

# DIGITÁLNÍ PODEPISOVÁNÍ A DŮVĚRYHODNÉ ULOŽENÍ DOKUMENTŮ



Jiří Hofman

Solution Architekt, S&T CZ

# DIGITÁLNÍ PODEPISOVÁNÍ

## Kvalifikovaný podpis

- › Kvalifikovaný podpis založený na kvalifikovaném certifikátu
- › Vytvoření podpisu na počítači
  - › Kvalifikovaný prostředek (token)
  - › Software – eSSL vs. Acrobat
- › Vizualizace podpisu
- › Elektronické časové razítko



Jan  
Novák

Digitálně  
podepsal Jan  
Novák  
Datum:  
2016.09.26  
13:40:46 +02'00'

Podpis současného majitele

Podpis budoucího majitele

„Elektronický podpis je výrazně pracnější než podpis fyzický.“

# DIGITÁLNÍ PODEPISOVÁNÍ V ESSL ATHENA

## Kvalifikovaný podpis



- › Automatická vizualizace podpisu
  - › pomocí šablon
  - › automatické umístění
  - › pevné umístění (v zápatí)
- › Hromadné podepisování - Podpisová kniha
- › Podpis na mobilním zařízení
  - › Kvalifikovaný prostředek – HSM (i jako služba)
  - › Vytvoření podpisu na serveru
  - › Automatická vizualizace

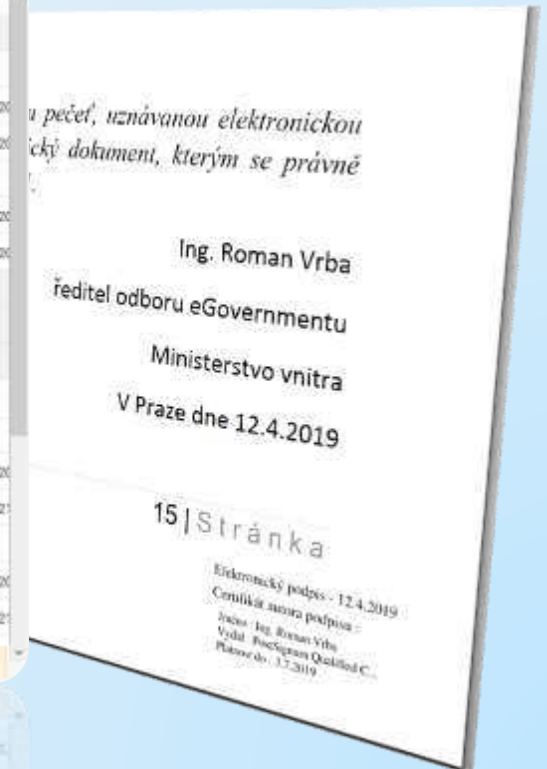
Pracovní stůl

Nový dokument

211 záznamů

Datum	Typ	Název	Termín
Dnes			
03.02.2021		Zřizovatelské podnikání	
03.02.2021		Zřizovatelský úřad	19.11.2020
03.02.2021		Spisový znak testovací	11.11.2020
03.02.2021		Zřizovatelské podnikání	
03.02.2021		Zřizovatelský úřad	12.09.2020
03.02.2021		Organizační záležitosti	19.11.2020
Pondělí			
Minulý týden			
Před dvěma týdny			
03.02.2021		Zřizovatelské podnikání	
03.02.2021		Zřizovatelské podnikání	
03.02.2021		Zřizovatelský úřad	20.01.2020
03.02.2021		Spisový znak testovací	02.01.2021
03.02.2021		Zřizovatelské podnikání	
03.02.2021		Zřizovatelský úřad	11.05.2020
03.02.2021		Organizační záležitosti	11.04.2021

Zpracovat, Datum zahájení: 3.2.2021, Termín...



# DIGITÁLNÍ PODEPISOVÁNÍ V ESSL ATHENA

## Využití dalších forem podpisů

- › Digitální stopa
  - › Potvrzování interních procesů
  - › Dovolanky, žádanky
  - › Předběžná řídicí kontrola, schvalování účetních dokladů
  - › Převzetí dokumentů ve spisové službě
- › Biometrický podpis
  - › Předávání pracovních pomůcek, ochranných prostředků, klíčů apod.
  - › Prezenční listiny na školení
  - › Personální dokumenty
- › Distanční podpis
  - › Předávání dokumentů v terénu
  - › Obchodní smlouvy





# PODEPSANÝ DOKUMENT

... a kam s ním?



Kdy je digitální dokument důvěryhodný?

