



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Migrace a veřejné zdraví

*Eva Gottvaldová  
Jozef Dlhý*

**Zdravotnictví 2017**

Praha, 1. - 2.11.2017

# Naprostá většina současných uprchlíků nemá snahu putovat do Evropy



Celosvětově je v současnosti kolem 60 milionů uprchlíků, kteří byli přinuceni v důsledku přibližně 15 konfliktů opustit svůj domov. 40 milionů z nich tvoří „vnitřně vysídlení“, kteří nikdy neopustili svou zemi.

Druhou nejvíce zastoupenou skupinou jsou osoby žijící v táborech za hranicí vlastní země avšak nikoliv v Evropě.



**65.3 million**  
forcibly displaced people worldwide

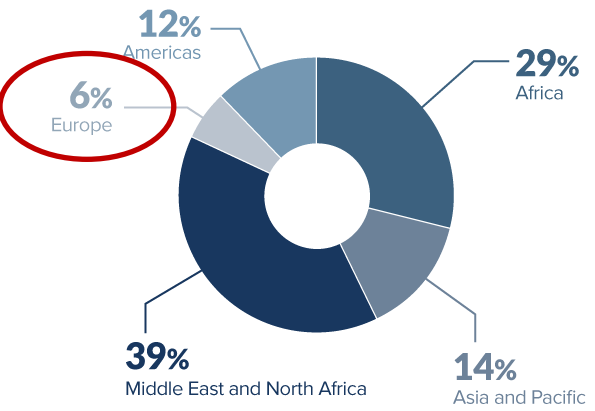


Refugees  
**21.3 million**  
16.1 million under UNHCR mandate  
5.2 million Palestinian refugees registered by UNRWA

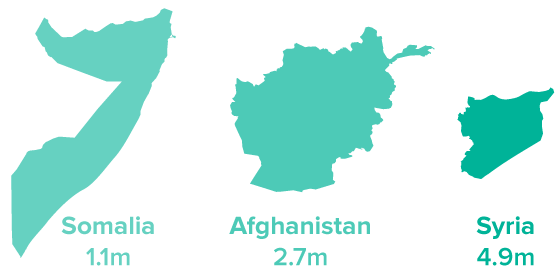


Stateless people  
**10 million**

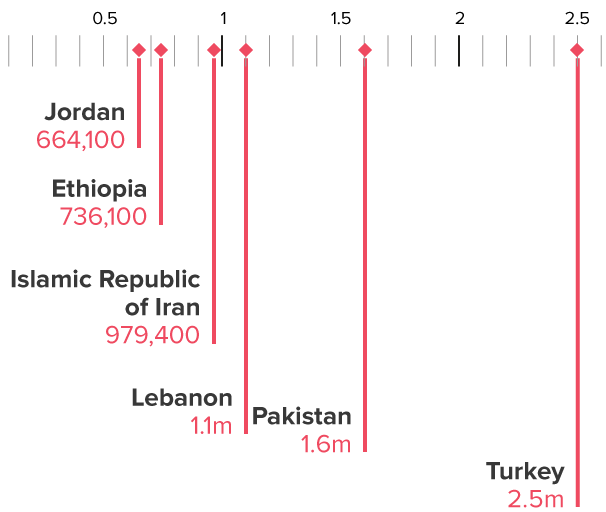
**Where the world's displaced people are being hosted**



**54%** of refugees worldwide came from three countries



**Top hosting countries**



**33,972 people**  
a day forced to flee their homes because of conflict and persecution

**9,700 staff**  
UNHCR employs 9,700 staff (figures from December 2015)

**126 countries**  
We work in 126 countries

We are funded almost entirely by voluntary contributions, with 86 per cent from governments and the European Union.

# Migratory Routes

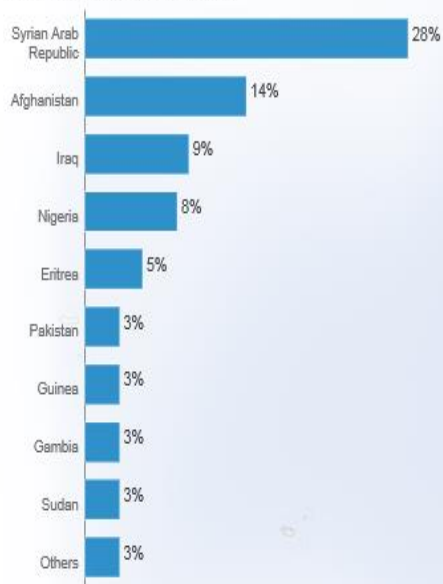
■ Schengen area  
(open borders)



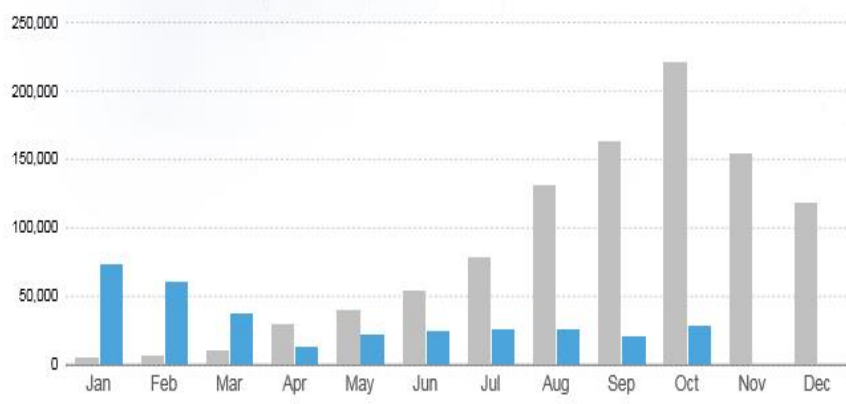
Increasing numbers of refugees and migrants take their chances aboard unseaworthy boats and dinghies in a desperate bid to reach Europe. The vast majority of those attempting this dangerous crossing are in need of international protection, fleeing war, violence and persecution in their country of origin. Every year these movements continue to exact a devastating toll on human life.

### Top-10 nationalities of Mediterranean sea arrivals

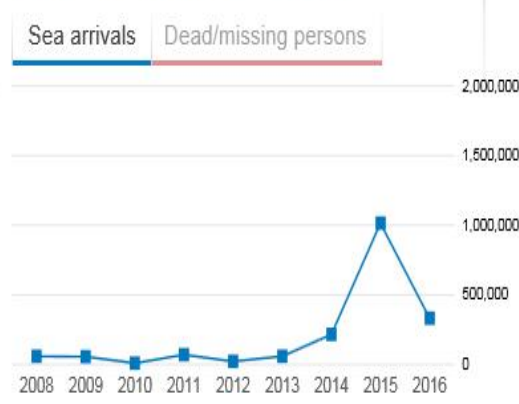
Top-10 nationalities represent **79%** of the sea arrivals based on arrivals since 1 Jan 2016



