



# VODOHOSPODÁRSKA BILANCIA KVALITY PODZEMNEJ VODY SR V ROKU 2016

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
BRATISLAVA 2017



# **VODOHOSPODÁRSKA BILANCIA KVALITY PODZEMNEJ VODY SR V ROKU 2016**

**SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
BRATISLAVA 2017**



## **OBSAH**

<b>1.</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>SPÔSOB BILANČNÉHO HODNOTENIA KVALITY PODZEMNÝCH VÔD</b>	<b>6</b>
<b>3.</b>	<b>HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD V JEDNOTLIVÝCH HYDROGEOLOGICKÝCH RAJÓNOCH</b>	<b>8</b>
<b>4.</b>	<b>CELKOVÉ HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD</b>	<b>9</b>
4.1	HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD V POROVNANÍ S ROKOM 2015	9
4.2	HODNOTENIE KVALITY PODZEMNÝCH VÔD V ROKU 2016	13
<b>5.</b>	<b>ZÁVER</b>	<b>20</b>
<b>6.</b>	<b>TABUĽKOVÁ PRÍLOHA</b>	<b>22</b>
<b>7.</b>	<b>MAPOVÁ PRÍLOHA</b>	<b>67</b>

## ZOZNAM OBRÁZKOV

OBR. 1	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2015 A 2016 PRE VODIVOSŤ	9
OBR. 2	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2015 A 2016 PRE $\text{NH}_4^+$	9
OBR. 3	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2015 A 2016 PRE $\text{RL}_{105}$	9
OBR. 4	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2015 A 2016 PRE $\text{NO}_3^-$	10
OBR. 5	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2015 A 2016 PRE $\text{CHSK}_{\text{MN}}$	10
OBR. 6	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2015 A 2016 PRE $\text{NO}_2^-$	10
OBR. 7	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE $\text{NO}_3^-$	14
OBR. 8	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE VODIVOSŤ	15
OBR. 9	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE $\text{NH}_4^+$	16
OBR. 10	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE $\text{RL}_{105}$	17
OBR. 11	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE $\text{CHSK}_{\text{MN}}$	18
OBR. 12	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE $\text{NO}_2^-$	19

## ZOZNAM MÁP

BILANČNÝ STAV KVALITY PODZEMNÝCH VÔD NA SLOVENSKU V ROKU 2016	67
---	----

## 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 2016 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 2016 a porovnanie s hodnotením za rok 2015. Bilančné hodnotenie bolo spracované pre 479 pozorovacích objektov na Slovensku v 6 ukazovateľoch kvality podzemnej vody. Pri spracovaní kvalitatívnej vodohospodárskej bilancie za rok 2015 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:

$\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{NH}_4^+$ , vodivosť,  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ ,  $\text{RL}_{105}$

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	$\text{NO}_2^-$	$\text{mg.l}^{-1}$	0.5	MH
Dusičnany	$\text{NO}_3^-$	$\text{mg.l}^{-1}$	50.0	NMH
Amónne ióny	$\text{NH}_4^+$	$\text{mg.l}^{-1}$	0.5	MH
Vodivosť	$\chi$	mS/m	125.0	IH
Celkové rozpustené látky	RL	$\text{mg.l}^{-1}$	1 000.0	MH
Chemická spotreba $\text{O}_2$ manganistanom	$\text{CHSK}_{\text{Mn}}$	$\text{mg.l}^{-1}$	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 2016 bolo 479 bilančne hodnotených pozorovacích objektov štátnej monitorovacej siete kvality podzemných vôd. Z toho odber vzoriek v 395 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 2016 bolo celkovo hodnotených 479 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 831 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 2015**

Názov ukazovateľa	Skratka	Jednotka	Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Detekčný limit
Dusitany	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	spektrofotometria	PN 14.10	0.01
Dusičnany	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	iónová chromatografia	PN 12.1	1
Amónne ióny	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	spektrofotometria	PN 14.9	0.01
Rozpustené látky	RL	mg/l	gravimetria	PN 11.5	15
CHSK <sub>Mn</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	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 2016 v porovnaní s rokom 2015 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 2015 a 2016 vo všetkých vybraných ukazovateľoch ( $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ , vodivosť,  $\text{RL}_{105}$ ). 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.

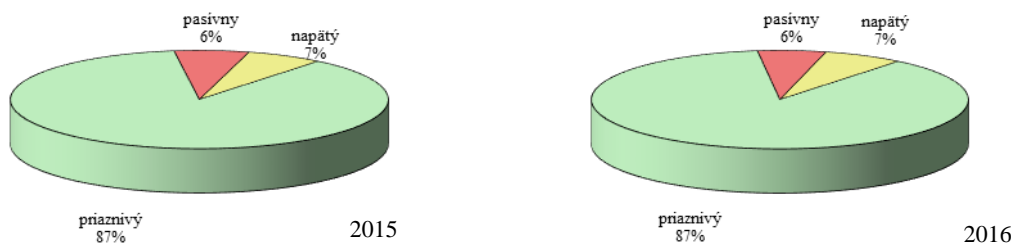
Ak sa v hydrogeologickom rajóne nenachádza žiaden objekt štátnej monitorovanej siete kvality podzemných vôd, bilančná tabuľka nie je uvedená.

#### 4. CELKOVÉ HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD

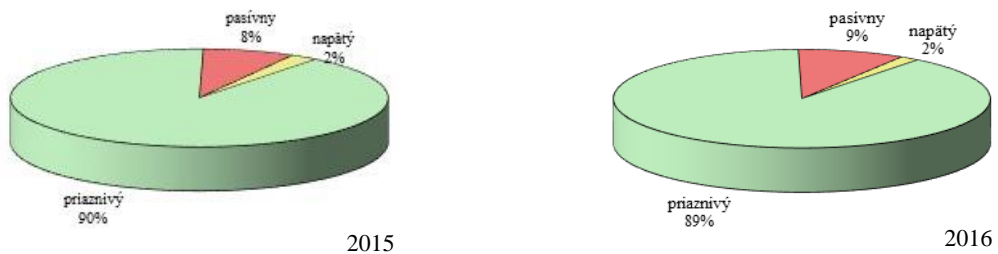
##### 4.1 Hodnotenie bilančného stavu kvality podzemných vôd v porovnaní s rokom 2015

Celkovo bolo v roku 2016 v rámci 122 hodnotených rajónov 136 objektov monitorovacej siete kvality podzemných vôd s pasívnou (96) alebo napätou bilanciou (40), v roku 2015 to bolo v rámci 120 hodnotených rajónov 130 objektov. Porovnanie percentuálneho podielu jednotlivých ukazovateľov v oboch rokoch je uvedený na obrázkoch 1-6:

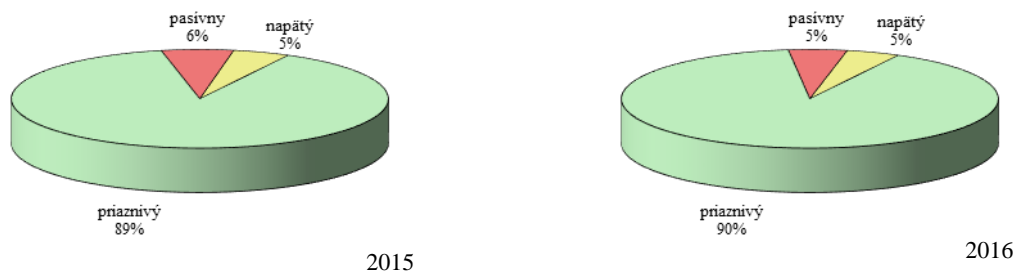
Obr. 1: Porovnanie bilančných stavov v roku 2015 a 2016 pre vodivosť:



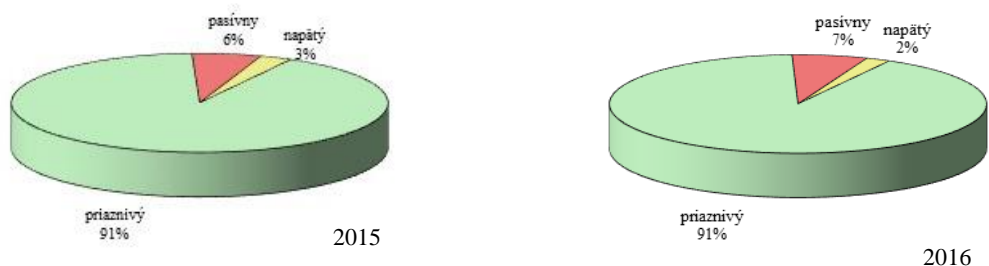
Obr. 2: Porovnanie bilančných stavov v roku 2015 a 2016 pre  $\text{NH}_4^+$ :



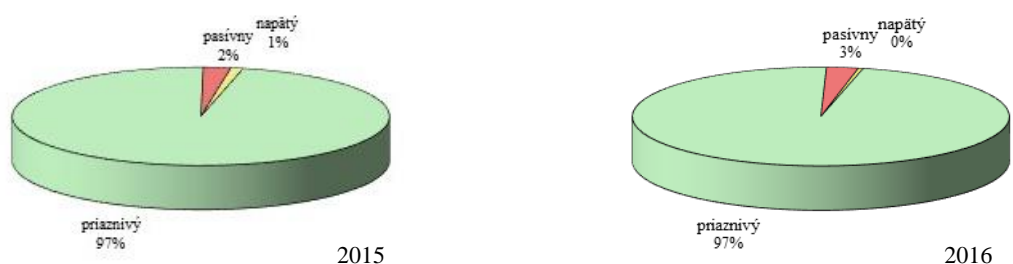
Obr. 3: Porovnanie bilančných stavov v roku 2015 a 2016 pre RL 105:



Obr. 4: Porovnanie bilančných stavov v roku 2015 a 2016 pre  $\text{NO}_3^-$ :



Obr. 5: Porovnanie bilančných stavov v roku 2015 a 2016 pre  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ :



Obr. 6: Porovnanie bilančných stavov v roku 2015 a 2016 pre  $\text{NO}_2^-$ :



Z uvedených obrázkov je možné konštatovať, v porovnaní s rokom 2015, mierne percentuálne zníženie pasívneho bilančného stavu pre ukazovateľ  $\text{RL}_{105}$  a mierne zvýšenie priaznivého bilančného stavu. K percentuálnemu zvýšeniu pasívneho bilančného stavu došlo pri ukazovateľoch  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ ,  $\text{NH}_4^+$ , s čím je spojený pokles podielu tohto ukazovateľa na napätom bilančnom stave a pri ukazovateľoch  $\text{NH}_4^+$  na priaznivom bilančnom stave. Pri ukazovateľoch vodivosť a  $\text{NO}_2^-$  neboli zaznamenaná percentuálne zmeny bilančného stavu v porovnaní s predošlým rokom. Pri ukazovateľoch  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$  neboli v rokoch 2015 a 2016 zaznamenané percentuálne zmeny v priaznivom bilančnom stave. Pri ukazovateľoch  $\text{NH}_4^+$  a  $\text{RL}_{105}$  nedošlo k percentuálnej zmene v napätom bilančnom stave.

K zmenám bilančného stavu v roku 2016 porovnaním s rokom 2015 došlo v 60 pozorovacích objektoch. Z toho v 29 sa zlepšil bilančný stav a v 31 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 2016 v porovnaní s rokom 2015**

rajón	č. objektu	lokality	2016	2015	zmena spôsobená ukazovateľmi
N 002	599	Skalica	C - pasívny	A - priaznivý	NO <sub>3</sub>
Q 004	209590	Gajary	C - pasívny	A - priaznivý	NH <sub>4</sub>
QP 016	248690	Liptovský Mikuláš -Palúdzka	A - priaznivý	B - napätý	NO <sub>3</sub>
PQ 018	243590	Párnica	A - priaznivý	C - pasívny	NO <sub>3</sub>
PQ 028	242790	Podvysoká	A - priaznivý	B - napätý	NH <sub>4</sub>
Q-P 033	46690	Ivančiná	B - napätý	C - pasívny	NO <sub>3</sub>
	246290	Ležiachov	A - priaznivý	C - pasívny	NH <sub>4</sub>
QN 037	16990	Nemšová	C - pasívny	B - napätý	NO <sub>3</sub>
Q 048	13390	Kocúrice	C - pasívny	B - napätý	vodivosť, RL <sub>105</sub>
	18590	Považany	A - priaznivý	B - napätý	NO <sub>3</sub>
	20790	Brestovany	C - pasívny	B - napätý	vodivosť, RL <sub>105</sub>
	220890	Šulekovo	B - napätý	C - pasívny	NO <sub>3</sub>
Q 051	270390	Šprinčov Majer	A - priaznivý	B - napätý	CHSK <sub>Mn</sub>
	272690	BA - Pálenisko	B - napätý	A - priaznivý	NO <sub>3</sub>
	720292	Slovnaft	C - pasívny	A - priaznivý	CHSK <sub>Mn</sub>
	721591	Malinovo	B - napätý	A - priaznivý	NO <sub>3</sub>
Q 052	260490	Komárno	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť
	264792	Klišská Nemá	B - napätý	A - priaznivý	CHSK <sub>Mn</sub>
	600493	Veľký Meder	A - priaznivý	C - pasívny	NH <sub>4</sub>
	725493	Horná Potôň	A - priaznivý	B - napätý	NO <sub>3</sub>
	738191	Zlatná na Ostrove	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť
MG 055	21599	Železná Studnička	A - priaznivý	C - pasívny	NH <sub>4</sub>
Q 057	53190	Chotín	C - pasívny	B - napätý	vodivosť
N 058	22690	Bajč	C - pasívny	B - napätý	vodivosť, RL <sub>105</sub>
Q 060	56990	Šalov - Domaša	B - napätý	A - priaznivý	NH <sub>4</sub>
MP 066	26690	Hradište - sever	A - priaznivý	B - napätý	NH <sub>4</sub>
QN 067	225390	Prievidza - letisko	C - pasívny	A - priaznivý	NH <sub>4</sub>
MG 070	116299	Podhorany	A - priaznivý	C - pasívny	NH <sub>4</sub>
NQ 071	27590	Ostratice	A - priaznivý	B - napätý	NH <sub>4</sub>
NQ 071	28290	Topoľčany	B - napätý	A - priaznivý	NO <sub>3</sub>
Q 072	36490	Úľany nad Žitavou	B - napätý	A - priaznivý	vodivosť, RL <sub>105</sub>
Q 074	25090	Nesvady	B - napätý	C - pasívny	NH <sub>4</sub> ,CHSK <sub>Mn</sub>
MG 078	620490	Banská Bystrica - Šáľková	B - napätý	A - priaznivý	CHSK <sub>Mn</sub>
Q 080	78990	Kozárovce - za mlynom	B - napätý	C - pasívny	NO <sub>3</sub>
Q 091	84390	Veľká nad Ipľom	C - pasívny	B - napätý	NH <sub>4</sub>
Q 091	281190	Kosihy Nad Ipľom	B - napätý	A - priaznivý	vodivosť
VN 100	169599	Porúbka - Močidla	A - priaznivý	C - pasívny	CHSK <sub>Mn</sub>
QN 103	133990	Čičarovce	A - priaznivý	C - pasívny	NH <sub>4</sub>

rajón	č. objektu	lokalita	2016	2015	zmena spôsobená ukazovateľmi
QN 104	120990	Boľany - Kolónia	B - napätý	A - priaznivý	NH <sub>4</sub>
QN 106	116390	Hriadky	B - napätý	A - priaznivý	vodivosť
QN 106	630490	Sačurov	C - pasívny	A - priaznivý	NO <sub>3</sub>
Q 108	318290	Nacina Ves	B - napätý	A - priaznivý	NH <sub>4</sub>
PQ 110	130890	Tarnov	B - napätý	A - priaznivý	NO <sub>3</sub>
PQ 110	135990	Marhaň	C - pasívny	A - priaznivý	NH <sub>4</sub>
VN 111	229299	Lúčina	B - napätý	A - priaznivý	vodivosť
Q 114	337090	Borša	C - pasívny	B - napätý	vodivosť, RL <sub>105</sub>
PQ 115	137590	Veľká Lomnica	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť
P 119	234799	Tichý potok - Bujačiareň	A - priaznivý	C - pasívny	CHSK <sub>Mn</sub>
G 127	93990	Lubeník	B - napätý	C - pasívny	CHSK <sub>Mn</sub>
G 127	94090	Jelšava	C - pasívny	A - priaznivý	vodivosť
MQ 129	91090	Čoltovo	C - pasívny	B - napätý	CHSK <sub>Mn</sub>
MQ 129	93590	Pašková	B - napätý	A - priaznivý	NH <sub>4</sub>
Q 132	95990	Janice	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť
Q 132	97290	Žiar	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť
Q 132	292090	Číž	B - napätý	A - priaznivý	NH <sub>4</sub>
Q 132	296190	Veľký Blh	B - napätý	C - pasívny	NH <sub>4</sub>
NV 134	503990	Horné Záhorany	A - priaznivý	C - pasívny	NO <sub>2</sub>
QG 139	98490	Svit	B - napätý	C - pasívny	vodivosť
PQ 141	521590	Jarabina	C - pasívny	B - napätý	NH <sub>4</sub>
MG 142	235799	Javorina	A - priaznivý	C - pasívny	NO <sub>2</sub>

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

\* pozorovacie objekty so zmenou pasívneho bilančného (C) stavu na priaznivý (A)

rajón	č. objektu	lokalita	zmena spôsobená ukazovateľmi
N 002	599	Skalica	NO <sub>3</sub>
Q 004	209590	Gajary	NH <sub>4</sub>
Q 051	720292	Slovnaft	CHSKMN
QN 067	225390	Prievidza - letisko	NH <sub>4</sub>
QN 106	630490	Sačurov	NO <sub>3</sub>
PQ 110	135990	Marhaň	NH <sub>4</sub>
G 127	94090	Jelšava	vodivosť

\* pozorovacie objekty so zmenou priaznivého bilančného stavu (A) na pasívny (C)

rajón	č. objektu	lokalita	zmena spôsobená ukazovateľmi
PQ 018	243590	Párnica	NO <sub>3</sub>
Q-P 033	246290	Ležiachov	NH <sub>4</sub>
Q 052	600493	Veľký Meder	NH <sub>4</sub>
MG 055	21599	Železná studnička	NH <sub>4</sub>

MG 070	116299	Podhorany	NH <sub>4</sub>
VN 100	169599	Porúbka - Močidla	CHSK <sub>Mn</sub>
QN 103	133990	Čičarovce	NH <sub>4</sub>
P 119	234799	Tichý potok - Bujačiareň	CHSK <sub>Mn</sub>
NV 134	503990	Horné Záhorany	NO <sub>2</sub>
MG 142	235799	Javorina	NO <sub>2</sub>

Bilančný stav kvality podzemných vôd v roku 2016 ostáva nezmenený v porovnaní s rokom 2015 v 103 rajónoch. Tento nezmenený bilančný stav bol pozorovaný ako priaznivý v 62 rajónoch, napätý v 1 rajónoch a pasívny v 40 hydrogeologických rajónoch.

#### **4.2 Hodnotenie kvality podzemných vôd v roku 2016**

V rámci kvalitatívnej vodohospodárskej bilancie za rok 2016 bolo spracovaných 141 hydrogeologických rajónov. V porovnaní s minulým rokom došlo k pokrytiu 8 hydrogeologických rajónov. Hodnotených rajónov v roku 2016 bolo 122, nakoľko v 19 rajónoch zatiaľ nebola monitorovaná kvalita podzemných vôd. V 38 rajónoch sa nachádza 1 objekt, v 27 rajónoch sa nachádzajú 2 objekty a v 57 rajónoch sa nachádza 3 a viac objektov monitorovacej siete kvality podzemných vôd.

