

A close-up photograph of vibrant green leaves, likely from a strawberry plant, covered in numerous small, clear water droplets. The leaves have serrated edges and prominent veins. The background is a soft-focus green, creating a lush, natural setting.

ČMS RÁDIOAKTIVITA ŽP

Slovenský hydrometeorologický ústav

Tereza Melicherová

Harmónia, 4. – 5. decembra 2008

A close-up photograph of several vibrant green leaves, likely from a strawberry plant, covered in numerous small, clear water droplets. The leaves have serrated edges and prominent veins. The background is dark, making the green leaves and white text stand out.

MONITOROVACIA SIEŤ

stav k 1. 1. 2008

- 23 monitorovacích bodov dávkového príkonu gama žiarenia
- 5 monitorovacích bodov pre aerosóly



Detektor GammaTracer
fy Genitron



Kamenica nad Cirochou



Liesek



Liesek



Prievidza



Prievidza



Piešťany



Piešťany



Jaslovské Bohunice



Jaslovské Bohunice



Jaslovské Bohunice



Košice



Nitra



A close-up photograph of several vibrant green leaves, likely from a strawberry plant, covered in numerous small, clear water droplets. The leaves have serrated edges and prominent veins. The background is dark, making the green leaves and white droplets stand out.

MONITOROVACIA SIEŤ

stav k 4. 12. 2008

Prírastky

- 3 monitorovacie body dávkového príkonu gama žiarenia
- Nový hardvér pre radiačný server

Úbytky

- 2 monitorovacie body pre aerosóly



Banská Bystrica



Trenčín



Liptovská Ondrášová



RPSG-05





Liesek



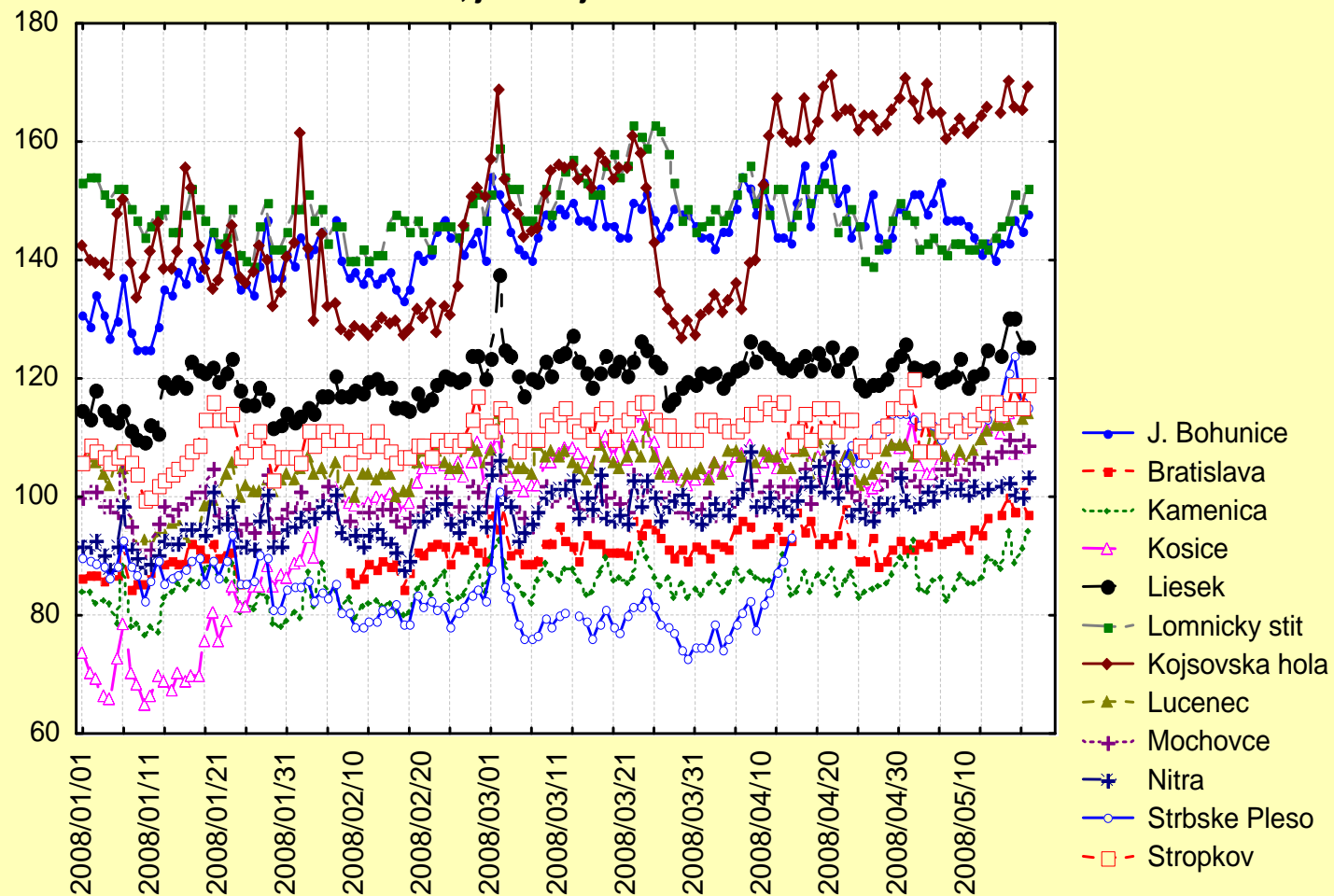
RADIAČNÁ DATABÁZA

Vstupy

- Radiačná monitorovacia sieť SHMÚ –
dávkový príkon gama žiarenia -
26
- Radiačná monitorovacia sieť Rakúska -
330
- Radiačná monitorovacia sieť Maďarska -
25

