
Broj:	EM-2025-073/ST
Datum:	15.07.2025

NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ STUDIJE O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU BAZNE STANICE MOBILNE TELEFONIJE

“Kruševac 3” – KS92/KSU92/KSL92/KSO92/KSJ92

SAGLASAN INVESTITOR:

„TELEKOM SRBIJA“ A.D.

Beograd, jul 2025. godine

Na osnovu zahteva i projektnog zadatka, dobijenog od Nosioca projekta, mobilnog operatera TELEKOM Srbija a.d. sa sedištem u ulici Bulevar Umetnosti 16a, Beograd, sprovedena je detaljna analiza uticaja na životnu sredinu bazne stanice "Kruševac 3" – KS92/KSU92/KSL92/KSO92/KSJ92.

Geografska pozicija lokacije ispitivanog izvora je 43° 34' 11" N i 21° 20' 32" E (WGS84), a nadmorska visina je 163m (WGS84). Bazna stanica operatora Telekom Srbija stanica se nalazi na čeličnom nosaču, u podnožju predmetnog stuba, a pripadajući antenski sistem na antenskim nosačima na pomenutom stubu. Lokacija ne pripada zaštićenom području i u njenoj blizini nema močvarnih delova. U okolini lokacije nalaze se stambeni, poslovni i stambeno-poslovni objekti, koji će biti predmet proračuna elektromagnetne emisije. Za nultu kotu tla $\pm 0.0\text{m}$ usvojena je pozicija u podnožju predmetnog poslovnog objekta.

Na osnovu ispitivanja postojećeg opterećenja izvršenog 20.2.2025, dokumentovanog u Izveštaju o ispitivanju elektromagnetnog zračenja br. EM-2025-008, izrađenog od strane Laboratorije W-Line, u prilogu Studije, utvrđeno je da u okviru lokacije postoje aktivne instalacije baznih stanica drugih mobilnih operatera – A1 Srbija i Cetin (Yettel).

Na osnovu uvida u projektnu dokumentaciju utvrđeno je da na predmetnoj ograđenoj lokaciji, koja se nalazi se na KP 5375/1, KO Kruševac, na teritoriji Grada Kruševca, postoji aktivna instalacija bazne stanice GSM900/UMTS2100/LTE1800/LTE800/LTE2100 operatera Telekom Srbija. Na predmetnoj lokaciji, koja se nalazi u podnožju dimnjaka, postoji aktivna instalacija bazne stanice Nokia Airscale za GSM900/UMTS2100/LTE1800/LTE800/LTE2100 sisteme operatera Telekom Srbija. Antenski sistem je trosektorski. Azimuti antena iznose 70°/240°/340°, respektivno po sektorima. Antenski sistem se sastoji od tri panel antene, tipa 80010665 (proizvođača Kathrein), po jedna za pokrivanje u svim opsezima, a visine antena od nivoa tla iznose 21.8m. Mehanički tiltovi iznose 0°/0°/0° za sve sistemena lokaciji, respektivno po sektorima. Električni tiltovi iznose: 4°/4°/5° u sistemima GSM900 i LTE800, 3°/3°/4° u sistemima UMTS2100, LTE1800 i LTE2100. Konfiguracija primopredajnika u sistemu GSM900 iznosi 2+2+2, a u sistemima UMTS2100, LTE1800, LTE800 i LTE2100 1+1+1.

Efektivna izračena snaga po sektoru bazne stanice "Kruševac 3" – KS92/KSU92/KSL92/KSO92/KSJ92 za svaki pojedinačni sistem data je kao poslednja kolona u narednim tabelama.

