

Uvod u e-potpis

Danas je elektronička komunikacija prisutna gotovo svugdje. U poslovnoj komunikaciji elektronička pošta gotovo je zamijenila klasičnu poštu na papiru. U takvim uvjetima postavlja se pitanje kako osigurati vjerodostojnost komunikacije. Jedan od odgovara na ovo pitanje upravo je institut „elektroničkog potpisa“, koji ukoliko se koristi u zakonom određenim uvjetima, zamjenjuje tradicionalni potpis na papiru. Prije svega, kada govorimo o elektroničkim potpisima treba uzeti u obzir da se, sukladno Direktivi EC/1999/93, istim može potpisati samo i isključivo elektronički dokument, dakle, iz navedenog bi proizlazilo da se tradicionalni dokument-papirnati, ne može kombinirati s e-potpisom.

Elektronički potpis koristi se za:

1. potvrdu identiteta pošiljatelja elektronički potpisanog dokumenta
2. provjeru integriteta sadržaja dokumenta (tj. provjeravanje da originalni sadržaj dokumenta nije bio izmijenjen prilikom prijenosa).

Sigurnost i pouzdanost poslovanja putem interneta jamči najsuvremenija PKI tehnologija koja se temelji na pametnim karticama s digitalnim certifikatima. Korištenje elektroničkog potpisa postaje iznimno važan, siguran i nezamjenjiv vid komunikacije.

Elektronički potpis

Elektronički potpis podrazumijeva skup podataka u elektroničkom obliku pomoću kojih se vrši identifikacija potpisnika i provjera vjerodostojnosti potpisanog elektroničkog dokumenta.

Njegovim korištenjem osigurava se:

AUTENTIČNOST – osigurava da je pošiljalatelj stvarno onaj koji tvrdi da on jest

INTEGRITET – jamči cjelovitost i nepromijenjenost poruke

Napredni elektronički potpis

Dodatna vrijednost potpisanog elektroničkog dokumenta postiže se korištenjem **naprednog elektroničkog potpisa**. Ukoliko je izrađen u skladu sa odredbama Zakona o elektroničkom potpisu, ima istu pravnu snagu i **zamjenjuje vlastoručni potpis, odnosno** vlastoručni potpis i otisak pečata na elektroničkom dokumentu. Njegovim korištenjem uz autentičnost i integritet osigurava se i **neporecivost** dokumenta, a to znači da pošiljalatelj ne može opovrgnuti odnosno poreći potpisanu transakciju.

Vremenski žig

Vremenskim se žigom potvrđuje da su podaci i elektronički potpis postojali prije izdavanja (stavljanja) vremenskog žiga. Vremenskim se žigom ovjerava potpis potpisnika.

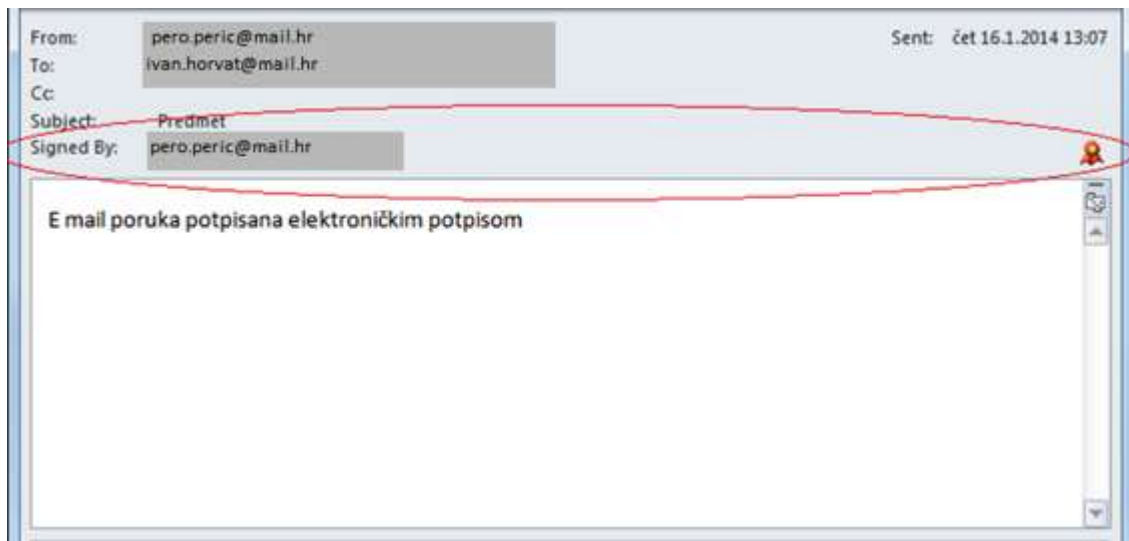
Uloga certifikata

Za potvrdu identiteta potpisnika koriste se certifikati. Certifikat označava potvrdu u elektroničkom obliku koja povezuje podatke za verificiranje elektroničkog potpisa (javni ključ) s nekom osobom i potvrđuje identitet te osobe. Napredni elektronički potpis temelji se na kvalificiranom certifikatu. Kvalificirani certifikat je, elektronička potvrda kojom davatelj usluga izdavanja kvalificiranih certifikata

potvrđuje napredni elektronički potpis potpisnika tj. **nedvojbeno potvrđuje identitet potpisnika.**

Primjena

Elektronički potpis ima široku primjenu u elektroničkoj razmjeni podataka. Neki od primjera su: korištenje e-potpisa za potpisivanja poruka elektroničke pošte, potpisivanje dokumenata u pdf formatu...



Prikaz digitalno potpisane poruke elektroničke pošte

Kako do e – potpisa

Kako bi koristili e-potpis potreban Vam je certifikat, sredstvo za izradu elektroničkog potpisa, te odgovarajuća računalna aplikacija.

U Republici Hrvatskoj je za sada jedini ovlašteni izdavatelj certifikata Financijska agencija (FINA) koja izdaje certifikate pravnim i fizičkim osobama te je Uredbom Vlade RH (NN 146/04) određena kao nositelj poslova certificiranja za tijela državne uprave.

Kvalificirani certifikati davatelja usluga certificiranja **sa sjedištem u Europskoj uniji** jednako su valjani kao i kvalificirani certifikati izdani u Republici Hrvatskoj.

Kvalificirani certifikati davatelja usluga certificiranja sa sjedištem u zemljama **izvan Europske unije** jednako su valjani kao i kvalificirani certifikati izdani u Republici Hrvatskoj:

1. ako davatelj usluga certificiranja ispunjava uvjete za izdavanje kvalificiranih certifikata iz Zakona o elektroničkom potpisu te je dobrovoljno akreditiran u Republici Hrvatskoj ili jednoj od zemalja članica Europske unije,
2. ako neki domaći davatelj usluga certificiranja koji ispunjava uvjete za izdavanje kvalificiranih certifikata iz Zakona o elektroničkom potpisu jamči za takve certifikate jednako kao da su njegovi,
3. ako tako odredi bilateralni ili multilateralni sporazum između Republike Hrvatske i drugih zemalja ili međunarodnih organizacija,
4. ako tako odredi bilateralni ili multilateralni sporazum između Europske unije i trećih zemalja ili međunarodnih organizacija.

Certifikati davatelja usluga certificiranja sa sjedištem u Europskoj uniji, koje prema zakonu nije moguće odrediti kao kvalificirane, imaju istu pravnu snagu kao i certifikati izdani u Republici Hrvatskoj u skladu s odredbama Zakona o elektroničkom potpisu.