

# SLUŽBENI GLASNIK

## SLUŽBENO GLASILO GRADA VINKOVACA

ISSN 1846-0887

<b>BROJ 6</b>	<b>VINKOVCI, 6. svibnja 2020.</b>	<b>GODINA XXVII</b>
---------------	-----------------------------------	---------------------

## AKTI GRADSKOG VIJEĆA

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 24. sjednici održanoj dana 5. svibnja 2020. godine, temeljem članka 109. i 113. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13. i 65/17.), u svezi Odluke o izradi 2. Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 5/18.), članka 35. i 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ br. 33/01., 60/01. – vjerodostojno tumačenje, 129/05., 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13. - pročišćeni tekst, 137/15., 123/17. i 98/19.), članka 26. i 49. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 8/09., 1/13. i 2/18.) i članka 28. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 9/09., 1/13. i 2/18.) donosi

### **ODLUKU** **o donošenju**

### **2. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA** **GRADA VINKOVACA**

(NAPOMENA: 2. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca odnose se na Odredbe za provedbu objavljene u Službenom glasniku Grada Vinkovaca br.: 07/04., 05/16., 09/17., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika) Sl. gl. 11/18. Ovaj Prijedlog Odluke izrađen je u odnosu na Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika) Sl. gl. 11/18)

### **ODREDBE ZA PROVEDBU**

#### **A. OPĆE ODREDBE**

#### **Članak 1.**

Donose se 2. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Vinkovaca.

**Članak 2.**

(1) Sastavni dio ove Odluke je Elaborat pod nazivom: „2. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca“, koji se sastoji od:

- I. Tekstualnog dijela (Odredbe za provedbu)
- II. Grafičkog dijela koji sadrži kartografske prikaze
- III. Obrazloženja

(2) Grafički dio Elaborata sadrži kartografske prikaze i to:

**1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA** **1:25.000**

**2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI**

- |  |          |
|--|----------|
| 2.A.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI-PROMETNI SUSTAV         |          |
| - Kopneni, vodeni i zračni                             | 1:25.000 |
| 2.A.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI-PROMETNI SUSTAV         |          |
| - Pošta i telekomunikacije                             | 1:25.000 |
| 2.B.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI-ENERGETSKI SUSTAV       |          |
| - Elektroenergetika                                    | 1:25.000 |
| 2.B.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI-ENERGETSKI SUSTAV       |          |
| - Proizvodnja i cijevni transport nafte i plina        | 1:25.000 |
| 2.C.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI-VODNOGOSPODARSKI SUSTAV |          |
| - Vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda                 | 1:25.000 |
| 2.C.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI-VODNOGOSPODARSKI SUSTAV |          |
| - Uređenje voda i vodotoka                             | 1:25.000 |

**3. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA**

- |  |          |
|--|----------|
| 3.A.1. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA       |          |
| - Područja posebnih uvjeta korištenja                          | 1:25.000 |
| 3.A.2. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA       |          |
| - Područja posebnih ograničenja u korištenju                   | 1:25.000 |
| 3.B.1. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA       |          |
| -Uređenje zemljišta i zaštita posebnih vrijednosti i obilježja | 1:25.000 |
| 3.B.2. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA       |          |
| -Područja i dijelovi primjene planskih mjera zaštite           | 1:25.000 |

**4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA**

- |   |         |
|---|---------|
| 4.A GRAĐEVINSKA PODRUČJA  | 1:5.000 |
| Naselje Vinkovci (zapadni dio) s Borincima,<br>Gospodarska zona Borinci,<br>Gospodarska zona Vinkovačko Novo Selo-Zapad,<br>Transportno logistički centar Vukovarsko-srijemske županije<br>Ugostiteljsko-turistička zona Sopot,<br>Ugostiteljsko-turistička zona Sopot 2,<br>Sportsko-rekreacijska zona Ljeskovac |         |
| 4.B. GRAĐEVINSKA PODRUČJA   | 1:5.000 |
| Naselje Vinkovci-istočni dio,<br>Groblje-Sjever,<br>Gospodarska zona Žankovac,<br>Gospodarska zona Gubac,   |         |

Gospodarska zona Sjeveroistok-Vinkovci,	
Gospodarska zona Zalužje 1,	
Gospodarska zona Zalužje 2,	
Gospodarska zona Zalužje 3,	
Gospodarska zona Jošine,	
Ugostiteljsko-turističko zona Tena,	
Sportsko-rekreacijska zona uz planirani Višenamjenski kanal Dunav-Sava	
4.C. GRAĐEVINSKA PODRUČJA	1:5.000
Naselje Mirkovci,	
Gospodarska zona Santini	
Gospodarska zona Mirkovci	
4.D. GRAĐEVINSKA PODRUČJA	1:5.000
Naselje Trbušanci,	
Sportsko-rekreacijska zona Trbušanci,	
Luka Trbušanci	
4.E. GRAĐEVINSKA PODRUČJA	1:5.000
Turističko - rekreacijska zona Ledine	

(3) Elaborat iz stavka 1. i 2. izradila je tvrtka JURCON PROJEKT d.o.o. iz Zagreba.

### Članak 3.

2. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca donose se za područje Grada Vinkovaca, kao jedinice lokalne samouprave, a granica obuhvata prikazana je na svim kartografskim prikazima ovog Plana.

## B. ODREDBE ZA PROVEDBU

### Članak 4.

Članak 4. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18, Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika) - u cijelosti se briše i zamjenjuje novim tekstom koji glasi:

(1) U smislu odredbi ove Odluke izrazi i pojmovi koji se koriste imaju sljedeće značenje:

1. **Građevinsko područje** je područje određeno prostornim planom na kojemu je izgrađeno naselje i područje planirano za uređenje, razvoj i proširenje naselja, a sastoji se od građevinskog područja naselja, izdvojenog dijela građevinskog područja naselja i izdvojenog građevinskog područja izvan naselja.
2. **Gospodarska zona** - područje čija je površina veća od 0,5 ha na kojem su izgrađene ili je planirana izgradnja pretežito gospodarskih građevina (osim onih za uzgoj životinja) te različitih prometnih i infrastrukturnih građevina i sadržaja.
  - 2.1 **Građevina** je građenjem nastao i s tlom povezan sklop, izveden od svrhovito povezanih građevnih proizvoda s ili bez instalacija, sklop s ugrađenim postrojenjem, samostalno postrojenje povezano s tlom ili sklop nastao građenjem.
 

Podaci o vrstama građevina i radova razvrstani su prema Nacionalnoj klasifikaciji vrsta građevina – NKVG (Metodološke upute, br. 41., ISBN 953-6667-33-9, Državni zavod za statistiku, 2002.) koja je usklađena s odgovarajućom klasifikacijom i metodologijom razvrstavanja zgrada i ostalih građevina Statističkog ureda Europske unije (Classification of Types of Constructins-CC, final version, 1997). U toj klasifikaciji građevine su razvrstane u dva osnovna područja: Zgrade i Ostale građevine. Niže razine klasificiranja područja Zgrade temelje se na namjeni zgrade (npr. stambene zgrade, nestambene zgrade), a područje Ostale građevine na tehničkom dizajnu koji određen namjenom građevine (ceste, pruge, mostovi, cjevovodi itd.).
3. **Građevna čestica** - je čestica zemljišta s pristupom na prometnu površinu koja je izgrađena ili koju je u skladu s uvjetima dokumenta prostornog uređenja planirano utvrditi oblikom i površinom od jedne ili više čestica zemljišta ili njihovih dijelova, te izgraditi, odnosno urediti, a formira se prema postupku utvrđenom zakonskim propisima.