Tabela 1.1 Osnovni parametri bazne stanice GSM900

Lokacija	Oznaka sektora	Tip RBS	Model RBS	Snaga RBS		Tip antene	Dobitak antene [dBd]	Ugao usmerenja [°]
				[dBm]	[W]			
"Kruševac 3" – KS92	KS92D1	Outdoor	Nokia Airscale	43.0	20.0	80010665	14.05	70
	KS92D2	Outdoor	Nokia Airscale	43.0	20.0	80010665	14.05	240
	KS92D3	Outdoor	Nokia Airscale	43.0	20.0	80010665	14.05	340

<i>Downtilt</i>		Tip kabla	Dužina kabla [m]	Gubici na kablju [dB]	ERP po kanalu		Broj kanala	ERP “po sektoru” [W]
mehanički	električni				[dBm]	[W]		
[°]	[°]							
0	4	optika+1/2"	5	1.36	55.7	370.7	2	741.4
0	4	optika+1/2"	5	1.36	55.7	370.7	2	741.4
0	5	optika+1/2"	5	1.36	55.7	370.7	2	741.4

Tabela 1.2 Osnovni parametri bazne stanice UMTS2100

Lokacija	Oznaka sektora	Tip RBS	Model RBS	Snaga RBS		Tip antene	Dobitak antene [dBd]	Ugao usmerenja [°]
				[dBm]	[W]			
"Kruševac 3" – KSU92	KSU92A	Outdoor	Nokia Airscale	43.0	20.0	80010665	16.55	70
	KSU92B	Outdoor	Nokia Airscale	43.0	20.0	80010665	16.55	240
	KSU92C	Outdoor	Nokia Airscale	43.0	20.0	80010665	16.55	340

<i>Downtilt</i>		Tip kabla	Dužina kabla [m]	Gubici na kablju [dB]	ERP po kanalu		Broj kanala	ERP "po sektoru" [W]
mehanički	električni				[dBm]	[W]		
[°]	[°]							
0	3	7/8"	27	3.90	55.7	367.3	1	367.3
0	3	7/8"	27	3.90	55.7	367.3	1	367.3
0	4	7/8"	27	3.90	55.7	367.3	1	367.3

Tabela 1.3 Osnovni parametri bazne stanice LTE1800

Lokacija	Oznaka sektora	Tip RBS	Model RBS	Snaga RBS		Tip antene	Dobitak antene [dBd]	Ugao usmerenja [°]
				[dBm]	[W]			
"Kruševac 3" – KSL92	KSL92A	Outdoor	Nokia Airscale	48.6	72.4	80010665	16.35	70
	KSL92B	Outdoor	Nokia Airscale	48.6	72.4	80010665	16.35	240
	KSL92C	Outdoor	Nokia Airscale	48.6	72.4	80010665	16.35	340

Downtilt		Tip kabla	Dužina kabla [m]	Gubici na kablju [dB]	ERP po kanalu		Broj kanala	ERP "po sektoru" [W]
mehanički [°]	električni [°]				[dBm]	[W]		
0	3	7/8"	27	3.77	61.2	1312.2	1	1312.2
0	3	7/8"	27	3.77	61.2	1312.2	1	1312.2
0	4	7/8"	27	3.77	61.2	1312.2	1	1312.2

Tabela 1.4 Osnovni parametri bazne stanice LTE800

Lokacija	Oznaka sektora	Tip RBS	Model RBS	Snaga RBS		Tip antene	Dobitak antene [dBd]	Ugao usmerenja [°]
				[dBm]	[W]			
"Kruševac 3" – KSO92	KSO92A	Outdoor	Nokia Airscale	48.6	72.4	80010665	13.85	70
	KSO92B	Outdoor	Nokia Airscale	48.6	72.4	80010665	13.85	240
	KSO92C	Outdoor	Nokia Airscale	48.6	72.4	80010665	13.85	340

Downtilt		Tip kabla	Dužina kabla [m]	Gubici na kablju [dB]	ERP po kanalu		Broj kanala	ERP "po sektoru" [W]
mehanički [°]	električni [°]				[dBm]	[W]		
0	4	optika+1/2"	5	1.38	61.1	1279.4	1	1279.4
0	4	optika+1/2"	5	1.38	61.1	1279.4	1	1279.4
0	5	optika+1/2"	5	1.38	61.1	1279.4	1	1279.4

