

audit a certifikace organizace  
pro el. podpis nejvyšší úrovně

## OBSAH

- e-WALLET
- Služby vytvářející důvěru nově / nové
- eIDAS 2 a audit
- eIDAS 2 a standardy
- eIDAS 2 a kam s ním ...

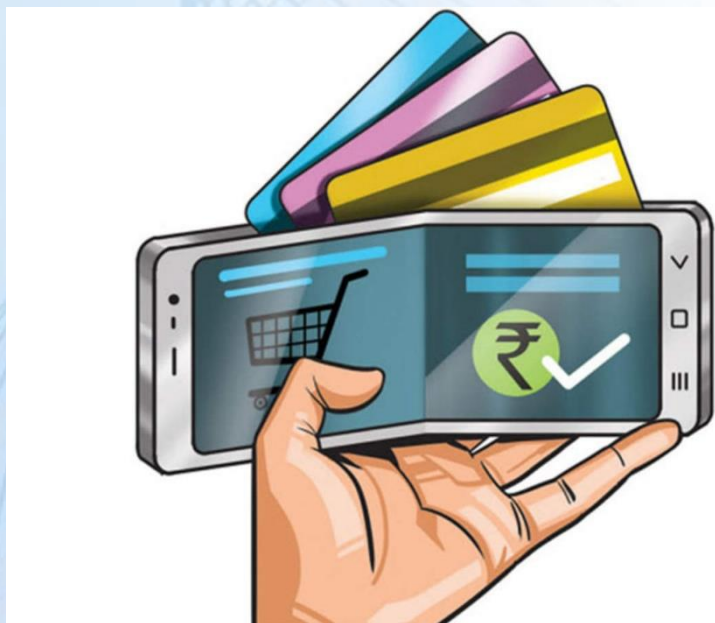


## DASHBOARD pro e-WALLET



(13) Evropské peněženky digitální identity by měly mít koncepčně zabudovanou funkci společného přehledu, aby byla zajištěna vyšší míra transparentnosti, soukromí a kontroly ze strany uživatelů nad jejich osobními údaji. Tato funkce by měla poskytovat snadný a uživatelsky přívětivý přehled o všech spoléhajících se stranách, s nimiž uživatel sdílí údaje, včetně atributů, a o druhu údajů sdílených s každou spoléhající se stranou. Měla by uživatelům umožnit sledovat všechny transakce provedené prostřednictvím evropské peněženky digitální identity, a to alespoň pokud jde o následující údaje: čas a datum transakce, identifikace protistrany, požadované osobní údaje a sdílené údaje.

## NEED to KNOW pro e-WALLET



(14) Členské státy by měly do evropské peněženky digitální identity začlenit různé technologie na ochranu soukromí, jako je důkaz s nulovou znalostí. Tyto kryptografické metody by měly spoléhající se straně umožnit ověřit, zda je dané tvrzení založené na osobních identifikačních údajích a potvrzení atributů pravdivé, a to aniž by byly odhaleny jakékoliv údaje, na nichž je uvedené prohlášení založeno, čímž je chráněno soukromí uživatele.

<https://ec.europa.eu/digital-building-blocks/sites/display/EUDIGITALIDENTITYWALLET/EU+Digital+Identity+Wallet+Home>

## Služby vytvářející důvěru dle čl. 3 odst 16 eIDAS **NOVĚ**



- vydávání certifikátů pro elektronické podpisy, certifikátů pro elektronické pečeti, certifikátů pro autentizaci internetových stránek nebo certifikátů pro poskytování jiných služeb vytvářejících důvěru
- ověřování platnosti certifikátů pro elektronické podpisy, certifikátů pro elektronické pečeti, certifikátů pro autentizaci internetových stránek nebo certifikátů pro poskytování jiných služeb vytvářejících důvěru

## Služby vytvářející důvěru dle čl. 3 odst 16 eIDAS **NOVĚ**



- vytváření elektronických podpisů nebo elektronických pečetí
- ověřování platnosti elektronických podpisů nebo elektronických pečetí
- uchovávání elektronických podpisů, elektronických pečetí, certifikátů pro elektronické podpisy nebo certifikátů pro elektronické pečetě
- správa prostředků pro vytváření elektronických podpisů na dálku nebo prostředků pro vytváření elektronických pečetí na dálku