4. **Regulacijski pravac** - određuje rub građevne čestice u odnosu na javnu površinu (cestu, put, trg, park, i sl.);
5. **Građevinski pravac** se, prema ovim odredbama, smatra obvezni pravac kojim se određuje položaj građevine na građevnoj čestici na način da se na njega naslanjaju najmanje 2 najistaknutije točke pročelja odnosno najistaknutijih natkrivenih dijelova uličnog pročelja
6. **Uglovna građevna čestica** – je čestica s najmanje dva regulacijska pravca;
7. **Uglovna zgrada** – zgrada koja s pročeljima prileži na minimalno dva regulacijska pravca;
8. **Izgradnja na zasebnoj čestici** - označava obvezu ili mogućnost da se građevina gradi na svojoj čestici, a ne kao prateća građevina na čestici građevine osnovne/glavne namjene.
9. **Izgradnja na zajedničkoj čestici** - označava mogućnost da se na jednoj čestici mogu nalaziti sadržaji osnovne namjene i različiti pomoćni i prateći sadržaji koji su u funkciji osnovne građevine.
10. **Koeficijent izgrađenosti (kig)** - odnos izgrađene površine zemljišta pod građevinom i ukupne površine građevne čestice izražen u postocima (zemljište pod građevinom je vertikalna projekcija svih zatvorenih, otvorenih i natkrivenih konstruktivnih dijelova građevine osim balkona, na građevnu česticu, uključivši i terase u prizemlju građevine kada su iste konstruktivni dio podzemne etaže)
11. **Glavna građevina** - građevina čija je namjena u skladu s temeljnom namjenom prostora utvrđenom Planom odnosno ona građevina čija je namjena određena namjenom građevne čestice.
12. **Prateća građevina/sadržaj** - građevina/sadržaj koja se gradi na čestici ili unutar građevine glavne namjene ili na vlastitoj/zasebnoj čestici unutar područja/zone glavne namjene, a ima u pravilu funkciju upotpunjavanja sadržaja i/ili djelatnosti glavne građevine ili zone s tim da može biti namijenjena i širem prostoru (npr. poslovni prostor u stambenoj građevini ili na njenoj čestici, ugostiteljski sadržaj u području sporta i rekreacije i sl.).
13. **Postojeća građevina** - je građevina izgrađena na temelju građevinske dozvole ili drugog odgovarajućeg akta i svaka druga građevina koja je prema važećim zakonskim propisima s njom izjednačena.
14. **Građevinska (bruto) površina zgrade** - je zbroj površina mjerenih u razini podova svih dijelova (etaža) zgrade (Po, S, Pr, K, Pk) određenih prema vanjskim mjerama obodnih zidova s oblogama, osim površine vanjskog dizala koje se dograđuje na postojeću zgradu, a koja se izračunava na način propisan Zakonom o prostornom uređenju i propisom donesenim na temelju tog Zakona
15. **H** - visina vijenca, a sa zabatne strane visina sljemena građevine.
16. **Samostojeće zgrade** – zgrade koje se ne mogu graditi na udaljenosti manjoj od 3,0m od granice susjedne građevne čestice (5,0m kod većih gospodarskih zgrada), uključujući i najistaknutiji dio zgrade(kao što su balkoni, terase, otvorena stubišta i dr. osim streha) s izuzetkom regulacijskog pravca. Mogu se jednim svojim pročeljem približiti granici susjedne građevne čestice i na manju udaljenost, ali ne manju od 1,0 m (vidi članak 5. točka 8. ovih Odredbi).
17. **Dvojne zgrade** – zgrade koje se jednim cijelim svojim pročeljem prislanjanju na granicu susjedne građevne čestice ili na susjednu građevinu, a udaljenost drugih pročelja građevine od ostalih granica čestice (s izuzetkom regulacijske linije) ne može biti manja od 3,0 m (5,0 m kod većih gospodarskih građevina). Na mjestu dodira sa susjednom česticom ili sa susjednom zgradom moraju imati izgrađen protupožarni zid minimalne otpornosti 2 sata. Ukoliko se izvodi goriva krovna konstrukcija zid mora presijecati čitavo krovište.  
Dvojna zgrada je i u slučaju razvedenog oblika građevina kada se minimalno 1/3 dužine pročelja prislanja na granicu susjedne građevne čestice ili na susjednu zgradu, a udaljenost ostatka tog pročelja od iste granice susjedne građevne čestice ili zgrade ne može biti manja od 3,0 m (5,0 m kod većih gospodarskih zgrada), vidi članak 5. točka 8. Odredbi, (Službeni glasnik Grada Vinkovaca broj 11/18. i 6/20.).
18. **Skupne zgrade** – građevine koje se najmanje s dva pročelja prislanjanju na granicu susjedne građevne čestice ili na susjednu građevinu.  
Na mjestu dodira sa susjednom česticom ili sa susjednom građevinom moraju imati izgrađen protupožarni zid minimalne otpornosti 2 sata. Ako se izvodi goriva krovna konstrukcija zid mora presijecati čitavo krovište.

Skupna građevina je i u slučaju razvedenog oblika građevina kada se minimalno 1/3 dužine pročelja prislanja na granicu susjedne građevne čestice ili na susjednu građevinu, a udaljenost ostatka tog pročelja od iste granice susjedne građevne čestice ili građevine ne može biti manja od 3,0 m (5,0 m kod većih gospodarskih građevina). Razvedeni oblik je moguće izvesti na svim pročeljima građevine, vidi članak 5. točka 8. Odredbi, (Službeni glasnik Grada Vinkovaca broj 11/18. i 6/20.).

19. **Nadzemna etaža** - nadzemnim etažama smatraju se prizemlje, katovi i potkrovlje. Etaža je horizontalni dio zgrade između dvije uzastopne međukatne konstrukcije (stropne ili podne), (Vidi točku 24. ovog članka.)
  20. **Podrum (Po)** je dio građevine koji je potpuno ukopan ili je ukopan više od 50% svoga volumena u konačno uređeni zaravnani teren i čiji se prostor nalazi ispod poda prizemlja, odnosno suterena.
  21. **Suteren (S)** je dio građevine čiji se prostor nalazi ispod poda prizemlja i ukopan je do 50% svoga volumena u konačno uređeni i zaravnani teren uz pročelje građevine, odnosno da je najmanje jednim svojim pročeljem izvan terena,
  22. **Prizemlje (P)** je dio građevine čiji se prostor nalazi neposredno na površini, odnosno najviše 1,5 m iznad konačno uređenog i zaravnanog terena mjereno na najnižoj točki uz pročelje građevine ili čiji se prostor nalazi iznad podruma i/ili suterena (ispod poda kata ili krova),
  23. **Kat (K)** je dio građevine čiji se prostor nalazi između dva stropa iznad prizemlja. Kat je horizontalni dio zgrade između dviju uzastopnih međukatnih konstrukcija (stropne ili podne). U hrvatskom jeziku često se kao zajednički naziv za sve nadzemne i podzemne katove upotrebljava riječ „etaža“ dok se riječ kat upotrebljava samo za nadzemne dijelove zgrade. Potkrovlje s visinom nadozida većim od 90 cm naziva se i korisnim potkrovljem a u pravilu se ne smatra katom.
  24. **Potkrovlje (Pk)** je dio građevine neposredno ispod ravne/kose ili zaobljene nosive konstrukcije krova i iznad prizemlja odnosno najvišeg kata, koji se koristi za stanovanje, rad ili slično, a čiji nadozid iznad stropne konstrukcije nije viši od 150 cm i čiji su prozori izvedeni na zabatnom zidu i/ili u kosini krova i/ili krovnim kućicama, pri čemu se može oblikovati kao:
    - **potkrovlje bez nadozida** – potkrovlje čija je konstrukcija krovništa izvedena direktno na stropnoj konstrukciji najviše pune etaže prizemlja ili kata, pri čemu je visina nadozida na pročelju jednaka nuli, a prostor ispod krova se može urediti za korištenje
    - **druga etaža potkrovlja** – izvedena kao (galerijski) korisni prostor (etažno) nedjeljiv od osnovne etaže potkrovlja, može se primijeniti isključivo kod glavnih građevina i uz uvjet da je posljednja puna etaža potkrovlje
    - **uvučena katna etaža**, oblikovana ravnim krovom, krovom nagiba do 10%, bačvastim krovom ili mješovitom krovom uz uvjet:
      - da je uvučena s ulične strane,
      - može imati max. do 75 % tlocrtne površine etaže koja se nalazi neposredno ispod uvučene katne etaže i
      - maksimalne visine 3,5 m mjerene od vrha stropne konstrukcije etaže koja se nalazi ispod uvučene katne etaže do vrha krova uvučene katne etaže
- Dozvoljava se nadozid kod prizemnih obiteljskih kuća do 60 cm i ako se isti prostor ne koristi za stanovanje, rad ili slično, ne smatra se potkrovljem.
- Dozvoljava se nadozid iznad zadnje etaže kod svih građevina do 80 cm, samo u svrhu izvođenja krovništa i mogućnosti građenja servisnog okna, pod uvjetom da se isti prostor ne koristi za stanovanje, rad ili slično i ne smatra se potkrovljem.
- Neuređeno potkrovlje** je dio građevine neposredno ispod ravne/kose ili zaobljene nosive konstrukcije krova i iznad prizemlja odnosno najvišeg kata, koji se ne koristi za stanovanje, rad ili slično a čiji nadozid iznad stropne konstrukcije nije viši od 150 cm i čiji su prozori izvedeni na zabatnom zidu i/ili u kosini krova i/ili krovnim kućicama.
25. **Min.** - najmanja dopuštena veličina. Planovima užih područja moguće je propisati i veću veličinu kao minimalnu u predmetnom planu, osim ako u konkretnoj odredbi ovog Plana nije drugačije određeno (npr. da se može propisati i manja veličina).
  26. **Max.**- najveća dopuštena veličina. Planovima užih područja moguće je propisati i manju veličinu kao maksimalnu u predmetnom planu, osim ako u konkretnoj odredbi ovog Plana nije drugačije određeno (npr. da se može propisati i veća veličina).

27. **Zelene površine** - površine trave, drveća ili drugog raslinja namjenjene za estetske i rekreativne svrhe u urbanoj sredini.  
Za sve vrste građevina (osim trafostanica i sl.), najmanja površina zelenila na prirodnom tlu je 20% površine građevne čestice koju je potrebno urediti kao parkovnu ili zelenu površinu s travnjacima, autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila.  
Na zelenim površinama saditi nasade s nealergenom peludi.
28. **Zgrada** je zatvorena i/ili natkrivena građevina namijenjena boravku ljudi, odnosno smještaju životinja, biljaka i stvari. Zgradom se ne smatra pojedinačna građevina unutar sustava infrastrukturne građevine.
29. **Obiteljska kuća** - je zgrada koja je u cijelosti ili u kojoj je više od 70% bruto podne površine namijenjeno za stanovanje te ima najviše 2 stambene jedinice
30. **Pristupačnost** - jest rezultat primjene tehničkih rješenja u projektiranju i građenju građevina, kojima se osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti osigurava nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad u tim građevinama na jednakoj razini kao i ostalim osobama;
31. **Pristupačna građevina**, njezin dio ili oprema (rampa, stubište, dizalo, vertikalno podizna platforma, koso podizna sklopiva platforma, ulazni prostor, komunikacije, WC, kupaonica, kuhinja, soba, učionica, radni prostor, stan/ apartman, kavana, restoran, kabina za presvlačenje, tuš kabina, ulaz u vodu na plaži i na bazenu, mjesto u gledalištu, telefon, tekstofon, faks, bankomat, električne instalacije, kvake na vratima i prozorima, pult, induktivna petlja ili transmisijski obruč, oglasni pano, orijentacijski plan za kretanje u građevini, stajalište i peron, parkirališno mjesto, javna pješačka površina, semafor, pješački prijelaz, pješački otok i raskrižje) - je ona građevina, dio građevine ili oprema koja osigurava ispunjavanje obveznih elemenata pristupačnosti propisanih zakonskim propisima.
32. **Obvezni elementi pristupačnosti** - su elementi za projektiranje i građenje, kojima se određuje veličina, svojstva, instalacije, uređaji i druga oprema građevine radi osiguranja pristupa, kretanja, boravka i rada osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti na jednakoj razini kao i ostalim osobama.
33. Građenje nove glavne zgrade na mjestu ili u neposrednoj blizini mjesta prethodno uklonjene postojeće glavne zgrade, moguće je unutar istih gabarita i iste građevne čestice, pri čemu građevne čestice mogu biti manje površine i širine, veće izgrađenosti, a građevine/zgrade drugačijeg smještaja od planom dozvoljenog, uz uvjet da nisu u suprotnosti s namjenom važećeg Plana.
34. **Čestica stambene zgrade** - je građevna čestica na kojoj je izgrađena obiteljska kuća ili višestambena zgrada.
35. Dozvoljava se nadogradnja postojećih građevina/zgrada smještenih suprotno odredbama ovog Plana, unutar postojećih tlocrtnih dimenzija, dok se dogradnja postojećih zgrada smještenih suprotno Odredbama ovog plana, dozvoljava samo u skladu s odredbama ovog Plana.

### Članak 5.

Članak 5. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18, Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- u cijelosti se briše i zamjenjuje novim tekstom koji glasi:

Kod svih vrsta građevina, osim u slučajevima kad su u odredbama napisanim za pojedine građevine utvrđeni drugačiji uvjeti, primjenjuju se sljedeći zajednički uvjeti:

#### Područja u kojima je dopuštena izgradnja građevina

1. U građevinskim područjima naselja, građevine drugih namjena koje se grade na česticama ili u blizini čestica stambenih zgrada moraju zadovoljiti uvjete vezane uz zaštitu ljudskog zdravlja i okoliša prema posebnim propisima, a svojim postojanjem i djelatnošću ne smiju ometati funkciju stanovanja. Potrebe za parkirališnim i skladišnim prostorom moraju kod takvih građevina biti riješene u pravilu na vlastitoj čestici, a infrastruktura mora biti u stanju podnijeti takvu izgradnju ili ju investitor mora za to osposobiti.
2. Za izgradnju glavnih građevina jedne namjene u području/zoni druge namjene u pravilu se primjenjuju uvjeti utvrđeni za glavne građevine područja/zone u kojoj se gradi, osim ako u konkretnim odredbama nije drugačije utvrđeno.

### Sadržaji unutar građevine i na čestici građevine

3. Unutar građevina glavne namjene mogu se nalaziti i odgovarajući sadržaji drugih namjena, s tim da njihova neto površina može iznositi max. 49% neto površine sadržaja glavne namjene.
4. Na svakoj čestici moguće je osim glavne građevine/sadržaja graditi i odgovarajuće prateće građevine i sadržaje.

### Veličina i površina građevina

5. Ispod svih vrsta građevina mogu se graditi podrumi/sutereni, osim ako ne postoje razlozi koji bi to sprječavali (visok nivo podzemne vode i sl.).  
Garaže se mogu graditi kao samostalne podzemne ili nadzemne građevine te u ostalim dijelovima građevina. Vidi i članke 79., 80., 81. Odredbi, (Službeni glasnik Grada Vinkovaca broj 11/18. i 6/20.).
6. Kod svih vrsta postojećih građevina dopušteno je uređenje potkrovlja sukladno čl. 4. Odredbi (Službeni glasnik Grada Vinkovaca broj 11/18. i 6/20.) osim kod pomoćnih građevina.
7. U građevinskim područjima naselja zbrojene neto površine svih pratećih građevina na čestici glavne građevine ne mogu biti veće od ukupne neto površine glavne građevine, osim u slučaju izgradnje poljoprivrednih građevina za uzgoj životinja na čestici stambene zgrade.

### Smještaj građevina na građevnoj čestici

8. Na jednoj građevnoj čestici može se graditi samo jedna stambena zgrada (vrijedi za sve vrste stambenih zgrada), a izuzetno moguća je rekonstrukcija stambenih zgrada u postojećim vanjskim gabaritima u skladu s ovim Planom i kada je na jednoj građevnoj čestici smješteno više postojećih stambenih zgrada. Kod ostalih zgrada moguće je graditi više zgrada iste namjene na jednoj građevnoj čestici.  
Kod svih vrsta zgrada moguće je graditi pomoćne građevine.  
Ako je zgrada izgrađena na udaljenosti manjoj od 3,0 m od granice susjedne građevne čestice susjedna planirana zgrada mora biti udaljena minimalno 3,0 m od iste, odnosno 5,0 m ako se radi o većoj gospodarskoj građevini.  
Na pročelju zgrade udaljenom manje od 3,0 m od granice susjedne građevne čestice (odnosno manje od 5,0 m kod većih gospodarskih građevina) ne mogu se projektirati niti izvoditi otvori (kod gospodarskih građevina mora se izvesti puni zid koji ne propušta svjetlost).  
Otvorima se ne smatraju fiksna ostakljenja neprozirnim staklom veličine do 60x60 cm, dijelovi zida od neprovidnog materijala, te ventilacijski otvori promjera do 15 cm, odnosno 15x20 cm ako su pravokutnog oblika.

### Oblikovanje građevina

9. Horizontalni i vertikalni gabariti građevina visokogradnje, oblikovanje pročelja i krovišta te upotrijebljeni građevinski materijali moraju biti usklađeni s okolnim građevinama i krajolikom. Kosa krovišta ne smiju imati nagib veći od 45°, a ravni krovovi dopušteni su kod svih vrsta građevina.
10. Građevine mogu imati istake do 30 cm izvan građevne čestice na javnu površinu i to:
  - a) u nadzemnim etažama: profilacije u žbuci i druge ukrasne elemente na pročelju uz osiguranje pristupačnosti sukladno propisima
  - b) u podzemnim i nadzemnim etažama u svrhu poboljšanja energetske učinkovitosti kod postojećih građevina/zgrada.
11. Streha građevine može biti konzolno istaknuta do 1,0 m od regulacijske linije na javnu površinu, a njena visina na najnižem dijelu mora biti min. 4,0 m od javne površine.
12. Građevine mogu imati pojedine istaknute dijelove izvan građevne čestice na javnu pješačku, kolno-pješačku ili zelenu površinu i to:
  - a) konzolno izvedene balkone, i slične konstrukcije te pojedinačne zatvorene dijelove građevine pod uvjetom da svijetla visina između uređene javne površine i donjeg ruba istaka ne bude manja od 4,0 m, da istak ne bude više od 1,0 m u javnu površinu i da se odvodnja istaknutog dijela ne smije izvesti na javnu površinu. Maskimalna bruto izgrađena površina istaknutih dijelova pojedine etaže ne smije biti veća od 5% bruto izgrađene površine etaže;

- b) pristupne stube do ulaza u prizemlje građevine, rampe, liftovi i uređaji za pristup invalida pod uvjetom da preostala slobodna širina pješačke komunikacije bude minimalno 2,25 m i da se oko stuba izvede ograda visine 1,0 m;
- c) obvezno za sve građevine osigurati pristupačnost građevina, otvorenog i zatvorenog prostora tijekom prostornog uređenja i planiranja, projektiranja, izvođenja i rekonstrukcije, a sve u skladu s važećim Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti te ostalim zakonskim propisima;
- d) rezervne izlaze iz skloništa ukoliko ih nije moguće izvesti unutar građevne čestice pod uvjetom da izlaz bude unutar javne površine i da ne bude unutar zone zarušavanja okolnih građevina;
- e) priključke na komunalnu infrastrukturu.

