

11. Ohrožení člověka přírodními katastrofami

- ◆ Ztráty na životech, materiální škody
- ◆ Dnes lepší vědecké a technické vybavení, stále nelze vše s dostatečným předstihem předpovědět
- ◆ Zemětřesení, výbuch sopky, povodně, atmosférické bouře, tsunami
- ◆ Kolem roku 1800 existovalo pouze jediné město, které mělo více než milión obyvatel - Peking. V současnosti na 400 městských oblastí s alespoň jedním miliónem obyvatel.
- ◆ Mnohem rozsáhlejší a nákladnější infrastruktura – komunikace silniční, železniční, potrubní, energovody, letiště, přístavy
- ◆ Celkově je člověk a jeho výtvoř mnohem zranitelnější

Název KJ	Zařazení	Vznik	Projev	Dopad	Podíl ostatních geosfér					Rozsah a délka působení		
Silná bouřka	Atmosféra	Na výrazných studených frontách nebo v bouřkách při děletrvajícím teple	Místní intenzivní dešťové srážky, bouřky, krupobití a silný nárazový vítr	Místní záplavy, zatopené domy, polámané stromy							Lokální	Krátkodobě
Tomádo	Atmosféra	V mohutném bouřkové mraku	Silný větrný vír	Destrukce zasažené části krajiny							Lokální	Krátkodobě
Tropický cyklón	Atmosféra	Nad přehřátým povrchem oceánu	Mohutná tlaková níže s intenzivními bouřkami a extrémními rychlostmi větru	Devastace rozsáhlých částí povrchu, ztráty na životech							Regionální	Střednědobě
Povodeň	Hydrosféra	Silně dlouhotrvající deště, půda je nasycená a není schopná dále vodu absorbovat	Rozliv tekoucí vody do povodňových území, shromažďování vody ve sníženinách.	Likvidace rostlinného a půdního krytu, staveb a infrastruktury Ztráty na životech							Lokální až regionální	Střednědobě - dlouhodobě
Lavina	Hydrosféra	Nahromadění vrstvy sněhu na příkrých svazích, která již není schopna odolávat gravitaci	Masa sněhu se valí údolím rychlosti až 100 km/h. Unáší sebou materiál a modeluje krajinu.	Devastace krajiny v místě působení.							Lokální	Krátkodobě
Bahnotok	Hydrosféra	Přesycení půdního krytu a podloží vodou	Rychlý pohyb vodou nasyceného materiálu po směru sklonu svahu.	Destrukce postiženého svahu, zavalení dna údolí, ztráty na životech							Lokální	Krátkodobě až střednědobě
Tsunami	Hydrosféra	Pohybem litosférických desek pod mořskou hladinou	Vzednutí vlny s velkou mocností, u pobřeží nabývá na výšce	Celková destrukce pobřežních oblastí, velké ztráty na životech							Lokální až regionální	Krátkodobě
Zemětřesení	Litosféra	Uvolněním energie v části zemské kůry nebo svrchního pláště	Krátkodobé otřesy povrchu země o různé intenzitě	Přemodelování georeliéfu destrukce staveb, ztráty na životech							Lokální až regionální	Krátkodobě
Sopečná činnost	Litosféra	Zeslabená zemská kůra zejména na styku litosférických desek	Erupce magmatu a plynů, rychlé šíření pyroklastického oblaku	Překrytí terénu tuhnoucí lávou, likvidace původního pokryvu							Lokální až regionální	Krátkodobě až dlouhodobě
Ztráta biodiverzity	Biosféra	Přeměna životního prostředí organizmů	Vymizení rostlinných a živočišných druhů	Zmenšená stabilita biologických systémů							Regionální až globální	Dlouhodobě
Přemnožení živočišného druhu	Biosféra	Výhodné okamžité životní podmínky jednoho biol. druhu	Populační exploze	Vytěsnění jiných druhů, narušení vlastního ekologického prostředí							Lokální až globální	Střednědobě až dlouhodobě.
Ztráta úrodnosti	Pedosféra	Eroze půdy, zasolování, zhutnění, desertifikace	Zmenšená nebo zcela ztracená úrodnost	Poškození až vymizení rostlinného krytu							Lokální až regionální	Dlouhodobě

