

9 měsíců s eIDASem

Jiří Průša

CZ.NIC, z. s. p. o.

jiri.prusa@nic.cz

CZ.nic | SPRÁVCE
DOMÉNY CZ



Spolufinancováno Evropskou unií

Nástroj pro propojení Evropy

Obsah prezentace

- 1.** **Stručné shrnutí** – co lze považovat za služby vytvářející důvěru a jaké rozeznáváme typy elektronických podpisů.
- 2.** **Služby vytvářející důvěru v EU.**
- 3.** **Ověřování platnosti kvalifikovaných elektronický podpisů/pečetí**
- 4.** **Jak se stát kvalifikovaným poskytovatelem a přehled subjektů posuzování shody.**

Kvalifikované služby vytvářející důvěru

Kvalifikované elektronické podpisy

Kvalifikované **certifikáty** pro elektronické podpisy (čl. 28)

Kvalifikované **prostředky** pro vytváření el. podpisů (čl. 29)

Kvalifikované elektronické pečete

Kvalifikované **certifikáty** pro elektronické pečete (čl. 38)

Kvalifikované **prostředky** pro vytváření el. pečetí (čl. 39)

Kvalifikovaná služba ověřování platnosti kvalifikovaných **elektronických podpisů** (čl. 33)

+

Kvalifikovaná služba uchovávání kvalifikovaných **elektronických podpisů** (čl. 34)

Kvalifikovaná elektronická časová razítka (čl. 42)

Kvalifikované služby elektronického doporučeného doručování (čl. 44)

Kvalifikované **certifikáty pro autentizaci internetových stránek** (čl. 45)



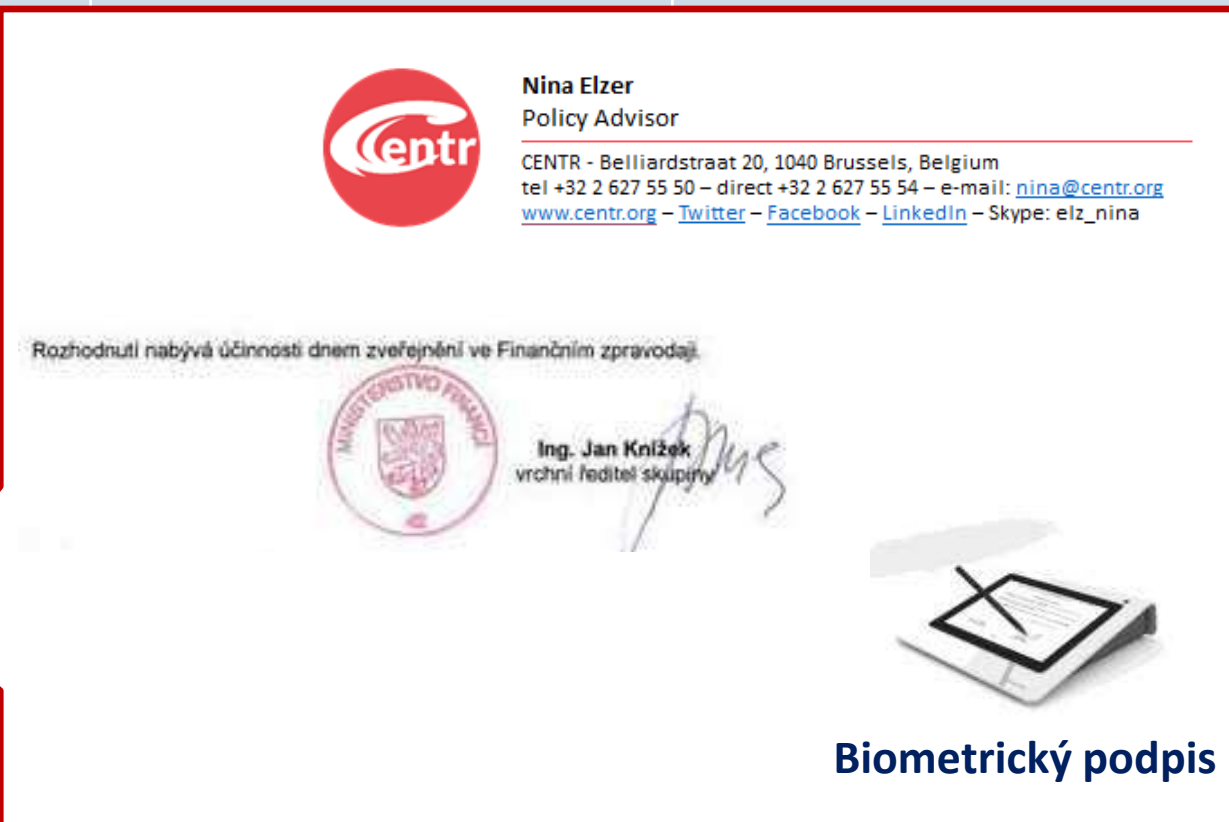
Typy elektronických podpisů

Typ podpisu	Certifikát	Důvěryhodný prostředek
Kvalifikovaný elektronický podpis	☑ QC	☑
Zaručený elektronický podpis založený na QC	☑ QC	
Zaručený elektronický podpis	☑	
Elektronický podpis		