SHMÚ

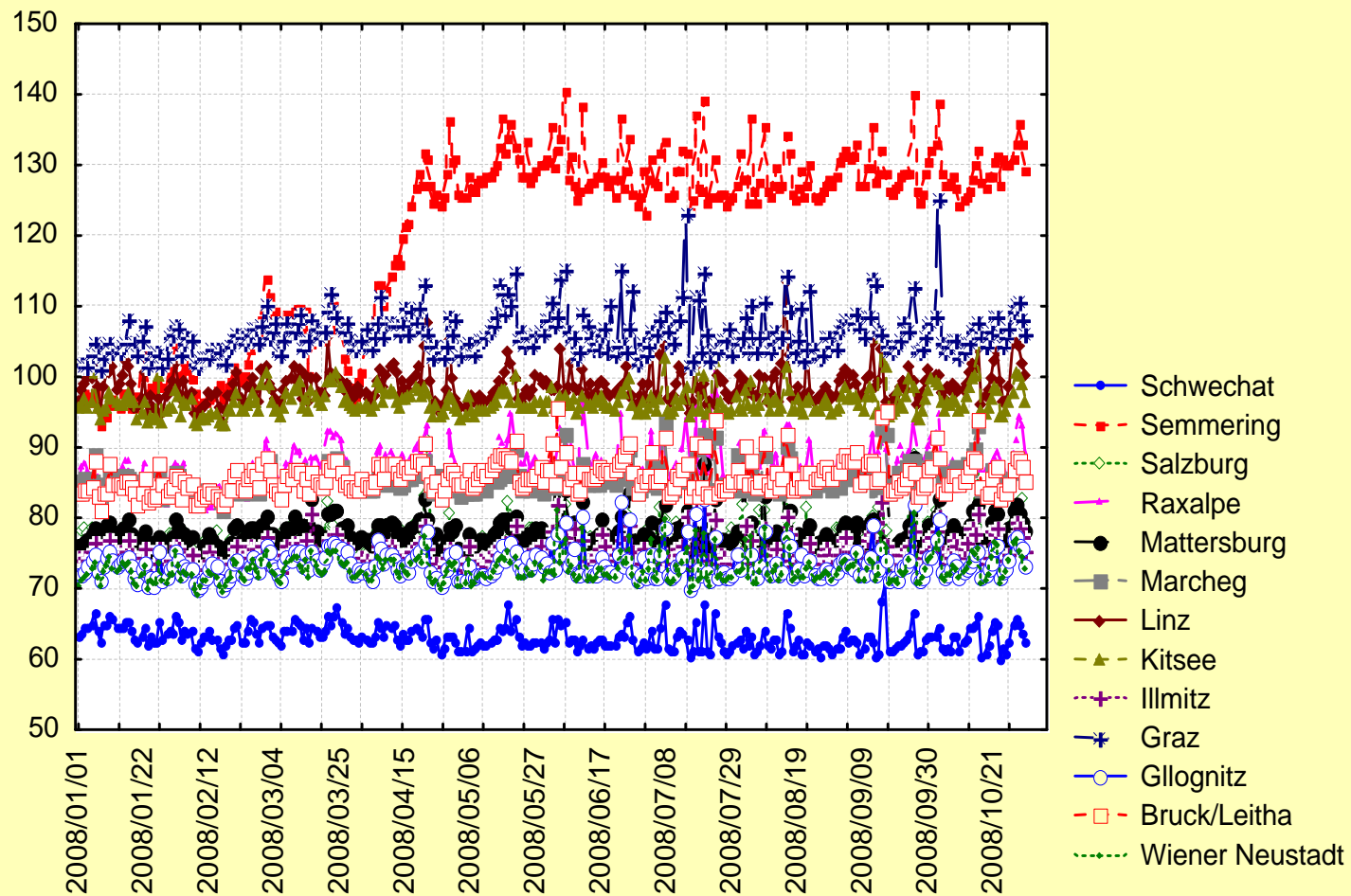
SHMU, januar - jun 2008



prikon davkoveho ekvivalentu gama ziarena, 24h priemery, nSv

RAKÚSKO

Rakusko, januar - oktober 2008



prikon davkoveho ekvivalentu gama ziarenia, 24h priemery, nSv/h

RADIAČNÁ DATABÁZA

Výstupy

- Úrad jadrového dozoru
- MV – sekcia Krízového manažmentu a civilnej ochrany
- Ozbrojené sily SR – RCHBO
- SÚRMS, Úrad verejného zdravotníctva
- Radiation Warning Centre Vienna
- Meteoservice Budapest
- EC JRC Ispra

PREZENTOVANIE on-line

- 10-min priemery (SHMÚ, Maďarsko)
- 1-h priemery (štáty EÚ)
- 24-h priemery (SHMÚ)



LEVEGŐKÖRNYEZET

Magyar

Gammadózis-teljesítmény grafikon

Frítés ideje: 2008. december 03. 11:10 (10:10 UTC)

