

# 2017

## Windows 10 – ohranitev zasebnosti in zanimive novosti sistema



Rok Drnovšek

Večgeneracijski center Zasavje

18.4.2017

Moderna tehnologija in programska oprema potrebuje ogromno podatkov, z obdelavo katerih nam na nekaterih področjih poenostavi delo z njo.

To velja tudi za Windows 10. Potem ko je leta 2015 Microsoft presenetil z novim brezplačnim operacijskim sistemom, se je začetno navdušenje dodobra poleglo. Kaj kmalu je postalo jasno, da bomo 'brezplačnost' Windows 10 plačali z osebnimi podatki.

<https://privacy.microsoft.com/sl-si/privacystatement>

Poosebljenih Windows 10 namreč ne želijo vsi. Težnja Microsofta, da bi vsakemu uporabniku Windows 10 ponudil karseda osebno izkušnjo, je plemenita, izvedba pa katastrofalna. Črto, kjer zbiranje podatkov doseže zdravo mejo, je zaradi toliko različnih uporabniških preferenc namreč težko potegniti. Nekateri osebno izkušnjo namreč želijo, drugi imajo raje, da operacijski sistem o njih ne ve prav dosti. Microsoft je napako predvidevanja, da so poosebljeni Windows 10 želja vseh uporabnikov, naredil že takoj na začetku. Če je uporabnik Windows 10 namestil s privzetimi nastavitvami, je Microsoftu na široko odprl vrata v svojo zasebnost.

Kako Windows 10 posegajo v uporabnikovo zasebnost?

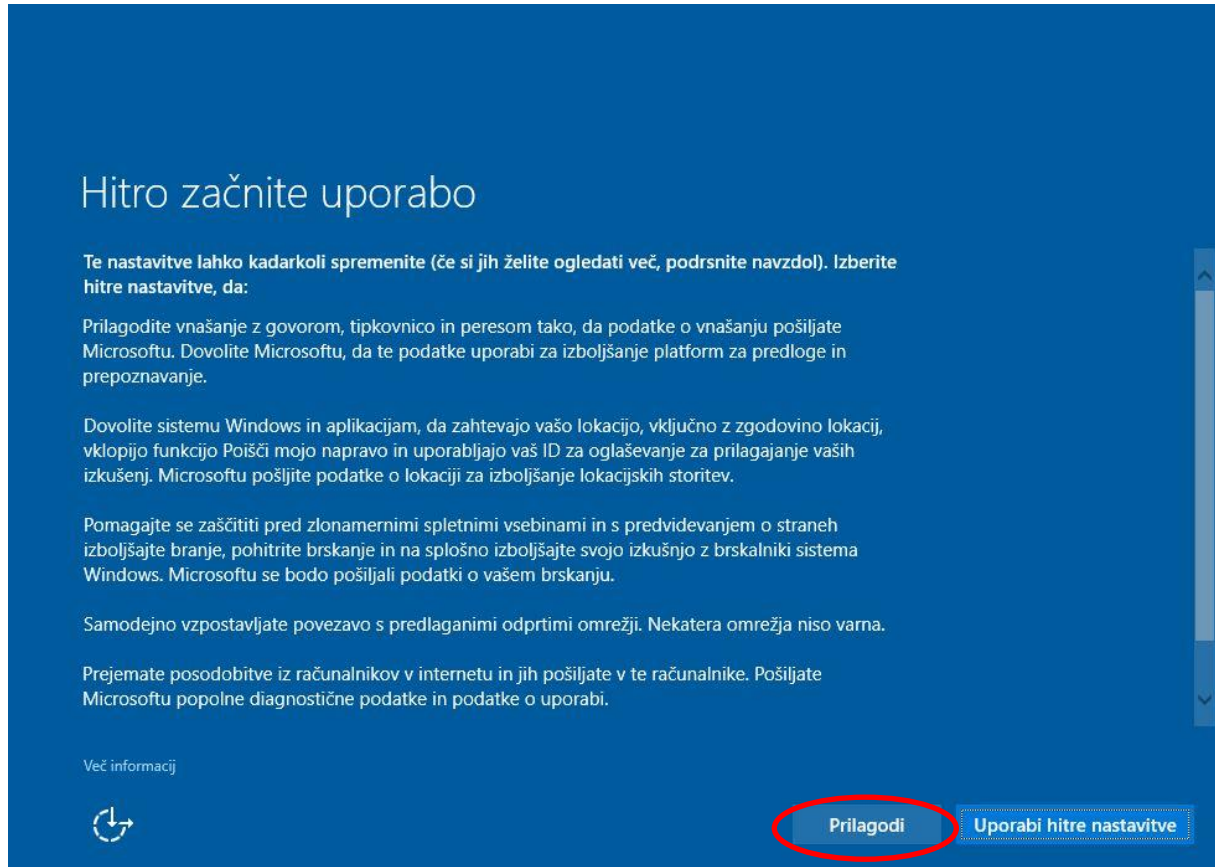
Prvič – Windows 10 vsakemu uporabniku dodeli edinstveno identifikacijsko številko, ki je povezana z njegovim računom Microsoft in je namenjena zbiranju podatkov za poznejše ciljano oglaševanje ter domnevno boljše izkušnjo pri uporabi aplikacij.

Drugič – precej uporabnikovih osebnih podatkov je sinhroniziranih z Microsoftovimi strežniki. To zahtevajo določene storitve, kot sta pomočnica Cortana, ki lahko na podlagi zbranih osebnih podatkov deluje bolj učinkovito, in Wi-Fi sense za deljenje gesel za dostop do brezžičnega omrežja z zaupanja vrednimi uporabniki (seveda le, če to želi lastnik usmerjevalnika).

Tretjič – Microsoft si pridržuje pravico do razkrivanja in deljenja osebnih informacij uporabnikov Windows 10. Kot piše v licenčni pogodbi: "*Pridržujemo si pravico za dostop, razkritje in shranjevanje vaših osebnih podatkov (kot so vsebina e-pošte, zasebnih komunikacij ali datotek v zasebnih mapah), kadar se pojavi potreba po zaščiti naših uporabnikov oziroma pri uveljavljanju drugih določil uporabe naših storitev.*"

Kako se zaščititi pred Microsoftovimi pogledi? Ne vemo, ali je Microsoftu vohljanje po naši zasebnosti mogoče popolnoma preprečiti, vsekakor pa mu ga lahko otežimo.