Typy elektronických podpisů

Typ podpisu	Certifikát	Důvěryhodný prostředek
Kvalifikovaný elektronický podpis		
Zaručený elektronický podpis založený na QC		
Zaručený elektronický podpis		
Elektronický podpis		



The screenshot shows a digital signature certificate. At the top left is the CENTR logo (a red circle with 'centr' in white). To its right, the name 'Nina Elzer' and title 'Policy Advisor' are listed. Below this, contact information is provided: 'CENTR - Belliardstraat 20, 1040 Brussels, Belgium', 'tel +32 2 627 55 50 – direct +32 2 627 55 54 – e-mail: nina@centr.org', and social media links for www.centr.org, [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), and [Skype: elz_nina](#). Below the contact info, there is a line of text: 'Rozhodnutí nabývá účinnosti dnem zveřejnění ve Finančním zpravodaji.' Underneath this is a red circular official seal of the 'MINISTERSTVO FINANCÍ' (Ministry of Finance) and a handwritten signature in blue ink. To the right of the signature is the name 'Ing. Jan Křížek' and the title 'vrchní ředitel skupiny'. At the bottom right of the screenshot is an illustration of a tablet with a stylus, labeled 'Biometrický podpis' (Biometric signature).



Ověřování elektronických podpisů/pečetí

Definovaná čl. 33 a 40

- Založen na kvalifikovaném certifikátu
- Certifikát vydán kvalifikovaným poskytovatelem
- Zachování integrity
- Umožněna identifikace odesílajícího
- Jasně vyznačení pseudonymu (pokud byl použit)
- Podpis **vytvořen kvalifikovaným prostředkem**

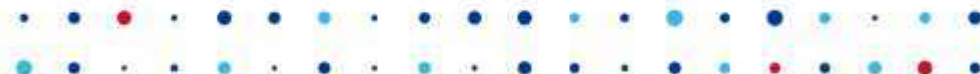


Přínos služby pro veřejnou správu

Možnost spolehlivého ověření, zda daný dokument byl podepsán skutečně kvalifikovaným elektronickým podpisem nebo ne včetně „problému 24 hodin“.

Terminologicko-právní problém

Služba umožňuje ověřování kvalifikovaných el. podpisů/pečetí, nikoliv uznávaných el. podpisů



Jak šel čas: uplynulých 9 měsíců



1. 7. 2016

Počátek účinnosti eIDAS

0 1. 7. 2016

První poskytovatelé EDS/REM

40 10. 8. 2016

První poskytovatel QESValid.

75 14. 9. 2016

Zveřejnění DKP

80 19. 9. 2016

Účinnost zákona 297/2016 Sb.

