



***Elektroničko poslovanje
u sustavu javne nabave***

Goran Baračić, dipl.ing.



Elektronička nabava





Prednosti e-nabave

- skraćeni rokovi za dostavu ponude i zahtjeva za sudjelovanjem
- brža komunikacija
- jednostavnije arhiviranje
- manji operativni troškovi i dr.



Klasična javna nabava



Slanje obavijesti
u OJN

Otkup
dokumentacije

Priprema
ponude

Tiskanje i slaganje
ponude

Podnošenje ponude



E - nabava



e-Objava

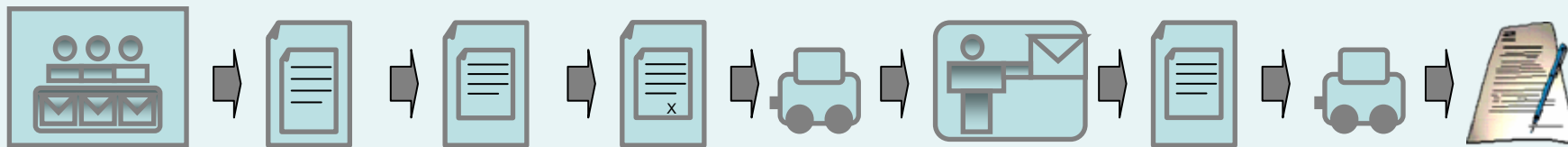
Dohvat
dokumentacije

Priprema
ponude

e- Potpis, e-Podnošenje ponude



Klasična javna nabava



Javno otvaranje
ponuda

Zahtjev za
pojašnjenjem
ponude

Pojašnjenje
ponude

Potpis
ovlaštene
osobe

Dostava
pojašnjenja



Dostava
odluke

Sklapanje
ugovora

E - nabava



Otvaranje
na internetu

Zahtjev za
pojašnjenjem
ponude

Pojašnjenje
ponude

e-Potpis
ovlaštene
osobe

Dostava
odluke

e-Sklapanje
ugovora



Zakonska osnova

- Zakon o elektroničkom potpisu, (NN br.10/2002.)
- Zakon o tajnosti podataka, (NN br. 108/1996.)
- drugi zakoni i podzakonski akti
(npr. Zakon o FINA-i, NN br. 117/2001.)



Novi pojmovi u ZJN

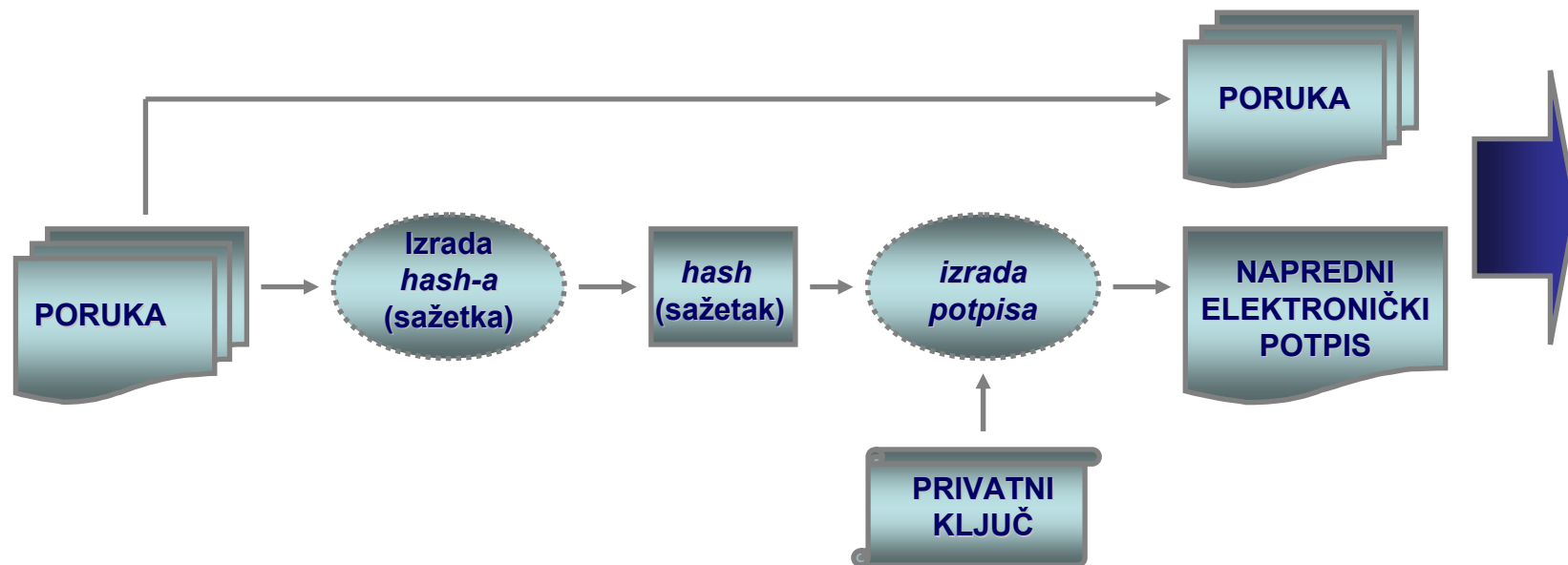
- napredni elektronički potpis
- kriptološka zaštita
- hash (sažetak)
- komunikacijski put
- komunikacijska sredstva