Preveliko vohljanje velja začeti ustavljati že med samo namestitvijo. Tik pred koncem namestitve nam ponudi možnost prilagoditve nastavitvev, med drugim tudi zasebnosti, a je privzeta možnost Uporabi hitre nastavitve, ki jo velika večina uporabnikov tudi izbere in si tako »podpiše« lastno vohunsko pogodbo. Zato **vedno izberemo možnost Prilagodi**.



Na prvi strani nastavitvev med namestitvijo uporabnika pričakajo štiri možnosti, ki jih lahko vklopimo ali izklopimo, na drugi strani pa še dodatnih pet. Vse možnosti so privzeto vklopljene.

## Prilagodi nastavitve

### Prilagajanje

Prilagodite vnašanje z govorom, tipkovnico in peresom tako, da podatke o vnašanju pošiljate Microsoftu.

Vključeno

Pošiljajte Microsoftu podatke o vnašanju s tipkovnico in peresom in pomagajte izboljšati platformo za prepoznavanje in predloge.

Vključeno

Dovolite aplikacijam, da vaš ID za oglaševanje uporabljajo v drugih aplikacijah.

Vključeno

Dovolite aplikaciji Skype (če je naložena), da vam pomaga ohranjati stike s prijatelji v adresarju in da preveri vašo mobilno številko. Lahko nastanejo stroški za SMS-e in prenos podatkov.

Vključeno

Več informacij



Nazaj

Naprej

Vse štiri možnosti izklopimo.

Govor, pisanje s peresom in tipkanje spremlja način in vsebine našega govora, tipkanja in pisanja, pri čemer Microsoftu pošilja podatke o naših stikih, podrobnostih s koledarja in druge podatke o naši interakciji z napravo, na kateri je nameščen Windows 10. Vse menda z namenom, da bi Microsoftu pomagali izboljšati platformo, ki skrbi za prepoznavanje govora in tipkanja, ter tako dobili operacijski sistem, ki nas razume in nam zna posredovati uporabne predloge. Večina uporabnikov bo tak poseg v zasebnost označila za pregrob, zato pošiljanja omenjenih podatkov preprosto izklopimo. Uporabnost operacijskega sistema tako ne bo bistveno zmanjšana, še posebej, ker pri nas digitalna pomočnica Cortana, ki ji lahko govorimo, kaj bi radi počeli z računalnikom ali tablico, še ne deluje (in v slovenščini bržkone še dooolgooo ne bo delovala, če sploh kdaj).

Naslednji v vrsti je še en neljub vnos. Nastavitev programom dovoli, da uporabijo naš ID za oglaševanje, ki zagotavlja izkušnje v več programih nam namreč daje vedeti, da Windows 10 za posameznega uporabnika ustvari edinstveno oglaševalsko identiteto, ob pomoči katere mu nato naročniki spletnih oglasov prek oglaševalskih mrež in razvijalcev aplikacij postrežejo »poosebljene« oglasne vsebine. Seveda le, če je ta možnost vklopljena.

Zadnjo možnost, tudi če nimamo nameščenega programa Skype izklopimo.

## Prilagodi nastavitve

### Vzpostavljanje povezave in poročanje o napakah

Samodejno vzpostavljate povezavo s predlaganimi odprtimi omrežji. Nekatera omrežja niso varna.

Vklopljeno

Samodejno se začasno povežite z dostopnimi točkami in preverite, ali so na voljo plačljive omrežne storitve.

Vklopljeno

Pošiljate Microsoftu popolne diagnostične podatke in podatke o uporabi. Če to možnost izklopite, se pošiljajo le osnovni podatki.

Vklopljeno

[Več informacij](#)



Nazaj

Naprej

V naslednjem oknu se odločamo o načinu povezljivosti. Mogoče se nam prva možnost zdi še najbolj nedolžna, a vseeno je bolje da nam sistem le pokaže omrežja, ki so na voljo in nam prepusti odločitev. Zato prvo in drugo možnost izklopimo.

V primeru tretje možnosti je izklop logičen. Le zakaj bi Microsoftu pošiljali podatke o tem kaj delamo na spletu. Torej tudi v tem oknu **izklopimo vse možnosti**.

## Prilagodi nastavitve

### Brskalnik, zaščita in posodobitev

S spletnimi storitvami SmartScreen se zaščitite pred zlonamernimi vsebinami in prenosi na spletnih mestih, ki jih odpirate v brskalnikih sistema Windows in aplikacijah iz Trgovine.

Vključeno

S predvidevanjem o straneh izboljšajte branje, pohitrite brskanje in na splošno izboljšajte svojo izkušnjo z brskalniki sistema Windows. Microsoftu se bodo pošiljali podatki o vašem brskanju.

Vključeno

Prejemate posodobitve iz računalnikov v internetu in jih pošiljate v te računalnike, da pospešite prenašanje posodobitev za aplikacije in sistem Windows.

Vključeno

[Več informacij](#)



Nazaj

Naprej

V tem oknu je prva storitev SmartScreen še najmanj problematična, je pa dokaj nepotrebna. Vsi sodobni brskalniki (Chrome, Firefox...) imajo takšno zaščito že vgrajeno. Ne bo pa posebne škode, če storitev SmartScreen pustite vklopljeno.

Druga možnost – predvidevanje o straneh ima nalogo, da Microsoftu posreduje podatke o naših brskalnih navadah. Zato jo izklopimo.

Tretja možnost je dokaj absurdna – sprašuje nas, če želimo biti nekakšen Peer2Peer (bitorrent) sejalec in odjemalec za posodobitve sistema Windows 10. Mogoča je že res delna pohitritev prenosov a verodostojnost tako prenesenih posodobitev je lahko vprašljiva. Seveda to možnost izklopimo.

## Čigav je ta računalnik?

### V lasti moje organizacije ali šole

Lastništvo bomo nastavili nanje in vi boste imeli dostop do njihovih stvari (omrežja, e-pošte, aplikacij in več). Oni bodo imeli popoln nadzor nad tem računalnikom.

#### Jaz

Z Microsoftovim računom bomo lastništvo nastavili na vas.



Naprej

Pri zgornjem oknu izbira najbrž ni težka.

