



GEOGRAFICKÉ ASPEKTY ROZVOJE REGIONŮ SOUDRŽNOSTI

Jakub TROJAN – Antonín VĚŽNÍK – Martin BRAUN

Atlas vznikl za podpory grantu Fondu rozvoje vysokých škol 42/2012 financovaného z MŠMT

Atlas vznikl jako výstup projektu **Regionálně-geografické aspekty Evropské unie: teorie, inovace, praxe** a byl financován v rámci projektu FRVŠ 42/2012. Na jeho tvorbě se kromě řešitele projektu a spoluřešitelů (editoři atlasu) podíleli: Martin Čapek, Tomáš Novotný, Marek Nožička, Dominik Prymš, Lucie Soukalová a Veronika Žilavá.

Úvod

Atlas představuje ucelený situační pohled na disparity regionů soudržnosti NUTS 2 Evropské unie. Jedná se o tzv. *snapshot*, tedy hodnoty a jevy vztažené ke konkrétnímu roku. Data vizualizovaná v atlase využívají beze zbytku databázi Eurostatu, přičemž topologický podklad v souřadnicovém systému ETRS tvoří vrstvy EuroGeographics.

Členění atlasu koresponduje se strukturou veřejné databáze Eurostatu a zahrnuje informace o vybraných geografických aspektech zemědělské činnosti, demografických charakteristik, ekonomických účtů regionů, vzdělání, vědě a výzkumu, zdravotnictví, cestovního ruchu, dopravy, trhu práce, informační společnosti. Účelem je poskytnout učební pomůcku a podklady pro pochopení disparit na úrovni statistických jednotek nejen napříč členskými státy Evropské unie, ale také kandidátskými zeměmi, zeměmi Evropského hospodářského prostoru a dalšími regiony, které přijaly metodiku Eurostatu ve sledovaném ukazateli.

Vzhledem k tomu, že data nebyla upravována a doplňována z jiných databází, nemusejí být v některých případech informace dostupné pro všechny jednotky NUTS 2 (tyto v databázi Eurostatu chybí).

VÝNOSY ZEMĚDĚLSKÉ SKLIZNĚ V REGIONECH NUTS 2 ROKU 2009

100 g / ha

10,0 - 30,0

30,1 - 50,0

50,1 - 75,0

75,1 - 100,0

100,1 - 140,0

data nejsou k dispozici

Mapa zobrazuje nejčerstvější dostupné údaje z let 2006-2009. Údaje za Kypr, Lucembursko, Lotyšsko a Španělsko za rok 2006, Bulharsko, Francie, Itálie, Slovinsko za rok 2007, Litva za rok 2008, ostatní 2009. (Údaje za Spojené Království nejsou dostupné vůbec, za Řecko a Německo poslední z roku 2003, Estonsko 2004.) Nejvyšší výnosy jsou zaznamenány v oblastech nejintenzivnějšího zemědělství (Benelux, Pádská nížina) a obecně ve středozápadní Evropě, naopak nejnižší na periferiích s extenzivním či méně vyspělým zemědělstvím.

1:20 000 000

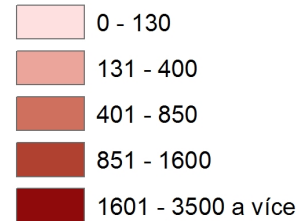
0 750 1 500 km

Tomáš NOVOTNÝ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

POČTY SKOTU V ROCE 2011

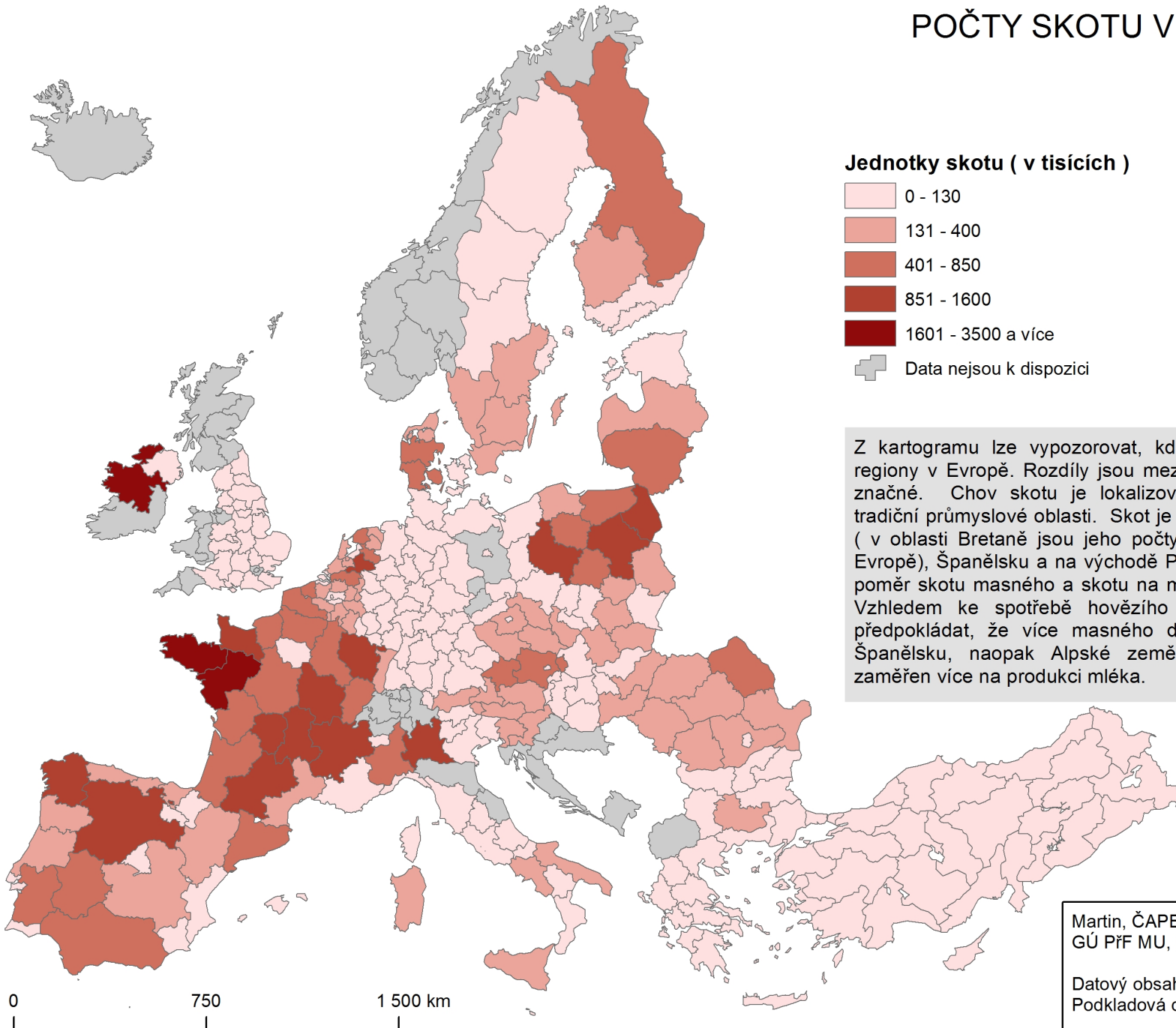
Jednotky skotu (v tisících)



☒ Data nejsou k dispozici

Z kartogramu lze vyzorovat, kde leží tradiční chovatelské regiony v Evropě. Rozdíly jsou mezi jednotlivými regiony velmi značné. Chov skotu je lokalizován mimo úrodné nížiny a tradiční průmyslové oblasti. Skot je nejčastěji chován ve Francii (v oblasti Bretaně jsou jeho počty jedny z nejvyšších v celé Evropě), Španělsku a na východě Polska. Lze předpokládat, že poměr skotu masného a skotu na mléko je ve prospěch dojnic. Vzhledem ke spotřebě hovězího masa dle států můžeme předpokládat, že více masného dobytka bude ve Francii a Španělsku, naopak Alpské země a východ Evropy bude zaměřen více na produkci mléka.

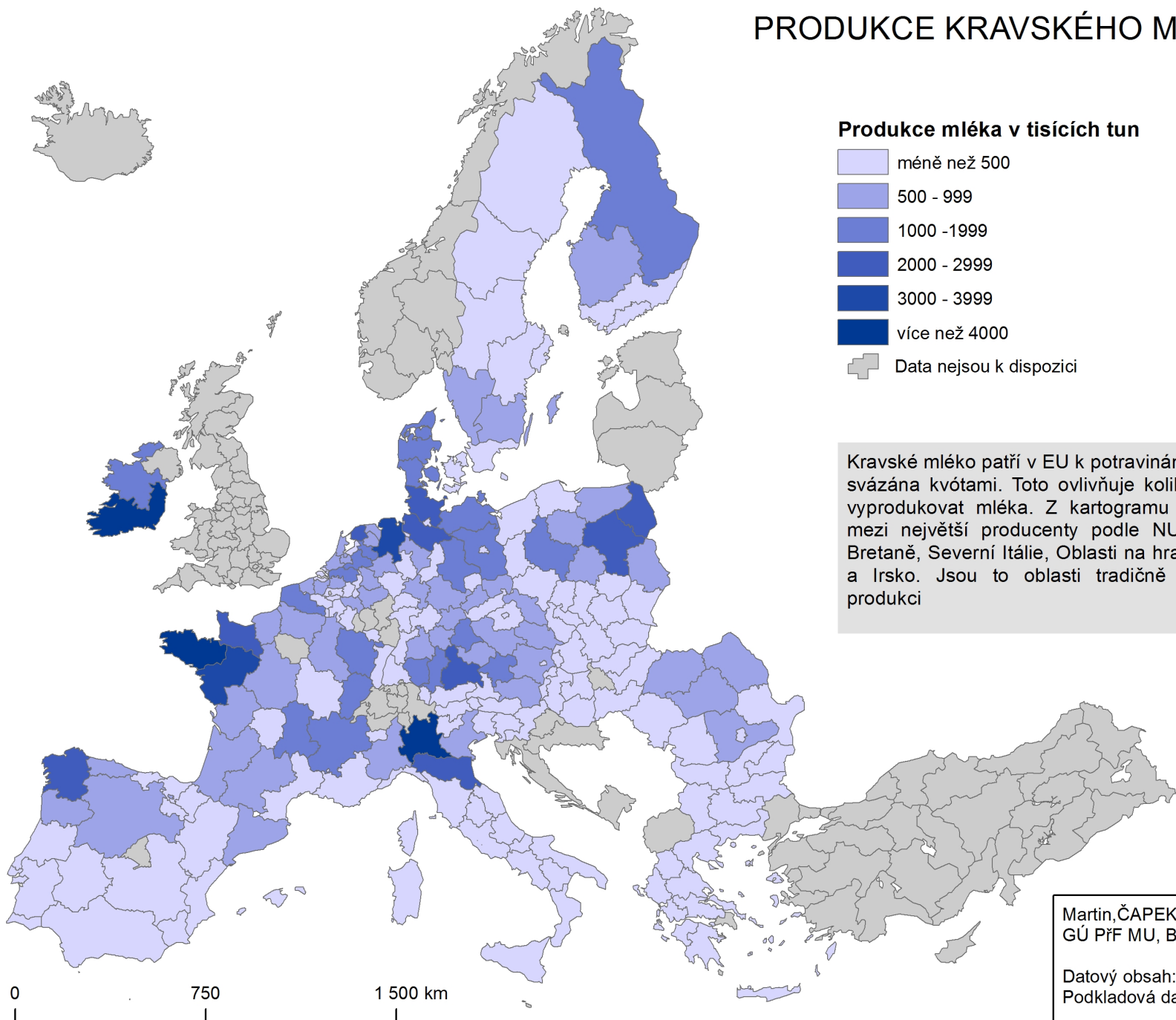
1:20 000 000



Martin, ČAPEK
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

PRODUKCE KRAVSKÉHO MLÉKA V ROCE 2011



Produkce mléka v tisících tun

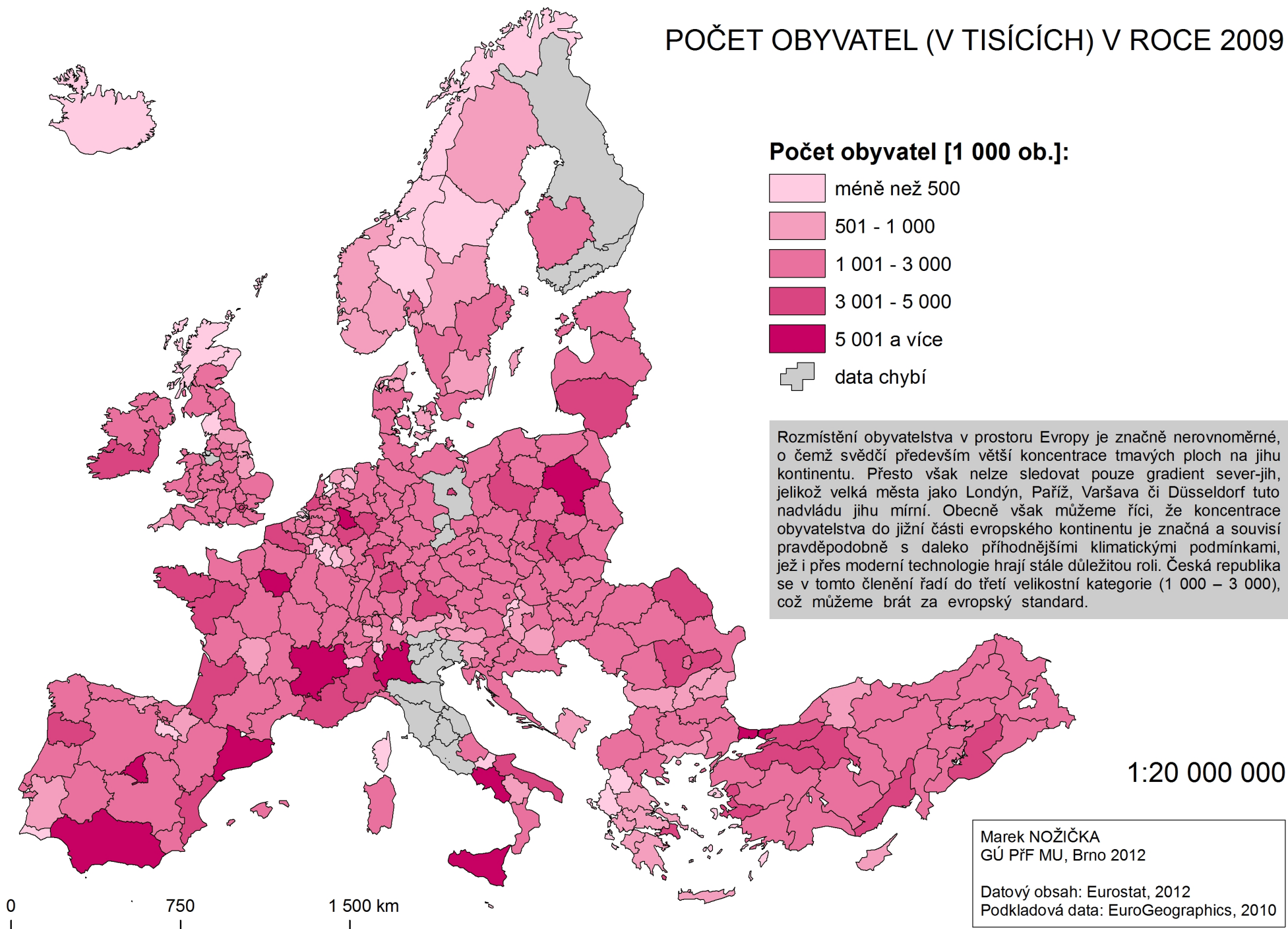
- méně než 500
- 500 - 999
- 1000 - 1999
- 2000 - 2999
- 3000 - 3999
- více než 4000
- Data nejsou k dispozici

Kravné mléko patří v EU k potravinám, jejichž produkce je velmi svázána kvótami. Toto ovlivňuje kolik je ve které zemi možno vyprodukovat mléka. Z kartogramu můžeme vypořovat, že mezi největší producenty podle NUTS 2 patří v EU oblasti Bretaně, Severní Itálie, Oblasti na hranicích Německa a Dánska a Irsko. Jsou to oblasti tradičně zaměřené na živočišnou produkci

1:20 000 000

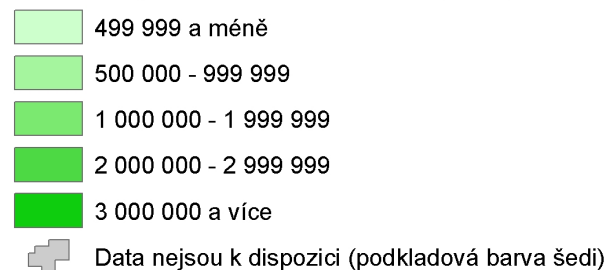
Martin, ČAPEK
GÚ PŘF MU, Brno, 2012
Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

POČET OBYVATEL (V TISÍCÍCH) V ROCE 2009



POČET OBYVATEL K 1.LEDNU 2010

Počet obyvatel k 1. lednu 2010 [abs.]



Předkládaná mapa zobrazuje populaci v jednotlivých regionech EU k 1. lednu 2010. Dle předpokladů mají nejméně obyvatel řídké osídlené oblasti Norska či Švédska, či region Alentejo na jihu Portugalska. Nejvíce obyvatel naopak bývá sledováno v hodně urbanizovaných oblastech, kde je v jednom regionu více měst, jako např. na jihu Španělska v Andalusii, kde leží Malaga, Cordoba, Sevilla, Huelva, v regionu Bretagne, kde jsou města Rennes, Lorient a Brest, nebo třeba území Litvy, které není dál již členěno.

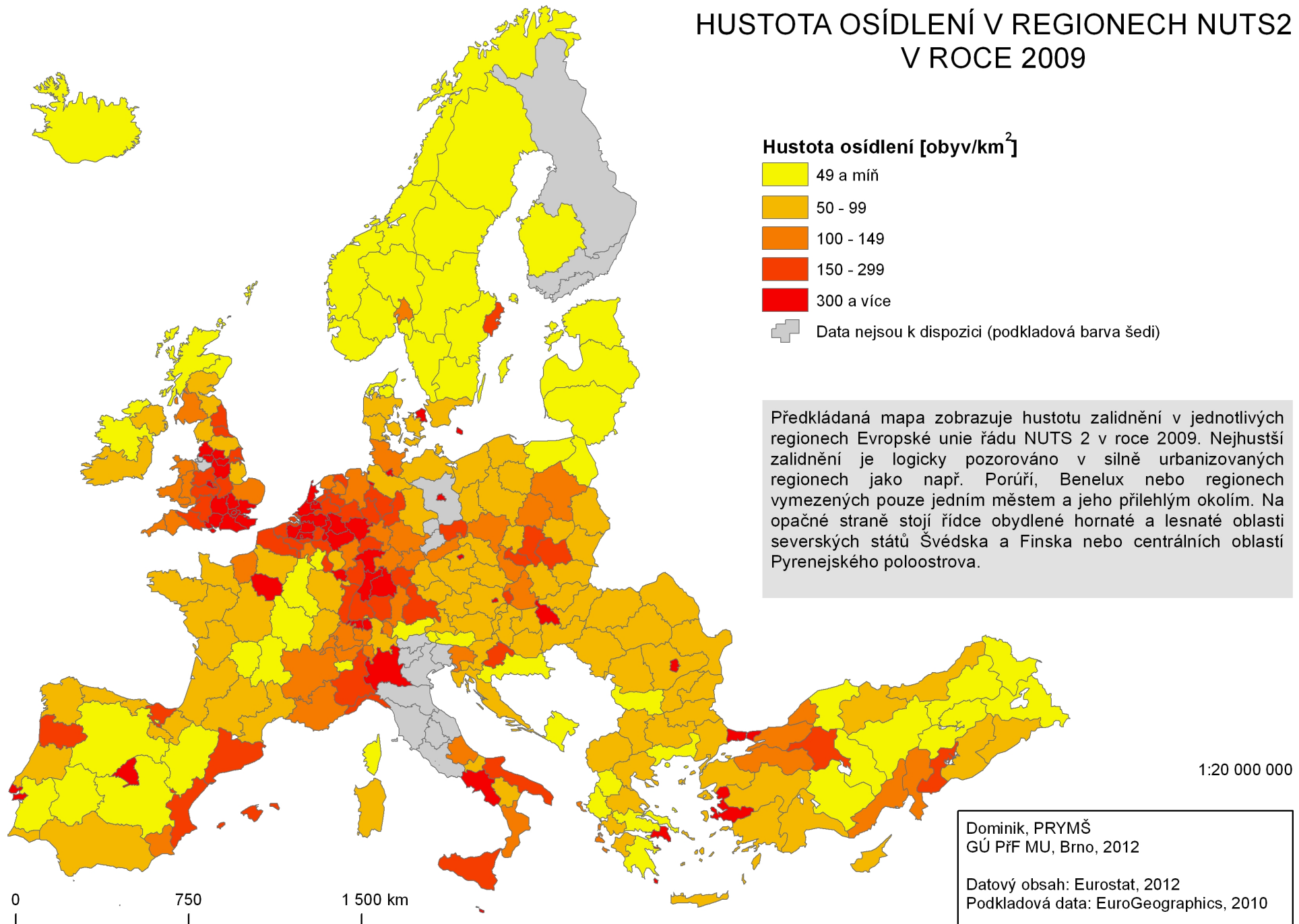
1:20 000 000

0 750 1 500 km

Dominik, PRYMŠ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

HUSTOTA OSÍDLENÍ V REGIONECH NUTS2 V ROCE 2009



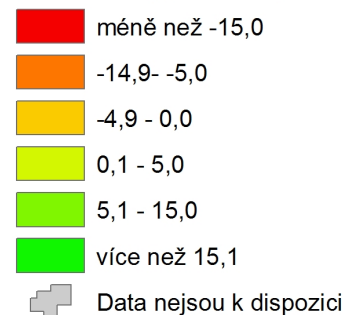
1:20 000 000

Dominik, PRYMŠ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

HRUBÁ MÍRA CELKOVÉHO PŘÍRUSTKU OBYVATELSTVA V ROCE 2010

přírůstek (promile)

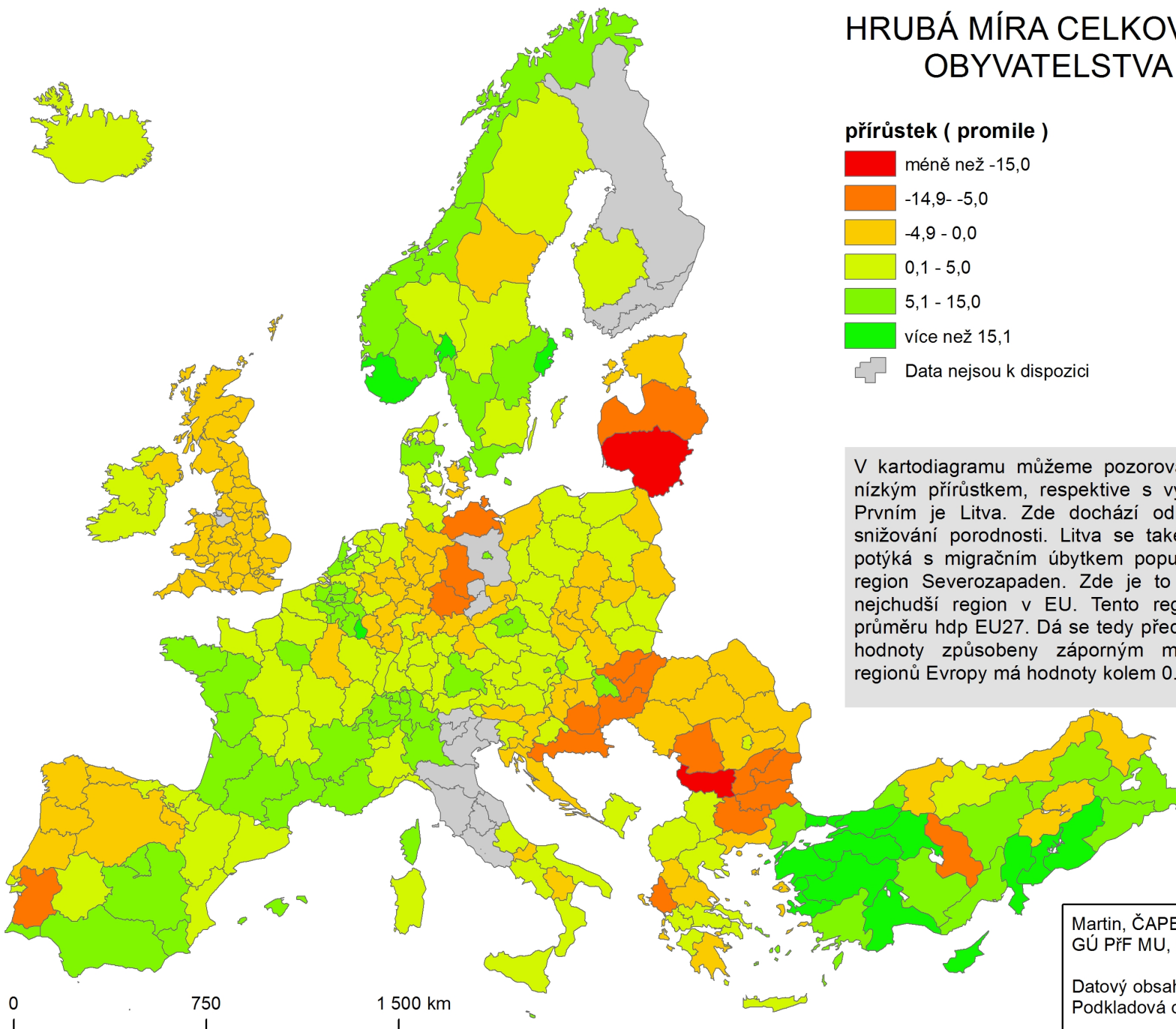


V kartodiagramu můžeme pozorovat dva regiony s extrémně nízkým přírůstkem, respektive s vysokým úbytkem populace. Prvním je Litva. Zde dochází od roku 1989 ke značnému snižování porodnosti. Litva se také od svého vstupu do EU potýká s migračním úbytkem populace. Druhým je Bulharský region Severozapaden. Zde je to dáno tím, že se jedná o nejchudší region v EU. Tento region dosahuje pouze 27% průměru hdp EU27. Dá se tedy předpokládat, že jsou tyto nízké hodnoty způsobeny záporným migračním saldem. Většina regionů Evropy má hodnoty kolem 0.

