

MUNI

Elektronizace univerzity pomocí konverze dokumentů

Marek Pichl, 19. 4. 2023



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

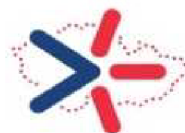


Národní
plán
obnovy

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

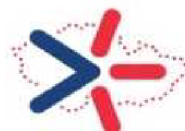
Úvod

- Cílem prezentace je popis přechodu na čistě elektronické vyřizování za pomoci automatizovaných způsobů autorizované konverze.



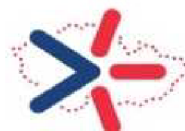
Co je automatizovaná autorizovaná konverze?

- Automatizovanou autorizovanou konverzí se rozumí takový způsob konverze, který zpravidla nepředpokládá žádný, nebo pouze minimální zásah ze strany uživatele.
- Automatizovanou konverzi lze provádět oběma směry, tzn. jak z listinné do elektronické podoby, tak z elektronické do listinné podoby.
- O automatizovanou konverzi může požádat každé OVM. Konverze je realizována na serverech **CzechPoint**, který nově spadá pod **Digitální a informační agenturu**.

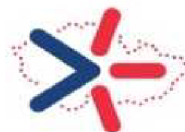


Co je výsledkem?

- Doručené dokumenty jsou na vstupu převáděny do elektronické podoby a doručené listinné dokumenty je možné bez dalšího **zničit**.
- Vlastní elektronické dokumenty, které není možné vypravit v elektronické podobě, jsou převedeny do listinné podoby pouze pro odeslání.
- Ani v jednom z uvedených případů původci **nezůstává žádné listinné vyhotovení**.
- Je však nutné, aby konverzí do elektronické podoby byl převeden celý dokument včetně příloh, případně obálky, a aby v obou případech byl převáděný dokument správně evidován se všemi metadaty.
- V obou případech je jako forma dokumentu stanovena forma elektronická, tzn., že dokument následně vstupuje do elektronického skartačního řízení.
- Výstupy z obou typů konverze mají **právní účinky originálu**.

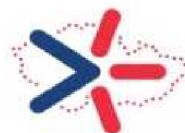


Automatizovaná konverze z elektronické do listinné podoby



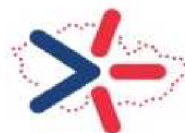
Postup

- Vstupem automatizované konverze je elektronický PDF dokument. Dokument musí být opatřen uznávaným podpisem nebo pečetí.
- Webová služba provede kontrolu platnosti elektronických podpisů.
- V případě úspěšné kontroly připojí k PDF dokumentu doložku, dále všechny stránky opatří zajišťovacím prvkem a zaručenou elektronickou pečetí založenou na kvalifikovaném certifikátu.
- Informace o provedené konverzi se zapíše do Centrálního úložiště ověřovacích doložek. Webová služba vrátí klientské aplikaci vygenerovaný PDF dokument s doložkou a zajišťovacím prvkem.
- Webová služba automatizované konverze generuje **částečný výstup**, tzn. elektronický PDF dokument opatřený zajišťovacími prvky.
- Konečným výstupem automatizované konverze je **listinný dokument s fyzickými zajišťovacími prvky**, který vznikne vytištěním částečného výstupu.



Příklad požadavku v xml

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ee="http://www.newps.cz/konverze/ws/1.0/automat/kzmu/ee">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ee:AutomatedConversionKzmuEeRequest>
      <ee:Description>$vec</ee:Description>
      <ee:CreationDate>$zmeneno_tz</ee:CreationDate>
      <ee:Document>$base64_pdf</ee:Document>
      <ee:DocumentName>$jmeno_souboru</ee:DocumentName>
    </ee:AutomatedConversionKzmuEeRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

