

ANALIZA SAJTOVA BEOGRADSKIH JAVNIH PREDUZEĆA I SLUŽBI

Cilj istraživanja je utvrđivanje nivoa bezbednosti sajtova koji pripadaju Gradu Beogradu, odnosno povezanim organima, gradskim službama i javnim preduzećima. Najveći deo istraživanja posvećen je tehničkoj infrastrukturi ovih sajtova, kao i odnosu prema korisničkim podacima. U analizi je takođe obuhvaćeno i korišćenje analitičkih alata na sajtovima kao što su kolačići i trekeri od strane sajtova gradske administracije. U istraživanju sprovedenom tokom avgusta 2022. su korišćeni mrežni alati za analizu pored javno dostupnih informacija o tehničkoj infrastrukturi na onlajn servisima, domenu, kao i korišćenim trekerima. Urađena je i analiza prisutnosti politika privatnosti i obaveštenja o kolačićima na svim sajtovima kako bi se utvrdilo da li sajtovi obaveštavaju korisnike o prikupljanju i korišćenju njihovih podataka.

Na osnovu ping komande u Terminalu i **CheckHost** alata za monitoring sajtova utvrđivalo se u kojim državama su sajtovi hostovani i ko je hosting provajder. Potom da bi se utvrdila putanja koju internet paket pređe od upita na internetu da bi došao do servera na kojima je sajt hostovan, korišćena je opcija traceroute na Terminalu, a kako bi se utvrdila lokacija tih IP adresa korišćen je **CheckHost** alat.

Za sajtove koji koriste nacionalni .rs domen, utvrđivanje registratora domena rađeno je preko baze **Registra nacionalnog internet domena Srbije (RNIDS)**, a za sajtove koji su registrovani na drugim domenima (.com, .org i slično) korišćen je alat **WhoIs domain tools**. Ovi alati pružaju informacije o registratorima domena, njihov kontakt, kao i tehnički i administrativni kontakt, datum registracije i validnost registracije i slično, ako su podaci dostupni.

U analizi prisustva kolačića i trekera korišćen je **Blacklight** alat koji pored prisustva ovih tehnologija za praćenje takođe jasno prikazuje vrste podataka koje se prikupljaju kao i potencijalne intruzivne trekere koji se mogu naći na sajtovima. Ovo predstavlja jako važan resurs pošto u velikom broju slučajeva korišćenje ovakvih tehnologija nije jasno navedeno od strane sajtova.

BEZBEDNO PRISTUPANJE SAJTOVIMA

Jedno od prvih uvida bilo je da od ukupnih 30 sajtova, osam nema enkriptovani HTTPS protokol. HTTPS protokol znači da je veza i komunikacija između veb sajta i posetioca sajta enkriptovana i zaštićena od pristupa trećih strana na internetu. Sajtovi koji nemaju ovaj sada već standardni sigurnosni protokol su JKP "Beograd put", JKP "Beogradske elektrane", JKP "Gradske pijace", JP EPS "Elektrodistribucija Beograd", Gradski centar za socijalni rad, Službeni list Grada Beograda, Sekretarijat za saobraćaj i Beogradska autobuska stanica BAS. HTTPS omogućava da se automatski učitava sigurna verzija stranice bez potrebe za dodatnim podešavanjima od strane korisnika i zato se preporučuje da tehnički administratori stranica, pogotovo onih koje su deo gradske uprave povedu računa o ovim podešavanjima.

PUTANJE I ČUVANJE PODATAKA GRAĐANA

Kada posmatramo hosting sajtova i kroz koje zemlje prolaze podaci, korišćene su mrežne komande **ping** i **traceroute** pomoću kojih se utvrđivalo gde se nalazi server na kome su skladišteni podaci koji čine sajt, odnosno kojim sve **nevidljivim putevima interneta** podaci putuju kada korisnici iz Srbije posećuju ove sajtove. Od 30 ispitanih sajtova, preko 70% je hostovano u Srbiji, dok je 5 sajtova javnih preduzeća hostovano u Evropskoj uniji odnosno u Nemačkoj. Kada je reč o