1:20 000 000

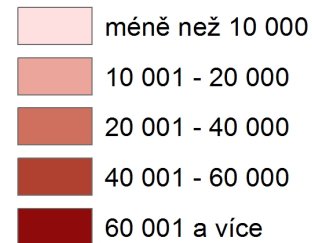
Martin, ČAPEK
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010



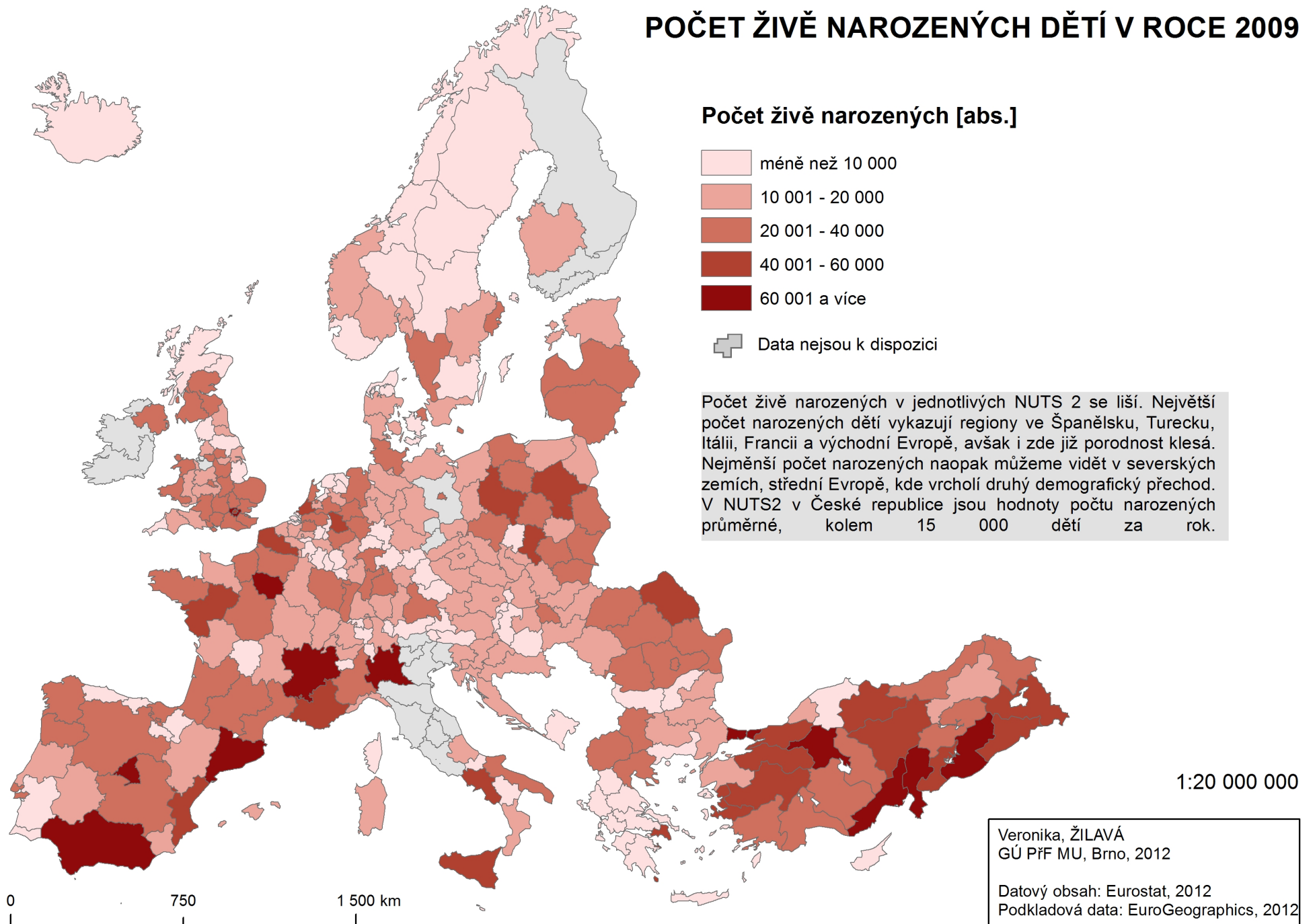
POČET ŽIVĚ NAROZENÝCH DĚTÍ V ROCE 2009

Počet živě narozených [abs.]



Data nejsou k dispozici

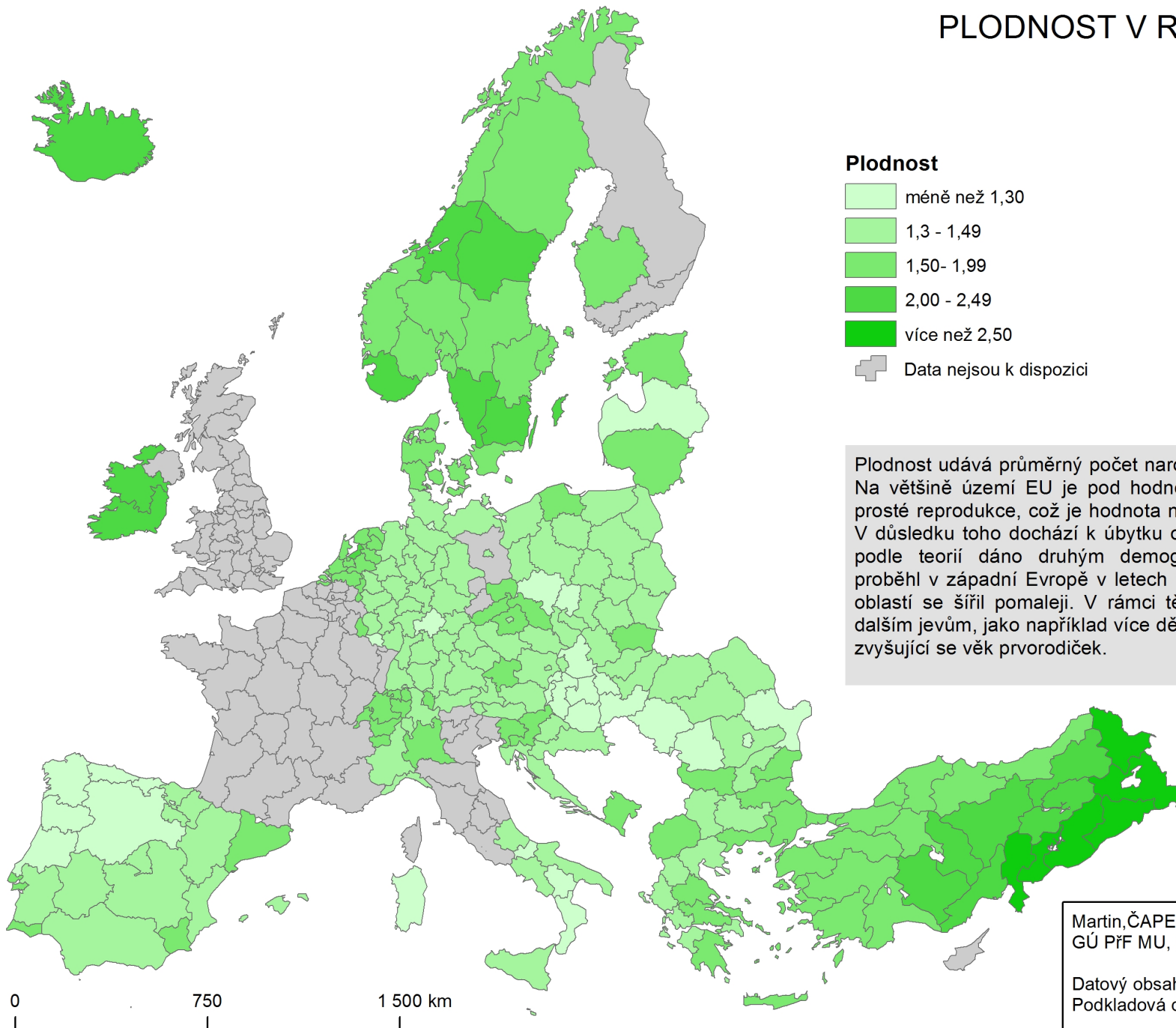
Počet živě narozených v jednotlivých NUTS 2 se liší. Největší počet narozených dětí vykazují regiony ve Španělsku, Turecku, Itálii, Francii a východní Evropě, avšak i zde již porodnost klesá. Nejmenší počet narozených naopak můžeme vidět v severských zemích, střední Evropě, kde vrcholil druhý demografický přechod. V NUTS2 v České republice jsou hodnoty počtu narozených průměrné, kolem 15 000 dětí za rok.



Veronika, ŽILAVÁ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2012

PLODNOST V ROCE 2011



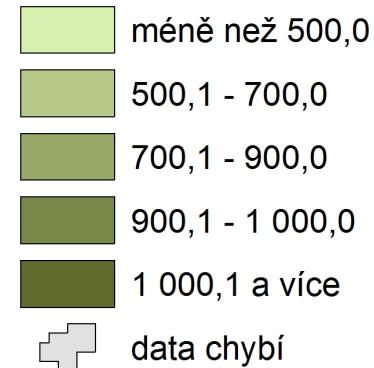
Plodnost udává průměrný počet narozených dětí na jednu ženu. Na většině území EU je pod hodnotou 2,00, tedy pod hranicí prosté reprodukce, což je hodnota nutná k zachování populace. V důsledku toho dochází k úbytku obyvatelstva. V Evropě je to podle teorii dáno druhým demografickým přechodem. Ten proběhl v západní Evropě v letech 1965 až 1985, do ostatních oblastí se šířil pomaleji. V rámci těchto změn také dochází k dalším jevům, jako například více dětí mimo sezdané páry, nebo zvyšující se věk prvorodiček.

Martin, ČAPEK
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

HRUBÁ MÍRA ÚMRTNOSTI NA 100 000 OBYVATEL V OBDOBÍ 2007 - 2009 (TŘÍLETÝ PRŮMĚR)

Hrubá míra úmrtnosti (na 100 000 ob.):



Ukazatel hrubé míry úmrtnosti nemůžeme chápat pouze jako ukazatel kvality života a tudíž počítat pouze s jednoduchou úvahou, že čím nižší dané číslo je, v tím vyspělejší oblasti se nacházíme. Do našich kalkulací je potřeba zahrnout také věkovou strukturu populace, o jejíž úmrtnosti se bavíme, jelikož právě ta ovlivňuje tento ukazatel nejvíce. To je také hlavní důvod, proč nemají skandinávské země, které platí za nejvyspělejší, co se kvality života týče, nejnižší hodnoty a spadají do vyšší kategorie. Tento trend můžeme sledovat u většiny zemí západní Evropy, kde proběhl proces druhého demografického přechodu a s ním spojeného stárnutí obyvatelstva.

1:20 000 000

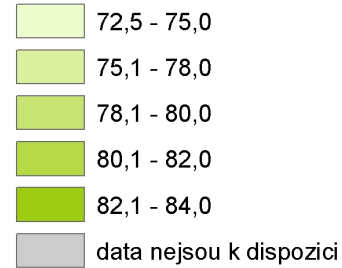
Marek NOŽIČKA
GÚ PŘF MU, Brno 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

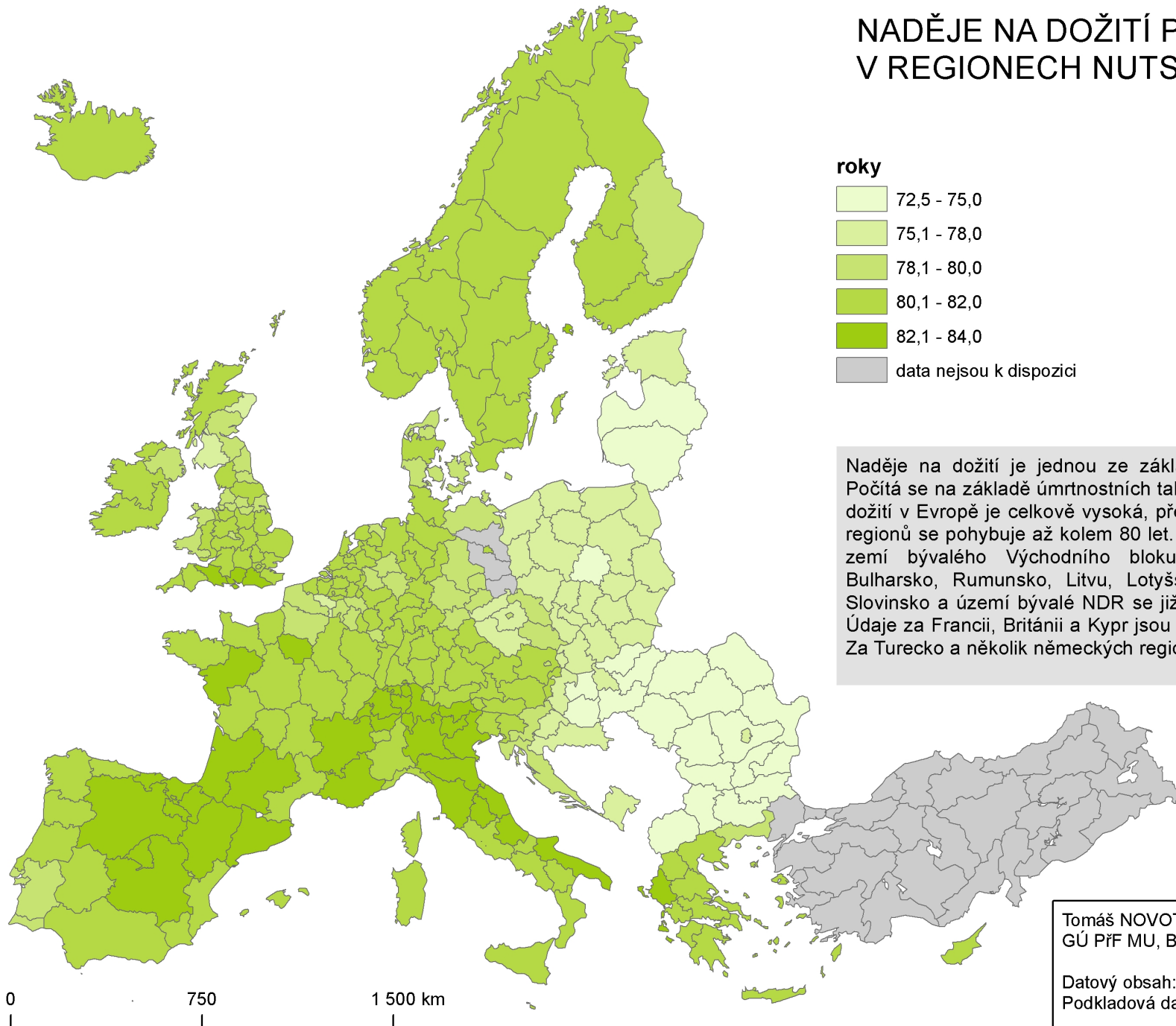
0 750 1 500 km

NADĚJE NA DOŽITÍ PŘI NAROZENÍ V REGIONECH NUTS 2 ROKU 2010

roky



Naděje na dožití je jednou ze základních měr kvality života. Počítá se na základě úmrtnostních tabulek. Současná naděje na dožití v Evropě je celkově vysoká, přesahuje 70 let a ve většině regionů se pohybuje až kolem 80 let. Stále je zjevné zaostávání zemí bývalého Východního bloku, zejména se jedná o Bulharsko, Rumunsko, Litvu, Lotyšsko a Maďarsko, naopak Slovinsko a území bývalé NDR se již blíží západním poměrům. Údaje za Francii, Británii a Kypr jsou z roku 2009, za Itálii 2008. Za Turecko a několik německých regionů nejsou k dispozici.



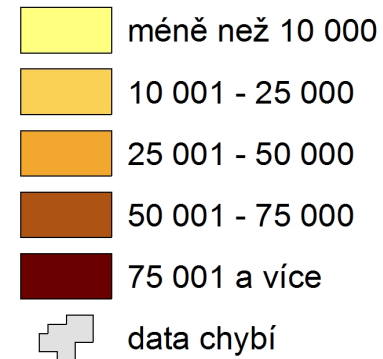
1:20 000 000

Tomáš NOVOTNÝ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

HRUBÝ DOMÁCÍ PRODUKT (V MIL. €) V ROCE 2009

HDP (v mil. €):



Odlišný poválečný vývoj v rámci dvou bloků zanechává velké rozdíly i do dnešních dní. Zatímco v bývalém Východním bloku spadají státy nejčastěji do druhé kategorie (25 001 – 50 000), na západě se druh kategorie či nižší objevují spíše sporadicky. Nejvyspělejší oblasti jsou tvořeny zpravidla více než jednou jednotkou NUTS, což svědčí o vytváření jakýchsi aglomerací či aglomeračních tendencích. Za nejvýraznější bychom mohli označit oblast jižní Anglie a Londýn, Paříž, Katalánsko, jižní Francii + severní Itálii a Porýní. Za slabé regiony můžeme považovat východní Evropu a Balkánský poloostrov, kde jsou hodnoty často v nejnižší kategorii (méně než 10 000).

1:20 000 000

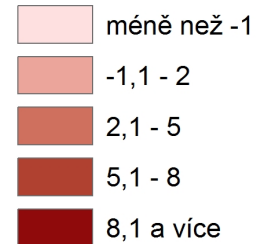
Marek NOŽIČKA
GÚ PřF MU, Brno 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

0 750 1 500 km

REÁLNÝ RŮST REGIONÁLNÍHO HDP V ROCE 2008

Růst HDP [%]



Data nejsou k dispozici

HDP (hrubý domácí produkt) je ukazatelem ekonomické aktivity země nebo regionu. HDP je celková peněžní hodnota statků a služeb vytvořená za dané období na určitém území. Tento ukazatel se používá v makroekonomii pro určování výkonnosti ekonomiky státu. Časovým obdobím bývá obvykle rok. V mezinárodních srovnáních se také používá HDP na obyvatele. Růst HDP v roce 2008 byl největší ve střední a východní Evropě, naopak ve Španělsku a Francii jsme zaznamenali stagnaci. V některých regionech Itálie, Portugalska, Řecka dokonce i pokles. Bylo to způsobeno především nastupující hospodářskou krizí v Evropě.

1:20 000 000

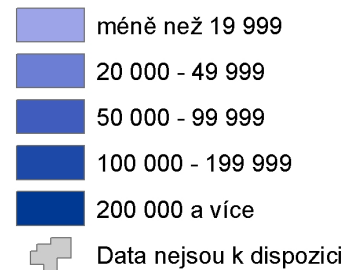
0 750 1 500 km

Veronika, ŽILAVÁ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2012

HRUBÝ DOMÁCÍ PRODUKT REGIONŮ NUTS 2

HDP PPP mil. Euro za rok 2009



Hrubý domácí produkt přepočtený na PPP (parita kupní síly) vyjadřuje počet jednotek národní měny, za který lze koupit stejné množství výrobků a služeb na vnitrostátním trh. Tento přepočet umožňuje podstatně přesnější srovnání skutečné ekonomické úrovně, struktury a výkonnosti států. Nejvýkonnější ekonomické oblasti se soustředí do okolí některých Evropských metropolí (Madrid, Barcelona, Varšava, Paříž,..)

1:20 000 000

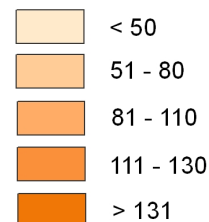
0 750 1 500 km

Dominik,PRYMŠ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

HRUBÝ DOMÁCÍ PRODUKT VYJÁDŘENÝ VE STANDARDU KUPNÍ SÍLY V REGIONECH SOUDRŽNOSTI V ROCE 2009 [% PRŮMĚRU EU-27]

Regionální HDP regionů soudržnosti
[standard kupní síly, % průměru EU-27]:



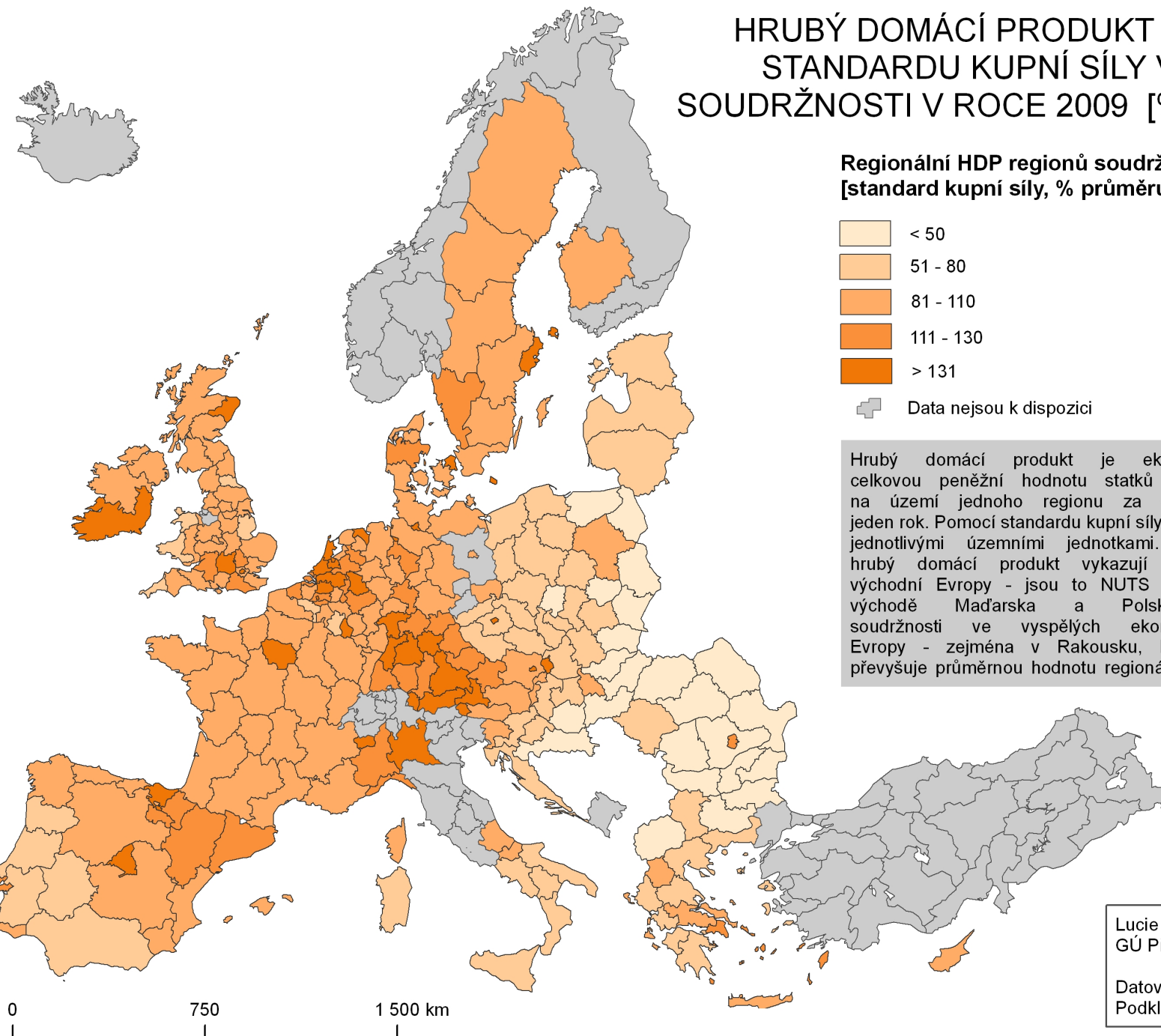
☒ Data nejsou k dispozici

Hrubý domácí produkt je ekonomickou veličinou vyjadřující celkovou peněžní hodnotu statků a služeb, které byly vyrobeny na území jednoho regionu za časovou jednotku, nejčastěji za jeden rok. Pomocí standardu kupní síly je pak možné porovnávat HDP mezi jednotlivými územními jednotkami. Velmi podprůměrný regionální hrubý domácí produkt vykazují regiony soudržnosti v zemích východní Evropy - jsou to NUTS 2 v Bulharsku, v Rumunsku, na východě Maďarska a Polska. Naopak HDP regionů soudržnosti ve vyspělých ekonomikách střední a západní Evropy - zejména v Rakousku, Německu a v zemích Beneluxu převyšuje průměrnou hodnotu regionálního HDP až o 30 a více procent.

