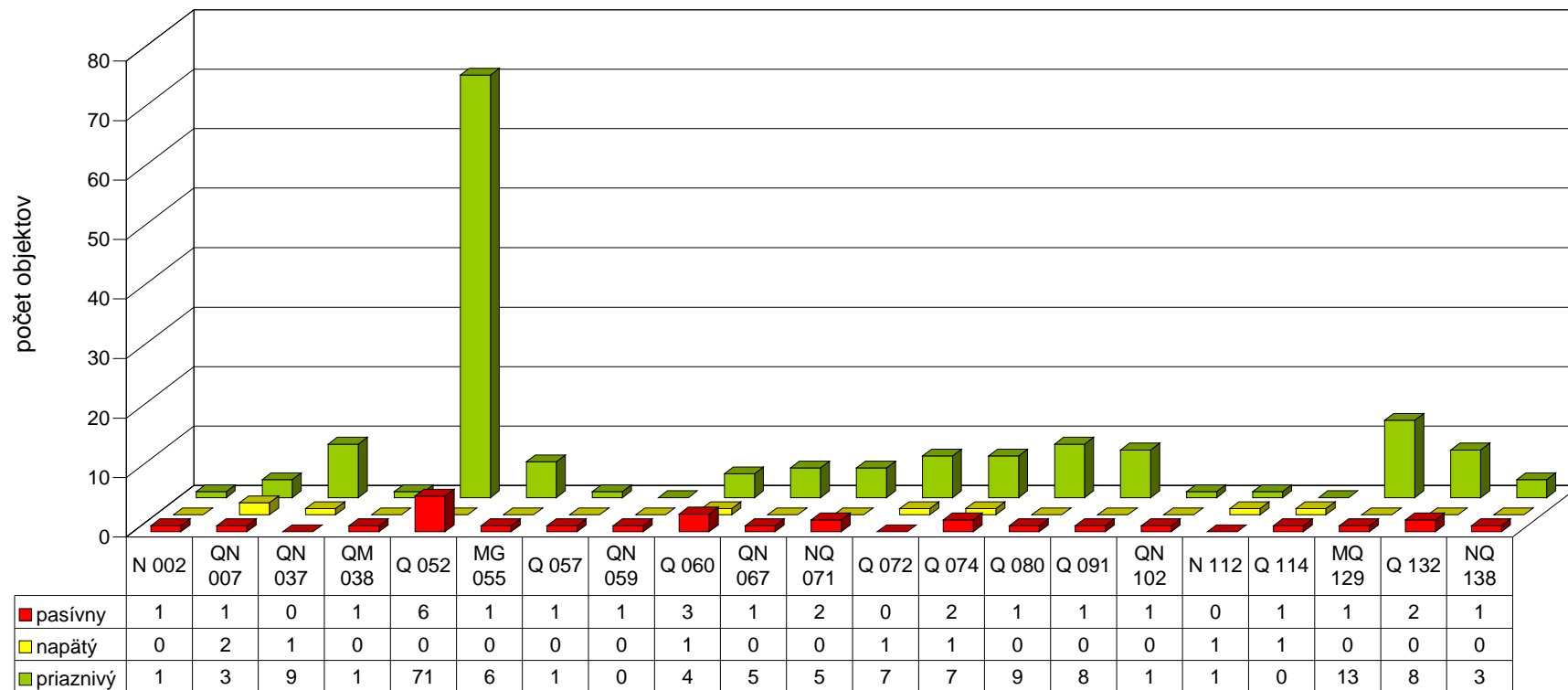
V hodnotenom období 2011 z celkového počtu 141 hydrogeologických rajónov Slovenska bol na základe bilančného spracovania hodnotený bilančný stav ako priaznivý v 64 rajónoch, napätý v 6 rajónoch a pasívny v 49 rajónoch. Bilančne nebolo vyhodnotených 22 rajónov.

V mapovej prílohe sa nachádza mapa bilančného stavu kvality podzemných vôd na Slovensku v roku 2012, kde sú farebne rozlíšené rajóny s bilančným stavom priaznivým (zelená farba), napätým (žltá farba) a pasívnym (červená farba) a rajóny, ktoré neboli hodnotené (biela farba).

Na obrázkoch 7-12 sa nachádzajú grafy znázorňujúce počty objektov v rajónoch s nepriaznivým (t.j. pasívnym a napätým) bilančným stavom pre jednotlivé ukazovatele. Pod označením hydrogeologického rajónu sa nachádza počet objektov, v ktorých bilančný stav sledovaného ukazovateľa v roku 2012 bol pasívny, napätý a priaznivý.

Obr. 7:

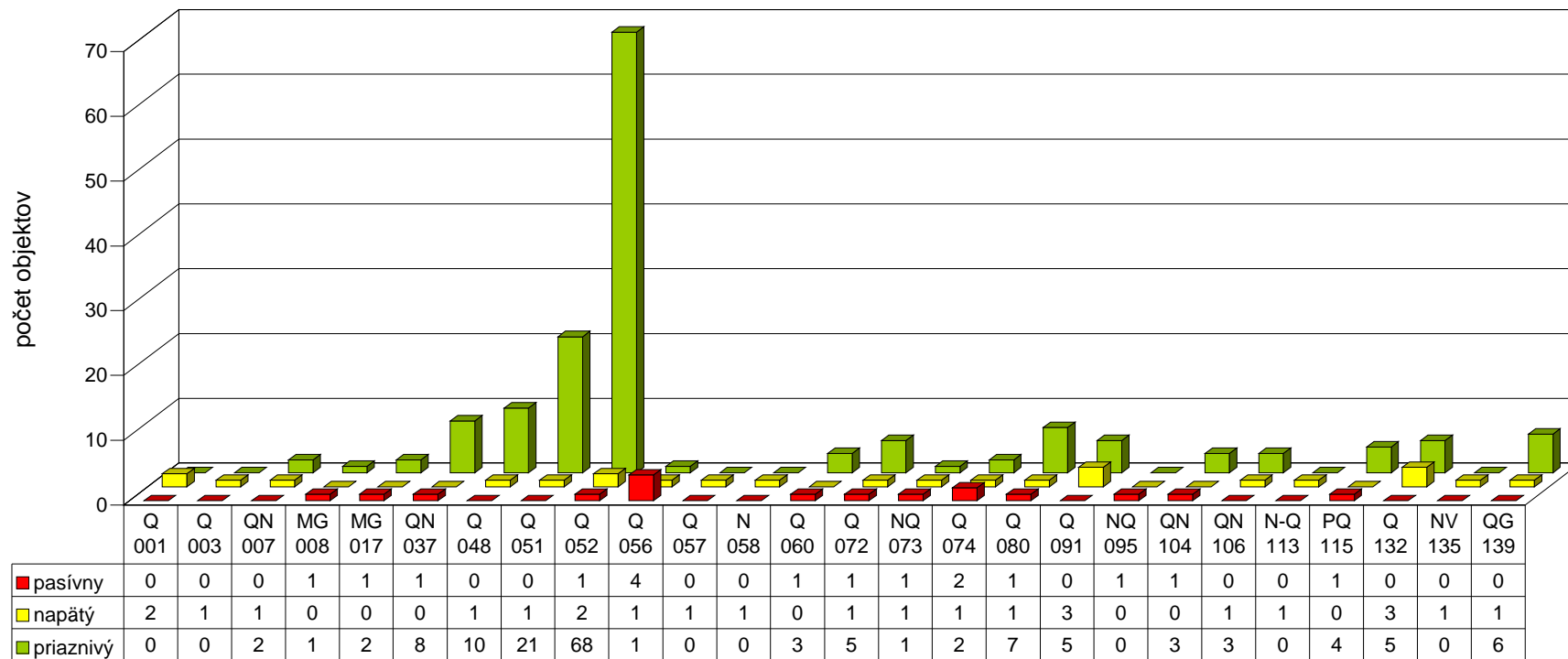
Pasívny a napätý bilančný stav pre NO_3^-



HG rajón

Obr. 8:

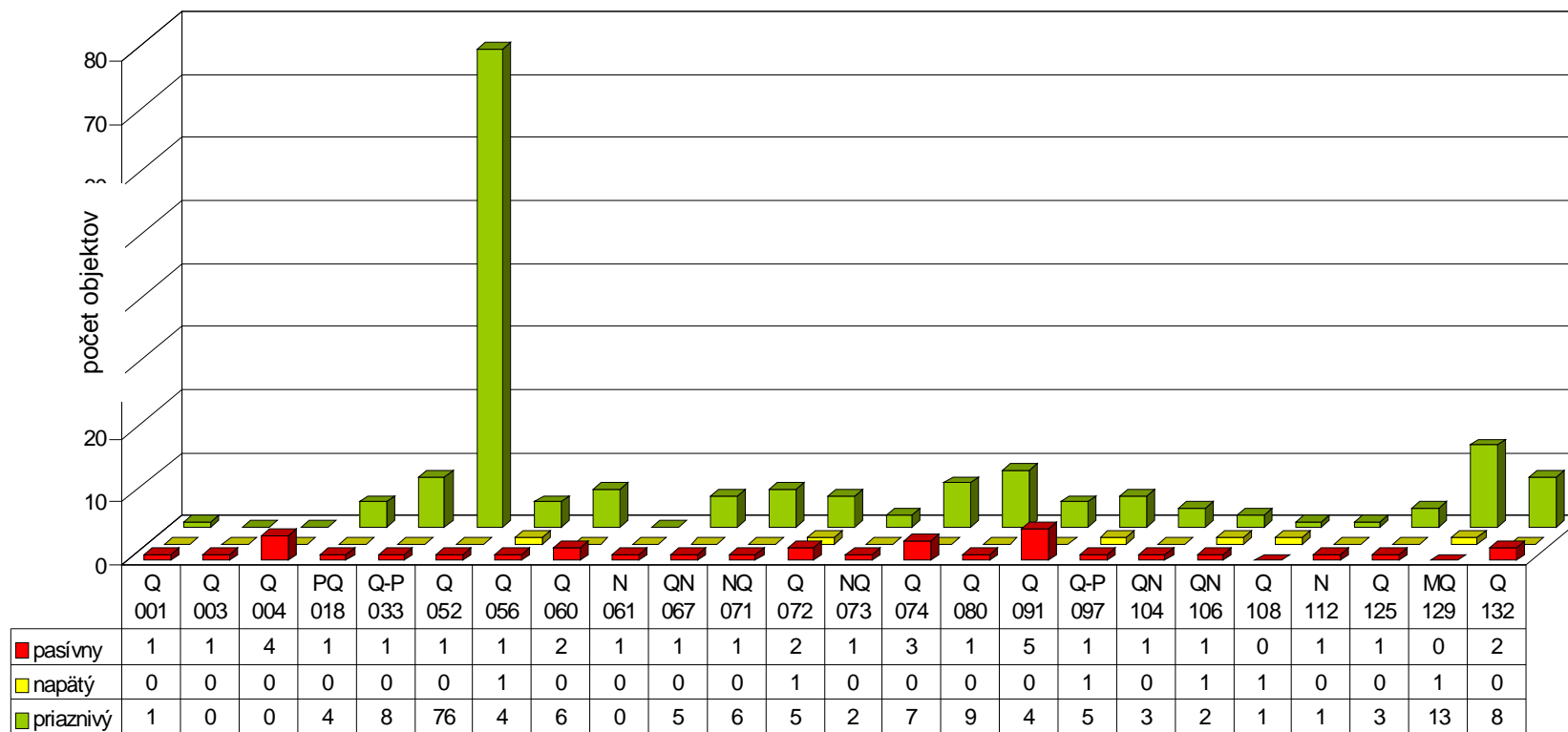
Pasívny a napätý bilančný stav pre vodivosť



HG rajón

Obr. 9:

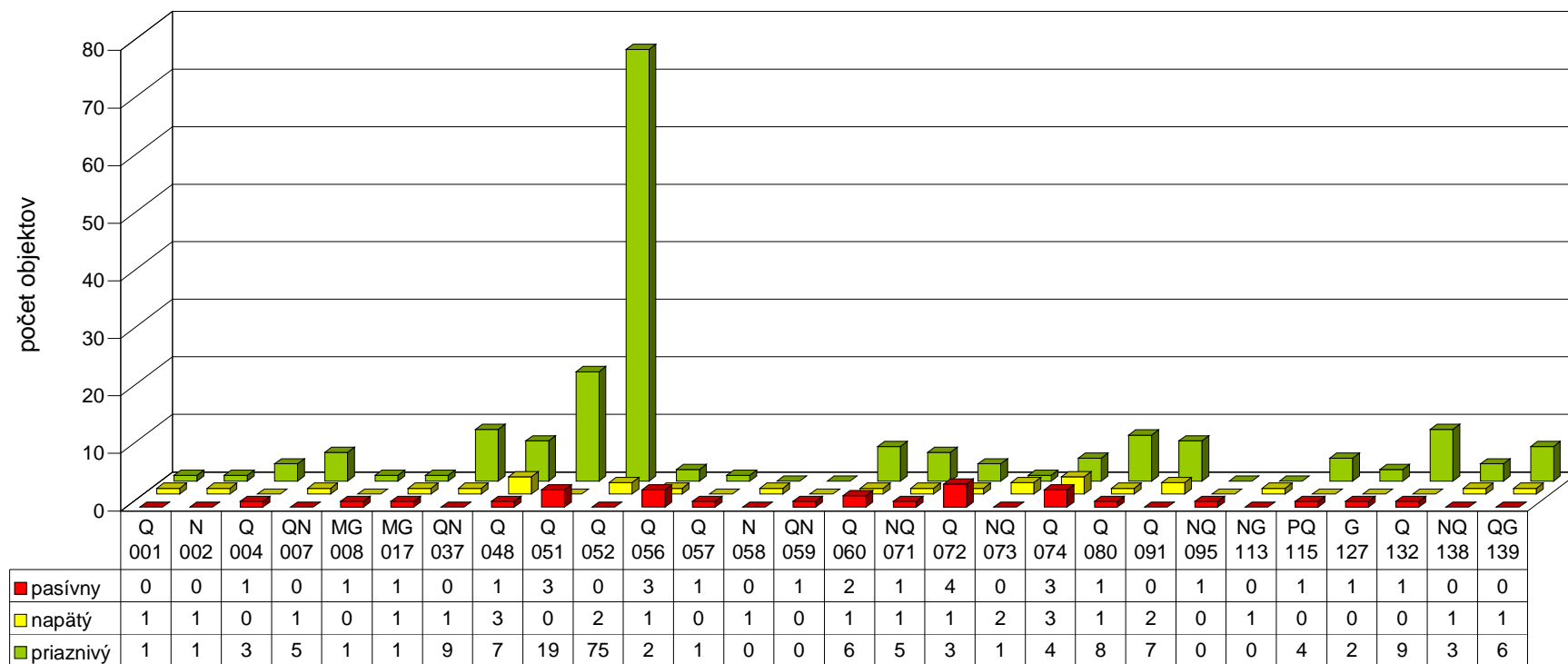
Pasívny a napätý bilančný stav pre NH₄⁺



HG rajón

Obr. 10:

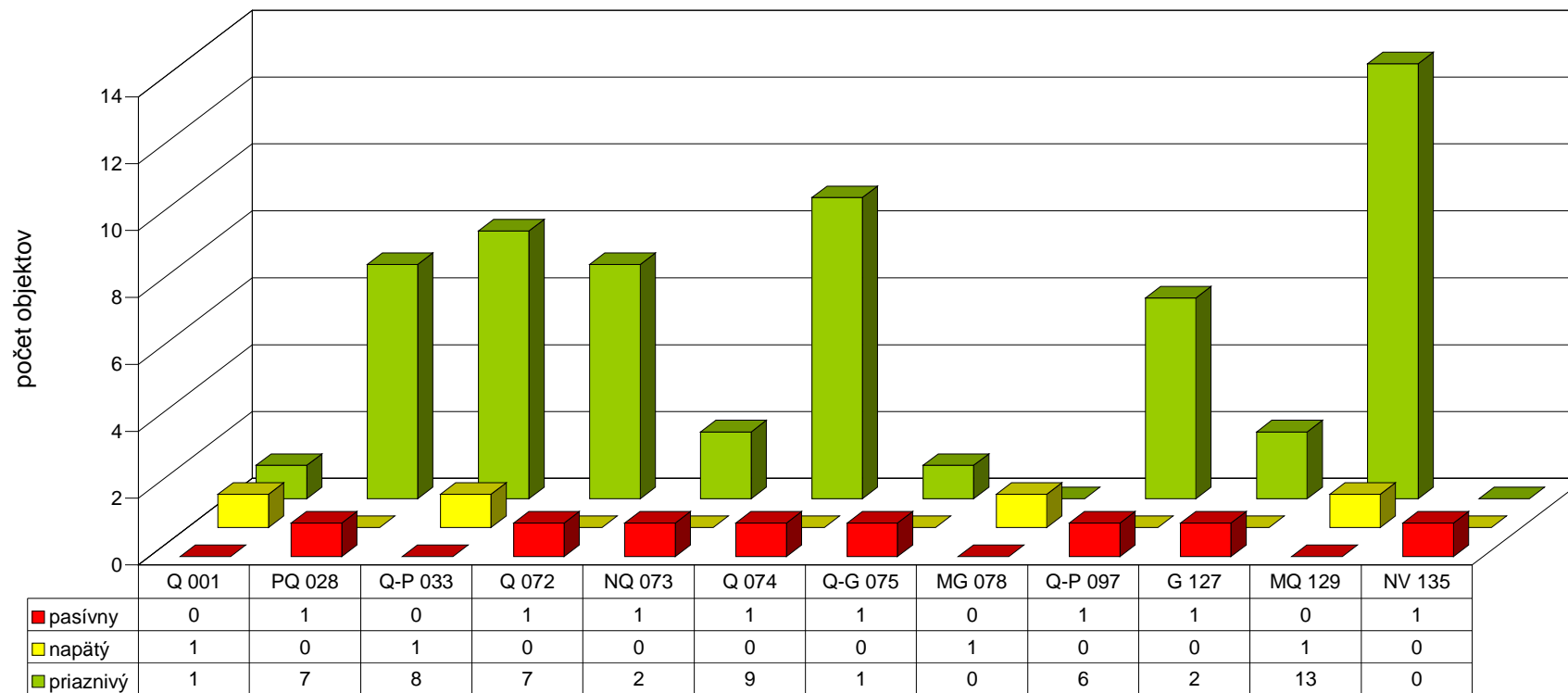
Pasívny a napätý bilančný stav pre RL 105



HG rajón

Obr. 11:

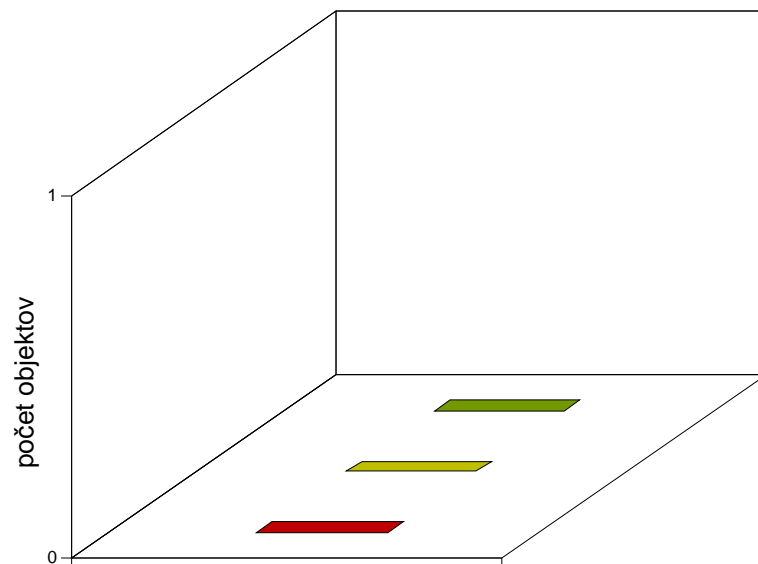
Pasívny a napätý bilančný stav pre CHSK_{Mn}



HG rajón

Obr. 12:

Pasívny a napätý bilančný stav pre NO_2^-



■ pasívny	0
■ napätý	0
■ priaznivý	0

HG rajón

5. ZÁVER

V roku 2012 sa kvalita podzemných vôd hodnotila v 468 pozorovacích objektoch podľa Nariadenia vlády SR 496/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu. Bilančný stav podzemných vôd za roky 2011 a 2012 bol vypočítaný pre ukazovatele NO_3^- , NO_2^- , NH_4^+ , vodivosť, CHSK_{Mn} a RL_{105} .

