



Zákon o elektronickém zdravotnictví

Řízení identitních prostředků zdravotnických pracovníků a důsledky pro práci se zdravotnickou dokumentací

Telemedicína 2019, Brno

RNDr. Daniel Klimeš, PhD



Elektronická identita lékaře / zdravotnického pracovníka



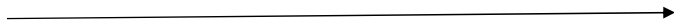
1) Jak vzdáleně prokáži, že jsem to já?

*Identita osoby =
identifikace + autentizace*

2) Jak vzdáleně prokáži, že jsem lékař?

Identita lékaře = autorizace

Elektronická identita lékaře - nezbytné prvky



1) Někdo důvěryhodný ví, že existuji a že jsem lékař



ARZP

**Autoritativní registr
zdravotnických
pracovníků**

2) Někdo důvěryhodný je schopen mne vzdáleně ověřit

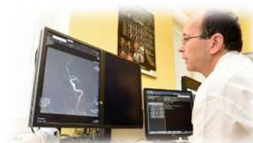
eidentita.cz
KLÍČ K ELEKTRONICKÝM SLUŽBÁM

NIA

ARZP – Autoritativní registr zdravotnických pracovníků

- ✓ Vypublikovaný existující **Národní registr zdravotnických pracovníků** v omezeném a jasně definovaném rozsahu
- ✓ Autoritativní údaje o vzdělání a zaměstnání každého ZP
- ✓ S vazbou na základní registr obyvatel (ROB)
- ✓ ID zdravotnického pracovníka
- ✓ Dostupný jako on-line služba pro oprávněné uživatele

Vzdálené ověřování osoby



1) Něco jedinečného vím



2) Něco jedinečného mám

Prostředky prokazování identity

Úroveň důvěryhodnosti

- Nízká
- Střední
- Vysoká

Prostředky prokazování identity

- Hesla
- Tokeny
- Karty
- Biometrika
- Mobilní telefony



O vydávání těchto prostředků a vlastní ověřování přístupů se stará

- **Poskytovatel cílové služby**

- **Dle NIA konceptu „Identity provider“ –
Poskytovatel identitních prostředků**



Poskytovatel identitních prostředků

➤ Stát

- Elektronický občanský průkaz od 1. 7. 2018
- Heslo + jednorázový SMS kód
- Profesní karta státních zaměstnanců – zatím jen v přípravě



➤ Soukromý poskytovatel

- Běží certifikace

..... co z toho pro elektronické zdravotnictví?

Identitní prostředky pro zdravotnictví

➤ **Pacient**

- **Elektronický občanský průkaz od 1. 7. 2018**
- **Heslo + jednorázový SMS kód**
- **Soukromý poskytovatel identitních prostředků připojený k NIA**

➤ **Zdravotnický pracovník**

- **Totožné s pacientem**

+

- **Rezortní identifikační certifikát**
- **V budoucnu profesní karta vydávaná státem**

Identita Poskytovatele zdravotních služeb

➤ **Autoritativní zdroj**

- **Autoritativní registr poskytovatelů zdravotních služeb (ARPZS)**
 - **Odvozen od Národního registru zdravotních služeb (NRPZS)**

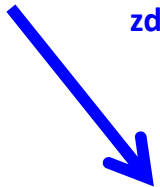
➤ **Identitní prostředek**

- **Rezortní serverový certifikát**
- **Nahradí certifikát pro e-Recept**

- ***Pro přístup k centrálním prvkům EZ bude dostačující ověření poskytovatele***
- ***Ověření osoby bude na zodpovědnosti PZS***



**Poskytovatel
zdravotních služeb**



Ověření přes
rezortní
serverový
certifikát



Součástí
komunikace
bude ID
konkrétního
pracovníka

**Centrální infrastruktura EZ
IDRR**



Poskytovatel
zdravotních služeb

Ověření přes
rezortní
serverový
certifikát

Centrální infrastruktura EZ
IDRR

Přímý přístup
přes
prostředky NIA



Elektronický podpis

➤ Úrovně elektronického podpisu

➤ Uznávaný

- S certifikátem uloženým na QSCD zařízení = kvalifikovaný EP
- S certifikátem uloženým v počítači

➤ Zaručený

- Certifikát vydaný **jinými** subjekty než
 - PostSignum
 - První certifikační
 - E-identity

*Záměr je prosadit pro oblast podepisování zdravotnické dokumentace **rezortní** zaručený elektronický podpis, s rezortním certifikátem zdarma pro všechny ZP*

Elektronická pečeť

- **Obdoba elektronického podpisu, ale za právnický subjekt (IČO)**
 - **Kvalifikovaná**
 - **Certifikát vydaný subjekty**
 - **PostSignum**
 - **První certifikační**
 - **E-identity**
 - **Obyčejná**
 - **Certifikát vydaný jinými subjekty než**
 - **PostSignum**
 - **První certifikační**
 - **E-identity**

Záměr je prosadit pro oblast elektronického zdravotnictví rezortní kvalifikovanou elektronickou pečeť, zdarma pro všechny PZS

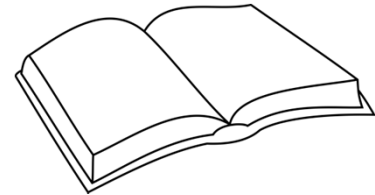
Elektronické časové razítko

- Pro zaručení nezměnitelnosti elektronického dokumentu od garantovaného data a času
 - Kvalifikovaná
 - Zajištěná subjekty
 - PostSignum
 - První certifikační
 - E-identity
 - Obyčejná
 - Zajištěná jinými subjekty než
 - PostSignum
 - První certifikační
 - E-identity

*Záměr je prosadit pro oblast elektronického zdravotnictví
rezortní elektronické razítko, zdarma pro všechny PZS*

Shrnutí

- **Plánované elektronické prostředky pro poskytovatele zdravotních služeb**
 - **Serverový identifikační rezortní certifikát**
 - **Prostředky pro kvalifikovanou pečeť**
 - **Rezortní časové razítko**
- **Plánované elektronické prostředky pro lékaře / zdravotnického pracovníka**
 - **Rezortní certifikát pro zaručený elektronický podpis**
 - **Rezortní identifikační certifikát (jen pro specifické potřeby)**
 - **V budoucnu profesní průkaz / karta**



DĚKUJI ZA POZORNOST



Kontakt:

RNDr. Daniel Klimeš, Ph.D.

ÚZIS ČR

Daniel.Klimes@uzis.cz



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic