

MATERIJAL UZ TOČKU 8. DNEVNOG REDA

**Upućivanje prijedloga Odluke o izmjenama i dopunama
Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Čakovec,
Gradskom vijeću Grada Čakovca na donošenje**

PRIJEDLOG

Temeljem članka 44. Statuta Grada Čakovca (Službeni glasnik Grada Čakovca, br. 1/21, 2/22), Gradonačelnica Grada Čakovca je na svom ____ stručnom kolegiju održanom _____ 2023., donijela sljedeći

ZAKLJUČAK

I.

Prijedlog Odluke o izmjenama i dopunama Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Čakovec, upućuje se Gradskom vijeću Grada Čakovca na donošenje.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 024-04/23-01/42
URBROJ: 2109-2-01-23-03
Čakovec, _____ 2023.

GRADONAČELNICA

Ljerka Cividini, mag. ing. traff. / univ. spec. oec. v.r.

O b r a z l o ž e n j e

Temeljem odredbi članka 17. st. 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN/RH br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22) i članka 57., 58. i 59. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u području civilne zaštite te načinu informiranja javnosti u postupku njihova donošenja (Narodne novine, br. 66/21), izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave, predlaže donošenje Odluke o izmjenama i dopunama procjene rizika za Grad Čakovec.

S obzirom da Grad Čakovec u potpunosti ispunjava obaveze koje proizlaze iz zakonskih i podzakonskih akata vezanih uz sustav civilne zaštite, donosim predočeni Zaključak.

GRADONAČELNICA

Ljerka Cividini, mag. ing. traff. / univ. spec. oec. v.r.

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine, br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22) i članka 29. Statuta Grada Čakovca (Službeni glasnik Grada Čakovca 1/21, 2/22), Gradsko vijeće Grada Čakovca je na svojoj __ sjednici održanoj _____ 2023. donijelo sljedeću

**Odluku o izmjenama i dopunama
Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Čakovec**

Članak 1.

U Procjeni rizika od velikih nesreća za Grad Čakovec („Službeni glasnik Grada Čakovca“, broj 06/21), tekst u Poglavlju 2.1.2. BROJ STANOVNIKA na str. 23. i 24., mijenja se i glasi:

„Prema podacima iz Popisa stanovništva iz 2021. godine, na području Grada Čakovca živi ukupno 27.122 stanovnika, što predstavlja 25,77% od ukupnog broja stanovnika Međimurske županije, odnosno 0,70% od ukupnog broja stanovnika RH.

Tablica 1. Površina, broj stanovnika i gustoća naseljenosti

GRAD ČAKOVEC	BROJ STANOVNIKA	POVRŠINA (km²)	GUSTOĆA (st/km²)
ČAKOVEC	15.078	16,14	934,20
IVANOVEC	1.922	9,47	202,96
KRIŠTANOVEC	575	4,71	122,08
KURŠANEC	1.727	5,08	339,96
MAČKOVEC	1.222	4,30	284,19
MIHOVLJAN	1.391	4,94	281,58
NOVO SELO NA DRAVI	557	1,38	403,62
NOVO SELO ROK	1.320	10,13	130,31
SAVSKA VES	1.165	2,91	400,34
SLEMENICE	215	1,07	200,93
ŠANDOROVEC	305	4,37	69,79
ŠTEFANEC	684	4,74	144,30
TOTOVEC	491	5,91	83,08
ŽIŠKOVEC	470	2,51	187,25
UKUPNO	27.122	77,66	349,24

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godina“

Članak 2.

Tekst u Poglavlju 2.1.3. GUSTOĆA NASELJENOSTI na str. 24., mijenja se i glasi:

„Gustoća naseljenosti područja Grada Čakovca iznosi 349,24 st/km² te je veća od prosjeka Međimurske županije i od prosjeka Republike Hrvatske. Gustoća naseljenosti na području Županije iznosi 144,18 st/km², dok prosječna gustoća naseljenosti u Republici Hrvatskoj iznosi 68,41 st/km². Najgušće je naseljen grad Čakovec sa 934,20 st/km², a najmanje naselje Šandorovec sa 54,99 st/km².“

Članak 3.

Tekst u Poglavlju 2.1.4. RAZMJESTA STANOVNIŠTVA na str. 24., mijenja se i glasi:

“Područje Grada Čakovca je s obzirom na izduženost u smjeru sjever – jug podijeljeno na:

- sjeverni dio, lociran na pleistocenoj zaravni s naseljima Krištanovec, Mačkovec, Mihovljan, Novo Selo Rok, Slemenice i Žiškovec,
- središnji dio s Čakovcem i prigradskim naseljima Ivanovec, Savska Ves, Štefanec i Mihovljan, na poziciji od Dravske stepenice prema jugu,
- južni dio lociran unutar Dravskog bazena, koji obuhvaća Kuršanec, Novo Selo na Dravi, Šandorovec i Totovec.

Prema prostornom razmještanju stanovnika, središnji dio Grada Čakovca je najnaseljeniji, nakon toga slijedi sjeverni dio Grada te na kraju južni dio Grada Čakovca.”

Članak 4.

Tekst u Poglavlju 2.1.5. SPOLNO-DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA na str. 25., mijenja se i glasi:

„Dobna struktura stanovništva Grada Čakovca ukazuje na dominaciju udjela radno aktivnog stanovništva u dobi od 20 do 64 godine (57,49%). Udio stanovnika mlađih od 20 godina iznosi 21,08%, dok je udio osoba starih 60 i više godina 21,43%.

Tablica 2. Spolno-dobna raspodjela stanovništva

NASELJE	SPOL	STAROSNE SKUPINE			UKUPNO
		0-19	20-64	65 I VIŠE	
ČAKOVEC	sv.	2.734	8.707	3.637	15.078
	m.	1.419	4.255	1.372	7.046
	ž.	1.315	4.452	2.265	8.032
IVANOVEC	sv.	396	1.146	380	1.922
	m.	222	586	163	971
	ž.	174	560	217	951
KRIŠTANOVEC	sv.	120	366	89	575
	m.	51	190	35	276
	ž.	69	176	54	299
KURŠANEC	sv.	841	746	140	1.727
	m.	433	393	59	885
	ž.	408	353	81	842
MAČKOVEC	sv.	240	731	251	1.222
	m.	131	369	107	607
	ž.	109	362	144	615
MIHOVLJAN	sv.	322	812	257	1.391
	m.	171	403	118	692
	ž.	151	409	139	699
NOVO SELO ROK	sv.	115	332	110	557
	m.	52	171	48	271
	ž.	63	161	62	286
NOVO SELO NA DRAVI	sv.	268	801	251	1.320
	m.	152	404	109	665
	ž.	116	397	142	655
SAVSKA VES	sv.	225	686	254	1.165
	m.	111	340	115	566
	ž.	114	346	139	599
SLEMENICE	sv.	45	129	41	215