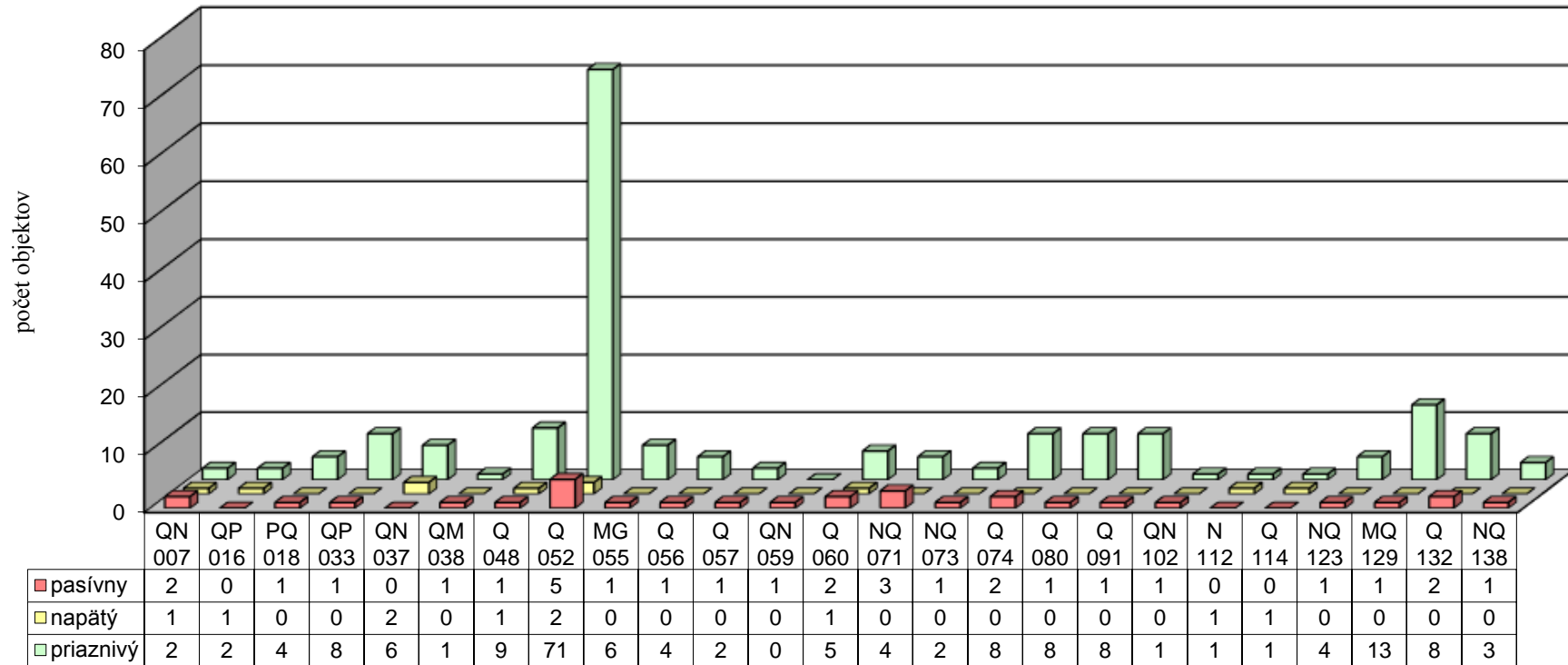
V hodnotenom období 2015 z celkového počtu 141 hydrogeologických rajónov Slovenska bol na základe bilančného spracovania hodnotený bilančný stav ako priaznivý v 61 rajónoch, napätý v 11 rajónoch a pasívny v 50 rajónoch. Bilančne nebolo vyhodnotených 19 rajónov.

V mapovej prílohe sa nachádza mapa bilančného stavu kvality podzemných vôd na Slovensku v roku 2016, 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 2016 bol pasívny, napätý a priaznivý.

Obr. 7:

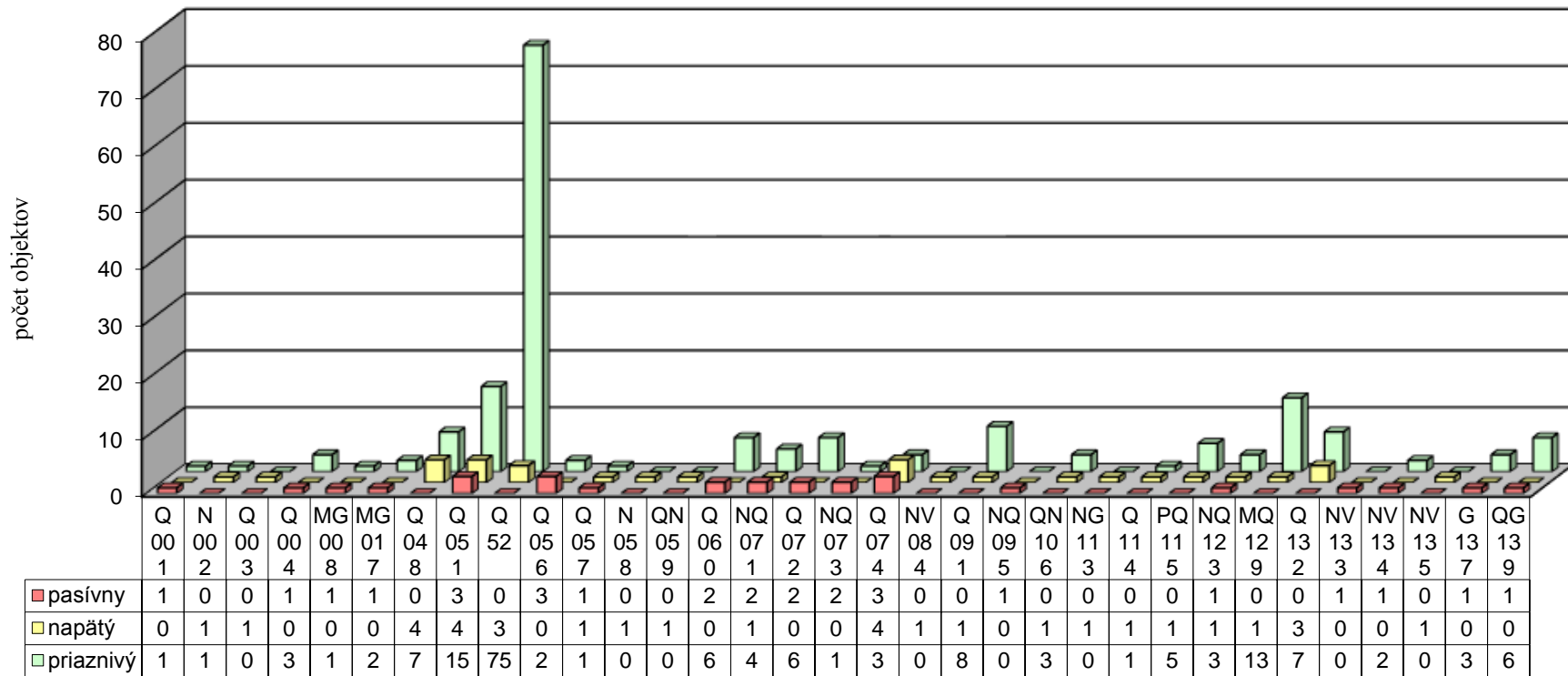
### Pasívny a napätý bilančný stav pre NO<sub>3</sub><sup>-</sup>



HG rajón

Obr. 8:

### Pasívny a napätý bilančný stav pre vodivosť

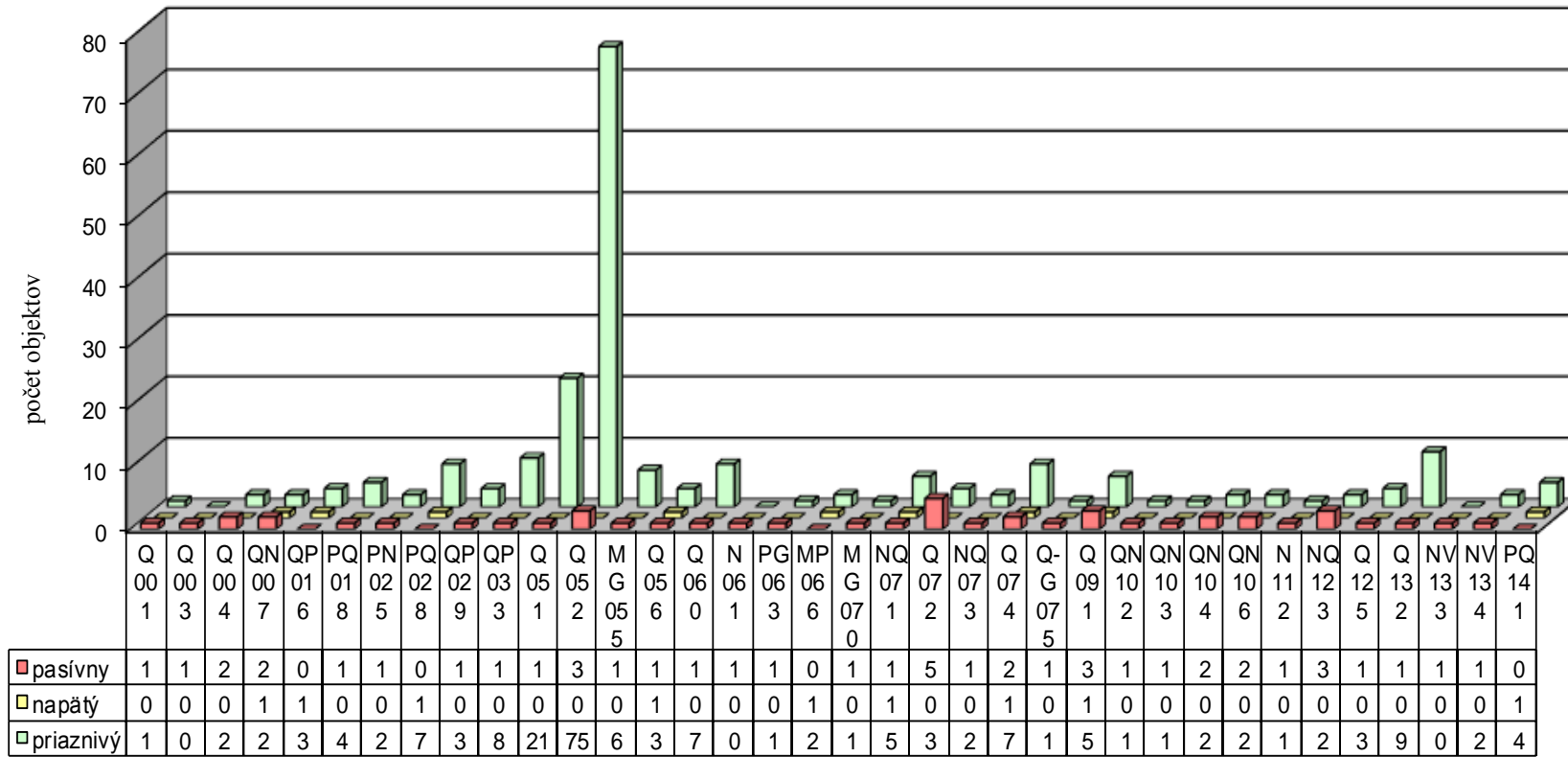


HG rajón



Obr. 9:

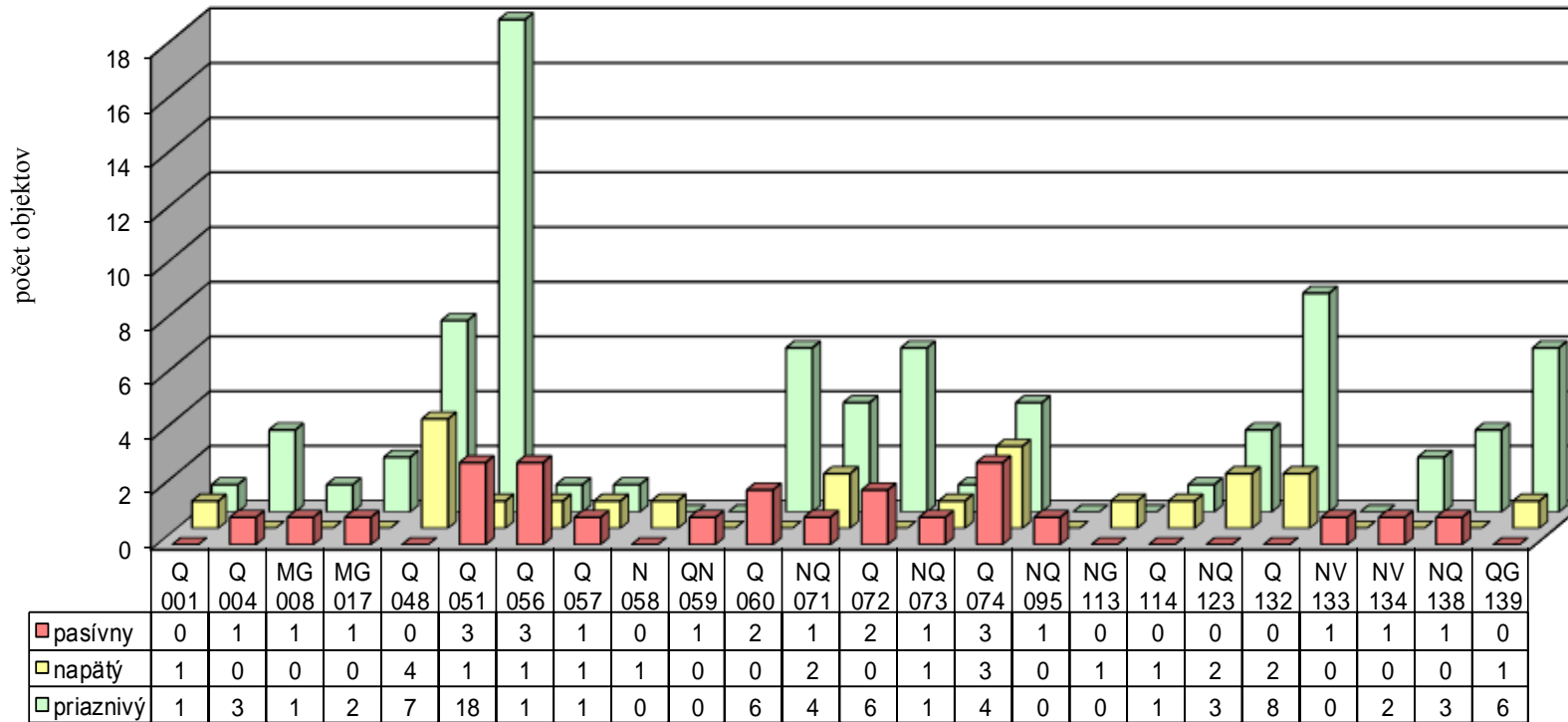
### Pasívny a napätý bilančný stav pre NH<sub>4</sub><sup>+</sup>



HG rajón

Obr. 10:

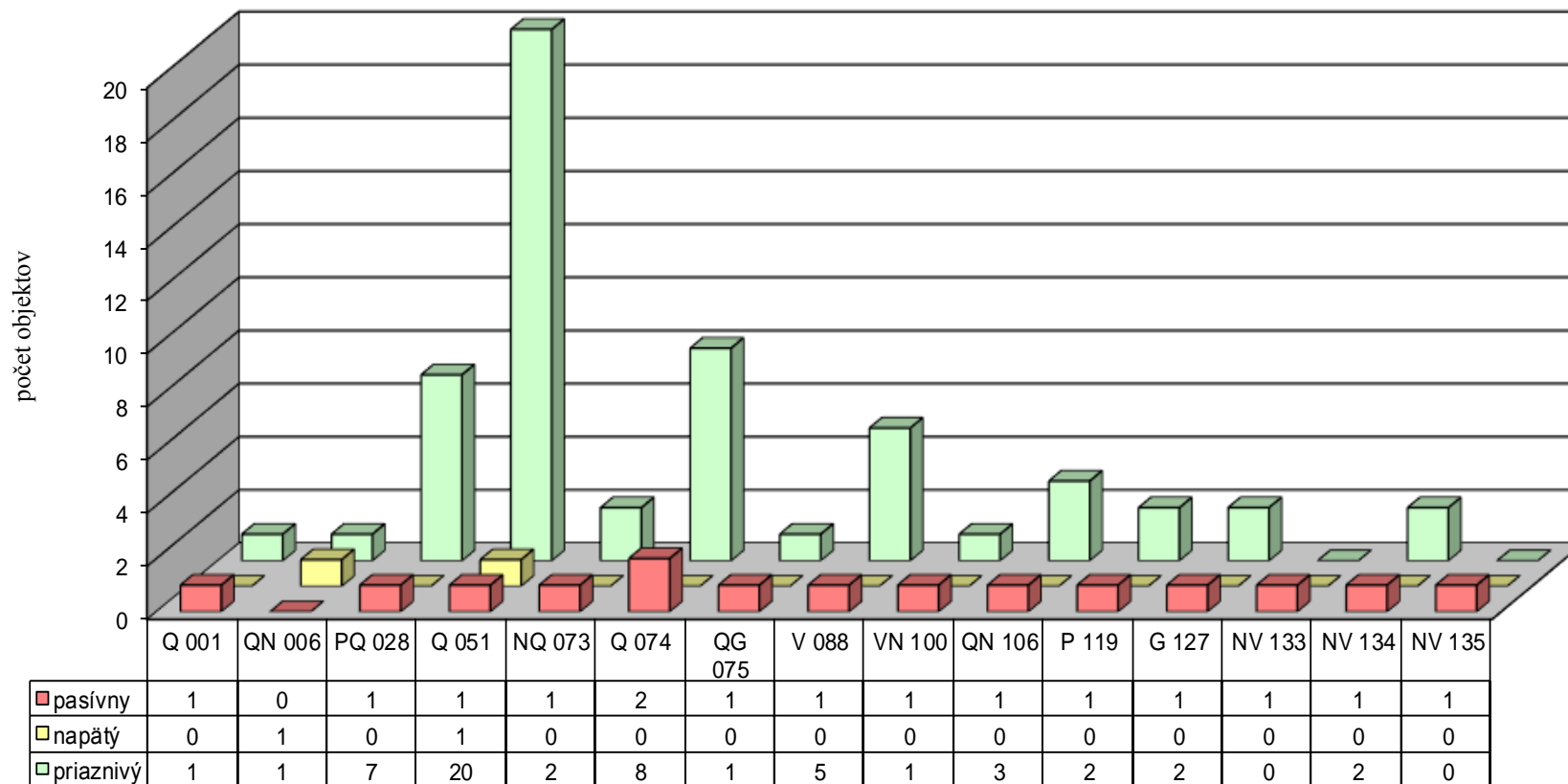
Pasívny a napätý bilančný stav pre RL<sub>105</sub>



HG rajón

Obr. 11:

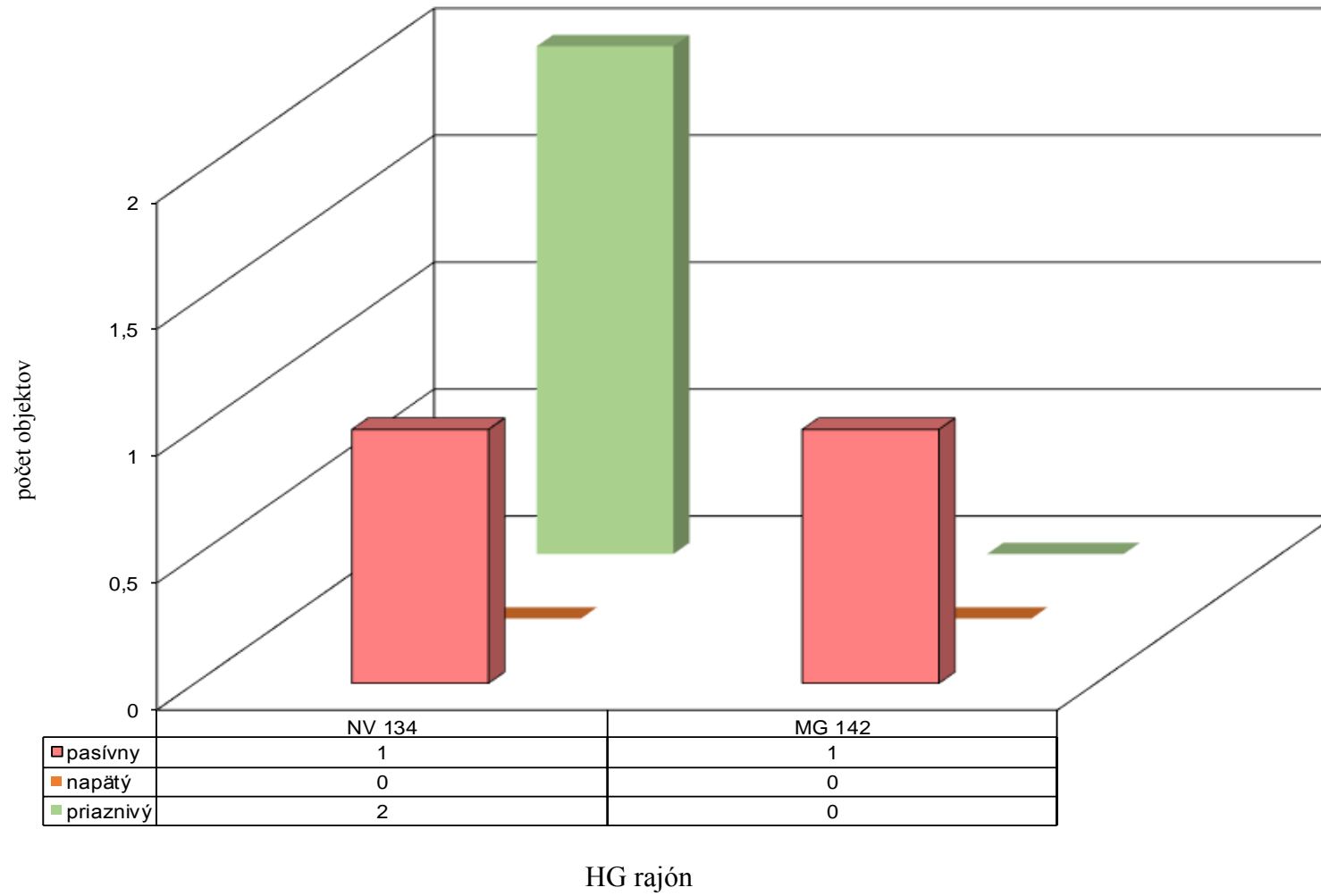
Pasívny a napätý bilančný stav pre CHSK<sub>Mn</sub>



HG rajón

Obr. 12:

### Pasívny a napätý bilančný stav pre $\text{NO}_2^-$



## 5. ZÁVER

V roku 2016 sa kvalita podzemných vôd hodnotila v 479 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 2015 a 2016 bol vypočítaný pre ukazovatele  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{NH}_4^+$ , vodivosť,  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$  a  $\text{RL}_{105}$ .