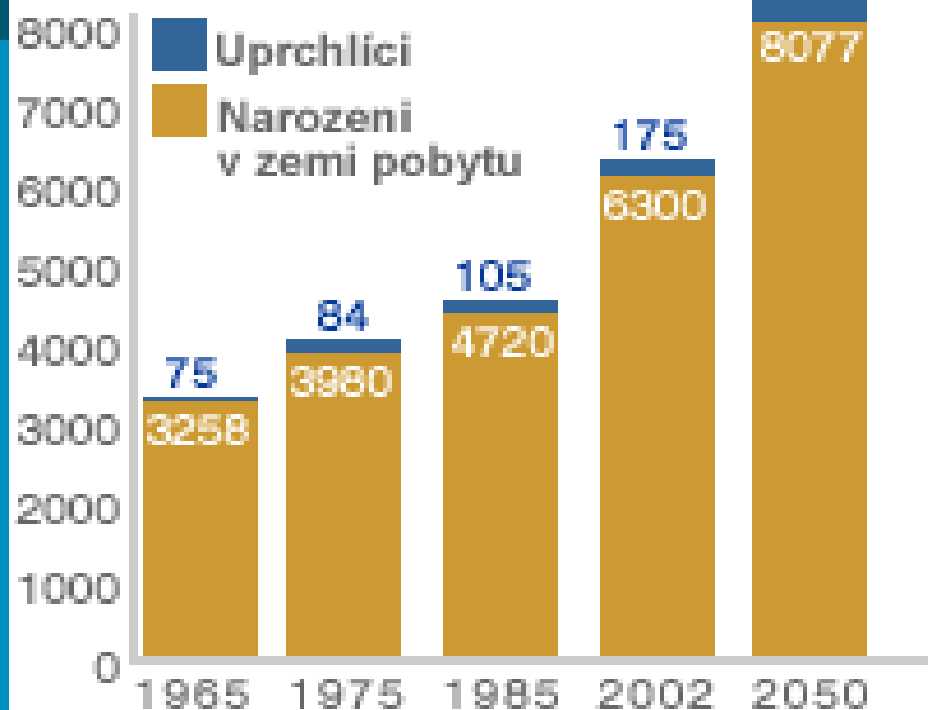
12. Globální migrace lidstva – příčiny a projevy ve společnosti

- ◆ Na začátku 21. století je na světě každý 35. člověk běžencem. Pokud by všichni tito lidé žili na jednom místě, vytvořili by pátý nejlidnatější stát světa.
- ◆ Migrace se dotýká každé země – buď jsou zeměmi původu, přestupními anebo cílovými.
- ◆ V roce 2050 dosáhne počet obyvatel Země zhruba 9 miliard. Jejich rozložení bude ovlivněno především obyvatelným prostředím - klimatické změny by mohly rozšířit oblasti úrodné půdy a zároveň ohrozit dosavadní populační centra
- ◆ Potřebujeme změnu pohledu na člověka, průmysl, energie i pojetí kultury. Další desetiletí budou jedním z nejdynamičtějších období lidské historie a lehce se mohou stát jedním z nejtragičtějších.

