



***IZVJEŠTAJ O PROCJENI ŠTETE NASTALE NA PODRUČJU
OPĆINE STARI GRAD SARAJEVO,
A KOJA JE PROUZROKOVANA POSLJEDNJOM
VREMENSKOM NEPOGODOM – POPLAVOM***

*Obrađivač:
Komisija za procjenu šteta od prirodnih i drugih nesreća
Općine Stari Grad Sarajevo*

Sarajevo, juni 2014. godine



1. UVOD

Na osnovu Rješenja, broj: 01-05-2-1083/14 od 04.06.2014. godine, o imenovanju općinske Komisije za procjenu šteta od prirodnih i drugih nesreća, te spiska lokacija datih od strane Službe civilne zaštite Općine Stari Grad Sarajevo, Komisija u imenovanom sastavu je pristupila obilasku terena i utvrđivanju stepena oštećenja i štete prouzrokovane posljednjom vremenskom nepogodom - poplavom na području Općine Stari Grad Sarajevo.

Osnovni cilj izrade Izvještaja je sagledavanje postojećeg stanja, utvrđivanje stepena oštećenja, te procjena štete odnosno utvrđivanje obima i količine sanacionih radova.

2. ULAZNI PODACI

Dana 06.06.2014. godine, od strane Službe civilne zaštite Općine Stari Grad Sarajevo, Komisiji je dostavljen spisak prijavljenih oštećenja na saobraćajnicama, individualnim stambenim i javnim objektima, te prijave o pojavi odrona i klizišta, a sve na području Općine Stari Grad Sarajevo. Prema Komisiji proslijeđenim podacima, Služba civilne zaštite Općine Stari Grad je zahtjeve primala od dana početka vremenskih nepogoda (15.05.2014. godine) zaključno sa danom 06.06.2014. godine. Do navedenog roka podnešeno je 48 zahtjeva za procjenu štete.

Komisija je započela sa obilaskom terena dana 06.06.2014. godine, a obilazak terena je završen dana 13.06.2014. godine.

3. USTANOVLJENA OŠTEĆENJA

Obilaskom terena utvrđena su:

- oštećenja na saobraćajnicama na ukupno 6 lokacija;
- oštećenja na postojećim potpornim zidovima na ukupno 3 lokacije;
- oštećenja prouzrokovana odronima na 3 lokacije, te
- su evidentirana oštećenja na ukupno 12 lokacija koja su nastala usljed pomjeranja tla (područja klizišta).

Pored navedenog izvršen je i obilazak 13 lokacija na kojima su utvrđena oštećenja koja datiraju iz ranijeg perioda ili ista nisu prouzrokovana poplavom, a navedene lokacije su: ulice Braće Morića, Kriva br.8, Močila br.45, Močila br.69, Krka br.92, Mustafe Dovadžije br.19, Megara br.32, Hrvatina br.4, Huremuša br.12, Sedrenik br.56, Baruthana br.44, Hladvode, te objekat JU "Djeca Sarajeva" - Vrtić "Pčelica". Komisija je izašla i na lokaciju u ulici Podcarina br.3, dana 11. i 12.06.2014. god., ali na navedenoj lokaciji nije bilo moguće izvršiti uviđaj jer se istoj nije moglo pristupiti.

4. PROCJENA ŠTETE

4.1. SAOBRAĆAJNICE

Na području Općine evidentirano je ukupno 6 oštećenja na saobraćajnicama i to:

- Ulica Alije Bejića kod br.10 860,00 KM
- Ulica Dolovi od br.4 do br.8 2.750,00 KM
- Ulica Škaljin sokak preko puta br.5 1.360,00 KM
- Ulica Sarajevskih gazija kod br.43 4.296,60 KM
- Raskrsnica ulica Bistrik, Bistrik brijeg i Pastrma 2.067,90 KM
- Ulica Prvi bataljon – Sedrenik kod br.45 27.075,26 KM



SVEUKUPNO:

