

**VODOHOSPODÁRSKA BILANCIA
KVALITY PODZEMNEJ VODY SR V ROKU 2011**

**SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
BRATISLAVA 2012**



**VODOHOSPODÁRSKA BILANCIA
KVALITY PODZEMNEJ VODY SR V ROKU 2011**

OBSAH

1. ÚVOD	4
2. SPÔSOB BILANČNÉHO HODNOTENIA KVALITY PODZEMNÝCH VÔD	5
3. HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD V JEDNOTLIVÝCH HYDROGEOLOGICKÝCH RAJÓNOCH	7
4. CELKOVÉ HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD	8
4.1 HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD V POROVNANÍ S ROKOM 2010	8
4.2 HODNOTENIE KVALITY PODZEMNÝCH VÔD V ROKU 2011	11
5. ZÁVER	19
6. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA	20
7. MAPOVÁ PRÍLOHA	58

ZOZNAM OBRÁZKOV

OBR. 1	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2010 A 2011 PRE VODIVOSŤ	8
OBR. 2	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2010 A 2011 PRE NH_4^+	8
OBR. 3	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2010 A 2011 PRE RL 105	8
OBR. 4	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2010 A 2011 PRE NO_3^-	8
OBR. 5	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2010 A 2011 PRE CHSK_{Mn}	9
OBR. 6	POROVNANIE BILANČNÝCH STAVOV V ROKU 2010 A 2011 PRE NO_2^-	9
OBR. 7	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE NO_3^-	13
OBR. 8	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE VODIVOSŤ	14
OBR. 9	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE NH_4^+	15
OBR. 10	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE RL 105	16
OBR. 11	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE CHSK_{Mn}	17
OBR. 12	PASÍVNY A NAPÄTÝ BILANČNÝ STAV PRE NO_2^-	18

ZOZNAM MÁP

BILANČNÝ STAV KVALITY PODZEMNÝCH VÔD NA SLOVENSKU V ROKU 2011	59
---	----

1. ÚVOD

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

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

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

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

Kvalitatívna vodohospodárska bilancia podzemných vôd za rok 2010 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 2011 a porovnanie s hodnotením za rok 2010. Bilančné hodnotenie bolo spracované pre 428 pozorovacích objektov na Slovensku v 6 ukazovateľoch kvality podzemnej vody. Pri spracovaní kvalitatívnej vodohospodárskej bilancie za rok 2011 sa vychádzalo z hodnotenia kvality podzemných vôd formou porovnania s medznými, resp. najvyššími medznými koncentráciami definovanými Nariadením vlády SR 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu (Tab. 1).

2. SPÔSOB BILANČNÉHO HODNOTENIA KVALITY PODZEMNÝCH VÔD

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

Bilančné hodnotenie sa vykonáva v 6 ukazovateľoch kvality vody:

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

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

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

Bilančný stav je hodnotený 3 stupňami:

A – priaznivý	$\text{BS} \geq 1,1$
B – napätý	$0,9 < \text{BS} < 1,1$
C – pasívny	$0,9 \geq \text{BS}$

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

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

Ukazovateľ		Jednotka	Limit uvádzaný NV 496/2010 Z.z.	Druh limitu
Dusitany	NO_2^-	mg.l^{-1}	0,5	MH
Dusičnany	NO_3^-	mg.l^{-1}	50,0	NMH
Amónne ióny	NH_4^+	mg.l^{-1}	0,5	MH
Vodivosť	χ	mS/m	125,0	IH
Celkové rozpustené látky	RL	mg.l^{-1}	1 000,0	MH
Chemická spotreba O_2 manganistanom	CHSK_{Mn}	mg.l^{-1}	3,0	MH

Vysvetlivky k tabuľke 1:

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

Podkladom na hodnotenie roku 2011 bolo 428 bilančne hodnotených pozorovacích objektov štátnej monitorovacej siete kvality podzemných vôd. Z toho odber vzoriek v 344 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 2011 bolo celkovo hodnotených 428 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 711 analýz na Slovensku a 121 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 2011

Názov ukazovateľa	Skratka	Jednotka	Metóda stanovenia	Odkaz na normu	Detekčný limit
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	spektrofotometria	PN 14.10	0,01
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	iónová chromatografia	PN 12.1	1
Amónne ióny	NH ₄ ⁺	mg/l	spektrofotometria	PN 14.9	0,01
Rozpustené látky	RL	mg/l	gravimetria	PN 11.5	15
CHSK _{Mn}	CHSK _{Mn}	mg/l	volumetria	PN 10.6	0,5

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

Prehľad výsledkov kvalitatívnej bilancie za rok 2011 v porovnaní s rokom 2010 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 2010 a 2011 vo všetkých vybraných ukazovateľoch (NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^- , CHSK_{Mn} , vodivosť, RL105). V stĺpci „bil. stav“ je vypísaný najnepriaznivejší (najnižší) vypočítaný pomer a stĺpec „ukazovateľ“ predstavuje najnepriaznivejší ukazovateľ, ktorý určuje pasívny alebo napätý bilančný stav rajónu. V prípade, že v niektorom objekte nebola odobratá vzorka podzemnej vody, príslušný riadok v bilančnej tabuľke je prázdny.

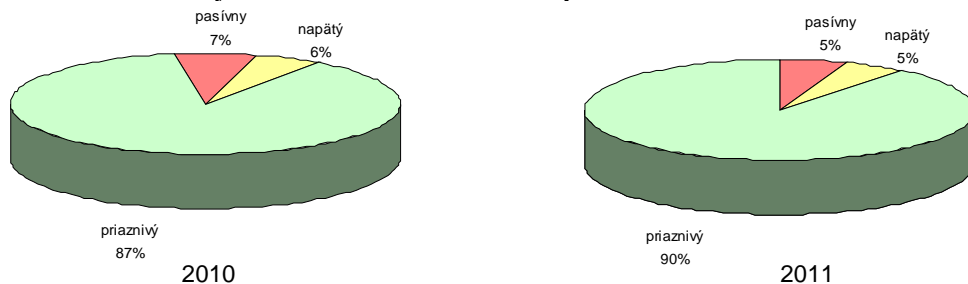
Ak sa v hydrogeologickom rajóne nenachádza žiaden objekt štátnej monitorovanej siete kvality podzemných vôd, bilančná tabuľka nie je uvedená.

4. CELKOVÉ HODNOTENIE BILANČNÉHO STAVU KVALITY PODZEMNÝCH VÔD

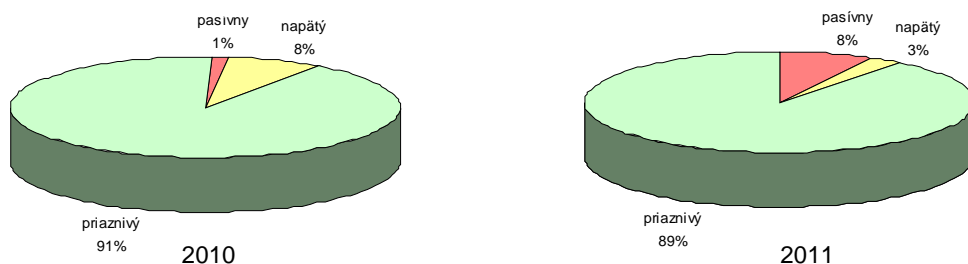
4.1 Hodnotenie bilančného stavu kvality podzemných vôd v porovnaní s rokom 2010

Celkovo bolo v roku 2011 v rámci 112 hodnotených rajónov 107 objektov monitorovacej siete kvality podzemných vôd s pasívnou alebo napätou bilanciou, v roku 2010 to bolo v rámci 118 hodnotených rajónov 141 objektov. Porovnanie percentuálneho podielu jednotlivých ukazovateľov v oboch rokoch je uvedený na obrázkoch 1-6:

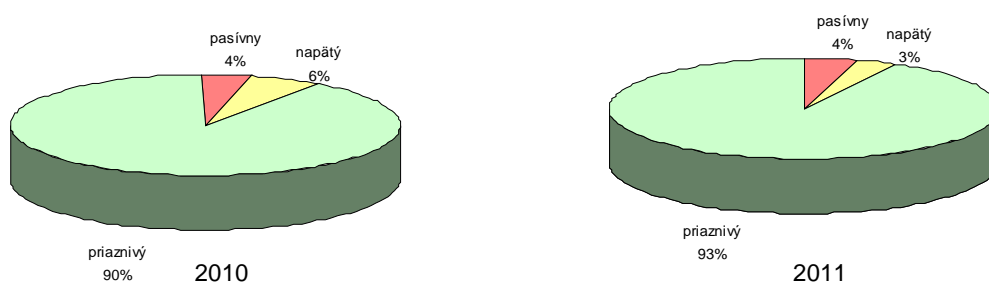
Obr. 1: Porovnanie bilančných stavov v roku 2010 a 2011 pre vodivosť:



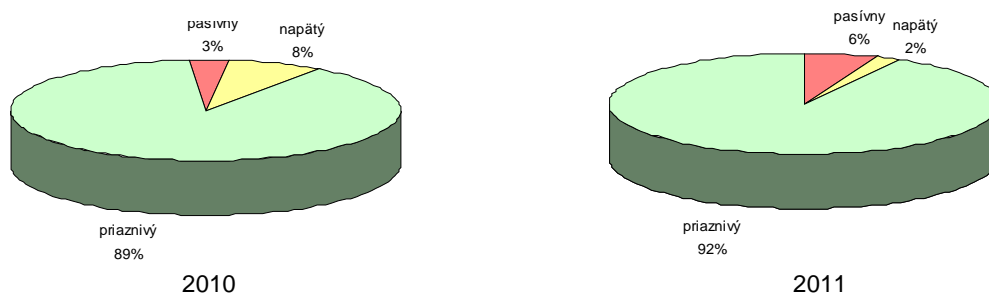
Obr. 2: Porovnanie bilančných stavov v roku 2010 a 2011 pre NH_4^+ :



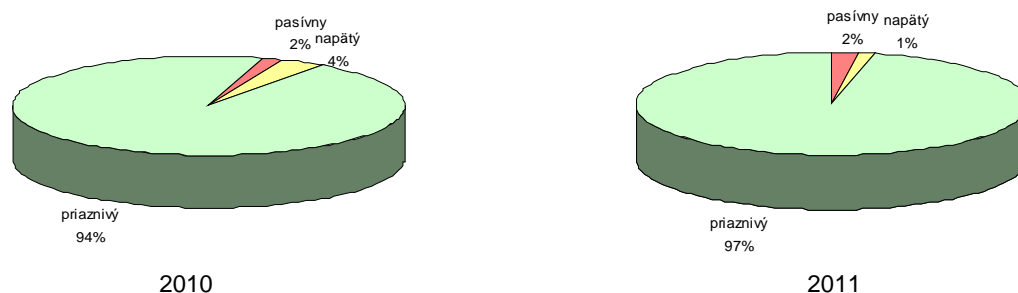
Obr. 3: Porovnanie bilančných stavov v roku 2010 a 2011 pre RL 105:



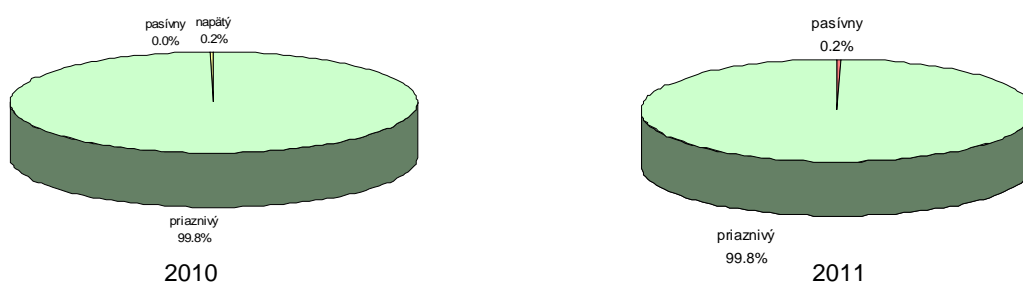
Obr. 4: Porovnanie bilančných stavov v roku 2010 a 2011 pre NO_3^- :



Obr. 5: Porovnanie bilančných stavov v roku 2010 a 2011 pre CHSK_{Mn}:



Obr. 6: Porovnanie bilančných stavov v roku 2010 a 2011 pre NO₂⁻:



Z uvedených obrázkov je možné konštatovať v porovnaní s rokom 2010 percentuálne zníženie podielu na pasívnom bilančnom stave pre vodivosť, k percentuálnemu zvýšeniu pasívneho bilančného stavu došlo pre NH₄⁺ a NO₃⁻, s čím je spojený pokles podielu týchto ukazovateľov na napätom bilančnom stave. V ukazovateli CHSK_{Mn} je zaznamenaný pokles podielu na napätom bilančnom stave a zároveň percentuálne zvýšenie priaznivého bilančného stavu.

K zmenám bilančného stavu v roku 2011 porovnaním s rokom 2010 došlo v 69 pozorovacích objektoch, z toho v 43 sa zlepšil bilančný stav a v 26 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 2011 v porovnaní s rokom 2010

rajón	č. objektu	lokalita	2011	2010	zmena spôsobená ukazovateľmi
Q 004	201690	Moravský Svätý Ján	C - pasívny	A - priaznivý	NH ₄
QN 006	7099	Plavecký Peter	A - priaznivý	C - pasívny	CHSK _{Mn}
PQ 018	243590	Párnica	A - priaznivý	C - pasívny	NO ₃
PQ 028	42690	Raková - západ	B - napätý	C - pasívny	NH ₄
	242790	Podvysoká	A - priaznivý	C - pasívny	CHSK _{Mn}
Q-P 033	46690	Ivančiná	A - priaznivý	C - pasívny	NO ₃
	246290	Ležiachov	A - priaznivý	B - napätý	NO ₃
	610690	Dubové	C - pasívny	A - priaznivý	NH ₄
QN 037	17790	Horenická Hôrka	C - pasívny	B - napätý	vodivosť
	217890	Dolné Kočkovce	B - napätý	A - priaznivý	NO ₃
Q 048	14090	Dolné Voderady	A - priaznivý	C - pasívny	NO ₃
	14290	Drahovce	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť, NO ₃
	220890	Šulekovo	B - napätý	C - pasívny	vodivosť, RL 105
Q 051	71390	Vajnory-Štrkovisko	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť
	344990	Ba - Ružinov	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť
	716690	Petržalka	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť, RL 105

rajón	č. objektu	lokality	2011	2010	zmena spôsobená ukazovateľmi
Q 052	264792	Klišská Nemá	C - pasívny	B - napätý	vodivosť, RL 105
	601096	Dobrohošť	B - napätý	A - priaznivý	NH ₄
	605990	Čalovec - Kameničná	A - priaznivý	B - napätý	NH ₄
	725491	Horná Potôň	C - pasívny	A - priaznivý	NO ₃
	725492	Horná Potôň	A - priaznivý	C - pasívny	NO ₃
	733695	Vrakuňa	B - napätý	A - priaznivý	NH ₄
Q 056	251490	Mužla - Kendeleš	C - pasívny	B - napätý	RL 105, vodivosť
Q 057	28199	Mužla	C - pasívny	B - napätý	NO ₃
Q 060	56990	Šalov - Hron	A - priaznivý	C - pasívny	NH ₄
N 061	503890	Kubáňovo	C - pasívny	A - priaznivý	NH ₄
QN 067	225790	Nováky	A - priaznivý	B - napätý	NH ₄
NQ 071	28290	Topoľčany	B - napätý	A - priaznivý	NO ₃ , RL 105
	114099	Veľké Držkovce	C - pasívny	B - napätý	NO ₃
Q 072	602291	Šurany	C - pasívny	A - priaznivý	NH ₄
Q 074	12790	Mostová	A - priaznivý	B - napätý	RL 105
	38690	Hurbanovo - Malý Vek	C - pasívny	A - priaznivý	NO ₃
	211990	Galanta	B - napätý	C - pasívny	vodivosť, RL 105
MG 078	620490	Banská Bystrica - Šalková	C - pasívny	A - priaznivý	NH ₄
V 082	138699	Horná Ves	B - napätý	A - priaznivý	vodivosť
NV 084	75390	Zvolen	A - priaznivý	B - napätý	NO ₃
Q 091	80190	Malé Kosihy	C - pasívny	B - napätý	NO ₃
	84390	Veľká nad Ipľom	B - napätý	C - pasívny	NH ₄
	284590	Mikušovce	B - napätý	C - pasívny	NH ₄
V 094	157790	Senohrad	A - priaznivý	C - pasívny	CHSK _{Mn}
	620690	Hontianske Tesáre	A - priaznivý	B - napätý	CHSK _{Mn}
Q-M 097	113890	Vyšné Čabiny	A - priaznivý	C - pasívny	NH ₄
QN 103	115190	Veľké Kapušany	B - napätý	C - pasívny	NH ₄ , vodivosť, RL 105
QN 104	120290	Veľký Horeš	B - napätý	C - pasívny	NH ₄
	120990	Boľany - kolónia	B - napätý	C - pasívny	NH ₄
	335790	Veľké Trakany	A - priaznivý	C - pasívny	NH ₄
QN 106	630490	Sačurov	A - priaznivý	B - napätý	NO ₃
PQ 110	135990	Marhaň	C - pasívny	A - priaznivý	NH ₄
N 112	184899	Čaklov	C - pasívny	B - napätý	NO ₃
	513190	Bačkov	B - napätý	A - priaznivý	NH ₄
N-G 113	522690	Ladmovce	B - napätý	A - priaznivý	vodivosť, RL 105
PQ 115	137590	Veľká Lomnica	C - pasívny	A - priaznivý	NH ₄ , vodivosť
NQ 123	103490	Rozhanovce	B - napätý	C - pasívny	vodivosť
	126290	Prešov - Haniska	A - priaznivý	B - napätý	RL 105
	311890	Prešov	A - priaznivý	B - napätý	NO ₃
Q 125	107890	Čaňa	A - priaznivý	C - pasívny	NO ₃
	302890	Košice pod /Krásna/	A - priaznivý	C - pasívny	NO ₃
M 126	114045	Muráň - Pod Hradom	C - pasívny	A - priaznivý	CHSK _{Mn}
G 127	94090	Jelšava	A - priaznivý	B - napätý	vodivosť
MQ 129	91090	Čoltovo	A - priaznivý	C - pasívny	RL 105, vodivosť
	93590	Pašková	B - napätý	C - pasívny	CHSK _{Mn}
	290990	Plešivec	B - napätý	C - pasívny	NO ₃
NM 131	539190	Čoltovo	A - priaznivý	B - napätý	CHSK _{Mn}

rajón	č. objektu	lokalita	2011	2010	zmena spôsobená ukazovateľmi
Q 132	291390	Gemerská Panica	A - priaznivý	B - napätý	RL 105
	296190	Veľký Blh	C - pasívny	B - napätý	NH ₄
	840190	Rimavská Seč	B - napätý	C - pasívny	NO ₃
NQ 138	100590	Budulov	B - napätý	C - pasívny	NO ₃
PQ 141	97790	Plavnica	A - priaznivý	B - napätý	NO ₃
	521590	Jarabina	B - napätý	A - priaznivý	NH ₄

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

- pozorovacie objekty so zmenou pasívneho bilančného stavu na priaznivý

rajón	č. objektu	lokalita	zmena spôsobená ukazovateľmi
QN 006	7099	Plavecký Peter	CHSK _{Mn}
PQ 018	243590	Párnica	NO ₃
PQ 028	242790	Podvysoká	CHSK _{Mn}
Q-P 033	46690	Ivančiná	NO ₃
Q 048	14090	Dolné Voderady	NO ₃
Q 052	725492	Horná Potôň	NO ₃
Q 060	56990	Šalov - Hron	NH ₄
V 094	157790	Senohrad	CHSK _{Mn}
Q-M 097	113890	Vyšné Čabiny	NH ₄
QN 104	335790	Veľké Trakany	NH ₄
Q 125	107890	Čaňa	NO ₃
Q 125	302890	Košice pod /Krásna/	NO ₃
MQ 129	91090	Čoltovo	RL 105, vodivosť

- pozorovacie objekty so zmenou priaznivého bilančného stavu na pasívny

rajón	č. objektu	lokalita	zmena spôsobená ukazovateľmi
Q 004	201690	Moravský Svätý Ján	NH ₄
Q-P 033	610690	Dubové	NH ₄
Q 052	725491	Horná Potôň	NO ₃
N 061	503890	Kubáňovo	NH ₄
Q 072	602291	Šurany	NH ₄
Q 074	38690	Hurbanovo - Malý Vek	NO ₃
MG 078	620490	Banská Bystrica - Šalková	NH ₄
PQ 110	135990	Marhaň	NH ₄
PQ 115	137590	Veľká Lomnica	NH ₄ , vodivosť
M 126	114045	Muráň - Pod Hradom	CHSK _{Mn}

Bilančný stav kvality podzemných vôd v roku 2011 ostáva nezmenený v porovnaní s rokom 2010 v 94 rajónoch. Tento nezmenený bilančný stav bol pozorovaný ako priaznivý v 55 rajónoch, napätý v 4 rajónoch a pasívny v 35 hydrogeologických rajónoch.

