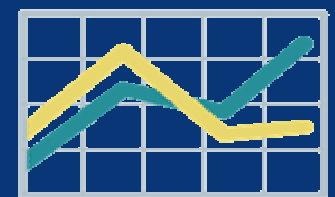


Erste inovační barometr

index inovačního potenciálu a konkurenceschopnosti
členských zemí Evropské unie

Tomáš Kozelský

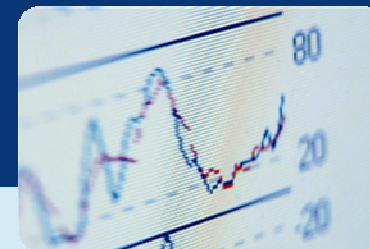
EU Office ČS, www.csas.cz/eu, EU_office@csas.cz



Brno, 11. dubna 2014

ERSTE 
Corporate Banking

1. Smysl a cíle indexu



pomocný nástroj na rychlé **porovnání** inovačního prostředí v EU

komparativní **analýza** relevantních oblastí pro konkurenceschopnost EU

dynamický přístup – sledování **vývoje** v EU od roku 2010



návaznost na program **Průvodce podnikáním v zahraničí**

2. Sledované oblasti (subindexy)

Výdaje na R&D	Celkové výdaje na vědu a výzkum k HDP
Patenty	Počet žádostí o patenty na 1 000 obyvatel země původu žadatele
Absolventi	Počet absolventů VŠ technických oborů na 1 000 obyvatel 20-29 let
Publikace	Počet ocitovaných vědeckých publikací na 1 000 obyvatel
Venture Capital	Investice fondů riz. kapitálu do seed a start-up firem k HDP
Broadband internet	Podíl domácností s přístupem k širokopásmovému připojení internetu
Výdaje na vzdělávání	Veřejné výdaje na vzdělávání k HDP
High-tech export	Podíl exportu high-tech produktů na exportu země
E-Government	Podíl osob komunikujících s veřejnou správou elektronickou formou

3. Základní charakteristiky indexu



Jednotky

bezrozměrná čísla (statistická metoda normování)

Škála

0 – 100 bodů (50 bodů průměrná hodnota; více bodů je lépe)

Aktualizace

1x ročně (vstupní údaje na roční bázi)

Období

zpětně dopočteno od roku 2010 (sledování vývoje již nyní)

Kredibilita

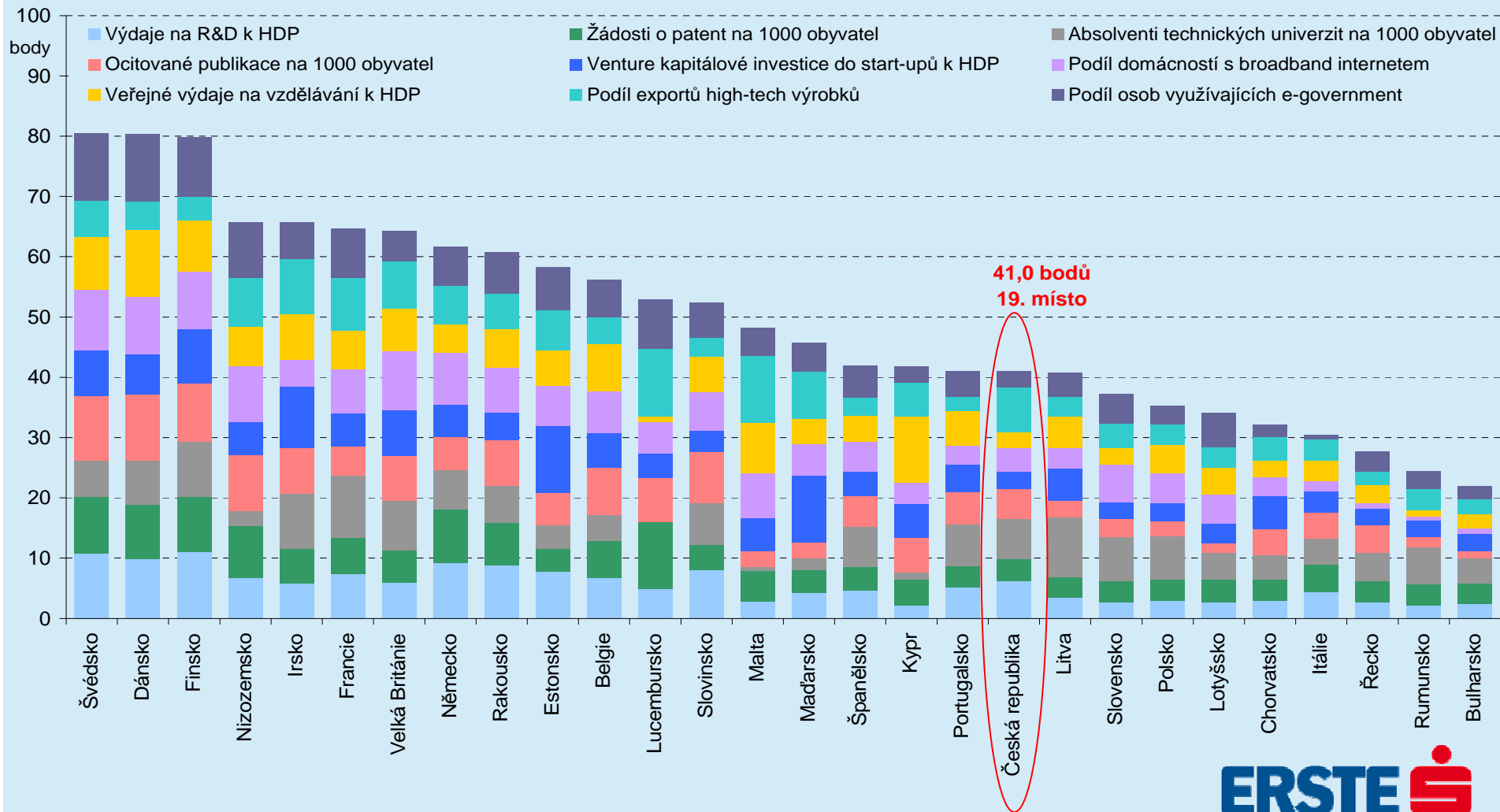
pouze oficiální zdroje (Eurostat, EK, WIPO, SCImago)

Erste inovační barometr – celkové výsledky i výsledky jednotlivých ukazatelů



4.1. Celkové výsledky – graf

Erste inovační barometr 2013



4.2. Celkové výsledky - interpretace

Skandinávské státy tahounem inovací a konkurenceschopnosti v EU

- nejlepší výsledek ve všech kategoriích> SW pouze Ø u absolventů
DK+FI pouze Ø high-tech Ex

západní Evropa nadprůměrné výsledky

- Irsko se znovu stane „keltským tygrem“; Francie není ztracený případ; Německo není na špici> pouze slabý Ø u výdajů na vzdělávání, ocitovaných publikací

jižní Evropa průměrné/podprůměrné výsledky

- problémem Řecka a Itálie nejsou VF, ale inovační potenciál; stane se Itálie další obětí dluhové krize?