1:20 000 000

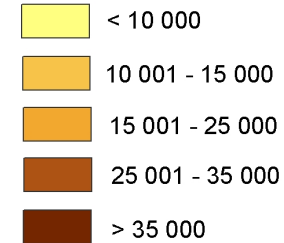
Lucie SOUKALOVÁ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010



REGIONÁLNÍ HRUBÝ DOMÁCÍ PRODUKT VYJÁDŘENÝ VE STANDARDU KUPNÍ SÍLY V REGIONECH SOUDRŽNOSTI V ROCE 2009

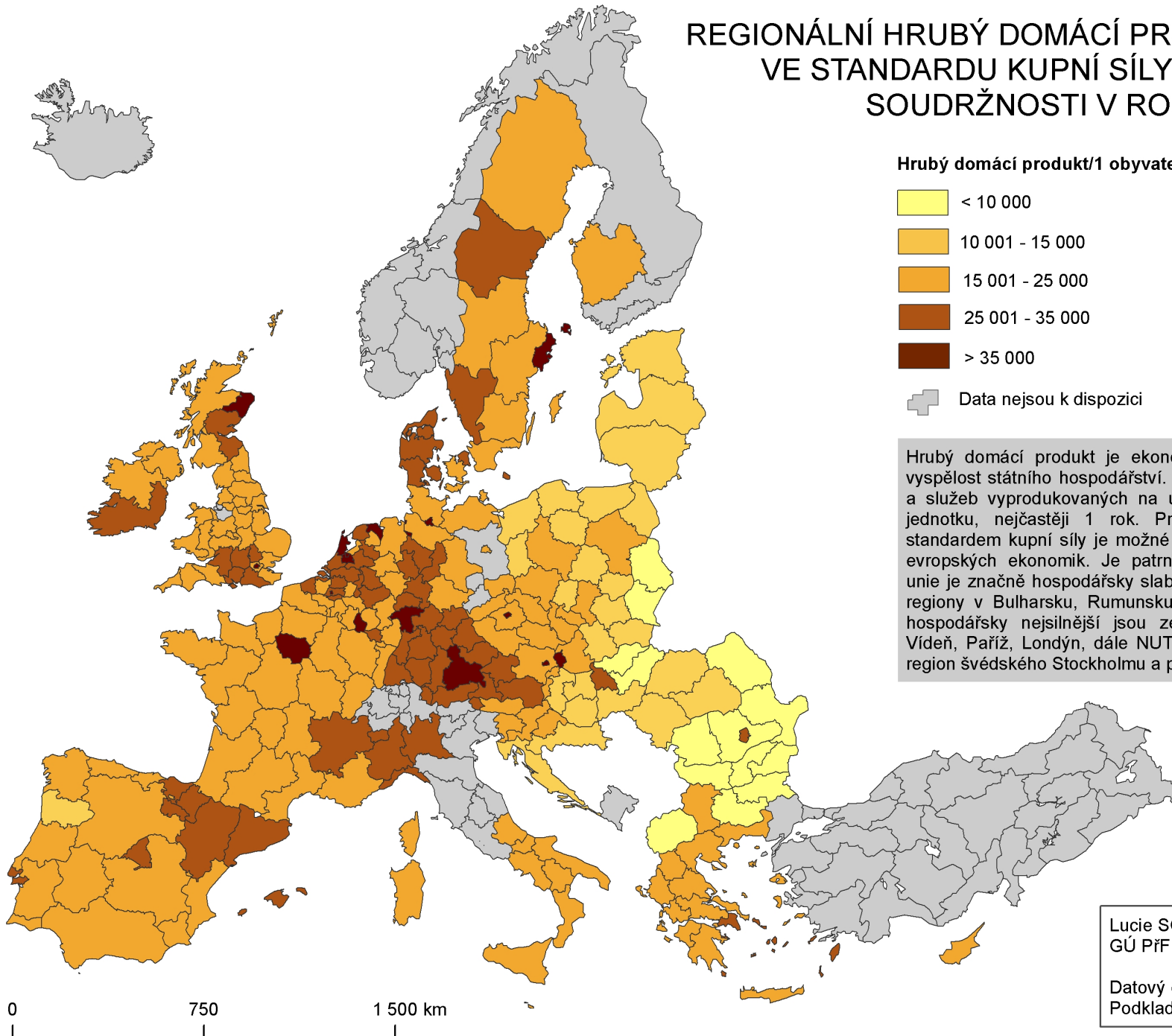
Hrubý domácí produkt/1 obyvatele [standard kupní síly]:



Data nejsou k dispozici

Hrubý domácí produkt je ekonomická charakteristika vyjadřující vyspělost státního hospodářství. Vyjadřuje peněžní hodnotu statků a služeb vyprodukovaných na území jednoho státu za časovou jednotku, nejčastěji 1 rok. Prostřednictvím HDP vyjádřeného standardem kupní síly je možné porovnat vyspělost a produktivitu evropských ekonomik. Je patrné, že východní oblast Evropské unie je značně hospodářsky slabší. Nejnižší HDP vykazují některé regiony v Bulharsku, Rumunsku, v Polsku a Maďarsku. Naopak hospodářsky nejsilnější jsou zejména městské regiony - tedy Vídeň, Paříž, Londýn, dále NUTS 2 Beneluxu, Bratislavský kraj i region švédského Stockholmu a pak také některé německé NUTS 2

1:20 000 000



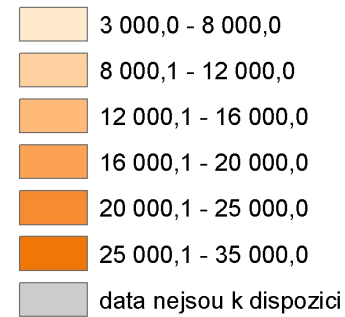
0 750 1 500 km

Lucie SOUKALOVÁ
GÚ PříF MU, Brno, 2012

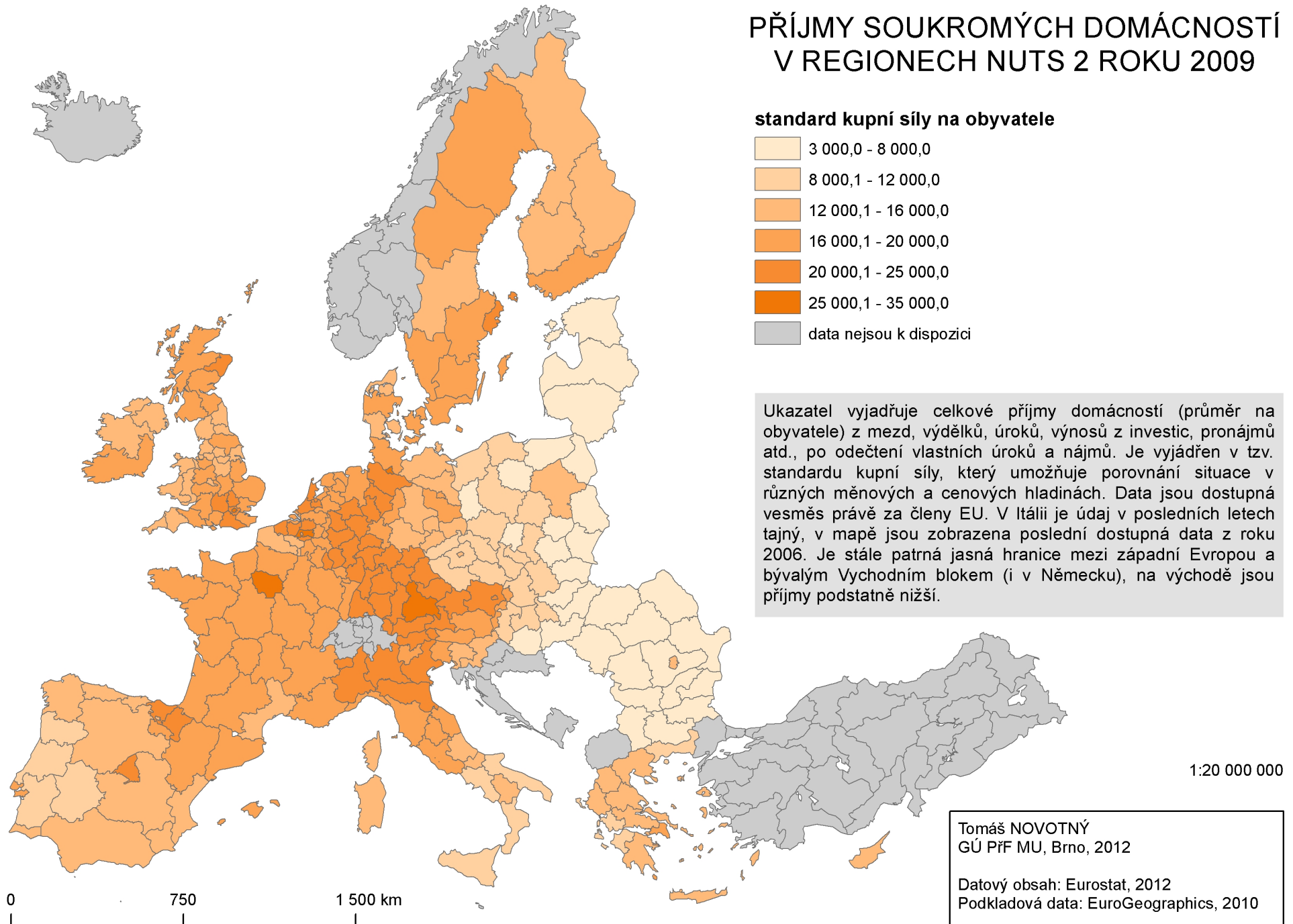
Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

PŘÍJMY SOUKROMÝCH DOMÁCNOSTÍ V REGIONECH NUTS 2 ROKU 2009

standard kupní síly na obyvatele



Ukazatel vyjadřuje celkové příjmy domácností (průměr na obyvatele) z mezd, výdělků, úroků, výnosů z investic, pronájmů atd., po odečtení vlastních úroků a nájmu. Je vyjádřen v tzv. standardu kupní síly, který umožňuje porovnání situace v různých měnových a cenových hladinách. Data jsou dostupná vesměs právě za členy EU. V Itálii je údaj v posledních letech tajný, v mapě jsou zobrazena poslední dostupná data z roku 2006. Je stále patrná jasná hranice mezi západní Evropou a bývalým Východním blokem (i v Německu), na východě jsou příjmy podstatně nižší.



Tomáš NOVOTNÝ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

DISPONIBILNÍ DŮCHOD DOMÁCNOSTÍ V ROCE 2009

Disponibilní důchod (euro)

☐ méně než 5000

☐ 5001- 10000

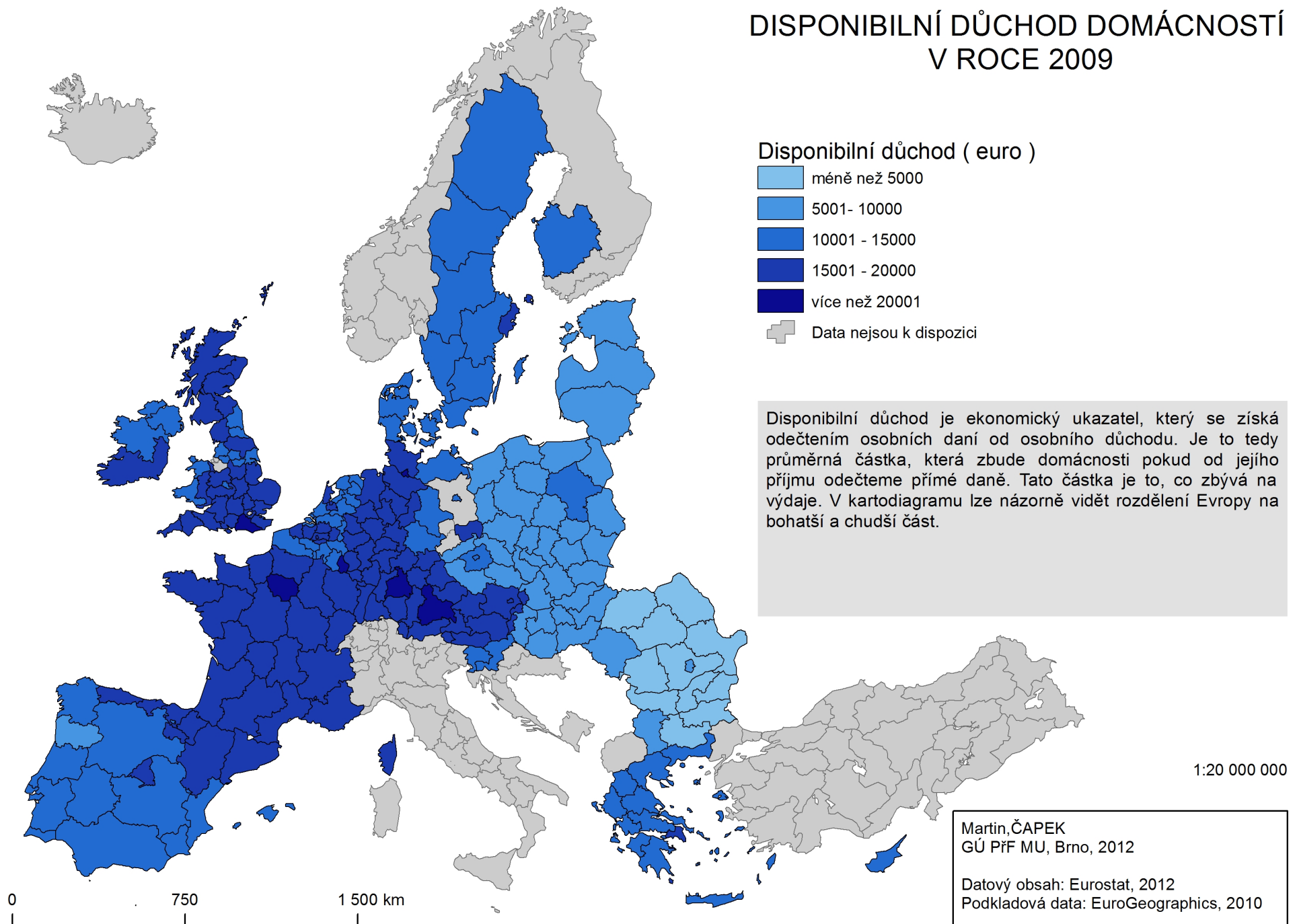
☐ 10001 - 15000

☐ 15001 - 20000

☐ více než 20001

☐ Data nejsou k dispozici

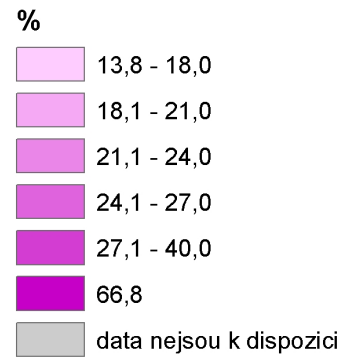
Disponibilní důchod je ekonomický ukazatel, který se získá odečtením osobních daní od osobního důchodu. Je to tedy průměrná částka, která zbude domácnosti pokud od jejího příjmu odečteme přímé daně. Tato částka je to, co zbývá na výdaje. V kartodiagramu lze názorně vidět rozdělení Evropy na bohatší a chudší část.



Martin, ČAPEK
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

PODÍL ŽÁKŮ A STUDENTŮ NA OBYVATELSTVU V REGIONECH NUTS 2 ROKU 2010



Mapa znázorňuje množství žáků a studentů všech úrovní škol (ISCED 0-6) vztahované k celkovému obyvatelstvu území. Nejsou dostupná data pro Spojené Království a většinu regionů Německa, za Řecko nejnověji z roku 2008. Sledovaná veličina souvisí s několika odlišnými jevy - kapacitou škol v regionu (vliv metropolí nebo univerzitních měst), vyspělostí (podíl středo- a vysokoškoláků) a podílem dětského a mladého obyvatelstva (naopak méně rozvinuté venkovské oblasti - typicky východ Turecka). Všechny tyto jevy se kombinují v tureckém regionu Bursa do zdaleka nejvyšší hodnoty.

1:20 000 000

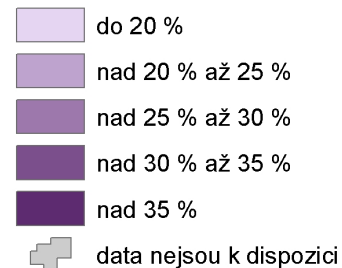
0 750 1 500 km

Tomáš NOVOTNÝ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

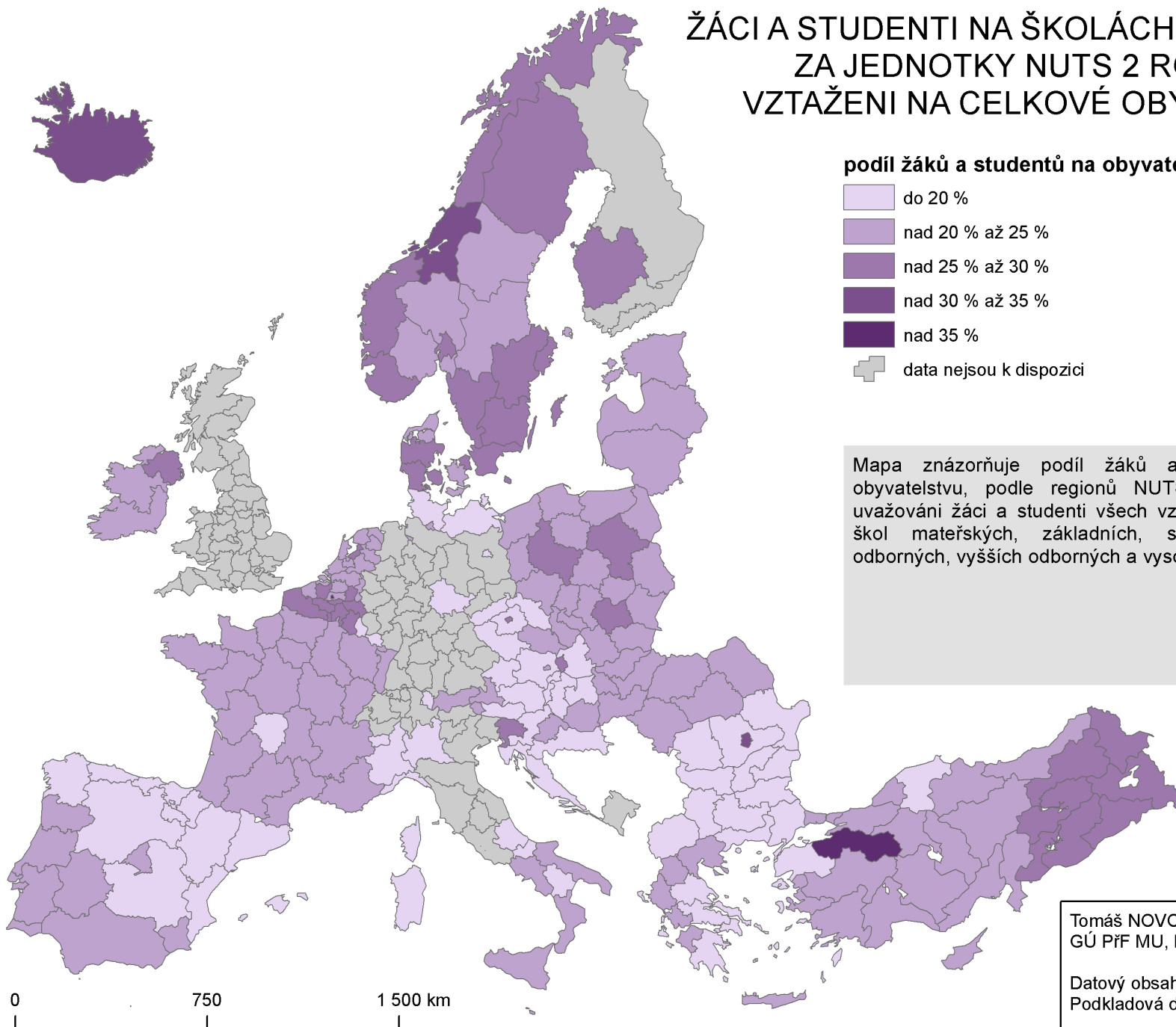
Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

ŽÁCI A STUDENTI NA ŠKOLÁCH VŠECH ÚROVNÍ ZA JEDNOTKY NUTS 2 ROKU 2008 VZTAŽENÍ NA CELKOVÉ OBYVATELSTVO

podíl žáků a studentů na obyvatelstvu



Mapa znázorňuje podíl žáků a studentů na celkovém obyvatelstvu, podle regionů NUTS 2 za rok 2008. Jsou uvažováni žáci a studenti všech vzdělávacích úrovní ISCED - škol mateřských, základních, středních všeobecných a odborných, vyšších odborných a vysokých všech úrovní.



1:20 000 000

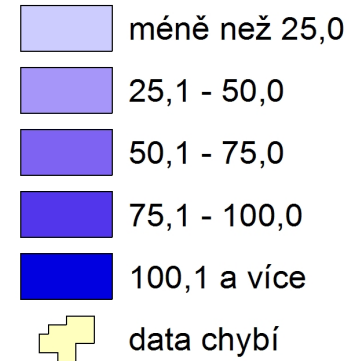
0 750 1 500 km

Tomáš NOVOTNÝ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

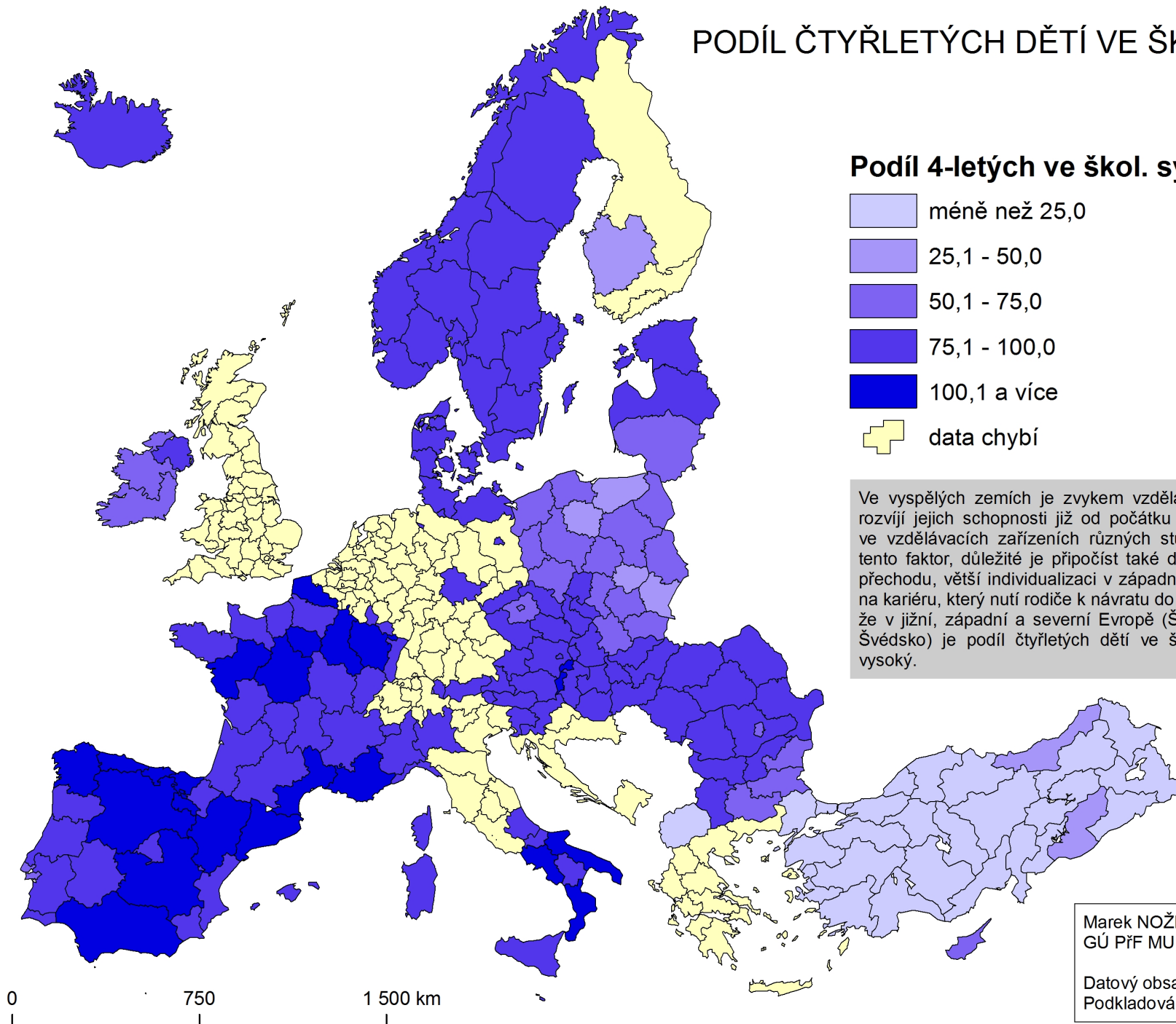
Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

PODÍL ČTYŘLETÝCH DĚTÍ VE ŠKOLSKÉM SYST. V ROCE 2010

Podíl 4-letých ve škol. syst. z kohorty [%]:



Ve vyspělých zemích je zvykem vzdělávat děti již od útlého věku, což rozvíjí jejich schopnosti již od počátku a prodlužuje jim dobu strávenou ve vzdělávacích zařízeních různých stupňů. Nejedná se však pouze o tento faktor, důležité je připočítat také důsledek druhého demografického přechodu, větší individualizaci v západní Evropě a především větší důraz na kariéru, který nutí rodiče k návratu do práce co nejdříve. Mapa odhaluje, že v jižní, západní a severní Evropě (Španělsko, Itálie, Francie, Norsko, Švédsko) je podíl čtyřletých dětí ve školském systému opravdu velmi vysoký.