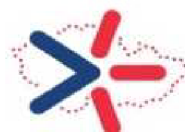
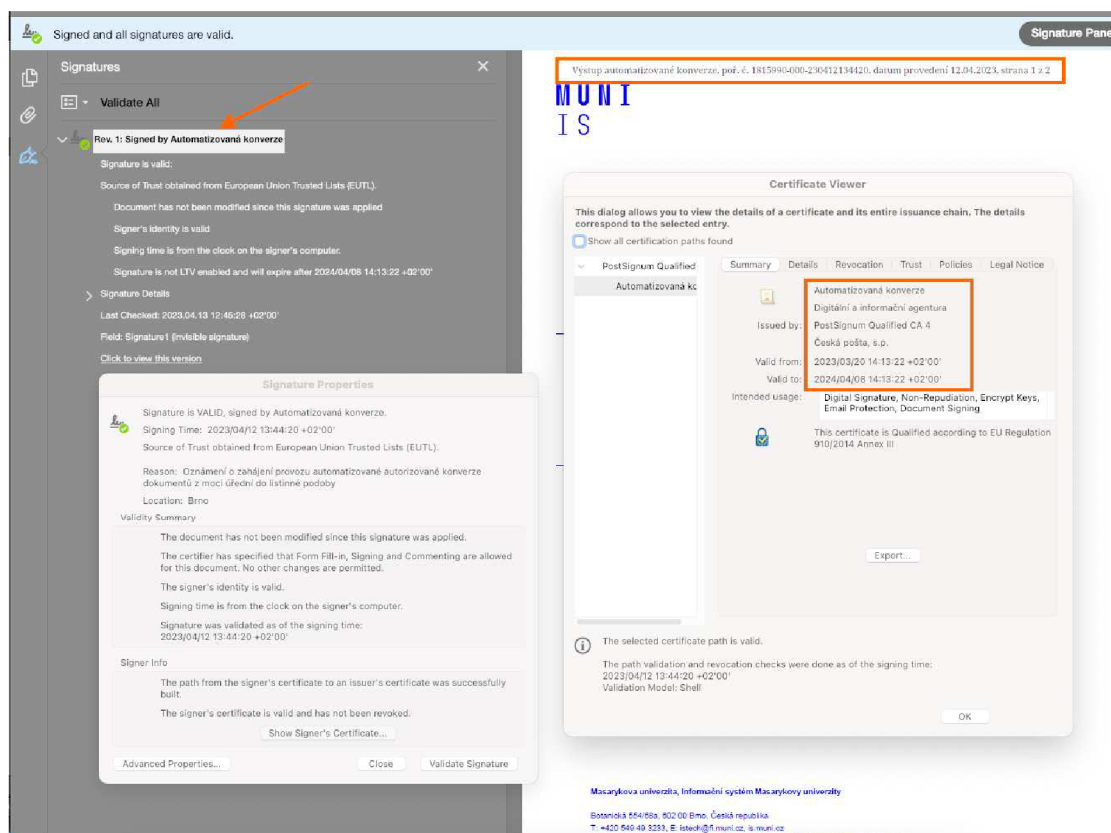


Papír

- Papír musí obsahovat kombinaci zajišťovacích prvků:
 - viditelného opticky variabilního prvku – **mikronásek**, který je umístěn do zápatí papíru mimo oblast tisku
 - **giloš**, který je umístěn v zápatí papíru, též mimo oblast tisku.
- Papír dodává pouze jedna firma, která vyžaduje potvrzení od Digitální a informační agentury, že uvedené OVM smí daný typ konverze provádět.
- Cena za uvedený papír je závislá na odebraném množství.
- Je nutné vést evidenci vydaných papírů.