172 20. 12. 2016

První poskytovatel PSES

203 20. 1. 2017

První subjekt posuzování shody

234 20. 2. 2017

Německo oznámilo eID systém

273 31. 3. 2017

První poskytovatel TLS/SSL



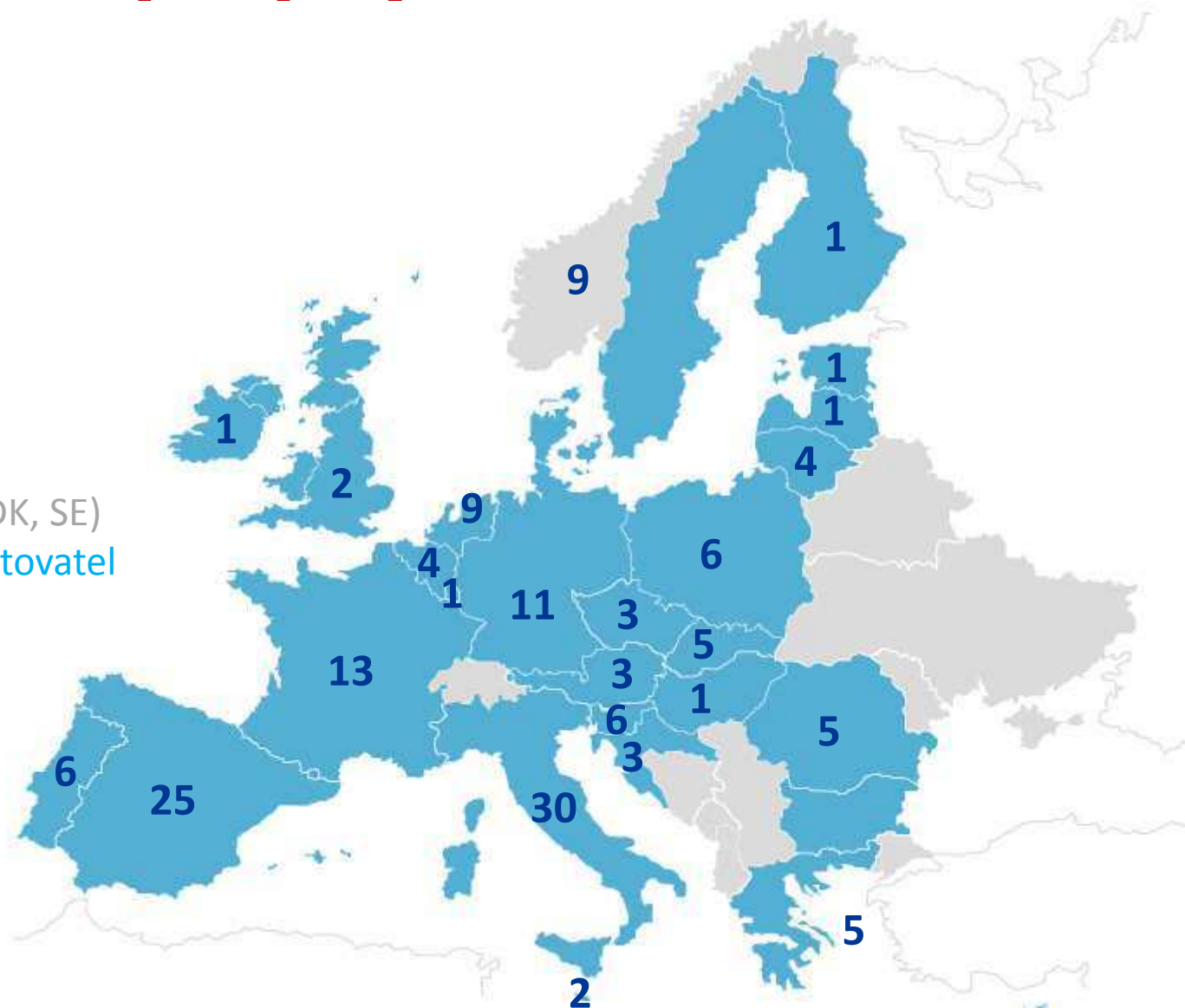
Důvěryhodné služby v Evropě

Vydávání QC pro elektronické podpisy	162
Vydávání QC pro elektronické pečeti	11
Vydávání QC pro aut. web. stránek	1
Vydávání časových razítek	28
Ověřování platnosti el. podpisů/pečetí	2
Uchovávání el. podpisů/pečetí	1
Elektronické doporučené doručování	4