Tabela 1.5 Osnovni parametri bazne stanice LTE2100

Lokacija	Oznaka sektora	Tip RBS	Model RBS	Snaga RBS		Tip antene	Dobitak antene [dBd]	Ugao usmerenja [°]
				[dBm]	[W]			
"Kruševac 3" – KSJ92	KSJ92A	Outdoor	Nokia Airscale	46.0	40.0	80010665	16.55	70
	KSJ92B	Outdoor	Nokia Airscale	46.0	40.0	80010665	16.55	240
	KSJ92C	Outdoor	Nokia Airscale	46.0	40.0	80010665	16.55	340

Downtilt		Tip kabla	Dužina kabla [m]	Gubici na kابلu [dB]	ERP po kanalu		Broj kanala	ERP ~po sektoru~ [W]
mehanički	električni				[dBm]	[W]		
[°]	[°]							
0	3	7/8"	27	3.90	58.7	736.2	1	736.2
0	3	7/8"	27	3.90	58.7	736.2	1	736.2
0	4	7/8"	27	3.90	58.7	736.2	1	736.2

Planom izgradnje GSM/UMTS/LTE mreže Telekoma Srbija, za postavljanje predmetne bazne stanice "Kruševac 3" – KS92/KSU92/KSL92/KSO92/KSJ92 razmatrani su svi postojeći objekti u okolini sa kojih bi se, postavljenjem bazne stanice na njih, mogao pružiti zadovoljavajući servis korisnicima koji se nalaze u servisnoj zoni te bazne stanice.

Imajući u vidu tehničke zahteve koje je lokacija treba da ispuni, u smislu površine koju treba da pokrije signalom zadovoljavajućeg kvaliteta, objekat izabran za instalaciju predmetne bazne stanice takođe predstavlja najprihvatljivije rešenje i u pogledu opterećenja životne sredine jer:

- dominira visinom u odnosu na objekte u zoni koju je potrebno pokriti radio signalom;
- predmetni objekat ne pripada zaštićenom području;

Na predmetnoj lokaciji su razmatrana dva tehnička rešenja:

- predmetno (izabrano) rešenje;
- alternativno tehničko rešenje, koje predviđa veću snagu bazne stanice za 0.5 dB .

Poređenjem dva navedena rešenja, može se zaključiti sledeće:

Sa stanovišta opterećenja životne sredine i uticaja ovog projekta, izabrano rešenje (manja snaga bazne stanice), u odnosu na alternativno (veća snaga bazne stanice), stvara manje elektromagno polje u posmatranoj zoni od interesa, a samim tim i manje utiče na stanje životne sredine. Ovaj zaključak se nameće iz činjenice da intenzitet elektromagnetnog zračenja je direktno srazmeran sa snagom bazne stanice, odnosno, ako je snaga bazne stanice manja, polje je manje.

Izbor potencijalne alternativne lokacije u navedenoj zoni, sa stanovišta zaštite životne sredine ne bi doveo do značajnih promena uticaja bazne stanice na životnu sredinu.



Slika 1.1 Dijagram zračenja radio bazne stanice "Kruševac 3" - KS92/KSU92/KSL92/KSO92/KSJ92



Slika 1.2 Dijagram objekata u okruženju bazne stanice "Kruševac 3" – KS92/KSU92/KSL92/KSO92/KSJ92

Predmet proračuna Stručne ocene biće svi objekti koji se nalaze na udaljenosti do 50m od predmetnog izvora zračenja. Analiza će se dodatno proširiti i na objekte koji se nalaze na udaljenosti većoj od 50m, a u pravcima snopova zračenja antenskog sistema. Za nultu kotu terena ($\pm 0.0m$) usvojena je kota tla u podnožju predmetnog stuba.

Tabela 1.6 Spisak objekata za koje će biti urađen proračun EM emisije

Objekat	Namena	Visina [m]	Objekat	Namena	Visina [m]
P1	Poslovni objekat	9.00	S58	Stambeni objekat	6.00
S2	Stambeni objekat	4.00	S59	Stambeni objekat	9.00
BSO3	Blok stambenih objekata	5.00	BSO60	Blok stambenih objekata	7.00
S4	Stambeni objekat	4.00	BSO61	Blok stambenih objekata	5.00
S5	Stambeni objekat	4.00	S62	Stambeni objekat	5.00
BPO6	Blok poslovnih objekata	5.00	P63	Poslovni objekat	6.00
BPO7	Blok poslovnih objekata	6.00	S64	Stambeni objekat	9.00
S8	Stambeni objekat	6.00	S65	Stambeni objekat	5.00
P9	Poslovni objekat	6.00	S66	Stambeni objekat	6.00
P10	Poslovni objekat	6.00	BPO67	Blok poslovnih objekata	5.00
P11	Poslovni objekat	11.00	S68	Stambeni objekat	6.00
BSO12	Blok stambenih objekata	5.00	BSO69	Blok stambenih objekata	7.00
S13	Stambeni objekat	5.00	S70	Stambeni objekat	5.00
BSPO14	Blok stamb-posl. objekata	5.00	BSO71	Blok stambenih objekata	5.00
P15	Poslovni objekat	5.00	BSO72	Blok stambenih objekata	6.00
S16	Stambeni objekat	5.00	S73	Stambeni objekat	5.00
S17	Stambeni objekat	9.00	BSO74	Blok stambenih objekata	4.00
S18	Stambeni objekat	7.00	S75	Stambeni objekat	6.00
S19	Stambeni objekat	5.00	BSO76	Blok stambenih objekata	5.00
S20	Stambeni objekat	5.00	S77	Stambeni objekat	5.00
S21	Stambeni objekat	5.00	S78	Stambeni objekat	4.00
S22	Stambeni objekat	5.00	S79	Stambeni objekat	5.00
S23	Stambeni objekat	5.00	S80	Stambeni objekat	5.00
S24	Stambeni objekat	18.00	S81	Stambeni objekat	6.00
S25	Stambeni objekat	6.00	BSO82	Blok stambenih objekata	4.00
BPO26	Blok poslovnih objekata	5.00	BSO83	Blok stambenih objekata	6.00
BSO27	Blok stambenih objekata	7.00	S84	Stambeni objekat	15.00
S28	Stambeni objekat	6.00	S85	Stambeni objekat	9.00

P29	Poslovni objekat	4.00	S86	Stambeni objekat	9.00
S30	Stambeni objekat	6.00	S87	Stambeni objekat	6.00
S31	Stambeni objekat	6.00	S88	Stambeni objekat	4.00
S32	Stambeni objekat	5.00	S89	Stambeni objekat	9.00
S33	Stambeni objekat	4.00	BSO90	Blok stambenih objekata	5.00
BSO34	Blok stambenih objekata	5.00	P91	Poslovni objekat	5.00
BPO35	Blok poslovnih objekata	4.00	S92	Stambeni objekat	9.00
S36	Stambeni objekat	6.00	S93	Stambeni objekat	6.00
S37	Stambeni objekat	6.00	BSO94	Blok stambenih objekata	5.00
S38	Stambeni objekat	9.00	BSO95	Blok stambenih objekata	7.00
S39	Stambeni objekat	5.00	P96	Poslovni objekat	4.00
BSPO40	Blok stamb-posl. objekata	6.00	S97	Stambeni objekat	9.00
S41	Stambeni objekat	4.00	BSO98	Blok stambenih objekata	6.00
S42	Stambeni objekat	6.00	P99	Poslovni objekat	4.00
S43	Stambeni objekat	9.00	S100	Stambeni objekat	6.00
S44	Stambeni objekat	5.00	BSO101	Blok stambenih objekata	5.00
S45	Stambeni objekat	9.00	S102	Stambeni objekat	6.00
S46	Stambeni objekat	5.00	P103	Poslovni objekat	5.00
S47	Stambeni objekat	6.00	BSO104	Blok stambenih objekata	5.00
S48	Stambeni objekat	7.00	S105	Stambeni objekat	4.00
BPO49	Blok poslovnih objekata	5.00	S106	Stambeni objekat	5.00
S50	Stambeni objekat	5.00	S107	Stambeni objekat	9.00
S51	Stambeni objekat	15.00	BSO108	Blok stambenih objekata	5.00
S52	Stambeni objekat	6.00	S109	Stambeni objekat	9.00
P53	Poslovni objekat	6.00	BSO110	Blok stambenih objekata	6.00
BSO54	Blok stambenih objekata	9.00	BSO111	Blok stambenih objekata	6.00
BSO55	Blok stambenih objekata	7.00	S112	Stambeni objekat	9.00
S56	Stambeni objekat	5.00	BSO113	Blok stambenih objekata	4.00
S57	Stambeni objekat	5.00	S114	Stambeni objekat	4.00

