

# Automatická validace podpisů dokumentů v přijímacím řízení v InSIS

Zpracovala: Ing. Andrea Duxová

## Obsah

|   |   |
|---|---|
| Automatická validace podpisů dokumentů – s čím pomůže a s čím ne..... | 1 |
| Konfigurace dokumentů v InSIS .....                                   | 1 |
| Jak probíhá validace .....  | 2 |
| Popis nových funkcionalit v InSIS .....                               | 3 |
| FAQ.....  | 4 |

## Automatická validace podpisů dokumentů – s čím pomůže a s čím ne

Automatická validace podpisů v InSIS je pomocný nástroj pro posouzení platnosti elektronického podpisu dokumentu, který vyžadujeme od uchazeče v e-přihlášce či v e-návratce. Dále je to nástroj, kterým si můžeme pomoci při rozhodování, jaké dokumenty od uchazečů přijmeme, tj. zda mají mít elektronický podpis nebo jej pro daný typ dokumentu nevyžadujeme.

InSIS elektronické podpisy validuje vůči nastavené politice od CESNET. Právě ona politika určuje, co dokument musí obsahovat a v jaké podobě, aby byl označen jako validní. **Pojem validní pak znamená, že jej skutečně podepsala ta osoba, čí podpis u dokumentu je. Nic nám ale nepoví o tom, zda je dokument relevantní a zda je podepsaná osoba pro nás důvěryhodná.**

Díky validaci v InSIS již nebude potřeba dokument stahovat a prověřovat Panel podpisů v Adobe Acrobat DC. Nadále ale zůstává nutnost dokument prohlédnout, ověřit, že se jedná o relevantní dokument a že jej podepsala osoba, které můžeme důvěřovat. Validní totiž může být jakýkoli dokument, který někdo podepsal kvalifikovaným elektronickým podpisem, např. sken rodného listu, který uchazeči podepsal svým kvalifikovaným podpisem jeho otec. Dokument bude validní, ale určitě nám nebude stačit jako doklad o absolvování střední školy.

Důvěryhodnou osobou, která dokument podepsala, je např. také pracovník Czech Point nebo notář, provádějící autorizované konverze, dále střední či vysoká škola. Důležité vždy je, aby podpis byl označen jako kvalifikovaný. Informaci, že tomu tak není Vám sdělí jak validátor v InSIS, tak i Acrobat DC.

Posledním důležitým faktem je, že stav validace není určující v tom, zda dokument lze přijmout nebo ne. Mohou nastat případy, kdy bude vhodné přijmout nevalidní dokument, stejně tak jako odmítnout validní dokument. Vždy záleží na konkrétním posouzení dané situace a k tomu InSIS i nadále potřebuje uživatele, který toto vyhodnotí.

## Konfigurace dokumentů v InSIS

InSIS umožňuje pro každý jednotlivý typ dokumentu nastavit režim validace, který je pak shodný napříč všemi přijímacími řízeními všech fakult. K dispozici jsou 3 režimy:



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy

MŠMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

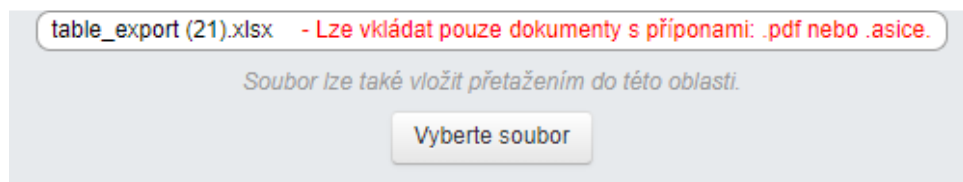
- a) žádná validace – pro daný typ dokumentu se ikony validace vůbec neobjevují, validace neprobíhá;
- b) soft validace – InSIS umožní uchazeči vložit jakýkoli dokument, ale pouze u PDF a ASICe bude provedena validace. U jiných typů souborů, např. Word, žádná ikona validace nebude;
- c) hard validace – InSIS umožní uchazeči vložit pouze dokument v PDF a ASICe a ten bude validován. Ikona stavu validace bude u dokumentu vždy.