jurisdikcijama van Evrope, sajt JP "Beogradska tvrđava" hostovan je u SAD, a za sajtove JKP "Zelenilo Beograd" i Aerodrom "Nikola Tesla" nema tačnih informacija o tome gde su hostovani. Svih pet sajtova koji su hostovani u Nemačkoj koriste Hetzner Online GmbH, koji je jedan od najpopularnijih hosting provajdera na svetu, dok za sajtove JKP "Zelenilo Beograd" i Aerodrom "Nikola Tesla" nema informacije o tome ko je hosting provajder. Telekom Srbija je hosting provajder za sajtove JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija", JKP Gradsko saobraćajno preduzeće "Beograd", Sekretarijat za upravu - Sektor statistike, Sekretarijat za poslove komunalne milicije, kao i SP "Lasta". JKP Parking servis Beograd je navedeno kao hosting provajder za svoj sajt, a prema putanji paketa se može uvideti da podaci prolaze kroz infrastrukturu Telekoma Srbija. Među drugim provajderima koji su se pojavili u analizi su Mainstream, United Internet, IT011, NINET, WEBSITEWELCOME.COM, TRON, Superhosting doo i Loopia AB.

Takođe je urađena analiza putanje podataka, odnosno paketa od uređaja korisnika koji posećuju ove sajtove do servera, što naravno zavisi i od **infrastrukture internet provajdera** sa čije mreže se pristupa internetu. U slučaju 20 sajtova podaci prolaze isključivo kroz Srbiju, dok se na drugom mestu nalazi Nemačka kroz koju prolaze podaci sa šest sajtova, odnosno onih pet sajtova koji su hostovani u Nemačkoj kao i podaci sa sajta Beogradska autobuska stanica BAS koji je hostovan u Srbiji. Interesantno je da podaci sa sajta BAS pored Srbije i Nemačke prolaze i kroz Austriju, Švedsku i SAD.

U slučaju sajtova JKP "Zelenilo Beograd" i Aerodrom "Nikola Tesla" za koje nije bilo moguće utvrditi gde je hosting server, korišćen je posrednički servis između korisnika i samog servera gde su sajtovi hostovani, u oba slučaja u pitanju je bio **Cloudflare**. Za ove sajtove nije bilo moguće utvrditi gde je tačno hosting server jer se prilikom pingovanja sajta dobija IP adresa nekog od Cloudflare servera. Uloga **Cloudflare-a** i sličnih servisa je od velikog značaja za sajtove upravo zbog **DDoS napada** na njihovu infrastrukturu **kako bi im sajtovi bili nedostupni**. Zaštita putem ovih servisa funkcioniše tako što

skladište kopiju sajta na njihovoj infrastrukturi, koja omogućava da sajt ostane onlajn u slučaju napada preplavlivanjem desetinama ili stotinama hiljada pristupnih zahteva, koji bi potencijalno zagušili pravi hosting server i onemogućili legitiman pristup sajtu. Ono što je ipak neophodno uzeti u obzir jeste da je Cloudflare kompanija sa sedištem u SAD, kao i da podaci korisnika mahom prolaze kroz servere u SAD, što je sa aspekta zaštite podataka o ličnosti jurisdikcija koja nema visoke standarde kao EU.

ČIJI SU DOMENI SAJTOVA JAVNIH PREDUZEĆA?

Iako su za skoro trećinu analiziranih sajtova sama javna preduzeća i li državni organi vlasnici odnosno registranti domena, kod šest sajtova nije bilo moguće pronaći jasne informacije o vlasnicima domena sajtova. Ovo je bio slučaj sa sajtovima JKP „Beogradski metro i voz”, JKP "Javno osvetljenje", JKP "Pogrebne usluge", JP "Gradsko stambeno", Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda JP i Gradski centar za socijalni rad. Ovo je problematičan nalaz, jer bi za javne institucije trebalo da bude standard da je domen registrovan od strane institucije i da se koristi u zvanične svrhe gradske uprave odnosno javnih preduzeća. Na primer, kod sajtova JKP „Beogradski metro i voz”, JKP "Javno osvetljenje" i JKP "Pogrebne usluge" navedeno je da je aktivirana zaštita od objavljivanja podataka o registrantu, što je opcija za koju se može doplatiti prilikom registracije domena. U slučaju sajta Direkcije za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda informacije o vlasniku domena su "maskirane prema GDPR-u". Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda takođe koristi domen .com i samim tim nije registrovan u bazi RNIDS. Takođe za sajtove JP "Gradsko stambeno" i Gradski centar za socijalni rad koji ne koriste nacionalne domene već .com i .org nije bilo moguće naći informacije o registrantima, već samo obaveštenje da su tražene informacije "redigovane zarad privatnosti". U slučaju domena Urbanističkog zavoda Beograda kao registrant je navedeno fizičko lice, po svemu sudeći zaposleni u kompaniji preko koje su registrovali

urbel.com domen, što ne bi trebalo da bude praksa jednog organa vlasti.

