



Úrad verejného zdravotníctva SR



Závažné cezhraničné ohrozenia zdravia

z pohľadu ÚVZ SR

Mgr. et Mgr. Helena Hudecová

RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD, MHA

Rezortné vzdelávanie SK PRES 2016

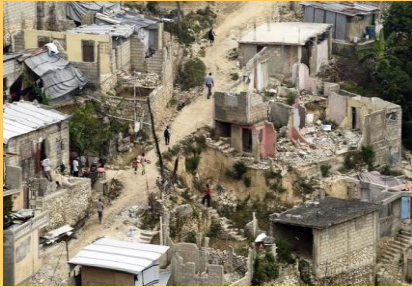
21. október 2015, Ministerstvo zdravotníctva SR



Čo ohrozuje naše zdravie ?



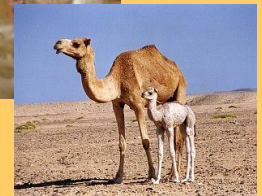
Zemetrasenia



Škodlivé látky



Zvieratá



Povodne



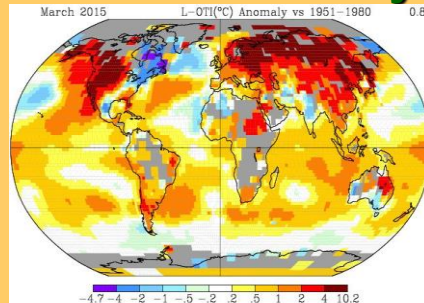
Hmyz



Vulkanické aktivity



Klimatické zmeny



... a mnoho iných udalostí

Vojny



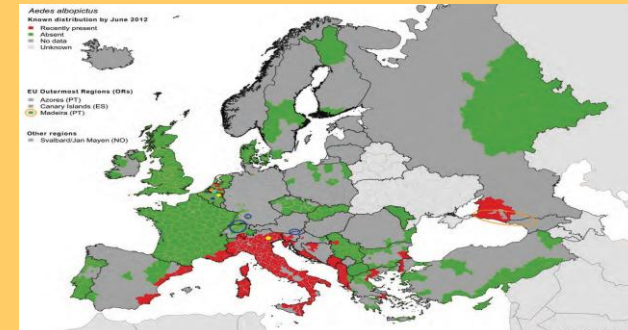
Chudoba



Zdravotné následky ohrožení



- **epidémie / nárast infekčných ochorení**
 - infekcie dýchacích ciest
 - infekcie prenášané vodou / potravinami
 - ochorenia prenášané komármi / hmyzom
 - sexuálne prenosné ochorenia ...
- **rýchle šírenie**
 - SARS, MERS-CoV, Vtáčia chrípka
 - hemoragické horúčky
 - TBC rezistencia
 - nové genotypy vírusov





Riešenie cezhraničných ohrození zdravia

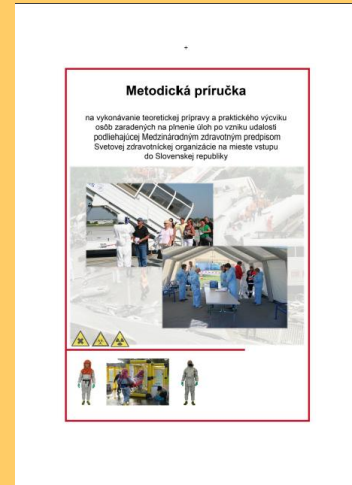
➤ WHO

- Medzinárodné zdravotné predpisy IHR



➤ EU-EWRS

- Komunikácia ohrozenia
- Prijaté opatrenia na národnej úrovni



➤ ECDC

- Vyhodnotenie rizika
- Odporúčania / Usmernenia

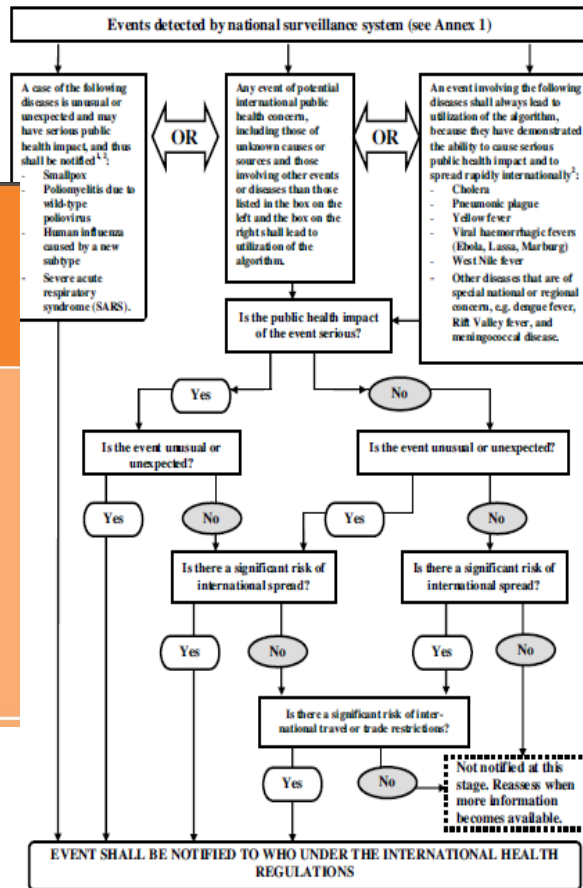




Medzinárodné zdravotné predpisy WHO

- prijaté v roku 1969
- revidované niekoľko krát
- posledný update v 2005
- riziká pre verejné zdravie
- opatrenie v oblasti prepravy, cestovania ...
- opatrenia proti ohrozeniu zdravia verejnosti s potenciálom medzinárodného šírenia

ANNEX 2 DECISION INSTRUMENT FOR THE ASSESSMENT AND NOTIFICATION OF EVENTS THAT MAY CONSTITUTE A PUBLIC HEALTH EMERGENCY OF INTERNATIONAL CONCERN



¹ As per WHO case definitions.

² The disease list shall be used only for the purposes of these Regulations.

INTERNATIONAL
HEALTH
REGULATIONS

(2005)

SECOND EDITION



World Health
Organization



EWRS

System rýchleho varovania EÚ



- založený v roku 1998 Rozhodnutím EPaR
- komunikácia na EÚ úrovni
- situácie ohrozujúce verejné zdravie s potenciálom ohrozenia zdravia obyvateľov viac ako jedného štátu EÚ
- pôvodne hlásenie infekčných ochorení / epidémií
- v roku 2013 rozšírené spektrum hlásených ohrození

Contact | Privacy Statement | English (en)

European Commission

EUROPA > Authentication Service > Login

EUROPEAN COMMISSION AUTHENTICATION SERVICE (ECAS)

ECAS authenticates your identity on European Commission websites

EWRS requires you to authenticate

Username or e-mail address

Password

Remember my username

Warn me each time an application asks for my identity

View my ECAS account details after logging me in

LOGIN!

[Lost your password?](#)

[Create an account](#) | [Help](#)

External

Is the selected domain correct?