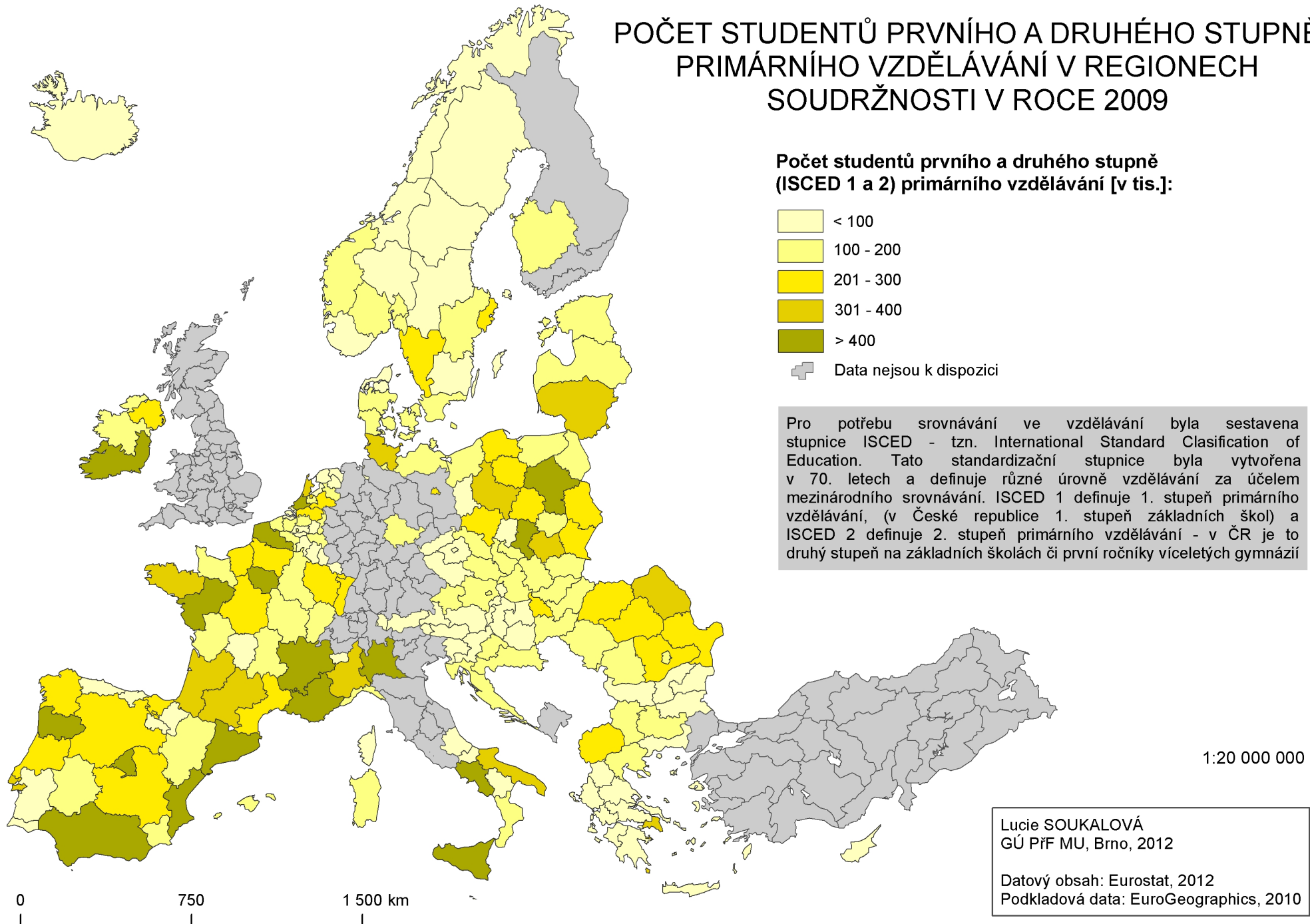
1:20 000 000

0 750 1 500 km

Marek NOŽIČKA
GÚ PŘF MU, Brno 2012

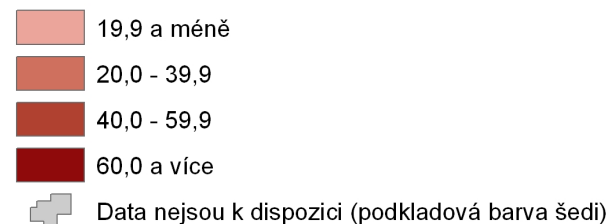
Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

POČET STUDENTŮ PRVNÍHO A DRUHÉHO STUPNĚ PRIMÁRNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V REGIONECH SOUDRŽNOSTI V ROCE 2009



STUDENTI NA STŘEDNÍCH A VYŠŠÍCH ODBORNÝCH ŠKOLÁCH (ISCED 3-4) V REGIONECH NUTS2

Počet žáků a studentů na školách
kategorie (ISCED 3-4) v populaci 15 - 24 let [%]



Předkládaná mapa zobrazuje procentuální množství studentů na středních a vyšších neuniverzitních školách na obyvatelstvo mezi 15 a 24 lety. Tato mapa může zobrazit rozdíly ve vzdělávacích systémech jednotlivých zemí, to, jestli tento stupeň vzdělání je nejběžnější, či nikoliv. Nejvýrazněji z regionů vybočuje Belgie, kde je přes 60% lidí ve věku 15 - 24 let v nějaké formě maturitního či vyššího studia. Je to dáno odlišným systémem dvouletých cyklů, kdy se ze střední školy postupně pokračuje na odborné či vysoké školy, aniž by předkonával tak výraznou mez, jako je u nás maturita.

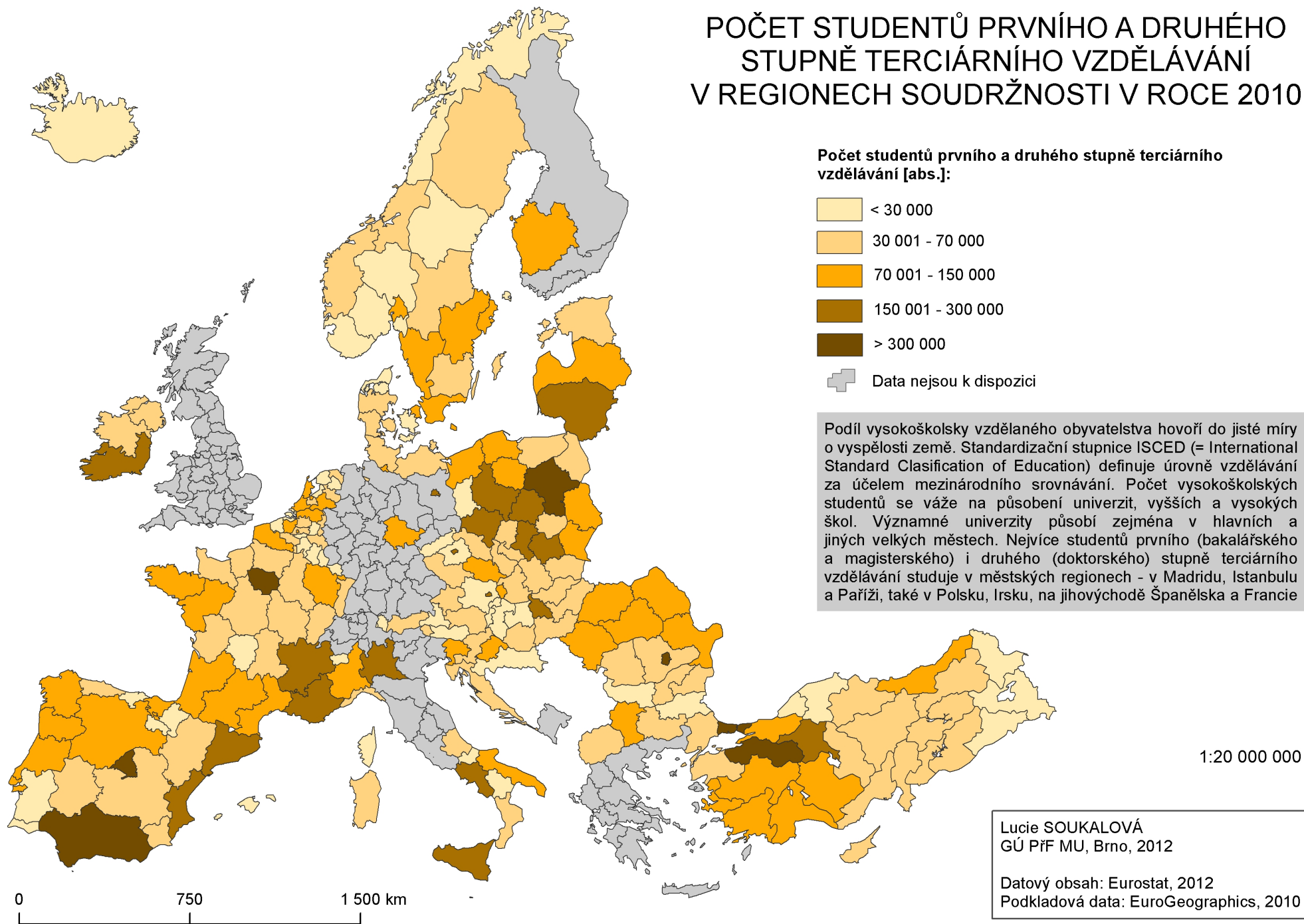
1:20 000 000

0 750 1 500 km

Dominik, PRYMŠ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010


POČET STUDENTŮ PRVNÍHO A DRUHÉHO STUPNĚ TERCÍÁRNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V REGIONECH SOUDRŽNOSTI V ROCE 2010




LIDSKÉ ZDROJE VE VĚDĚ A TECHNICE V REGIONECH SOUDRŽNOSTI V ROCE 2010 (V TIS.)


Lidské zdroje ve vědě a technice [v tis.]:

 < 200

 200 - 400

 401 - 800

 801 - 1 200

 > 1 200

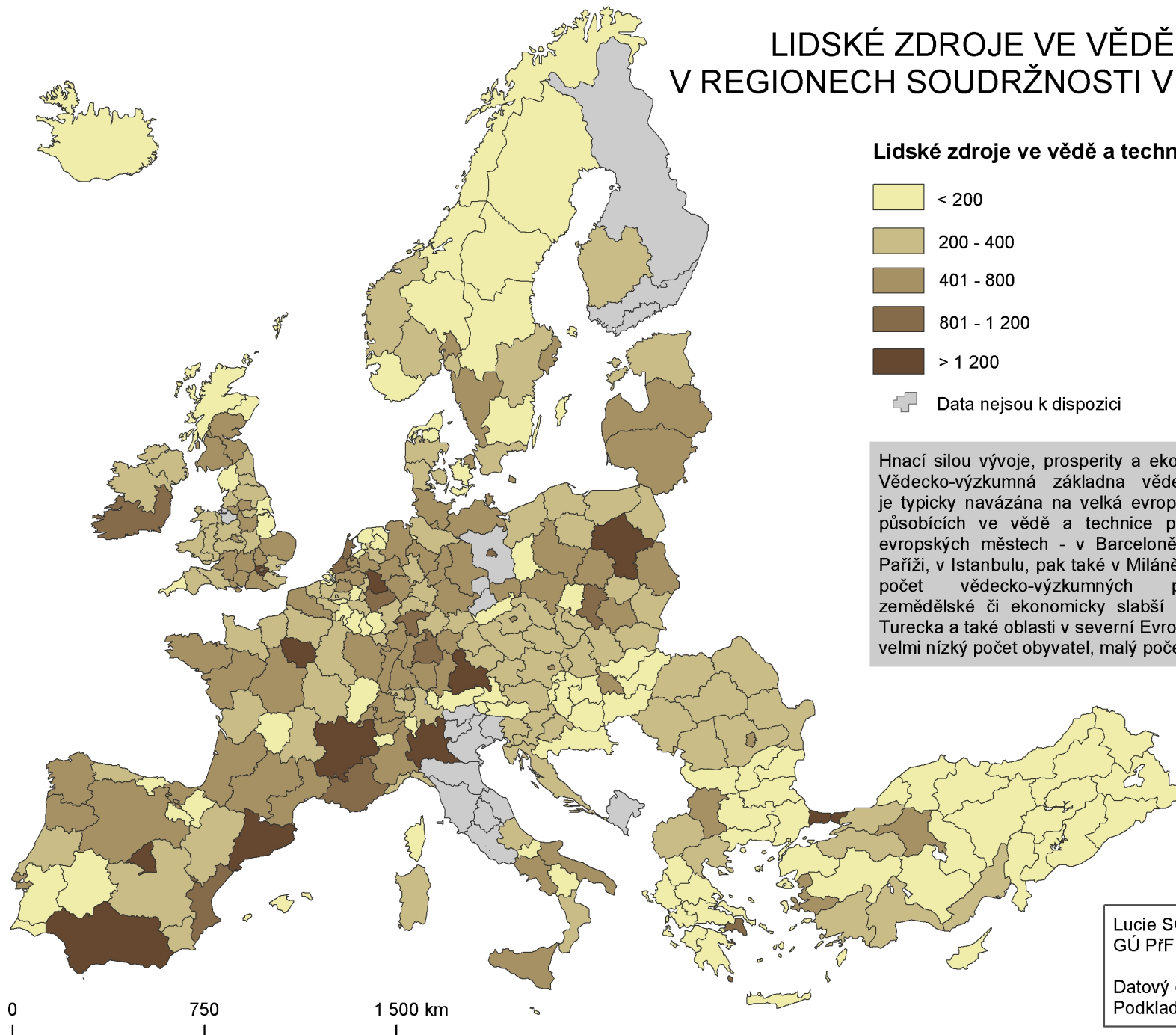
 Data nejsou k dispozici

Hnací silou vývoje, prosperity a ekonomického rozvoje jsou inovace. Vědecko-výzkumná základna vědeckých a technických institucí je typicky navázána na velká evropská města. Nejvyšší počet osob působících ve vědě a technice pracuje v hlavních a největších evropských městech - v Barceloně, Madridu, Varšavě, Londýně a Paříži, v Istanbulu, pak také v Miláně, Mnichově a Düsseldorfu. Nízký počet vědecko-výzkumných pracovníků vykazují spíše zemědělské či ekonomicky slabší regiony Maďarska, Bulharska a Turecka a také oblasti v severní Evropě. Zde však hraje roli především velmi nízký počet obyvatel, malý počet sídel a typický horský charakter.

1:20 000 000

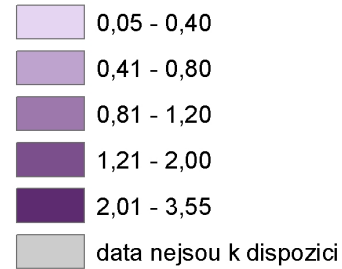
Lucie SOUKALOVÁ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

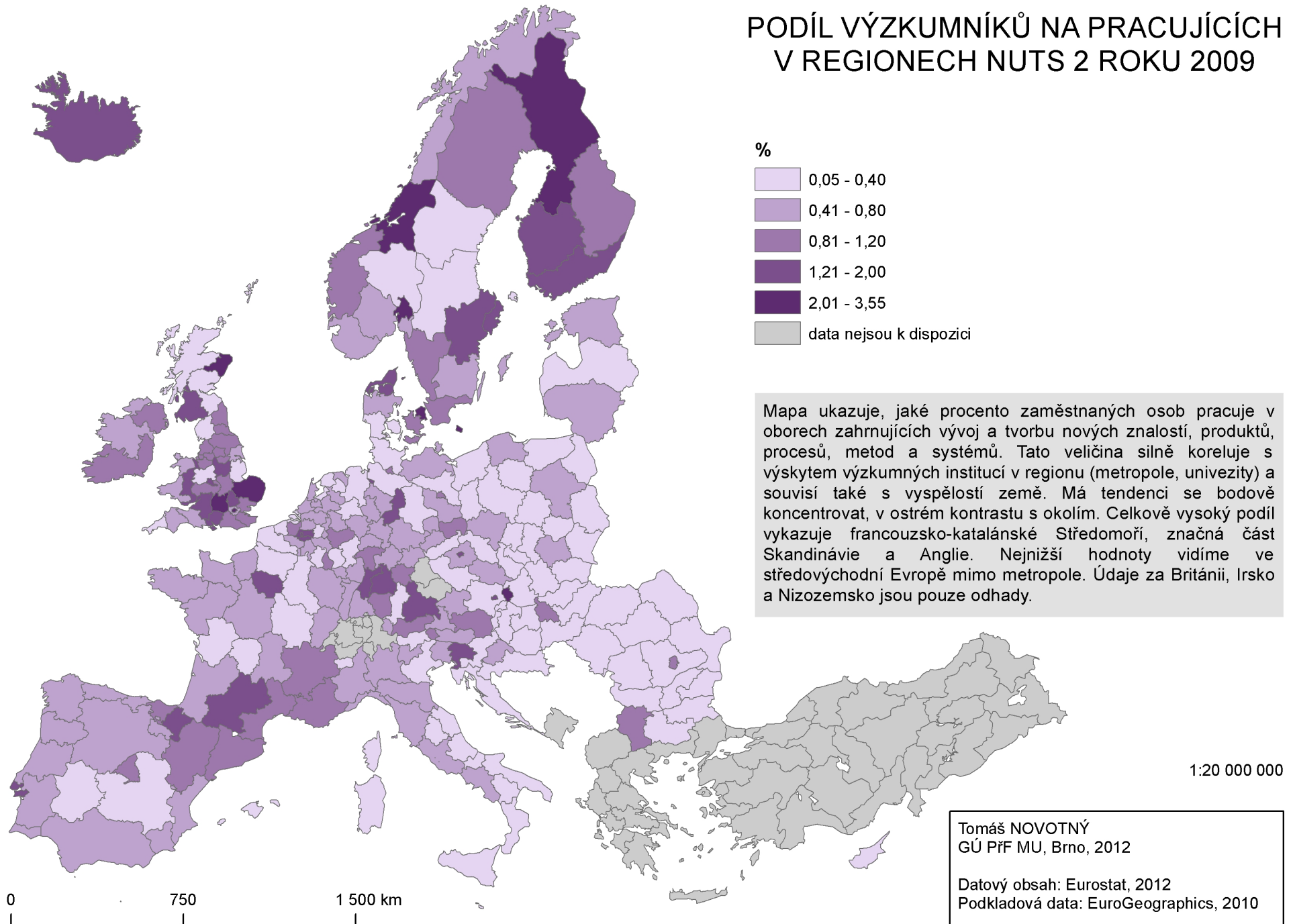


PODÍL VÝZKUMNÍKŮ NA PRACUJÍCÍCH V REGIONECH NUTS 2 ROKU 2009

%

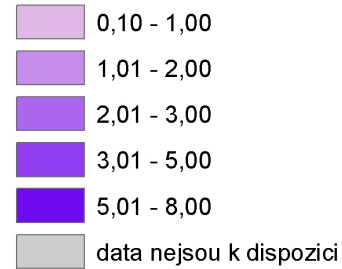


Mapa ukazuje, jaké procento zaměstnaných osob pracuje v oborech zahrnujících vývoj a tvorbu nových znalostí, produktů, procesů, metod a systémů. Tato veličina silně koreluje s výskytem výzkumných institucí v regionu (metropole, univerzity) a souvisí také s vyspělostí země. Má tendenci se bodově koncentrovat, v ostrém kontrastu s okolím. Celkově vysoký podíl vykazují francouzsko-katalánské Středomoří, značná část Skandinávie a Anglie. Nejnižší hodnoty vidíme ve středovýchodní Evropě mimo metropole. Údaje za Británii, Irsko a Nizozemsko jsou pouze odhady.



VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ V REGIONECH NUTS 2 ROKU 2009

% z HDP



Mapa ukazuje, jaká část HDP byla v regionu investována do výzkumu a vývoje. Tato veličina se nazývá "intenzita R" (R intensity) a patří z hlediska EU mezi velmi důležité ukazatele vyspělosti a uvědomělosti. Údaj do značné míry kopíruje míru zaměstnanosti ve výzkumu, zvyšuje se přítomností vědeckých institucí. Obecně nižší podíl výdajů na výzkum je na východě a také na jižní periferii, naopak vysoký je v jižní Anglii, Německu a ve Skandinávii. Data za Británii, Irsko a Nizozemsko jsou odhady.

1:20 000 000

0 750 1 500 km

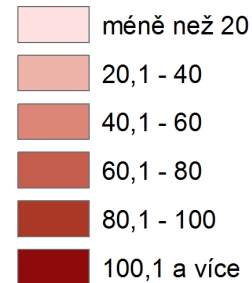
Tomáš NOVOTNÝ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

PATENTOVÉ PŘIHLÁŠKY DO EPO V ROCE 2009

(EPO - EVROPSKÝ PATENTOVÝ ÚŘAD)

Počet patentových přihlášek [%o]



Data nejsou k dispozici

Evropská patentová organizace je mezivládní organizace, která byla založena dne 7. října 1977 na základě Evropské patentové úmluvy (EPC), podepsané v Mnichově v roce 1973. Má dva pilíře, Evropský patentový úřad a správní radu, která dohlíží na činnost úřadu. EPO nabízí vynálezci jednotný postup pro podávání žádosti, který jim umožní patentovou ochranu ve 40 evropských zemích, pod dohledem správní rady.

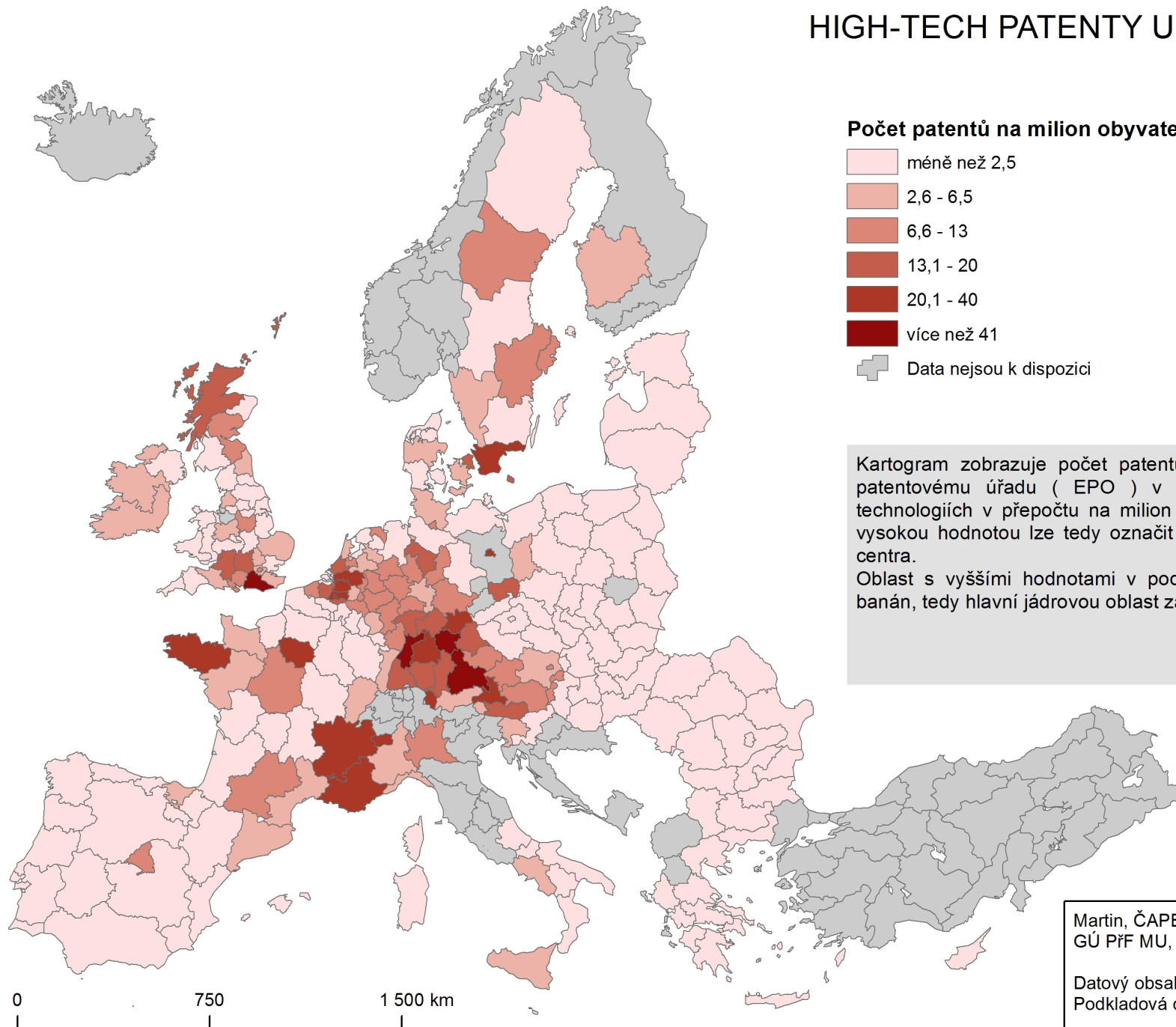
1:22 713 053

Veronika, ŽILAVÁ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2012

0 750 1 500 km

HIGH-TECH PATENTY U EPO ZA ROK 2009



Kartogram zobrazuje počet patentů podaných k Evropskému patentovému úřadu (EPO) v oblasti vysoce rozvinutých technologiích v přepočtu na milion obyvatel regionu. Oblasti s vysokou hodnotou lze tedy označit za rozvojová technologická centra.

Oblast s vyššími hodnotami v podstatě vymezuje tzv. Modrý banán, tedy hlavní jádrovou oblast západní Evropy.