Pri naslednjem oknu izberite Preskoči ta korak.

## Nastavite ga za svojega

Microsoftov račun vam zagotavlja številne prednosti. Vpišite se, če si želite zagotoviti prilagojeno izkušnjo. Več informacij

Pozabil sem geslo

Nimate računa? Ustvarite ga.

Preskoči ta korak

Microsoftova izjava o zasebnosti



Nazaj

Vpis

Tako si lahko v naslednjem oknu ustvarimo uporabniški račun, kakor smo že od nekdaj vajeni.

Ustvarite račun za ta računalnik

Če želite uporabljati geslo, izberite takšnega, ki si ga boste vi zlahka zapomnili, drugi pa težko uganili.

Kdo bo uporabljal ta računalnik?

ZLU delavnica

Naj bo varno.

••••••••

••••••••

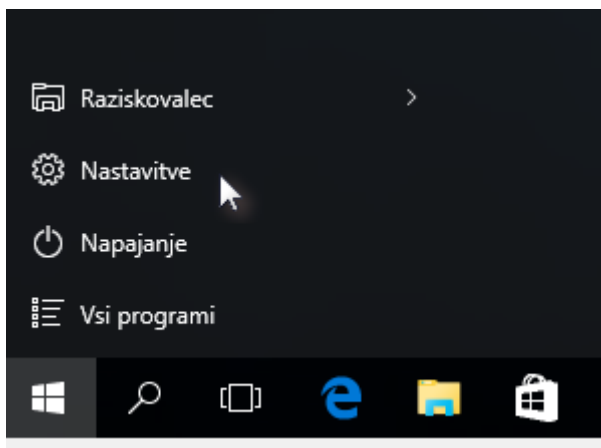
kraj in datum delavnice X

Nazaj Naprej

## Po namestitvi sistema

Tudi ko imamo Windows 10 nameščen to še ne pomeni, da smo že poskrbeli za zaščito zasebnosti. Med samim nameščanjem smo lahko le delno izklopili določene možnosti in s tem Microsoftu malo priprli vrata za vohljanje.

V Nastavitvah v področju Zasebnost je 15 področij, ki si jih je vredno ogledati in nastaviti. Do Nastavitev pridete če kliknete gumb **Start** in izberite možnost **Nastavitve** ali v iskalno polje vpišete 'nastavitve'.







## Zasebnost

Lokacija, kamera

Izberite možnost Zasebnost.

Aplikacijam dovoli, da uporabijo moj ID za oglaševanje, ki zagotavlja izkušnje v več aplikacijah (če izklopite to možnost, boste ponastavili svoj ID)

Izklopljeno

V razdelku **Splošno** najdete možnost, da dovolite **programom**, da vas enolično **identificirajo**, ter vam na podlagi te identifikacije servirajo ustrezne **reklame**. Omenjeno možnost smo izklopili že med samo namestitvijo, a po kakšni posodobitvi sistema jo lahko najdemo spet vklopljeno.

Vklopi filter SmartScreen za preverjanje spletne vsebine (URL-jev), ki jo uporabljajo aplikacije iz Trgovine Windows

Vklopljeno

Naslednja možnost je SmartScreen filter. Če imate vklopljeno to možnost, potem se bodo spletni naslovi, ki jih uporabljajo programi, ki so bili naloženi preko Trgovine Windows, poslali na Microsoft in preverili, ali so naslovi morda škodljivi.

To vrednost lahko zaradi varnosti pustite vklopljeno, če pa vam zasebnost veliko pomeni, pa to možnost tudi mirno izklopite.

Microsoftu pošiljajte podatke o svojem tipkanju in tako pomagajte izboljšati tipkanje in pisanje v prihodnosti

Izklopljeno

Naslednja je možnost, da **Microsoftu pošiljate podatke o svojem tipkanju**. Vsekakor to možnost izklopite.

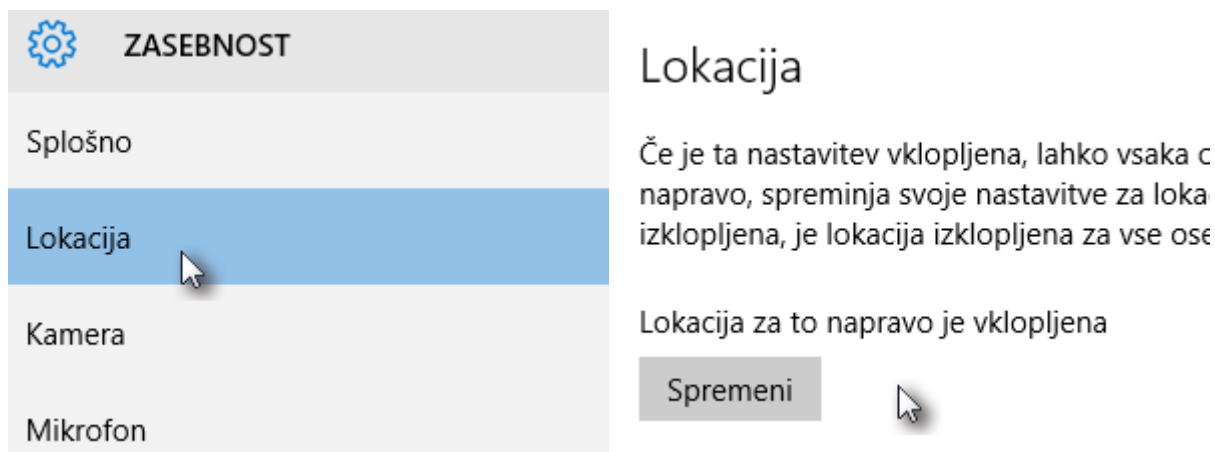
Omogoči spletnim mestom posredovanje lo vsebin z dostopom do mojega seznama jezi

Vklopljeno

[Upravljaj moje podatke v storitvi Microsoft / podatke o prilagajanju](#)

[Izjava o zasebnosti](#)