NASELJE	SPOL	STAROSNE SKUPINE			UKUPNO
		0-19	20-64	65 I VIŠE	
	m.	22	65	22	109
	ž.	23	64	19	106
	sv.	70	200	35	305
ŠANDOROVEC	m.	34	95	9	138
	ž.	36	105	26	167
	sv.	128	363	193	684
ŠTEFANEC	m.	68	172	81	321
	ž.	60	191	112	363
	sv.	125	292	74	491
TOTOVEC	m.	54	145	33	232
	ž.	71	147	41	259
	sv.	87	282	101	470
ŽIŠKOVEC	m.	46	134	46	226
	ž.	41	148	55	244
	sv.	5.716	15.593	5.813	27.122
UKUPNO	m.	2.966	7.722	2.317	13.005
	ž.	2.750	7.871	3.496	14.117

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godina

Gledajući strukturu stanovništva prema spolu, vidljivo je da je na području Grada broj žena veći u odnosu na broj muškaraca. Udio žena u ukupnom stanovništvu iznosi 52,05%, dok muškarci imaju udio od 47,95%. Promatrano kroz dobne skupine, primjećuje se malo veći broj muškaraca u mladom stanovništvu, dok u zreom i starom stanovništvu prevladava žensko stanovništvo.“

Članak 5.

Tekst u Poglavlju 2.1.6. BROJ STANOVNIKA KOJEM JE POTREBNA NEKA VRSTA POMOĆI PRI OBAVLJANJU SVAKODNEVNIH ZADATAKA na str. 25., mijenja se i glasi:

„Prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, na području Grada Čakovca ima ukupno 3.864 osoba s invaliditetom, od čega od čega su 1.944 muškog spola (50,31%) i 1.920 ženskog spola (49,69). Osobe s invaliditetom na području Grada Čakovca čine 24,75% od ukupnog broj osoba s invaliditetom na području Međimurske županije.

Tablica 3. Broj osoba s invaliditetom i posebnim potrebama

JLS	SPOL	UKUPNO	STAROSNE SKUPINE		
			0-19	20-64	65 i više
GRAD ČAKOVEC	m	1.944	386	898	660
	ž	1.920	270	859	791
	sv.	3.864	656	1.757	1.451

Izvor: Izvješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, HZJZ, rujan 2022.

Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 1.757 (45,47%) se nalazi dobnoj skupini 20-64 godina. Invaliditet je prisutan u svim dobnim skupinama, a u udjelu od 16,98% prisutan je i u dječjoj dobi (0-19 godina).“

Članak 6.

U Poglavlju 2.2.2. ZDRAVSTVENE USTANOVE, odlomak 1. na str. 28., mijenja se i glasi:
„Na području Grada Čakovca registrirano je ukupno 27.472 zdravstveno osiguranih osoba.¹ „

Članak 7.

U Poglavlju 2.2.3.1. PREDŠKOLSKI ODGOJ, u odlomku 2. nakon 1. natuknice na str. 30., dodaje se točka koja glasi:

- „PO „Bambi“, Franca Prešerna 32, 40000 Čakovec,“

Članak 8.

U Poglavlju 2.2.3.2. OSNOVNOŠKOLSKO OBRAZOVANJE, u odlomku 1. nakon 1. natuknice na str. 30., dodaju se točke koja glase:

- „PŠ Novo Selo Rok, Maršala Tita 47, Novo Selo Rok, 40000 Čakovec,
- PŠ Krištanovec , Krištanovec 115, 40000 Čakovec,“

Članak 9.

U Poglavlju 2.2.3.2. OSNOVNOŠKOLSKO OBRAZOVANJE, u odlomku 1. na str. 30., dodaje se natuknica koja glase:

- „Osnovna škola Kuršanec, Glavna 15, Kuršanec, 40000 Čakovec“,

Članak 10.

Tekst u Poglavlju 2.2.4. BROJ DOMAĆINSTAVA na str. 31., mijenja se i glasi:

„Prema prvim rezultatima Popisa stanovništva iz 2021. godine, na području Grada Čakovca zabilježeno je ukupno 9.445 kućanstava. Udio broja kućanstava na području Grada Čakovca u ukupnom broju kućanstava na području Međimurske županije iznosi 27,64%.

Najveći broj kućanstava na području Grada zabilježen je u naselju Čakovec (61,86%), dok je najmanji broj kućanstava bilježi naselje Slemenice (0,64%).

Od ukupnog broja kućanstava, njih 9.430 ili 99,84% su privatna kućanstva.“

Članak 11.

Tekst u Poglavlju 2.2.5. 2.2.5. BROJ ČLANOVA OBITELJI PO DOMAĆINSTVU na str. 31., mijenja se i glasi:

„Prosječan broj osoba u kućanstvu na području Grada Čakovca iznosi 2,87.“

Članak 12.

U Poglavlju 2.2.6. BROJ, VRSTA (NAMJENA) I STAROST GRAĐEVINA na str. 27., odlomak 1. mijenja se i glasi:

¹ HZZO, stanje na dan 03. svibanj 2023.

„Prema prvim rezultatima Popisa stanovništva iz 2021. godine, na području Grada Čakovca evidentirano je 11.280 stambenih objekata, od čega je 11.141 stanova za stalno stanovanje, dok ostatak stambenih jedinica otpada na objekte za odmor, stanove u kojima se odvija djelatnost, privremeno nenastanjene objekte te napuštene stanove. Najveći broj stambenih jedinica za stalno stanovanje nalazi se u naselju Čakovec (63,03%), dok je najmanji broj stambenih jedinica zabilježen u naselju Slemenice (0,59%).“

Članak 13.

U Poglavlju 2.3.1. BROJ ZAPOSLENIH I MJESTA ZAPOSLENJA na str. 32., odlomak 1. mijenja se i glasi:

„Na području Grada Čakovca u 2020. godini, prema broju obrađenih godišnjih financijskih izvještaja, poslovalo 1.423 poduzetnika kod kojih je bilo zaposleno ukupno 12.391 radnika. Najveći broj radnika zapošljavaju sljedeći pravni subjekti: METTS d.o.o. (786), PERUTNINA PTUJ PIPO d.o.o. (580), TUBLA d.o.o. (502) i EKO MEĐIMURJE d.d. (431). Po broju zaposlenih Grad Čakovec se nalazi na razini RH na 9. mjestu.“

Članak 14.

U Poglavlju 2.3.2. BROJ PRIMATELJA SOCIJALNIH, MIROVINSKIH I SLIČNIH NAKNADA, odlomak 2. na str. 32., mijenja se i glasi:

„Prema podacima Centra za socijalnu skrb Čakovec, obuhvaćenost stanovništva sa zajamčenom minimalnom naknadom/pomoći za održavanje na području Grada u 2020. godini iznosila je 2,73% od ukupnog broja stanovnika.²“

Članak 15.

Tekst u Poglavlju 2.3.3. PRORAČUN na str. 32., mijenja se i glasi:

„Proračun je temeljni financijski dokument jedinice regionalne (područne) samouprave. Sadrži sve planirane prihode i primitke, kao i rashode i izdatke jedne proračunske godine te predstavlja instrument ostvarenja zacrtanih ciljeva. Proračun Grada Čakovca za 2023. godinu usvojilo je Gradsko vijeće Grada Čakovca u iznosu od 49.136.113 eura.“

Članak 16.

U Poglavlju 2.5.2. ŠTETE USLIJED PRIJAŠNJIH DOGAĐAJA, u Tablicu 7. na str. 39., dodaju se redci koji glase:

2021.	MRAZ	1.015.727,51
2021.	SUŠA	11.428.114,49
2022.	SUŠA	20.894.049,69

Članak 17.

U Poglavlju 4.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 9. na str. 46., mijenja se i glasi:

KATEGORIJA	%
1	<0,001

² Međimurska županija u brojkama statistički godišnjak, srpanj 2022. godina

2	0,001-0,0046
3	0,0047-0,011
4	0,012-0,035
5	0,036>

Članak 18.

U Poglavlju 4.2. GOSPODARSTVO, Tablica 10. na str. 46., mijenja se i glasi:

KATEGORIJA	%
1	0,5-1
2	1-5
3	5-15
4	15-25
5	>25

Članak 19.

U Poglavlju 4.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA, Tablica 11. na str. 47., mijenja se i glasi:

KATEGORIJA	%
1	0,5-1
2	1-5
3	5-15
4	15-25
5	>25

Članak 20.

U Poglavlju 4.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA, Tablica 12. na str. 47., mijenja se i glasi:

KATEGORIJA	%
1	0,5-1
2	1-5
3	5-15
4	15-25
5	>25

Članak 21.

Tekst u Poglavlju 6.1.5.1. NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ, na str. 60., 61., 62., 63., mijenja se i glasi:

Za izradu procjene rizika te scenarija za najvjerojatniji neželjeni događaj pretpostavljeno je podrhtavanje tla na području Grada Čakovca uzrokovano potresom jačine VII° MCS. Procjenjuje se da će nastala šteta na novijim i seizmički ispravno projektiranim građevinama bit će znatno manja, a najveća opasnost, iako s manjom očekivanom štetom prijete građevinama izgrađenima do 1960.-tih godina prošlog stoljeća, odnosno objektima koji pripadaju u I. i II. kategoriju gradnje.

PROCJENA ŠTETE NA STAMBENOM FONDU

Procjena štete na stambenom fondu Grada Čakovca uslijed potresa jačine VII° MSC ljestvice, izradit će se uz pretpostavku da se svi stanovnici u trenutku potresa nalaze u stambenim zgradama. Tijekom procjene u obzir se neće uzimati osobe koje nemaju prebivalište na području Grada kao što su turisti, radna snaga i dr.

Tablica 4. Prikaz stupnjeva oštećenja po kategorijama zgrada (%) te nastala građevinska šteta za potres jačine VII° MSC

R.BR.	STUPANJ OŠTEĆENJA	I	II	III	IV	V	GRAĐEVINSKA ŠTETA %
1.	nikakvo-nema	8,00%	50,00%	37,00%	5,00%	30,00%	0,00%
2.	neznatno	10,00%	25,00%	25,00%	70,00%	50,00%	6,00%
3.	umjereno	40,00%	23,00%	33,00%	25,00%	20,00%	20,00%
4.	jako	35,00%	2,00%	2,00%			40,00%
5.	totalno	4,00%		2,00%			62,00%
6.	rušenje	3,00%		1,00%			100,00%

Izvor: Aničić; Civilna zaštita I i II (1992)2, 135-143 str.

U kategoriju I (zidane zgrade) svrstano je 40% objekata što predstavlja oko 4.512 zidanih objekata – stare jezgre.

Od tih 4.512 objekata:

- 8% ili 361 objekta neće imati nikakvih oštećenja,
- 10% ili 451 objekata imati će neznatna oštećenja i 6% građevinske štete,
- 40% ili 1.805 objekata imati će umjeren stupanj oštećenja i 20% građevinske štete,
- 35% ili 1.579 objekata imati će jaka oštećenja i 40% građevinske štete,
- 4% ili 180 objekt imati će totalni stupanj oštećenja i 62% građevinske štete,
- 3% ili 135 objekata bit će srušeno uz 100% građevinsku štetu.

U kategoriju II (zidane zgrade s armirano betonskim serklažama) svrstano je 40% ili oko 4.512 objekata. To su zgrade zidane u šezdesetim godinama, pa do devedesetih godina.

Od tih 4.512 objekata:

- 50% ili 2.256 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja,
- 25% ili 1.128 objekata će imati neznatan stupanj oštećenja uz 6% građevinske štete,
- 23% ili 1.038 objekta će imati umjereni stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete,
- 2% ili 90 objekta će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete.

U kategoriju III (armirano betonske skeletne zgrade) svrstano je 10% ili 1.128 objekata.

Od tih 1.128 objekata:

- 37% ili 417 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja,
- 25% ili 282 objekta će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete,
- 33% ili 372 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete,
- 2% ili 23 objekta će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete,
- 2% ili 23 objekata će imati totalna oštećenja uz 62% građevinske štete,

- 1% ili 11 objekata bit će srušeno uz 100% građevinske štete.

U kategoriju IV (sustav armiranobetonskih nosivih zidova) svrstano je 5% ili 564 objekata.

Od tih 564 objekata:

- 5% ili 28 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja,
- 70% ili 395 objekata će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete,
- 25% ili 141 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete.

U kategoriju V (skeletalne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima) svrstano je 5% ili 564 objekata.

Od tih 564 objekata:

- 30% ili 169 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja,
- 50% ili 282 objekata će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete,
- 20% ili 113 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete.

Prema navedenim podacima, mogući potres intenziteta VII° MSC ljestvice na području Grada Čakovca uzrokovao bi neznatno i umjeren oštećenje na ukupno 6.007 objekata, dok bi do jakog oštećenja došlo na 1.692 objekata, a totalno uništenje i rušenje na 350 objekata.

PROGNOZA BROJA ŽRTAVA

U žrtve potresa ubrajamo plitko, srednje i duboko zatrpane osobe. Plitko zatrpane osobe - moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Duboko zatrpane osobe – osobe koje je moguće spasiti unutar 20 sati specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina). Broj plitko i srednje zatrpanih osoba izračunava se prema formuli (1), a broj duboko zatrpanih osoba prema formuli (2).

$$(BPSZ) = A * \sum_{i=1}^n B * \sum_{j=1}^m CD \quad (1)$$

$$(BDZ) = A * \sum_{i=1}^n B * \sum_{j=1}^m CE \quad (2)$$

gdje je:

BPSZ -- broj plitko i srednje zatrpanih osoba,

BDZ -- broj duboko zatrpanih osoba,

A -- ukupan broj osoba koje žive na nekom području,

B -- postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada određene gradske zone,

C -- postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sistema prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet procesa u odnosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava,

D -- postotak plitko i srednje zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu,

E -- postotak duboko zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu.

Izračunom dobiven ukupan broj plitko i srednje te duboko zatrpanih osoba:

- **338** plitko i srednje zatrpanih osoba,
- **492** duboko zatrpanih osoba.

PROCJENA KOLIČINE GRAĐEVINSKOG OTPADA

Količina građevinskog otpada nastalog urušavanjem važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen. Količina otpada će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE). Proračunom je utvrđeno da će na području Grada Čakovca doći do **potpunog rušenja i totalnog oštećenja 350 objekta**. Kako su to uglavnom dvokatni (trokatni) objekti u starom dijelu Grada, količina otpada se proračunava:

Jedan dvokatni objekt prosječnih gabarita 9 m L * 9 m W * 15 m H ima:

$$(L * W * H) / 0,02831685 / 27 = \text{----} 0,7645549 \text{ m}^3 * 0,33 = \text{----} \text{ m}^3 \text{ građevinskog otpada,}$$

pa prema izračunu proizlazi da jedan objekt ima:

$$(9 * 9 * 15) / 0,02831685 / 27 = 1589,2 * 0,7645549 * 0,33 = 400,95 \text{ m}^3 \text{ otpada.}$$

Za 322 objekta ukupna količina građevinskog otpada iznosi **140.204,19 m³**. Od ove količine USACE predviđa da će 30% biti drvena građa koja se kasnije može lako reciklirati. Od ostalih 70% predviđa se da je 42% gorivi materijal koji zahtijeva sortiranje, 43% građevinski otpad (kamen, beton, žbuka) i 15% metal. Prema tome, urušavanjem 350 objekata na području Grada Čakovca, nastat će ukupno 140.204,19 m³ građevinskog otpada, od čega:

- 42.061,26 m³ drvene građe,
- 41.220,03 m³ gorivi materijal,
- 42.201,46 m³ građevinski otpad,
- 14.,721,44 m³ metal.

PROCJENA GRAĐEVINSKE MEHANIZACIJE I BROJA LJUDSTVA

Nakon katastrofalnog potresa potrebno je u vrlo kratkom roku reagirati kako bi se spasili ljudski životi. Iz spasilačke prakse poznato je da se najviše života spasi u prvih šest sati nakon potresa, dok se još uvijek ljudski životi mogu spasiti unutar 48 sati nakon potresa, zbog toga se i procjena potrebne mehanizacije i broja spasitelja računa za ovaj period.

Parametri koji određuju izračun broja spasioaca su sljedeći:

- za plitko i srednje zatrpane osobe podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) potrebno 2 radna sata jednog spasitelja uz upotrebu osobne i lake opreme za spašavanje,
- za duboko zatrpane osobe podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) potrebno utrošiti 20 radnih sati jednog spasitelja uz upotrebu specijalnih radova i građevinskih mašina.

Obzirom na broj plitko i srednje te duboko zatrpanih osoba uslijed potresa jačine VII^o na području Grada Čakovca bit će potrebna 657 spasitelja u prvih 48 sati.

Procjena građevinske mehanizacije izračunava se temeljem izračunate količine građevinskog otpada (140.204,19 m³) i mogućeg broja srušenih objekata. U prvih 24 sata ukloni se približno 20% građevinskog otpada od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem. Tih 20% građevinskog otpada

odnosi se na otpad koji se uklanja zbog spašavanja zatrpanih. Sukladno tome treba ukloniti oko 28.040,84 m³ otpada.

Svaki kamion kiper kapaciteta 10 m³ može u 24 sata prosječno napraviti 20 prijevoza na deponij, odnosno na područje za privremeno deponiranje veličine 56.738,53 m².

PRIBLIŽNI TROŠKOVI IZGRADNJE RAZLIČITIH KATEGORIJA GRAĐEVINA

Za izračun ekonomskih gubitaka na građevinskom fondu koristi se srednja vrijednosti omjera troškova oštećenja i poznate vrijednosti pogođenog fonda građevina (Tablica 13.).“

Članak 22.

U Poglavlju 6.1.5.1.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, odlomak 1. na str. 63., mijenja se i glasi:

„Posljedice na život i zdravlje ljudi se promatraju u odnosu se broj poginulog, ozlijeđenog i trajno raseljenog stanovništva kao i na sve stanovnike koji su trenutno zahvaćeni posljedicama djelovanja potresa, evakuirani i sklonjeni. Prognozom broja žrtava dobiveni su sljedeći podaci: **338** plitko i srednje zatrpanih osoba i **492** duboko zatrpana osobe pri čemu bi posljedice za život i zdravlje ljudi bile katastrofalne. U procjeni nije uzet u obzir broj osoba koje nemaju prebivalište na području Grada kao što su turisti, radna snaga i dr..“

Članak 23.

U Poglavlju 6.1.5.1.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 19. na str. 64., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	X

Članak 24.

U Poglavlju 6.1.5.1.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 20. na str. 64., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 25.

U Poglavlju 6.1.5.1.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 21. na str. 65., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 26.

U Poglavlju 6.1.5.1.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 22. na str. 65., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 27.

Tekst u Poglavlju 6.1.5.2. 6.1.5.2. DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA, na str. 66., 67., 68., 69., mijenja se i glasi:

„Za izradu procjene rizika te scenarija za događaj s najgorim mogućim posljedicama pretpostavljeno je podrhtavanje tla u Gradu Čakovcu uzrokovano potresom VIII°C MCS.

Građevine koje su ispravno projektirane prema najnovijim seizmičkim propisima, zadovoljit će zahtjeve povezane s projektiranim graničnim stanjima (GSN, odnosno GSU), odnosno njihova oštećenja za odabrane događaje neće nadmašiti odgovarajuće razmjere. Potrebno je napomenuti da uobičajene građevine u pravilu nisu projektirane na način da zbog djelovanja potresa ne dožive nikakva oštećenja. Međutim, 80% građevina na području Grada izgrađeno je do 1960-ih godina prošlog stoljeća, što znači da je realno očekivati veće štete na zgradama s obzirom da štete od potresa nastaju kao direktna posljedica dinamičkog odgovora konstrukcije na kretanje tla. Smatra se da su novije građevine projektirane da bez rušenja mogu podnijeti potrese koji se mogu očekivati u toku životnog vijeka građevine. U propisima taj nivo opterećenja poznat je kao sigurnosni potres.

PROCJENA ŠTETE NA STAMBENOM FONDU

Procjena štete na stambenom fondu Grada Čakovca uslijed potresa jačine VIII^o MSC ljestvice, izradit će se uz pretpostavku da se svi stanovnici u trenutku potresa nalaze u stambenim zgradama. Tijekom procjene u obzir se neće uzimati osobe koje nemaju prebivalište na području Grada kao što su turisti, radna snaga i dr.

Tablica 5. Prikaz stupnjeva oštećenja po kategorijama zgrada (u %) te nastala građevinska šteta za potres jačine VIII^o MSC

R.BR.	STUPANJ OŠTEĆENJA	I	II	III	IV	V	GRAĐEVINSKA ŠTETA %
1.	nikakvo-nema	8,00%	50,00%	15,00%	5,00%	15,00%	0,00%
2.	nezatno	10,00%	25,00%	25,00%	70,00%	20,00%	6,00%
3.	umjereno	30,00%	15,00%	35,00%	25,00%	50,00%	20,00%
4.	jako	45,00%	10,00%	17,00%		15,00%	40,00%
5.	totalno	4,00%		6,00%			62,00%
6.	rušenje	3,00%		1,00%			100,00%

Aničić: Civilna zaštita I i II (1992)2, 135-143 str.