V hodnotenom období 2012 z celkového počtu 141 hydrogeologických rajónov Slovenska bol na základe bilančného spracovania hodnotený bilančný stav ako priaznivý v 64 rajónoch, napätý v 6 rajónoch a pasívny v 49 rajónoch. Bilančne nebolo vyhodnotených 22 rajónov, v ktorých v roku 2012 nebola monitorovaná kvalita podzemných vôd. Ukazovatele spôsobujúce napätú alebo pasívnu bilanciu sa podieľali v poradí: vodivosť v 40 objektoch (8,55 %), NH_4^+ v 33 objektoch (7,05 %), NO_3^- v 29 objektoch (6,20 %), RL_{105} v 28 objektoch (5,98 %), CHSK_{Mn} v 12 objektoch (2,56 %) a NO_2^- v 0 objektoch (0 %).

6. TABULKOVÁ PRÍLOHA

Q – 001 Kwartér Moravy po Brodsképlocha: 106.7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
200290	Holíč	2011	0.17 C	100 A	66.66 A	1.32 A	1.03 B	1.15 A	C	NH ₄
		2012	0.17 C	100 A	33.33 A	3.82 A	0.87 C	1.04 B	C	NH ₄ , vodivosť
700590	Brodské	2011								
		2012	8.33 A	3.40 A	50 A	0.90 B	0.91 B	1.12 A	B	CHSK-Mn, vodivosť

N – 002 Neogén Chvojnickej pahorkatinyplocha: 367.3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
390	Radošovce	2011	8.33 A	1.44 A	50 A	5.88 A	1.34 A	1.13 A	A	
		2012	6.25 A	1.44 A	100 A	1.54 A	1.095 B	1.08 B	B	vodivosť, RL 105
599	Skalica	2011	10 A	0.29 C	100 A	12.00 A	1.54 A	1.27 A	C	NO ₃
		2012	3.85 A	0.27 C	25 A	1.59 A	1.17 A	1.08 B	C	NO ₃

Q – 003 Kwartér Myjavyplocha: 49.8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
8190	Senica nad Myjavou	2011								
		2012	0.58 C	100 A	50 A	2.01 A	0.997 B	1.17 A	C	NH ₄

Q – 004 Kwartér Moravy od Brodského po Vysokú pri Moraveplocha: 160.2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
201690	Moravský Svätý Ján	2011	0.68 C	100 A	66.66 A	1.11 A	2.35 A	2.61 A	C	NH ₄
		2012	0.82 C	100 A	38.46 A	1.58 A	1.995 A	2.43 A	C	NH ₄
209090	Záhorská Ves	2011								
		2012	0.63 C	42.02 A	100 A	0.86 C	0.28 C	0.26 C	C	NH ₄ , CHSK-Mn, vodivosť, RL 105
209590	Gajary	2011								
		2012	0.58 C	100 A	50 A	4.92 A	1.71 A	1.95 A	C	NH ₄
500190	Kúty	2011	0.26 C	100 A	50 A	1.43 A	2.58 A	3.16 A	C	NH ₄
		2012	0.26 C	100 A	100 A	2.01 A	2.54 A	3.23 A	C	NH ₄

NQ – 005 Neogén centrálnej časti Borskej nížiny

plocha: 431.0 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
2790	Malacky - Kozánek	2011								
		2012	1 A	100 A	100 A	12 A	3.61 A	4.27 A	A	
7490	Bílkove Humence	2011								
		2012	12.50 A	2.50 A	16.66 A	12 A	2.63 A	2.92 A	A	

QN – 006 Kwartér a neogén SV časti Borskej nížiny

plocha: 134.3 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
7099	Plavecký Peter	2011	6.25 A	12.98 A	16.66 A	1.48 A	7.38 A	7.81 A	A	
		2012	8.33 A	14.97 A	25 A	1.31 A	6.07 A	6.49 A	A	

QN – 007 Kwartér a neogén J a JV časti Borskej nížiny

plocha: 386.0 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
3190	Devínske Jazero	2011								
		2012	10 A	0.92 B	100 A	12 A	2.07 A	2.02 A	B	NO ₃
6990	Sološnica	2011								
		2012	16.67 A	0.90 B	100 A	12 A	1.59 A	1.78 A	B	NO ₃
206790	Pernek	2011								
		2012	12.50 A	3.03 A	50 A	12 A	3.96 A	4.24 A	A	
207390	Plavecký Mikuláš	2011								
		2012	12.50 A	0.39 C	50 A	12 A	1.53 A	1.51 A	C	NO ₃
209490	Vysoká pri Morave	2011								
		2012	12.50 A	4.59 A	12.5 A	12 A	1.34 A	1.30 A	A	
603290	Technické sklo	2011								
		2012	3.57 A	100 A	50 A	12 A	0.95 B	1.02 B	B	vodivosť, RL 105

MG – 008 Kryštalinikum a mezozium JZ časti Malých Karpát

plocha: 123.9 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
101003	Borinka - Prepadlé	2011	12.5 A	3.60	100 A	4.84 A	2.48 A	2.72 A	A	
		2012	6.85 A	3.43 A	100 A	5 A	2.33 A	2.41 A	A	
554190	Pernek	2011	2.25 A	100 A	80 A	9.16 A	0.964 B	0.86 C	C	RL 105
		2012	2.46 A	100 A	100 A	2.89 A	0.87 C	0.84 C	C	vodivosť, RL 105

QG – 009 Kryštalinikum Západných Tatier a kvartér východnej časti Liptovskej kotliny

plocha: 454.3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
34690	Vavrišovo	2011	12.5 A	2.23 A	100 A	4.14 A	8.119 A	9.80 A	A	
		2012	11.11 A	3.98 A	100 A	12 A	9.28 A	9.52 A	A	
611190	Hrdovo	2011	12.5 A	47.61 A	100 A	12 A	2.272 A	29.41 A	A	
		2012	16.67 A	38.46 A	100 A	12 A	22.40 A	19.23 A	A	
611990	Vavrišovo	2011	8.33 A	2.96 A	33.33 A	4.44 A	6.71 A	8.40 A	A	
		2012	3.85 A	2.56 A	25 A	7.59 A	7.11 A	7.04 A	A	

M – 010 Mezozoikum chočského príkrovu SV svahov Nízkyh Tatier a Kozích chrbtov

plocha: 229.8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
31099	Svarín	2011	8.70	11.22 A	80 A	2.891 A	3.88 A	5.39 A	A	
		2012	7.46 A	9.84 A	41.67 A	7.19 A	3.92 A	4.44 A	A	
105019	Lipt. Ján – pri Staniš. jaskyni	2011	9.52 A	10.05 A	100 A	7.74 A	3.80 A	4.88 A	A	
		2012	8.77 A	9.09 A	100 A	6.71 A	3.66 A	4.57 A	A	

MG – 011 Paleozoikum a mezozoikum-melafýrová séria SV svahov N. Tatier a kozích chrbtov

plocha: 162.2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
32999	Vyšná Šuňava. Zemská č. 1	2011	11.76 A	11.21 A	80 A	4.01 A	2.51 A	3.16 A	A	
		2012	8.33 A	9.95 A	50 A	6.87 A	2.55 A	3.02 A	A	

MG – 012 Mezozoikum série Veľkého Boku – západná a stredná časť a príahlé kryštalinikum SV svahov Nízkyh Tatier

plocha: 116.2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
31499	Malužiná	2011	11.76 A	10.78 A	100 A	7.5 A	7.09 A	8.70 A	A	
		2012	3.60 A	9.64 A	71.43	4.76 A	1.14 A	1.16 A	A	
32899	Vyšná Boca	2011	10.52 A	14.36 A	100 A	7.06 A	10.89 A	11.9 A	A	
		2012	10 A	9.25 A	62.5 A	7.19 A	11.07 A	11.03 A	A	

MG – 013 Mezozoikum série Veľkého Boku – V časť a príahlé kryštalinikum SV svahov Nízkyh Tatier

plocha: 97.1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
30399	Liptovská Teplička	2011	10.52 A	8.48 A	100 A	7.06 A	4.49 A	5.54 A	A	
		2012	11.63 A	8.15 A	71.43 A	12 A	4.45 A	5.42 A	A	

MG – 014 Mezozoikum a príľahlé kryštalinikum Západných Tatier v povodí Oravyplocha: 86.3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
523190	Zuberec	2011	11.76 A	17.55 A	80 A	8.89 A	10.01 A	10.86 A	A	
		2012	6.85 A	18.03 A	100.A	10.71 A	10.94 A	11.81 A	A	

M – 015 Mezozoikum východnej časti Chočských vrchovplocha: 94.6 km²**QP – 016 Paleogén a kvartér západnej a strednej časti Liptovskej kotliny**plocha: 346.6 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
40999	Lazisko	2011	12.5 A	8.59 A	100 A	5.08 A	3.44 A	4.76 A	A	
		2012	10 A	6.09 A	100 A	1.63 A	3.68 A	4.39 A	A	
110036	Prosiek - Prosiecka dolina	2011	12.5 A	12.91 A	100 A	12 A	3.10 A	4.13 A	A	
		2012	10 A	12.35 A	100 A	3.57 A	3.16 A	4.24 A	A	
248690	Liptovský Mikuláš - Palúdzka	2011	11.11 A	2.17 A	100 A	4.14 A	1.64 A	2.07 A	A	
		2012	6.25 A	2.17 A	33 A	6.45 A	1.90 A	2.21 A	A	

MG – 017 Mezozoikum a kryštalinikum SZ svahov Nízkyh Tatierplocha: 294.1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
41499	Part. Ľupča	2011	10 A	13.55 A	80 A	6.35 A	0.59 C	0.48 C	C	vodivosť, RL 105
		2012	9.43 A	18.14 A	71.43 A	12 A	0.59 C	0.46 C	C	vodivosť, RL 105
105017	Demänovská dolina - Zadná Voda	2011	10 A	21.81 A	80 A	6.67 A	25.73 A	25.31 A	A	
		2012	8.20 A	5.03 A	55.56 A	5.79 A	1.19 A	1.05 B	B	RL 105
105020	Ludrová - Močidlá	2011	11.11 A	8.21 A	100 A	12 A	1.99 A	2.48 A	A	
		2012	10 A	8.89 A	100 A	12 A	2.00 A	2.34 A	A	

PQ – 018 Paleogén Oravskej vrchoviny. Skorušiny a časti Oravskej Maguryplocha: 591.0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
43190	Liesek	2011	10 A	6.03 A	100 A	12 A	2.2 A	2.70 A	A	
		2012	10 A	3.27 A	100 A	3.61 A	1.78 A	2.08 A	A	
43490	Podbiel	2011	12.5 A	1.60 A	66.66 A	5.22 A	2.13 A	2.63 A	A	
		2012	7.69 A	1.12 A	100 A	7.90 A	1.99 A	2.24 A	A	
242990	Veličná	2011	11.11 A	2.06 A	5.88 A	1.32 A	1.64 A	2.03 A	A	
		2012	8.62 A	1.66 A	100 A	4.96 A	1.88 A	2.16 A	A	

č. objektu	lokalita	Rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
243590	Párnica	2011	12.5 A	1.16 A	100 A	4.8 A	1.38 A	1.72 A	A	
		2012	7.69 A	1.16 A	100 A	2.54 A	1.47 A	1.70 A	A	
521190	Oravský Biely Potok P-11	2011	0.71 C	100 A	100 A	12 A	1.65 A	2.14 A	C	NH ₄
		2012	0.71 C	100 A	50 A	1.70 A	1.68 A	2.10 A	C	NH ₄

M – 019 Mezozoikum západnej časti Chočských vrchov

plocha: 142.4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
41799	Lúčky	2011	10.52 A	6.27 A	100 A	6.25 A	3.49 A	4.36 A	A	
		2012	8.77 A	5.96 A	71.43 A	12 A	3.53 A	4.06 A	A	

M – 020 Mezozoikum S časti Veľkej Fatry

plocha: 184.4 km²

G – 021 Kryštalínikum Veľkej Fatry

plocha: 64.3 km²

M – 022 Mezozoikum Veľkej Fatry v oblasti medzi Smrekovicou a Ploskou

plocha: 154.0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
322715	Necpaly - Lasce	2011	11.11 A	9.13 A	80 A	6.03 A	2.53 A	3.14 A	A	
		2012	9.43 A	8.62 A	62.5 A	8.50 A	2.55 A	3.09 A	A	

M – 023 Mezozoikum chočského príkrovu JZ časti Veľkej Fatry

plocha: 228.3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
132590	Harmanec - Zalámaná 1	2011	8.33 A	7.90 A	66.66 A	9.52 A	3.62 A	4.71 A	A	
		2012								
322746	Blatnica	2011	11.11 A	7.43 A	100 A	6 A	3.28 A	4.05 A	A	
		2012	9.43 A	7.36 A	100 A	8.75 A	3.48 A	4.45 A	A	

M – 024 Mezozoikum Veľkej Fatry a Nízkych Tatier medzi Ploskou a v okolí Donovalov

plocha: 203.1 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
108032	Vyšná Revúca - Zelenô	2011	10.52 A	6.84 A	80 A	3.27 A	3.90 A	5.04 A	A	
		2012	8.33 A	7.21 A	7.14 A	4.09 A	33.43 A	3.74 A	A	
353914	Motyčky - pr.gen.Čunderlíka	2011	11.76 A	8.976 A	80 A	12 A	2.60 A	3.68 A	A	
		2012								

PN – 025 Paleogén povodia Bielej Oravy a neogén Oravskej kotliny

plocha: 800.9 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
45790	Hladovka	2011	7.14 A	1.63 A	50 A	12 A	3.09 A	3.40 A	A	
		2012	8.33 A	1.63 A	50 A	2.91 A	3.19 A	3.55 A	A	
604590	Námestovo - pr.Jedličník	2011	12.5 A	8.42 A	100 A	12 A	3.46 A	4.50 A	A	
		2012	7.14 A	7.30 A	100 A	0.80 A	3.57 A	4.03 A	A	

MP – 026 Mezozoikum bradlového pásma a paleogén v povodí Varínky

plocha: 169.2 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
345736	Zlieň	2011	8.33 A	11.84 A	100 A	12 A	2.13 A	2.69 A	A	
		2012	12.5 A	1.65 A	100 A	4.35 A	2.04 A	2.45 A	A	

MG – 027 Mezozoikum a kryštalínikum Krivánskej Fatry

plocha: 244.5 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
107027	Belá - pri Varíne	2011	9.52 A	16.26 A	100 A	4.8 A	3.79 A	4.34 A	A	
		2012	3.94 A	14.40 A	62.5 A	7.56 A	3.90 A	4.72 A	A	

PQ – 028 Paleogén a kvartér povodia Kysuce

plocha: 994.4 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
41190	Brodno	2011	12.5 A	1.67 A	100 A	12 A	1.52 A	1.89 A	A	
		2012	9.26 A	2.82 A	62.5 A	4.69 A	2.97 A	3.23 A	A	
41690	Dunajov	2011	1.72 A	31.94 A	20 A	2.18 A	2.45 A	3.24 A	A	
		2012	7.69 A	2.67 A	62.5 A	1.26 A	3.37 A	3.77 A	A	
42090	Krásno nad Kysucou	2011	10 A	10.51 A	100 A	3.64 A	2.00 A	2.87 A	A	
		2012	8.48 A	2.74 A	62.5 A	1.98 A	3.16 A	3.48 A	A	
42190	Čadca	2011	10 A	2.96 A	100 A	2.93 A	1.58 A	1.66 A	A	
		2012	8.07 A	2.73 A	62.5 A	1.54 A	3.26 A	3.62 A	A	
42390	Čierne	2011	6.67 A	14.64 A	8.33 A	2.45 A	3.40 A	4.46 A	A	
		2012	8.20 A	2.73 A	62.5 A	1.73 A	3.21 A	3.55 A	A	