Globální migrace - příčiny a projevy ve společnosti

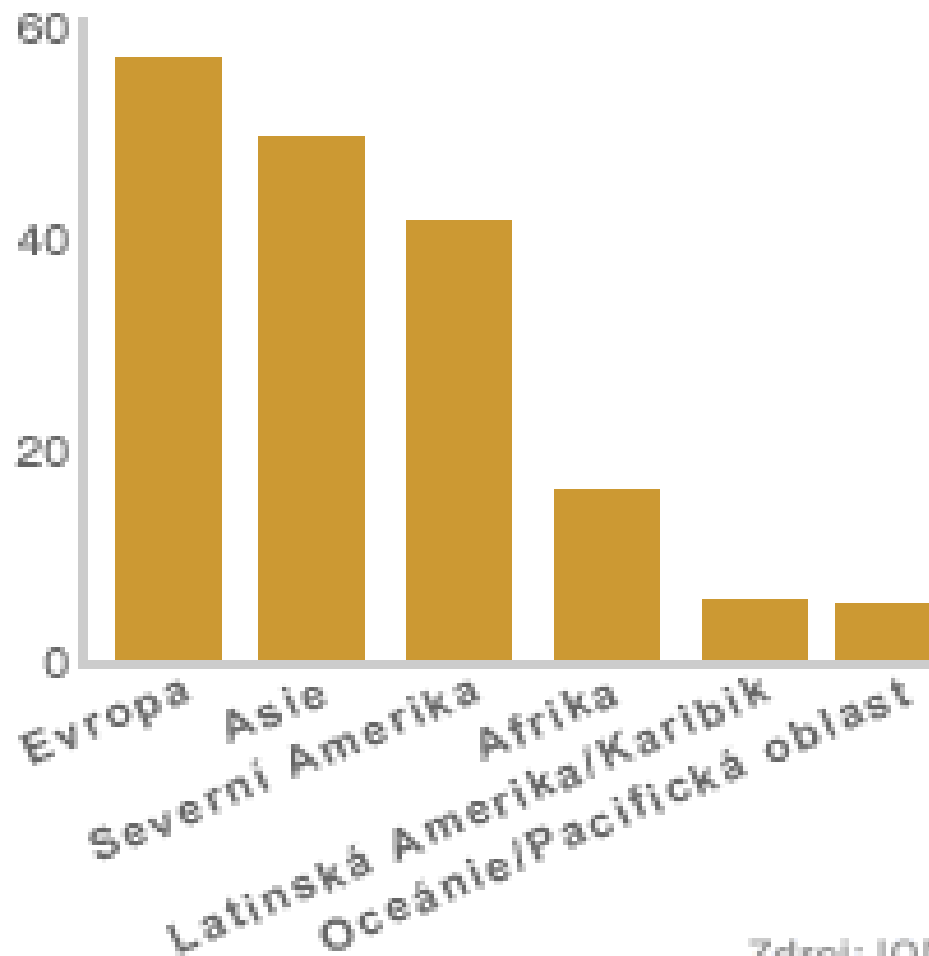
Populace narozených v cizině

Populace (v milionech)



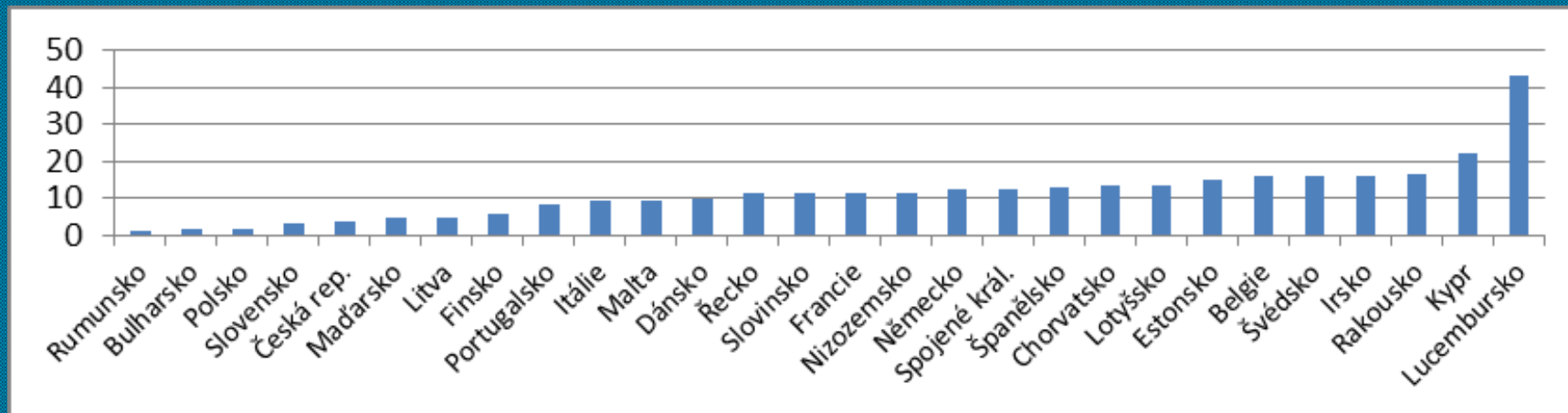
Uprchlíci ve světě (rok 2000)