CHANGE IT

Log in with your

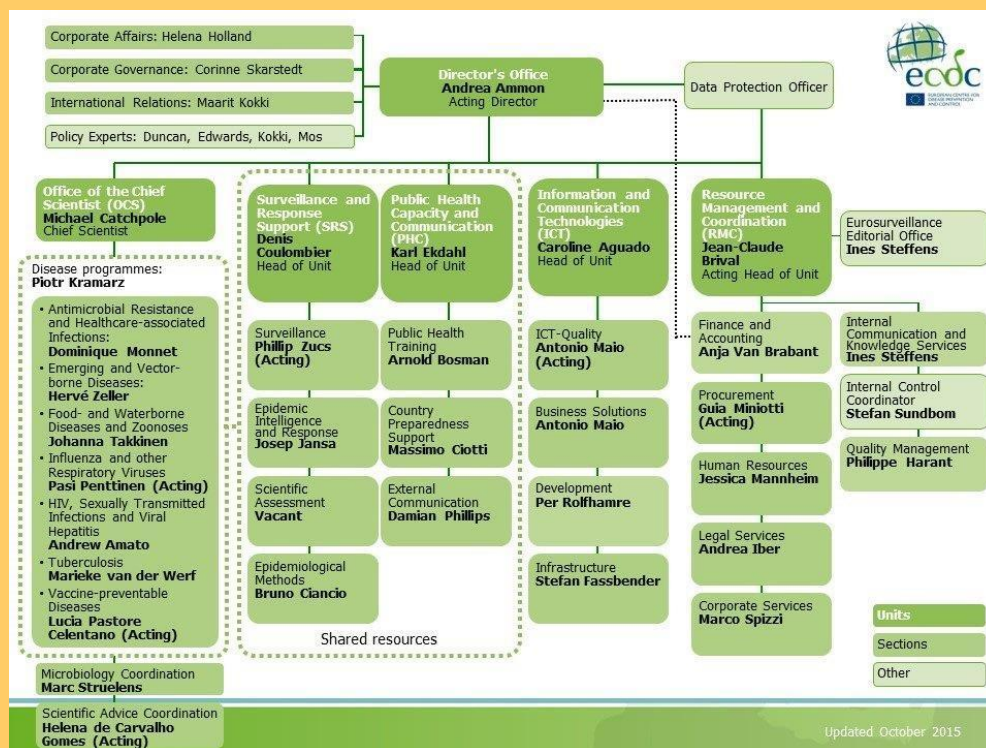


ECDC

Európske centrum pre kontrolu a prevenciu ochorení

- založené v roku 2005
- surveillance infekčných ochorení na EÚ úrovni

- zber štatistických údajov
- očkovacie stratégie
- mapy výskytu ochorení
- AMR
- informácie o ochoreniach
- problematické oblasti ohrozujúce verejné zdravie





Rozhodnutie EPaR 1082/2013/EÚ o COZ

Ciel':

- podporiť spoluprácu a koordináciu medzi ČŠ v záujme zlepšenia prevencie a kontroly šírenia závažných ochorení ľudí cez hranice ČŠ

Závažné cezhraničné ohrozenie zdravia:

- život ohrozujúce alebo inak závažné ohrozenie zdravia biologického, chemického, environmentálneho alebo neznámeho pôvodu, ktoré sa šíri cez hranice ČŠ alebo pri ktorom existuje značné riziko, že sa cez ne rozšíri, a ktoré si v záujme zabezpečenia vysokej úrovne ochrany ľudského zdravia môže vyžadovať koordináciu na úrovni Únie

Článok 2

Rozsah pôsobnosti

1. Toto rozhodnutie sa uplatňuje na opatrenia v oblasti verejného zdravia, ktoré sú v súlade s kategoriami závažných ochorení zdravia:

- ohrozenia zdravia biologického pôvodu, ktoré tvoria:
 - prenosné ochorenia;
 - antimikrobiálna rezistencia a infekcie spojené so zdravotnou starostlivosťou, ktoré súvisia s prenosnými ochoreniami (ďalej len „zdravotné osobitné zdravotné problémy“);
 - biotiny alebo iné škodlivé biologické činitele nestvúrajúce s prenosnými ochoreniami;
- ohrozenia chemického pôvodu;
- ohrozenia environmentálneho pôvodu;
- ohrozenia neznámeho pôvodu;
- udalosti, ktoré môžu vyvolať mimoriadnu situáciu v oblasti verejného zdravia z medzinárodným rozmery, podľa ktorých sa predpokladá, že patrí do jednej z kategórií ochorení uvedených v písmenách a) až d).

2. Toto rozhodnutie sa uplatňuje aj na epidemiologický dôklad nad prenosnými ochoreniami a zoonozami ochoreniami zdravotnými problémami.

3. Ustanoveniami tohto rozhodnutia nie sú dotknuté ustanovenia iných aktov Únie, ktorými sa riadia osobitné aspekty monitorovania, vzájomného varovania, koordinácie plánovania prípravy a reakcie a koordinácie boja proti závažnému cezhraničnému ohrozeniu zdravia vrátane opatrení, ktorými sa stanovujú normy kvality a bezpečnosti konkrétnych tovarov a opatrení týkajúcich sa osobitných hospodárskych činností.

4. Vo významných mimoriadnych situáciách môžu členské štáty alebo Komisia v prípade závažných cezhraničných ohrození zdravia, na ktoré sa nevzťahuje článok 2 ods. 1, požiadať koordináciu reakcie v rámci Výboru pre zdravotnú bezpečnosť (HSC), ako ustanovuje článok 11, ak sa pôvodne prijaté opatrenia v oblasti verejného zdravia ukážu ako nedostatočné na zabezpečenie vysokej úrovne ochrany ľudského zdravia.

5. Komisia v spojení s členskými štátmi zabezpečuje koordináciu a výmenu informácií medzi mechanizmami a štruktúrami vytvorenými podľa tohto rozhodnutia a podobnými mechanizmami a štruktúrami vytvorenými na úrovni Únie alebo podľa Zmluvy o Európskej únii, ktorých činnosť sa delí na plánovanie, prípravu a reakciu, monitorovanie závažných cezhraničných ochorení zdravia, vrátane varovania v prípade ich vzniku a boj proti nim.

6. Členské štáty majú právo ponechať si alebo zaviesť ďalšie dojednania, postupy a opatrenia pre svoje vnútorné systémy v oblastiach, na ktoré sa vzťahuje toto rozhodnutie, vrátane dojednaní uzatvorených v existujúcich alebo budúcich bilaterálnych alebo multilaterálnych dohodách alebo dohovoroch za predpokladu, že takto ďalšie dojednania, postupy alebo opatrenia nemajú negatívny vplyv na uplatňovanie tohto rozhodnutia.

Článok 3

Vymedzenie pojmov

Na účely tohto rozhodnutia sa uplatňujú tieto vymedzenia pojmov:

- „štandardná definícia ochorenia“ je súbor spoločne dohodnutých diagnostických kritérií, ktoré sa musia splniť, aby sa mohli prenešať určité prípady ochorení závažných cezhraničných ochorení zdravia u daného obyvateľstva, pričom sa vylúči zisťovanie nestvúrajúcich ochorení;
- „prenosné ochorenie“ je infekčné ochorenie spôsobené infekčným pôvodcom, ktoré sa prenáša z jednej osoby na druhú priamym kontaktom s nakaženou osobou alebo nepriamo, napríklad vystavením sčítokom prenášača, konzumovaním zvierat, predmetom, výrobku alebo živového produktu, alebo výmenou tekutín, ktoré sú kontaminované infekčným pôvodcom;
- „rychlá diagnostika“ sú opatrenia vykonávané s cieľom vystopovať osoby, ktoré boli vystavené pôsobeniu zdroja závažného cezhraničného ohrozenia zdravia a ktoré sú ohrozené tým, že sa u nich ochorenie vyvine alebo sa už vyvinulo;
- „epidemiologický dôklad“ je systematický zber, zaznamenávanie, analýza, interpretácia a šírenie údajov a analýzy prenosných ochorení a situácií osobitných zdravotných problémov;
- „monitorovanie“ je priebežné sledovanie, zisťovanie alebo sledovanie zmien stavu, situácie alebo trendu v činnosti vrátane zisťovania, ktorá vyúsťuje systematický zber údajov a analýzu osobitných ukazovateľov týkajúcich sa závažných cezhraničných ochorení zdravia.



Epidemiologický dohľad

Sieť pre epidemiologický dohľad

- ❖ prenosné ochorenia
- ❖ antimikrobiálna rezistencia
- ❖ infekcie spojené so zdravotnou starostlivosťou

Komunikácia Komisia - ECDC – Členský štát

- údaje a informácie o ochoreniach / prípadoch
- vývoj epidemiologickej situácie
- nezvyčajné javy
- nové neprenosné ochorenia

ECDC prevádzkovateľ – TESSy, EPIS, EPIS-FWD, EPIS-VPD...