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
42690	Raková - západ	2011	1.098 B	100 A	33.33 A	2.69 A	1.85 A	2.44 A	B	NH ₄
		2012	3.33 A	44.25 A	62.5 A	0.83 C	2.11 A	2.95 A	C	CHSK _{Mn}
241490	Kysucké Nové Mesto	2011	8.33 A	3.27 A	100 A	3.64 A	1.64 A	1.96 A	A	
		2012	4.76 A	5.13 A	62.5 A	1.13 A	2.54 A	3.22 A	A	
242790	Podvysoká	2011	6.25 A	14.70 A	25 A	3.85 A	2.92 A	3.62 A	A	
		2012	8.33 A	46.73 A	100 A	1.47 A	2.27 A	3.07 A	A	

QP – 029 Paleogén a kvartér časti Žilinskej kotliny a V okraja Súľovských vrchov

plocha: 227.7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
31690	Žilina	2011	5.56 A	1.33 A	22.22 A	12 A	1.64 A	1.99 A	A	
		2012	11.10 A	1.37 A	100 A	1.11 A	1.57 A	1.70 A	A	
31890	Teplička nad Váhom	2011	3.85 A	31.74 A	33.33 A	6.38 A	2.26 A	2.91 A	A	
		2012	1.21 A	44.64 A	62.50 A	1.64 A	2.38 A	2.92 A	A	
32190	Mojš	2011	10 A	4.99 A	33.33 A	12 A	2.11 A	2.75 A	A	
		2012	5.89 A	4.55 A	50 A	2.73 A	2.26 A	2.79 A	A	
32990	Krasňany	2011	7.69 A	3.28 A	25 A	6.32 A	1.86 A	2.38 A	A	
		2012	9.09 A	2.02 A	62.50 A	6.82 A	1.47 A	1.67 A	A	

MG – 030 Kryštalínium a mezozoikum SZ svahov Lúčanskej Fatry

plocha: 78.2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
107026	Kunerad	2011	7.41 A	5.35 A	100 A	4.21 A	13.78 A	13.15 A	A	
		2012	8.77 A	5.33 A	71.43 A	2.58 A	13.92 A	11.11 A	A	

MG – 031 Kryštalínium a mezozoikum SV časti Lúčanskej Fatry

plocha: 84.6 km²

M – 032 Mezozoikum J časti Lúčanskej Fatry

plocha: 212.5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
107028	Kamenná Poruba - Horný	2011	8.33 A	8.05 A	100 A	5.48 A	2.73 A	3.52 A	A	
		2012	8.33 A	7.23 A	71.43 A	6.38 A	2.77 A	3.45 A	A	

Q-P – 033 Paleogén, neogén a kvartér Turčianskej kotliny

plocha: 437.7 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
45890	Košfany	2011	10 A	3.17A	66.66 A	7.06 A	2.28 A	2.26 A	A	
		2012	9.09 A	2.23 A	38.46 A	2.69 A	2.39 A	2.86 A	A	
46390	Kláštór pod Znievom	2011	15.62 A	4.46 A	100 A	6.32 A	2.27 A	2.90 A	A	
		2012	7.69 A	3.45 A	62.5 A	5.51 A	2.54 A	3.19 A	A	
46690	Ivančina	2011	18.18 A	1.48 A	100 A	3.43 A	1.892 A	2.16 A	A	
		2012	12.5 A	1.53 A	100 A	6.59 A	1.93 A	2.11 A	A	
46790	Blažovce	2011	7.69 A	9.04 A	100 A	3.24 A	2.07 A	2.18 A	A	
		2012	1.16 A	6.68 A	62.5 A	4.11 A	2.21 A	2.25 A	A	
61499	Jazernica	2011	12.5 A	2.31 A	100 A	4.17 A	1.64 A	2.03 A	A	
		2012	25 A	2.45 A	100 A	2.22 A	1.78 A	2.19 A	A	
245590	Martin - Priekopa	2011	12.5 A	1.67 A	50 A	12 A	1.44 A	1.77 A	A	
		2012	6.25 A	1.67 A	62.5 A	7.69 A	1.43 A	1.73 A	A	
246090	Príbovce - Benice	2011	0.39 C	2.77 A	33.33 A	2.5 A	1.67 A	2.07 A	C	NH ₄
		2012	0.76 C	2.15 A	62.5 A	3.32 A	1.67 A	2.03 A	C	NH ₄
246290	Ležiachov	2011	11.11 A	1.52 A	66.66 A	6.32 A	1.52 A	1.76 A	A	
		2012	5.26 A	1.22 A	62.5 A	3.37 A	1.58 A	1.83 A	A	
610690	Dubové	2011	0.89 C	100 A	33.33 A	1.30 A	2.59 A	2.92 A	C	NH ₄
		2012	2.08 A	100 A	62.5 A	1.00 B	2.62 A	2.99 A	B	CHSK _{Mn}

**MP – 034 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Súľovských vrchov
a Podmanínskej pahorkatiny**

plocha: 228.0 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
332302	Považská Teplá	2011	8.33 A	17.98 A	100 A	12 A	2.36 A	3.45 A	A	
		2012	25 A	12.69 A	100 A	5.77 A	2.37 A	3.05 A	A	

M – 035 Mezozoikum S časti Strážovských vrchov

plocha: 257.3 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
81800	Domanižská Lehota	2011	7.70 A	11.56 A	100 A	7.74 A	2.89 A	3.75 A	A	
		2012	2.70 A	4.07 A	62.5 A	2.67 A	1.94 A	2.31 A	A	
88100	Pružina-Býky	2011	8.33 A	6.11 A	100 A	6.09 A	3.16 A	4.05 A	A	
		2012	7.46 A	5.48 A	100 A	8.33 A	3.23 A	3.91 A	A	
332321	Mojtún-Uhliská č.1	2011	8.70 A	3.92 A	100 A	7.06 A	2.36 A	2.83 A	A	
		2012	8.77 A	3.87 A	55.6 A	3.28 A	3.52 A	4.11 A	A	
345739	Fačkov	2011	4.65 A	10.67 A	25 A	6.12 A	3.02 A	3.76 A	A	
		2012	5.38 A	12.15 A	71.43 A	7.50 A	2.84 A	3.61 A	A	

M – 036 Mezozoikum SZ časti Strážovských vrchov

plocha: 167.6 km²

QN – 037 Kvartér a neogén Ilavskej kotlinyplocha: 137.5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
16990	Nemšová	2011	10 A	1.00 B	100 A	12 A	1.54 A	1.70 A	B	NO ₃
		2012	9.43 A	1.08 B	100 A	2.63 A	1.53 A	1.70 A	B	NO ₃
17090	Príles	2011	11.11 A	1.39 A	100 A	12 A	1.62 A	1.76 A	A	
		2012	12.5 A	1.46 A	100 A	12 A	1.63 A	1.86 A	A	
17790	Horenická Hôrka	2011	10 A	3.13 A	66.66 A	7.06 A	0.80 C	1.01 B	C	vodivosť
		2012	10 A	3.65 A	100 A	1.38 A	0.84 C	0.99 B	C	vodivosť
18990	Savčina	2011	12.5 A	3.56 A	100 A	12 A	1.97 A	2.48 A	A	
		2012	12.5 A	5.11 A	62.5 A	4.80 A	1.77 A	2.05 A	A	
113110	Dobrá prameň Jazero	2011	28.57 A	2.47 A	66.66 A	12 A	1.75 A	1.96 A	A	
		2012	14.29 A	2.56 A	62.5 A	4.80 A	1.77 A	2.05 A	A	
217190	Horovce	2011	11.11 A	1.71 A	66.66 A	12 A	1.72 A	2.04 A	A	
		2012	12.5 A	1.90 A	100 A	4.20 A	1.80 A	1.94 A	A	
217890	Dolné Kočkovce	2011	10 A	0.96 B	66.66 A	12 A	1.23 A	1.45 A	B	NO ₃
		2012	9.09 A	1.24 A	62.5 A	6.52 A	1.33 A	1.55 A	A	
332316	Púchov	2011	8.33 A	1.36 A	100 A	12 A	1.71 A	2.02 A	A	
		2012	10 A	1.30 A	100 A	2.31 A	1.68 A	1.83 A	A	
332601	Dubnica SMZ	2011	12.5 A	6.57 A	66.66 A	12 A	2.32 A	2.95 A	A	
		2012	12.5 A	5.49 A	100 A	4.38 A	2.33 A	2.84 A	A	
83799	Ihrište	2011								
		2012	16.67 A	25.51 A	100 A	12 A	2.04 A	2.51 A	A	

Q-M – 038 Kvartér Trenčianskej kotliny a prilahlé mezozoikum Trenčianskej vrchovinyplocha: 108.5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
16090	Veľké Bierovce	2011	7.69 A	0.80 C	100 A	12 A	1.20 A	1.32 A	C	NO ₃
		2012	11.11 A	0.74 C	62.5 A	7.69 A	1.28 A	1.24 A	C	NO ₃
113104	Veľké Bierovce HSB-1	2011	6.67 A	1.74 A	66.66 A	12 A	1.11 A	1.28 A	A	
		2012	1.43 A	1.92 A	1.82 A	4 A	1.12 A	1.62 A	A	

Q – 039 Kvartér Bytčianskej kotlinyplocha: 50.1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
217990	Hrabové	2011	11.11 A	24.81 A	50 A	2.11 A	2.03 A	2.82 A	A	
		2012	10 A	24.39 A	20 A	1.54 A	2.03 A	1.70 A	A	
345730	Bytča	2011	10 A	32.15 A	66.66 A	7.06 A	2.81 A	3.79 A	A	
		2012	10 A	4.21 A	100 A	3.26 A	2.50 A	3.09 A	A	

PM – 040 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a SV časti Bielych Karpátplocha: 866.9 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
86599	Č. Kameň	2011	12.5 A	7.94 A	100 A	12 A	3.43 A	4.39 A	A	
		2012	12.5 A	7.81 A	100 A	1.45 A	3.46 A	4.39 A	A	

PM – 041 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma povodia Vláry

plocha: 57.9 km²

PM – 042 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma V časti Bielych Karpát a S časti Myjavskej pahorkatiny

plocha: 407.9 km²

PM – 043 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Z časti Bielych Karpát

plocha: 255.4 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
2399	Stará Myjava	2011	8.33 A	3.91 A	100 A	12 A	3.03 A	3.85 A	A	
		2012	4.55 A	4.03 A	100 A	12 A	2.51 A	3.27 A	A	
5099	Vrbovce	2011	7.14 A	15.77 A	100 A	12 A	2.505 A	2.66 A	A	
		2012	6.25 A	15.87 A	50 A	4.84 A	2.05 A	2.50 A	A	
5299	Sobotište	2011	10 A	11.36 A	100 A	12 A	2.24 A	2.30 A	A	
		2012	5.56 A	9.52 A	100 A	12 A	2.01 A	2.45 A	A	

N-M – 044 Neogén až krieda Myjavskej pahorkatiny JZ od bradlového pásma

plocha: 242.7 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
3399	Brez. pod Bradlom	2011	10 A	12.4 A	50 A	5 A	2.24 A	2.62 A	A	
		2012	16.67 A	9.49 A	100 A	12 A	2.17 A	2.36 A	A	
95699	Lubina	2011	12.5 A	2.98 A	100 A	5.36 A	1.81 A	2.29 A	A	
		2012	12.5 A	3.50 A	100 A	12 A	1.87 A	2.04 A	A	
9899	Vaďovce	2011	12.5 A	1.7 A	100 A	12 A	1.72 A	2.10 A	A	
		2012	10 A	1.78 A	100 A	12 A	1.76 A	1.82 A	A	

M – 045 Mezozoikum Čachtických Karpát a časti Bielokarpatského podhoria

plocha: 77.2 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
113135	Čachtice	2011	10 A	5.06 A	80 A	8.28 A	2.04 A	2.53 A	A	
		2012	10.64 A	4.27 A	71.43 A	12 A	2.07 A	2.55 A	A	

MG – 046 Mezozoikum a paleozoikum SZ časti Považského Inovcaplocha: 140.8 km²**MG – 047 Mezozoikum strednej a južnej časti Považského Inovca**plocha: 194.3 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
98099	Lúka nad Váhom	2011	7.14 A	7.22 A	100 A	9.6 A	2.32 A	2.91 A	A	
		2012	10.64 A	7.17 A	100 A	5.06 A	2.39 A	2.98 A	A	
104016	Banka - Vápenište	2011	8 A	2.52 A	100 A	6.86 A	1.78 A	2.16 A	A	
		2012	10.64 A	2.94 A	100 A	3.86 A	1.86 A	2.10 A	A	

Q – 048 Kwartér Váhu v Podunajskej nížine S od čiar Šaľa - Galantaplocha: 539.6 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
14090	Dolné Voderady	2011	14.28 A	1.466 A	100 A	12 A	1.30 A	1.47 A	A	
		2012	6.02 A	5.71 A	62.5 A	5.49 A	1.48 A	1.26 A	A	
14290	Drahovce	2011	14.28 A	1.23 A	22.22 A	12 A	1.12 A	1.23 A	A	
		2012	4.91 A	10.81 A	55.56 A	7.85 A	1.34 A	1.05 A	A	
14390	Malý Ostrov - Orvište	2011	3.33 A	2.23 A	2.56 A	5.83 A	1.06 B	0.98 B	B	vodivosť, RL 105
		2012	14.28 A	5.11 A	100 A	12 A	2.01 A	2.19 A	A	
18590	Považany	2011	12.5 A	1.49 A	66.66 A	12 A	1.72 A	1.89 A	A	
		2012	4.9 A	10.81 A	55.56 A	7.85 A	1.34 A	1.05 B	B	RL 105
20790	Brestovany	2011	2.78 A	64.1 A	100 A	3.87 A	0.82 C	0.83 C	C	vodivosť, RL 105
		2012	10.64 A	5.37 A	83.33 A	7.11 A	2.22 A	2.75 A	A	
116505	Orvište	2011	5.88 A	3.06 A	100 A	5.22 A	1.24 A	1.345 A	A	
		2012	12.5 A	3.25 A	100 A	1.83 A	1.30 A	1.26 A	A	
214490	Moravany	2011	9.09 A	8.84 A	100 A	12 A	1.33 A	1.45 A	A	
		2012	2.08 A	6.29 A	62.5 A	3.18 A	1.25 A	1.28 A	A	
215290	Nové Mesto n./Váhom	2011	2 A	100 A	100 A	5.71 A	2.14 A	2.85 A	A	
		2012	10.64 A	4.17 A	100 A	4.38 A	2.09 A	2.46 A	A	
220890	Šulekovo	2011	11.11 A	1.17 A	100 A	8 A	0.95 B	1.06 B	B	vodivosť, RL 105
		2012	7.69 A	1.42 A	62.5 A	3.13 A	1.02 B	0.96 B	B	vodivosť, RL 105
534190	Nové Mesto n./Váhom M-14	2011	8.33 A	3.60 A	100 A	12 A	1.61 A	1.96 A	A	
		2012	12.5 A	2.63 A	50 A	12 A	1.47 A	1.73 A	A	
22190	Šoporňa - Štrkovec	2011								
		2012	1.14 A	100 A	50 A	12 A	1.21 A	1.30 A	A	
13390	Kocúrice	2011								
		2012	4.17 A	100 A	50 A	12 A	1.23 A	0.90 C	C	RL 105

N – 049 Neogén Trnavskej pahorkatinyplocha: 453.1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
103012	Chorvátsky Grob - HUČ	2011	10 A	100 A	100 A	3.70 A	2.27 A	2.70 A	A	
		2012	16.67 A	100 A	100 A	4.62 A	1.87 A	2.51 A	A	
103013	Nižná - 10/1	2011	7.14 A	100 A	12.5 A	12 A	1.58 A	2.06 A	A	
		2012	12.5 A	5.44 A	50 A	12 A	1.66 A	1.87 A	A	

QN – 050 Kwartér Trnavskej pahorkatiny

plocha: 480.3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
4590	Žlkovce Ratkovce	2011	12.5 A	1.85 A	100 A	12 A	1.75 A	2.01 A	A	
		2012	12.5 A	1.81 A	100 A	12 A	1.73 A	2.05 A	A	