### Comparison of monthly Mediterranean sea arrivals



### Evolution - Mediterranean Sea

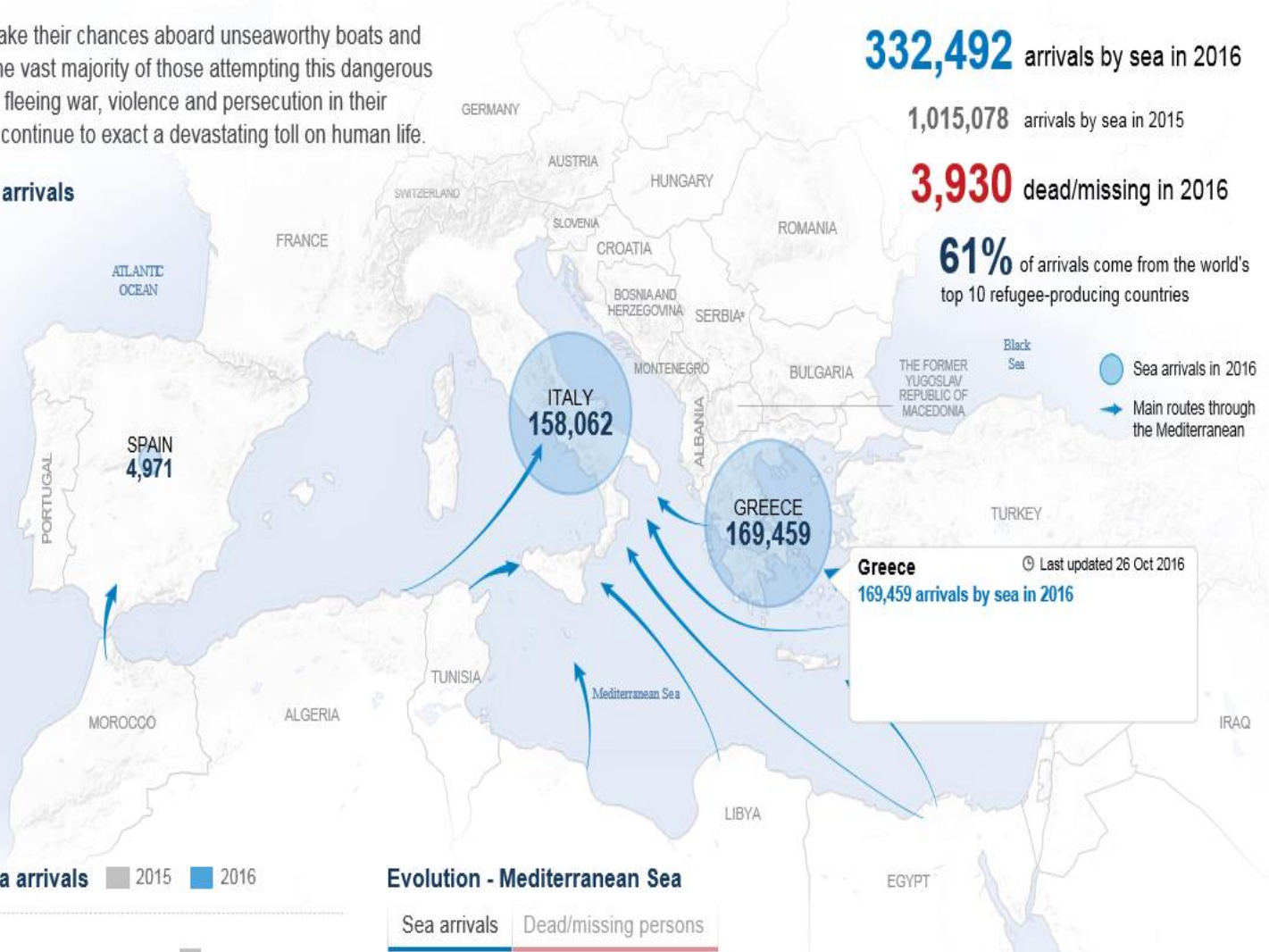


**332,492** arrivals by sea in 2016

**1,015,078** arrivals by sea in 2015

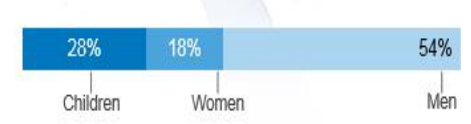
**3,930** dead/missing in 2016

**61%** of arrivals come from the world's top 10 refugee-producing countries



**Greece**  
169,459 arrivals by sea in 2016  
Last updated 26 Oct 2016

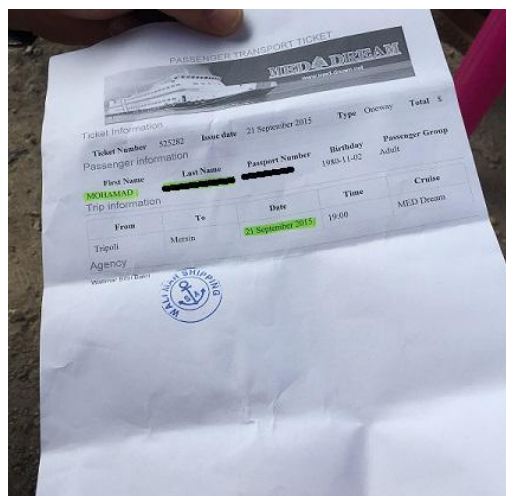
### Demographics based on arrivals since 1 Jan 2016