Epidemiologický dohľad



Európska komisia ustanoví a aktualizuje:

- zoznam prenosných ochorení
- štandardné definície ochorení



- možný / pravdepodobný / laboratórne potvrdený prípad
- klinické kritériá / epidemiologické / laboratórne kritériá

**Naliehavé situácie
Okamžite uplatniteľné vykonávacie akty**



EWRS

Early Warning and Response System

❖ Rozhodnutie EPaR 2119/98ES – prvý krát zriadený

➤ Zlepšiť prevenciu a kontrolu nad:

- Očkovaním preventabilné ochorenia
- Sexuálne prenosné ochorenia
- Vírusová hepatitída
- Choroby prenášané potravou
- Choroby prenášané vodou a environmentálneho pôvodu
- Nemocničné infekcie
- Ostatné choroby prenášané nekonvenčnými agensmi
- Choroby vzťahujúce sa na IHR
- Ostatné choroby

64 Úradný vestník Európskej únie 15. jún 1998, 4

(2) keďže je dôležité, aby v prípade mimoriadnej situácie príslušné zdravotnícke inštitúcie aj takéto orgány posilnili svoju spoluprácu najmä čo sa týka identifikácie biologických vzorcí;

(23) keďže všetky postupy spoločenstva, ktoré môžu byť ustanovené pre rýchlu výmenu informácií neovplyvňujú práva a povinnosti členských štátov vyplývajúce z bilaterálnych alebo multilaterálnych dohôd a dohovorov;

(24) keďže je potrebné zaviesť postup na podporu koordinácie medzi členskými štátmi týkajúcej sa opatrení, ktoré môžu mať rozhodujúci vplyv na kontrolu nad šírením prenosných chorôb; keďže prijímanie a uskutočňovanie týchto opatrení spadá do výlučnej právomoci členských štátov;

(25) keďže je dôležité, aby Komisia zabezpečila realizáciu siete spoločenstva v úzkej spolupráci s členskými štátmi; keďže je preto potrebné stanoviť postup na zabezpečenie plnej účinnosti členských štátov na tejto realizácii;

(26) keďže náklady, ktoré by mohli pri prevádzke siete vzniknúť na úrovni spoločenstva by mali byť pokryté zo zdrojov spoločenstva aj alebo z príslušných programov spoločenstva;

(27) keďže náklady, ktoré môžu vzniknúť pri prevádzke siete na úrovniach jednotlivých členských štátov budú musieť byť financované samostatnými členskými štátmi, pokiaľ v ustanoveniach spoločenstva nebude ustanovené inak;

(28) keďže medza viedmi medzi Európskym parlamentom, Radou a Komisiou týkajúca sa vykonávaných opatrení pre skrytý prípad v súlade s postupom ustanoveným v článku 181b zmluvy (1) bolo ustanovené dňa 20. decembra 1994,

PRIJALI TOTO ROZHODNUTIE:

Článok 1

Cieľom tohto rozhodnutia je za pomoci Komisie zriadiť na úrovni spoločenstva sieť na podporu spolupráce a koordinácie medzi členskými štátmi, s cieľom zlepšiť v spoločenstve prevenciu a kontrolu prenosných chorôb, ktorých kategórie sú špecifikované v prílohe. Táto sieť sa bude vzťahovať na:

Článok 2

Na účely tohto rozhodnutia majú nasledujúce výrazy tento význam:

1. „epidemiologický dohľad“: priebežný systematický zber, analýza, interpretácia a šírenie zdravotných údajov, vrátane epidemiologických štúdií, vykonávaných sa kategórií prenosných chorôb uvedených v prílohe, najmä s ohľadom na modely šírenia takýchto chorôb v čase a priestore a analýzy rizikových faktorov pre šírenie sa takýchto chorôbami, na účely umožnenia prijíť príslušných preventívnych opatrení a protipatent;
2. „prevencia a kontrola prenosných chorôb“: skupina opatrení, vrátane epidemiologických výskumov, prijatých príslušnými orgánmi verejného zdravotníctva v členských štátoch na prevenciu a zastavenie šírenia prenosných chorôb;
3. „sieť spoločenstva“: sieť pre epidemiologický dohľad a kontrolu prenosných chorôb, konkrétne systém, na výmenu informácií potrebných pre uskutočnenie aktivít uvedených v bodoch 1 a 2.

Článok 3

S cieľom efektívnej prevádzky siete spoločenstva čo sa týka epidemiologického dohľadu a s cieľom dosiahnuť jednotné informácie v rámci tejto siete, bude v súlade s postupom ustanoveným v článku 7 určenie toto:

(1) Ú. v. ES C 102, 4.4.1998, s. 1.



EWRS

Early Warning and Response System

❖ Rozhodnutie EPaR 1082/2013/EÚ o COZ

➤ rozšírenie o ostatné závažné ohrozenia verejného zdravia:

- nezvyčajné, neočakávané, chorobnosť, úmrtnosť, rast, rozsah
- ovplyvnený viac ako jeden členský štát
- koordinovaná reakcia na úrovni Únie

Cieľ:

Stála komunikácia na účely

- ❖ varovania
- ❖ hodnotenia rizík
- ❖ určovania opatrení



EWRS

Early Warning and Response System

Early warning and response system

You are logged in as: Slovakia Helena HUDECOVA

CONFIDENTIALITY WARNING

- EWRS messages contain confidential information, eventually including personal data, which is entrusted to the EWRS contact points only. If you are not an EWRS contact point, access to this message, or any disclosure or copying of its contents, or any action taken or not taken in reliance on it is prohibited and may be unlawful.
- The EWRS contact points, or the persons authorized by them, can use this information to carry out the actions for which they are nationally responsible, or responsible in the Commission, within the purposes established in Decision No 1082/2013/EU of the European Parliament and of the Council on serious cross-border threats to health and repealing Decision No 2170/EC.
- In compliance with Regulation 1049/2001/EC regarding public access to European Parliament, Council and Commission documents, it is requested that the information contained in the present message be not disclosed for purposes other than those established by Decision No 1082/2013/EU without prior consultation with the Commission services and the Member State which provided the information. In case that the message contains personal data, the recipient(s) shall process it in compliance with the European Union legislation on the protection of personal data, in particular Directive 95/46/EC.

Notifying authority

Name: Slovakia Helena HUDECOVA
Institution: Public Health Authority of the Slovak Republic

Event information

Message Type: Select a Message Type
Message Content: Select a Message Content
Notification Criteria:

article 9, paragraph 1, a

- it is unusual or unexpected for the given place and time
- it causes or may cause significant morbidity or mortality in humans
- it grows rapidly or may grow rapidly in scale
- it exceeds or may exceed national response capacity

article 9, paragraph 1, b

- it affects or may affect more than one Member State

article 9, paragraph 1, c

- it requires or may require a coordinated response at Union level

Country of Occurrence: Select a Country
Date of onset/detection: 12 October 2015

Please ensure that no contact tracing data or other personal information is included in this general message/comment or in its attachments.

- WHO
- EMA
- EFSA
- ECHA
- DG ENVIRONMENT

WHO IHR

Threats under follow-up (+)

EWRS Version 8.0
Last Update on 01 July 2015
DG SANTE - Health Threat Unit
SLOVAKIA

Country of Occurrence: Select a Country
Date of onset/detection: 12 October 2015

It requires or may require a coordinated response at Union level

Verification (Art. 10)
Unselect

MESSAGE:

Please ensure that no contact tracing data or other personal information is included in this general message/comment or in its attachments.

(3998 characters left)

Attachments:

Prehľadový...
Prehľadový...
Prehľadový...

*Please note that you can attach a maximum of 3 files with a total size of maximum 9.0 MB!
Please remember to CLOSE your documents prior to upload them.

Message Accessibility:

- (Uncheck this box if you do not want WHO to have access to this message)
- (Check this box if you want EMA to have access to this message)
- (Check this box if you want EFSA to have access to this message)
- (Check this box if you want ECHA to have access to this message)
- (Check this box if you want DG ENVIRONMENT to have access to this message)

Send Mail to:

- European Commission, Public Health Authorities, EU bodies and WHO

POST MESSAGE

Delivery of urgent messages and control of closure of the Commission's websites

Please submit your comments, questions and suggestions to the:
EWRS Network Administrator: SANTE-EWRS@ec.europa.eu
Support EWRS: EWRS-helpdesk@ecdc.europa.eu



Health Security Committee

Výbor pre Bezpečnosť Zdravja



- **závery predsedníctva o bioterorizme**
 - neformálna skupina v 2001
- **Rozhodnutie 1082/2013/EÚ**
 - formálne postavenie
- **ČŠ = 1 x člen HSC + 1 x alternant**

Úlohy

- koordinácia postupov pri reakcii na COZ
- výmena informácií medzi členskými krajinami o stratégii pripravenosti
- monitorovanie ad hoc
- posúdenie rizík



ECDC

Európske centrum pre prevenciu a kontrolu ochorení



- epidemiologický dohľad nad prenosnými ochoreniami
- siete pre oblasti infekčných ochorení
- laboratórne siete
- posudzovanie rizík ohrozenia pre ľudské zdravie
- prevádzka EWRS ...

www.ecdc.europa.eu

The screenshot shows the ECDC homepage with a navigation menu, a search bar, and several news highlights. The main content area features a 'Migrant Health' article, a '10 years of disease prevention and control in Europe' anniversary banner, and a 'Publications' section with a 'Communicable disease threats report'.