Q – 051 Kwartér západného okraja Podunajskej roviny

plocha: 254.8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
71390	Vajnory-Štrkovisko	2011	6.25 A	3.379 A	7.692 A	2.714 A	1.28 A	1.38 A	A	
		2012	12.5 A	2.72 A	62.5 A	12 A	1.70 A	1.95 A	A	
71690	BA-Ružínovská ul.	2011	8.33 A	2.59 A	100 A	12 A	1.30 A	1.40 A	A	
		2012	5.88 A	2.15 A	62.5 A	5.22 A	1.10 A	1.22 A	A	
210890	Zálesie	2011	12.5 A	1.23 A	66.66 A	2.45 A	1.26 A	1.33 A	A	
		2012	8.47 A	6.99 A	71.43 A	4.64 A	3.54 A	4.53 A	A	
270390	Šprinčov Majer	2011	2.44 A	34.84 A	100 A	1.16 A	2.06 A	2.43 A	A	
		2012	6.94 A	3.28 A	71.43 A	4.91 A	1.68 A	1.92 A	A	
270790	BA-za Dynamitkou	2011	1.79 A	31.54 A	66.66 A	0.36 C	0.73 C	0.71 C	C	CHSK _{Mn} , vodivosť, RL 105
		2012	7.69 A	4.47 A	71.43 A	4.77 A	2.28 A	2.27 A	A	
272690	BA-Pálenisko	2011	12.5 A	1.92 A	66.66 A	5.22 A	1.58 A	1.74 A	A	
		2012	7.35 A	3.79 A	71.43 A	4.84 A	1.93 A	2.25 A	A	
273190	BA-Vrakuňa	2011	10 A	1.08 B	100 A	7.06 A	1.13 A	1.25 A	B	NO ₃
		2012	7.69 A	4.47 A	71.43 A	4.77 A	2.28 A	2.70 A	A	
279490	BA-Petržalka-colnica	2011	2.56 A	2.49 A	100 A	5.22 A	1.47 A	1.62 A	A	
		2012	9.26 A	8.48 A	83.33 A	6.10 A	3.19 A	3.75 A	A	
344990	BA-Ružinov	2011	11.11 A	1.61 A	100 A	2.79 A	1.28 A	1.42 A	A	
		2012	7.46 A	3.88 A	45.45 A	8.38 A	0.91 B	0.77 C	C	RL 105
601691	Rovinka	2011	8.33 A	100 A	50 A	12 A	2.72 A	3.57 A	A	
		2012	8.33 A	5.94 A	62.5 A	5.15 A	1.73 A	1.59 A	A	
601692	Rovinka	2011	16.66 A	100 A	100 A	12 A	2.5 A	3.23 A	A	
		2012	3.33 A	2.73 A	62.5 A	1.97 A	1.83 A	2.12 A	A	
712590	Ba - Petržalka	2011	10 A	2.403 A	100 A	5.22 A	1.20 A	1.14 A	A	
		2012	8.33 A	5.33 A	62.5 A	7.06 A	1.41 A	1.27 A	A	
716690	Petržalka	2011	9.09 A	3.03 A	12.5 A	3.87 A	1.15 A	1.11 A	A	
		2012	8.06 A	9.10 A	100 A	2.83 A	5.5 A	6.4 A	A	
720091	Podunaj. Biskupice	2011	10 A	1.32 A	100 A	12 A	1.28 A	1.52 A	A	
		2012	4.76 A	3.74 A	62.5 A	2.85 A	1.78 A	1.82 A	A	
720092	Podunaj. Biskupice	2011	12.5 A	1.38 A	50 A	12 A	1.29 A	1.55 A	A	
		2012	3.91 A	3.15 A	62.5 A	2.33 A	1.81 A	1.96 A	A	
720291	Slovnaft	2011	0.43 C	100 A	100 A	0.097 C	0.85 C	1.24 A	C	CHSK _{Mn} , NH ₄ , vodivosť
		2012	4.31 A	3.42 A	62.5 A	2.57 A	1.79 A	1.88 A	A	
720292	Slovnaft	2011	0.27 C	100 A	50 A	0.16 C	1.01 B	1.40 A	C	CHSK _{Mn} , NH ₄
		2012	4.10 A	3.28 A	62.5 A	2.44 A	1.80 A	1.92 A	A	
721591	Malinovo	2011	16.66 A	1.27 A	100 A	12 A	1.67 A	1.87 A	A	

721591	Malinovo	2012	4.20 A	3.35 A	62.5 A	2.5 A	1.8 A	1.9 A	A	
721592	Malinovo	2011	16.66 A	2.91 A	100 A	12 A	1.91 A	2.44 A	A	
		2012	4.13 A	3.31 A	62.5 A	2.47 A	1.8 A	1.91 A	A	
721593	Malinovo	2011	16.66 A	5.85 A	100 A	12 A	2.28 A	2.46 A	A	
		2012	8.33 A	2.71 A	50 A	3.61 A	2.46 A	3.01 A	A	
603491	Jarovce	2011	9.09 A	3.46 A	66.66 A	6.32 A	0.92 B	0.83 C	C	RL 105
		2012	10.42 A	3.70 A	62.5 A	3.28 A	2.27 A	0.80 C	C	RL 105

Q – 052 Kwartér JZ časti Podunajskej roviny

plocha: 1897.8 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
72990	Čunovo	2011	6.67 A	0.69 C	100 A	3.87 A	1.22 A	1.13 A	C	NO ₃
		2012	10.0 A	0.67 C	100 A	7.14 A	1.08 B	1.07 B	C	NO ₃
204790	Blatné	2011	14.28 A	0.56 C	66.66 A	3.87 A	1.47 A	1.62 A	C	NO ₃
		2012	14.29 A	0.57 C	100 A	2.37 A	1.38 A	1.47 A	C	NO ₃
260490	Komárno	2011	10 A	1.39 A	12.5 A	2.31 A	1.23 A	1.34 A	A	
		2012	11.11 A	1.59 A	55.56 A	2.94 A	1.06 B	1.28 A	B	vodivosť
261190	Kameničná - Piesky	2011	2.27 A	64.51 A	66.66 A	2.33 A	1.31 A	1.39 A	A	
		2012	2.33 A	52.91 A	100 A	1.80 A	1.75 A	1.20 A	A	
264290	Okoč - Aszod	2011	1.82 A	100 A	100 A	1.90 A	2.07 A	2.31 A	A	
		2012	1.47 A	52.63 A	100 A	1.43 A	1.74 A	2.23 A	A	
264791	Kližská Nemá	2011	2.82 A	76.33 A	100 A	2.09 A	1.93 A	2.46 A	A	
		2012	2.86 A	43.74 A	50 A	2.51 A	1.02 B	2.25 A	B	vodivosť
264792	Kližská Nemá	2011	2.70 A	26.1 A	16.66 A	2 A	0.79 C	0.80 C	C	vodivosť, RL 105
		2012	1.14 A	38.97 A	38.46 A	2.04 A	2.10 A	0.95 B	B	RL 105
600491	Čalovo	2011	6.25 A	24.63 A	50 A	12 A	3.22 A	5.49 A	A	
		2012	4.55 A	100 A	62.5 A	5.74 A	1.97 A	3.82 A	A	
600492	Čalovo	2011	6.25 A	100 A	50 A	12 A	2.19 A	2.60 A	A	
		2012	5.68 A	100 A	62.5 A	7.01 A	0.98 B	2.64 A	B	vodivosť
600493	Čalovo	2011	1.219 A	3.07 A	50 A	5 A	1.29 A	1.587 A	A	
		2012	1.20 A	4.46 A	50 A	4.88 A	1.30 A	1.84 A	A	
600591	Jahodná	2011	10 A	100 A	25 A	12 A	2.44 A	2.976 A	A	
		2012	8.33 A	25.38 A	10 A	3.70 A	1.63 A	2.64 A	A	
600592	Jahodná	2011	12.5 A	25 A	16.66 A	12 A	2.48 A	2.86 A	A	
		2012	9.09 A	19.84 A	12.5 A	3.70 A	1.98 A	2.56 A	A	
600593	Jahodná	2011	6.25 A	100 A	100 A	12 A	2.08 A	2.43 A	A	
		2012	4.55 A	100 A	50 A	2.82 A	2.61 A	2.54 A	A	
601092	Dobrohošť	2011	7.142 A	23.14 A	25 A	12 A	2.81 A	3.62 A	A	
		2012	9.09 A	100 A	62.5 A	6.34 A	1.55 A	3.69 A	A	
601095	Dobrohošť	2011	7.142 A	10.16 A	12.5 A	12 A	2.75 A	3.50 A	A	
		2012	9.09 A	13.89 A	16.67 A	5 A	1.13 A	3.53 A	A	
601096	Dobrohošť	2011	1.02 B	14.97 A	10 A	12 A	2.07 A	2.89 A	B	NH ₄
		2012	1.94 A	10.99 A	7.35 A	6.02 A	1.57 A	3.06 A	A	
601191	Oľdza	2011	10 A	3.731 A	50 A	12 A	2.86 A	3.62 A	A	
		2012	8.62 A	4.04 A	45.45 A	12 A	2.01 A	3.44 A	A	
601192	Oľdza	2011	16.66 A	0.726 C	50 A	12 A	1.31 A	1.39 A	C	NO ₃
		2012	7.35 A	0.76 A	27.78 A	4.74 A	1.83 A	1.37 A	A	
601195	Oľdza	2011	12.5 A	0.462 C	50 A	12 A	1.25 A	1.33 A	C	NO ₃
		2012	8.62 A	0.52 C	50 A	5.15 A	1.66 A	1.29 A	C	NO ₃
601291	Vlky	2011	7.14 A	12.85 A	50 A	12 A	2.47 A	3.23 A	A	
		2012	5.56 A	8.04 A	55.56 A	7.14 A	1.32 A	2.92 A	A	

601292	Vlky	2011	7.14 A	38.16 A	25 A	12 A	2.43 A	3.13 A	A	
		2012	7.35 A	1.11 A	41.67 A	6.37 A	1.66 A	1.87 A	A	
601293	Vlky	2011	16.66 A	3.27 A	50 A	12 A	1.99 A	2.30 A	A	
		2012	8.62 A	9.93 A	50 A	8.22 A	1.91 A	2.91 A	A	
601391	Kalinkovo	2011	0.53 C	100 A	25 A	1.43 A	2.64 A	3.31 A	C	NH ₄
		2012	0.51 C	80 A	100 A	1.91 A	1.06 B	3.69 A	C	NH ₄
601392	Kalinkovo	2011	0.53 C	100 A	25 A	1.43 A	2.64 A	3.31 A	C	NH ₄
		2012	1.68 A	3.51 A	55.56 A	4.24 A	1.42 A	2.68 A	A	
601393	Kalinkovo	2011	8.33 A	4 A	12.5 A	5 A	2.78 A	3.29 A	A	
		2012	14.71 A	5.03 A	10.42 A	4.88 A	2.31 A	3.48 A	A	
601591	Pod. Biskupice - N. Košariská	2011	12.5 A	4.35 A	8.33 A	12 A	2.94 A	3.68 A	A	
		2012	6.02 A	9.91 A	23.81 A	4.96 A	1.74 A	2.46 A	A	
601592	Pod. Biskupice - N. Košariská	2011	16.66 A	24.75 A	100 A	12 A	2.2 A	2.79 A	A	
		2012	6.41 A	15.38 A	11.11 A	7.41 A	3.20 A	2.59 A	A	
601593	Pod. Biskupice - N. Košariská	2011	6.25 A	5.56 A	8.33 A	12 A	2.16 A	2.72 A	A	
		2012	9.09 A	7.10 A	45.45 A	12 A	3.07 A	2.39 A	A	
602891	Rusovce - Mokrad'	2011	12.5 A	5.995 A	100 A	12 A	3.03 A	3.73 A	A	
		2012	10 A	5.78 A	83.33 A	4.93 A	1.68 A	3.95 A	A	
602892	Rusovce - Mokrad'	2011	16.66 A	4.67 A	100 A	12 A	2.98 A	3.70 A	A	
		2012	13.16 A	5.33 A	62.5 A	7.14 A	2.4 A	3.74 A	A	
602893	Rusovce - Mokrad'	2011	16.66 A	5.71 A	100 A	12 A	2.82 A	3.57 A	A	
		2012	6.85 A	5.80 A	50 A	12 A	2.9 A	3.83 A	A	
602991	Rusovce	2011	16.66 A	5.34 A	100 A	12 A	3.03 A	3.70 A	A	
		2012	11.11 A	5.13 A	62.5 A	8.96 A	2.04 A	3.58 A	A	
602992	Rusovce	2011	16.66 A	5.76 A	100 A	12 A	2.99 A	3.85 A	A	
		2012	9.80 A	5.50 A	62.5 A	7.44 A	2.17 A	3.77 A	A	
602993	Rusovce	2011	12.5 A	5.34 A	100 A	12 A	2.74 A	3.62 A	A	
		2012	7.14 A	5.70 A	62.5 A	5.68 A	1.29 A	3.44 A	A	
603091	Čunovo	2011	12.5 A	4.24 A	16.66 A	12 A	3.15 A	3.40 A	A	
		2012	3.23 A	6.57 A	15.15 A	8.62 A	2.05 A	3.88 A	A	
603092	Čunovo	2011	16.66 A	6.613 A	100 A	6 A	3.17 A	4.13 A	A	
		2012	13.16 A	5.76 A	16.67 A	4.89 A	1.81 A	4.07 A	A	
603093	Čunovo	2011	12.5 A	6.91 A	100 A	5 A	3.13 A	3.88 A	A	
		2012	14.29 A	6.48 A	62.5 A	3.78 A	3.01 A	4.04 A	A	
603191	Jelka	2011	5.88 A	1.38 A	1.92 A	5.22 A	1.54 A	1.44 A	A	
		2012	9.09 A	1.49 A	1.79 A	2.55 A	3.30 A	1.39 A	A	
603192	Jelka	2011	8.33 A	1.24 A	100 A	3.87 A	1.51 A	1.44 A	A	
		2012	9.09 A	1.34 A	100 A	2.20 A	3.30 A	1.39 A	A	
603291	Gabčíkovo	2011	9.09 A	56.98 A	50 A	12 A	2.12 A	2.23 A	A	
		2012	11.11 A	44.33 A	31.25 A	6.48 A	3 A	1.75 A	A	
603292	Gabčíkovo	2011	12.5 A	16.97 A	100 A	12 A	2.11 A	2.27 A	A	
		2012	10 A	37.65 A	62.5 A	7.26 A	2.48 A	1.57 A	A	
603391	Mliečany	2011	9.09 A	2.91 A	100 A	9.6 A	2.14 A	2.43 A	A	
		2012	11.11 A	2.99 A	55.56 A	6.85 A	2.28 A	2.16 A	A	
603392	Mliečany	2011	11.42 A	1.29 A	80 A	12 A	1.61 A	1.50 A	A	
		2012	11.11 A	1.66 A	62.5 A	6.02 A	2.17 A	1.62 A	A	
605990	Čalovec - Kameničná	2011	2.22 A	100 A	100 A	2.79 A	2.93 A	3.42 A	A	
		2012	3.85 A	100 A	62.5 A	2.82 A	2.38 A	2.45 A	A	
724191	Kvetoslavov	2011	5.88 A	23.52 A	14.28 A	12 A	3.02 A	3.19 A	A	
		2012	10 A	23.04 A	16.67 A	12 A	2.9 A	3.21 A	A	
724192	Kvetoslavov	2011	6.67 A	16.83 A	100 A	8 A	3.60 A	3.16 A	A	
		2012	7.14 A	11.90 A	62.5 A	12 A	2.99 A	2.95 A	A	
724891	Šamorín - Čilistov	2011	10 A	100 A	100 A	12 A	2.95 A	3.73 A	A	
		2012	8.33 A	100 A	100 A	12 A	2.80 A	3.97 A	A	
724892	Šamorín - Čilistov	2011	10 A	100 A	100 A	12 A	2.75 A	3.62 A	A	

724892	Šamorín - Čilistov	2012	100 A	100 A	100 A	12 A	2.48 A	3.61 A	A	
724893	Šamorín - Čilistov	2011	8.33 A	100 A	100 A	6 A	2.87 A	3.70 A	A	
		2012	6.25 A	100 A	100 A	4.69 A	2.53 A	3.94 A	A	
725491	Horná Potôň	2011	12.5 A	0.79 C	100 A	12 A	1.82 A	1.47 A	C	NO ₃
		2012	10 A	1.16 A	100 A	4.69 A	2.53 A	3.94 A	A	
725492	Horná Potôň	2011	16.66 A	1.24 A	100 A	12 A	1.40 A	1.90 A	A	
		2012	10 A	0.74 C	62.5 A	5.08 A	2.27 A	1.40 A	C	NO ₃
725493	Horná Potôň	2011	16.66 A	0.69 C	100 A	12 A	1.38 A	1.37 A	C	NO ₃
		2012	8.33 A	0.74 C	62.5 A	5.08 A	2.82 A	1.34 A	C	NO ₃
726591	Šamorín - Mliečno	2011	12.5 A	19.84 A	50 A	12 A	2.66 A	3.50 A	A	
		2012	15.5 A	21.71 A	100 A	8.88 A	2.31 A	3.39 A	A	
726592	Šamorín - Mliečno	2011	12.5 A	4.35 A	50 A	12 A	2.22 A	2.65 A	A	
		2012	15.15 A	4.12 A	100 A	12 A	1.79 A	2.58 A	A	
726593	Šamorín - Mliečno	2011	16.66 A	3.85 A	100 A	12 A	2.14 A	2.39 A	A	
		2012	15.15 A	5.99 A	100 A	12 A	2.93 A	2.86 A	A	
727491	Vojka	2011	12.5 A	19.53 A	100 A	12 A	2.40 A	3.11 A	A	
		2012	12.50 A	30.21 A	62.5 A	5.04 A	2.85 A	2.97 A	A	
727492	Vojka	2011	12.5 A	100 A	100 A	12 A	2.49 A	3.25 A	A	
		2012	11.11 A	35.71 A	100 A	5.66 A	2.88 A	2.95 A	A	
727493	Vojka	2011	12.5 A	15.19 A	50 A	12 A	2.78 A	3.60 A	A	
		2012	8.33 A	12.79 A	100 A	4 A	2.53 A	3.44 A	A	
727791	Rohovce - Štrkovec	2011	10 A	12.98 A	12.5 A	12 A	2.36 A	2.67 A	A	
		2012	7.69 A	9.78 A	14.29 A	3.92 A	1.86 A	2.69 A	A	
727793	Rohovce - Štrkovec	2011	10 A	11.87 A	12.5 A	12 A	2.16 A	2.45 A	A	
		2012	11.11 A	9.73 A	14.29 A	4.29 A	2.25 A	2.55 A	A	
727794	Rohovce - Štrkovec	2011	10 A	12.4 A	16.66 A	12 A	2.01 A	2.40 A	A	
		2012	9.09 A	9.37 A	20 A	3.11 A	2.76 A	2.36 A	A	
729391	Veľké Blahovo	2011	0.76 C	100 A	100 A	2.78 A	2.05 A	2.25 A	C	NH ₄
		2012	0.44 C	100 A	62.5 A	1.20 A	2.34 A	2.19 A	C	NH ₄
729394	Veľké Blahovo	2011	8.33 A	2.21 A	6.25 A	12 A	1.99 A	2.19 A	A	
		2012	9.09 A	2.81 A	11.11 A	2.07 A	2.59 A	1.72 A	A	
729492	Orechová Potôň	2011	9.09 A	1.47 A	100 A	12 A	1.78 A	1.85 A	A	
		2012	9.09 A	1.75 A	100 A	3.37 A	1.57 A	1.68 A	A	
729493	Orechová Potôň	2011	9.09 A	1.61 A	100 A	6.19 A	1.75 A	1.85 A	A	
		2012	10 A	1.89 A	62.5 A	5.83 A	1.74 A	1.49 A	A	
731291	Kostolné Kračany	2011	12.5 A	2.12 A	100 A	12 A	1.63 A	1.54 A	A	
		2012	21.74 A	3.13 A	100 A	3.97 A	2.06 A	1.79 A	A	
731292	Kostolné Kračany	2011	11.11 A	2.21 A	100 A	5.71 A	1.76 A	1.64 A	A	
		2012	16.67 A	2.18 A	100 A	5.41 A	2.84 A	1.52 A	A	
733691	Vrakuňa	2011	6.25 A	19.84 A	25 A	12 A	3.64 A	4.31 A	A	
		2012	7.14 A	23.53 A	25 A	4.84 A	3.17 A	4.63 A	A	
733693	Vrakuňa	2011	8.33 A	38.46 A	25 A	12 A	2.853 A	3.45 A	A	
		2012	7.69 A	45.25 A	25 A	3.11 A	2.33 A	3.52 A	A	
733695	Vrakuňa	2011	1.06 B	100 A	100 A	12 A	2.16 A	2.28 A	B	NH ₄
		2012	1.72 A	100 A	50 A	3.77 A	2.82 A	2.07 A	A	
736591	Palkovičovo - SAP	2011	3.33 A	100 A	100 A	2.73 A	2.93 A	3.68 A	A	
		2012	2.70 A	100 A	50 A	5.04 A	2.41 A	3.46 A	A	
736592	Palkovičovo - SAP	2011	1.56 A	100 A	100 A	3.75 A	2.73 A	3.55 A	A	
		2012	1.59 A	100 A	62.5 A	2.83 A	2.47 A	3.37 A	A	
736593	Palkovičovo - SAP	2011	1.39 A	100 A	100 A	3 A	1.74 A	2.13 A	A	
		2012	1.59 A	100 A	100 A	2.21 A	0.60 C	2.14 A	A	
736691	Kľúčovec	2011	2.78 A	100 A	100 A	5 A	3.79 A	4.81 A	A	
		2012	3.57 A	100 A	62.5 A	12 A	2.42 A	4.74 A	A	
736692	Kľúčovec	2011	1.79 A	100 A	100 A	4.29 A	1.60 A	1.91 A	A	
		2012	1.79 A	100 A	100 A	3.16 A	2.16 A	2.54 A	A	