38.409,76 KM

PRILOG: PREMJER I PREDRAČUN RADOVA

ULICA ALIJE BEJTIĆA KOD BROJA 10					
RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)
1.	Nabavka i ugradnja tampona na saobraćajnici d=20cm sa nabijanjem dim. 43,00 x 2,00 = 86,00m ²	m ²	86,00	10,00	860,00
Ukupno:					860,00
ULICA DOLOVI OD BROJA 4 DO BROJA 8					
RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)
1.	Nabavka i ugradnja tampona na saobraćajnici d=20cm sa nabijanjem dim. 125,00 x 2,20 = 275,00m ²	m ²	275,00	10,00	2.750,00
Ukupno:					2.750,00
ULICA ŠKALJIN SOKAK PREKO PUTA BROJA 5					
RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)
1.	Zasijecanje oštećenog asfalta sa dizanjem, utovarom i odvozom dim. 20,00 x 1,50 = 30,00m ²	m ²	30,00	8,00	240,00
2.	Nabavka i ugradnja tampona na saobraćajnici d=20cm sa nabijanjem dim. 20,00 x 2,00 = 40,00m ²	m ²	40,00	10,00	400,00
3.	Nabavka i ugradnja asfalta d=6cm sa nabijanjem i valjanjem dim. 20,00 x 1,50 = 30,00m ²	m ²	30,00	24,00	720,00
Ukupno:					1.360,00
ULICA SARAJEVSKIH GAZIJA KOD BROJA 43					
RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)
1.	Zasijecanje oštećenog asfalta sa dizanjem, utovarom i odvozom dim. 33,00 x 3,10 = 102,30m ²	m ²	102,30	8,00	818,40
2.	Nabavka i ugradnja tampona na saobraćajnici d=20cm sa nabijanjem dim. 33,00 x 3,10 = 102,30m ²	m ²	102,30	10,00	1.023,00
3.	Nabavka i ugradnja asfalta d=6cm	m ²	102,30	24,00	2.455,20



	sa nabijanjem i valjanjem dim. 33,00 x 3,10 = 102,30m ²				
Ukupno:					4.296,60
RASKRSNICA ULICA BISTRİK, BISTRİK BRIJEG I PASTRMA					
RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)
1.	Prosijecanje asfalta	m	16,00	7,02	112,32
2.	Nabavka, doprema i ugradnja kamenog materijala	m ³	15,75	32,76	515,97
3.	Izrada betonske podloge prije tamponskog materijala	m ³	1,57	257,39	404,11
4.	Nabavka, doprema i ugradnja tamponskog materijala	m ³	20,47	25,74	526,89
5.	Ugradnja asfaltne mješavine d=6cm	m ²	15,75	32,29	508,59
Ukupno:					2.067,88
ULICA PRVI BATALJON - SEDRENIK					
RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)
1.	Mašinsko skidanje popucalog asfalta sa utovarom i odvozom na deponiju do 8km 2,00 x 29,00 = 58,00m ²	m ²	58,00	5,00	290,00
2.	Mašinski iskop zemlje, utovar i odvoz na deponiju obrušene zemlje 2,00 x 15,00 x 1,50 = 45,00 m ³	m ³	45,00	12,00	540,00
3.	Mašinski iskop zemlje za temelje potpornog zida 29,00 x 1,25 x 1,70 = 61,62 m ³	m ³	61,62	15,00	924,30
4.	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u temelje potpornog zida 29,00 x 1,25 x 0,50 = 18,12 m ³	m ³	18,12	250,00	4.530,00
5.	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u zid 29,00 x 0,25 x 1,70 = 13,32 m ³	m ³	13,32	295,00	3.929,40
6.	Nabavka, transport i ugradnja tampona na obrušenom dijelu ceste, a iznad novoizgrađenog zida 29,00 x 2,00 x 1,20 = 69,60 m ³	m ³	69,60	28,00	1.948,80
7.	Asfaltiranje oštećenog asfalta AB16 d=8cm 2,00 x 29,00 = 58,00m ²	m ²	58,00	38,00	2.204,00
8.	Nabavka, transport, savijanje i ugradnja armature	kg	3.150,00	2,00	6.300,00
9.	Zatrpavanje kanala ispod puta u dužini 53m	m	53,00	7,00	371,00
Ukupno: 21.037,50 KM + 10% nepredviđenih radova + 17% PDV-a					27.075,26



Napomena: Procjena štete nastale na ulicama Prvi bataljon – Sedrenik i na raskrnicu ulica Bistrik, Bistrik brijeg i Pastrma je preuzeta od općinske Službe za investicije, komunalne i inspeksijske poslove čiji uposlenici su izlazili na teren prije Komisije.