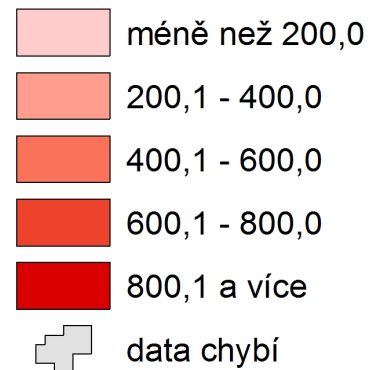
1:20 000 000

Martin, ČAPEK
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

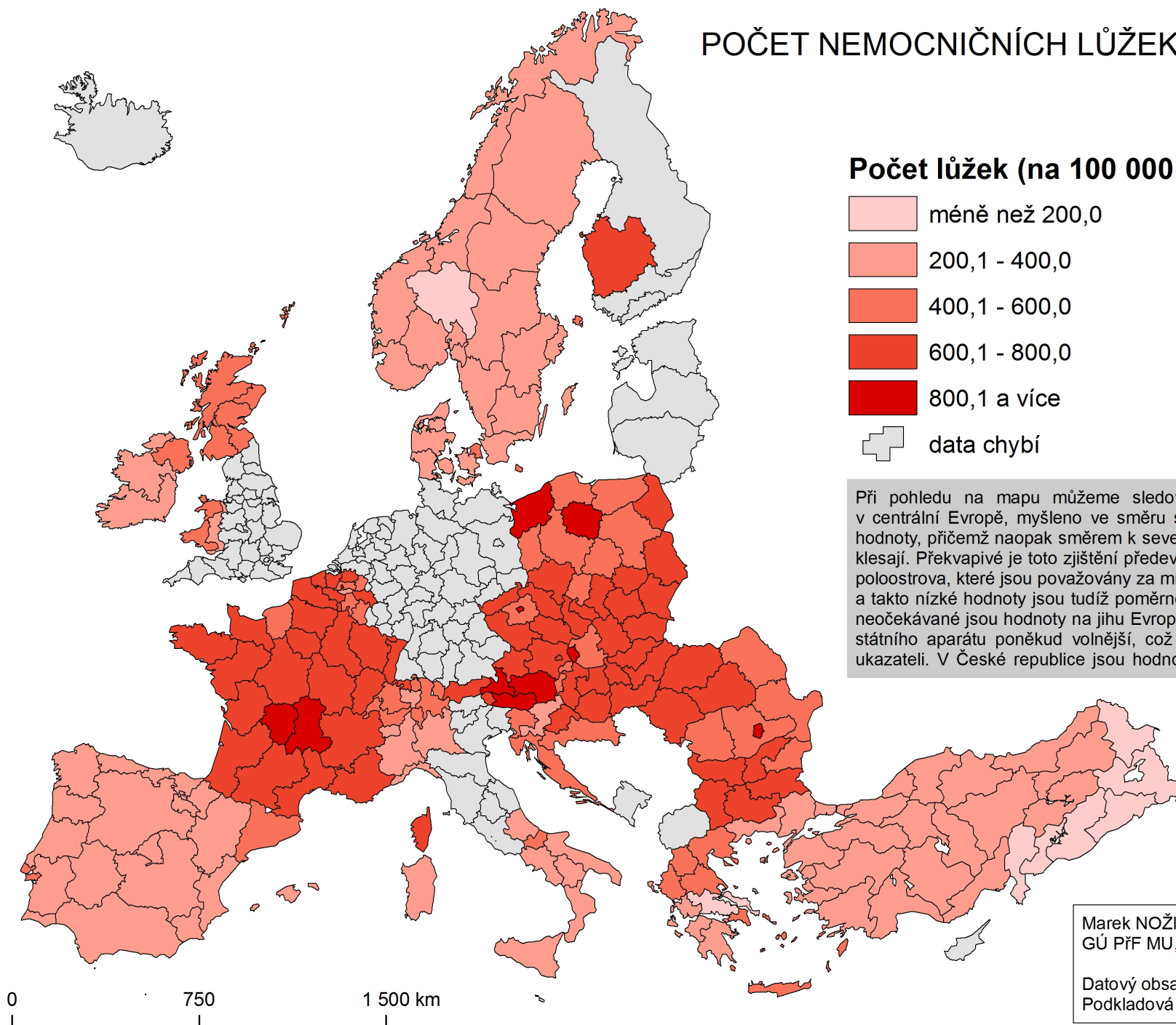
POČET NEMOCNIČNÍCH LŮŽEK NA 100 000 OB. V ROCE 2009

Počet lůžek (na 100 000 ob.):



Při pohledu na mapu můžeme sledovat zajímavý gradient, kdy v centrální Evropě, myšleno ve směru sever-jih, získáváme vysoké hodnoty, přičemž naopak směrem k severu a jihu kontinentu hodnoty klesají. Překvapivé je toto zjištění především u zemí Skandinávského poloostrova, které jsou považovány za místa s nejvyšší kvalitou života a takto nízké hodnoty jsou tudíž poměrně zarážející. Naopak nepříliš neočekávané jsou hodnoty na jihu Evropy, kde je celková organizace státního aparátu poněkud volnější, což se projevuje i v takovémto ukazateli. V České republice jsou hodnoty nadprůměrné až vysoké.

1:20 000 000

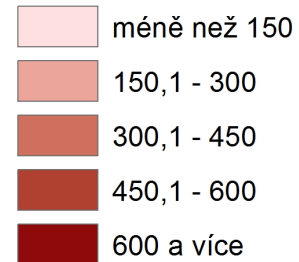



Marek NOŽIČKA
GÚ PŘF MU, Brno 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

LÉKAŘI V REGIONECH NUTS2 V ROCE 2009

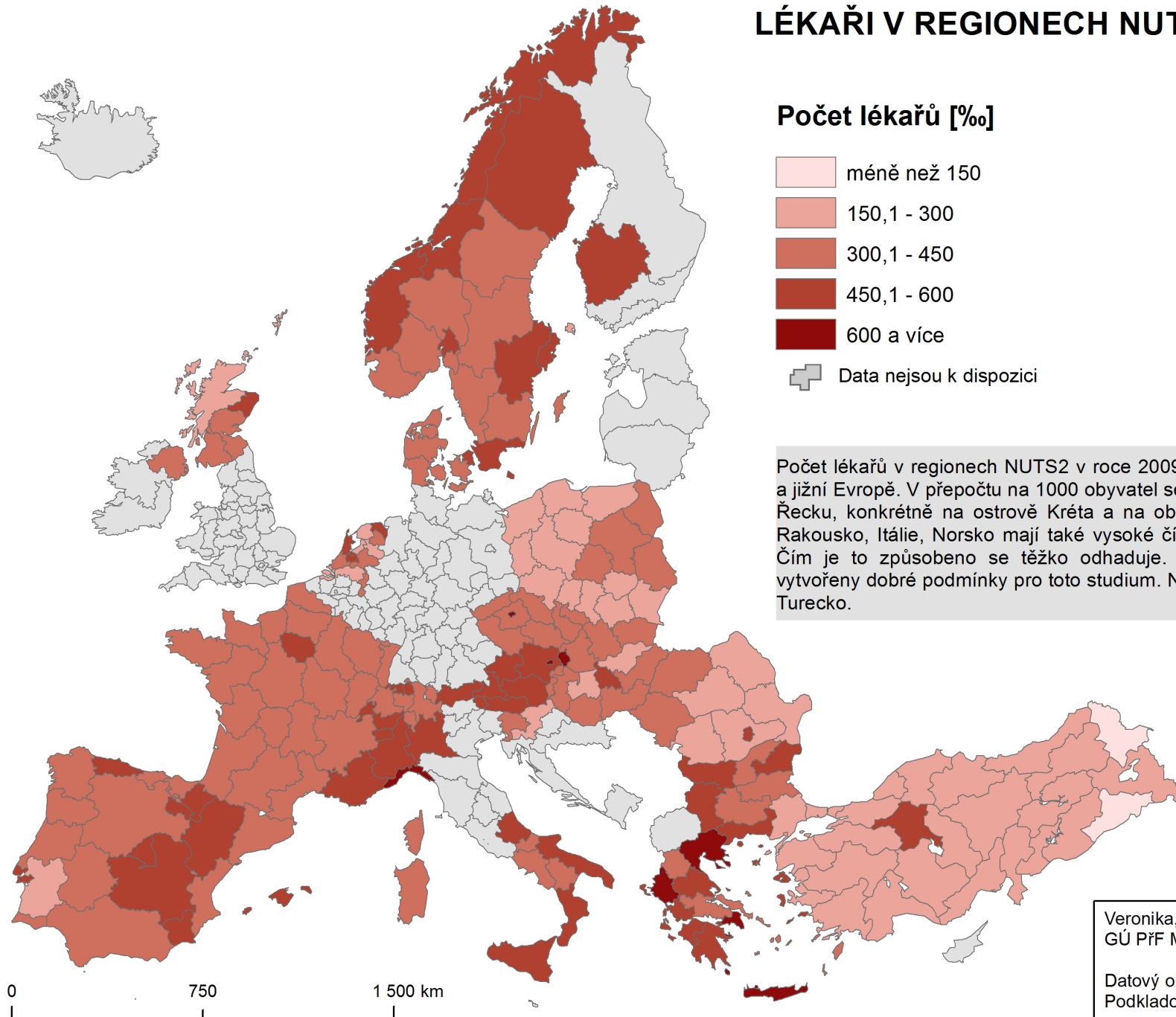
Počet lékařů [%o]



 Data nejsou k dispozici

Počet lékařů v regionech NUTS2 v roce 2009 je vyšší ve střední a jižní Evropě. V přepočtu na 1000 obyvatel se jich více nachází v Řecku, konkrétně na ostrově Kréta a na obou pobřežích státu. Rakousko, Itálie, Norsko mají také vysoké čísla v této statistice. Čím je to způsobeno se těžko odhaduje. Jsou zde nejspíš vytvořeny dobré podmínky pro toto studium. Nejméně doktorů má Turecko.

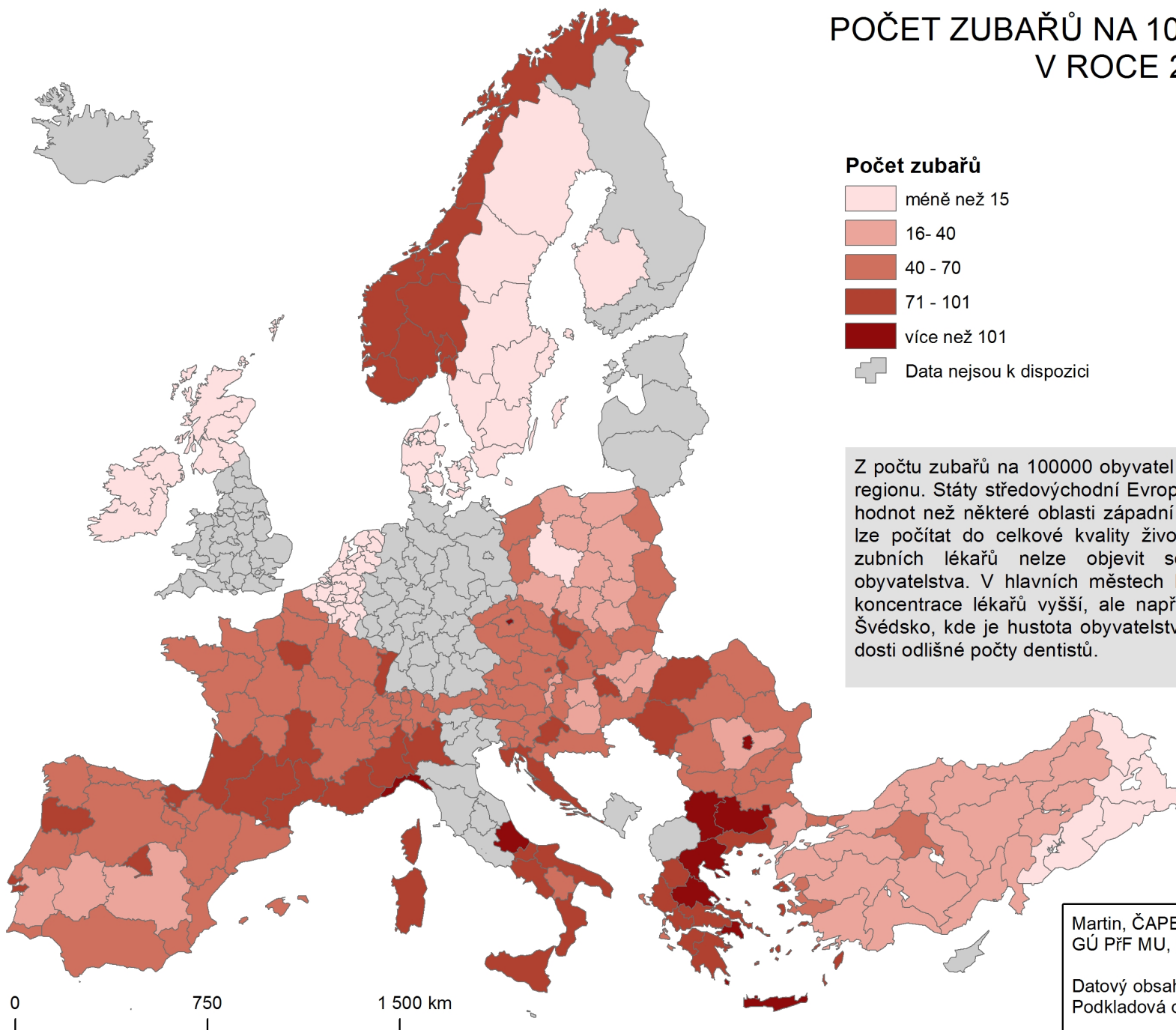
1:20 000 000



Veronika, ŽILAVÁ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2012

POČET ZUBAŘŮ NA 100 000 OBYVATEL V ROCE 2010



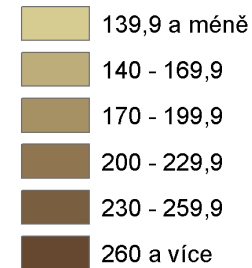
Z počtu zubařů na 100000 obyvatel nelze příliš vyčíst vyspělost regionu. Státy středovýchodní Evropy dokonce dosahují vyšších hodnot než některé oblasti západní Evropy. Tento ukazatel ale lze počítat do celkové kvality života v regionech. V počtech zubních lékařů nelze objevit souvislost ani s hustotou obyvatelstva. V hlavních městech které tvoří NUTS 2 je sice koncentrace lékařů vyšší, ale například srovnáme-li Norsko a Švédsko, kde je hustota obyvatelstva velmi podobná, tak vidíme dosti odlišné počty dentistů.

Martin, ČAPEK
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

ZEMŘELÍ NA RAKOVINU V LETECH 2007 - 2009

Zemřelí na rakovinu v 2007 - 2009 na 100 000 obyv., 3 leté průměry



Data nejsou k dispozici (podkladová barva šedi)

Předkládaná mapa zobrazuje počet zemřelých na rakovinu v období let 2007 - 2009 v přepočtu na 100 000 obyvatel v tříletém průměru. Nejvíce zemřelých je sledován v Maďarsku, Řecku, okolí Berlína a některých regionů České republiky (nejvíce Severozápad). Nízké hodnoty naopak vykazují severské státy Norsko se Švédskem. Tyto výsledky mohou být výrazem např. místního životního prostředí/těžební regiony nebo úrovní zdravotnictví.

1:20 000 000

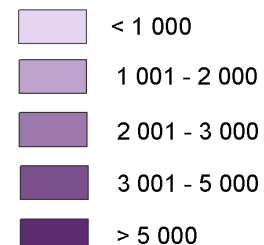
0 750 1 500 km

Dominik, PRYMŠ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

POČET ÚMRTÍ NA ISCHEMICKOU CHOROBU SRDEČNÍ V REGIONECH SOUDRŽNOSTI V TŘÍLETÉM PRŮMĚRU V LETECH 2007 - 2009

Počet úmrtí na ischemickou chorobu srdeční
za rok - průměr r. 2007 až r. 2009 [abs.]:



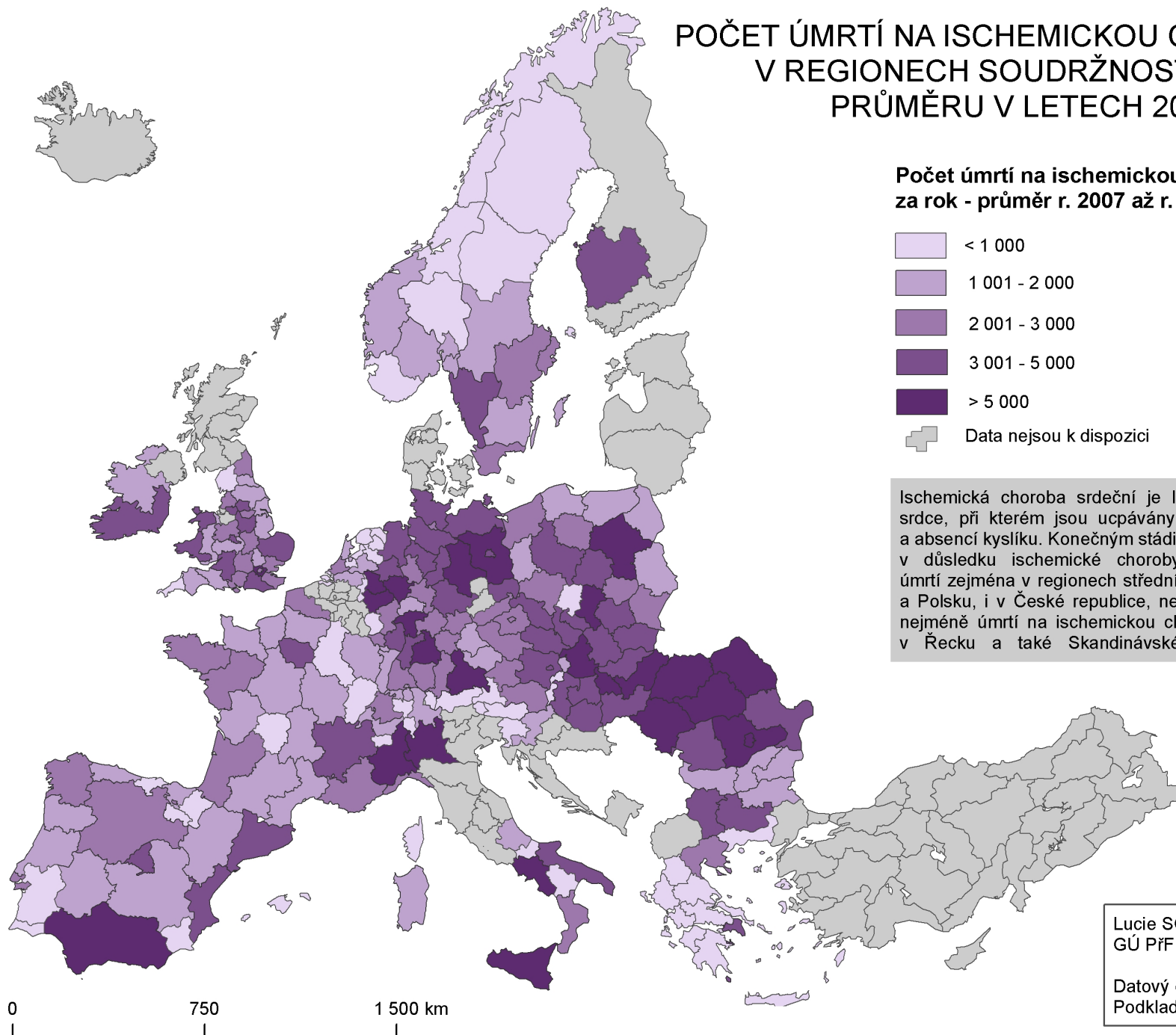
Data nejsou k dispozici

Ischemická choroba srdeční je lékařský termín pro onemocnění srdce, při kterém jsou ucívány tepny, srdce trpí nedokrevností a absencí kyslíku. Konečným stádiem je pak infarkt myokardu. Úmrtí v důsledku ischemické choroby srdeční je častým důvodem úmrtí zejména v regionech střední a východní Evropy - v Německu a Polsku, i v České republice, nejvíce však v Rumunsku. Naopak nejméně úmrtí na ischemickou chorobu vykazují regiony NUTS 2 v Řecku a také Skandinávské země - Norsko a Švédsko

1:20 000 000

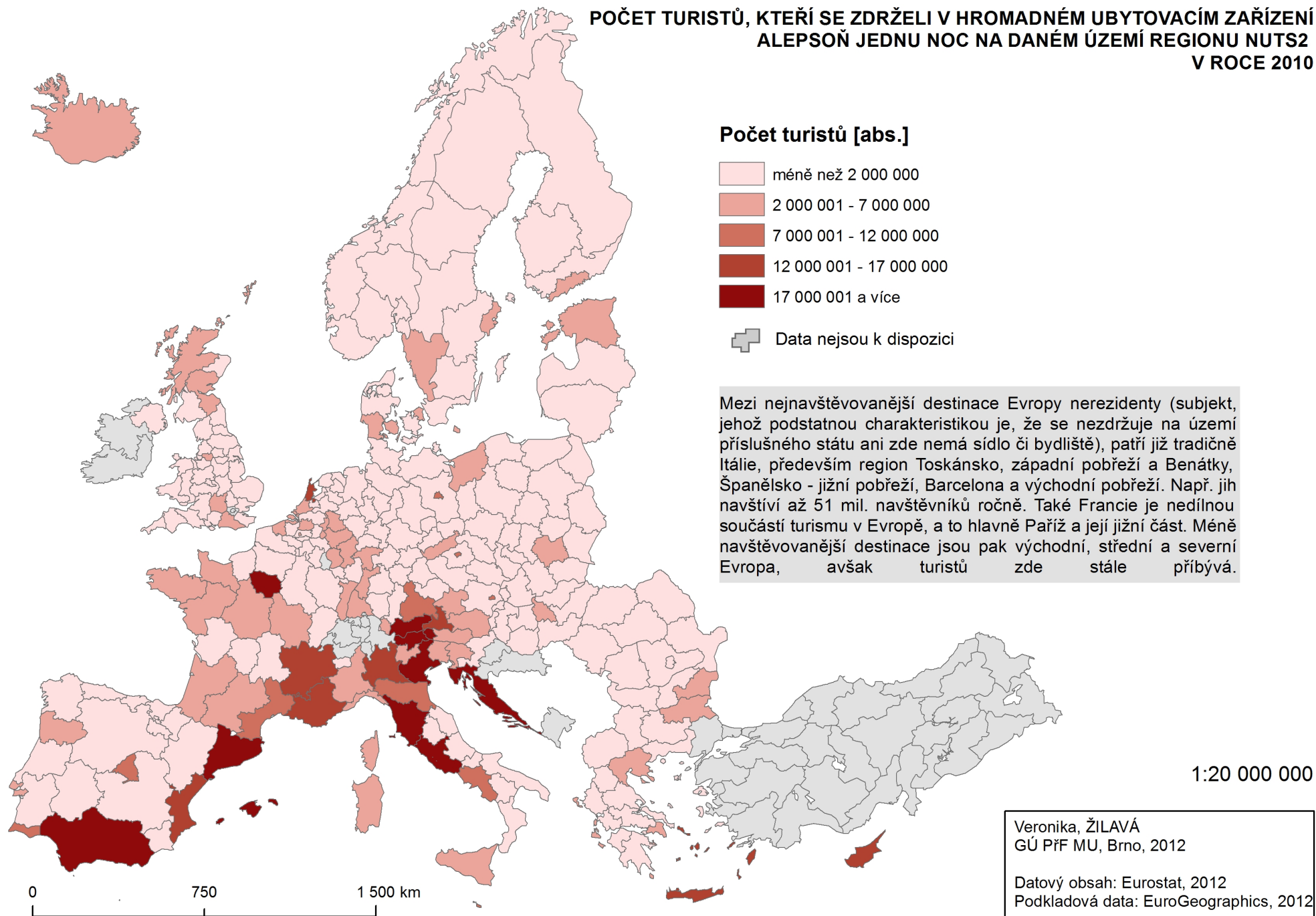
Lucie SOUKALOVÁ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

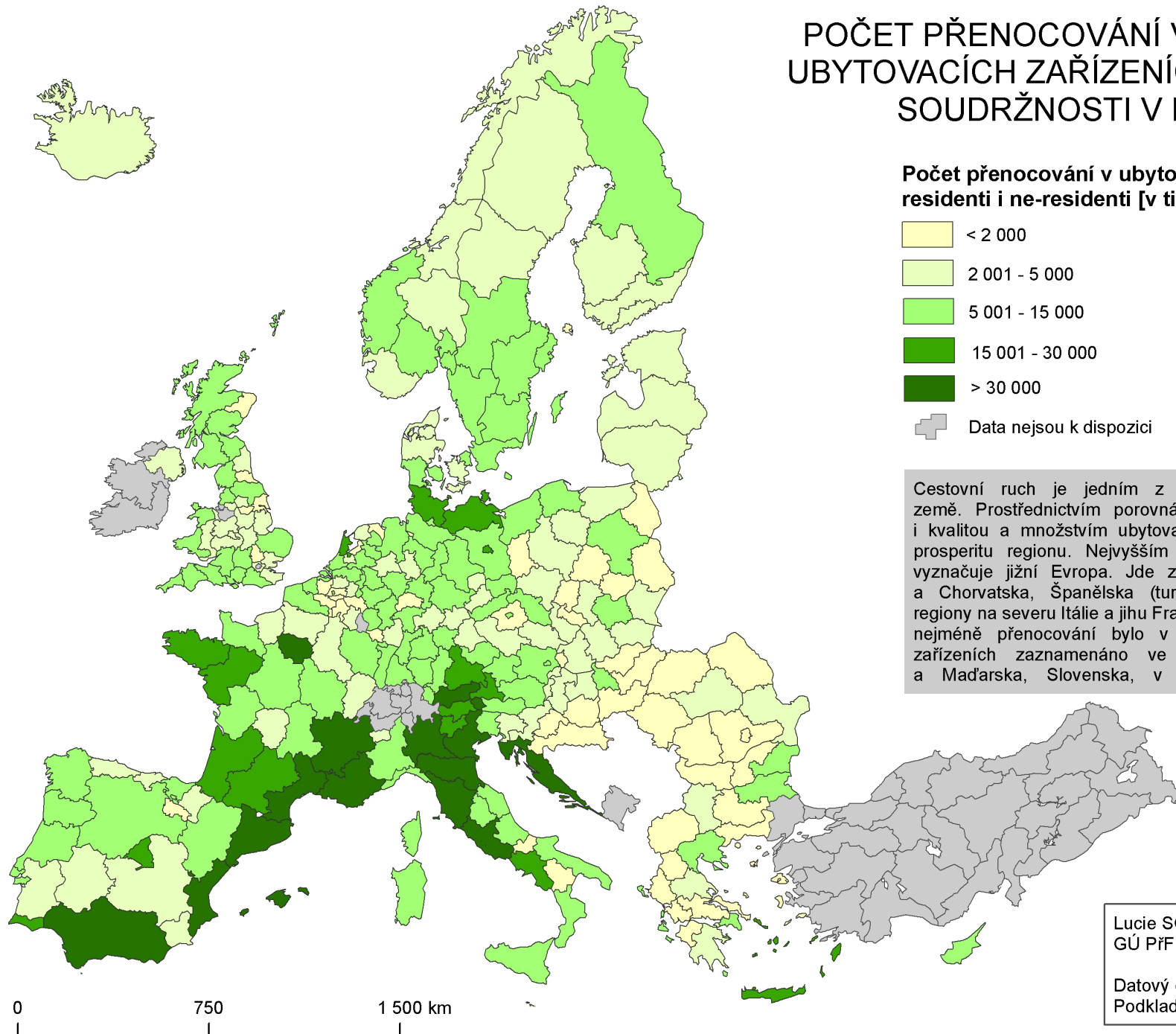


0 750 1 500 km

**POČET TURISTŮ, KTERÍ SE ZDRŽELI V HROMADNÉM UBYTOVACÍM ZAŘÍZENÍ
ALEPŠOŇ JEDNU NOC NA DANÉM ÚZEMÍ REGIONU NUTS2
V ROCE 2010**



POČET PŘENOCOVÁNÍ V TURISTICKÝCH UBYTOVACÍCH ZAŘÍZENÍCH V REGIONECH SOUDRŽNOSTI V ROCE 2010

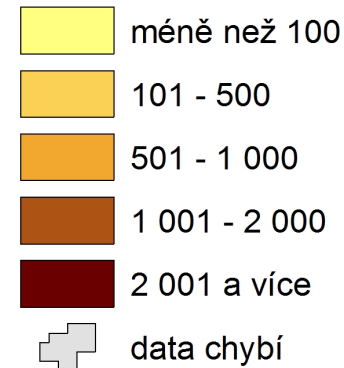


Lucie SOUKALOVÁ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

POČET PŘENOCOVÁNÍ V HOTELECH (V TISÍCÍCH) V ROCE 2010 (BEZ RESIDENTŮ)

Počet přenocování (v tis.):



Mezi početně nejvýraznějšími jednotkami NUTS 2 zaznamenáváme velká evropská města (Londýn, Paříž, Madrid či Prahu), horské oblasti Alp (Švýcarsko, Rakousko, Itálie) a především přímořské oblasti Španělska, Francie, Chorvatska a Itálie, které vytvářejí absolutní vrchol v návštěvnosti. Právě sem totiž směřuje většina populace k trávení letní dovolené. V České republice hraje naprosto dominantní úlohu hlavní město Praha, kam směřuje naprostá většina zahraničních turistů. Dále jsou to NUTSY Severovýchod (zimní turismus – Krkonoše) a Severozápad, který těží především z lázeňství.