Állomás	nSv/h	75	100	125	150	175	200
Baja Csávoly	88.6	[Bar chart showing 88.6 nSv/h]					
Bátaapáti	119.1	[Bar chart showing 119.1 nSv/h]					
Békéscsaba	92.4	[Bar chart showing 92.4 nSv/h]					
Budapest Pestszentlőrinc	78.8	[Bar chart showing 78.8 nSv/h]					
Debrecen	79.0	[Bar chart showing 79.0 nSv/h]					
Győr Likócs	89.0	[Bar chart showing 89.0 nSv/h]					
Homokszentgyörgy	79.2	[Bar chart showing 79.2 nSv/h]					
Jászapáti	90.4	[Bar chart showing 90.4 nSv/h]					
Jósvafő	76.4	[Bar chart showing 76.4 nSv/h]					
Kékestető	87.8	[Bar chart showing 87.8 nSv/h]					
Kelebia	75.5	[Bar chart showing 75.5 nSv/h]					
Miskolc Avas	80.9	[Bar chart showing 80.9 nSv/h]					
Mosonmagyaróvár	102.5	[Bar chart showing 102.5 nSv/h]					
Nagykanizsa	87.5	[Bar chart showing 87.5 nSv/h]					
Nyíregyháza Napkor	75.0	[Bar chart showing 75.0 nSv/h]					
Pápa Nyárád	79.2	[Bar chart showing 79.2 nSv/h]					
Pátyod	109.1	[Bar chart showing 109.1 nSv/h]					
Pécs Pogány	104.9	[Bar chart showing 104.9 nSv/h]					
Pitvaros	121.5	[Bar chart showing 121.5 nSv/h]					

Strahlenwarnsysteme

begriff(e)

Einträge/Seite

UMWELTnet > Atomenergie & Strahlenschutz > Strahlenschutz > Strahlenwarnsysteme

Eintrag 1 - 7 (Gesamt 7)

Strahlenwarnsysteme

Für das rasche Erkennen und die Bewertung von radiologischen Notfällen betreibt das Lebensministerium eine Reihe von Mess- und Prognosesystemen. > mehr

31.08.2007, Lebensministerium V/7



Foto: BMLFUW

Das österreichische Strahlenfrühwarnsystem

Das österreichische Strahlenfrühwarnsystem ist ein flächendeckendes automatisches Messsystem mit derzeit 336 Messstellen. Zusätzlich sind zehn automatische Luftmonitorstationen installiert, durch die eine radioaktive Kontamination der Luft erkannt und analysiert werden kann.

> mehr + Downloads

31.08.2007, Lebensministerium V/7

Strahlenfrühwarnsystem - Jahresbericht 2005

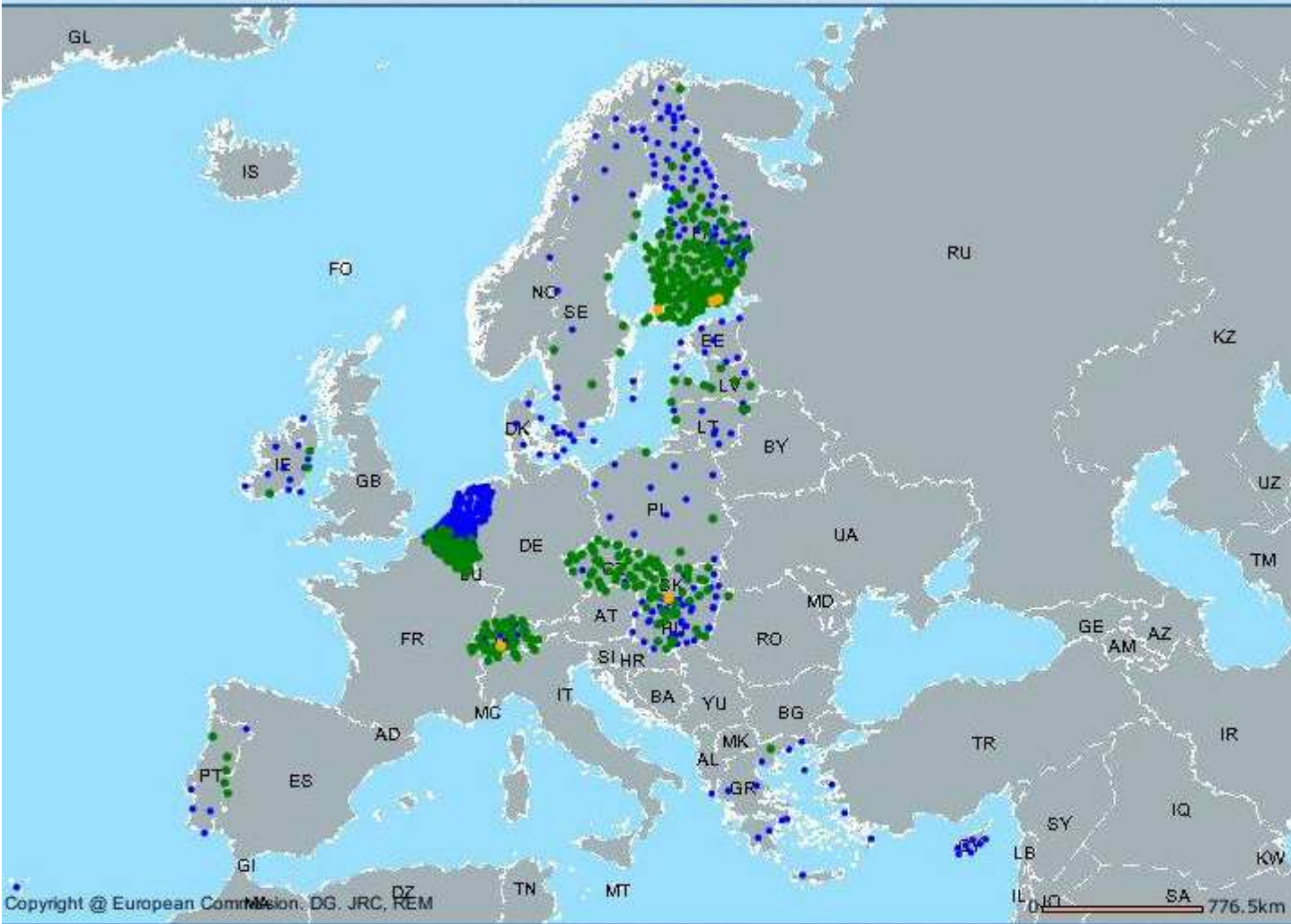
Der aktuelle Jahresbericht Strahlenfrühwarnsystem beinhaltet einen Abriss über Grundlagen und Entstehung des Österreichischen Strahlenfrühwarnsystems, Entwicklungen im Berichtszeitraum sowie Auswertung und Interpretation der Messdaten: > mehr + Downloads