U kategoriju I (zidane zgrade) svrstano je 40% objekata što predstavlja oko 4.512 zidanih objekata – stare jezgre.

Od tih 4.512 objekata:

- 8% ili 361 objekta neće imati nikakvih oštećenja,
- 10% ili 451 objekata imati će nezatna oštećenja i 6% građevinske štete,
- 40% ili 1.354 objekata imati će umjeren stupanj oštećenja i 20% građevinske štete,
- 35% ili 2.030 objekata imati će jaka oštećenja i 40% građevinske štete,
- 4% ili 180 objekt imati će totalni stupanj oštećenja i 62% građevinske štete,
- 3% ili 135 objekata bit će srušeno uz 100% građevinsku štetu.

U kategoriju II (zidane zgrade s armirano betonskim serklažama) svrstano je 40% ili oko 4.512 objekata. To su zgrade zidane u šezdesetim godinama, pa do devedesetih godina.

Od tih 4.512 objekata:

- 50% ili 2.256 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja,
- 25% ili 1.128 objekata će imati nezatnan stupanj oštećenja uz 6% građevinske štete,
- 15% ili 677 objekta će imati umjereni stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete,
- 10% ili 451 objekta će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete.

U kategoriju III (armirano betonske skeletne zgrade) svrstano je 10% ili 1.128 objekata.

Od tih 1.128 objekata:

- 15% ili 169 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja,
- 25% ili 282 objekta će doživjeti nezatna oštećenja uz 6% građevinske štete,
- 35% ili 395 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete,
- 17% ili 192 objekta će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete,
- 6% ili 68 objekata će imati totalna oštećenja uz 62% građevinske štete,

- 2% ili 23 objekata bit će srušeno uz 100% građevinske štete.

U kategoriju IV (sustav armiranobetonskih nosivih zidova) svrstano je 5% ili 564 objekata.

Od tih 564 objekata:

- 5% ili 28 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja,
- 70% ili 395 objekata će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete,
- 25% ili 141 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete.

U kategoriju V (skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima) svrstano je 5% ili 564 objekata.

Od tih 564 objekata:

- 15% ili 85 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja,
- 20% ili 113 objekata će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete,
- 50% ili 282 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete,
- 15% ili 85 objekata će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete,

Prema navedenim podacima, mogući potres intenziteta VIII° MSC ljestvice na području Grada Čakovca uzrokovao bi neznatno i umjeren oštećenje na ukupno 5.217 objekata, dok bi do jakog oštećenja došlo na 2.758 objekata, a totalno uništenje i rušenje na 406 objekata.

PROGNOZA BROJA ŽRTAVA

U žrtve potresa ubrajamo plitko, srednje i duboko zatrpane osobe. Plitko zatrpane osobe - moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Duboko zatrpane osobe – osobe koje je moguće spasiti unutar 20 sati specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina). Broj plitko i srednje zatrpanih osoba izračunava se prema formuli (1), a broj duboko zatrpanih osoba prema formuli (2).

$$(BPSZ) = A * \sum_{i=1}^n B * \sum_{j=1}^m CD \quad (1)$$

$$(BDZ) = A * \sum_{i=1}^n B * \sum_{j=1}^m CE \quad (2)$$

gdje je:

BPSZ -- broj plitko i srednje zatrpanih osoba,

BDZ -- broj duboko zatrpanih osoba,

A -- ukupan broj osoba koje žive na nekom području,

B -- postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada određene gradske zone,

C -- postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sistema prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet procesa u odnosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava,

D -- postotak plitko i srednje zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu,

E -- postotak duboko zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu.

Izračunom dobiven ukupan broj plitko i srednje te duboko zatrpanih osoba:

- **354** plitko i srednje zatrpanih osoba,
- **430** duboko zatrpanih osoba.

PROCJENA KOLIČINE GRAĐEVINSKOG OTPADA

Količina građevinskog otpada nastalog urušavanjem važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen. Količina otpada će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE). Proračunom je utvrđeno da će na području Grada Čakovca doći do **potpunog rušenja i totalnog oštećenja 406 objekta**. Kako su to uglavnom dvokatni (trokatni) objekti u starom dijelu Grada, količina otpada se proračunava:

Jedan dvokatni objekt prosječnih gabarita 9 m L* 9 m W * 15 m H ima:

$$(L * W * H) / 0,02831685 / 27 = \text{-----} 0,7645549 \text{ m}^3 * 0,33 = \text{----} \text{ m}^3 \text{ građevinskog otpada,}$$

pa prema izračunu proizlazi da jedan objekt ima:

$$(9*9*15) / 0,02831685 / 27 = 1589,2 * 0,7645549 * 0,33 = 400,95 \text{ m}^3 \text{ otpada.}$$

Za 406 objekta ukupna količina građevinskog otpada iznosi **162.817,77 m³**. Od ove količine USACE predviđa da će 30% biti drvena građa koja se kasnije može lako reciklirati. Od ostalih 70% predviđa se da je 42% gorivi materijal koji zahtijeva sortiranje, 43% građevinski otpad (kamen, beton, žbuka) i 15% metal. Prema tome, urušavanjem 406 objekata na području Grada, nastat će ukupno 162.817,77 m³ građevinskog otpada, od čega:

- 48.845,33 m³ drvene građe,
- 47.868,42 m³ gorivi materijal,
- 49.008,15 m³ građevinski otpad,
- 17.095,87 m³ metal.

PROCJENA GRAĐEVINSKE MEHANIZACIJE I BROJA LJUDSTVA

Nakon katastrofalnog potresa potrebno je u vrlo kratkom roku reagirati kako bi se spasili ljudski životi. Iz spasilačke prakse poznato je da se najviše života spasi u prvih šest sati nakon potresa, dok se još uvijek ljudski životi mogu spasiti unutar 48 sati nakon potresa, zbog toga se i procjena potrebne mehanizacije i broja spasitelja računa za ovaj period.

Parametri koji određuju izračun broja spasioaca su sljedeći:

- za plitko i srednje zatrpane osobe podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) potrebno 2 radna sata jednog spasitelja uz upotrebu osobne i lake opreme za spašavanje,
- za duboko zatrpane osobe podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) potrebno utrošiti 20 radnih sati jednog spasitelja uz upotrebu specijalnih radova i građevinskih mašina.

Obzirom na broj plitko i srednje te duboko zatrpanih osoba uslijed potresa jačine VIII^o na području Grada Čakovca bit će potrebna 582 spasitelja u prvih 48 sati.