### Uređenje građevnih čestica

13. Neizgrađene dijelove čestica potrebno je na odgovarajući način urediti, na način da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta i građevina.

Postojeće kvalitetno visoko zelenilo na građevnim česticama treba u što većoj mjeri sačuvati i uklopiti u novo uređenje parkovnih ili zelenih površina na građevnoj čestici.

Na međama građevne čestice za gradnju građevina mogu se podizati ograde, ako nije drugačije određeno planovima užih područja.

Uz regulacijsku liniju se izvode ulične ograde, a uz dvorišne međe dvorišne ograde. Ulična ograda može biti visine max. 1,80 m. Visina dvorišne ograde može iznositi max. 2,2m.

Ograde prema susjednim česticama i javnim površinama mogu biti i veće visine u koliko je to neophodno za funkcioniranje građevine.

### Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

14. Gradnja je moguća samo na česticama koje imaju pješački ili kolni pristup na javnu prometnu površinu, s izuzetkom građevina na vodi koje mogu imati samo pristup preko vodene površine. Širina pješačkog pristupa ne smije biti manja od 1,0 m, a kolnog ne manja od 3,0 m. Pristupi na javnu prometnu površinu mogu ići i preko drugih površina (javne zelene površine, druge građevne čestice, parkirališta, stajališta javnog prometa, benzinske stanice i sl.) ako ne postoji druga mogućnost i ako su ovisno o situaciji ispunjene odgovarajuće pravne pretpostavke (suglasnost vlasnika ili nositelja prava raspolaganja tim površinama, uknjiženo pravo služnosti i sl.).

### Principi niskoenergetske gradnje i gradnje u pasivnom standardu

15. Kod novih zgrada te rekonstrukcije postojećih odnosno gdje god je moguće, primjenjivat principe niskoenergetske gradnje i gradnje u pasivnom standardu. U novim zgradama potrebno je ostvariti najmanje energetski razred B.
16. Zgrade na građevnim česticama treba smještavati na način da funkcioniraju na principu neposredne pasivne uporabe sunčane energije radi dobitaka topline, odnosno smanjenja prekomjernog osunčanja. U tom smislu treba primjenjivati slijedeće mjere:
  - izloženost zgrade suncu i zaštićenost od prejakih vjetrova,
  - orijentacija funkcionalnog pročelja zgrade prema suncu,
  - kompaktni oblik zgrade
  - zoniranje sadržaja unutar zgrade ovisno o režimu korištenja - od „hladnijih“ na sjeveru prema „toplijima“ na jugu,
  - upotreba elemenata zaštite od prekomjernog osunčanja,
  - sadnja zelenila koje štiti zgrade od hladnih vjetrova i prekomjerne insolacije s južne i zapadne strane.
17. Planiranje, projektiranje i korištenje obnovljivih izvora energije, a posebno:
  - solarnih kolektora i fotonaponskih ćelija na zgradama i parkiralištima,
  - korištenje geotermalne energije i dizalica topline.



18. Sustavi solarnih kolektora i fotonaponskih ćelija mogu se postavljati na pročelja i krovove zgrada te kao nadstrešnice na parkiralištima.
19. Predviđen je razdjelni sustav odvodnje.
20. Oborinske vode s krovova i pješačkih površina, te pročišćene oborinske vode s prometnica i parkirališta treba sakupljati i koristiti za zalijevanje.
21. Za nove zgrade i parkovno uređenje te uređenje novih nasada u prostoru treba riješiti navodnjavanje te cjeline oblikovati kao niz manjih otvorenih opločenih i ozelenjenih prostora radi stvaranja doživljaja izmjene raznovrsnih ambijenata.
22. U svrhu recikliranja otpada potrebno je predvidjeti postavu posuda za odvojeno prikupljanje svih iskoristivih otpadnih tvari (papir, staklo, metal, plastika i dr.). Potrebno je predvidjeti odvajanje biološkog otpada i kompostiranje kako bi se organski otpad mogao reciklirati na licu mjesta i koristiti kao gnojivo za biljke posađene na građevnim česticama i u parkovima.
23. Potrebe za električnom energijom će se zadovoljavati i izgradnjom novih trafostanica u svim namjenama.
24. Za zagrijavanje koristiti obnovljive izvore energije.
25. Kod projektiranja javne rasvjete treba predvidjeti ekološku rasvjetu uz korištenje led dioda. U pješačkim zonama i parkovnim prostorima treba predvidjeti niske stupove javne rasvjete, a u ulicama osvjjetljenje treba biti prema standardu.

### Članak 6.

U Članku 6. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika) -tekst Članka 6. u cijelosti se briše i zamjenjuje novim tekstom koji glasi:

U ovome Prostornom planu, prostor za razvoj i uređenje (na kartografskom prikazu broj 1. Korištenje i namjena površina, u mjerilu 1:25.000) određuje se za sljedeće namjene:

Prostori za razvoj i uređenje naselja:

- građevinska područja naselja Vinkovci i Mirkovci,
- izdvojeni dio građevinskog područja naselja Vinkovci je Zalužje (kvart),
- izdvojeni dio građevinskog područja naselja Mirkovci su Trbušanci,
- građevinsko područje naselja Vinkovci namjene ograničene za znanstvena istraživanja, prezentaciju, interpretaciju i korištenje kulturne baštine u turističke svrhe sa sadržajima koji neće biti u suprotnosti značaju nalazišta sukladno mjerama zaštite kulturnih dobara:
  - ✓ Arheološki park Marica - AP2,
  - ✓ Arheološki park Kamenica - AP3;

Prostori za razvoj i uređenje površina izvan naselja - izdvojena građevinska područja izvan naselja:

- Gospodarska namjena:
  - ✓ Proizvodna namjena – pretežito industrijska (I1) zona:
    - Gospodarska zona Vinkovci;
  - ✓ Proizvodna i poslovna namjena (I1, I2, K1, K2, K3) – zone:
    - Gospodarska zona Borinci,
    - Gospodarska zona Žankovac,
    - Gospodarska zona Gubac,
    - Gospodarska zona uz planirani Višenamjenski kanal Dunav-Sava,
    - Gospodarska zona Vinkovačko Novo Selo-Zapad,
    - Gospodarska zona Zalužje 2,
    - Gospodarska zona Zalužje 3,
    - Gospodarska zona Mirkovci u Mirkovcima

- ✓ Poslovna namjena:
  - Ekonomija Sopot (PIK Vinkovci - K3),
  - Gospodarska zona Santini (K1 i K2);
- ✓ Ugostiteljsko-turistička namjena:
  - Ugostiteljsko-turistička namjena kamp Sopot (T3),
  - Ugostiteljsko-turistička namjena ruralni/eko turizam (T4):
    - Ugostiteljsko turistička zona Sopot 2,
    - Ugostiteljsko turistička zona Tena;
  - Turističko-rekreacijska namjena:
    - Turističko-rekreacijska zona Ledine (T5);
  - Arheološki park:
    - Arheološki park Sopot (AP1);
  - Tematski park:
    - Tematski park Sopot (TP);
- ✓ Sportsko-rekreacijska namjena:
  - Sportsko-rekreacijska namjena golf igralište Trbušanci (R1),
  - Sportsko-rekreacijska namjena hipodrom/jahački centar Trbušanci (R2),
  - Sportsko rekreacijski tereni (R3):
    - Sportsko rekreacijski tereni zona Ljeskovac (R3) i
    - Sportsko rekreacijski tereni zona uz planirani Višenamjenski kanal Dunav-Sava u sjeveroistočnom dijelu Vinkovaca (R3);
  - Sportsko rekreacijski tereni izletišta Sopot (R4);
- ✓ Površine infrastrukturnih sustava:
  - Luka Trbušanci (L),
  - Aerodrom Vinkovci/Sopot (LDOV);
- ✓ Ostale namjene:
  - groblje (Groblje Sjever) i
  - odlagalište otpada;

Površine izvan građevinskog područja:

- Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina:
  - ✓ Eksploatacijsko polje – glinište (E3),
  - ✓ Površina bivšeg gliništa za sanaciju (SE);
- Poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene:
  - ✓ osobito vrijedno obradivo tlo (P1),
  - ✓ vrijedno obradivo tlo (P2),
  - ✓ ostala obradiva tla (P3);
- Šuma isključivo osnovne namjene:
  - ✓ Gospodarska šuma (Š1),
  - ✓ Šuma posebne namjene (Š3)
    - rekreacijska (Kunjevci uz Bosut),
    - za znanstvena istraživanja;
- Vodne površine (vodotok i bajeri/jezera).