31.08.2007, Lebensministerium V/7



Automatischer Datenaustausch

Zwischenstaatliche Vereinbarungen sichern den ständigen Datenaustausch zwischen dem österreichischen Strahlenfrühwarnsystem und automatischen Messnetzen der Nachbarländer. Durch die rasche Verfügbarkeit der Werte können die Auswirkungen einer radioaktiven Freisetzung frühzeitig



Map Actions

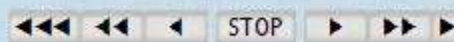
- Zoom in
- Information
- Distance

Country Info

Data on Map

- Tooltips
- Locality names
- Lat / Lon
- Major Rivers
- Major Towns
- NPP's
- Surface

LAST UPDA



Copyright @ European Commission, DG, JRC, REM

Data Options

- Radioactivity values
- Monitoring stations
- Displayed
- Measured values

Time Frame: 1 day
End of period: 2008 / 12 / 03 10 : 29 hh:mm

- ALL
- Austria
- Belgium
- Bulgaria
- Croatia

MAP REFRESH

Nuclide: T-GAMMA

Sample Type: EXTERNAL RAI

Displayed value: Last value

Thresholds & Units

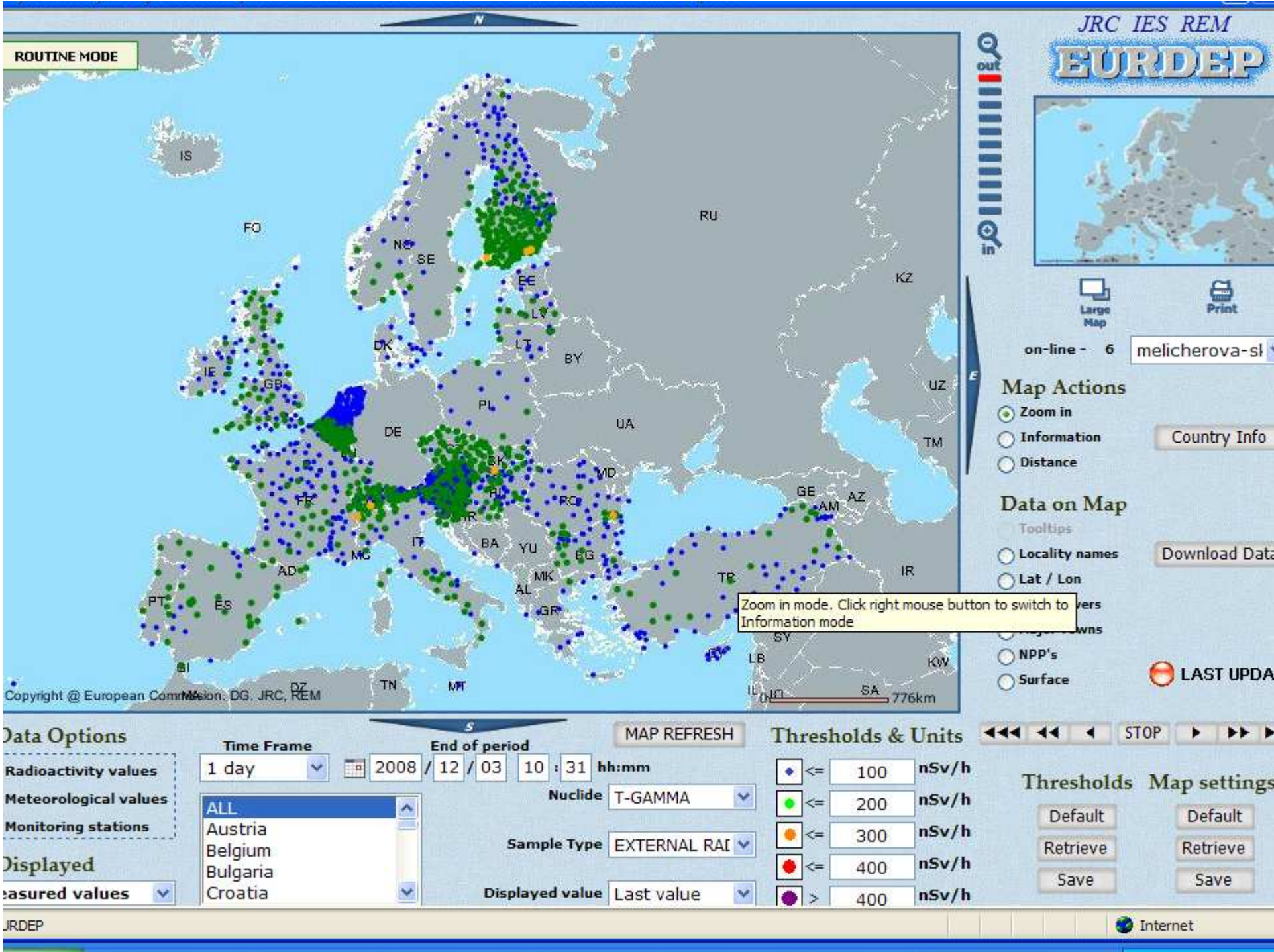
- <= 100 nSv/h
- <= 200 nSv/h
- <= 300 nSv/h
- <= 400 nSv/h
- > 400 nSv/h

Access to Private Map

Username:

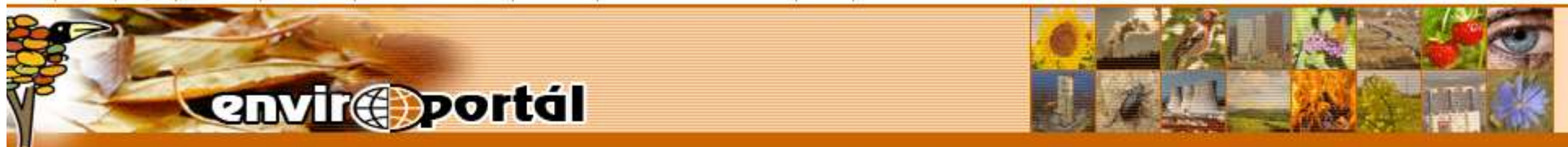
Password:

Login



PREZENTOVANIE off-line

- www.enviroportal.sk , www.shmu.sk
- International Nuclear Information System
www.omegainfo.sk/informacna_sluzba_inis.htm



monitoringu ŽP

- [ISM ŽP](#)
- [Miestne monitorovacie systémy](#)
- [Správne postupy](#)
- [Pravidlá z ČMS](#)
- [Pravidlá ČMS, ISM](#)
- [Pravidlá](#)

Informačný systém o ŽP

- [Enviroportáli](#)
- [oInfo](#)
- [Informačný systém monitoringu ŽP](#)
- [Informačný systém o území](#)
- [Pravidlá o stave ŽP](#)
- [Pravidlá](#)

Právne dokumenty

- [Medzinárodné dohovory](#)
- [Národné plány na zabezpečenie kvality ovzdušia](#)
- [Právne rámce a integrované právne rámce na zlepšenie kvality ovzdušia](#)
- [Právne](#)
- [Právne - Enviro slovník](#)

enviroportal.sk » Informačný systém monitoringu ŽP » Správy

Správy čiastkových monitorovacích systémov

Jednou z hlavných úloh stredísk ČMS je podávať informácie o plnení úloh (zabezpečenie funkcie strediska ČMS a vyhodnotenie výsledkov z monitoringu) formou záverečných ročných, alebo viacročných správ. Správy prechádzajú procesom oponentských konaní za účelom zabezpečenia kontroly dosiahnutých výsledkov.

ČMS	Súhrnné správy	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Ovzdušie											
Voda											
Meteorológia a klimatológia											
Geologické faktory	93-00										
Odpady											
Biota	01-04										
Pôda	92-96										
Lesy											
Cudzorodé látky v potravinách a krmivách											
Rádioaktivita ŽP	00-02										

- PDF dokumenty
 - WWW dokumenty
 Na prezzeranie dokumentov je potrebný Adobe® Acrobat Reader® 5+.

Uspesné fórum



esár
rt MŽP

ronmentálna výchova



Online informácie

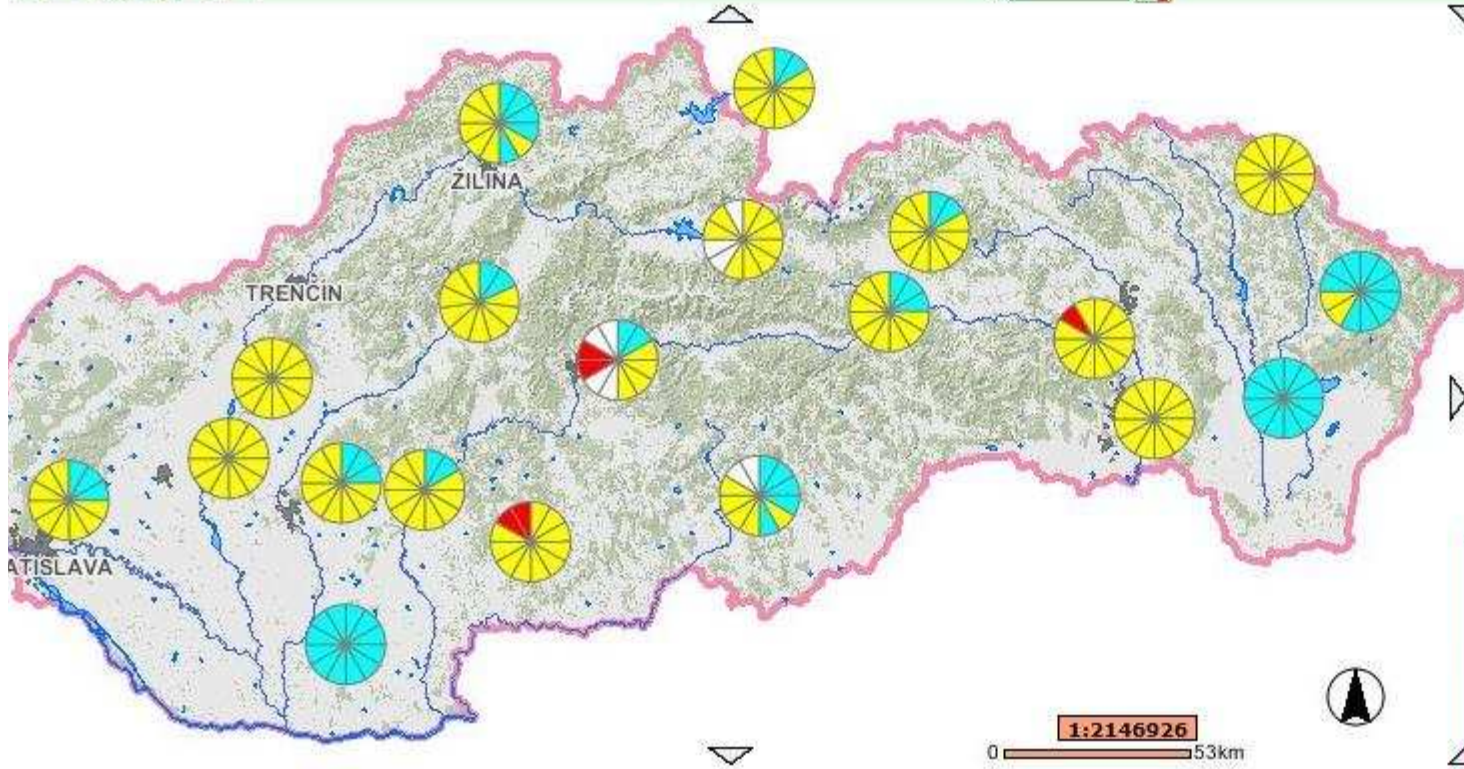
ČMS	Online informácie	Link
Ovzdušie	Informácie o kvalite ovzdušia na území SR	http://oko.shmu.sk/
	Údaje o kvalite ovzdušia na Slovensku	http://atlas.sazp.sk/cmsovzdušie_new/
Voda	Kvalitatívne a kvantitatívne charakteristiky povrchových a podzemných vôd	http://atlas.sazp.sk/cmsvoda_new/
Meteorológia a klimatológia	Mapa aktuálneho počasia	http://www.shmu.sk/?page=62
	Radarové informácie	http://www.shmu.sk/?page=65
	Údaje z družicových pozorovaní	http://www.shmu.sk/?page=66
	Stav ozónu	http://www.shmu.sk/?page=7
	Letecká meteorológia	http://www.shmu.sk/?page=34
Geologické faktory	Zosuvy a iné svaňové deformácie	http://atlas.sazp.sk/viewer/?id=zosuvy
Odpady	Produkcia odpadu a nakladanie s odpadom v SR	http://enviroportal.sk/odpad/verejne-informacie.php
Biota	Prehľad monitorovacích plôch	http://www.sopsr.sk/index.php?page=infoservis/biota/prehľad
Pôda	Najdôležitejšie vlastnosti pôd zisťované v pôdnych monitorovacích sondách	http://atlas.sazp.sk/cmspoda.php
Lesy	Stav lesov Slovenska (drevinové zloženie a zdravotný stav lesov)	http://www.sazp.sk/slovak/struktura/ceev/DPZ/LESY2000/index.htm
Cudzorodé látky v potravinách a krmivách	Sybsystém - Monitoring spotrebného koša	http://atlas.sazp.sk/viewercms/?id=cudzolátky
Rádioaktivita ŽP	24-h max. príkon dávkového ekvivalentu gama žiarenia	http://atlas.sazp.sk/viewercms/?id=radioaktivita