4.2 Hodnotenie kvality podzemných vôd v roku 2011

V rámci kvalitatívnej vodohospodárskej bilancie za rok 2011 bolo spracovaných 141 hydrogeologických rajónov. Z toho hodnotených bolo 112 hydrogeologických rajónov, nakoľko v 29 rajónoch v roku 2011 nebola monitorovaná kvalita podzemných vôd.

V 39 rajónoch sa nachádza 1 objekt, v 25 rajónoch sa nachádzajú 2 objekty a v 48 rajónoch sa nachádza 3 a viac objektov monitorovacej siete kvality podzemných vôd.

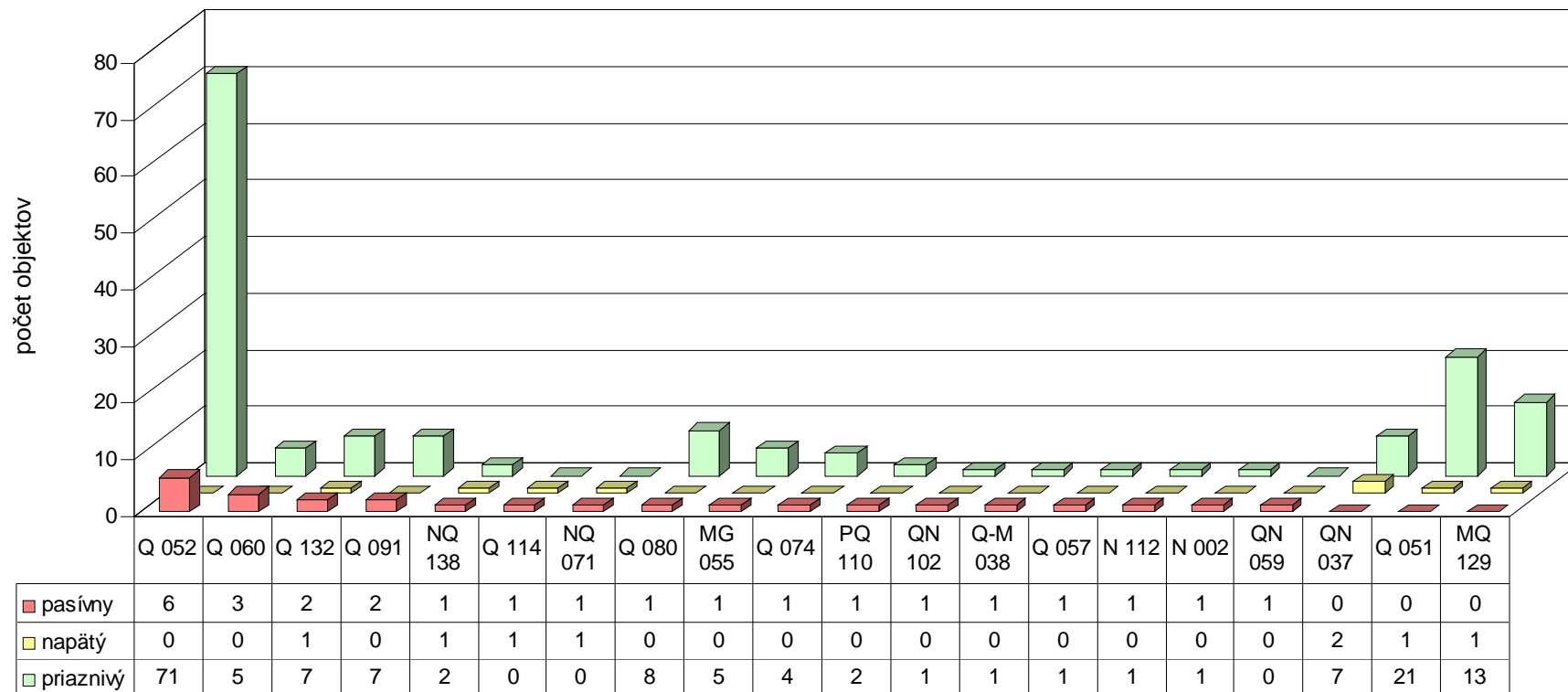
V hodnotenom období 2011 z celkového počtu 141 hydrogeologických rajónov Slovenska bol na základe bilančného spracovania hodnotený bilančný stav ako priaznivý v 62 rajónoch, napätý v 9 rajónoch a pasívny v 41 rajónoch. Bilančne nebolo vyhodnotených 29 rajónov.

V mapovej prílohe sa nachádza mapa bilančného stavu kvality podzemných vôd na Slovensku v roku 2011, 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 2011 bol pasívny, napätý a priaznivý.

Obr. 7:

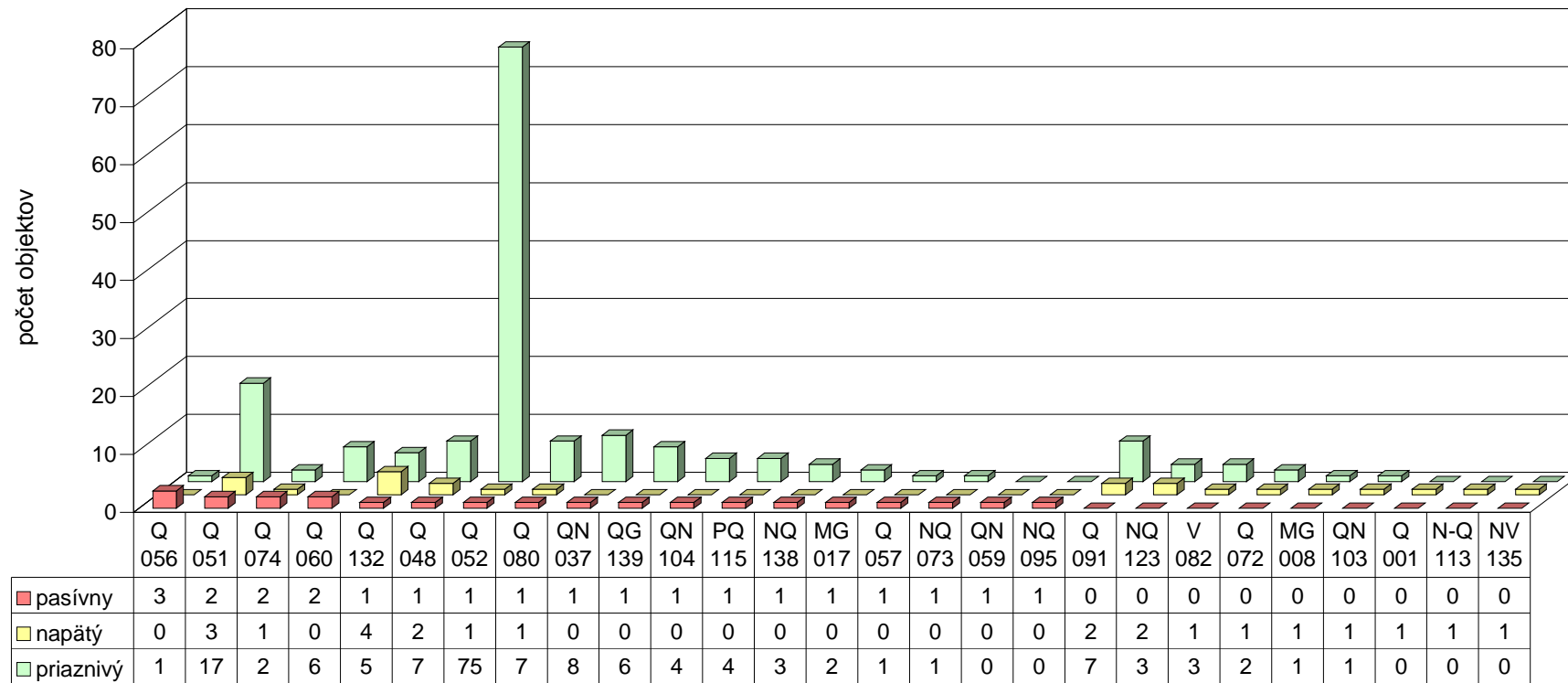
Pasívny a napätý bilančný stav pre NO_3^-



HG rajón

Obr. 8:

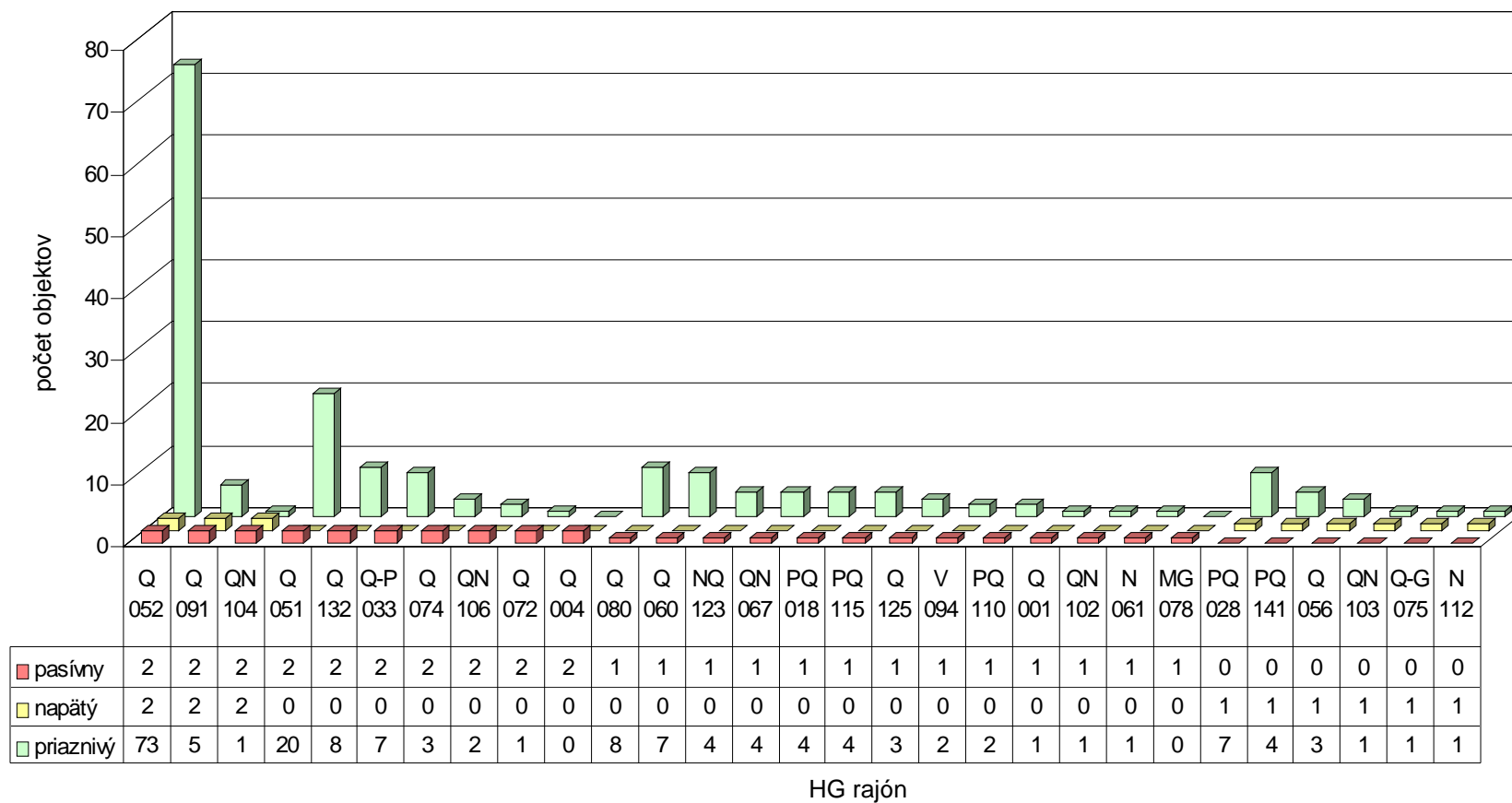
Pasívny a napätý bilančný stav pre vodivosť



HG rajón

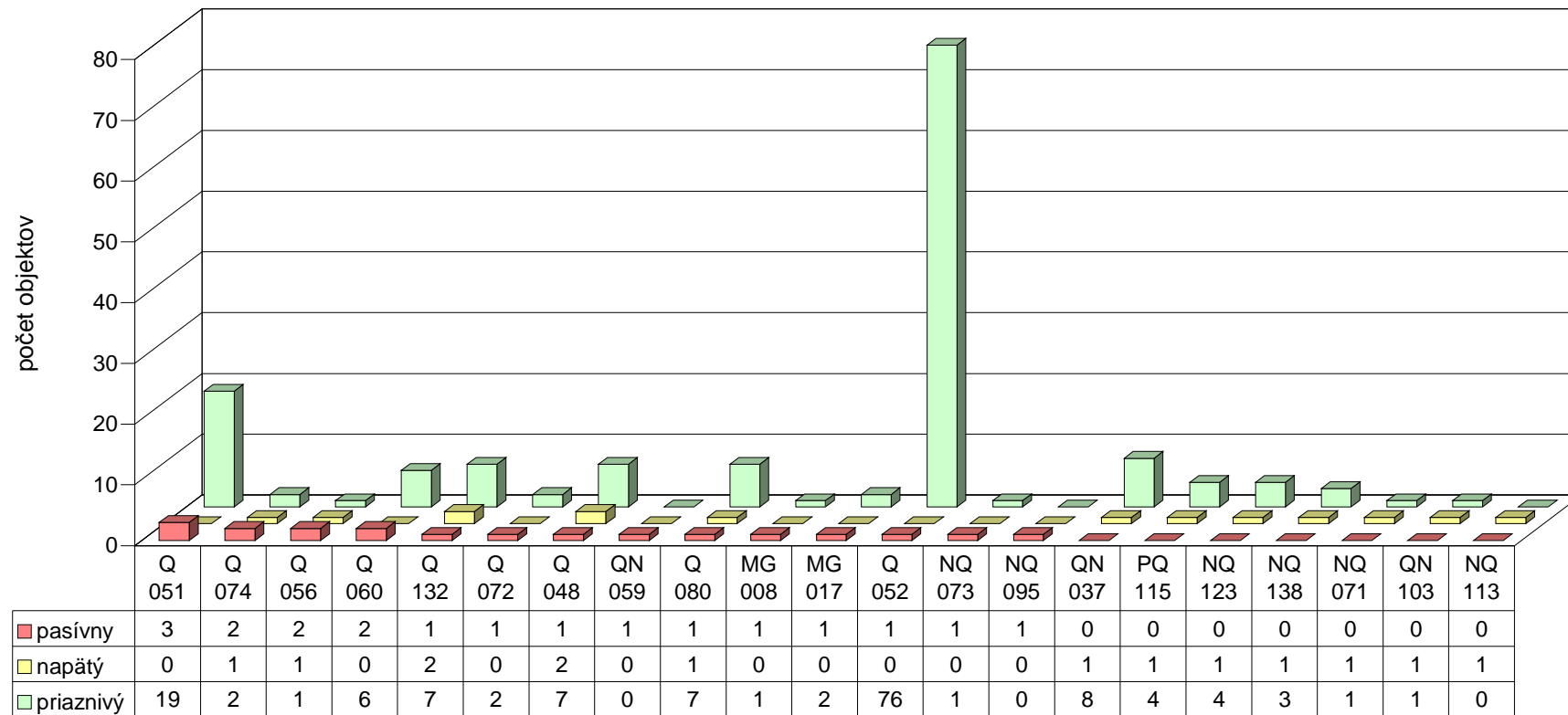
Obr. 9:

Pasívny a napätý bilančný stav pre NH_4^+



Obr. 10:

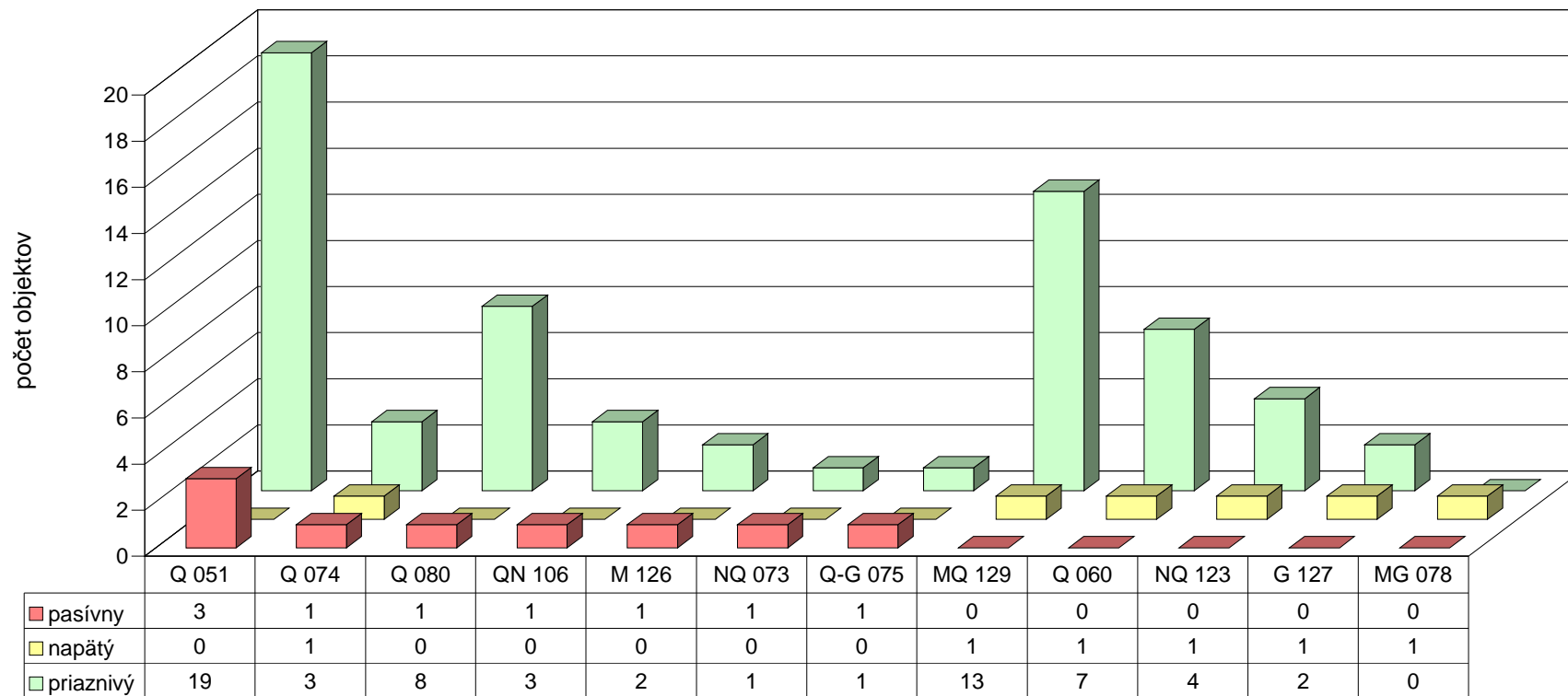
Pasívny a napätý bilančný stav pre RL 105



HG rajón

Obr. 11:

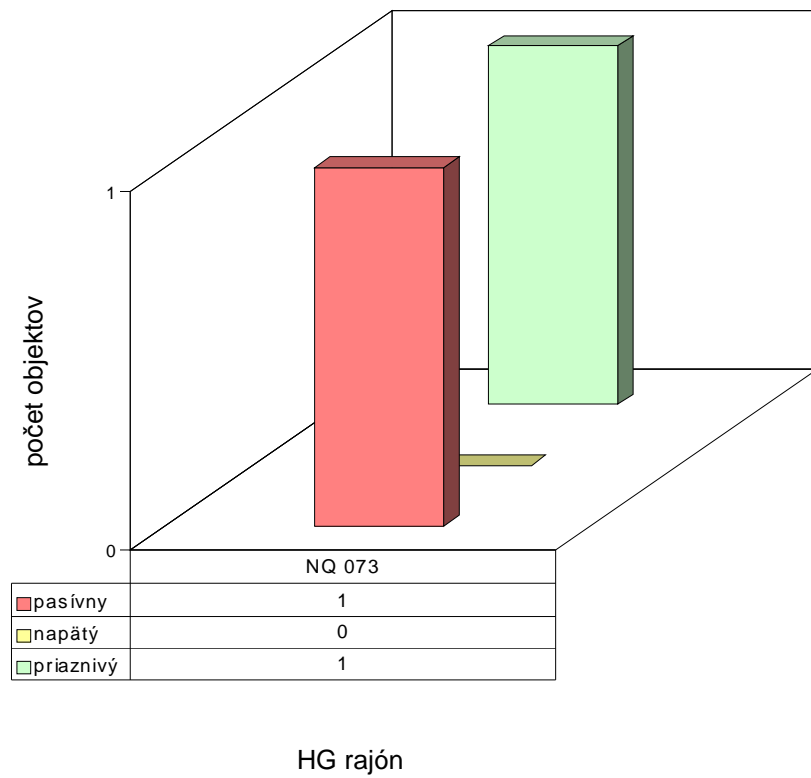
Pasívny a napätý bilančný stav pre CHSK_{Mn}



HG rajón

Obr. 12:

Pasívny a napätý bilančný stav pre NO_2^-



5. ZÁVER

V roku 2011 sa kvalita podzemných vôd hodnotila v 428 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 2010 a 2011 bol vypočítaný pre ukazovatele NO_3^- , NO_2^- , NH_4^+ , vodivosť, CHSK_{Mn} a RL_{105} .