The screenshot shows the 'Vaccine Schedule' tool on the ECDC website. It includes a 'QUICK SEARCH' section with dropdown menus for 'Country' and 'Age group' (Child, Adult). Below this is an 'ADVANCED SEARCH' section with 'Compare national immunisation schedules' and 'Immunisation schedules by target disease' options. A small image of a doctor examining a child is visible on the right side of the tool.



ECDC

Európske centrum pre prevenciu a kontrolu ochorení

EPIS VPD

Site Actions ▾ Browse List Tools Items List ? Network: Slovakia Helena Hudcova ▾

ECDC Extranet **EPIS VPD** Epidemic Intelligence Information System Vaccine Preventable Diseases All Sites ▾

Home Urgent Inquiries Disease Discussions Announcements Forums Alert Me

You are here: EPIS > VPD > Urgent Inquiries

Open Urgent Inquiries

<input type="checkbox"/>	@ Title	Country	Created	Disease	Number of Posts	Last Updated	Associated Forum
	Polio outbreak Ukraine (cVDPV type 1)	ECDC	01/09/2015 15:31	poliomyelitis	3	07/09/2015 10:49	
	Meningococcal disease among scouts returning from Jamboree in Japan	ECDC	14/08/2015 16:43	meningococcal disease	3	17/08/2015 16:39	
	Prevention and control measures for VPDs in asylum seekers and refugees	ECDC	07/08/2015 10:13	other	8	09/09/2015 09:14	
	Invasive meningococcal disease caused by serogroup W	Czech Republic	28/07/2015 10:09	meningococcal disease	1	28/07/2015 10:09	
	Cutaneous diphtheria among asylum seekers in Sweden	ECDC	16/07/2015 21:42	diphtheria	16	07/08/2015 11:08	
	Increase in invasive meningococcal disease due to serogroup W in Finland	Finland	03/07/2015 12:09	meningococcal disease	13	14/08/2015 11:51	
	@ Shortages of diphtheria antitoxin (DAT)	ECDC	22/06/2015 00:28	diphtheria	2	26/06/2015 11:45	
	Measles outbreak in Wallonia, Belgium	Belgium	05/06/2015 11:30	measles	1	05/06/2015 11:30	
	Shortage of five components containing DTaP-IPV-Hib vaccine	Lithuania	09/04/2015 10:50	other	1	09/04/2015 10:50	
	Shortage of BCG vaccine in Lithuania	Lithuania	09/04/2015 09:18	other	2	10/04/2015 15:23	
	Terumo needles	Netherlands	26/03/2015 14:36	other	5	07/05/2015 15:42	
	BCG vaccine shortage in Latvia – support needed	Latvia	26/03/2015 12:57	other	2	31/03/2015 09:38	
	@ Shortage - acP combination vaccines	ECDC	18/03/2015 11:54	pertussis	13	14/10/2015 08:44	
	@ Outbreak of measles linked to a dog show in Slovenia - ECDC Rapid Risk Assessment	ECDC	09/12/2014 16:54	measles	3	22/12/2014 16:07	
	Severe enterovirus EV-D68 infection in France	France	21/10/2014 14:41	other	2	27/11/2014 17:07	
	Unusual increase in cases of	ECDC	17/07/2014 11:32	meningococcal	5	11/09/2014 14:31	



ECDC

Európske centrum pre prevenciu a kontrolu ochorení

EPIS FWD

[Browse](#) | [Items](#) | [List](#) | [List Tools](#) | Slovakia - Contributor: Helena Hudecova

ECDC Extranet | **EPIS FWD** Epidemic Intelligence Information System Food- and Waterborne Diseases and Zoonoses | Search this site...

[Home](#) | [News](#) | **Molecular Typing Cluster Investigations** | [Urgent Inquiries](#) | [Documents](#) | [Users](#) | [Search](#)

You are here: EPIS > FWD > Urgent Inquiries

Open urgent inquiries

[Open urgent inquiries](#) | [All urgent inquiries](#) | [Closed urgent inquiries](#)

PFGE → WGS = 2018 ?

<input type="checkbox"/> UI ID	Title	Created	Country or institution	Pathogens	Number of posts	Modified
UI-311	AMR Salmonella Isangi associated with nosocomial infections in the US	29/09/2015 10:31 PM	United States	unknown	9	12/10/2015 10:03 AM
UI-310	National outbreak of S. Enteritidis PT8 associated with reptile feeder mice	24/09/2015 06:35 PM	United Kingdom	Salmonella Enteritidis	6	09/10/2015 02:46 PM
UI-312	Update on outbreak of verocytotoxigenic Escherichia coli (VTEC) serotype O55 in England	01/10/2015 05:18 PM	United Kingdom	verotoxigenic Escherichia coli	10	06/10/2015 10:16 AM
UI-303	Outbreak of Nx/Cip resistant Salmonella Stanley-infections related to turkey meat	19/08/2015 05:59 PM	Austria	Salmonella Stanley	15	29/09/2015 09:55 AM
UI-269	Increase Salmonella Chester cases in Belgium	16/09/2014 01:24 PM	Belgium	Salmonella Chester	18	25/09/2015 12:11 PM
UI-309	Cluster of VTEC O157:H7 in Arlon, Belgian province of Luxembourg	18/09/2015 04:39 PM	Belgium	verotoxigenic Escherichia coli	11	24/09/2015 09:18 AM
UI-307	Salmonella Panama cluster in Belgium	26/08/2015 02:24 PM	Belgium	Salmonella Panama	12	18/09/2015 01:40 PM
UI-308	Cluster of cryptosporidiosis in Swedish travellers to Mallorca	14/09/2015 11:45 AM	Sweden	Cryptosporidium spp.	7	17/09/2015 03:10 PM
UI-298	Listeria PFGE cluster Germany 2012-2015	07/07/2015 09:54 AM	Germany	Listeria monocytogenes	11	17/09/2015 10:24 AM
UI-306	Outbreak of VTEC O157 in Canada	25/08/2015 10:49 PM	Canada	verotoxigenic Escherichia coli	8	09/09/2015 12:10 PM
UI-305	Outbreak of VTEC O157:H7 in...	25/08/2015 03:37 PM	United States	verotoxigenic Escherichia coli	11	07/09/2015 01:34 PM



Mimoriadna situácia EÚ



Rozhodnutie EPaR 1082/2013/EÚ o COZ:

- ❖ mimoriadnu situáciu uznáva a odvoláva Európska komisia
- ❖ konzultácia s WHO

Podmienky pre uznanie

- ❖ epidémia ľudskej chrípky s pandemickým potenciálom
- ❖ ohrozuje verejné zdravie na úrovni Únie
- ❖ liečebné potreby nie sú uspokojené

ak jedna podmienka prestane existovať



Uznanie zrušené Európskou komisiou



Medziinštitucionálna spolupráca na EÚ úrovni

- ✓ **WHO**
 - integrovaný prístup WHO
 - výmena informácií o prijatých opatreniach
 - uznanie mimoriadnej situácie

- ✓ **Tretie krajiny / Medzinárodné organizácie**
 - účasť v sieti pre epidemiologický dohľad
 - účasť v systéme rýchleho varovania

- ✓ **Ostatné generálne riaditeľstvá a systémy rýchleho varovania?**



JPA

Dohoda o spoločnom verejnom obstarávaní zdravotníckych protiopatrení

- ❖ prijatá v zmysle Rozhodnutia EÚ o cezhraničných ohrozeniach zdravia 1082/2013
- ❖ dobrovoľný, otvorený mechanizmus nákupu
- ❖ skupinové nákupy
 - výhodné ceny
 - flexibilita pri objednávkach
 - lepší prístup k medicínskym produktom a službám



Predmet JPA



Akéoľvek zdravotnícke protiopatrenie na cezhraničné ohrozenie zdravia

❖ **lieky**

❖ **očkovacie látky**



❖ **laboratórne diagnostiká**

❖ **zdravotné služby**

❖ **zdravotnícky materiál** (napr. OOP, transportné prostriedky na transport pacientov s vysoko nebezpečnou nákazou ...)