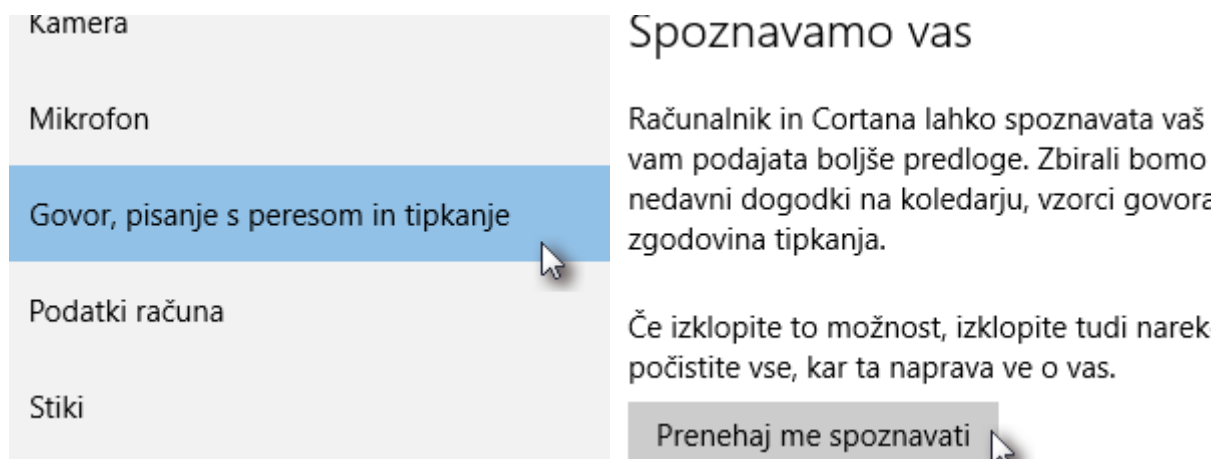
Naslednja nastavev je Omogoči spletnim mestom posredovanje lokalno zanimivih vsebin. Nastavev lahko pustite vklopljeno, saj na ta način omogočite spletnim mestom, da preberejo jezik, ki ga uporabljate in vam lahko ponudijo temu prilagojene vsebine. Lahko pa to možnost tudi mirno izklopimo.



The screenshot shows the Windows 10 'ZASEBNOST' (Privacy) settings page. On the left, a navigation pane lists 'Splošno', 'Lokacija', 'Kamera', and 'Mikrofon'. 'Lokacija' is selected and highlighted in blue. On the right, the 'Lokacija' settings are displayed. The title 'Lokacija' is at the top. Below it, a paragraph explains that if this setting is turned on, any device can change its location settings. A status indicator shows 'Lokacija za to napravo je vklopljena'. At the bottom right, there is a grey 'Spremeni' button.

Čeprav naš osebni in prenosni računalnik nimata vgrajenega sprejemnika GPS, kakršnega poznata pametni telefon in tablica, nam izdelovalec programske opreme lahko sledi drugače. Zadostuje že to, da smo povezani v internet, lokacijo izdaja naš naslov IP. Tako, denimo, tudi Google zlahka ve, kje smo. V Windows 10 je »izdajanje« lokacije privzeto vklopljeno, še več, poleg lokacije lahko operacijski sistem in aplikacije v njem pridobijo tudi podatke o zgodovini lokacij in tako vedo, kje smo. Poleg Microsofta so to še t. i. zaupanja vredni partnerji, a njihovih imen Microsoft ne navaja. Svojo aktualno lokacijo praktično moramo deliti z aplikacijami, ki rabijo v navigacijske namene, vsem drugim pa velja dostop do nje prepovedati. Ali pa preprosto kar vsem, če imamo radi zasebnost.

Naslednje tri možnosti Kamera, Mikrofon in Obvestila lahko izklopimo povsem ali pa določenim aplikacijam dovolimo uporabo oz. obveščanje. Iz same previdnosti in zavedanja današnjih možnosti za vdore in spletnih kriminalcev, je bolje da sta kamera in mikrofon izklopljena in ju uporabimo le ko ju želimo. Glede samih obvestil pa se odločimo po lastni presoji.



Privzeto ima Windows 10 nastavljen spoznavanje – če je nameščen z uporabo hitre namestitve. To spoznavanje je namenjeno za boljše delovanje pomočnice Cortane, ki pa jo v slovenskem jeziku ni.

Problematično pri tem je zbiranje podatkov o našem govoru, pisanju, hranjenju naših vnosov v koledar in naše zgodovine tipkanja. Podatki o tem se prenašajo v Microsoftov oblak pod našo ID številko.

Kakšna sreča, da smo to beleženje že izklopili med samo namestitvijo sistema, kot je prikazano na začetku skripte.

Sledijo možnosti nastavitvev:

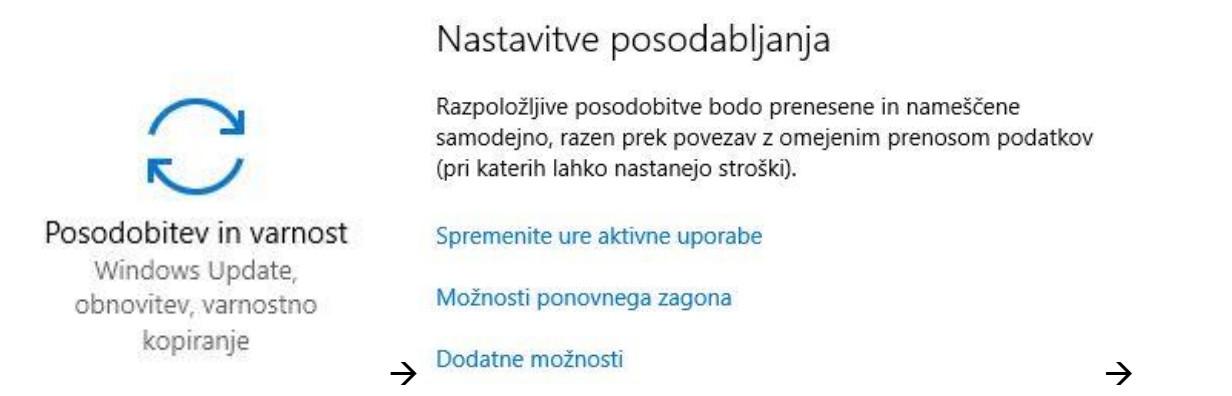
- Podatki računa
- Stiki
- Koledar
- Zgodovina klicev
- E pošta
- Sporočila in
- Radii.

Zelo priporočljivo je, da izklopite vse zgoraj napisane možnosti. Zakaj tako, si bomo ogledali pri razlagi možnosti, ki sledi – Druge naprave.