1:20 000 000

Marek NOŽIČKA
GÚ PŘF MU, Brno 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

0 750 1 500 km

POČET LŮŽEK V HROMADNÝCH TURISTICKÝCH UBYTOVACÍCH ZAŘÍZENÍCH V REGIONECH NUTS 2 V ROCE 2011

počet lůžek

851 - 50 000

50 001 - 100 000

100 001 - 200 000

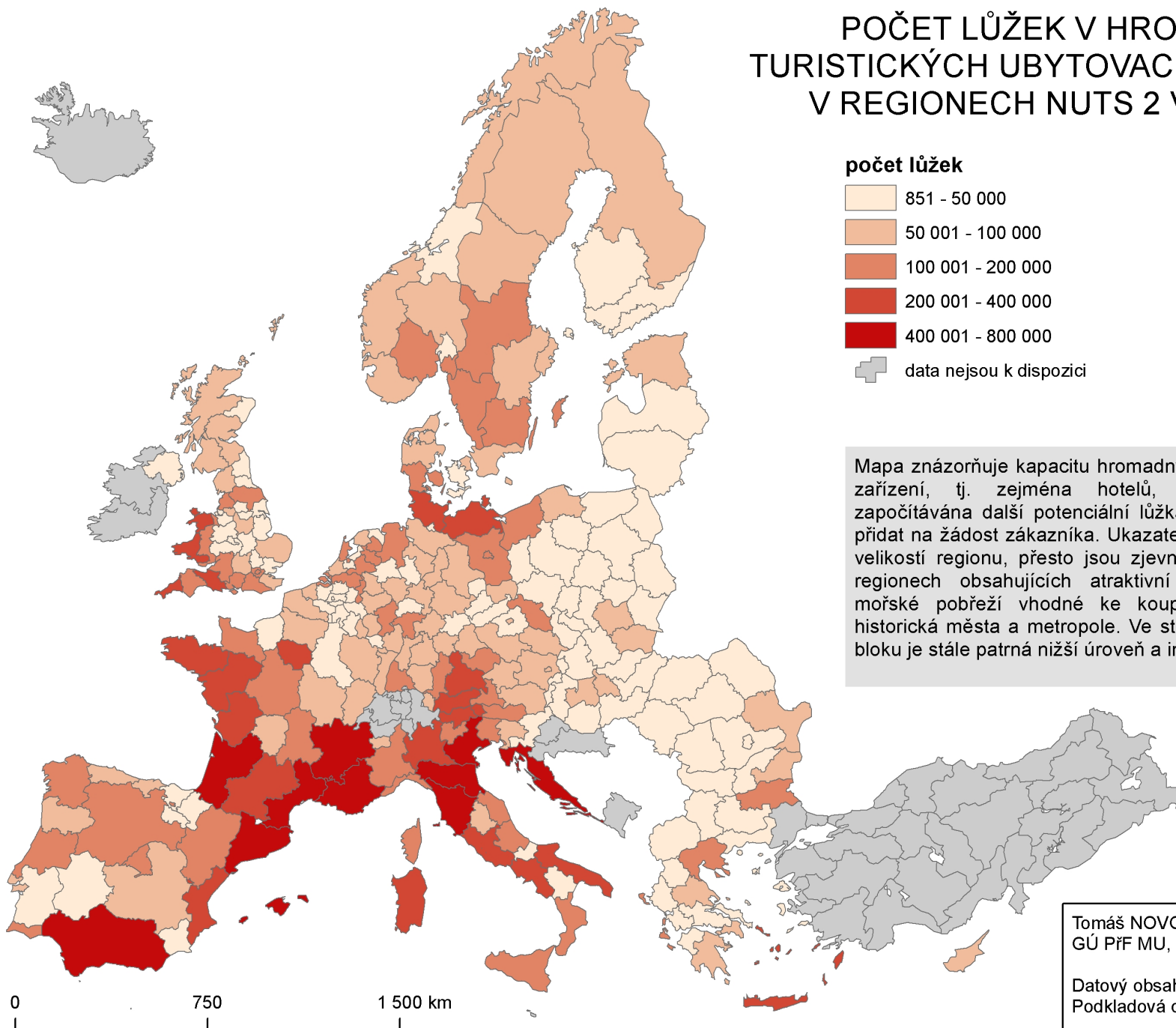
200 001 - 400 000

400 001 - 800 000

data nejsou k dispozici

Mapa znázorňuje kapacitu hromadných turistických ubytovacích zařízení, tj. zejména hotelů, penzionů apod. Nejsou započítávána další potenciální lůžka, která může provozovatel přidat na žádost zákazníka. Ukazatel ze své podstaty koreluje s velikostí regionu, přesto jsou zjevně výrazně vyšší hodnoty v regionech obsahujících atraktivní turistické destinace jako mořské pobřeží vhodné ke koupání, vysoká pohoří nebo historická města a metropole. Ve státech bývalého Východního bloku je stále patrná nižší úroveň a intenzita turistických služeb.

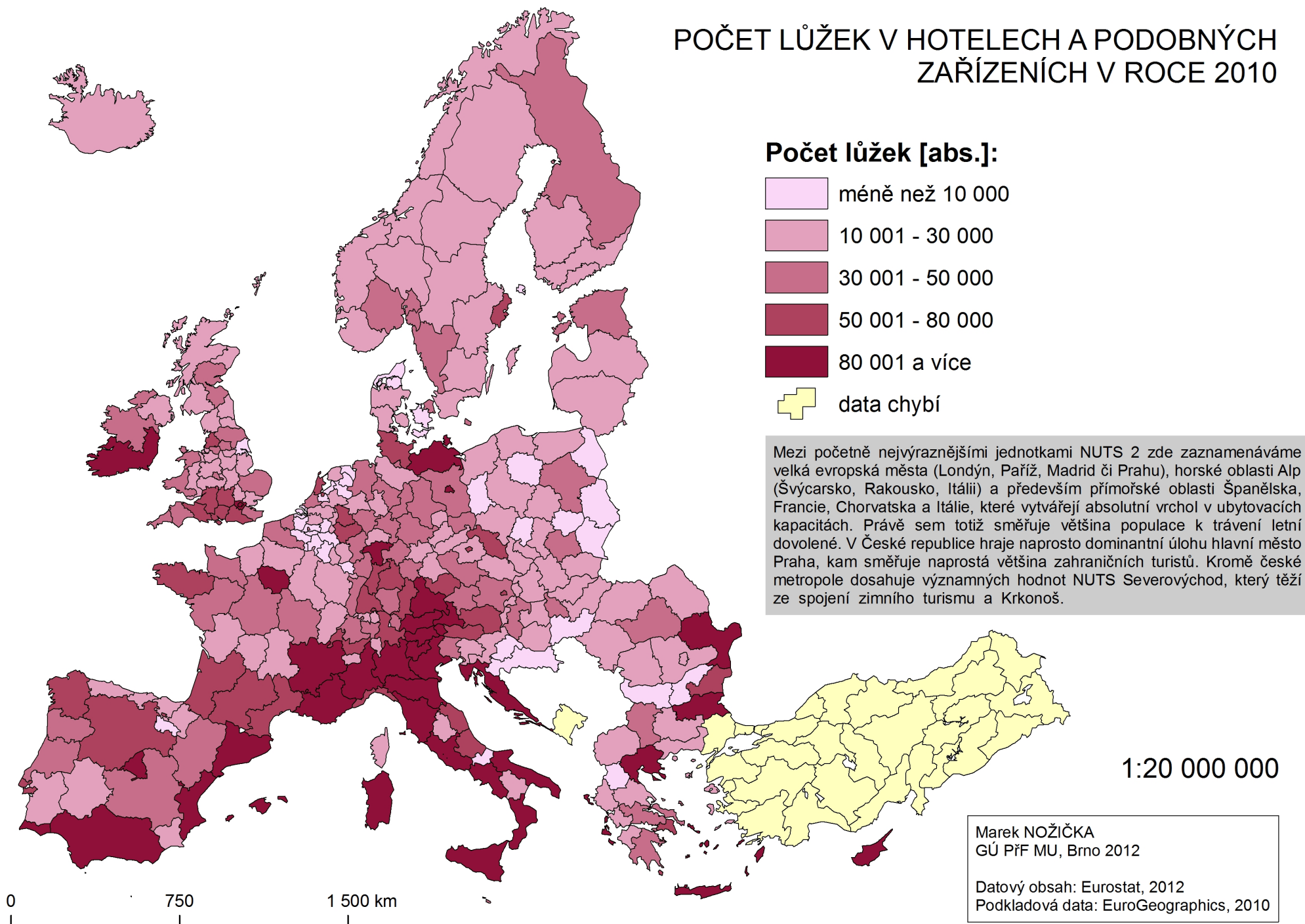
1:20 000 000



Tomáš NOVOTNÝ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

POČET LŮŽEK V HOTELECH A PODOBNÝCH ZAŘÍZENÍCH V ROCE 2010



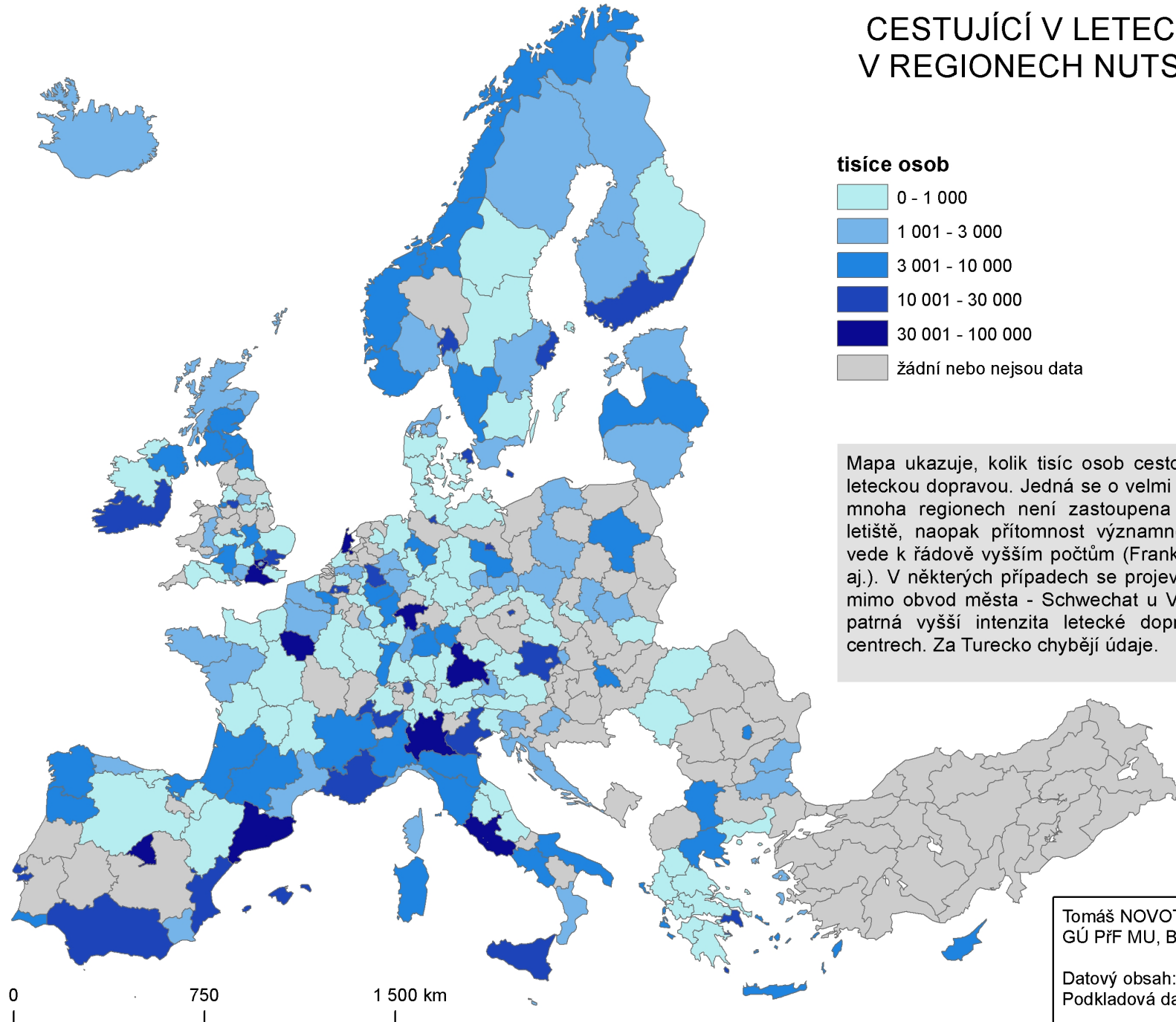
CESTUJÍCÍ V LETECKÉ DOPRAVĚ V REGIONECH NUTS 2 ROKU 2009

tisíce osob



Mapa ukazuje, kolik tisíc osob cestovalo roku 2009 v regionu leteckou dopravou. Jedná se o velmi výběrovou veličinu, která v mnoha regionech není zastoupena pro absenci relevantního letiště, naopak přítomnost významného mezinárodního letiště vede k řádově vyšším počtům (Frankfurt, Mnichov, Paříž, Milán aj.). V některých případech se projevuje poloha hlavního letiště mimo obvod města - Schwechat u Vídně, zázemí Londýna. Je patrná vyšší intenzita letecké dopravy v západoevropských centrech. Za Turecko chybějí údaje.

1:20 000 000



Tomáš NOVOTNÝ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

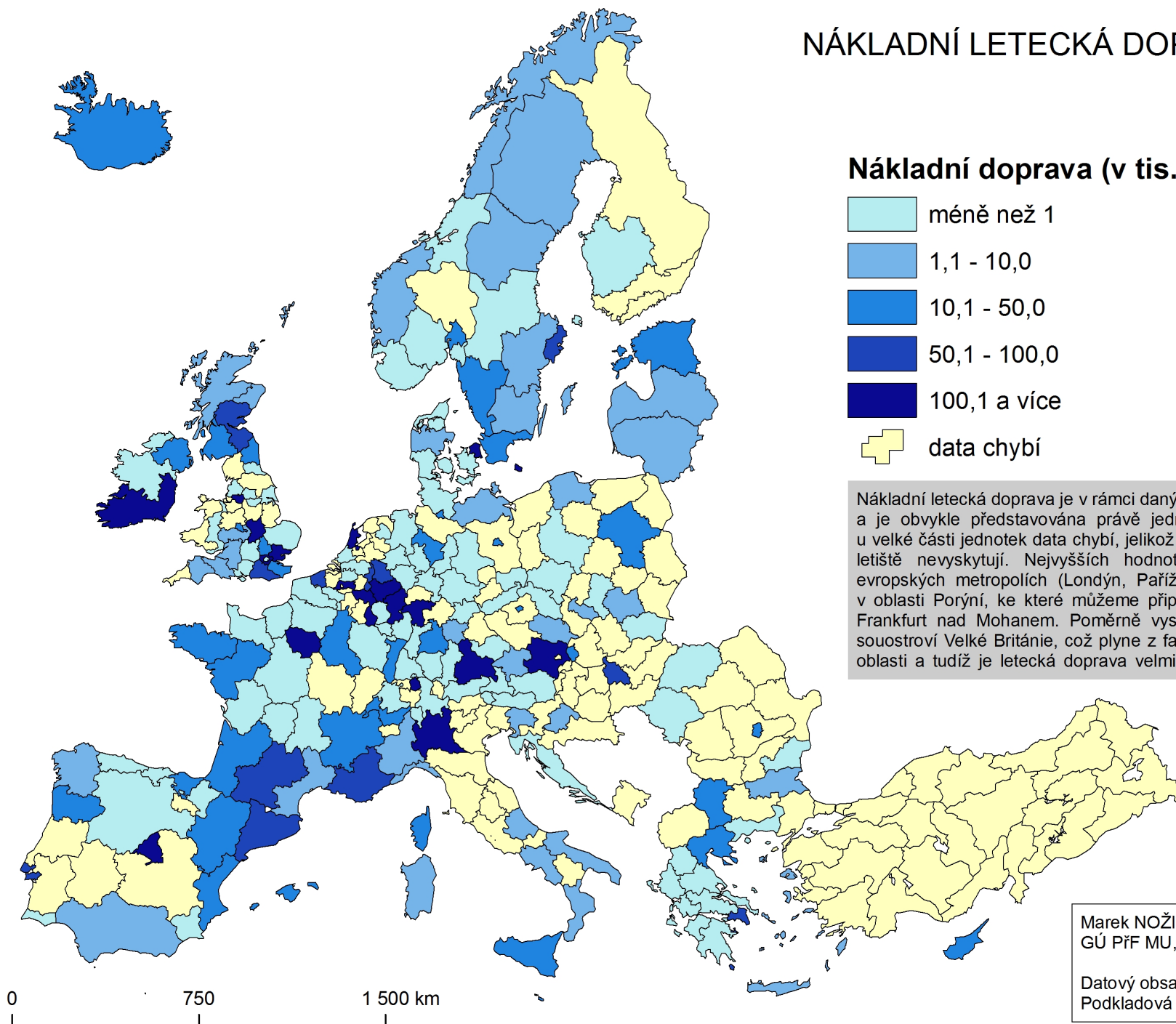
Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

NÁKLADNÍ LETECKÁ DOPRAVA (V TIS. T) V ROCE 2009

Nákladní doprava (v tis. t):



Nákladní letecká doprava je v rámci daných jednotek značně heterogenní a je obvykle představována právě jedním letištěm. Z tohoto důvodu u velké části jednotek data chybí, jelikož se v daných oblastech nákladní letiště nevyskytují. Nejvyšších hodnot dosahují letiště při velkých evropských metropolích (Londýn, Paříž, Madrid, Mnichov či Milán) a v oblasti Porýní, ke které můžeme připojit ještě evropský letecký uzel Frankfurt nad Mohanem. Poměrně vysoké hodnoty také u Islandu a souostroví Velké Británie, což plyne z faktu, že se nejedná o pevninské oblasti a tudíž je letecká doprava velmi výhodným způsobem dopravy.



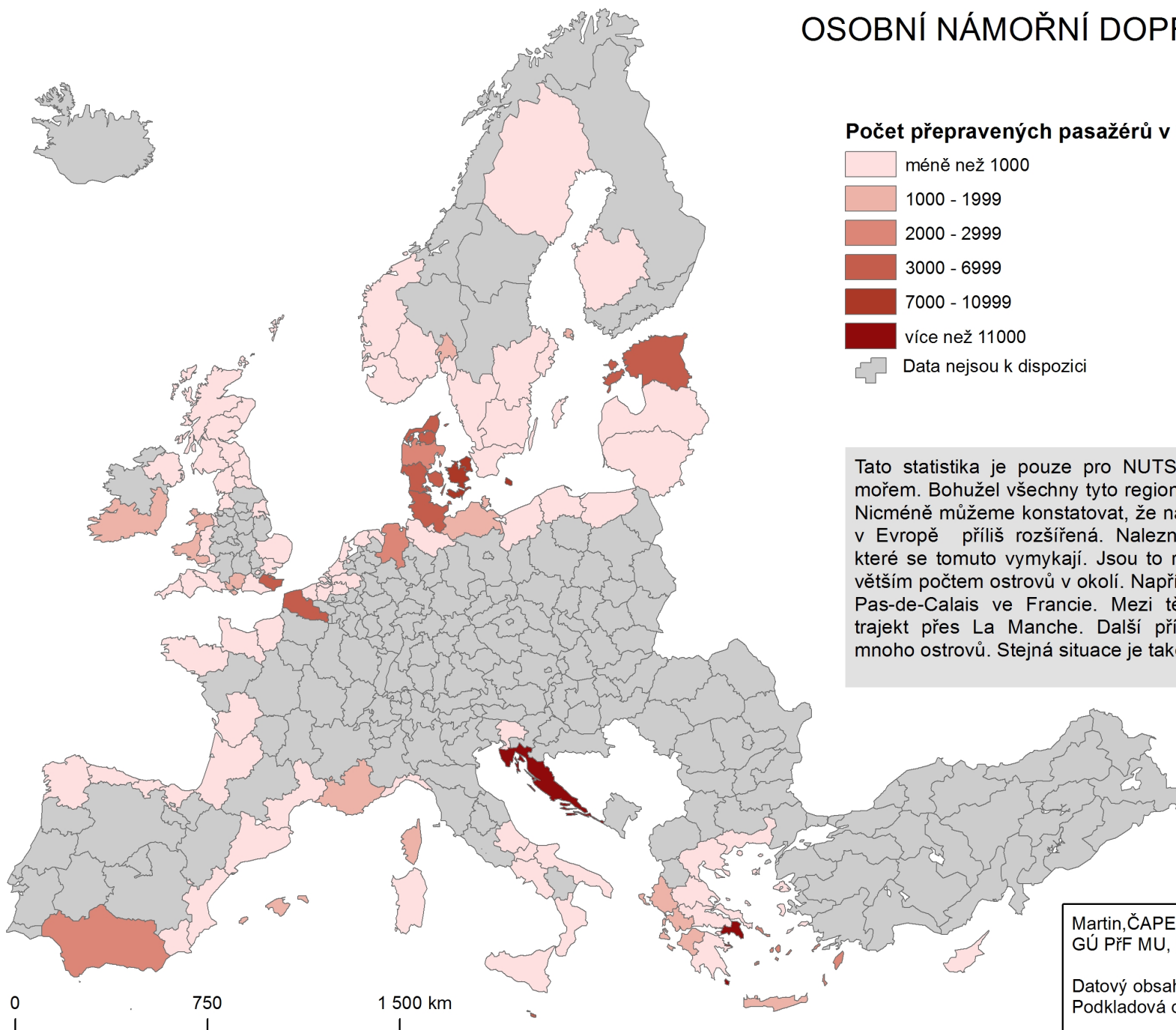
1:20 000 000

0 750 1 500 km

Marek NOŽIČKA
GÚ PŘF MU, Brno 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

OSOBNÍ NÁMOŘNÍ DOPRAVA V ROCE 2010



Počet přepravených pasažérů v tisících

- méně než 1000
- 1000 - 1999
- 2000 - 2999
- 3000 - 6999
- 7000 - 10999
- více než 11000
- Data nejsou k dispozici

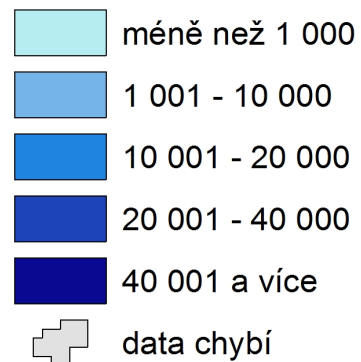
Tato statistika je pouze pro NUTS 2, které přímo sousedí s mořem. Bohužel všechny tyto regiony nejsou pokryty statistikou. Nicméně můžeme konstatovat, že námořní osobní doprava není v Evropě příliš rozšířená. Nalezneme však několik regionů, které se tomuto vymykají. Jsou to regiony v blízkosti úžin, či s větším počtem ostrovů v okolí. Například Kent ve velké Británii a Pas-de-Calais ve Francii. Mezi těmito dvěma regiony jezdí trajekt přes La Manche. Další příklad je Dánsko, které má mnoho ostrovů. Stejná situace je také v Chorvatsku a Řecku.