Organizácia JPA



Hlavný riadiaci výbor

- ❖ stretáva sa na žiadosť predsedu alebo členských štátov
- ❖ definuje problematickú oblasť ohrozujúcu verejné zdravie
- ❖ signatársky členský štát - 1 člen s právom voliť
- ❖ nesignatársky štát - nemá zástupcu

Špecifický riadiaci výbor

- ❖ stretáva sa na základe rozhodnutia Hlavného riadiaceho výboru
- ❖ rokuje o konkrétnom výrobku / službe
- ❖ realizuje konkrétny tender s farmaceutickými spoločnosťami
- ❖ navrhuje znenie dohody na konkrétny výrobok
- ❖ signatársky členský štát – max. 3 odborní zástupcovia



Úlohy členských štátov

Hlavné úlohy

- ❖ komunikovať akúkoľvek udalosť ohrozujúcu zdravie iného štátu cez EWRS
- ❖ informovať úmysel prijať alebo prijatie opatrenia v oblasti verejného zdravia ČŠ a EK
- ❖ informácie o plánovaní pripravenosti a reakcie na vnútroštátnej úrovni každé 3 roky EK

Prvá správa o pripravenosti SR zaslaná 17. 11. 2014

d'alšia

november 2017



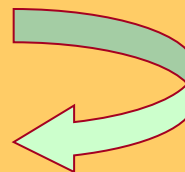
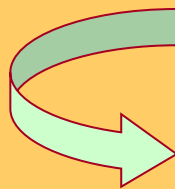
Príklady COZ



Správa v EWRS



**Európska komisia
DG SANCO**



Požiadavka na ECDC

Audio konferencia HSC



**Členské štáty EÚ
Opatrenia**



Príklady COZ



Odborné usmernenia / Vyhodnotenie rizika



ecdc
EUROPEAN CENTRE FOR DISEASE PREVENTION AND CONTROL

TECHNICAL DOCUMENT

Safe use of personal protective equipment in the treatment of infectious diseases of high consequence

A tutorial for trainers in healthcare settings
Version 2: 2 December 2014

MERS-CoV infection advice with regard to travelling

Statement of the Health Security Committee (HSC)¹ based on scientific input by European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)

¹ The statement is based on Article 11 "Coordination of response" of Decision 5882(2015)EU on serious cross border health threats and can be a the needs and circumstances of Member States.

4 August 2015

The Middle East respiratory syndrome (MERS) is an emerging infectious disease that was first reported September 2012 in Saudi Arabia. The disease is caused by the MERS coronavirus (MERS-CoV) that it infects the respiratory system but can affect many organ systems in severe cases. Since 2012, more than 200 cases of MERS have been reported from 26 countries. The majority of cases have been reported from the East region where Saudi Arabia alone has notified more than 1 000 cases. Seven European countries reported confirmed cases, all with direct or indirect connection with the Middle East.

The largest outbreak outside of the Middle East has been in South Korea where a person who returned travels in the Arabian Peninsula gave rise to several hospital-centred clusters with altogether close to 200. The outbreak in South Korea has been propagated mainly through nosocomial transmission and transmits family caregivers. The imported index case was diagnosed on 20 May 2015 and the epidemic curve peaked the first week of June. No transmission has been reported in South Korea since 4 July.

There is growing evidence that the dromedary camel is a host species for MERS-CoV and that introductions from camels play an important role for the epidemiology in the Middle East. However, zoonotic infections are likely to be rare events and almost all human cases, whether in the Middle East or elsewhere the result of transmission from an ill person to a close contact, most of which have occurred in health settings. It is not yet fully understood how the virus spreads but contamination through respiratory droplets plays an important role as well as aerosol-generating medical procedures.

The following statement is a summary of the technical guidance for consideration by National Contact Points in Member States, and should be reviewed according to how the MERS epidemic evolves.

Based on currently available information, the risk for travellers to countries affected by MERS to acquire MERS-CoV infection is considered low.

South Korea

As no transmission has occurred in South Korea since 4 July, the risk to travellers or the risk of imported cases to the EU are considered as negligible.

Arabian Peninsula

The risk of transmission in Saudi Arabia is related to the high number of nosocomial clusters identified, the persistent transmission in healthcare settings for more than two years, the suspicion of infections occurring through unorganised chains of transmissions in the community and the risk related to exposure to camels and camel products. In this context, the risk for travellers to the Arabian Peninsula and in particular to Saudi Arabia is considered low and related to contacts with healthcare facilities or to exposures to live camels and camel products.

In line with the most recent WHO advice countries should not impose travel or trade restrictions in relation to MERS-CoV. However, EU citizens travelling to countries with ongoing MERS-CoV transmission should be made aware that MERS-CoV is circulating in these areas and should be reminded of the importance of good hand and food hygiene, and to avoid contact with sick people.

Travellers to the Arabian Peninsula should avoid close contact with camels, visiting farms and consuming unpasteurized camel milk, urine or improperly cooked meat.



Contact | Sitemap | Social media

ecdc
EUROPEAN CENTRE FOR DISEASE PREVENTION AND CONTROL

Go to Extranet

Search
Advanced Search

Health Topics | Publications | Data & Tools | Activities | About Us | News & Media

All publications

Rapid risk assessments

Scientific advice

Technical reports

Surveillance reports

Guidance

Corporate publications

Technical documents

Mission reports

Peer-reviewed publications

Rapid Risk Assessment: Outbreak of circulating vaccine-derived poliovirus type 1 in Ukraine

04 Sep 2015

Available as PDF in the following languages
 • EN
 This document is free of charge.

Abstract

This risk assessment was triggered by two cases of paralytic poliomyelitis in children, caused by circulating vaccine-derived poliovirus type 1 (GVDPV1) in Ukraine during June and July 2015. The outbreak of poliomyelitis in Ukraine is not unexpected, given the low polio vaccination uptake and coverage. It represents a threat to public health in Ukraine and the EU/EEA Member States and there is an urgent need to assess the risk of further spread within Ukraine and international spread from Ukraine.



Príklady COZ



Pandemická chrípka

October

Shipment of specimen routes to WHO Collaborating Centres



to Atlanta



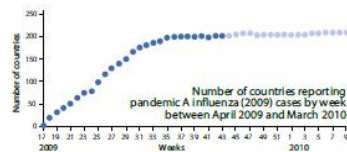
to London



to Melbourne



to Tokyo



APRIL

MAY

JUNE

JULY

AUGUST

SEPTEMBER

WHO Member States with publicly available Pandemic Preparedness Plans at the start of the Pandemic (H1N1) 2009





Príklady COZ



EBOLA - MEDEVAC

Pracovník	Mechanizmus prevozu	Financovanie
Humanitárny / Zdravotnícky pracovník*	komerčné alebo vládne lietadlo	100 % z rozpočtu humanitárnej pomoci EK
Nehumanitárny pracovník z EÚ	konzulárna pomoc	55 % - 85 % z rozpočtu civilnej ochrany EK