## Članak 7.

U Članku 9. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst točke b) u cijelosti se briše i zamjenjuje novim koji glasi:
  - b) željezničke građevine od važnosti za Državu
    - glavna željeznička pruga za međunarodni promet:  
M104 (Novska-Vinkovci-Tovarnik (Državna granica Republika Hrvatska-Republika Srbija),
    - ostala željeznička pruga za međunarodni promet:  
M601 (Vinkovci-Vukovar/Borovo Naselje-Vukovar),
    - željeznička pruga od značaja za regionalni promet:  
R105 (Vinkovci-Drenovci-državna granica BiH).

#### **Članak 8.**

U Članku 9.a. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- u st. (1) alineja prva briše se tekst: „L=9,84 km “a piše: „L=9,80 km“;
- iza stavka drugog (2) dodaje se stavak (3) koji glasi:
  - (3) Za planiranu brzu cestu potrebno je čuvati koridor od 150 m kao i prostor za denivelirana čvorišta i objekte na trasi. Za planirane državne ceste potrebno je čuvati koridor od 75 m.

#### **Članak 9.**

U Članku 10. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst točke b), te se u cijelosti zamjenjuje novim koji glasi:
  - b) željezničke građevine od važnosti za Županiju:
    - L208 (Vinkovci-Gaboš-Osijek),
    - L209 (Vinkovci-Županja).

#### **Članak 10.**

U Članku 11. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst stavka (1), te se u cijelosti zamjenjuje novim koji glasi:
  - (1) Za postojeće građevine prostor je utvrđen stvarnom česticom i pojasom primjene posebnih uvjeta prema posebnim propisima. Sve postojeće prometne građevine, bilo da se zadržavaju ili uklanjaju, mogu se rekonstruirati pri čemu su moguće izmjene trase i širine koridora (izvan koridora planom predviđenih prometnica u svim namjenama) s ciljem poboljšanja funkcioniranja građevine. Širina koridora u kom je moguća rekonstrukcija trase definirana je pojasom primjene posebnih uvjeta.

#### **Članak 11.**

U Članku 17. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst Članka 17., te se u cijelosti zamjenjuje novim koji glasi:
  - (1) Na području grada Vinkovaca planiraju se sljedeće građevine od važnosti za Državu i Županiju:
    - Građevine za prijenos električne energije na 110 kV naponskoj razini:
      - TS 110/x VINKOVCI 2,
      - DV 110 kV Ernestinovo-TS VINKOVCI 2,
      - DV 2x110 kV priključak TS VINKOVCI 2 na DV Đakovo-TS VINKOVCI 1,
      - DV 2x110 kV priključak TS VINKOVCI 1 na DV Ernestinovo-TS VINKOVCI 2,
      - Rekonstrukcija DV 110 kV Vinkovci 1-Vukovar na prijelazu preko budućeg kanala Dunav-Sava,
      - DV 2x110 kV priključak TS VINKOVCI 2 na DV 110 kV VINKOVCI 1 - Županja,
      - Rekonstrukcija (izmicanje trase) DV 110 kV VINKOVCI 1-Županja na dionici koja se nalazi na trasi budućeg kanala Dunav-Sava,
      - Rekonstrukcija 2xDV 110 kV za EVP na prijelazu preko budućeg kanala Dunav-Sava. Za sve nove 110 kV dalekovode trase su načelne i nisu detaljno istražene. Za načelno utvrđene trase koridor utvrđen ovim planom ne predstavlja i točan prostor smještaja trase već se određuje najmanje 500,0 m širok prostor za daljnje planiranje unutar kojeg može doći do pomaka trase uz uvjet usklađenja s drugim korisnicima prostora i uz uvjet provedbe mjera zaštite okoliša,

- Građevine za transformaciju električne energije na 110 kV naponskoj razini,  
Za TS VINKOVCI 2 lokacija je načelna. Uvjeti određivanja prostora za načelne lokacije određuju se tako da se omogućava pomicanje u prostoru radijusa 500,0 m od predložene načelne lokacije uz uvjet usklađenja s drugim korisnicima prostora i uz uvjet provedbe mjera zaštite okoliša.
  - Građevine za distribuciju električne energije:
    - TS 35/10(20) kV Vinkovci 4,
    - KB 2x35 kV priključak TS Vinkovci 4 na postojeći KB 35 kV,
    - KB 35 kV od TS VINKOVCI 2 do TS Vinkovci 2,
    - Rekonstrukcije i po potrebi izmještanje svih dalekovoda na mjestima prijelaza preko budućeg kanala Dunav-Sava.
- (2) Za dalekovode 35 kV i trafostanice 35/20(10) kV predložene trase ili lokacije su načelne i ne predstavljaju točan prostor smještaja. Stoga se uvjetima određivanja prostora dozvoljava odstupanje do 100,0 m od predložene trase tj. lokacije uz uvjet usklađenja s drugim korisnicima prostora i uz uvjet provedbe mjera zaštite okoliša.
- (3) Osim navedenog, moguće je građenje TS i kabelskih dalekovoda sukladno gospodarskom razvoju na području grada.

### Članak 12.

U Članku 23. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):  
- tekst Članka 23. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

#### Građevine od važnosti za Državu

- (1) Koridor višenamjenskog kanala Dunav-Sava prikazan u ovome Prostornom planu, kao i građevine na kanalu, te ostale vodnogospodarske građevine detaljnije će se definirati izvedbenom projektnom dokumentacijom, stručnom podlogom za građevine koje po Zakonu i propisima trebaju imati stručnu podlogu te prostornom dokumentacijom detaljnije razine.
- (2) Regulacijske građevine i zahvati na državnim vodama trebaju se izvoditi prema vodnogospodarskoj osnovi, idejnom rješenju Biđ-Bosutskog polja i izvedbenom tehničkom dokumentacijom.
- (3) Za potrebe regulacijskih zahvata dozvoljeno je korištenje i ostalog zemljišta izvan korita vodotoka ukoliko to pridonosi kvalitetnijem rješenju.

### Članak 13.

U Članku 24. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- tekst Članka 24. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

#### Građevine od važnosti za Županiju

- (1) Vodoopskrbni sustav grada Vinkovaca (planirani vodovi) usmjeravajućeg su značenja, a detaljnije će se definirati projektnom dokumentacijom kao i GUP-om.
- (2) Izvorište Kanovci detaljnije je definirano Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće.
- (3) Regulacijske građevine i zahvati na ostalim vodotocima u pravilu se izvode unutar postojećeg korita vodotoka no dozvoljeno je korištenje i ostalog zemljišta ukoliko to pridonosi kvalitetnijem rješenju.
- (4) Sustav javne odvodnje prikazan na grafičkom dijelu ovog Prostornog plana usmjeravajućeg je značenja, a detaljnije se definira (planirani zahvati) za prostor unutar granica definiranih GUP-om i granicama naselja izvedbenom projektnom dokumentacijom i prostornim planovima više razine obrade (GUP, UPU), dok se za prostor izvan granica građevinskog područja naselja definira idejnom i izvedbenom projektnom dokumentacijom.
- (5) Planirani regionalni sustav vodoopskrbe prikazan na ovome Prostornom planu usmjeravajućeg je značenja, a detaljnije će se definirati idejnom projektnom dokumentacijom.
- (6) Sve građevine javne odvodnje i vodoopskrbe bilo da se grade nove ili rekonstruiraju postojeće (zadržavaju ili uklanjaju), mogu se graditi i rekonstruirati pri čemu su moguće izmjene trase i širine koridora (izvan koridora prometnica u svim namjenama određenih planovima užih područja) s ciljem poboljšanja funkcioniranja građevine temeljem primjene posebnih uvjeta.

#### Članak 14.

Naslov iza članka 26. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

2.1.7. Sportske građevine i turističko-rekreacijska područja od važnosti za Državu i Županiju se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

2.1.7. Sportske građevine/zgrade i turističko-rekreacijska područja od važnosti za Državu i Županiju

#### Članak 15.

U Članku 27. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst Članka 27. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

- (1) Na prostoru zone sportsko - rekreacijske namjene Trbušanci, planira se golf igralište veličine 94 ha i s devet ili više rupa te hipodrom. Za isto je donesen UPU Trbušanci (Službeni glasnik Grada Vinkovaca, broj 02/13.), izrađena je: Studija izbora lokacije za hipodrom, golf i zabavni park u Vinkovcima koju je izradila tvrtka IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Zagreb, pod oznakom TD 129/08. i Studija turističkih potencijala rijeke Bosut na području grada Vinkovaca koju je izradila tvrtka Zavod za prostorno planiranje d.d. Osijek, veljača, 2013. godine, Službeni glasnik Grada Vinkovaca broj 02/13.

Zona Trbušanci s golfom i hipodromom u Vinkovcima nalazi se u obuhvatu šireg razvojnog projekta Turistički prsten Sopot (u Vinkovcima), TPS. Projekt TPS odrađen je temeljem Sporazuma o dodjeli tehničke pomoći između Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU i Grada Vinkovca, klasa: 400-02/12-01/1, urbroj: 538-05-1/0191-12-26, Zagreb, 10. srpnja 2012. Aktivnosti određene tehničkom pomoći završene su izradom elaborata Turistički prsten Sopot u Vinkovcima – Studija izvedivosti i analize troškova i koristi, FS/CBA, 05-C-R-018.5/13-90 od 30. 11. 2013., koju su izradili stručni konzultanti mag. Urška Hozjan, Anica Gole, Iztok Frank te izradom idejnog rješenja prve etape TPS: Hevisto d.o.o. Vinkovci - TD 091-12/13, prosinac 2013. Tehnička pomoć za TPS izrađena je u okviru Programa pripreme i provedbe razvojnih projekata prihvatljivih za financiranje iz fondova Europske unije u 2012. godini.