- ✓ Lze jednoznačně určit původ dokumentu.
- ✓ Lze jednoznačně ověřit, že nedošlo k porušení integrity dokumentu.
- ✓ Je zaručena jeho čitelnost.
- ✓ Lze jednoznačně prokázat existenci dokumentu v čase.
- ✓ Je možno jednoznačně prokázat platnost bezpečnostních prvků zaručujících jeho důvěryhodnost v době jeho vzniku.



Původ  
CR listy  
Protokol

**OVĚŘENÍ**



Archivní  
formát PDF/A  
Hashovací algoritmus  
Kontejner

**ÚLOŽIŠTĚ**



Podpis  
Pečeť  
Časové razítko

**ZABEZPEČOVACÍ PRVKY**



Logování  
Historie objektu  
Transakční  
protokol

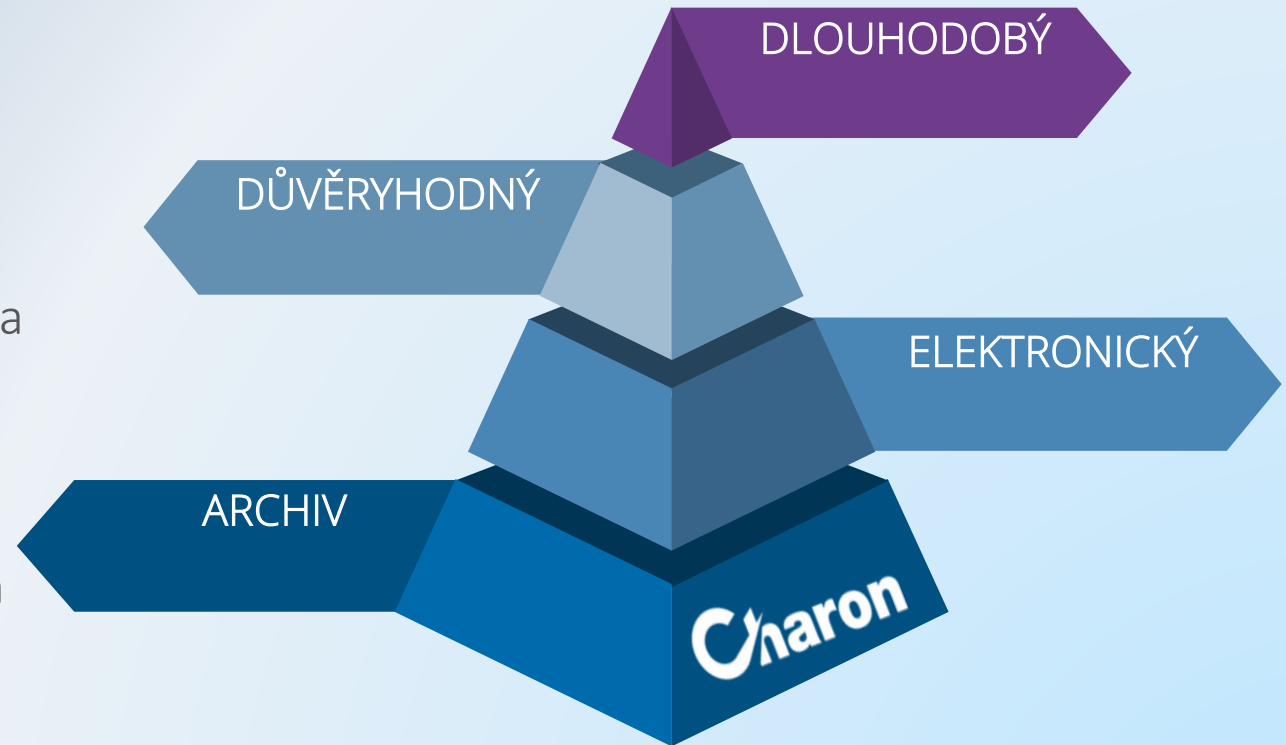
**AUDITNÍ STOPA**

# DLOUHODOBĚ DŮVĚRYHODNÝ ARCHIV

Zajištění dlouhodobé důvěryhodnosti dokumentů

Transakční protokol vs. „přerazítkování“

- › Transakční protokol
- › „Přerazítkování“ dokumentů
- › Kontejnerizace – úspora nákladů na časová razítka
- › Garance platnosti bezpečnostních prvků.
- › Vysoká škálovatelnost
- › Integrace s informačními systémy a úložišti jiných výrobců



eSSL Athena i DDÚ Charon jsou v souladu s platnou legislativou a jsou připraveny k atestaci.

Těšíme se na Vás na stánku č. 15 v 1. patře.

A large, bold, blue 's&t' logo is centered on the page. Below it, the phrase 'We love IT' is written in a purple, cursive, handwritten style.

**s&t**  
*We love IT*