Sedamdeset posto sajtova koristi .rs domen, odnosno nacionalni domen najvišeg nivoa (ccTLD) što je od velikog značaja jer su sajtovi orijentisani prema građanima Srbije i radu gradskih institucija. JKP "Parking servis" i JP "Beogradska tvrđava" koriste .co.rs domene, što takođe spada u prostor nacionalnih domena koji se uglavnom koristi među pravnim licima i preduzetnicima. Četiri analizirana sajta koriste generički .com domen, koji može da stvori nedoumicu da li je u pitanju zvanični sajt ili ne, što bi možda ipak trebalo da bude raščlanjeno. Naročito interesantan primer jeste domen lasta.co.rs, koji asocira na zvanični sajt preduzeća Lasta (lasta.rs), ali kada mu se pristupi vodi na opskurni sajt na bugarskom jeziku.

TRANSPARENTNOST OBRADJE PODATAKA GRAĐANA

Osamdeset odsto sajtova nema objavljenu politiku privatnosti, što predstavlja zabrinjavajuće nizak procenat za sajtove javne uprave. Jasna i usklađena politika privatnosti neophodna je da postoji na svim sajtovima, jer je obaveštavanje korisnika o obradi njihovih podataka o ličnosti obaveza koju svi akteri koji obrađuju podatke građana imaju prema [Zakonu o zaštiti podataka o ličnosti \(ZZPL\)](#). Ova obaveza se po pravilu u praksi izvršava u vidu objavljivanja politika privatnosti. U skladu sa čl. 23 i 24 ZZPL, rukovalac ima obavezu da lica od kojih prikuplja podatke (svoje korisnike) obavesti o nizu taksativno navedenih informacija koje se tiču predmetne obrade podataka. Među njima su, na primer, informacije o tome ko je rukovalac podacima, koje su svrhe i pravni osnovi za obradu, kome se sve podaci prenose, koja sve prava građani imaju u odnosu na obradu podataka itd. Dodatno, prema članu 21 ZZPL-a, potrebno je te informacije budu predstavljene na transparentan i razumljiv način prosečnom korisniku.

Obaveštenje o korišćenju kolačića, odnosno politika kolačića obično se na sajtovima objavljuje u okviru politike privatnosti ili kao pop-up prozor. Na samo sedam analiziranih sajtova pronađeno je objavljeno obaveštenje o korišćenju kolačića. Obaveštenje o korišćenju kolačića neophodno je kako bi korisnici razumeli na koje načine se njihovi podaci na sajtu koriste, prevashodno u marketinške svrhe. U poređenju sa tim, kod skoro polovine sajtova otkriveno je da su u upotrebi neke vrste kolačića.

"PRAĆENJE" GRAĐANA NA SAJTovima

Broj treкера na sajtovima određen je uz pomoć **Blacklight** alata koji skenira sajtove kako bi utvrdio na koje načine se koriste tehnologije za prikupljanje korisničkih podataka. Skoro polovina analiziranih sajtova (12) poseduje marketinške trekere koji omogućavaju oglašivačima da prikupljaju podatke o korisnicima sa veb stranice, za plasiranje targetiranih oglasa, a mogu ih koristiti i **brokeri podataka** i drugi sakupljači informacija na internetu. Na ovaj način se ovim trećim stranama olakšava personalizovanje reklama i građenje digitalnog identiteta korisnika preko različitih onlajn mreža, uglavnom u svrhu ostvarivanja profita ovih posrednika.