V hodnotenom období 2011 z celkového počtu 141 hydrogeologických rajónov Slovenska bol na základe bilančného spracovania hodnotený bilančný stav ako priaznivý v 62 rajónoch, napätý v 9 rajónoch a pasívny v 41 rajónoch. Bilančne nebolo vyhodnotených 29 rajónov, v ktorých v roku 2011 nebola monitorovaná kvalita podzemných vôd. Ukazovatele spôsobujúce napätú alebo pasívnu bilanciu sa podieľali v poradí: NH_4^+ v 43 objektoch (10 %), NO_3^- v 34 objektoch (7,9 %), vodivosť v 33 objektoch (7,7 %), RL_{105} v 24 objektoch (5,6 %), CHSK_{Mn} v 11 objektoch (2,6 %) a NO_2^- v 1 objekte (0,2 %).

6. TABULKOVÁ PRÍLOHA

Q – 001 Kwartér Moravy po Brodsképlocha: 106,7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
200290	Holíč	2010	0.187 C	100 A	100 A	2.631 A	0.991 B	1.109 A	C	NH ₄
		2011	0.17 C	100 A	66.66 A	1.324 A	1.027 B	1.15 A	C	NH ₄
700590	Brodské	2010	4.761 A	11.01 A	14.28 A	0.273 C	1.229 A	1.5 A	C	CHSK _{Mn}
		2011								

N – 002 Neogén Chvojnickej pahorkatinyplocha: 367,3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
390	Radošovce	2010	10 A	1.742 A	100 A	12 A	1.107 A	1.17 A	A	
		2011	8.333 A	1.436 A	50 A	5.882 A	1.342 A	1.133 A	A	
599	Skalica	2010	16.66 A	0.39 C	100 A	12 A	1.299 A	1.488 A	C	NO ₃
		2011	10 A	0.292 C	100 A	12 A	1.545 A	1.269 A	C	NO ₃

Q – 003 Kwartér Myjavyplocha: 49,8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
8190	Senica nad Myjavou	2010	0.724 C	3.154 A	50 A	2.586 A	1.177 A	1.265 A	C	NH ₄
		2011								

Q – 004 Kwartér Moravy od Brodského po Vysokú pri Moraveplocha: 160,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
201690	Moravský Svätý Ján	2010	1.562 A	100 A	100 A	1.538 A	2.325 A	2.666 A	A	
		2011	0.684 C	100 A	66.66 A	1.113 A	2.349 A	2.617 A	C	NH ₄
209090	Záhorská Ves	2010	0.819 C	66.22 A	100 A	0.966 B	0.327 C	0.301 C	C	RL 105, vodivosť, NH ₄
		2011								
209590	Gajary	2010	0.729 C	100 A	100 A	3.636 A	1.386 A	1.355 A	C	NH ₄
		2011								
500190	Kúty	2010	0.257 C	100 A	100 A	1.477 A	2.248 A	3.03 A	C	NH ₄
		2011	0.255 C	100 A	50 A	1.428 A	2.577 A	3.164 A	C	NH ₄

NQ – 005 Neogén centrálnej časti Borskej nížinyplocha: 431,0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
2790	Malacky - Kozánek	2010	2.083 A	100 A	100 A	4.918 A	3.221 A	3.937 A	A	
		2011								
7490	Bílkove Humence	2010	10 A	1.373 A	25 A	3.03 A	2.67 A	2.808 A	A	
		2011								

QN – 006 Kvartér a neogén SV časti Borskej nížiny

plocha: 134,3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
7099	Plavecký Peter	2010	10 A	11.84 A	25 A	0.291 C	5.924 A	5.434 A	C	CHSK _{Mn}
		2011	6.25 A	12.98 A	16.66 A	1.477 A	7.383 A	7.812 A	A	

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

plocha: 386,0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
3190	Devínske Jazero	2010	11.111 A	0.644 C	7.692 A	3.352 A	1.837 A	1.931 A	C	NO ₃
		2011								
6990	Sološnica	2010	12.5 A	0.485 C	100 A	6.593 A	1.564 A	1.678 A	C	NO ₃
		2011								
206790	Pernek	2010	12.5 A	1.464 A	100 A	12 A	3.189 A	3.215 A	A	
		2011								
207390	Plavecký Mikuláš	2010	11.111 A	0.089 C	66.667 A	12 A	1.472 A	1.441 A	C	NO ₃
		2011								
209490	Vysoká pri Morave	2010	11.111 A	20.877 A	33.333 A	1.84 A	1.36 A	1.258 A	A	
		2011								
603290	Technické sklo	2010	3.226 A	20.661 A	16.667 A	4.959 A	1.086 B	1.122 A	B	vodivosť
		2011								

MG – 008 Kryštalinikum a mezozium JZ časti Malých Karpát

plocha: 123,9 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
101003	Borinka - Prepadlé	2010	11.11 A	3.246 A	100 A	4.054 A	3.081 A	3.333 A	A	
		2011	12.5 A	3.597 A	100 A	4.838 A	2.475 A	2.717 A	A	
554190	Pernek	2010	2.702 A	100 A	80 A	12 A	0.874 C	0.85 C	C	RL 105, vodivosť
		2011	2.247 A	100 A	80 A	9.16 A	0.964 B	0.859 C	C	RL 105

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

plocha: 454,3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
34690	Vavrišovo	2010	16.66 A	2.188 A	100 A	12 A	7.155 A	7.462 A	A	
		2011	12.5 A	2.227 A	100 A	4.137 A	8.119 A	9.803 A	A	
611190	Hrdovo	2010	16.66 A	45.45 A	100 A	12 A	20.42 A	15.15 A	A	
		2011	12.5 A	47.61 A	100 A	12 A	2.272 A	29.41 A	A	
611990	Vavrišovo	2010	8.333 A	4.923 A	33.33 A	3.68 A	7.819 A	7.633 A	A	
		2011	8.333 A	2.958 A	33.33 A	4.444 A	6.706 A	8.403 A	A	

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

plocha: 229,8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
31099	Svarín	2010	14.28 A	10.15 A	100 A	6.349 A	4.201 A	5.128 A	A	
		2011	8.695 A	11.22 A	80 A	2.891 A	3.881 A	5.39 A	A	
105019	Lipt. Ján – pri Staniš. jaskyni	2010								
		2011	9.523 A	10.05 A	100 A	7.741 A	3.796 A	4.878 A	A	

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

plocha: 162,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
32999	Vyšná Šuňava, Zemská č. 1	2010	14.81 A	11.64 A	100 A	12 A	2.549 A	2.967 A	A	
		2011	11.76 A	11.21 A	80 A	4.013 A	2.508 A	3.164 A	A	

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

plocha: 116,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
31499	Malužiná	2010	6.25 A	10.2 A	50 A	12 A	6.467 A	7.518 A	A	
		2011	11.76 A	10.78 A	100 A	7.5 A	7.086 A	8.695 A	A	
32899	Vyšná Boca	2010	7.843 A	14.29 A	57.14 A	12 A	10.85 A	11.39 A	A	
		2011	10.52 A	14.36 A	100 A	7.058 A	10.89 A	11.9 A	A	

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

plocha: 97,1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
30399	Liptovská Teplička	2010	6.896 A	8.474 A	100 A	12 A	4.101 A	5.263 A	A	
		2011	10.52 A	8.478 A	100 A	7.058 A	4.488 A	5.54 A	A	

MG – 014 Mezozoikum a príslušné kryštalinikum Západných Tatier v povodí Oravyplocha: 86,3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
523190	Zuberec	2010	11.76 A	18.76 A	100 A	12 A	9.731 A	9.009 A	A	
		2011	11.76 A	17.55 A	80 A	8.888 A	10.01 A	10.86 A	A	

M – 015 Mezozoikum východnej časti Chočských vrchovplocha: 94,6 km²**QP – 016 Paleogén a kvartér západnej a strednej časti Liptovskej kotliny**plocha: 346,6 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
40999	Lazisko	2010	25 A	6.578 A	100 A	12 A	3.571 A	4.132 A	A	
		2011	12.5 A	8.591 A	100 A	5.084 A	3.443 A	4.761 A	A	
110036	Prosiek - Prosiecka dolina	2010	12.5 A	11.65 A	100 A	12 A	3.019 A	3.333 A	A	
		2011	12.5 A	12.91 A	100 A	12 A	3.101 A	4.132 A	A	
248690	Liptovský Mikuláš - Palúdzka	2010	14.28 A	1.388 A	100 A	12 A	1.562 A	1.814 A	A	
		2011	11.11 A	2.169 A	100 A	4.137 A	1.644 A	2.074 A	A	

MG – 017 Mezozoikum a kryštalinikum SZ svahov Nízkych Tatierplocha: 294,1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
41499	Part. Ľupča	2010	14.28 A	4.382 A	80 A	9.448 A	0.686 C	0.566 C	C	RL 105, vodivosť
		2011	10 A	13.55 A	80 A	6.349 A	0.589 C	0.484 C	C	RL 105, vodivosť
105017	Demänovská dolina - Zadná Voda	2010	11.76 A	20.3 A	100 A	4.858 A	24.1 A	15.62 A	A	
		2011	10 A	21.81 A	80 A	6.666 A	25.73 A	25.31 A	A	
105020	Ludrová - Močidlá	2010	17.39 A	8.737 A	100 A	12 A	1.976 A	2.32 A	A	
		2011	11.11 A	8.213 A	100 A	12 A	1.993 A	2.484 A	A	

PQ – 018 Paleogén Oravskej vrchoviny, Skorušiny a časti Oravskej Maguryplocha: 591,0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
43190	Liesek	2010	7.142 A	2.304 A	100 A	5.084 A	1.349 A	1.96 A	A	
		2011	10 A	6.031 A	100 A	12 A	2.2 A	2.702 A	A	
43490	Podbiel	2010	7.142 A	1.164 A	50 A	5.555 A	2.014 A	2.336 A	A	
		2011	12.5 A	1.597 A	66.66 A	5.217 A	2.127 A	2.631 A	A	
242990	Veličná	2010	9.09 A	3.7 A	11.11 A	1.174 A	1.879 A	2.409 A	A	
		2011	11.11 A	2.061 A	5.882 A	1.315 A	1.644 A	2.032 A	A	

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
243590	Párnica	2010	10 A	0.759 C	40 A	6.25 A	1.301 A	1.533 A	C	NO ₃
		2011	12.5 A	1.162 A	100 A	4.8 A	1.376 A	1.724 A	A	
521190	Oravský Biely Potok P-11	2010	0.781 C	100 A	100 A	12 A	1.621 A	2.173 A	C	NH ₄
		2011	0.714 C	100 A	100 A	12 A	1.653 A	2.136 A	C	NH ₄

M – 019 Mezozoikum západnej časti Chočských vrchov

plocha: 142,4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
41799	Lúčky	2010	21.05 A	5.569 A	100 A	12 A	3.429 A	4.056 A	A	
		2011	10.52 A	6.267 A	100 A	6.25 A	3.486 A	4.357 A	A	

M – 020 Mezozoikum S časti Veľkej Fatry

plocha: 184,4 km²

G – 021 Kryštalínikum Veľkej Fatry

plocha: 64,3 km²

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

plocha: 154,0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
322715	Necpaly - Lasce	2010	8.695 A	9.186 A	100 A	9.375 A	2.543 A	2.962 A	A	
		2011	11.11 A	9.132 A	80 A	6.03 A	2.53 A	3.144 A	A	

M – 023 Mezozoikum chočského príkrovu JZ časti Veľkej Fatry

plocha: 228,3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
132590	Harmanec - Zalámaná 1	2010	11.42 A	7.936 A	80 A	3.846 A	3.462 A	4.385 A	A	
		2011	8.333 A	7.895 A	66.66 A	9.523 A	3.617 A	4.705 A	A	
322746	Blatnica	2010	11.11 A	7.87 A	100 A	4.255 A	3.289 A	3.929 A	A	
		2011	11.11 A	7.429 A	100 A	6 A	3.276 A	4.048 A	A	

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

plocha: 203,1 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
108032	Vyšná Revúca - Zelenô	2010	12.5 A	8.176 A	100 A	3.252 A	3.858 A	4.555 A	A	
		2011	10.52 A	6.837 A	80 A	3.269 A	3.897 A	5.037 A	A	
353914	Motyčky - pr.gen.Čunderlíka	2010	10.81 A	10.29 A	80 A	12 A	2.467 A	2.928 A	A	
		2011	11.76 A	8.976 A	80 A	12 A	2.601 A	3.683 A	A	

PN – 025 Paleogén povodia Bielej Oravy a neogén Oravskej kotliny

plocha: 800,9 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
45790	Hladovka	2010	12.5 A	1.677 A	100 A	2.777 A	3.148 A	3.125 A	A	
		2011	7.142 A	1.628 A	50 A	12 A	3.086 A	3.401 A	A	
604590	Námestovo - pr.Jedličník	2010	8.333 A	6.784 A	100 A	5.66 A	3.709 A	4.065 A	A	
		2011	12.5 A	8.417 A	100 A	12 A	3.462 A	4.504 A	A	

MP – 026 Mezozoikum bradlového pásma a paleogén v povodí Varínky

plocha: 169,2 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
345736	Zlieň	2010	12.5 A	4.424 A	100 A	12 A	2.158 A	2.702 A	A	
		2011	8.333 A	11.84 A	100 A	12 A	2.129 A	2.688 A	A	

MG – 027 Mezozoikum a kryštalínikum Krivánskej Fatry

plocha: 244,5 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
107027	Belá - pri Varíne	2010	13.33 A	13.04 A	80 A	5.882 A	4.344 A	5.141 A	A	
		2011	9.523 A	16.26 A	100 A	4.8 A	3.785 A	4.338 A	A	

PQ – 028 Paleogén a kvartér povodia Kysuce

plocha: 994,4 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
41190	Brodno	2010	14.28 A	1.886 A	100 A	3.333 A	1.549 A	2.049 A	A	
		2011	12.5 A	1.669 A	100 A	12 A	1.516 A	1.89 A	A	
41690	Dunajov	2010	3.225 A	10.18 A	25 A	2.429 A	3.93 A	4.338 A	A	
		2011	1.724 A	31.94 A	20 A	2.181 A	2.453 A	3.236 A	A	
42090	Krásno nad Kysucou	2010	10 A	10.83 A	66.66 A	2.912 A	1.726 A	2.262 A	A	
		2011	10 A	10.51 A	100 A	3.636 A	2.003 A	2.873 A	A	
42190	Čadca	2010	8 A	2.604 A	66.66 A	6.818 A	1.933 A	1.479 A	A	
		2011	10 A	2.958 A	100 A	2.926 A	1.575 A	1.663 A	A	
42390	Čierne	2010	4.545 A	39.84 A	33.33 A	2.777 A	4.038 A	5.586 A	A	
		2011	6.666 A	14.64 A	8.333 A	2.448 A	3.401 A	4.464 A	A	

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
42690	Raková - západ	2010	4.878 A	100 A	66.66 A	0.841 C	2.074 A	2.493 A	C	CHSK _{Mn}
		2011	1.098 B	100 A	33.33 A	2.69 A	1.847 A	2.444 A	B	NH ₄
241490	Kysucké Nové Mesto	2010	15.38 A	2.754 A	100 A	4.316 A	1.74 A	1.934 A	A	
		2011	8.333 A	3.267 A	100 A	3.636 A	1.644 A	1.964 A	A	
242790	Podvysoká	2010	12.5 A	9.92 A	100 A	0.773 C	6.157 A	7.042 A	C	CHSK _{Mn}
		2011	6.25 A	14.7 A	25 A	3.846 A	2.92 A	3.623 A	A	

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

plocha: 227,7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
31690	Žilina	2010	14.28 A	1.412 A	66.66 A	12 A	1.338 A	1.488 A	A	
		2011	5.555 A	1.328 A	22.22 A	12 A	1.637 A	1.992 A	A	
31890	Teplička nad Váhom	2010	14.28 A	7.304 A	66.66 A	4.724 A	2.129 A	2.824 A	A	
		2011	3.846 A	31.74 A	33.33 A	6.382 A	2.262 A	2.906 A	A	
32190	Mojš	2010	18.18 A	4.166 A	100 A	12 A	1.984 A	2.4 A	A	
		2011	10 A	4.985 A	33.33 A	12 A	2.111 A	2.747 A	A	
32990	Krasňany	2010	14.28 A	2.544 A	66.66 A	12 A	1.592 A	1.956 A	A	
		2011	7.692 A	3.278 A	25 A	6.315 A	1.857 A	2.38 A	A	

MG – 030 Kryštalinikum a mezozoikum SZ svahov Lúčanskej Fatry

plocha: 78,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
107026	Kunerad	2010	11.11 A	4.524 A	100 A	4.255 A	14.2 A	10.86 A	A	
		2011	7.407 A	5.354 A	100 A	4.21 A	13.78 A	13.15 A	A	

MG – 031 Kryštalinikum a mezozoikum SV časti Lúčanskej Fatry

plocha: 84,6 km²

M – 032 Mezozoikum J časti Lúčanskej Fatry

plocha: 212,5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
107028	Kamenná Poruba - Horný	2010	12.5 A	7.145 A	100 A	3.669 A	3.013 A	3.021 A	A	
		2011	8.333 A	8.048 A	100 A	5.479 A	2.732 A	3.521 A	A	

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

plocha: 437,7 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
45890	Košťany	2010	10 A	2.816 A	100 A	4.195 A	2.21 A	2.463 A	A	
		2011	10 A	3.174 A	66.66 A	7.058 A	2.281 A	2.262 A	A	
46390	Kláštor pod Znievom	2010	11.11 A	3.389 A	66.66 A	12 A	2.204 A	2.557 A	A	
		2011	15.62 A	4.464 A	100 A	6.315 A	2.266 A	2.898 A	A	
46690	Ivančiná	2010	11.11 A	0.862 C	66.66 A	12 A	1.839 A	2.012 A	C	NO ₃
		2011	18.18 A	1.483 A	100 A	3.428 A	1.892 A	2.164 A	A	
46790	Blažovce	2010	40 A	5.75 A	100 A	2.489 A	2.061 A	2.145 A	A	
		2011	7.692 A	9.041 A	100 A	3.243 A	2.067 A	2.183 A	A	
61499	Jazernica	2010	12.5 A	1.17 A	100 A	3.125 A	1.655 A	1.7 A	A	
		2011	12.5 A	2.314 A	100 A	4.166 A	1.636 A	2.032 A	A	
245590	Martin - Priekopa	2010	11.11 A	1.612 A	66.66 A	3.636 A	1.379 A	1.709 A	A	
		2011	12.5 A	1.669 A	50 A	12 A	1.444 A	1.773 A	A	
246090	Príbovce - Benice	2010	0.657 C	1.996 A	50 A	3.529 A	2.742 A	1.912 A	C	NH ₄
		2011	0.392 C	2.77 A	33.33 A	2.5 A	1.671 A	2.07 A	C	NH ₄
246290	Ležiachov	2010	28.57 A	0.938 B	66.66 A	6.593 A	1.516 A	1.642 A	B	NO ₃
		2011	11.11 A	1.515 A	66.66 A	6.315 A	1.518 A	1.763 A	A	
610690	Dubové	2010	2 A	100 A	40 A	3.015 A	2.396 A	2.812 A	A	
		2011	0.877 C	100 A	33.33 A	1.301 A	2.587 A	2.923 A	C	NH ₄