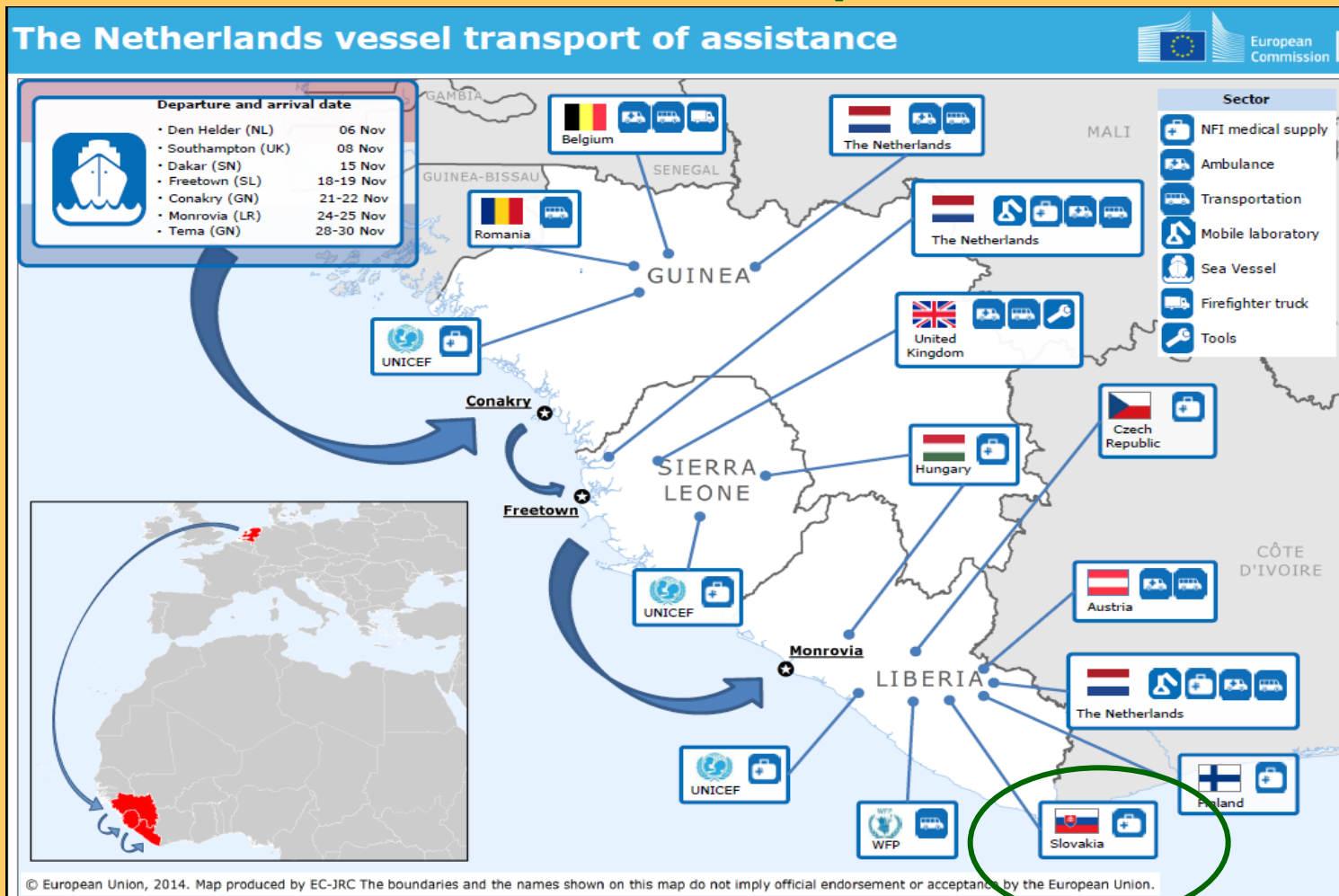
* lekári, sestry, epidemiológovia, mikrobiológovia, humanitárni pracovníci v postihnutých oblastiach



Príklady COZ



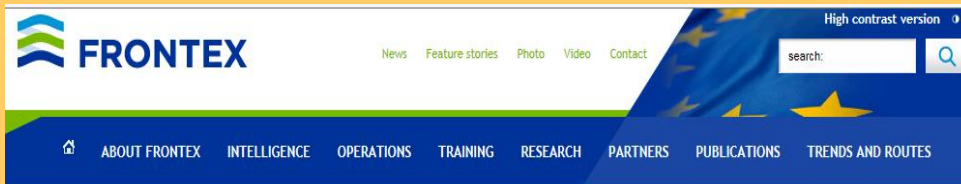
EBOLA - Materiálna pomoc





Príklady COZ

Migračná vlna



- 2015 - 710 000 utečencov
- Afrika / Sýria / Afganistan



LATEST NEWS | Show all

710 000 migrants entered EU in first nine months of 2015

The total number of migrants who crossed the EU's external borders in the first nine months of this year rose to more than 710 000 with the Greek islands on the Aegean

Frontex Eurosur Services help rescue 370 people off Libyan coast

More than 370 people were rescued off the Libyan coast this week after their vessels were detected on satellite images

Eurosur tools pl boat rescue

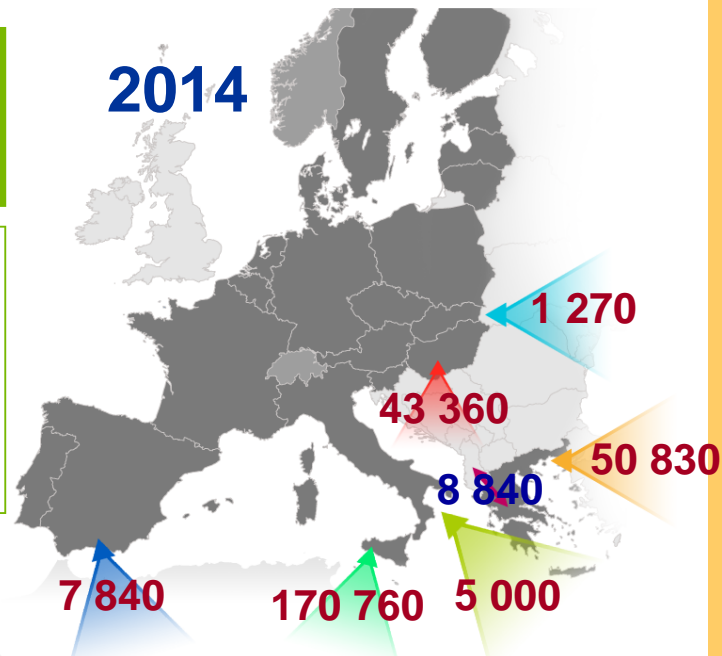
On the afternoon of 16, 2014, Moroccan at Spain's Guardia Civil t track of a small rubber



MIGRATORY ROUTES MAP

One of the biggest entry routes for migrants into the EU is via international airports: most of those who currently reside in the EU illegally, originally entered in possession of valid travel documents and a visa whose validity period they have since overstayed.

- Main migratory routes into the EU / land & sea**
- ▶ Western African route
 - ▶ Western Mediterranean route
 - ▶ Central Mediterranean route
 - ▶ Apulia and Calabria route
 - ▶ Circular route from Albania to Greece
 - ▶ Western Balkan route
 - ▶ Eastern Mediterranean route
 - ▶ Eastern Borders route
- Schengen area
■ Schengen associate countries





Príklady COZ



Migračná vlna

Contact | Sitemap | Social media



European Centre for Disease Prevention and Control

Go to Extranet | Search... | Advanced Search

Health Topics | Publications | Data & Tools | Activities | About Us | News & Media

All publications | Rapid risk assessments | Scientific advice | Technical reports | Surveillance reports | Guidance | Corporate publications | Technical documents | Mission reports | Peer-reviewed publications

Expert Opinion on the public health needs of irregular migrants, refugees or asylum seekers across the EU's southern and south-eastern borders

01 Oct 2015

Available as PDF in the following languages
→ [EN](#)
This document is free of charge.



Abstract

This is an Expert Opinion developed within a limited time scope to address urgent health needs related to the influx of migrants into the EU. The advice was requested by the European Commission who asked ECDC to focus on migrants entering the EU, particularly those who may be irregular or are applying for asylum or refugee status and who originate from Africa or the Middle East. The options to address health needs of migrants concentrated on actions which can be taken at the point of entry or after arrival.