Počet uprchlíků (v milionech)

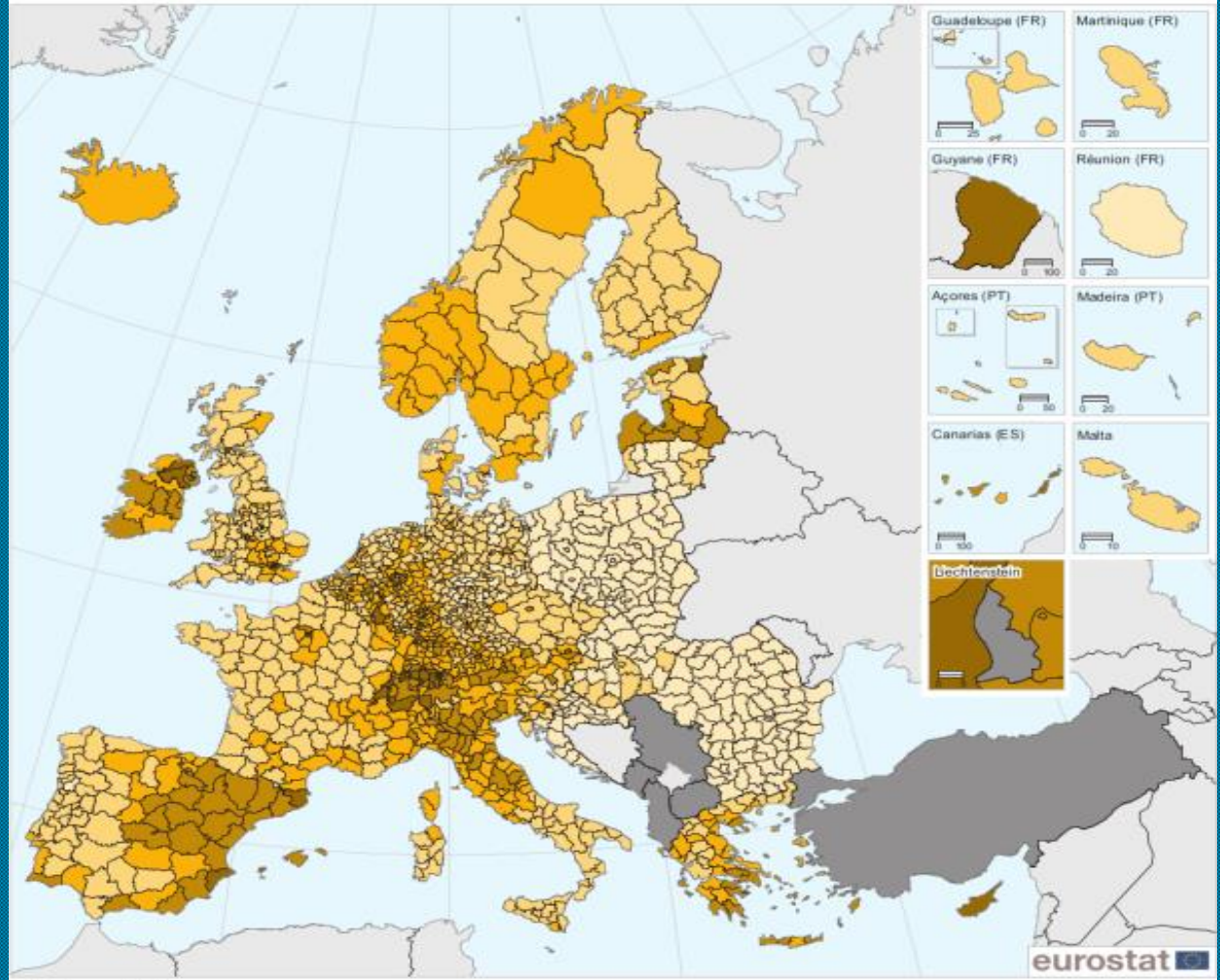


Cizinci podle místa narození v zemích EU (leden 2014)	Celkem		Narození v členském státu EU		Narození mimo státy EU	
	(tisíce)	(% populace)	(tisíce)	(% populace)	(tisíce)	(% populace)
Belgie	1 773,1	15,8	835,5	7,5	937,7	8,4
Bulharsko	109,2	1,5	40,5	0,6	68,7	0,9
Česká rep.	396,2	3,8	155,1	1,5	241,1	2,3
Dánsko	569,6	10,1	191,6	3,4	378,0	6,7
Německo	9 818,0	12,2	3 838,5	4,8	5 979,5	7,4
Estonsko	196,6	14,9	13,1	1,0	183,4	13,9
Irsko	741,3	16,1	471,5	10,2	269,8	5,9
Řecko	1 246,5	11,4	334,3	3,1	912,2	8,4
Španělsko	5 958,3	12,8	2 027,5	4,4	3 930,8	8,5
Francie	7 661,7	11,6	2 167,1	3,3	5 494,6	8,3
Chorvatsko	568,7	13,4	70,5	1,7	498,2	11,7
Itálie	5 737,2	9,4	1 815,4	3,0	3 921,8	6,5
Kypr	191,6	22,3	111,3	13,0	80,3	9,4
Lotyšsko	271,1	13,5	27,9	1,4	243,2	12,2
Litva	137,4	4,7	17,6	0,6	119,8	4,1
Lucembursko	237,8	43,3	177,6	32,3	60,3	11,0
Maďarsko	447,0	4,5	300,1	3,0	146,9	1,5
Malta	40,2	9,4	18,9	4,4	21,2	5,0
Nizozemsko	1 953,4	11,6	508,4	3,0	1 445,0	8,6
Rakousko	1 410,9	16,6	639,4	7,5	771,5	9,1