- (2) Obuhvat UPU Trbušanci nalazi se izvan obuhvata POVS - HR2001414i POP - HR10000006 Spačvanski bazen.
- (3) Za zonu sportsko-rekreacijske namjene Trbušanci izraditi hidrogeološki elaborat kojim će se propisati mjere kojima će se smanjiti mogućnost prodiranja zaštitnih sredstava u podzemne vode. U aktivnosti održavanja golf igrališta uključiti načela pravilne primjene i korištenja sredstava za prihranu i zaštitu bilja.

#### Članak 16.

U Članku 32. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst Članka 32. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Ovim Prostornim planom utvrđena su građevinska područja naselja.

#### Članak 17.

U Članku 34. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst Članka 34. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

- (1) Izdvojeni dio građevinskog područja naselja Vinkovci je Zalužje (kvart).
- (2) Izdvojeni dio građevinskog područja naselja Mirkovci su Trbušanci.

#### Članak 18.

U Članku 36. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst Članka 36. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Razgraničenje po namjeni unutar građevinskog područja naselja vrši se planovima užih područja, a za područja za koja se ti planovi ne donose, razgraničenje se vrši na temelju odredbi za provedbu i kartografskih prikaza ovoga Plana.

#### **Članak 19.**

U Članku 38. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst Članka 38. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Unutar građevinskog područja naselja zemljište se može parcelirati samo zbog osnivanja građevinskih čestica sukladno važećim zakonskim propisima i prostorno-planskoj dokumentaciji.

#### **Članak 20.**

U Članku 40. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst Članka 40. briše se u cijelosti!

#### **Članak 21.**

U Članku 41. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- u stavku drugom (2) na kraju teksta stavka, brišu se riječi: „...do 7 uvjetnih grla.“.

#### **Članak 22.**

U Članku 42. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst Članka 42. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Unutar izdvojenih dijelova građevinskog područja naselja – Zalužje (kvart) i Trbušanci mogu se graditi stambene zgrade; zgrade /sadržaji u funkciji razvoja turizma i odgovarajuće prateće građevine/sadržaji, odgovarajuće ugostiteljsko-turističke, sportsko-rekreacijske, trgovačke zgrade, pomoćne i poljoprivredne građevine (osim građevina za uzgoj životinja što se ne odnosi na uzgoj i/ili smještaj konja u svrhu turizma, sporta i rekreacijskog odnosno terapijskog jahanja); prometne građevine i građevine infrastrukture te ostale građevine u funkciji odmora i rekreacije.

#### **Članak 23.**

Naslov iza članka 42.a. (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„2.2.1. Izgradnja stambenih građevina “

se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„2.2.1. Izgradnja stambenih zgrada “

#### **Članak 24.**

U Članku 43. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst Članka 43. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Stambenim zgradama smatraju se: obiteljske kuće i višestambene zgrade.

#### **Članak 25.**

Naslov iza Članka 43. (Službeni glasnik Grada Vinkovaca broj 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„**OBITELJSKE STAMBENE GRAĐEVINE**“

se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„**OBITELJSKE KUĆE**“

#### **Članak 26.**

U Članku 44. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst Članka 44. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Obiteljskom kućom smatra se zgrada namijenjena stanovanju u kojoj se nalaze najviše 2 stana te je bruto podna površina stambene zgrade u cijelosti ili više od 70% namijenjena za stanovanje.

#### Članak 27.

U Članku 46. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- u stavku drugom (2) brišu se riječi „...stambene građevine...“ te umjesto istih piše se riječ, ...kuće...“.

#### Članak 28.

U Članku 47. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst Članka 47. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Na građevinskom području naselja Vinkovaca, veličina i izgrađenost građevne čestice za gradnju obiteljske kuće određuju se kako slijedi:

- a) Kod izgradnje samostojećih zgrada:
  - min. površina čestice - 250 m<sup>2</sup>
  - min. širina čestice - 11 m
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,4
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,6 za uglovne čestice
- b) Kod izgradnje dvojnih zgrada:
  - min. površina čestice - 18.0 m<sup>2</sup>
  - min. širina čestice - 9 m
  - max. koeficijent izgrađenosti - 0,5
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,7 za uglovne čestice
- c) Kod izgradnje skupnih zgrada:
  - min. površina čestice - 150 m<sup>2</sup>
  - min. širina čestice - 6 m
  - max. koeficijent izgrađenosti - 0,6
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,8 za uglovne čestice.

#### Članak 29.

U Članku 48. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst Članka 48. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Na građevinskom području naselja Mirkovci veličina i izgrađenost građevne čestice za gradnju obiteljske kuće određuju se kako slijedi:

- a) Kod izgradnje samostojećih zgrada:
  - min. površina čestice - 300 m<sup>2</sup>
  - min. širina čestice - 12 m
  - max. koeficijent izgrađenosti - 0,4
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,6 za uglovne čestice
- b) Kod izgradnje dvojnih zgrada:
  - min. površina čestice - 250 m<sup>2</sup>
  - min. širina čestice - 11 m
  - max. koeficijent izgrađenosti - 0,5
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,7 za uglovne čestice
- c) Kod izgradnje skupnih zgrada:
  - min. površina čestice - 200 m<sup>2</sup>
  - min. širina čestice - 8 m
  - max. koeficijent izgrađenosti - 0,6
  - max. Koeficijent - izgrađenosti 0,8 za uglovne čestice.

### Članak 30.

U Članku 49. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst Članka 49. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

- (1) Kod zamjene postojeće obiteljske kuće novom, nova se zgrada može graditi na mjestu ili u neposrednoj blizini mjesta prethodno uklonjene postojeće obiteljske kuće na postojećoj građevnoj čestici manje površine i širine uz uvjet pridržavanja ostalih odredbi o izgradnji, uz zadržavanje postojeće izgrađenosti, te postojeće udaljenosti od granica susjednih građevnih čestica (međa) i od regulacijskog pravca.
- (2) Ako je postojeći broj zgrada na građevnoj čestici veći od dozvoljenog isti se prilikom rekonstrukcije ili gradnje nove zgrade na mjestu ili u neposrednoj blizini mjesta prethodno uklonjene postojeće kuće, može zadržati, ali se ne smije povećavati.
- (3) Ukoliko postojeća kuća ima veću visinu ili etažnost od dozvoljene, ista se prilikom izvođenja radova može zadržati ali se ne smije povećavati.
- (4) Ukoliko je postojeća zgrada izgrađena na više katastarskih čestica, a ne postoji mogućnost osnivanja jedne građevne čestice, ista se može rekonstruirati unutar postojećih vanjskih gabarita sukladno važećim propisima. Ako je postojeći broj zgrada na građevnoj čestici veći od dozvoljenog isti se prilikom rekonstrukcije ili gradnje nove zgrade na mjestu ili u neposrednoj blizini mjesta prethodno uklonjene postojeće zgrade, može zadržati, ali se ne smije povećavati.

### Članak 31.

U Članku 50. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst Članka 50. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Planovima užih područja mogu se utvrditi i stroži uvjeti od navedenih.

### Članak 32.

Podnaslov iza Članka 50. (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018.) pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„Veličina i površina građevina“

se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„Veličina i površina zgrada“

### Članak 33.

U Članku 52. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst Članka 52. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Maksimalna katnost i visina obiteljske kuće unutar građevinskog područja naselja određuje se sukladno Planu užeg područja.

### Članak 34.

U Članku 54. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst stavka prvog (1) Članka 54. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

(1) Obiteljske kuće mogu se graditi kao samostojeće, dvojne i skupne.

### Članak 35.

Naslov iza Članka 55. (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018.) pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„VIŠESTAMBENE GRAĐEVINE“

se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„VIŠESTAMBENE ZGRADE“



### Članak 36.

U Članku 56. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),  
- tekst Članka 56. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:  
Višestambenom zgradom smatra se zgrada namijenjena stanovanju u kojoj se nalaze najmanje 3 stana.

### Članak 37.

Podnaslov iza Članka 56. (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„**Područja u kojima je dopuštena izgradnja građevina**“

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„**Područja u kojima je dopuštena izgradnja zgrada**“

### Članak 38.

U Članku 57. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),  
- tekst Članka 57. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:  
Višestambene zgrade mogu se graditi u građevinskim područjima naselja, sukladno odredbama Plana.