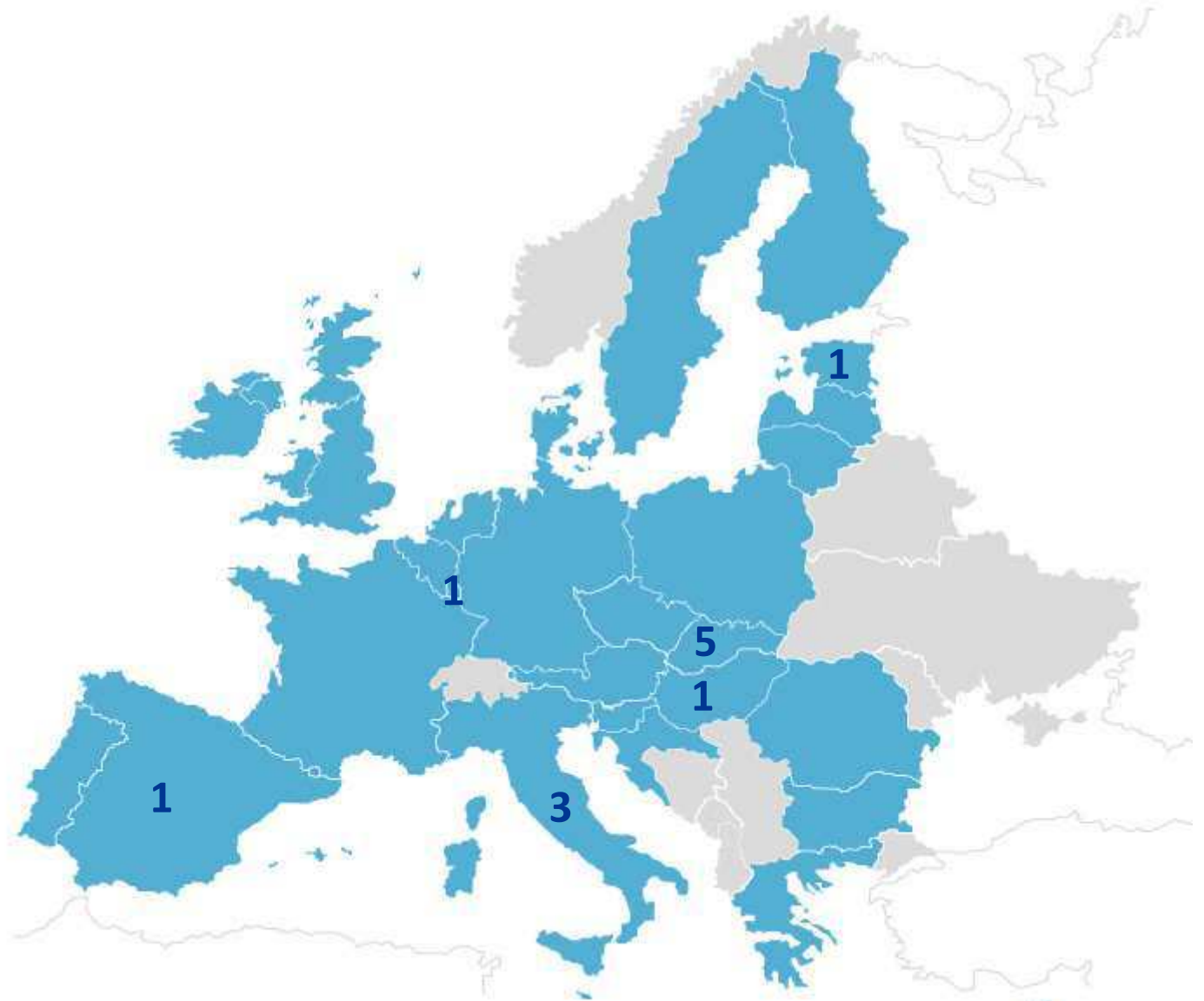


Elektronické podpisy

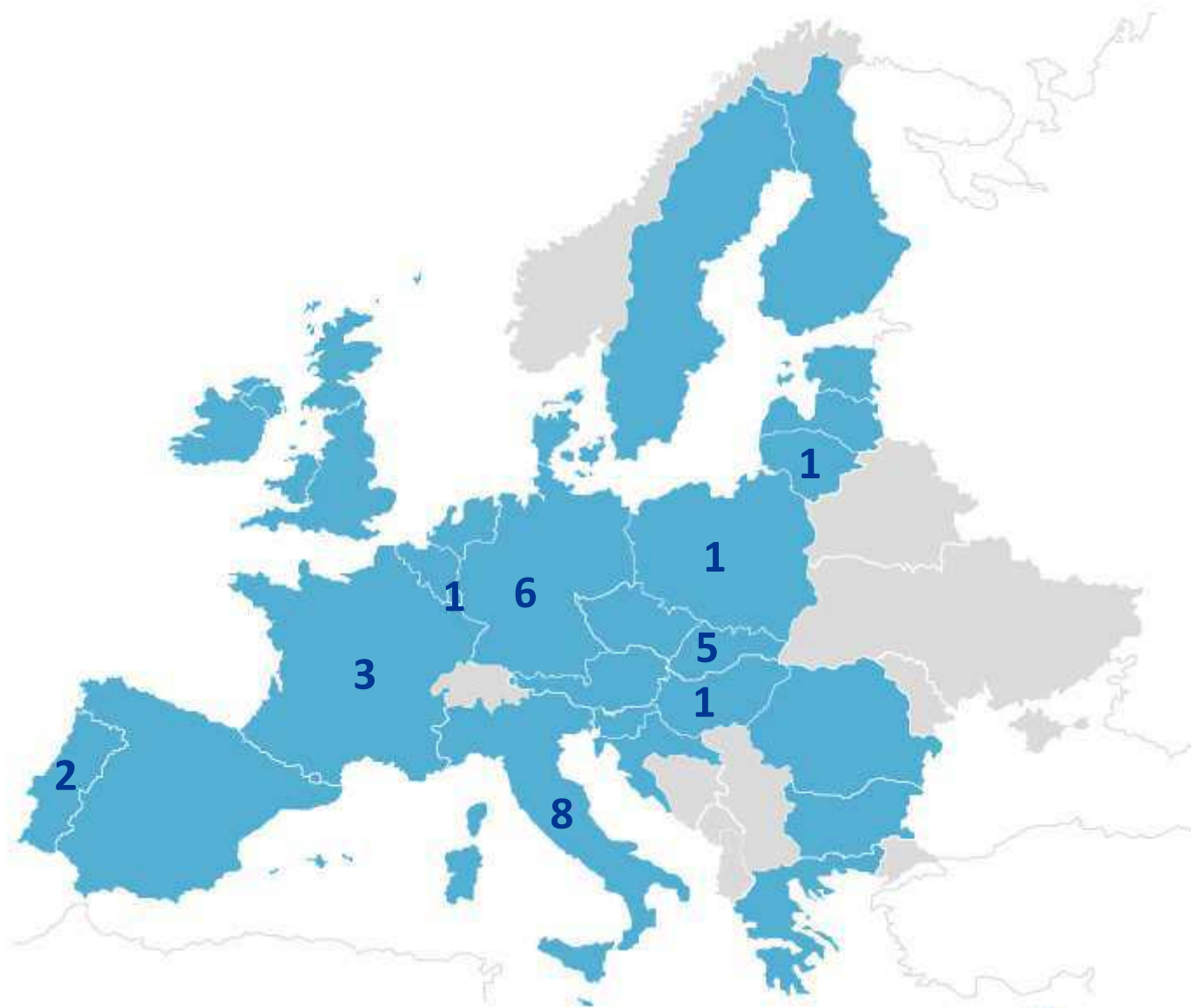
Ve 4 státech (BG, CY, DK, SE)
nepůsobí žádný poskytovatel
QC pro el. podpisy.