736693	Kľúčovec	2011	3.57 A	100 A	100 A	12 A	3.81 A	5.05 A	A	
		2012	2.50 A	100 A	100 A	5 A	2.07 A	4.88 A	A	
738191	Zlatná na Ostrove	2011								
		2012	3.13 A	61.35 A	100 A	7.14 A	1.21 A	1.46 A	A	
738192	Zlatná na Ostrove	2011	2.27 A	100 A	50 A	3.13 A	1.095 B	1.36 A	B	vodivosť
		2012								

MN – 053 Mezozoikum S časti Pezinských Karpát a Brezovských Karpát

plocha: 340.8 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
4399	Jablonica	2011	11.11 A	7.09 A	80 A	6.15 A	2.3 A	2.11 A	A	
		2012	12.20 A	3.66 A	50 A	4.64 A	2.60 A	2.10 A	A	
8199	Plavecké Podhradie	2011	16.66 A	1.80 A	100 A	12 A	2.30 A	2.54 A	A	
		2012	6.67 A	4.56 A	33.33 A	4.97 A	2.45 A	2.24 A	A	
23199	Chtelnica	2011	10.52 A	3.32 A	80 A	5.33 A	1.94 A	2.18 A	A	
		2012	10.64 A	3.56 A	71.43 A	2.08 A	1.75 A	2.21 A	A	

M – 054 Mezozoikum krížňanského príkrovu Malých Karpát

plocha: 35.2 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
24399	Horné Orešany	2011	13.33 A	3.61 A	80 A	8.89 A	2.07 A	1.91 A	A	
		2012	7.46 A	3.46 A	50 A	1.62 A	1.84 A	2.10 A	A	

MG – 055 Kryštalínium a mezozoikum JV časti Pezinských Karpát

plocha: 318.3 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
20799	Jur pri Bratislave	2011	9.52 A	3.32 A	100 A	4.29 A	11.74 A	10.05 A	A	
		2012	7.94 A	3.81 A	45.46 A	2.31 A	1.97 A	2.18 A	A	
24499	Doľany	2011	10 A	1.818 A	50 A	12 A	2.25 A	2.40 A	A	
		2012	10.64 A	1.80 A	100 A	3.98 A	2.29 A	2.42 A	A	
101001	Rača - Zbojníčka	2011	10.52 A	1.95 A	100 A	3.88 A	10.32 A	8.13 A	A	
		2012	7.94 A	3.81 A	45.05 A	2.31 A	1.97 A	2.18 A	A	
101007	Pezinok - Kňazove diery	2011	11.11 A	5.23 A	100 A	9.16 A	2.15 A	2.14 A	A	
		2012	11.63 A	5.50 A	100 A	5.74 A	2.19 A	2.18 A	A	
144590	BA - Gaštanový hájik	2011	4.76 A	1.15 A	100 A	2.05 A	1.4 A	1.55 A	A	
		2012	12.5 A	1.21 A	3.62 A	4.11 A	1.29 A	1.54 A	A	
402290	Bratislava	2011	10 A	0.58 C	50 A	12 A	1.42 A	1.46 A	C	NO ₃
		2012	10 A	0.81 C	100 A	12 A	1.49 A	1.65 A	C	NO ₃

Q – 056 Kvartér Dunaja v úseku Komárno - Chľaba

plocha: 168.3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
52990	Iža - Bokroš Patince	2011	0.909 B	100 A	50 A	1.88A	0.82 C	0.91 B	C	vodivost'
		2012	0.53 C	63.69 A	100 A	2.21 A	0.88 C	0.97 B	C	vodivost'
86990	Chľaba - Ústie	2011	9.09 A	1.26 A	66.66 A	12 A	1.67 A	2.02 A	A	
		2012	5.56 A	2.26 A	9.43 A	2.51 A	1.81 A	2.06 A	A	
251490	Mužla - Kendeleš	2011	10 A	1.628 A	25 A	3.333 A	0.72 C	0.71 C	C	RL 105, vodivost'
		2012	9.09 A	1.49 A	27.78 A	1.45 A	0.57 C	0.48 C	C	RL 105, vodivost'
602390	Iža	2011								
		2012	0.87 C	100 A	100 A	2.84 A	0.58 C	0.50 C	C	NO ₄ , vodivost', RL 105
602690	Kravany	2011	10 A	10.54 A	10 A	3.75 A	0.73 C	0.73 C	C	vodivost', RL 105
		2012	8.33 A	9.29 A	100 A	12.A	0.74 C	0.68 C	C	vodivost', RL 105

Q – 060 Kvartér nivy Hrona v Podunajskej nížine

plocha: 279.2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
50690	Štúrovo	2011	8.33 A	0.28 C	50 A	3.75 A	0.70 C	0.70 C	C	NO ₃ , vodivost', RL 105
		2012	10 A	0.23 C	100 A	1.46 A	0.79 C	0.59 C	C	NO ₃ , vodivost', RL 105
56090	Bíňa	2011	0.89 C	100 A	100 A	1.023 B	0.48 C	0.51 C	C	NH ₄ , vodivost', RL 105
		2012	0.65 C	100 A	100 A	1.38 A	0.53 C	0.49 C	C	NH ₄ , vodivost', RL 105
56990	Šalov - Hron	2011	1.43 A	100 A	100 A	2.10 A	1.21 A	1.20 A	A	
		2012	0.86 C	100 A	100 A	1.58 A	1.16 A	1.08 B	B	RL 105
58590	Levice - Majer Geňa	2011	5.56 A	1.38 A	66.66 A	6.32 A	1.18 A	1.35 A	A	
		2012	12.5 A	1.95 A	13.16 A	12 A	1.32 A	1.63 A	A	
58790	Kalnica	2011	7.69 A	0.62 C	66.66 A	12 A	1.25 A	1.36 A	C	NO ₃
		2012	12.5 A	0.67 C	100 A	12 A	1.33 A	1.33 A		
59490	Hronské Kosihy	2011	11.11 A	0.85 C	100 A	12 A	1.31 A	1.39 A	C	NO ₃
		2012	9.09 A	1.01 B	62.5 A	3.11 A	1.28 A	1.24 A	B	NO ₃
59790	Veľké Kozmálovce - stanica	2011	14.28 A	1.36 A	100 A	8 A	1.38 A	1.52 A	A	
		2012	9.09 A	6.62 A	62.5 A	12 A	1.28 A	1.31 A	A	
259190	Starý Tekov	2011	8.33 A	3.13 A	5.26 A	3.85 A	1.39 A	1.76 A	A	
		2012	4.17 A	5.35 A	6.25 A	5.36 A	1.40 A	1.38 A	A	

N – 061 Neogén strednej a J časti Ipel'skej pahorkatiny

plocha: 310,5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
503890	Kubáňovo	2011	0.23 C	40.32 A	100 A	12 A	1.32 A	1.74 A	C	NH ₄
		2012	0.34 C	100 A	50 A	2.86 A	1.32 A	1.55 A	C	NH ₄

N – 062 Neogén Bátovskej pahorkatiny a Čajkovskej znížiny

plocha: 98,7 km²

P-G – 063 Kryštalínikum, mezozoikum a paleogén JZ časti pohoria Žiar a Handlovskej kotlinyplocha: 79,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
114599	Ráztočno	2011	8.33 A	7.47 A	100 A	5.71 A	2.55 A	3.25 A	A	
		2012	13.51 A	6.19 A	71.43 A	7.50 A	2.64 A	3.25 A	A	

M – 064 Mezozoikum S časti pohoria Žiarplocha: 52,6 km²**P-G – 065 Mezozoikum, kryštalínikum a paleogén V časti Strážovských vrchov**plocha: 278,6 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
113699	Dlžín	2010	11.76 A	12.18 A	100 A	4.69 A	3.51 A	2.70 A	A	
		2011	5.71 A	14.15 A	100 A	5.217 A	3.16 A	3.41 A	A	

MP – 066 Mezozoikum a paleogén J časti Strážovských vrchovplocha: 428,0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
26690	Hradište - sever	2011	5.56 A	23.75 A	50 A	5.71 A	2.09 A	2.43 A	A	
		2012	12.5 A	12.64 A	62.5 A	5.56 A	2.10 A	2.82 A	A	
100421	Dolné Motešice - Vrchovište	2011	9.09 A	7.31 A	80 A	12 A	2.16 A	2.77 A	A	
		2012	10.42 A	7.24 A	71.43 A	12 A	2.21 A	2.79 A	A	
366954	Nitr, Sučany – Podvrát. dolina	2011	10.52 A	9.68 A	100 A	4.44 A	2.46 A	2.99 A	A	
		2012	7.14 A	7.24 A	71.43 A	6.42 A	2.59 A	3.14 A	A	

QN – 067 Neogén a kvartér Hornonitrianskej kotlinyplocha: 170,4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
25690	Nováky - sever	2011	5.26 A	1.36 A	40 A	4.44 A	1.81 A	1.93 A	A	
		2012	8.33 A	1.47 A	33.33 A	4.14 A	1.93 A	1.79 A	A	
25890	Bystričany	2011								
		2012	8.33 A	0.80 C	12.5 A	1.97 A	1.47 A	1.52 A	A	
225290	Prievidza - Necpaly	2011	11.11 A	7.07 A	100 A	12 A	1.82 A	2.32 A	A	
		2012	14.29 A	5.59 A	100 A	12 A	1.88 A	2.24 A	A	
225390	Prievidza	2011	0.54 C	100 A	66.66 A	3.64 A	1.69 A	1.92 A	C	NH ₄
		2012	0.51 C	40.82 A	100 A	7.32 A	1.61 A	1.81 A	C	NH ₄
225790	Nováky	2011	2 A	100 A	66.66 A	2.35 A	1.60 A	2.17 A	A	
		2012	1.67 A	57.47 A	62.5 A	3.43 A	1.55 A	1.87 A	A	
226490	Nitrianske Sučany	2011	16.66 A	1.59 A	100 A	12 A	1.45 A	1.68 A	A	
		2012	6.25 A	1.73 A	50 A	6 A	1.31 A	1.70 A	A	

GM – 068 Kryštalínikum a mezozoikum V časti Považského Inovcaplocha: 153,7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
115999	Závada	2011	9.09 A	4.85 A	66.66 A	4.21 A	2.33 A	2.99 A	A	
		2012	9.43 A	4.44 A	50 A	5.92 A	2.35 A	2.87 A	A	

MG – 069 Mezozoikum a paleozoikum SV časti Tribčaplocha: 223,5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
102009	Brodzany	2011								
		2012	12.50 A	6.41 A	100 A	5.17 A	1.73 A	2.10 A	A	

MG – 070 Kryštalínikum a mezozoikum J a strednej časti Tribčaplocha: 351,9 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
102010	Topoľčany - Sádok	2011								
		2012	12.5 A	10.37 A	100 A	4.69 A	1.9 A	2.32 A	A	
116299	Podhorany	2011								
		2012	6.25 A	1.23 A	50 A	12 A	1.83 A	2 A	A	

NQ – 071 Neogén Nitrianskej pahorkatinyplocha: 1577,0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
27590	Ostratice	2011								
		2012	3.13 A	42.37 A	100 A	3.66 A	1.13 A	1.21 A	A	
28290	Topoľčany	2011	16.66 A	0.9 B	100 A	12 A	1.21 A	1.07 B	B	NO ₃ , RL 105
		2012	12.5 A	1.18 A	100 A	12 A	1.15 A	1.26 A	A	
28590	Nitrianska Streda	2011								
		2012	6.25 A	100 A	100 A	10.71 A	1.45 A	1.50 A	A	
30990	Rastislavice	2011								
		2012	8.33 A	100 A	50 A	3.53 A	1.09 B	1.39 A	B	vodivosť
114099	Veľké Držkovce	2011	16.66 A	0.88 C	100 A	12 A	2 A	2.38 A	C	NO ₃
		2012	12.5 A	0.85 C	100 A	12 A	2.05 A	2.24 A	C	NO ₃
222090	Šaľa - Močenok	2011								
		2012	8.33 A	0.15 C	12.5 A	4 A	0.57 C	0.57 C	C	NO ₃ , vodivosť, RL 105
229690	Drážovce	2011								
		2012	0.74 C	100 A	100 A	12 A	0.92 B	1.03 B	C	NO ₄

Q – 072 Kwartér Nitry od mesta Nitra po Nové Zámkyplocha: 376,42 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
30290	Dolné Krškany	2011	4,55 A	100 A	100 A	3,33 A	1,63 A	1,88 A	A	
		2012	3,13 A	100 A	50 A	3,16 A	1,55 A	1,9 A	A	
30490	Ivanka pri Nitre	2011	0,82 C	100 A	100 A	1,11 A	0,90 B	0,88 C	C	NH ₄ , RL 105
		2012	0,59 C	100 A	25 A	12 A	1,11 A	1,04 B	C	NH ₄
36490	Úľany nad Žitavou	2011								
		2012	0,96 B	100 A	25 A	12 A	1,11 A	1,04 B	B	NH ₄ , RL 105
37990	Nové Zámky - juh	2011								
		2012	2,63 A	100 A	50 A	5,56 A	1,02 B	1,10 B	B	vodivosť, RL 105
602190	Bánov	2011								
		2012	1,35 A	1,32 A	2,94 A	12 A	0,81 C	0,75 C	C	vodivosť, RL 105
602291	Šurany	2011	0,81 C	100 A	50 A	1,30 A	1,13 A	1,40 A	C	NH ₄
		2012	0,93 B	100 A	29,41 A	1,55 A	1,70 A	2,04 A	B	NH ₄

NQ – 073 Neogén Žitavskej pahorkatinyplocha: 369,8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
35390	Zlaté Moravce	2011	12,5 A	3,62 A	100 A	12 A	1,49 A	1,52 A	A	
		2012	6,25 A	1,85 A	25 A	12 A	1,27 A	1,25 A	A	
35790	Dyčka	2011	8,33 A	1,39 A	0,36 C	0,83 C	0,70 C	0,79 C	C	NO ₂ , CHSK _{Mn} , vodivosť, RL 105
		2012	1,79 A	19,23 A	50 A	2,57 A	0,83 C	0,99 B	C	vodivosť
235690	Nová Ves nad Žitavou	2011								
		2012	0,55 C	100 A	16,67 A	0,73 C	1,78 A	1,70 A	C	NO ₄ , CHSK _{Mn}

Q – 074 Kwartér medziriečia Podunajskej rovinyplocha: 848,8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
12790	Mostová	2011	5,56 A	8,76 A	16,66 A	1,5 A	1,12 A	1,31 A	A	
		2012	4,55 A	100 A	50 A	4,84 A	1,14 A	1,27 A	A	
12890	Kráľov Brod	2011								
		2012	1,67 A	47,62 A	50 A	1,99 A	1,07 B	1,14 A	B	vodivosť
12990	Diakovce	2011								
		2012	10 A	0,97 B	3,33 A	1,35 A	0,74 C	0,82 C	C	vodivosť, RL 105
23590	Šaľa	2011	0,54 C	100 A	50 A	0,937 B	0,62 C	0,64 C	C	NH ₄
		2012	0,41 C	100 A	50 A	2,59 A	0,58 C	0,82 C	C	NH ₄ , vodivosť, RL 105
25090	Nesvady	2011								
		2012	0,59 C	41,67 A	50 A	1,16 A	1,26 A	1,30 A	C	NH ₄
38690	Hurbanovo - Malý Vek	2011	10 A	0,537 C	50 A	2,727 A	1,38 A	1,26 A	C	NO ₃
		2012	14,29 A	0,50 C	100	2 A	1,04 B	1,02 B	C	NO ₃
211990	Galanta	2011	1,47 A	100 A	50 A	2,5 A	0,923 B	1,05 B	B	vodivosť, RL 105
		2012	3,57 A	100 A	100 A	3,53 A	0,97 B	1,02 B	B	vodivosť, RL 105