V hodnotenom období 2016 z celkového počtu 141 hydrogeologických rajónov Slovenska bol na základe bilančného spracovania hodnotený bilančný stav ako priaznivý v 61 rajónoch, napätý v 11 rajónoch a pasívny v 50 rajónoch. Bilančne nebolo vyhodnotených 19 rajónov, v ktorých v roku 2016 nebola monitorovaná kvalita podzemných vôd. Ukazovatele spôsobujúce napätú alebo pasívnu bilanciu sa podieľali v poradí: vodivosť a  $\text{NH}_4^+$  v 50 objektoch,  $\text{NO}_3^-$  v 40 objektoch,  $\text{RL}_{105}$  v 34 objektoch,  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$  v 18 objektoch a  $\text{NO}_2^-$  v 2 objektoch.

## **6. TABULKOVÁ PRÍLOHA**

**Q – 001 Kvartér Moravy po Brodské**plocha: 106.7 km<sup>2</sup>

č. objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
200290	Holič	2015	0.2 C	100 A	66.66 A	1.22 A	0.86 C	0.93 B	C	NH <sub>4</sub> , vodivosť
		2016	0.18 C	100 A	66.66 A	2.63 A	0.83 C	0.99 B	C	NH <sub>4</sub> , vodivosť
700590	Brodské	2015	4.76 A	5.2 A	66.66 A	0.66 C	1.2 A	1.54 A	C	CHSK <sub>Mn</sub>
		2016	3.57 A	4.9 A	2.94 A	0.43 C	1.28 A	1.22 A	C	CHSK <sub>Mn</sub>

**N – 002 Neogén Chvojnickej pahorkatiny**plocha: 367.3 km<sup>2</sup>

č. objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
390	Radošovce	2015	12.5 A	1.53 A	100 A	12 A	1.15 A	1.08 B	B	RL <sub>105</sub>
		2016	8.33 A	1.46 A	100 A	12 A	1.08 B	1.13 A	B	vodivosť
599	Skalica	2015	12.5 A	0.31 C	100 A	12 A	1.56 A	1.29 A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	12.5 A	1.63 A	100 A	12 A	1.46 A	1.6 A	A	

**Q – 003 Kvartér Myjavy**plocha: 49.8 km<sup>2</sup>

č. objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
8190	Senica nad Myjavou	2015	0.43 C	100 A	66.66 A	1.3 A	0.99 B	1.18 A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.63 C	100 A	100 A	1.79 A	1.06 B	1.19 A	C	NH <sub>4</sub>

**Q – 004 Kvartér Moravy od Brodského po Vysokú pri Morave**plocha: 160.2 km<sup>2</sup>

č. objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
201690	Moravský Svätý Ján	2015	1.44 A	100 A	100 A	1.3 A	1.99 A	2.14 A	A	
		2016	1.23 A	100 A	100 A	1.44 A	1.84 A	2.23 A	A	
209090	Záhorská Ves	2015	1.04 B	100 A	100 A	0.82 C	0.3 C	0.27 C	C	CHSK <sub>Mn</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	0.86 C	100 A	100 A	1.2 A	0.34 C	0.31 C	C	NH <sub>4</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
209590	Gajary	2015	0.76 C	100 A	100 A	2.3 A	2.02 A	1.98 A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	1.12 A	100 A	28.57 A	1.89 A	1.96 A	2.14 A	A	
500190	Kúty	2015	0.27 C	100 A	100 A	1.3 A	2.46 A	3.14 A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.24 C	100 A	100 A	1.44 A	2.49 A	3.24 A	C	NH <sub>4</sub>

**NQ – 005 Neogén centrálnej časti Borskej nížiny**plocha: 431.0 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
2790	Malacky Kozánek	2015	4.16 A	100 A	100 A	12 A	3.44 A	3.26 A	A	
		2016	2.77 A	100 A	100 A	12 A	3.4 A	4.34 A	A	
7490	Bilkove Humence	2015	16.66 A	5.55 A	50 A	2.14 A	2.88 A	3.31 A	A	
		2016	16.66 A	16.23 A	25 A	2.14 A	2.96 A	3.44 A	A	

**QN – 006 Kvartér a neogén SV časti Borskej nížiny**plocha: 134.3 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
7099	Plavecký Peter	2015	6.25 A	17.79 A	12.5 A	1.03 B	6.25 A	6.41 A	B	CHSK <sub>Mn</sub>
		2016	5 A	21.64 A	12.5 A	1.04 B	5.76 A	6.02 A	B	CHSK <sub>Mn</sub>
207390	Plavecký Mikuláš*	2015	18.18 A	1.41 A	100 A	3.87 A	1.7 A	1.82 A	A	
		2016	11.11 A	100 A	100 A	2.09 A	1.49 A	1.73 A	A	

\* objekt 207390 Plavecký Mikuláš patril pred rekonštrukciou do rajónu QN – 007, bilančný stav sa nezmenil.

**QN – 007 Kvartér a neogén J a JV časti Borskej nížiny**plocha: 386.0 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
3190	Devínske Jazero	2015	16.66 A	0.86 C	100 A	3.15 A	2.19 A	2.43 A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	14.28 A	0.88 C	18.18 A	2.18 A	2.21 A	2.37 A	C	NO <sub>3</sub>
3290	Stupava	2015								
		2016	40 A	1.02 B	100 A	4.54 A	1.11 A	1.35 A	B	NO <sub>3</sub>
6990	Sološnica	2015	20 A	0.66 C	100 A	5.21 A	1.54 A	1.63 A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	20 A	0.64 C	100 A	4.19 A	1.52 A	1.56 A	C	NO <sub>3</sub>
206790	Pernek	2015	16.66 A	2.02 A	100 A	6.31 A	3.64 A	2.77 A	A	
		2016	22.22 A	3.19 A	100 A	6.89 A	3.9 A	4.11 A	A	
209490	Vysoká pri Morave	2015	40 A	10.84 A	14.28 A	12 A	1.31 A	1.23 A	A	
		2016	14.28 A	9.84 A	20 A	3.01 A	1.29 A	1.3 A	A	
603290	Technické sklo	2015	1.2 A	37.59 A	50 A	0.88 C	0.55 C	0.67 C	C	CHSK <sub>Mn</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016								

**MG – 008 Kryštalinikum a mezozium JZ časti Malých Karpát**plocha: 123.9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
101003	Borinka -Propadlé	2015	12.5 A	3.4 A	80 A	8.88 A	2.45A	2.59A	A	
		2016	23.52 A	4.01 A	100 A	3.8 A	2.49A	2.87A	A	
554190	Pernek	2015	2.32 A	100 A	100 A	6.66 A	0.88C	0.85C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	2.5 A	100 A	100 A	12 A	0.86C	0.87C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>



**QG – 009 Kryštalínikum Západných Tatier a kvartér východnej časti Liptovskej kotliny**plocha: 454.3 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
34690	Vavrišovo	2015	40 A	1.84 A	100 A	12 A	1.53A	7.29A	A	
		2016	10 A	2.05 A	100 A	4.72 A	8.23A	8.54A	A	
611190	Hrdovo	2015	100 A	100 A	100 A	12 A	24.41A	20A	A	
		2016	4.54 A	100 A	100 A	12 A	31.8A	29.41A	A	
611990	Vavrišovo	2015	11.11 A	2.55 A	33.33 A	8 A	6.4A	5.88A	A	
		2016	7.14 A	2.68 A	16.66 A	2.34 A	7.02A	7.81A	A	

**M – 010 Mezozoikum chočského príkrovu SV svahov Nízkyh Tatier a Kozích chrbtov**plocha: 229.8 km<sup>2</sup>

č. objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
31099	Svarín	2015	11.11 A	12.55 A	80 A	5.45 A	3.84 A	4.7 A	A	
		2016	20 A	11.3 A	80 A	3.35 A	4.04 A	5.24 A	A	
35299	Lipt. Ján - pri Staniš. Jaskyni	2015	12.5 A	9.93 A	100 A	6 A	3.6 A	4.76 A	A	
		2016	21.05 A	9.38 A	100 A	3.87 A	3.62 A	5.03 A	A	

**MG – 011 Paleozoikum a mezozoikum-melafýrová séria SV svahov N. Tatier a kozích chrbtov**plocha: 162.2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
32999	Vyšná Šuňava. Zemská č. 1	2015	11.76 A	12.31 A	80 A	5 A	2.52A	2.99A	A	
		2016	23.52 A	11.25 A	80 A	5.4 A	2.52A	3.18A	A	

**MG – 012 Mezozoikum série Veľkého Boku – západná a stredná časť a príahle kryštalínikum SV svahov Nízkyh Tatier**plocha: 116.2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
31499	Malužina	2015	21.05 A	8.51 A	100 A	8.88 A	7.48 A	9.56 A	A	
		2016	7.54 A	8.42 A	80 A	8.75 A	7.02 A	9.34 A	A	
32899	Vyšná Boca	2015	15.38 A	11.05 A	80 A	12 A	9.76 A	10.98 A	A	
		2016	40 A	11.54 A	57.14 A	12 A	11.19 A	16.12 A	A	

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

plocha: 97.1 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
30399	Liptovská Teplička	2015	16.66 A	8.58 A	100 A	12 A	4.14A	5.52A	A	
		2016	21.05 A	8.63 A	80 A	7.1 A	4.37A	6.21A	A	

**MG – 014 Mezozoikum a príslahlé kryštalinikum Západných Tatier v povodí Oravy**

plocha: 86.3 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
523190	Zuberec	2015	21.05 A	17.28 A	100 A	1.99 A	10.36A	11.42A	A	
		2016	12.9 A	13.16 A	80 A	12 A	9.49A	14.7A	A	

**M – 015 Mezozoikum východnej časti Chočských vrchov**

plocha: 94.6 km<sup>2</sup>

**QP – 016 Paleogén a kvartér západnej a strednej časti Liptovskej kotliny**

plocha: 346.6 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
40999	Lazisko	2015	16.66 A	7.24 A	100 A	3 A	3.48A	4.27A	A	
		2016	8.33 A	7.29 A	100 A	3 A	3.58A	4.62A	A	
110036	Prosiek - Prosiecka dolina	2015	12.5 A	11.46 A	100 A	3.75 A	3.09A	4.09A	A	
		2016	10 A	11.08 A	100 A	12 A	3.14A	4.42A	A	
248690	Liptovský Mikuláš - Palúdzka	2015	14.28 A	2.14 A	66.66 A	12 A	1.74A	2.14A	A	
		2016	16.66 A	1.06 B	100 A	6.97 A	1.48A	1.81A	B	NO <sub>3</sub>

**MG – 017 Mezozoikum a kryštalinikum SZ svahov Nízkyh Tatier**

plocha: 294.1 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
41499	Part. Ľupča	2015	11.76 A	14.55 A	100 A	6.31 A	0.59 C	0.45 C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	18.18 A	15.51 A	100 A	4.65 A	0.59 C	0.63 C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
105017	Demänovská dolina - Zadná Voda	2015	16 A	8.72 A	100 A	8.88 A	23.7 A	19.41 A	A	
		2016	28.57 A	6.16 A	100 A	6.89 A	6.53 A	25.64 A	A	
105020	Ludrová - Močidlá	2015	18.18 A	8.78 A	100 A	12 A	1.98 A	2.35 A	A	
		2016	23.52 A	8.26 A	100 A	9.44 A	1.97 A	2.48 A	A	

**PQ – 018 Paleogén Oravskej vrchoviny. Skorušiny a časti Oravskej Magury**plocha: 591.0 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
43190	Liesek	2015	16.66 A	2.41 A	100 A	4.28 A	1.24 A	1.62 A	A	
		2016	25 A	2.1 A	100 A	2.97 A	1.26 A	1.7 A	A	
43490	Podbiel	2015	2.56 A	1.17 A	33.33 A	2.72 A	1.99 A	2.48 A	A	
		2016	4.76 A	1.99 A	1.49 A	1.31 A	1.75 A	2.44 A	A	
242990	Veličná	2015	2.77 A	3.73 A	6.66 A	1.42 A	1.28 A	1.27 A	A	
		2016	14.28 A	1.18 A	40 A	5.71 A	1.5 A	1.89 A	A	
243590	Párnica	2015	9.52 A	1.19 A	100 A	5.45 A	1.35 A	1.5 A	A	
		2016	25 A	0.88 C	100 A	4.25 A	1.38 A	1.79 A	C	NO <sub>3</sub>
521190	Oravský Biely Potok P-11	2015	1.04 B	3.81 A	25 A	12 A	3.7 A	2.82 A	B	NH <sub>4</sub>
		2016	0.9 B	100 A	100 A	12 A	3.76 A	6.02 A	B	NH <sub>4</sub>

**M – 019 Mezozoikum západnej časti Chočských vrchov**plocha: 142.4 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
41799	Lúčky	2015	19.04 A	5.84 A	100 A	5.71 A	3.48A	4.12A	A	
		2016	14.81 A	5.57 A	100 A	12 A	3.44A	4.46A	A	

**M – 020 Mezozoikum S časti Veľkej Fatry**plocha: 184.4 km<sup>2</sup>**G – 021 Kryštalínikum Veľkej Fatry**plocha: 64.3 km<sup>2</sup>**M – 022 Mezozoikum Veľkej Fatry v oblasti medzi Smrekovicou a Ploskou**plocha: 154.0 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
322715	Necpaly- Lasce	2015	20 A	9.15 A	100 A	8 A	2.45A	2.85A	A	
		2016	28.57 A	9.19 A	100 A	9.44 A	2.43A	3.17A	A	

**M – 023 Mezozoikum chočského příkrovu JZ části Velké Fatry**plocha: 228.3 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivost'	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovatel'
67499	Blatnica	2015	19.04 A	7.93 A	100 A	7.74 A	3.22A	4.1A	A	
		2016	25 A	7.96 A	100 A	6.81 A	3.19A	4.57A	A	
132590	Harmanec - Zalámaná 1	2015	19.04 A	7.52 A	100 A	3.15 A	3.45A	4.34A	A	
		2016	14.28 A	7.48 A	100 A	4.19 A	3.46A	4.8A	A	

**M – 024 Mezozoikum Velké Fatry a Nízkých Tatier medzi Ploskou a v okolí Donovalov**plocha: 203.1 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivost'	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovatel'
108032	Vyšná Revúca - Zelenô	2015	13.33 A	7.93 A	100 A	2.5 A	3.62 A	4.84 A	A	
		2016	15.38 A	7.48 A	100 A	2.94 A	3.67 A	4.86 A	A	
353914	Motyčky - pr. gen. Čunderlíka	2015	28.57 A	11.22 A	100 A	9.6 A	2.43 A	2.8 A	A	
		2016	15.38 A	11.71 A	100 A	12 A	2.4 A	2.98 A	A	

**PN – 025 Paleogén povodia Bielej Oravy a neogén Oravskej kotliny**plocha: 800.9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivost'	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovatel'
514490	Bobrov	2015								
		2016	0.06 C	100 A	100 A	1.24 A	3.29 A	4.5 A	C	NH <sub>4</sub>
45790	Hladovka	2015	16.66 A	1.66 A	100 A	12 A	3.07 A	3.33 A	A	
		2016	16.66 A	1.74 A	25 A	12 A	3.08 A	4 A	A	
604590	Námestovo - pr. Jedličník	2015	16.66 A	6.57 A	100 A	12 A	3.32 A	3.75 A	A	
		2016	25 A	7.78 A	100 A	2.8 A	3.68 A	4.23 A	A	

**MP – 026 Mezozoikum bradlového pásma a paleogén v povodí Varínky**plocha: 169.2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivost'	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovatel'
345736	Zlieň	2015	1.66 A	5.27 A	16.66 A	3.33 A	1.94 A	1.41 A	A	
		2016	12.5 A	5.23 A	100 A	3.4 A	1.97 A	2.67 A	A	

**MG – 027 Mezozoikum a kryštalínikum Krivánskej Fatry**plocha: 244.5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivost'	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovatel'
107027	Belá - pri Varíne	2015	16 A	15.4 A	100 A	4.61 A	3.69 A	4.03 A	A	
		2016	28.57 A	17.49 A	80 A	6.7 A	4.71 A	5.55 A	A	

**PQ – 028 Paleogén a kvartér povodia Kysuce**plocha: 994.4 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
41190	Brodno	2015	18.18 A	1.63 A	100 A	5.71 A	1.47 A	1.89 A	A	
		2016	20 A	1.45 A	100 A	12 A	1.51 A	1.97 A	A	
41690	Dunajov	2015	4.54 A	29.94 A	6.66 A	3.15 A	2.31 A	2.8 A	A	
		2016	16.66 A	61.72 A	66.66 A	3.09 A	2.48 A	3.03 A	A	
42090	Krásno nad Kysucou	2015	16.66 A	100 A	66.66 A	12 A	1.92 A	2.82 A	A	
		2016	28.57 A	8.92 A	100 A	7.59 A	2.03 A	2.7 A	A	
42190	Čadca	2015	16.66 A	3.92 A	100 A	12 A	1.42 A	1.4 A	A	
		2016	100 A	3.47 A	100 A	3.22 A	1.57 A	1.58 A	A	
42390	Čierne	2015	3.84 A	12.85 A	4.34 A	3 A	2.72 A	3.52 A	A	
		2016	6.25 A	14.99 A	5.55 A	2.18 A	3.23 A	4.62 A	A	
42690	Raková - západ	2015	0.67 C	100 A	66.66 A	0.92 B	1.99 A	2.36 A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	2.12 A	29.15 A	100 A	0.89 C	2.42 A	3.49 A	C	CHSK <sub>Mn</sub>
241490	Kysucké Nové Mesto	2015	16.66 A	3.98 A	100 A	12 A	1.64 A	2.1 A	A	
		2016	100 A	2.36 A	100 A	12 A	1.53 A	1.84 A	A	
242790	Podvysoká	2015	16.66 A	100 A	50 A	2.5 A	2.51 A	2.94 A	A	
		2016	0.98 B	100 A	50 A	1.25 A	2.86 A	3.75 A	B	NH <sub>4</sub>

**QP – 029 Paleogén a kvartér časti Žilinskej kotliny a V okraja Súľovských vrchov**plocha: 227.7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
31690	Žilina	2015	16.66 A	1.49 A	100 A	12 A	1.59 A	1.85 A	A	
		2016	16.66 A	1.47 A	100 A	12 A	1.53 A	1.85 A	A	
31890	Teplička nad Váhom	2015	0.63 C	100 A	100 A	3.75 A	2.38 A	2.22 A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.71 C	100 A	100 A	3.63 A	2.29 A	3.12 A	C	NH <sub>4</sub>
32190	Mojš	2015	28.57 A	3.2 A	100 A	5.21 A	2.05 A	2.61 A	A	
		2016	22.22 A	3.03 A	28.57 A	2.75 A	2.03 A	2.77 A	A	
32990	Krasňany	2015	9.09 A	3.06 A	40 A	4.8 A	1.6 A	2.18 A	A	
		2016	16.66 A	2.14 A	100 A	7.89 A	1.52 A	2.63 A	A	

**MG – 030 Kryštalinikum a mezozoikum SZ svahov Lúčanskej Fatry**plocha: 78.2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
107026	Kunerád	2015	15.38 A	6.33 A	100 A	2.4 A	14.5A	13.33A	A	
		2016	33.33 A	6.06 A	100 A	3.82 A	14.28A	15.87A	A	

**MG – 031 Kryštalinikum a mezozoikum SV časti Lúčanskej Fatry**plocha: 84.6 km<sup>2</sup>

**M – 032 Mezozoikum J časti Lúčanskej Fatry**plocha: 212.5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
77799	Rajecká Lesná	2015	21.05 A	16.57 A	80 A	6 A	2.73 A	3.21 A	A	
		2016	23.52 A	10.61 A	100 A	5.74 A	2.87 A	3.78 A	A	
107028	Kamenná Poruba - Horný	2015	16.66 A	8.33 A	100 A	12 A	2.6 A	3.25 A	A	
		2016	16.66 A	7.82 A	100 A	7.27 A	2.77 A	3.74 A	A	