Na šest sajtova (JKP "Beograd put", JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija", JKP "Javno osvetljenje", JKP "Parking servis", JP "Beogradska tvrđava" i Aerodrom "Nikola Tesla") pronađeni su kolačići trećih strana, odnosno posrednički kolačići koji dopuštaju drugim sajtovima da prate korisničko ponašanje na tim sajtovima. Iako je broj kolačića i treкера koji su pronađeni na svim sajtovima mali, korišćenje ovih tehnologija jako je problematično za kredibilitet samih javnih preduzeća jer nema razloga da državne institucije imaju ovakve trekere na sajtovima.

















JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija" je jedini sajt na kojem je

utvrđeno korišćenje invazivnih treкера koji prate beleženja unosa korisnika na sajtu (keystrokes capturing). Beleženje unosa, iako nije mnogo rasprostranjena praksa, podrazumeva da sajt pamti tekst koji se unosi, bilo prilikom registracije na sajt ili ostavljanja komentara. Važno je napomenuti da je ovakva tehnika pamćenja unosa teksta aktivna čak iako se korisnik predomisli i obriše napisan tekst, koji može sadržati adresu, broj platne kartice ili komentar na sadržaj.















Komunikacija i povezanost sajtova sa tehnološkim gigantima kao što su Meta (Fejsbuk) i Gugl bile su prisutne na jednoj šestini ispitanih sajtova. Sajtovi javnih preduzeća koja koriste deo koda poznat kao Facebook Pixel obaveštavaju društvenu mrežu da je određeni korisnik posetio taj sajt. Na ovaj način kasnije olakšavaju Fejsbuku da targetira te iste korisnike reklamama na njihovim profilima u zavisnosti od njihovih poseta. Pozitivan nalaz je da je JKP "Infostan tehnologije" jedini sajt na kojem je pronađeno da koristi Facebook Pixel kod.

Google Analytics prikuplja podatke o korisnicima koji kasnije omogućavaju oglašivačima da ciljano šalju personalizovane reklame istim korisnicima preko drugih sajtova koje posećuju koristeći opcije kao što su Google Ads. Analizom je otkriveno da JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija", JKP "Gradske pijace", Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda i Aerodrom "Nikola Tesla" koriste Google Analytics na svojim sajtovima.

BEZBEDNO PRISTUPANJE SAJTOVIMA

Naziv JKP-a/Sekretarijata	Bezbedna konekcija na sajtu (HTTPS)
Grad Beograd	 DA
JKP "Beograd put"	 NE
JKP "Beogradske elektrane"	 NE
JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija"	 DA
JKP „Beogradski metro i voz“	 DA
JKP "Gradske pijace"	 NE
JKP "Javno osvetljenje"	 DA
JKP "Zelenilo Beograd"	 DA
JKP "Infostan tehnologije"	 DA
JKP "Parking servis"	 DA
JKP "Gradska čistoća"	 DA
JKP "Pogrebne usluge"	 DA
JKP Gradsko saobraćajno preduzeće "Beograd"	 DA
JKP „Veterina Beograd“	 DA
JP "Gradsko stambeno"	 DA
JP "Beogradska tvrđava"	 DA

BEZBEDNO PRISTUPANJE SAJTOVIMA

Naziv JKP-a/Sekretarijata	Bezbedna konekcija na sajtu (HTTPS)
JP "Ada Ciganlija"	 DA
JP EPS "Elektrodistribucija Beograd"	 NE
Direkcija za gradevinsko zemljište i izgradnju Beograda JP	 DA
Urbanistički zavod Beograda JP	 DA
Gradski centar za socijalni rad	 NE
JP "Hipodrom Beograd"	 DA
Službeni list Grada Beograda	 NE
Sekretarijat za upravu, Sektor statistike	 DA
Sekretarijat za saobraćaj	 NE
Sekretarijat za javni prevoz	 DA
Sekretarijat za poslove komunalne milicije	 DA
Beogradska autobuska stanica BAS	 NE
SP "Lasta"	 DA
Aerodrom "Nikola Tesla"	 DA