1:20 000 000

Martin, ČAPEK
GÚ PŘF MU, Brno, 2012
Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

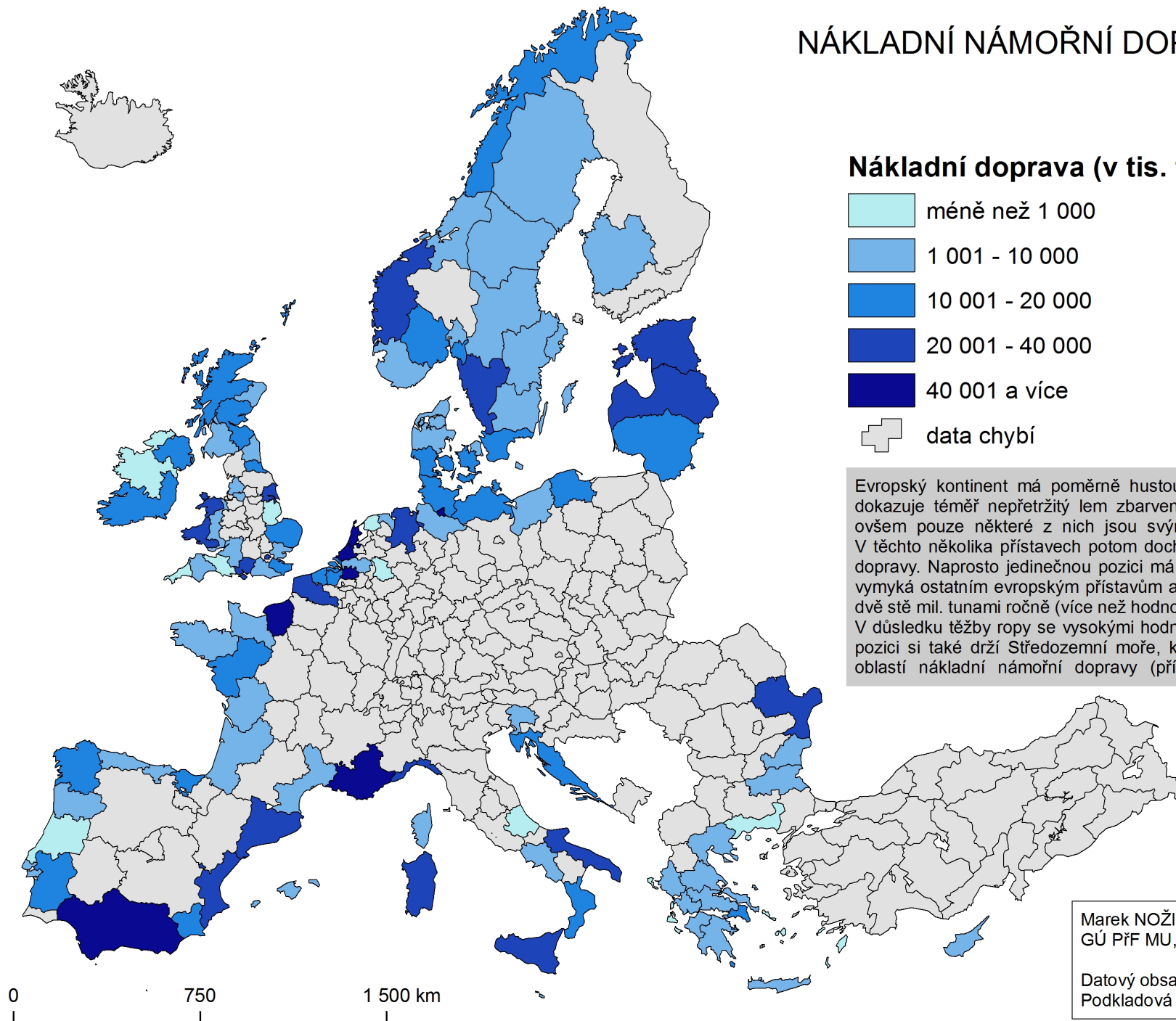
NÁKLADNÍ NÁMOŘNÍ DOPRAVA (V TIS. T) V ROCE 2010

Nákladní doprava (v tis. t):



Evropský kontinent má poměrně hustou síť námořních přístavů, kterou dokazuje téměř nepřetržitý lem zbarvených jednotek NUTS při pobřeží, ovšem pouze některé z nich jsou svým významem skutečně důležité. V těchto několika přístavech potom dochází k největší kumulaci nákladní dopravy. Naprosto jedinečnou pozici má nizozemský Rotterdam, který se vymyká ostatním evropským přístavům a zcela jasně dominuje s více než dvě stě mil. tunami ročně (více než hodnoty dalších 3 přístavů dohromady). V důsledku těžby ropy se vysokými hodnotami pyšní také Norsko a silnou pozici si také drží Středozemní moře, které je historicky velmi důležitou oblastí nákladní námořní dopravy (přístavy v Marseille či Janově).

1:20 000 000

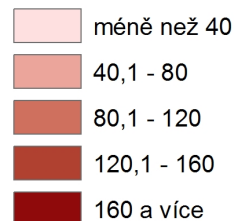



Marek NOŽIČKA
GÚ PŘF MU, Brno 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

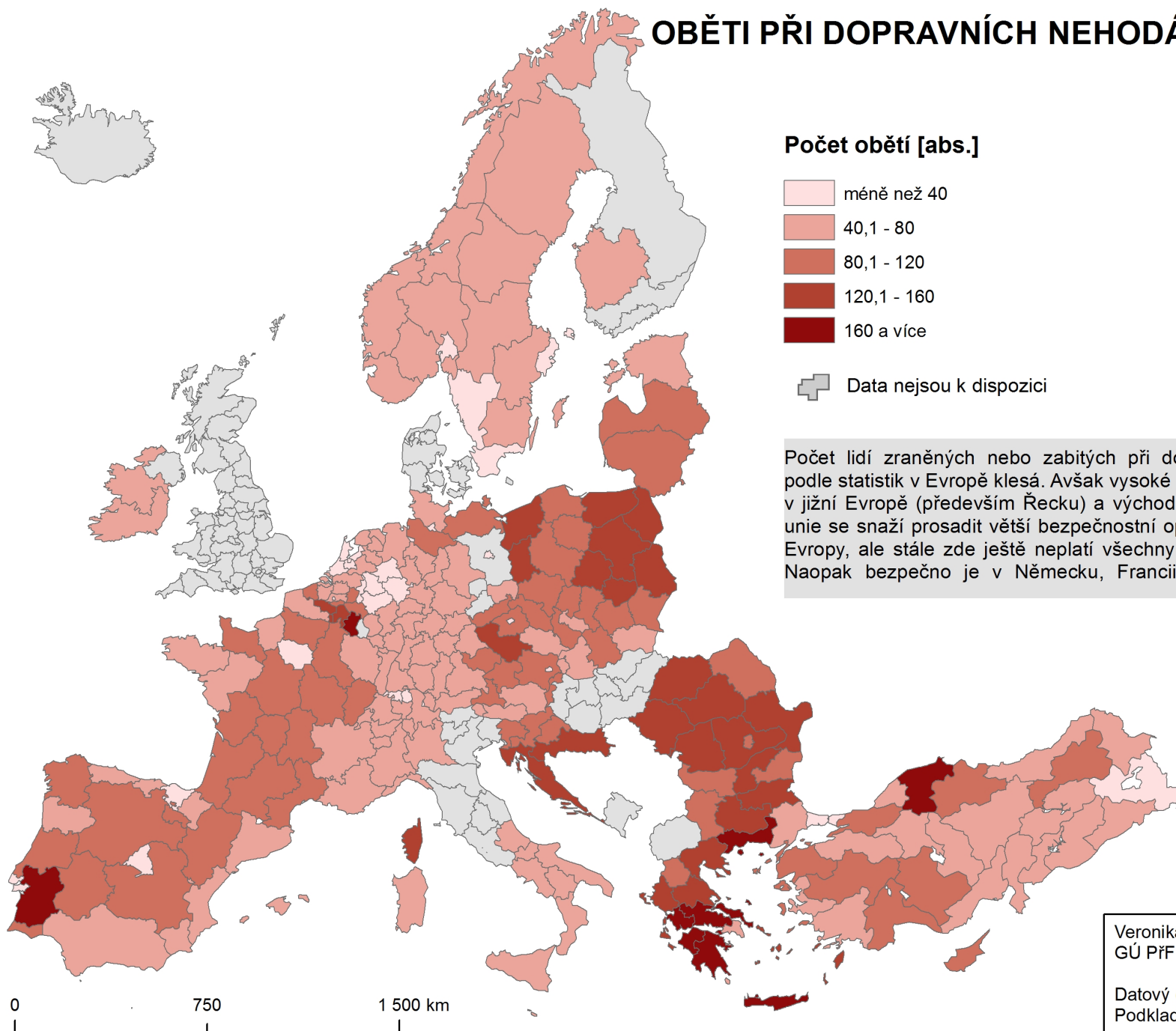
OBĚTI PŘI DOPRAVNÍCH NEHODÁCH V ROCE 2009

Počet obětí [abs.]



 Data nejsou k dispozici

Počet lidí zraněných nebo zabitých při dopravních nehodách podle statistik v Evropě klesá. Avšak vysoké počty obětí zůstávají v jižní Evropě (především Řecku) a východní Evropě. Evropská unie se snaží prosadit větší bezpečnostní opatření pro tyto části Evropy, ale stále zde ještě neplatí všechny evropské směrnice. Naopak bezpečno je v Německu, Francii a severní Evropě.



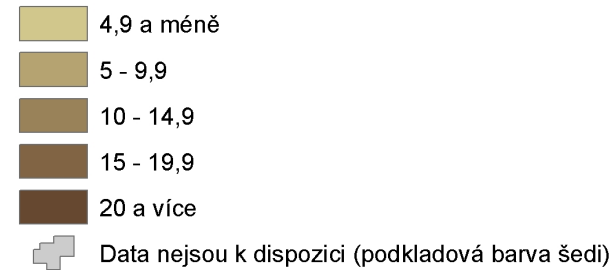
1:20 000 000

Veronika, ŽILAVÁ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

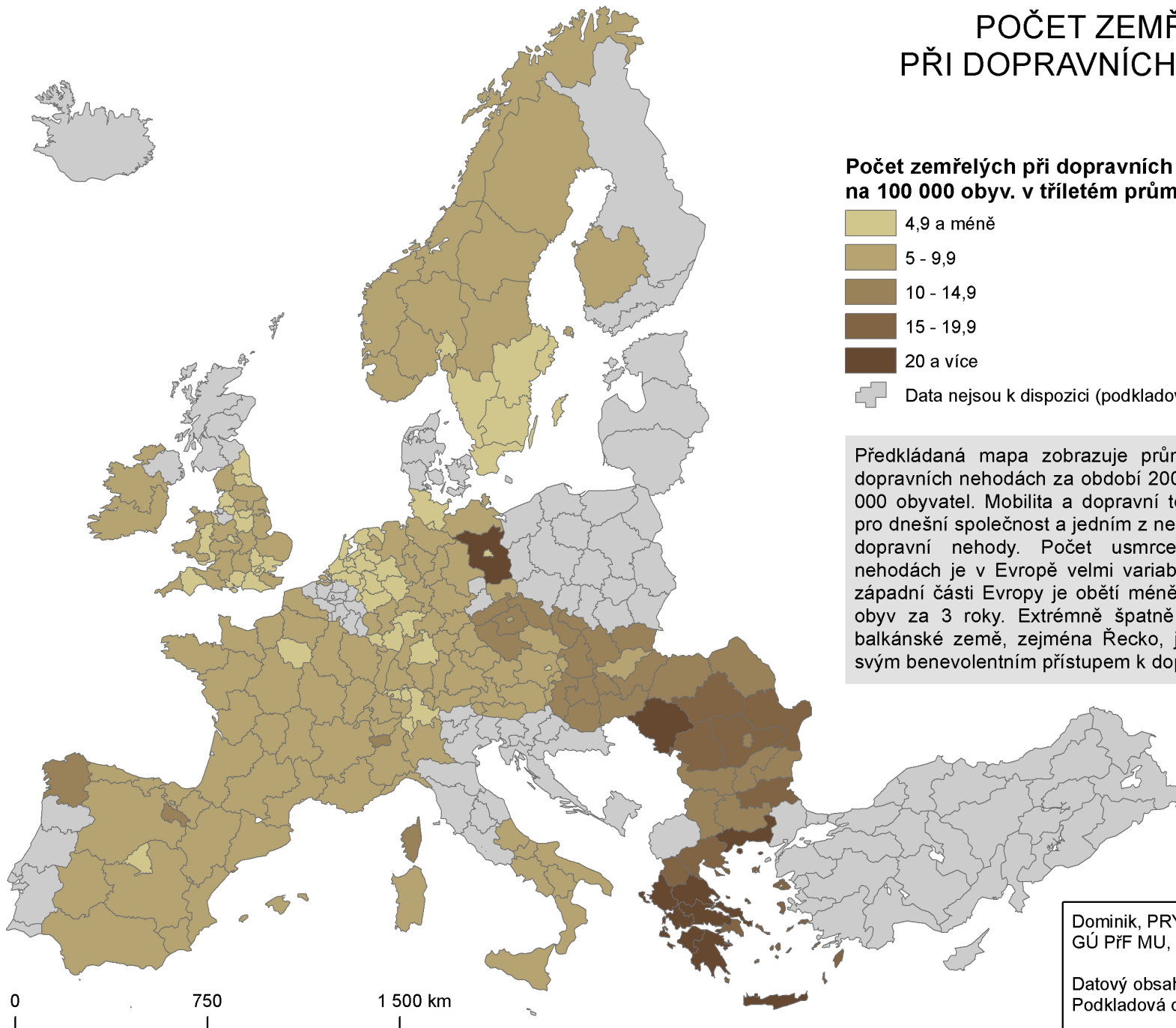
Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2012

POČET ZEMŘELÝCH PŘI DOPRAVNÍCH NEHODÁCH

Počet zemřelých při dopravních nehodách v přepočtu
na 100 000 obyv. v tříletém průměru 2007 - 2009[abs.]



Předkládaná mapa zobrazuje průměrný počet zemřelých při dopravních nehodách za období 2007 - 2009 v přepočtu na 100 000 obyvatel. Mobilita a dopravní toky jsou téměř synonymem pro dnešní společnost a jedním z negativních dopadů jsou právě dopravní nehody. Počet usmrcených lidí při dopravních nehodách je v Evropě velmi variabilní, jde však vymezit, že v západní části Evropy je obětí méně, řádově do 10 na 100 000 obyv za 3 roky. Extrémně špatně z této statistiky vycházejí balkánské země, zejména Řecko, jehož obyvatelé jsou známi svým benevolentním přístupem k dopravním předpisům.



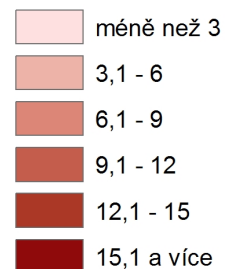
1:20 000 000

Dominik, PRYMŠ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

MÍRA NEZAMĚŠTNANOSTI V ROCE 2011

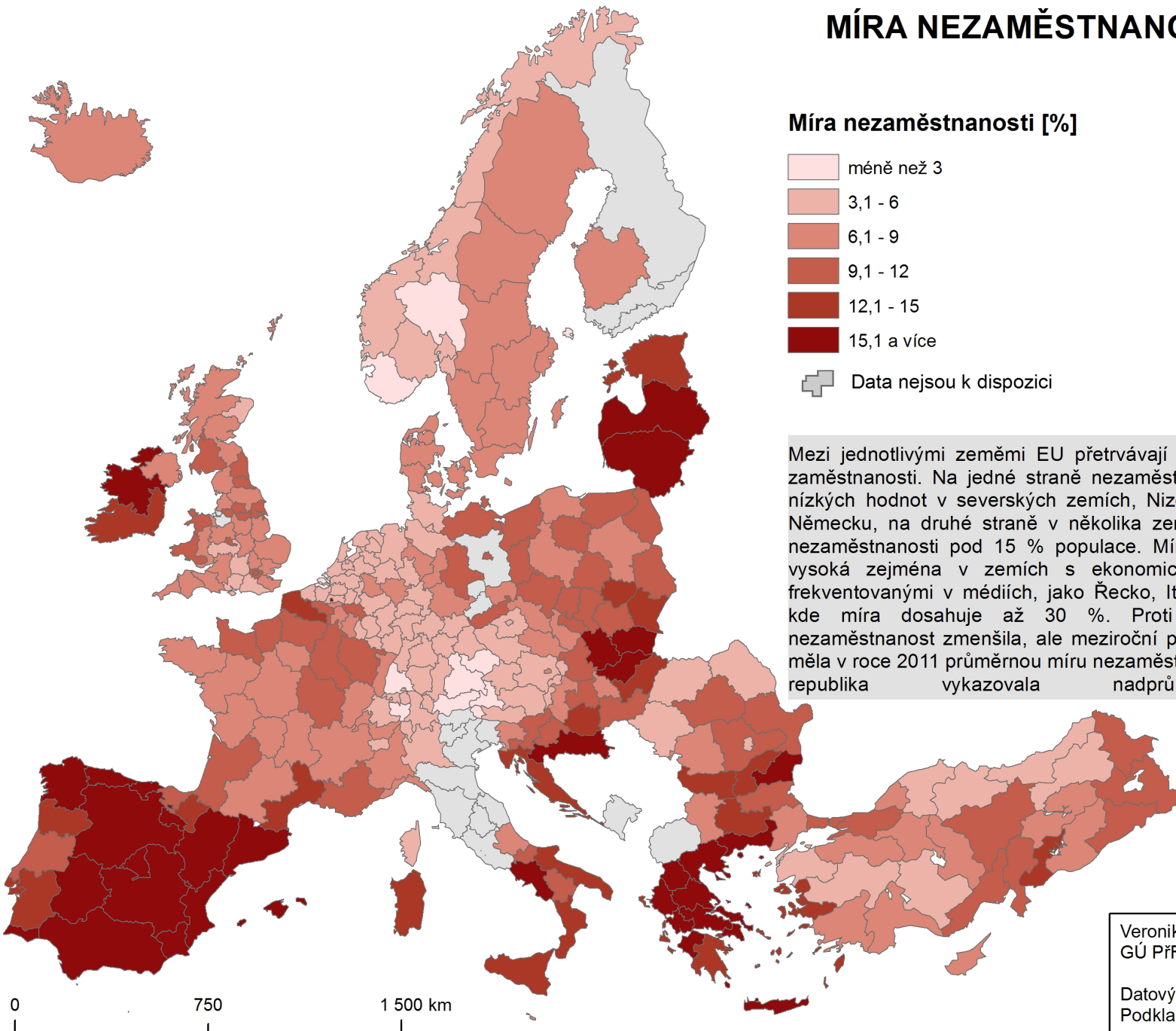
Míra nezaměstnanosti [%]



Data nejsou k dispozici

Mezi jednotlivými zeměmi EU přetrvávají velké rozdíly v úrovni zaměstnanosti. Na jedné straně nezaměstnanost stále dosahuje nízkých hodnot v severovýchodních zemích, Nizozemsku, Rakousku a Německu, na druhé straně v několika zemích nedosahuje míra nezaměstnanosti pod 15 % populace. Míra nezaměstnanosti je vysoká zejména v zemích s ekonomickými problémy často frekventovanými v médiích, jako Řecko, Itálie, Irsko, Španělsko, kde míra dosahuje až 30 %. Proti minulému roku se nezaměstnanost zmenšila, ale meziroční přírůstek byl malý. EU měla v roce 2011 průměrnou míru nezaměstnanosti 9,9 % a Česká republika vykazovala nadprůměrné hodnoty.

1:20 000 000

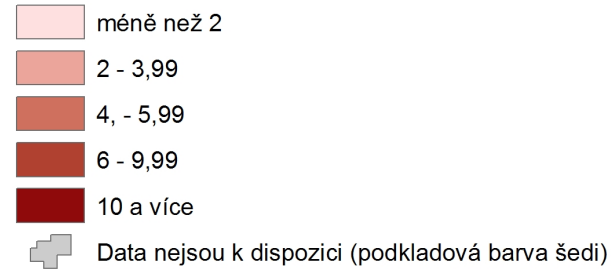


Veronika, ŽILAVÁ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

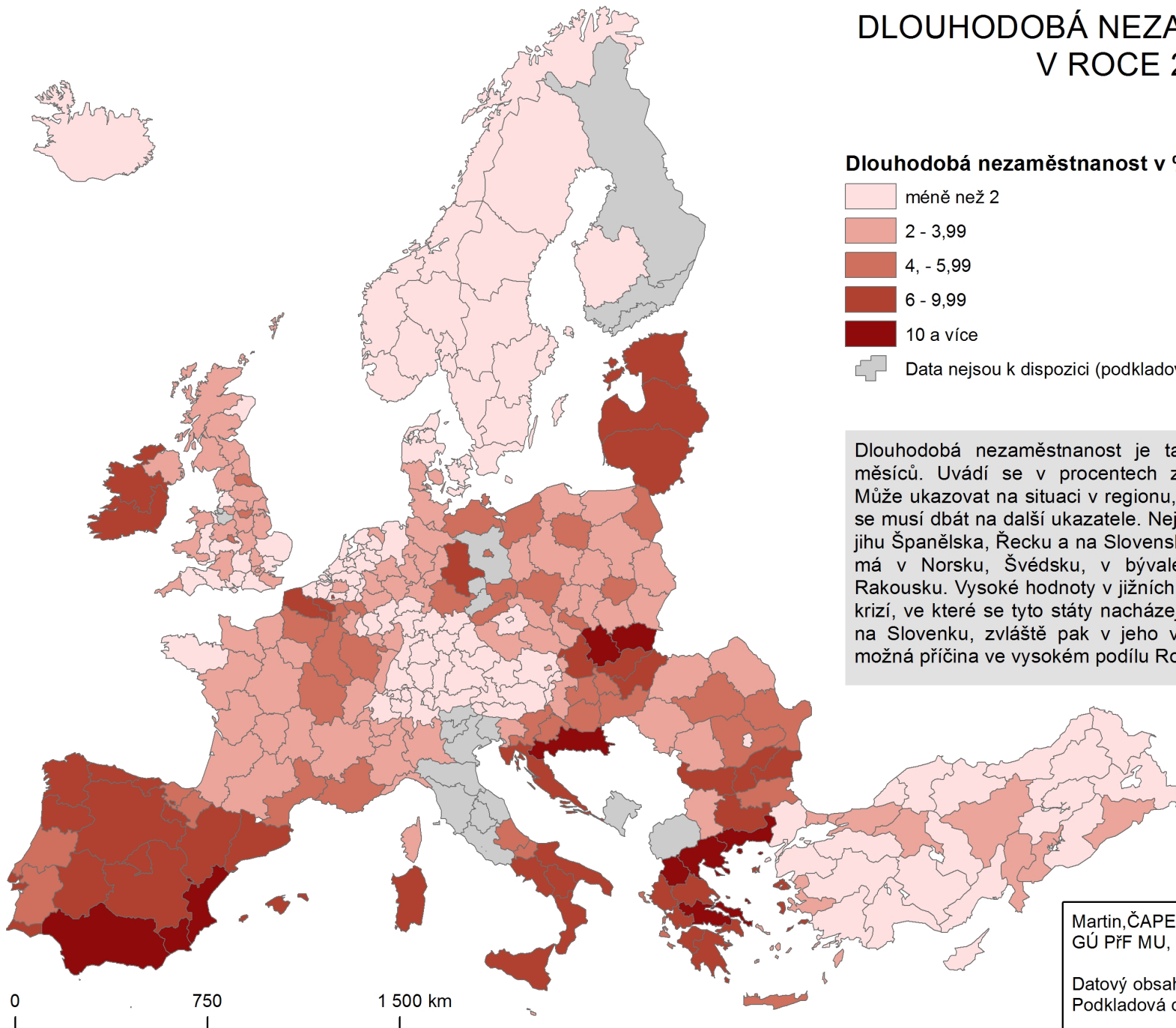
Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2012

DLOUHODOBÁ NEZAMĚŠTNANOST V ROCE 2011

Dlouhodobá nezaměstnanost v % ze všech nezaměstnaných



Dlouhodobá nezaměstnanost je ta, která trvá déle než 12 měsíců. Uvádí se v procentech ze všech nezaměstnaných. Může ukazovat na situaci v regionu, nicméně při její interpretaci se musí dbát na další ukazatele. Nejvyšších hodnot dosahuje na jihu Španělska, Řecku a na Slovensku. Naopak nejnižší hodnoty má v Norsku, Švédsku, v bývalém západním Německu a Rakousku. Vysoké hodnoty v jižních státech EU jsou způsobeny krizí, ve které se tyto státy nacházejí. Odlišná může být situace na Slovensku, zvláště pak v jeho východních částech. Zde je možná příčina ve vysokém podílu Romské populace.



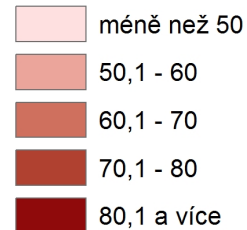
Martin, ČAPEK
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

1:20 000 000

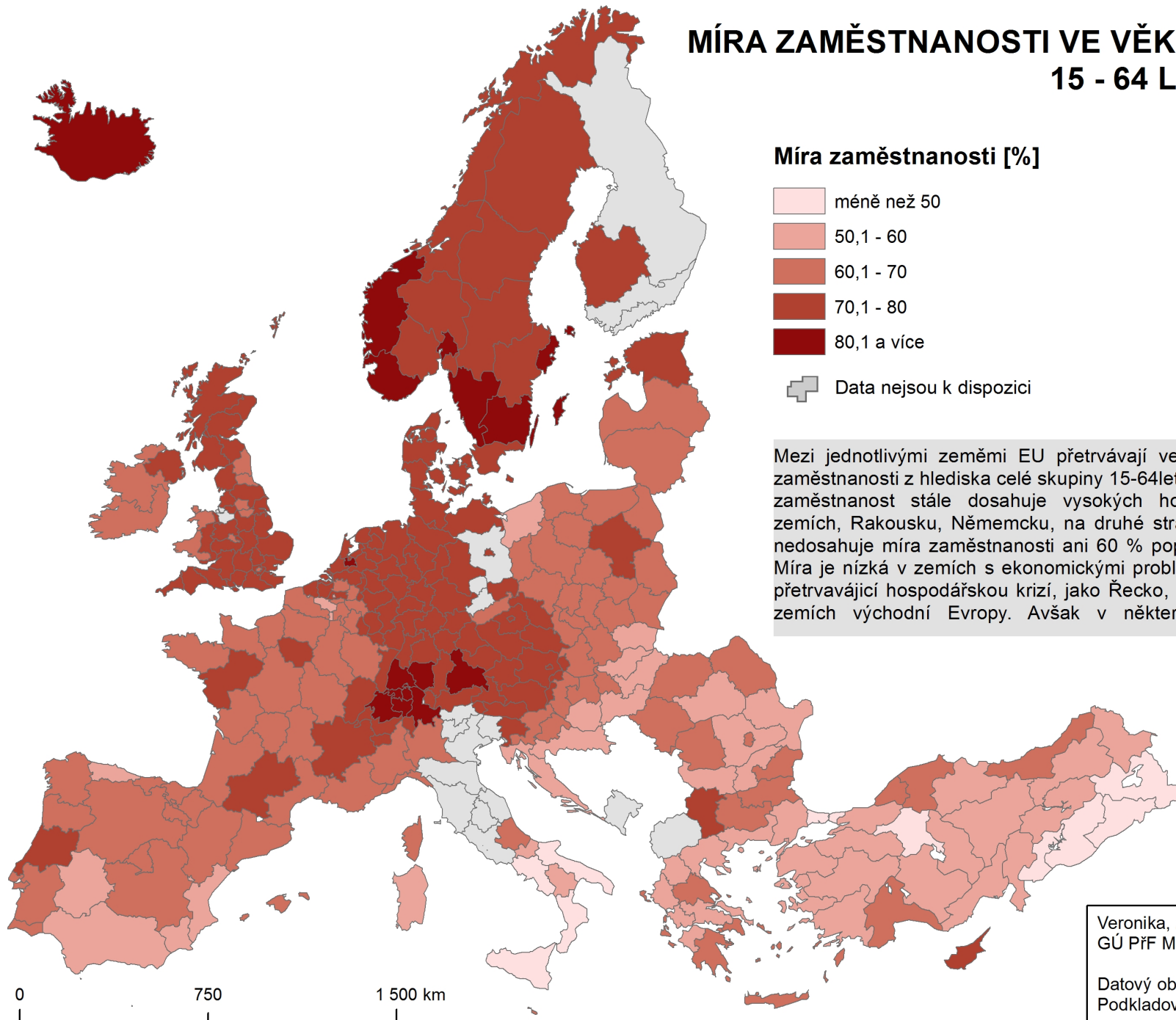
MÍRA ZAMĚSTNANOSTI VE VĚKOVÉ KATEGORII 15 - 64 LET V ROCE 2011

Míra zaměstnanosti [%]



Data nejsou k dispozici

Mezi jednotlivými zeměmi EU přetrvávají velké rozdíly v úrovni zaměstnanosti z hlediska celé skupiny 15-64letých. Na jedné straně zaměstnanost stále dosahuje vysokých hodnot v severských zemích, Rakousku, Němectku, na druhé straně v deseti zemích nedosahuje míra zaměstnanosti ani 60 % populace daného věku. Míra je nízká v zemích s ekonomickými problémy, nastupujícími s přetrvávající hospodářskou krizí, jako Řecko, Itálie, Španělsko a v zemích východní Evropy. Avšak v některých zemích klesá.



