



SLUŽBENI GLASNIK GRADA VELIKE GORICE

SLUŽBENI LIST GRADA VELIKE GORICE

Godina XXVII. • Broj 6 • 27. LISTOPADA 2021.

ISSN 2787-6861



Sadržaj

ODLUKE GRADSKOG VIJEĆA

58.	IZVJEŠĆE o mirovanju mandata vijećnika i utvrđivanju mandata zamjenici vijećnika Gradskog vijeća Grada Velike Gorice	6
59.	ZAKLJUČAK o primanju na znanje prezentacije Studije o javnom lokalnom linijskom prijevozu	6
60.	POLUGODIŠNJI IZVJEŠTAJ o izvršenju PRORAČUNA Grada Velike Gorice za 2021. godinu.....	7
61.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješće o radu Gradske knjižnice Velika Gorica za 2020. godinu i Financijskog izvješća za 2020. godinu.....	81
62.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o radu Muzeja Turopolja za 2020. godinu i Financijskog izvješća za 2020. godinu.....	81
63.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješće o radu Pučkog otvorenog učilišta Velika Gorica za 2020. godinu i Financijskog izvješća za 2020. godinu.....	81
64.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o o radu i Financijskog izvješća Centra za djecu, mlade i obitelj Velika Gorica za 2020. godinu.....	82
65.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o godišnjoj realizaciji plana i programa rada Dječjeg vrtića Ciciban za 2019/20. godinu i Financijskog izvješća za 2020. Godinu	82
66.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o godišnjoj realizaciji plana i programa rada Dječjeg vrtića Lojtrica za 2019/20. godinu i Financijskog izvješća za 2020. godinu.....	82
67.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o godišnjoj realizaciji plana i programa rada Dječjeg vrtića Velika Gorica za 2019/20. godinu i Financijskog izvješća za 2020. godinu	82
68.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o godišnjoj realizaciji plana i programa rada Dječjeg vrtića Žirek za 2019/20. godinu i Financijskog izvješća za 2020. godinu.....	83
69.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o radu Ustanove za upravljanje Športsko rekreacijskim centrom Velika Gorica za 2020. godinu i Financijsko izvješće za 2020. godinu	83
70.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o radu Zajednice športskih udruga Grada Velike Gorice za 2020. godinu i Financijskog izvješća za 2020. godinu	83
71.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o radu Razvojne agencije Grada Velika Gorica – VE-GO-RA za 2020. godinu.....	84
72.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o provedbi Strategije izjednačavanja mogućnosti i prava za osobe s invaliditetom Grada Velike Gorice za 2020. godinu.....	84

73.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o stanju provedbe godišnjeg Provedbenog plana unapređenja zaštite od požara na području Grada Velike Gorice za 2020. godinu	84
74.	ZAKLJUČAK o prihvaćanju Izvješća o radu Javne vatrogasne postrojbe Velika Gorica za 2020. godinu i Financijskog izvješća za 2020. godinu	84
75.	ZAKLJUČAK o primanju na znanje Izvješće o radu davatelja usluge VG Čistoće d.o.o.	85
76.	ODLUKA o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Velike Gorice	85
77.	ODLUKA o izmjenama Odluke o lokalnim porezima Grada Velike Gorice	97
78.	ODLUKA o izradi I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Športsko rekreacijskog centra Jezera Novo Čiče	98
79.	ODLUKA o obnovi zgrade javne namjene - Područna škola Dubranec	101
80.	ODLUKA o imenovanju ulice u naselju Velika Mlaka	102
81.	MJERE za smanjenje prizemnog ozona u zraku za područje Grada Velike Gorice	102
82.	ZAKLJUČAK o davanju suglasnosti za sklapanje Ugovora o izgradnji komunalne infrastrukture sa tvrtkom DENAL KONSTRUKCIJE d.o.o., Dračevićka 7, Veliko Polje	110
83.	ODLUKA o raspisivanju javnog natječaja za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Grada Velike Gorice	110
84.	ODLUKA o raspisivanju javnog natječaja za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske na području Grada Velike Gorice	117
85.	ZAKLJUČAK o izmjeni Zaključka o izboru predsjednika i članova Odbora za statutarno-pravna pitanja	118
86.	ODLUKA o raspisivanju izbora za članove Vijeća Mjesnog odbora Sop Bukevski	118
87.	ZAKLJUČAK o imenovanju članova Povjerenstva za dodjelu javnih priznanja	118
88.	ZAKLJUČAK o primanju na znanje Izvješća o projektu „Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Aglomeracije Velika Gorica“	119