Objekat	Namena	Visina [m]	Objekat	Namena	Visina [m]
BSO115	Blok stambenih objekata	6.00	S156	Stambeni objekat	9.00
S116	Stambeni objekat	5.00	P157	Poslovni objekat	6.00
S117	Stambeni objekat	6.00	S158	Stambeni objekat	9.00
S118	Stambeni objekat	4.00	S159	Stambeni objekat	5.00
P119	Poslovni objekat	9.00	S160	Stambeni objekat	9.00
S120	Stambeni objekat	6.00	S161	Stambeni objekat	9.00
BSO121	Blok stambenih objekata	5.00	S162	Stambeni objekat	6.00
S122	Stambeni objekat	9.00	P163	Poslovni objekat	5.00
S123	Stambeni objekat	6.00	S164	Stambeni objekat	5.00
S124	Stambeni objekat	9.00	S165	Stambeni objekat	5.00
S125	Stambeni objekat	6.00	S166	Stambeni objekat	9.00
S126	Stambeni objekat	9.00	S167	Stambeni objekat	6.00
S127	Stambeni objekat	18.00	S168	Stambeni objekat	5.00
S128	Stambeni objekat	5.00	S169	Stambeni objekat	6.00
S129	Stambeni objekat	5.00	S170	Stambeni objekat	9.00
S130	Stambeni objekat	4.00	S171	Stambeni objekat	6.00
P131	Poslovni objekat	10.00	S172	Stambeni objekat	6.00
S132	Stambeni objekat	5.00	P173	Poslovni objekat	4.00
S133	Stambeni objekat	5.00	BPO174	Blok poslovnih objekata	6.00
BSO134	Blok stambenih objekata	5.00	BSO175	Blok stambenih objekata	6.00
BSO135	Blok stambenih objekata	5.00	BSO176	Blok stambenih objekata	5.00
BSO136	Blok stambenih objekata	5.00	S177	Stambeni objekat	5.00
S137	Stambeni objekat	9.00	S178	Stambeni objekat	5.00
S138	Stambeni objekat	6.00	S179	Stambeni objekat	5.00
S139	Stambeni objekat	6.00	S180	Stambeni objekat	6.00
P140	Poslovni objekat	9.00	P181	Poslovni objekat	5.00
S141	Stambeni objekat	6.00	BSPO182	Blok stamb-posl. objekata	6.00

BSO142	Blok stambenih objekata	5.00	S183	Stambeni objekat	6.00
S143	Stambeni objekat	5.00	BSO184	Blok stambenih objekata	6.00
BSO144	Blok stambenih objekata	4.00	S185	Stambeni objekat	9.00
S145	Stambeni objekat	5.00	BSO186	Blok stambenih objekata	5.00
BSO146	Blok stambenih objekata	6.00	S187	Stambeni objekat	6.00
S147	Stambeni objekat	6.00	S188	Stambeni objekat	4.00
S148	Stambeni objekat	5.00	S189	Stambeni objekat	5.00
BSO149	Blok stambenih objekata	6.00	S190	Stambeni objekat	5.00
S150	Stambeni objekat	5.00	S191	Stambeni objekat	5.00
P151	Poslovni objekat	6.00	S192	Stambeni objekat	6.00
S152	Stambeni objekat	5.00	S193	Stambeni objekat	5.00
BSO153	Blok stambenih objekata	5.00	S194	Stambeni objekat	6.00
BSO154	Blok stambenih objekata	6.00	S195	Stambeni objekat	6.00
S155	Stambeni objekat	5.00			