**Q-P – 033 Paleogén. neogén a kvartér Turčianskej kotliny**plocha: 437.7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
45890	Košťany	2015	12.5 A	2.93 A	100 A	4.8 A	2.21 A	2.59 A	A	
		2016	28.57 A	6.47 A	100 A	3.97 A	2.34 A	3.24 A	A	
46390	Kláštor pod Znievom	2015	16.66 A	5.58 A	100 A	12 A	2.33 A	3.05 A	A	
		2016	28.57 A	3.92 A	100 A	12 A	2.26 A	3.14 A	A	
46690	Ivančiná	2015	16.66 A	1.04 B	100 A	12 A	1.74 A	1.88 A	B	NO <sub>3</sub>
		2016	22.22 A	0.78 C	66.66 A	3.57 A	1.73 A	2.04 A	C	NO <sub>3</sub>
46790	Blažovce	2015	14.28 A	8.01 A	100 A	5.71 A	2.37 A	2.2 A	A	
		2016	28.57 A	6.75 A	40 A	4.13 A	1.71 A	2.28 A	A	
61499	Jazernica	2015	12.5 A	1.38 A	50 A	2.5 A	1.68 A	1.85 A	A	
		2016	100 A	1.25 A	100 A	3.4 A	1.67 A	2.16 A	A	
245590	Martin - Priekopa	2015	28.57 A	1.61 A	100 A	12 A	1.36 A	1.52 A	A	
		2016	16.66 A	2.35 A	100 A	7.79 A	1.54 A	1.97 A	A	
246090	Príbovce- Benice	2015	1.28 A	2.75 A	20 A	1.9 A	1.6 A	1.58 A	A	
		2016	14.28 A	1.73 A	100 A	7.22 A	1.82 A	2.15 A	A	
246290	Ležiachov	2015	12.5 A	2.8 A	100 A	12 A	1.45 A	1.68 A	A	
		2016	0.34 C	1.83 A	20 A	7.22 A	1.45 A	1.96 A	C	NH <sub>4</sub>
610690	Dubové	2015	1.96 A	100 A	66.66 A	1.39 A	2.64 A	3.02 A	A	
		2016	2.27 A	100 A	40 A	1.55 A	2.87 A	3.71 A	A	

**MP – 034 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Súľovských vrchov a Podmanínskej pahorkatiny**plocha: 228.0 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
332302	Považská Teplá	2015	100 A	20.74 A	100 A	3.75 A	2.33 A	3.03 A	A	
		2016	100 A	16.77 A	100 A	12 A	2.34 A	3.28 A	A	

**M – 035 Mezozoikum S časti Strážovských vrchov**plocha: 257.3 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
81800	Domanížská Lehota - Mlyn na Barin.	2015	28.57 A	9.7 A	100 A	8.27 A	2.88A	3.73A	A	
		2016	25 A	10.31 A	100 A	12 A	2.84A	3.83A	A	
88100	Pružina - Býky	2015	21.05 A	5.84 A	100 A	6 A	3.12A	3.94A	A	
		2016	23.52 A	6.02 A	100 A	7.18 A	3.06A	4.08A	A	
332321	Mojtín-Uhliská č. 1	2015	19.04 A	3.77 A	100 A	12 A	2.18A	2.73A	A	
		2016	16.66 A	4.09 A	100 A	12 A	2.17A	2.81A	A	

**M – 036 Mezozoikum SZ časti Strážovských vrchov**plocha: 167.6 km<sup>2</sup>**QN – 037 Kvartér a neogén Iľavskej kotliny**plocha: 137.5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
16990	Nemšová	2015	14.28 A	0.85 C	100 A	4.8 A	1.45 A	1.57 A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	20 A	0.99 B	100 A	12 A	1.54 A	1.78 A	B	NO <sub>3</sub>
17090	Príles	2015	20 A	1.68 A	100 A	12 A	1.66 A	1.78 A	A	
		2016	15.38 A	1.72 A	18.18 A	12 A	1.67 A	1.87 A	A	
18990	Savčina	2015	28.57 A	4.44 A	66.66 A	4.8 A	2.1 A	2.63 A	A	
		2016	40 A	2.59 A	100 A	5.55 A	2 A	2.52 A	A	
113110	Dobrá prameň - Jazero	2015	10 A	2.69 A	100 A	5.71 A	1.71 A	1.82 A	A	
		2016	28.57 A	2.69 A	100 A	12 A	1.75 A	2.02 A	A	
217190	Horovce	2015	5.88 A	1.88 A	33.33 A	12 A	1.69 A	1.94 A	A	
		2016	25 A	1.7 A	100 A	12 A	1.75 A	2.04 A	A	
217890	Dolné Kočkovce	2015	14.28 A	0.96 B	100 A	2.85 A	1.18 A	1.34 A	B	NO <sub>3</sub>
		2016	20 A	0.96 B	100 A	12 A	1.27 A	1.65 A	B	NO <sub>3</sub>
332316	Púchov	2015	14.28 A	1.12 A	100 A	12 A	1.52 A	1.68 A	A	
		2016	8.33 A	1.1 A	100 A	5.6 A	1.63 A	2.28 A	A	
332601	Dubnica SMZ	2015	12.5 A	3.46 A	100 A	12 A	2.01 A	2.34 A	A	
		2016	10.52 A	2.71 A	100 A	12 A	1.86 A	2.35 A	A	

**Q-M – 038 Kvartér Trenčianskej kotliny a príľahlé mezozoikum Trenčianskej vrchoviny**plocha: 108.5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
16090	Veľké Bierovce	2015	9.09 A	0.89 C	25 A	12 A	1.27 A	1.23 A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	100 A	0.83 C	100 A	12 A	1.33 A	1.45 A	C	NO <sub>3</sub>
113104	Veľké Bierovce HSB-1	2015	20 A	1.99 A	100 A	3.33 A	1.14 A	1.27 A	A	
		2016	4.54 A	2.29 A	2.7 A	4.1 A	1.13 A	1.36 A	A	

**Q – 039 Kwartér Bytčianskej kotliny**plocha: 50.1 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
217990	Hrabové	2015	6.66 A	100 A	100 A	2.06 A	1.89A	2.53A	A	
		2016	11.11 A	100 A	100 A	2.06 A	2.2A	2.82A	A	
345730	Bytča	2015	16.66 A	29.32 A	100 A	2.55 A	2.62A	3.42A	A	
		2016	22.22 A	28.81 A	100 A	12 A	2.66A	3.62A	A	

**PM – 040 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a SV časti Bielych Karpát**plocha: 866.9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
83799	Ihrište	2015	25 A	22.72 A	100 A	3 A	1.9A	2.36A	A	
		2016	5 A	18.11 A	100 A	12 A	1.96A	2.52A	A	
86599	Č. Kameň	2015	16.66 A	100 A	100 A	6 A	3.36A	4.16A	A	
		2016	16.66 A	7.14 A	100 A	4.91 A	3.34A	4.54A	A	

**PM – 041 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma povodia Vláry**plocha: 57.9 km<sup>2</sup>**PM – 042 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma V časti Bielych Karpát a S časti Myjavskej pahorkatiny**plocha: 407.9 km<sup>2</sup>**PM – 043 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Z časti Bielych Karpát**plocha: 255.4 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
2399	Stará Myjava	2015	16.66 A	4.54 A	100 A	12 A	2.43A	3.01A	A	
		2016	25 A	4.58 A	100 A	12 A	2.41A	3.26A	A	
5099	Vrbovce	2015	16.66 A	14.66 A	100 A	12 A	2.01A	2.42A	A	
		2016	25 A	16.23 A	100 A	12 A	2.04A	2.79A	A	
5299	Sobotište	2015	16.66 A	9.36 A	100 A	12 A	1.93A	2.35A	A	
		2016	16.66 A	9.88 A	100 A	12 A	1.98A	2.53A	A	



**N-M – 044 Neogén až krieda Myjavskej pahorkatiny JZ od bradlového pásma**plocha: 242.7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
3399	Brezová pod Bradlom	2015	10 A	5.63 A	100 A	1.76 A	2.2 A	2.63 A	A	
		2016	12.5 A	6.38 A	100 A	12 A	2.15 A	2.63 A	A	
95699	Lubina	2015	25 A	3.52 A	100 A	12 A	1.91 A	2:00 AM	A	
		2016	12.5 A	3.22 A	100 A	12 A	1.81 A	2.23 A	A	
99899	Vaďovce	2015	100 A	1.75 A	100 A	12 A	1.81 A	1.85 A	A	
		2016	10.63 A	1.56 A	100 A	12 A	1.73 A	1.93 A	A	

**M – 045 Mezozoikum Čachtických Karpát a časti Bielokarpatského podhoria**plocha: 77.2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
113135	Čachtice	2015	15.38 A	4.62 A	100 A	12 A	2.03 A	2.49 A	A	
		2016	11.76 A	4.53 A	100 A	12 A	1.99 A	2.61 A	A	

**MG – 046 Mezozoikum a paleozoikum SZ časti Považského Inovca**plocha: 140.8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
514890	Selec	2015								
		2016	16.66 A	4.9 A	80 A	9.02 A	2.8A	3.7A	A	

**MG – 047 Mezozoikum strednej a južnej časti Považského Inovca**plocha: 194.3 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
98099	Lúka nad Váhom	2015	18.18 A	8.15 A	100 A	8.88 A	2.33A	2.92A	A	
		2016	6.45 A	8.46 A	100 A	9.23 A	1.43A	3.21A	A	
104016	Banka - Vápenište	2015	20 A	2.82 A	100 A	12 A	1.79A	2.08A	A	
		2016	10.25 A	2.78 A	100 A	8.95 A	1.4A	2.33A	A	

**Q – 048 Kvartér Váhu v Podunajskej nížine S od čiar Šaľa - Galanta**plocha: 539.6 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
13390	Kocúrice	2015	2.17 A	100 A	25 A	5.71 A	1B	0.85C	C	RL <sub>105</sub>
		2016	3.44 A	100 A	20 A	2.65 A	0.99B	1.02B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
14090	Dolné Voderady	2015	11.11 A	7.02 A	100 A	5.21 A	1.91A	2.36A	A	
		2016	5.55 A	8.62 A	100 A	12 A	1.97A	2.5A	A	
14290	Drahovce	2015	11.11 A	1.4 A	100 A	12 A	1.17A	1.17A	A	
		2016	16.66 A	1.38 A	100 A	5.71 A	1.17A	1.25A	A	
14390	Malý Ostrov - Orvište	2015	2.94 A	100 A	6.25 A	3.15 A	1.05B	0.94B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	7.14 A	60.6 A	9.52 A	4.05 A	1.05B	1.07B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
18590	Považany	2015	28.57 A	1.25 A	100 A	12 A	1.55A	1.58A	A	
		2016	28.57 A	1.09 B	66.66 A	7.5 A	1.56A	1.83A	B	NO <sub>3</sub>
20790	Brestovany	2015	3.22 A	100 A	100 A	1.36 A	0.73C	0.67C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	1.28 A	100 A	40 A	1.43 A	0.92B	0.95B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
22190	Šoporňa - Štrkovec	2015	1.92 A	57.47 A	66.66 A	12 A	1.17A	1.18A	A	
		2016	5.55 A	100 A	66.66 A	4.61 A	1.1A	1.15A	A	
214490	Moravany	2015	12.5 A	6.99 A	100 A	4.8 A	1.38A	1.49A	A	
		2016	28.57 A	5.97 A	66.66 A	7.79 A	1.45A	1.71A	A	
215290	Nové Mesto nad Váhom	2015	1.42 A	100 A	100 A	6.31 A	2.36A	3.07A	A	
		2016	1.19 A	100 A	66.66 A	7.14 A	2.4A	3.33A	A	
220890	Šulekovo	2015	14.28 A	0.97 B	100 A	12 A	0.97B	0.94B	B	NO <sub>3</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	28.57 A	0.62 C	100 A	7.22 A	0.95B	0.99B	C	NO <sub>3</sub>
531490	Nové Mesto nad Váhom M-14	2015	25 A	2.68 A	50 A	12 A	1.38A	1.42A	A	
		2016	100 A	2.82 A	100 A	12 A	1.33A	1.69A	A	

**N – 049 Neogén Trnavskej pahorkatiny**plocha: 453.1 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
103012	Chorvátsky Grob - HUČ	2015	2.77 A	100 A	50 A	12 A	1.86A	2.59A	A	
		2016	100 A	100 A	100 A	12 A	1.83A	2.45A	A	
103013	Nižná -10/1	2015	2.94 A	100 A	100 A	12 A	1.75A	2.19A	A	
		2016	12.5 A	22.93 A	100 A	12 A	1.68A	2.01A	A	

**QN – 050 Kvartér Trnavskej pahorkatiny**plocha: 480.3 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
4590	Žlkovce Ratkovce	2015	12.5 A	1.77 A	50 A	3.75 A	1.75A	1.99A	A	
		2016	12.5 A	1.47 A	100 A	12 A	1.69A	2.05A	A	

**Q – 051 Kvartér západného okraja Podunajskej roviny**

 plocha: 254.8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
71390	Vajnory -Štrkovisko	2015	4.16 A	6.48 A	14.28 A	3.15 A	1.28A	1.5A	A	
		2016	10 A	10.33 A	10 A	2.59 A	1.26A	1.56A	A	
71690	BA - Ružinovská ulica	2015	16.66 A	2.24 A	100 A	12 A	1.01B	1.14A	B	vodivosť
		2016	11.76 A	2.62 A	100 A	12 A	1.01B	1.23A	B	vodivosť
210890	Zálesie	2015	16.66 A	1.88 A	100 A	6.31 A	1.18A	1.21A	A	
		2016	100 A	2.03 A	100 A	7.79 A	1.48A	1.65A	A	
270390	Šprinčov Majer	2015	1.96 A	100 A	100 A	1.17 A	1.81A	2.09A	A	
		2016	2.5 A	100 A	100 A	1.06 B	1.9A	2.18A	B	CHSK <sub>Mn</sub>
270790	BA - Za Dynamitkou	2015	0.98 B	100 A	100 A	0.47 C	0.8C	0.71C	C	CHSK <sub>Mn</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	1.78 A	100 A	100 A	0.59 C	0.78C	0.75C	C	CHSK <sub>Mn</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
272690	BA - Pálenisko	2015	14.28 A	1.03 B	66.66 A	6.31 A	1.2A	1.36A	B	NO <sub>3</sub>
		2016	25 A	2.11 A	66.66 A	4.91 A	1.27A	1.4A	A	
273190	BA - Vrakuňa	2015	14.28 A	1.25 A	100 A	6.31 A	0.94B	1.09B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	16.66 A	1.36 A	100 A	4.05 A	0.97B	1.12A	B	vodivosť
279490	BA - Petržalka - colnica	2015	14.28 A	1.73 A	100 A	6.31 A	1.36A	1.54A	A	
		2016	28.57 A	2.17 A	100 A	4.58 A	1.26A	1.58A	A	
344990	BA - Ružinov	2015	28.57 A	2.02 A	100 A	4.8 A	0.95B	1.13A	B	vodivosť
		2016	2.53 A	2.89 A	100 A	5.6 A	0.98B	1.25A	B	vodivosť
601691	Rovinka	2015	6.25 A	100 A	80 A	9.6 A	3.09A	3.92A	A	
		2016	7.69 A	100 A	80 A	9.3 A	3.08A	4.31A	A	
601692	Rovinka	2015	15.38 A	52.21 A	100 A	9.6 A	2.59A	3.03A	A	
		2016	12.5 A	80.97 A	100 A	8.45 A	2.5A	3.17A	A	
603491	Jarovce	2015	28.57 A	4.85 A	100 A	9.6 A	0.9B	0.8C	C	RL <sub>105</sub>
		2016	28.57 A	7.76 A	100 A	12 A	0.87C	0.85C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
603492	Jarovce	2015	21.05 A	3.39 A	100 A	12 A	0.85C	0.74C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	33.33 A	3.92 A	100 A	6.21 A	0.81C	0.8C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
712590	BA - Petržalka	2015	14.28 A	1.96 A	100 A	7.05 A	1.03B	1.01B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	28.57 A	1.9 A	100 A	12 A	1.01B	1.07B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
716690	Petržalka	2015	3.57 A	4.11 A	20 A	7.05 A	1.13A	1.12A	A	
		2016	10 A	7.54 A	14.28 A	12 A	1.2A	1.33A	A	
720091	Podunaj. Biskupice	2015	22.22 A	1.23 A	100 A	7.05 A	1.25A	1.35A	A	
		2016	28.57 A	1.32 A	100 A	12 A	1.24A	1.43A	A	
720092	Podunaj. Biskupice	2015	22.22 A	1.24 A	100 A	12 A	1.22A	1.39A	A	
		2016	18.18 A	1.29 A	100 A	12 A	1.25A	1.51A	A	
720291	Slovnaft	2015	0.41 C	100 A	100 A	1.73 A	1.64A	1.87A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.38 C	100 A	100 A	1.17 A	1.8A	2.55A	C	NH <sub>4</sub>
720292	Slovnaft	2015	5.26 A	100 A	100 A	0.65 C	1.62A	2.19A	C	CHSK <sub>Mn</sub>
		2016	3.33 A	47.84 A	16.66 A	1.91 A	2.3A	3.22A	A	
721591	Malinovo	2015	28.57 A	1.01 B	100 A	12 A	1.57A	1.63A	B	NO <sub>3</sub>
		2016	6.45 A	1.76 A	100 A	12 A	1.68A	2.1A	A	
721592	Malinovo	2015	22.22 A	2.8 A	100 A	12 A	1.84A	1.99A	A	
		2016	22.22 A	2.71 A	100 A	12 A	1.83A	2.25A	A	
721593	Malinovo	2015	28.57 A	5.01 A	100 A	12 A	2.16A	2.04A	A	
		2016	28.57 A	5.53 A	100 A	12 A	2.17A	2.33A	A	

**Q – 052 Kvartér JZ časti Podunajskej roviny**

 plocha: 1897.8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
72990	Čunovo	2015	16.66 A	0.68 C	28.57 A	12 A	1.1A	1.06B	C	NO <sub>3</sub>
		2016	5.55 A	0.68 C	100 A	12 A	1.1A	1.13A	C	NO <sub>3</sub>
204790	Blatné	2015	20 A	0.57 C	100 A	12 A	1.41A	1.56A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	100 A	0.57 C	100 A	5.17 A	1.3A	1.64A	C	NO <sub>3</sub>
260290	Komárno	2015	28.57 A	1.38 A	40 A	3.52 A	1.02B	1.2A	B	vodivosť
		2016	16.66 A	1.55 A	100 A	4.54 A	1.06B	1.29A	B	vodivosť
260490	Komárno	2015	11.11 A	2.96 A	14.28 A	3.52 A	1.33A	1.52A	A	
		2016	14.28 A	2.7 A	25 A	4.28 A	1.09B	1.27A	B	vodivosť
261190	Kameničná - Piesky	2015	1.12 A	100 A	66.66 A	2.85 A	1.22A	1.36A	A	
		2016	1.75 A	100 A	100 A	2.39 A	1.15A	1.39A	A	
264290	Okoc - Aszod	2015	1.85 A	100 A	66.66 A	1.33 A	1.85A	2.09A	A	
		2016	1.44 A	100 A	100 A	1.4 A	1.82A	2.25A	A	
264791	Kližská Nemá	2015	3.07 A	45.97 A	80 A	2.5 A	1.79A	2.56A	A	
		2016	2.63 A	100 A	100 A	2.78 A	1.77A	2.28A	A	
264792	Kližská Nemá	2015	4.54 A	34.66 A	66.66 A	1.9 A	0.98B	1.16A	B	vodivosť
		2016	5.26 A	100 A	80 A	2.89 A	1.1A	1.31A	A	
600491	Veľký Meder	2015	6.25 A	100 A	100 A	8.88 A	3.07A	3.8A	A	
		2016	5.71 A	100 A	100 A	6.48 A	3.05A	4.05A	A	
600492	Veľký Meder	2015	8 A	100 A	80 A	3.8 A	2.08A	2.33A	A	
		2016	6.06 A	100 A	100 A	9.6 A	1.99A	2.3A	A	
600493	Veľký Meder	2015	3.33 A	4.53 A	44.44 A	5.21 A	1.22A	1.46A	A	
		2016	0.56 C	2.88 A	100 A	3.4 A	1.24A	1.51A	C	NH <sub>4</sub>
600591	Jahodná	2015	16.66 A	33.55 A	5.55 A	7.05 A	2.4A	2.55A	A	
		2016								
600592	Jahodná	2015	14.28 A	25.9 A	20 A	12 A	2.39A	2.8A	A	
		2016								
600593	Jahodná	2015	5.55 A	100 A	100 A	6.31 A	2.12A	2.46A	A	
		2016								
600691	Dvorníky na Ostrove	2015								
		2016	3.27 A	3.81 A	100 A	5.71 A	2.42A	2.68A	A	
600692	Dvorníky na Ostrove	2015								
		2016	16.66 A	2.7 A	100 A	7.79 A	2A	2.15A	A	
600693	Dvorníky na Ostrove	2015								
		2016	12.5 A	14.92 A	11.11 A	4.83 A	1.43A	1.43A	A	
601092	Dobrohošť	2015	6.45 A	100 A	57.14 A	6.31 A	2.84A	3.56A	A	
		2016	6.25 A	100 A	44.44 A	12 A	3.07A	4.21A	A	
601095	Dobrohošť	2015	6.06 A	19.36 A	25 A	12 A	2.68A	3.32A	A	
		2016	15.38 A	23.47 A	22.22 A	9.02 A	2.67A	3.61A	A	
601096	Dobrohošť	2015	1.73 A	6.97 A	2.63 A	3.11 A	2.32A	2.82A	A	
		2016	1.83 A	9.28 A	3.92 A	9.52 A	2.26A	2.96A	A	
601191	Oldza	2015	13.33 A	4.08 A	80 A	12 A	2.83A	3.26A	A	
		2016	19.04 A	3.82 A	50 A	8.88 A	2.81A	3.59A	A	
601192	Oldza	2015	11.76 A	0.72 C	66.66 A	8.27 A	1.29A	1.27A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	14.28 A	0.71 C	33.33 A	6.15 A	1.29A	1.34A	C	NO <sub>3</sub>
601195	Oldza	2015	11.76 A	0.49 C	80 A	5.1 A	1.31A	1.29A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	17.39 A	0.47 C	80 A	8.88 A	1.27A	1.34A	C	NO <sub>3</sub>

