



Co-funded by
the European Union

Digitalne prezentacije

Jasna Hamzabegović, Amel Džanić

UNBI



UNIVERSITY OF LJUBLJANA
Faculty of Electrical Engineering



University of Pristina
Kosovska Mitrovica



Uvod

- Digitalna prezentacija je vizualni alat koji se koristi za prenošenje ideja, izvođenje obuke ili predstavljanje ponude kompanije. Predstavlja informacije na jasan i privlačan način, često uključuje multimedijalne elemente kao što su slike, video zapisi, grafikoni i animacije.
- Glavni ciljevi tipične prezentacije su:
 - Da jasno i efikasno prenesu ideje kombinovanjem vizualnih prikaza sa govornikovim opisom.
 - Osposobiti publiku i pomoći im da se brzo prilagode novim zadacima.
 - Uvjeriti publiku u poentu pružajući im argumente i nova znanja.
 - Inspirisati i zainteresovati publiku za temu, često kroz pripovijedanje.
 - Za razmjenu znanja i iskustva.



Uvod

- Šta stvara efikasnu digitalnu prezentaciju?
 - Poznavanje svoje publike.
 - Snažan početak.
 - Glavni sadržaj.
 - Vizuelna pomagala.
 - Kreiranje jednostavnih slajdova.
 - Interakcija sa publikom.
 - Završetak koji se pamti.



Uvod

- Kako napraviti digitalnu prezentaciju ?
 1. Potrebno je dobro poznavati temu
 2. Fokusirati se na jednostavnost
 3. Ispričati priču
 4. Neka bude zabavno
 5. Vježbati - praksa čini savršenim
 6. Dijeljenje
 7. Provjera tehnologiju
 8. Pitanja dobrodošlice



Uvod

- Osnove za poboljšavanje izvođenja prezentacije:
 1. Manje napisano, više izgovoreno
 2. Govor tijela i glas
 3. Uspostavljanje kontakta očima i korištenje komunikacije u stvarnom vremenu



Uvod

- Koje su glavne vrste digitalnih prezentacija?
 - Poslovne prezentacije
 - Marketinške prezentacije
 - Prodajne prezentacije
 - Prezentacije iz oblasti obrazovanja, edukacije i obuka
 - Osobne prezentacije

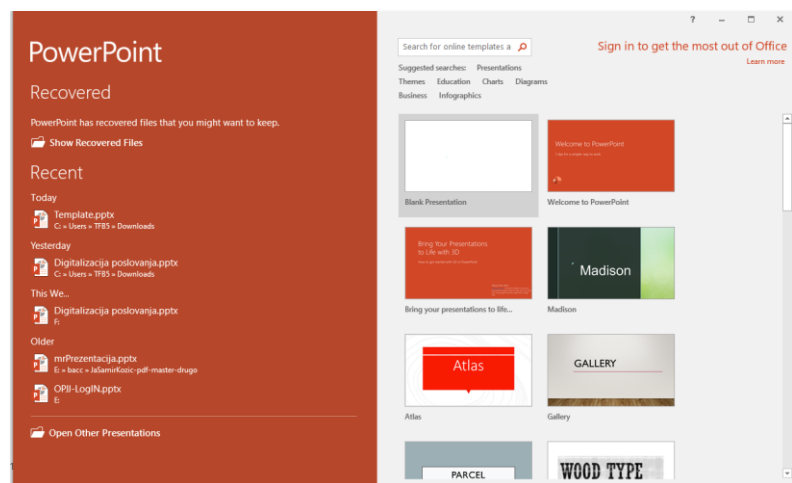


MS Office Power Point

- Microsoft Office PowerPoint 2016 je softverska aplikacija za prezentacije koja pomaže korisnicima u kreiranju profesionalnih, dinamičnih i dojmljivih prezentacija visokog efekta.
- Gradivni blokovi prezentacije su slajdovi, te korištenjem slajdova fokus nije samo na govorniku nego i na vizualima tj. slajdovima.



MS Office Power Point

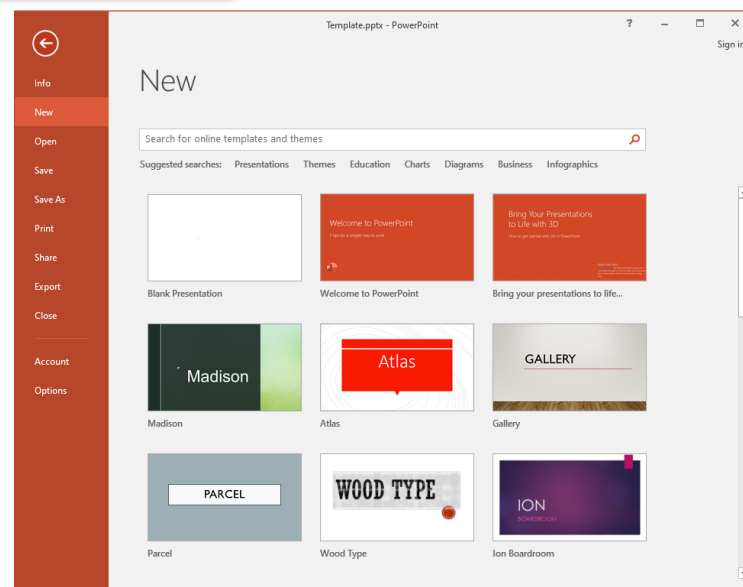


A

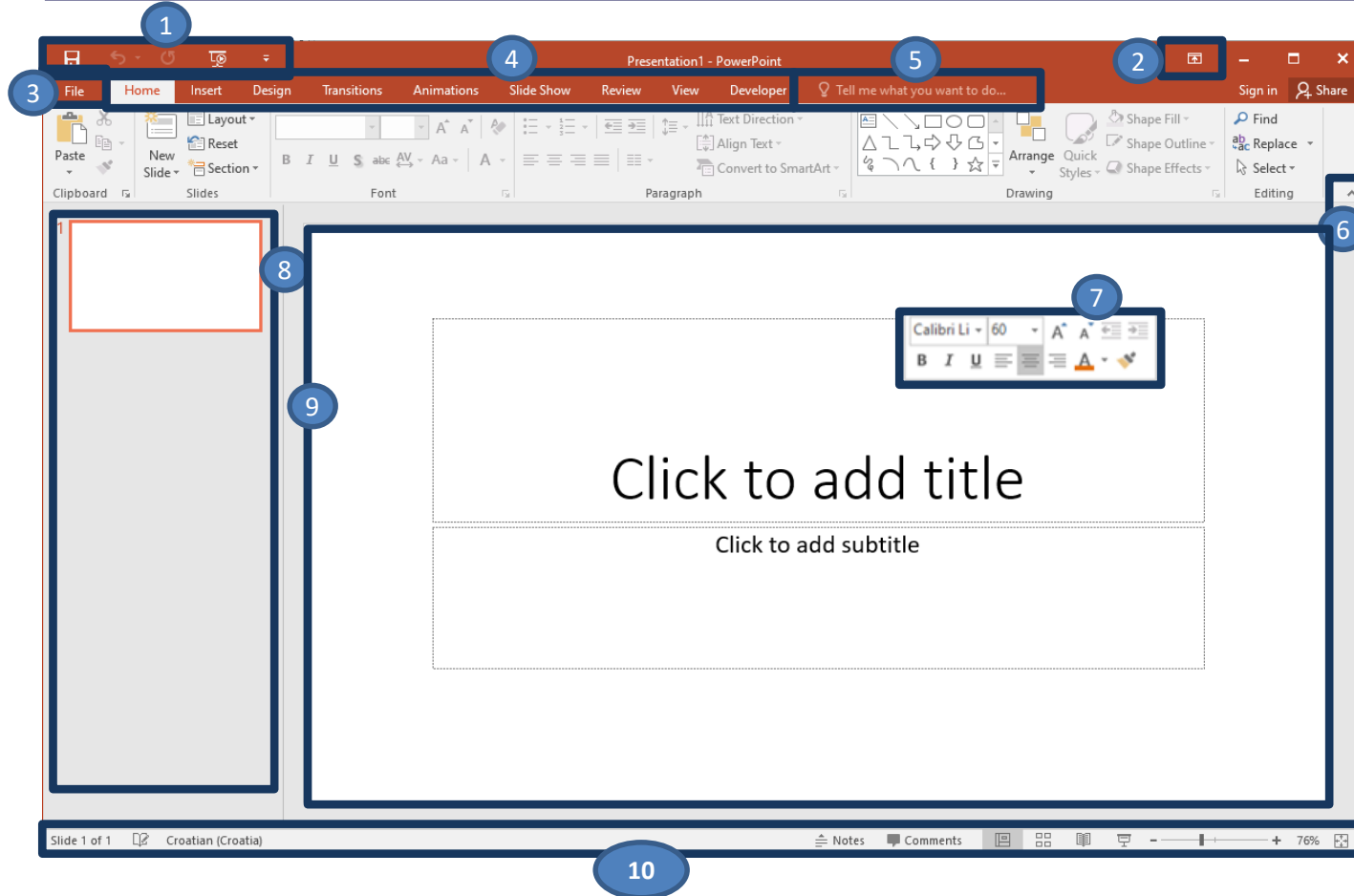
Kreiranje nove prezentacije:

- A. Pokretanjem programa Power Point na raspolaganju je odabir predložak/teme.
- B. Nova prezentacija se može kreirati u otvorenom programu PowerPoint, pritiskom na dugme **File** i odabirom opcije **New**. Tada je na isti način na raspolaganju odabir predložak/teme.

B



MS Office PowerPoint korisnički interfejs



1. Quick Access Toolbar
2. Ribbon Display Options
3. File Tab (Backstage View)
4. Ribbon
5. Tell Me
6. Collapse the Ribbon
7. Mini Toolbar
8. Slides
9. Slide
10. Status Bar



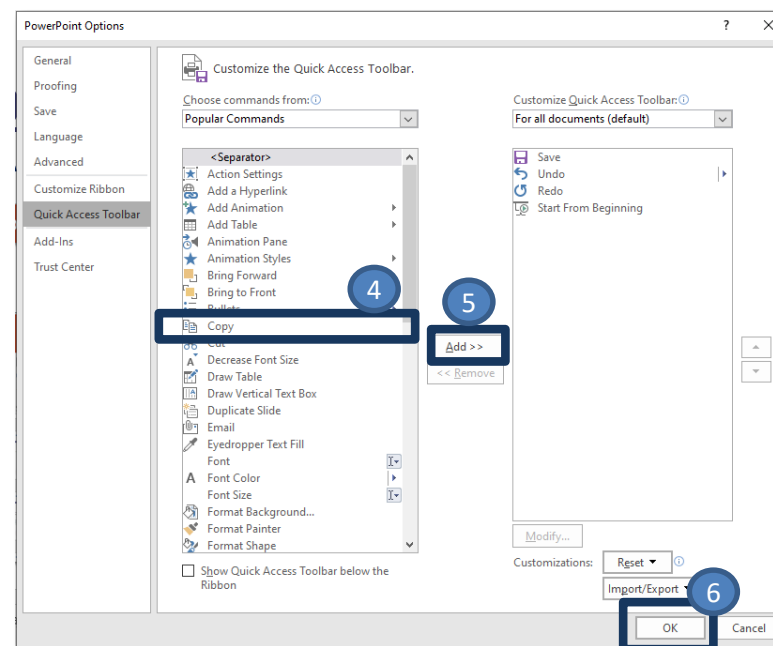
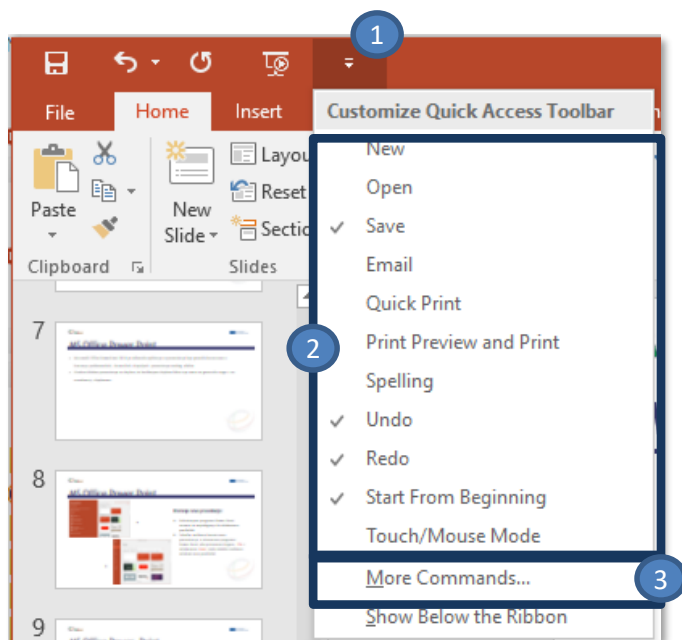
MS Office PowerPoint korisnički interfejs

Quick Access Toolbar – Alatna traka za brzi pristup



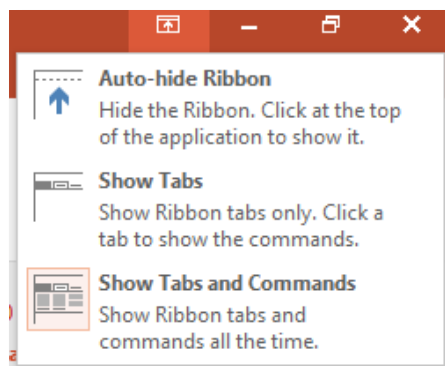
Alatna traka za brzi pristup mala je alatna traka u gornjem lijevom kutu prozora aplikacije koju se može prilagoditi tako da sadrži gumbе za funkcije koje se najčešće koriste.

Kastimizacija alatne trake za brzi pristup



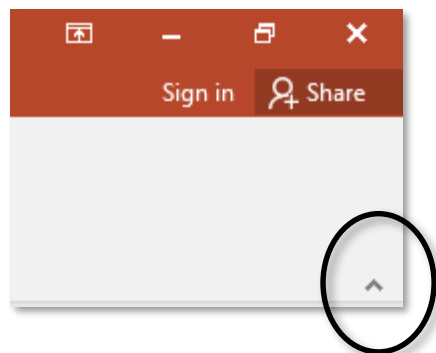
MS Office PowerPoint korisnički interfejs

Ribbon Display Options - Mogućnosti prikaza alatne trake



- ☐ Auto-hide Ribbon - Automatski sakriva alatnu traku
- ☐ Show tabs - Prikazuje samo kartice/tabove
- ☐ Show Tabs and Commands - Prikazuje kartice i komande

Collapse the Ribbon - Sažimanje alatne trake

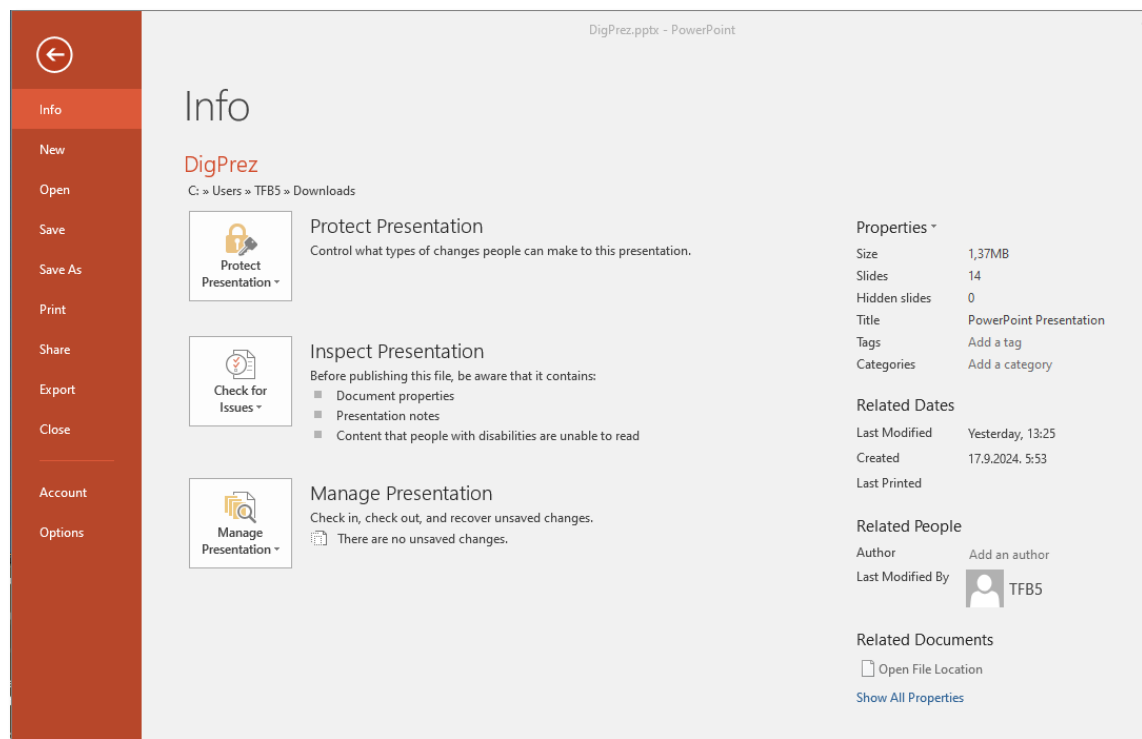


Ukoliko se pritisne ovaj gumb dobija se više prostora, te se dobija isto kao kod odabira **prikaži kartice** kod mogućnosti prikaza alatnih traka.



MS Office PowerPoint korisnički interfejs

File Tab (Backstage View) - Kartica Datoteka



Kartica Datoteka pruža centralizirano mjesto koje se naziva Microsoft Office Backstage View (*pogled iza bine*).

Ovaj prozor se koristi za sve zadatke koji su povezani sa upravljanje datotekama i to:

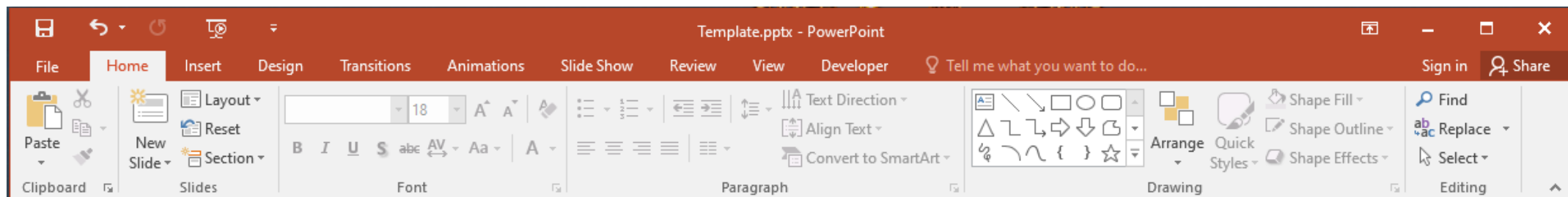
- **Otvaranje – Open**
- **Stvaranje – New**
- **Zatvaranje – Close**
- **Zajedničko korištenje - Share**
- **Spremanje – Save | Save As**
- **Ispis – Print**
- **Eksportovanje – Export**
- **Zatvaranje - Close**

Pored ovoga može se i da pogledaju svojstva dokumenta, postavljanje dozvola i upravljanje sa verzijama dokumenta.

MS Office PowerPoint korisnički Interfejs

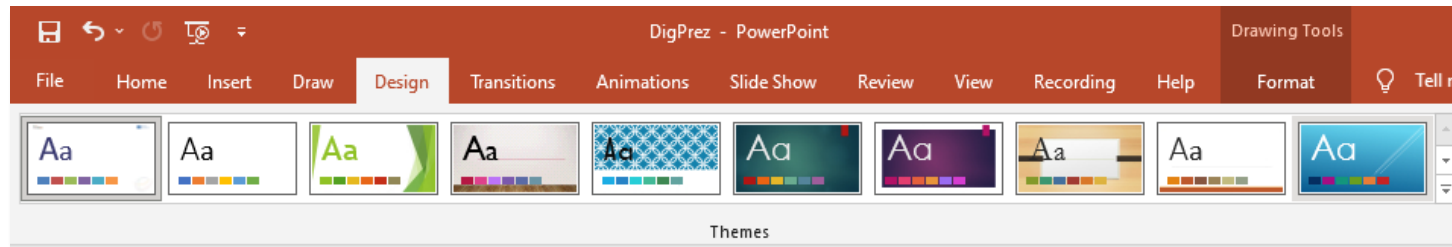
Ribbon - Alatna traka

Ribbon – Alatna traka je panel koji sadrži funkcionalne grupe gumba/dugmića i padajućih popisa organiziranih po karticama/tabovima. Traka je osmišljena tako da se brzo pronađu naredbe koje su potrebne za dovršetak zadatka.

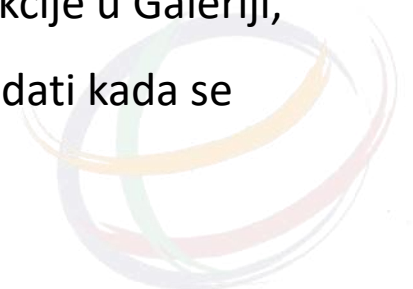


MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Galerija

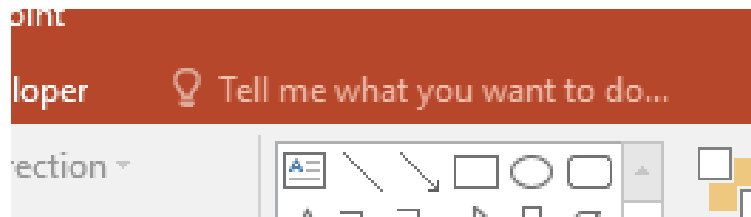


- Galerija je kolekcija unaprijed definisanih formata koji se mogu primjeniti na različite elemente u Office aplikacijama, kao što je Galerija tema u PowerPointu. Galerija se najčešće pojavljuje kao rezultat klika na stavku na jednoj od kartica trake.
- Odabir u galeriji uključuje funkciju pod nazivom **Live Preview**. Kada kursor miša pređe iznad selekcije u Galeriji, dokument preuzima attribute oblikovanja tog odabira kako bi dao pregled kako će taj odabir izgledati kada se primijeni na dokument.