Like 1 | 0 | digg

© European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) 2005 - 2015

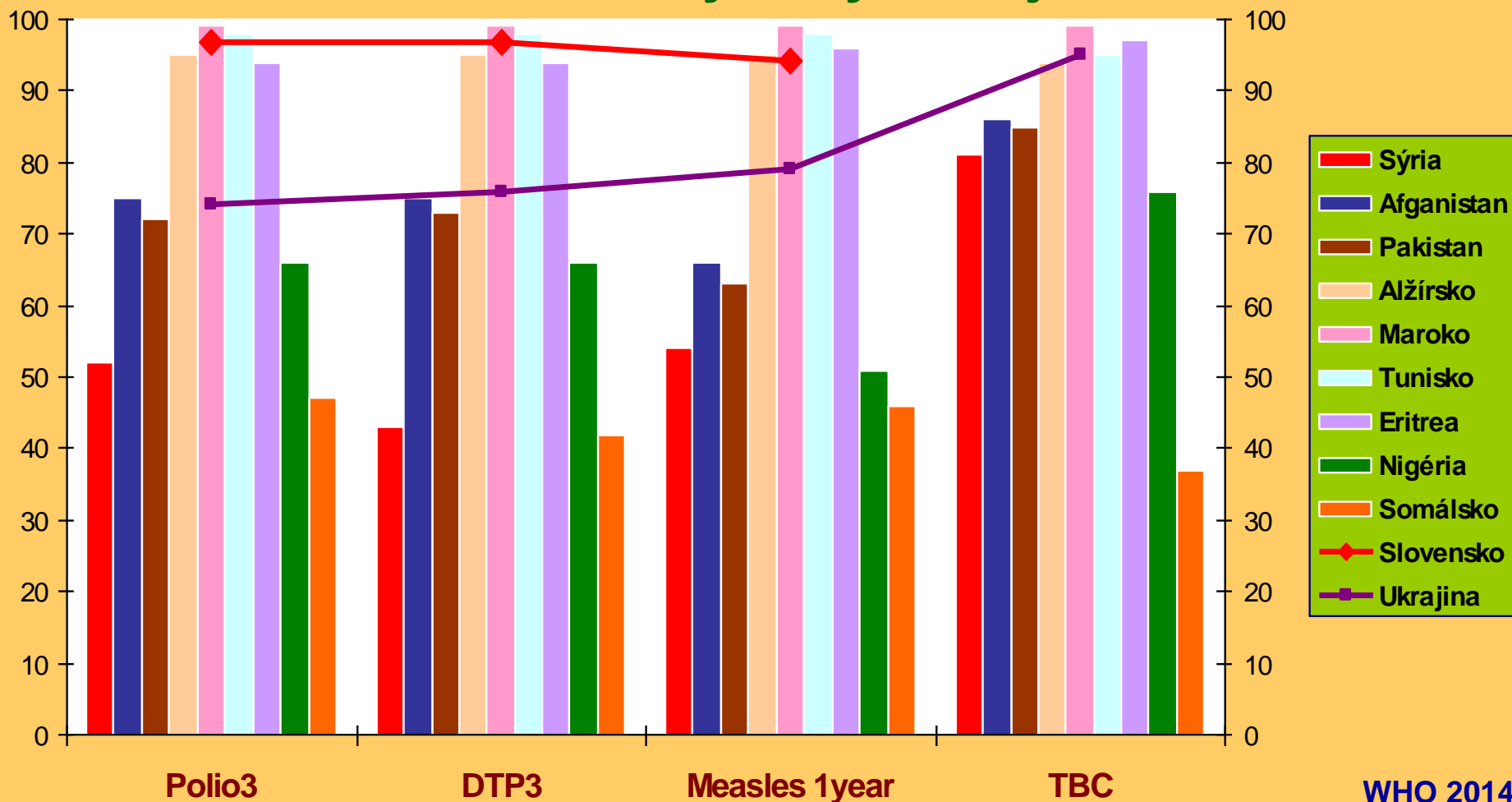
- osýpky
- diftéria
- poliomyelitída
- meningokoky
- VHA
- brušný týfus
- parazitárne ochorenia
- TBC
- varicella
- chrípka ...



Príklady COZ



Zaočkovanosť vo vybraných krajinách





Príklady COZ



DG ECHO / ERCC

- humanitárna pomoc
- civilná ochrana
- prírodné katastrofy
- vojny ...

European Commission

SYRIAN CRISIS

Internally displaced people
7.6 Million

4 million refugees have fled to Lebanon, Jordan, Turkey, Iraq, Egypt and North Africa

People in need of humanitarian assistance
12.2 Million
5.6 Million of which are children

EU Funding for Humanitarian Aid since January 2012
€817 Million*

EU's Humanitarian Aid Inside and Outside Syria

- shelter
- protection
- medical assistance, vaccinations and healthcare
- drinking water
- sanitation
- food assistance and cash for food

* Total overall EU (EU + Member States) funding for the crisis amounts to €3.7 billion

European Union: Humanitarian Aid and Civil Protection department of the European Commission
Source of figures UNHCR and OCHA
09/07/2015

European Commission

Ukraine crisis

EU Humanitarian and Recovery Aid

Refugees to neighbouring countries: 900 000+

Internally Displaced Persons (IDPs): 1 350 000+ registered

Estimated number of people in need of Humanitarian Aid: 5 M

€223 M*

Shelter, Food, Water & sanitation, Healthcare, Protection, Relief goods

unicef

Sources: EU, OCHA
30/08/2015

European Commission | Humanitarian Aid and Civil Protection

EU Response to the Ebola epidemic in West Africa

ECHO FACTSHEET

Facts & Figures

Affected countries: Guinea, Sierra Leone, Liberia**

Number of suspected, probable and confirmed cases*: over 20 000

Number of deaths*: over 11 200

EU funding

European Union's response (Commission and Member States): over €1.8 billion

28000+ cases*
11200+ deaths*

Senegal, Mali, Guinea, Sierra Leone, Liberia, Nigeria, DRC

European Union funding** €1.8+ billion

EU humanitarian experts monitoring liaising with local authorities and partners

Key messages

- The European Union, together with its Member States, has made available over €1.8 billion in financial aid to help contain the outbreak of Ebola virus disease (EVD) in West Africa.
- The epidemic has taken a heavy toll on life. The EU remains on high alert. There is no room for complacency. Continued response efforts are necessary to get to zero Ebola cases.
- The European Commission coordinates EU support and provides affected countries with humanitarian aid, technical expertise, longer-term development assistance, investment in research for a vaccine and evacuation means for international humanitarian workers.
- Activation of the EU Civil Protection Mechanism has enabled the rapid, coordinated deployment of emergency supplies and experts offered by the Member States.
- The situation is being closely monitored by the Emergency Response Coordination Centre (ERCC), which serves as a response hub under the authority of the EU Ebola Coordinator.
- The EU Commission is now increasingly focusing on long term recovery: financing programs for healthcare, agriculture, infrastructure, education, sanitation, macro-economic stability and transport.

All the latest ECHO factsheets: <http://ec.europa.eu/echo>

meet - Ebola in West Africa - September 2015



Úlohy ÚVZ SR



❖ EWRS kontaktný bod

- sledovanie správ, vkladanie správ, medzirezortná spolupráca

❖ IHR kontaktný bod

- sledovanie správ, vkladanie správ

❖ DG SANCO - HSC stretnutia / audiokonferencie

- dotazníky, audiokonferencie, workshopy

❖ ECDC komunikácia

- dotazníky, stretnutia, zasielanie údajov

❖ Medzisektorová komunikácia

- vedúci hygienici MV SR, MO SR, MDVaRR SR a iné



Legislatíva v SR



- ❖ **Zákon 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia**
- ❖ **42/1994 Z. z. Zákon o civilnej ochrane obyvateľstva**
- ❖ **387/2002 Z. z. Zákon o riadení štátu v krízových situáciách mimo času vojny a vojnového stavu**
- ❖ **7/2010 Z. z. Zákon o ochrane pred povodňami**
- ❖ **227/2002 Z. z. Zákon o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu**



Legislatíva v SR



- ❖ **Zákon 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia**

Mimoriadna udalost':

- každé nepredvídané a nekontrolované ohrozenie verejného zdravia chemickými, biologickými alebo fyzikálnymi faktormi

ÚVZ SR / RÚVZ SR:

- analýzy, vyšetrenia, identifikácia, komunikácia, hodnotenie rizika, hlásenie prípadov ...