Na osnovu rezultata proračuna elektromagnetne emisije u okolini predmetne radio-bazne stanice, može se zaključiti da je nivo elektromagnetne emisije koja potiče od bazne stanice operatora Telekom Srbija, na mestima na kojima se može naći čovek, ispod referentnih nivoa koje propisuje Pravilnik o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima (16.8V/m za GSM900, 23.4 V/m za GSM1800/LTE1800, 24.4 V/m za UMTS2100/LTE2100 i 15.5 V/m za LTE800 sistem).

Uzimajući u obzir rezultate **proračuna** nivoa elektromagnetne emisije koja potiče od baznih stanica operatora Telekom, može se zaključiti da maksimalne vrednosti el. polja unutar analiziranih objekata ne prelaze 10% referentnih vrednosti propisanih Pravilnikom u opsezima GSM900/UMTS2100/LTE1800/LTE2100, osim u opsegu LTE800, u objektu S127 (1.94V/m).

Uzimajući u obzir rezultate **proračuna** nivoa elektromagnetne emisije koja potiče od baznih stanica operatora Telekom, može se zaključiti da maksimalne vrednosti el. polja na nivou tla ne prelaze 10% referentnih vrednosti propisanih Pravilnikom u opsezima od interesa (GSM900, UMTS2100, LTE1800, LTE2100), a prelazi u opsegu LTE800 (1.84V/m).

Na osnovu rezultata proračuna elektromagnetne emisije koja potiče od postojeće bazne stanice operatora Telekom SRbija, računajući i doprinos baznih stanica A1 Srbija i Cetin (Yettel), može se zaključiti da je ukupni Faktor izloženosti u svim zonama u kojima se može naći čovek, manji od 1, te se **bazna stanica "Kruševac 3 Brdo" – KS92/KSU92/KSL92/KSO92/KSJ92 operatora Telekom može koristiti na navedenoj lokaciji**.

Na osnovu **merenja** postojećeg nivoa elektromagnetne emisije u okolini predmetnog izvora, izvršenog 20.2.2025.godine, utvrđeno je da izmerene vrednosti EM polja koje potiču od predmetnog izvora ni u jednoj od ispitnih tačaka ne prelaze nivo od 10% referentnih vrednosti propisanih Pravilnikom u opsezima od interesa (UMTS2100, LTE1800, LTE2100), osim u ispitnoj tački T2 (stambeni objekat S127, III sprat, stan 12,

terasa), u opsezima GSM900 (2.14V/m) i LTE800 (2.15 V/m), u ispitnoj tački T3 (stambeni objekat S51, IV sprat, stan 28, terasa) u opsegu GSM900 (1.71V/m) i u ispitnoj tački T5 (na trotoaru) u opsezima GSM900 (2.22 V/m) i LTE800 (2.33 V/m).

Aproksimacije, koje su korišćene u okviru ove analize, daju veće vrednosti jačine električnog polja od stvarnih u zonama unutar i iza objekata, tako da se može očekivati da su stvarne vrednosti polja u ovim zonama manje od izračunatih i prikazanih u ovoj analizi.