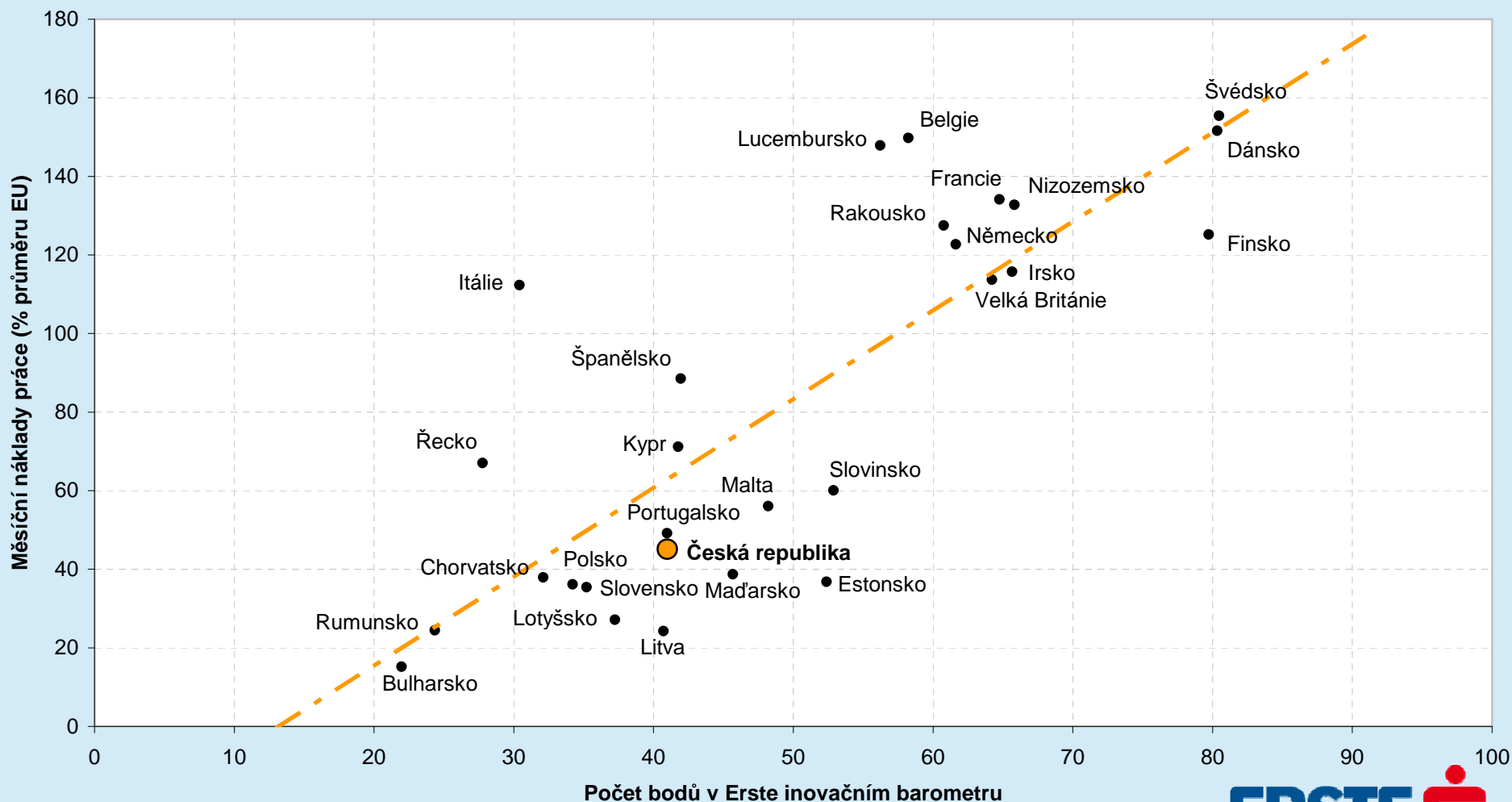
střední a východní Evropa průměrné/podprůměrné výsledky

- průměrné Slovinsko + Estonsko + Maďarsko; nejslabší státy Rumunsko a Bulharsko> „Low cost game will be over“
- do budoucna musí CEE projít strukturální změnou: inovace, výroba s vyšší přidanou hodnotou, znalostní ekonomika, informační společnost,...

!!! další faktory: veřejné finance, finanční sektor, daně,...

4.3. Inovační potenciál a náklady práce

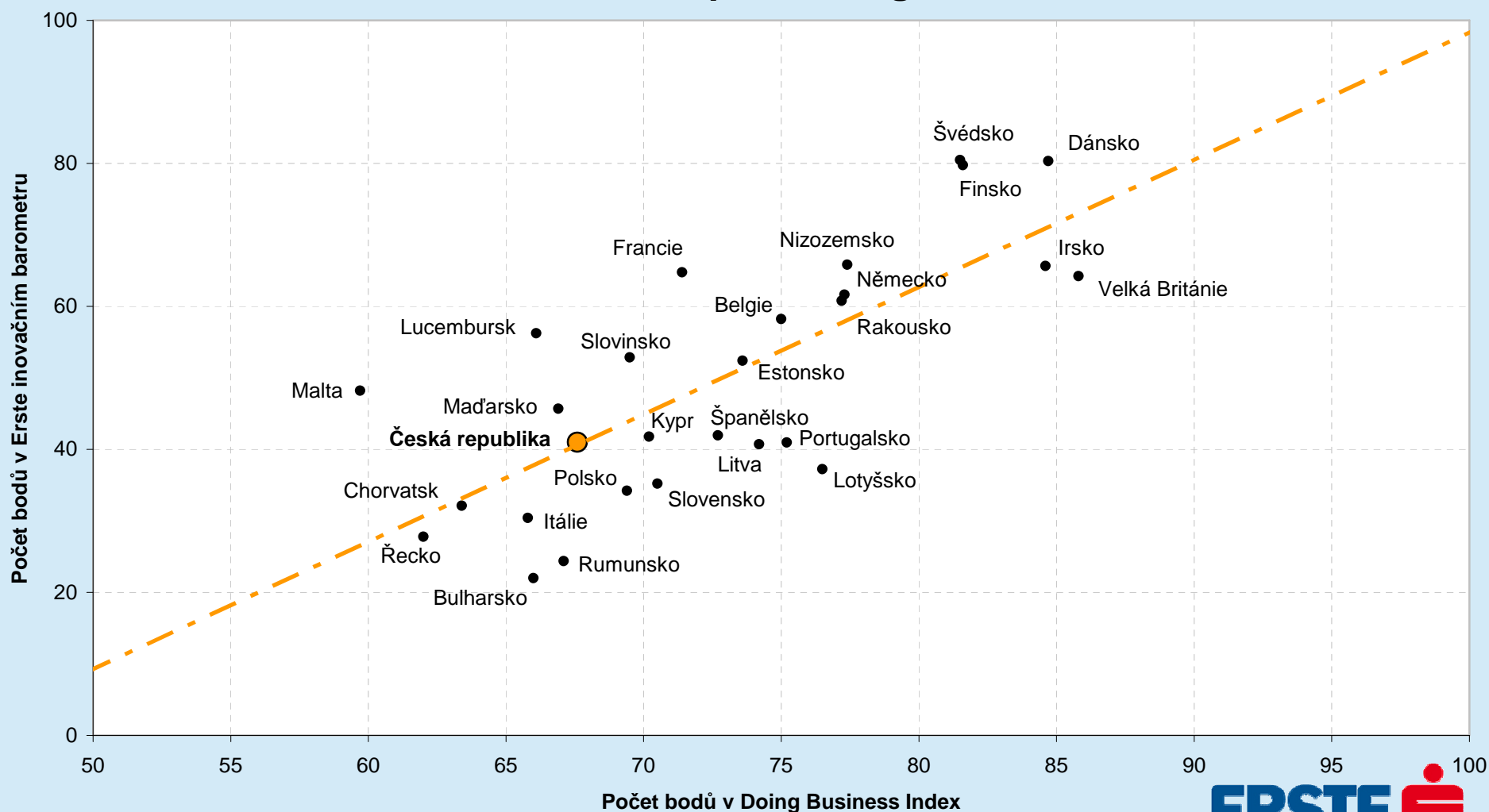
Měsíční náklady práce proti Erste inovačnímu barometru