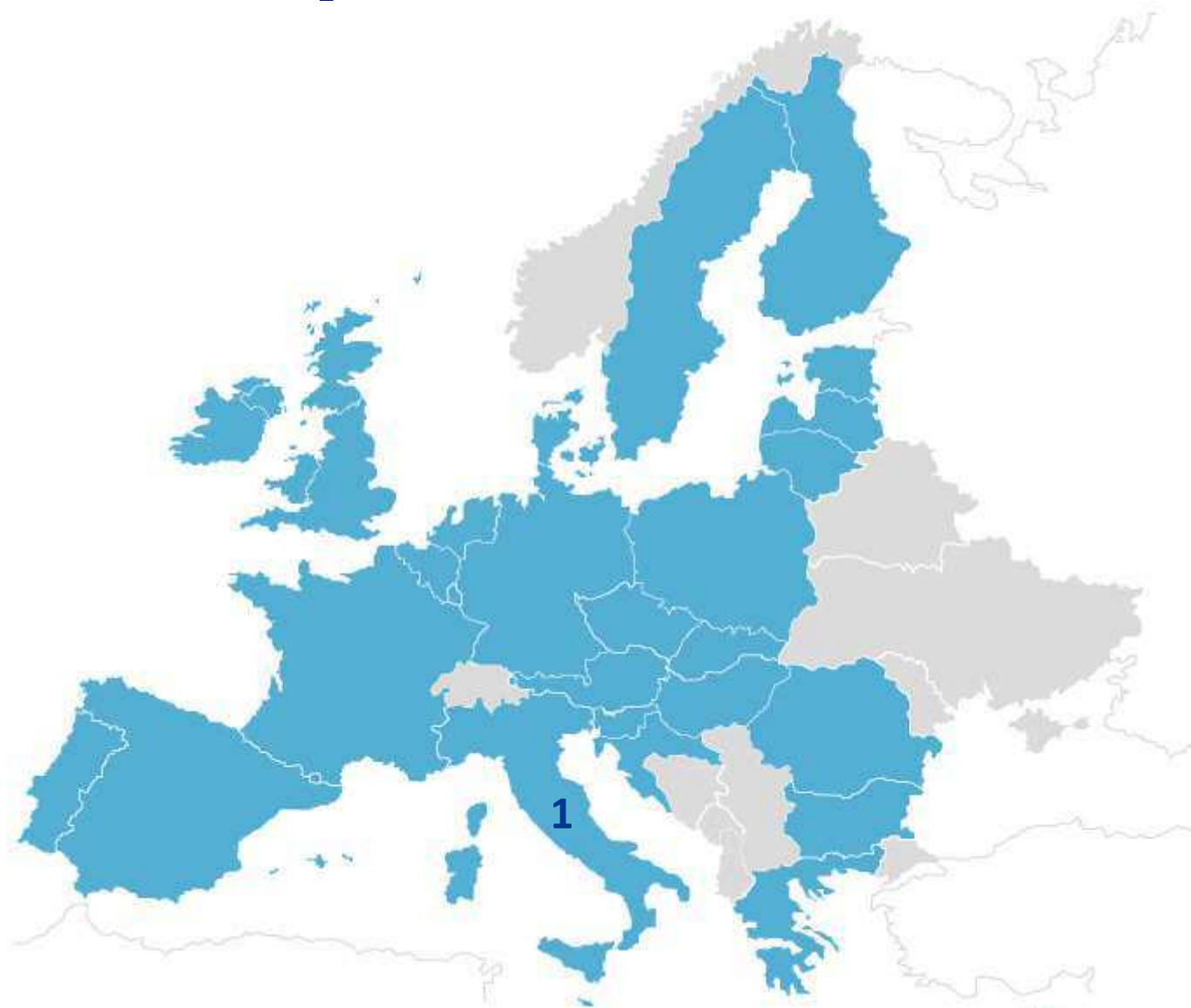
Elektronické pečeti



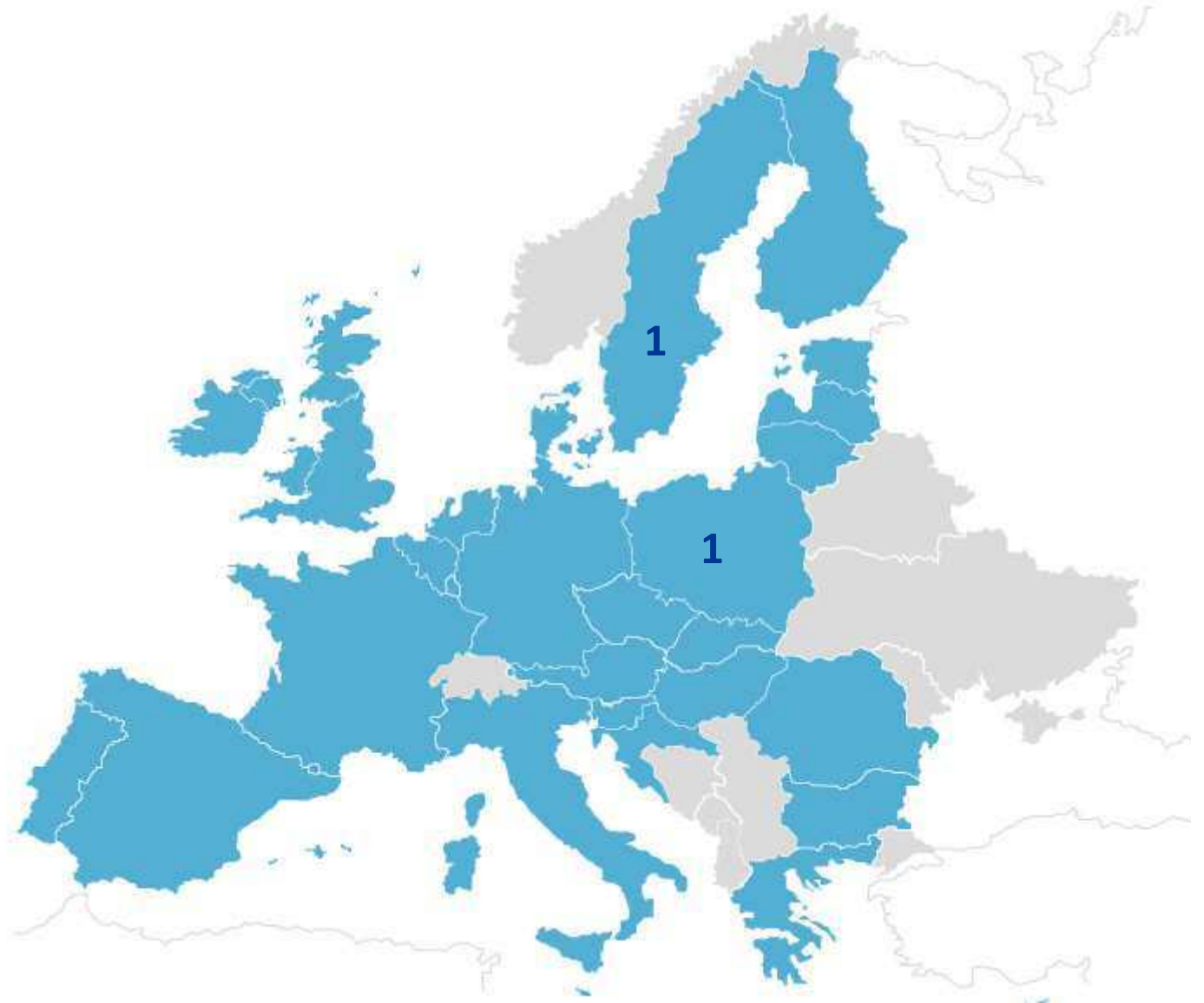
Časová razítka



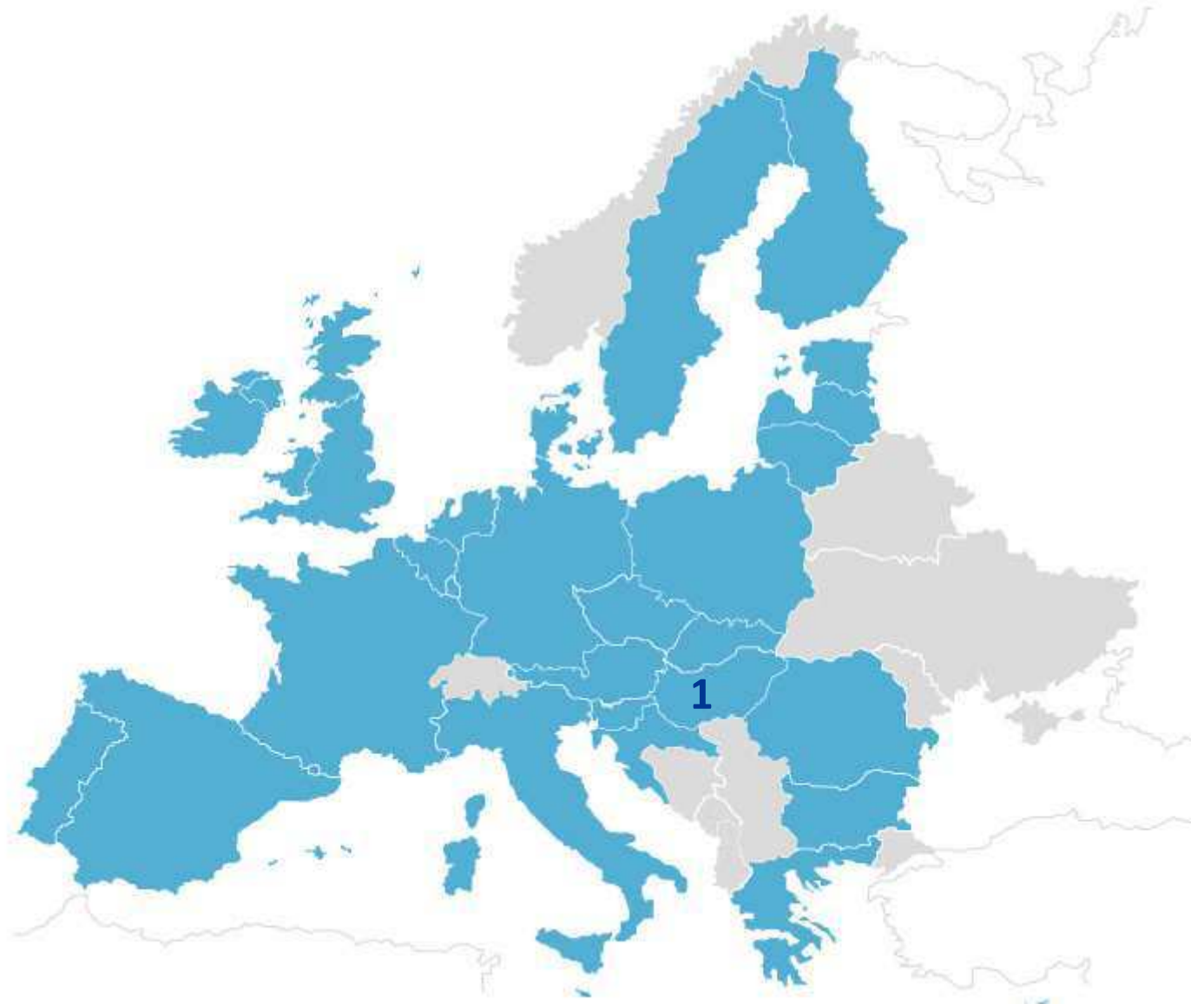
Webové certifikáty



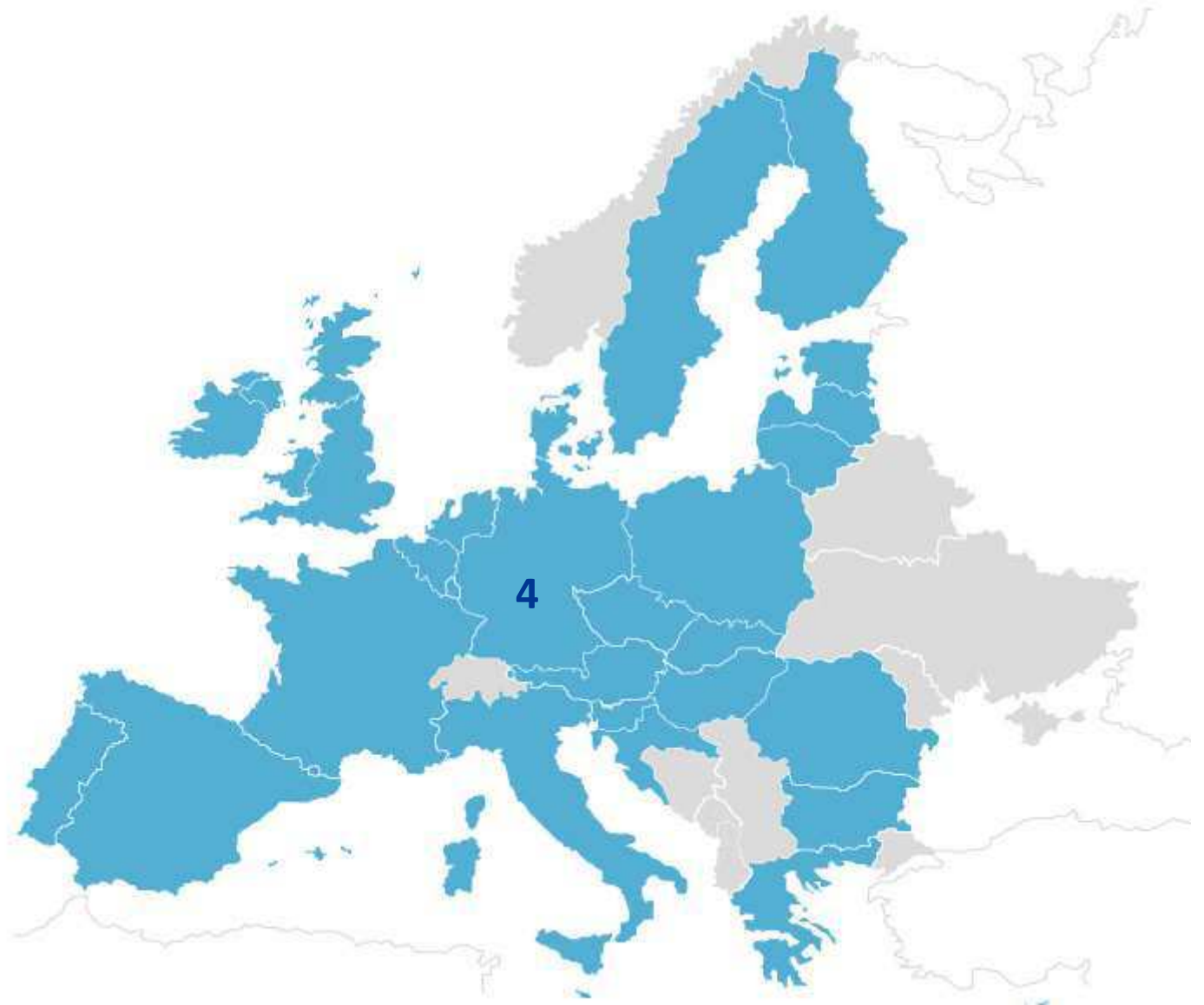
Ověřování podpisů/pečetí



Uchovávání podpisů/razítek



Elektronické doručování



Jak se stát kvalifik. poskytovatelem?



Technické zprovoznění služby



Získání „Zprávy o posouzení shody“
od EZÚ / subjektu posuzování shody

dle Nařízení č. 765/2008
v ČR uděluje ČIA



Předložení **oznámení** národnímu orgánu dohledu



Udělení statusu
„Kvalifikovaného poskytovatele/služby“



Zápis na důvěryhodný seznam (EUTL)



Zahájení poskytování kvalifikované služby
vytvářející důvěru, možnost využít EU značku důvěry

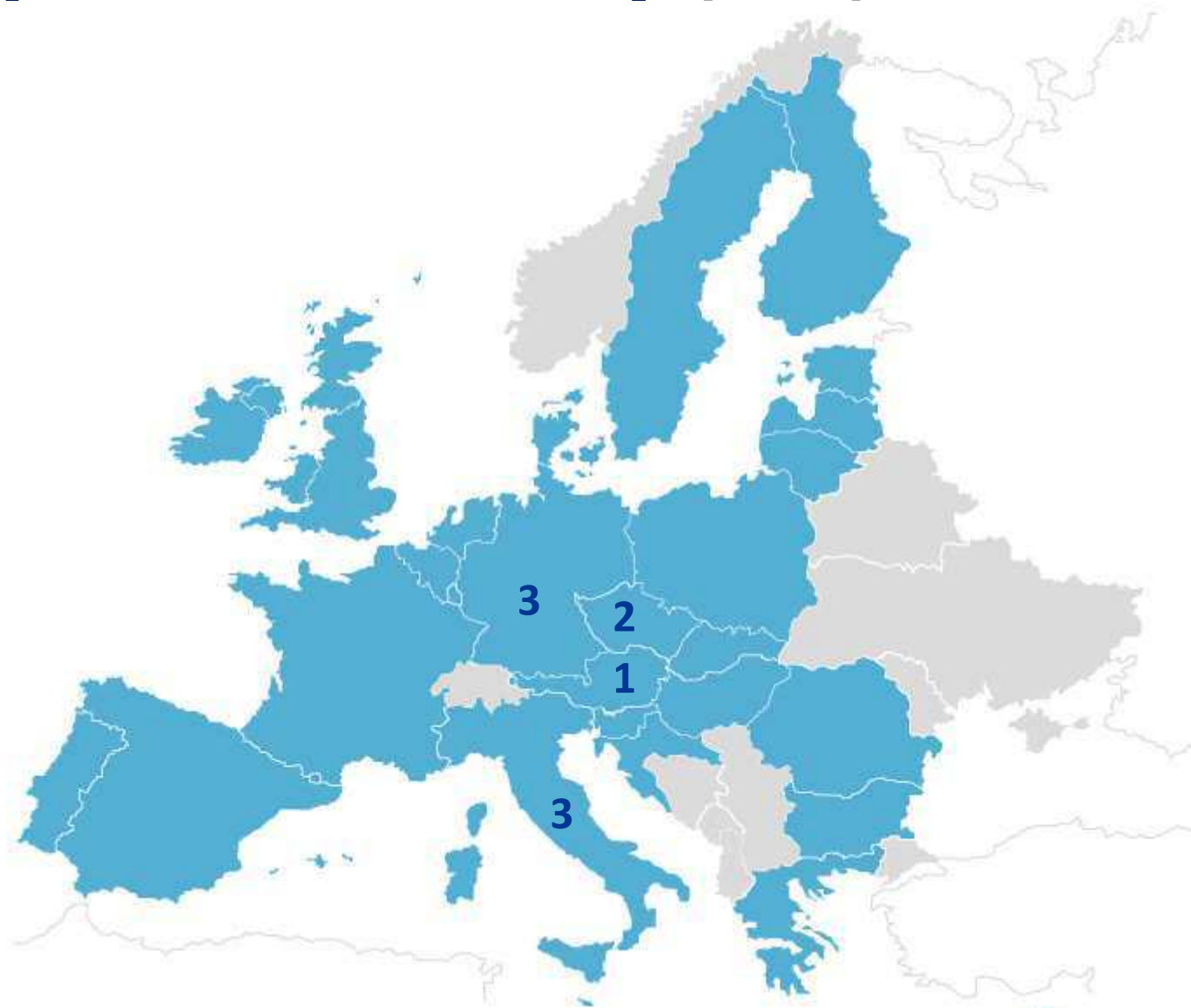
25 000 Kč

3 měsíce

ihned



Subjekty posuzování shody (CAB)



Subjekty posuzování shody v ČR

Typ služby	EZÚ	Taylor & Cox
Vydávání QC pro <u>elektronické podpisy</u>	✓	✓
Vydávání QC pro <u>elektronické pečeti</u>	✓	✓
Vydávání QC pro <u>aut. webových stránek</u>	✓	✓
Vydávání <u>časových razítek</u>	✓	✓
<u>Ověřování platnosti</u> el. podpisů/pečetí	✓	✓
<u>Uchovávání</u> elektronických podpisů/pečetí	✓	
Elektronické <u>doporučené doručování</u>		



Shrnutí

e-Archivace není důvěryhodnou službou!



1.

V případě, že chcete být v souladu s eIDAS, hledejte **značku důvěry** a **vyžadujte vždy prohlášení o shodě** vystavené CAB.

eIDAS **dopadá** na poměrně **široký okruh subjektů**

2.

subjektem veřejného sektoru“ státní, regionální nebo místní orgán, veřejnoprávní subjekt, sdružení vytvořené jedním nebo několika takovými orgány nebo jedním nebo několika takovými veřejnoprávními subjekty nebo soukromý subjekt, který byl alespoň jedním z těchto orgánů, subjektů nebo sdružení **pověřen poskytovat veřejné služby**, jedná-li na základě tohoto pověření. (čl. 3, odst. 7)

3.

eIDAS stanoví **povinnosti i pro nekvalifikované provozovatele**. To může být pro mnohé subjekty nové!

4.

Pořízení kvalifikovaných **prostředků** nejen pod e-podpisy, ale i pro **elektronické pečeti**.

Získejte podrobnější informace!

Kurz: Nařízení eIDAS přehledně!

28. 4. 2017 Praha
31. 5. 2017 Praha
14. 6. 2017 Ostrava

Přihlášky: akademie.nic.cz

Cena: **1 210 Kč**

Kontakt



Pro účastníky ISSS 30 % sleva:
eidas30