Polsko	620,3	1,6	222,0	0,6	398,3	1,0
Portugalsko	859,1	8,2	221,6	2,1	637,5	6,1
Rumunsko	211,2	1,1	81,5	0,4	129,7	0,7
Slovinsko	235,3	11,4	68,8	3,3	166,5	8,1
Slovensko	174,9	3,2	146,3	2,7	28,6	0,5
Finsko	297,8	5,5	109,0	2,0	188,9	3,5
Švédsko	1 532,6	15,9	509,6	5,3	1 023,0	10,6
Spojené král.	8 035,6	12,5	2 806,3	4,4	5 229,3	8,1
Celkem	51 432,5		17 926,9		33 505,6	

Cizinci podle místa narození v zemích EU (leden 2014) (%)



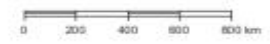
Foreign citizens, by NUTS level 3 region, 2011 (*)
 (% of the population)



(% of the population)
 EU-28 = 6.3

	< 1
	1 - < 5
	5 - < 10
	10 - < 20
	>= 20
	Data not available

Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat
 Cartography: Eurostat – GISCO, 04/2015



(*) Oswiecimski (PL216), Tamowski (PL217), Bytomski (PL228), Tyski (PL22C), Krosniencki (PL323), Sandomiersko-jedrzejski (PL332), Suwalski (PL345), Piłski (PL411), Koninski (PL414), Leszczynski (PL417), Stargardzki (PL423), Grudziadzki (PL614), Wlodawski (PL615), Elblaski (PL621), Eicki (PL623), Starogardzki(PL635): low reliability.