Windows 10 uvaja novo funkcijo, imenovano Wi-Fi Sense (oz. senzor omrežij). Z njo se zna računalnik povezati v predlagane odprte brezžične točke (takšne, ki ne zahtevajo gesla). Microsoft namreč skrbi za seznam odprtih brezžičnih omrežij, ki so zaupanja vredna, varna in delujejo zanesljivo. Če je kakšno tako omrežje v naši bližini, se bo računalnik samodejno povezal vanj (če mu bomo to pustili, seveda). Še več, funkcijo lahko še razširimo na brezžična omrežja, s katerimi upravljajo naši znanci in prijatelji (kontakti), in nasprotno, naši prijatelji lahko dostopajo do našega brezžičnega omrežja, ne da bi jim dejansko zaupali geslo. Rešitev v Windows 10 deluje s kontaktnimi naslovi v storitvi Outlook.com, aplikaciji Skype in celo prijatelji na Facebooku. Praktično, a z varnostnega vidika precej strašljivo. Posebno ob misli, da bi se gesel in podatkov, hranjenih v senzorju omrežij (Wi-Fi Sense), polastili spletni kriminalci. Prav tako ni možnosti podrobnih omejitev dostopa.

Poglejmo kje lahko nastavimo oz. izklopimo možnost, da bi naš računalnik deloval kot strežnik za posodobitve.

V Nastavitvah izberemo možnost **Posodobitev in varnost** ter izberemo **Dodatne možnosti**. V novo odprtem oknu izberemo Izberite način dostavljanja posodobitev in izklopimo funkcijo, ki omogoča da računalnik pošilja dele predhodno prenesenih posodobitev za Windows.



Če je ta funkcija vklopljena, lahko računalnik pošilja tudi dele predhodno prenesenih posodobitev za Windows in aplikacij v računalnike v vašem lokalnem omrežju ali v računalnike v internetu, odvisno od tega, kaj izberete spodaj.

Izklopljeno

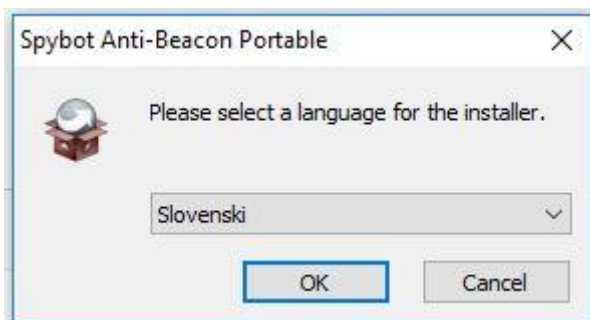
Kljub vsemu, kar smo že nastavili in izklopili pa naše delo za zagotovitev zasebnosti v Windows 10 še ni končano.

Nedavna raziskava v laboratoriju Računalniških novic je pokazala, da četudi odključamo vse nastavitve za zasebnost in onemogočimo vso telemetrijo in pošiljanje podatkov Microsoftu, Windows 10 še vedno pošilja podatke oddaljenim strežnikom računalniškega giganta. Podrobnejša analiza operacijskega sistema Windows 10 Enterprise je namreč pokazala, da se je kljub izrecni prepovedi pošiljanja podatkov sistem v osmih urah poskušal povezati s kar 93 naslovi IP. To pa preseneča predvsem zato, ker je Microsoft pred časom vsaj za poslovno različico operacijskega sistema Windows 10 zagotavljal, da je pošiljanje telemetrije mogoče povsem izključiti.

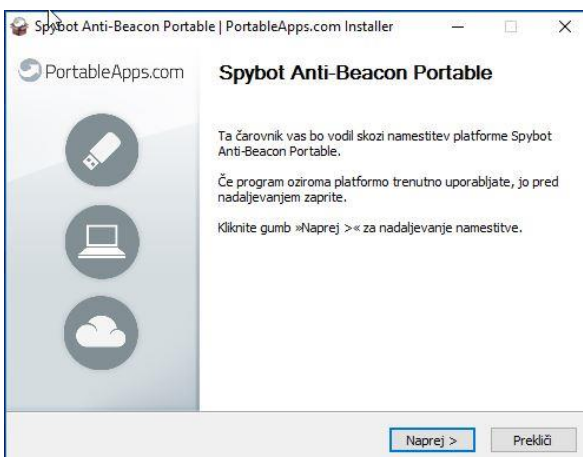
Za dokončanje nastavitvev si bomo pomagali z programom Spyboot Anti Beacon. Ta nam omogoča izklop še vseh ostalih skritih načinov vohljanja za našimi podatki.

Program si prenesemo iz spleta:

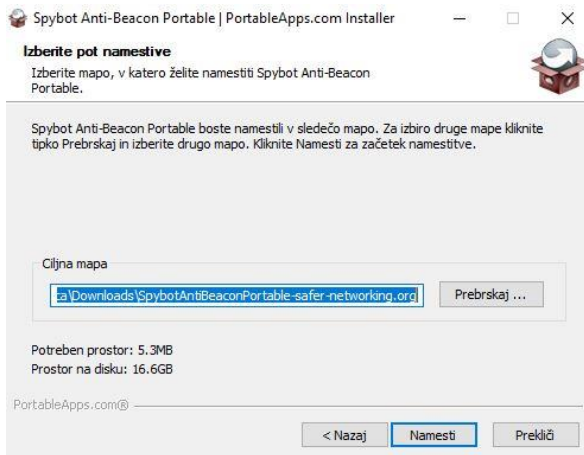
[https://download.spybot.info/AntiBeacon/Portable/SpybotAntiBeaconPortable-safer-networking.org\\_1.6\\_Dev\\_Test\\_4.paf.exe#hash\(md5:2C302FCA8E8D279DCF3DDEA69744AA5E\)](https://download.spybot.info/AntiBeacon/Portable/SpybotAntiBeaconPortable-safer-networking.org_1.6_Dev_Test_4.paf.exe#hash(md5:2C302FCA8E8D279DCF3DDEA69744AA5E)) . Po prenosu kliknemo na Zaženi.