601291	Vlky	2015	10.52 A	6.7 A	100 A	6.66 A	2.33A	2.72A	A	
		2016	14.28 A	7.69 A	100 A	12 A	2.3A	2.99A	A	
601292	Vlky	2015	13.33 A	7.04 A	10 A	8.27 A	2.31A	2.74A	A	
		2016	19.04 A	8.53 A	10 A	12 A	2.26A	2.91A	A	
601293	Vlky	2015	15.38 A	2.69 A	100 A	7.05 A	1.63A	1.65A	A	
		2016	23.52 A	12.39 A	100 A	6.52 A	2.22A	2.94A	A	
601391	Kalinkovo	2015	0.45 C	33.89 A	100 A	1.69 A	2.67A	3.38A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.42 C	100 A	80 A	1.96 A	2.78A	3.88A	C	NH <sub>4</sub>
601392	Kalinkovo	2015	14.28 A	6.98 A	33.33 A	8.27 A	2.92A	3.37A	A	
		2016	12.5 A	6.45 A	22.22 A	12 A	2.87A	3.55A	A	
601393	Kalinkovo	2015	15.38 A	6.16 A	20 A	12 A	2.96A	3.41A	A	
		2016	11.76 A	5.78 A	28.57 A	5.85 A	2.9A	3.73A	A	
601591	Dunajská Lužná - Košariská*	2015	11.76 A	25.74 A	25 A	12 A	2.25A	2.58A	A	
		2016	11.11 A	19.37 A	18.18 A	8.88 A	2.25A	2.72A	A	
601592	Dunajská Lužná - Košariská*	2015	11.11 A	21.41 A	15.38 A	12 A	2.25A	2.66A	A	
		2016	10 A	16.42 A	13.33 A	9.23 A	2.31A	2.75A	A	
601593	Dunajská Lužná - Košariská*	2015	12.5 A	8.98 A	80 A	5.85 A	2.09A	2.4A	A	
		2016	14.81 A	6.5 A	30.76 A	8.88 A	2.16A	2.45A	A	
602891	Rusovce - Mokrad'	2015	20 A	7.21 A	100 A	12 A	3.05A	3.75A	A	
		2016	18.18 A	5.59 A	100 A	8.45 A	3.02A	4.04A	A	
602892	Rusovce - Mokrad'	2015	20 A	6.69 A	100 A	12 A	3.03A	3.65A	A	
		2016	23.52 A	5.56 A	100 A	8.39 A	3.07A	4.09A	A	
602893	Rusovce - Mokrad'	2015	17.39 A	6.83 A	100 A	12 A	2.96A	3.75A	A	
		2016	28.57 A	5.42 A	100 A	6.85 A	2.99A	3.78A	A	
602991	Rusovce	2015	10.52 A	5.42 A	80 A	8.88 A	2.98A	3.43A	A	
		2016	21.05 A	5.6 A	44.44 A	12 A	3A	3.81A	A	
602992	Rusovce	2015	13.33 A	5.51 A	100 A	8.27 A	2.94A	3.45A	A	
		2016	21.05 A	5.6 A	100 A	4.91 A	2.95A	3.64A	A	
602993	Rusovce	2015	13.33 A	5.85 A	100 A	8.88 A	2.75A	3.3A	A	
		2016	17.39 A	6.5 A	80 A	12 A	2.79A	3.66A	A	
603091	Čunovo	2015	11.11 A	5.6 A	22.22 A	9.6 A	3.05A	3.59A	A	
		2016	15.38 A	5.51 A	20 A	12 A	2.97A	3.83A	A	
603092	Čunovo	2015	11.76 A	6.07 A	36.36 A	6 A	2.95A	3.39A	A	
		2016	19.04 A	5.91 A	44.44 A	4.89 A	3.1A	4.25A	A	
603093	Čunovo	2015	13.33 A	6.47 A	100 A	5 A	3.14A	4.07A	A	
		2016	23.52 A	6.46 A	100 A	5.02 A	3.07A	4.33A	A	
603191	Jelka	2015	8.33 A	1.68 A	1.88 A	12 A	1.5A	1.49A	A	
		2016	12.5 A	1.82 A	1.69 A	5.5 A	1.5A	1.65A	A	
603192	Jelka	2015	20 A	1.49 A	100 A	12 A	1.47A	1.41A	A	
		2016	22.22 A	1.68 A	100 A	7.5 A	1.49A	1.66A	A	
603291	Gabčíkovo	2015	12.5 A	23.2 A	50 A	2.12 A	2.05A	2.19A	A	
		2016	17.39 A	21.07 A	44.44 A	12 A	1.95A	2.25A	A	
603292	Gabčíkovo	2015	13.33 A	13.3 A	100 A	6.66 A	1.96A	2.15A	A	
		2016	17.39 A	15.77 A	100 A	12 A	1.86A	2.12A	A	
603391	Mliečany	2015	12.5 A	3.3 A	100 A	12 A	2.06A	2.03A	A	
		2016	16.66 A	3.18 A	100 A	12 A	1.94A	2.21A	A	
603392	Mliečany	2015	13.33 A	1.65 A	100 A	7.05 A	1.59A	1.55A	A	
		2016	13.33 A	1.77 A	100 A	12 A	1.6A	1.65A	A	
605990	Čalovec - Kameničná	2015	2 A	100 A	66.66 A	12 A	2.28A	3.09A	A	
		2016	1.31 A	100 A	100 A	2.21 A	2.31A	2.8A	A	
724191	Kvetoslavov	2015	16.66 A	100 A	66.66 A	12 A	2.77A	3.17A	A	
		2016	14.28 A	100 A	33.33 A	12 A	2.71A	3.73A	A	
724192	Kvetoslavov	2015	14.28 A	12.34 A	66.66 A	12 A	2.31A	2.84A	A	
		2016	12.5 A	11.07 A	33.33 A	6.74 A	2.61A	3.21A	A	

\*názov objektu 601591/92/93 Pod. Biskupice – Košariská bol upravený na Dunajská Lužná – Košariská.

724891	Šamorín - Čilistov	2015	14.28 A	100 A	100 A	12 A	2.85A	3.74A	A	
		2016	12.5 A	100 A	100 A	12 A	2.98A	3.96A	A	
724892	Šamorín - Čilistov	2015	10 A	100 A	100 A	8 A	2.71A	3.62A	A	
		2016	9.09 A	100 A	100 A	7.69 A	2.75A	3.75A	A	
724893	Šamorín - Čilistov	2015	4 A	100 A	100 A	4.8 A	2.6A	3.7A	A	
		2016	4.16 A	100 A	100 A	5.45 A	2.8A	3.71A	A	
725491	Horná Potôň	2015	22.22 A	1.03 B	100 A	12 A	1.66A	1.62A	B	NO <sub>3</sub>
		2016	28.57 A	0.97 B	100 A	12 A	1.64A	1.73A	B	NO <sub>3</sub>
725492	Horná Potôň	2015	22.22 A	0.68 C	100 A	12 A	1.35A	1.25A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	20 A	0.65 C	100 A	12 A	1.31A	1.34A	C	NO <sub>3</sub>
725493	Horná Potôň	2015	18.18 A	1.75 A	100 A	7.05 A	1.83A	1.91A	A	
		2016	16.66 A	0.97 B	100 A	6.06 A	1.55A	1.59A	B	NO <sub>3</sub>
726591	Šamorín - Mliečno	2015	16.66 A	40.65 A	100 A	12 A	2.65A	3.23A	A	
		2016	22.22 A	80 A	100 A	7.27 A	2.64A	3.48A	A	
726592	Šamorín - Mliečno	2015	14.28 A	4.9 A	100 A	12 A	2.24A	2.58A	A	
		2016	23.52 A	4.88 A	100 A	12 A	2.24A	2.83A	A	
726593	Šamorín - Mliečno	2015	15.38 A	6.29 A	100 A	12 A	2.3A	2.6A	A	
		2016	17.39 A	7.15 A	100 A	8.88 A	2.26A	3.1A	A	
727491	Vojka	2015	16.66 A	46.72 A	100 A	12 A	2.5A	3.09A	A	
		2016	100 A	48.78 A	100 A	12 A	2.49A	3.22A	A	
727269,2636	Vojka	2015	20 A	100 A	100 A	8 A	2.48A	3.15A	A	
		2016	28.57 A	37.17 A	100 A	12 A	2.38A	2.93A	A	
727554,7364	Vojka	2015	20 A	13.02 A	100 A	12 A	2.73A	3.14A	A	
		2016	14.28 A	14.59 A	100 A	3.72 A	2.74A	3.44A	A	
727840,2091	Rohovce - Štrkovec	2015	12.5 A	14.43 A	14.28 A	12 A	2.41A	2.76A	A	
		2016	12.5 A	15.15 A	14.28 A	12 A	2.43A	3.15A	A	
728125,6818	Rohovce - Štrkovec	2015	16.66 A	11.87 A	16.66 A	9.23 A	2.19A	2.4A	A	
		2016	18.18 A	12.97 A	10 A	5.76 A	2.03A	2.78A	A	
728411,1545	Rohovce - Štrkovec	2015	16.66 A	6.04 A	16.66 A	12 A	1.87A	2.03A	A	
		2016	7.14 A	6.56 A	14.28 A	6.45 A	1.92A	2.28A	A	
728696,6273	Veľké Blahovo	2015	0.61 C	100 A	100 A	1.5 A	1.88A	2.28A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.45 C	100 A	100 A	1.4 A	1.8A	2.42A	C	NH <sub>4</sub>
728982,1	Veľké Blahovo	2015	14.28 A	1.93 A	16.66 A	12 A	1.81A	1.84A	A	
		2016	20 A	2.05 A	16.66 A	5.08 A	1.88A	2.06A	A	
729267,5727	Orechová potôň	2015	16.66 A	1.66 A	100 A	12 A	1.65A	1.56A	A	
		2016	28.57 A	1.73 A	100 A	6.97 A	1.61A	1.73A	A	
729553,0455	Orechová potôň	2015	16.66 A	1.78 A	100 A	12 A	1.58A	1.55A	A	
		2016	20 A	1.83 A	100 A	7.79 A	1.53A	1.68A	A	
729838,5182	Kostolné Kračany	2015	40 A	1.82 A	100 A	12 A	1.44A	1.33A	A	
		2016	28.57 A	1.79 A	100 A	7.14 A	1.78A	1.51A	A	
729981,2545	Kostolné Kračany	2015	16.66 A	2.12 A	100 A	12 A	1.53A	1.46A	A	
		2016	28.57 A	2.17 A	100 A	12 A	1.48A	1.65A	A	
730266,7273	Vrakuň	2015	8.33 A	25.57 A	33.33 A	12 A	3.64A	4.8A	A	
		2016	10 A	27.54 A	25 A	12 A	3.62A	4.83A	A	
730552,2	Vrakuň	2015	11.11 A	43.85 A	33.33 A	12 A	2.79A	3.4A	A	
		2016	12.5 A	37.73 A	33.33 A	7.79 A	2.81A	3.37A	A	
730837,6727	Vrakuň	2015	1.92 A	100 A	100 A	7.05 A	2.16A	2.03A	A	
		2016	2.17 A	100 A	66.66 A	4.91 A	2.19A	2.4A	A	
731123,1455	Palkovičovo - SAP	2015	2.94 A	100 A	100 A	4.44 A	2.89A	3.22A	A	
		2016	2.85 A	100 A	100 A	2.71 A	2.91A	3.74A	A	
731408,6182	Palkovičovo - SAP	2015	1.63 A	100 A	100 A	5.21 A	2.7A	3.03A	A	
		2016	1.58 A	100 A	100 A	3.09 A	2.69A	3.4A	A	
731694,0909	Palkovičovo - SAP	2015	1.66 A	100 A	100 A	3.42 A	1.82A	2.1A	A	
		2016	1.42 A	100 A	100 A	3.79 A	1.92A	2.47A	A	

731979,5636	Kľúčovec	2015	3.84 A	100 A	100 A	12 A	3.74A	4.67A	A	
		2016	3.57 A	100 A	100 A	4.87 A	3.76A	5.2A	A	
736692	Kľúčovec	2015	1.81 A	100 A	100 A	5.21 A	1.65A	1.79A	A	
		2016	1.81 A	100 A	100 A	5.26 A	2.07A	2.59A	A	
736693	Kľúčovec	2015	4 A	100 A	100 A	12 A	3.66A	4.78A	A	
		2016	3.33 A	100 A	100 A	12 A	3.63A	4.85A	A	
738191	Zlatná na Ostrove	2015	3.7 A	100 A	100 A	2.4 A	1.12A	1.38A	A	
		2016	3.44 A	100 A	40 A	7.22 A	1.06B	1.39A	B	vodivosť

### MN – 053 Mezozoikum S časti Pezinských Karpát a Brezovských Karpát

plocha: 340.8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
4399	Jablonica	2015	14.28 A	6.66 A	100 A	12 A	1.74A	2.23A	A	
		2016	14.28 A	6.14 A	100 A	12 A	1.95A	2.23A	A	
8199	Plavecké Podhradie	2015	16.66 A	1.77 A	100 A	8.88 A	2.39A	2.75A	A	
		2016	44.44 A	1.75 A	100 A	7.27 A	2.36A	3A	A	
23199	Chtelnica	2015	16.66 A	3.22 A	100 A	8.88 A	1.76A	2.15A	A	
		2016	17.39 A	3.03 A	100 A	8.82 A	1.74A	2.22A	A	

### M – 054 Mezozoikum krížňanského príkrovu Malých Karpát

plocha: 35.2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
24399	Horné Orešany	2015	15.38 A	3.68 A	100 A	12 A	1.84A	2.07A	A	
		2016	20 A	3.69 A	100 A	12 A	1.9A	2.17A	A	

### MG – 055 Kryštalínikum a mezozoikum JV časti Pezinských Karpát

plocha: 318.3 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
20799	Jur pri Bratislave	2015	14.28 A	5.13 A	100 A	5.58 A	11.03A	8.77A	A	
		2016	25 A	4.41 A	100 A	6.12 A	11.41A	12.26A	A	
21599	Železná Studnička	2015	14.28 A	2.59 A	100 A	9.6 A	3.94A	4.23A	A	
		2016	0.45 C	2.21 A	100 A	7.54 A	4.05A	4.54A	C	NH <sub>4</sub>
24499	Doľany	2015	13.33 A	1.68 A	100 A	12 A	2.11A	2.39A	A	
		2016	23.52 A	1.71 A	100 A	12 A	2.19A	2.47A	A	
101001	Rača - Zbojnička	2015	13.33 A	3.36 A	100 A	4.7 A	10.22A	8.51A	A	
		2016	28.57 A	2.6 A	100 A	4.19 A	10.54A	9.52A	A	
101007	Pezinok - Kňazové diery	2015	14.28 A	5.29 A	100 A	5.71 A	2.33A	2.38A	A	
		2016	25 A	5.27 A	100 A	12 A	2.22A	2.49A	A	
144590	BA - Gaštanový hájik	2015	14.28 A	1.23 A	50 A	4.8 A	1.34A	1.51A	A	
		2016	5.26 A	1.42 A	25 A	3.31 A	1.21A	1.59A	A	
402290	Bratislava	2015	12.5 A	0.46 C	50 A	4.28 A	1.35A	1.37A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	10 A	0.47 C	100 A	12 A	1.32A	1.43A	C	NO <sub>3</sub>

**Q – 056 Kvartér Dunaja v úseku Komárno - Chľaba**plocha: 168.3 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
52990	Iža- Bokroš	2015	0.59 C	100 A	100 A	2 A	0.89C	0.99B	C	NH <sub>4</sub> , vodivosť
		2016	0.66 C	100 A	100 A	1.58 A	0.87C	0.97B	C	NH <sub>4</sub> , vodivosť
86990	Chľaba - Ústie	2015	20 A	0.54 C	16.66 A	12 A	1.61A	1.78A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	16.66 A	0.89 C	13.33 A	12 A	1.73A	1.93A	C	NO <sub>3</sub>
251490	Mužla - Kendeleš	2015	14.28 A	1.77 A	14.28 A	3.75 A	0.69C	0.62C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	10 A	1.31 A	33.33 A	2.98 A	1.22A	0.56C	C	RL <sub>105</sub>
602390	Iža	2015	0.97 B	100 A	9.52 A	2.4 A	0.52C	0.46C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	1.04 B	100 A	100 A	2.69 A	0.46C	0.48C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
602690	Kravany	2015	11.11 A	4.54 A	12.5 A	8 A	0.73C	0.7C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	28.57 A	8.48 A	14.28 A	7.5 A	0.72C	0.73C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>

**Q – 057 Kvartér dunajských terás na úpätí Hronskej pahorkatiny**plocha: 196,70 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
28199	Mužla	2015	100 A	0.69 C	50 A	2.5 A	1.34A	1.35A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	100 A	0.74 C	25 A	4.83 A	1.37A	1.52A	C	NO <sub>3</sub>
53190	Chotín	2015	12.5 A	2.11 A	11.11 A	7.05 A	0.93B	0.81C	C	RL <sub>105</sub>
		2016	6.25 A	1.89 A	18.18 A	3.04 A	0.91B	0.93B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
602490	Môča	2015	8.33 A	26.88 A	50 A	3 A	0.87C	0.76C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	15.38 A	23.2 A	25 A	4.08 A	0.84C	0.85C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>

**N – 058 Neogén Hronskej pahorkatiny**plocha: 1061,40 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
22690	Bajč	2015	2.27 A	100 A	100 A	1.07 B	0.95 B	0.87 C	C	RL <sub>105</sub>
		2016	5.55 A	100 A	100 A	2.91 A	0.96 B	1.07 B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>

**QN – 059 Kvartér hronských terás v Podunajskej nížine**plocha: 365,20 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
57190	Želiezovce	2015	11.11 A	0.45 C	100 A	7.05 A	0.85C	0.79C	C	NO <sub>3</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	11.11 A	0.5 C	100 A	5.76 A	0.9B	0.89C	C	NO <sub>3</sub> , RL <sub>105</sub>



**Q – 060 Kwartér nivy Hrona v Podunajskej nížine**plocha: 279,2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
50690	Štúrovo	2015	16.66 A	0.38 C	100 A	3.15 A	0.76C	0.74C	C	NO <sub>3</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	22.22 A	0.28 C	100 A	2.46 A	0.69C	0.66C	C	NO <sub>3</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
56090	Biňa	2015	0.63 C	100 A	100 A	1.57 A	0.54C	0.52C	C	NH <sub>4</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	0.86 C	100 A	66.66 A	1.96 A	0.51C	0.5C	C	NH <sub>4</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
56990	Šalov - Domaša	2015	1.05 B	100 A	100 A	1.66 A	1.21A	1.16A	B	NH <sub>4</sub>
		2016	1.61 A	100 A	100 A	3.87 A	1.24A	1.27A	A	
58590	Levice - Majer Geňa	2015	16.66 A	1.55 A	100 A	6.31 A	1.21A	1.98A	A	
		2016	100 A	2.21 A	100 A	5 A	1.58A	1.84A	A	
58790	Kalnica	2015	12.5 A	0.58 C	100 A	4.44 A	1.3A	1.32A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	100 A	0.54 C	100 A	4.47 A	1.39A	1.37A	C	NO <sub>3</sub>
59490	Hronské Kosihy	2015	20 A	0.9 B	100 A	4.44 A	1.25A	1.3A	B	NO <sub>3</sub>
		2016	28.57 A	0.99 B	100 A	5.12 A	1.29A	1.42A	B	NO <sub>3</sub>
59790	Veľké Kozmálovce - stanica	2015	18.18 A	1.7 A	4.65 A	3.15 A	1.37A	1.59A	A	
		2016	100 A	1.79 A	100 A	6.59 A	1.48A	1.8A	A	
259190	Starý Tekov	2015	14.28 A	3.62 A	4.34 A	4.13 A	1.59A	1.44A	A	
		2016	20 A	5.47 A	7.69 A	2.6 A	1.53A	1.58A	A	NH <sub>4</sub>

**N – 061 Neogén strednej a J časti Ipeľskej pahorkatiny**plocha: 310,5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
503890	Kubanovo	2015	0.32 C	100 A	100 A	12 A	1.29A	1.61A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.29 C	100 A	100 A	12 A	1.3A	1.66A	C	

**N – 062 Neogén Bátovskej pahorkatiny a Čajkovskej zníženy**plocha: 98,7 km<sup>2</sup>**P-G – 063 Kryštalinikum, mezozoikum a paleogén JZ časti pohoria Žiar a Handlovskej kotliny**plocha: 79,2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
514390	Malá Čausa	2015								
		2016	0.22 C	100 A	80 A	4.31 A	1.29A	1.64A	C	NH <sub>4</sub>
114599	Ráztočno	2015	16.66 A	5.89 A	100 A	12 A	2.54A	3.16A	A	
		2016	33.33 A	6.61 A	58.82 A	12 A	2.51A	3.28A	A	

**M – 064 Mezozoikum S časti pohoria Žiar**plocha: 52,6 km<sup>2</sup>

**P-G – 065 Mezozoikum, kryštalinikum a paleogén V časti Strážovských vrchov**plocha: 278,6 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
113699	Dlžín	2015	16.66 A	9.28 A	100 A	12 A	3.23A	3.69A	A	
		2016	40 A	12.63 A	100 A	12 A	4.09A	3.63A	A	