nižší inovační potenciál → nižší mzdy

4.4. Inovační potenciál a státní správa

Erste inovační barometr proti Doing Business Indexu



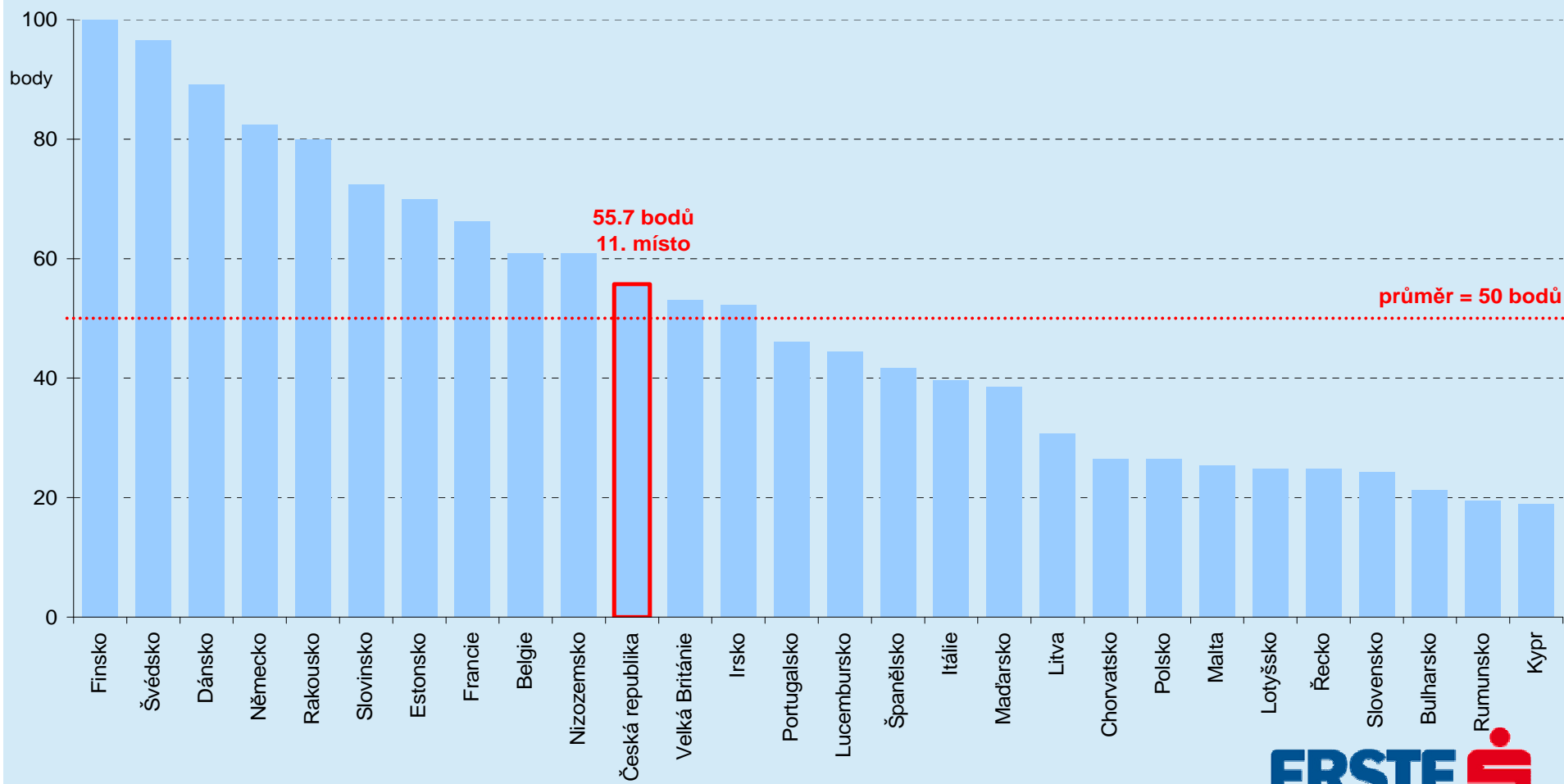
méně výkonná veřejná správa → nižší inovační potenciál

4.5. Výsledky – R&D



Výdaje na R&D – 2013

(Výdaje na vědu a výzkum jako % HDP; Eurostat)

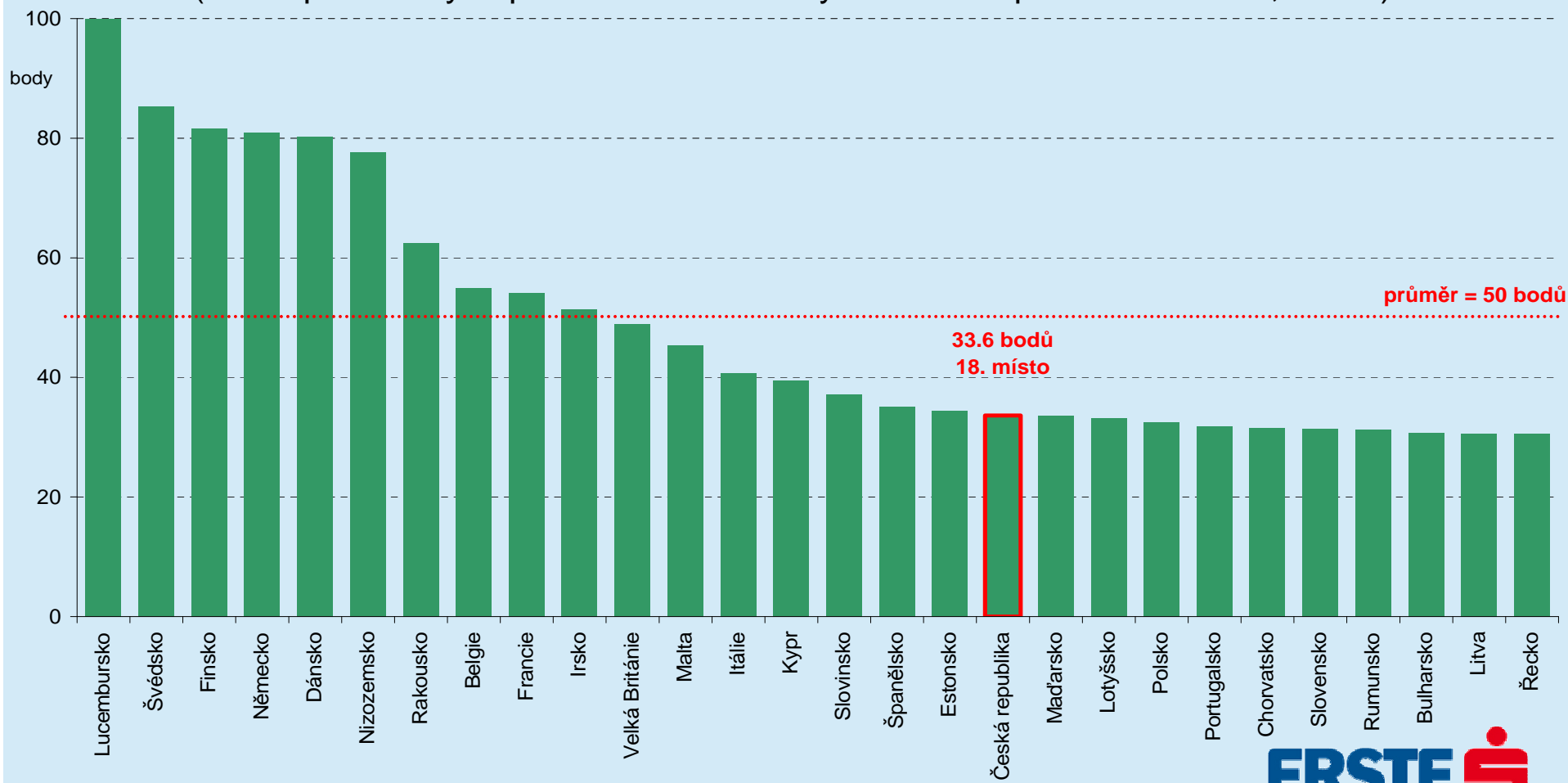


4.6. Výsledky – Patenty



Počet patentů – 2013

(Počet přihlášených patentů na 1 000 obyvatel země původu žadatele; WIFO)



