

## INFORMÁCIA O POSTUPE VYDÁVANIA DIPLOMOV A INÝCH DOKUMENTOV AJ V ELEKTRONICKEJ PODOBE

Situácia v poslednom období urýchlila prechod na elektronickú komunikáciu. V snahe uľahčiť tento prechod a samotnú elektronickú komunikáciu dochádza občas k navrhovaniu nevhodných postupov bez opory v legislatíve.

Slovenským študentom je napríklad ponúknuté vykonať zaručenú konverziu diplomu vydaného na slovenskej škole do elektronického dokumentu pre použitie v českej škole, čo ale z hľadiska platnosti národnej legislatívy pre konverziu vykonanú na Slovensku nie je možné akceptovať v elektronickej komunikácii v zahraničí. Príklad nevhodného postupu z hľadiska legislatívy uvedený českou školou:

<https://ci.vse.cz/podpora/postupy/konverze-dokumentu-2/konverze-do-elektronicke-podoby/>

Odporúčaný postup, plne v súlade s legislatívou platnou jednotne v krajinách EÚ, je vydanie diplomu a iných dokumentov elektronicke a podpísaných alebo zapečatených v súlade s Vykonávacím rozhodnutím Komisie (EÚ) 2015/1506 z 8. septembra 2015, ktorým sa ustanovujú špecifikácie týkajúce sa formátov zdokonalených elektronických podpisov a zdokonalených elektronických pečatí, ktoré môžu subjekty verejného sektora uznávať, podľa článkov 27 ods. 5 a 37 ods. 5 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 910/2014 o elektronickej identifikácii a dôveryhodných službách pre elektronicke transakcie na vnútornom trhu (ďalej len nariadenie eIDAS).

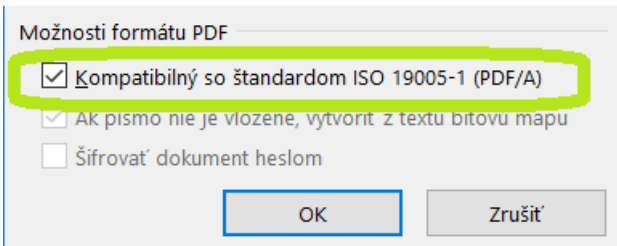
Pre školu to nepredstavuje žiadne mimoriadne náklady a vie vydať diplom a iné dokumenty elektronicke aj s použitím bezplatne dostupných nástrojov v súlade s nasledujúcou legislatívou:

- Povinnosť akceptovať aj v zahraničí kvalifikovaný elektronicke podpis/pečať je podľa čl. 27 a 37 nariadenia eIDAS - <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:32014R0910>

- Odporúča sa použiť PDF vo formáte podľa vyhlášky o štandardoch - <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2020/78/20210623#paragraf-46.odsek-2.pismo-a.bod-1>

### **Príklady praktických postupov:**

V textovom editore vybrať možnosť "uložiť ako" a zvoliť uložiť dokument do formátu PDF a v možnostiach uloženia vybrať formát PDF/A, napr. vo Worde zaškrtnúť:



Možnosti formátu PDF

Kompatibilný so štandardom ISO 19005-1 (PDF/A)

Ak písmo nie je vložené, vytvoriť z textu bitovú mapu

Šifrovať dokument heslom

OK Zrušiť

PDF je možné elektronicke podpísať alebo zapečatiť v bezplatnej aplikácii QES, ktorá umožňuje naraz podpísať stovky PDF dokumentov a je dostupná na webovom sídle Národného bezpečnostného úradu.

<https://www.nbu.gov.sk/doveryhodne-sluzby/doveryhodne-zoznamy/aplikacie-tl-a-qes/index.html>

Podpísané PDF a alebo aj ASiC je možné informatívne validovať v aplikácii QES postupom uvedeným na 7. strane v návode: <https://www.nbu.gov.sk/wp-content/uploads/doveryhodne-sluzby/Navod.pdf>

Zariadenie - čipovú kartu alebo USB token, do ktorého je vydaný kvalifikovaný certifikát podpisovateľa diplomov alebo kvalifikovanej elektronickej pečate školy odporúčame použiť taký, ktorý umožní hromadné podpísanie. Na stránke Komisie je zoznam týchto zariadení a vydavateľ kvalifikovaného

certifikátu musí vedieť pracovať so zariadením v súlade s postupom uvedeným v tomto zozname: [https://esignature.ec.europa.eu/efda/notification-tool/#/screen/browse/list/QSCD\\_SSCD](https://esignature.ec.europa.eu/efda/notification-tool/#/screen/browse/list/QSCD_SSCD)

Aktuálne zariadenie "Smart card Siemens, version CardOS V4.4 DSDA" umožňujúce hromadné podpisovanie/pečatenie je možné používať do 15.12.2021. Iné, ktoré má uvedené v certifikáte možnosť použiť aj na hromadné podpisovanie/pečatenie, je napríklad "CardOS DI V5.4 QES Version 1.0", použiteľné minimálne do 17.6.2025, čo ale vyžaduje vybrať túto možnosť pri vydávaní smart karty (personalizácii). Neskôr už spätne nie je možné nastaviť hromadné podpisovanie, tak ako je to pri občianskom preukaze, kde sa PIN musí zadať pre každý podpis (Mass signature generation is used to create either a limited or unlimited number of electronic signatures in a row for an automated process).

Pre školy je vydávanie diplomov a iných dokumentov, aj vo forme elektronického dokumentu podpísaného alebo zapečateného v súlade s nariadením eIDAS, začiatkom novej etapy, aj vzhľadom na pripravované projekty MIRRI SR ako „MOU-Moje údaje“, alebo revízie nariadenia eIDAS.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM%3A2021%3A281%3AFIN>

Podľa revízie nariadenia eIDAS, školy pre potreby služby Kvalifikované elektronické osvedčenie atribútov, **vybudujú a sprístupnia elektronický register** poskytujúci údaje, ktoré sú uvedené v prílohe VI nariadenia eIDAS, najmä podľa bodov 7 a 8.

## **PRÍLOHA VI**

### **MINIMÁLNY ZOZNAM ATRIBÚTOV**

V nadväznosti na článok 45d členské štáty zabezpečia, aby sa prijali opatrenia, ktoré kvalifikovaným poskytovateľom elektronických osvedčení atribútov umožnia na žiadosť používateľa elektronickými prostriedkami overiť pravosť týchto atribútov na základe príslušného autentického zdroja, na vnútroštátnej úrovni alebo prostredníctvom určených sprostredkovateľov uznaných na vnútroštátnej úrovni v súlade s vnútroštátnym právom alebo právom Únie a v prípadoch, keď sa tieto atribúty opierajú o autentické zdroje vo verejnom sektore:

1. adresa;
2. vek;
3. pohlavie;
4. osobný stav;
5. zloženie rodiny;
6. štátna príslušnosť;
- 7. vzdelanie, tituly a oprávnenia;**
- 8. odborná kvalifikácia, tituly a oprávnenia;**
9. verejné povolenia a licencie;
10. finančné údaje a údaje o spoločnostiach.