ODLUKE GRADONAČELNIKA

206.	ZAKLJUČAK o osnivanju i imenovanju Povjerenstva za razvoj vatrogastva i pružanje zaštite od požara	120
207.	ZAKLJUČAK o raspodjeli sredstava za programe/projekte udruga za razvoj vatrogastva i pružanje zaštite od požara za Grad Veliku Goricu za 2021. godinu	120
208.	ZAKLJUČAK o sklapanju Ugovora o osnivanju prava služnosti radi građenja i održavanja sustava odvodnje otpadnih voda naselja Donjeg Turopolja, podsustava Vukovina –Staro Čiče	121
209.	ZAKLJUČAK o sklapanju Ugovora o osnivanju prava služnosti radi gradnje vodovoda u Ulici Matije Gupca u Velikoj Gorici	121
210.	ZAKLJUČAK o sklapanju Ugovora o osnivanju prava služnosti radi gradnje fekalne kanalizacije u Ulici Matije Gupca u Velikoj Gorici	122
211.	ODLUKA o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Grada Velike Gorice	122
212.	ZAKLJUČAK o financiranju nabave ostalih nastavnih materijala učenicima osnovnih škola	123
213.	ZAKLJUČAK o financijskoj pomoći Župi sv. Martina biskupa Šćitarjevo	123
214.	ZAKLJUČAK o izmjeni i dopuni Zaključka o imenovanju članova Povjerenstva za dodjelu učeničkih i studentskih stipendija Grada Velike Gorice	124
215.	ZAKLJUČAK o isplati novčane naknade redovnim učenicima srednjih škola s prebivalištem na području Grada Velike Gorice	124
216.	ZAKLJUČAK o imenovanju članova Povjerenstva za provedbu natječaja NK Lukavec iz Lukavca	125
217.	ODLUKA o utvrđivanju broja i iznosa stipendija Grada Velike Gorice te o raspisivanju natječaja za dodjelu Stipendija Grada Velike Gorice za školsku godinu 2021./2022.	125

80.

Na temelju članka 9. stavka 1. Zakona o naseljima (NN br.54/88), članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik 1/21) Gradsko vijeće Grada Velike Gorice na 3. sjednici, održanoj 26. listopada 2021. godine, donijelo je

ODLUKU o imenovanju ulice u naselju Velika Mlaka

Članak 1.

Ovom Odlukom se u naselju Velika Mlaka ulica koja spaja Turopoljsku ulicu i Ulicu Brune Bušića, paralelna sa Smedrovićevom ulicom, 180 metara istočno od Smedrovićeve ulice, imenuje:

Prilaz Brune Bušića.

Članak 2.

Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Zagreb, Odjel za katastar nekretnina Velika Gorica, izvršit će u svojoj evidenciji upis imena ulice iz članka 1. ove Odluke.

Članak 3.

Za izvršenje ove Odluke zadužuje se Upravni odjel za urbanizam i zaštitu okoliša.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:021-04/2021-03/70

URBROJ:238-31-11-2021-01

U Velikoj Gorici, 26. listopada 2021.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA
Darko Bekić**

81.

Temeljem članka 54. stavka 2. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/2019), Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/2020) i članka 33. Statuta Grada Velike Gorice (Službeni glasnik GVG 01/21) Gradsko Vijeće Grada Velike Gorice na svojoj 3. sjednici održanoj dana 26. listopada 2021. godine, donosi

MJERE ZA SMANJENJE PRIZEMNOG OZONA U ZRAKU ZA PODRUČJE GRADA VELIKE GORICE

I.

A. UVOD

Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (Na-

rodne novine br. 77/2020) propisuje ciljne vrijednosti i dugoročni cilj za prizemni ozon u zraku kao i vrijednosti za prag obavješćivanja i prag upozorenja za prizemni ozon. Maksimalne dnevne 8-satne vrijednosti za prizemni ozon ne smiju prekoračiti ciljnu vrijednost (CV) od 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ više od 25 dana u kalendarskoj godini usrednjeno na tri godine (za ocjenu je potrebna minimalno jedna godina). Propisani dugoročni cilj iznosi 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (najviša dnevna osmosatna srednja vrijednost u kalendarskoj godini ne smije prekoračiti vrijednost od 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) te propisani prag obavješćivanja za prizemni ozon: 1-satne vrijednosti ne smiju prekoračiti vrijednost od 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, i propisani prag upozorenja za prizemni ozon: 1-satne vrijednosti ne smiju prekoračiti vrijednost od 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Uvidom u Godišnja izvješća o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2017., 2018. i 2019. godinu (dostupna na poveznici: <http://www.haop.hr/hr/godisnja-izvjesca-o-pracenju-kvalitete-zraka-na-podrucju-republike-hrvatske/godisnja-izvjesca-o>) te pregledom službenog Portala Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj (dostupan na poveznici: <http://iszz.azo.hr/iskzl/>) utvrđeno je da je na mjernoj postaji državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka Velika Gorica u sve tri navedene godine mjerenja došlo do prekoračenja razina ciljne vrijednosti za prizemni ozon (O_3) kao i dugoročnog cilja za prizemni ozon.

U nastavku je dan pregled prekoračenja ciljne vrijednosti za prizemni ozon kao i maksimalne izmjerene dnevne osmosatne srednje vrijednosti prizemnog ozona odnosno dugoročnog cilja po godinama za mjernu postaju državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka Velika Gorica:

Mjerna postaja Velika Gorica	2017. godina	2018. godina	2019. godina
broj dana prekoračenja ciljne vrijednosti od 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * - ciljna vrijednost	52 dana	27 dana	30 dana
maksimalna izmjerena dnevna osmosatna srednja vrijednost koncentracija ozona	175 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	142 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	163 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

* ne smije biti prekoračena više od 25 dana u kalendarskoj godini usrednjeno na tri godine

Sukladno članku 54. stavku 2. Zakona o zaštiti zraka propisano je da se u zonama i aglomeracijama za koje je utvrđeno da je prekoračena razina ciljne vrijednosti za prizemni ozon, odnosno za koje je utvrđeno da su razine prizemnog ozona u zraku veće od dugoročnih ciljeva, ali ispod ili jednake ciljnim vrijednostima za prizemni ozon, donose mjere za smanjivanje razina prizemnog ozona.