průměr = 50 bodů

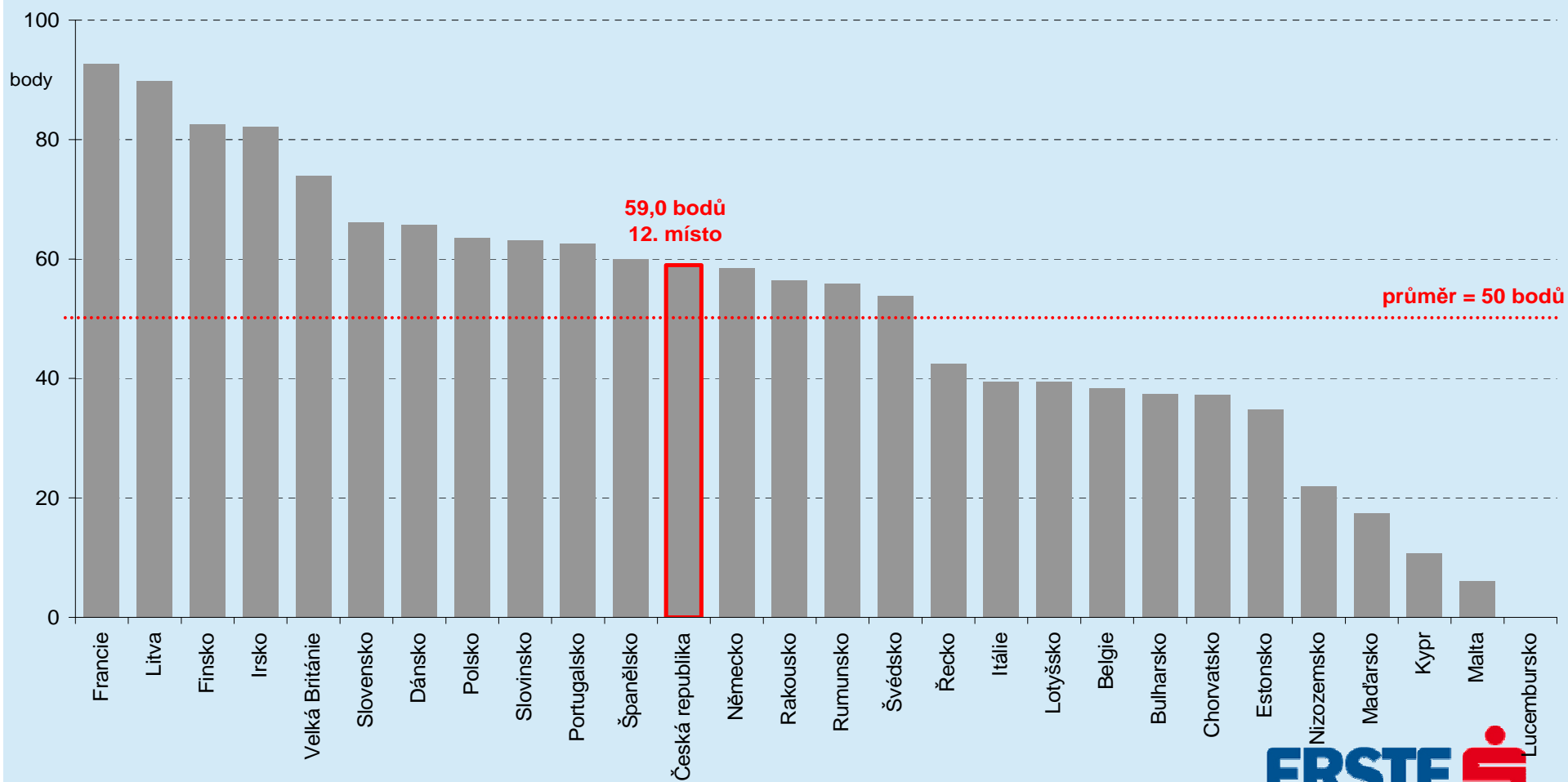
33.6 bodů
18. místo



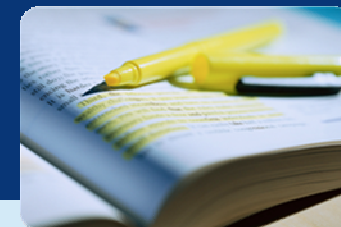
4.7. Výsledky – Absolventi

Absolventi – 2013

(Počet absolventů technických oborů VŠ na 1 000 obyvatel; Eurostat)