237490	Palárikovo	2011	0.78 C	100 A	50 A	0.53 C	0.83 C	0.84 C	C	CHSK _{Mn} , NH ₄ , vodivosť, RL 105
		2012	0.78 C	100 A	50 A	0.78 C	0.79 C	0.80 C	C	CHSK _{Mn} , NH ₄ , vodivosť, RL 105
253890	Komárno - Komočín	2011								
		2012	4.17 A	100 A	62.5 A	2.16 A	1.12 A	1.19 A	A	

Q-G – 075 Paleozoikum a mladšie útvary časti povodia horného Hrona po Piesok

plocha: 704,2 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
89690	Brezno	2011	11,11 A	2,79 A	5,88 A	2,32 A	2,92 A	3,37 A	A	
		2012	10 A	1,76 A	17,86 A	2,54 A	2,20 A	2,31 A	A	
89890	Polomka-Hámor	2011	0,97 B	100 A	33,33 A	0,61 C	3,39 A	4 A	C	CHSK _{Mn}
		2012	1,27 A	63,69 A	33,33 A	0,57 C	3,45 A	4,46 A	C	CHSK _{Mn}

MG – 076 Kryštalínikum a mezozoikum JZ svahov Nízkych Tatier

plocha: 384,5 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
122690	Valaská - Vyvierka	2011	7.14 A	10.2 A	80 A	8.89 A	3.41 A	4.23 A	A	
		2012	1.58 A	73.21 A	41.67 A	2.22 A	1.25 A	1.39 A	A	
130690	Mýto pod Ďumbierom	2011	12.5 A	7.55 A	100 A	12 A	5.58 A	7.04 A	A	
		2012	1.97 A	5.02 A	27.78 A	1.16 A	1.94 A	2.18 A	A	
130799	Jasenie	2011	10 A	14.6 A	80 A	9.6 A	10.08 A	11.56 A	A	
		2012	7.14 A	10.57 A	50 A	12 A	10.50 A	10.87 A	A	
131190	Dolná Lehota - Uhlíšte	2011	10 A	21.5 A	80 A	6.86 A	8.85 A	10.47 A	A	
		2012	7.14 A	19.01 A	62.5 A	7.26 A	9.39 A	11.90 A	A	
354057	Brusno/vyv, v Bukovej dol,	2011	10.52 A	9.72 A	80 A	4.27 A	4.69 A	5.97 A	A	
		2012	3.82 A	8.66 A	41.67 A	2.76 A	4.19 A	4.72 A	A	
354059	Medzibrod - Tístie	2011	12.5 A	6.76 A	80 A	5.19 A	2.47 A	3.19 A	A	
		2012	10 A	7.84 A	71.43 A	12 A	2.37 A	3.09 A	A	
620590	Dubová	2010	14.81 A	2.95 A	80 A	12 A	2.47 A	2.73 A	A	
		2012	12.5 A	3.19 A	62.5 A	12 A	2.45 A	2.90 A	A	

MG – 077 Mezozoikum a paleozoikum Starohorských vrchov a S časti Zvolenskej kotliny

plocha: 187,7 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil, stav	ukazovateľ
130990	Moštenica - Kyslá	2011	9.09 A	11.66 A	66.66 A	12 A	1.71 A	1.75 A	A	
		2012	10.64 A	12.47 A	71.43 A	4.62 A	1.35 A	1.34 A	A	
354080	Baláže - Podkalište	2011	11.76 A	9.19 A	57.14 A	8.89 A	6.05 A	7.35 A	A	
		2012	10 A	8.89 A	100 A	12 A	5.87 A	7.69 A	A	
538290	Lučatín	2011	7.69 A	8.89 A	57.14 A	5.41 A	1.83 A	2.38 A	A	
		2012	7.94 A	49.51 A	62.5 A	12 A	1.74 A	2.34 A	A	

MG – 078 Mezozoikum a predmezozoické útvary SV časti Zvolenskej kotliny a SZ časti Veporských vrchov

plocha: 248.4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
620490	Banská Bystrica - Šalková	2011	0.74 C	64.1 A	57.14 A	1.004 B	1.59 A	2.09 A	C	NH ₄
		2012	1.56 A	28.41 A	50 A	1.03 B	1.59 A	2.17 A	B	CHSK _{Mn}

MP – 079 Mezozoikum Kremnických vrchov a západnej časti Zvolenskej kotliny

plocha: 60,5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
128799	Králiky	2011	11.11 A	13.37 A	100 A	6.86 A	6.01 A	6.51 A	A	
		2012	12.5 A	11.91 A	100 A	12 A	5.95 A	6.67 A	A	

Q – 080 Kvartér nivy Hrona a Slatiny od Slovenskej Ľupče po Tlmače

plocha: 80.5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
76790	Dolná Ždaňa	2011	2.27 A	7.42 A	7.69 A	2.67 A	1.17 A	1.42 A	A	
		2012	2.5 A	4.39 A	3.13 A	2.44 A	1.11 A	1.34 A	A	
77990	Rudno nad Hronom	2011	7.69 A	100 A	66.66 A	3.70 A	2.70 A	3.18 A	A	
		2012	9.09 A	56.18 A	62.5 A	3 A	2.53 A	2.82 A	A	
78590	Tekovská Breznica	2011	9.09 A	12.22 A	3.85 A	3.87 A	1.84 A	2.18 A	A	
		2012	10 A	14.29 A	5.88 A	5.09 A	1.75 A	2.11 A	A	
78990	Kozárovce - za mlynom	2011	14.28 A	0.47 C	50 A	5.71 A	0.95 B	0.98 B	C	NO ₃
		2012	12.5 A	0.57 C	100 A	3.68 A	0.96 B	0.95 B	C	NO ₃
88890	Banská Bystrica-Majer	2011	8.33 A	9.09 A	66.66 A	12 A	1.75 A	2.17 A	A	
		2012	12.5 A	11 A	62.5 A	5.71 A	1.71 A	2.17 A	A	
90090	Kremnička	2011	9.09 A	10.26 A	66.66 A	12 A	1.91 A	2.37 A	A	
		2012	12.5 A	11.09 A	62.5 A	5.22 A	1.87 A	2.48 A	A	
276190	Lehôtka pod Brehmi	2011	0.21 C	13.33 A	100 A	0.05 C	0.29 C	0.22 C	C	CHSK _{Mn} , NH ₄ , vodivosť, RL 105
		2012	0.14 C	13.33 A	100 A	0.04 C	0.21 C	0.15 C	C	CHSK _{Mn} , NH ₄ , vodivosť, RL 105
286190	Šášovské Podhradie	2011	1.52 A	100 A	66.66 A	2.11 A	1.45 A	1.57 A	A	
		2012	2.22 A	44.44 A	62.5 A	2.86 A	1.40 A	1.61 A	A	
286690	Sliač	2011	12.5 A	3.89 A	40 A	2.39 A	1.99 A	2.21 A	A	
		2012	5 A	3.32 A	38.46 A	3.37 A	1.81 A	1.93 A	A	

NQ – 081 Neogén Zvolenskej kotliny - západná časť

plocha: 21.6 km²

V – 082 Neovulkanity Kremnických vrchovplocha: 502.1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
106399	Handlová Remata	2011	8.33 A	13.88 A	25 A	12 A	5.43 A	6.25 A	A	
		2012	25 A	18.32 A	25 A	3 A	4.46 A	4.95 A	A	
111039	Turček - KV-15A	2011	12.5 A	10.59 A	100 A	12 A	1.32 A	10.86 A	A	
		2012	16.67 A	10.53 A	100 A	12 A	13.40 A	10.64 A	A	
129299	Kordíky	2011	10 A	10.14 A	100 A	12 A	17.73 A	15.62 A	A	
		2012	10 A	8.87 A	100 A	12 A	17.12 A	21.74 A	A	
138699	Horná Ves	2011	12.5 A	100 A	100 A	12 A	0.90 B	7.14 A	B	vodivosť
		2012	16.67 A	100 A	100 A	12 A	9.24 A	8.07 A	A	

V – 083 Neovulkanity pohoria Poľany a časti Zvolenskej kotlinyplocha: 267.6 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
511690	Detva - Kostolná VN - 16	2011	10 A	8.98 A	100 A	12 A	5.79 A	4.95 A	A	
		2012	16.67 A	8.13 A	100 A	1.42 A	5.23 A	4.95 A	A	

NV – 084 Neogén Zvolenskej kotliny - východná časťplocha: 159.4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
75390	Zvolen	2011	10 A	1.35 A	100 A	12 A	1.30 A	1.41 A	A	
		2012	12.5 A	1.12 A	100 A	12 A	1.24 A	1.41 A	A	

G – 085 Kryštalinikum Detvianskej kotliny a Sihlianskej planiny v povodí Slatinyplocha: 107.1 km²**V – 086 Neovulkanity pohorí Vtáčnik a Pohronský Inovec**plocha: 622.4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
513890	Lehôtka pod Vtáčnikom	2011								
		2012	16.67 A	14.41 A	50 A	12 A	7.53 A	7.94 A	A	

N – 087 Neogén Žiarskej kotlinyplocha: 75.7 km²

V – 088 Neovulkanity S svahov Štiavnických vrchov a Javoriaplocha: 1003.2 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
139499	Podhorie	2011	12.5 A	6.32 A	100 A	2.78 A	2.60 A	3.13 A	A	
		2012	10 A	5.02 A	100 A	12 A	2.32 A	2.87 A	A	
142399	Brehy	2011	12.5 A	21.45 A	100 A	12 A	3.14 A	3.91 A	A	
		2012	16.67 A	20.16 A	100 A	12 A	2.58 A	4 A	A	
145899	Pukanec. pr. Ergišťólňa	2011	12.5 A	100 A	100 A	12 A	2.60 A	2.84 A	A	
		2012	25 A	100 A	100 A	12 A	2.58 A	2.86 A	A	
383506	Dobrá Niva	2011	8.33 A	13.96 A	100 A	12 A	3.80 A	3.91 A	A	
		2012	8.33 A	10.16 A	100 A	12 A	3.77 A	3.97 A	A	
383519	Podzámčok	2011	10 A	18.45 A	100 A	12 A	5.41 A	5.15 A	A	
		2012	10 A	13.66 A	100 A	2.21 A	5.21 A	5.16 A	A	

GN – 089 Kryštalinikum Revúckej vrchoviny a Stolických vrchov v povodí Ipl'aplocha: 522.5 km²**NQ – 090 Neogén Lučenskej kotliny**plocha: 303.8 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
85590	Veľké Dravce - fil. Pusta	2011	2.78 A	100 A	66.66 A	1.90 A	1.4 A	1.59 A	A	
		2012	2.94 A	100 A	62.5 A	2.79 A	1.33 A	1.48 A	A	
284990	Tomášovce	2011	7.69 A	26.1 A	20 A	12 A	3.14 A	3.85 A	A	
		2012	6.67 A	28.49 A	25 A	6.45 A	2.88 A	3.72 A	A	

Q – 091 Kwartér Ipl'aplocha: 194.3 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
80190	Malé Kosihy	2011	2.56 A	0.7 C	2.56 A	3.30 A	1.37 A	1.46 A	C	NO ₃
		2012	1.89 A	1.15 A	1.59 A	1.58 A	1.05 B	1.11 A	B	vodivosť
80590	Vyškovce nad Ipl'om	2011	1.23 A	100 A	66.66 A	2.26 A	1.49 A	1.58 A	A	
		2012	0.82 C	100 A	100 A	3.08 A	1.48 A	1.57 A	C	NH ₄
81490	Selešťany - Slovenské Ďarmoty	2011	0.75 C	100 A	66.66 A	2.82 A	1.06 B	1.14 A	C	NH ₄
		2012	0.83 C	100 A	100 A	1.93 A	0.97 B	0.97 B	C	NH ₄
83490	Kováčovce	2011	14.28 A	0.49 C	100 A	7.06 A	1.71 A	1.70 A	C	NO ₃
		2012	5.56 A	0.61 C	38.46 A	2.69 A	1.52 A	1.50 A	C	NO ₃
84390	Veľká nad Ipl'om	2011	0.96 B	100 A	100 A	4.48 A	1.70 A	1.89 A	B	NH ₄
		2012	0.86 C	100 A	62.5 A	2.34 A	1.85 A	1.91 A	C	NH ₄
85090	Holiša	2011	0.34 C	100 A	100 A	1.87 A	1.38 A	1.59 A	C	NH ₄
		2012	0.56 C	100 A	62.5 A	2.86 A	1.46 A	1.61 A	C	NH ₄
158490	Veľká Ves n. Ipl'om. pr. Čurgo	2011	8.33 A	2.02 A	100 A	12 A	1.38 A	1.47 A	A	
		2012	5 A	2.25 A	25 A	3.70 A	1.42 A	1.53 A	A	
281190	Kosihy nad Ipl'om	2011	5.88 A	100 A	66.66 A	3.87 A	1.06 B	1.197 A	B	vodivosť

281190	Kosihy nad Ipľom	2012	2.78 A	100 A	50 A	3.08 A	1.05 B	1.06 B	B	vodivosť, RL 105
284590	Mikušovce	2011	1.098 B	100 A	100 A	1.59 A	2.31 A	2.56 A	B	NH ₄
		2012	0.63 C	100 A	38.46 A	2.20 A	1.93 A	2.15 A	C	NH ₄

NV – 092 Neogén západnej časti Cerovej vrchoviny

plocha: 224.1 km²

V – 093 Neovulkanity J svahov Štiavnických vrchov a Javoria

plocha: 290.0 km²

V – 094 Neovulkanity Krupinskej planiny. Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny

plocha: 1430.7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
157790	Senohrad	2011	7.14 A	4.72 A	100 A	12 A	6.22 A	6.49 A	A	
		2012	5.56 A	5.53 A	25 A	12 A	6.25 A	5.56 A	A	
512290	Medovarce VN-22	2011	0.71 C	100 A	100 A	2.542 A	3.03 A	3.65 A	C	NH ₄
		2012	2.5 A	100 A	100 A	9.09 A	2.85 A	3.47 A	A	
620690	Hontianske Tesáre	2011	1.35 A	100 A	100 A	12 A	3.94 A	5 A	A	
		2012	5 A	100 A	100 A	2.46 A	4.09 A	5.81 A	A	

NQ – 095 Neogén Ipel'skej kotliny

plocha: 368.5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
157599	Čebovce	2011	2.63 A	100 A	100 A	3.75 A	0.79 C	0.71 C	C	vodivosť, RL 105
		2012	2.17 A	100 A	16.67 A	1.62 A	0.80 C	0.78 C	C	vodivosť, RL 105

V – 096 Neovulkanity Burdy

plocha: 28.2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
150899	Radzovce	2011								
		2012	8.33 A	1.20 A	100 A	1.46 A	2.33 A	2.59 A	A	

Q-M – 097 Paleogén a kvartér povodia Laborca po Brekov a mezozoikum Humenských vrchov

plocha: 1230.3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
113890	Vyšné Čabiny	2011	1.61 A	100 A	33.33 A	3.37 A	4.14 A	6.02 A	A	
		2012	1.04 B	100 A	100 A	0.84 C	3.74 A	4.20 A	C	CHSK _{Mn}
117055	Čukalovce	2011	12.5 A	3.16 A	100 A	12 A	2.11 A	2.40 A	A	
		2012	25 A	3.27 A	100 A	4.69 A	2.09 A	2.55 A	A	
135090	Košovce	2011	3.03 A	100 A	100 A	4.14 A	16.75 A	2.07 A	A	
		2012	1.45 A	100 A	62.5 A	2.47 A	1.80 A	1.92 A	A	
314190	Ľubiša	2011	7.14 A	57.8 A	25 A	6 A	1.68 A	2.00 A	A	
		2012	11.11 A	10.11 A	25 A	3.24 A	1.71 A	1.87 A	A	
314390	Brekov	2011	5 A	40.65 A	66.66 A	5.72 A	1.69 A	2.07 A	A	
		2012	5 A	100 A	100 A	4.41 A	1.84 A	1.95 A	A	
314890	Dlhé nad Cirochou	2011	12.5 A	3.73 A	2.08 A	12 A	2.68 A	3.28 A	A	
		2012	7.14 A	5.93 A	6.25 A	4.96 A	2.88 A	3.03 A	A	

P – 098 Paleogén povodia Uhu

plocha: 394.9 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
165599	Ruská Bystrá - Pod Dielom	2011	12.5 A	8.58 A	100 A	12 A	4.63 A	5.75 A	A	
		2012	12.5 A	6.53 A	100 A	5.56 A	4.85 A	4.85 A	A	

VN – 100 Neovulkanity Vihorlatských vrchov

plocha: 535.7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
522790	Poruba pod Vihorlatom	2011	12.5 A	10 A	100 A	12 A	4.48 A	4.20 A	A	
		2012	16.67 A	9.42 A	100 A	4.62 A	4.88 A	4.20 A	A	

NQ – 101 Neogén Východoslovenskej nížiny medzi Laborcom a Čiernou vodou

plocha: 231.5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
124090	Jovsa	2011	2.08 A	100 A	100 A	12 A	4.03 A	5 A	A	
		2012	4.17 A	100 A	100 A	12 A	4.11 A	5.32 A	A	

QN – 102 Kvartér SV časti Východoslovenskej nížiny pod Vihorlatom a Popričným

plocha: 166.2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
124290 324290	Úbrež	2011	14.28 A	0.66 C	100 A	12 A	1.79 A	1.41 A	C	NO ₃
		2012	10 A	0.67 C	100 A	3.24 A	1.91 A	1.56 A	C	NO ₃
125190	Blatná Polianka	2011	0.50 C	32.36 A	66.66 A	3.43 A	1.37 A	1.76 A	C	NH ₄
		2012	2.36 A	3.03 A	35.71 A	1.84 A	1.57 A	1.66 A	A	