## Služby vytvářející důvěru dle čl. 3 odst 16 eIDAS **NOVĚ**



- vydávání elektronických potvrzení atributů
- ověřování platnosti elektronického potvrzení atributů
- vytváření elektronických časových razítek
- ověřování platnosti elektronických časových razítek
- poskytování služeb elektronického doporučeného doručování
- ověřování platnosti dat přenášených prostřednictvím služeb elektronického doporučeného doručování a souvisejících důkazů

Služby vytvářející důvěru dle  
čl. 3 odst 16 eIDAS **NOVĚ**

- elektronická archivace elektronických dat a elektronických dokumentů
- zaznamenávání elektronických dat do elektronické knihy záznamů





## Požadavky čl. 15 NOVĚ

*Přístupnost pro osoby se zdravotním postižením a zvláštními potřebami*



Poskytování prostředků pro elektronickou identifikaci, služeb vytvářejících důvěru a produktů pro koncové uživatele, které jsou používány při poskytování těchto služeb, se zpřístupní jednoduchým a srozumitelným jazykem, v souladu s Úmluvou Organizace spojených národů o právech osob se zdravotním postižením a s požadavky na přístupnost obsaženými ve směrnici (EU) 2019/882, z čehož mají prospěch i osoby s funkčními omezeními, jako jsou starší osoby a osoby s omezeným přístupem k digitálním technologiím.

## Požadavky čl. 20 NOVĚ

*Dohled nad kvalifikovanými poskytovateli služeb vytvářejících důvěru*



### Odst. 1

Kvalifikovaní poskytovatelé služeb vytvářejících důvěru se na vlastní náklady alespoň jednou za 24 měsíců podrobí auditu ze strany subjektu posuzování shody. Audit potvrdí, že kvalifikovaní poskytovatelé služeb vytvářejících důvěru a jimi poskytované kvalifikované služby vytvářející důvěru splňují požadavky stanovené v tomto nařízení a článku 21 směrnice (EU) 2022/2555 (NIS 2 - Opatření k řízení kybernetických bezpečnostních rizik).

Kvalifikovaní poskytovatelé služeb vytvářejících důvěru předloží výslednou zprávu o posouzení shody orgánu dohledu do tří pracovních dnů od jejího obdržení.

## Požadavky čl. 20 NOVĚ

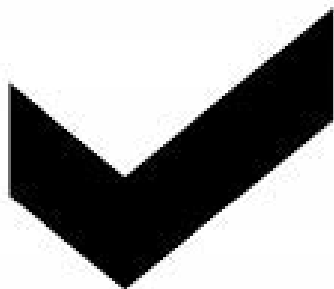
*Dohled nad kvalifikovanými poskytovateli služeb vytvářejících důvěru*



Odst. 1a

Kvalifikovaní poskytovatelé služeb vytvářejících důvěru informují orgán dohledu o plánovaných auditech alespoň jeden měsíc předem a na požádání umožní účast orgánu dohledu jako pozorovatele.

## Požadavky na služby vytvářející důvěru NOVĚ



- 24 měsíců ode dne vstupu tohoto pozměněného nařízení v platnost Komise posoudí, zda je nezbytné přijmout prováděcí akty, kterými se stanoví seznam referenčních norem a kterými se v případě potřeby stanoví specifikace a postupy pro zaručené služby vytvářející důvěru
- 12 měsíců ode dne vstupu tohoto pozměňujícího nařízení v platnost stanoví Komise prostřednictvím prováděcích aktů seznam referenčních norem a v případě potřeby stanoví specifikace a postupy pro kvalifikované služby vytvářející důvěru

## Podpis a pečeť

eIDAS čl. 25 odst. 2

- Kvalifikovaný elektronický podpis má právní účinek rovnocenný vlastnoručnímu podpisu

eIDAS Příloha I

- j) pokud jsou data pro vytváření elektronických podpisů spojená s daty pro ověřování platnosti elektronických podpisů obsažena v kvalifikovaném prostředku pro vytváření elektronických podpisů, příslušnou poznámku, alespoň ve formě vhodné pro automatické zpracování.