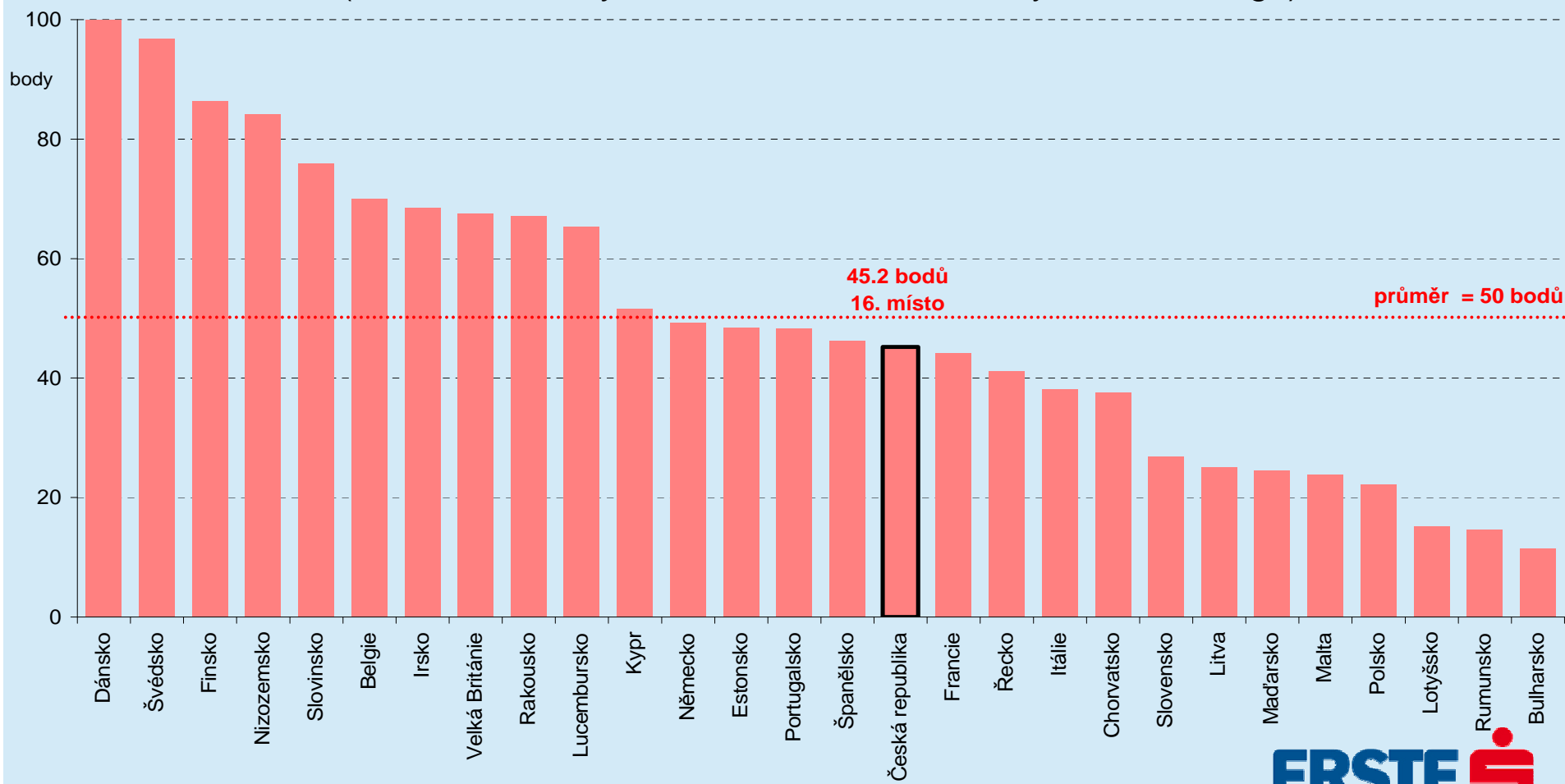


4.8. Výsledky – Publikace



Publikace – 2013

(Počet citovatelných dokumentů na 1 000 obyvatel; SCImago)