Informácia o dobudovaní čiastkových monitorovacích systémov na základe aktualizovaných projektov

Uznesením vlády SR č.7 z 12.januára 2000 bolo ministrom životného prostredia Slovenskej republiky uložené do konca roku 2004 zabezpečiť dobudovanie čiastkových monitorovacích systémov na základe aktualizovaných projektov. Informácia o dobudovaní čiastkových monitorovacích systémov na základe aktualizovaných projektov, v stručnej forme popisuje aktivity dobudovania čiastkových monitorovacích systémov hlavne v nadväznosti na legislatívne zmeny. Na 2. operatívnej porade ministra bola dňa 8. februára 2005 zobraaná na vedomie.

Stiahnite si plné znenie dokumentu:

- Predkladacia správa
- Informácia o dobudovaní ČMS
- Príloha



Vrstvy Legenda Identify

- Legenda**
r.2006 - Radioaktivita
Legenda - Radioaktivita
- max 24h priem. pod 100 nSv/h
 - max 24h priem. 100 - 200 nSv/h
 - max 24h priem. nad 200 nSv/h
 - Nezistena hodnota
 - krajske mesta
 - vodne plochy
 - hlavne toky
 - statna hranica
 - relief
 - 1
 - 2
 - Out of range



1:2146926
0 53km

Prezentovanie na konferenciách

- IV. Enviro(i)forum
- IV. Rádiobiologická konferencia
- X. Banskoštiavnické dni
- XXX. Rádiohygienické dni
- Výbor SNUS
- Dvojstranné stretnutia Poľsko, Rakúsko

A close-up photograph of several vibrant green leaves, likely from a strawberry plant, covered in numerous small, clear water droplets. The leaves have serrated edges and prominent veins. The background is a soft-focus green, suggesting a dense foliage.