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

plocha: 228,0 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
332302	Považská Teplá	2010	12.5 A	11.54 A	100 A	12 A	2.285 A	3.048 A	A	
		2011	8.333 A	17.98 A	100 A	12 A	2.358 A	3.448 A	A	

M – 035 Mezozoikum S časti Strážovských vrchov

plocha: 257,3 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
81800	Domanižská Lehota	2010	8.695 A	11.08 A	100 A	12 A	2.832 A	3.636 A	A	
		2011	7.692 A	11.56 A	100 A	7.741 A	2.89 A	3.752 A	A	
88100	Pružina-Býky	2010	14.81 A	6.426 A	100 A	7.692 A	3.125 A	3.906 A	A	
		2011	8.333 A	6.112 A	100 A	6.091 A	3.162 A	4.048 A	A	
332321	Mojtín-Uhliská č.1	2010	14.28 A	4.643 A	100 A	12 A	2.245 A	2.691 A	A	
		2011	8.695 A	3.921 A	100 A	7.058 A	2.355 A	2.828 A	A	
345739	Fačkov	2010	13.33 A	5.903 A	100 A	7.547 A	2.593 A	3.189 A	A	
		2011	4.651 A	10.67 A	25 A	6.122 A	3.017 A	3.759 A	A	

M – 036 Mezozoikum SZ časti Strážovských vrchov

plocha: 167,6 km²

QN – 037 Kvartér a neogén Ilavskej kotliny

plocha: 137,5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
16990	Nemšová	2010	100 A	1.04 B	66.66 A	12 A	1.573 A	1.785 A	B	NO ₃
		2011	10 A	1.001 B	100 A	12 A	1.543 A	1.697 A	B	NO ₃
17090	Príles	2010	18.18 A	1.364 A	100 A	12 A	1.575 A	1.626 A	A	
		2011	11.11 A	1.39 A	100 A	12 A	1.616 A	1.757 A	A	
17790	Horenická Hôrka	2010	12.5 A	1.615 A	66.66 A	12 A	1.018 B	1.406 A	B	vodivosť
		2011	10 A	3.134 A	66.66 A	7.058 A	0.798 C	1.01 B	C	vodivosť
18990	Savčina	2010	11.11 A	3.554 A	100 A	8 A	2.092 A	2.214 A	A	
		2011	12.5 A	3.558 A	100 A	12 A	1.971 A	2.481 A	A	
113110	Dobrá prameň Jazero	2010	40 A	2.577 A	66.66 A	4.545 A	1.689 A	1.831 A	A	
		2011	28.57 A	2.469 A	66.66 A	12 A	1.748 A	1.956 A	A	
217190	Horovce	2010	14.28 A	1.745 A	100 A	12 A	1.678 A	1.851 A	A	
		2011	11.11 A	1.706 A	66.66 A	12 A	1.724 A	2.044 A	A	
217890	Dolné Kočkovce	2010	11.11 A	1.154 A	100 A	12 A	1.348 A	1.56 A	A	
		2011	10 A	0.96 B	66.66 A	12 A	1.23 A	1.449 A	B	NO ₃
332316	Púchov	2010	11.11 A	1.218 A	66.66 A	12 A	1.686 A	1.862 A	A	
		2011	8.333 A	1.358 A	100 A	12 A	1.707 A	2.016 A	A	
332601	Dubnica SMZ	2010	10 A	6.337 A	100 A	12 A	2.329 A	2.994 A	A	
		2011	12.5 A	6.57 A	66.66 A	12 A	2.323 A	2.949 A	A	

Q-M – 038 Kvartér Trenčianskej kotliny a prilahlé mezozoikum Trenčianskej vrchoviny

plocha: 108,5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
16090	Veľké Bierovce	2010	11.11 A	0.728 C	66.66 A	12 A	1.263 A	1.383 A	C	NO ₃
		2011	7.692 A	0.798 C	100 A	12 A	1.195 A	1.321 A	C	NO ₃
113104	Veľké Bierovce HSB-1	2010	10 A	1.499 A	100 A	12 A	1.11 A	1.344 A	A	
		2011	6.666 A	1.736 A	66.66 A	12 A	1.109 A	1.278 A	A	

Q – 039 Kvartér Bytčianskej kotliny

plocha: 50,1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
217990	Hrabové	2010	12.5 A	5.431 A	25 A	2.884 A	1.486 A	1.769 A	A	
		2011	11.11 A	24.81 A	50 A	2.105 A	2.032 A	2.824 A	A	
345730	Bytča	2010	14.28 A	11.4 A	66.66 A	6.818 A	2.705 A	3.472 A	A	
		2011	10 A	32.15 A	66.66 A	7.058 A	2.805 A	3.787 A	A	

PM – 040 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a SV časti Bielych Karpát

plocha: 866,9 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
86599	Č. Kameň	2010	12.5 A	7.485 A	100 A	3.846 A	3.298 A	4.098 A	A	
		2011	12.5 A	7.936 A	100 A	12 A	3.434 A	4.385 A	A	

PM – 041 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma povodia Vláryplocha: 57,9 km²**PM – 042 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma V časti Bielych Karpát a S časti Myjavskej pahorkatiny**plocha: 407,9 km²**PM – 043 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Z časti Bielych Karpát**plocha: 255,4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
2399	Stará Myjava	2010	16.66 A	4.587 A	100 A	12 A	2.47 A	2.994 A	A	
		2011	8.333 A	3.906 A	100 A	12 A	3.026 A	3.846 A	A	
5099	Vrbovce	2010	16.66 A	18.24 A	100 A	12 A	2.181 A	2.732 A	A	
		2011	7.142 A	15.77 A	100 A	12 A	2.505 A	2.659 A	A	
5299	Sobotište	2010	16.66 A	12.72 A	100 A	12 A	1.854 A	2.202 A	A	
		2011	10 A	11.36 A	100 A	12 A	2.244 A	2.304 A	A	

N-M – 044 Neogén až krieda Myjavskej pahorkatiny JZ od bradlového pásmaplocha: 242,7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
3399	Brez. pod Bradlom	2010	12.5 A	4.901 A	100 A	12 A	1.851 A	2.293 A	A	
		2011	10 A	12.4 A	50 A	5 A	2.236 A	2.617 A	A	
95699	Lubina	2010	25 A	2.777 A	100 A	12 A	1.712 A	2.109 A	A	
		2011	12.5 A	2.976 A	100 A	5.357 A	1.808 A	2.293 A	A	
9899	Vaďovce	2010	25 A	1.661 A	100 A	12 A	1.682 A	1.908 A	A	
		2011	12.5 A	1.7 A	100 A	12 A	1.724 A	2.1 A	A	

M – 045 Mezozoikum Čachtických Karpát a časti Bielokarpatského podhoriaplocha: 77,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
113135	Čachtice	2010	10.52 A	4.608 A	100 A	12 A	2.003 A	2.484 A	A	
		2011	10 A	5.064 A	80 A	8.275 A	2.035 A	2.534 A	A	

MG – 046 Mezozoikum a paleozoikum SZ časti Považského Inovcaplocha: 140,8 km²

MG – 047 Mezozoikum strednej a južnej časti Považského Inovcaplocha: 194,3 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
98099	Lúka nad Váhom	2010	11.11 A	7.02 A	100 A	8.888 A	2.258 A	2.758 A	A	
		2011	7.142 A	7.217 A	100 A	9.6 A	2.315 A	2.906 A	A	
104016	Banka - Vápenište	2010	13.33 A	2.141 A	100 A	12 A	1.7 A	1.906 A	A	
		2011	8 A	2.518 A	100 A	6.857 A	1.784 A	2.155 A	A	

Q – 048 Kwartér Váhu v Podunajskej nížine S od čiar Šaľa - Galantaplocha: 539,6 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
14090	Dolné Voderady	2010	11.11 A	0.767 C	100 A	12 A	1.198 A	1.245 A	C	NO ₃
		2011	14.28 A	1.466 A	100 A	12 A	1.298 A	1.47 A	A	
14290	Drahovce	2010	12.5 A	1.041 B	100 A	12 A	1.039 B	1.109 A	B	vodivosť, NO ₃
		2011	14.28 A	1.23 A	22.22 A	12 A	1.116 A	1.228 A	A	
14390	Malý Ostrov - Orvište	2010	7.692 A	100 A	6.25 A	5.357 A	0.964 B	0.963 B	B	RL 105, vodivosť
		2011	3.333 A	2.227 A	2.564 A	5.825 A	1.055 B	0.977 B	B	RL 105, vodivosť
18590	Považany	2010	16.66 A	2.04 A	100 A	12 A	1.779 A	2.032 A	A	
		2011	12.5 A	1.485 A	66.66 A	12 A	1.717 A	1.89 A	A	
20790	Brestovany	2010	3.125 A	100 A	66.66 A	4.137 A	0.845 C	0.686 C	C	RL 105, vodivosť
		2011	2.777 A	64.1 A	100 A	3.87 A	0.817 C	0.827 C	C	vodivosť, RL 105
22190	Šoporňa - Štrkovec	2010	2.702 A	100 A	100 A	2.51 A	2.258 A	2.506 A	A	
		2011								
116505	Orvište	2010	11.11 A	2.57 A	100 A	12 A	1.226 A	1.237 A	A	
		2011	5.882 A	3.058 A	100 A	5.217 A	1.244 A	1.345 A	A	
214490	Moravany	2010	8.333 A	3.614 A	50 A	12 A	1.328 A	1.396 A	A	
		2011	9.09 A	8.841 A	100 A	12 A	1.333 A	1.453 A	A	
215290	Nové Mesto n./Váhom	2010	2.325 A	18.31 A	100 A	4.026 A	2.566 A	2.415 A	A	
		2011	2 A	100 A	100 A	5.714 A	2.142 A	2.849 A	A	
220890	Šulekovo	2010	11.11 A	0.657 C	50 A	6.382 A	0.896 C	0.868 C	C	NO ₃ , RL 105, vodivosť
		2011	11.11 A	1.169 A	100 A	8 A	0.954 B	1.061 B	B	vodivosť, RL 105
534190	Nové Mesto n./Váhom M-14	2010	16.66 A	5.192 A	100 A	12 A	1.625 A	2.074 A	A	
		2011	8.333 A	3.597 A	100 A	12 A	1.61 A	1.96 A	A	

N – 049 Neogén Trnavskej pahorkatinyplocha: 453,1 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
103012	Chorvátsky Grob - HUČ	2010	8.333 A	100 A	100 A	12 A	1.871 A	2.457 A	A	
		2011	10 A	100 A	100 A	3.703 A	2.272 A	2.702 A	A	
103013	Nižná - 10/1	2010	12.5 A	100 A	12.5 A	12 A	1.59 A	1.96 A	A	
		2011	7.142 A	100 A	12.5 A	12 A	1.584 A	2.057 A	A	

QN – 050 Kwartér Trnavskej pahorkatinyplocha: 480,3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
4590	Žlkovce Ratkovce	2010	12.5 A	1.76 A	100 A	12 A	1.686 A	1.915 A	A	
		2011	12.5 A	1.851 A	100 A	12 A	1.745 A	2.008 A	A	

Q – 051 Kvartér západného okraja Podunajskej roviny

plocha: 254,8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
71390	Vajnory-Štrkovisko	2010	11.11 A	2.801 A	4.761 A	4.878 A	1 B	1.231 A	B	vodivosť
		2011	6.25 A	3.379 A	7.692 A	2.714 A	1.276 A	1.379 A	A	
71690	BA-Ružinovská ul.	2010	7.142 A	2.941 A	66.66 A	7.407 A	1.185 A	1.443 A	A	
		2011	8.333 A	2.59 A	100 A	12 A	1.299 A	1.402 A	A	
210890	Zálesie	2010	18.18 A	1.98 A	100 A	12 A	1.445 A	1.47 A	A	
		2011	12.5 A	1.225 A	66.66 A	2.448 A	1.258 A	1.326 A	A	
270390	Šprinclov Majer	2010	3.125 A	100 A	66.66 A	1.578 A	1.806 A	2.096 A	A	
		2011	2.439 A	34.84 A	100 A	1.156 A	2.055 A	2.433 A	A	
270790	BA-za Dynamitkou	2010	1.666 A	16.83 A	33.33 A	0.283 C	0.635 C	0.668 C	C	CHSK _{Mn} , vodivosť, RL 105
		2011	1.785 A	31.54 A	66.66 A	0.364 C	0.73 C	0.71 C	C	CHSK _{Mn} , vodivosť, RL 105
272690	BA-Pálenisko	2010	9.09 A	2.673 A	66.66 A	12 A	1.508 A	1.715 A	A	
		2011	12.5 A	1.923 A	66.66 A	5.217 A	1.582 A	1.736 A	A	
273190	BA-Vrakuňa	2010	12.5 A	1.055 B	100 A	12 A	1.093 B	1.225 A	B	vodivosť, NO ₃
		2011	10 A	1.081 B	100 A	7.058 A	1.126 A	1.246 A	B	NO ₃
279490	BA-Petržalka-colnica	2010	12.5 A	2.325 A	100 A	12 A	1.33 A	1.436 A	A	
		2011	2.564 A	2.487 A	100 A	5.217 A	1.468 A	1.618 A	A	
344990	BA-Ružinov	2010	12.5 A	1.73 A	100 A	12 A	1.079 B	1.219 A	B	vodivosť
		2011	11.11 A	1.612 A	100 A	2.79 A	1.278 A	1.416 A	A	
601691	Rovinka	2010	9.09 A	100 A	80 A	12 A	2.901 A	3.533 A	A	
		2011	8.333 A	100 A	50 A	12 A	2.717 A	3.571 A	A	
601692	Rovinka	2010	6.06 A	100 A	80 A	7.692 A	2.566 A	2.812 A	A	
		2011	16.66 A	100 A	100 A	12 A	2.5 A	3.225 A	A	
712590	Ba - Petržalka	2010	11.11 A	3.333 A	100 A	12 A	1.454 A	1.129 A	A	
		2011	10 A	2.403 A	100 A	5.217 A	1.198 A	1.142 A	A	
716690	Petržalka	2010	11.11 A	2.808 A	12.5 A	12 A	1.027 B	1.063 B	B	vodivosť, RL 105
		2011	9.09 A	3.03 A	12.5 A	3.87 A	1.152 A	1.109 A	A	
720091	Podunaj. Biskupice	2010	12.5 A	1.485 A	100 A	12 A	1.382 A	1.497 A	A	
		2011	10 A	1.322 A	100 A	12 A	1.284 A	1.524 A	A	
720092	Podunaj. Biskupice	2010	12.5 A	1.464 A	100 A	12 A	1.381 A	1.459 A	A	
		2011	12.5 A	1.381 A	50 A	12 A	1.286 A	1.552 A	A	
720291	Slovnaft	2010	1.949 A	100 A	100 A	0.361 C	1.416 A	1.792 A	C	CHSK _{Mn}
		2011	0.427 C	100 A	100 A	0.097 C	0.849 C	1.237 A	C	CHSK _{Mn} , NH ₄ , vodivosť
720292	Slovnaft	2010	1.03 B	39.21 A	8.695 A	0.465 C	1.257 A	1.545 A	C	CHSK _{Mn}
		2011	0.268 C	100 A	50 A	0.163 C	1.005 B	1.396 A	C	CHSK _{Mn} , NH ₄
721591	Malinovo	2010	22.22 A	2.304 A	100 A	4.137 A	2.147 A	2.583 A	A	
		2011	16.66 A	1.269 A	100 A	12 A	1.671 A	1.872 A	A	
721592	Malinovo	2010	22.22 A	3.355 A	100 A	12 A	1.979 A	2.392 A	A	
		2011	16.66 A	2.906 A	100 A	12 A	1.908 A	2.439 A	A	
721593	Malinovo	2010	18.18 A	5.104 A	100 A	12 A	2.281 A	2.392 A	A	
		2011	16.66 A	5.854 A	100 A	12 A	2.276 A	2.463 A	A	
602791	Jarovce	2010	0.675 C	100 A	100 A	3.862 A	2.828 A	3.546 A	C	NH ₄
603492		2011	9.09 A	3.46 A	66.66 A	6.315 A	0.916 B	0.827 C	C	RL 105
602792	Jarovce	2010	0.461 C	51.9 A	100 A	1.701 A	2.475 A	3.118 A	C	NH ₄
603492		2011	9.523 A	3.891 A	66.66 A	7.058 A	0.979 B	0.883 C	C	RL 105

Q – 052 Kwartér JZ časti Podunajskej roviny

 plocha: 1897,8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
72990	Čunovo	2010	12.5 A	0.655 C	66.66 A	12 A	1.134 A	1.06 B	C	NO ₃
		2011	6.666 A	0.688 C	100 A	3.87 A	1.224 A	1.132 A	C	NO ₃
204790	Blatné	2011	14.28 A	0.559 C	66.66 A	3.87 A	1.465 A	1.615 A	C	NO ₃
		2010	1 B	100 A	66.66 A	2.678 A	0.706 C	0.656 C	C	RL 105, vodivosť
260290	Komárno	2010	9.09 A	3.597 A	66.66 A	3.87 A	1.438 A	1.785 A	A	
		2011								
260490	Komárno	2010	11.11 A	3.888 A	50 A	4.316 A	1.479 A	1.54 A	A	
		2011	10 A	1.392 A	12.5 A	2.307 A	1.226 A	1.336 A	A	
260790	Kameničná	2010	11.11 A	7.955 A	25 A	2.343 A	1.256 A	1.537 A	A	
		2011								
261190	Kameničná - Piesky	2010	1.818 A	100 A	100 A	7.407 A	1.233 A	1.418 A	A	
		2011	2.272 A	64.51 A	66.66 A	2.325 A	1.31 A	1.388 A	A	
264290	Okoč - Aszod	2010	1.851 A	100 A	100 A	1.929 A	1.911 A	2.234 A	A	
		2011	1.818 A	100 A	100 A	1.898 A	2.066 A	2.314 A	A	
264791	Kližská Nemá	2010	2.985 A	100 A	100 A	4.301 A	1.842 A	2.232 A	A	
		2011	2.816 A	76.33 A	100 A	2.09 A	1.934 A	2.463 A	A	
264792	Kližská Nemá	2010	3.174 A	11.69 A	9.302 A	1.986 A	1.081 B	0.99 B	B	RL 105, vodivosť
		2011	2.702 A	26.1 A	16.66 A	2 A	0.793 C	0.795 C	C	vodivosť, RL 105
600491	Čalovo	2010	5.714 A	100 A	100 A	7.692 A	3.067 A	3.703 A	A	
		2011	6.25 A	24.63 A	50 A	12 A	3.221 A	5.494 A	A	
600492	Čalovo	2010	7.142 A	100 A	100 A	9.302 A	2.274 A	2.515 A	A	
		2011	6.25 A	100 A	50 A	12 A	2.185 A	2.604 A	A	
600493	Čalovo	2010	12.5 A	2.15 A	20 A	6.629 A	1.289 A	1.387 A	A	
		2011	1.219 A	3.067 A	50 A	5 A	1.289 A	1.587 A	A	
600591	Jahodná	2010	18.18 A	100 A	33.33 A	12 A	2.505 A	2.777 A	A	
		2011	10 A	100 A	25 A	12 A	2.436 A	2.976 A	A	
600592	Jahodná	2010	22.22 A	18.51 A	14.28 A	12 A	2.458 A	2.583 A	A	
		2011	12.5 A	25 A	16.66 A	12 A	2.475 A	2.857 A	A	
600593	Jahodná	2010	15.38 A	2.522 A	11.11 A	4.316 A	1.151 A	1.113 A	A	
		2011	6.25 A	100 A	100 A	12 A	2.079 A	2.427 A	A	
601092	Dobrohošť	2010	11.76 A	80 A	36.36 A	12 A	2.816 A	3.384 A	A	
		2011	7.142 A	23.14 A	25 A	12 A	2.808 A	3.623 A	A	
601095	Dobrohošť	2010	16 A	13.89 A	18.18 A	12 A	2.732 A	3.095 A	A	
		2011	7.142 A	10.16 A	12.5 A	12 A	2.747 A	3.496 A	A	
601096	Dobrohošť	2010	4.761 A	5.94 A	3.076 A	12 A	2.092 A	2.29 A	A	
		2011	1.02 B	14.97 A	10 A	12 A	2.069 A	2.89 A	B	NH ₄
601191	Oľdza	2010	16 A	4.115 A	50 A	12 A	2.816 A	3.159 A	A	
		2011	10 A	3.731 A	50 A	12 A	2.86 A	3.623 A	A	
601192	Oľdza	2010	17.39 A	0.8 C	50 A	9.448 A	1.293 A	1.288 A	C	NO ₃
		2011	16.66 A	0.726 C	50 A	12 A	1.307 A	1.392 A	C	NO ₃
601195	Oľdza	2010	20 A	0.536 C	50 A	12 A	1.215 A	1.179 A	C	NO ₃
		2011	12.5 A	0.462 C	50 A	12 A	1.253 A	1.326 A	C	NO ₃
601291	Vlky	2010	6.666 A	16.18 A	80 A	12 A	2.411 A	2.971 A	A	
		2011	7.142 A	12.85 A	50 A	12 A	2.47 A	3.225 A	A	
601292	Vlky	2010	5.555 A	100 A	80 A	9.302 A	2.448 A	2.954 A	A	
		2011	7.142 A	38.16 A	25 A	12 A	2.431 A	3.125 A	A	
601293	Vlky	2010	28.57 A	2.702 A	80 A	7.5 A	1.85 A	1.943 A	A	
		2011	16.66 A	3.267 A	50 A	12 A	1.993 A	2.304 A	A	
601391	Kalinkovo	2010	0.544 C	100 A	80 A	2.4 A	2.593 A	3.144 A	C	NH ₄
		2011	0.531 C	100 A	25 A	1.428 A	2.642 A	3.311 A	C	NH ₄