PUTANJE I ČUVANJE PODATAKA GRAĐANA

Naziv JKP-a/Sekretarijata	Hosting sajta (država)	Hosting provajder (kompanija/ organizacija)	Putanja podataka	Da li se koristi posrednički servis (CDN)	Provajder posredničkog servisa (kompanija)
Grad Beograd	SRBIJA	Mainstream HA Network	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP "Beograd put"	Nemačka	Hetzner Online GmbH	SRBIJA, NEMAČKA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP "Beogradske elektrane"	SRBIJA	Other	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija"	SRBIJA	TELEKOM-SRBIJA	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP „Beogradski metro i voz“	SRBIJA	United Internet LTD	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP "Gradske pijace"	SRBIJA	IT011 d.o.o	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP "Javno osvetljenje"	Nemačka	Hetzner Online GmbH	SRBIJA, NEMAČKA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP "Zelenilo Beograd"	Nepoznato	Nepoznato	SRBIJA, AUSTRIJA, KANADA	✔ DA	CLOUDFLARE, INC.
JKP "Infostan tehnologije"	SRBIJA	SERBIA BROADBAND	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP "Parking servis"	SRBIJA	JKP PARKING SERVIS BEOGRAD	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP "Gradska čistoća"	Nemačka	Hetzner Online GmbH	SRBIJA, NEMAČKA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP "Pogrebne usluge"	Nemačka	Hetzner Online GmbH	SRBIJA, NEMAČKA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP Gradsko saobraćajno preduzeće "Beograd"	SRBIJA	TELEKOM-SRBIJA	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
JKP „Veterina Beograd“	SRBIJA	SERBIA BROADBAND	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
JP "Gradsko stambeno"	SRBIJA	NINET COMPANY NIS D.O.O.	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
JP "Beogradska tvrđava"	SAD	WEBSITEWEL COME.COM, endfed.org	SRBIJA, AUSTRIJA, SAD, ENGLESKA	✘ NE	NE KORISTI SE

PUTANJE I ČUVANJE PODATAKA GRAĐANA

Naziv JKP-a/Sekretarijata	Hosting sajta (država)	Hosting provajder (kompanija/ organizacija)	Putanja podataka	Da li se koristi posrednički servis (CDN)	Provajder posredničkog servisa (kompanija)
JP EPS "Elektrodistribucija Beograd"	Nemačka	Hetzner Online GmbH	SRBIJA, NEMAČKA	✘ NE	NE KORISTI SE
JP "Ada Ciganlija"	SRBIJA	TRON	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda JP	SRBIJA	DRUŠTVO ZA TELEKOMUNIKACIJE ORION TELEKOM DOO BEOGRAD	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
Urbanistički zavod Beograda JP	SRBIJA	SERBIA BROADBAND	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
Gradski centar za socijalni rad	SRBIJA	ORION TELEKOM TIM HOSTING	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
JP "Hipodrom Beograd"	SRBIJA	SUPERHOST ING DOO	SRBIJA, BUGARSKA	✘ NE	NE KORISTI SE
Službeni list Grada Beograda	SRBIJA	SERBIA BROADBAND	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
Sekretarijat za upravu, Sektor statistike	SRBIJA	TELEKOM SRBIJA A.D., GRADSKA UPRAVA	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
Sekretarijat za saobraćaj	SRBIJA	ORION TELEKOM TIM HOSTING	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
Sekretarijat za javni prevoz	SRBIJA	NINET COMPANY NIS D.O.O., NINET DC SERVICES	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
Sekretarijat za poslove komunalne milicije	SRBIJA	TELEKOM-SRBIJA	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
Beogradska autobuska stanica BAS	SRBIJA	Loopia AB	SRBIJA, AUSTRIJA, NEMAČKA, ŠVEDSKA, SAD	✘ NE	NE KORISTI SE
SP "Lasta"	SRBIJA	TELEKOM SRBIJA	SRBIJA	✘ NE	NE KORISTI SE
Aerodrom "Nikola Tesla"	Nepoznato	Nepoznato	Srbija, SAD	✔ DA	CLOUDFLARE, INC.

































ČIJI SU DOMENI SAJTOVA JAVNIH PREDUZEĆA?