QN – 103 Kvartér dolnej časti tokov Uh. Laborec. Ondava a pravej strany Latoriceplocha: 350.1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
115190	Veľké Kapušany	2011	0.93 B	2.28 A	20 A	4.14 A	1.064 B	1.097 B	B	NH ₄ , vodivosť, RL 105
		2012	2.54 A	6.26 A	55.56 A	4.87 A	2.14 A	2.40 A	A	
133990	Čičarovce	2011	1.89 A	100 A	50 A	3.09 A	2.49 A	3.28 A	A	
		2012	2.79 A	3.81 A	35.71 A	2.37 A	1.76 A	1.92 A	A	

QN – 104 Kvartér JV časti Východoslovenskej nížinyplocha: 379.2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
120290	Veľký Horeš	2011	0.92 B	100 A	100 A	2.608 A	1.77 A	2.433 A	B	NH ₄
		2012	1.20 A	22.48 A	62.5 A	4.17 A	3.16 A	4.03 A	A	
120990	Boľany - kolónia	2011	0.96 B	100 A	100 A	7.06 A	1.67 A	2.12 A	B	NH ₄
		2012	2.60 A	3.22 A	41.67 A	2.10 A	1.68 A	1.80 A	A	
335790	Veľké Trakany	2011	6.67 A	47.61 A	33.33 A	2.334 A	4.42 A	5.68 A	A	
		2012								
503290	Bačka	2011	0.53 C	32.89 A	100 A	3.19 A	0.90 C	1.35 A	C	NH ₄ , vodivosť
		2012	0.54 C	100 A	100 A	1.62 A	0.93 B	1.29 A	C	
631290	Boľ - Zatín	2011	0.65 C	100 A	100 A	12 A	3.27 A	4.27 A	C	NH ₄
		2012	3.23 A	4.52 A	31.25 A	2.89 A	1.96 A	2.20 A	A	

PQ – 105 Paleogén povodia Ondavy po Kučínplocha: 1241.4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
117054	Belejovce - Pastivník	2011	12.5 A	4.27 A	100 A	12 A	2.98 A	3.70 A	A	
		2012	16.67 A	4.51 A	100 A	2.17 A	3.13 A	3.45 A	A	
173999	Jasenovce	2011	10 A	2.04 A	100 A	12 A	1.63 A	1.75 A	A	
		2012	12.5 A	3.05 A	100 A	12 A	1.73 A	1.85 A	A	
334590	Stročín	2011	9.09 A	15.19 A	66.66 A	12 A	1.98 A	2.76 A	A	
		2012	14.29 A	3.64 A	100 A	3.68 A	2.23 A	2.40 A	A	
334690	Stropkov - Sitník	2011	11.11 A	6.52 A	50 A	12 A	1.71 A	1.98 A	A	
		2012	1 B	4.41 A	35.71 A	3.23 A	1.44 A	1.57 A	A	
500211	Stropkov	2011	10 A	19.15 A	66.66 A	6.32 A	2.25 A	2.99 A	A	
		2012	1.87 A	3.98 A	55.56 A	3.44 A	1.75 A	1.90 A	A	
500222	Svidník	2011	10 A	8.87 A	100 A	12 A	2.08 A	2.717 A	A	
		2012	1.87 A	3.98 A	55.56 A	3.44 A	1.75 A	1.90 A	A	
500236	Miňovce	2011	14.28 A	23.69 A	100 A	12 A	2.01 A	2.42 A	A	
		2012	12.5 A	27.32 A	100 A	2.58 A	2.09 A	2.35 A	A	

QN – 106 Kvartér Ondavy a Tople od Slovenskej Kajne po Trebišovplocha: 248.4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
115690	Vranov nad Topľou - Hencovce	2011	0.36 C	100 A	66.66 A	2.19 A	1.1 A	1.4 A	C	NH ₄
		2012	0.41 C	29.50 A	27.78 A	2.07 A	1.15 A	1.38 A	C	NH ₄
116390	Hriadky	2011	2 A	63.29 A	100 A	6.315 A	1.235 A	1.39 A	A	
		2012	2.38 A	3.08 A	38.46 A	1.94 A	1.62 A	1.71 A	A	
327790	Trebišov-Olšina	2011	0.48 C	100 A	40 A	0.67 C	1.30 A	1.48 A	C	NH ₄ , CHSK _{Mn}
		2012	0.90 C	40.98 A	100 A	0.47 C	1.05 B	1.20 A	C	NH ₄ , CHSK _{Mn}
630490	Sačurov	2011	11.11 A	1.355 A	100 A	12 A	1.85 A	1.89 A	A	
		2012	9.09 A	1.51 A	62.5 A	7.23 A	1.62 A	1.53 A	A	

N – 107 Neogén Pozdišovského chrbta a Malčickej tabuleplocha: 174.2 km²**Q – 108 Kvartér Laborca od Strážskeho po Stretavu**plocha: 204.2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
318290	Nacina Ves	2011	1.24 A	100 A	66.66 A	12 A	1.27 A	1.34 A	A	
		2012	1.099 B	100 A	100 A	12 A	1.32 A	1.43 A	B	NH ₄
319190	Michalovce-Betlenovce	2011	7.14 A	100 A	66.66 A	7.59 A	1.98 A	2.09 A	A	
		2012	3.13 A	28.57 A	50 A	3.21 A	2 A	2.02 A	A	

P – 109 Paleogén Čergovaplocha: 593.8 km²

č. objektu	lokalita	Rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
184699	Krivé	2011	8.33 A	7.153 A	100 A	12 A	2.98 A	3.60 A	A	
		2012	8.33 A	7.58 A	100 A	12 A	3 A	3.62 A	A	
226999	Jakubovany	2011	12.5 A	3.546 A	100 A	12 A	1.91 A	2.44 A	A	
		2012	8.33 A	5.23 A	100 A	5.09 A	2.02 A	2.36 A	A	

PQ – 110 Paleogén Nízkych Beskýd v povodí Topleplocha: 952.9 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
130890	Tarnov	2011	6.25 A	0.80 C	66.66 A	5.71 A	1.451 A	1.64 A	C	NO ₃
		2012	16.67 A	1.42 A	100 A	4.84 A	1.53 A	1.76 A	A	
131390	Dubinné	2011	5.26 A	8.19 A	14.28 A	3.97 A	1.38 A	1.68 A	A	
		2012	11.11 A	285.71 A	20 A	2.90 A	1.39 A	1.66 A	A	
135990	Marhaň	2011	0.84 C	40.81 A	100 A	3.64 A	1.68 A	2.23 A	C	NH ₄
		2012	0.83 C	23.75 A	62.5 A	2.51 A	1.73 A	2.14 A	C	NH ₄

VN – 111 Neovulkanity Slanských vrchovplocha: 794.9 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
116051	Nižná Myšľa - Koscelek	2011	12.5 A	25.77 A	100 A	12 A	3.47 A	3.79 A	A	
		2012	8.33 A	25.51 A	100 A	5.56 A	3.94 A	3.60 A	A	
177799	Hermanovce nad Topľou	2011	8.33 A	6.84 A	100 A	12 A	8.53 A	12.82 A	A	
		2012	10 A	5.27 A	100 A	2.73 A	8.35 A	7.04 A	A	
182199	Slanská Huta	2011	12.5 A	5 A	100 A	12 A	8.42 A	10.2 A	A	
		2012	16.67 A	4.03 A	100 A	12 A	7.86 A	6.49 A	A	
228799	Koš. Klečenov	2011	16.66 A	22.22 A	100 A	12 A	3.99 A	3.36 A	A	
		2012	12.5 A	15.20 A	100 A	12 A	3.93 A	3.60 A	A	
229299	Lúčina	2011	8.33 A	11.96 A	50 A	12 A	9.77 A	8.77 A	A	
		2012	6.25 A	6.35 A	100 A	1.52 A	14.16 A	13.89 A	A	

N – 112 Neogén západnej časti Východoslovenskej nížinyplocha: 448.4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
184899	Čaklov	2011	10 A	0.88 C	100 A	12 A	3.25 A	3.38 A	C	NO ₃
		2012	8.33 A	1.06 B	100 A	12 A	1.79 A	2.25 A	B	NO ₃
513190	Bačkov	2011	0.93 B	100 A	100 A	12 A	1.81 A	2.22 A	B	NH ₄
		2012	0.63 C	34.97 A	50 A	2.44 A	1.79 A	2.25 A	C	NH ₄

NG – 113 Paleozoikum a mladšie horniny Zemplínskych vrchovplocha: 99.7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
522690	Ladmovce	2011	8 A	34.12 A	80 A	8.28 A	0.99 B	1.08 B	B	vodivosť, RL 105
		2012	5.56 A	23.22 A	71.43 A	4.04 A	1.02 B	1.04 B	B	vodivosť, RL 105

Q – 114 Kvartér dolného toku Roňavyplocha: 25.8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
121690	Slovenské Nové Mesto	2011	8.33 A	1.02 B	100 A	12 A	1.79 A	1.89 A	B	NO ₃
		2012	6.25 A	1.03 B	100 A	4.29 A	1.89 A	1.74 A	B	NO ₃
136390	Čerhov	2011	10 A	0.66 C	100 A	6.82 A	1.82 A	1.97 A	C	NO ₃
		2012	9.09 A	0.70 C	100 A	5.22 A	1.83 A	1.62 A	C	NO ₃

PQ – 115 Paleogén Hornádskej a časti Popradskej kotlinyplocha: 608.7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
137590	Veľká Lomnica	2011	0.59 C	100 A	100 A	1.35 A	0.89 C	0.97 B	C	NH ₄ , vodivosť
		2012	1.25 A	50 A	25 A	0.78 C	0.83 C	0.82 C	C	CHSK _{Mn} , RL 105, vodivosť
210490	Matejovce nad Hornádom	2011	10 A	7.06 A	100 A	4.92 A	2.48 A	3.03 A	A	
		2012	10 A	7.39 A	100 A	12 A	2.73 A	3.19 A	A	
299990	Poprad	2011	12.5 A	3.42 A	100 A	12 A	1.37 A	1.39 A	A	
		2012	100 A	3.29 A	100 A	2.52 A	1.46 A	1.49 A	A	
212999	Kravany	2011	8.33 A	3.82 A	100 A	12 A	2.74 A	3.29 A	A	
		2012	10 A	5.41 A	100 A	12 A	2.87 A	3.01 A	A	
554090	Kvetnica K-40	2011	6.25 A	100 A	100 A	12 A	4.03 A	5 A	A	
		2012	4.17 A	100 A	50 A	1.58 A	4.22 A	4.90 A	A	

MG – 116 Mezozoikum Slovenského raja a Havraních vrchov s príľahlým paleozoikomplocha: 280.9 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
211799	Smižany	2011	9.09 A	13.26 A	66.66 A	7.06 A	2.26 A	2.56 A	A	
		2012	1.55 A	2.87 A	71.43 A	3.37 A	1.45 A	1.52 A	A	
215499	Dobšinská ľadová jaskyňa	2011	8 A	7.429 A	13.79 A	7.06 A	3.22 A	3.72 A	A	
		2012	6.91 A	7.24 A	50 A	8.17 A	3 A	3.51 A	A	

MG – 117 Mezozoikum Galmusa s príľahlým paleozoikomplocha: 110.0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
112040	Spišské Vlachy - U Jána	2011	10 A	7.75 A	57.14 A	12 A	1.90 A	2.58 A	A	
		2012	8.33 A	7.41 A	100 A	6.98 A	2.33 A	2.47 A	A	

G – 118 Paleozoikum Slovenského rudohoria v povodí Hornáduplocha: 791.7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
222999	Opátka	2011	8.33 A	7.38 A	80 A	6 A	3.132 A	4.02 A	A	
		2012	7.94 A	7.20 A	50 A	3.98 A	3.55 A	4.11 A	A	
322390	Kolinovce	2011	11.11 A	4.43 A	100 A	3.64 A	2.04 A	2.22 A	A	
		2012	12.5 A	4.08 A	62.5 A	7.32 A	2.04 A	1.95 A	A	
553690	Nálepkovo K - 36	2011	9.09 A	8.90 A	66.66 A	4.8 A	28.39 A	22.98 A	A	
		2012	7.94 A	8.04 A	50 A	4.18 A	30.62 A	31.25 A	A	

P – 119 Paleogén Levočských vrchovplocha: 734.8 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
99490	Kežmarok	2011	4.55 A	7.94 A	50 A	3.75 A	11.92 A	1.39 A	A	
		2012	10 A	3.73 A	100 A	3.85 A	4.21 A	5.44 A	A	
118057	Ihľany - Zimná Studňa	2011	10 A	11.06 A	100 A	5.88 A	4.24 A	5.15 A	A	
		2012	10 A	11.47 A	100 A	2.63 A	4.14 A	5.26 A	A	
234799	Tichý potok - Bujačiareň	2011	12.5 A	3.23 A	100 A	12 A	4.05 A	5.43 A	A	
		2012	3.57 A	36.23 A	100 A	1.79 A	1.34 A	1.51 A	A	

QP – 120 Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria. Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torysyplocha: 292.8 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
306390	Rožkovany	2011	12.5 A	1.67 A	100 A	12 A	1.70 A	1.92 A	A	
		2012	11.11 A	2.49 A	100 A	12 A	1.70 A	1.92 A	A	

MG – 121 Mezozoikum a paleozoikum Braniskaplocha: 121.2 km²**P – 122 Paleogén povodia Svinky**plocha: 286.3 km²**NQ – 123 Neogén východnej časti Košickej kotliny**plocha: 437.5 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
103490	Rozhanovce	2011	1.23 A	1.18 A	5 A	1.83 A	1.01 B	1.19 A	B	vodivosť
		2012	4.90 A	13.16 A	62.5 A	2.50 A	2.59 A	2.88 A	A	
104490	Lemešany - Chabžany	2011	0.76 C	30.21 A	66.66 A	1.03 B	0.96 B	1.04 B	C	NH ₄
		2012	12.5 A	9.63 A	100 A	12 A	15.03 A	14.29 A	A	
126290	Prešov - Haniska	2011	7.14 A	6.78 A	5.88 A	6.32 A	1.18 A	1.18 A	A	
		2012	4.95 A	11.90 A	50 A	4 A	5.79 A	6.77 A	A	
227399	Košické Oľšany	2011	12.5 A	1.57 A	100 A	12 A	1.70 A	2.02 A	A	
		2012	4.95 A	1.57 A	25 A	12 A	1.72 A	1.88 A	A	
311890	Prešov	2011	1.54 A	1.17 A	33.33 A	5.22 A	1.10 A	1.21 A	A	
		2012	1.12 A	1.25 A	5.56 A	7.06 A	1.26 A	1.37 A	A	

MG – 124 Mezozoikum a kryštalinikum Čiernej horyplocha: 264.0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
113043	Miklušovce - Pod Obišiankou	2011	11.76 A	12.77 A	80 A	8.28 A	3.51 A	4.20 A	A	
		2012	13.16 A	6.62 A	55.56 A	2.11 A	1.57 A	1.97 A	A	
122790	Družstevná - p.H. - M. Vieska	2011	7.69 A	6.54 A	100 A	7.06 A	1.71 A	2.01 A	A	
		2012	10 A	10.80 A	100 A	12 A	2.01 A	2.38 A	A	
322490	Veľká Lodina	2011	7.69 A	6.6 A	100 A	12 A	2.38 A	2.83 A	A	
		2012	11.11 A	5.83 A	62.5 A	12 A	2.51 A	2.92 A	A	

Q – 125 Kvartér Hornádu v Košickej kotlineplocha: 201.5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
107890	Čaňa	2011	12.5 A	1.24 A	100 A	8 A	1.20 A	1.35 A	A	
		2012	15.15 A	2.58 A	100 A	4.20 A	1.44 A	1.56 A	A	
302290	Košice - Krásna	2011	12.5 A	1.95 A	66.66 A	12 A	1.29 A	1.49 A	A	
		2012	5 A	1.76 A	38.46 A	4.69 A	1.34 A	1.42 A	A	
302890	Košice pod /Krásna/	2011	28.57 A	1.55 A	100 A	12 A	1.92 A	2.29 A	A	
		2012	6.25 A	3.50 A	62.5 A	12 A	2.12 A	2.48 A	A	
308090	Seňa	2011	0.58 C	100 A	66.66 A	5.71 A	2.08 A	2.92 A	C	NH ₄
		2012	0.61 C	100 A	62.5 A	5.77 A	2.02 A	2.42 A	C	NH ₄

M – 126 Mezozoikum Muránskej planiny a V časti Hel'pianskeho podolia a priľahlé kryštalinikumplocha: 310.9 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
114045	Muráň - Pod Hradom	2011	8 A	7.56 A	15.38 A	0.78 C	3.62 A	4.64 A	C	CHSK _{Mn}
		2012	3.36 A	4.52 A	71.43 A	2.26 A	1.86 A	1.96 A	A	
120499	Šumiac	2011	6.45 A	14.74 A	18.18 A	12 A	5.26 A	5.81 A	A	
		2012	6.25 A	14.82 A	50 A	6.42 A	5.56 A	7.69 A	A	
195299	Tisovec	2011	11.11 A	8.02 A	57.14 A	12 A	2.90 A	3.75 A	A	
		2012	10.64 A	7.56 A	71.43 A	12 A	2.74 A	3.44 A	A	

G – 127 Kryštalinikum Stolických vrchov a Revúckej vrchoviny v povodí Slanejplocha: 780.9 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
93990	Lubeník	2011	7.69 A	1.82 A	2.70 A	1.06 B	2.67 A	3.05 A	B	CHSK _{Mn}
		2012	9.09 A	2.32 A	100 A	3.64 A	1.38 A	0.16 C	C	RL 105
94090	Jeľšava	2011	11.11 A	3.3 A	100 A	3.08 A	1.19 A	1.51 A	A	
		2012	8.33 A	17.36 A	100 A	4.17 A	12.76 A	13.89 A	A	
197399	Klenovec	2011	8 A	23.12 A	50 A	8.89 A	14.28 A	12.73 A	A	
197399	Klenovec	2012	4.55 A	2.23 A	5 A	0.56 C	2.83 A	2.94 A	C	CHSK _{Mn}