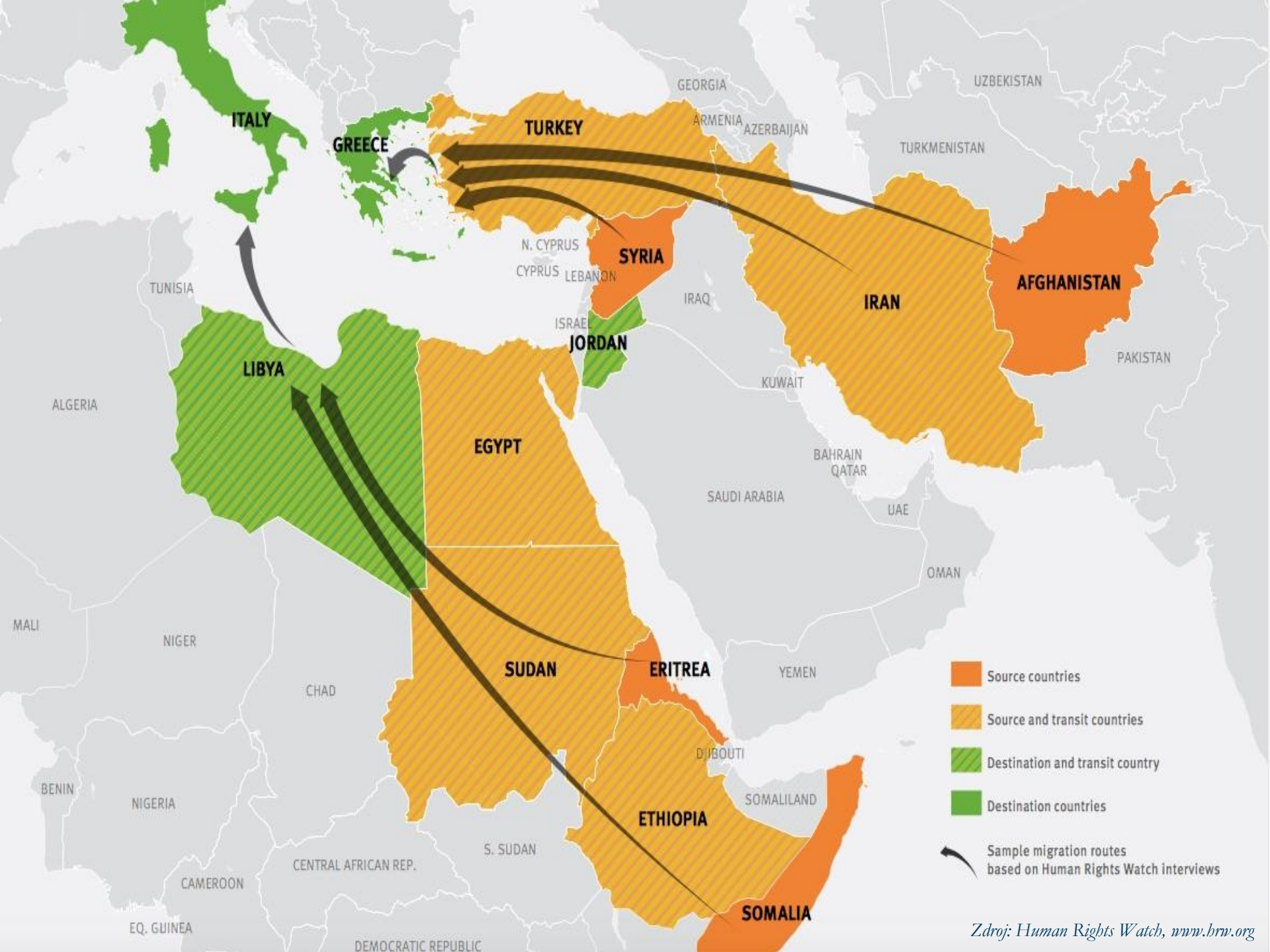


\*Serbia (AND KOSOVO: S/RES/1244 (1999))  
Download excel data  
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations  
[Click here to view sources and disclaimer](#)



# Syrští uprchlíci a jejich cesty do Evropy znamenají velký byznys pro libanonské cestovní kanceláře





# Specifické vlivy na zdraví migrantů

**Většinou v dobré zdravotní kondici na začátku své cesty, avšak:**

- **Před vyražením na cestu:** válečná traumata, konflikty, násilí, mučení
- **Během cesty:** způsob přepravy – sám/hromadně, pěšky, na lodi, v nákladním voze – namáhavé, vyčerpávající, riskantní, přeplněné s chybějícími základními hygienickými/zdravotními nezbytnostmi během cesty
- **Při příjezdu:** životní podmínky v táborech či centrech, délka pobytu a jeho (i)legalita, přístup ke zdravotní péči, schopnost dorozumět se, kulturní normy...



# Zkušeností zemí z míst vstupu (Points of Entry)

- Poukázáno na změnu zdravotního profilu příchozích – stěžejními nejsou infekční onemocnění
- Změna struktury migrantů, přes 10% jsou děti, ale i těhotné ženy a staří lidé
- Hlavní zátěží pro zdravotní systém zemí na vstupu jsou chronická neinfekční onemocnění (např. diabetes)
- Problémem je také vakcinace (nedostupnost informací, zda už očkovaní byli a pokud ano v jakém rozsahu)
- Přicházející jsou v poměrně špatném stavu – dehydratace, únava, vyčerpání organismu, zranění – puchýře, odřeniny, popáleniny, spáleniny od slunce, těhotenství, nechtěná těhotenství (+ STI), chronická neinfekční onemocnění, duševní a psychické problémy
- Infekce spojené se sníženými hygienickými podmínkami a s nedodržování zásad bezpečného zacházení s potravinami
- Přenosná dětská obrna

# Zdravotní stav syrských uprchlíků – Mnichov 2015 – výsledky zdravotního screeningu

- 80% trpělo virovým onemocněním dýchacího traktu
- 40% trpělo duševními problémy
- 10% trpělo kožními infekcemi
- 40% neprošlo kompletní vakcinací, pokud jí vůbec byli schopni doložit

Zdroj: Dr. Gottfried Huss MPH, předseda ECPCP, ECPCP Symposium Praha, 2015

## **Velmi často traumatizovány krutostí a zvěrstvy, násilím a zneužíváním**

Data od Hamburg H. Adam

- 50% bylo přítomno bombardování
- 40% bylo svědky zničení jejich domovů
- 18% dětských uprchlíků trpí post-traumatickou stresovou poruchou
- 10% se cítí odpovědno za smrt další osoby
- Mnoho sirotků a nezletilých bez doprovodu
- Trpí poruchami spánku a chování, depresemi, letargií, panickými atakami, nočními můrami, flashbacky