**MP – 066 Mezozoikum a paleogén J časti Strážovských vrchov**plocha: 428,0 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
26690	Hradište - sever	2015	16.66 A	15.67 A	100 A	4.44 A	2A	1.88A	A	
		2016	0.95 B	22.77 A	40 A	3.7 A	1.67A	2.27A	B	NH <sub>4</sub>
100421	Dolné Motešice - Vrchovište	2015	14.28 A	7.66 A	100 A	12 A	2.15A	2.74A	A	
		2016	10.81 A	7.71 A	100 A	12 A	2.11A	2.82A	A	
366954	Nitr. Sučany - Podvrátna dolina	2015	15.38 A	11.25 A	100 A	9.6 A	2.44A	3.04A	A	
		2016	20 A	6.47 A	100 A	8.16 A	2.49A	3.25A	A	

**QN – 067 Neogén a kvartér Hornonitrianskej kotliny**plocha: 170,4 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
514590	Nitrianske Pravno	2015								
		2016	1.38 A	100 A	50 A	4.05 A	1.43A	1.67A	A	
25690	Novaky - Sever	2015	14.28 A	1.61 A	66.66 A	12 A	1.83A	1.8A	A	
		2016	14.28 A	2.49 A	33.33 A	2.54 A	2.08A	2.35A	A	
25890	Bystričany	2015	16.66 A	1.8 A	100 A	12 A	1.64A	1.61A	A	
		2016	11.11 A	1.7 A	100 A	12 A	1.65A	1.86A	A	
225290	Prievidza - Necpaly	2015	18.18 A	7.1 A	100 A	5 A	1.77A	2.16A	A	
		2016	40 A	7.48 A	40 A	6.66 A	1.83A	2.28A	A	
225390	Prievidza - Letisko	2015	0.6 C	100 A	50 A	1.76 A	1.66A	1.91A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	1.53 A	8.99 A	20 A	3.14 A	2.17A	2.28A	A	
225790	Novaky	2015	1.96 A	100 A	100 A	1.62 A	1.43A	1.73A	A	
		2016	3.7 A	100 A	100 A	2.72 A	1.56A	1.91A	A	
226490	Nitrianske Sučany	2015	16.66 A	1.95 A	100 A	12 A	1.52A	1.44A	A	
		2016	10 A	1.95 A	50 A	12 A	1.43A	1.68A	A	

**GM – 068 Kryštalinikum a mezozoikum V časti Považského Inovca**plocha: 153,7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
115999	Závada	2015	18.18 A	5.56 A	80 A	6.66 A	2.3A	2.98A	A	
		2016	10.81 A	5.57 A	100 A	7.18 A	2.25A	3.07A	A	

**MG – 069 Mezozoikum a paleozoikum SV časti Tribča**plocha: 223,5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivost'	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
102009	Brodzany	2015	16.66 A	7.1 A	100 A	8.27 A	1.69A	2.03A	A	
		2016	23.52 A	7.02 A	100 A	8.57 A	1.65A	2.11A	A	

**MG – 070 Kryštalínikum a mezozoikum J a strednej časti Tribča**plocha: 351,9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivost'	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
102010	Topoľčany - Sádok	2015	9.09 A	12.71 A	80 A	12 A	1.87A	2.35A	A	
		2016	17.39 A	12.56 A	80 A	12 A	1.82A	2.35A	A	
116299	Podhorany	2015	15.38 A	1.46 A	80 A	8.27 A	1.74A	1.88A	A	
		2016	0.25 C	1.36 A	100 A	8.82 A	1.7A	2.04A	C	NH <sub>4</sub>

**NQ – 071 Neogén Nitrianskej pahorkatiny**plocha: 1577,0 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivost'	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
27590	Ostratice	2015	3.12 A	100 A	100 A	2.3 A	1.1A	1.12A	A	
		2016	1.07 B	100 A	100 A	3.07 A	1.14A	1.3A	B	NH <sub>4</sub>
28290	Topoľčany	2015	14.28 A	1.07 B	100 A	12 A	1.18A	1.23A	B	NO <sub>3</sub>
		2016	14.28 A	1.11 A	100 A	12 A	1.18A	1.35A	A	
28590	Nitrianska Streda	2015	7.14 A	100 A	100 A	12 A	1.43A	1.45A	A	
		2016	4 A	100 A	100 A	12 A	1.51A	1.63A	A	
30990	Rastislavice	2015	12.5 A	0.28 C	5.55 A	1.3 A	0.9B	0.67C	C	NO <sub>3</sub> , RL <sub>105</sub>
		2016	100 A	0.69 C	5.55 A	2.65 A	0.79C	0.96B	C	NO <sub>3</sub> , vodivost'
114099	Veľké Držkovce	2015	100 A	0.86 C	100 A	12 A	2.06A	2.11A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	12.5 A	0.75 C	100 A	12 A	2A	2.51A	C	NO <sub>3</sub>
222090	Šaľa - Močenok	2015	10 A	0.24 C	16.66 A	2.5 A	0.67C	0.63C	C	NO <sub>3</sub> , vodivost', RL <sub>105</sub>
		2016	7.14 A	0.18 C	10 A	3.37 A	0.67C	0.7C	C	NO <sub>3</sub> , vodivost', RL <sub>105</sub>
229690	Dražovce	2015	0.62 C	100 A	66.66 A	1.93 A	0.93B	0.98B	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.67 C	100 A	66.66 A	2.45 A	0.9B	0.99B	C	NH <sub>4</sub>

**Q – 072 Kvartér Nitry od mesta Nitra po Nové Zámky**plocha: 376,42 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivost'	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
30290	Dolné Krškany	2015	0.71 C	44.64 A	66.66 A	2.6 A	1.57A	1.85A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.76 C	60.24 A	66.66 A	1.95 A	1.66A	2.06A	C	NH <sub>4</sub>
30490	Ivánka pri Nitre	2015	0.74 C	100 A	100 A	2.22 A	0.86C	0.81C	C	NH <sub>4</sub> , vodivost', RL <sub>105</sub>
		2016	0.87 C	100 A	100 A	3.37 A	0.86C	0.87C	C	NH <sub>4</sub> , vodivost', RL <sub>105</sub>
36490	Úľany nad Žitavou	2015	1.49 A	100 A	100 A	1.53 A	1.04B	0.95B	B	vodivost', RL <sub>105</sub>
		2016	2.7 A	100 A	66.66 A	1.33 A	1.16A	1.24A	A	

37990	Nové Zámky - juh	2015	2 A	100 A	100 A	2.4 A	0.81C	0.79C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	2.7 A	100 A	66.66 A	2.85 A	0.86C	0.85C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
602190	Bánov	2015	0.25 C	21.27 A	6.45 A	12 A	1.15A	1.05B	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.18 C	100 A	100 A	4.95 A	1.25A	1.48A	C	NH <sub>4</sub>
602291	Šurany	2015	0.7 C	100 A	100 A	1.39 A	1.42A	1.59A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.76 C	100 A	50 A	1.76 A	1.61A	1.95A	C	NH <sub>4</sub>
602292	Šurany	2015	5 A	100 A	100 A	4 A	2.14A	2.66A	A	
		2016	2.7 A	100 A	50 A	12 A	2.1A	2.71A	A	
602293	Šurany	2015	0.71 C	100 A	100 A	1.81 A	1.43A	1.53A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.61 C	100 A	100 A	2.46 A	1.73A	2.18A	C	NH <sub>4</sub>

### NQ – 073 Neogén Žitavskej pahorkatiny

plocha: 369,8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
35390	Zlaté Moravce	2015	12.5 A	2.42 A	100 A	8 A	1.17A	1.18A	A	
		2016	14.28 A	2.77 A	50 A	7.5 A	1.55A	1.73A	A	
35790	Dyčka	2015	14.28 A	2.17 A	5 A	1.57 A	0.86C	1.01B	C	vodivosť
		2016	11.11 A	3.71 A	9.09 A	1.6 A	0.84C	1B	C	vodivosť
235690	Nová Ves nad Žitavou	2015	0 C	0.02 C	0.17 C	0.49 C	0.29C	0.27C	C	NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , CHSK <sub>Mn</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	0.04 C	0.02 C	1.92 A	0.65 C	0.32C	0.27C	C	NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , CHSK <sub>Mn</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>

### Q – 074 Kvartér medziriečia Podunajskej roviny

plocha: 848,8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
12790	Mostova	2015	7.69 A	24.03 A	14.28 A	2.3 A	1.49A	1.63A	A	
		2016	9.09 A	100 A	22.22 A	2.76 A	1.83A	2.27A	A	
12890	Kráľov Brod	2015	1.29 A	53.47 A	100 A	1.93 A	1.02B	1.02B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	1.81 A	100 A	66.66 A	2.65 A	0.94B	0.96B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
12990	Diakovce	2015	10 A	0.52 C	2.94 A	1.17 A	0.73C	0.76C	C	NO <sub>3</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	11.11 A	0.42 C	3.03 A	1.8 A	0.74C	0.8C	C	NO <sub>3</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
23590	Šaľa	2015	0.48 C	100 A	25 A	1.39 A	0.62C	0.58C	C	NH <sub>4</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	0.48 C	100 A	100 A	2.66 A	0.62C	0.58C	C	NH <sub>4</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
25090	Nesvady	2015	0.99 B	100 A	50 A	1.36 A	1.07B	1.02B	B	NH <sub>4</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	0.17 C	100 A	40 A	0.61 C	1.08B	1.05B	C	NH <sub>4</sub> , CHSK <sub>Mn</sub>
38690	Hurbanovo -Malý Vek	2015	14.28 A	2.27 A	16.66 A	5.71 A	1.72A	1.64A	A	
		2016	16.66 A	2.05 A	16.66 A	3.42 A	1.69A	2.15A	A	
211990	Galanta	2015	2.63 A	43.85 A	100 A	2.06 A	1.64A	0.91B	B	RL <sub>105</sub>
		2016	2.22 A	100 A	40 A	5.45 A	0.92B	1.03B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
224490	Vrbová N/V - Veľký Kindes	2015	8.33 A	62.89 A	40 A	3.75 A	1.32A	1.48A	A	
		2016	12.5 A	0.87 C	2.08 A	5.55 A	1.09B	1.2A	C	CHSK <sub>Mn</sub>
237490	Palárikovo	2015	1 B	100 A	66.66 A	0.65 C	0.73C	0.68C	C	CHSK <sub>Mn</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	1.08 B	100 A	40 A	0.73 C	0.73C	0.69C	C	CHSK <sub>Mn</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
253890	Komárno- Komočín	2015	3.03 A	100 A	66.66 A	3.15 A	1.25A	1.28A	A	
		2016	4.54 A	100 A	100 A	3.15 A	1.28A	1.56A	A	

**Q-G – 075 Paleozoikum a mladšie útvary časti povodia horného Hrona po Piesok**plocha: 704,2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
89690	Brezno	2015	16.66 A	3.49 A	20 A	2.4 A	3.83A	4.54A	A	
		2016	11.11 A	6.93 A	20 A	2.45 A	3.67A	4.9A	A	
89890	Polomka - Hámor	2015	0.84 C	100 A	25 A	0.58 C	2.47A	3.2A	C	NH <sub>4</sub> , CHSK <sub>Mn</sub>
		2016	0.62 C	100 A	25 A	0.43 C	1.5A	1.95A	C	NH <sub>4</sub> , CHSK <sub>Mn</sub>

**MG – 076 Kryštalinikum a mezozoikum JZ svahov Nízkyh Tatier**plocha: 384.5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
122690	Valaská - Vyvierka	2015	15.38 A	8.74 A	80 A	4.61 A	3.14A	4.03A	A	
		2016	6.45 A	8.4 A	57.14 A	7.36 A	3.2A	4.43A	A	
130690	Mýto pod Dumbierom	2015	16.66 A	13.58 A	66.66 A	5.85 A	5.92A	6.96A	A	
		2016	14.81 A	13.31 A	100 A	12 A	6.1A	8.16A	A	
130799	Jasenie	2015	25 A	10.39 A	100 A	12 A	9.95A	11.9A	A	
		2016	16.66 A	10.54 A	100 A	12 A	9.25A	11.9A	A	
131190	Dolná Lehota - Uhlište	2015	17.39 A	20.98 A	66.66 A	3.28 A	6.68A	7.43A	A	
		2016	18.18 A	24.44 A	100 A	2.85 A	9.81A	13.79A	A	
354057	Brusno	2015	18.18 A	6.64 A	100 A	5.33 A	3.28A	4.16A	A	
		2016	19.04 A	7.46 A	100 A	8.21 A	3.62A	4.57A	A	
354059	Medzibrod - Trstie	2015	19.04 A	8.13 A	100 A	6.48 A	2.34A	3.03A	A	
		2016	28.57 A	8.22 A	100 A	12 A	2.37A	3.25A	A	
450190	Dubová - Zámstie	2015	16.66 A	2.79 A	80 A	12 A	2.37A	2.82A	A	
		2016	28.57 A	8.7 A	33.33 A	12 A	2.65A	3.75A	A	

\* Pri objekte 450190 Dubová – Zámstie došlo k úprave čísla a názvu objektu. Do roku 2015 bol hodnotený pod číslom 620590 Dubová.

**MG – 077 Mezozoikum a paleozoikum Starohorských vrchov a S časti Zvolenskej kotliny**plocha: 187,7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
130990	Moštenica - Kyslá	2015	19.04 A	9.59 A	100 A	4.36 A	1.64A	1.68A	A	
		2016	15.38 A	13.17 A	100 A	3.64 A	1.57A	1.66A	A	
354080	Baláže. pr.Podkalište	2015	21.05 A	9.89 A	100 A	12 A	5.58A	6.32A	A	
		2016	23.52 A	9.09 A	80 A	12 A	5.52A	8.09A	A	
538290	Lučatín	2015	4.44 A	100 A	100 A	12 A	1.73A	2.33A	A	
		2016	16 A	68.72 A	57.14 A	12 A	1.74A	2.39A	A	

**MG – 078 Mezozoikum a predmezozoické útvary SV časti Zvolenskej kotliny a SZ časti Veporských vrchov**plocha: 248.4 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
620490	Banská Bystrica - Šáľková	2015	5 A	100 A	50 A	1.03 B	1.72A	2.23A	B	CHSK <sub>Mn</sub>
		2016	2.27 A	100 A	50 A	1.5 A	1.51A	2.03A	A	

**MP – 079 Mezozoikum Kremnických vrchov a západnej časti Zvolenskej kotliny**plocha: 60,5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
128799	Králiky	2015	100 A	11.82 A	100 A	6 A	5.18A	5.31A	A	
		2016	5 A	16.02 A	100 A	4.22 A	5.84A	6.84A	A	

**Q – 080 Kwartér nivy Hrona a Slatiny od Slovenskej Ľupče po Tlmače**plocha: 80.5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
76290	Lovča	2015	3.22 A	100 A	100 A	2.5 A	1.86A	1.89A	A	
		2016	1.78 A	100 A	66.66 A	7.14 A	1.83A	2.15A	A	
76790	Dolná Ždaňa	2015	10 A	26.24 A	8.33 A	2.4 A	1.19A	1.45A	A	
		2016	25 A	100 A	12.5 A	3.19 A	1.24A	1.62A	A	
77990	Rudno nad Hronom	2015	11.11 A	100 A	100 A	2 A	2.38A	2.85A	A	
		2016	12.5 A	100 A	100 A	1.61 A	2.42A	3.04A	A	
78590	Tekovská Breznica	2015	11.11 A	100 A	16.66 A	6.31 A	1.74A	2.05A	A	
		2016	4.54 A	100 A	100 A	4.28 A	1.65A	2.02A	A	
78990	Kozárovce - za mlynom	2015	28.57 A	1.05 B	100 A	5.71 A	1.07B	1.1A	B	NO <sub>3</sub> , vodivosť
		2016	28.57 A	0.79 C	100 A	7.69 A	1.12A	1.19A	C	NO <sub>3</sub>
88890	Banská Bystrica - Majer	2015	14.28 A	3.58 A	66.66 A	12 A	1.58A	1.86A	A	
		2016	5.26 A	1.75 A	100 A	7.14 A	1.64A	2.09A	A	
90090	Kremnička	2015	12.5 A	12.67 A	100 A	12 A	1.83A	2.42A	A	
		2016	40 A	11.97 A	100 A	7.79 A	1.82A	2.44A	A	
286190	Šášovské Podhradie	2015	3.57 A	100 A	100 A	1.57 A	1.45A	1.61A	A	
		2016	3.7 A	100 A	100 A	2.41 A	1.47A	1.75A	A	
286690	Sliač	2015	28.57 A	4.01 A	20 A	2.85 A	1.79A	1.97A	A	
		2016	3.7 A	3.77 A	40 A	1.94 A	1.87A	2.36A	A	

**NQ – 081 Neogén Zvolenskej kotliny - západná časť**plocha: 21.6 km<sup>2</sup>**V – 082 Neovulkanity Kremnických vrchov**plocha: 502.1 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
106399	Handlova Remata	2015	10 A	13.73 A	12.5 A	5 A	5.86A	5.68A	A	
		2016	100 A	16.18 A	25 A	12 A	5.41A	7.04A	A	
111039	Turček - KV-15A	2015	16.66 A	10.26 A	100 A	12 A	13.32A	8.47A	A	
		2016	100 A	11.33 A	100 A	12 A	13.36A	10.41A	A	
129299	Kordíky	2015	100 A	9.46 A	100 A	6 A	1.66A	9.61A	A	
		2016	16.66 A	10.43 A	100 A	12 A	17.02A	14.28A	A	
138699	Horná Ves	2015	16.66 A	100 A	100 A	3.33 A	9.17A	6.02A	A	
		2016	100 A	79.36 A	100 A	12 A	9.32A	8.47A	A	

**V – 083 Neovulkanity pohoria Poľany a časti Zvolenskej kotliny**plocha: 267.6 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
511690	Detva - Kostolná VN-16	2015	16.66 A	9.59 A	100 A	12 A	5.5A	1.87A	A	
		2016	100 A	8.56 A	100 A	12 A	5.04A	5.49A	A	

**NV – 084 Neogén Zvolenskej kotliny - východná časť**plocha: 159.4 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
75390	Zvolen	2015	12.5 A	1.78 A	100 A	12 A	1.02B	1.14A	B	vodivosť
		2016	25 A	1.35 A	100 A	12 A	0.95B	1.14A	B	vodivosť

**G – 085 Kryštalínium Detvianskej kotliny a Sihlianskej planiny v povodí Slatiny**plocha: 107.1 km<sup>2</sup>**V – 086 Neovulkanity pohorí Vtáčnik a Pohronský Inovec**plocha: 622.4 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
513890	Lehôtka pod Vtáčnikom VN-38	2015	16.66 A	11.06 A	100 A	12 A	11.36A	7.81A	A	
		2016	10 A	10.41 A	100 A	12 A	10.77A	10.41A	A	

**N – 087 Neogén Žiarskej kotliny**plocha: 75.7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
554490	Žiar nad Hronom	2015	2.5 A	100 A	100 A	12 A	2.07A	2.11A	A	
		2016	1.72 A	100 A	100 A	12 A	2.07A	2.3A	A	

**V – 088 Neovulkanity S svahov Štiavnických vrchov a Javoria**plocha: 1003.2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
139499	Podhorie	2015	12.5 A	6.84 A	100 A	12 A	2.28A	2.77A	A	
		2016	16.66 A	7.41 A	100 A	12 A	2.34A	3.18A	A	
142399	Brehy	2015	16.66 A	21.27 A	100 A	5 A	3.28A	3.52A	A	
		2016	100 A	12.62 A	100 A	12 A	3.62A	4.58A	A	
145899	Pukanec. pr. Ergi štôľňa	2015	16.66 A	100 A	100 A	5 A	2.55A	2.63A	A	
		2016	25 A	100 A	25 A	12 A	2.58A	3.06A	A	
383506	Dobrá Niva	2015	16.66 A	12.16 A	100 A	12 A	3.72A	4.34A	A	
		2016	5.55 A	10.39 A	100 A	12 A	3.67A	4.13A	A	
383519	Podzámčok	2015	25 A	13.92 A	100 A	12 A	5.12A	5.26A	A	
		2016	7.14 A	10.89 A	100 A	12 A	5A	5.37A	A	
539290	Nová Dedina - Gondovo	2015	1.16 A	100 A	50 A	0.44 C	3.46A	4.09A	C	CHSK <sub>Mn</sub>
		2016	1.42 A	100 A	50 A	0.21 C	3.54A	4.62A	C	CHSK <sub>Mn</sub>

**GN – 089 Kryštalinikum Revúckej vrchoviny a Stolických vrchov v povodí Ipľa**plocha: 522.5 km<sup>2</sup>**NQ – 090 Neogén Lučenskej kotliny**plocha: 303.8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
85590	Veľké Dravce - Fil. Pusta	2015	3.12 A	100 A	100 A	1.66 A	1.45A	1.63A	A	
		2016	2.77 A	100 A	100 A	2.04 A	1.41A	1.7A	A	
284990	Tomášovce	2015	22.22 A	29.85 A	20 A	5.71 A	2.93A	3.67A	A	
		2016	10 A	18.72 A	16.66 A	5.88 A	2.96A	3.84A	A	