### Članak 39.

Podnaslov iza Članka 57. Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018.. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„**Sadržaji unutar građevine i na parceli građevine**“

se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„**Sadržaji unutar zgrade i na čestici zgrade**“

### Članak 40.

U Članku 58. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),  
- tekst Članka 58. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

- (1) Na jednoj građevnoj čestici može se graditi samo jedna višestambena zgrada, a unutar nje mogu se osim stambenih nalaziti i drugi odgovarajući prateći sadržaji primjereni višestambenoj zgradi i namjeni građevina i površina u bližem okruženju: pomoćni (garaže - osim javnih garaža, drvarnice, spremišta i sl.), javni i društveni (socijalne skrbi, zdravstva, obrazovanja, kulture), tihi i čisti manji gospodarski (trgovine maloprodaje - osim prodaje građevinskog materijala; uslužne zanatske djelatnosti - krojačka, frizerska, postolarska, fotografska, popravak kućanskih i elektronskih uređaja i sl.; ugostiteljske djelatnosti tipa kafe bar, bife i sl.; različiti uredi, ordinacije i sl.; sadržaji onih namjena koje se prema posebnom propisu mogu obavljati u stambenim prostorijama i sl.), sportsko-rekreacijski (fitnes i sl.) i sl. sadržaji. Navedeni sadržaji, osim pomoćnih, moraju imati odvojene komunikacijske prostore od komunikacija namijenjenih stanovima, osim ako se ti sadržaji ne nalaze u samim stanovima (obrta koji se prema posebnom propisu mogu obavljati u stambenim prostorijama). Na zajedničkoj čestici s višestambenom zgradom mogu se kao zasebne građevine nalaziti garaže koje su u funkciji stambenih i ostalih prostora iste građevine.
- (2) Na zajedničkoj čestici s višestambenom zgradom ili na zasebnoj čestici za potrebe višestambenih zgrada u drugim namjenama, mogu se osim višestambene zgrade graditi i gospodarske građevine /sadržaji -npr. centralni toplinski sustav (toplinski sustav koji se sastoji od proizvodnog postrojenja toplinske energije – kotlovnice) i dr., a sve u skladu sa zakonskim propisima.

### Članak 41.

U Članku 59. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),  
- tekst Članka 59. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

U građevinskom području naselja Vinkovaca, veličina i izgrađenost građevne čestice višestambene zgrade određuje se kako slijedi:

- a) Kod izgradnje samostojećih zgrada:
  - minimalna površina čestice - 300 m<sup>2</sup>
  - minimalna širina čestice - 12 m
  - max. koeficijent izgrađenosti - 0,5
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,6 za uglovne čestice
- b) Kod izgradnje dvojnih zgrada:
  - minimalna površina čestice - 250 m<sup>2</sup>
  - minimalna širina čestice - 11 m
  - max. koeficijent izgrađenosti - 0,6
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,7 za uglovne čestice
- c) Kod izgradnje skupnih zgrada:
  - minimalna površina čestice - 200 m<sup>2</sup>
  - minimalna širina čestice - 8 m
  - max. koeficijent izgrađenosti - 0,7
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,8 za uglovne čestice.

#### Članak 42.

U Članku 60. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018.. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst Članka 60. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

U građevinskom području naselja Mirkovaca veličina i izgrađenost građevne čestice višestambene zgrade određuju se kako slijedi:

- a) Kod izgradnje samostojećih zgrada:
  - minimalna površina čestice - 300 m<sup>2</sup>
  - minimalna širina čestice - 12 m
  - max. koeficijent izgrađenosti - 0,4
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,6 za uglovne čestice
- b) Kod izgradnje dvojnih zgrada:
  - minimalna površina čestice - 250 m<sup>2</sup>
  - minimalna širina čestice - 11 m
  - max. koeficijent izgrađenosti - 0,5
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,7 za uglovne čestice
- c) Kod izgradnje skupnih zgrada:
  - minimalna površina čestice - 200 m<sup>2</sup>
  - minimalna širina čestice - 8 m
  - max. koeficijent izgrađenosti - 0,6
  - max. koeficijent - izgrađenosti 0,8 za uglovne čestice.

#### Članak 43.

U Članku 62. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst Članka 62. se briše.

#### Članak 44.

Podnaslov iza Članka 62. (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„**Veličina i površina građevina**“

se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„**Veličina i površina zgrada**“

**Članak 45.**

U Članku 63. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst u Članku 63. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Maksimalna katnost i visina višestambenih zgrada unutar građevinskog područja naselja određuje se planom užeg područja.

**Članak 46.**

U Članku 64. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst u Članku 64. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

- (1) Višestambene zgrade čije čestice graniče s česticama drugih građevina visokogradnje moraju se svojom visinom i položajem prilagoditi okolnoj izgradnji (postojećoj i planiranoj) na način da joj ne predstavljaju smetnju, a njihov međusobni razmak ne može biti manji od visine sljemena krovišta većeg objekta, no ne manji od  $H1/2+H2/2+5$  m, pri čemu je H visina zgrade.
- (2) Međusobni razmak objekata može biti i manji od razmaka utvrđenog u prethodnom stavku, pod uvjetom da je tehničkom dokumentacijom dokazano:
  - da je konstrukcija objekta otporna na rušenje od elementarnih nepogoda,
  - da u slučaju ratnih razaranja rušenje objekta neće u većem opsegu ugroziti živote ljudi i izazvati oštećenja na drugim objektima.

**Članak 47.**

U Članku 65. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst u članku 65. se briše.

**Članak 48.**

Podnaslov iza Članka 65. (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18.. Elaborat JP/2018.. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„**Smještaj građevina na građevnoj čestici**“

se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„**Smještaj zgrada na građevnoj čestici**“

**Članak 49.**

U Članku 66. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst u Članku 66. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Višestambene zgrade mogu se graditi kao samostojeće, dvojne i skupne.

**Članak 50.**

Naslov iza Članka 67. (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018.) pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„Građevine u Borincima, Zalužju i Trbušancima“

se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„**Zgrade u Zalužju (kvart) i Trbušancima**“

**Članak 51.**

U Članku 68. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst u Članku 68. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

U Zalužju (kvart) i Trbušancima dozvoljava se gradnja građevina sukladno članku 42. Odredbi za provedbu (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18.. i 6/20.).

### Članak 52.

Naslov iza Članka 68. Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018.. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

**Područja u kojima je dopuštena izgradnja građevina**

- se briše.

### Članak 53.

Naslov iza Članka 69. Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018.. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

**„Sadržaji unutar građevine i na parceli građevine”**

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

**„Sadržaji unutar zgrade i na čestici zgrade”**

### Članak 54.

U Članku 70. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst stavka prvoga (1) u Članku 68. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

- (1) Unutar stambene zgrade ili odvojeno od nje, na istoj čestici, mogu se nalaziti pomoćni sadržaji/građevine (garaža, drvarnica, spremište, ljetna kuhinja), a manje poljoprivredne građevine bez izvora zagađenja mogu se graditi kao zasebne građevine na čestici stambene zgrade.

### Članak 55.

U Članku 71. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 71. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

U Zalužju (kvart) i Trbušancima veličina i izgrađenost građevne čestice određuju se kako slijedi:

a) Kod izgradnje samostojećih zgrada:

- minimalna površina čestice - 200 m<sup>2</sup>
- minimalna širina čestice - 10 m
- max. koeficijent izgrađenosti - 0,4
- max. koeficijent - izgrađenosti 0,5 za uglovne čestice

b) Kod izgradnje dvojnih zgrada:

- minimalna površina čestice - 160 m<sup>2</sup>
- minimalna širina čestice - 8 m
- max. koeficijent izgrađenosti -0,5
- max. koeficijent - izgrađenosti 0,5 za uglovne čestice.

### Članak 56.

U Članku 72. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 72. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Planovima užih područja mogu se utvrditi i stroži uvjeti od navedenih.

### Članak 57.

Naslov iza Članka 72. (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018.) pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

**„Veličina i površina građevina“**

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

**„Veličina i površina zgrada“**

### Članak 58.

U Članku 74. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 74. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:  
Maksimalna katnost i visina stambene zgrade u Zalužju (kvart) i Trbušancima određuje se sukladno Planu užeg područja.

### Članak 59.

Naslov iza Članka 74. Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018.. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„**Smještaj građevina na građevnoj čestici**“

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:  
„**Smještaj zgrada na građevnoj čestici**“

### Članak 60.

U Članku 75. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 75. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:  
Zgrade se mogu graditi kao samostojeće i izuzetno dvojne te skupne kada to uvjetuje veličina građevne čestice.

### Članak 61.

U Članku 76. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 76. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:  
Pomoćnim građevinama smatraju se garaže (osim javnih garaža), drvarnice, spremišta, ljetne kuhinje i sl. građevine koje su u funkciji glavne građevine na čijoj se čestici nalaze, s izuzetkom garaža koje se ne moraju nalaziti na istoj čestici s glavnom građevinom.

### Članak 62.

Naslov iza Članka 77. Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018.. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„**Sadržaji unutar građevine i na parceli građevine**“

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:  
„**Sadržaji unutar građevine i na čestici građevine**“

### Članak 63.

U Članku 79. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 79. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:  
Pomoćne građevine mogu se graditi na česticama drugih građevina kao njihov prateći sadržaj, a garaže se mogu graditi i na vlastitim česticama najmanje površine 15,0 m<sup>2</sup> s najmanje 3,0 m dugom regulacijskom linijom.