Procjena građevinske mehanizacije izračunava se temeljem izračunate količine građevinskog otpada (162.817,77 m³) i mogućeg broja srušenih objekata. U prvih 24 sata ukloni se približno 20% građevinskog otpada od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem. Tih 20% građevinskog otpada

odnosi se na otpad koji se uklanja zbog spašavanja zatrpanih. Sukladno tome treba ukloniti oko 32.563,55 m³ otpada.

Svaki kamion kiper kapaciteta 10 m³ može u 24 sata prosječno napraviti 20 prijevoza na deponij, odnosno na područje za privremeno deponiranje veličine 65.889,91 m².

PRIBLIŽNI TROŠKOVI IZGRADNJE RAZLIČITIH KATEGORIJA GRAĐEVINA

Za izračun ekonomskih gubitaka na građevinskom fondu koristi se srednja vrijednosti omjera troškova oštećenja i poznate vrijednosti pogođenog fonda građevina (Tablica 13.).“

Članak 28.

U Poglavlju 6.1.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, odlomak 1. na str. 69., mijenja se i glasi:

„Posljedice na život i zdravlje ljudi se promatraju u odnosu se broj poginulog, ozlijeđenog i trajno raseljenog stanovništva kao i na sve stanovnike koji su trenutno zahvaćeni posljedicama djelovanja potresa, evakuirani i sklonjeni. Prognozom broja žrtava dobiveni su sljedeći podaci: **354** plitko i srednje zatrpanih osoba i **430** duboko zatrpana osobe pri čemu bi posljedice za život i zdravlje ljudi bile katastrofalne. U procjeni nije uzet u obzir broj osoba koje nemaju prebivalište na području Grada kao što su turisti, radna snaga i dr..“

Članak 29.

U Poglavlju 6.1.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 26. na str. 70., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	X

Članak 30.

U Poglavlju 6.1.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 27. na str. 70., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	X

Članak 31.

U Poglavlju 6.1.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 28. na str. 71., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	X

Članak 32.

U Poglavlju 6.1.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 29. na str. 71., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 33.

U Poglavlju 6.2.5.1.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 32. na str. 81., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	X
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	

Članak 34.

U Poglavlju 6.2.5.1.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 33. na str. 82., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	X
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 35.

U Poglavlju 6.2.5.1.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 34. na str. 82., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	X
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 36.

U Poglavlju 6.2.5.1.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 35. na str. 82., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	X
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 37.

U Poglavlju 6.2.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 38. na str. 84., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	

4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	X

Članak 38.

U Poglavlju 6.2.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 39. na str. 84., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 39.

U Poglavlju 6.2.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 40. na str. 85., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 40.

U Poglavlju 6.2.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 41. na str. 85., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 41.

U Poglavlju 6.3.5.1.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 44. na str. 93., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	X
5	Katastrofalne	0,036>	

Članak 42.

U Poglavlju 6.3.5.1.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 45. na str. 94., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 43.

U Poglavlju 6.3.5.1.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 46. na str. 94., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 44.

U Poglavlju 6.3.5.1.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 47. na str. 94., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
5	Katastrofalne	>25	

Članak 45.

U Poglavlju 6.3.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 50. na str. 96., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	X

Članak 46.

U Poglavlju 6.3.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 51. na str. 96., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	X

Članak 47.

U Poglavlju 6.3.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 52. na str. 97., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	X

Članak 48.

U Poglavlju 6.4.5.1.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 56. na str. 104., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	X

Članak 49.

U Poglavlju 6.4.5.1.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 57. na str. 104., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	X
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 50.

U Poglavlju 6.4.5.1.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 58. na str. 105., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	X
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 51.

U Poglavlju 6.4.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 60. na str. 106., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	X

Članak 52.

U Poglavlju 6.4.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 61. na str. 106., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 53.

U Poglavlju 6.4.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 62. na str. 107., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 54.

U Poglavlju 6.4.4.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI na str. 111., Tablica 64. mijenja se i glasi:

SKUPINE STANOVNIŠTVA	BROJ STANOVNIKA
Djeca (0-9)	2.843
Osobe starije od 60 godina	7.721
Trudnice ³	283

³ Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske u 2021.

Djelatnici na otvorenom prostoru (poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo, građevinarstvo)	1.400
--	-------

Članak 55.

U Poglavlju 6.5.5.1.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 65. na str. 112., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	X

Članak 56.

U Poglavlju 6.5.5.1.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 66. na str. 113., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	X
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 57.

U Poglavlju 6.5.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 68. na str. 114., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	X

Članak 58.

U Poglavlju 6.5.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 69. na str. 115., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 59.

U Poglavlju 6.6.5.1.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 73. na str. 121., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	X
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	

Članak 60.

U Poglavlju 6.6.5.1.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 74. na str. 121., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	X
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 61.

U Poglavlju 6.6.5.1.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 75. na str. 122., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	X
3	Umjerene	5-15	

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 62.

U Poglavlju 6.6.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 77. na str. 123., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	X
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	

Članak 63.

U Poglavlju 6.6.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 78. na str. 123., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 64.

U Poglavlju 6.6.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 79. na str. 124., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	X
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 65.

U Poglavlju 6.6.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 80. na str. 124., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	X
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 66.

U Poglavlju 6.7.5.1.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 83. na str. 130., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	X
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	

Članak 67.

U Poglavlju 6.7.5.1.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 84. na str. 130., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	X
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 68.

U Poglavlju 6.7.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 86. na str. 131., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano

1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	X
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	

Članak 69.

U Poglavlju 6.7.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 87. na str. 132., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 70.

U Poglavlju 6.8.5.1.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 97. na str. 144., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	X
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	

Članak 71.

U Poglavlju 6.8.5.1.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 98. na str. 144., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	X
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 72.

U Poglavlju 6.8.5.1.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 99. na str. 145., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	X
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 73.

U Poglavlju 6.8.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 103. na str. 147., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	X

Članak 74.

U Poglavlju 6.8.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 104. na str. 147., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 75.

U Poglavlju 6.8.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 105. na str. 148., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	X
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 76.

U Poglavlju 6.8.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 106. na str. 148., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 77.

U Poglavlju 6.9.5.1.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 109. na str. 159., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	X

Članak 78.

U Poglavlju 6.9.5.1.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 110. na str. 159., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	

4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 79.

U Poglavlju 6.9.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 112. na str. 160., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	X

Članak 80.

U Poglavlju 6.9.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 113. na str. 161., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	X

Članak 81.

U Poglavlju 6.9.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 114. na str. 161., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	X
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 82.

U Poglavlju 6.10.5.1.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 117. na str. 167., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	X
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	0,036>	

Članak 83.

U Poglavlju 6.10.5.1.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 118. na str. 167., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	X
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 84.

U Poglavlju 6.10.5.1.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 119. na str. 168., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	X
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 85.

U Poglavlju 6.10.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI, Tablica 121. na str. 169., mijenja se i glasi:

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) st-	Odabrano
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	X

5	Katastrofalne	0,036>	
---	---------------	--------	--

Članak 86.

