

# Národní plán obnovy jako příležitost k univerzální elektronizaci

21. 9. 2022, Miroslav Křípač, IS MU



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



# Národní plán obnovy

*„Národní plán obnovy tvoří reformy a investice, ...  
které mají potenciál nasměřovat Česko k zelené  
a digitální budoucnosti.“*

Ing. Jozef Síkela  
Ministr průmyslu a obchodu

Zdroj: <https://www.planobnovy.cz/>

# Elektronizace: tradiční způsob

Tradiční postup digitalizace procesů vysoké školy:

- Výběr vhodného procesu
- Hledání shody mezi fakultami nebo školy na jednotném postupu
- Pokus o zjednodušení
- Programování nebo soutěžení dodavatele
- Nasazení do provozu

**Nevýhody:** velké množství procesů, vše trvá, nepostupuje se jednotně

# Univerzální elektronizace

Cíl: vytvořit obecnou digitální platformu, která procesy sjednotí a v maximální možné míře integruje.

Dvě možnosti univerzální elektronizace procesu:

- Běžné procesy se jen nastaví bez programování
- Složitější procesy programují na míru jen logiku, využívají jednotné prvky (neprogramuje se celý proces)

**Výhoda:** snadněji a rychleji se elektronizuje jakýkoliv proces (dokument)

# Příklady univerzální elektronizace

1. Dokumenty související se studiem
2. Elektronické veřejné zakázky
3. Cestovní příkazy



# Konverze dokumentů do listinné podoby a zpět

Zjištění: vždy budou přicházet a odcházet dokumenty v listinné podobě.

Univerzální elektronizace nikdy nebude absolutní elektronizace.

Konverze dokumentů funguje v praxi od konce roku 2020: **56 300** konverzí.

## Cíle MU v rámci NPO:

1. implementovat nové možnosti rozhraní Czechpoint
2. integrovat univerzálně do všech procesů

*První výsledky budou představeny v prezentaci za chvíli...*

# Elektronizace právního jednání

Univerzální platforma pro všechny možné typy právního jednání elektronicky:

1. Podepsaný elektronický dokument – právní jednání i **mimo systém**
  - Kvalifikovaný elektronický podpis s kvalifikovaným časovým razítkem
  - Identitní elektronický podpis (pomocí Identity občana)
  - Prostý elektronický podpis
2. Operace provedená elektronicky přímo uvnitř v systému
  - Přihlášení do systému jménem a heslem, případně mobilním klíčem
  - Ověření identity ve chvíli provedení operace

**Cíle MU v rámci NPO:** integrovat univerzálně do všech procesů

# Správa procesů elektronizace

**Problém:** postupně elektronizováno 2658 procesů, z toho 1899 aktivních.

Dosud kladen důraz na efektivitu a přívětivost pro uživatele.

Velké množství procesů klade nové nároky na jejich správu.

## Cíle MU v rámci NPO:

1. nové nástroje pro **správce** procesů
2. nové **automatické** funkce



# Role spisové služby při elektronizaci

- Spisová služba musí být ze zákona součástí elektronizace vysoké školy
- Výhodou je, pokud je spisová služba základem univerzální elektronizace:
  - musí v každém případě poskytovat řadu univerzálních nástrojů
  - nestačí jen generovat čísla jednací
- Legislativa klade na spisovou službu nové nároky

**Cíle MU v rámci NPO:** implementace legislativy (akreditace spisové služby)

# Digitální archiv

- Výsledky elektronizace procesů není možné uchovávat v systému pořád
- Ochrana osobních údajů (nelze prohlásit, že elektronizací nevznikají OÚ)
- Skartační řízení formou e-skartace vedoucí k rozhodnutí:
  1. Skartovat digitální dokument
  2. Archivovat a trvale uložit v Digitálním archivu

**Cíle MU v rámci NPO:** rozšíření Archivu MU o Digitální archiv (souhlas ukládáním archiválií v digitální podobě).

# Příklad: elektronizace jednání kolektivních orgánů

Univerzální elektronizace jednání vědecké rady:

- Členové a hosté se připojí osobně nebo vzdáleně pomocí videohovoru.
- Všechny podklady sdíleny automaticky v elektronické podobě přímo ke konkrétním bodům jednání ze spisové služby (konverze, uchování).
- Hlasování probíhá elektronicky po přihlášení heslem (mobilním klíčem).
- Závěr z jednání evidován ve spisu formou elektronicky podepsaného zápisu.
- Zveřejnění zápisu na elektronické úřední desce s nastavením práv.

**Cíle MU v rámci NPO:** plně elektronické jednání s uživatelsky přívětivým rozhraním v rámci jednoho systému a s automatickými funkcemi.

# Příklad: elektronizace jednání kolektivních orgánů

The screenshot shows a web application for the electronicization of meetings of collective bodies. The interface is divided into three main sections:

- Program jednání (Meeting Agenda):** Located on the left, it lists the items to be discussed. The current item is "3. Hlasování o projektech VaV na rok 2023" (Voting on R&D projects for 2023). Below this, there is a "DOKUMENTY" (Documents) section showing a PDF file "VR\_zapis\_3\_cervna\_2022\_el\_podpis.pdf" and a "HLASOVÁNÍ" (Voting) section with a button "Usnesení o schválení projektu" (Resolution on project approval).
- DOKUMENT: VR\_zapis\_3\_cervna\_2022\_el\_podpis.pdf:** The central document viewer displays the content of the PDF. The text includes:
  - Zápis z hybridního zasedání Vědecké rady Fakulty informatiky MU 3. června 2022 (on-line přenos přes MS Teams)**
  - Přítomní:** osobně bylo přítomno 23 členů VR FI MU, on-line byli připojeni 2 členové, 1 člen odešel v průběhu jednání a později se připojil online, omluveni byli 3 členové VR FI MU
  - 1. Zahájení jednání**
    - Děkan přivítal členy VR FI MU a přítomné hosty, sdělil technické informace ohledně hybridního přenosu.
    - Členové Vědecké rady FI MU schválili program jednání.
  - 2. Záležitosti doktorského studia**
    - Návrhy Oborové rady FI MU z průběhu února až května 2022:
      - A) noví školitelé doktorských studentů**
        - doc. Dr. rer. nat. RNDr. Mgr. Bc. [redacted], Ph.D.
        - doc. RNDr. [redacted], Ph.D.
      - Výše uvedení docenti byli (25 hlasů z 28 členů VR FI MU) schváleni jako školitelé doktorského studia na FI MU.
      - B) noví členové do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertací**
        - Prof. [redacted] Carnegie Mellon University
        - Assist. Prof. [redacted] Institute of Science and Technology Austria
        - Prof. [redacted] Carleton University
        - Prof. [redacted] London School of Economics
      - Uvedení odborníci byli (25 hlasů z 28 členů VR) schváleni jako členové komisí pro SDZ a obhajoby disertačních prací na FI MU.
    - 3. Habilitační řízení** [redacted] FI MU
  - Video Feed:** On the right, there is a video feed showing a participant in a meeting. Below the video is a "CHAT" section with a list of participants and a text input field for sending messages.

# Dotazy a připomínky

kripac@fi.muni.cz