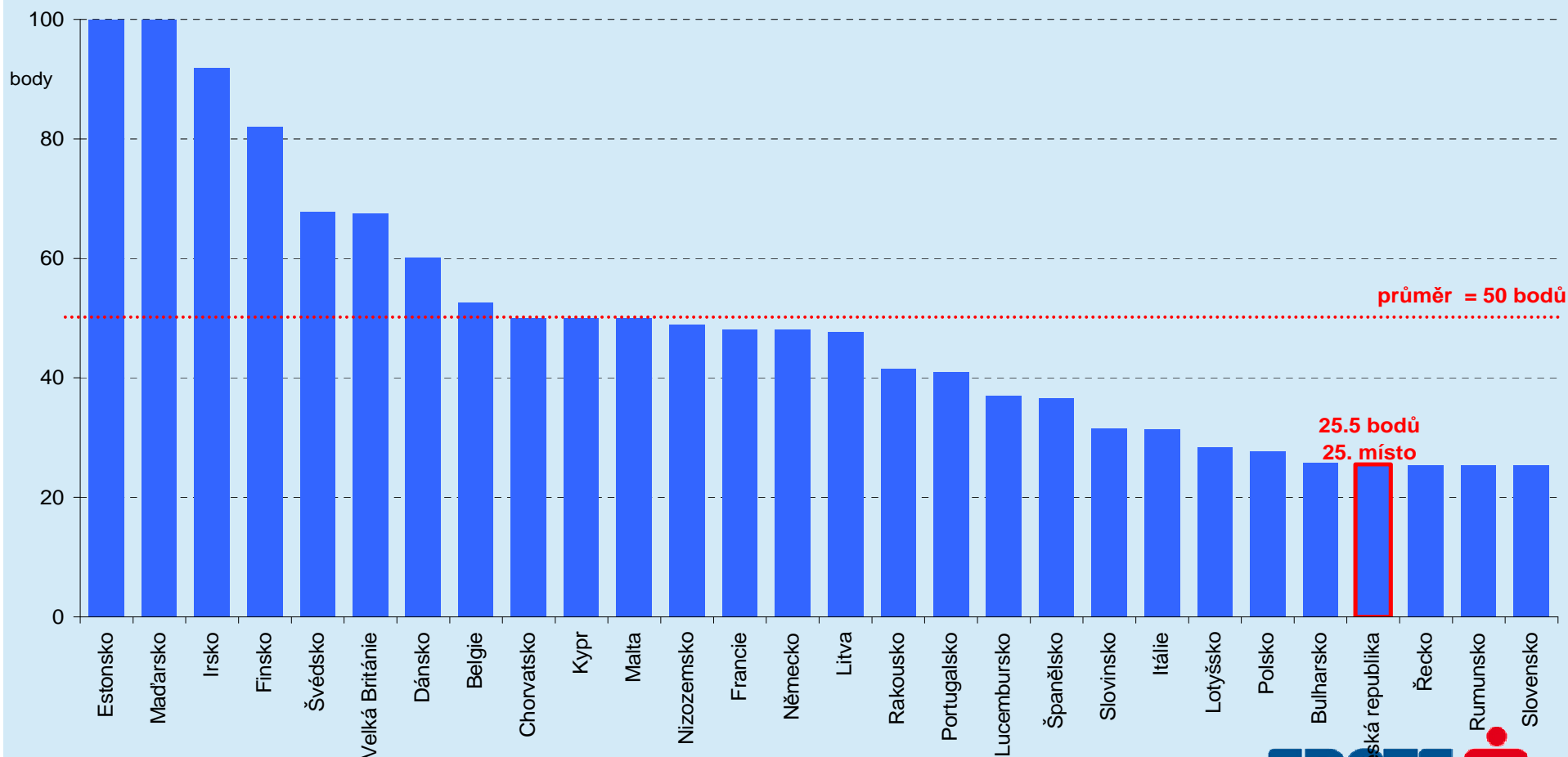


4.9. Výsledky – Venture Capital



Venture capital – 2013

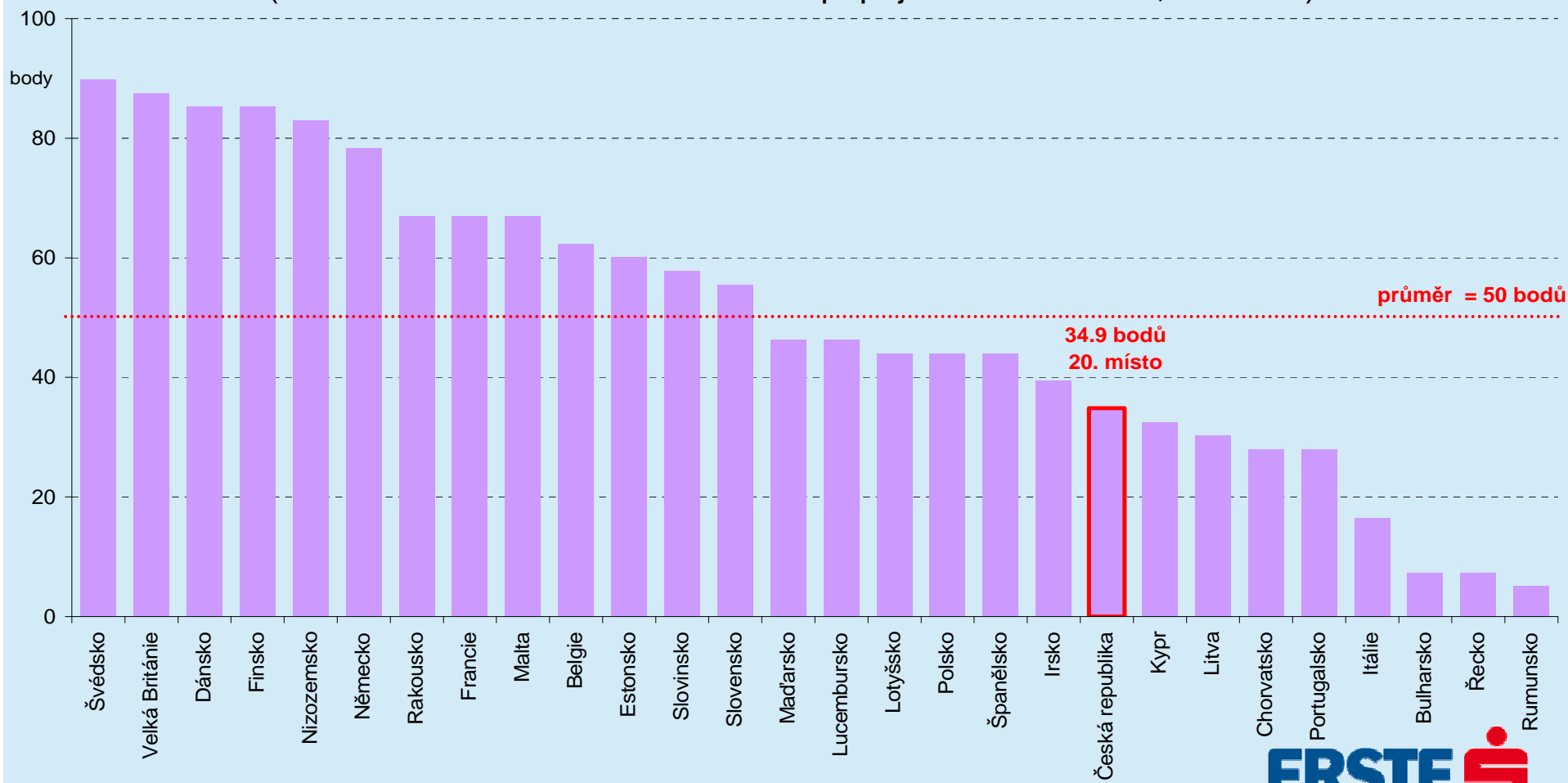
(Investice fondů riz. kapitálu do seed a start-up firem jako % HDP; EVCA)



4.10. Výsledky – Internet

Širokopásmové připojení – 2013

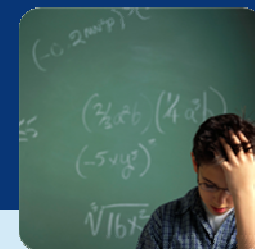
(Procento domácností s broadband připojením k internetu; Eurostat)



průměr = 50 bodů

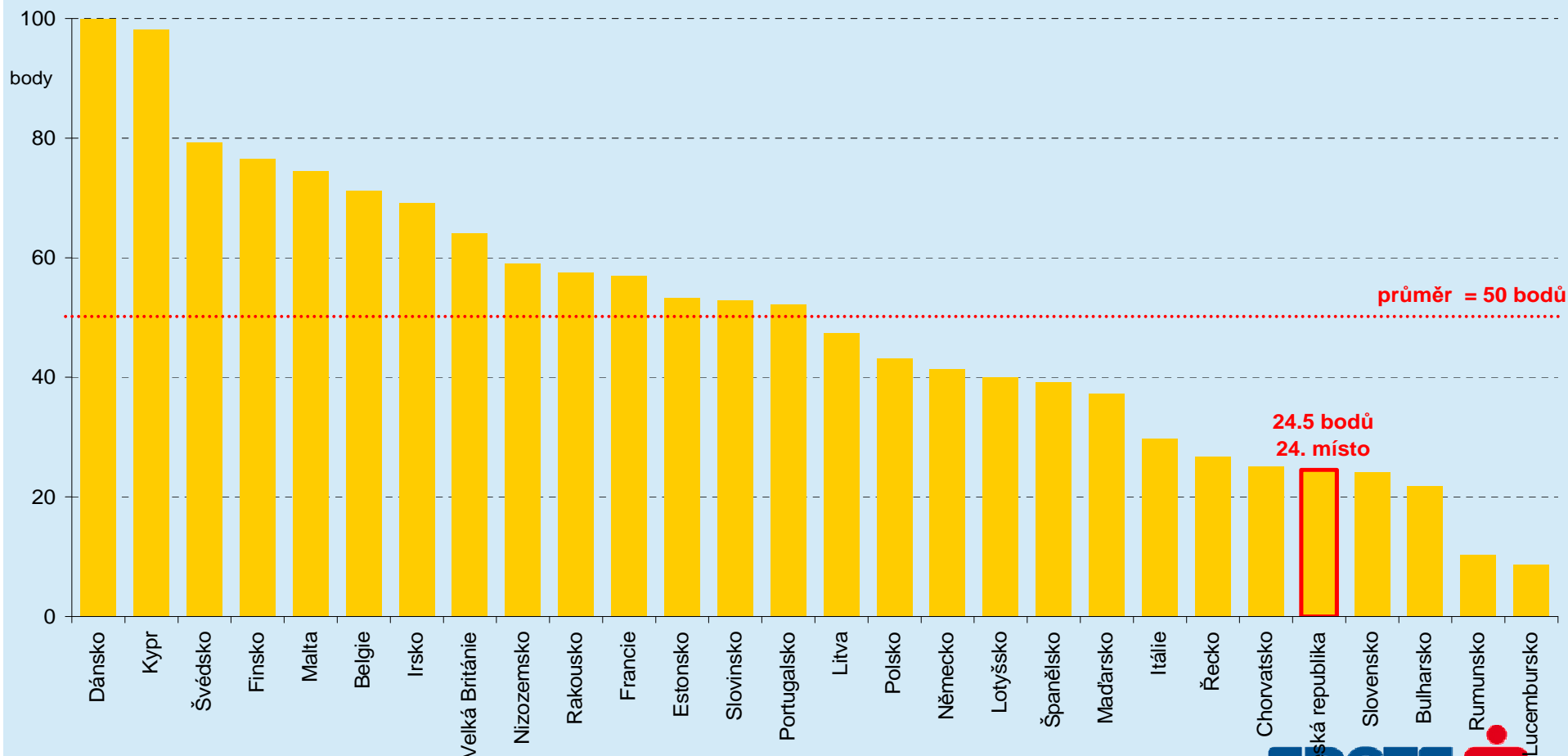
34.9 bodů
20. místo

4.11. Výsledky – Vzdělávání



Výdaje na vzdělávání – 2013

(Celkové veřejné výdaje na vzdělávání jako % HDP; Eurostat)

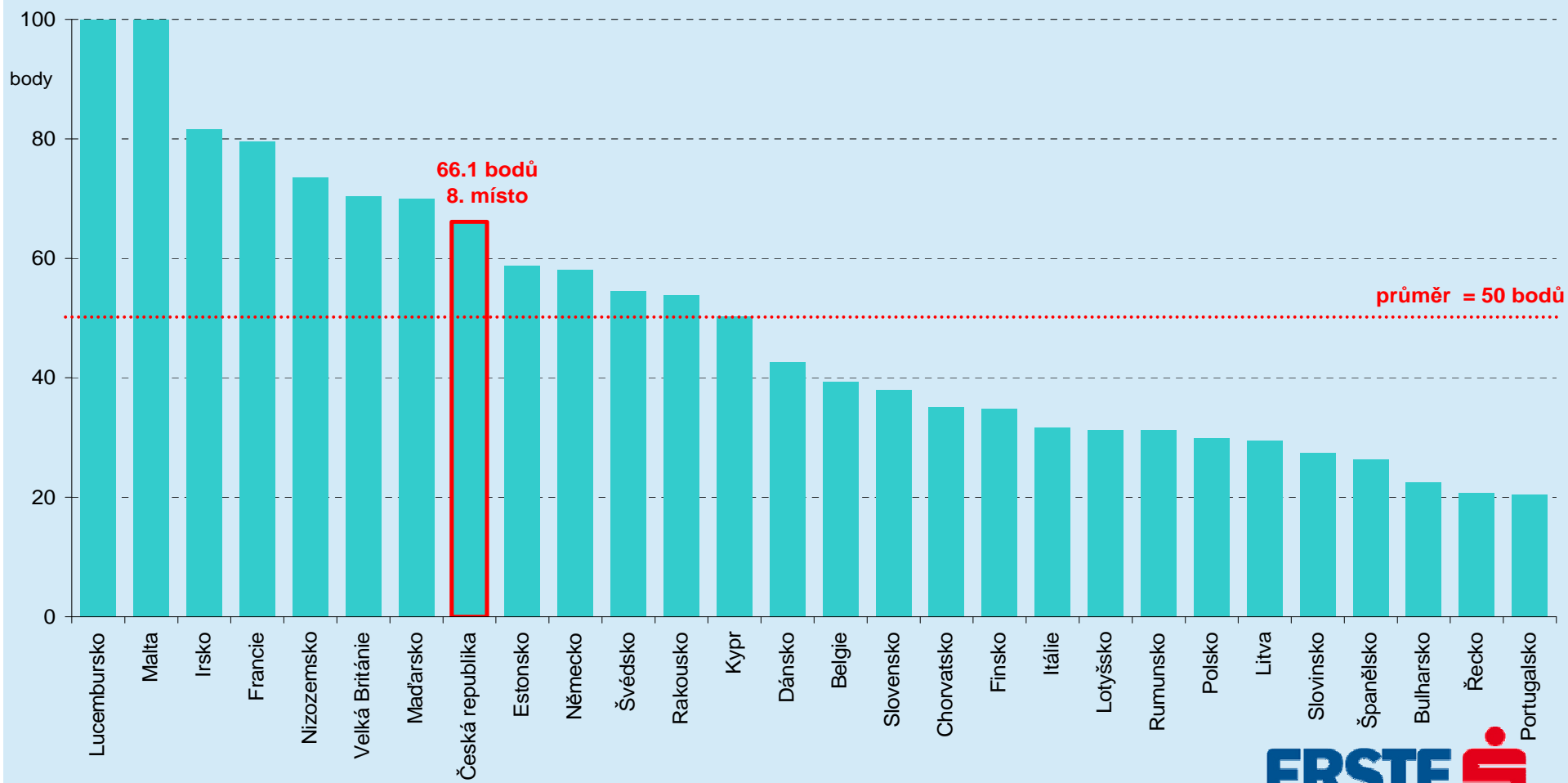


4.12. Výsledky – Export



High-tech exporty – 2013

(Podíl high-tech exportů jako % celkového vývozu; World Bank)

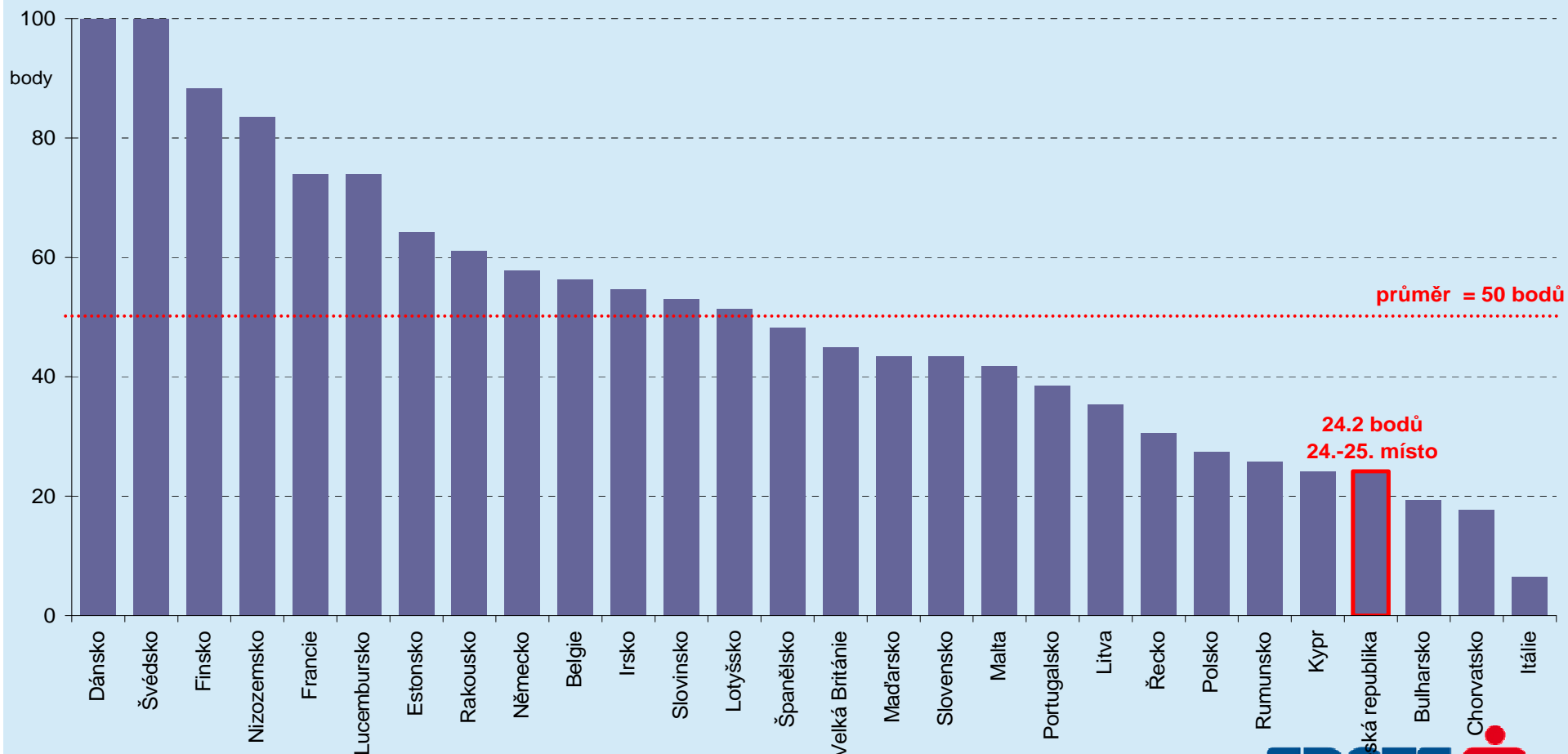


4.13. Výsledky – E-Government



E-government – 2013

(Podíl lidí komunikujících s veřejnou správou elektronickou formou; Eurostat)



4.14. Největší posuny

Největší vzestupy

ze 13 zemí se zlepšením je 9 zemí ze CEE = konvergence

1. **Estonsko** (+10,7 b.; 13. → 10.) – R&D, venture kapitál, vzdělávání
2. **Maďarsko** (+6,3 b.; 19. → 15.) – venture kapitál, broadband, e-goverment
3. **Slovinsko** (+5,7 b.; 14. → 13.) – výzkum a vývoj, absolventi

Největší propady

1. **Finsko** (-7,6 b.; 1. → 3.) – patenty, absolventi, venture kap., high-tech exp
2. **Švédsko** (-5,2 b.; 2. → 1.) – venture kapitál, patenty, vzdělávání
3. **Belgie** (-5,2 b.; 9. → 11.) – venture kapitál, absolventi, publikace

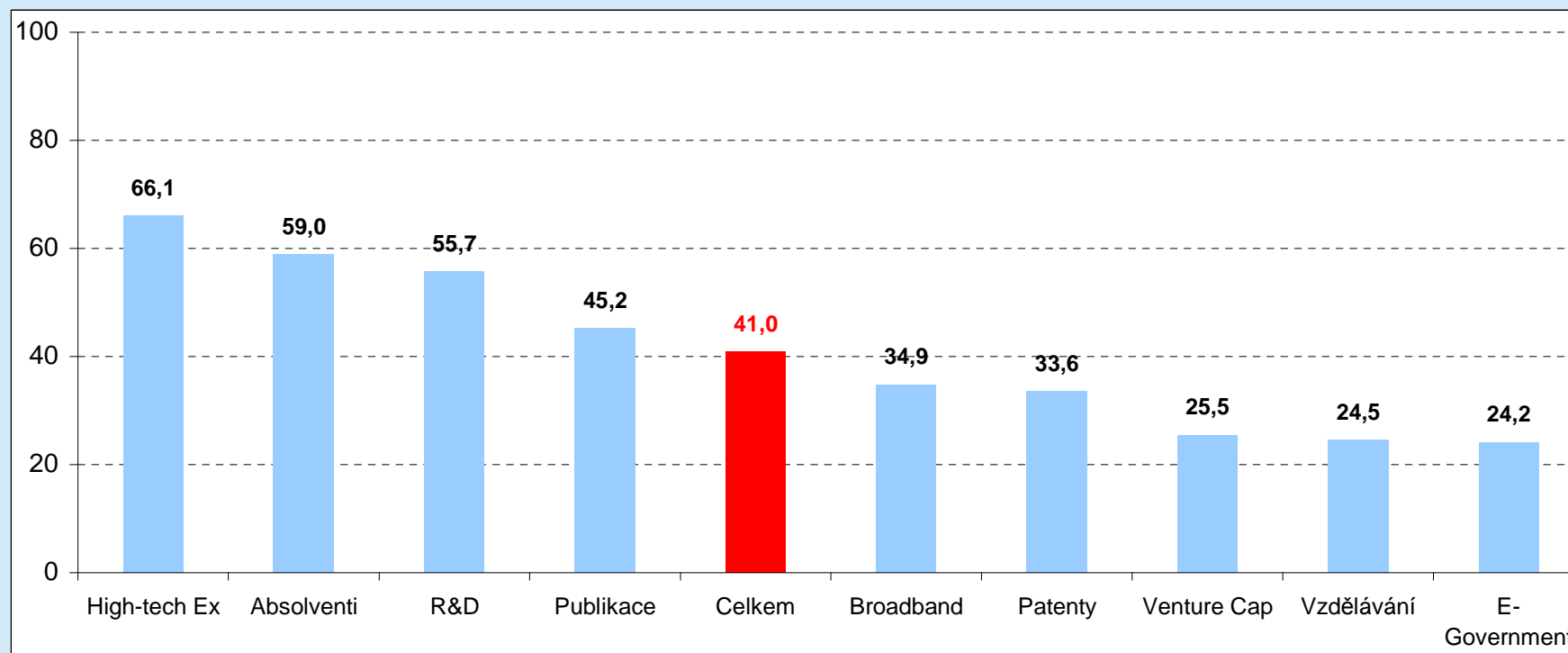
Erste inovační barometr – Česká republika



6.1. Výsledky ČR – graf



Erste inovační barometr a jeho subindexy pro ČR v roce 2013

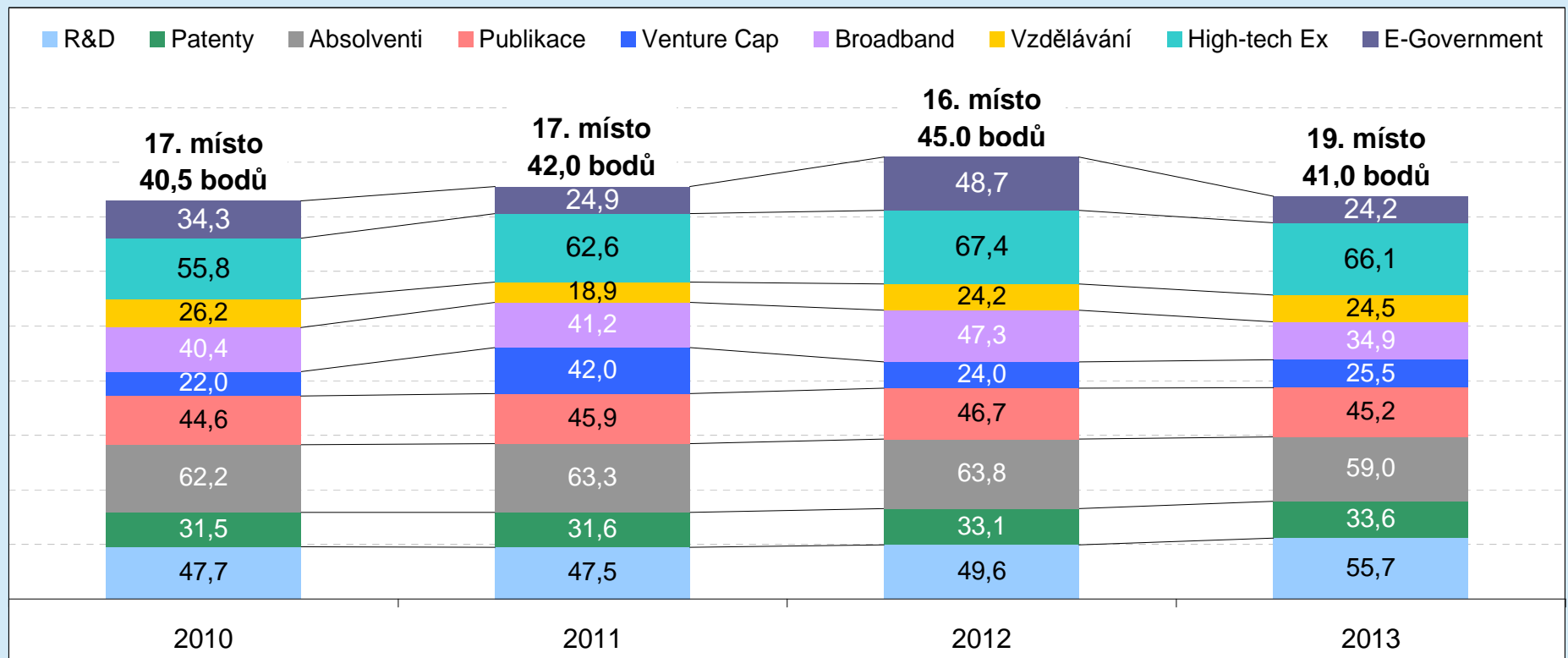


Source: EU Office České spořitelny

- rychleji rozšiřovat e-government
- neomezovat investice do vzdělávání
- podporovat činnosti venture kapitálových fondů

6.2. Vývoj výsledků ČR

Erste inovační barometr pro ČR v letech 2010-2013



Source: EU Office České spořitelny

- ☺ high-tech exp, R&D, patenty, publikace
- ☹ e-government, broadband internet, absolventi, vzdělávání

v relativním vyjádření

Kontakty



Ing. Tomáš Kozelský

EU Office - analytik

Česká spořitelna, a.s.

Olbrachtova 1929/62 • 140 00 Praha 4

tel.: +420 956 718 013 • fax: +420 224 641 301

e-mail: tkozelsky@csas.cz

www.csas.cz/eu

Děkuji Vám za pozornost !