**Q – 091 Kvartér Ipľa**plocha: 194.3 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
80190	Malé Kosihy	2015	2.22 A	1.84 A	2.43 A	5.21 A	1.68A	1.69A	A	
		2016	1.61 A	5.85 A	3.22 A	3.48 A	1.83A	2.16A	A	
80590	Výškovce nad Ipľom	2015	2.08 A	100 A	100 A	2.72 A	1.49A	1.6A	A	
		2016	3.03 A	100 A	100 A	2.62 A	1.53A	1.66A	A	
81490	Selešťaňany - Slovenské Ďarmoty	2015	0.64 C	100 A	100 A	2.14 A	1.04B	1.02B	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.89 C	5.75 A	66.66 A	2.41 A	1.05B	1.12A	C	NH <sub>4</sub>
83490	Kováčovce	2015	12.5 A	0.79 C	100 A	5 A	1.53A	1.41A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	14.28 A	0.82 C	100 A	7.89 A	1.76A	1.84A	C	NO <sub>3</sub>
84390	Veľká nad Ipľom	2015	0.86 C	100 A	100 A	1.87 A	1.97A	1.99A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	1.03 B	100 A	66.66 A	1.82 A	1.78A	2.07A	B	NH <sub>4</sub>
85090	Holiša	2015	0.57 C	100 A	100 A	2.4 A	1.65A	1.85A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.76 C	100 A	66.66 A	3.89 A	1.89A	2.17A	C	NH <sub>4</sub>



158490	Veľká Ves n. Ipľom. pr. Čurgo	2015	12.5 A	2.05 A	100 A	12 A	1.39A	1.39A	A	
		2016	7.14 A	2.14 A	100 A	12 A	1.4A	1.53A	A	
281190	Kosihy nad Ipľom	2015	5.55 A	100 A	22.22 A	2.6 A	1.09B	1.1A	B	vodivosť
		2016	7.14 A	100 A	28.57 A	2.91 A	1.14A	1.2A	A	
284590	Mikušovce	2015	0.52 C	100 A	100 A	1.5 A	1.72A	1.76A	C	CHSK <sub>Mn</sub>
		2016	0.6 C	100 A	66.66 A	2.33 A	1.85A	2.07A	C	NH <sub>4</sub>

### NV – 092 Neogén západnej časti Cerovej vrchoviny

plocha: 224.1 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
150899	Radzovce	2015	10 A	1.13 A	100 A	12 A	2.26A	2.39A	A	
		2016	25 A	1.33 A	100 A	5.45 A	2.34A	2.53A	A	

### V – 093 Neovulkanity J svahov Štiavnických vrchov a Javoria

plocha: 290.0 km<sup>2</sup>

### V – 094 Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny

plocha: 1430.7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
157790	Senohrad	2015	25 A	5.93 A	100 A	12 A	6.12A	5.81A	A	
		2016	6.25 A	4.76 A	100 A	12 A	5.92A	5.81A	A	
512290	Medovarce VN-22	2015	8.33 A	100 A	100 A	6 A	3.52A	3.7A	A	
		2016	12.5 A	100 A	100 A	12 A	3.51A	4.13A	A	
620690	Hontianske Tesáre	2015	6.25 A	100 A	100 A	1.76 A	3.59A	6.02A	A	
		2016	8.33 A	100 A	100 A	2.11 A	4.37A	5.31A	A	

### NQ – 095 Neogén Ipel'skej kotliny

plocha: 368.5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
157599	Čebovce	2015	2.63 A	100 A	100 A	2.5 A	0.77C	0.72C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	2.94 A	100 A	100 A	3.7 A	0.8C	0.76C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>

### V – 096 Neovulkanity Burdy

plocha: 28.2 km<sup>2</sup>

**Q-M – 097 Paleogén a kvartér povodia Laborca po Brekov a mezozoikum Humenských vrchov**plocha: 1230.3 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
113890	Vyšné Čabiny	2015								
		2016	10 A	100 A	100 A	2.75 A	1.36A	1.77A	A	
117055	Čukalovce	2015	16.66 A	4.23 A	100 A	12 A	2.01A	2.5A	A	
		2016	100 A	3.67 A	100 A	12 A	1.82A	2.68A	A	
133690	Rovné	2015	12.5 A	7.84 A	100 A	3.63 A	2.29A	2.89A	A	
		2016	5.55 A	5.82 A	100 A	12 A	2.34A	2.91A	A	
135090	Koškovce	2015	2.38 A	100 A	100 A	3.15 A	1.62A	1.87A	A	
		2016	2.63 A	100 A	55.55 A	12 A	1.52A	1.74A	A	
314190	Lubiša	2015	14.28 A	100 A	66.66 A	3 A	1.39A	1.55A	A	
		2016	7.69 A	10.5 A	100 A	2.37 A	1.6A	1.79A	A	
314390	Brekov	2015	6.25 A	100 A	100 A	3 A	1.66A	1.86A	A	
		2016	5.55 A	100 A	100 A	2.88 A	1.71A	1.96A	A	
314890	Dlhé nad Cirochou	2015	16.66 A	2.29 A	2.22 A	3.15 A	2.28A	2.55A	A	
		2016	9.09 A	3.75 A	1.92 A	2.31 A	2.56A	2.89A	A	

**P – 098 Paleogén povodia Uhu**plocha: 394.9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
165599	Ruska Bystrica - Pod Dielom	2015	100 A	8.89 A	100 A	12 A	4.08A	5.1A	A	
		2016	12.5 A	8.8 A	100 A	4.83 A	4.23A	6.09A	A	

**VN – 100 Neovulkanity Vihorlatských vrchov**plocha: 535.7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
169599	Porúbka - Močidla	2015	10 A	22.32 A	50 A	2.5 A	6.83A	5.68A	A	
		2016	25 A	21 A	50 A	0.7 C	6.98A	6.41A	C	CHSK <sub>Mn</sub>
522790	Poruba pod Vihorlatom	2015	16.66 A	8.65 A	100 A	12 A	4.68A	4.34A	A	
		2016	16.66 A	10.16 A	100 A	12 A	4.73A	5.15A	A	

**NQ – 101 Neogén Východoslovenskej nížiny medzi Laborcom a Čiernou vodou**plocha: 231.5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
124090	Jovsa	2015	2.94 A	100 A	100 A	12 A	4.19A	5.37A	A	
		2016	3.12 A	100 A	50 A	4 A	4.01A	5.1A	A	

**QN – 102 Kvartér SV časti Východoslovenskej nížiny pod Vihorlatom a Popričným**plocha: 166.2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
125190	Blatná Polianka	2015	0.5 C	57.47 A	66.66 A	2.5 A	1.35A	1.7A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.84 C	100 A	100 A	5.45 A	1.44A	1.91A	C	NH <sub>4</sub>
324290	Úbrež	2015	12.5 A	0.57 C	66.66 A	4.61 A	1.72A	1.56A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	12.5 A	0.63 C	100 A	2.71 A	1.62A	1.68A	C	NO <sub>3</sub>

**QN – 103 Kvartér dolnej časti tokov Uh. Laborec. Ondava a pravej strany Latorice**plocha: 350.1 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
115190	Veľké Kapušany	2015	16.66 A	2.34 A	40 A	12 A	1.21A	1.26A	A	
		2016	5 A	8.88 A	8.33 A	2.47 A	1.75A	1.79A	A	
133990	Čičarovce	2015	1.26 A	100 A	100 A	4.8 A	2.73A	3.52A	A	
		2016	0.66 C	100 A	100 A	12 A	2.72A	3.75A	C	NH <sub>4</sub>

**QN – 104 Kvartér JV časti Východoslovenskej nížiny**plocha: 379.2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
120290	Veľký Horeš	2015	0.51 C	100 A	100 A	1.71 A	1.55A	1.92A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.54 C	100 A	66.66 A	1.96 A	1.66A	2.37A	C	NH <sub>4</sub>
120490	Poľany	2015	9.09 A	1.29 A	10 A	5.21 A	1.13A	1.23A	A	
		2016	10 A	1.92 A	5 A	6.97 A	1.15A	1.31A	A	
120990	Boľany - Kolónia	2015	0.97 B	100 A	100 A	3.52 A	1.91A	2.36A	B	NH <sub>4</sub>
		2016	1.88 A	48.07 A	10 A	3.12 A	2A	2.61A	A	
503290	Bačka	2015	0.5 C	100 A	100 A	3 A	0.9B	1.25A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.66 C	100 A	100 A	1.76 A	1.99A	2.68A	C	NH <sub>4</sub>

**PQ – 105 Paleogén povodia Ondavy po Kučín**plocha: 1241.4 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
117054	Belejovce - Pastivník	2015	16.66 A	5.8 A	100 A	12 A	2.9A	4A	A	
		2016	16.66 A	1.25 A	100 A	12 A	2.9A	3.42A	A	
172999	Bukovce	2015	6.25 A	4.71 A	100 A	4.8 A	2.21A	2.44A	A	
		2016	20 A	5.14 A	100 A	12 A	2.13A	2.8A	A	
173999	Jasonovce	2015	5.55 A	2.68 A	100 A	3.75 A	1.6A	1.8A	A	
		2016	8.33 A	3.26 A	100 A	12 A	1.61A	1.94A	A	
334590	Stročín	2015	7.14 A	15.36 A	100 A	8 A	1.87A	2.2A	A	
		2016	9.09 A	1.84 A	100 A	12 A	1.72A	2.39A	A	
334690	Stropkov-Sitník	2015	5.88 A	9.78 A	100 A	4.8 A	1.64A	1.76A	A	
		2016	9.09 A	8.56 A	100 A	12 A	1.53A	1.89A	A	
500236	Miňovce	2015	14.28 A	100 A	100 A	8 A	2.06A	2.73A	A	
		2016	16.66 A	28.49 A	100 A	6.45 A	2.1A	2.73A	A	

**QN – 106 Kvartér Ondavy a Tople od Slovenskej Kajne po Trebišov**plocha: 248.4 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
115690	Vranov nad Topľou - Hencovce	2015	0.49 C	100 A	100 A	1.87 A	1.02B	1.36A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.57 C	100 A	25 A	1.72 A	1B	1.24A	C	NH <sub>4</sub>
116390	Hriadky	2015	1.61 A	100 A	100 A	3.75 A	1.09B	1.37A	B	vodivosť
		2016	3.22 A	100 A	50 A	3.22 A	1.16A	1.35A	A	
327790	Trebišov - Oľšina	2015	0.39 C	31.15 A	100 A	0.42 C	1.26A	1.62A	C	NH <sub>4</sub> , CHSK <sub>Mn</sub>
		2016	0.35 C	40.32 A	100 A	0.62 C	1.33A	1.68A	C	NH <sub>4</sub> , CHSK <sub>Mn</sub>
630490	Sačurov	2015	7.14 A	0.89 C	25 A	12 A	1.4A	1.33A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	10 A	1.51 A	100 A	6.89 A	1.98A	1.93A	A	

**N – 107 Neogén Pozdišovského chrbta a Malčickej tabule**plocha: 174.2 km<sup>2</sup>**Q – 108 Kvartér Laborca od Strážskeho po Stretavu**plocha: 204.2 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
117090	Strážske	2015	16.66 A	1.98 A	50 A	7.05 A	1.5A	1.91A	A	
		2016	12.5 A	2.97 A	100 A	3.82 A	1.7A	2.07A	A	
318290	Nacina Ves	2015	1.02 B	100 A	100 A	2.14 A	1.24A	1.38A	B	NH <sub>4</sub>
		2016	1.63 A	100 A	100 A	2.84 A	1.35A	1.52A	A	
319190	Michalovce - Betlenovce	2015	7.69 A	100 A	100 A	5.21 A	1.89A	2.09A	A	
		2016	7.14 A	100 A	100 A	12 A	1.97A	2.19A	A	

**P – 109 Paleogén Čergova**plocha: 593.8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
184699	Krive	2015	12.5 A	7.68 A	100 A	12 A	2.89A	3.62A	A	
		2016	25 A	6.88 A	100 A	12 A	2.86A	3.52A	A	
226999	Jakubovany	2015	16.66 A	5.1 A	100 A	12 A	1.86A	2.38A	A	
		2016	100 A	5.04 A	100 A	12 A	1.91A	2.36A	A	

**PQ – 110 Paleogén Nízkych Beskýd v povodí Tople**plocha: 952.9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
130890	Tarnov	2015	4.16 A	1.02 B	13.33 A	5.21 A	1.44A	1.64A	B	NO <sub>3</sub>
		2016	14.28 A	1.74 A	66.66 A	12 A	1.41A	1.82A	A	
131390	Dubinné	2015	12.5 A	64.1 A	25 A	1.71 A	1.33A	1.6A	A	
		2016	12.5 A	29.49 A	16.66 A	2.71 A	1.31A	1.71A	A	
135990	Marhaň	2015	0.65 C	100 A	9.52 A	1.13 A	1.82A	2.36A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	16.66 A	64.93 A	100 A	2.92 A	1.26A	1.64A	A	

**VN – 111 Neovulkanity Slanských vrchov**plocha: 794.9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
116051	Nízná Myšľa-Koscelek	2015	100 A	35.71 A	100 A	12 A	3.78A	4.76A	A	
		2016	100 A	41.32 A	100 A	12 A	3.76A	3.81A	A	
177799	Hermanoce nad Topľou	2015	8.33 A	6.51 A	100 A	12 A	7.22A	7.93A	A	
		2016	6.25 A	6.2 A	100 A	12 A	7.26A	7.57A	A	
182199	Slanská Huta	2015	100 A	4.71 A	100 A	12 A	8.14A	7.81A	A	
		2016	16.66 A	4.85 A	100 A	2.23 A	8.92A	8.33A	A	
228799	Koš. Klečenov	2015	100 A	22.32 A	100 A	2.3 A	4.03A	4.9A	A	
		2016	16.66 A	15.92 A	100 A	12 A	3.98A	4.06A	A	
229299	Lúčina	2015	7.14 A	17.6 A	100 A	1.87 A	0.97B	6.57A	B	
		2016	25 A	7.63 A	100 A	1.92 A	13.29A	8.92A	A	vodivosť

**N – 112 Neogén západnej časti Východoslovenskej nížiny**plocha: 448.4 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
184899	Čaklov	2015	8.33 A	0.95 B	100 A	12 A	2.3A	2.35A	B	NO <sub>3</sub>
		2016	8.33 A	1 B	100 A	2.18 A	2.2A	2.46A	B	NO <sub>3</sub>
513190	Bačkov	2015	0.65 C	100 A	100 A	12 A	1.7A	2.21A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.6 C	100 A	100 A	1.98 A	1.69A	2.3A	C	NH <sub>4</sub>

**NG – 113 Paleozoikum a mladšie horniny Zemplínskych vrchov**plocha: 99.7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
522690	Ladmovce	2015	7.93 A	6.48 A	100 A	12 A	1.26A	1.02B	B	RL <sub>105</sub>
		2016	8.33 A	19.76 A	57.14 A	12 A	0.95B	1.05B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>

**Q – 114 Kvartér dolného toku Roňavy**plocha: 25.8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
121690	Slovenské Nové Mesto	2015	12.5 A	1.07 B	100 A	3.33 A	1.87A	1.99A	B	NO <sub>3</sub>
		2016	5 A	1.03 B	100 A	12 A	1.82A	2.03A	B	NO <sub>3</sub>
337090	Borša	2015	16.66 A	1.24 A	100 A	5.21 A	0.79C	0.87C	C	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	7.14 A	1.37 A	100 A	12 A	1.02B	1.06B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>

**PQ – 115 Paleogén Hornádskej a časti Popradskej kotliny**plocha: 608.7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
514190	Spišské Bystré	2015								
		2016	16.66 A	100 A	100 A	12 A	2.34A	2.41A	A	
137590	Veľká Lomnica	2015	4.16 A	100 A	25 A	1.42 A	1.27A	1.65A	A	
		2016	2.63 A	100 A	25 A	1.11 A	0.9B	1.13A	B	vodivosť
210490	Matejovce nad Hornádóm	2015	10 A	5.33 A	100 A	12 A	2.46A	3.04A	A	
		2016	100 A	4.2 A	100 A	3.52 A	2.5A	2.79A	A	
212999	Kravany	2015	12.5 A	4.27 A	100 A	12 A	2.75A	3.26A	A	
		2016	16.66 A	4.34 A	100 A	12 A	2.59A	2.95A	A	
299990	Poprad	2015	12.5 A	3.73 A	100 A	12 A	1.44A	1.47A	A	
		2016	100 A	3.7 A	100 A	5.45 A	1.33A	1.63A	A	
554090	Kvetnica K-40	2015	10 A	100 A	100 A	12 A	4.16A	5.43A	A	
		2016	12.5 A	100 A	100 A	5 A	4.12A	5.74A	A	

**MG – 116 Mezozoikum Slovenského raja a Havraních vrchov s príľahlým paleozoikom**plocha: 280.9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
211799	Smižany	2015	11.11 A	11.59 A	100 A	6.31 A	2.18A	2.36A	A	
		2016	21.05 A	10.95 A	80 A	3.76 A	2.26A	2.7A	A	
215499	Dobšinská ľadová jaskyňa	2015	18.18 A	7.2 A	100 A	12 A	3A	3.57A	A	
		2016	26.66 A	7.12 A	100 A	4.08 A	3.13A	4.1A	A	

**MG – 117 Mezozoikum Galmusa s príľahlým paleozoikom**plocha: 110.0 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
112040	Spišské Vluchy u Jána	2015	12.5 A	10.07 A	100 A	5.85 A	1.95A	2.1A	A	
		2016	23.52 A	7.87 A	100 A	4.95 A	2.35A	2.98A	A	

**G – 118 Paleozoikum Slovenského rudohoria v povodí Hornádu**plocha: 791.7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
218099	Prakovce - Barbora	2015	23.07 A	12.3 A	100 A	3.27 A	8.4A	7.89A	A	
		2016	17.39 A	14.21 A	100 A	12 A	9.06A	10.25A	A	
223099	Opátka	2015	19.04 A	10.34 A	100 A	5.45 A	2.52A	3.41A	A	
		2016	19.04 A	9.46 A	100 A	6.74 A	2.52A	3.56A	A	
322390	Kolinovce	2015	12.5 A	3.84 A	100 A	12 A	1.89A	1.87A	A	
		2016	20 A	4.18 A	100 A	12 A	1.77A	2.19A	A	
553690	Nálepkovo K-36	2015	12.9 A	8.58 A	100 A	12 A	20.24A	23.39A	A	
		2016	14.28 A	7.55 A	100 A	12 A	27.65A	30.3A	A	

**P – 119 Paleogén Levočských vrchov**plocha: 734.8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
99490	Kežmarok	2015	4.16 A	100 A	100 A	3.75 A	1.27A	1.52A	A	
		2016	3.57 A	100 A	100 A	2.12 A	1.17A	1.4A	A	
118057	Ihľany - Zimná Studňa	2015	12.5 A	12.31 A	100 A	12 A	3.86A	5.43A	A	
		2016	25 A	22.12 A	100 A	4.83 A	3.57A	5.31A	A	
234799	Tichý potok - Bujaciareň	2015	10 A	4.06 A	100 A	12 A	3.54A	4.42A	A	
		2016	16.66 A	1.97 A	100 A	0.84 C	4.77A	8.26A	C	CHSK <sub>Mn</sub>

**QP – 120 Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria. Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torusy**plocha: 292.8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
306390	Rožkovany	2015	16.66 A	1.85 A	100 A	12 A	1.65A	1.87A	A	
		2016	14.28 A	2.89 A	100 A	12 A	1.7A	2.21A	A	

**MG – 121 Mezozoikum a paleozoikum Braniska**plocha: 121.2 km<sup>2</sup>**P – 122 Paleogén povodia Svinky**plocha: 286.3 km<sup>2</sup>**NQ – 123 Neogén východnej časti Košickej kotliny**plocha: 437.5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
103490	Rozhanovce	2015	0.82 C	1.05 B	22.22 A	1.27 A	0.87C	1.06B	C	NH <sub>4</sub> , vodivosť
		2016	0.25 C	0.6 C	20 A	1.39 A	0.8C	0.95B	C	NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , vodivosť
104490	Lemešany - Chabžany	2015	1.35 A	100 A	100 A	2.5 A	0.89C	1.03B	C	vodivosť
		2016	0.38 C	44.64 A	66.66 A	4.16 A	0.94B	1.08B	C	NH <sub>4</sub>
126290	Prešov - Haniska	2015	2.08 A	100 A	100 A	7.05 A	1.3A	1.24A	A	
		2016	14.28 A	2.19 A	100 A	3.57 A	1.48A	1.3A	A	
227399	Košické Olšany	2015	100 A	1.97 A	100 A	12 A	1.65A	1.51A	A	
		2016	16.66 A	2.06 A	50 A	12 A	1.65A	2.03A	A	
311890	Prešov	2015	1.51 A	1.79 A	0.72 C	4.61 A	1.24A	1.51A	C	NO <sub>2</sub>
		2016	0.62 C	2.63 A	2.32 A	12 A	1.28A	1.65A	C	NH <sub>4</sub>