U Poglavlju 6.10.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO, Tablica 122. na str. 169., mijenja se i glasi:

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	X
5	Katastrofalne	>25	

Članak 87.

U Poglavlju 6.10.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU, Tablica 123. na str. 169., mijenja se i glasi:

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij (%) -€-	Odabrano
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	X
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Članak 88.

U Poglavlju 8.1.1. USVOJENOST STRATEGIJA, NORMATIVNE UREĐENOSTI TE IZRAĐENOST PROCJENA I PLANOVA OD ZNAČAJA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE, točke 8., 10., 11. i 12. str. 174. i 175., mijenjaju se i glase:

8. „Odluka o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika za područje Grada Čakovca, KLASA: 022-05/21-01/83, URBROJ: 2109/2-01-01-21-3, od dana 01. prosinca 2021. godine,
10. Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Grada Čakovca za razdoblje od 2023. do 2026. godine, KLASA: 024-04/22-01/126, URBROJ: 2109-2-02-01-22-07, od dana 14. prosinca 2022. godine,
11. Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Grada Čakovca za 2022. godinu, KLASA: 024-04/22-01/128, URBROJ: 2109-2-02-01-22-6, od dana 14. prosinca 2022. godine,
11. Plan razvoja sustava civilne zaštite na području Grada Čakovca za 2023. godinu s trogodišnjim financijskim učincima, KLASA: 024-04/22-01/127, URBROJ: 2109-2-02-01-22-08, od dana 14. prosinca 2022. godine,“

Članak 89.

U Poglavlju 8.1.5. OCJENA FISKALNE SITUACIJE I NJEZINE PERSPEKTIVE, Tablica 125. na str. 181., mijenja se i glasi:

Tablica 6. Financijska sredstva proračunom predviđena za sudionike sustava civilne zaštite

NOSITELJ KORIŠTENJA FINANCIJSKIH SREDSTAVA IZ PRORAČUNA	VISINA PLANIRANIH SREDSTAVA (€)		
	2023.	2024.	2025.
Vatrogastvo	82.400,00	82.400,00	82.400,00
GDCK Čakovec	69.704,17	69.704,17	69.704,17
HGSS – Stanica Čakovec	3.000,00	3.000,00	3.000,00
Civilna zaštita	23.000,00	18.000,00	23.000,00
UKUPNO	178.104,17	173.105,00	178.104,17

Članak 90.

U Poglavlju 8.2.1.2. STOŽER CIVILNE ZAŠTITE, odlomak 1. na str. 184., mijenja se i glasi:

„Članovi Stožera civilne zaštite Grada Čakovca imenovani su Odlukom gradonačelnice Grada Čakovca o osnivanju i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite Grada Čakovca („Službeni glasnik Grada Čakovca“, broj 05/21) te Odlukom o izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju i imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite Grada Čakovca („Službeni glasnik Grada Čakovca“, broj 05/21).“

Članak 91.

Tekst u Poglavlju 8.2.2.1. OPERATIVNE SNAGE HRVATSKOG CRVENOG KRIŽA na str. 185., 186. i 187., mijenja se i glasi:

„Sukladno Zakonu o Hrvatskom Crvenom križu („Narodne novine“, broj 71/10), a u dijelu poslova zaštite i spašavanja, Hrvatski Crveni križ nadležan je za sljedeće poslove/javna ovlaštenja:

- organizira i vodi Službu traženja, te aktivnosti obnavljanja obiteljskih veza članova obitelji razdvojenih uslijed katastrofa, migracija i drugih situacija koje zahtijevaju humanitarno djelovanje,
- traži, prima i raspoređuje humanitarnu pomoć u izvanrednim situacijama,
- ustrojava, obučava i oprema ekipe za akcije pomoći u zemlji i inozemstvu u slučaju nesreća, sukoba, situacija nasilja itd.

Na području Grada Čakovca djeluje Gradsko društvo crvenog križa Čakovec.

Gradsko društvo Crvenog križa Čakovec popunjeno je s 25 djelatnika i 200 volontera.

Interventni tim Gradskog društva Crvenog križa Čakovec sastoji se od 10 članova.

U slučaju velikih nesreća i katastrofa, Gradsko društvo Crvenog križa Čakovec raspolaže sljedećim materijalno – tehničkim sredstvima:

- šator komplet s rasvjetom vanjskom i unutarnjom 30 m² – 14 kom,
- šator veliki – 1 kom,
- vreće za spavanje s dekom – 75 kom,
- sklopivi ležajevi s podlogom – 40 kom,
- agregat za struju – 1 kom,

- grijač za šator – 1 kom,
- vreće za spavanje – 75 kom,
- deka – 250 kom,
- pivski komplet (stol i 2 klupe) – 24 kom,
- rasklopive stolice – 5 kom,
- stalak za smeće – 4 kom,
- hladnjak 215 l – 1 kom,
- pribor za jelo komplet (metalni) – 100 kom,
- šator kocka 12 m² – 2 kom,
- auto prikolica nosivosti 750 kg – 2 kom,
- isušivači vlage – 20 kom,
- pumpe za vodu – 4 kom,
- torbe prve pomoći – 50 kom,
- nosiva sklopiva – 2 kom,
- invalidska kolica – 10 kom,
- štake – 10 kom,
- toaletni stolići – 5 kom,
- megafon – 1 kom,
- radio uređaji za komunikaciju – 24 kom,
- ljestve – 2 kom,
- medicinski kreveti – 10 kom,
- alat komplet – 2 kom,
- minivaš – 1 kom,
- dizalica hidraulična – 1 kom,
- vozila za operativno djelovanje – 8 kom,
- polu električni viljuškar za skladištenje materijalnih dobara – 1 kom,
- prostor za uskladištenje materijalnih dobara 200 m² – 1 kom,
- čamac za spašavanje + motor Yamaha 10 ks – 1 kom,
- ručni viličar (paletar) za skladištenje materijalnih dobara – 3 kom,
- kompresor – 1 kom.

Gradsko društvo Crvenog križa Čakovec je tijekom 2022. godine, provodilo sljedeće aktivnosti:

- pomoć u organizaciji akcija cijepljenja protiv COVID-19 bolesti,
- aktivnosti vezane uz pomoć raseljenim osobama: evidentirano 368 osoba, pružene im informacije, spajanje s važnim institucijama i psihosocijalna podrška, pružanje humanitarne pomoći za osobe naseljene u MŽ – paketi hrane i higijene, ostale potrepštine: prijenosna računala, bicikli, oprema i igračke za djecu i sl.,
- 74 osiguranja prve pomoći na različitim sportskim i kulturnim događanjima diljem Međimurja (do 01. studenog 2022.godine),
- 10 akcija mjerenja krvnog tlaka i razine glukoze u krvi za građanstvo (do 01. studenog 2022.godine),
- sudjelovanje na Sajmu sigurnosti i prevencije u organizaciji PU međimurske,
- sudjelovanje na vježbama civilne zaštite u Podturnu i Murskom Središću,
- radionice i edukacije prve pomoći za djecu i mlade te radionice pripreme za katastrofe,
- edukacije volontera za djelovanje u kriznim situacijama,

- provedba tečajeva zaštite na radu,
- provedba tečajeva prve pomoći za vozače.