MS Office PowerPoint korisnički Interfejs

Tell Me - Reci mi



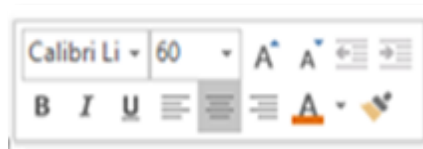
Značajka pod nazivom „Reci mi” omogućava korisnicima unos riječi i fraza povezanih s onim što žele učiniti kako bi brzo pristupili značajkama ili radnjama. Također se može koristiti za traženje korisnih informacija vezanih uz temu. Nalazi se na traci izbornika, iznad alatne trake. Pomoću ove značajke može se:

- Pretraživati funkcionalnosti PowerPointa
- Zatražiti pomoć za PowerPoint



MS Office PowerPoint korisnički Interfejs

Mini Toolbar - mini alatna traka



Mini alatna traka, poluprozirna je alatna traka koja se pojavljuje kada se odabere tekst. Kada pokazivač miša se zadrži iznad mini alatne trake, ona postaje potpuno čvrsta i može se koristiti za formatiranje odabranog teksta.

Status Bar - traka stanja

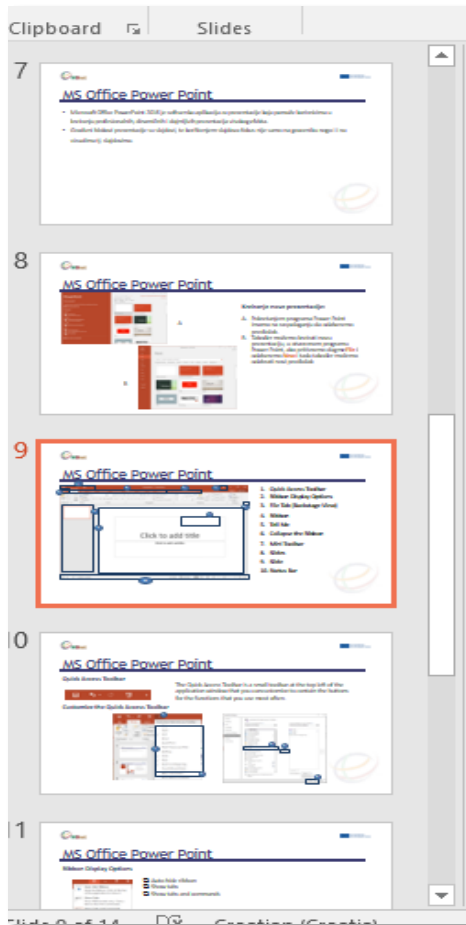


Omogućuje pregled na kojem se slajdu trenutno prezentacija nalazi, koliko slajdova ima, bilješke ili komentare govornika u prezentaciji, promijenite prikaze ili promijenite razinu zumiranja.



MS Office PowerPoint korisnički Interfejs

Slides pane - Panel Slajdova



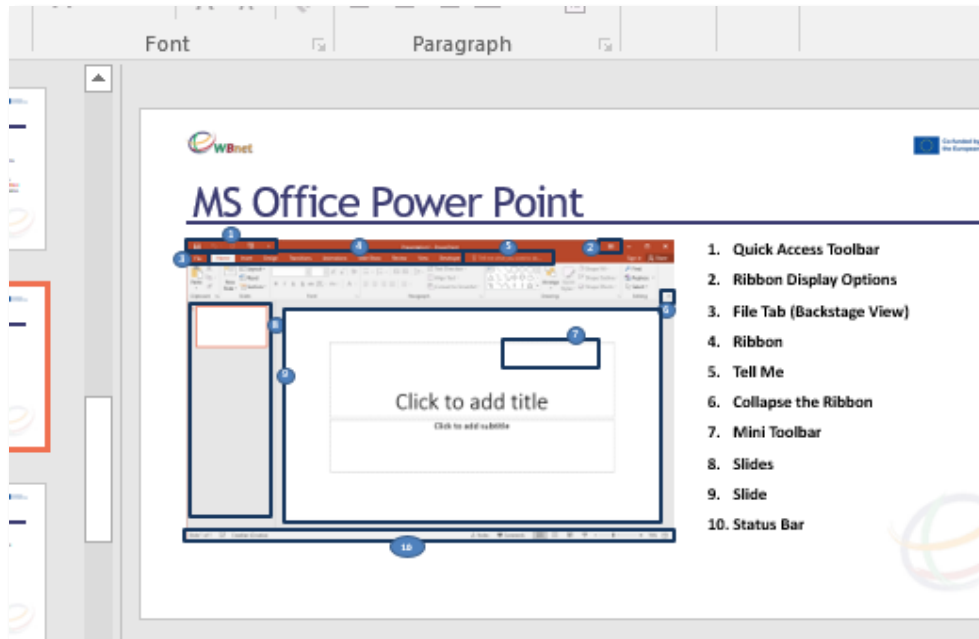
Panel Slajdova prikazuje sve slajdove dostupne u prezentaciji i pomaže u navigaciji kroz prezentaciju.

Slajdovi su navedeni u nizu, a slajdovi se mogu nasumično promiješati povlačenjem slajda s trenutne lokacije i postavljanjem na željeno mjesto.



MS Office PowerPoint korisnički Interfejs

Slide - prikaz slajda



Odabirom slajda u oknu slajdova omogućuje se pregled u prozoru Pregled slajdova .

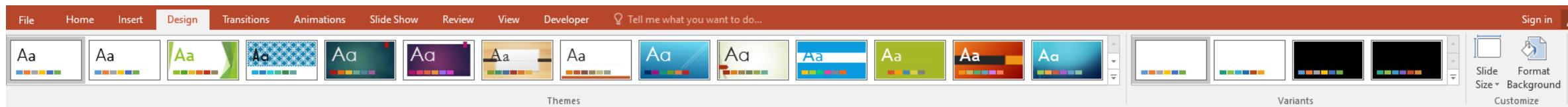
Slajd se pregledava da bi se vidjelo kako tekst izgleda na svakom slajdu.

Može se dodati grafika, videozapisi i audiozapisi, stvoriti hiperveze i dodati animacije pojedinačnim slajdovima.



MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Odabir teme

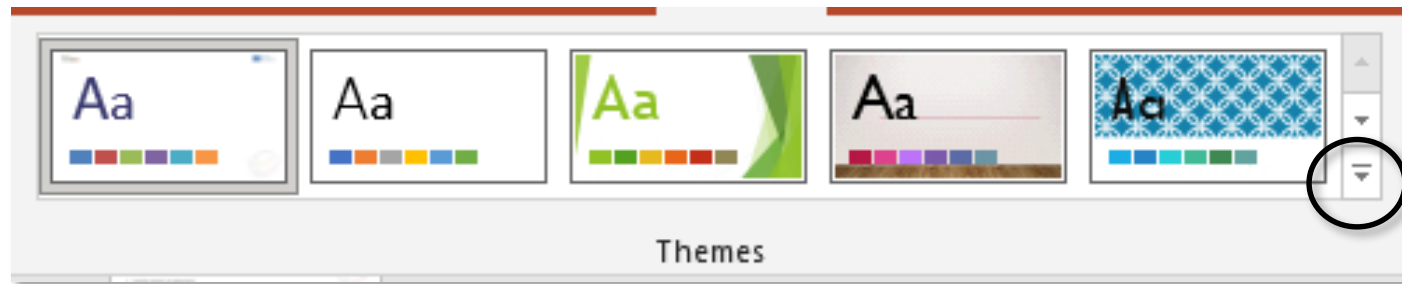


- Tema je skup opcija oblikovanja koji se primjenjuje na cijelu prezentaciju.
- Tema uključuje skup boja, skup fontova i skup efekata. Korištenje tema skraćuje vrijeme formatiranja i pruža jedinstven, profesionalan izgled.
- Odabir teme se može uraditi i preko alatne trake kada se pritisne gumb **Design** – Dizajn.
- Grupa **Themes** nalazi se na kartici Dizajn; omogućava da se izabere tema iz Galerije tema, primjeni varijante i prilagodi boje, fontove i efekte teme.



MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Primjena teme na prezentaciju



1. Na traci se izabere kartica **Design**.
2. U grupi **Themes** zadrži se pokazivač miša iznad teme da bi se vidio predpregled.
3. Klikom na strelicu označenu krugom omogućuje se listanje dodatnih tema.
4. Tema se odabire tako da se klikne mišom na sličicu.



MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Primjena varijante teme



1. Na traci se izabere kartica **Design**.
2. U grupi **Variants**, zadrži se pokazivač miša iznad varijante da bi se vidjeo pregled.
3. Da bi se vidjele sve dodatne varijante klikne se na strelicu označenu sa krugom.
4. Varijanta se odabire klikom na sličicu unutar grupe **Varijants**.

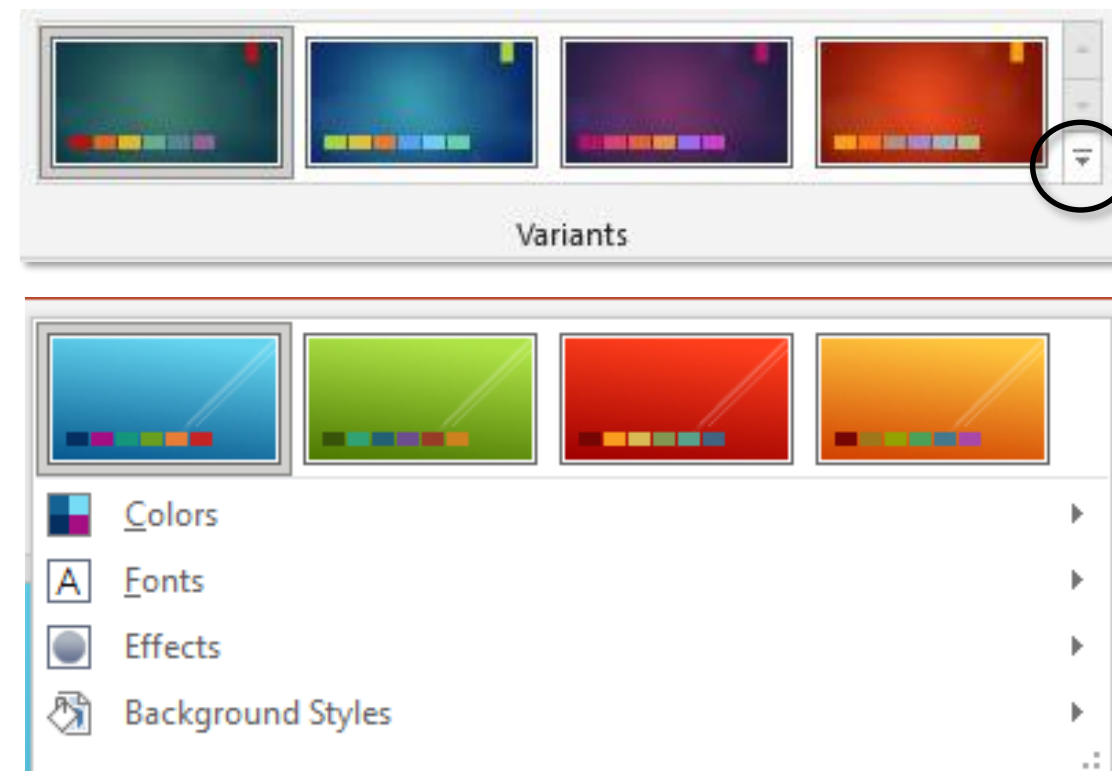


MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Promjena sheme boja teme

Da bi se promijenila shema boja nakon primjene teme na prezentaciju:

1. U grupi Varijante kliknuti na strelicu nadole sa linijom iznad nje, u donjem desnom uglu.
2. Odabrati **colors** sa menija.
3. Odabrati željenu boju.

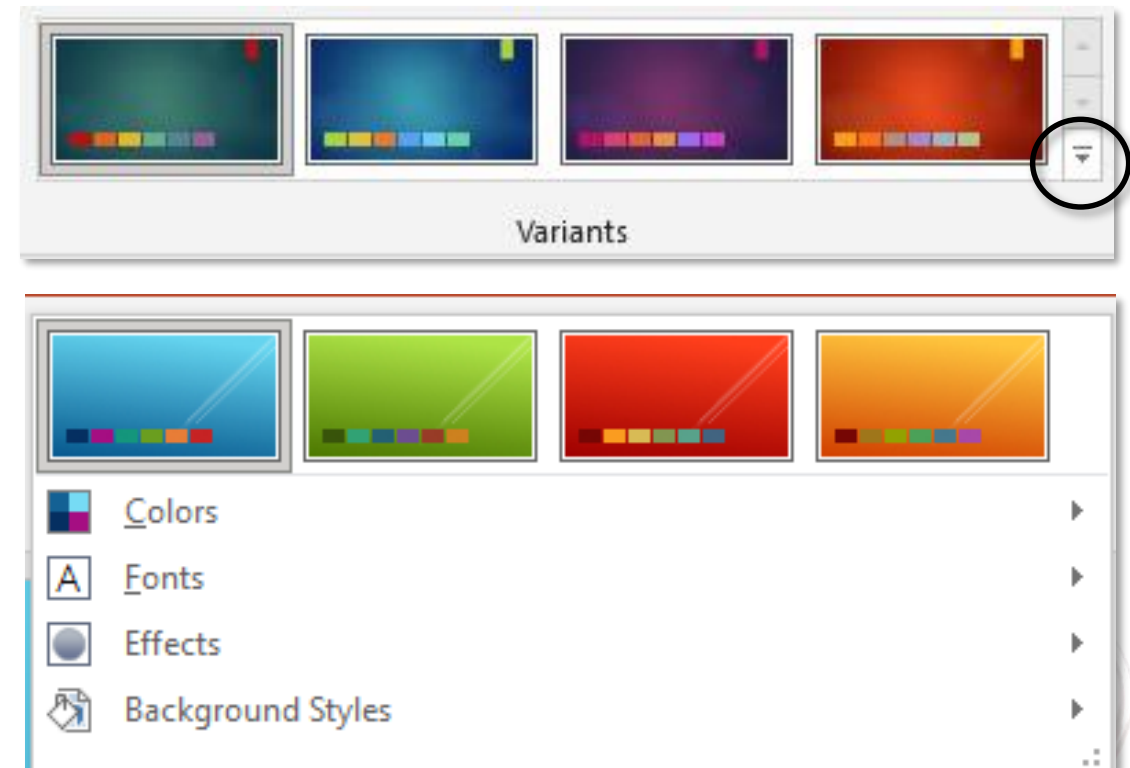


MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Promjena fontova teme

Da bi se promijenili fontovi primijenjene teme:

1. U grupi Varijants kliknuti na strelicu na dole sa linijom iznad nje, u donjem desnom uglu.
2. Izaberati **Fonts** iz menija.
3. Odabrati željeni font.

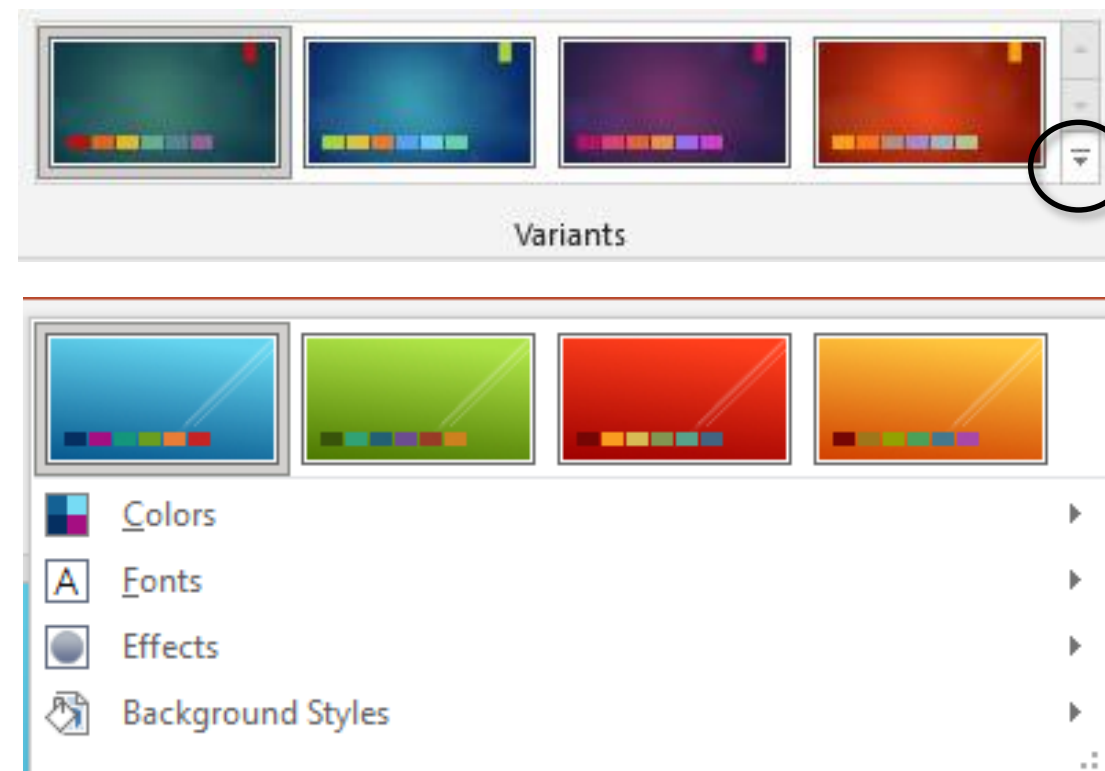


MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Promjena efekata teme

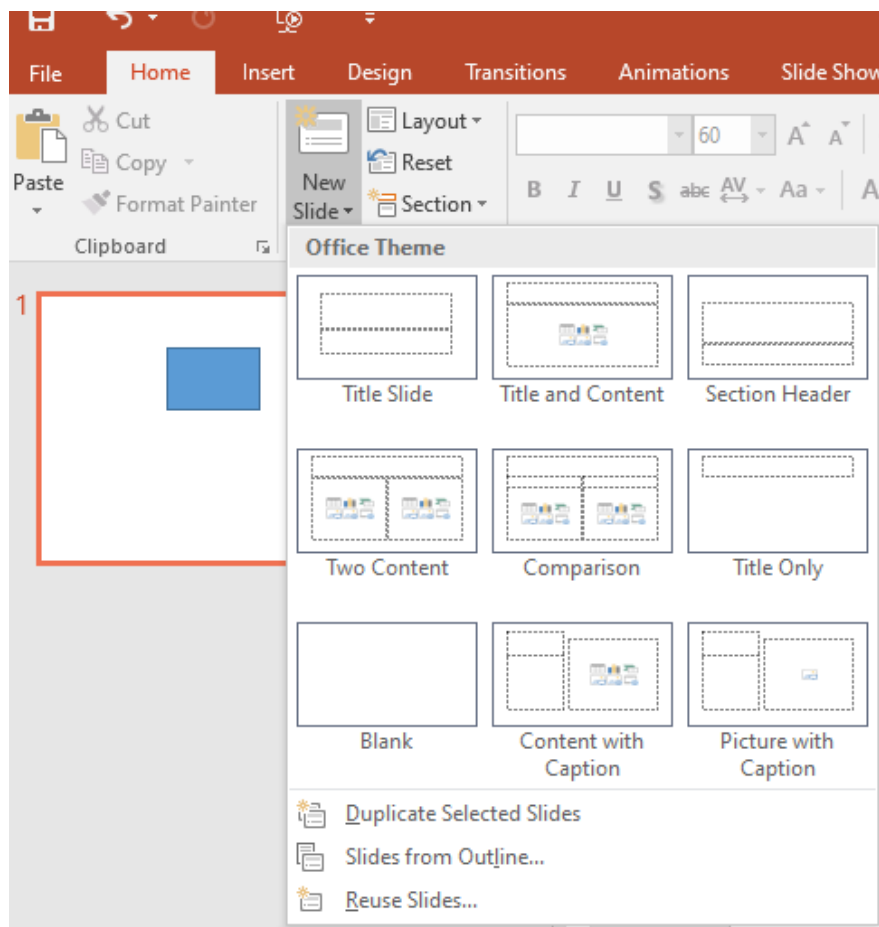
Da bi se promijenili vizualni efekti primijenjene teme:

1. U grupi Varijants kliknuti na strelicu na dole sa linijom iznad nje, u donjem desnom uglu.
2. Izaberati **Effects** iz menija.
3. Izaberati željeni efekat sa liste koja se pojavi.



MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Dodavanje novog slajda



1. U oknu slajdova odabrati slajd nakon kojeg treba umetnuti novi slajd.
2. Na kartici Home kliknuti na strelicu padajućeg menija pored New Slide, u okviru grupe Slajdovi, da bi se prikazala lista izgleda.
3. Sa padajuće liste Novi slajd izabrati raspored za umetanje .



MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

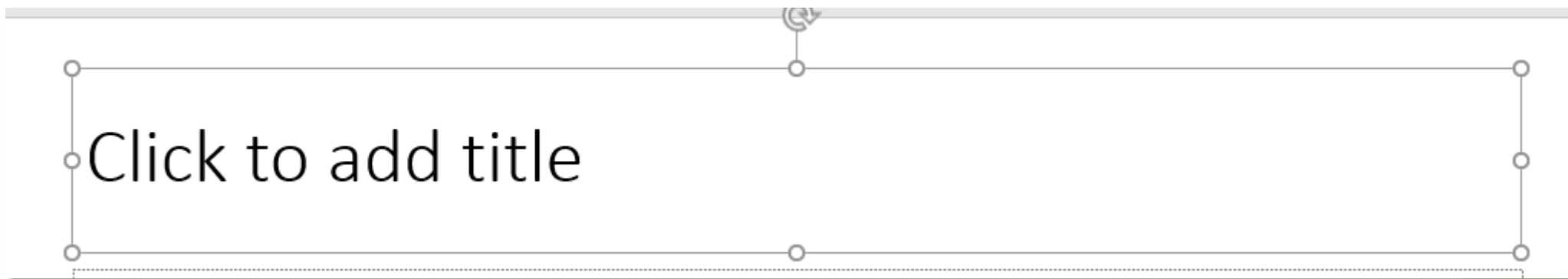
Vrste rasporeda slajdova

Title Slide	Ovaj izgled uključuje mjesta predviđena za glavni naslov i podnaslov.
Title And Content	Ovaj izgled uključuje mjesta predviđena za unos naslova slajda i sadržaja i mjesto za tekst, grafikone, tabele, slike, clip art i SmartArt grafike.
Section Header	Ovaj raspored omogućava prostor za naslove odjeljaka i pododjeljaka.
Two Content	Slično kao i izgled slajda naslova i sadržaja, ovaj raspored nudi mjesto za tekst naslova slajda i dva mjesta sadržaja za tekst, grafikone, tabele, slike, isječke i SmartArt grafiku.
Comparison	Ovaj raspored je sličan rasporedu dva sadržaja sa upoređivanjem i dodatkom dva čuvara mjesta teksta za pomoć u poređenju i kontrastu slajdova.
Blank	Ovo je prazan slajd.
Content With Caption	Pomoću ovog slajda možete unijeti naslov, tekst i sadržaj kao što su dodatni tekst, grafikoni, tabele, slike, clip art i SmartArt grafike.
Picture With Caption	Ovaj izgled nudi mjesto za sliku i naslov/naziv slajda.

MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Tekst

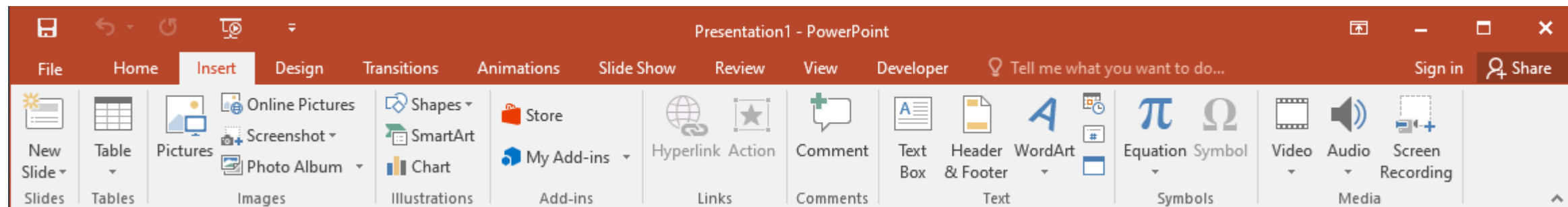
- Prezentacija nije sva u slikama i boji pozadine - ona uglavnom zavisi od teksta.
- Poruka prezentacije se prenosi kroz tekst.
- Većina slajdova sadrži jedan ili više prostora namjenjenih za pisanje teksta.
- Klikom na prostora za pisanje teksta dodaje se tekst na slajd.



MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

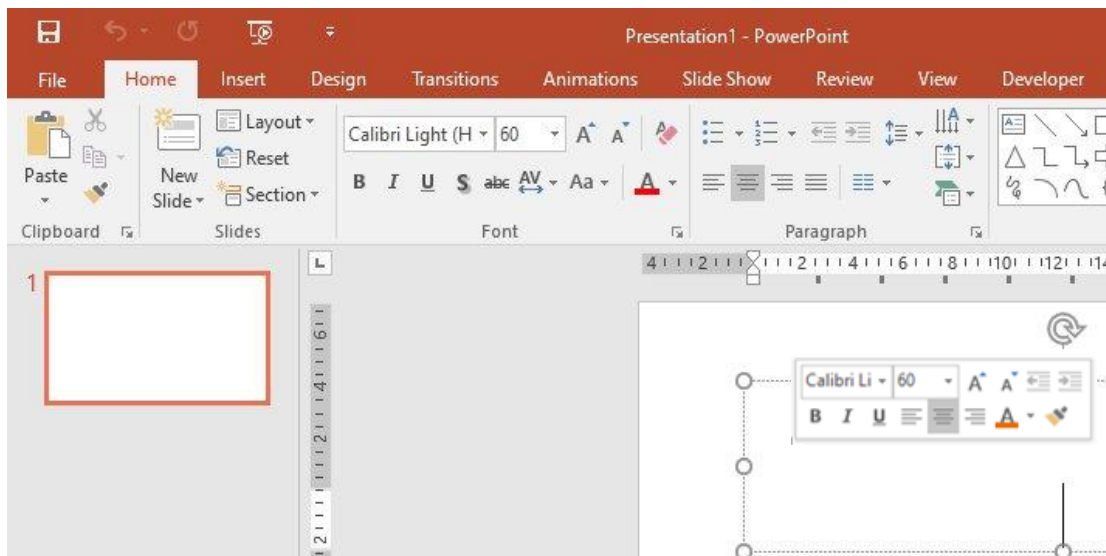
Dodavanje tekst boksa

1. Na kartici Insert kliknuti na Text Box.
2. Kliknuti lijevim tasterom miša na oblast slajda gdje se želi dodati tekst.
3. Zadržavajući lijevu tipku miša, povući kursor miša malo dolje, a zatim udesno, a zatim otpustiti.
Pojavljuje se isprekidani tekstualni okvir.
4. Kliknuti jednom lijevom tipkom unutar okvira za tekst da bi se unio tekst.



MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Formatiranje teksta



Uređivanje teksta na prezentaciji:

1. Odabrati tekst (lijevim klikom i zadržavanjem lijevog klika dok se prevlači kursor miša preko teksta).
2. Koristiti Font Group na kartici Home ili kliknuti desnim tasterom miša na odabrani tekst i odabrati opcije formatiranja sa Mini Toolbar-a.
3. Napraviti potrebne promjene u fontu i kliknite izvan čuvara mjesta teksta da bi se prihvatile promjene.

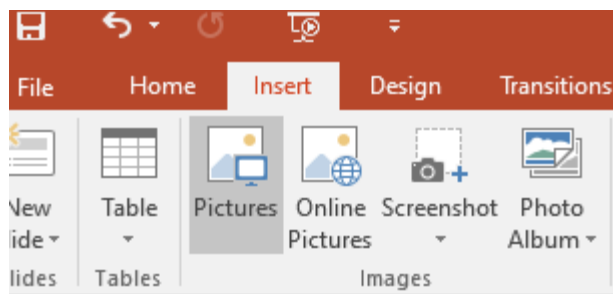


MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Grafika - Umetanje slika iz datoteke

Drugi način da se naglasi prezentaciju je da ima vizualna pomagala ili grafiku.

1. Postaviti kursor na mjesto gdje se želi da se pojavi slika.
2. Odabrati karticu Insert/Umetanje.
3. Kliknuti na Pictures/Slike .
4. U dijaloškom okviru Insert Picture odabrati željenu sliku te kliknuti na Insert.



MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Grafika - umetanje geometrijskih oblika

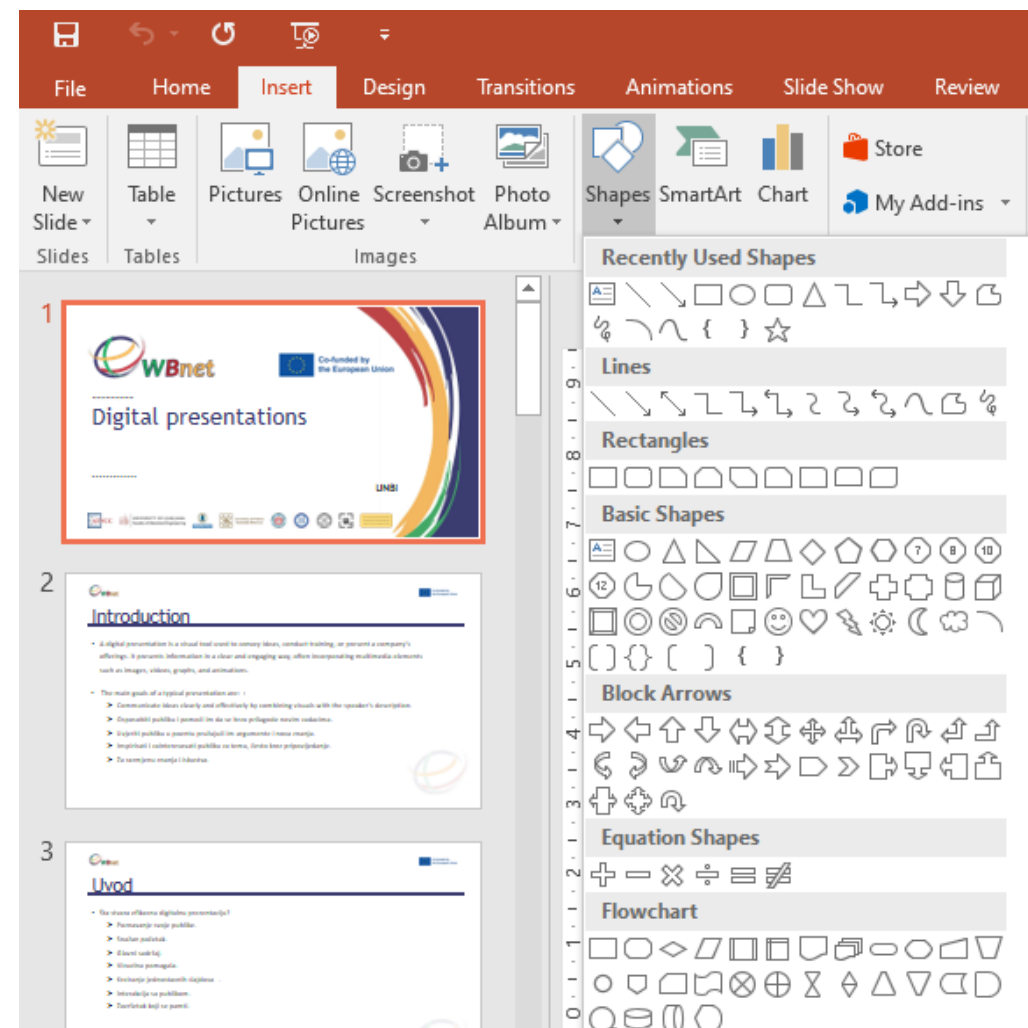
- ☐ Oblici su jednostavni geometrijski objekti koji su unaprijed kreirani u PowerPointu i mogu se mijenjati.
- ☐ Oblik može sadržavati tekst ili se može pojaviti bez njega. Također se može ispuniti bojom, a obrisu oblika može se dati drugačiji stil i boja.



MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Grafika - umetanje geometrijskih oblika

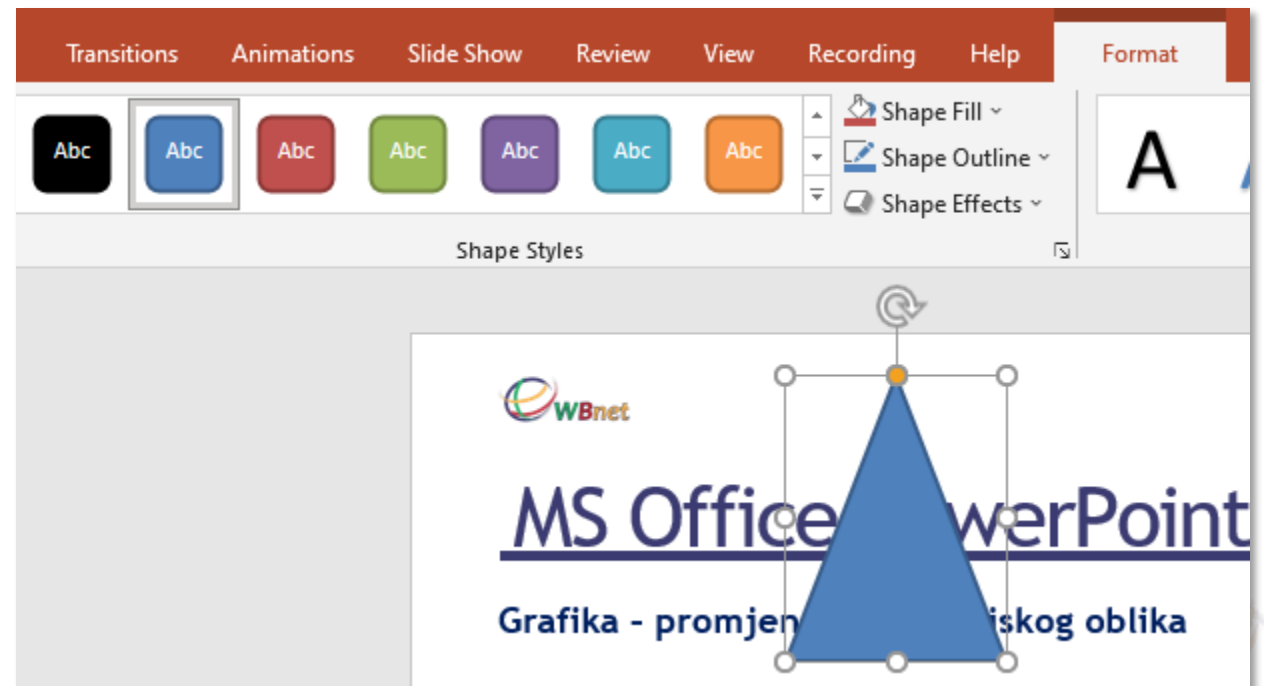
1. Odabrati karticu Insert.
2. Kliknuti na Shapes.
3. Odabrati oblik koji želite nacrtati.
4. Kursor postaje mali crni znak plus.
5. U kliznom oknu, usmjeriti pokazivač miša na gornji lijevi ugao područja u kojem se želi nacrtati oblik, držati lijevi gumb miša pritisnut, a zatim povući dijagonalno dolje do desno da kreirate oblik.



MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Grafika - promjena geometrijskog oblika

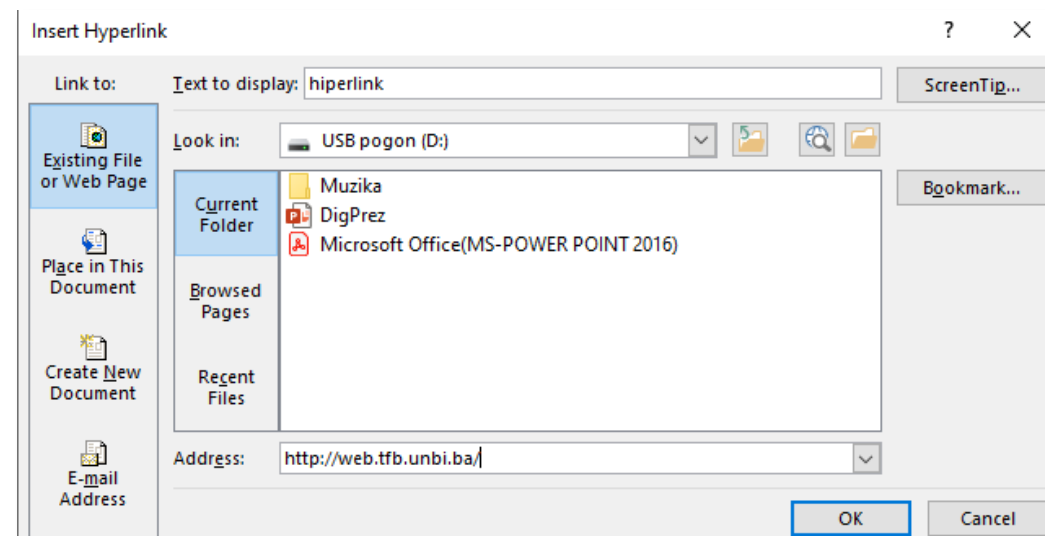
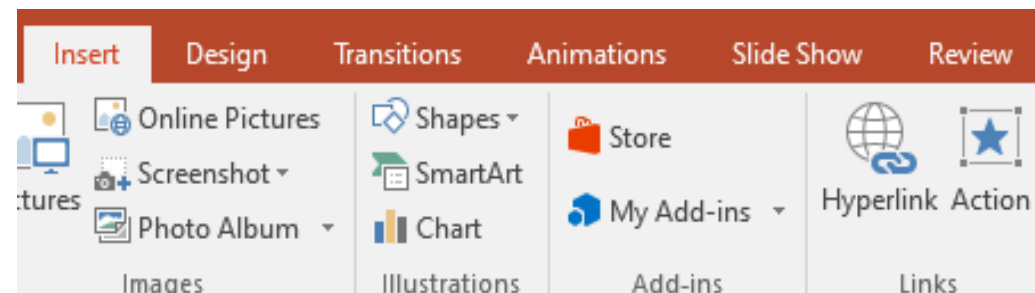
1. Može se premjestiti oblik ako je potrebno, tako što će se kliknuti na objekt, držati pritisnutu lijevu tipku miša i povući ga na drugu lokaciju.
2. Takođe može se promijeniti izgled oblika odabirom oblika i klikom na karticu Format.
3. U grupi Shape Styles, skrolovati kroz dodatne stilove i kliknuti na željeni stil da bi se primjenio na oblik.



MS Office PowerPoint dizajniranje slajdova

Umetanje Hyperlinka/Hiperveze

1. Odaberiti tekst koji se želi promijeniti u hipervezu.
2. Odaberiti karticu Insert.
3. Odabrati HyperLink na alatnoj traci.
4. Unjeti adresu web stranice u polje Address u dijalogu.
5. Kliknuti OK.



MS Office PowerPoint

Prijelazi i animacije; Određivanje vremena prezentacije

- ☐ Tekst, grafike, dijagrami, grafikoni, oblici i drugi objekti postavljeni na slajdove mogu se animirati kako bi privukli pažnju, naglasili važne tačke, kontrolisali protok informacija i dodali interes prezentaciji tokom prezentacije.
- ☐ Može se odrediti tačan vremenski okvir za prezentaciju i uvježbati ga.
- ☐ Prijelazi se koriste za kontrolu tempa vaše prezentacije i stvaranje boljeg toka između slajdova. Umjesto da jednostavno prelazite s jednog slajda na drugi, možete primijeniti posebne efekte na slajdove dok prelaze.

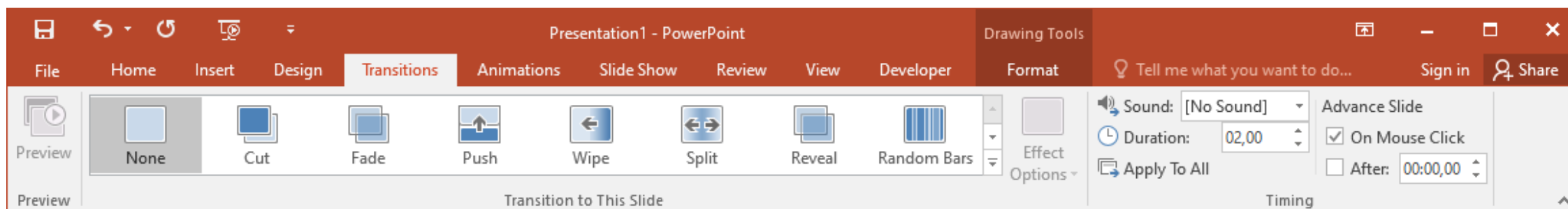


MS Office PowerPoint - Prijelazi/Transitions

Prijelazi i animacije; Određivanje vremena prezentacije

Dodavanje prijelaza

1. Odabrati slajd na koji se želi primijeniti prijelaz.
2. Odabrati karticu Transitions.
3. Odabrati efekat prijelaza iz grupe Transition to This Slide (Prijelazi na ovaj slajd).
4. Izabrati strelicu nadole da se prikažu sve dostupne tranzicije odjednom.
5. Nakon odabira vrste tranzicije, kliknuti na Preview da se vidi efekat na slajdu.
6. Ako se želi isti prijelaz za sve slajdove u prezentaciji, kliknuti na Apply To All u grupi Timing.

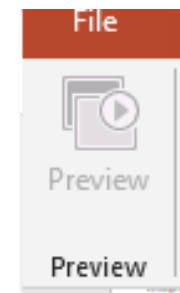
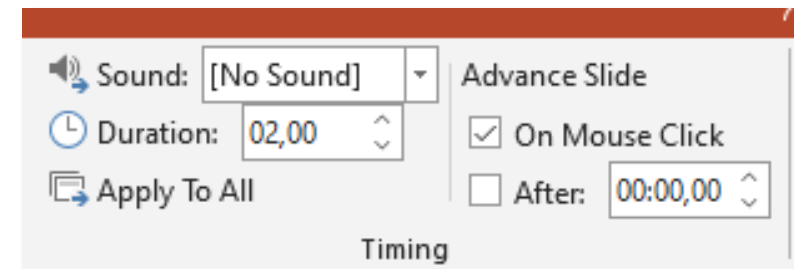


MS Office PowerPoint - Prijelazi/Transitions

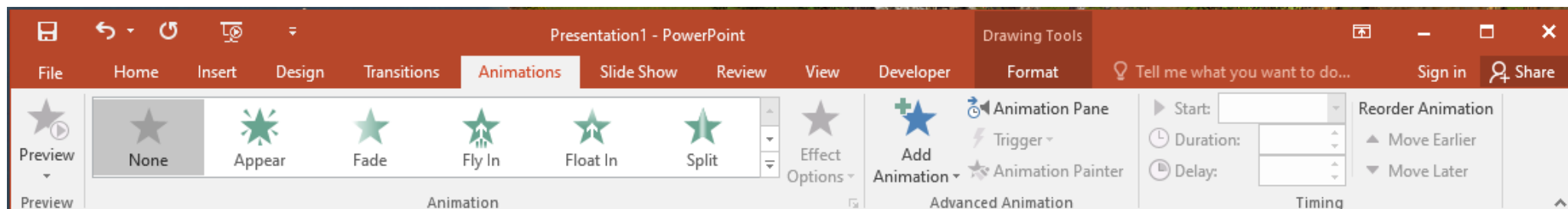
Prijelazi i animacije; Određivanje vremena prezentacije

Promjena svojstva prijelaza

1. Odabrati karticu Transition.
2. U grupi Timing, kliknuti na strelicu nadole za Zvuk za dodavanje zvučog efekata za prelaz.
3. Odaberati strelicu gore/dolje pored opcije Duration da se odabere koliko vremena traje prijelaz.
4. Kliknuti na dugme Preview u grupi Preview, zbog testiranja podešavanja.
5. Ukoliko se želi ista postavku za sve slajdove u prezentaciji, kliknuti na Apply To All.
6. Može se podesiti kako će se na sljedeći slajd napredovati; bilo klikom miša ili nakon određenog vremena.