Mimoriadne udalosti

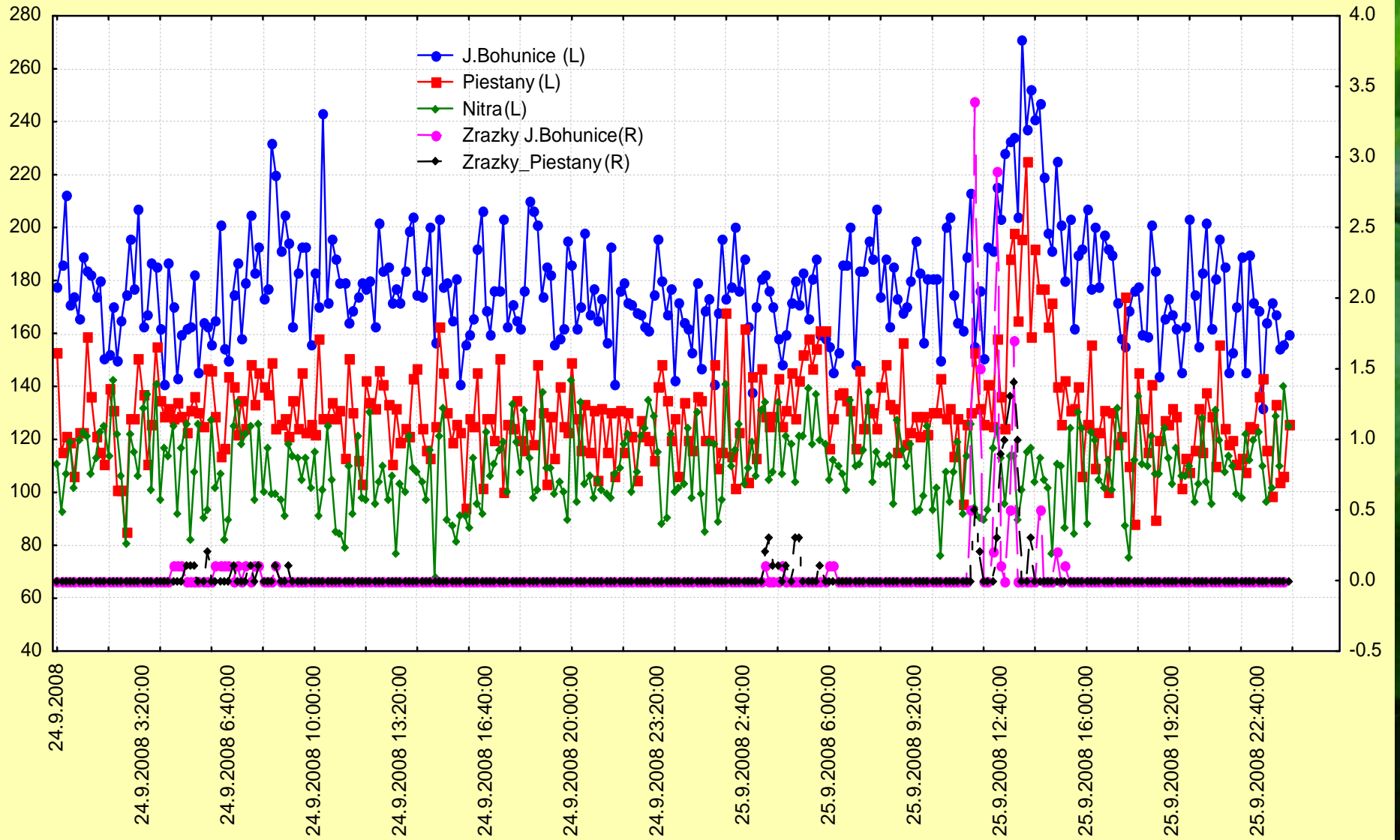
- Jadrové elektrárne
- Stratené zdroje
- Teroristické útoky