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
601392	Kalinkovo	2010	0.544 C	100 A	80 A	2.4 A	2.593 A	3.144 A	C	NH ₄
		2011	0.531 C	100 A	25 A	1.428 A	2.642 A	3.311 A	C	NH ₄
601393	Kalinkovo	2010	12.5 A	5.672 A	13.33 A	12 A	2.925 A	3.273 A	A	
		2011	8.333 A	4 A	12.5 A	5 A	2.777 A	3.289 A	A	
601591	Pod. Biskupice - N. Košariská	2010	14.81 A	5.748 A	9.09 A	12 A	2.972 A	3.273 A	A	
		2011	12.5 A	4.347 A	8.333 A	12 A	2.941 A	3.676 A	A	
601592	Pod. Biskupice - N. Košariská	2010	14.28 A	31.69 A	80 A	12 A	2.142 A	2.293 A	A	
		2011	16.66 A	24.75 A	100 A	12 A	2.2 A	2.793 A	A	
601593	Pod. Biskupice - N. Košariská	2010	10 A	15.55 A	13.33 A	12 A	2.103 A	2.214 A	A	
		2011	6.25 A	5.561 A	8.333 A	12 A	2.158 A	2.717 A	A	
602891	Rusovce - Mokrad'	2010	12.9 A	5.471 A	100 A	12 A	3.08 A	3.514 A	A	
		2011	12.5 A	5.995 A	100 A	12 A	3.026 A	3.731 A	A	
602892	Rusovce - Mokrad'	2010	15.38 A	5.073 A	100 A	8.45 A	3.065 A	2.941 A	A	
		2011	16.66 A	4.672 A	100 A	12 A	2.976 A	3.703 A	A	
602893	Rusovce - Mokrad'	2010	19.04 A	4.7 A	100 A	12 A	2.853 A	3.278 A	A	
		2011	16.66 A	5.714 A	100 A	12 A	2.815 A	3.571 A	A	
602991	Rusovce	2010	19.04 A	5.169 A	100 A	12 A	3.001 A	3.189 A	A	
		2011	16.66 A	5.336 A	100 A	12 A	3.026 A	3.703 A	A	
602992	Rusovce	2010	17.39 A	5.462 A	100 A	12 A	2.939 A	3.361 A	A	
		2011	16.66 A	5.76 A	100 A	12 A	2.99 A	3.846 A	A	
602993	Rusovce	2010	13.33 A	5.629 A	100 A	12 A	2.826 A	3.159 A	A	
		2011	12.5 A	5.341 A	100 A	12 A	2.735 A	3.623 A	A	
603091	Čunovo	2010	11.11 A	5.099 A	18.18 A	12 A	3.035 A	3.478 A	A	
		2011	12.5 A	4.237 A	16.66 A	12 A	3.148 A	3.401 A	A	
603092	Čunovo	2010	10.52 A	4.554 A	44.44 A	12 A	2.944 A	3.22 A	A	
		2011	16.66 A	6.613 A	100 A	6 A	3.172 A	4.132 A	A	
603093	Čunovo	2010	11.76 A	5.858 A	100 A	12 A	3.196 A	3.629 A	A	
		2011	12.5 A	6.906 A	100 A	5 A	3.132 A	3.875 A	A	
603191	Jelka	2010	15.38 A	1.4 A	1.754 A	12 A	1.381 A	1.342 A	A	
		2011	5.882 A	1.381 A	1.923 A	5.217 A	1.541 A	1.436 A	A	
603192	Jelka	2010	12.5 A	1.236 A	66.66 A	12 A	1.358 A	1.342 A	A	
		2011	8.333 A	1.24 A	100 A	3.87 A	1.514 A	1.438 A	A	
603291	Gabčíkovo	2010	10.52 A	51.15 A	66.66 A	12 A	1.998 A	2.209 A	A	
		2011	9.09 A	56.98 A	50 A	12 A	2.124 A	2.227 A	A	
603292	Gabčíkovo	2010	11.11 A	29.8 A	100 A	12 A	2.033 A	2.059 A	A	
		2011	12.5 A	16.97 A	100 A	12 A	2.113 A	2.27 A	A	
603391	Mliečany	2010	15.38 A	3.663 A	80 A	12 A	2.002 A	1.964 A	A	
		2011	9.09 A	2.906 A	100 A	9.6 A	2.14 A	2.427 A	A	
603392	Mliečany	2010	14.28 A	1.537 A	80 A	12 A	1.53 A	1.448 A	A	
		2011	11.42 A	1.287 A	80 A	12 A	1.605 A	1.498 A	A	
605990	Čalovec - Kameničná	2010	0.9 B	100 A	100 A	12 A	2.323 A	3.184 A	B	NH ₄
		2011	2.222 A	100 A	100 A	2.79 A	2.934 A	3.424 A	A	
724191	Kvetoslavov	2010	9.09 A	21.09 A	6.666 A	12 A	2.714 A	3.067 A	A	
		2011	5.882 A	23.52 A	14.28 A	12 A	3.019 A	3.194 A	A	
724192	Kvetoslavov	2010	10 A	19.15 A	25 A	12 A	2.553 A	2.958 A	A	
		2011	6.666 A	16.83 A	100 A	8 A	3.602 A	3.164 A	A	
724891	Šamorín - Čilistov	2010	12.5 A	100 A	100 A	12 A	2.777 A	3.436 A	A	
		2011	10 A	100 A	100 A	12 A	2.948 A	3.731 A	A	
724892	Šamorín - Čilistov	2010	12.5 A	100 A	100 A	12 A	2.682 A	3.378 A	A	
		2011	10 A	100 A	100 A	12 A	2.753 A	3.623 A	A	
724893	Šamorín - Čilistov	2010	11.11 A	100 A	100 A	12 A	2.89 A	3.731 A	A	
		2011	8.333 A	100 A	100 A	6 A	2.873 A	3.703 A	A	
725491	Horná Potôň	2010	22.22 A	1.265 A	100 A	12 A	1.824 A	2 A	A	
		2011	12.5 A	0.791 C	100 A	12 A	1.822 A	1.474 A	C	NO ₃

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
725492	Horná Potôň	2010	18.18 A	0.736 C	100 A	12 A	1.412 A	1.485 A	C	NO ₃
		2011	16.66 A	1.24 A	100 A	12 A	1.404 A	1.901 A	A	
725493	Horná Potôň	2010	22.22 A	0.742 C	2.02 A	12 A	1.373 A	1.41 A	C	NO ₃
		2011	16.66 A	0.692 C	100 A	12 A	1.375 A	1.366 A	C	NO ₃
726591	Šamorín - Mliečno	2010	16.66 A	15.12 A	80 A	12 A	2.646 A	2.881 A	A	
		2011	12.5 A	19.84 A	50 A	12 A	2.659 A	3.496 A	A	
726592	Šamorín - Mliečno	2010	16.66 A	10.5 A	80 A	12 A	2.244 A	2.604 A	A	
		2011	12.5 A	4.347 A	50 A	12 A	2.216 A	2.645 A	A	
726593	Šamorín - Mliečno	2010	21.05 A	15.51 A	80 A	12 A	2.374 A	2.766 A	A	
		2011	16.66 A	3.846 A	100 A	12 A	2.136 A	2.392 A	A	
727491	Vojka	2010	12.5 A	100 A	100 A	12 A	2.482 A	2.739 A	A	
		2011	12.5 A	19.53 A	100 A	12 A	2.403 A	3.105 A	A	
727492	Vojka	2010	16.66 A	27.85 A	100 A	12 A	2.323 A	2.5 A	A	
		2011	12.5 A	100 A	100 A	12 A	2.485 A	3.246 A	A	
727493	Vojka	2010	14.28 A	15.22 A	100 A	12 A	2.735 A	2.84 A	A	
		2011	12.5 A	15.19 A	50 A	12 A	2.777 A	3.597 A	A	
727791	Rohovce - Štrkovec	2010	11.11 A	12.95 A	12.5 A	12 A	2.383 A	2.506 A	A	
		2011	10 A	12.98 A	12.5 A	12 A	2.358 A	2.673 A	A	
727793	Rohovce - Štrkovec	2010	14.28 A	11.86 A	14.28 A	12 A	2.189 A	2.32 A	A	
		2011	10 A	11.87 A	12.5 A	12 A	2.162 A	2.45 A	A	
727794	Rohovce - Štrkovec	2010	12.5 A	14.3 A	25 A	12 A	1.979 A	2.074 A	A	
		2011	10 A	12.4 A	16.66 A	12 A	2.009 A	2.403 A	A	
729391	Veľké Blahovo	2010	0.781 C	100 A	100 A	4.166 A	1.827 A	2.028 A	C	NH ₄
		2011	0.757 C	100 A	100 A	2.777 A	2.052 A	2.247 A	C	NH ₄
729394	Veľké Blahovo	2010	11.11 A	2.169 A	11.11 A	12 A	1.823 A	1.785 A	A	
		2011	8.333 A	2.207 A	6.25 A	12 A	1.985 A	2.188 A	A	
729492	Orechová Potôň	2010	16.66 A	1.564 A	100 A	12 A	1.621 A	1.557 A	A	
		2011	9.09 A	1.472 A	100 A	12 A	1.775 A	1.845 A	A	
729493	Orechová Potôň	2010	14.28 A	1.652 A	100 A	12 A	1.601 A	2.304 A	A	
		2011	9.09 A	1.612 A	100 A	6.185 A	1.747 A	1.851 A	A	
731291	Kostolné Kračany	2010	12.5 A	2.222 A	100 A	12 A	1.62 A	1.607 A	A	
		2011	12.5 A	2.123 A	100 A	12 A	1.631 A	1.538 A	A	
731292	Kostolné Kračany	2010	12.5 A	2.352 A	100 A	12 A	1.654 A	1.692 A	A	
		2011	11.11 A	2.207 A	100 A	5.714 A	1.755 A	1.644 A	A	
733691	Vrakuňa	2010	4.761 A	25.44 A	16.66 A	5.128 A	3.602 A	4.504 A	A	
		2011	6.25 A	19.84 A	25 A	12 A	3.644 A	4.31 A	A	
733693	Vrakuňa	2010	6.666 A	100 A	25 A	12 A	2.923 A	3.311 A	A	
		2011	8.333 A	38.46 A	25 A	12 A	2.853 A	3.448 A	A	
733695	Vrakuňa	2010	3.571 A	100 A	100 A	12 A	2.001 A	2.008 A	A	
		2011	1.063 B	100 A	100 A	12 A	2.162 A	2.283 A	B	NH ₄
736591	Palkovičovo - SAP	2010	2.777 A	100 A	100 A	12 A	2.876 A	3.378 A	A	
		2011	3.333 A	100 A	100 A	2.727 A	2.927 A	3.676 A	A	
736592	Palkovičovo - SAP	2010	1.587 A	100 A	100 A	12 A	2.723 A	3.174 A	A	
		2011	1.562 A	100 A	100 A	3.75 A	2.729 A	3.546 A	A	
736593	Palkovičovo - SAP	2010	1.96 A	100 A	100 A	7.228 A	2.081 A	2.392 A	A	
		2011	1.388 A	100 A	100 A	3 A	1.743 A	2.127 A	A	
736691	Kľúčovec	2010	3.571 A	100 A	100 A	12 A	3.765 A	4.761 A	A	
		2011	2.777 A	100 A	100 A	5 A	3.787 A	4.807 A	A	
736692	Kľúčovec	2010	2.083 A	100 A	100 A	12 A	1.749 A	1.941 A	A	
		2011	1.785 A	100 A	100 A	4.285 A	1.596 A	1.908 A	A	
736693	Kľúčovec	2010	3.703 A	100 A	100 A	12 A	3.793 A	4.784 A	A	
		2011	3.571 A	100 A	100 A	12 A	3.81 A	5.05 A	A	
738191	Zlatná na Ostrove	2010	3.448 A	100 A	66.66 A	4.026 A	1.203 A	1.46 A	A	
		2011								

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
738192	Zlatná na Ostrove	2010	2.564 A	100 A	100 A	2.564 A	1.026 B	1.257 A	B	vodivost'
		2011	2.272 A	100 A	50 A	3.125 A	1.095 B	1.355 A	B	vodivost'

MN – 053 Mezozoikum S časti Pezinských Karpát a Brezovských Karpát

plocha: 340,8 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
4399	Jablonica	2010	16 A	7.304 A	100 A	12 A	1.755 A	2.229 A	A	
		2011	11.11 A	7.087 A	80 A	6.153 A	2.3 A	2.105 A	A	
8199	Plavecké Podhradie	2010	17.39 A	1.716 A	80 A	8.571 A	2.448 A	2.84 A	A	
		2011	16.66 A	1.798 A	100 A	12 A	2.297 A	2.538 A	A	
23199	Chtelnica	2010	17.39 A	2.805 A	100 A	12 A	1.748 A	2.15 A	A	
		2011	10.52 A	3.316 A	80 A	5.333 A	1.935 A	2.181 A	A	

M – 054 Mezozoikum krížňanského príkrovu Malých Karpát

plocha: 35,2 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
24399	Horné Orešany	2010	11.76 A	3.703 A	100 A	12 A	1.801 A	1.955 A	A	
		2011	13.33 A	3.61 A	80 A	8.888 A	2.073 A	1.912 A	A	

MG – 055 Kryštalínium a mezozoikum JV časti Pezinských Karpát

plocha: 318,3 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
20799	Jur pri Bratislave	2010	14.28 A	4.553 A	100 A	1.78 A	3.745 A	9.523 A	A	
		2011	9.523 A	3.316 A	100 A	4.285 A	11.74 A	10.05 A	A	
24499	Dol'any	2010	14.81 A	1.813 A	80 A	12 A	2.08 A	2.257 A	A	
		2011	10 A	1.818 A	50 A	12 A	2.254 A	2.403 A	A	
101001	Rača - Zbojníčka	2010	11.76 A	2.624 A	100 A	2.955 A	10.54 A	8.403 A	A	
		2011	10.52 A	1.953 A	100 A	3.883 A	10.32 A	8.13 A	A	
101007	Pezinok - Kňazove diery	2010	14.28 A	4.525 A	100 A	12 A	2.287 A	2.728 A	A	
		2011	11.11 A	5.23 A	100 A	9.16 A	2.153 A	2.143 A	A	
144590	BA - Gaštanový hájik	2010	7.692 A	1.107 A	66.66 A	5.128 A	1.209 A	1.319 A	A	
		2011	4.761 A	1.148 A	100 A	2.047 A	1.4 A	1.55 A	A	
402290	Bratislava	2010	12.5 A	0.564 C	100 A	12 A	1.409 A	1.479 A	C	NO ₃
		2011	10 A	0.575 C	50 A	12 A	1.418 A	1.457 A	C	NO ₃
606190	Žel. Studnička - reštaurácia	2010	11.76 A	3.809 A	80 A	2.058 A	2.604 A	2.849 A	A	
		2011								

Q – 056 Kvartér Dunaja v úseku Komárno - Chľaba

plocha: 168,3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
52990	Iža - Bokroš Patince	2010	1.111 A	100 A	66.66 A	2.764 A	0.75 C	0.724 C	C	RL 105, vodivosť
		2011	0.909 B	100 A	50 A	1.875 A	0.816 C	0.91 B	C	vodivosť
86990	Chľaba - Ústie	2010	12.5 A	2.04 A	16.66 A	4.166 A	1.75 A	1.945 A	A	
		2011	9.09 A	1.264 A	66.66 A	12 A	1.666 A	2.024 A	A	
251490	Mužla - Kendeleš	2010	6.25 A	3.448 A	20 A	12 A	0.925 B	0.912 B	B	RL 105, vodivosť
		2011	10 A	1.628 A	25 A	3.333 A	0.715 C	0.714 C	C	RL 105, vodivosť
602390	Iža	2010	1 B	100 A	66.66 A	4.477 A	0.461 C	0.755 C	C	vodivosť, RL 105
		2011								
602690	Kravany	2010	5.555 A	0.996 B	4.761 A	3.773 A	0.68 C	0.612 C	C	RL 105, vodivosť
		2011	10 A	10.54 A	10 A	3.75 A	0.732 C	0.733 C	C	vodivosť, RL 105

Q – 057 Kwartér dunajských terás na úpätí Hronskej pahorkatiny

plocha: 196,7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
28199	Mužla	2010	25 A	1.026 B	100 A	12 A	1.552 A	1.538 A	B	NO ₃
		2011	10 A	0.788 C	100 A	5 A	1.491 A	1.736 A	C	NO ₃
53190	Chotín	2010	12.5 A	1.028 B	16.66 A	5.042 A	1.21 A	1.129 A	B	NO ₃
		2011								
602490	Moča	2010	6.25 A	13.69 A	25 A	6 A	0.887 C	0.867 C	C	RL 105, vodivosť
		2011	10 A	12.88 A	25 A	5 A	0.88 C	1.157 A	C	vodivosť

N – 058 Neogén Hronskej pahorkatiny

plocha: 1061,4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
22690	Bajč	2010	1.19 A	100 A	25 A	3 A	1.075 B	1.089 B	B	vodivosť, RL 105
		2011								

QN – 059 Kwartér hronských terás v Podunajskej nížine

plocha: 365,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
57190	Želiezovce	2010	10 A	0.53 C	100 A	12 A	0.844 C	0.808 C	C	NO ₃ , vodivosť, RL 105
		2011	14.28 A	0.452 C	100 A	8 A	0.824 C	0.833 C	C	NO ₃ , vodivosť, RL 105

Q – 060 Kwartér nivy Hrona v Podunajskej nížine

plocha: 279,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
50690	Štúrovo	2010	6.25 A	0.395 C	66.66 A	5.882 A	0.716 C	0.686 C	C	NO ₃ , RL 105, vodivosť
		2011	8.333 A	0.277 C	50 A	3.75 A	0.698 C	0.704 C	C	NO ₃ , vodivosť, RL 105

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
56090	Bíňa	2010	0.628 C	100 A	40 A	1.008 B	0.527 C	0.591 C	C	RL 105, vodivost', NH ₄
		2011	0.892 C	100 A	100 A	1.023 B	0.478 C	0.508 C	C	vodivost', RL 105, NH ₄
56990	Šalov - Hron	2010	0.357 C	100 A	100 A	7.142 A	1.128 A	1.127 A	C	NH ₄
		2011	1.428 A	100 A	100 A	2.097 A	1.208 A	1.201 A	A	
58590	Levice - Majer Geňa	2010	12.5 A	1.594 A	22.22 A	12 A	1.132 A	1.394 A	A	
		2011	5.555 A	1.383 A	66.66 A	6.315 A	1.179 A	1.349 A	A	
58790	Kálnica	2010	9.09 A	0.637 C	18.18 A	5 A	1.23 A	1.338 A	C	NO ₃
		2011	7.692 A	0.615 C	66.66 A	12 A	1.246 A	1.36 A	C	NO ₃
59490	Hronské Kosihy	2010	7.692 A	0.84 C	66.66 A	6.521 A	1.212 A	1.25 A	C	NO ₃
		2011	11.11 A	0.848 C	100 A	12 A	1.308 A	1.392 A	C	NO ₃
59790	Veľké Kozmálovce - stanica	2010	9.09 A	1.138 A	66.66 A	5.084 A	1.292 A	1.412 A	A	
		2011	14.28 A	1.362 A	100 A	8 A	1.379 A	1.522 A	A	
259190	Starý Tekov	2010	5.882 A	1.818 A	11.11 A	3.351 A	1.246 A	1.183 A	A	
		2011	8.333 A	3.125 A	5.263 A	3.846 A	1.388 A	1.757 A	A	