Članak 92.

Tekst u Poglavlju 8.2.2.2. OPERATIVNE SNAGE HRVATSKE GORSKE SLUŽBE ZA SPAŠAVANJE na str. 187. i 188., mijenja se i glasi:

„Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja temeljna su operativna snaga sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama i izvršavaju obveze u sustavu civilne zaštite sukladno posebnim propisima kojima se uređuje područje njihovog djelovanja. Rad Hrvatske gorske službe spašavanja definiran je Zakonom o Hrvatskoj gorskoj službi spašavanja („Narodne novine“, broj 79/06 i 110/15).

Hrvatska gorska služba spašavanja je dobrovoljna i neprofitna humanitarna služba javnog karaktera. Specijalizirana je za spašavanje na planinama, stijenama, speleološkim objektima i drugim nepristupačnim mjestima kada pri spašavanju treba primijeniti posebno stručno znanje i upotrijebiti opremu za spašavanje u planinama.

Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Čakovec osnovana je u srpnju 2014. godine za potrebe provođenja akcija zaštite i spašavanja na području Međimurske županije, a po potrebi sudjeluju u akcijama na području Republike Hrvatske.

Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Čakovec trenutno broji 24 članova, od toga 7 licenciranih gorskih spašavatelja, 7 spašavatelja i 10 suradnika. Jedan član Stanice je instruktor u Komisiji za potrage i lavine HGSS-a, 2 članova su instruktori u Komisiji za medicinu spašavanja, a od specijalističkih znanja u Stanici djeluje 1 liječnik s licencom ITLS-a te 1 medicinski tehničar s ITLS licencom, 2 voditelja potrage, 4 pilota bespilotnih sustava, 3 licencirana vodiča s 3 potražna psa, 1 vodič s potražnim psima pred polaganje licence, 18 članova posjeduje međunarodnu licencu za spašavanje na divljim vodama i poplavama od toga 1 član ima položen napredni ispit za spašavanje na divljim vodama i poplavama, 3 članova posjeduje međunarodnu licencu za spašavanje s leda, 7 članova imaju položen ispit za voditelja brodice, 2 člana imaju položen licencu za učitelja skijanja, od toga 1 s međunarodnom ISIA licencom. Svi članovi Stanice su volonteri.

Tijekom 2022. godine, Hrvatska gorska služba spašavanje – Stanica Čakovec sudjelovala je u sljedećim aktivnostima:

- 24. siječanj – dežurstvo na Vincekovom pohodu (u osiguranju je sudjelovalo 11 članova s 3 potražna psa, 3 vozila i bespilotnom letjelicom),
- 16. ožujak – potražna akcija na području Grada Čakovca,
- 20. ožujak – dežurstvo na Otvorenom prvenstvu grada Zagreba u raftingu,
- 16. svibanj – osiguranje biciklističke utrke “Coast to Coast” gravel,
- 10. listopad – dežurstvo na “Dragon Boat” utrci.

Članovi Stanice su dana 04. veljače 2022. godine, održali su vježbu spašavanja s leda i zaleđenih površina. Na malom skijalištu Globoki klanec, nedaleko Čakovca, 12 članova Stanice uvježbavalo je tehniku skijanja, dok su članovi sa završenim tečajem spašavanja u zimskim uvjetima ponavljali i spuštanje unesrećene osobe u akiji. Održana vježba podiže razinu spremnosti članova za moguće akcije u zimskom dijelu godine.

Članak 93.

U Poglavlju 8.2.2.3. OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA, Tablica 127. na str. 189., mijenja se i glasi:

R.B.	VATROGASNA POSTROJBA	BROJ OPERATIVNIH ČLANOVA
1.	JVP Čakovec	32
2.	DVD Čakovec	15
3.	DVD Gornji Vidovec	9
4.	DVD Ivanovec	11
5.	DVD Krištanovec	12
6.	DVD Kuršanec	10
7.	DVD Mačkovec	9
8.	DVD Novo Selo na Dravi	7
9.	DVD Novo Selo Rok	9
10.	DVD Pustakovec-Buzovec-Putjane	8
11.	DVD Savska Ves	13
12.	DVD Šandorovec	12
13.	DVD Totovec	11
14.	DVD Žiškovec	5
15.	DVD Mihovljan	10
16.	DVD Štefanec	9
17.	IDVD Čakovečki mlinovi	9
18.	IDVD Čateks	5

Članak 94.

U Poglavlju 8.2.2.3. OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA, Tablica 128. na str. 189. i 190., mijenja se i glasi:

R.B.	VATROGASNA POSTROJBA	VOZILA SA ZNAČAJNIM KARAKTERISTIKAMA
1.	JVP Čakovec	3 KV, 2 ZV, 2 NV, 3 AC,SV, ŠV, AL,TV,
2.	DVD Čakovec	NKV, KV, AC,
3.	DVD Gornji Vidovec	KV
4.	DVD Ivanovec	NKV, KV
5.	DVD Krištanovec	NKV, KV
6.	DVD Kuršanec	NV, 2 KV
7.	DVD Mačkovec	KV
8.	DVD Novo Selo na Dravi	KV
9.	DVD Novo Selo Rok	NV, KV
10.	DVD Pustakovec-Buzovec-Putjane	NV, 2 KV
11.	DVD Savska Ves	NKV, KV
12.	DVD Šandorovec	2 KV
13.	DVD Totovec	NV, 2 KV
14.	DVD Žiškovec	KV
15.	DVD Mihovljan	2 KV, VATROGASNA PRIKOLICA
16.	DVD Štefanec	2 KV

Članak 95.

U Poglavlju 8.2.2.3. OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA, odlomak 5. i 6. na str 190. i 191., mijenjaju se i glase:

Vatrogasne postrojbe s područja Grada Čakovca u 2022. godini uz redovnu vatrogasnu djelatnost (provedba preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom, pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama te obavljanje i drugih poslova u nesrećama, ekološkim i inim nesrećama) provodile su osposobljavanje pripadnika vatrogasnih postrojbi te sudjelovala u organizaciji i održavanju vježbi.

Članak 96.

U Poglavlju 8.2.2.5. POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE I NJIHOVI ZAMJENICI, odlomak 1. na str. 194., mijenja se i glasi:

„Odlukom gradonačelnice Grada Čakovca o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika za područje Grada Čakovca (KLASA: 022-05/21-01/83, URBROJ: 2109/2-01-01-21-3, od dana 01. prosinca 2021. godine), za područje Grada Čakovca imenovano je 16 povjerenika civilne zaštite i 2 zamjenika povjerenika civilne zaštite za 3 gradska kotara i 13 mjesnih odbora.“

Članak 97.

Ostale odredbe Procjene ostaju neizmijenjene.

Članak 98.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Čakovca.

KLASA: 024-04/23-01/42
URBROJ: 2109-2-02-23-03
Čakovec, _____ 2023.

PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA
Josip Varga, v.r.