Riziká prezentovania údajov

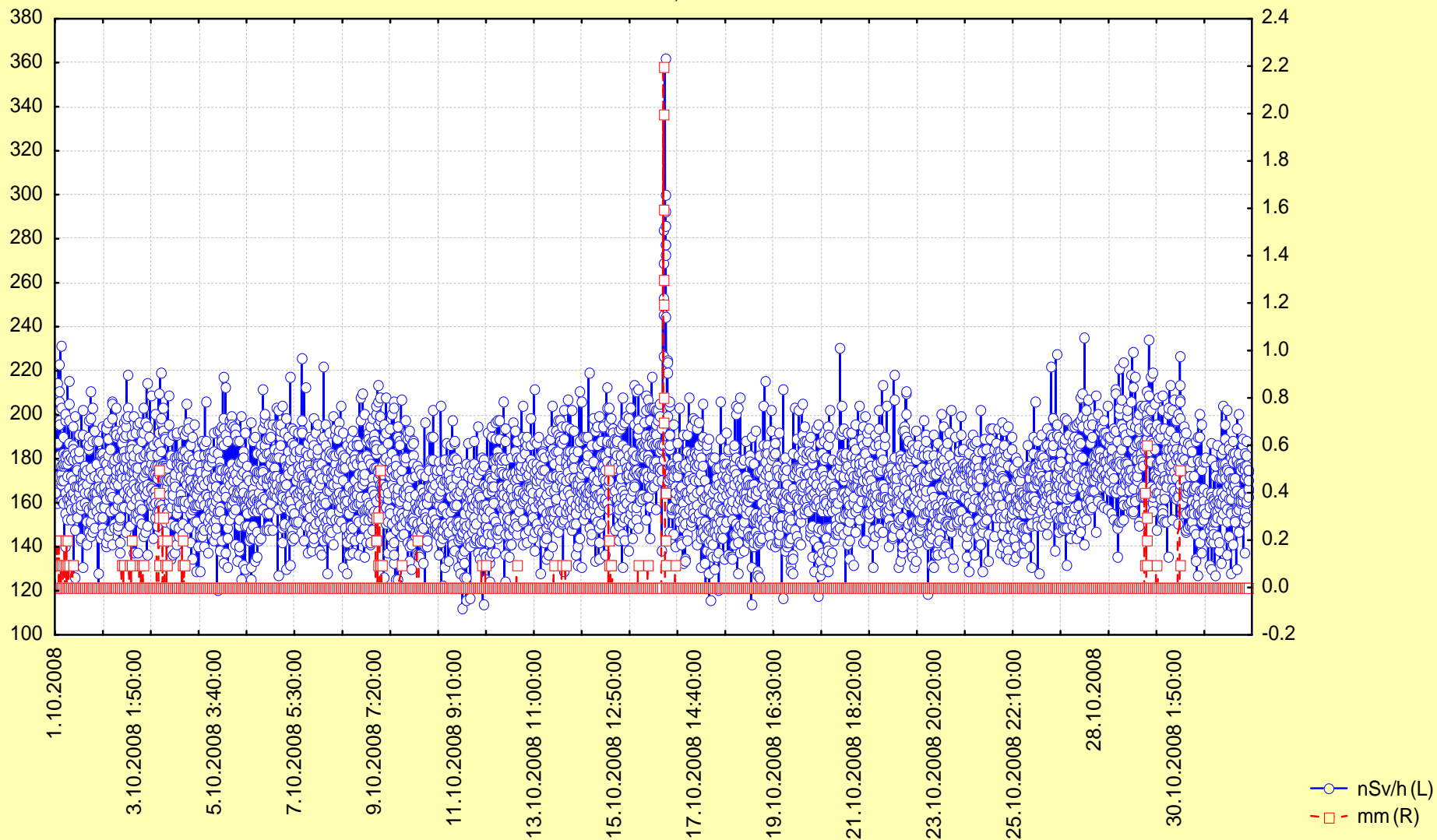
- Mimoriadne meteorologické podmienky



Jaslovske Bohunice, Piestany, Nitra 25.9.2008

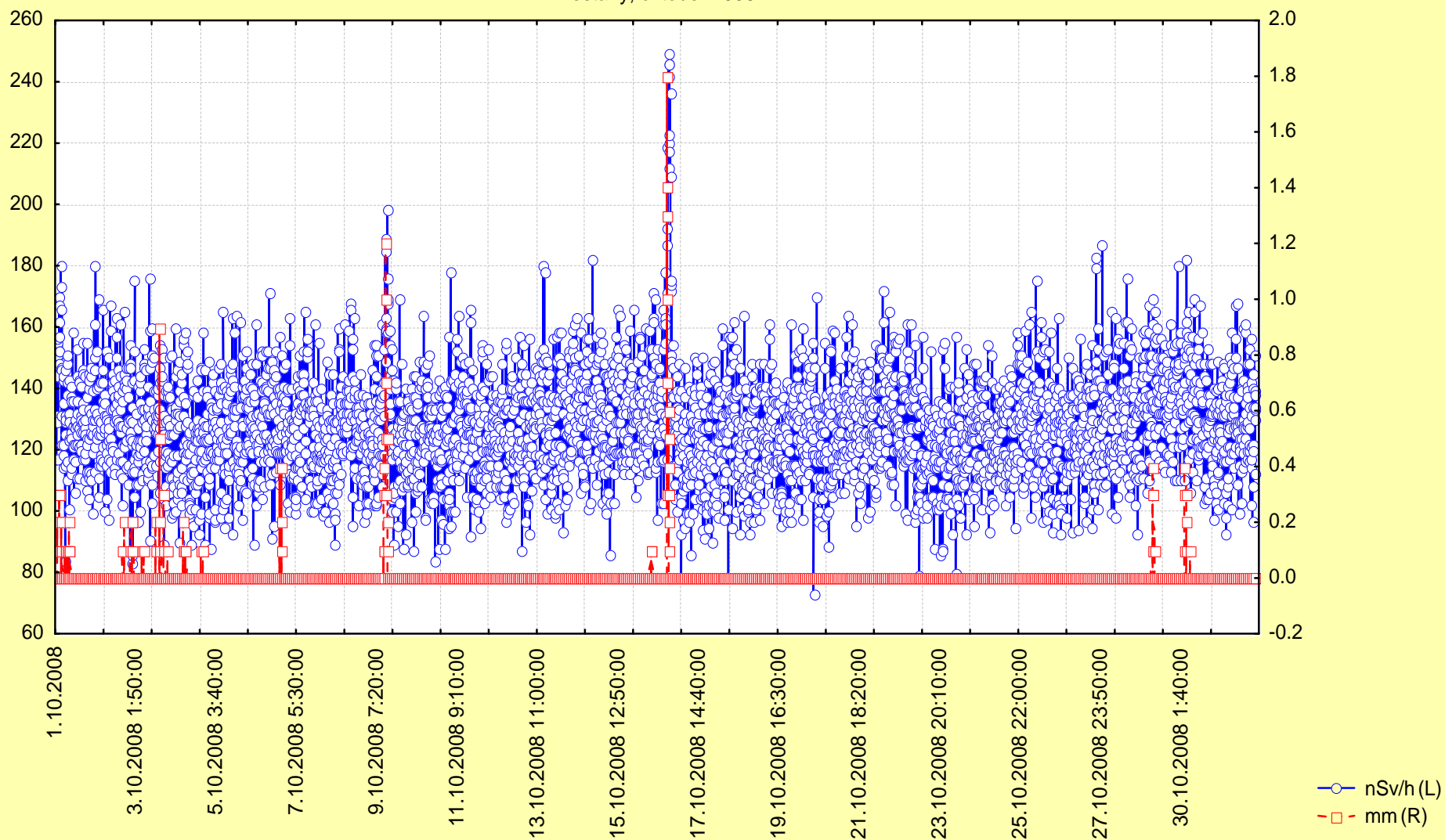


Jaslovske Bohunice, oktober 2008



(prikon davkového ekvivalentu gama žiarenia v nSv/h, zrazky v mm, 10-min hodnoty)

Piestany, oktober 2008



(prikon davkoveho ekvivalentu gama ziarenia v nSv/h, zrazky v mm, 10-min hodnoty)

Riziká prezentovania údajov

7
VELMI TĚŽKÁ HAVÁRIE
6
TĚŽKÁ HAVÁRIE
5
HAVÁRIE S RIZIKEM VNĚ ZAŘÍZENÍ
4
HAVÁRIE BEZ RIZIKA VNĚ ZAŘÍZENÍ
3
VÁŽNÁ NEHODA
2
NEHODA
1
ANOMÁLIE
0
ODCHYLKA

- Stupnica INES
- Případ INES 0 v Krško
- Případy INES 3 v Belgicku