**MG – 124 Mezozoikum a kryštalinikum Čiernej hory**plocha: 264.0 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
113043	Mikušovce - Pod Obišiankou	2015	16.66 A	17.36 A	100 A	5.58 A	3.31A	4.02A	A	
		2016	12.12 A	21.23 A	80 A	3.29 A	3.98A	5.23A	A	
122790	Družstevná - P.H. - M. Vieska	2015	12.5 A	10.24 A	100 A	12 A	1.66A	2.09A	A	
		2016	10 A	5.28 A	100 A	12 A	1.61A	2.1A	A	
322490	Veľká Lodina	2015	20 A	8.31 A	100 A	8 A	2.26A	2.99A	A	
		2016	25 A	7.53 A	100 A	7.05 A	2.37A	3.3A	A	

**Q – 125 Kvartér Hornádu v Košickej kotline**plocha: 201.5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
107890	Čaňa	2015	6.66 A	1.64 A	100 A	2.4 A	1.34A	1.52A	A	
		2016	40 A	1.61 A	100 A	4.58 A	1.36A	1.67A	A	
112290	Košice - Krásna	2015	14.28 A	1.71 A	100 A	12 A	1.58A	1.99A	A	
		2016	25 A	1.32 A	100 A	5.35 A	1.51A	1.77A	A	
302890	Košice pod /Krásna/	2015	16.66 A	3.37 A	100 A	5.71 A	2.13A	2.47A	A	
		2016	40 A	2.19 A	100 A	6.45 A	2.02A	2.54A	A	
308090	Seňa	2015	0.57 C	100 A	100 A	5.45 A	2.07A	2.65A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	0.63 C	100 A	66.66 A	6 A	1.93A	2.51A	C	NH <sub>4</sub>

**M – 126 Mezozoikum Muránskej planiny a V časti Heľpianskeho podolia a príľahlé kryštalinikum**plocha: 310.9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
114045	Muráň - Pod Hradom	2015	10.52 A	6.3 A	100 A	2.1 A	3.41A	4.39A	A	
		2016	15.38 A	7.8 A	100 A	2.62 A	3.47A	4.91A	A	
120499	Šumiac	2015	10.52 A	18.01 A	100 A	4.89 A	4.78A	5.22A	A	
		2016	14.28 A	14.32 A	100 A	12 A	5.04A	6.94A	A	
195299	Tisovec	2015	12.5 A	5.68 A	100 A	9.6 A	2.69A	3.51A	A	
		2016	23.52 A	4.65 A	100 A	12 A	2.72A	3.74A	A	

**G – 127 Kryštalinikum Stolických vrchov a Revúckej vrchoviny v povodí Slanej**plocha: 780.9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokality	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
93990	Lubeník	2015	1.56 A	3.61 A	2.32 A	0.92 B	2.7A	3.06A	B	CHSK <sub>Mn</sub>
		2016	4 A	3.44 A	4.34 A	0.69 C	2.11A	2.94A	C	CHSK <sub>Mn</sub>
94090	Jelšava	2015	14.28 A	22.07 A	100 A	4.8 A	0.72C	1.37A	C	vodivosť
		2016	8.33 A	19.96 A	66.66 A	2.07 A	1.22A	1.6A	A	
197399	Klenovec	2015	16.66 A	23.04 A	100 A	12 A	1.44A	5.61A	A	
		2016	100 A	23.8 A	100 A	12 A	15.52A	13.15A	A	



**G – 128 Paleozoikum Revúckej vrchoviny a Volovských vrchov v povodí Slanej**plocha: 531.7 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
90390	Betliar	2015	1.78 A	100 A	66.66 A	1.53 A	4.46A	5.23A	A	
		2016	1.75 A	100 A	100 A	3.4 A	4.34A	5.68A	A	

**MQ – 129 Mezozoikum centrálnej a východnej časti Slovenského krasu**plocha: 648.6 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
90490	Rožňava	2015	3.84 A	15.06 A	18.18 A	6.31 A	2.79A	3.44A	A	
		2016	16.66 A	4.2 A	40 A	3.2 A	2.64A	3.54A	A	
91090	Čoltovo*	2015	0.69 C	100 A	50 A	2.85 A	1.84A	2.27A	C	NH <sub>4</sub>
		2016	3.12 A	5.51 A	12.5 A	2.05 A	0.98B	1.15A	B	
92390	Slavec	2015	16.66 A	4.18 A	100 A	12 A	1.8A	2.28A	A	
		2016	14.28 A	4.42 A	100 A	4.34 A	1.72A	2.16A	A	
93590	Paškova	2015	1.02 B	100 A	40 A	1.42 A	1.46A	1.9A	B	NH <sub>4</sub>
		2016	6.66 A	100 A	100 A	1.49 A	1.69A	2.12A	A	
94390	Šivetice	2015	4.16 A	4.27 A	9.09 A	5.71 A	2.17A	2.38A	A	
		2016	5.26 A	100 A	100 A	4.51 A	1.91A	2.48A	A	
125890	Jabloňov nad Turňou	2015	2.17 A	100 A	100 A	2.14 A	1.34A	1.79A	A	
		2016	3.7 A	100 A	100 A	2.06 A	1.42A	1.84A	A	
130590	Turňa nad Bodvou	2015	16.66 A	5.92 A	100 A	8 A	2.59A	2.97A	A	
		2016	16.66 A	4.2 A	100 A	12 A	2.5A	2.93A	A	
139001	Hrhov - Veľká Hlava	2015	16.66 A	14.04 A	100 A	6 A	2.31A	2.74A	A	
		2016	16.66 A	10.86 A	100 A	12 A	2.29A	3.1A	A	
186499	Slavec	2015	14.28 A	11.38 A	100 A	7.27 A	2.31A	2.91A	A	
		2016	8.69 A	10.05 A	100 A	7.4 A	2.32A	3.04A	A	
290990	Brzotín	2015	14.28 A	1.46 A	100 A	12 A	3.59A	3.62A	A	
		2016	16.66 A	1.68 A	100 A	12 A	4A	4.09A	A	
290990	Plešivec - juh	2015	16.66 A	0.85 C	100 A	7.05 A	1.31A	1.37A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	12.5 A	0.48 C	100 A	5.26 A	1.29A	1.39A	C	NO <sub>3</sub>
308590	Hrhov	2015	28.57 A	1.69 A	66.66 A	7.05 A	1.21A	1.29A	A	
		2016	28.57 A	3.25 A	20 A	12 A	2A	1.32A	A	
500834	Turmianske Podhradie	2015	14.28 A	4.12 A	100 A	8.88 A	1.6A	1.7A	A	
		2016	18.18 A	3.49 A	100 A	7.84 A	1.66A	1.89A	A	
500840	Drienovec - Hlavný	2015	11.76 A	2.69 A	100 A	7.74 A	2.44A	2.81A	A	
		2016	30.76 A	2.6 A	100 A	7.22 A	2.41A	3A	A	

\* objekt 91090 Čoltovo patrí po rekonštrukcii do rajónu Q – 132, ale keďže je na hranici s rajónom MQ-129, hodnotený ostal v tomto rajóne.

**M – 130 Mezozoikum západnej časti Slovenského krasu. Železničného predhoria a časti Licínskej pahorkatiny**plocha: 215.0 km<sup>2</sup>

**NM – 131 Neogén Gemerskej pahorkatiny**plocha: 121.0 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
539190	Čoltovo	2015	25 A	24.75 A	100 A	12 A	3.96A	4.38A	A	
		2016	100 A	37.59 A	100 A	3.19 A	4.07A	5.81A	A	

**Q – 132 Kvartér Rimavskej kotliny**plocha: 173.5 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
91490	Včelince	2015	14.28 A	0.79 C	100 A	5.71 A	1.23A	1.37A	C	NO <sub>3</sub>
		2016	100 A	0.76 C	100 A	6.06 A	1.22A	1.37A	C	NO <sub>3</sub>
94690	Rimavská Sobota	2015	8.33 A	2.43 A	3.12 A	2.06 A	1.37A	1.46A	A	
		2016	14.28 A	2.32 A	3.57 A	1.55 A	1.18A	1.33A	A	
95990	Janice	2015	1.14 A	100 A	40 A	1.33 A	1.1A	1.23A	A	
		2016	1.29 A	100 A	40 A	1.68 A	1.06B	1.29A	B	vodivosť
96590	Rimavská Seč	2015	8.33 A	33.11 A	9.09 A	3.33 A	1.85A	2.02A	A	
		2016	7.69 A	29.23 A	10 A	2.23 A	1.77A	2.06A	A	
97290	Žiar	2015	1.33 A	100 A	100 A	3.33 A	1.15A	1.17A	A	
		2016	1.69 A	100 A	66.66 A	2 A	1.09B	1.23A	B	vodivosť
196799	Vlkyňa	2015	16.66 A	0.52 C	100 A	12 A	0.93B	0.95B	C	NO <sub>3</sub>
		2016	4.54 A	0.52 C	100 A	4.83 A	0.95B	1B	C	NO <sub>3</sub>
291390	Gemerská Parnica	2015	16.66 A	24.57 A	33.33 A	7.05 A	1.59A	1.56A	A	
		2016	14.28 A	5.18 A	66.66 A	12 A	1.65A	1.82A	A	
292090	Číž	2015	0.91 B	100 A	100 A	2.85 A	1.35A	1.36A	B	NH <sub>4</sub>
		2016	1.25 A	100 A	100 A	2.71 A	1.34A	1.55A	A	
292190	Lenartovce	2015	5.55 A	16.42 A	66.66 A	5.71 A	1.6A	1.42A	A	
		2016	10 A	100 A	100 A	3.75 A	1.62A	1.81A	A	
296190	Veľký Blh	2015	1.4 A	10.43 A	22.22 A	2.4 A	0.97B	1.01B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	0.81 C	100 A	40 A	1.58 A	1.14A	1.09B	C	NH <sub>4</sub>

**NV – 133 Neogén východnej časti Rimavskej kotliny a Blžská tabuľa**plocha: 228.9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
514690	Vyšné Valice	2015								
		2016	0.07 C	100 A	25 A	0.63 C	0.59C	0.71C	C	NH <sub>4</sub> , CHSK <sub>Mn</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>

**NV – 134 Neogén západnej časti Rimavskej kotliny a Pokoradzská tabuľa**plocha: 225.0 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
514290	Bottovo	2015								
		2016	0.1 C	3.96 A	0.31 A	0.5 C	0.5C	0.75C	C	NH <sub>4</sub> , CHSK <sub>Mn</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
195799	Vyšný Skálnik	2015	10 A	6.28 A	100 A	12 A	4.73A	4.46A	A	
		2016	100 A	5.95 A	100 A	2.7 A	4.75A	5.05A	A	
503990	Horné Záhorany	2015	8.33 A	1.31 A	100 A	12 A	4.73A	4.03A	A	
		2016	100 A	1.28 A	100 C	3.57 A	4.86A	4.06A	C	NO <sub>2</sub>

**NV – 135 Neogén východnej časti Cerovej vrchoviny**plocha: 265.9 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
543590	Gemerský Jablonec	2015	1.47 A	100 A	100 A	0.85 C	1.02B	1.26A	C	CHSK <sub>Mn</sub>
		2016	2 A	100 A	100 A	0.72 C	1.07B	1.3A	C	CHSK <sub>Mn</sub>

**N – 136 Neogén východnej časti Oždianskej pahorkatiny**plocha: 124.7 km<sup>2</sup>**G – 137 Paleozoikum Volovských vrchov v povodí Bodvy**plocha: 253.8 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
109090	Medzev /Nižný	2015	16.66 A	1.11 A	100 A	12 A	4.01A	3.67A	A	
	Medzev/	2016	25 A	1.39 A	100 A	12 A	3.68A	5.15A	A	

**NQ – 138 Neogén a kvartér Košickej kotliny a Abovskej pahorkatiny v povodí Bodvy**plocha: 351.1 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
100590	Budulov	2015	14.28 A	1.39 A	100 A	12 A	2.64A	1.27A	A	
		2016	28.57 A	1.48 A	40 A	6.52 A	2.57A	3.21A	A	
101190	Pod Haldou - Seňa	2015	14.28 A	1.42 A	25 A	12 A	1.74A	1.65A	A	
		2016	22.22 A	1.45 A	20 A	5.45 A	1.79A	1.96A	A	
109490	Rudník- Hrušov	2015	1.47 A	4.54 A	25 A	12 A	3.94A	4.38A	A	
		2016	16.66 A	1.54 A	25 A	12 A	3.14A	3.16A	A	
309390	Moldava nad Bodvou	2015	16.66 A	0.47 C	100 A	4.8 A	0.82C	0.99B	C	NO <sub>3</sub> , vodivosť
		2016	18.18 A	0.51 C	40 A	6.25 A	0.83C	0.85C	C	NO <sub>3</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>

**QG – 139 Kryštalínikum časti Vysokých Tatier a kvartér ich predpolia**plocha: 446.6 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
97890	Bušovce	2015	14.28 A	4.04 A	100 A	12 A	1.87A	1.98A	A	
		2016	6.66 A	4.09 A	100 A	12 A	1.87A	2.08A	A	
98490	Svit	2015	14.28 A	100 A	100 A	2.4 A	0.98B	1.04B	B	vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	10 A	100 A	100 A	2.65 A	0.86C	1.09B	C	vodivosť
98890	Štrbské Pleso	2015	11.11 A	18.62 A	100 A	4 A	9.8A	25A	A	
		2016	6.25 A	13.12 A	100 A	4.25 A	12.43A	20.83A	A	
239790	Tatranské Matliare	2015	12.5 A	10.04 A	100 A	12 A	2.72A	25A	A	
		2016	16.66 A	11.6 A	50 A	5.08 A	23.62A	35.71A	A	
299390	Kežmarok	2015	12.5 A	3.2 A	100 A	2.72 A	1.37A	1.54A	A	
		2016	7.14 A	3.38 A	40 A	4.08 A	1.72A	1.99A	A	
890190	Nová Polianka NPH-1	2015	14.28 A	22.88 A	100 A	3.87 A	19.84A	32.25A	A	
		2016	7.14 A	21.97 A	100 A	12 A	27.47A	21.27A	A	
890690	Stará Lesná LH-6	2015	12.5 A	11.18 A	100 A	5.45 A	13.36A	18.86A	A	
		2016	7.69 A	14.08 A	40 A	2.71 A	14.12A	25.64A	A	

**M – 140 Mezozoikum časti Kozích chrbtov**plocha: 72.4 km<sup>2</sup>

č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
514090	Svit - Lučivna	2015								
		2016	11.42 A	6.57 A	100 A	9.16 A	2.5A	3.27A	A	
239999	Vyšná Šuňava	2015	11.76 A	7.77 A	100 A	12 A	2.87A	3.56A	A	
		2016	16.66 A	6.82 A	100 A	6.31 A	2.81A	3.7A	A	

**PQ – 141 Paleogén Spišskej Magury. Eubovnianskej vrchoviny. SZ časti Spiško-šarišského medzihoria a Pienin**plocha: 798.3 km<sup>2</sup>

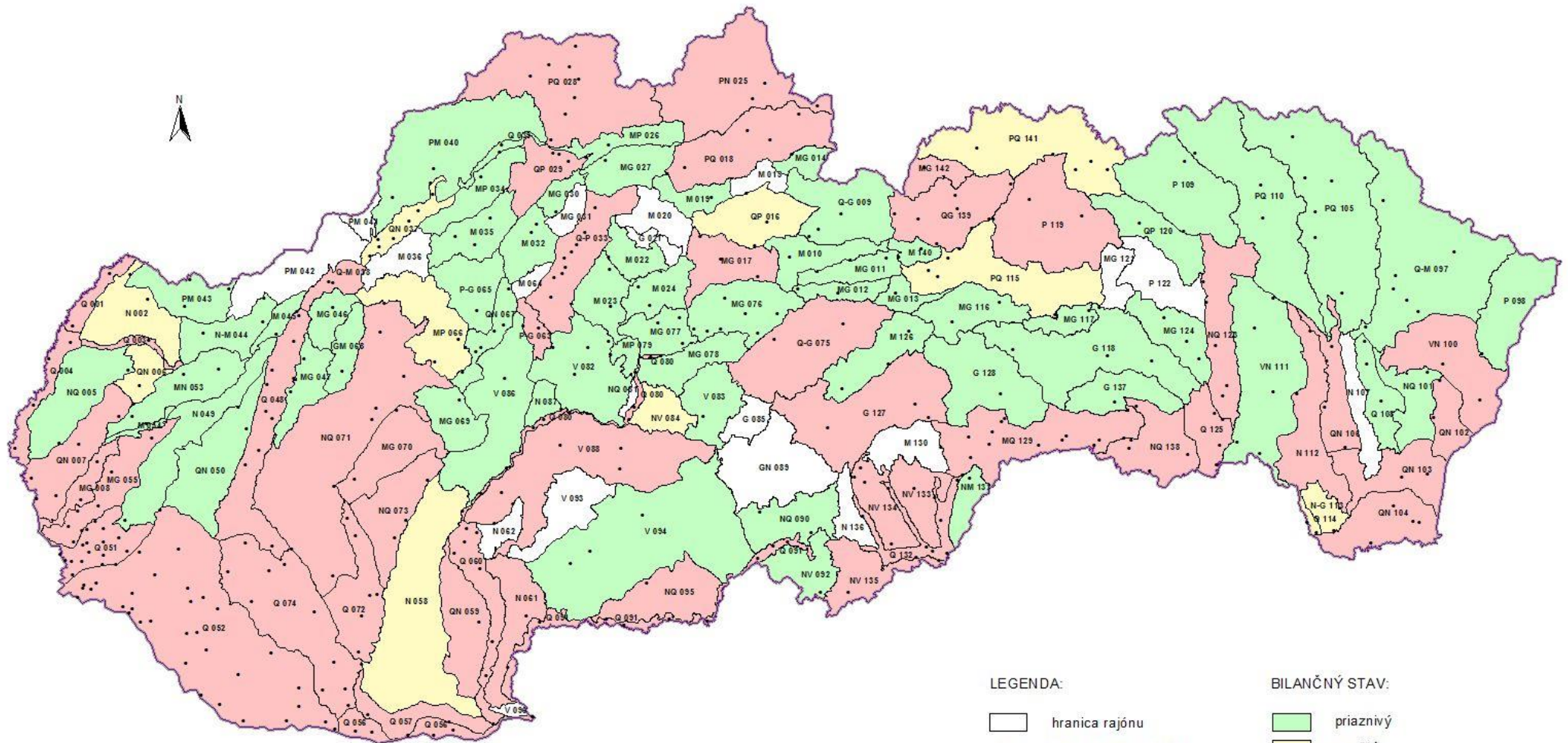
č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
97790	Plavnica	2015	7.14 A	1.66 A	100 A	8 A	1.41A	1.62A	A	
		2016	14.28 A	1.45 A	40 A	12 A	1.45A	1.79A	A	
137690	Hniezdne	2015	5.88 A	24.93 A	100 A	5.21 A	1.66A	2.08A	A	
		2016	6.66 A	5.69 A	66.66 A	12 A	1.56A	2.09A	A	
235399	Jezerisko	2015	12.5 A	15.47 A	100 A	12 A	3.45A	4.38A	A	
		2016	16.66 A	17.92 A	100 A	12 A	3.31A	4.31A	A	
297690	Plavecké Podhradie	2015	2.17 A	23.47 A	28.57 A	5.71 A	1.93A	2.46A	A	
		2016	6.66 A	29.94 A	40 A	7.14 A	2.2A	2.86A	A	
521590	Jarabina	2015	0.07 C	100 A	100 A	12 A	0.4C	0.48C	C	NH <sub>4</sub> , vodivosť, RL <sub>105</sub>
		2016	1.08 B	100 A	100 A	12 A	1.96A	2.55A	B	NH <sub>4</sub>

**MG – 142 Mezozoikum a príslušné kryštalinikum Vysokých a Belianskych Tatier**plocha: 140.2 km<sup>2</sup>





č.objektu	lokalita	rok	NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CHSK <sub>Mn</sub>	vodivosť	RL <sub>105</sub>	bil.stav	ukazovateľ
235799	Javorina	2015	10.52 A	12.48 A	100 A	4.21 A	4.66A	5.86A	A	
		2016	11.76 A	14.17 A	80 C	4.56 A	4.94A	6.87A	C	NO <sub>2</sub>

## **7. MAPOVÁ PRÍLOHA**

# BILANČNÝ STAV KVALITY PODZEMNÝCH VÔD NA SLOVENSKU V ROKU 2016



## LEGENDA:

-  hranica rajónu
-  poradové číslo rajónu
-  charakteristika rajónu
-  pozorovací objekt

## BILANČNÝ STAV:

-  priaznivý
-  napätý
-  pasívny
-  nehodnotený



0 25 50 75 100 Kilometers



**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR**  
**SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV**



## **VODOHOSPODÁRSKA BILANCIA KVALITY PODZEMNEJ VODY SR V ROKU 2016**

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. Martina Dadová  
Spolupracovali: Ing. Jaroslava Urbancová, Mgr. A. Luptáková, Mgr. P. Čaučík, Mgr. L. Molnár

Text neprešiel jazykovou úpravou  
Vytlačilo reprografické pracovisko SHMÚ v roku 2017

Účelová publikácia, 64 strán  
náklad 5 výtlačkov, 10 ks CD