Legislatíva v SR



- ❖ **Zákon 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia**

Protiepidemické komisie:

- epidémie, iné hromadne sa vyskytujúce prenosné ochorenia
- zriadené ÚVZ SR / RÚVZ SR = HH / RH
- zástupcovia orgánov štátnej správy a samosprávy
- nariadenie opatrení



Legislatíva v SR



❖ Zákon 42/1994 o civilnej ochrane

Mimoriadna udalosť:

- živelná pohroma, technologická havária, katastrofa
- vláda ju vyhlasuje aj odvoláva
- riadi ju MV SR
- podieľa sa na riadení a vykonávaní záchranných, ... prác

Poslanie CO:

- chrániť životy, zdravie, majetok

MV SR:

- spolupracuje s inými štátnymi orgánmi



Odborné usmernenia v SR



- ❖ Metodická príručka MZ SR – udalosti podliehajúce IHR na mieste vstupu
- ❖ Aktuálne úlohy pripravenosti – Ebola
- ❖ Usmernenie HH SR – VNN nákaza
- ❖ Nariadenie vlády 83/2013 – práca s biologickými faktormi





Spolupráca v ohnisku nákazy na miestach vstupu v SR

Organizational Scheme of Action

Biological Threat



Chemical / Radiation Threat



Ohnisko nákazy:

- ❖ polícia
- ❖ hasiči
- ❖ záchranári
- ❖ zdravotníci
- ❖ zamestnanci úradov verejného zdravotníctva ...



Klasifikácia biologických faktorov v SR



❖ Nariadenie vlády 83/2013 – práca s biologickými faktormi

- **1. skupina** - nie je pravdepodobnosť spôsobenia ochorenia
- **2. skupina** – môžu spôsobiť ochorenie, nie je pravdepodobnosť ich šírenia
- **3. skupina** – môžu spôsobiť závažné ochorenie, môžu predstavovať riziko šírenia a je profylaxia alebo liečba
- **4. skupina** – spôsobujú závažné ochorenia, sú vážnym nebezpečenstvom, môžu predstavovať vysoké riziko šírenia a nie je profylaxia alebo liečba



Biosafety level BSL



Zabezpečenie bezpečnostných opatrení na zníženie rizika expozície infekčným agensom a na zníženie kontaminácie prostredia v laboratóriách

BSL-1

- agens, ktorý predstavuje minimálne riziko pre laboratórium a prostredie
(*nepatogénny kmeň E. coli...*)

OOPP - plášť, rukavice, ochrana očí



BSL-2

- agens, ktorý predstavuje mierne riziko pre laboratórium a prostredie

(*diftéria, pertussis, osýpky, mumps, chrípka, koronavírusy, väčšina salmonel, Staphylococcus aureus, streptokoky...*)

• **OOPP** – plášť, rukavice, ochrana očí a tváre





Biosafety level BSL



BSL-3

- agens môže predstavovať závažné a potencionálne smrteľné ochorenie (*tuberkulóza, Antrax, Rift Valley vírus, Vírus západonílskej horúčky, Žltá zimnica...*)

OOPP - plášť, rukavice, ochrana očí a tváre, respirátor



BSL-4

- spôsobujú veľký počet úmrtí, neexistuje pre nich liečba alebo očkovacia látka

- (*hemoragické horúčky – Lassa, Ebola, Marburg,*
- *Krymsko-konžská, variola*)

- **OOPP** – plášť, rukavice, ochrana očí a tváre,
 - prívod vzduchu





Prvý podozrivý prípad MERS-CoV na Slovensku



Občan z Južnej Kórei (Soul)

- 3. júna 2015 pricestoval na Slovensko
- **8. júna 2015 prvé príznaky ochorenia**
 - kašeľ, bolesti hrdla, sťažené dýchanie, horúčka > 38 °C, zvracanie, hnačka
- 13. júna 2015 kontaktoval kórejskú ambasádu a tá KOS ZZS
- **13. júna 2015 prevezený KOZ ZZS na KIGM Bratislava**
- ATB, symptomatická a podporná liečba
- RTG hrudníka = negatívne
- Laboratórny výsledok = MERS-CoV negatívny
- **17. júna 2015 prepustený** z nemocnice



MERS-CoV

Opatrenia RÚVZ Žilina



- 13. júna 2015 prijatá informácia z KOZ ZZS
- 13. júna 2015 pokyn na transport pacienta na KIGM Bratislava
- 13. júna 2015 komunikácia s RÚVZ Bratislava o aktivácii podtlakovej jednotky
- 13. júna 2015 protiepidemické opatrenia v ubytovacom zariadení FRAM
(13 dní izolácia, sledovanie zdravotného stavu, meranie telesnej teploty 2 x denne, zásady osobnej hygieny, dezinfekcia)
- 14. júna 2015 sprísnenie protiepidemických opatrení (obmedzenie styku hostí a personálu)
- komunikácia s OR PZ SR – opáskovanie, hliadka



MERS-CoV

Opatrenia RÚVZ Bratislava

- 13. júna 2015 prijatá žiadosť z RÚVZ Žilina na prijatie na KIGM Bratislava
- 13. júna 2015 komunikácia s KIGM Bratislava – informácia ohľadom aktivácie podtlakovej jednotky do plnej prevádzky sú potrebné minimálne 3 hodiny
- 13. júna 2015 informuje ÚVZ SR
- 15. júna 2015 zrušenie činnosti komory



MERS-CoV

Opatrenia ÚVZ SR Bratislava



- 13. júna 2015 informácia z RÚVZ Bratislava
- 13. júna 2015 správa do EWRS
- komunikácia s KIGM Bratislava
- zabezpečenie odoslania vzorky biologického materiálu do laboratória v Prahe na laboratórne vyšetrenie
- informovanie verejnosti prostredníctvom web stránky
- komunikácia ohľadom celého prípadu s WHO SR / WHO
- informovanie o aktuálnej situácii priamo v ECDC
- príprava informačného letáku MZ SR
- komunikácia so slovenským výborom pre Letnú Univerziádu 2015 v Južnej Kórei



Implementácia Rozhodnutia o COZ v SR

Kontaktné body pre komunikáciu s EWRS

EWRS kontaktný bod = ÚVZ SR (MZ SR)



- MV SR
- MO SR
- MDVaRR SR
- MPaRV SR
- MŽP SR
- MZV SR
- MH SR
- MF SR

VLÁDA SLOVENSKEJ REPUBLIKY



UZNESENIE VLÁDY SLOVENSKEJ REPUBLIKY
č. 16
zo 7. januára 2015

k Návrhu na implementáciu Rozhodnutia Európskeho parlamentu a Rady
č. 1082/2013/EÚ z 22. októbra 2013 o závažných cezhraničných ohrozeniach
zdravia, ktorým sa zrušuje rozhodnutie č. 2119/98/ES v Slovenskej
republike

Číslo materiálu: 44109/2014
Predkladateľ: minister zdravotníctva

Vláda

A. schvaľuje

A.1. Návrh na implementáciu Rozhodnutia Európskeho parlamentu a Rady
č. 1082/2013/EÚ z 22. októbra 2013 o závažných cezhraničných ohrozeniach
zdravia, ktorým sa zrušuje rozhodnutie č. 2119/98/ES v Slovenskej republike;

B. ukladá

podpredsedovi vlády a ministrom financií
podpredsedovi vlády a ministrom zahraničných vecí a európskych záležitostí
ministrom obrany
ministrom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja
ministrom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka
ministrom hospodárstva
ministrom životného prostredia

B.1. určiť vo svojej pôsobnosti kompetentný bod pre komunikáciu s kontaktným
miestom pre EWRS v Slovenskej republike
do 31. marca 2015

podpredsedovi vlády a ministrom vnútra

B.2. plniť úlohy hlásnej služby kontaktnému miestu pre EWRS prostredníctvom
národného varovacieho a vyzrozumievacieho centra
príležitostne

Zdroje:

EC - Európska komisia

ECDC - Európske centrum pre kontrolu a prevenciu ochorení

CDC - Centrum pre kontrolu ochorení

WHO - Svetová zdravotnícka organizácia

MZ SR - Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

ÚVZ SR - Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky

Legislatívne predpisy v SR

ĎAKUJEM
za inšpiratívne informácie .

***Ďakujem
za pozornosť.***

helena.hudecova@uvzsr.sk

jan.mikas@uvzsr.sk