U toku realizacije projekta u okviru GSM/UMTS/LTE mreže mobilnog operatora Telekom Srbija, moraju se primenjivati odgovarajuće mere zaštite životne sredine i to mere predviđene zakonskom regulativom, mere tokom izgradnje predmetnog objekta, mere u toku redovnog rada, mere u slučaju udesa i mere po prestanku rada bazne stanice. Spisak konkretnih mera dat je u prilogu Studije (glava 8). Primenom zakonskih propisa i propisanih mera zaštite, verovatnoća udesa i značajniji štetni uticaji na životnu sredinu se sprečavaju i svode se na najmanju moguću meru. Oprema koja se instalira na lokaciji zadovoljava sve međunarodne normative, a tehnološki je realizovana na najvišem svetskom nivou. Sve bazne stanice se obavezno uključuju u sistem daljinskog upravljanja. Kroz ovaj sistem, centar upravljanja se gotovo trenutno obaveštava o svim nepravilnostima u radu i incidentnim situacijama vezanim za baznu stanicu. Na ovaj način, ostvaruje potpuna kontrola nad baznim stanicama što omogućava brzo intervenisanje u slučaju bilo kakvih problema.

Treba naglasiti da pristup antenskom sistemu i kabinetima baznih stanica mogu imati samo tehnička lica ovlašćena od strane operatora Telekom Srbija koja su obučena za poslove održavanja i upoznata sa činjenicom da se nikakve aktivnosti ne mogu obavljati na antenskom sistemu pre isključenja predajnika bazne stanice.

Dobijeni rezultati podrazumevaju činjenicu da su bazne stanice korektno i kvalitetno instalirane. Treba napomenuti da se pravilnom konstrukcijom bazne stanice istovremeno zadovoljavaju dva bitna zahteva: kvalitetan rad GSM/UMTS/LTE sistema i minimalan uticaj bazne stanice na životno okruženje. U skladu sa Pravilnikom o izvorima nejonizujućeg zračenja od posebnog interesa, vrstama izvora, načinu i periodu njihovog ispitivanja Službeni glasnik RS br. 16/25, obavezno je izvršiti prvo merenje nivoa elektromagnetne emisije za **zone povećane osetljivosti i javno područje** od strane lica akreditovanog za poslove ispitivanja, i to nakon izgradnje, odnosno postavljanja objekata koji sadrži izvor nejonizujućeg zračenja, a pre izdavanja dozvole za početak rada ili upotrebne dozvole. Za potrebe prvog ispitivanja korisnik može izvor elektromagnetnog polja pustiti u probni rad u periodu ne dužem od 30 dana ili za Telekomunikacione objekte može merenje izvršiti u toku tehničkog pregleda. Rezultati merenja dostavljaju se:

1. Inspekciji za poslove zaštite životne sredine gradske uprave Grada Kruševca;
2. Agenciji za zaštitu životne sredine.
3. Zavodu za javno zdravlje u Kruševcu.

Nadležni organ za obavljanje tehničkog pregleda, odnosno za izdavanje dozvole za početak rada ili upotrebne dozvole, može pustiti u rad izvor ukoliko je merenjem utvrđeno da nivo elektromagnetnog polja ne prekoračuje propisane granične vrednosti i da izgrađeni, odnosno postavljeni objekat neće svojim radom ugrožavati životnu sredinu.

Prema Članu 11 Pravilnika o izvorima nejonizujućeg zračenja od posebnog interesa, vrstama izvora, načinu i periodu njihovog ispitivanja (Službeni glasnik RS br. 16/25), ukoliko se prvim ili periodičnim merenjem utvrdi da faktor izloženosti ne prelazi 10% u zoni povećane osetljivosti, korisnik izvora (operator) nema obavezu da vrši periodična ispitivanja.

Dobijeni rezultati podrazumevaju činjenicu da su bazne stanice korektno i kvalitetno instalirane, u skladu sa tehničkim rešenjem predmetne bazne stanice za koje je urađena Studija. Treba napomenuti da pravilnom konstrukcijom bazne stanice istovremeno zadovoljavaju dva bitna zahteva: kvalitetan rad GSM/UMTS/LTE sistema i minimalan uticaj bazne stanice na životno okruženje.

Projektant:

Tatjana Savković, dipl. inž. el.