MS Office PowerPoint - Animacije



Kreiranje jedne ili više prilagođenih animacija

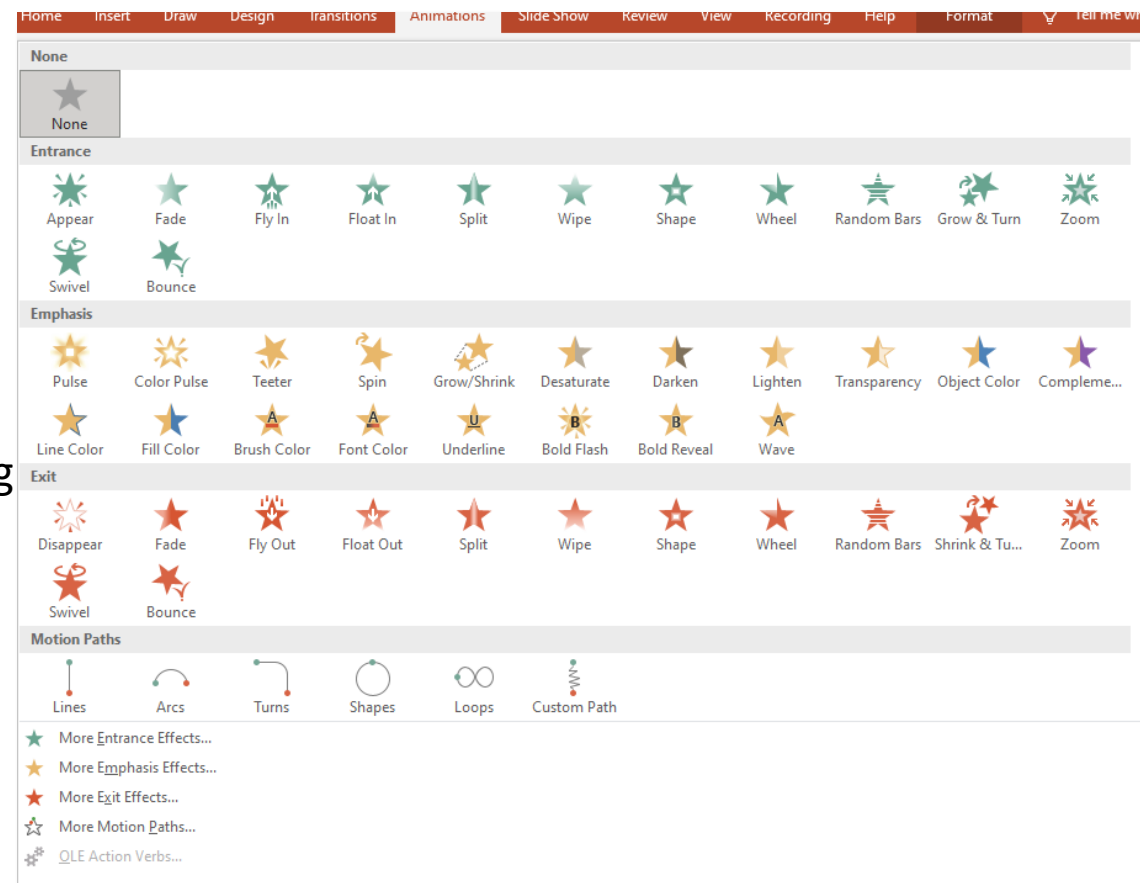
1. Kliknuti na karticu Animacije.
2. Kliknuti na objekt (tj.: isječak, okvir za tekst, oblik) koji se želi animirati.
3. Kliknuti na dugme Add Animation.
4. Odabrati animaciju sa padajuće liste koja nudi četiri vrste efekata animacije:



MS Office PowerPoint - Animacije

Kreiranje jedne ili više prilagođenih animacija

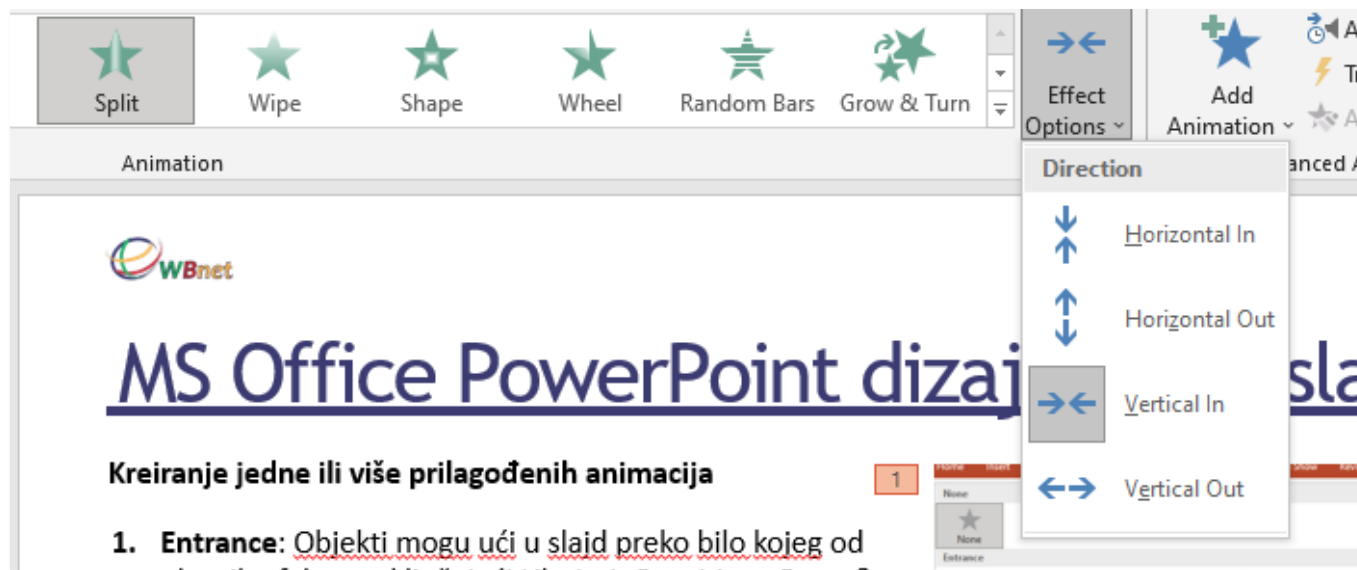
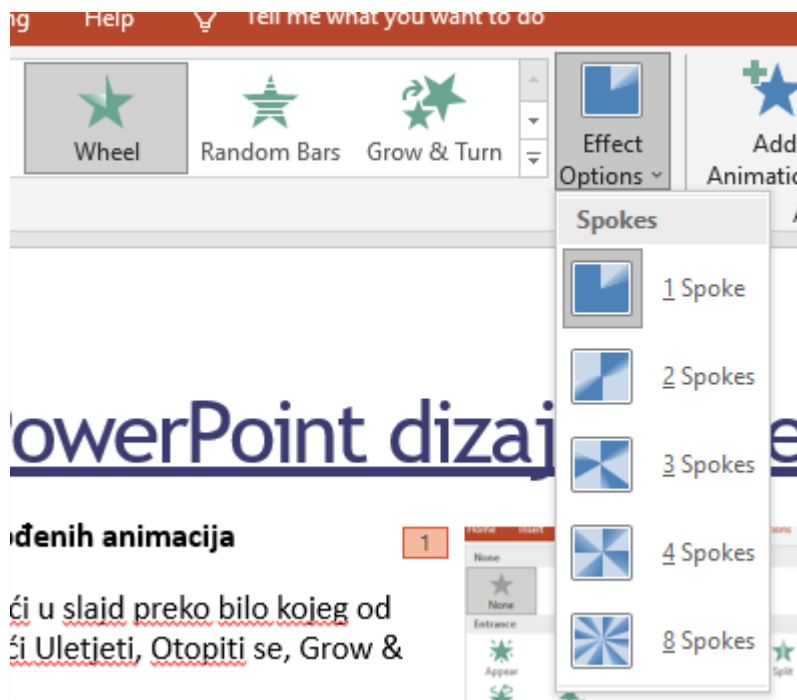
1. **Entrance:** Objekti mogu ući u slajd preko bilo kojeg od ulaznih efekata, uključujući Fly In , Dissolve In, Grow & Turn, Swish i Crawl In
2. **Emphasis:** Ovaj efekat skreće pažnju na objekat koji je već na slajdu putem bilo kojeg od dostupnih efekata isticanja, uključujući Flash Bulb, Spin, Grow & Shrink i Color Wave .
3. **Exit:** Objekti mogu napustiti slajd putem bilo kojeg izlaznog efekta kao što su Fly Out, Disappear, Spiral Out i Poton Down.
4. **Motion Path:** Objekti se mogu kretati duž staze koja je kreirana na osnovu unaprijed definiranih putanja kretanja kao što su krug, lijevak, stepenice dolje ili val. Objekt bi također mogao putovati duž jedne od četiri nacrtane prilagođene putanje: Line, Curve, Freeform i Scribble.



MS Office PowerPoint - Animacije

Kreiranje jedne ili više prilagođenih animacija

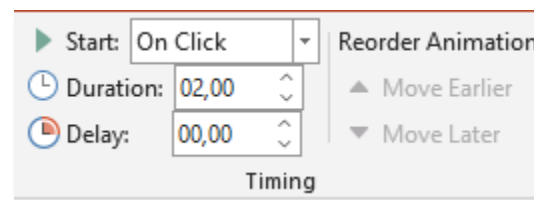
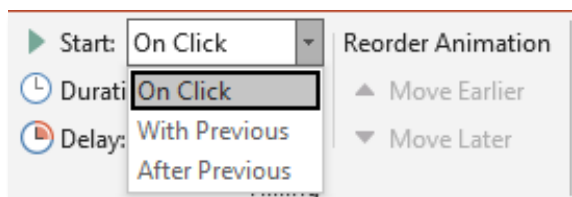
Nakon odabira animacije sada se može i dodavati opcije efekta pa za svaku od animacija imamo za nju baš predložene opcije.



MS Office PowerPoint - Animacije

Kreiranje jedne ili više prilagođenih animacija

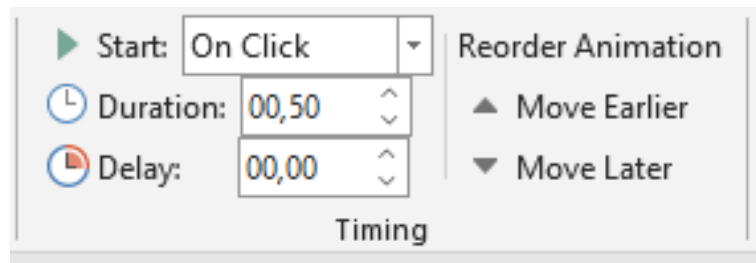
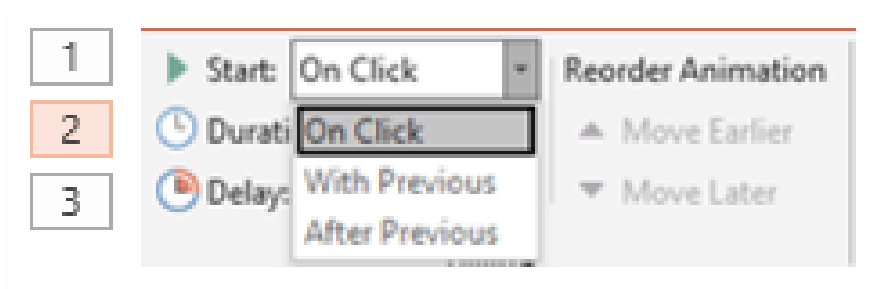
- Po zadanim parametrima animacija će se reproducirati klikom miša. Da bi se animacija automatski reproducirala kada se slajd učitava, promijeniti Start sa On Click na After Previous.
- Može se specificirati i vrijeme dužine trajanja animacije unosom u polje duration.
- Može se postaviti i zakašnjenje za početak animacije za određeni broj sekundi u polju delay.
- Za dodavanje više od jedne animacije za dati objekat samo kliknite na Add Animation ponovo i ponovite ove korake.



MS Office PowerPoint - Animacije

Kreiranje jedne ili više prilagođenih animacija

- Promjena redoslijeda animacija



Ukoliko je u pitanju objekat koji ima više animacija, redoslijed animacija se može promijeniti na sljedeći način:

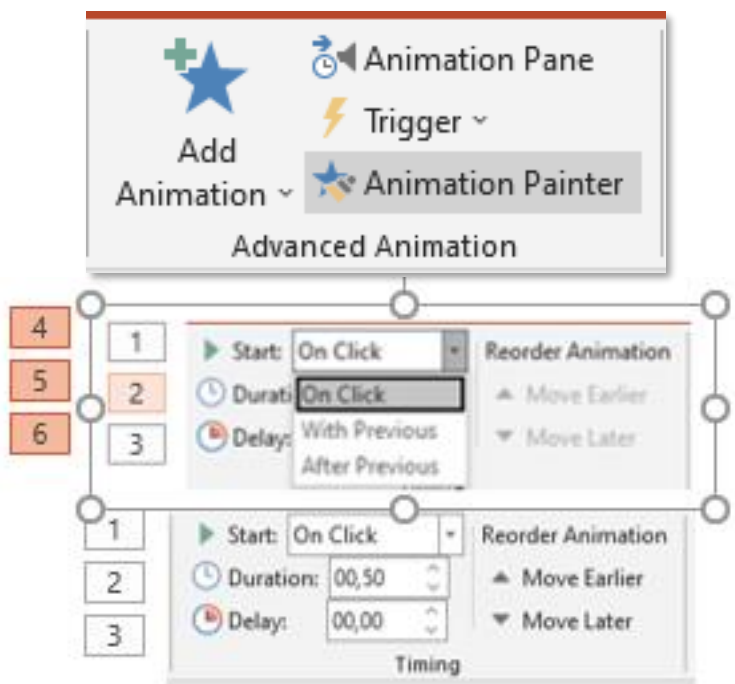
- Odabere se animacija koja se želi pomjeriti tj. broj animacije (u ovom slučaju je 2).
- Zatim klikom na Move Earlier ili Move Later se postavlja kada ta animacija treba da se izvede



MS Office PowerPoint - Animacije

Kreiranje jedne ili više prilagođenih animacija

- Slikar animacije – Animation Painter



Animation Painter olakšava kopiranje kompletnog efekta animacije s jednog objekta na drugi.

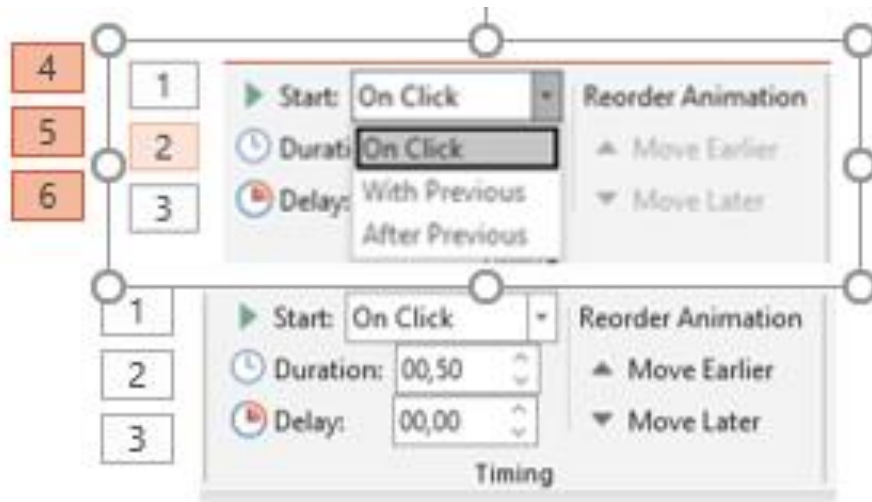
- Odabere se objekat sa kojeg se želi kopirati animacije.
- Klikne se na Animation Painter
- Zatim se klikne na objekat kojem želimo kopirati animacije



MS Office PowerPoint - Animacije

Kreiranje jedne ili više prilagođenih animacija

- Uklanjanje animacija



Uklanjanje animacija se radi na sljedeći način:

- Odabere se objekat sa animacijama.
- Označi se broj animaciju koja se želi obrisati.
- Pritisnuti taster **delete**.



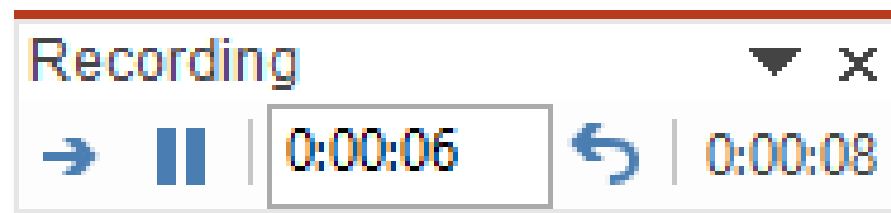
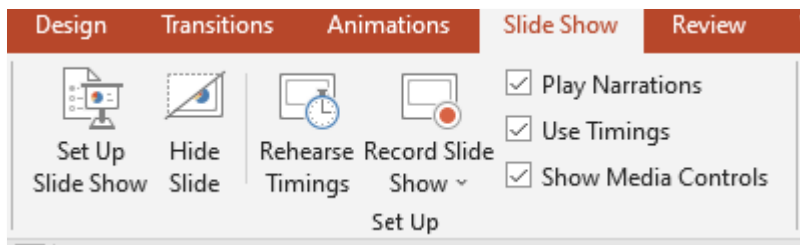
MS Office PowerPoint - Tajmiranje

Određivanje vremena prezentacije

Dobar način za određivanje koliko će trebati vremena za obavljanje prezentacije korištenje alata Rehearse.

Na kartici Slide Show, u grupi Set Up kliknuti na Rehearse Timings.

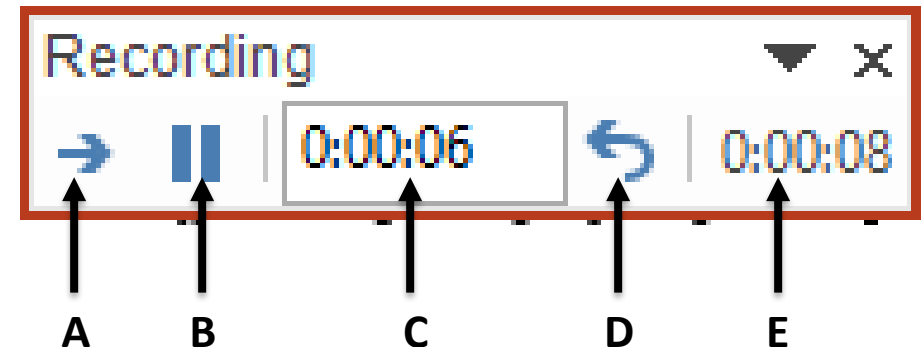
Pojavljuje se traka sa alatima za probu i okvir za vrijeme slajda te se počinje tempirati prezentacija.



MS Office PowerPoint - Tajmiranje

Traka sa alatkama za probu

- A. Next – prelaz na sljedeći slajd
- B. Pause - privremeno zaustavljanje snimanje vremena
- C. Vrijeme koliko se je zadržalo na tom slajdu
- D. Repeat – ponovno pokretanje vremena za trenutni slajd
- E. Ukupno vrijeme prezentacije

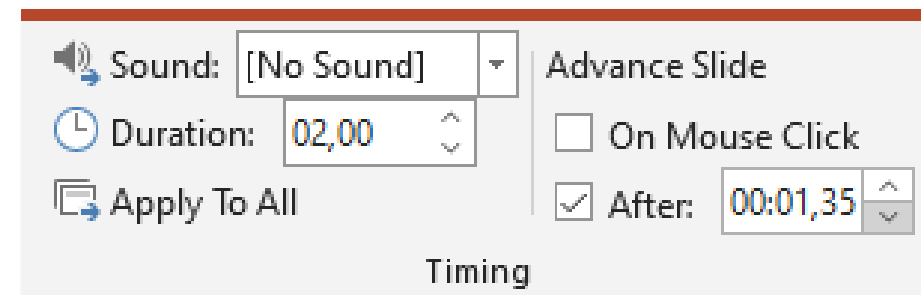


MS Office PowerPoint - Tajmiranje

Automatsko napredovanje slajdova

Slajdovi se mogu podesiti da automatski napreduju tako da se ne moraju ručno pomicati.

1. Odabrati slajd za koji se želi primijeniti tajming.
2. Odabrati karticu **Transitions** na traci.
3. Unutar grupe **Timing**, otići na odjeljak **Advanced Slide**.
4. Umetnuti kvačicu pored **After**, te unijeti vrijeme prikazivanja slajda.
5. Odabrat drugi slajd i ponoviti postupak.



MS Office PowerPoint - Snimanje

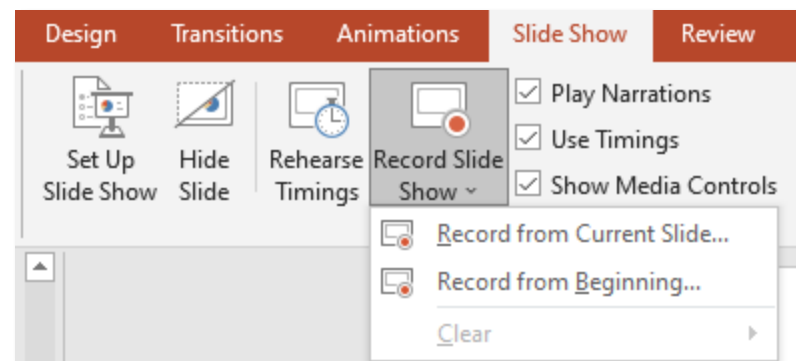
Snimanje prezentacije

Odabrati opciju Record Slide Show.