Naziv JKP-a/Sekretarijata	Tip domena	podaci o vlasnicima domena/registrantima
Grad Beograd	RS https://www.komunalnamilicijabeograd.rs/	Grad Beograd - Gradska uprava - Sluzba za informisanje
JKP "Beograd put"	RS http://beogradput.rs/	JKP Beogradput
JKP "Beogradske elektrane"	RS http://www.beoelektrane.rs/	JKP BEOGRADSKE ELEKTRANE
JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija"	RS https://www.bvk.rs/	JKP BEOGRADSKI VODOVOD I KANALIZACIJA BEOGRAD
JKP „Beogradski metro i voz“	RS https://www.bgmetro.rs/	Nepoznato
JKP "Gradske pijace"	RS http://www.bgpijace.rs/	JKP Gradske pijace
JKP "Javno osvetljenje"	RS https://www.bg-osvetljenje.rs/	Nepoznato - WhoIS zaštita
JKP "Zelenilo Beograd"	RS https://www.zelenilo.rs/	Jkp Zelenilo Beograd
JKP "Infostan tehnologije"	RS https://www.infostan.rs/	JKP Infostan Beograd
JKP "Parking servis"	CO.RS https://www.parking-servis.co.rs/	JKP Parking servis
JKP "Gradska čistoća"	RS https://www.gradskacistoca.rs/	JKP Gradska Cistoca
JKP "Pogrebne usluge"	COM https://beogradskagrobija.com/	Nepoznato
JKP Gradsko saobraćajno preduzeće "Beograd"	RS https://www.gsp.rs/	Gradsko saobraćajno preduzeće Beograd
JKP „Veterina Beograd“	RS https://www.veterinabeograd.rs/	Veterinarska ustanova "Veterina Beograd"
JP "Gradsko stambeno"	COM https://www.stambeno.com/	Nepoznato
JP "Beogradska tvrđava"	CO.RS https://www.beogradskatvrđjava.co.rs/	JP Beogradska tvrđava





























ČIJI SU DOMENI SAJTOVA JAVNIH PREDUZEĆA?

Naziv JKP-a/Sekretarijata	Tip domena	podaci o vlasnicima domena/registrantima
JP EPS "Elektrodistribucija Beograd"	RS http://elektrodistribucija.rs/	EPS Distribucija d.o.o.
JP "Ada Ciganlija"	RS https://www.adaciganlija.rs/	Javno preduzeće Ada Ciganlija
Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda JP	COM https://www.beoland.com/	GDPR masked
Urbanistički zavod Beograda JP	COM https://www.urbel.com/	PaukHost Slobodan Gaseca
Gradski centar za socijalni rad	ORG http://gcsrbg.org/	Nepoznato
JP "Hipodrom Beograd"	RS https://www.hipodrombeograd.rs/	JP Hipodrom Beograd
Službeni list Grada Beograda	RS http://www.slistbeograd.rs/	"Služba za informisanje grada Beograda
Sekretarijat za upravu, Sektor statistike	GOV.RS https://zis.beograd.gov.rs/	Kancelarija za informacione tehnologije i elektronsku upravu
Sekretarijat za saobraćaj	RS http://www.bgsaobraćaj.rs/	Grad Beograd Gradska uprava Sekretarijat za opšte poslove (za potrebe Sekretarijata za saobraćaj)
Sekretarijat za javni prevoz	RS https://www.bgprevoz.rs/	Uprava Grada Beograda
Sekretarijat za poslove komunalne milicije	RS https://www.komunalnamilicijabeograd.rs/	Grad Beograd Gradska uprava grada
Beogradska autobuska stanica BAS	RS http://www.bas.rs/	BAS - Beogradka autobuska stanica
SP "Lasta"	RS https://lasta.rs/	Saobraćajno preduzeće LASTA ad
Aerodrom "Nikola Tesla"	AERO https://www.beg.aero/	VINCI Concessions SAS

TRANSPARENTNOST OBRADJE PODATAKA GRAĐANA

Naziv JKP-a/Sekretarijata	Da li je na sajtu objavljena politika privatnosti?	Da li je na sajtu objavljeno obaveštenje o kolačićima?
Grad Beograd	 NE	 NE
JKP "Beograd put"	 NE	 NE
JKP "Beogradske elektrane"	 NE	 NE
JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija"	 DA	 NE
JKP „Beogradski metro i voz“	 DA	 DA
JKP "Gradske pijace"	 NE	 NE
JKP "Javno osvetljenje"	 NE	 NE
JKP "Zelenilo Beograd"	 NE	 NE
JKP "Infostan tehnologije"	 DA	 NE
JKP "Parking servis"	 NE	 NE
JKP "Gradska čistoća"	 NE	 NE
JKP "Pogrebne usluge"	 DA	 DA
JKP Gradsko saobraćajno preduzeće "Beograd"	 NE	 NE
JKP „Veterina Beograd“	 NE	 NE
JP "Gradsko stambeno"	 NE	 NE
JP "Beogradska tvrđava"	 NE	 NE