Napredni elektronički potpis

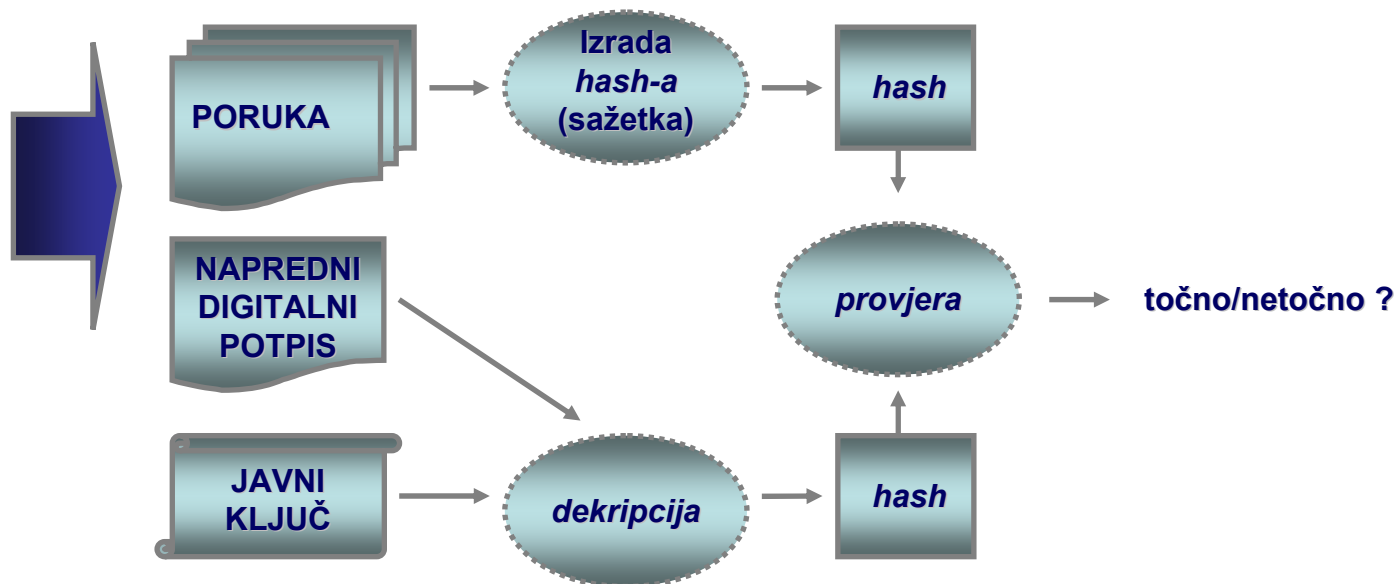
- reguliran je Zakonom o elektroničkom potpisu.
- ima istu pravnu snagu i zamjenjuje vlastoručni potpis i otisak pečata.
- funkcionalno se definira kao onaj elektronički potpis koji zadovoljava sljedeće uvjete:
 - na jedinstven način povezan je s potpisnikom,
 - identificira potpisnika,
 - izrađen je el. sredstvima koja su pod isključivom kontrolom potpisnika,
 - povezan je s podacima na koje se odnosi na način koji omogućuje otkrivanje naknadnih promjena podataka.

Kreiranje naprednog elektroničkog potpisa



- generiranje *hash-a (sažetka)* dokumenta
- enkripcija *hash-a (sažetka)* svojim privatnim ključem
- slanje dokumenta zajedno sa enkriptiranim *hash-om (sažetkom)* i informacijom o svom identitetu

Provjera naprednog elektroničkog potpisa



- izračunavanje *hash*-a (sažetka) primljenog dokumenta
- dekripcija primljenog *hash*-a (sažetka) pomoću javnog ključa pošiljatelja
- uspoređivanje *hash* vrijednosti (sažetaka)



Formulacije u ZJN u vezi s informacijskim i komunikacijskim tehnologijama

- **čl. 30 st. 5.**

Komunikacijska sredstva koja su odabrana za dostavljanje informacija moraju biti općedostupna i ne smiju dovoditi do diskriminacije.

Elektronička komunikacijska sredstva ne smiju imati diskriminirajuća tehnička obilježja i moraju biti kompatibilna s općeraširenim proizvodima informacijsko-komunikacijske tehnologije.

- **čl. 64 st. 1.**

Javni naručitelj obvezan je najkasnije u dokumentaciji za nadmetanje odrediti jedan ili više komunikacijskih putova za elektroničko dostavljanje ponuda na način koji nije diskriminirajući i objaviti adresu elektroničke pošte na koju se ponude dostavljaju.



Formulacije u ZJN u vezi s informacijskim i komunikacijskim tehnologijama

- **čl. 66 st. 1.**

Javni naručitelj obavezan je najkasnije u dokumentaciji za nadmetanje objaviti dopuštene postupke kriptološke zaštite koji se primjenjuju na ponudu.

⇒ **Informacija o korištenom postupku kriptološke zaštite može se dobiti od izdavatelja certifikata.**



PKI u Hrvatskoj

- napredni digitalni potpis dobio je pravnu težinu Zakonom o elektroničkom potpisu
- Ministarstvo gospodarstva imenovano je kao vršni certifikacijski autoritet
- FINA-izvršni CA, certificiran od strane Ministarstva