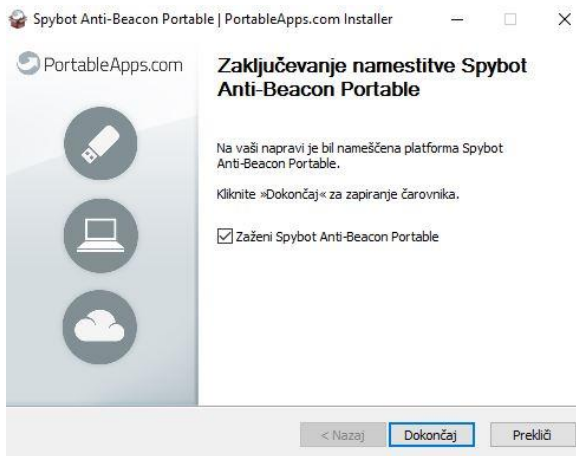
Izberemo slovenski jezik.



Kliknemo Naprej.

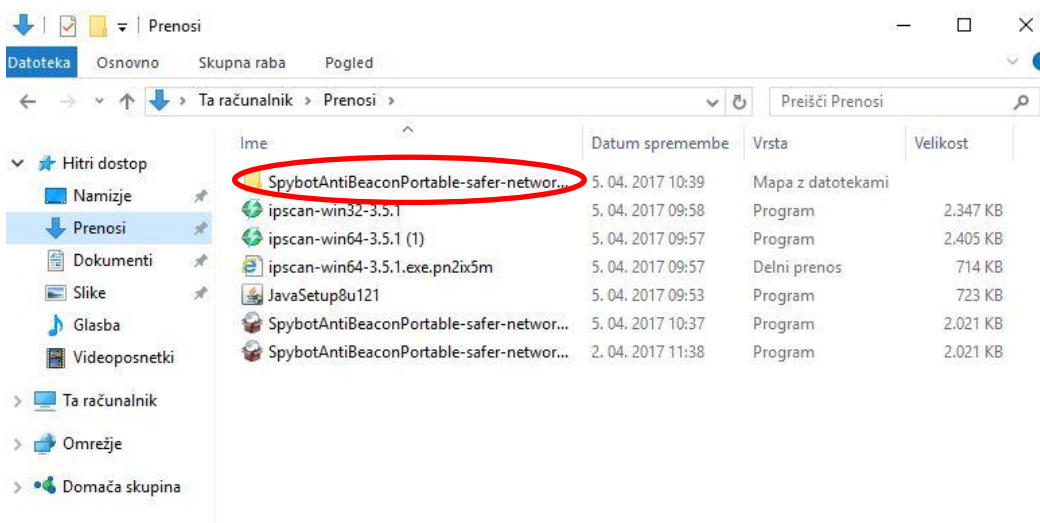


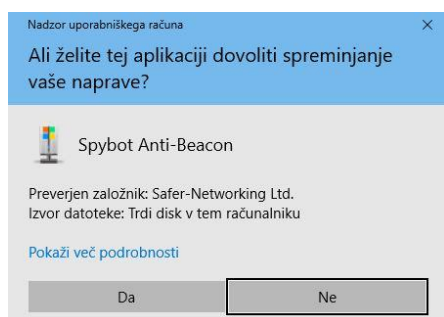
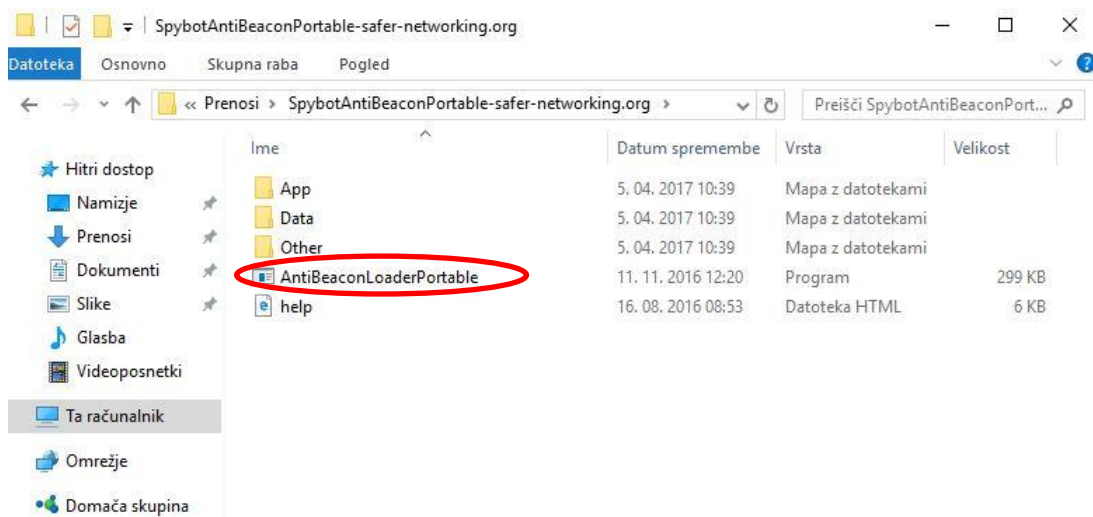
Kliknemo Namesti.



In še klik na Dokončaj.

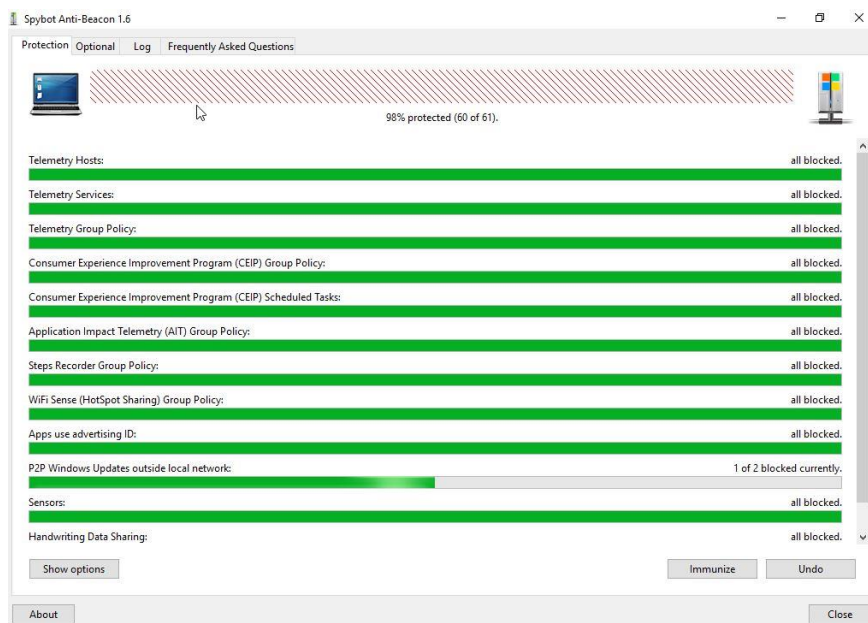
V knjižnici Prenosi odpremo spodaj označeno mapo in 2x kliknemo na datoteko AntiBeaconLoaderPortable.



