



C
E
S
T
I
centre for
effective and
sustainable
transport
infrastructure



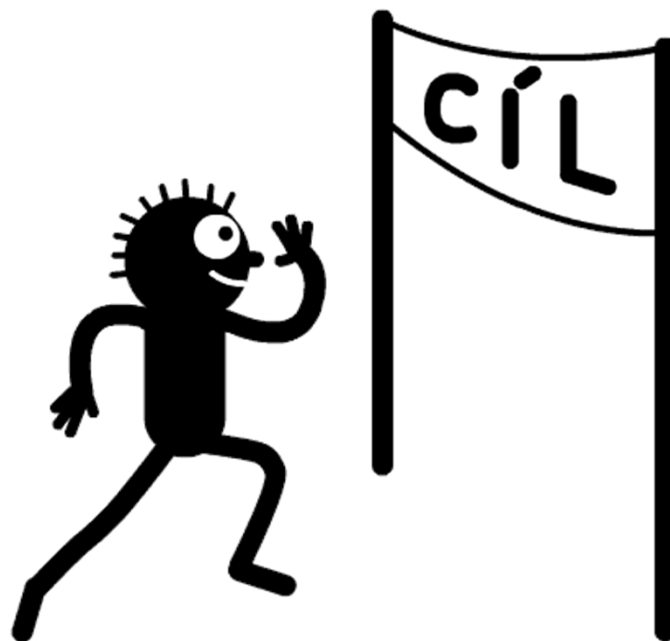
Centra
kompetence

Využití elektronického podpisu při tvorbě 2D výkresové dokumentace

Autor: Adam Stančík, VUT v Brně

*Průspěvek byl zpracován za podpory programu Centra kompetence
Technologické agentury České republiky (TA ČR) v rámci projektu
Centrum pro efektivní a udržitelnou dopravní infrastrukturu (CESTI),
číslo projektu TE01020168*

Cíl



Zjistit, jak lze zabezpečit 2D výkresovou dokumentaci proti zneužití a zda lze využít elektronický podpis.



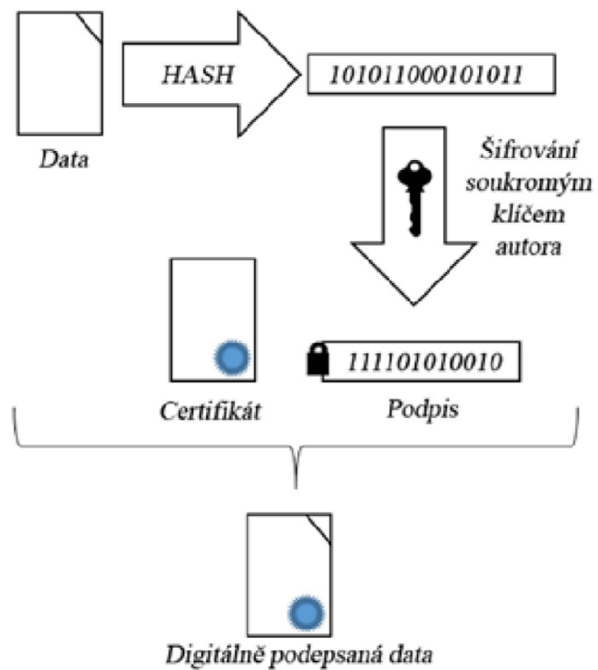
Zaručený elektronický podpis

- Musí:
 - být **jednoznačně spojen** s podepisující osobou,
 - **umožňovat identifikaci** podepisující osoby ve vztahu k datové zprávě ,
 - být k datové zprávě , ke které se vztahuje, **ipojen** takovým způsobem, že je **možno zjistit** jakoukoliv následnou **změnu dat**.



Princip ověření elektronického podpisu

Podepsání



- Požadavky na ochranu:
 - Autorství (výkres p sobí od subjektu XY).
 - Chrán ní obsahu (obsah jen pro oprávn ěné).
 - Autenticita (výkres nebyl pozm ěn ěn).

POMÁHAT (A) CHRÁNIT



- Významné formáty používané v projekčních kancelářích:
 - PDF
 - DWG
 - DWF, DWFx



Možnosti zabezpečení výkresových dat při sdílení

Jak předat?	Co druhá osoba smí s daným souborem dělat?		
	Vidět	Tisknout	Modifikovat
Nic nepředat	-	-	-
Nelze zajistit	+	-	-
Nelze zajistit	+	-	+
Předat DWG	+	+	+
Předat DWF	+	+	-
Zaheslovat DWG	Po autorizaci	Po autorizaci	Po autorizaci
Digitální podpis	+	+	Jen ověřiteln



Závěr

Osoba (společnost), která chce svá data při sdílení chránit proti zneužití, musí mít jasnou představu, co od zabezpečení očekává a jaké úkony chce druhé osobě (společnosti) povolit.



D kuji za pozornost