Cizinci v ČR podle státního občanství k 31.12.2014

	Cizinci	z toho ženy	ze zemí EU	Slovensko	Polsko	mimo zemí EU	Ukrajina	Vietnam	Ruská fed.
Hlavní město Praha	166 332	76 040	53 384	26 281	2 854	112 948	45 533	11 277	21 098
Středočeský kraj	59 860	25 459	26 869	17 411	2 692	32 991	15 826	5 403	4 486
Jihočeský kraj	15 366	6 693	6 615	3 275	335	8 751	3 755	2 597	500
Plzeňský kraj	25 958	11 177	12 758	6 576	821	13 200	5 606	5 275	368
Karlovarský kraj	18 873	8 255	5 688	1 889	219	13 185	2 343	6 799	2 443
Ústecký kraj	31 878	11 496	14 756	4 169	1 102	17 122	4 448	8 042	1 528
Liberecký kraj	17 048	7 993	7 428	4 087	1 405	9 620	4 847	2 011	539
Královéhradecký kraj	13 266	5 946	6 088	2 671	1 798	7 178	3 643	1 585	288
Pardubický kraj	11 559	5 204	6 054	3 333	1 169	5 505	2 729	1 278	199
Kraj Vysočina	7 806	3 468	3 125	2 078	210	4 681	2 058	1 186	145
Jihomoravský kraj	38 588	16 299	16 226	9 821	793	22 362	9 334	4 499	1 813
Olomoucký kraj	10 110	4 436	4 991	3 074	563	5 119	1 758	1 452	280
Zlínský kraj	8 106	3 492	5 027	3 723	320	3 079	903	766	241
Moravskoslezský kraj	23 924	9 128	15 243	7 703	5 325	8 681	1 200	4 385	449
Česká republika	449 367	195 345	184 511	96 222	19 626	264 856	104 156	56 609	34 416

Globální migrace - příčiny a projevy ve společnosti

- ◆ Migrace – mechanický pohyb obyvatelstva, trvalé přemístění obyvatel, jednotlivců a skupiny, které je spojené se změnou trvalého bydliště.
- ◆ Stěhování (migrace) – migrace trvalá (s konečnou změnou trvalého pobytu), migrace dočasná (přesídlení na omezenou dobu), migrace sezónní (přemísťování během určitých období roku) a migrace denní (pravidelné dojíždění za prací a do škol).
- ◆ Migrace vnější (za hranice státu, mezistátní). K vnější migraci patří emigrace (vystěhování) a imigrace (přistěhování).

Globální migrace - příčiny a projevy ve společnosti

- ◆ Migrace se dotýká každé země – buď jsou zeměmi původními, přestupními anebo cílovými.
- ◆ Zatímco většina lidí odchází z rozvojových zemí, ne všechny hostitelské země jsou vyspělé. Odhaduje se, že v roce 2000 západní vyspělé země přijaly kolem 40 procent běženců.
- ◆ Důvodem proč lidé opouštějí své země, nebo o tom uvažují, je touha po lepších příležitostech. Miliony lidí jsou ale k emigraci donuceni strachem z pronásledování. Na konci roku 2002 mělo podle Úřadu vysokého komisaře OSN pro uprchlíky (UNHCR) status uprchlíka
- ◆ Hrozí konflikty kultur a náboženství, xenofobie,