G – 128 Paleozoikum Revúckej vrchoviny a Volovských vrchov v povodí Slanejplocha: 531.7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
90390	Betliar	2011	1.30 A	100 A	66.66 A	1.85 A	4.35 A	5.65 A	A	
		2012	1.18 A	100 A	100 A	1.49 A	4.32 A	4.93 A	A	

MQ – 129 Mezozoikum centrálnej a východnej časti Slovenského krasuplocha: 648.6 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
90490	Rožňava	2011	7.69 A	3.38 A	66.66 A	4.20 A	2.68 A	3.57 A	A	
		2012	2.06 A	29.59 A	100 A	2.20 A	6.45 A	7.27 A	A	
91090	Čoltovo	2011	1.96 A	100 A	66.66 A	2.14 A	1.12 A	1.21 A	A	
		2012	2.78 A	100 A	50 A	1.88 A	1.27 A	1.46 A	A	
92390	Slavec	2011	10 A	4.46 A	100 A	8 A	1.80 A	2.31 A	A	
		2012	2.37 A	45.66 A	62.5 A	2.02 A	2.12 A	2.43 A	A	
93590	Pašková	2011	1.18 A	42.73 A	14.28 A	0.93 B	1.25 A	1.56 A	B	CHSK _{Mn}
		2012	0.97 B	178.57 A	62.5 A	1.02 A	1.45 A	1.83 A	B	NH ₄
94390	Šivetice	2011	9.09 A	3.81 A	13.33 A	4.8 A	2.17 A	2.60 A	A	
		2012	5.26 A	9.56 A	12.5 A	5.31 A	2.12 A	2.65 A	A	
125890	Jabložov nad Turňou	2011	2.22 A	47.39 A	100 A	2.01 A	1.44 A	1.73 A	A	
		2012	1.50 A	45.66 A	100 A	1.78 A	5.17 A	5.87 A	A	
130590	Turňa nad Bodvou	2011	10 A	5.61 A	100 A	12 A	2.65 A	3.13 A	A	
		2012	14.29 A	5.30 A	100 A	12 A	2.73 A	2.94 A	A	
139001	Hrhov - Veľká Hlava	2011	12.5 A	12.5 A	100 A	12 A	2.38 A	3.01 A	A	
		2012	3.85 A	14.66 A	16.67 A	12 A	2.42 A	3.05 A	A	
186499	Slavec	2011	11.11 A	21.11 A	80 A	5.454 A	2.47 A	3.17 A	A	
		2012	2.37 A	45.66 A	62.5 A	2.02 A	2.12 A	2.43 A	A	
290690	Brzotin	2011	9.09 A	2.11 A	100 A	4.8 A	4.17 A	4.12 A	A	
		2012	6.25 A	1.58 A	62.5 A	12 A	3.50 A	3.76 A	A	
290990	Plešivec	2011	10 A	0.95 B	100 A	12 A	1.27 A	1.48 A	B	NO ₃
		2012	12.5 A	0.83 C	100 A	3.30 A	1.39 A	1.57 A	C	NO ₃
308590	Hrhov	2011	5.56 A	1.67 A	66.66 A	12 A	1.25 A	1.34 A	A	
		2012	16.67 A	1.68 A	33.33 A	4.80 A	1.32 A	1.34 A	A	
500834	Turnianske Podhradie	2011	9.52 A	3.82 A	80 A	7.23 A	1.68 A	1.78 A	A	
		2012	6.49 A	4.45 A	50 A	12 A	1.76 A	2.18 A	A	
500840	Drienovec - Hlavný	2011	10.52 A	2.51 A	50 A	8.51 A	2.47 A	2.92 A	A	
		2012	4.27 A	2.42 A	50 A	12 A	2.59 A	2.56 A	A	

M – 130 Mezozoikum západnej časti Slovenského krasu. Železnického predhoria a časti Licínskej pahorkatinyplocha: 215.0 km²

NM – 131 Neogén Gemerskej pahorkatinyplocha: 121.0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
539190	Čoltovo	2011	12.5 A	26.88 A	100 A	12 A	3.77 A	4.63 A	A	
		2012	7.14 A	19.69 A	50 A	1.52 A	3.63 A	5.10 A	A	

Q – 132 Kwartér Rimavskej kotlinyplocha: 173.5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
91490	Včelince	2011	4.76 A	0.52 C	66.66 A	3.19 A	1.03 B	1.02 B	C	NO ₃
		2012	10 A	0.80 C	62.5 A	2.08 A	1.095 B	1.39 A	C	NO ₃
94690	Rimavská Sobota	2011	2.63 A	4.66 A	5 A	2.03 A	1.33 A	1.54 A	A	
		2012	1.56 A	4.41 A	6.67 A	1.21 A	1.26 A	1.40 A	A	
95990	Janice	2011	1.56 A	100 A	66.66 A	2.06 A	1.04 B	1.16 A	B	vodivosť
		2012	1.41 A	48.08 A	62.5 A	2.13 A	1.06 B	1.20 A	B	vodivosť
296190	Veľký Blh	2011	0.81 C	100 A	100 A	1.52 A	0.98 B	1.18 A	C	NH ₄
		2012	1.70 A	100 A	25 A	1.24 A	1.09 B	1.19 A	B	vodivosť
97290 (97190)	Žiar	2011	2.08 A	22.37 A	4.17 A	2.56 A	1.62 A	2.00 A	A	
		2012	0.65 C	100 A	62.5 A	2.12 A	1.07 B	1.04 B	C	NH ₄
291390	Gemerská Panica	2011	4.76 A	4.40 A	20 A	7.06 A	1.47 A	1.55 A	A	
		2012	8.33 A	5.30 A	100 A	2.90 A	1.54 A	2.27 A	A	
292090	Číž	2011	0.45 C	66.66 A	100 A	2.32 A	1.32 A	1.48 A	C	NH ₄
		2012	0.69 C	100 A	100 A	2.67 A	1.22 A	1.32 A	C	NH ₄
292190	Lenartovce	2011	7.14 A	3.33 A	2.35 A	2.21 A	0.89 C	0.84 C	C	vodivosť, RL 105
		2012	7.14 A	100 A	33.33 A	5.88 A	1.32 A	1.30 A	A	
840190	Rimavská Seč	2011	1.18 A	1.08 B	1.30 A	1.70 A	1.37 A	1.33 A	B	NO ₃
		2012	4.55 A	100 A	100 A	2.44 A	1.52 A	1.64 A	A	
196799	Vlkyňa	2011	12.5 A	0.37 C	100 A	12 A	0.92 B	0.99 B	C	NO ₃
		2012	10 A	0.39 C	100 A	1.77 A	0.83 C	0.89 C	C	NO ₃ , vodivosť, RL 105

NV – 133 Neogén východnej časti Rimavskej kotliny a Blžská tabuľaplocha: 228.9 km²**NV – 134 Neogén západnej časti Rimavskej kotliny a Pokoradzská tabuľa**plocha: 225.0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
195799	Vyšný Skálnik	2011	12.5 A	6.58 A	100 A	12 A	4.79 A	4.59 A	A	
		2012	10 A	6.19 A	100 A	12 A	4.74 A	4.20 A	A	
503990	Horné Záhorany	2011	12.5 A	1.50 A	100 A	12 A	5.27 A	4.59 A	A	
		2012	10 A	1.23 A	100 A	1.47 A	5.04 A	4.35 A	A	

NV – 135 Neogén východnej časti Cerovej vrchovinyplocha: 265.9 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
543590	Gemerský Jablonec	2011	1.22 A	100 A	100 A	1.31 A	1.02 B	1.22 A	B	vodivosť
		2012	8.33 A	100 A	100 A	0.66 C	1.03 B	1.26 A	C	CHSK _{Mn}

N – 136 Neogén východnej časti Oždianskej pahorkatinyplocha: 124.7 km²**G – 137 Paleozoikum Volovských vrchov v povodí Bodvy**plocha: 253.8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
109090	Medzev	2011	12.5 A	1.71 A	100 A	12 A	2.98 A	3.36 A	A	
		2012	6.25 A	2.17 A	62.5 A	2.70 A	3.28 A	3.58 A	A	

NQ – 138 Neogén a kvartér Košickej kotliny a Abovskej pahorkatiny v povodí Bodvyplocha: 351.1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
100590	Budulov	2011	11.11 A	0.982 B	100 A	7.06 A	2.376 A	2.58 A	B	NO ₃
		2012	12.5 A	1.20 A	100 A	2.68 A	2.69 A	2.98 A	A	
101190	Pod Haldou - Seňa	2011	14.28 A	1.37 A	14.28 A	12 A	1.733 A	1.87 A	A	
		2012	10 A	1.49 A	25 A	12 A	1.96 A	1.82 A	A	
109490	Rudník	2011	1.61 A	1.65 A	16.66 A	12 A	4.071 A	4.63 A	A	
		2012	0.60 C	7.32 A	16.67 A	2.56 A	3.41 A	4.31 A	C	NH ₄
309390	Moldava nad Bodvou	2011	9.09 A	0.52 C	28.57 A	12 A	0.87 C	1.02 B	C	NO ₃ , vodivosť
		2012	6.67 A	0.62 C	50 A	2.96 A	0.93 B	0.99 B	C	NO ₃

QG – 139 Kryštalinikum časti Vysokých Tatier a kvartér ich predpoliaplocha: 446.6 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
97890	Bušovce	2011	10 A	1.3 A	100 A	12 A	1.69 A	2.08 A	A	
		2012	12.5 A	2.35 A	100 A	3.80 A	1.86 A	1.88 A	A	
98490	Svit	2011	8.33 A	100 A	66.66 A	4.14 A	0.85 C	1.15 A	C	vodivosť
		2012	10 A	100 A	62.5 A	2.09 A	1.01 B	1.03 B	B	vodivosť, RL 105
98890	Štrbské Pleso	2011	10 A	17.88 A	100 A	4.14 A	27.11 A	23.8 A	A	
		2012	10 A	17.86 A	100 A	1.53 A	29.41 A	21.74 A	A	
299390	Kežmarok	2011	8.33 A	3.55 A	66.66 A	7.06 A	1.31 A	1.58 A	A	
		2012	10 A	11.11 A	100 A	3.95 A	1.53 A	1.73 A	A	

239790	Tatranské Matliare	2011	12.5 A	8.96 A	100 A	12 A	21.15 A	20 A	A	
		2012	16.67 A	13.81 A	100 A	1.28 A	24.32 A	20.83 A	A	
890190	Nová Polianka NPH - 1	2011	14.28 A	19.12 A	100 A	3.73 A	24.65 A	16.94 A	A	
		2012	12.5 A	18.94 A	62.5 A	1.99 A	33.25 A	27.03 A	A	
890690	Stará Lesná LH-6	2011	8.33 A	15.62 A	100 A	3.24 A	15.67 A	14.08 A	A	
		2012	8.33 A	10.22 A	33.33 A	1.62 A	15.72 A	14.08 A	A	

M – 140 Mezozoikum časti Kozích chrbtov

plocha: 72.4 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
239999	Vyšná Šuňava	2011	12.5 A	6.79 A	100 A	5.06 A	2.87 A	3.91 A	A	
		2012	9.43 A	8.32 A	50 A	5.20 A	2.99 A	3.59 A	A	

PQ – 141 Paleogén Spišskej Magury. Ľubovnianskej vrchoviny. SZ časti Spišsko-šarišského medzihoria a Pienin

plocha: 798.3 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
97790	Plavnica	2011	10 A	1.251 A	66.66 A	8 A	1.467 A	1.615 A	A	
		2012	7.14 A	1.84 A	62.5 A	3.77 A	1.55 A	1.76 A	A	
137690	Hniezdne	2011	2.702 A	43.47 A	66.66 A	5.714 A	1.845 A	2.45 A	A	
		2012	3.45 A	55.25 A	62.5 A	1.91 A	1.88 A	2.22 A	A	
235399	Jezerisko	2011	10 A	15.43 A	100 A	12 A	3.612 A	4.273 A	A	
		2012	6.25 A	15.58 A	50 A	12 A	3.55 A	4.46 A	A	
297690	Plaveč	2011	4.166 A	12.54 A	66.66 A	5.217 A	1.697 A	2.145 A	A	
		2012	9.09 A	8.35 A	62.5 A	4.88 A	1.75 A	2.12 A	A	
521590	Jarabina	2011	1.02 B	100 A	100 A	12 A	2.012 A	2.538 A	B	NH ₄
		2012	1 A	100 A	100 A	1.89 A	2.07 A	2.72 A	A	

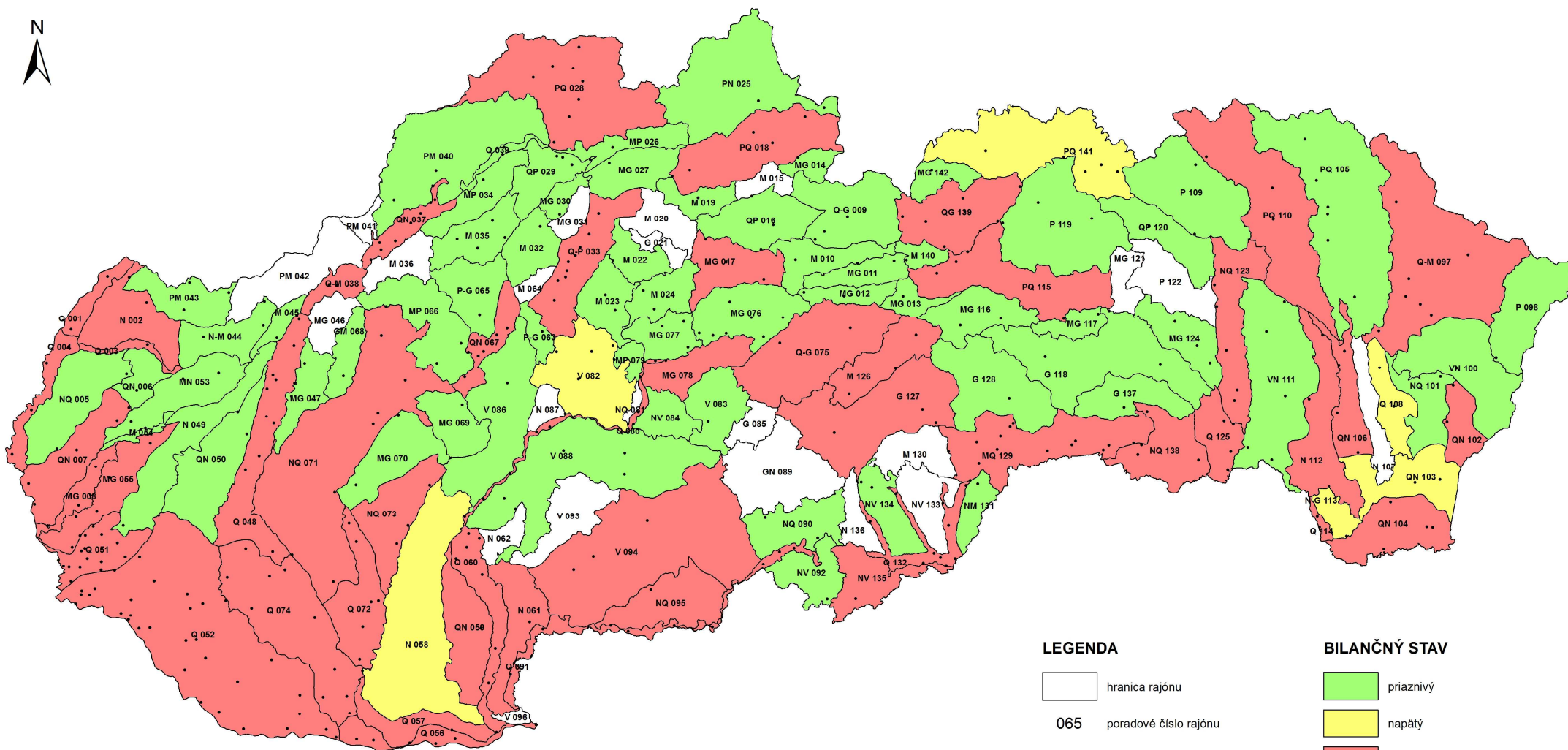
MG – 142 Mezozoikum a príslušné kryštalinikum Vysokých a Belianskych Tatier

plocha: 140.2 km²



č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
235799	Javoriná	2011	9.09 A	17.03 A	80 A	6.35 A	5.02 A	7.41 A	A	
		2012	7.46 A	12.98 A	50 A	8.11 A	5.35 A	6.55 A	A	

7. MAPOVÁ PRÍLOHA




BILANČNÝ STAV KVALITY PODZEMNÝCH VÔD NA SLOVENSKU V ROKU 2012



LEGENDA

-  hranica rajónu
- 065** poradové číslo rajónu
- QN** charakteristika rajónu
-  pozorovací objekt

BILANČNÝ STAV

-  priaznivý
-  napätý
-  pasívny
-  nehodnotený



**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV**



VODOHOSPODÁRSKA BILANCIA KVALITY PODZEMNEJ VODY SR V ROKU 2012

Vydal Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, 833 15 Bratislava

Poverený výkonom funkcie generálneho riaditeľa: RNDr. Martin Benko, PhD.
Riaditeľ Úseku hydrologická služba: Ing. Jana Poórová, PhD.
Vedúci Odboru podzemné vody: Ing. Eugen Kullman, PhD.
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Anna Molnárová
Spolupracovali: Mgr. D. Lehotová, Mgr. A. Molnárová, Z. Paľúšová

Text neprešiel jazykovou úpravou
Vytlačilo reprografické pracovisko SHMÚ v roku 2013

Účelová publikácia, 60 strán
náklad 5 výtlačkov, 20 ks CD