TRANSPARENTNOST OBRADJE PODATAKA GRAĐANA

Naziv JKP-a/Sekretarijata	Da li je na sajtu objavljena politika privatnosti?	Da li je na sajtu objavljeno obaveštenje o kolačićima?
JP "Ada Ciganlija"	 NE	 NE
JP EPS "Elektrodistribucija Beograd"	 NE	 NE
Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda JP	 NE	 NE
Urbanistički zavod Beograda JP	 DA	 DA
Gradski centar za socijalni rad	 NE	 NE
JP "Hipodrom Beograd"	 NE	 DA
Službeni list Grada Beograda	 NE	 NE
Sekretarijat za upravu, Sektor statistike	 NE	 NE
Sekretarijat za saobraćaj	 NE	 NE
Sekretarijat za javni prevoz	 NE	 NE
Sekretarijat za poslove komunalne milicije	 NE	 NE
Beogradska autobuska stanica BAS	 NE	 DA
SP "Lasta"	 NE	 DA
Aerodrom "Nikola Tesla"	 DA	 DA

“PRAĆENJE” GRAĐANA NA SAJTOVIMA

Naziv JKP-a/Sekretarijata	Marketinški trekeri (Blacklight)	Kolačići trećih strana (Blacklight)	Fejsbuk piksel (Blacklight)	Gugl analitika (Blacklight)	Trekeri koji izbegavaju blokere, beleženje sesija, beleženje unosa (Blacklight)
Grad Beograd	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
JKP "Beograd put"	0	1	NEMA	NEMA	NEMA
JKP "Beogradske elektrane"	0	0	NEMA	NEMA	IMA
JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija"	2	1	NEMA	IMA	IMA
JKP „Beogradski metro i voz“	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
JKP "Gradske pijace"	1	0	NEMA	IMA	NEMA
JKP "Javno osvetljenje"	0	1	NEMA	NEMA	NEMA
JKP "Zelenilo Beograd"	1	0	NEMA	NEMA	NEMA
JKP "Infostan tehnologije"	1	0	IMA	NEMA	NEMA
JKP "Parking servis"	1	2	NEMA	NEMA	NEMA
JKP "Gradska čistoća"	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
JKP "Pogrebne usluge"	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
JKP Gradsko saobraćajno preduzeće "Beograd"	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
JKP „Veterina Beograd“	1	0	NEMA	NEMA	NEMA
JP "Gradsko stambeno"	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
JP "Beogradska tvrđava"	2	2	NEMA	NEMA	NEMA

"PRAĆENJE" GRAĐANA NA SAJTOVIMA

Naziv JKP-a/Sekretarijata	Marketinški trekeri (Blacklight)	Kolačići trećih strana (Blacklight)	Fejsbuk piksel (Blacklight)	Gugl analitika (Blacklight)	Trekeri koji izbegavaju blokere, beleženje sesija, beleženje unosa (Blacklight)
JP "Ada Ciganlija"	1	0	NEMA	NEMA	NEMA
JP EPS "Elektrodistribucija Beograd"	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda JP	1	0	NEMA	IMA	NEMA
Urbanistički zavod Beograda JP	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
Gradski centar za socijalni rad	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
JP "Hipodrom Beograd"	1	0	NEMA	NEMA	NEMA
Službeni list Grada Beograda	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
Sekretarijat za upravu, Sektor statistike	Nije bilo moguće prikupiti podatke za dati sajt usled tehničkih problema.				
Sekretarijat za saobraćaj	1	0	NEMA	NEMA	NEMA
Sekretarijat za javni prevoz	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
Sekretarijat za poslove komunalne milicije	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
Beogradska autobuska stanica BAS	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
SP "Lasta"	0	0	NEMA	NEMA	NEMA
Aerodrom "Nikola Tesla"	3	1	NEMA	IMA	NEMA