Nastavené režimy dokumentů byly dohodnuty s proděkany dle toho, jaký dokument v daném typu očekáváme. Typicky tak dokumenty, které tvoří sám uchazeč, nemají nastavenou žádnou validaci, protože neočekáváme, že je budou uchazeči elektronicky podepisovat. Naopak dokumenty dokládající podmínky k přijetí, jako je absolvování předchozího vzdělání či výsledky různých soutěží, mají režim soft. Časem bude pravděpodobně upraveno na až hard režim.

### Jak probíhá validace

Validace je u dokumentu dostupná okamžikem nastavení konfigurace, kterou provádí CI v centrální aplikaci Správa dokumentů. Na dokumenty vložené před nastavením konfigurace se validace nevztahuje, tzn. žádný stav validace u nich nebude.

Proces je zahájen okamžikem nahrání souboru do e-příhlášky uchazečem. InSIS vyhodnotí nastavení konfigurace pro daný typ. V režimu hard např. rovnou odmítne jiný než PDF či ASICe soubor. Hláška uchazeči vypadá následovně:



V anglické jazykové mutaci je tento popis:



Pokud je vše v pořádku, zahájí InSIS na pozadí validaci. Od CESNETu obdrží protokol o validaci, z nějž si převezme informace a ty zobrazí jak v podobě stavu, tak v podobě detailu a odkazu na kompletní protokol. Chvíli po vložení souboru se může zobrazovat mezistav “Čeká na validaci”, ten by se měl brzy změnit na řádný výsledek validace.

Výsledkem validace je pak jeden z následujících stavů:

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Stav validace: |  | Čeká se na validaci  |
|                |  | Dokument je validní  |
|                |  | Čeká se na revalidaci (Dokument je validní, ale politika chce ještě ověřit něco navíc) |
|                |  | Neplatný (Nesprávný formát, porušena pravidla validace)                                |
|                |  | Neurčitý (Nelze rozhodnout, zda je platný či neplatný)                                 |
|                |  | Nekontrolován (Podpis nebylo možné zkontrolovat na základě technické chyby validátoru) |
|                |  | Není obsažen (V souboru chybí podpis)  |

Validaci lze testovat a ověřovat i v InSIS-test, na výsledek je však potřeba počkat delší dobu.

Výsledek validace v InSIS není možné nijak změnit či upravit.



**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**Národní  
plán  
obnovy**

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Popis nových funkcionalit v InSIS

Validace se v InSIS objevuje jako nové barevné indikátory u vložených dokumentů s možností prokliku na detail. Co která barva znamená, je popsáno v legendě níže na stránce a podrobně pak v nápovědě k dané stránce (vpravo nahoře pod otazníčkem). Nad ikonu stavu validace lze najet myší pro získání základních informací o elektronickém podpisu. Pro detaily je potřeba na ikonu kliknout. S detaily bude pracovat primárně IT oddělení (CI VŠE), neočekává se, že zde zmíněné informace budou nějak interpretovat a vyhodnocovat studijní referentky. Samozřejmě zkušenějším či technicky více založeným v tom nic nebrání a problémy s elektronickým podpisem mohou s uchazeči řešit přímo.

Výsledky validace v InSIS najdete v následujících agendách:

### Informace o uchazeči

Proklik přes jméno uchazeče a do sekce Dokumenty u dané přihlášky

| Stav | Název dokumentu  | Povinnost | Režim dokumentu                             | Doplňující informace   | Elektronicky doložit                                | Termín odevzdání |
|------|--|-----------|---|--|---|------------------|
|      | Doklad o absolvování předcházejícího stupně studia (Maturitní vysvědčení, apod.) | povinný   | Dokument je dokládán před zápisem do studia | Vložte prosím elektronicky konvertovaný/podepsaný dokument.<br>Více informací naleznete na tomto <a href="#">zde</a> . | 07_kvalifikovany_bez_casoveho_razitka.pdf 117,1 KiB | -                |

[Legenda](#) (otevíře/zavře se po kliknutí)

Ve sloupci Elektronicky doložit přibyla před souborem s dokumentem ikona stavu validace.

### Správa e-přihlášek

V seznamu přihlášek v aplikaci Správa e-přihlášek přibyl nový sloupec Validace, ale jen u dokumentů, jež mají nějakou validaci nastavenou (původně byl jen sloupec Stav, míněno stav přijetí). Ve sloupcích najdete kvůli kompaktnosti zobrazení pouze stavy validace, ne odkazy na jednotlivé dokumenty. Na ty je potřeba se proklikat stejně jako doposud.

| Povinné dokumenty  |          |
|--|----------|
| Doklad o absolvování předcházejícího stupně studia (Maturitní vysvědčení, apod.) |          |
| Stav   | Validace |
|  |          |

Dále v agendě přibýly nové filtry na stavy validace.

|                  |                |               |                |
|------------------|----------------|---------------|----------------|
| Stavy validace   | -- nezadáno -- | pouze pro     | -- nezadáno -- |
| Povinný dokument | -- nezadáno -- | stav doložení | -- nezadáno -- |
|                  |                | stav validace | -- nezadáno -- |



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy

MŠMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Potvrzení přijetí dokumentů

Proklik přes dohledaného uchazeče do sekce Dokumenty.

V této sekci se stavy validace dočasně objevují v jiné grafické podobě, která bude brzy upravena na podobu shodnou s ostatními agendami. Oproti Správě e-přihlášek jsou zde dostupné i soubory s přílohami, které je potřeba, bez ohledu na stav validace, vždy otevřít a prověřit, zda jde o správné dokumenty (např. že pod položku Doložení předchozího vzdělání uchazeč skutečně nahrál kopii maturitního vysvědčení nebo pod esej, že vložil esej). Teprve poté má smysl zabývat se stavy validace.



**Zobrazený stav validace nemá vliv na možnost přijetí či odmítnutí dokumentu,** je to pouze pomůcka pro rychlejší posouzení, zda dodaný dokument má či nemá platný elektronický podpis. Lze tedy přijmout nevalidní dokument anebo odmítnout validní dokument.

## FAQ

### Vidí stav validace i uchazeč?

Ano, i v e-přihlášce ihned po nahrání souboru uvidí stav validace (buď finální nebo přechodný). Nemá však dostupný detail při kliknutí na ikonu stavu. Červené stavy by měly uchazeče přimět nahrát nový dokument v požadované podobě, aniž by bylo nutné takové dokumenty komentovat a odmítat. Na druhou stranu se ale dá očekávat větší množství dotazů na stavy validace, příp. proč byl validní dokument odmítnut.

V souvislosti s novými ikonami se může stát, že si je uchazeči spletou s ikonami o stavu doložení (byl přijat, byl odmítnut apod.). V PR na ak. rok 2023/2024 vyhodnotíme, kolik takových dotazů bude a případně předáme dodavateli podnět na změnu ikon pro stavy validace, např. jiný tvar než kolečko. Budeme rádi za zpětnou vazbu k tomuto.


### U dokumentu chybí ikona validace, co to znamená?

Může jít o jeden ze dvou případů:

- 1) tento dokument nemá validaci nastavenou (tzn. škola neočekává, že tento typ dokumentu bude opatřován elektronickým podpisem, typicky esej či motivační dopis)
- 2) dokument byl vložen před nastavením validace pro tento typ dokumentu. Validaci podpisu je třeba provést ručně např. přes Acrobat DC.

### Nevím, jak mám validaci vyhodnotit. Máte nějaké doporučení či typické případy?

V první řadě se podívejte do nápovědy, o jaký přesně stav se jedná.

-  **Není obsažen** (V souboru chybí podpis) – v případě, že požadujeme dokument s elektronickým podpisem, např. úředně ověřenou kopii maturitního vysvědčení, tak takový dokument je možné bez další konzultace s CI odmítnout.





Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy

MSMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

-  **Nekontrolován** (Podpis nebylo možné zkontrolovat na základě technické chyby validátoru) – tyto případy rovnou přepošlete na [insis@vse.cz](mailto:insis@vse.cz) (odkaz na e-přihlášku, případně alespoň jméno a program uchazeče). Věc posléze dořešíme buď přímo s uchazečem nebo Vám poradíme, jak dále postupovat.
-  **Neplatný** (Nesprávný formát, porušení pravidla validace) – pravděpodobně půjde o případy, kdy je podepsáno jiným než kvalifikovaným elektronickým podpisem, nebo již expiroval certifikát, na němž je podpis založen, nebo došlo k poškození souboru. V praxi takový podpis může vypadat takto:

**Elektronicky doložit**

 [469075\\_Nostrifikace.pdf](#) 1,3 MiB

**Neplatný**  
Podpisal: Věra Zezulová

**Záznam o validaci**

Dokument: 469075\_Nostrifikace.pdf  
 Politika: Lokální  
 Stav: **Neplatný**  
 Subindikace: Hash failure



**Podpisy**


V následující tabulce jsou zobrazeny všechny elektronické podpisy dokumentu nalezené během poslední validace v čase 28. 3. 2023 16:22.

| Základní údaje |                           | Řetěz důvěry                | Časová razítka                  | Detaily  |  |
|----------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| Podpisal:      | Věra Zezulová             | ✓ Věra Zezulová             | Vyrobil: PostSignum TSA - TSU 2 | <b>Validační:</b><br>The reference data object is not intact!<br><br><b>Kvalifikační:</b><br>The signature/seal is not a valid AdES digital signature! |  |
| Podepsáno:     | 14.03.2023 12:57          | ✓ PostSignum Qualified CA 4 | Vyroběno: 14.03.2023 12:57      |  |  |
| Úroveň:        | Not AdES but QC with QSCD | ✓ PostSignum Root QCA 4     | Úroveň: QTSA                    |  |  |
| Platí k datu:  | 28.03.2023 16:22          |                             |                                 |  |  |
| Platnost min:  | -                         |                             |                                 |  |  |
| Platnost max:  | -                         |                             |                                 |  |  |

**Protokoly**

V následující tabulce jsou zobrazeny všechny protokoly získané během jednotlivých validací dokumentu.

| Stav  | Protokol  | Staženo          |
|---|---|------------------|
|  |  | 28.03.2023 16:22 |

-  **Neurčitý** (Nelze rozhodnout, zda je platný či neplatný) – tento stav obvykle nastane, když vyprší platnost podpisu, např. když si nechal uchazeč loni udělat ověřenou kopii maturitního vysvědčení a letos nám ji doložil. Příklad maturitního vysvědčení:

**Elektronicky doložit**

 [469440\\_Maturitni\\_vysvedceni\\_MProkop\\_\(1\).pdf](#) 1,0 MiB 

**Neurčitý**

V detailech je vidět, že dokument byl podepsán v roce 2021:



**Financováno**  
**Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**Národní**  
**plán**  
**obnovy**

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

#### Záznam o validaci

Dokument: 469440\_Maturitni\_vysvedceni\_MPProkop\_(1).pdf  
 Politika: Lokální  
 Stav: Neurčitý  
 Subindikace: Try later

Zažádat k opětovnému prověření

#### Podpisy

V následující tabulce jsou zobrazeny všechny elektronické podpisy dokumentu nalezené během poslední validace v čase 30. 3. 2023 14:07.