B. PRIZEMNI OZON

Prizemni (troposferski) ozon O_3 zbog svoje relativno duge postojanosti u atmosferi koja omogućuje njegov prijenos na velike udaljenosti postaje jedan od globalnih

problema današnjice. Prizemni ozon se ne emitira iz izvora već nastaje složenim fotokemijskim reakcijama u kojima sudjeluju njegovi prekursori: dušikovi oksidi (NO_x), hlapivi organski spojevi (HOS), metan (CH₄) i ugljikov monoksid (CO). Prirodni ciklus nastanka i razgradnje ozona i njegovih prethodnika može biti jače ili slabije izražen ovisno o intenzitetu sunčevog zračenja.

Relativno dugi životni vijek omogućava prijenos ozona na velike udaljenosti, razgradnju i ponovno stvaranje u područjima koji podržavaju uvjete stvaranja ili gdje postoje lokalne, „svjež“ emisije prekursora. Ovo svojstvo, u kombinaciji s potencijalom za njegovu regeneraciju u ovisnosti o emisijama prekursora, dugo vremena nakon što su oni emitirani u atmosferu, čini ozon globalnim polutantom koji se transportira na kontinentalne udaljenosti.

Pri povišenim koncentracijama O₃ može imati nepovoljne učinke na zdravlje ljudi (dišni i krvožilni sustav), a zbog svojih oksidativnih svojstava ima negativan utjecaj i na vegetaciju (rast šuma i prinos usjeva). Prizemni ozon može iritirati očnu sluznicu, nos i dišne puteve te izazvat glavobolju zbog čega se preporučuje u što većoj mjeri izbjegavanje duljeg izlaganja povišenim koncentracijama prizemnog ozona.

C. MJERE ZA SMANJIVANJE RAZINA PRIZEMNOG OZONA U ZRAKU

U nastavku su navedene mjere za smanjivanje razina prizemnog ozona u zraku.

Mjere informiranja i edukacije javnosti

1. Obavješćivanje građana o pojavi i prestanku prekoračenja praga obavješćivanja i praga upozorenja za prizemni ozon (O₃) / Donošenje protokola o postupanju u slučaju prekoračenja praga obavješćivanja i/ili praga upozorenja*

U slučaju pojave bilo kakvih prekoračenja dozvoljenih koncentracija onečišćujućih tvari u zraku nužno je potrebno pravovremeno i cjelovito informiranje javnosti o mogućim negativnim učincima nastalog onečišćenja te o daljnjim postupcima u pogledu smanjivanja onečišćenja. Također je potrebno informirati javnost o preporučenim oblicima ponašanja u nastalim situacijama.

Grad Velika Gorica donio je početkom 2021. godine *Protokol o postupanju u slučaju prekoračenja pragova obavješćivanja i upozorenja za prizemni ozon u Gradu Velikoj Gorici* (<http://www.gorica.hr/dok2021/protokol-ozon.pdf>).

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjere utvrđene *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022.* (Sl. glasnik GVG 9/2018):

- Mjera **M6-7**: Primijeniti mjere pravovremenog i cjelovitog informiranja javnosti

2. Edukacija javnosti – senzibilizacija o problematici kvalitete zraka i prizemnog ozona (brošure, letci, web objave...)*

Edukacija i obavješćivanje javnosti jedan od ključnih elemenata u rješavanju problema onečišćenja zraka i smanjenju njegovih štetnih učinaka, a Svjetska zdravstvena organizacija (WHO) naglašava da će „poboljšanje transparentnosti i dijeljenje kvalitetnih informacija sa širom javnosti dodatno osnažiti ljude za produktivno sudjelovanje u procesima donošenja odluka“. Lokalno je djelovanje važno, ali je za njega potrebna javna osviještenost: samo ako su građani dobro informirani, mogu sudjelovati u relevantnoj politici i prema potrebi djelovati te također promijeniti vlastito ponašanje.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjera utvrđenih *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022.* (Sl. glasnik GVG 9/2018):

- Mjera **M5-2**: Jačati ljudske i financijske kapacitete sustava zaštite
- Mjera **M6-1**: Provoditi edukativne aktivnosti podizanja javne svijesti o klimatskim promjenama

3. Provoditi edukacije građana o energetske učinkovitosti i korištenju OIE*

Sa ciljem što brže i efikasnije tranzicije prema nisko-ugljičnom društvu potrebno je provoditi edukacije građana o nužnosti i koristima primjene mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije. Edukacije trebaju uključiti i informacije o dostupnim programima poticanja energetske učinkovitosti (poglavito energetske obnove zgrada) i investiranja u sustave koji koriste obnovljive izvore energije, posebice u sustave namijenjene za vlastite potrebe.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjera utvrđenih *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022.* (Sl. glasnik GVG 9/2018):

- Mjera **M5-2**: Jačati ljudske i financijske kapacitete sustava zaštite
- Mjera **M6-1**: Provoditi edukativne aktivnosti podizanja javne svijesti o klimatskim promjenama

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetske razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*:

- Mjera **1**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Obrazovanje i promocija energetske učinkovitosti i informiranje o učincima klimatskih promjena za građane

4. Edukacija građana i promicanje pravilnog korištenja ložišta na biomasu*

Građane je potrebno na jednostavan i razumljiv način informirati o:

- zabrani spaljivanja otpada u kućnim ložištima
- preporukama za pravilno korištenje peći na drva
- preporuke za pripremu drva za ogrjev
- podizanju svijesti o važnosti redovitog održavanja dimnjaka

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjera utvrđenih *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. (Sl. glasnik GVG 9/2018):*

- Mjera **M5-2**: Jačati ljudske i financijske kapacitete sustava zaštite
- Mjera **M6-1**: Provoditi edukativne aktivnosti podizanja javne svijesti o klimatskim promjenama

5. Provoditi edukacije građana o postupanju i preporukama za zaštitu od vrućina*

U zadnjem se desetljeću uočava trend porasta temperature u ljetnom razdoblju što utječe na zdravstveno stanje velikog broja ljudi, te se i u Hrvatskoj očekuje češća i intenzivnija pojava toplinskih valova. Pravovremene preventivne mjere mogu smanjiti broj umrlih od vrućina, te je Ministarstvo zdravstva donijelo Protokol o postupanju i preporuke za zaštitu od vrućine, koji uključuje potrebne postupke za pripravnost i djelovanje službe zdravstvene i socijalne skrbi te drugih institucija, na nacionalnoj i lokalnoj razini u slučaju opasnosti od toplinskog vala.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjera utvrđenih *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. (Sl. glasnik GVG 9/2018):*

- Mjera **M5-2**: Jačati ljudske i financijske kapacitete sustava zaštite
- Mjera **M6-1**: Provoditi edukativne aktivnosti podizanja javne svijesti o klimatskim promjenama

Mjere usmjerene na smanjenje emisija iz prometa

6. Širiti i unaprjeđivati mrežu biciklističke infrastrukture*

Unaprjeđenje podrazumijeva rješavanje problema isprekidanosti biciklističkih staza kako bi se postojeće staze povezale u cjelinu. Potrebno je osigurati parkirališta bicikala, prije svega u blizini javnih ustanova, škola, knjižnica, kulturnih znamenitosti, športskih objekata i sl. te proširiti mrežu javnih bicikala.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjere utvrđene *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. (Sl. glasnik GVG 9/2018):*

- Mjera **M6-4**: Širiti i unaprjeđivati biciklističku infrastrukturu i promovirati korištenje biciklističkog prijevoza

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijским planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.:*

- Mjera **24**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Unaprjeđenje biciklističkog i pješačkog prometa

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijским planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2020.-2022. godine (Sl. glasnik GVG 5/2020):*

- Mjera **13**: Izgradnja novih 11 postaja sustava za iznajmljivanje javnih gradskih bicikala Grada Velike Gorice

7. Smanjiti emisije onečišćujućih tvari iz necestovnih vozila i strojeva*

Necestovna vozila i strojevi (razna vozila, pokretni strojevi i oprema u industriji, kućanstvu te poljoprivredi / šumarstvu / ribarstvu, razni alati na motorni pogon kao što su kosilice, motorne pile i sl.) su se pokazali kao ključni izvor emisije s obzirom na NO_x, PM₁₀, ali i CO₂ stakleničkog plina, teških metala i nekih postojanih organskih onečišćujućih tvari. Emisije iz ovih izvora uglavnom ovise o kvaliteti korištenog goriva, godini proizvodnje pojedinog vozila, stroja, opreme ili alata na motorni pogon te samom dizajnu tehnologije.

Na provedbu mjere Grad Velika Gorica može utjecati neizravno (putem edukacija, promoviranja i sl.), dok je provedba u ingerenciji građana.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjere utvrđene *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. (Sl. glasnik GVG 9/2018):*

- Mjera **M3-1**: Smanjiti emisije SO₂, NO_x i lebdećih čestica (PM₁₀, PM_{2,5}) iz procesa izgaranja goriva u uređajima za loženje, industriji, kućanstvu, uslugama i cestovnom i ne cestovnom prometu.

8. Promovirati kupnju hibridnih i električnih vozila*

Potrebno je poticati zamjenu postojećih vozila vozilima koja imaju motore s pogonom na hibridni ili električni pogon. Mjera uključuje promoviranje i edukaciju građana o važnosti korištenja vozila na hibridni i električni pogon u kontekstu smanjenja emisija onečišćujućih tvari u zrak.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjere utvrđene *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do*

2022. (Sl. glasnik GVG 9/2018):

- Mjera **M6-5**: Poticati korištenje hibridnih i električnih vozila razvojem infrastrukture za električna vozila u urbanim sredinama

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*:

- Mjera **21**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Razvoj infrastrukture za korištenje alternativnih, energetski učinkovitijih goriva za osobna vozila
- Mjera **22**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Uvođenje sustava olakšica za vlasnike električnih vozila

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2020.-2022. godine (Sl. glasnik GVG 5/2020)*:

- Mjera **20**: Subvencioniranje nabave električnih vozila.

9. Razvijati infrastrukturu za alternativna goriva*

Potrebno je osigurati mogućnost punjenja električnih automobila te alternativno automobila na vodik, ukoliko se pokaže potreba i za njima. Navedene punionice moguće je postaviti u javnim garažama ili otvorenim javnim parkiralištima. Također, potrebno je razmotriti mogućnost postavljanja solarnih punionica (punionice s baterijskim skladištem koje se napajaju primarno sunčevom energijom).