4.2. POTPORNİ ZİDOVI

Na području Općine evidentirano je ukupno 3 oštećenja na potpornim zidovima :

- Ulica Sedrenik br.122	2.450,00 KM
- Ulica Huremuša br.12	2.256,00 KM
- Ulica Mala Berkuša br.23	7.368,50 KM
SVEUKUPNO:	12.074,50 KM

PRILOG: PREMJer I PREDRAČUN RADOVA

ULICA SEDRENİK BROJ 122					
RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)
1.	Uklanjanje ostataka zida sa utovarom i odvozom na deponiju, debljine 20cm dim. 10,00 x 1,50 = 15,00m ²	m ²	15,00	20,00	300,00
2.	Betoniranje temelja potpornog zida betonom MB 30 u zemlji dim. 10,00 x 1,10 x 0,50 = 5,50m ³	m ³	5,50	200,00	1.100,00
3.	Betoniranje potpornog zida betonom MB 30 u potrebnoj oplati i sa potrebnom armaturom dim. 10,00 x 1,50 x 0,25 = 3,75m ²	m ³	3,75	280,00	1.050,00
Ukupno:					2.450,00
ULICA HUREMUŠA BROJ 12					
RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)
1.	Uklanjanje nestabilnog zida sa utovarom i odvozom na deponiju, debljine 20cm dim. 12,00 x 1,20 = 14,40m ²	m ²	14,40	20,00	288,00
2.	Betoniranje temelja potpornog zida betonom MB 30 u zemlji dim. 12,00 x 0,80 x 0,50 = 5,50m ³	m ³	4,80	200,00	960,00
3.	Betoniranje potpornog zida betonom MB 30 u potrebnoj oplati i sa potrebnom armaturom dim. 12,00 x 1,20 x 0,25 = 3,60m ³	m ³	3,60	280,00	1.008,00
Ukupno:					2.256,00
ULICA MALA BERKUŠA BROJ 23					
RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)



1.	Uklanjanje nestabilnog zida sa utovarom i odvozom na deponiju, debljine 25cm dim. 8,50 x 1,70 = 14,45m ²	m ²	14,45	25,00	361,00
2.	Utovar i odvoz pokrenutog zemljišta iznad zida na privremenu deponiju u blizini zida dim. 15,00x15,00x1,20 = 281,25m ³	m ³	281,25	8,00	2.250,00
3.	Betoniranje temelja potpornog zida betonom MB 30 u zemlji dim. 8,50 x 1,10 x 0,50 = 4,67m ³	m ³	4,67	200,00	934,00
4.	Betoniranje potpornog zida betonom MB 30 u potrebnoj oplati i sa potrebnom armaturom dim. 8,50 x 1,70 x 0,25 = 3,61m ³	m ³	3,61	280,00	1.011,00
5.	Zasipanje zemlje nakon betoniranja zida sa dovozom iz privremene deponije	m ³	281,25	10,00	2.812,50
Ukupno:					7.368,50

4.3. ODRONI

Na području Općine evidentirano je ukupno 3 oštećenja nastala kao posljedica odrona i to na slijedećim lokacijama:

- Ulica Baruthana čikma do br.2 1.500,00 KM
- Ulica Boguševac do br.2 5.680,00 KM
- Ulica Put mladih muslimana 2.400,00 KM

SVEUKUPNO: 9.580,00 KM

PRILOG: PREMJer I PREDRAČUN RADOVA

ULICA BARUTHANA ČIKMA DO BROJA 2 – MOST KOD OŠ MOŠĆANICA					
RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)
1.	Produbljivanje propusta – ispod mosta u ulici Baruthana čikma, sa odlaganjem materijala u stranu uz obale rijeke Mošćanice nizvodno dim. 20,00 x 2,00 x 1,00 = 40,00m ³	m ³	40,00	20,00	800,00
2.	Sanacija podzida na desnoj obali, nizvodno od mosta. Sanacija podrazumijeva zidanje kamenog zida – podzidivanje obrušenog dijela, debljine d=50cm u cem malteru dim. 7,00 x 1,00 = 7,00m ²	m ²	7,00	100,00	700,00
Ukupno:					1.500,00
ULICA BOGUŠEVAC DO BROJA 2– PROPUST NA POTOKU ISPOD ULICE					
RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)