Klikom na strelicu pojavljuju se dvije opcije:

- a. Snimanje od trenutnog slajda
- b. Snimanje od prvog (početnog) slajda

Odabiranjem opcije (pod a) dobija se prikaz kao na sljedećem slajdu.



MS Office PowerPoint - Snimanje

Pritiskom na Record dolazi do snimanja prezentacije. Tako možemo kada završimo pregledati kako sve skupa izgleda.

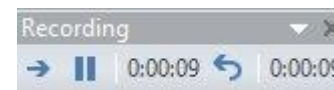
Nakon završenog snimanja dobija se u desnom donjem kutu slika zvučnika.

Kada se mišem pređe preko slike zvučnika pojave se kontrole za puštanje naracije koja je snimljena.



Digitalna prezentacija

UNBI



MS Office PowerPoint - Zvuk i video

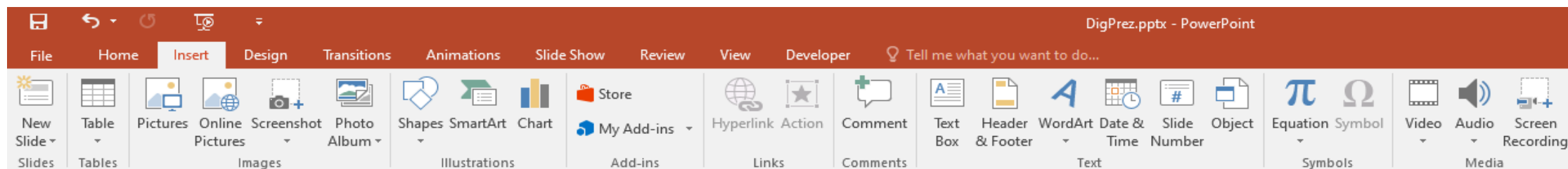
Audio i video

- ☐ Dodavanje audio i video zapisa u PowerPoint prezentaciju može biti vrlo korisno i može učiniti prezentaciju privlačnijom za publiku.
- ☐ Audio se može dodati slajdovima u obliku pozadinske muzike, zvučnih efekata ili snimaka.
- ☐ Video se također može dodati na slajd i reprodukovati tokom prezentacije.
- ☐ Ovo je odličan način da svoju prezentaciju učinite privlačnijom za vašu publiku.



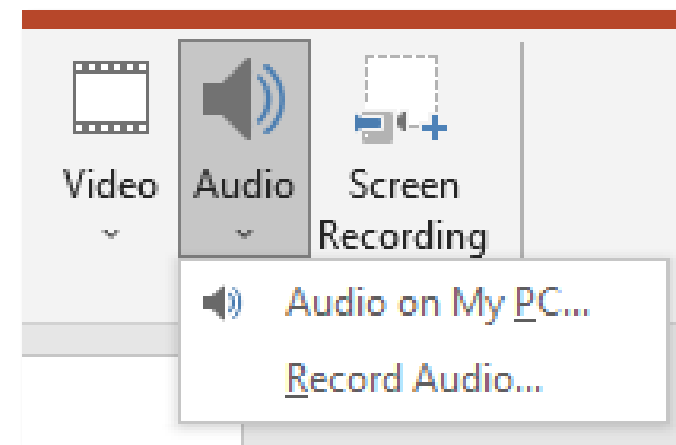
MS Office PowerPoint - Audio i video

Audio i video



Za umetanje zvuka iz datoteke

1. U normalnom prikazu odabrati slajd na koji se želi dodati zvuk.
2. Kliknuti na karticu Insert na traci, a zatim kliknuti na dugme Audio.
3. Sa padajuće liste, u okviru grupe Media, izabrati Audio on My PC.

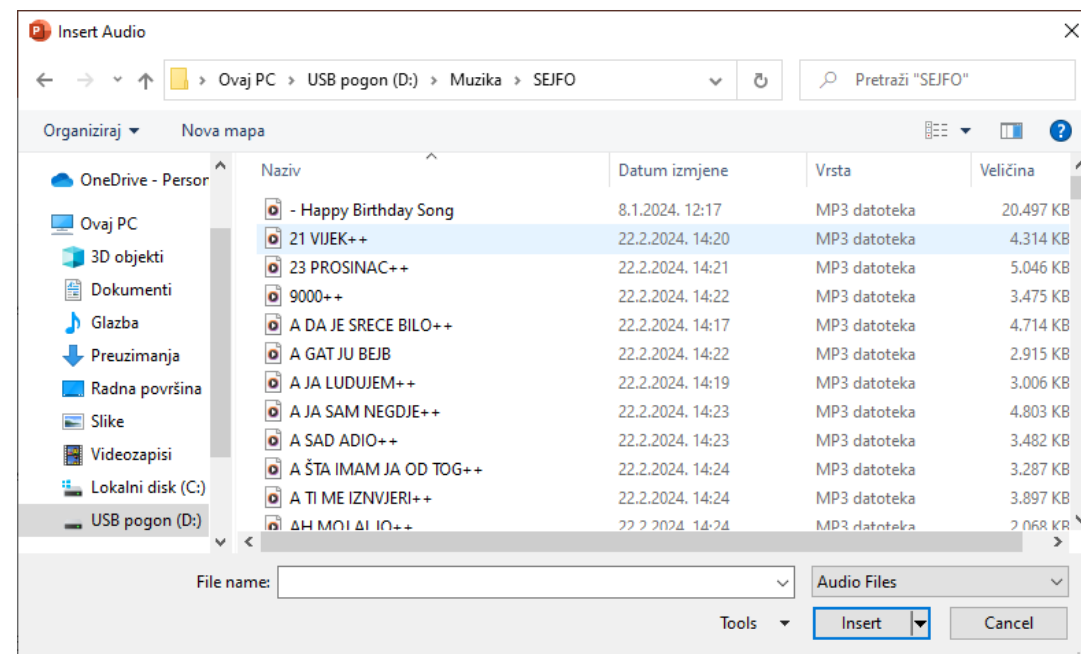


MS Office PowerPoint - Audio i video

Audio i video

Za umetanje zvuka iz datoteke

4. Pojavit će se prozor Insert Audio.
5. Odaberite audio datoteku, a zatim kliknuti na dugme Insert.
6. Audio datoteka će se pojaviti na slajdu.

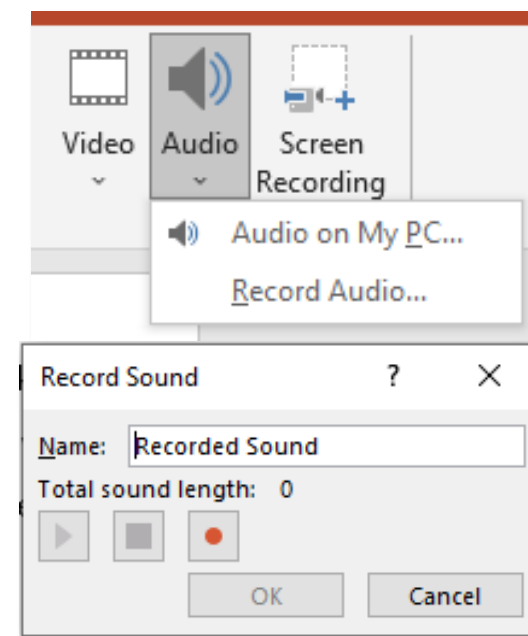


MS Office PowerPoint - Audio i video

Audio i video

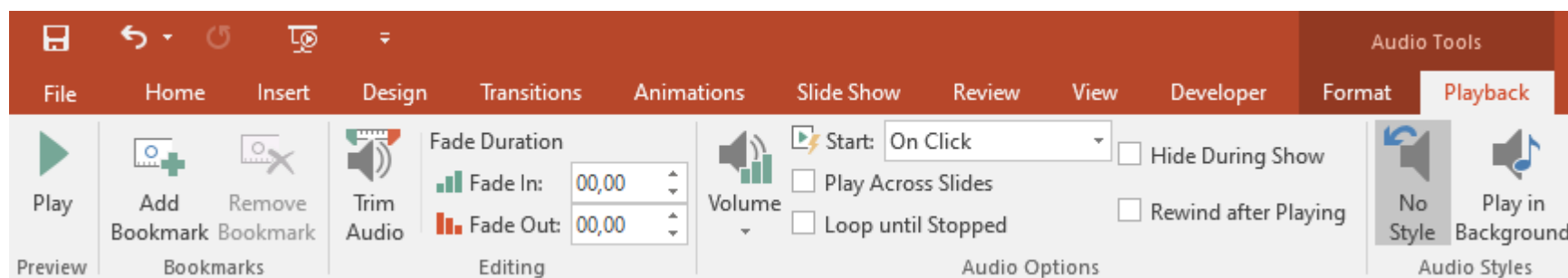
Snimanje zvuka

1. Ponoviti sve korake kao i kod umetanja zvuka iz datoteke
2. Umjesto Audio on My PC odaberite opciju Record Audio.
3. Prozor za snimanje će se pojaviti.
4. U polju Name ukucati ime snimljenog zvuka.
5. Pritisnuti Record dugme za pokretanje snimanja.
6. Za pregled snimka, kliknuti na dugme Play.
7. Kada se završi sa snimanjem audio zapis će se pojaviti na slajdu.



MS Office PowerPoint - Audio i video

Reprodukcija muzike u pozadini na svim slajdovima



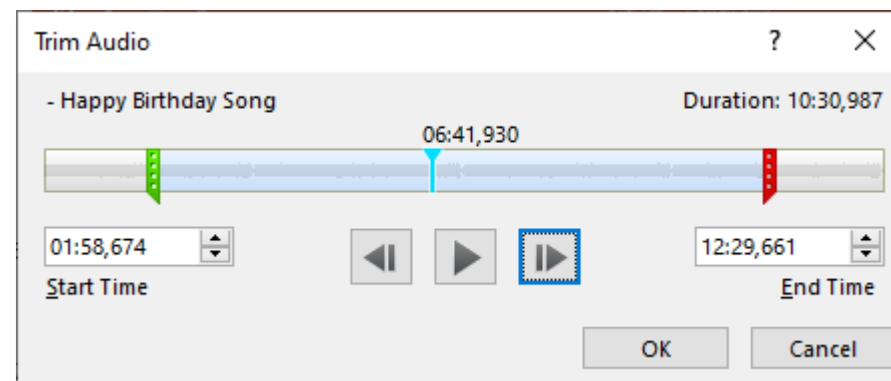
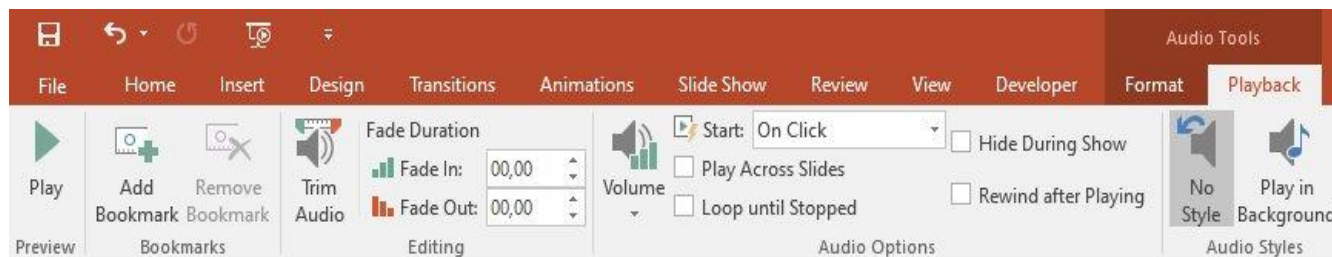
- 1) Odabrati audio datoteku za reprodukciju na svim slajdovima.
- 2) Na kontekstualnoj kartici Audio Tools izabrati karticu Playback.
- 3) Kliknuti na dugme Play in Background. Audio datoteka će se sada reproducirati na svim slajdovima dok ne dođete do kraja prezentacije.



MS Office PowerPoint - Audio i video

Uređivanje zvuka - Trimovanje

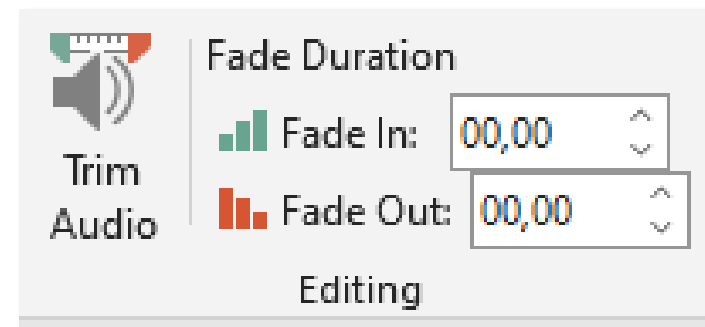
- 1) Odabrati audio datoteku koju želite urediti.
- 2) Kliknuti karticu Playback na traci.
- 3) Odabrati Trim Audio.
- 4) Pojavit će se prozor Trim Audio. Kliknuti i povući zelenu ručku da postavite vrijeme početka.
- 5) Kliknuti i povući crvenu ručku da postavite vrijeme završetka.
- 6) Kliknuti na dugme Play za pregled promjena.
- 7) Ako je potrebno, ponovo podesiti ručke.
- 8) Kada se završi, kliknuti na OK.



MS Office PowerPoint - Audio i video

Uređivanje zvuka – dodavanje Fade In i Fade Out

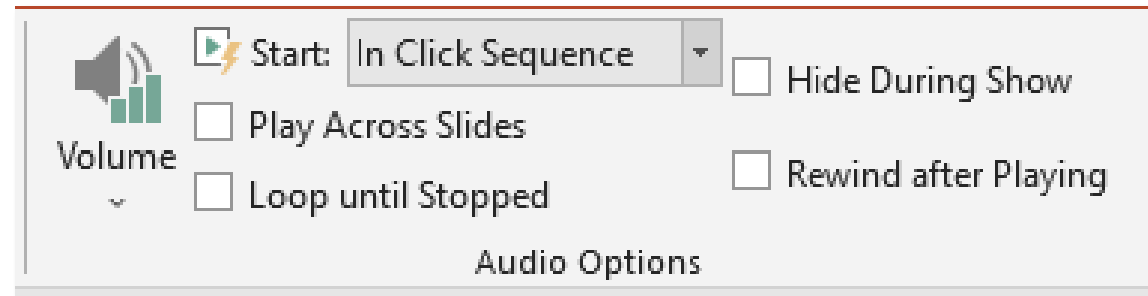
- 1) Odabrati audio datoteku koju želite urediti.
- 2) Kliknuti karticu Reprodukcijska na traci.
- 3) U odjeljku Fade Duration, upisati željena vremena za Fade in i Fade Out ili koristiti strelice gore i dolje za podešavanje vremena.



MS Office PowerPoint - Audio i video

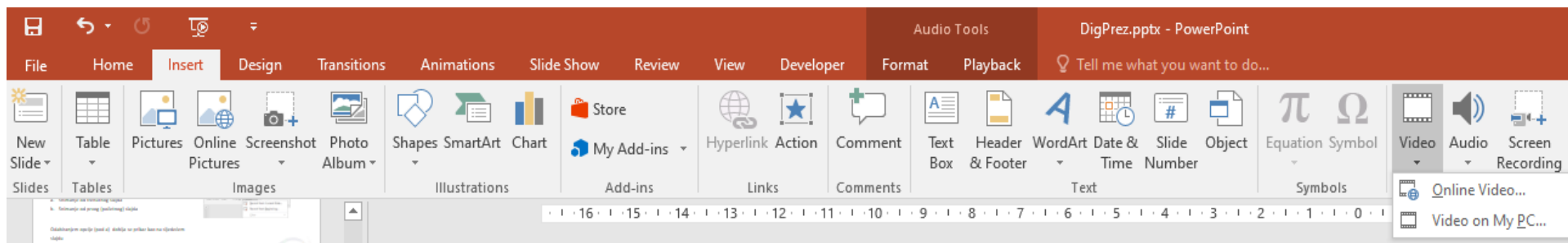
Uređivanje zvuka – Audio opcije

- 1) Volume.
- 2) Start.
- 3) Play Across Slide.
- 4) Loop until Stopped .
- 5) Hide During Show.
- 6) Rewind after Playing.



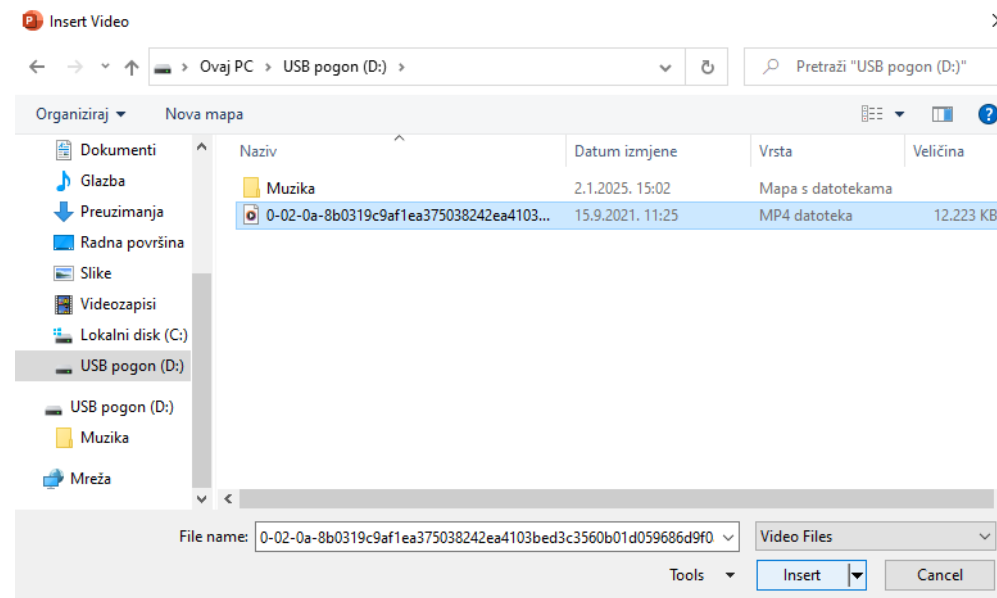
MS Office PowerPoint - Audio i video

Audio i video



Umetanje video zapisa iz datoteke.

1. Odabrati slajd za umetanje video zapisa.
2. Odabrati karticu Insert.
3. Kliknuti na strelicu padajućeg izbornika Video.
4. Odabrati This Device.
5. Odabrati video datoteku, a zatim kliknuti na Insert.

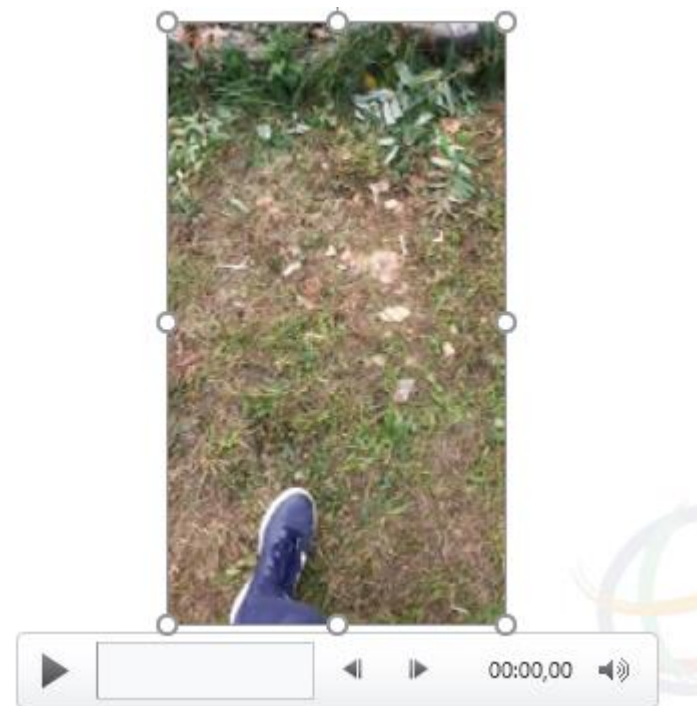


MS Office PowerPoint - Audio i video

Audio i video

Nakon obavljenih koraka videozapis će biti dodan na slajd.

Kliknite i povucite ručke za određivanje veličine da promijenite veličinu videozapisa.

