

klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	1/21

Korisničko uputstvo

Dodavanje digitalnog potpisa u Microsoft Word



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	2/21

Sadržaj

Uv	od	3
1	Dodavanje digitalnog potpisa pomoću linije za potpis	4
2	Dodavanje nevidljivog digitalnog potpisa	11
3	Dodavanje više digitalnih potpisa, koristeći linije za potpis, na isti dokument	13
4	Dodavanje više nevidljivih digitalnih potpisa	18
5	Pregled digitalnih potpisa na dokumentu	19
6	Uklanjanje digitalnog potpisa	20



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	3/21

Uvod

"JP BH POŠTA" d.o.o. Sarajevo je uspostavila infrastrukturu javnih kriptografskih ključeva - Public Key Infrastructure – PKI i djeluje kao ovjerilac u skladu s Zakonom o elektronskom potpisu. Kao ovjerilac, JP BH POŠTA pruža usluge izdavanja kvalificiranih elektronskih potvrda i upravljanja njihovim životnim ciklusom, kao i izdavanja kvalificiranih elektronskih vremenskih žigova pod imenom: Ovjerilac JP BH POŠTA.

Za uspješno korištenje kvalificirane elektronske potrvde (digitalnog certifikata) Ovjerioca JP BH Pošta potrebno je da su obezbjeđeni slijedeći preduslovi:

- 1. instalirani CA certifikati Ovjerioca JP BH Pošta na računaru korisnika
- 2. instaliran driver za token (tkz. middleware software)
- 3. PIN kod za pristup tokenu
- 4. Pristup Internetu za provjeru CRL liste

Kvalificirane elektronske potvrde koje izdaje Ovjerilac JP BH Pošta mogu se koristiti za potpisivanje elektronskih dokumenata kao i za autentikaciju prilikom pristupa nekoj računarskoj platformi (računar, server, web aplikacija i sl.). Digitalni dokumenti se mogu potpisati u okviru aplikacija Microsoft Office, Acrobat Reader, kao i aplikacija koje su namjenski razvijene za pružanje specifičnih servisa na Internetu (prijava poreza, podnošenje zahtjeva prema organima uprave,...). Internet servisi koji daju uslugu na teritoriji BiH prihvatanjem kvalificirane elektronske potvrde Ovjerioca JP BH Pošta izvršili su sigurnu identifikaciju osobe koja je pristupila servisu.

Prije nego što počnemo sa digitalnim potpisivanjem dokumenata, još jednom ističemo da je potrebno da su ispunjeni gore navedeni preduslovi za prepoznavanje i korištenje tokena sa digitalnim certifikatom koji već posjedujete. Zamolite svoj tim za tehničku podršku da provjeri postavke digitalnog potpisa na vašem računaru, ukoliko je to potrebno.

Ovo uputsvo je namjenjeno za prikaz koraka potrebnih za digitalno potpisivanje dokumenta u programu Microsoft Word 2010, 2013, 2016 i dalje pomoću tokena ovjerioca JP BH Pošta sa kvalificiranom elektronskom potvrdom (digitalnim certifikatom). Prilikom samog potpsivanja potrebno je koristiti i PIN tokena, kako bi se izvršila dodatna autorizacija.



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	4/21

1 Dodavanje digitalnog potpisa pomoću linije za potpis

Digitalni potpis je elektronski, šifrovani pečat autentifikacije na digitalnim informacijama kao što su poruke e-pošte, makroi ili elektronski dokumenti poput onih kreiranih u Microsoft Word alatu. Potpis potvrđuje da informacije potiču od potpisnika i da nisu mijenjane.

Da biste kreirali digitalni potpis, potreban vam je certifikat za potpisivanje, koji dokazuje vaš identitet. Kada pošaljete digitalno potpisan makro ili dokument, on sadrži i vaš certifikat sa javnim ključem kao javno dostupnu informaciju. Certifikate izdaje tijelo za certifikaciju, a kao i vozačka dozvola, mogu se oduzeti. Certifikat vrijedi određeni vremenski period, nakon čega potpisnik mora obnoviti ili dobiti novi potpisni certifikat kako bi se utvrdio identitet. U slučaju Ovjerioca JP BH Pošta navedeno se nalazi na USB tokenu.

Tijelo za izdavanje certifikata (CA), kao što je Ovjerioc JP BH Pošta izdaje digitalne certifikate, potpisuje certifikate radi provjere njihove valjanosti i prati koji su certifikati opozvani ili su istekli.

Digitalni potpisi služe da bi dali određene garancije, a to su:

- Autentičnost Potpisnik je potvrđen kao potpisnik.
- Integritet Sadržaj nije mijenjan ili neovlašten otkako je digitalno potpisan.
- **Neporicanje** Dokazuje svim stranama porijeklo potpisanog sadržaja. Odbijanje se odnosi na čin potpisnika koji negira bilo kakvu povezanost s potpisanim sadržajem.
- **Notarizacija** Potpisi u datotekama Microsoft Word, Microsoft Excel ili Microsoft PowerPoint, koji su vremenski označeni sigurnim serverom vremenskog žiga, pod određenim okolnostima, imaju valjanost ovjere.

U narednim koracima prikazan je postupak za dodavanje digitalnog potpisa u određeni dokument, a u okviru Microsoft Word aplikacije:

- 1. Za dodavanje digitalnog potpisa u dokument, potrebno je otvoriti Microsoft Word dokument te kliknuti na mjesto gdje želimo dodati liniju/red za potpis. Prema ličnom izboru potrebno je označiti mjesto na kojem će se pojaviti digitalni potpis, kao npr. u donjem desnom ili lijevom uglu, ili gornjem desnom uglu i slično.
- 2. Na meni traci sa alatima odabrati karticu **Umetanje (eng. Insert)**, a zatim kliknuti na **liniju potpisa (Signature line)** u grupi **Tekst (Text)** kao na slici 1.

File Hom-	e Inse	e <mark>rt</mark> Design Layout	References	Mailings	Review Vie	ew He	elp Format	♀ Tell me w	/hat you want to	do		
े Cover Page ▼ 🗋 Blank Page 💾 Page Break	Table	Pictures Online Shapes Pictures •	📄 SmartArt 📗 Chart 🛺 Screenshot 🔻	Store	W 15 - Wikipedia	Online Video	Eink Bookmark Cross-reference	Comment	Header Foote	# r Page Number ▼	A Quick Parts * Signature Line A WordArt * Box * Drop Cap * Object *	-
Pages	Tables	Illustration	s	Ad	d-ins	Media	Links	Comments	Header &	Footer	Text	

Slika 1 - Meni traka sa alatima i opcija za dodavanje linije za digitalni potpis

 Pojavljuje se iskačući prozor za podešavanje potpisa. Potrebno je unijeti svoje podatke u tekstualna polja, a zatim kliknuti na OK. Pri dnu prozora moguće je uključiti/isključiti opciju da se u okviru linije za potpis prikazuje i datum potpisa dokumenta, i to klikom na predviđeni checkbox (odmah iznad opcije OK). (Slika 2)



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	5/21

Signature Setup	?	×
Suggested <u>s</u> igner (for example, John Doe): Indrajit Ghosh	adet):	
Suggested signer's <u>e</u> -mail address:		
Instructions to the signer: Before signing this document, verify that the content		
Allow the signer to add <u>comments in t</u>	he Sigr	n dialog
Show sign <u>d</u> ate in signature line		

Slika 2 - Unos detalja o potpisniku

4. Nakon završetka prethodnog koraka u dokumentu se pojavljuje linija za potpis. Za dodavanje potpisa potreban je dvostruki klik na na *liniju za potpis* (negdje pored X simbola). Primijetimo da se ispod linije pojavljuje ime koje smo naveli u prethodnom koraku. (Slika 3)



Slika 3 - Linija za potpis u dokumentu

5. Pojavljuje se iskačući prozor za *potpisivanje*. Pored X simobola imamo prostor za unos željenih informacija. U polje je moguće upisati svoje ime, inicijale ili slično. Osim upisivanja imena moguće je i odabrati sliku i to klikom na Odaberi sliku (Select image...). Kroz standardni dodatni prozor imamo mogućnost odabira lokacije na kojoj se željena slika nalazi (opcije poput lokalnog računara, slike sa interneta i slično). Ukoliko prethodno pripremimo sliku našeg svojeručnog potpisa, pohranjenu u odgovarajućem formatu na lokalnom računaru, moguće je istu dodati na ovaj navedni način. Time bi se pojavljivao naš svojeručni potpisi u okviru linje za dodavane digitalnog potpisa.

Nakon definisanja samog izgleda digitalnog potpisa potrebno je pogledati polje **Potpisivanje kao: (Signing as:).** U ovom dijelu prikazan nam je certifikat koji koristimo za potpisivanje. Ukoliko nismo sigurni da je ispravan certifikat, želimo da promijenimo već odabrani ili želimo samo se uvjeriti da koristimo ispravan certifikat potrebno je da klikmo na dugme **Promijeni... (Change...)** (Slika 4).



klasifikacija:	javno				
oznaka:					
revizija:	27.03.2024.				
strana:	6/21				



Slika 4 - Definisanje segmenata, izgleda digitalnog potpisa i odabir certifikata

6. Otvara nam se prozor sa infomacijama o certifikatu, te mogućnošću odabira certifikata. Klikom na opciju Kliknite ovdje da vidite svojstva certifikata (Click here to view certificate properties) dobijamo dodatne detalje o certifikatu. Klikom na Više opcija (More choices) pojaviće nam se prozor sa svim dostupnim certifikatima u tom momentu. Ukoliko ih naravno imamo više na raspolaganju. (Slika 5)



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	7/21

Windows	Security		×		
Micro	Microsoft Word				
Select a	a certificate				
E	1798027648@GSA.GC	V			
تس	Issuer: Entrust Manag	ed Services SSP CA			
	Valid From: 9/14/2017	7 to 9/13/2020			
	Click here to view cer	tificate properties			
More choices					
	ОК	Cancel			

Slika 5 - detalji o certifikatima i odabir željenog certifikata za potpis

7. Pojavljuje se prozor Detalji o certifikatu (Certificate details) sa detaljnim informacijama o samom certifikatu. Ukoliko odemo na karticu Detalji (Details), pomaknemo se prema dole do opcije Upotreba ključa (Key Usage), klikom na istu možemo doći do informacija o samoj namjeni izdatog certifikata. U slučaju certifikata koji je namjenjen za digitalni potpis, donji tekstualni okvir bi trebao prikazati Digital Signature, Non-Repudiation. U osnovi ovo predstavlja certifikat namjenjen upravo za digitalno potpisivanje.

Ako smo sigurni da je ispravan certifikat odabran u samom početku (potvrdili već u prethodnom koraku), odnosno ako postoji samo jedan dostupan certifikat, onda ovu provjeru možemo preskočiti. Dakle, ako se radi o ispravnom certifikatu, možemo zatvortiti otvoreni prozor sa detaljima i potvrditi odabir certifikata klikom na **OK**.



klasifikacija:	javno				
oznaka:					
revizija:	27.03.2024.				
strana:	8/21				

📻 Certificate Details		×		
General Details Certification Path				
Show: <all></all>	~			
Field Authority Information Access Subject Alternative Name CRL Distribution Points Authority Key Identifier Subject Key Identifier Key Usage Thumbprint	Value (1] Authority Info Access: Acc RFC822 Name=indrajit.ghosh (1] CRL Distribution Point: Distr KeyID=55b46c333fe3601aa7f 1a172ebc29ba4bd1311b383e Digital Signature, Non-Repudia c97567ef684abf220b2d7f2b8			
Digital Signature, Non-Repudiation (c0)				
Ec	lit Properties Copy to File			
	OK			

Slika 6 - Detalji o certifikatu

 Ukoliko je označeni certifikat "pogrešan", u slučajevima kada ih imamo više dostupnih (Slika 5), klikom na Više izbora (More Choices) dobićemo listu drugih dostupnih certifikata. Odabirom drugog certifikata, te ponavljanjem koraka 6 i 7 možemo provjeriti podatke o drugom odabranom certifikatu. Potvrđivanje korištenja odabranog certifikata vršimo klikom na OK. (Slika 7)



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	9/21

Windows S	ecurity		×	
Micros	oft Word			
Select a	certificate			
	INDRAJIT GHOSH (Aff	ïliate)		
	Issuer: Entrust Manag	ed Services SSP CA		
	Valid From: 9/14/2017	' to 9/13/2020		
	Click here to view cert	ificate properties		
More choices				
	1798027648@GSA.G Issuer: Entrust Mana Valid From: 9/14/201	OV ged Services SSP CA 7 to 9/13/2020		
	INDRAJIT GHOSH (Affiliate) Issuer: Entrust Managed Services SSP CA Valid From: 9/14/2017 to 9/13/2020			
	OK	Cancel		
0				

Slika 7 - Odabir certifikata sa liste više ponuđenih

9. Nakon odabira certifikata koji ćemo koristiti za potpisivanje dokumenta vraćamo se na prozor za potpisivanje iz koraka 5 ovog uputstva (Slika 4). Potpisivanje dokumenta i okončavanje procedure vršimo klikom na dugme **Potpiši (Sign)** (u donjem desnom uglu, slika 4 u koraku 5). Neophodno za okončanje jeste da je token uključen u računar i vidljiv/dostupan samom operativnom sistemu računara. Za dodavanje potpisa potrebno je da izvršimo i autorizaciju, odnosno da unesemo PIN svog tokena u predviđeno polje, te potvrdimo klikom na **OK**. (Slika 8)

		klasifikacija:	javno
	Korisničko uputstvo	oznaka:	
BH POSTA	Dodavanje digitalnog potpisa u Microsoft Word	revizija:	27.03.2024.
		strana:	10/21
		•	

Windows Security	×			
Smart Card				
Please enter your PIN.				
				
Click here for more information				
ОК	Cancel			

Slika 8 - autorizacija tokena i certifikata unosom PIN-a

 Uspješnim unosom PIN-a, odnosno autorizacijom, završavamo dodavanje digitalnog potpisa, te nas Prozor za potvrdu potpisa/Signature Confirmation obavještava da je Word sačuvao vaš digitalni potpis. Klikom na OK zatvaramo ovaj informativni prozor.

Your signature has been successfully saved with this document. If the document is changed, your signature will become invalid.			
Don't show this message again			
ОК			

Slika 9 - potvrda o uspješno dodanom digitalnom potpisu

NAPOMENA: Bitno je istaći da se digitalni potpis u principu dodaje nakon okončanja rada na dokumentu, jer se bilo kakvim naknadnim i kasnijim izmjenama dokumenta gubi autentičnost koju garantuje dodani digitalni potpis. Dakle, bilo kakvim naknadnim izmjenama potpis postaje nevalidan i praktično se uklanja sa dokumenta.

MARKED AS FINAL An author has marked this document as final to discourage editing. Edit Anyway Slika 10 - Upozorenje da je dokument označen kao finalan

Stoga, da bi se digitalni potpis primijenio dokument mora biti spašen. Prilikom potpisivanja dokumenta digitalnim potpisom sam sistem taj dokument označava kao *Final*, te ne dozvoljava



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	11/21

dalje promjene. Odnosno, imamo opciju da klikom na dugme **Uredi svejedno/Edit Anyway** dozvolimo promjene dokumenta, ali sam Word u tom momentu uklanja dodatni digitalni potpis, te sam dokument više nije potpisan. Ukoliko želimo nakon prepravke ponovo potpisati dokument potrebno je ponoviti proceduru ,kako bi digitalni potpis ponovo bio dodan, odnosno dokument ponovno bio potpisan.

2 Dodavanje nevidljivog digitalnog potpisa

Osim prehodno opisanog postupka dodavanja digitalnog potpisa putem linije za potpis, može se dodati *nevidljivi digitalni potpis*, ukoliko želimo da se konkretno ime ne pojavljuje u dokumentu. Koraci za dodavanje nevidljivog digitalnog potpisa dati su u nastavku.

- 1. Potrebno je otvoriti željeni dokument, te kliknuti na karticu Datoteka (File).
- Na listi sa lijeve strane pojavljuju se opcije, a potreno je kliknuti i odabrati Info. Nakon ovoga u više centralnom dijelu klikom odabrermo opciju Zaštiti dokument (Protect Document). (Slika 11)



Slika 11 - odabir opcije za dodavanje nevidljivog digitalnog potpisa

- 3. U padajućem izborniku opcije **Zaštiti dokument (Protect Document)** koji se pojavljuje dodavanje digitalnog potpisa vrši se odabirom opcije **Dodaj digitalni potpis** (**Add digital signature**).
- 4. U prozoru za potpisivanje, koji nam se otvori, kao i u slučaju već opisanog dodavanja putem linije za potpis, ovaj put imamo dijelom različite opcije. U ovom slučaju ne definišemo izgled potpis, već imamo opciju da odaberemo **Tip obaveze (Commitment Type):** u predviđenom polju, a iz padajućeg menija. U ovom uputstvu odabraćemo opciju *Kreiran i*



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	12/21

odobren ovaj dokument (Created and approved this document). Također, u nastavku imamo i opciju da provjerimo da li koristimo ispravan, odnosno odgovarajući certifikat, a što je ranije i objašnjeno, te klikom na **Potpiši (Sign)** završavamo proceduru. (Slika 12)

Sign	?	×		
See additional information about what you are signing				
You are about to add a digital signature to this document. This signature will not be visible within the content of this document.				
Created and approved this document				
created and approved this document				
Purpose for signing this document:				
To include information about the signer, click the details button.	<u>D</u> etails			
Signing as: INDRAJIT GHOSH (Affiliate)	Change.			
Issued by: Entrust Managed Services SSP CA		- 1		
Sign	Canc	el		

Slika 12 - Odabir "tipa obaveze" i odabir/potvrđivanje certifikata

 Neophodno za okončanje jeste da je token uključen u računar i vidljiv/dostupan samom operativnom sistemu računara. Za dodavanje potpisa potrebno je da izvršimo i autorizaciju, odnosno da unesemo PIN svog tokena u predviđeno polje, te potvrdimo klikom na OK. (Slika 13).



Slika 13 - autorizacija tokena i certifikata unosom PIN-a



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	13/21

6. Uspješnim unosom PIN-a, odnosno autorizacijom, završavamo dodavanje digitalnog potpisa, te nas **Prozor za potvrdu potpisa (Signature Confirmation)** obavještava da je Word sačuvao vaš digitalni potpis. Klikom na **OK** zatvaramo ovaj informativni prozor.

Signature	Confirmation X		
1	Your signature has been successfully saved with this document. If the document is changed, your signature will become invalid.		
Don't show this message again			
ОК			

Slika 14 - potvrda o uspješno dodanom digitalnom potpisu

3 Dodavanje više digitalnih potpisa, koristeći linije za potpis, na isti dokument

Može se desiti da imamo dokumente koje je potrebno da potpiše više lica. Kako smo ranije naveli da se dodavanjem digitalnog potpisa dokument označava kao Final i da daljnje promjene nisu dopuštene (ukoliko želimo zadržati potpis) postavlja se pitanje kako da i druga lica mogu izvršiti digitalno potpisivanje dokumenta.

Ovo se rješava na način da kada digitalno potpisujemo dokument, odmah i formatiramo dokument tako da možemo dati i drugima licima da ga digitalno potpišu. Ako smo prvi odobravalac ili potpisnik dokumenta, potrebno je kreirati linije za potpis za sve ostale odobravaoce ili potpisnike dokumenta. Zatim tako formatiran dokument šaljemo drugom odobravaocu ili potpisniku, i tako dalje. Koraci za ovaj proces dati su u nastavku:

 Ukoliko smo mi drugi (ili neki naredni) odobravalac ili potpisnik, otvaramo predviđeni dokument, koji smo primili nekim putem. Isti bi trebao već biti formatiran na način da postoji linija za naš potpis (kao i za sve ostale potpisnike). Dvostrukim klikom na liniju za potpis pokrećemo postupak dodavanja digitalnog potpisa na način koji smo opisali u prvom dijelu ovog uputstva. Slijedite korake iz tog dijela uputstva, za samo dodavanje digitalnog potpisa (Dodavanje digitalnog potpisa pomoću linije za potpis, koraci 4 – 10).

U suprotnom, ukoliko smo prvi odobravalac ili potpisnik, a imamo i naredne odobravaoce ili potpisnikje potrebno je da dodamo linije za potpis i za sve ostale. Dodajemo onoliko linije koliko potpisnika imamo, putem Insert alata i odabirom opcije **Linija za potpis** (Signature lines):



File Hom	e Inse	<mark>rt</mark> Design Layout References	Mailings Review View	Help Format	${\mathbb Q}$ Tell me what you want to do	
🛓 Cover Page 🔹		SmartArt	Store W	Eink		📕 🗉 Quick Parts 🛪 🧏 Signature Line 🔻
🗋 Blank Page	Tabla	Bistures Online Shapes	Milinedia O	Bookmark	Comment Header Faster Page	A WordArt - Date & Time
Hage Break	- Table	Pictures v B+ Screenshot v	My Add-ins v Wikipedia V	Video Cross-reference	Number -	Box + A Drop Cap + Object +
Pages	Tables	Illustrations	Add-ins N	Media Links	Comments Header & Footer	Text

Slika 15 - dodavanje linije za potpis

 Pojavljuje nam se iskačući prozor za Podešavanje potpisa/Signature Setup. Za razliku od prvog dijela uputstva kada smo unosili svoje podatke, ovaj put u polje Predloženi potpisnik (Suggested signer) unosimo informacije o ostalim potpisnicima. Kao i u ostala dostupna polja poput eventualno titule. Nakon što sve što želimo opunimo, klikom na OK potvrđujemo dodavanje linije za potpis.

Signature Setup	?	×
Suggested <u>s</u> igner (for example, John Do	e):	
David Packham		
Suggested signer's <u>t</u> itle (for example, M	anager):	
Approver		
Suggested signer's <u>e</u> -mail address:		
Instructions to the signer:		
Before signing this document, verify the you are signing is correct.	at the cor	tent
Allow the signer to add <u>c</u> omments in	n the Sigr	dialog
Show sign <u>d</u> ate in signature line		
OK Cancel		

Slika 16 - konfiguracija linije za potpis za dodatne potpisnike

 Primijetićemo da se na dokumentu pojavljuje onoliko linija za potpis koliko smo ih dodali. Dvostriukim klikom na liniju koju želimo otvaramo prozor za samo kreiranje i dodavanje digitalnog potpisa, a kako je i objašnjeno u prvom dijelu ovog uputstva. (Slika 17)



Signatures

0	
x	
Indrajit Ghosh	
Author	
Х	
David Packham Approver	

Slika 17 - linije za potpis za više potpisnika

- Dvostrukim klikom dakle pokrećemo proceduru za potpisivanje i pojavljuje se iskačući prozor za *potpisivanje*. U polje pored X simbola upisuje se ime, inicijali ili dodajemo sliku, kako je prethodno opisano u prvom dijelu uputstva.
- U polju Potpisivanje kao: (Signing as:) provjeravamo svoje ime i informacije o certifikatu. Ukoliko vidimo da ime, a samim tim i certifikat, nisu odgovarajući, klikom na dugme Promijeni (Change...) otvaramo opcije za odabir drugog certifikata (također detaljnije u prvom dijelu uputstva). Dodavanje samog potpisa vršimo klikom na Potpiši (Sign).



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	16/21

Sign	?	\times
B See additional information about what you are signing		
Before signing this document, verify that the content you are sign	ing is corre	tt.
Type or ink your <u>n</u> ame below, or click Select Image to select a pictu signature:	re to use as	your
X Indrajit Ghosh	Select Ima	age
Indrajit Ghosh		
To include information about the signer, click the details button.	<u>D</u> etails	5
Signing as: INDRAJIT GHOSH (Affiliate) Issued by: Entrust Managed Services SSP CA	C <u>h</u> ang	e
<u>Sign</u>	Car	icel

Slika 18 - kreiranje i dodavanje digitalnog potpisa

6. Neophodno za okončanje jeste da je token uključen u računar i vidljiv/dostupan samom operativnom sistemu računara. Za dodavanje potpisa potrebno je da izvršimo i autorizaciju, odnosno da unesemo PIN svog tokena u predviđeno polje, te potvrdimo klikom na OK. (Slika 19).



Windows Security		×
Smart Card		
Please enter your PIN.		
E		
Click here for more in	formation	
OK	Cancel	

Slika 19 - autorizacija tokena i certifikata unosom PIN-a

7. **Prozor za potvrdu potpisa/Signature Confirmation** govori nam da je Word dodao i sačuvao naš digitalni potpis. Klikom na **OK** završavamo proceduru.

Signature	e Confirmation X
0	Your signature has been successfully saved with this document. If the document is changed, your signature will become invalid.
	Don't show this message again
	ОК

Slika 20 - potvrda o uspješno dodanom digitalnom potpisu

8. Dokument u kojem smo dodali naš digitalni potpis dalje prosljeđujemo sljedećem odobravaocu, odnosno potpisniku, ukoliko ima takvih.

NAPOMENA: Svaki sljedeći odobravalac ili potpisnik će moći otvoriti dokument i dvostrukim klikom na **liniju za potpis (Signature line)** pokrenuti proceduru za dodavanje svog digitalnog potpisa. Nakon dodavanja istog dokument će moći spasiti sa svim potpisima, te proslijediti i dalje ukoliko za tim ima potrebe. Takav dokument će i dalje imati sve validne potpise iako je modificiran u odnosu na originalni. Međutim, bilo kakve druge izmjene neće biti moguće bez ugrožavanja validnosti digitialnih potpisa, a samim tim i dokumenta kao takvog.



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	18/21

4 Dodavanje više nevidljivih digitalnih potpisa

Možemo imati potrebu i za dodavanje više odobravatelja ili potpisnika istog dokumenta, ali da isti budu nevidljivi, odnosno da se infomacije o istima ne pojavljuju direktno na samom dokumentu. Kao i u slučaju dodavanja više potpisnika dodavanjem više linija za potpis, tako i u ovom slučaju potrebno je da dodamo više osoba koje će dokument digitalno potpisivati.

Za dodavanje više potpisnika sa nevidljivim digitalnim potpisima u ovom slučaju koristi se ista procedura kao i za doavanje jednog nevidljivog digitalnog potpisa, a što je prikazano u poglavlju 2 ovog uputstva. Znači za dodavanje više potpisnika dokumenta nevidljivim digitalnim potpisom koristimo korake 1 – 6 iz 2. dijela ovog uputstva.

Finalni odobravalac će vidjeti više "nevidljivih" potpisa u dokumentu, na pregledu dodanih digitalnih potpisa, ali ne i na samom dokumentu.

Signatures	-	×
Valid signatures:		
INDRAJIT GHOSH (Affiliate)	3/21/2018	
DAVID PACKHAM	3/22/2018	

Slika 21 - pregled digitalnih potpisa na dokumentu



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	19/21

5 Pregled digitalnih potpisa na dokumentu

Ukoliko koristimo Word 2013 i otvorimo digitalno potpisan Word 2007 ili 2010 dokument, možda ćemo imati problema s kompatibilnošću.

Za pregled i detalje o digitalnim potpisima dodanim na dokument možemo se poslužiti jednim od dva načina:

 Kada otvorimo potpisan dokument, u zaglavlju istog nam se pojavljuju informacije o dokumentu. Jedna se odnosi na činjenicu da je dokument označen kao finalni, te da izmjene nisu moguće, a što smo ranije spominjali. Druga nam donosi informaciju da dokument sadrži digitalne potpise te nudi odgovarajuću opciju za pregled istih. Klikom na dugme **Prikaži potpise (View Signatures)** odmah, ispod trake sa alatima, dolazimo do pregleda dodanih potpisa. (Slika 22)

File	Home	Insert	Design	Layout	References	Mailings	Review	View	Help	${\mathbb Q}$ Tell me what you want to do
() M/	ARKED AS FIN	AL An au	thor has ma	arked this do	cument as final t	o discourage e	editing.	Edit Any	way	
1 SIG	GNATURES	This d	locument c	ontains valid	signatures.	View Signatu	ires			

Slika 22 - otvaranje pregleda digitalnih potpisa na dokumentu

 Ukoliko smo zatvorili prethodno navedenu informaciju o potpisima do istih možemo doći i kroz alate, i to tako što kliknemo na meni Datoteka (File) i odaberemo opciju Info. Pod Info dobijamo listu opcija od kojih se prva odnosi na potpise na dokumentu. Klikom na Prikaži potpise (View Signatures) dolazimo do istog pregleda kao i sa opcijom 1.