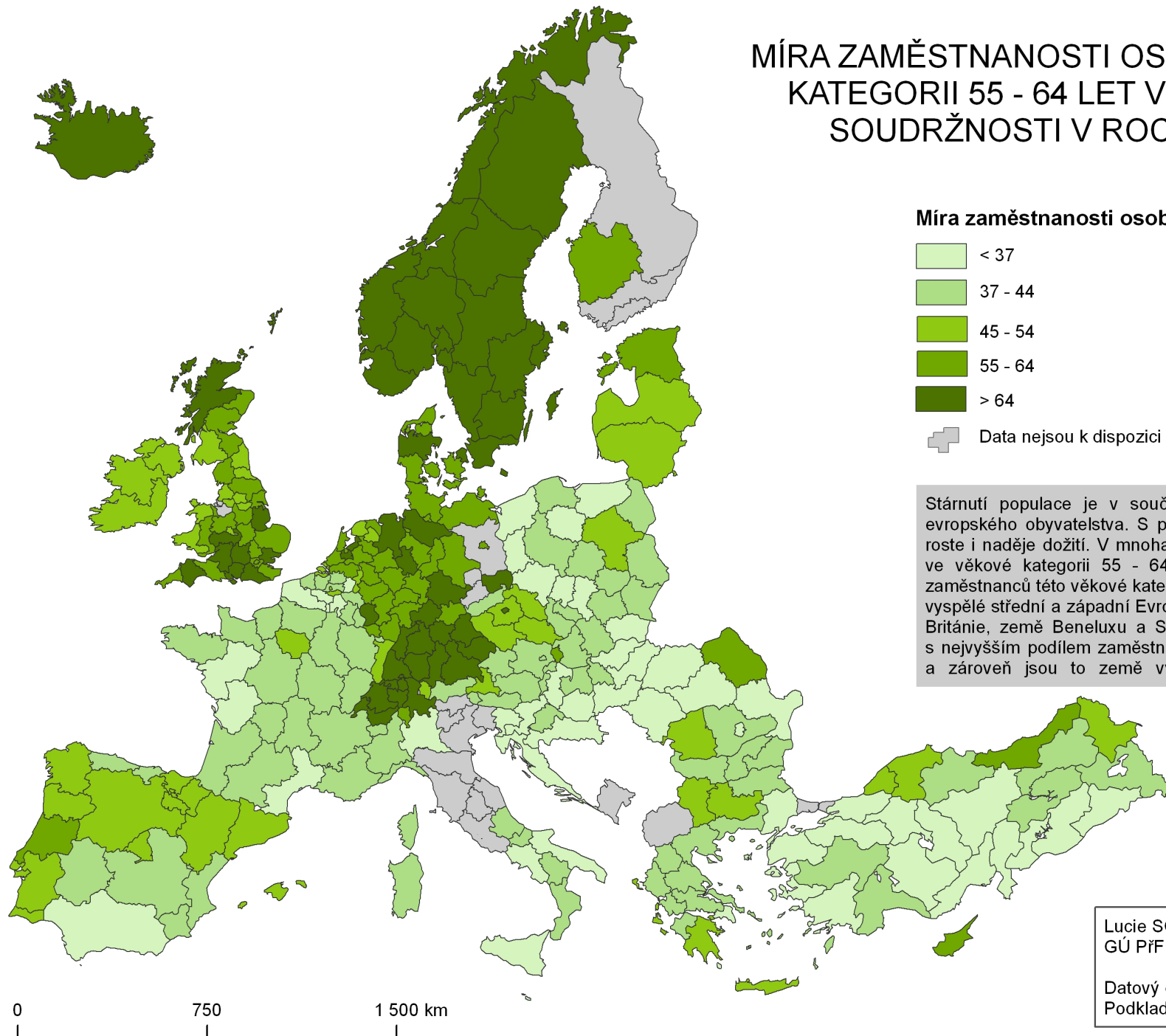
1:19 618 912

0 750 1 500 km

Veronika, ŽILAVÁ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2012

MÍRA ZAMĚSTNANOSTI OSOB VE VĚKOVÉ KATEGORII 55 - 64 LET V REGIONECH SOUDRŽNOSTI V ROCE 2011 [%]



Míra zaměstnanosti osob ve věku 55 - 64 let [%]:

< 37

37 - 44

45 - 54

55 - 64

> 64



Data nejsou k dispozici

Stárnutí populace je v současnosti charakteristickým rysem evropského obyvatelstva. S prodlužováním produktivního věku roste i naděje dožití. V mnoha zemích tvoří zaměstnané osoby ve věkové kategorii 55 - 64 let velký podíl. Nejvyšší podíl zaměstnanců této věkové kategorie vykazují regiony soudržnosti vyspělé střední a západní Evropy. Německo a Švýcarsko, Velká Británie, země Beneluxu a Skandinávie jsou zároveň regiony s nejvyšším podílem zaměstnaných osob ve věku 55 až 64 let a zároveň jsou to země vykazující vysokou naději dožití.

1:20 000 000

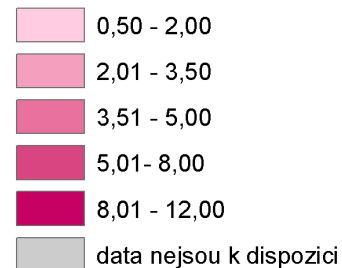
Lucie SOUKALOVÁ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

0 750 1 500 km

ZAMĚSTNANOST V HIGH-TECH OBORECH V REGIONECH NUTS 2 ROKU 2008

% všech pracujících



Mapa zobrazuje míru zaměstnanosti v high-tech sektoru hospodářství. Jedná se o obory zpracovatelského průmyslu a služeb, které ve velké míře používají vyspělé technologie, provází je vysoké náklady na inovace a výzkum, ale na druhé straně vytvářejí vyšší přidanou hodnotu. Údaje jsou k roku 2008, za Bulharsko, Polsko a Švédsko k roku 2007. V řadě regionů jsou data nespolehlivá a nejsou uvedena. Je patrná určitá korelace jevu s výskytem průmyslových center, což jsou zpravidla metropole, ale běžně i jejich zázemí nebo jiná střediska.

1:20 000 000

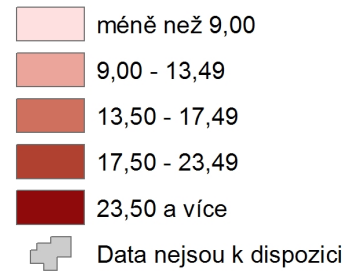
0 750 1 500 km

Tomáš NOVOTNÝ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

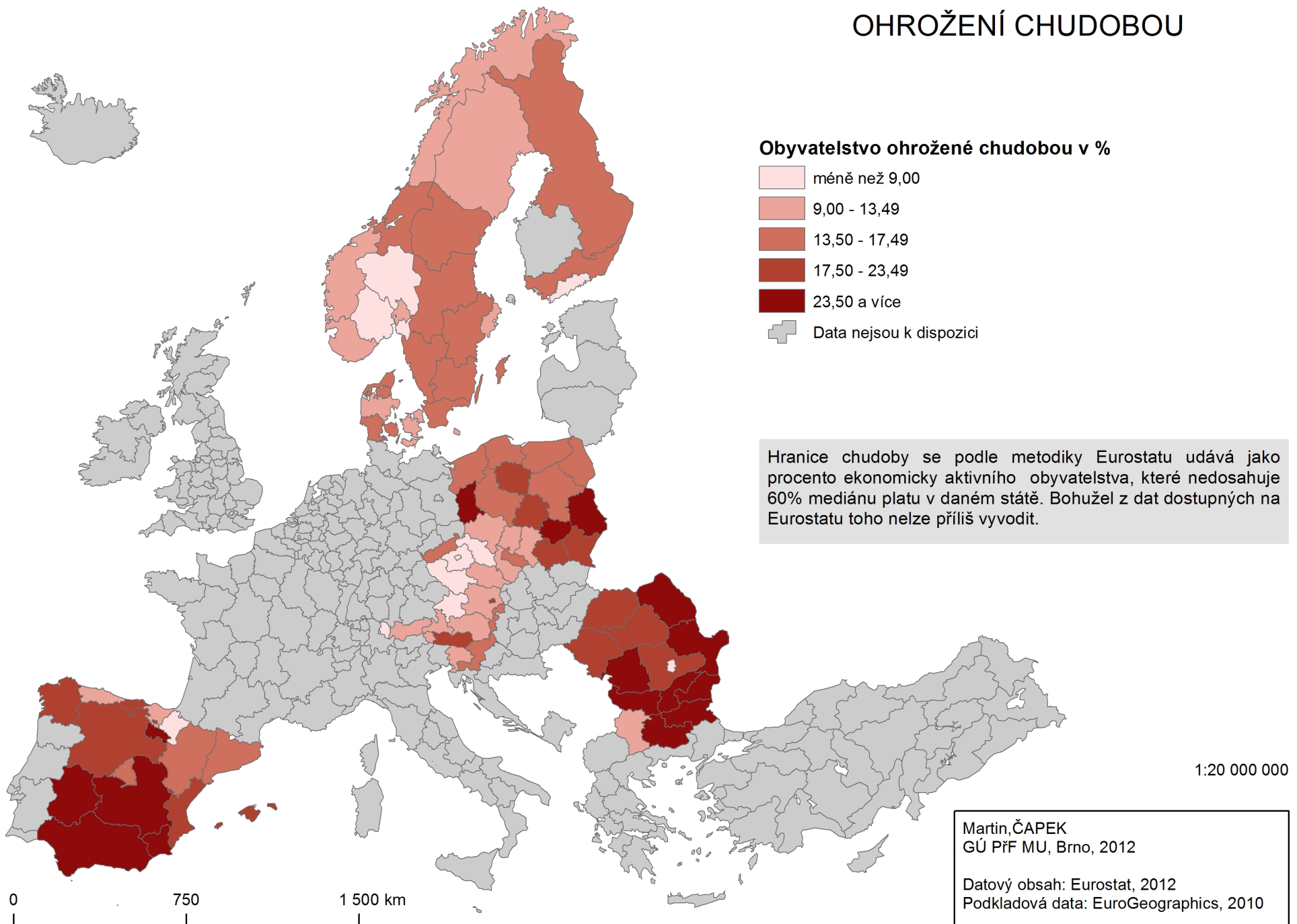
Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

OHROŽENÍ CHUDOBOU

Obyvatelstvo ohrožené chudobou v %



Hranice chudoby se podle metodiky Eurostatu udává jako procento ekonomicky aktivního obyvatelstva, které nedosahuje 60% mediánu platu v daném státě. Bohužel z dat dostupných na Eurostatu toho nelze příliš vyvodit.



JEDINCI, KTEŘÍ NIKDY NEPOUŽILI POČÍTAČ ZA ROK 2010

Jedinci, kteří nikdy nepoužili počítač na počet obyvatel ve věku 16-74 let [%]

9,99 a méně

10 - 19,99

20 - 34,99

35 - 49,99

50 a více

Data nejsou k dispozici (podkladová barva šedi)

Předkládaná mapa zobrazuje procentuální množství jedinců, kteří nikdy nepoužili počítač v přepočtu na celkovou populaci ve věku 16 - 74 let. I když je v rozvinutém světě používání informačních technologií téměř stejně běžné, jako umět číst a psát, jsou i v rámci Evropské unie regiony, kde používání počítače není tak běžné. Zejména balkánské země Rumunsko a Bulharsko se vyznačují více jak 50% počítačovou ngramotností.

1:20 000 000

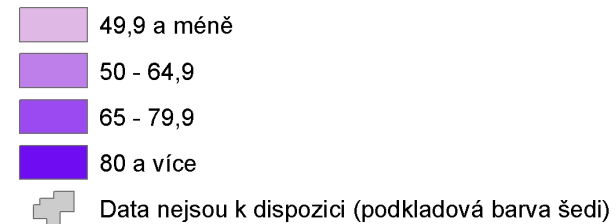
Dominik, PRYMŠ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

0 750 1 500 km

DOMÁCNOSTI S PŘIPOJENÍM K INTERNETU ZA ROK 2010

Domácnosti s alespoň jednou osobou ve věku 16 - 74 let s připojením k internetu [%]



Předkládaná mapa zobrazuje procentuální množství domácností s připojením k internetu. Počítány jsou domácnosti, kde žije alespoň jedna osoba ve věku 16 - 74 let. Vysoké procento "připojených domácností" vykazují vyspělé severské země Norsko a Švédsko, rovněž i jih Velké Británie. Zajímavostí je, že domácností s připojením k internetu je na Slovensku přibližně stejné množství, jako v Rakousku a tím pádem více, než v okolních státech jako Maďarsko a Česká republika.

1:20 000 000

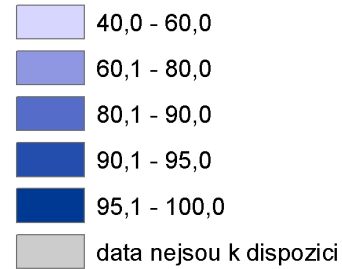
0 750 1 500 km

Dominik, PRYMŠ
GÚ PŘF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

PODÍL ŠIROKOPÁSMOVÉHO PŘIPOJENÍ K INTERNETU V DOMÁCNOSTECH V REGIONECH NUTS 2 ROKU 2011

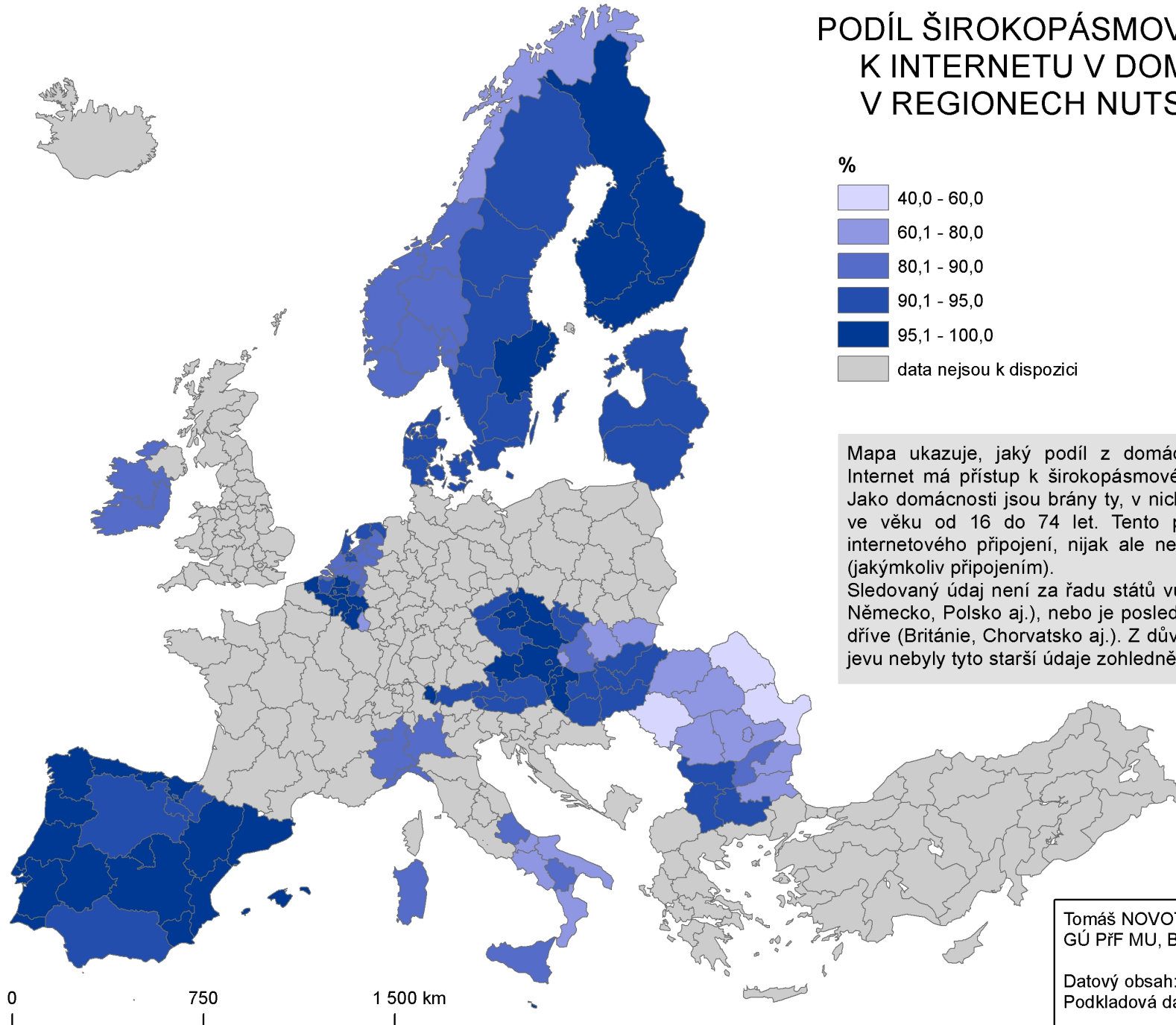
%



Mapa ukazuje, jaký podíl z domácností s připojením k síti Internet má přístup k širokopásmovému (broadband) připojení. Jako domácnosti jsou brány ty, v nichž žije nejméně jeden člen ve věku od 16 do 74 let. Tento podíl naznačuje vyspělost internetového připojení, nijak ale nehovoří o celkovém pokrytí (jakýmkoliv připojením).

Sledovaný údaj není za řadu států vůbec zveřejňován (Francie, Německo, Polsko aj.), nebo je poslední dostupný z roku 2010 či dříve (Británie, Chorvatsko aj.). Z důvodu velké dynamiky tohoto jevu nebyly tyto starší údaje zohledněny.

1:20 000 000

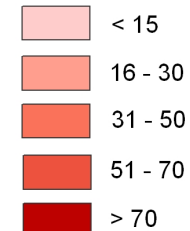


Tomáš NOVOTNÝ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

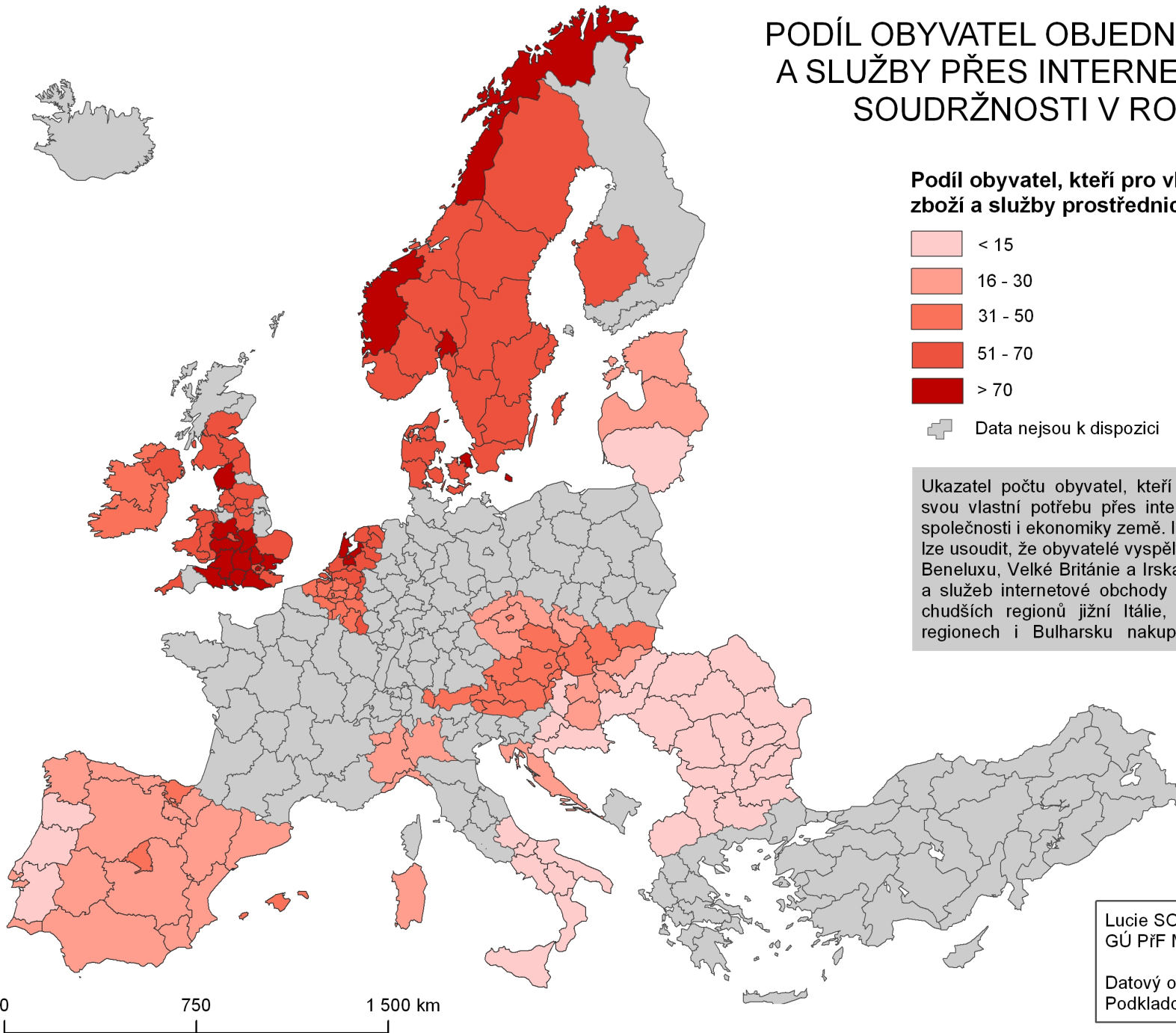
PODÍL OBYVATEL OBJEDNÁVAJÍCÍCH ZBOŽÍ A SLUŽBY PŘES INTERNET V REGIONECH SOUDRŽNOSTI V ROCE 2010 [%]

Podíl obyvatel, kteří pro vlastní potřebu objednávají zboží a služby prostřednictvím internetu [%]:



Data nejsou k dispozici

Ukazatel počtu obyvatel, kteří objednávají zboží a služby pro svou vlastní potřebu přes internet, může kopírovat vyspělost společnosti i ekonomiky země. I přes značnou nedostupnost dat lze usoudit, že obyvatelé vyspělých Skandinávských zemí, zemí Beneluxu, Velké Británie a Irska využívají při nakupování zboží a služeb internetové obchody velmi často. Naopak obyvatelé chudších regionů jižní Itálie, v Portugalsku, v rumunských regionech i Bulharsku nakupují přes internet velmi málo.



1:20 000 000

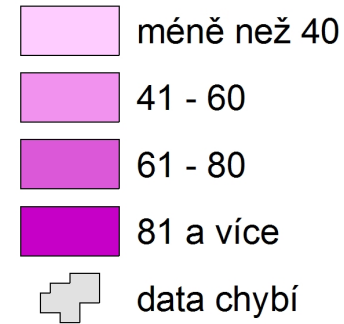
0 750 1 500 km

Lucie SOUKALOVÁ
GÚ PřF MU, Brno, 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

PODÍL UŽIVATELŮ INTERNETU VE VĚKU 16 - 74 LET V ROCE 2010

Podíl uživatelů [%]:



Vypovídací hodnota této mapy je značně omezena množstvím dostupných dat, jelikož chybí údaje za velké evropské státy jako Francie či Německo. Přesto můžeme ze získaných dat odvodit určité rozdíly, které se v rámci evropského kontinentu vyskytují. Výrazně je zde vyvinut především rozdíl ve směru sever-jih, kdy skandinávské země dosahují hodnot vyšších než 81% a na jihu Itálie se podíl uživatelů internetu ve věku 16 až 74 let nevyšplhá ani nad hranici 40%. Česká republika patří z evropského hlediska k průměru, nejvyšších hodnot dosahují oblasti Praha, Střední Čechy a Jihovýchod. To je dáno především velkými městy Prahou a Brnem, ve kterých obyvatelstvo patří k nejvzdělanějším v republice.

1:20 000 000

Marek NOŽIČKA
GÚ PŘF MU, Brno 2012

Datový obsah: Eurostat, 2012
Podkladová data: EuroGeographics, 2010

0 750 1 500 km