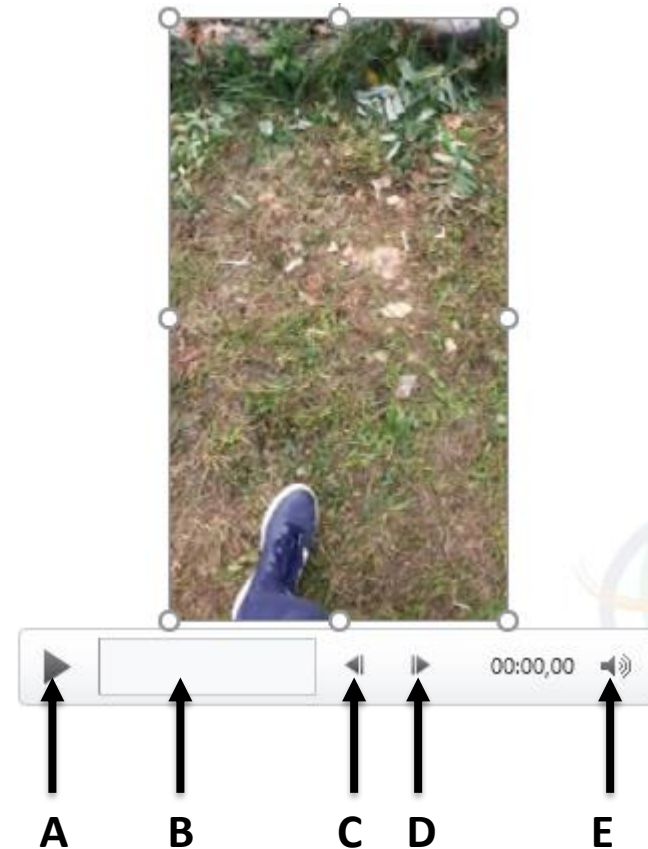


MS Office PowerPoint - Audio i video

Audio i video

Pregled video zapisa

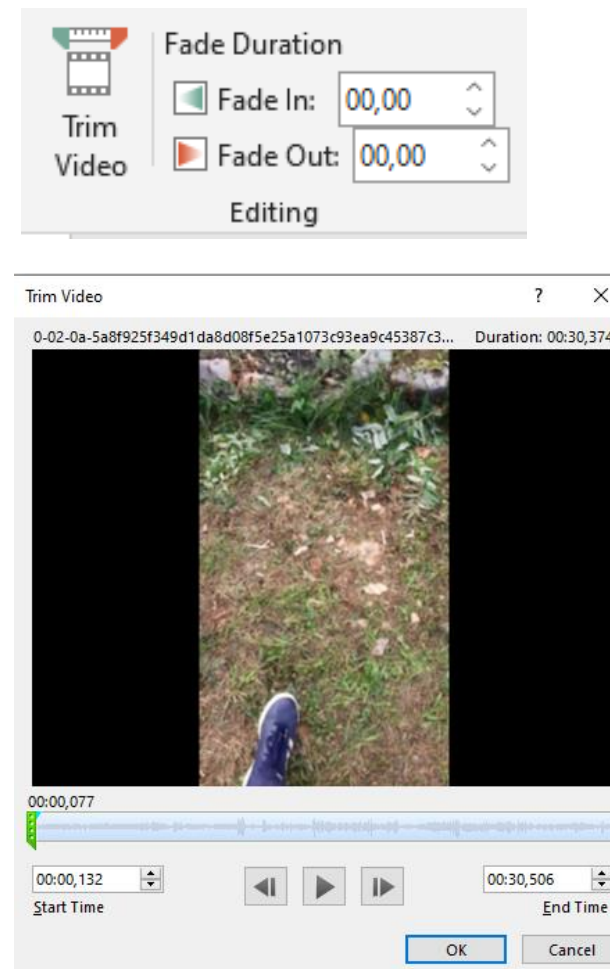
- A. Play/Pause
- B. Timeline
- C. Back
- D. Forward
- E. Volume



MS Office PowerPoint - Audio i video

Audio i video – Uređivanje videa - trimovanje

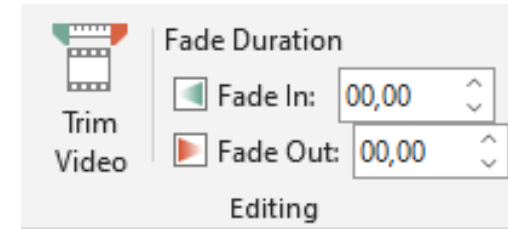
1. Odabrati video koji želite da skratite.
2. Kliknuti karticu Reprodukcijska traka i odabrati opciju Trim Video u grupi Uređivanje.
3. Pojaviti će se prozor Trim Video. Koristiti zelenu ručku za postavljanje vremena početka.
4. Koristiti crvenu ručku za postavljanje vremena završetka.
5. Kliknuti Play za pregled video zapisa.
6. Kliknuti na OK kada se završi skraćivanjem videa.



MS Office PowerPoint – Audio i video

Audio i video – Uređivanje videa – Fade In i Fade Out

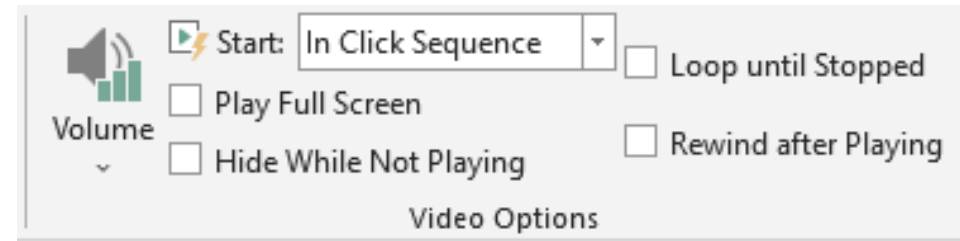
1. Odabrati video .
2. Kliknuti karticu Playback na odjeljak Fade Duration.
3. Za podešavanje Fade In ili Fade Out, unijeti željeno vrijeme ili koristiti tipke sa strelicama gore i dolje.



MS Office PowerPoint - Audio i video

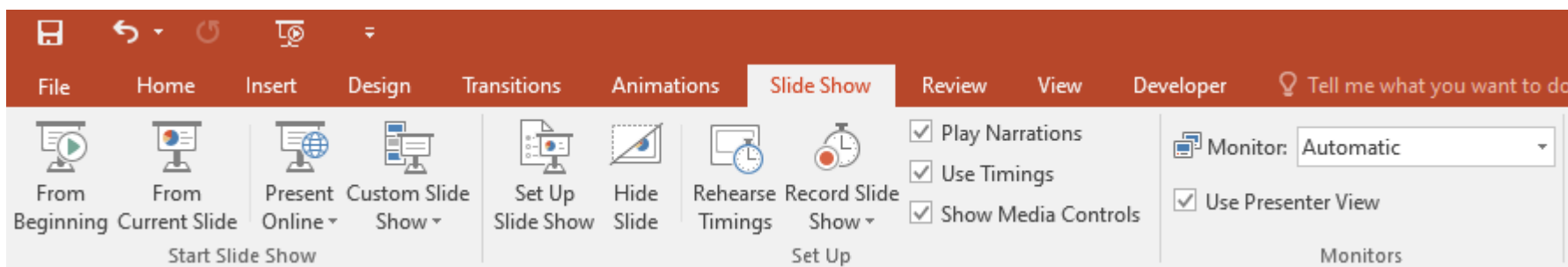
Audio i video – Video Opcije

1. Volume.
2. Start.
3. Play Full Screen.
4. Hide While Not Playing.
5. Loop until Stopped.
6. Rewind after Playing.



MS Office PowerPoint - Pokretanje

Pokretanje projekcije slajdova

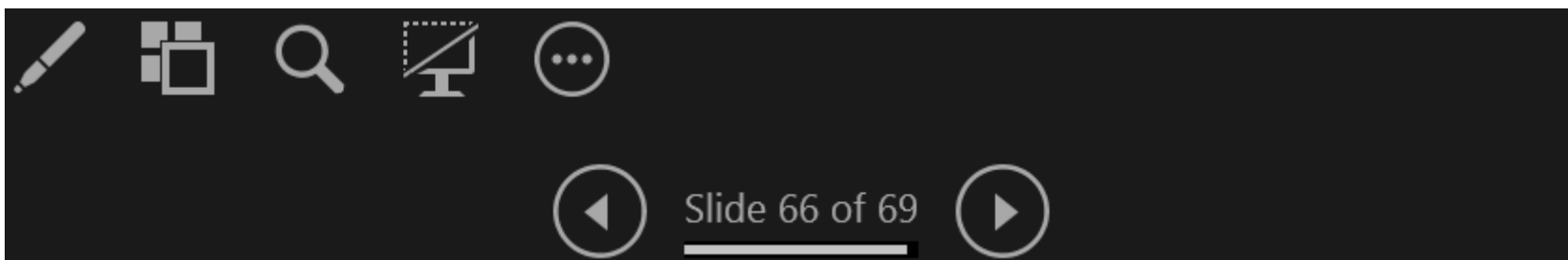


1. Odabrati karticu Slide Show.
2. Kliknuti **From Beginning** za započinjanje prezentacije od prvog slajda ili kliknuti **From Current Slide** za započinjanje prezentacije sa slajda koji se trenutno pojavljuje u oknu za pregled slajda.
3. Na sljedeći slajd može se prijeći pritiskom na **Enter**, razmaknicu ili klikom na lijevu tipku miša.
4. Pritiskom na tipku **Escape** (Esc) završit će se izrada prezentacije i vratit će se u normalan prikaz.



MS Office PowerPoint - Prezentiranje

Alati prezentacije



U gornjem lijevom uglu :

- Pen Tools
- See All Slides
- Zoom
- Black or unblack slide
- More

Na dnu u sredini :

- Back
- Forward

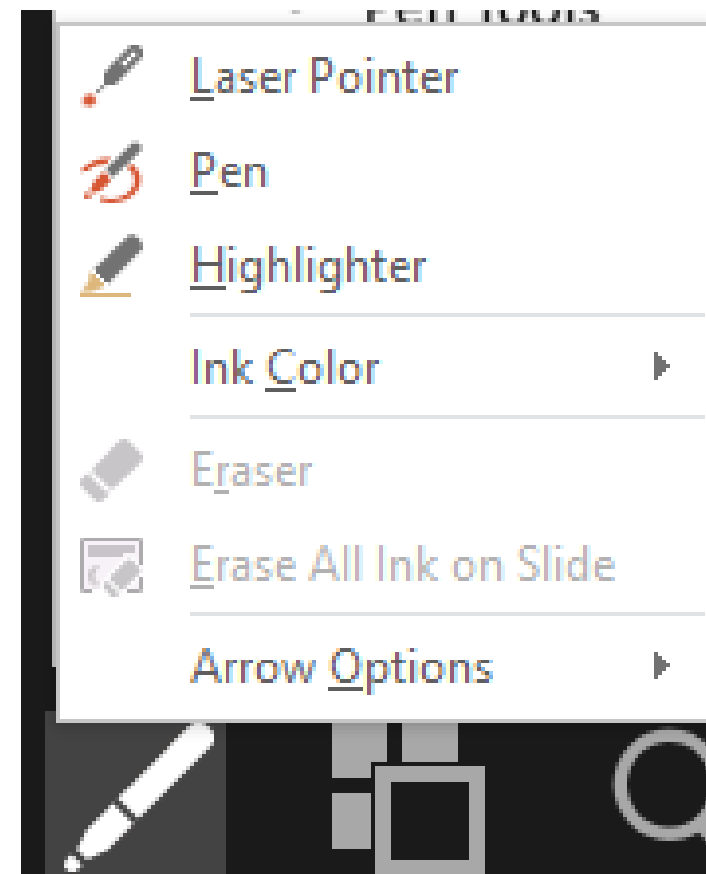


MS Office PowerPoint - Prezentiranje

Pen Tools

Odabrati ikonu Pen Tools

- Iz menija odabrati Pen or Highlighter (olovku ili marker), a zatim kliknuti i prevući mišem da se označe slajdovi.
- Odabrati Laser Pointer (Laserski pokazivač) da se obrati pažnja na određene dijelove slajda.
- Odabrati Eraser (Gumicu) za brisanje oznake na slajdu.
- Odabrati Erase All Ink (Izbriši svu tintu) na slajdu za brisanje svih oznaka na slajdu.



Alternative za MS Office PowerPoint

Alternative za MS Office PowerPoint su:

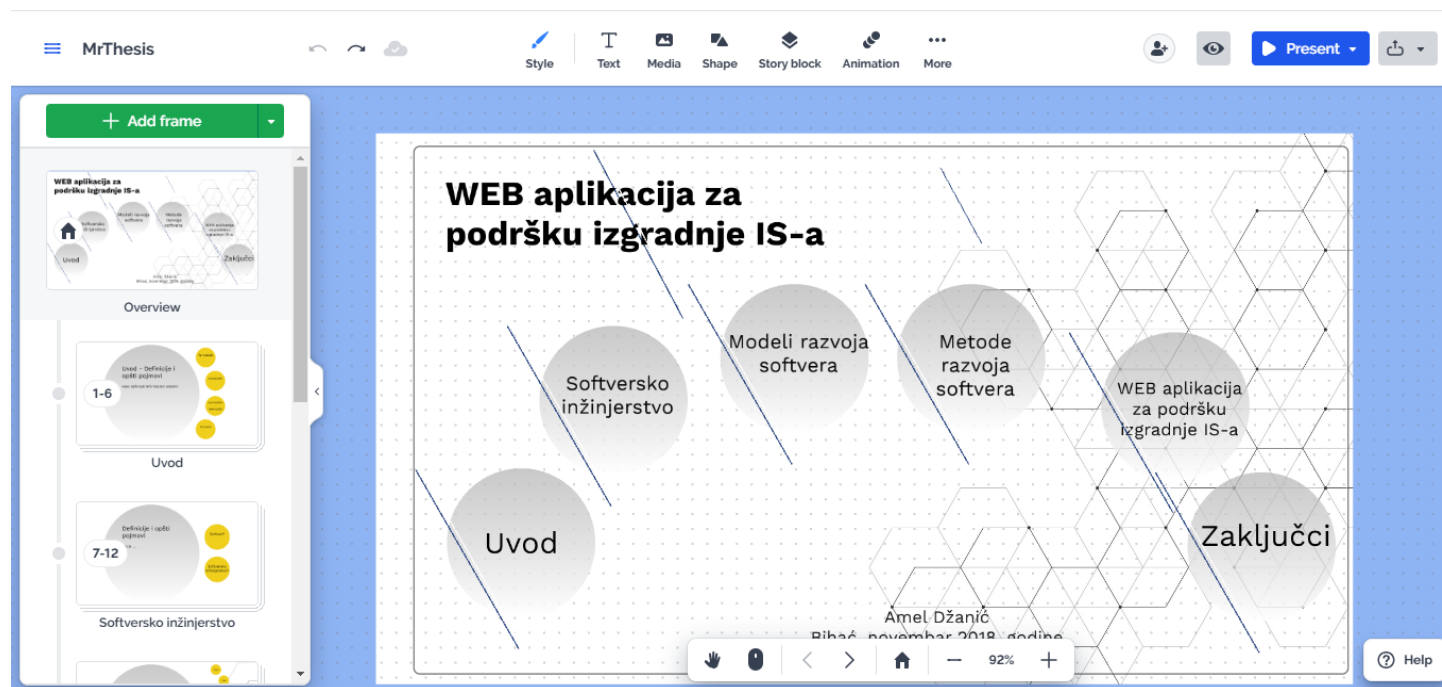
- Prezi
- Canva
- Google Slides
- LibreOffice Impress
- ...



Prezi - <https://prezi.com>

Prezi je alat za izradu prezentacija koji se razlikuje od tradicionalnih programa poput PowerPointa po tome što koristi dinamične, ne-linearne prezentacije umjesto statičnih slajdova.

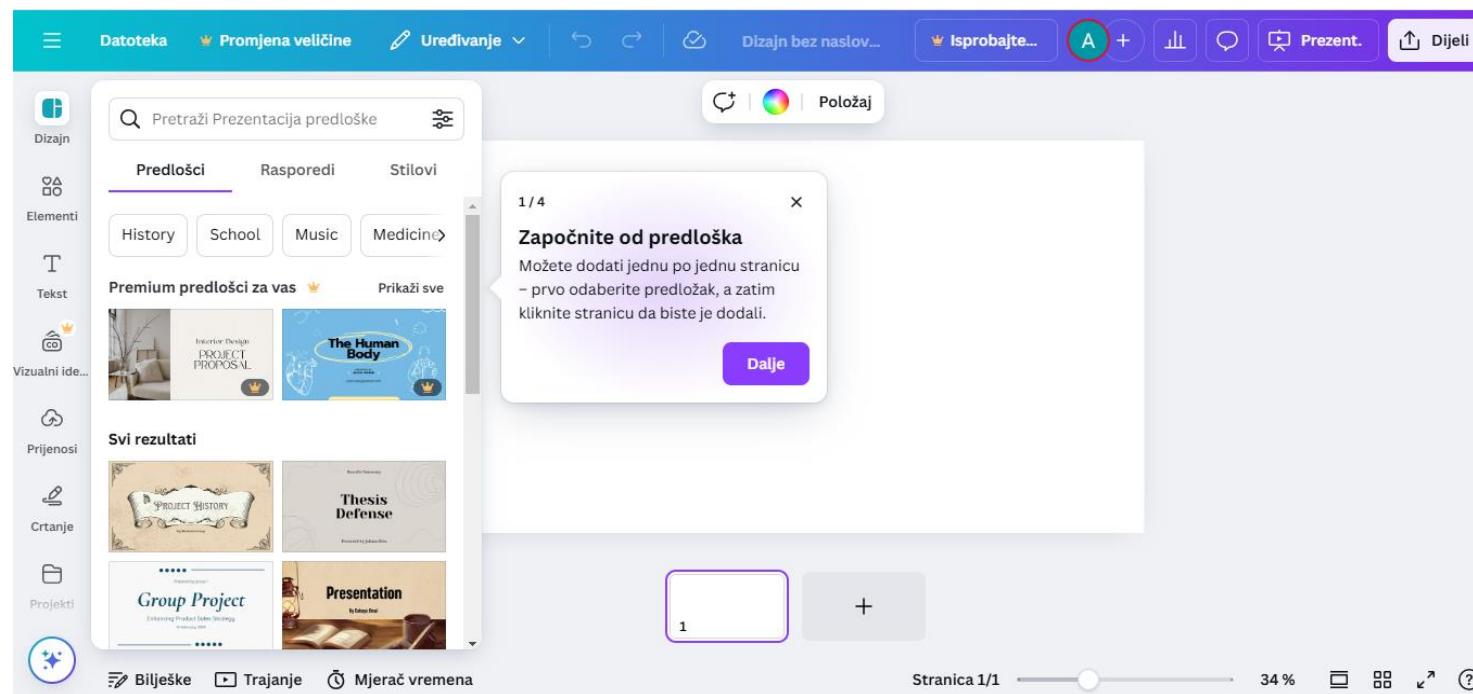
Umjesto kretanja kroz slajdove jedan po jedan, Prezi omogućuje kreiranje "putovanja" kroz prezentaciju, koristeći zumiranje, rotaciju i pokrete kako bi se prikazala veza između ideja.



Canva - <https://www.canva.com>

Canva je online platforma za dizajn koja omogućava korisnicima da jednostavno kreiraju različite vrste vizualnog sadržaja, uključujući prezentacije, postere, letke, banere, infografike i mnogo toga.

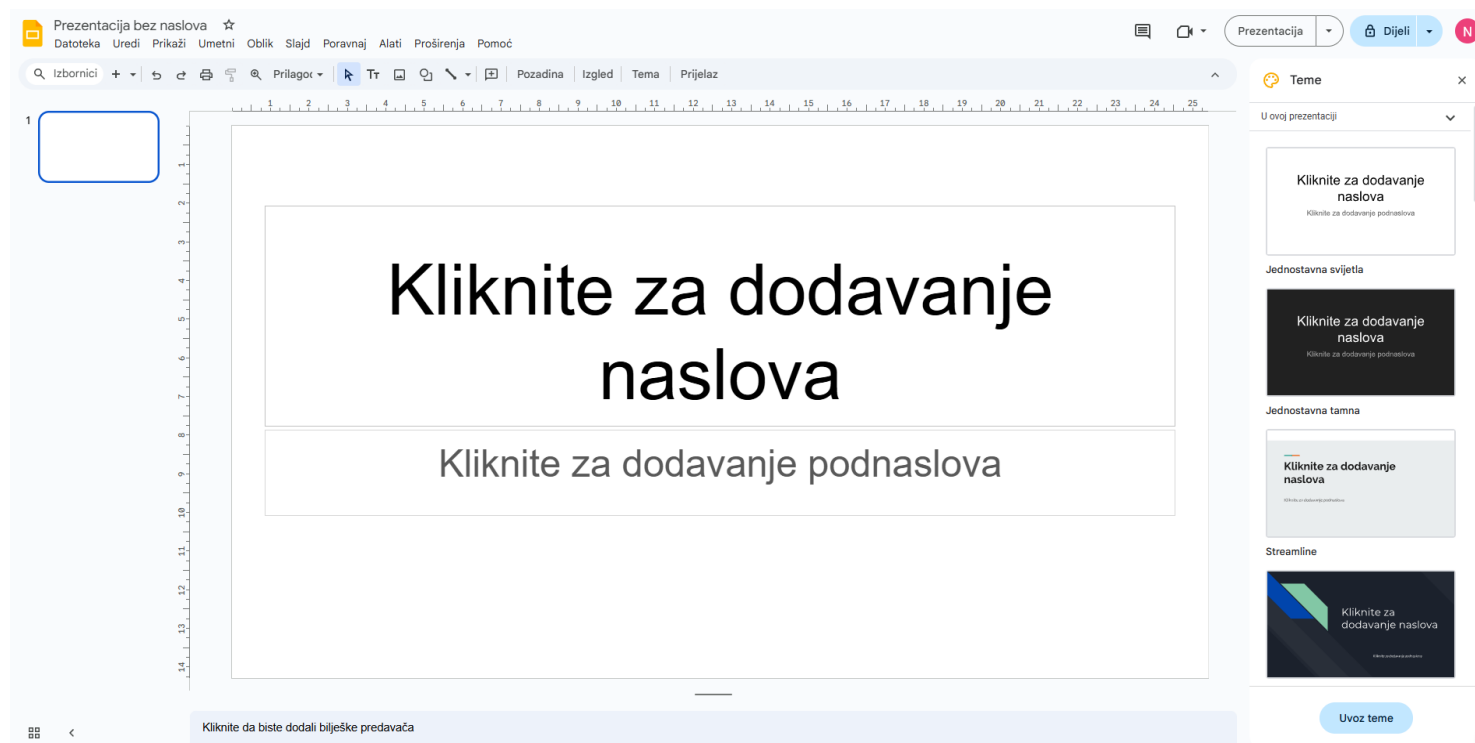
Canva je posebno popularna zbog svoje jednostavnosti i širokog izbora predložaka, što je čini idealnom za ljude koji nemaju prethodno iskustvo u dizajnu.