N – 061 Neogén strednej a J časti Ipeľskej pahorkatiny

plocha: 310,5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
503890	Kubáňovo	2010	3.846 A	100 A	100 A	12 A	1.261 A	1.547 A	A	
		2011	0.234 C	40.32 A	100 A	12 A	1.318 A	1.742 A	C	NH ₄

N – 062 Neogén Bátovskej pahorkatiny a Čajkovskej zníženy

plocha: 98,7 km²

P-G – 063 Kryštalinikum, mezozoikum a paleogén JZ časti pohoria Žiar a Handlovskej kotliny

plocha: 79,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
114599	Ráztočno	2010	14.81 A	9.915 A	100 A	12 A	2.506 A	2.998 A	A	
		2011	8.333 A	7.471 A	100 A	5.714 A	2.549 A	3.254 A	A	

M – 064 Mezozoikum S časti pohoria Žiar

plocha: 52,6 km²

P-G – 065 Mezozoikum, kryštalinikum a paleogén V časti Strážovských vrchov

plocha: 278,6 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
113699	Dlžín	2010	11.76 A	12.18 A	100 A	4.687 A	3.508 A	2.699 A	A	
		2011	5.714 A	14.15 A	100 A	5.217 A	3.156 A	3.412 A	A	

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

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
26690	Hradište - sever	2010	11.76 A	27.39 A	100 A	3.614 A	1.967 A	2.547 A	A	
		2011	5.555 A	23.75 A	50 A	5.714 A	2.09 A	2.433 A	A	
100421	Dolné Motešice - Vrchovište	2010	9.523 A	7.659 A	80 A	12 A	2.112 A	2.724 A	A	
		2011	9.09 A	7.309 A	80 A	12 A	2.156 A	2.773 A	A	
366954	Nitr.Sučany - Podvrát. dol.	2010	13.79 A	10.34 A	100 A	12 A	2.534 A	3.053 A	A	
		2011	10.52 A	9.68 A	100 A	4.444 A	2.46 A	2.994 A	A	

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

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
25690	Nováky - sever	2010	9.09 A	1.706 A	66.66 A	2.631 A	1.947 A	1.992 A	A	
		2011	5.263 A	1.355 A	40 A	4.444 A	1.812 A	1.926 A	A	
25890	Bystričany	2010	11.11 A	1.488 A	66.66 A	2.69 A	1.587 A	1.545 A	A	
		2011								
225290	Prievidza - Necpaly	2010	22.22 A	4.231 A	100 A	7.792 A	1.822 A	2.07 A	A	
		2011	11.11 A	7.067 A	100 A	12 A	1.816 A	2.32 A	A	
225390	Prievidza	2010	0.621 C	100 A	50 A	1.935 A	1.827 A	1.742 A	C	NH ₄
		2011	0.54 C	100 A	66.66 A	3.636 A	1.685 A	1.923 A	C	NH ₄
225790	Nováky	2010	0.98 B	100 A	22.22 A	2.941 A	1.818 A	1.901 A	B	NH ₄
		2011	2 A	100 A	66.66 A	2.352 A	1.598 A	2.169 A	A	
226490	Nitrianske Sučany	2010	16.66 A	1.886 A	100 A	12 A	1.116 A	1.552 A	A	
		2011	16.66 A	1.592 A	100 A	12 A	1.445 A	1.683 A	A	

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

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
115999	Závada	2010	12.5 A	4.83 A	100 A	7.407 A	2.265 A	2.739 A	A	
		2011	9.09 A	4.846 A	66.66 A	4.21 A	2.327 A	2.989 A	A	

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

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
102009	Brodzany	2010	13.79 A	8.153 A	80 A	9.6 A	1.733 A	1.919 A	A	
		2011								

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

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
102010	Topoľčany - Sádok	2010	17.39 A	12.86 A	80 A	12 A	1.87 A	2.036 A	A	
		2011								
116299	Podhorany	2010	13.33 A	1.323 A	80 A	12 A	1.681 A	1.893 A	A	
		2011								

NQ – 071 Neogén Nitrianskej pahorkatiny

plocha: 1577,0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
27590	Ostratice	2010	0.068 C	1.483 A	1.408 A	0.215 C	0.897 C	0.848 C	C	NH ₄ , CHSK _{Mn} , vodivosť, RL 105
		2011								
28290	Topoľčany	2010	11.11 A	1.142 A	66.66 A	7.142 A	1.167 A	1.23 A	A	
		2011	16.66 A	0.9 B	100 A	12 A	1.214 A	1.066 B	B	NO ₃ , RL 105
28590	Nitrianska Streda	2010	4.761 A	100 A	22.22 A	12 A	1.524 A	1.381 A	A	
		2011								
30990	Rastislavice	2010	100 A	1.24 A	2.941 A	2.5 A	0.863 C	1.046 B	C	vodivosť
		2011								
114099	Veľké Držkovce	2010	10 A	0.963 B	100 A	12 A	1.929 A	2.074 A	B	NO ₃
		2011	16.66 A	0.883 C	100 A	12 A	1.996 A	2.38 A	C	NO ₃
222090	Šaľa - Močenok	2010	8.333 A	0.054 C	2.5 A	0.618 C	0.346 C	0.282 C	C	NO ₃ , RL 105, vodivosť, CHSK _{Mn}
		2011								
229690	Dražovce	2010	0.709 C	100 A	18.18 A	4.411 A	1.157 A	1.356 A	C	NH ₄
		2011								

Q – 072 Kwartér Nitry od mesta Nitra po Nové Zámky

plocha: 376,42 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
30290	Dolné Krškany	2010	1.47 A	100 A	100 A	3.015 A	1.284 A	1.425 A	A	
		2011	4.545 A	100 A	100 A	3.333 A	1.627 A	1.879 A	A	
30490	Ivanka pri Nitre	2010	0.869 C	100 A	66.66 A	2.727 A	0.889 C	0.811 C	C	RL 105, vodivosť, NH ₄
		2011	0.819 C	100 A	100 A	1.111 A	0.901 B	0.878 C	C	NH ₄ , RL 105
36490	Úľany nad Žitavou	2010	1.204 A	100 A	100 A	0.571 C	0.929 B	0.86 C	C	CHSK _{Mn} , RL 105
		2011								
37990	Nové Zámky - juh	2010	2 A	100 A	100 A	3.278 A	0.725 C	0.622 C	C	RL 105, vodivosť
		2011								
602190	Bánov	2010	1.428 A	1.089 B	3.03 A	3.015 A	0.715 C	0.651 C	C	RL 105, vodivosť
		2011								
602291	Šurany	2010	1.136 A	100 A	66.66 A	2.985 A	1.266 A	1.261 A	A	
		2011	0.806 C	100 A	50 A	1.304 A	1.13 A	1.396 A	C	NH ₄
602292	Šurany	2010	3.333 A	100 A	100 A	7.5 A	2.037 A	2.57 A	A	
		2011								
602293	Šurany	2010	2.272 A	100 A	100 A	3.658 A	1.786 A	1.795 A	A	
		2011								

NQ – 073 Neogén Žitavskej pahorkatiny

plocha: 369,8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
35390	Zlaté Moravce	2010	7.692 A	2.808 A	100 A	12 A	2.081 A	2.164 A	A	
		2011	12.5 A	3.623 A	100 A	12 A	1.488 A	1.519 A	A	
35790	Dyčka	2010	5.882 A	0.635 C	3.225 A	1.056 B	0.716 C	0.823 C	C	NO ₃ , vodivosť, RL 105
		2011	8.333 A	1.392 A	0.362 C	0.833 C	0.697 C	0.791 C	C	NO ₂ , CHSK _{Mn} , vodivosť, RL 105
235690	Nová Ves nad Žitavou	2010	0.636 C	5.007 A	4.347 A	0.896 C	1.027 B	1.094 B	C	NH ₄ , CHSK _{Mn}
		2011								

Q – 074 Kwartér medziriečia Podunajskej roviny

plocha: 848,8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
12790	Mostová	2010	5.263 A	5.053 A	14.28 A	2.575 A	1.156 A	0.94 B	B	RL 105
		2011	5.555 A	8.756 A	16.66 A	1.5 A	1.119 A	1.312 A	A	
12890	Kráľov Brod	2010	2.38 A	58.13 A	66.66 A	2.714 A	1.369 A	1.021 B	B	RL 105
		2011								
12990	Diakovce	2010	8.333 A	0.552 C	1.19 A	1.119 A	0.953 B	0.719 C	C	NO ₃ , RL 105
		2011								
23590	Šaľa	2010	0.429 C	100 A	66.66 A	2.654 A	0.608 C	0.553 C	C	NH ₄ , RL 105, vodivosť
		2011	0.537 C	100 A	50 A	0.937 B	0.621 C	0.639 C	C	NH ₄
25090	Nesvady	2010	0.729 C	100 A	100 A	1.151 A	1.154 A	1.142 A	C	NH ₄
		2011								
38690	Hurbanovo - Malý Vek	2010	8.333 A	1.213 A	40 A	12 A	1.471 A	1.589 A	A	
		2011	10 A	0.537 C	50 A	2.727 A	1.379 A	1.259 A	C	NO ₃
211990	Galanta	2010	1 B	100 A	66.66 A	2.678 A	0.706 C	0.656 C	C	RL 105, vodivosť
		2011	1.47 A	100 A	50 A	2.5 A	0.923 B	1.054 B	B	vodivosť, RL 105
224490	Vrbová n/Váh.- Veľký Kindeš	2010	10 A	0.458 C	1.639 A	12 A	1.033 B	0.939 B	C	NO ₃
		2011								
237490	Palárikovo	2010	1.96 A	100 A	66.66 A	0.747 C	0.773 C	0.731 C	C	RL 105, vodivosť, CHSK _{Mn}
		2011	0.781 C	100 A	50 A	0.526 C	0.83 C	0.843 C	C	CHSK _{Mn} , NH ₄ , vodivosť, RL 105
253890	Komárno - Komočín	2010	3.448 A	100 A	66.66 A	5.825 A	1.239 A	1.259 A	A	
		2011								

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

plocha: 704,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
89690	Brezno	2010	11.11 A	1.913 A	4.651 A	1.323 A	2.254 A	2.583 A	A	
		2011	11.11 A	2.785 A	5.882 A	2.316 A	2.923 A	3.367 A	A	
89890	Polomka-Hámor	2010	0.98 B	80 A	66.66 A	0.67 C	3.211 A	3.898 A	C	CHSK _{Mn}
		2011	0.97 B	100 A	33.33 A	0.613 C	3.387 A	4 A	C	CHSK _{Mn}

MG – 076 Kryštalinikum a mezozoikum JZ svahov Nízkyh Tatier

plocha: 384,5 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
122690	Valaská - Vyvierka	2010	25 A	10.33 A	66.66 A	7.843 A	3.396 A	4.032 A	A	
		2011	7.142 A	10.2 A	80 A	8.888 A	3.405 A	4.228 A	A	
130690	Mýto pod Ďumbierom	2010	15.38 A	7.757 A	80 A	12 A	5.58 A	6.389 A	A	
		2011	12.5 A	7.552 A	100 A	12 A	5.58 A	7.042 A	A	
130799	Jasenie	2010	11.11 A	15.36 A	100 A	12 A	9.695 A	9.009 A	A	
		2011	10 A	14.6 A	80 A	9.6 A	10.08 A	11.56 A	A	
131190	Dolná Lehota - Uhlište	2010	12.5 A	28.28 A	66.66 A	2.696 A	11.18 A	10.2 A	A	
		2011	10 A	21.5 A	80 A	6.857 A	8.852 A	10.47 A	A	
354057	Brusno/vyv. v Bukovej dol.	2010	19.04 A	10.23 A	100 A	9.022 A	4.266 A	4.878 A	A	
		2011	10.52 A	9.718 A	80 A	4.27 A	4.69 A	5.97 A	A	
354059	Medzibrod - Trstie	2010	25 A	6.763 A	100 A	5.94 A	2.323 A	2.917 A	A	
		2011	12.5 A	6.763 A	80 A	5.194 A	2.472 A	3.189 A	A	
620590	Dubová	2010	14.81 A	2.949 A	80 A	12 A	2.471 A	2.732 A	A	
		2011	9.302 A	2.89 A	44.44 A	6.315 A	2.507 A	2.923 A	A	

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

plocha: 187,7 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
130990	Moštenica - Kyslá	2010	17.39 A	9.638 A	100 A	8.823 A	1.67 A	1.619 A	A	
		2011	9.09 A	11.66 A	66.66 A	12 A	1.705 A	1.751 A	A	
354080	Baláže - Podkalište	2010	17.39 A	9.592 A	100 A	9.16 A	5.543 A	6.622 A	A	
		2011	11.76 A	9.186 A	57.14 A	8.888 A	6.045 A	7.352 A	A	
538290	Lučatín	2010	10 A	71.17 A	100 A	12 A	1.759 A	2.133 A	A	
		2011	7.692 A	8.888 A	57.14 A	5.405 A	1.826 A	2.38 A	A	

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

plocha: 248,4 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
620490	Banská Bystrica - Šalková	2010	2.531 A	56.49 A	80 A	1.741 A	1.627 A	2.203 A	A	
		2011	0.743 C	64.1 A	57.14 A	1.004 B	1.586 A	2.092 A	C	NH ₄

MP – 079 Mezozoikum Kremnických vrchov a západnej časti Zvolenskej kotliny

plocha: 60,5 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
128799	Králíky	2010	9.09 A	16.83 A	66.66 A	5.714 A	5.353 A	5.747 A	A	
		2011	11.11 A	13.37 A	100 A	6.857 A	6.006 A	6.514 A	A	

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

plocha: 80,5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
76790	Dolná Ždaňa	2010	9.09 A	7.955 A	8.333 A	4.687 A	1.202 A	1.481 A	A	
		2011	2.272 A	7.423 A	7.692 A	2.666 A	1.174 A	1.422 A	A	
77990	Rudno nad Hronom	2010	6.25 A	28.73 A	100 A	1.357 A	1.939 A	2.252 A	A	
		2011	7.692 A	100 A	66.66 A	3.703 A	2.696 A	3.184 A	A	
78590	Tekovská Breznica	2010	14.28 A	8.795 A	3.571 A	7.594 A	1.773 A	1.937 A	A	
		2011	9.09 A	12.22 A	3.846 A	3.87 A	1.835 A	2.178 A	A	
78990	Kozárovce - za mlynom	2010	28.57 A	0.748 C	8.333 A	2.97 A	1.083 B	1.043 B	C	NO ₃
		2011	14.28 A	0.467 C	50 A	5.714 A	0.945 B	0.975 B	C	NO ₃
88890	Banská Bystrica-Majer	2010	15.38 A	6.973 A	100 A	12 A	1.764 A	2.159 A	A	
		2011	8.333 A	9.09 A	66.66 A	12 A	1.749 A	2.169 A	A	
90090	Kremnička	2010	9.09 A	13.08 A	100 A	12 A	1.698 A	2.032 A	A	
		2011	9.09 A	10.26 A	66.66 A	12 A	1.909 A	2.369 A	A	
276190	Lehôtka pod Brehmi	2010	0.247 C	10 A	50 A	0.074 C	0.393 C	0.216 C	C	NH ₄ , CHSK _{Mn} , vodivosť, RL 105
		2011	0.209 C	13.33 A	100 A	0.052 C	0.291 C	0.219 C	C	CHSK _{Mn} , NH ₄ , vodivosť, RL 105
286190	Šášovské Podhradie	2010	3.571 A	54.64 A	40 A	3.225 A	1.539 A	1.579 A	A	
		2011	1.515 A	100 A	66.66 A	2.105 A	1.45 A	1.574 A	A	
286690	Sliac	2010	11.11 A	5.402 A	100 A	2.727 A	2.214 A	2.695 A	A	
		2011	12.5 A	3.891 A	40 A	2.39 A	1.992 A	2.212 A	A	

NQ – 081 Neogén Zvolenskej kotliny - západná časť

plocha: 21,6 km²

V – 082 Neovulkanity Kremnických vrchov

plocha: 502,1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
106399	Handlová Remata	2010	10 A	16.55 A	25 A	2.97 A	3.93 A	4.31 A	A	
		2011	8.333 A	13.88 A	25 A	12 A	5.434 A	6.25 A	A	
111039	Turček - KV-15A	2010	8.333 A	9.784 A	100 A	12 A	13.13 A	8.196 A	A	
		2011	12.5 A	10.59 A	100 A	12 A	1.321 A	10.86 A	A	
129299	Kordíky	2010	16.66 A	10.04 A	100 A	5.263 A	16.51 A	8.62 A	A	
		2011	10 A	10.14 A	100 A	12 A	17.73 A	15.62 A	A	
138699	Horná Ves	2010	5.555 A	44.64 A	100 A	12 A	9.266 A	6.097 A	A	
		2011	12.5 A	100 A	100 A	12 A	0.903 B	7.142 A	B	vodivosť

V – 083 Neovulkanity pohoria Poľany a časti Zvolenskej kotliny

plocha: 267,6 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
511690	Detva - Kostolná VN - 16	2010	16.66 A	6.963 A	100 A	12 A	5.208 A	5.263 A	A	
		2011	10 A	8.976 A	100 A	12 A	5.787 A	4.95 A	A	

NV – 084 Neogén Zvolenskej kotliny - východná časťplocha: 159,4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
75390	Zvolen	2010	12.5 A	1.094 B	100 A	12 A	1.283 A	1.388 A	B	NO ₃
		2011	10 A	1.347 A	100 A	12 A	1.304 A	1.412 A	A	

G – 085 Kryštalinikum Detvianskej kotliny a Sihlianskej planiny v povodí Slatinyplocha: 107,1 km²**V – 086 Neovulkanity pohorí Vtáčnik a Pohronský Inovec**plocha: 622,4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
513890	Lehota pod Vtáčnik. VN - 38	2010	12.5 A	11.6 A	100 A	2.857 A	12.37 A	6.849 A	A	
		2011								

N – 087 Neogén Žiarskej kotlinyplocha: 75,7 km²**V – 088 Neovulkanity S svahov Štiavnických vrchov a Javoria**plocha: 1003,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
139499	Podhorie	2010	12.5 A	6.527 A	100 A	12 A	2.26 A	2.538 A	A	
		2011	12.5 A	6.321 A	100 A	2.777 A	2.604 A	3.125 A	A	
142399	Brehy	2010	100 A	16.5 A	100 A	12 A	3.28 A	3.472 A	A	
		2011	12.5 A	21.45 A	100 A	12 A	3.14 A	3.906 A	A	
145899	Pukanec, pr. Ergišťôľňa	2010	12.5 A	100 A	100 A	12 A	2.26 A	2.192 A	A	
		2011	12.5 A	100 A	100 A	12 A	2.604 A	2.84 A	A	
383506	Dobrá Niva	2010	25 A	11.62 A	100 A	12 A	3.787 A	3.184 A	A	
		2011	8.333 A	13.96 A	100 A	12 A	3.799 A	3.906 A	A	
383519	Podzámčok	2010	12.5 A	10.37 A	100 A	12 A	4.921 A	5.05 A	A	
		2011	10 A	18.45 A	100 A	12 A	5.411 A	5.154 A	A	
539290	Nova Dedina - Gondovo	2010	2.5 A	100 A	100 A	0.578 C	5.924 A	5.917 A	C	CHSK _{Mn}
		2011								

GN – 089 Kryštalinikum Revúckej vrchoviny a Stolických vrchov v povodí Ipl'aplocha: 522,5 km²

NQ – 090 Neogén Lučenskej kotlinyplocha: 303,8 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
85590	Veľké Dravce - fil. Pusta	2010	3.571 A	100 A	100 A	2.5 A	1.296 A	1.298 A	A	
		2011	2.777 A	100 A	66.66 A	1.898 A	1.4 A	1.594 A	A	
284990	Tomášovce	2010	12.5 A	100 A	100 A	12 A	2.886 A	3.333 A	A	
		2011	7.692 A	26.1 A	20 A	12 A	3.136 A	3.846 A	A	