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjere utvrđene *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. (Sl. glasnik GVG 9/2018)*:

- Mjera **M6-5**: Poticati korištenje hibridnih i električnih vozila razvojem infrastrukture za električna vozila u urbanim sredinama

10. Ozelenjivati pojaseve uz prometnice

Ozelenjivanja pojaseva uz prometnice predlaže se uz sve prometnice na području naselja, a poglavito one koje prolaze u blizini osjetljivih receptora npr. vrtića, škola, domova zdravlja, staračkih domova itd.

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP)*:

- Mjera **18**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Analiza mogućnosti i izrada plana povećanja udjela zelenih površina i zelenih koridora (aspekt staništa)

11. Planirati modernizaciju javnog gradskog prijevoza nabavom vozila, odnosno raspisivanjem natječaja za pružanje usluge javnog prijevoza na području Grada, na alternativna goriva (električna energija, vodik)

Uvođenjem vozila na alternativna goriva (električna energija, vodik) u javni gradski promet smanjuju se emisije onečišćujućih tvari u zrak iz sektora prometa.

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP)*:

- Mjera **20**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Postupna zamjena vozila u vlasništvu Grada Velike Gorice električnim te vozilima na obnovljive izvore energije

12. Nabava vozila u vlasništvu Grada i trgovačkih društava kojima je osnivač Grad primjenom kriterija „zelene nabave“ i tehnička poboljšanja postojećih vozila

Navedenom mjerom smanjit će se emisije onečišćujućih tvari u zrak iz motornih vozila u vlasništvu Grada i trgovačkih društava kojima je osnivač Grad.

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*:

- Mjera **20**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Postupna zamjena vozila u vlasništvu Grada Velike Gorice električnim te vozilima na obnovljive izvore energije

13. Promicanje eko-vožnje

Promotivnim aktivnostima potrebno je informirati stanovništvo o mogućnostima ekonomičnije vožnje čime se ujedno smanjuju emisije u zrak. Eko-vožnja postiže se poboljšanjem vozačkih sposobnosti (manje kočenja i ubrzavanja), redovnim održavanjem vozila (promjena guma, filtera goriva) i pažljivim planiranjem putovanja. Vozači koji primjenjuju ovu mjeru mogu smanjiti potrošnju goriva u prosjeku za 7%. Informacije se mogu pronaći na internet-skoj stranici projekta www.ecodriver-project.eu koji je sufinanciran u sklopu programa Inteligentna energija za Europu.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjere utvrđene *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. (Sl. glasnik GVG 9/2018)*:

- Mjera **M6-6**: Uspostaviti sustav izobrazbe i informiranja vozača cestovnih vozila o ekonomičnosti potrošnje goriva i emisijama CO₂

14. Uvođenje zone malih emisija cestovnog prometa tzv. ekozona i proširenje pješačke zone u gradskom središtu

Uvođenjem zone malih emisija (engl. „low emission zone“), smanjenje emisija unutar zone postiže se ograničenjem cestovnog prometa. S obzirom na to da je cestovni promet dominantan izvor onečišćenja zraka NO₂, potrebno je ciljano djelovati na smanjenje prometa u gradskom središtu.

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.:*

- Mjera 24: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Unaprjeđenje biciklističkog i pješačkog prometa

15. Unaprjeđenje javnog gradskog prijevoza s naglaskom na jačanje uloge gradskog željezničkog prijevoza

Mjera uključuje aktivnosti poput: unaprjeđenje autobusnog prometa izmjenama/ dopunama postojećih linija i uvođenjem novih linija na novoizgrađenim gradskim područjima sa ciljem pružanja bolje usluge; jačanje uloge gradskog željezničkog prometa; objedinjavanje i vremensko usklađivanje željezničkog i autobusnog prometa na širem gradskom području; integriranje prijevoznih sustava u javnome gradskom prijevozu i prigradskom putničkom prijevozu uspostavljanjem tarifno prijevoznice unije; uspostava „Park&Ride“ sustava čime se potiče izgradnja parkirališta za osobna vozila uz željezničke postaje i autobusne terminale na rubnim gradskim dijelovima.

„Park&Ride“ sustav omogućava integriranje tarifnoga naplatnog sustava prijevozne usluge javnog prijevoza i parkiranja na području pod naplatom. Cilj je smanjiti ulazak osobnih vozila s rubnih gradskih naselja u uže gradsko područje, čime bi se smanjila opterećenost prometnica, kao i količina emisija onečišćujućih tvari u zrak. Ovim sustavom se također potiče osiguranje parkirališnih kapaciteta za bicikle uz željezničke postaje. Temelji se na izgradnji parkirališta u sklopu kojih se nalaze sustavi jednostavnog, brzog i jeftinog iznajmljivanja bicikala. Ovom se mjerom smanjuje broj osobnih automobila na gradskom području, a time ujedno smanjuje emisija onečišćujućih tvari u zrak.

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.:*

- Mjera 19: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Skupina mjera za poboljšanje autobusnog javnog prijevoza na području Velike Gorice

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2020.-2022. godine:*

- Mjera 24: Održiv prijevoz uz integraciju željezničkog i autobusnog kolodvora

16. Postavljanje nadstrešnica koje pružaju zaštitu od sunca na stajalištima javnog gradskog prijevoza

Toplinski valovi su jedna od manifestacija klimatskih promjena koja ima značajan učinak na brojne aspekte svakodnevnog života, a mogu predstavljati ozbiljnu prijetnju po ljudsko zdravlje. Cilj ove mjere je osigurati dostupnost nadstrešnica koje pružaju zaštitu od direktnog izlaganja suncu. Konkretno, potrebno je mapirati postojeće stanje na stajalištima i planirati postupno zamjenu/izgradnju nadstrešnica koje pružaju adekvatnu zaštitu od direktnog osunčavanja. Pri odabiru tipa nadstrešnica i materijala za izgradnju u obzir treba uzeti i gdje je moguće dati prednost korištenju zelenih materijala i tehnologija.