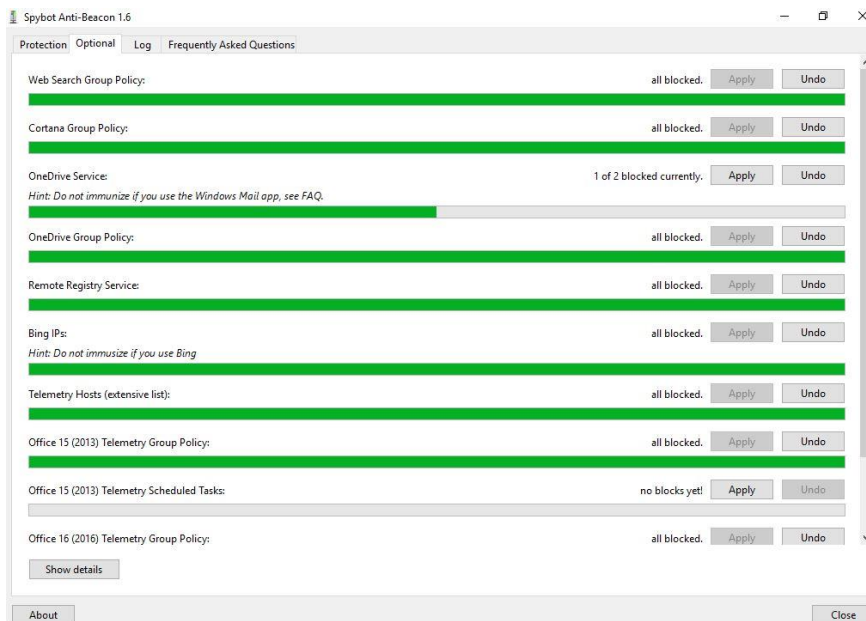


Kliknemo DA.

V našem primeru kot lahko vidimo, smo bili že dokaj uspešni, saj nam manjka le še 2 % do popolne zagotovitve zasebnosti. Za dokončanje kliknemo na Immunize.



Izberemo še zavihek Optional, kjer posamezno izklopimo dodatne možnosti s kliki na gumb Apply.



S tem končamo z nastavitvami za ohranitev zasebnosti v Windows 10. Zelo smiselno je po vsaki posodobitvi operacijskega sistema spet zagnati AntiBeacon program, saj se lahko s posodobitvijo določene nastavitve vrnejo na prvotno stanje.

Zadnja novica kar zadeva zasebnost v Windows 10 je, da je Microsoft s prejšnjim tednom izdal posodobitev s katero bodo imeli uporabniki več nadzora nad tem kaj delijo z Microsoftom.

Posodobitev se imenuje Creators update, ki bo omogoča **stopnjo deljenja podatkov**: osnovno ali polno. Microsoftove ekipe so poleg tega precenjevale, katere podatke zares potrebujejo, s čimer so **za polovico zmanjšali količino podatkov, ki jih zbirajo na osnovni stopnji**. Na svoji [spletni strani TechNet](#) so objavili podrobne dokumente in tako uporabnikom ponudili **seznam vseh podatkov, ki jih spremljajo**.

V zgodbo spremljanja podatkov zasebne narave so se vmešali tudi razni organi. V Franciji so ukazali Microsoftu, naj neha spremljati uporabnike Windowsov. S strani varuhov varnosti podatkov Evropske Unije pa je prišlo tudi opozorilo, da nova posodobitev ne prinaša dovolj sprememb.

Vsi pomisleki glede varnosti zasebnih podatkov so ustvarili negotovost glede sistema Windows 10 in če mu sploh lahko zaupamo, da ne spremlja vsakega našega klika.



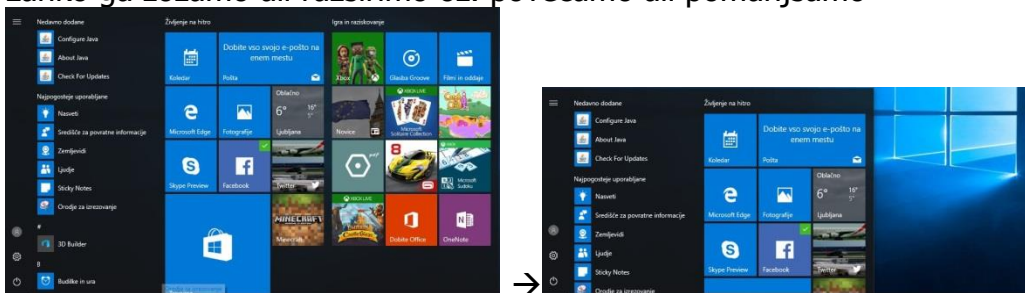
Poglejmo še nekaj zanimivosti v Windows 10.

## Start meni

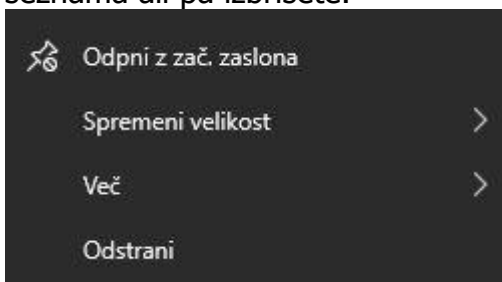
Ta je mešanica prejšnjega Aero stila , ki smo ga bili vajeni v Windows 7 in pa Merto stila, ki smo ga spoznali v Windows 8.