# Hlavní rizika infekčních a parazitárních nemocí přenosných mezi lidmi v souvislosti s migrací

## ✓ Primární rizika – importované infekční nemoci

- ***vakcinací preventabilní***  
spalničky, poliomyelitida, tuberkulóza, kožní záškrty
- ***následky infestace***  
svrab, návratný tyfus

## ✓ Sekundární rizika – infekční nemoci běžně se vyskytující v evropské populaci

- ***infekce respiračního systému***  
akutní respirační infekce nechřipkového původu, chřipka, plané neštovice, meningokoková meningitida
- ***infekce gastrointestinálního systému***  
virové gastroenteritidy, virové hepatitidy (A, E)



# Prokázaná infekční a parazitární onemocnění s potenciálem pro ohrožení veřejného zdraví v souvislosti s migrací

## Přehled na základě evidence-based v podmínkách Evropy

- Návratný tyfus
- Kožní diftérie
- Bacilární úplavice
- Svrab
- Břišní tyfus
- Tuberkulóza
- Infekce vyvolané multi-rezistentními mikroorganismy

# **Přehled diagnostikovaných infekčních a parazitárních onemocnění u migrantů v zachytných zařízeních pro zajištění cizinců v rámci celé ČR**

**(období od 1. 1. 2015 do 30. 9. 2016)**

<b>(I) Diagnóza</b>	<b>Počet nemocných</b>	<b>Státní příslušnost</b>
Syfilis	42	Ukrajina, Kuba, Ázerbájdžán, Pákistán, Irák, Rusko, Čína, Kuba, Slovensko, Mongolsko, Arménie, Gruzie, Kyrgyzstán
Zavšivení	27	Sýrie, Afganistán, Irák
Salmonelóza	18	nejčastěji Pákistán, Afghánistán, Sýrie
Svrab	18	Sýrie, Írán, Irák, Pákistán, Afghánistán, Ukrajina, Somálsko
Kampylobakteriόza	7	Afghánistán, Ukrajina, Alžírsko, Sýrie
Plané neštovice	5	Somálsko, Pákistán
HIV +	5	Gruzie, Pákistán, Nigerie, Kamerun, Ukrajina

*Zdroj: Ministerstvo vnitra*

# **Přehled diagnostikovaných infekčních a parazitárních onemocnění u migrantů v zachytných zařízeních pro zajištění cizinců v rámci celé ČR**

**(období od 1. 1. 2015 do 30. 9. 2016)**

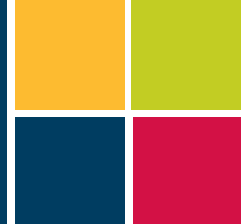
<b>(II) Diagnóza</b>	<b>Počet nemocných</b>	<b>Státní příslušnost</b>
Virová hepatitida B	5	Kamerun, Ukrajina, Sýrie
TBC plic	3	Ukrajina, Čína
Kapavka	1	Afghánistán
Virová hepatitida C + D	1	Gruzie
Enterobióza (roup dětský)	1	Sýrie
Virová hepatitida C	1	Ukrajina
Spála	1	Irák

*Zdroj: Ministerstvo vnitra*

# Spolupráce a výměna informací

- **týdenní přehledy infekčních onemocnění diagnostikovaných v uprchlických zařízeních ČR**  
(MV - MZ)
- **týdenní přehledy výsledků monitoringu v rámci epidemiologického zpravodajství**  
(SZÚ - MZ, KHS)
- **výběr z denních zpráv ECDC**  
(MZ - KHS, odborné lékařské společnosti, IPVZ, MV)





## Složení

- ❖ Zástupci MZ
- ❖ Zástupci MV
- ❖ KHS (Moravskoslezský kraj)
- ❖ Odborné lékařské společnosti ČLS JEP  
(vakcinologická, pneumoftizeologická, infekčního  
lékařství, pro epidemiologii a mikrobiologii)
- ❖ Infekční klinika Nemocnice Na Bulovce
- ❖ SZÚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

**Děkuji za pozornost**