| Základní údaje  | Řetěz důvěry   | Časová razítka  |   | Detaily  |
|---|--|---|---|--|
|   |  | Základní údaje  | Řetěz důvěry  |  |
| Podepsal: Věra Pipková<br>Podepsáno: 14.06.2021 07:40<br>Úroveň: Indeterminate QESig<br>Platí k datu: 14.06.2021 07:40<br>Platnost min: -<br>Platnost max: 23.10.2026 12:51 |  Věra Pipková<br> PostSignum Qualified CA 4<br> PostSignum Root QCA 4 | Vyrobit: PostSignum TSA - TSU 2<br>Vyrobeno: 14.06.2021 07:40<br>Úroveň: QTSA |  PostSignum TSA - TSU 2<br> PostSignum Qualified CA 5<br> PostSignum Root QCA 4 | <b>Validační:</b><br>The revocation data is not consistent!<br>The certificate validation is not conclusive!<br>No acceptable revocation data for the certificate!<br><br><b>Kvalifikační:</b><br>The signature/seal is an INDETERMINATE AdES digital signature! |

#### Protokoly

V následující tabulce jsou zobrazeny všechny protokoly získané během jednotlivých validací dokumentu.

| Stav  | Protokol  | Stáženo          |
|---|---|------------------|
|  |  | 30.03.2023 14:07 |

Pokud dokument vznikl autorizovanou konverzí (poslední stránka PDF obsahuje doložku autorizované konverze) a obsahuje správný obsah (tj. je to maturitní vysvědčení), tak doporučujeme přijmout. Popř. můžete ověřit číslo doložky autorizované konverze na <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky/search.do>.

V jiných případech je to na zvážení, popř. pošlete dotaz na [insis@vse.cz](mailto:insis@vse.cz).

Doložka u výše zobrazeného maturitního vysvědčení (jméno v doložce je stejné jako jméno v detailech podpisu):

#### Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě


Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **139199709-172182-210614073900**, skládající se z 2 listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **VĚRA PIPKOVÁ**

Vystavil: **OBEC VYSOKÁ NAD LABEM**  
 Pracoviště: **OBEC VYSOKÁ NAD LABEM**  
 Vysoké nad Labem dne **14.06.2021**



-  Čeká se na revalidaci (Dokument je validní, ale politika chce ještě ověřit něco navíc) – tento modrý stav označuje dokument, u kterého nešlo v danou chvíli rozhodnout o validitě. Nejdéle do 24hodin by u něj měl být stav upraven na finální. V některých případech jsou takto indikovány dokumenty s dosud nevyřešenými technickými problémy. Tyto případy též reportujte na [insis@vse.cz](mailto:insis@vse.cz).





Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy

MS  
MT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

-  Dokument je validní – pokud souhlasí i obsah (tj. opravdu se jedná o maturitní vysvědčení v případě dokladů o předchozím vzdělání u přijímaček do bakalářského studia), tak můžete dokument přijmout.
-  Čeká na validaci – zobrazuje se dočasně krátce po nahrání souboru. Doporučujeme vyčkat. Pokud to trvá delší dobu (hodiny), tak kontaktujte [insis@vse.cz](mailto:insis@vse.cz).

**Dokument ukazuje nějakou chybu validace a nevím, co s ní mám dál dělat.**

Veškeré případy, u kterých si nejste jistí, jak řešit, reportujte na [insis@vse.cz](mailto:insis@vse.cz).

**Pro které dokumenty je nyní validace nakonfigurována?**

Momentálně je validace typu **soft** nakonfigurována u dokumentů:

- Doklad o absolvování předcházejícího stupně studia (Maturitní vysvědčení apod.),
- Potvrzení výsledků předchozího studia (používá FFÚ, FMV, FIS a NF na vysvědčení ze SŠ)
- Doklad o studijních výsledcích z předchozího studia (používá FPH pro vysvědčení ze SŠ)
- Diplom z odborné olympiády nebo osvědčení úspěšného řešitele
- Diplom z odborné soutěže nebo osvědčení úspěšného řešitele
- Výpis výsledků didaktického testu zkoušky Matematika+
- Výpis známek za předcházející studium
- Doklad o absolvování studia předcházejícího stupně



**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**Národní  
plán  
obnovy**

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY