An illustration on the left side of the slide depicts a hand in a blue sleeve holding a black pen, signing a document on a wooden desk. The document has the word 'Bosnia' written on it. In the background, there is a laptop displaying lines of text and a flag with a blue field and white stars. The scene is set against a backdrop of stylized mountains in shades of orange and brown.

# E-Potpis BiH (2026): Digitalizacija Demokratije i Osnaživanje Građanskog Glasa

Prepoznala sam hitnu potrebu za transparentnom, sigurnom i pravno obavezujućom platformom koja bi građanima omogućila da njihov glas bude ne samo čujan, već i obavezujući za Parlament BiH. Rezultat je E-Potpis BiH (2026), sigurna, verifikovana online platforma za potpisivanje peticija. Njena implementacija dovela je do revolucionarnog rezultata: 15 zakona pokrenuto je direktno kroz ovu platformu, mijenjajući način na koji se građani uključuju u političke procese.

# Problem: Neefikasnost Građanskih Inicijativa i Nepovjerenje

Prije lansiranja E-Potpisa BiH, građanske inicijative u BiH suočavale su se s ozbiljnim izazovima:

## Poteškoće u Prikupljanju Potpisa

Ručno prikupljanje hiljada potpisa bilo je logistički teško, skupo i zahtijevalo je mnogo vremena i resursa.

## Problem Verifikacije

Autentičnost prikupljenih potpisa bila je upitna, što je institucijama davalo izgovor da ih odbace kao nevažeće.

## Nedostatak Obavezujućeg Mehanizma

Čak i kada su peticije predane, institucije često nisu bile obavezne da ih razmatraju ili su to činile samo formalno.

## Nisko Povjerenje

Građani su gubili povjerenje u smisao podnošenja peticija, osjećajući da njihov trud nema utjecaja.

Ovi problemi su stvarali jaz između građana i zakonodavne vlasti, slabeći demokratske procese.

# Rješenje: E-Potpis BiH (2026) – Moj Projekt za Direktnu Demokraciju

E-Potpis BiH je sveobuhvatna digitalna platforma koju sam dizajnirala s ciljem da građanima pruži siguran, transparentan i pravno obavezujući alat za direktno učešće u zakonodavnom procesu.



# 3.1. Sigurna Verifikacija Identiteta (Digitalni Identitet i Biometrija)

Kamen temeljac platforme je garantovanje autentičnosti svakog potpisa, bez ugrožavanja privatnosti.



## Integracija s Državnim Registrima

Svaki korisnik koji želi potpisati peticiju mora proći proces verifikacije identiteta. To se postiže sigurnom API integracijom s bazom podataka državljana BiH (npr. putem jedinstvenog matičnog broja – JMBG, i podataka iz CIPS-a).



## Dvofaktorska Autentifikacija (2FA)

Svaki potpis se potvrđuje putem dvofaktorske autentifikacije (npr. putem SMS-a na registrovani broj telefona ili biometrijskog skena putem mobilne aplikacije).



## Napredna Enkripcija (PKI Infrastruktura)

Svaki digitalni potpis je kriptografski zaštićen i vezan za javnu ključnu infrastrukturu (PKI), osiguravajući da je potpis nepromjenjiv, dokaziv i pravno valjan, baš kao i fizički potpis.

## 3.2. Transparentnost i Prag Obaveznosti (Blockchain Metodologija)

Da bi se osiguralo nepovjerenje u proces, uveli smo elemente inspirisane blockchain tehnologijom, kreirajući transparentan, nepromjenjiv log potpisa.

01

### Javno Praćenje Proces a

Svaki građanin može u realnom vremenu pratiti koliko je validnih, verificiranih potpisa prikupljeno za određenu peticiju. Transparentni brojači se automatski ažuriraju.

02

### Pravno Obavezujući Prag (Threshold)

Platforma je zakonski vezana za obavezujući prag potpisa (npr., 10.000 verificiranih potpisa na nivou BiH za pokretanje rasprave o zakonu u Parlamentu). Moj informatički doprinos je bio u automatizaciji verifikacije ovog praga: Čim sistem detektuje da je 10.000. potpis verificiran, automatski generiše nepromjenjivi digitalni izvještaj (hash) i šalje službenu obavijest Parlamentu, čime se eliminira mogućnost birokratskog odlaganja ili osporavanja validnosti.

03

### Nepromjenjiv Log

Svaki verifikovani potpis je zabilježen u nepromjenjivu digitalnu evidenciju, čime se garantuje da se potpis ne može naknadno ukloniti ili falsificirati.



An illustration of a robot with a tan, angular head and black mechanical components on its sides. The robot is holding a white document with a bar chart and is positioned in front of a large, classical-style building with a prominent dome, resembling a parliament or government building. The scene is set against a warm, orange-toned sky with small birds and leaves floating around. The robot's hands are visible, holding the document over a stack of papers.

## 3.3. AI Analiza i Kategorizacija Peticija (Semantic Filtering)

Da bismo olakšali rad Parlamentu i osigurali fokus na najvažnije teme, primijenili smo naprednu analizu.

### Semantičko Filtriranje

Prije objavljivanja, AI motor analizira prijedlog peticije kako bi utvrdio njen stvarni cilj, kategorizirao je po temama (npr. okoliš, zdravstvo, korupcija) i provjerio da li je u skladu s Ustavom BiH. Ovo smanjuje spam i neozbiljne prijedloge.

### Sažimanje za Parlament

Kada peticija dostigne prag, AI automatski generiše kratak, objektivan sažetak (Executive Summary) s ključnim argumentima i geografskom distribucijom potpisa, olakšavajući poslanicima brzo upoznavanje s materijom.



## 3.4. Korisničko Iskustvo i Pristupačnost (UX/UI Design)

Uspjeh projekta leži u njegovoj jednostavnosti.

### Dizajn Orijentisan na Mobilne Uređaje

Platforma je primarno razvijena kao mobilna aplikacija, jer je većina građana BiH koristi pametne telefone za pristup internetu. Proces potpisivanja traje manje od 60 sekundi.

### Višejezična Podrška

Platforma podržava sve službene jezike u BiH, osiguravajući jednaku pristupačnost svim građanima.

## 4. Mjerljivi Uticaj i Rezultati: 15 Pokrenutih Zakona

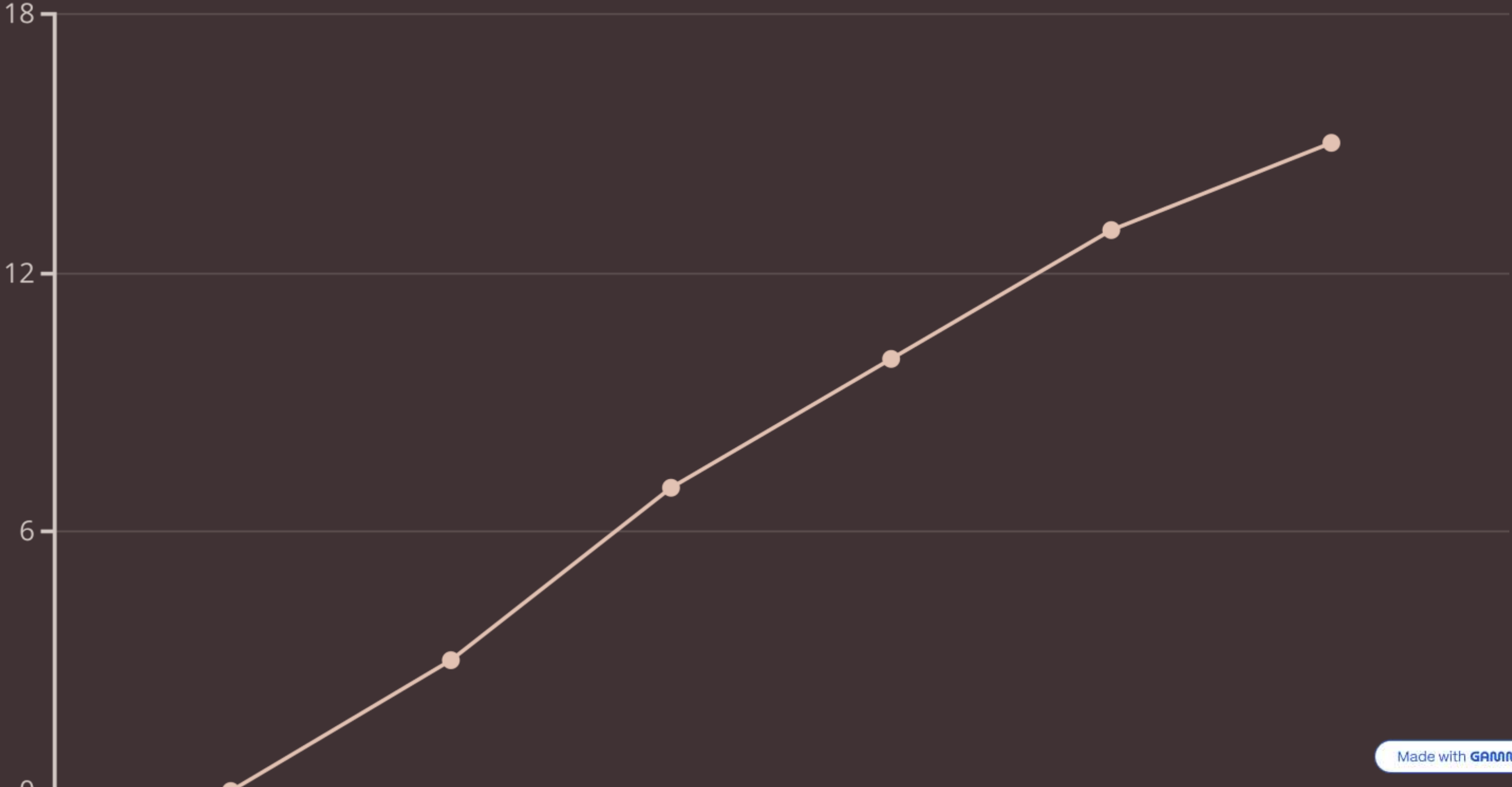
U periodu od 2026. do 2030. godine, E-Potpis BiH postao je centralni alat građanske participacije.

### 4.1. Ključna Metrika: 15 Zakona Pokrenuto Kroz Platformu

Ovaj broj dokazuje da je platforma prešla put od tehničke inovacije do funkcionalnog, pravno obavezujućeg mehanizma za kreiranje javne politike. To uključuje zakone o transparentnosti finansiranja političkih partija, reforme javnih nabavki, te poboljšanje ekološke regulative.



Grafikon 4: Uticaj E -Potpisa na Zakonodavstvo BiH



## 4.2. Strateške Koristi:



### Smanjenje Političke Frustracije

Građani se osjećaju uključeni, što smanjuje apatiju i jača povjerenje u demokratske institucije.



### Podizanje Kvaliteta Zakona

Zakoni pokrenuti kroz E-Potpis BiH često su rezultat široke javne debate, što ih čini relevantnijim i održivijim.



### Digitalna Transformacija Uprave

E-Potpis BiH je poslužio kao katalizator za uvođenje šire digitalne infrastrukture u Parlamentu, prisiljavajući institucije da prate tehnološki napredak.

## Zaključak: Informatikom do Građanskog Aktivizma

E-Potpis BiH (2026) je dokaz da informatika nije samo o efikasnosti, već i o preraspodjeli moći. Implementacijom ovog sistema, mi smo građanima BiH dali najmoćniji digitalni alat za direktno učešće u demokratiji, transformišući pasivno glasačko tijelo u aktivnog zakonodavca.