Google slides

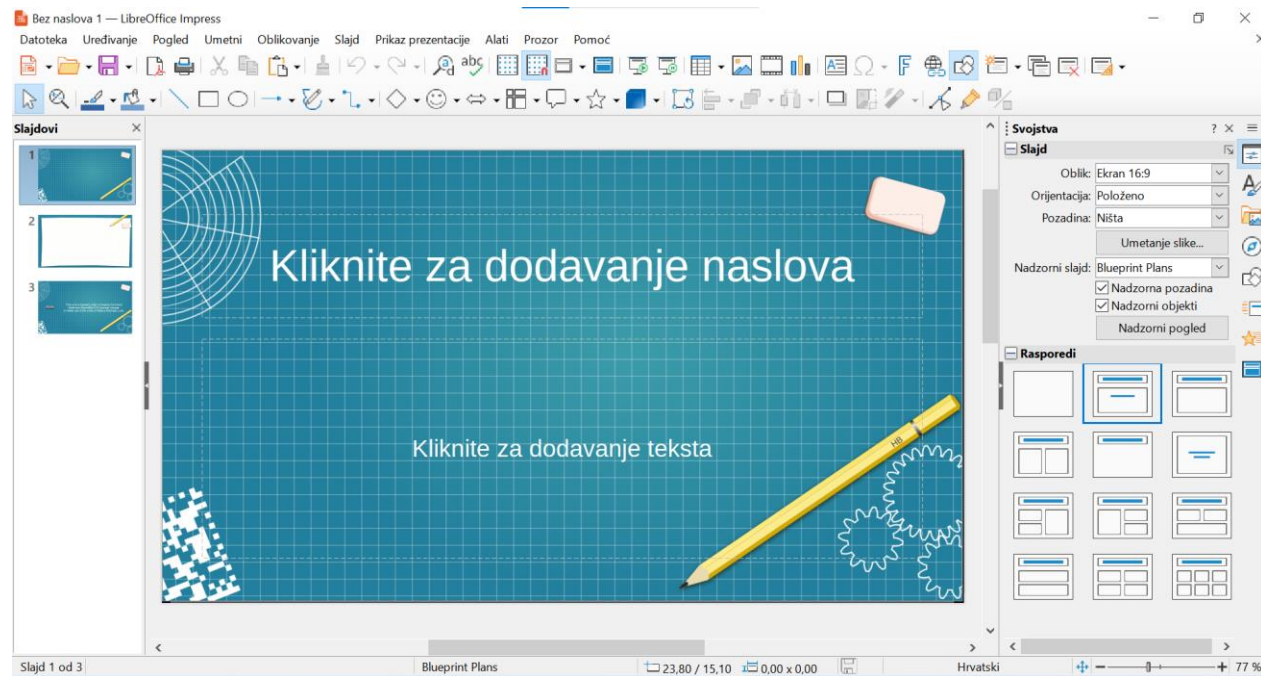
Google Slides je besplatna, cloud-based aplikacija za kreiranje prezentacija, dio Google Workspace (ranije G Suite).

Omogućava korisnicima da kreiraju, uređuju i dijele prezentacije direktno u web pregledniku, bez potrebe za instalacijom dodatnog softvera. Google Slides je poznat po svojoj jednostavnosti, saradnji u realnom vremenu i integraciji sa drugim Google alatima, kao što su Google Drive, Google Docs i Google Sheets.



LibreOffice Impress

LibreOffice Impress je dio LibreOffice paketa, besplatnog i open-source softverskog paketa za produktivnost. Impress je aplikacija namjenjena kreiranju prezentacija, slična Microsoft PowerPoint-u ili Google Slides-u. Omogućava korisnicima da kreiraju profesionalne prezentacije sa slajdovima, animacijama, tranzicijama i drugim elementima. LibreOffice Impress je posebno popularan među korisnicima koji traže besplatnu alternativu komercijalnim softverima za prezentacije, a također je dostupan za Windows, macOS i Linux.



Brza priprema prezentacije uz pomoć AI

- AI alati omogućavaju brzu i efikasnu izradu profesionalnih prezentacija.
- ChatGPT ne može direktno kreirati PowerPoint fajlove niti dizajnirati vizuelne elemente.
- Međutim, može biti veoma koristan alat u procesu izrade prezentacije, definišući sadržaj i strukturu slajdova.



Zašto koristiti ChatGPT za PowerPoint prezentacije?

Razlozi zbog kojih korištenje ChatGPT-a može znatno poboljšati proces kreiranja PowerPoint prezentacija su:

- **Ušteda vremena:** Izrada prezentacije zahtijeva trud i vrijeme. ChatGPT u trenu generiše sadržaj, ubrzavajući proces izrade prezentacije.
- **Unapređenje sadržaja:** ChatGPT pojednostavljuje složene koncepte, pomaže u poboljšanju poruke prezentacije, predlaže izmjene i stvara zanimljiv tekst.
- **Generisanje ideje:** ChatGPT pruža nove ideje i jedinstvene uvide koji pomažu da prezentacija bude zanimljivija.
- **Automatizacija zadataka:** Može generisati VBA kod za automatizaciju repetitivnih zadataka, kao što su formatiranje i dizajn slajdova.
- **Osigurana dosljednost:** ChatGPT osigurava dosljednost u jeziku, kvaliteti i tonu, čineći prezentaciju profesionalnom.
- **Jednostavna integracija:** Uz alate poput AI PRM proširenja, mogu se koristiti unaprijed pripremljeni upiti za brzo kreiranje efektnih prezentacija.

Brza priprema prezentacije uz pomoć ChatGPT

- Ključne uloge ChatGPT-a u pripremi prezentacije su:
 - **Prijedlog strukture i sadržaja slajdova.** ChatGPT može pomoći u planiranju prezentacije.
 - **Generisanje VBA kôda za kreiranje slajdova.** Iako će slajdovi biti osnovni, mogu poslužiti kao početna tačka.
 - **Korišćenje AI PRM proširenja** za unaprijed pripremljene upite koji olakšavaju rad na prezentacijama.
 - **Pisanje savršenih upita (*promptova*) za AI alate** koji mogu automatski pretvoriti tekst u PowerPoint prezentaciju.



Korištenje ChatGPT-a za strukturu i sadržaj slajdova

Moguće je generisati detaljan sadržaj za svaki slajd tako što će se obaviti ključni koraci.

1. korak: Pitati ChatGPT za sadržaj

- Potreban je snažan upit. Trebalo bi jasno navesti temu, publiku, cilj i broj slajdova kako bi se osiguralo da je sadržaj relevantan, dobro organiziran i da ima pravi ton.
- Potrebno je koristiti sljedeći format upita:
"Kao ekspert u [tema], kreiraj strukturu PowerPoint prezentacije na temu [lista tema] za [ciljna publika]. Cilj je [navesti cilj]. Strukturiši je u [broj] slajdova. Koristi [ton/stil] ton."
- Nakon toga, ChatGPT će generisati osnovnu strukturu, koju autor prezentacije može prilagoditi.

2. korak: Pročistiti ChatGPT izlaz

- Nacrt koji je ChatGPT generisao je dobra polazna tačka za uređivanje sadržaja bilo da je potrebno proširiti ili preformulirati informacije na svakom slajdu.
- Cilj je pomoći ChatGPT-u da generiše rezultat koji se traži.
- Potrebno je koristiti ChatGPT upit za poboljšanje sadržaja:
„Molimo proširite informacije za svaki slajd. Uključite zanimljive činjenice kako biste povećali angažman i pružili veću vrijednost.”

3. korak: Dodati ChatGPT sadržaj u vlastiti PowerPoint

- Nakon što se dobije sadržaj za slajdove, može ga se prenijeti direktno u vlastitu PowerPoint prezentaciju. Potrebno je kopirati i zalijepiti sadržaj koji je generirao ChatGPT, pazeći da se zadrži struktura.
- Na ovaj način ChatGPT je dao polaznu tačku.
- Nakon ovoga autor prezentacije će sam morati dodati elemente dizajna i medije, te prilagoditi izgled i sadržaj kako bi poboljšao vizuelnu privlačnost prezentacije.

Generisanje PowerPoint prezentacije pomoću VBA kôda

VBA (*eng. Visual Basic for Applications*) je programski jezik koji omogućuje automatizaciju zadataka u MS Office aplikacijama pa tako i u PowerPoint-u.

Korištenjem ChatGPT-a može se brzo generirati VBA kod za izradu i prilagodbu PowerPoint prezentacija, čineći proces bržim i lakšim.

Potrebno je koristiti sljedeći format upita:

"Napiši VBA kod za PowerPoint prezentaciju na temu *[lista tema]* za *[ciljna publika]*. Kao ekspert u *[tema]*, strukturiraj je u *[broj]* slajdova s *[ton/stil]* tonom. Cilj je *[navesti cilj]*."

Nakon toga ChatGPT će generisati kod.



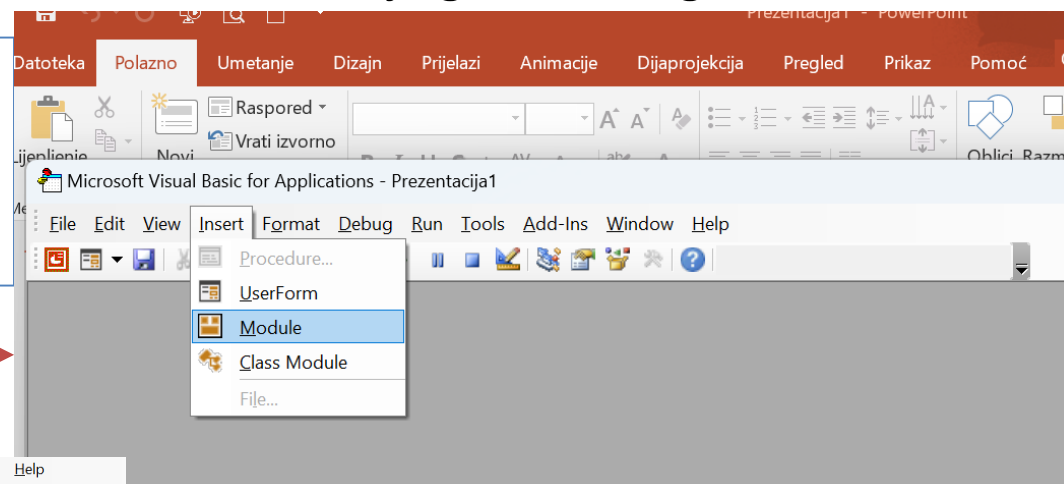
The screenshot shows the ChatGPT 4o interface. On the left, a prompt is entered: "Napiši mi VBA kod za PowerPoint prezentaciju o brzjoj pripremi prezentacije uz pomoć AI za osobe koje u svom poslu često koriste prezentacije. Kao stručnjak za PowerPoint strukturiraj prezentaciju od 6 slajdova sa profesionalnim i zabavnim tonom. Cilj je educirati polaznike kako da im veći dio prezentacije uradi AI." Below the prompt, a response from ChatGPT is visible: "Evo VBA koda koji automatski kreira PowerPoint prezentaciju sa 6 slajdova o brzjoj pripremi prezentacija uz pomoć AI. Kod uključuje profesionalan i zabavan ton, te sadrži ključne informacije o korištenju AI alata za izradu prezentacija." On the right, the generated VBA code is displayed in a window titled "Ai Ppt Vba". The code is as follows:

```
1 Sub CreateAIPresentation()  
2   Dim ppt As Object  
3   Dim pres As Object  
4   Dim slideIndex As Integer  
5   Dim slide As Object  
6  
7   ' Kreiranje PowerPoint aplikacije i nove prezentacije  
8   Set ppt = CreateObject("PowerPoint.Application")  
9   ppt.Visible = True  
10  Set pres = ppt.Presentations.Add  
11  
12  ' Naslovni slajd  
13  Set slide = pres.Slides.Add(1, 1)  
14  slide.Shapes.Title.TextFrame.TextRange.Text = "Brza priprema prezentacija uz AI"  
15  slide.Shapes.Placeholders(2).TextFrame.TextRange.Text = "Kako AI može automatizovati izradu prezentacija? \nPredavač: [Vaše ime]"  
16  
17  ' Slajd 2: Zašto koristiti AI?  
18  Set slide = pres.Slides.Add(2, 2)  
19  slide.Shapes.Title.TextFrame.TextRange.Text = "Zašto koristiti AI u prezentacijama?"  
20  slide.Shapes.Placeholders(2).TextFrame.TextRange.Text = "- Štedi vrijeme \n- Automatski generiše strukturu \n- Poboljšava dizajn \n- Omogućava  
21  
22  ' Slajd 3: Ključni AI alati  
23  Set slide = pres.Slides.Add(3, 2)  
24  slide.Shapes.Title.TextFrame.TextRange.Text = "Ključni AI alati za PowerPoint"  
25  slide.Shapes.Placeholders(2).TextFrame.TextRange.Text = "- Microsoft Copilot \n- Tome.app \n- Beautiful.ai \n- Canva Magic Design \n- ChatGPT &  
26  
27  ' Slajd 4: Koraci za brzu AI prezentaciju  
28  Set slide = pres.Slides.Add(4, 2)  
29  slide.Shapes.Title.TextFrame.TextRange.Text = "Koraci za brzu AI prezentaciju"  
30  slide.Shapes.Placeholders(2).TextFrame.TextRange.Text = "1. Unesite temu \n2. AI generiše strukturu \n3. AI dodaje dizajn i vizuale \n4. Prila  
31  
32  ' Slajd 5: Demonstracija u 5 minuta  
33
```

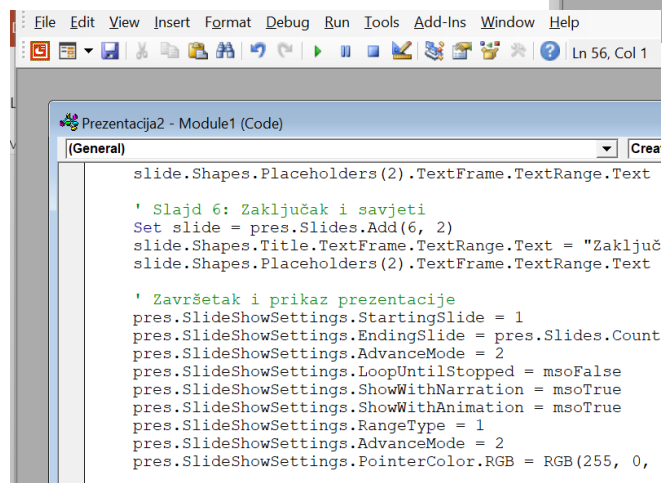
Generisanje PowerPoint prezentacije pomoću VBA kôda

ChatGPT će pritom dati detaljne upute o načinu umetanja generisanog koda u PowerPoint korak po korak:

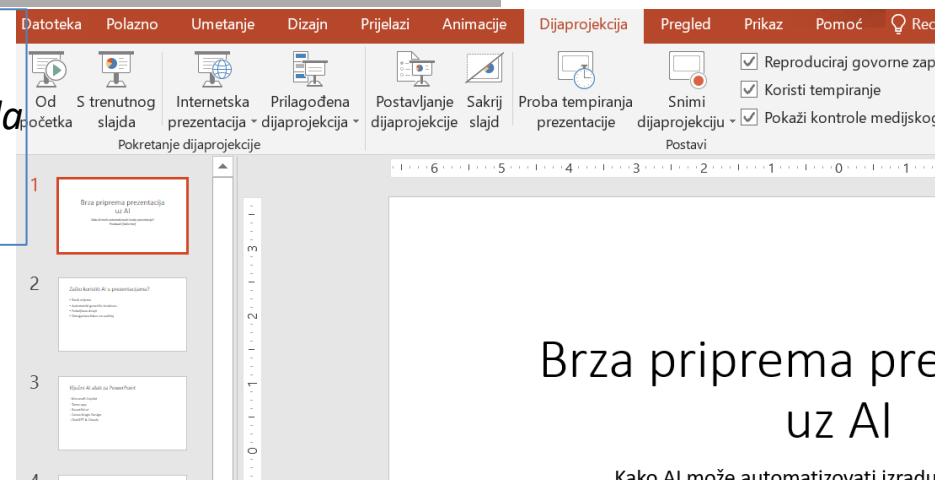
1. Pokrenuti PowerPoint.
2. Pritisnuti ALT + F11 za otvaranje VBA editora.
3. Ubaciti novi modul.



4. Zalijepiti kod.



5. Pritisnuti F5 za pokretanje koda i kreiranje prezentacije.



Brza priprema pre
uz AI

Kako AI može automatizovati izradu

Korištenje AI PRM proširenja za kreiranje PowerPoint prezentacije uz pomoć ChatGPT

- AI PRM je proširenje koje poboljšava mogućnosti ChatGPT-a za stvaranje i pročišćavanje sadržaja u svim MS Office aplikacijama, uključujući i PowerPoint prezentacije.
- Ovaj AI alat pruža unaprijed izrađene predloške ChatGPT upita za pojednostavljenje procesa stvaranja PowerPoint prezentacija.
- Uz AI PRM, korisnici dobivaju automatizirane prijedloge, bolje oblikovanje i prilagođeni sadržaj unutar ChatGPT sučelja.



Korištenje AI PRM proširenja za kreiranje PowerPoint prezentacije uz pomoć ChatGPT

Korištenje AI PRM proširenja za PowerPoint podrazumijeva sljedeće korake:

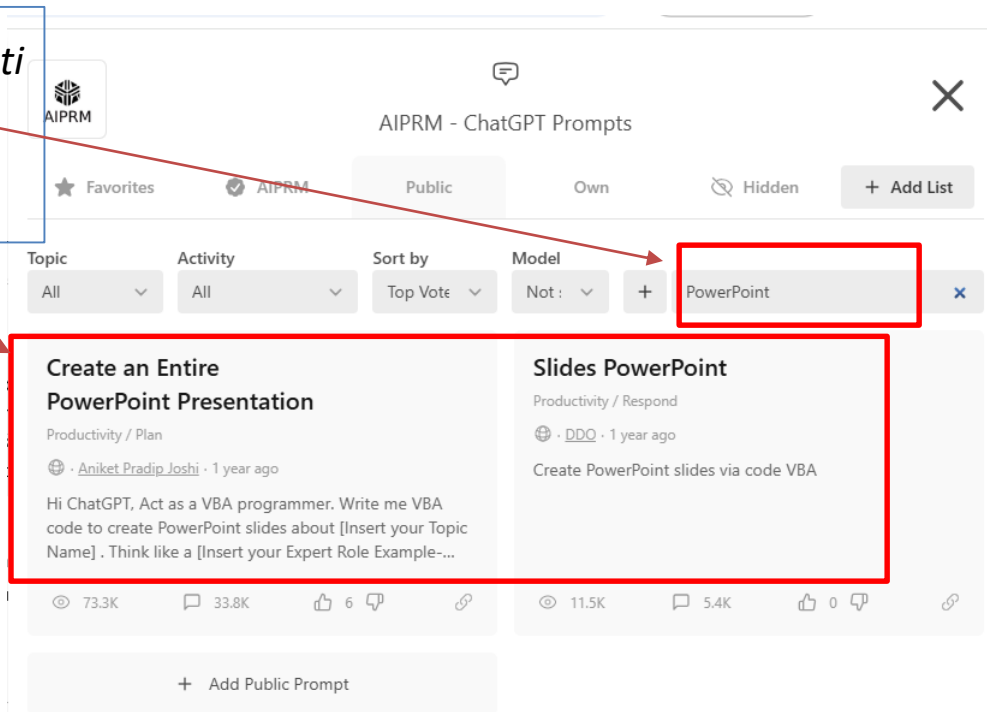
1. Otvoriti Google Chrome, kliknuti na tri okomite tačkice u gornjem desnom uglu.
2. Odabrati opciju "Više alata", a zatim opciju "Proširenja".
3. Pronaći AI PRM za proširenje ChatGPT i kliknuti "Dodaj u Chrome". Potrebno je potvrditi instalaciju davanjem potrebnih dozvola.
4. Nakon što se proširenje instalira, ChatGPT sučelje će imati nove opcije i predloške.



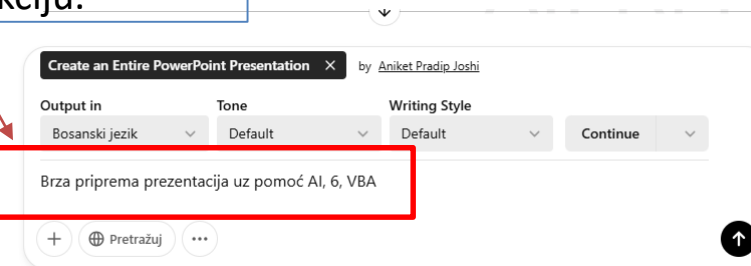
AIPRM proširenje za kreiranje PowerPoint prezentacije

Postupak za kreiranje PowerPoint prezentacije:

1. U pretrazi upisati "PowerPoint," i odabrati željeni upit.



2. Unijeti temu prezentacije, broj slajdova i VBA instrukciju.



3. Kopirati generisani VBA kod i zalijepite ga u PowerPoint VBA editor na ranije objašnjen način
4. Pritisnuti F5 za pokretanje koda i kreiranje prezentacije.