Výstup z konverze – příklad



Příklad konverzní doložky

Výstup automatizované konverze, poř. č. 1815990-000-230412134420, datum provedení 12.04.2023, strana 2 z 2

Doložka z automatizované konverze dokumentu do listinné podoby – z moci úřední

Dokument Oznamení_o_zahajeni_27.2.2023_-_podepsano.pdf vznikl převedením elektronického dokumentu do listinného dokumentu pod pořadovým číslem 1815990-000-230412134420. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: 1

Vstupní dokument byl:

podepsán kvalifikovaným elektronickým podpisem. Ověření podpisu 12.04.2023 13:42:05. Podpis byl shledán platným a integrity dokumentu nebyla porušena nebo jinak změněna. Ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 12.04.2023 13:22:13. Údaje o kvalifikovaném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis B7 57 81, který byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru I.CA Qualified 2 CA/RSA 02/2016, První certifikační autorita, a.s. pro podepisující osobu [REDACTED] Masarykova univerzita. Podpis byl označen platným kvalifikovaným časovým razítkem nebo kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem vydaným kvalifikovaným poskytovatelem. Platnost kvalifikovaného časového razítka byla ověřena dne 12.04.2023 13:42:05. Údaje o časovém razítku: 12.04.2023 13:42:05, číslo kvalifikovaného certifikátu pro časové razítko B8 BD 62, kvalifikovaný poskytovatel: I.CA TSA CA/RSA 06/2022, První certifikační autorita, a.s..

Konverzi provedl subjekt: Masarykova univerzita, IČ: 00216224

Brno dne 12.04.2023

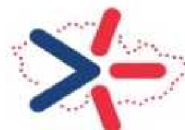


1815990-000-230412134420

Poznámka:

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu B7 57 81, do provedení konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

Konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidoložky>.



Příklad přímo v ISu



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



Úřadovna – autorizovaná konverze dokumentů

Typ konverze:	do listinné podoby
Věc:	Zadávací dokumentace
Elektronická podoba dokumentu:	2-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.pdf
Zavedeno:	12. 4. 2023 13:45:22
Zavedl:	*XXXXXXXXXXXX

Ověřovací doložka konverze do dokumentu v listinné podobě

Ověřuji pod pořadovým číslem **bude doplněno automaticky**, že tento dokument, **Zadávací dokumentace**, evidovaný pod identifikátorem **MUSS3125978**, číslo jednací **MU-ZAK/104250/2023/2015950/FI-1**, který vznikl převedením vstupu z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládající se z 1 listu, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán kvalifikovaným elektronickým podpisem a platnost kvalifikovaného elektronického podpisu byla ověřena dne 14. 04. 2023 07:56:00. Kvalifikovaný elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 14. 04. 2023 05:51:03. Údaje o kvalifikovaném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis: 12015590, kvalifikovaný certifikát pro elektronický podpis byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru I.CA Qualified 2 CA/RSA 02/2016, První certifikační autorita, a.s. pro podepisující osobu XXXXXXXXXXXXXXXX **Masarykova univerzita**, datum podpisu **13. 04. 2023 10:07:48**.

Vystavil: XXXXXXXX **Masarykova univerzita**

Brno dne 14. 4. 2023

Otisk úředního razítka:

Zpět na dokument

Skutečně konvertovat

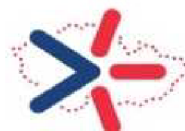
Převést dle § 69a

Automatizovaně konvertovat

MUNI

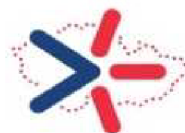
Spojování výstupu

- **Spojení výstupu** z automatizované konverze do jednoho svazku **se neprovádí**.
- Fyzické spojení je nahrazeno logickým spojením na každé straně výstupu informací, že se jedná o výstup automatizované konverze z moci úřední, číslem doložky, datem konverze a stránkováním.
- Výstup z automatizované konverze **není nutné podepisovat a razítkovat**.
- Uvedená informace je dostačující k ověření úplnosti dokumentu.
- Případné ověření tohoto výstupu musí splňovat výše uvedené náležitosti, aby bylo zřejmé, že se jedná o výstup z automatizované autorizované konverze.
- Při vidimaci dojde ke spojení listů.



Statistika

- Od 1. 7. 2022, kdy došlo ke změně rozhraní, bylo na MU provedeno **28 982** konverzí do elektronické podoby a **1 218** do listinné.



MUNI

Děkuji za pozornost!