Q – 091 Kwartér Ipl'aplocha: 194,3 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
80190	Malé Kosihy	2010	1.818 A	0.955 B	4.347 A	2.857 A	1.174 A	1.199 A	B	NO ₃
		2011	2.564 A	0.7 C	2.564 A	3.296 A	1.368 A	1.461 A	C	NO ₃
80590	Vyškovce nad Ipl'om	2010								
		2011	1.234 A	100 A	66.66 A	2.264 A	1.488 A	1.577 A	A	
81490	Selešťaňany - Slovenské Ďarmoty	2010								
		2011	0.751 C	100 A	66.66 A	2.816 A	1.057 B	1.142 A	C	NH ₄
83490	Kováčovce	2010	14.28 A	0.483 C	100 A	5.042 A	1.581 A	1.644 A	C	NO ₃
		2011	14.28 A	0.492 C	100 A	7.058 A	1.706 A	1.703 A	C	NO ₃
84390	Veľká nad Ipl'om	2010	0.847 C	100 A	100 A	6 A	1.682 A	1.706 A	C	NH ₄
		2011	0.961 B	100 A	100 A	4.477 A	1.702 A	1.886 A	B	NH ₄
85090	Holiša	2010	0.537 C	100 A	66.66 A	2.334 A	1.283 A	1.457 A	C	NH ₄
		2011	0.343 C	100 A	100 A	1.869 A	1.382 A	1.594 A	C	NH ₄
158490	Veľká Ves n. Ipl'om, pr. Čurgo	2010	10 A	2.164 A	100 A	12 A	1.384 A	1.483 A	A	
		2011	8.333 A	2.016 A	100 A	12 A	1.382 A	1.47 A	A	
281190	Kosihy nad Ipl'om	2010	2.325 A	100 A	66.66 A	3.68 A	1.051 B	1.123 A	B	vodivosť
		2011	5.882 A	100 A	66.66 A	3.87 A	1.062 B	1.197 A	B	vodivosť
284590	Mikušovce	2010	0.613 C	100 A	100 A	3.37 A	2.109 A	2.092 A	C	NH ₄
		2011	1.098 B	100 A	100 A	1.591 A	2.314 A	2.564 A	B	NH ₄

NV – 092 Neogén západnej časti Cerovej vrchovinyplocha: 224,1 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
150899	Radzovce - Obručná	2010								
		2011	10 A	1.216 A	100 A	12 A	2.367 A	2.617 A	A	

V – 093 Neovulkanity J svahov Štiavnických vrchov a Javoriaplocha: 290,0 km²

V – 094 Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatinyplocha: 1430,7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
157790	Senohrad	2010	12.5 A	7.812 A	100 A	0.884 C	8.378 A	4.385 A	C	CHSK _{Mn}
		2011	7.142 A	4.716 A	100 A	12 A	6.218 A	6.493 A	A	
512290	Medovarce VN-22	2010								
		2011	0.714 C	100 A	100 A	2.542 A	3.026 A	3.649 A	C	NH ₄
620690	Hontianske Tesáre	2010	10 A	35.21 A	10 A	0.949 B	4.734 A	4.716 A	B	CHSK _{Mn}
		2011	1.351 A	100 A	100 A	12 A	3.943 A	5 A	A	

NQ – 095 Neogén Ipeľskej kotlinyplocha: 368,5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
157599	Čebovce	2010	1.136 A	100 A	100 A	3.409 A	0.906 B	0.701 C	C	RL 105
		2011	2.631 A	100 A	100 A	3.75 A	0.787 C	0.711 C	C	RL 105, vodivosť

V – 096 Neovulkanity Burdyplocha: 28,2 km²**Q-M – 097 Paleogén a kvartér povodia Laborca po Brekov a mezozoikum Humenských vrchov**plocha: 1230,3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
113890	Vyšné Čabiny	2010	0.751 C	100 A	50 A	1.834 A	4.187 A	4.484 A	C	NH ₄
		2011	1.612 A	100 A	33.33 A	3.37 A	4.139 A	6.024 A	A	
114290	Udavské	2010	3.571 A	5.26 A	16.66 A	12 A	1.482 A	1.589 A	A	
		2011								
117055	Čukalovce	2010	16.66 A	2.673 A	100 A	12 A	2.069 A	2.024 A	A	
		2011	12.5 A	3.164 A	100 A	12 A	2.111 A	2.403 A	A	
135090	Koškovec	2010	1.47 A	100 A	50 A	3.773 A	1.724 A	1.808 A	A	
		2011	3.03 A	100 A	100 A	4.137 A	16.75 A	2.066 A	A	
314190	Lubiša	2010	7.692 A	16.5 A	50 A	2.068 A	1.75 A	1.908 A	A	
		2011	7.142 A	57.8 A	25 A	6 A	1.68 A	2.004 A	A	
314390	Brekov	2010	4.545 A	28.16 A	66.66 A	12 A	1.654 A	1.831 A	A	
		2011	5 A	40.65 A	66.66 A	5.714 A	1.691 A	2.066 A	A	
314890	Dlhé nad Cirochou	2010	22.22 A	4.504 A	11.11 A	5.504 A	2.577 A	2.915 A	A	
		2011	12.5 A	3.731 A	2.083 A	12 A	2.682 A	3.278 A	A	

P – 098 Paleogén povodia Uhuplocha: 394,9 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
165599	Ruská Bystrá - Pod Dielom	2010	16.66 A	5.917 A	100 A	12 A	5.06 A	4.347 A	A	
		2011	12.5 A	8.576 A	100 A	12 A	4.629 A	5.747 A	A	

VN – 100 Neovulkanity Vihorlatských vrchov

plocha: 535,7 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
522790	Poruba pod Vihorlatom	2010	12.5 A	8.561 A	100 A	12 A	4.664 A	4.132 A	A	
		2011	12.5 A	10 A	100 A	12 A	4.48 A	4.201 A	A	

NQ – 101 Neogén Východoslovenskej nížiny medzi Laborcom a Čiernou vodou

plocha: 231,5 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
124090	Jovsa	2010	1.923 A	100 A	100 A	12 A	4.032 A	4.761 A	A	
		2011	2.083 A	100 A	100 A	12 A	4.032 A	5 A	A	

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

plocha: 166,2 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
124290	Úbrež	2010	10 A	0.709 C	10 A	3.076 A	2.2 A	1.941 A	C	NO ₃
324290		2011	14.28 A	0.664 C	100 A	12 A	1.79 A	1.412 A	C	NO ₃
125190	Blatná Polianka	2010	0.429 C	100 A	66.66 A	2.714 A	1.388 A	1.683 A	C	NH ₄
		2011	0.495 C	32.36 A	66.66 A	3.428 A	1.366 A	1.763 A	C	NH ₄

QN – 103 Kvartér dolnej časti tokov Uh, Laborec, Ondava a pravej strany Latorice

plocha: 350,1 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
115190	Veľké Kapušany	2010	0.591 C	0.73 C	9.523 A	7.058 A	0.954 B	0.931 B	C	NH ₄ , NO ₃
		2011	0.934 B	2.283 A	20 A	4.137 A	1.064 B	1.097 B	B	NH ₄ , vodivosť, RL 105
133990	Čičarovce	2010	1.639 A	100 A	66.66 A	5.357 A	2.268 A	2.962 A	A	
		2011	1.886 A	100 A	50 A	3.092 A	2.49 A	3.278 A	A	

QN – 104 Kvartér JV časti Východoslovenskej nížiny

plocha: 379,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
120290	Veľký Horeš	2010	0.48 C	100 A	66.66 A	2.69 A	1.578 A	1.811 A	C	NH ₄
		2011	0.917 B	100 A	100 A	2.608 A	1.77 A	2.433 A	B	NH ₄
120990	Boľany - kolónia	2010	0.675 C	64.51 A	50 A	12 A	1.754 A	1.915 A	C	NH ₄
		2011	0.961 B	100 A	100 A	7.058 A	1.674 A	2.118 A	B	NH ₄
335790	Veľké Trakany	2010	0.892 C	100 A	11.11 A	12 A	2.009 A	2.173 A	C	NH ₄
		2011	6.666 A	47.61 A	33.33 A	2.334 A	4.416 A	5.681 A	A	
503290	Bačka	2010	0.526 C	100 A	100 A	2.752 A	0.921 B	1.243 A	C	NH ₄
		2011	0.531 C	32.89 A	100 A	3.191 A	0.898 C	1.347 A	C	NH ₄ , vodivosť
631290	Boľ - Zatín	2010	0.781 C	100 A	100 A	12 A	3.373 A	4.31 A	C	NH ₄
		2011	0.649 C	100 A	100 A	12 A	3.272 A	4.273 A	C	NH ₄

PQ – 105 Paleogén povodia Ondavy po Kučín

plocha: 1241,4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
117054	Belejovce - Pastivník	2010	16.66 A	3.787 A	100 A	12 A	2.99 A	3.03 A	A	
		2011	12.5 A	4.273 A	100 A	12 A	2.976 A	3.703 A	A	
173999	Jasenovce	2010	25 A	3.03 A	100 A	1.886 A	1.996 A	1.879 A	A	
		2011	10 A	2.04 A	100 A	12 A	1.633 A	1.754 A	A	
334590	Stročín	2010	12.5 A	5.704 A	100 A	5.217 A	1.78 A	2.557 A	A	
		2011	9.09 A	15.19 A	66.66 A	12 A	1.982 A	2.762 A	A	
334690	Stropkov - Sitník	2010	11.11 A	7.892 A	33.33 A	4.918 A	1.713 A	2 A	A	
		2011	11.11 A	6.518 A	50 A	12 A	1.709 A	1.984 A	A	
500211	Stropkov	2010	16.66 A	6.357 A	40 A	5.172 A	2.561 A	2.941 A	A	
		2011	10 A	19.15 A	66.66 A	6.315 A	2.254 A	2.994 A	A	
500222	Svidník	2010	14.28 A	5.988 A	100 A	6.25 A	2.401 A	2.881 A	A	
		2011	10 A	8.865 A	100 A	12 A	2.079 A	2.717 A	A	
500236	Miňovce	2010	16.66 A	10.49 A	66.66 A	12 A	1.899 A	2.375 A	A	
		2011	14.28 A	23.69 A	100 A	12 A	2.012 A	2.415 A	A	

QN – 106 Kvartér Ondavy a Tople od Slovenskej Kajne po Trebišov

plocha: 248,4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
115690	Vranov nad Topľou - Hencovce	2010	0.442 C	37.45 A	100 A	1.449 A	1.112 A	1.396 A	C	NH ₄
		2011	0.357 C	100 A	66.66 A	2.189 A	1.1 A	1.4 A	C	NH ₄
116390	Hriadky	2010	2.083 A	100 A	100 A	12 A	1.149 A	1.303 A	A	
		2011	2 A	63.29 A	100 A	6.315 A	1.235 A	1.394 A	A	
327790	Trebišov-Olšina	2010	0.729 C	100 A	100 A	0.423 C	1.032 B	1.14 A	C	CHSK _{Mn} , NH ₄
		2011	0.476 C	100 A	40 A	0.668 C	1.296 A	1.477 A	C	NH ₄ , CHSK _{Mn}
630490	Sačurov	2010	10 A	1.076 B	66.66 A	7.058 A	1.763 A	1.628 A	B	NO ₃
		2011	11.11 A	1.355 A	100 A	12 A	1.845 A	1.893 A	A	

N – 107 Neogén Pozdišovského chrbta a Malčickej tabule

plocha: 174,2 km²

Q – 108 Kwartér Laborca od Strážskeho po Stretavuplocha: 204,2 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
318290	Nacina Ves	2010	1.123 A	100 A	66.66 A	5.555 A	1.237 A	1.278 A	A	
		2011	1.243 A	100 A	66.66 A	12 A	1.269 A	1.344 A	A	
319190	Michalovce-Betlenovce	2010	10 A	100 A	66.66 A	12 A	1.911 A	1.945 A	A	
		2011	7.142 A	100 A	66.66 A	7.594 A	1.976 A	2.087 A	A	
501016	Michalovce-Topoľany	2010	11.11 A	21.27 A	66.66 A	12 A	2.158 A	2.169 A	A	
		2011								

P – 109 Paleogén Čergovaplocha: 593,8 km²

č. objektu	lokality	Rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
184699	Krivé	2010	16.66 A	6.784 A	100 A	12 A	2.99 A	3.703 A	A	
		2011	8.333 A	7.153 A	100 A	12 A	2.983 A	3.597 A	A	
226999	Jakubovany	2010	25 A	3.267 A	100 A	12 A	1.885 A	2.012 A	A	
		2011	12.5 A	3.546 A	100 A	12 A	1.911 A	2.439 A	A	

PQ – 110 Paleogén Nízkyh Beskýd v povodí Topleplocha: 952,9 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
130890	Tarnov	2010	12.5 A	0.727 C	100 A	4.195 A	1.505 A	1.526 A	C	NO ₃
		2011	6.25 A	0.796 C	66.66 A	5.714 A	1.451 A	1.642 A	C	NO ₃
131390	Dubinné	2010	11.11 A	3.937 A	16.66 A	3.157 A	1.397 A	1.618 A	A	
		2011	5.263 A	8.19 A	14.28 A	3.973 A	1.378 A	1.683 A	A	
135990	Marhaň	2010	1.449 A	8.928 A	28.57 A	1.685 A	1.676 A	2.096 A	A	
		2011	0.84 C	40.81 A	100 A	3.636 A	1.68 A	2.227 A	C	NH ₄

VN – 111 Neovulkanity Slanských vrchovplocha: 794,9 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
116051	Nižná Myšľa - Koscelek	2010	10 A	43.1 A	100 A	1.127 A	3.086 A	2.941 A	A	
		2011	12.5 A	25.77 A	100 A	12 A	3.472 A	3.787 A	A	
177799	Hermanovce nad Topľou	2010	12.5 A	7.621 A	100 A	3.125 A	10.72 A	6.578 A	A	
		2011	8.333 A	6.839 A	100 A	12 A	8.532 A	12.82 A	A	
182199	Slanská Huta	2010	12.5 A	5.834 A	100 A	12 A	9.11 A	7.812 A	A	
		2011	12.5 A	5 A	100 A	12 A	8.417 A	10.2 A	A	
228799	Koš. Klečenov	2010	12.5 A	31.44 A	100 A	12 A	2.847 A	2.551 A	A	
		2011	16.66 A	22.22 A	100 A	12 A	3.993 A	3.355 A	A	
229299	Lúčina	2010	10 A	13.19 A	100 A	4.761 A	10.75 A	6.41 A	A	
		2011	8.333 A	11.96 A	50 A	12 A	9.773 A	8.771 A	A	

N – 112 Neogén západnej časti Východoslovenskej nížinyplocha: 448,4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
184899	Čaklov	2010	16.66 A	0.922 B	100 A	12 A	2.189 A	2.347 A	B	NO ₃
		2011	10 A	0.883 C	100 A	12 A	3.246 A	3.378 A	C	NO ₃
513190	Bačkov	2010	1.351 A	100 A	100 A	12 A	1.68 A	2.202 A	A	
		2011	0.925 B	100 A	100 A	12 A	1.811 A	2.222 A	B	NH ₄

NG – 113 Paleozoikum a mladšie horniny Zemplínskych vrchovplocha: 99,7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
522690	Ladmovce	2010	4.651 A	7.017 A	23.52 A	7.142 A	1.187 A	1.251 A	A	
		2011	8 A	34.12 A	80 A	8.275 A	0.991 B	1.08 B	B	vodivosť, RL 105

Q – 114 Kvartér dolného toku Roňavyplocha: 25,8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
121690	Slovenské Nové Mesto	2010	12.5 A	0.959 B	100 A	12 A	1.838 A	1.748 A	B	NO ₃
		2011	8.333 A	1.024 B	100 A	12 A	1.785 A	1.893 A	B	NO ₃
136390	Čerhov	2010	8.333 A	0.615 C	100 A	7.5 A	1.749 A	1.594 A	C	NO ₃
		2011	10 A	0.655 C	100 A	6.818 A	1.815 A	1.968 A	C	NO ₃

PQ – 115 Paleogén Hornádskej a časti Popradskej kotlinyplocha: 608,7 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
137590	Veľká Lomnica	2010	3.846 A	100 A	100 A	1.127 A	1.138 A	1.369 A	A	
		2011	0.588 C	100 A	100 A	1.351 A	0.887 C	0.973 B	C	NH ₄ , vodivosť
210490	Matejovce nad Hornádom	2010	100 A	7.022 A	100 A	4.615 A	2.659 A	3.164 A	A	
		2011	10 A	7.062 A	100 A	4.918 A	2.475 A	3.03 A	A	
299990	Poprad	2010	12.5 A	4.132 A	100 A	12 A	1.522 A	1.474 A	A	
		2011	12.5 A	3.424 A	100 A	12 A	1.366 A	1.388 A	A	
212999	Kravany	2010	25 A	2.617 A	100 A	12 A	2.637 A	2.577 A	A	
		2011	8.333 A	3.816 A	100 A	12 A	2.741 A	3.289 A	A	
554090	Kvetnica K-40	2010	5.555 A	100 A	100 A	12 A	4.194 A	4.95 A	A	
		2011	6.25 A	100 A	100 A	12 A	4.032 A	5 A	A	

MG – 116 Mezozoikum Slovenského raja a Havraních vrchov s pril'ahlým paleozoikomplocha: 280,9 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
211799	Smižany	2010	14.81 A	12.19 A	100 A	3.582 A	2.394 A	2.503 A	A	
		2011	9.09 A	13.26 A	66.66 A	7.058 A	2.258 A	2.56 A	A	
215499	Dobšinská ľadová jaskyňa	2010	11.76 A	7.163 A	100 A	5.529 A	3.248 A	3.533 A	A	
		2011	8 A	7.429 A	13.79 A	7.058 A	3.221 A	3.717 A	A	

MG – 117 Mezozoikum Galmusa s príslušným paleozoikom

plocha: 110,0 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
112040	Spišské Vlachy - U Jána	2010	15.38 A	7.312 A	100 A	6.857 A	2.717 A	2.484 A	A	
		2011	10 A	7.751 A	57.14 A	12 A	1.898 A	2.583 A	A	

G – 118 Paleozoikum Slovenského rudohoria v povodí Hornádu

plocha: 791,7 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
222999	Opátka	2010	13.33 A	8.13 A	80 A	12 A	3.015 A	3.542 A	A	
		2011	8.333 A	7.377 A	80 A	6 A	3.132 A	4.016 A	A	
322390	Kolinovce	2010	13.33 A	5.733 A	80 A	2.85 A	2.235 A	2.378 A	A	
		2011	11.11 A	4.43 A	100 A	3.636 A	2.044 A	2.217 A	A	
553690	Nálepkovo K - 36	2010	9.09 A	9.93 A	66.66 A	12 A	29.53 A	22.22 A	A	
		2011	9.09 A	8.896 A	66.66 A	4.8 A	28.39 A	22.98 A	A	

P – 119 Paleogén Levočských vrchov

plocha: 734,8 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
99490	Kežmarok	2010	6.25 A	37.31 A	25 A	1.807 A	1.258 A	1.424 A	A	
		2011	4.545 A	7.936 A	50 A	3.75 A	11.92 A	1.385 A	A	
118057	Ihľany - Zimná Studňa	2010	16.66 A	7.668 A	100 A	12 A	4.681 A	5.319 A	A	
		2011	10 A	11.06 A	100 A	5.882 A	4.237 A	5.154 A	A	
234799	Tichý potok - Bujačiareň	2010	16.66 A	2.232 A	25 A	1.875 A	5.102 A	5.102 A	A	
		2011	12.5 A	3.225 A	100 A	12 A	4.045 A	5.434 A	A	
501601	Brezovica	2010	12.5 A	6.045 A	100 A	12 A	2.53 A	2.84 A	A	
		2011								

QP – 120 Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torusy

plocha: 292,8 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivost'	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
306390	Rožkovany	2010	10 A	1.964 A	100 A	12 A	1.623 A	1.984 A	A	
		2011	12.5 A	1.672 A	100 A	12 A	1.566 A	1.788 A	A	

MG – 121 Mezozoikum a paleozoikum Braniskaplocha: 121,2 km²**P – 122 Paleogén povodia Svinky**plocha: 286,3 km²**NQ – 123 Neogén východnej časti Košickej kotliny**plocha: 437,5 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
103490	Rozhanovce	2010	0.383 C	39.84 A	66.66 A	1.898 A	1.002 B	1.207 A	C	NH ₄
		2011	1.234 A	1.18 A	5 A	1.834 A	1.008 B	1.187 A	B	vodivosť
104490	Lemešany - Chabžany	2010	0.892 C	27.32 A	28.57 A	6.122 A	0.956 B	0.956 B	C	NH ₄
		2011	0.757 C	30.21 A	66.66 A	1.027 B	0.961 B	1.043 B	C	NH ₄
126290	Prešov - Haniska	2010	7.692 A	5.537 A	8.333 A	12 A	1.177 A	1.098 B	B	RL 105
		2011	7.142 A	6.775 A	5.882 A	6.315 A	1.179 A	1.175 A	A	
227399	Košické Olšany	2010	10 A	1.879 A	100 A	12 A	1.714 A	1.748 A	A	
		2011	12.5 A	1.567 A	100 A	12 A	1.696 A	2.024 A	A	
311890	Prešov	2010	1.149 A	0.984 B	10 A	12 A	1.161 A	1.221 A	B	NO ₃
		2011	1.538 A	1.166 A	33.33 A	5.217 A	1.101 A	1.209 A	A	

MG – 124 Mezozoikum a kryštalinikum Čiernej horyplocha: 264,0 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
113043	Miklušovce - Pod Obišiankou	2010	11.76 A	14.49 A	100 A	3.947 A	3.927 A	3.717 A	A	
		2011	11.76 A	12.77 A	80 A	8.275 A	3.508 A	4.201 A	A	
122790	Družstevná - p.H. - M. Vieska	2010	16 A	10.74 A	100 A	7.317 A	1.759 A	2.234 A	A	
		2011	7.692 A	6.544 A	100 A	7.058 A	1.707 A	2.012 A	A	
322490	Veľká Lodina	2010	14.81 A	5.897 A	100 A	12 A	2.286 A	2.38 A	A	
		2011	7.692 A	6.6 A	100 A	12 A	2.383 A	2.832 A	A	

Q – 125 Kvartér Hornádu v Košickej kotlineplocha: 201,5 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
107890	Čaňa	2010	11.76 A	0.821 C	25 A	7.058 A	1.135 A	1.18 A	C	NO ₃
		2011	12.5 A	1.237 A	100 A	8 A	1.195 A	1.353 A	A	
302290	Košice - Krásna	2010	11.11 A	1.222 A	100 A	2.362 A	1.286 A	1.312 A	A	
		2011	12.5 A	1.945 A	66.66 A	12 A	1.285 A	1.494 A	A	
302890	Košice pod /Krásna/	2010	14.28 A	0.521 C	66.66 A	12 A	1.413 A	1.426 A	C	NO ₃
		2011	28.57 A	1.55 A	100 A	12 A	1.923 A	2.288 A	A	
308090	Seňa	2010	0.492 C	31.94 A	100 A	3.174 A	1.81 A	2.257 A	C	NH ₄
		2011	0.584 C	100 A	66.66 A	5.714 A	2.081 A	2.923 A	C	NH ₄

M – 126 Mezozoikum Muránskej planiny a V časti Hel'pianskeho podolia a príľahlé kryštalinikum

plocha: 310,9 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
114045	Muráň - Pod Hradom	2010	17.39 A	9.813 A	100 A	1.923 A	3.417 A	4.158 A	A	
		2011	8 A	7.558 A	15.38 A	0.779 C	3.617 A	4.64 A	C	CHSK _{Mn}
120499	Šumiac	2010	9.756 A	12.5 A	100 A	12 A	5.175 A	4.566 A	A	
		2011	6.451 A	14.74 A	18.18 A	12 A	5.257 A	5.813 A	A	
195299	Tisovec	2010	16 A	8.169 A	100 A	12 A	2.606 A	3.395 A	A	
		2011	11.11 A	8.022 A	57.14 A	12 A	2.903 A	3.752 A	A	

G – 127 Kryštalinikum Stolických vrchov a Revúckej vrchoviny v povodí Slanej

plocha: 780,9 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
93990	Lubeník	2010	9.523 A	2.139 A	6.779 A	0.925 B	2.383 A	2.551 A	B	CHSK _{Mn}
		2011	7.692 A	1.821 A	2.702 A	1.063 B	2.673 A	3.048 A	B	CHSK _{Mn}
94090	Jelšava	2010	17.39 A	19.21 A	100 A	1.352 A	1.042 B	1.307 A	B	vodivosť
		2011	11.11 A	3.3 A	100 A	3.076 A	1.192 A	1.508 A	A	
197399	Klenovec	2010	12.5 A	17.48 A	80 A	8.955 A	14.21 A	9.803 A	A	
		2011	8 A	23.12 A	50 A	8.888 A	14.28 A	12.73 A	A	

G – 128 Paleozoikum Revúckej vrchoviny a Volovských vrchov v povodí Slanej

plocha: 531,7 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
90390	Betliar	2010	1.562 A	100 A	100 A	5.063 A	4.125 A	4.86 A	A	
		2011	1.298 A	100 A	66.66 A	1.851 A	4.347 A	5.649 A	A	

MQ – 129 Mezozoikum centrálnej a východnej časti Slovenského krasu

plocha: 648,6 km²

č. objektu	lokality	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
90490	Rožňava	2010	8.333 A	2.457 A	100 A	7.894 A	2.717 A	2.958 A	A	
		2011	7.692 A	3.378 A	66.66 A	4.195 A	2.682 A	3.571 A	A	
91090	Čoltovo	2010	5.555 A	9.671 A	6.25 A	1.237 A	0.898 C	0.85 C	C	RL 105, vodivosť
		2011	1.96 A	100 A	66.66 A	2.142 A	1.124 A	1.209 A	A	
92390	Slavec	2010	11.11 A	3.855 A	66.66 A	12 A	1.652 A	1.718 A	A	
		2011	10 A	4.464 A	100 A	8 A	1.798 A	2.309 A	A	
93590	Pašková	2010	1.538 A	17.33 A	3.846 A	0.899 C	2.273 A	1.536 A	C	CHSK _{Mn}
		2011	1.176 A	42.73 A	14.28 A	0.928 B	1.25 A	1.555 A	B	CHSK _{Mn}
94390	Šivetice	2010	14.28 A	1.885 A	25 A	6.779 A	2.16 A	2.022 A	A	
		2011	9.09 A	3.802 A	13.33 A	4.8 A	2.168 A	2.604 A	A	
125890	Jabloňov nad Turňou	2010	8 A	8.361 A	16 A	1.954 A	1.675 A	1.921 A	A	
		2011	2.222 A	47.39 A	100 A	2.006 A	1.445 A	1.73 A	A	

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
130590	Turňa nad Bodvou	2010	13.33 A	1.808 A	10.52 A	12 A	2.306 A	2.265 A	A	
		2011	10 A	5.605 A	100 A	12 A	2.653 A	3.134 A	A	
139001	Hrhov - Veľká Hlava	2010	12.5 A	15.29 A	100 A	12 A	2.327 A	2.873 A	A	
		2011	12.5 A	12.5 A	100 A	12 A	2.376 A	3.012 A	A	
186499	Slavec	2010	25 A	23.01 A	100 A	12 A	2.346 A	2.828 A	A	
		2011	11.11 A	21.11 A	80 A	5.454 A	2.466 A	3.169 A	A	
290690	Brzotin	2010	12.5 A	2.079 A	100 A	12 A	3.955 A	3.571 A	A	
		2011	9.09 A	2.114 A	100 A	4.8 A	4.166 A	4.115 A	A	
290990	Plešivec	2010	14.28 A	0.831 C	100 A	12 A	1.2 A	1.408 A	C	NO ₃
		2011	10 A	0.945 B	100 A	12 A	1.266 A	1.479 A	B	NO ₃
308590	Hrhov	2010	8.333 A	1.801 A	50 A	7.058 A	1.269 A	1.635 A	A	
		2011	5.555 A	1.672 A	66.66 A	12 A	1.251 A	1.34 A	A	
500834	Turnianske Podhradie	2010	12.12 A	4.511 A	100 A	6.153 A	1.803 A	1.953 A	A	
		2011	9.523 A	3.816 A	80 A	7.228 A	1.68 A	1.777 A	A	
500840	Drienovec - Hlavný	2010	10 A	2.333 A	100 A	6.417 A	2.467 A	2.68 A	A	
		2011	10.52 A	2.506 A	50 A	8.51 A	2.471 A	2.923 A	A	

M – 130 Mezozoikum západnej časti Slovenského krasu, Železnického predhoria a časti Licínskej pahorkatiny

plocha: 215,0 km²

NM – 131 Neogén Gemerskej pahorkatiny

plocha: 121,0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
539190	Čoltovo	2010	16.66 A	38.46 A	50 A	1.079 B	3.612 A	3.816 A	B	CHSK _{Mn}
		2011	12.5 A	26.88 A	100 A	12 A	3.765 A	4.629 A	A	

Q – 132 Kvartér Rimavskej kotliny

plocha: 173,5 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
91490	Včelince	2010	20 A	0.774 C	14.28 A	4.054 A	1.093 B	1.168 A	C	NO ₃
		2011	4.761 A	0.519 C	66.66 A	3.191 A	1.028 B	1.023 B	C	NO ₃
94690	Rimavská Sobota	2010	2 A	9.478 A	14.28 A	2.79 A	1.281 A	1.506 A	A	
		2011	2.631 A	4.664 A	5 A	2.033 A	1.333 A	1.54 A	A	
95990	Janice	2010	1.818 A	41.15 A	50 A	2.247 A	1.002 B	1.112 A	B	vodivosť
		2011	1.562 A	100 A	66.66 A	2.061 A	1.036 B	1.162 A	B	vodivosť
296190	Veľký Blh	2010	3.225 A	30.3 A	40 A	0.966 B	1.084 B	1.092 B	B	CHSK _{Mn} , RL 105, vodivosť
		2011	0.806 C	100 A	100 A	1.518 A	0.975 B	1.177 A	C	NH ₄
97190	Žiar	2010	1.25 A	4.741 A	3.448 A	2.51 A	1.545 A	2.134 A	A	
		2011	2.083 A	22.37 A	4.166 A	2.564 A	1.62 A	2.004 A	A	
291390	Gemerská Panica	2010	1.851 A	5.73 A	20 A	6.06 A	1.173 A	1.086 B	B	RL 105
		2011	4.761 A	4.403 A	20 A	7.058 A	1.471 A	1.552 A	A	
292090	Číž	2010	0.609 C	100 A	66.66 A	3.174 A	1.17 A	1.226 A	C	NH ₄
		2011	0.448 C	66.66 A	100 A	2.307 A	1.322 A	1.483 A	C	NH ₄

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
292190	Lenartovce	2010	8.333 A	1.794 A	1.724 A	1.287 A	0.932 B	0.876 C	C	RL 105
		2011	7.142 A	3.333 A	2.352 A	2.214 A	0.89 C	0.838 C	C	RL 105, vodivosť
840190	Rimavská Seč	2010	2.222 A	0.852 C	1.052 B	1.153 A	1.196 A	1.193 A	C	NO ₃
		2011	1.176 A	1.079 B	1.298 A	1.699 A	1.373 A	1.331 A	B	NO ₃
196799	Vlkyňa	2010	16.66 A	0.471 C	100 A	12 A	0.865 C	0.853 C	C	NO ₃ , vodivosť, RL 105
		2011	12.5 A	0.373 C	100 A	12 A	0.924 B	0.99 B	C	NO ₃

NV – 133 Neogén východnej časti Rimavskej kotliny a Blžská tabuľa

plocha: 228,9 km²

NV – 134 Neogén západnej časti Rimavskej kotliny a Pokoradzská tabuľa

plocha: 225,0 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
195799	Vyšný Skálnik	2010	16.66 A	5.847 A	100 A	12 A	4.629 A	4.166 A	A	
		2011	12.5 A	6.578 A	100 A	12 A	4.789 A	4.587 A	A	
503990	Horné Záhorany	2010	7.142 A	1.315 A	100 A	12 A	5.341 A	3.731 A	A	
		2011	12.5 A	1.501 A	100 A	12 A	5.274 A	4.587 A	A	

NV – 135 Neogén východnej časti Cerovej vrchoviny

plocha: 265,9 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
543590	Gemerský Jablonec	2010	1.315 A	100 A	100 A	1.09 B	1.086 B	1.272 A	B	vodivosť
		2011	1.219 A	100 A	100 A	1.31 A	1.017 B	1.219 A	B	vodivosť

N – 136 Neogén východnej časti Oždianskej pahorkatiny

plocha: 124,7 km²

G – 137 Paleozoikum Volovských vrchov v povodí Bodvy

plocha: 253,8 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
109090	Medzev	2010	25 A	2.217 A	100 A	4.562 A	2.81 A	3.236 A	A	
		2011	12.5 A	1.706 A	100 A	12 A	2.976 A	3.355 A	A	

NQ – 138 Neogén a kvartér Košickej kotliny a Abovskej pahorkatiny v povodí Bodvy

plocha: 351,1 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
100590	Budulov	2010	10 A	0.805 C	100 A	12 A	2.129 A	2.242 A	C	NO ₃
		2011	11.11 A	0.982 B	100 A	7.058 A	2.376 A	2.577 A	B	NO ₃
101190	Pod Haldou - Seňa	2010	14.28 A	1.414 A	20 A	12 A	1.779 A	1.683 A	A	
		2011	14.28 A	1.369 A	14.28 A	12 A	1.733 A	1.872 A	A	
109490	Rudník	2010	2.083 A	2.45 A	25 A	12 A	3.396 A	3.105 A	A	
		2011	1.612 A	1.65 A	16.66 A	12 A	4.071 A	4.629 A	A	
309390	Moldava nad Bodvou	2010	8.333 A	0.436 C	100 A	12 A	1.032 B	0.972 B	C	NO ₃
		2011	9.09 A	0.521 C	28.57 A	12 A	0.872 C	1.021 B	C	NO ₃ , vodivosť

QG – 139 Kryštalinikum časti Vysokých Tatier a kvartér ich predpolia

plocha: 446,6 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
97890	Bušovce	2010	28.57 A	1.369 A	66.66 A	12 A	1.702 A	1.776 A	A	
		2011	10 A	1.3 A	100 A	12 A	1.692 A	2.079 A	A	
98490	Svit	2010	12.5 A	30.12 A	40 A	2.83 A	0.777 C	0.968 B	C	vodivosť
		2011	8.333 A	100 A	66.66 A	4.137 A	0.846 C	1.152 A	C	vodivosť
98890	Štrbské Pleso	2010	12.5 A	14.34 A	66.66 A	3.333 A	25.74 A	19.6 A	A	
		2011	10 A	17.88 A	100 A	4.137 A	27.11 A	23.8 A	A	
299390	Kežmarok	2010	8.333 A	2.164 A	40 A	3.68 A	1.247 A	1.295 A	A	
		2011	8.333 A	3.554 A	66.66 A	7.058 A	1.308 A	1.579 A	A	
239790	Tatranské Matliare	2010	25 A	9.38 A	100 A	2.941 A	14.22 A	25 A	A	
		2011	12.5 A	8.96 A	100 A	12 A	21.15 A	20 A	A	
890190	Nová Polianka NPH - 1	2010	22.22 A	18.34 A	100 A	12 A	28.05 A	16.94 A	A	
		2011	14.28 A	19.12 A	100 A	3.726 A	24.65 A	16.94 A	A	
890690	Stará Lesná LH-6	2010	10 A	18.76 A	66.66 A	2.222 A	14.35 A	10.52 A	A	
		2011	8.333 A	15.62 A	100 A	3.243 A	15.67 A	14.08 A	A	

M – 140 Mezozoikum časti Kozích chrbtov

plocha: 72,4 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
239999	Vyšná Šuňava	2010	17.39 A	5.173 A	100 A	12 A	2.73 A	3.241 A	A	
		2011	12.5 A	6.791 A	100 A	5.063 A	2.871 A	3.913 A	A	

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

plocha: 798,3 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
97790	Plavnica	2010	11.11 A	0.964 B	66.66 A	12 A	1.441 A	1.464 A	B	NO ₃
		2011	10 A	1.251 A	66.66 A	8 A	1.467 A	1.615 A	A	
137690	Hniezdne	2010	6.666 A	9.09 A	66.66 A	5.357 A	1.61 A	2.012 A	A	
		2011	2.702 A	43.47 A	66.66 A	5.714 A	1.845 A	2.45 A	A	

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
235399	Jezerisko	2010	16.66 A	18.31 A	100 A	12 A	3.742 A	4.854 A	A	
		2011	10 A	15.43 A	100 A	12 A	3.612 A	4.273 A	A	
297690	Plaveč	2010	12.5 A	10.98 A	100 A	5.172 A	1.699 A	1.956 A	A	
		2011	4.166 A	12.54 A	66.66 A	5.217 A	1.697 A	2.145 A	A	
521590	Jarabina	2010	1.136 A	100 A	100 A	12 A	2.066 A	2.525 A	A	
		2011	1.02 B	100 A	100 A	12 A	2.012 A	2.538 A	B	NH ₄

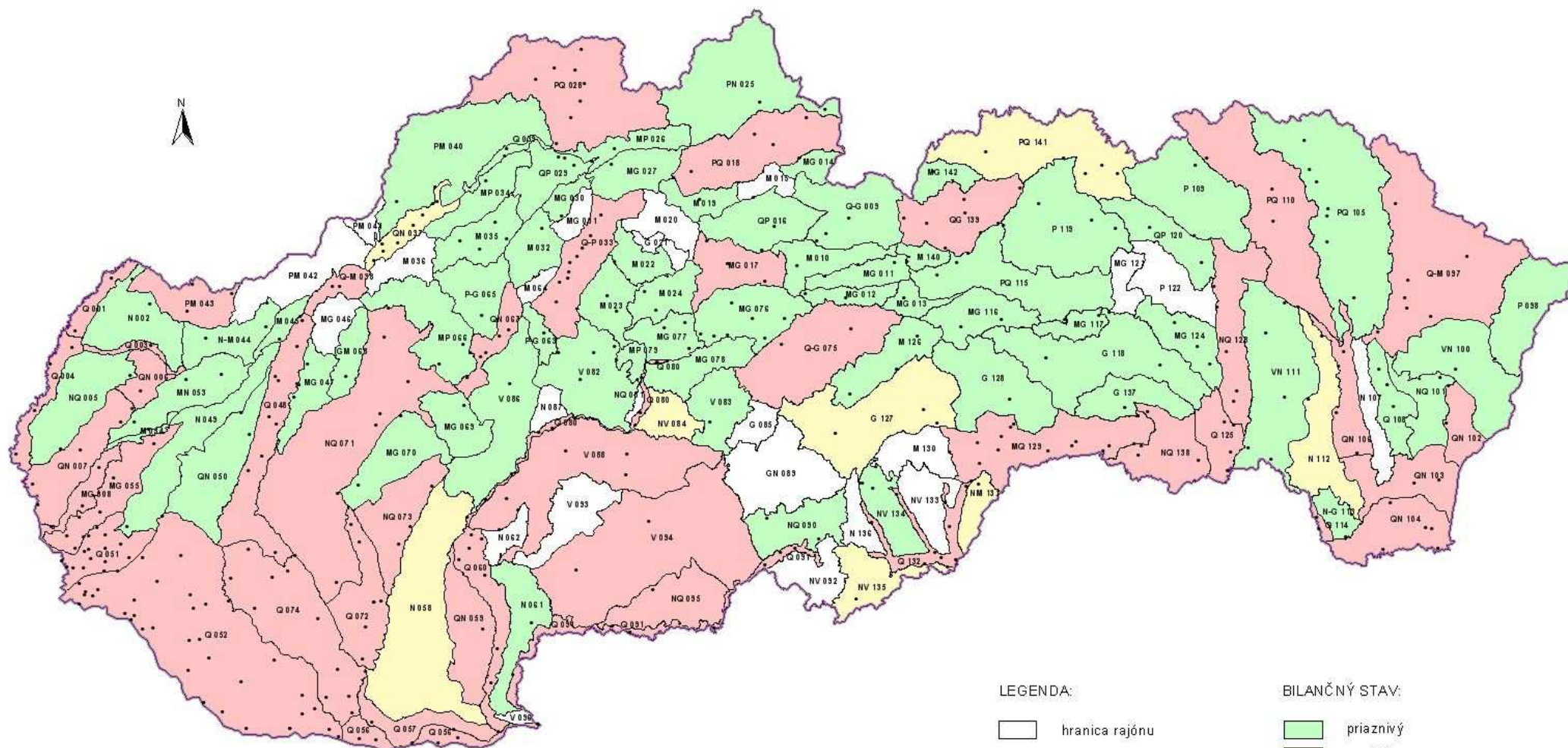
MG – 142 Mezozoikum a príahlé kryštalinikum Vysokých a Belianskych Tatier

plocha: 140,2 km²

č. objektu	lokalita	rok	NH ₄	NO ₃	NO ₂	CHSK _{Mn}	vodivosť	RL 105	bil. stav	ukazovateľ
235799	Javoriná	2010	14.28 A	19.56 A	100 A	7.058 A	5.405 A	6.734 A	A	
		2011	9.09 A	17.03 A	80 A	6.349 A	5.02 A	7.407 A	A	

7. MAPOVÁ PRÍLOHA

BILANČNÝ STAV KVALITY PODZEMNÝCH VÔD NA SLOVENSKU V ROKU 2010



LEGENDA:

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

BILANČNÝ STAV:

- priaznivý
- napätý
- pasívny
- nehodnotený



**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV**



VODOHOSPODÁRSKA BILANCIA KVALITY PODZEMNEJ VODY SR V ROKU 2011

Vydal Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, 833 15 Bratislava

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

Text neprešiel jazykovou úpravou
Vytlačilo reprografické pracovisko SHMÚ v roku 2012

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