Lastnosti:

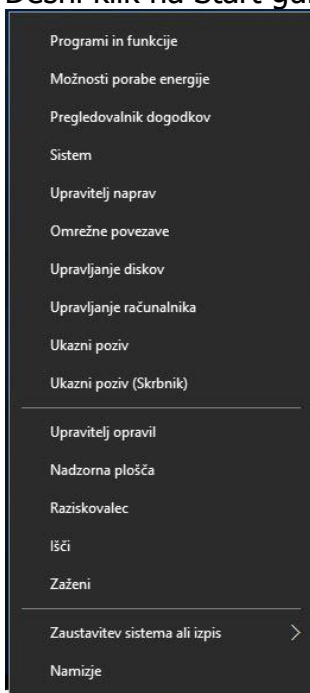
1. Lahko ga zožamo ali razširimo oz. povečamo ali pomanjšamo



2. Ploščice lahko povečate, zmanjšate, izklopite dinamično ploščico, jo odpnete iz seznama ali pa izbrišete.



3. Desni klik na Start gumb nam odpre priročno okno z nastavitvami



# Prostor za shranjevanje

Z uporabo te funkcije natančno vidimo kaj nam zavzema prostor na disku, kakšne kategorije je aplikacija ipd... Pot do funkcije je: Nastavitve → Sistem → Prostor za shranjevanje → 2x klik na izbran disk oz. particijo

Z dvoklikom na določeno področje vam točno pokaže kaj in koliko zaseda posamezna aplikacija.

The image shows a Windows Settings window with the 'System' category selected. The 'Storage' option is highlighted with a red circle. Below the main settings, the 'Storage' section is expanded, showing a bar chart of storage usage and a list of applications.

**Sistem**  
Zaslon, obvestila, aplikacije, poraba energije

Poraba prostora za shranjevanje  
Nazadnje osveženo 12. 04. 2017 10:03  
Porabljeno: 15,8 GB od 31,5 GB  
Oglejte si posamezen razdelek in odstranite, česar ne potrebujete.

Sistem in rezerviran prostor  
13,3 GB

Aplikacije in igre  
2,40 GB

Dokumenti  
0 B

Slike  
4,00 KB

Glasba  
0 B

**Sistem**

- Zaslon
- Aplikacije in funkcije
- Privzete aplikacije
- Obvestila in dejanja
- Poraba energije in spanje
- Prostor za shranjevanje**
- Zemljevidi brez povezave
- Tablični način
- Večopravnost

→ Aplikacije in igre →

Aplikacije in funkcije  
Upravljanje izbranih funkcij

Iščite, razvrščajte in filtrirajte po pogonu. Če želite odstraniti ali premakniti aplikacijo, jo izberite na seznamu.

Iščite po tem seznamu

Razvrsti po velikosti

Ta računalnik (C:)

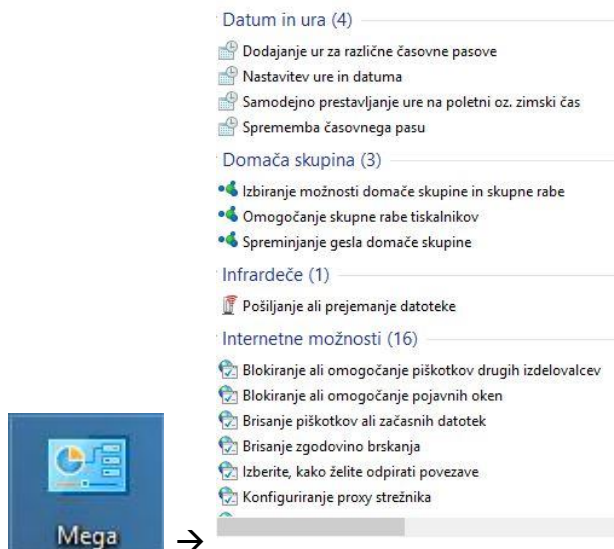
Na izbranem pogonu je na voljo 15,7 GB prostora.

Facebook	Facebook Inc.	318 MB	12. 04. 2017
Microsoft Sudoku	Microsoft Studios	208 MB	1. 04. 2017
Java 8 Update 121	Oracle Corporation	189 MB	5. 04. 2017
Candy Crush Soda Saga		52,5 MB	

Mogoče na ta način najdete nepotrebno aplikacijo in jo lahko izbrišete.

## 'GodMode' oz Božji način

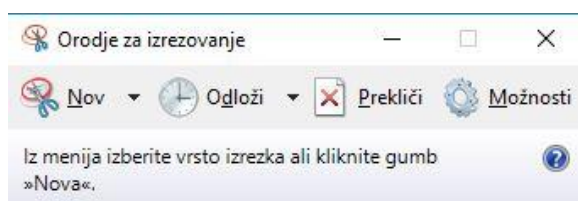
Ta vam pokaže bližnjice do praktično vseh mogočih nastavitev v sistemu. Ustvarimo ga takole: na namizju ustvarimo novo mapo in za njeno ime napišemo sledeče znake; Mega.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C} . Ime pred piko in znaki je lahko poljubno. S dvoklikom na dobljeno ikono se nam odpre okno z prej omenjenimi nastavitvami.



Če katero od teh nastavitev pogosto rabite, jo kliknite z desno tipko in si ustvarite bližnjico na namizju.

## Orodje za izrezovanje

To je znano že iz Windows 7, vendar je tako zelo priročno za zajem slik na ekranu, da ga je vredno omeniti. Najdete ga, če v iskalno polje vpišete 'Orodje za izrezovanje', ali pa tudi v start meniju v razdelku 'Pripomočki za Windows'.



Viri:

[www.zmaga.com](http://www.zmaga.com) ; Nastavitve za zasebnost v Windows 10

[www.youtube.com](http://www.youtube.com) ; Top 10 Hidden Windows Features (You'll Wish You Knew Sooner), Prevent Windows 10 Spying - Privacy & Security Matter

<https://www.howtogeek.com/> ; Understanding Windows 10's Privacy Settings

<http://dne.ena.com/> ; Kaj lahko pričakujemo od nove posodobitve Windows 10 – Creators Update

[www.siol.net](http://www.siol.net) ; Zasebnost je resnična cena "brezplačnih" Windows 10

<http://www.monitor.si/> ; Radovednost ni vedno lepa čednost

<https://www.safer-networking.org/spybot-anti-beacon/>

<https://www.racunalniske-novice.com/> ; Pri sistemu Windows 10 popolna zasebnost ni mogoča