Slika 23 - otvaranje pregleda digitalnih potpisa na dokumentu



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	20/21

Bilo koja od navedenih opcija, dovodi nas do otvaranja prozora **Potpisi/Signatures**, u kojem imamo pregled dodanih digitalnih potpisa na sam dokument. Označavnjem bilo kojeg digitalnog potpisa lijevim klikom imam i opcije da pogledamo detalje o potpisu, uključujući i detalje o korištenom certifikatu za potpisivanje, validnosti certifikata i potpisa i slično.

Valid Signature - The signed of certificate is valid. Signature type: XAdES-EPES	Valid signatures: INDRAJIT GHOSH (Affilia DAVID PACKHAM	te) ? the signe	3/22 3/22 ×	/2018 /20 <mark>18</mark>	
Valid Signature - The signed of certificate is valid. Signature type: XAdES-EPES	INDRAJIT GHOSH (Affilia DAVID PACKHAM ontent has not changed and	te) ? the signe	3/22 3/22 ×	/2018 /2018	
Valid Signature - The signed of certificate is valid. Signature type: XAdES-EPES	DAVID PACKHAM	? the signe	3/22 ×	/2018	
Valid Signature - The signed of certificate is valid. Signature type: XAdES-EPES	ontent has not changed and	? the signe	× r's		
Valid Signature - The signed co certificate is valid. Signature type: XAdES-EPES	ontent has not changed and	the signe	er's		
certificate is valid. Signature type: XAdES-EPES					
Signature type: XAdES-EPES					
🖌 Jordan Packham					
Jordan Packham		-			
Jordan Packham		3/22/	2018		
Jordan Packham					
•					
rdan Packham					
gned by: DAVID PACKHAM					
mitment Type:					
lose for signing this document:					
gning as: DAVID PACKHAM		View			
ued by: Entrust Managed Se	rvices SSP CA	<u>_</u>			
the additional See info	rmation about	C 1-			
ing information that the sign	er	Clo	se	to the	

Slika 24 - pregled detalja o digitalnom potpisu na dokumentu

6 Uklanjanje digitalnog potpisa

Kao što i dodamo digitalni potpis, tako je i moguće isti i ukloniti sa dokumenta, ukoliko nam se zato ukaže potreba. Postupak uklanjanja digitalnog potpisa dat je u narednih nekoliko koraka.

- 1. Ako želite da uklonite digitalni potpis, potrebno je otvoriti potpisani dokument, te ukoliko ista postoji potrebno je da odemo na na **liniju za potpis (Signature line)**.
- 2. Ukoliko pak nema linije za potpis/Signature line, na jedan od dva načina opisana u prethodnom poglavlju potrebno je da otvorimo pregled dodanih digitalnih potpisa.
- 3. U polju **Potpisi (Signatures)**, sa liste dostupnih dodanih digitalnih potpisa, odabiremo digitalni potpis koji želimo da uklonimo.



klasifikacija:	javno
oznaka:	
revizija:	27.03.2024.
strana:	21/21

- 4. Dodatne opcije vezane za sam potpis dobijamo desnim klikom miša na odabrani potpis. Iz liste dostupnih opcija za uklanjanje potpisa biramo opciju **Ukloni potpis (Remove signature)**.
- 5. Nakon odabira navedene opcije pojavljuje nam se prozor za dodatnu potvrdu o brisanju odabranog digitalnog potpisa. Kako je opcija o uklanjanju digitalnog potpisa trajnog karaktrera potrebno je da potvrdimo da li želimo trajno ukloniti odabrani potpis, što i činimo odabirom opcije. Još jednom je bitno je naglastiti da se uklanjanje potpisa trajno, odnosno ne može se navedena akcija naknadno poništiti, niti se izbrisani potpis može na neki drugi način vratiti. Stoga možemo primijetiti da je po početnim postavkama na prozoru za potvrdu uglanjanja digitalnog potpisa odabrana opcija NE (No).

Remove Signature	×
Are you sure you want to permanently remove this signature? This action cannot be undon	e.
Yes No	

Slika 25 - prozor za potvrdu uklanjanja digitalnog potpisa sa dokumenta