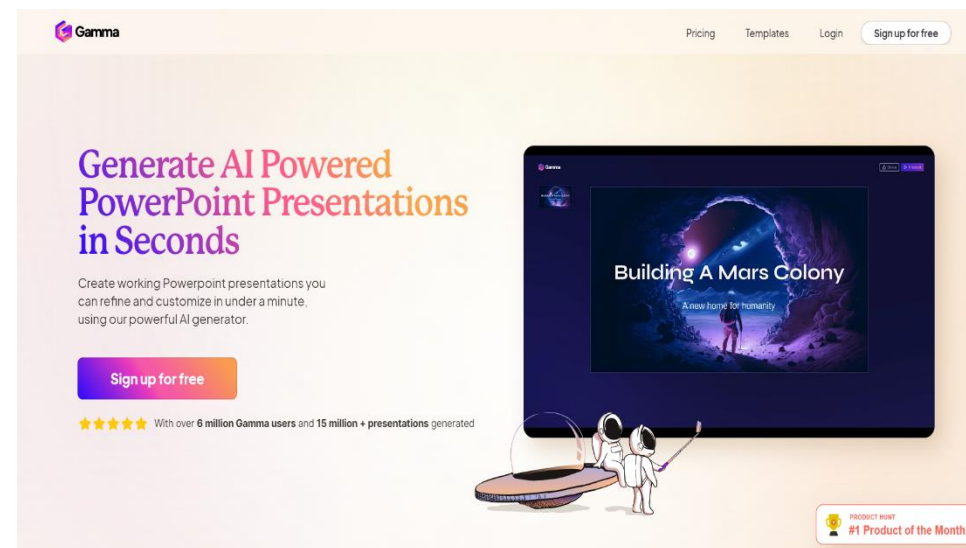


Kombinacija ChatGPT-a s AI alatom za prezentacije

Postoje specijalizirani AI alati koji omogućavaju brže kreiranje prezentacija

Postupak je:

- Odabrati AI alat za prezentacije (npr. **Gamma**).
- Koristiti ChatGPT za generisanje strukture prezentacije.
- Kopirati i zalijepiti generisani sadržaj u AI alat.
- Generisati prezentaciju i prilagoditi dizajn.



Kombinacija ChatGPT-a s AI alatom za prezentacije

Izrada prezentacije kombinacijom ChatGPT i „AI alata:

1. korak: Zatražiti od ChatGPT-a sadržaj

ChatGPT 4o ▾

Potreban je snažan upit. Trebalo bi jasno navesti temu, publiku, cilj i broj slajdova kako bi se osiguralo da je sadržaj relevantan, dobro organiziran i da ima pravi ton.

Potrebno je koristiti sljedeći format upita ChatGPT:

“Kao stručnjak za *[područje/temu]*, izradite nacrt za PowerPoint prezentaciju na *[popisu tema]* za *[ciljanu publiku]*. Cilj je *[navesti cilj]*. Strukturirajte ga tako da odgovara *[broj]* slajdova. Koristite *[ton/stil]* ton.”

Kao stručnjak za PowerPoint izradi nacrt PowerPoint prezentacije o brzoj pripremi prezentacije uz pomoć AI za osobe koje u svom poslu često koriste prezentacije. Cilj je da što veći dio prezentacije uradi AI. Strukturiraj prezentaciju od 6 slajdova. Koristi informativan, praktičan i zanimljiv ton.”



Nacrt PowerPoint prezentacije: Brza priprema prezentacija uz pomoć AI

1. Naslovni slajd

✦ **Naslov:** Brza priprema prezentacija uz pomoć AI

✦ **Podnaslov:** Kako automatizovati kreiranje sadržaja i dizajna



Kombinacija ChatGPT-a s AI alatom za prezentacije

Izrada prezentacije kombinacijom ChatGPT i AI alata:

2. korak: Nakon dobijanja nacrt, može se poboljšati i proširiti sadržaj za svaki slajd.

Cilj je pomoći ChatGPT-u da postigne najbolje rezultate.

Potrebno je koristiti ChatGPT upit za poboljšanje sadržaja:

„Molimo proširite informacije za svaki slajd. Uključite zanimljive činjenice kako biste povećali angažman i pružili veću vrijednost.”

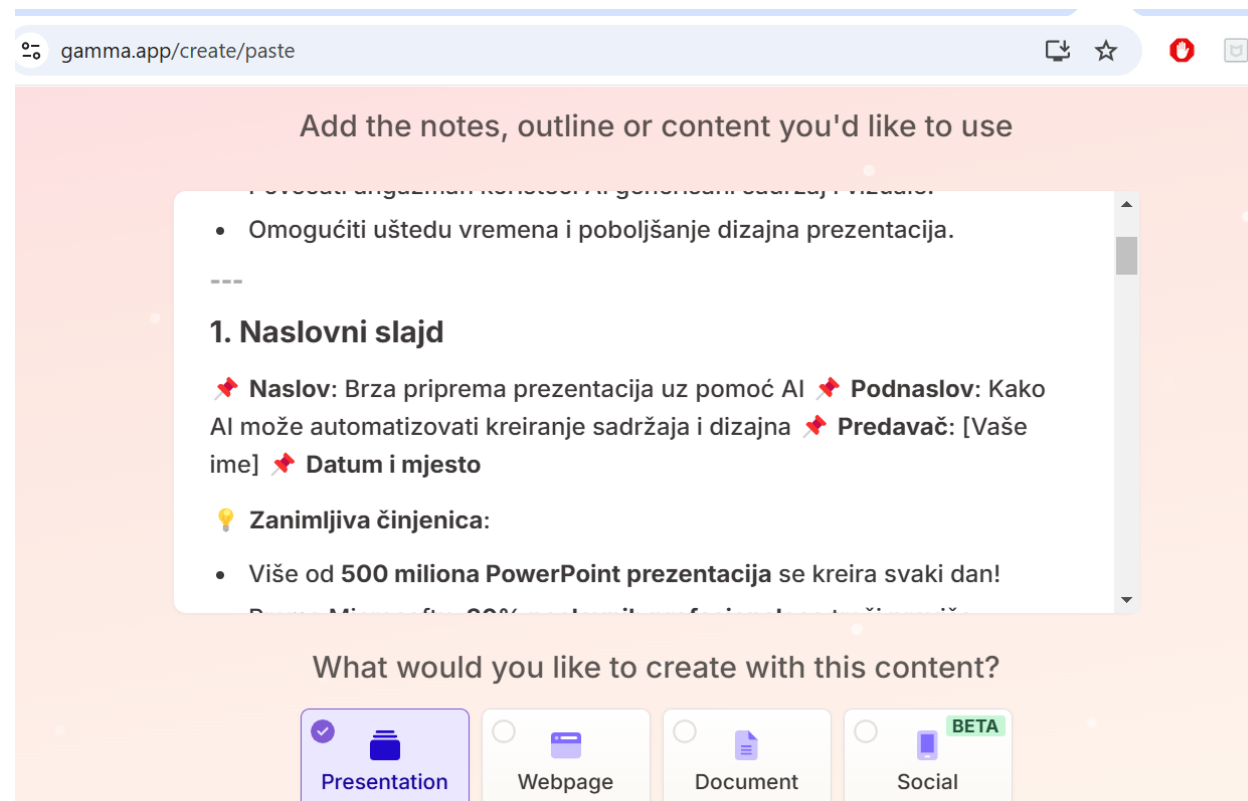
3. korak: Kopirati i zalijepiti ChatGPT izlaz u odabrani AI alat.



Kombinacija ChatGPT-a s Gamma AI alatom za prezentacije

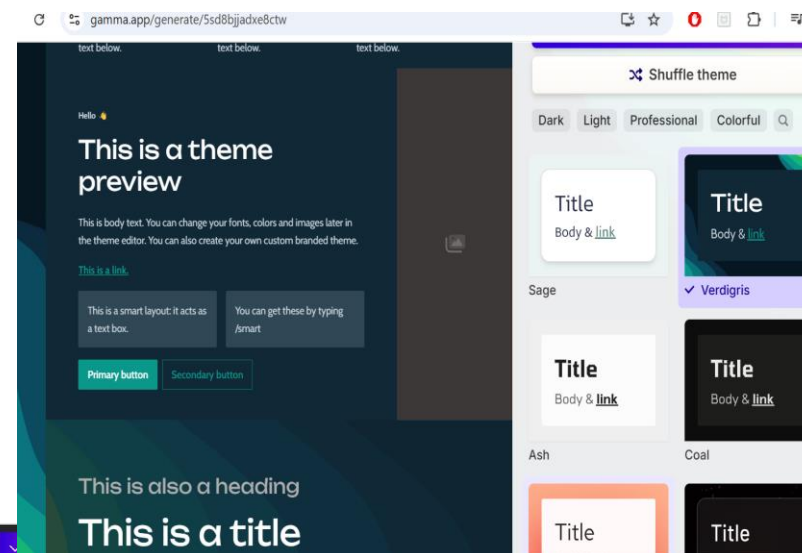
Ukoliko se koristi AI alat Gamma, postupak je:

1. U Gama odabrati "Zalijepi u tekst".
2. Kopirati i zalijepiti ChatGPT upit i kliknuti "Nastavi".
3. Postavite broj "kartica" tako da odgovara željenim slajdovima.
4. Pritisnuti "Nastavi".

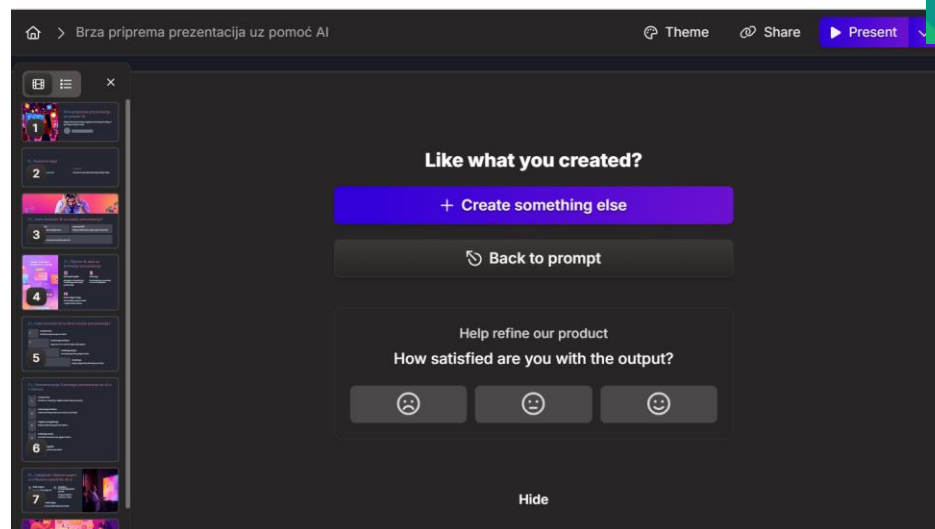


Kombinacija ChatGPT-a s Gamma AI alatom za prezentacije

5. Odabrati omiljenu temu i kliknuti "Generiraj". Pričekati dok Gamma AI alat generira prezentaciju.

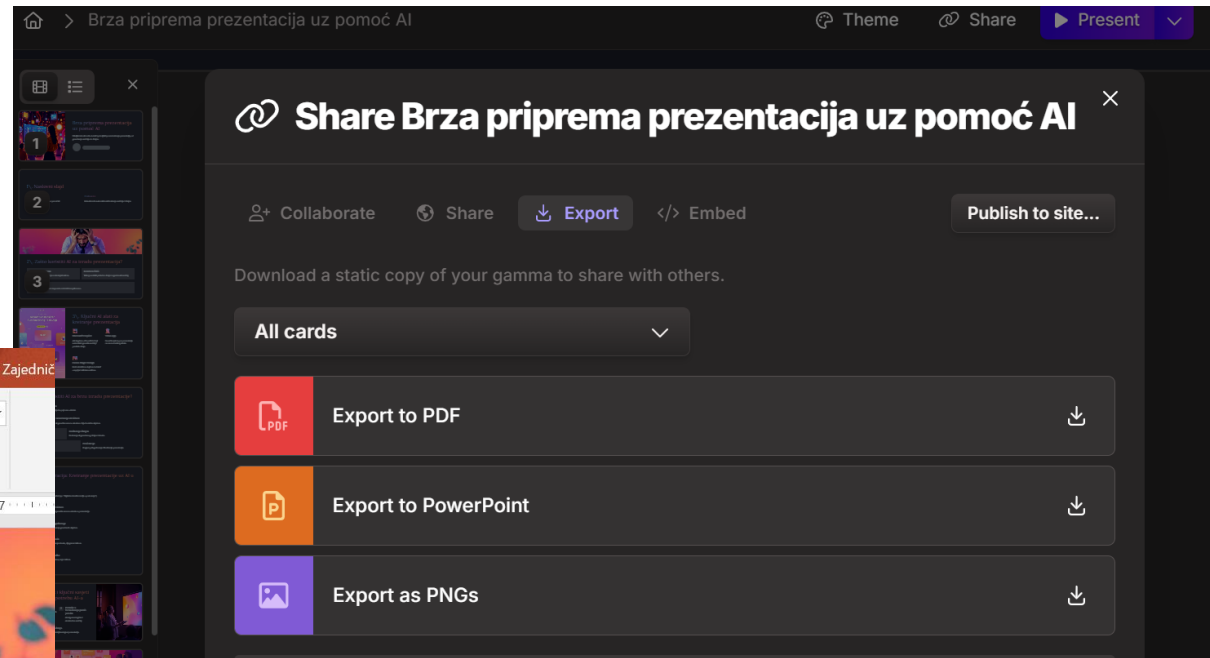
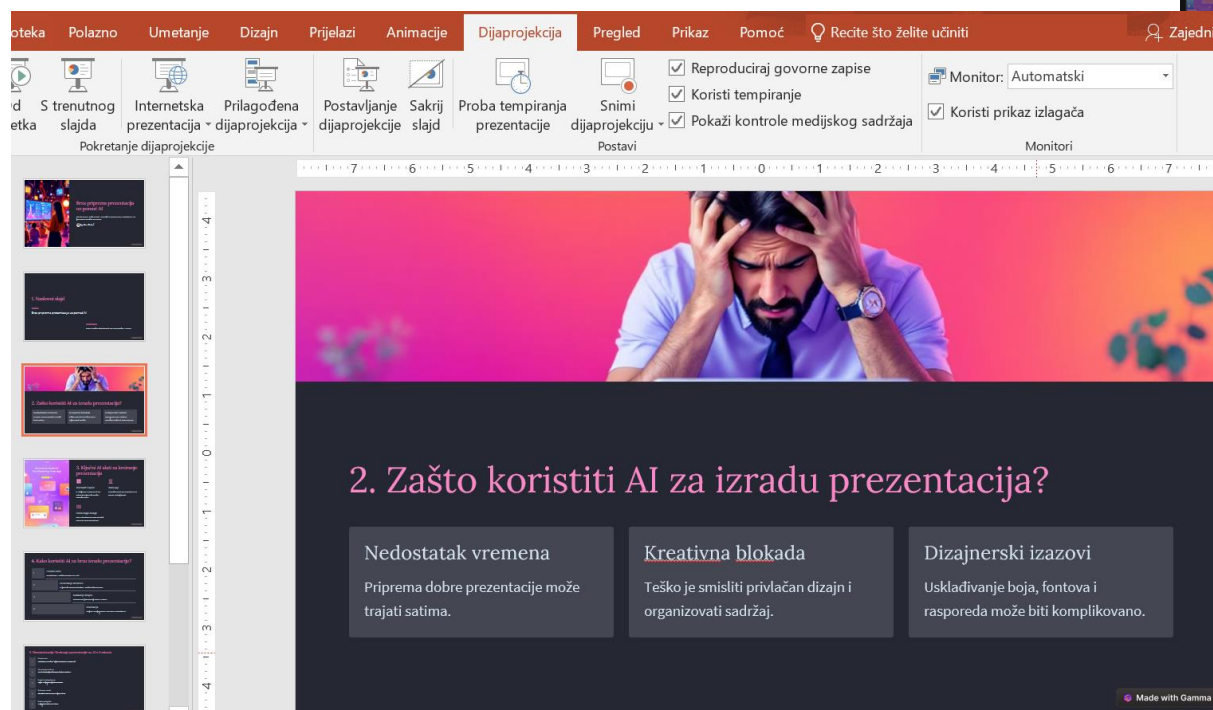


6. Pregledati slajdove i pročistite sadržaj



Kombinacija ChatGPT-a s Gamma alatom za prezentacije

7. Rezultat se može eksportovati u PowerPoint prezentaciju, pdf fajl ili slike.

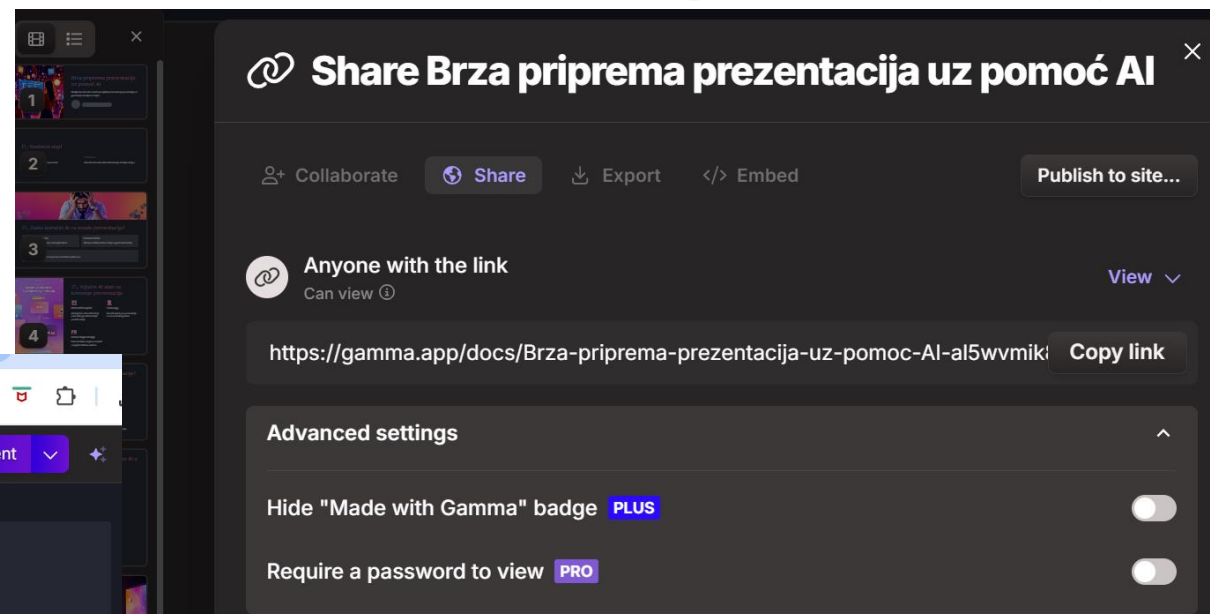
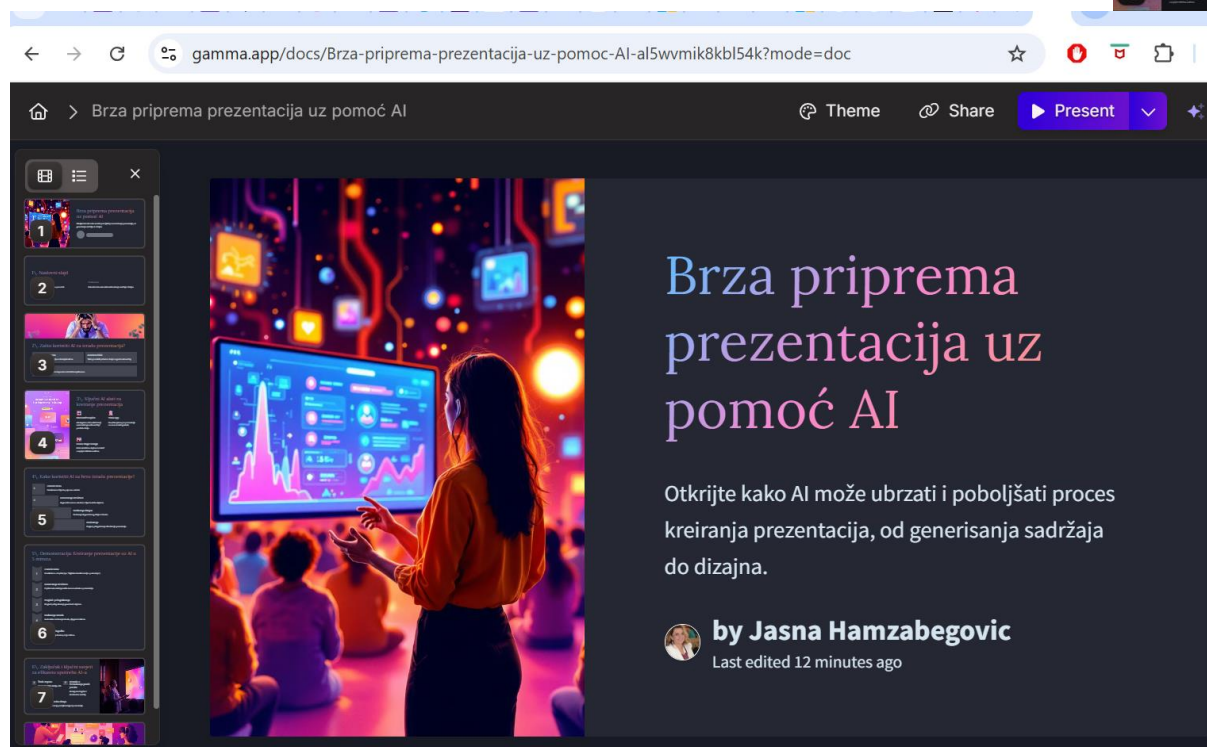


8. Sadržaj
PowerPoint
fajla



Kombinacija ChatGPT-a s Gamma alatom za prezentacije

9. Opcija objavljivanja prezentacije na web sajtu.



10. Izgled web prezentacije



Savjeti za korištenje ChatGPT-a za izradu prezentacija

- **Koristiti precizne upite.** Što je upit detaljniji, rezultati će biti bolji.
- **Potrebno je razumjeti ograničenja ChatGPT-a.** Može generisati sadržaj, ali ne i dizajnirati slajdove.
- **Neophodno je pregledati sadržaj.** Uvijek je potrebno provjeriti i urediti tekst prije korištenja.
- **Prilagoditi rezultate.** Možda će nekad trebati nekoliko pokušaja da se dobije idealan ishod





Co-funded by
the European Union

Questions & Answers

"Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."

Network of centers for regional short study programs in the countries of the Western Balkans

Call: ERASMUS-EDU-2023-CBHE

Project number: 101128813



UNIVERSITY OF LJUBLJANA
Faculty of Electrical Engineering



University of Pristina
Kosovska Mitrovica