## Podpis a pečeť vytvoření vzdáleným způsobem



- CEN EN 419 241: Trustworthy Systems Supporting Server Signing
  - Signature activation system with SCAL1
  - Signature activation system with SCAL2
- ETSI TS 119 431-1 - TSP service components operating a remote QSCD / SCDev
- ETSI TS 119 431-2 - TSP service components supporting AdES digital signature creation
- ETSI TS 119 432 - Protocols for remote digital signature creation
- Cloud Signature Consortium (CSC) specification

## Remote Sign a Remote Seal

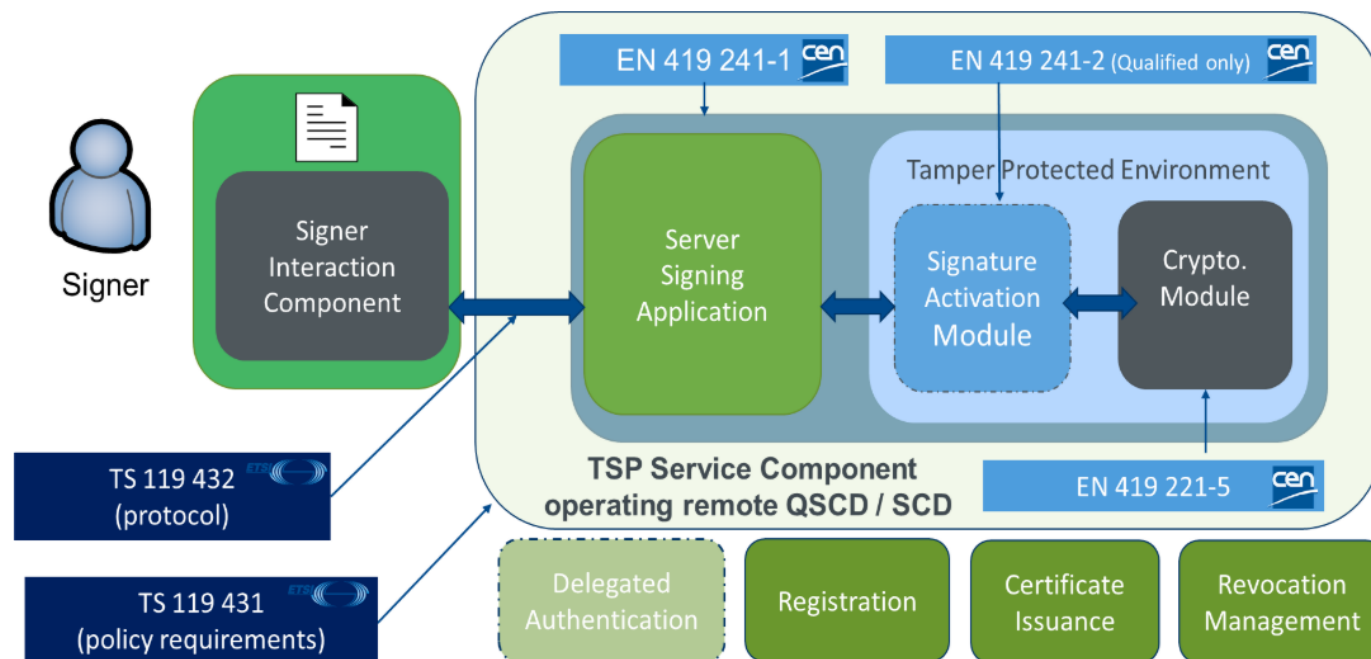
správa prostředků pro vytváření elektronických podpisů nebo pečeti na dálku

### 3 SSASC politiky:

**LSCP:** Lightweight SSASC Policy (less demanding than NSCP, linked to SCAL1)

**NSCP:** Normalized SSASC Policy (general recognized best practice, linked to SCAL2)

**EUSCP:** EU SSASC Policy (linked to eIDAS regulation with specific requirements to QSCD management)



Děkuji za pozornost



Ing. Martin Dudek  
[Martin.Dudek@relsie.cz](mailto:Martin.Dudek@relsie.cz)