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.:*

- Mjera 6: Prilagodba klimatskim promjenama: Osiguranje dostupnosti zelenih nadstrešnica koje pružaju zaštitu od sunca na stajalištima javnog gradskog prijevoza

17. Planirati uvođenje Inteligentnog Transportnog Sustava (ITS)

Postojeća izgrađenost i stalni rast novoizgrađenih objekata različite namjene i infrastrukturnih objekata cestovnog prometa uzrokuje neprekidno povećanje opterećenja postojećih gradskih prometnica s posljedicama čestih zastoja u prometu. ITS je upravljačka i informatičko-komunikacijska nadgradnja klasičnog prometnog i transportnog sustava, tako što se postiže bitno veća propusnost, sigurnost, zaštićenost i ekološka prihvatljivost u odnosu na rješenja bez ITS aplikacija. Temeljni ciljevi uvođenja ITS-a su povećanje kvalitete života stanovništva, smanjenje negativnih utjecaja na zdravlje i sigurnost ljudi, povećanje aktivne mobilnosti stanovništva (pješaka) smanjenje potrošnje energije u prometnom sustavu i smanjenje vremena putovanja u prometnom sustavu.

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.:*

- Mjera 23: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Strateško planiranje prometa Grada Velike Gorice

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2020.-2022. godine (Sl. glasnik GVG 5/2020):*

- Mjera 9: Izrada Programa energetske učinkovitosti u gradskom prometu Grada Velike Gorice - SUMP

18. Provoditi mjere za smanjenje emisije hlapivih organskih spojeva (HOS) u industrijskim postrojenjima u kojima se koriste organska otapala ili proizvodi koji sadržavaju hlapive organske spojeve, te iz uređaja za skladištenje i pretakanje motornih goriva na benzinskim postajama i terminalima*

Aktivnosti za smanjenje hlapivih organskih spojeva u industrijskim postrojenjima u kojima se koriste organska otapala ili proizvodi koji sadržavaju hlapive organske spojeve provode se sukladno odredbama Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (Narodne novine 87/2017) i Uredbe o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima što se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (Narodne novine 69/13). Zasnivaju se na primjeni najboljih raspoloživih tehnika u proizvodnim procesima, procesima prerade, skladištenju, rukovanju, prijenosu (transportu) i primjeni organskih otapala ili proizvoda što sadržavaju organska otapala. Smanjenje emisije HOS iz uređaja za skladištenje i pretakanje motornih goriva na benzinskim postajama i terminalima obveza je propisana Uredbom o tehničkim standardima zaštite okoliša od emisija hlapivih organskih spojeva koje nastaju skladištenjem i distribucijom benzina (Narodne novine 135/06), odnosno Uredbom o tehničkim standardima zaštite okoliša za smanjenje emisija hlapivih organskih spojeva koje nastaju tijekom punjenja motornih vozila benzinom na benzinskim postajama (Narodne novine 5/11, 44/16 i 107/19). Uredbe propisuju obvezu rekuperacije para koju je potrebno provoditi u dva stupnja. Prvi stupanj podrazumijeva regeneraciju para pri punjenju podzemnih spremnika tako da se one hvataju i vraćaju u cisternu. Drugi stupanj podrazumijeva regeneraciju para prilikom punjenja spremnika vozila pri čemu se pare vraćaju nazad u podzemni spremnik.

Na provedbu mjere Grad Velika Gorica može utjecati neizravno (putem edukacija, promoviranja i sl.), dok je provedba u ingerenciji pravnih osoba koje u svojoj djelatnosti koriste hlapive organske spojeve.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjere utvrđene Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. Sl. glasnik GVG 9/2018):

- Mjera **M3-2**: Smanjiti i ograničavati emisije hlapivih organskih spojeva (HOS) iz različitih proizvodnih i uslužnih djelatnosti

Mjere iz područja prostornog planiranja i uređenja

19. Provoditi mjere povećanja energetske učinkovitosti i uporabe obnovljivih izvora energije u sektoru zgradarstva i javne rasvjete*

Zgrade su odgovorne za otprilike 40% ukupne potrošnje energije u Europskoj uniji. Mjere za smanjenje potrošnje energije, u kombinaciji s povećanim korištenjem

energije iz obnovljivih izvora, omogućit će smanjenje emisija onečišćujućih tvari u zrak. Mjera uključuje poticanje obnove vanjske ovojnice i vanjske stolarije višestambenih zgrada, zgrada u vlasništvu Grada i obiteljskih kuća, te, prema potrebi, zamjenu postojećih sustava grijanja.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjera utvrđenih Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022. (Sl. glasnik GVG 9/2018):

- Mjera **M4-7**: Ugradnja pametnih brojila u sve zgrade u vlasništvu Grada Velike Gorice (struja/voda/plin)
- Mjera **M6-2**: Poticati energetske učinkovitost u kućanstvima i sektoru usluga

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih Akcijskim planom održivog energetske razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.:

- Mjera **2**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Uvođenje koncepata pametnog grada i pametnih zgrada u Velikoj Gorici
- Mjera **9**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Provođenje programa integralne energetske obnove zgrada stambenog sektora na području Velike Gorice do nZEB kategorije
- Mjera **10**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Provođenje programa energetske obnove djelomično obnovljenih zgrada stambenog sektora na području Velike Gorice do nZEB kategorije
- Mjera **15**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Provođenje programa integralne energetske obnove zgrada komercijalne i uslužne djelatnosti Velike Gorice do nZEB kategorije
- Mjera **25**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Modernizacija javne rasvjete Velike Gorice
- Mjera **3**: Prilagodna klimatskim promjenama: Osmišljavanje i provođenje programa informiranja i edukacije javnosti o prednostima klimatski otpornih zgrada

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2020.-2022. godine (Sl. glasnik GVG 5/2020):

- Mjera **5**: Izrada projektne dokumentacije za projekte povećanja Energetske učinkovitosti u postojećim višestambenim zgradama
- Mjera **6**: Program energetske obnove višestambenih zgrada
- Mjera **8**: Modernizacija energetske učinkovite i ekološke javne rasvjete u Velikoj Gorici
- Mjera **15**: Indikator spremnosti za pametne zgrade - "Smart Readiness Indicator" (SRI).
- Mjera **16**: Energetski neovisna naselja (ENN) i Energetski pozitivna naselja (EPN)
- Mjera **19**: Subvencioniranje projektne dokumentacije

za energetska obnovu višestambenih zgrada.

20. Povećati udio obnovljivih izvora energije (npr. solarnih toplinskih kolektora)*

Za provedbu mjere usvojen je zakonodavni okvir kojim se uvodi sustav poticaja na proizvodnju električne energije upotrebom obnovljivih izvora, doprinos se očekuje od poticanja postavljanja solarnih kolektora na krovovima kuća i zgrada.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjera utvrđenih *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022.* (Sl. glasnik GVG 9/2018):

- Mjera **M4-5**: Poticati građane i poslovne subjekte na korištenje obnovljivih izvora energije.
- Mjera **M4-6**: Izgraditi gradsku fotonaponsku elektranu Mraclinska Dubrava

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*:

- Mjera **5**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Uvođenje fotonaponskih sustava na zgrade u vlasništvu Grada Velike Gorice
- Mjera **6**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Uvođenje ostalih obnovljivih izvora u zgrade u vlasništvu Grada Velike Gorice
- Mjera **11**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Uvođenje fotonaponskih sustava na zgrade stambenog sektora na području Velike Gorice
- Mjera **12**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Uvođenje solarnih kolektora na zgrade stambenog sektora na području Velike Gorice
- Mjera **16**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Uvođenje fotonaponskih sustava na zgrade komercijalne i uslužne djelatnosti Velike Gorice
- Mjera **17**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Uvođenje ostalih obnovljivih izvora u zgrade komercijalne i uslužne djelatnosti Velike Gorice
- Mjera **30**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Analiza mogućnosti poticanja primjene obnovljivih izvora putem varijabilnih komunalnih davanja

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2020.-2022. godine* (Sl. glasnik GVG 5/2020):

- Mjera **11**: Izgradnja FN elektrane Mraclinska Dubrava
- Mjera **12**: Izgradnja FN elektrane OŠ Novo Čiče i PŠ Buševac
- Mjera **17**: Fotonaponske elektrane na javnim parkiralištima

21. Mapirati građevine u vlasništvu Grada Velike Gorice u svrhu određivanja potencijala primjene zelenih tehnologija*

Svrha mjere je istražiti potencijal primjene zelenih tehnologija na zgradama u vlasništvu Grada Velike Gorice. Mapiranje građevina će temeljem prethodne procjene mikroklimatskih uvjeta objekata i lokacije pokazati područja i zgrade na kojima je moguće primijeniti tehnologiju zelenih krovova i zelenih pročelja. Analiza treba obuhvatiti i prijedlog korištenja biljnih vrsta najnižeg alergena potencijala koje su najprimjerenije za podneblje Grada Velike Gorice i koje će biti najefikasnije u postizanju optimalnih učinaka, koja su tehnička ograničenja i mogućnosti te prikazati proračun efekta koji zeleno pročelje ima na pojedinu zgradu i kumulativno za određeno područje.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjere utvrđene *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022.* Sl. glasnik GVG 9/2018):

- Mjera **M5-1**: Integrirati spoznaje o učincima klimatskih promjena u sustav prostornog planiranja i u sustave civilne zaštite u skladu sa Strategije prilagodbe klimatskim promjenama za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu uz jačanje otpornosti na utjecaja uvjetovane klimatskim promjenama

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom održivog energetskeg razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*:

- Mjera **3**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Uvođenje sustava automatskog nadzora i individualnog mjerenja potrošnje energije i vode te kvalitete zraka i ugone u zgradama u vlasništvu Grada Velika Gorica
- Mjera **4**: Ublažavanje učinaka klimatskih promjena: Provođenje programa integralne energetske obnove zgrada u vlasništvu Grada Velike Gorice do nZEB kategorije

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijskim planom energetske učinkovitosti Grada Velike Gorice za razdoblje 2020.-2022. godine* (Sl. glasnik GVG 5/2020):

- Mjera **3**: Izrada glavnih projekata energetske obnove zgrada javne namjene u vlasništvu Grada Velike Gorice
- Mjera **4**: Energetska obnova zgrada u vlasništvu Grada

22. Izraditi studiju i strategiju razvoja zelene infrastrukture*

Studija i strategija razvoja zelene infrastrukture predstavlja posebnu stručnu podlogu prostornom planiranju. Zelena infrastruktura, prema Europskoj komisiji, definirana je kao mreža zelenih površina, staništa i ekosustava unutar određene geografske regije koja može obujmiti prostor cijele

le države, regije te manje površine na razini naselja. Zelenu infrastrukturu čine zaštićena i ostala prirodna te čovjekovim djelovanjem stvorena područja i krajobrazi visoke ekološke i okolišne vrijednosti. Glavna karakteristika zelene infrastrukture je multifunkcionalnost koja se očituje kroz njene ekološke, socijalne i ekonomske funkcije. Zelena infrastruktura poboljšava usluge ekosustava, čuva bioraznolikost, pozitivno utječe na kvalitetu života ljudi, ublažava utjecaj klimatskih promjena, poboljšava karakter urbanog tkiva grada, pozitivno utječe na razvoj gospodarstva i turizma, itd. Elemente zelene infrastrukture u gradovima povezuje mo i s razvojem javnih i privatnih zelenih površina poput zelenih krovova i zidova, kao i druge elemente zelene gradnje. Uz zelenu infrastrukturu usko je vezan pojam održivog upravljanja plavom infrastrukturom koja podrazumijeva vodene elemente u prostoru koji imaju veliki značaj jer čine kralježnicu zelene infrastrukture. Kao cilj strategije zelene infrastrukture EU, definira se: osigurati da zaštita, obnova, stvaranje i unapređenje zelene infrastrukture postanu sastavni dio prostornog planiranja i teritorijalnog razvoja kad god nude bolju alternativu ili je komplementarna uobičajenim „sivim“ rješenjima. Cilj studije i strategije razvoja zelene infrastrukture je prepoznati postojeće i potencijalne elemente zelene infrastrukture, procijeniti njihovo stanje, evidentirati postojeće i potencijalne pritiske te predložiti mjere i aktivnosti u svrhu očuvanja i unaprjeđenja zelene infrastrukture.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjere utvrđene *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022.* (Sl. glasnik GVG 9/2018):

- Mjera **M5-1**: Integrirati spoznaje o učincima klimatskih promjena u sustav prostornog planiranja i u sustave civilne zaštite u skladu sa Strategije prilagodbe klimatskim promjenama za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu uz jačanje otpornosti na utjecaja uvjetovane klimatskim promjenama

* Mjera je u direktnoj vezi s provedbom mjera utvrđenih *Akcijским planom održivog energetskog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama (eng. Sustainable Energy and Climate Action Plan – SECAP), 2020.*:

- Mjera **1**: Prilagodba klimatskim promjenama: Mapiranje građevina Velike Gorice u svrhu određivanja potencijala primjene zelenih tehnologija
- Mjera **2**: Prilagodba klimatskim promjenama: Primjena tehnologije zelenih krovova i pročelja na zgradama u vlasništvu Grada Velike Gorice
- Mjera **15**: Prilagodba klimatskim promjenama: Integracija koncepta zelene i plave infrastrukture u procese prostornog i strateškog planiranja
- Mjera **16**: Prilagodba klimatskim promjenama: Analiza mogućnosti ublažavanja efekta urbanog toplinskog otoka u Velikoj Gorici korištenjem zelene infrastrukture

Mjere iz poljoprivrede

23. Smanjiti emisije iz sektora poljoprivrede i stočarstva*

Provođenje aktivnosti koje su prvenstveno usmjerene na edukaciju poljoprivrednika i promoviranje uvođenja inovacija u uzgoj stoke i biljaka, moguće je značajno smanjiti emisije iz ovih sektora. Mjera uključuje aktivnosti poput promjene ishrane životinja, poboljšanja gospodarenja stajskim gnojem, izmjene sustava uzgoja stoke, promjene sustava obrade tla (reducirana obrada), poboljšanja metoda primjene mineralnih i organskih gnojiva, smanjenje uporabe N-gnojiva na bazi uree itd.

Na provedbu mjere Grad Velika Gorica može utjecati neizravno (putem edukacija, promoviranja i sl.), dok je provedba u ingerenciji građana.

* Mjera je u direktnoj vezi sa provedbom mjere *Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Grada Velike Gorice za razdoblje od 2019. do 2022.* (Sl. glasnik GVG 9/2018):

- Mjera **M3-3**: Ograničavati emisije NH₃ učinkovitim gospodarenjem stajskim gnojivom i racionalnim korištenjem mineralnih gnojiva

24. Planirati razvoj urbanih šuma

Planirati razvoj urbanih šuma i uređenje parkova (postojećih i novih) sa što više drveća. Navedenom mjerom očekuju se višestruke koristi, poput pročišćavanja zraka i smanjenja koncentracija onečišćujućih tvari u zraku, povećanje kvalitete života, smanjenje temperature zraka tijekom ljetnih mjeseci odnosno ublažavanje utjecaja klimatskih promjena itd.

II.

Ove mjere stupaju na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Velike Gorice.

KLASA:021-04/2021-03/71

URBROJ:238-31-11-2021-01

U Velikoj Gorici, 26. listopada 2021.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**
Darko Bekić