RBr.	OPIS POZICIJE	JEDIN. MJERE	KOLIČINA	JEDIN. CIJENA (KM)	UKUPNO (KM)
				(KM)	
1.	Produbljivanje korita na uzvodnoj strani propusta sa zalaganjem kamenog materijala uz obale potoka dim. 10,00 x 1,50 x 1,00 = 15,00m ³	m ³	15,00	20,00	300,00
2.	Sanacija "ulazne građevine" što podrazumijeva zamjenu betonske polomljene cijevi sa pratećim radovima otkopa cijevi i ponovne izrade nasipa iznad cijevi, sa predhodnim betoniranjem zaštitnog betona iznad postavljene cijevi	m	1,00	550,00	550,00
3.	Razbijanje porušenih betonskih zidova i betonske ploče u koritu ispod propusta, utovar i odvoz na deponiju	paušalno			450,00
4.	Betoniranje potpornih zidova u koritu nizvodno od propusta, betonom MB 30 u odgovarajućoj oplati i sa potrebnom armaturom Zid lijevo: 2,50x1,20x0,30=0,90m ³ Zid desno: 4,00x2,50x0,40=4,00m ³	m ³	4,90	380,00	1.862,00
5.	Betoniranje AB ploče, nakon betoniranja zidova u koritu d=12cm, betonom MB 30 u oplati sa podupiranjem i sa potrebnom armaturom 3,00 x 2,30 x 0,12 = 0,82m ³	m ³	0,82	400,00	328,00
6.	Izrada kamenog podzida iznad obrušenog potpornog zida sa lijeve strane potoka većim kamenom u cementnom malteru 3,00 x 2,00 x 0,50 = 3,00 m ³	m ³	3,00	150,00	450,00
7.	Izrada kanalizacionog šahta, betonom MB 20 u potrebnoj oplati Ø100 cm, dubine 1,20m sa svim pratećim radovima izrade kinete i kanalizacionim poklopcem Obračun: sve komplet po jednom šahtu	kom.	2	480,00	960,00
8.	Nabavka i ugradnja kanalizacionih salonitnih cijevi Ø300. U cijenu ulaze i fazonski komadi i kopčanje kanalizacije u novoizvedene šahtove.	m	3,00	260,00	780,00
Ukupno:					5.680,00
ULICA PUT MLADIH MUSLIMANA					



1.	Utovar i odvoz na deponiju obrušenog materijala dim. 20,00 x 2,00 x 1,50 = 60,00m ³	m ³	60,00	40,00	2.400,00
Ukupno:					2.400,00

4.4. KLIZIŠTA

Prilikom uviđaja na terenu Komisija je evidentirala oštećenja na pojedinim lokacijama, a koja su nastala uslijed pomjeranja tla (područja klizišta). Mišljenje Komisije je da se za navedena područja ne može dati adekvatna procjena iz razloga što sanacija klizišta zahtjeva niz radnji, kao što su geomehanička ispitivanja terena, geodetsko snimanje terena, izrada projektne dokumentacije, izvođenje sanacionih radova terena i postojećih objekata, te višegodišnji monitoring po okončanju radova. Za sve navedene radove nadležan i stručno osposobljen je Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo. Prijedlog Komisije je da se stupi u kontakt sa Zavodom za izgradnju Kantona Sarajevo, te da se isti informišu o evidentiranim oštećenjima prouzrokovanim pomjeranjima tla.

U daljem tekstu navodimo lokacije na kojima su po procjeni Komisije nastala oštećenja usljed pomjeranja tla:

1. Ulica Kamenica br.24, br.26, br.28 i br.30;
2. Ulica Gornje Čebedžije br.2;
3. Ulica Podcarina br.29;
4. Ulica Save Skarića br.22;
5. Ulica Sedrenik br.146;
6. Ulica Sarajevskih gazija br.54;
7. Ulica Sedrenik broj 138;
8. Ulica Moščanica bb (kod restorana "Stara kola");
9. Ulica Sedrenik br.296;
10. Ulica Donje Biosko br.9;
11. Ulica Hadžijska ravan br.19;
12. Ulica Obhodža br.13.

5. ZBIRNA REKAPITULACIJA PO VRSTAMA MATERIJALNIH DOBARA

Red. Br.	Vrsta materijalnog dobra	Broj	Procijenjena šteta (KM)
1.	Saobraćajnice	6	38.409,76
2.	Potporni zid	3	12.074,50
3.	Odroni	3	9.580,00
4.	Pomjeranje tla - Klizišta	12	-/-
Ukupno bez procjene sanacije klizišta:			60.064,26

Izještaj dala Komisija za procjenu šteta od prirodnih i drugih nesreća u sastavu:

1. Aida Veladžić, dipl. ing. arhitekture
2. Adnan Lepić, prof. filozofije i sociologije
3. Mujo Đapo, dipl. ing. građevine
4. Edib Čengiđ, dipl. ing. arhitekture



5. *Salih Išerić, dipl. ing. geodezije*
6. *Senada Katica, dipl. ecc*
7. *Senida Bajraktarević, dipl. ing. poljoprivrede*