### Članak 64.

Naslov iza Članka 81. Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„**2.2.3. Izgradnja javnih I društvenih građevina /sadržaja**“

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:  
„**2.2.3. Izgradnja javnih i društvenih zgrada/sadržaja**“

### Članak 65.

U Članku 82. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 82. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Javnim i društvenim zgradama smatraju se zgrade uprave, socijalne skrbi, zdravstva, obrazovanja, kulture i vjere.

#### **Članak 66.**

U Članku 83. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 83. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Unutar građevinskih područja naselja, javne i društvene zgrade mogu se graditi kao pojedinačne građevine na vlastitim česticama ili kao prateće građevine/sadržaji na česticama glavnih građevina drugih namjena. Javne i društvene zgrade mogu se graditi i u gospodarskim zonama unutar građevinskog područja naselja.

#### **Članak 67.**

U Članku 84. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 84. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Odgovarajući javni i društveni sadržaji mogu se nalaziti i unutar zgrada drugih namjena.

#### **Članak 68.**

Podnaslov iza Članka 84. Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

**„Sadržaji unutar građevine i na parceli građevine“**

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

**„Sadržaji unutar zgrade i na čestici zgrade“**

#### **Članak 69.**

U Članku 85. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 85. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

(1) Na jednoj građevnoj čestici može se graditi jedna ili više javnih i/ili društvenih zgrada.

(2) Unutar javnih i/ili društvenih zgrada ili na istoj čestici, mogu se osim javnih i društvenih zgrada nalaziti i gospodarske građevine/sadržaji (građevine/sadržaji za gospodarenje otpadom, građevine/sadržaji sustava toplinske energije (toplinski sustav koji se sastoji od proizvodnog postrojenja toplinske energije – kotlovnice i dr., a sve u skladu sa zakonskim propisima)), u svrhu izvršavanja djelatnosti javnih i/ili društvenih zgrada, a iste se grade prema uvjetima utvrđenim za građenje zgrada javne i društvene namjene. Vidi čl. 200.a i 269.a Odredbi za provedbu, (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18. i 6/20.).

(3) Unutar javnih i/ili društvenih zgrada ili na istoj čestici mogu se nalaziti i različiti prateći sadržaji (odgovarajući pomoćni, poslovni, infrastrukturni sadržaji i građevine), a iste se grade prema uvjetima utvrđenim za građenje zgrada javne i društvene namjene.

#### **Članak 70.**

U Članku 86. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 86. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Oblik i veličina građevnih čestica javnih i društvenih zgrada nisu određeni, a njihova izgrađenost ne može biti veća od 60%, a kod uglovnica 80 %.

#### **Članak 71.**

U Članku 87. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 87. se briše.

#### **Članak 72.**

U Članku 88. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 88. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Maksimalna katnost i visina javnih i društvenih zgrada unutar građevinskog područja naselja određuje se sukladno Planu užeg područja.

#### **Članak 73.**

U Članku 89. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),  
- tekst u Članku 89. se briše.

#### **Članak 74.**

Podnaslov iza Članka 89. (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018.) pročišćeni tekst i grafika, koji glasi:

„Smještaj građevina na građevnoj čestici“

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„Smještaj zgrada na građevnoj čestici“

#### **Članak 75.**

U Članku 90. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),  
- tekst u Članku 90. se briše.

#### **Članak 76.**

Podnaslov iza Članka 90. Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

#### **Članak 77.**

U Članku 91. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),  
- tekst u Članku 91. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Do zgrada javnih i društvenih djelatnosti, odnosno do građevne čestice takvih zgrada, mora se izgraditi prometna površina, minimalne širine kolnika 3,5 m za jednosmjerni odnosno 5,5 m za dvosmjerni promet, koja osigurava promet vatrogasnih vozila.

#### **Članak 78.**

U Članku 92. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),  
- tekst u Članku 92. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Pristup do zgrada javnih i društvenih djelatnosti mora biti omogućen i osobama s invaliditetom na način da se izbjegne stvaranje arhitektonsko-urbanističkih barijera.

#### **Članak 79.**

U Članku 93. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),  
- tekst u Članku 93. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

- (1) Na građevnoj čestici zgrada javnih i društvenih djelatnosti ili na prometnoj površini uz tu česticu mora se osigurati dovoljan broj parkirališnih mjesta za osobna vozila.
- (2) Izuzetno od prethodnog stavka za gradnju i rekonstrukciju zgrada javnih i društvenih djelatnosti u pretežno izgrađenim dijelovima naselja, potreban broj parkirališnih ili garažnih mjesta moguće je predvidjeti i izvan pripadajućih građevnih čestica u sklopu zelenog pojasa ili na drugim javnim površinama uz suglasnost tijela uprave Grada.

- (3) Nedostajuća parkirna mjesta za pojedini zahvat se mogu osigurati na drugoj čestici, te se za takav zahvat izdaje akt/akti kojim se odobrava gradnja na više čestica odnosno sukladno zakonskim propisima. Katastarske čestice navedene u aktu kojim se odobrava gradnja predstavljaju pravnu cjelinu te se ne mogu otuđivati pojedinačno, o čemu nadležni sud po službenoj dužnosti u zemljišnoj knjizi za svaku katastarsku česticu stavlja zabilježbu odnosno provodi se postupak sukladno zakonskim propisima.

#### Članak 80.

Naslov iza Članka 93. Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„2.2.4. Izgradnja sportsko-rekreacijskih građevina“

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„2.2.4. Izgradnja sportsko-rekreacijskih zgrada“

#### Članak 81.

U Članku 94. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst u Članku 94. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Sportsko-rekreacijskim zgradama smatraju se različite vrste zgrada namijenjenih sportu i rekreaciji kao što su sportske dvorane i tereni, kupališta i sl.

#### Članak 82.

U Članku 95. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst u Članku 95. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

(1) Sportsko-rekreacijske građevine mogu se graditi unutar građevinskih područja naselja Vinkovci i Mirkovci, te njihovih izdvojenih dijelova Zalužja (kvart) i Trbušanaca, kao pojedinačne građevine na vlastitim česticama. Odgovarajući sportsko-rekreacijski sadržaji mogu se nalaziti i unutar građevina drugih namjena.

(2) Odgovarajuće sportsko-rekreacijske građevine mogu se graditi i u gospodarskim zonama unutar građevinskog područja naselja.

#### Članak 83.

U Članku 96. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst u Članku 96. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

Za izgradnju sportsko-rekreacijskih zgrada na odgovarajući način primjenjuju se odredbe za izgradnju javnih i društvenih zgrada.

#### Članak 84.

U Članku 99. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst u Članku 99. brisati te umjesto istoga pisati novi koji glasi:

(1) **Manje gospodarske građevine (osim manjih poljoprivrednih) dijele se na:**

**a) tihe i čiste**

- zanatske građevine/obrti onih namjena koje se prema posebnom propisu mogu obavljati u stambenim prostorijama,
- uslužne zanatske djelatnosti (krojačka, frizerski saloni i saloni za uljepšavanje, njega i održavanje tijela, pranje i kemijsko čišćenje tekstila i krznenih proizvoda, postolarska, fotografska, popravak kućanskih i elektronskih uređaja i sl.)
- trgovine maloprodaje, osim prodaje građevinskog materijala sa ili bez skladišnog prostora max. do 100 m<sup>2</sup> GBP,
- trgovine-skladišta i skladišta, max. do 100 m<sup>2</sup> GBP skladišnog prostora,



- različiti uredi, pošte, banke, osiguravajuća društva, posredovanje u zapošljavanju, predstavništva, administrativne djelatnosti, rad sa strankama, ordinacije i sl.
- skladišta računala, računalne opreme, aparata za kućanstvo, proizvoda od papira, gume i plastike i sl.
- restorani bez glazbe
- pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- pripremanje i usluživanje pića i napitaka, te pripremanje obroka (catering)
- ugostiteljske građevine tipa: obiteljski hoteli, pansioni, kafe bar, bife i sl.
- građevine sličnih namjena koje nisu navedene

**b) bučne i nečiste**

- sve vrste radionica za obradu metala ili drveta
  - sve vrste radionica za popravak i servisiranje vozila
  - praonice vozila
  - stanice za tehnički pregled vozila
  - trgovine maloprodaje, osim prodaje građevinskog materijala sa skladišnim prostorom većim od 100 m<sup>2</sup> GBP,
  - trgovine-skladišta i skladišta, skladišnog prostora većeg od 100 m<sup>2</sup> GBP
  - komunalno-servisne građevine/sadržaji (skupljanje i odvoz smeća, skupljanje i pročišćavanje otpadnih voda, priprema i distribucija pitke vode, sanitarne i slične djelatnosti, pogrebne usluge, ostale komunalne servisne djelatnosti)
  - skladišta građevinskog materijala, namještaja, strojeva, boja i lakova i sl.
  - građevine tipa noćni bar, noćni klub, disko bar, disko klub
  - ugostiteljske građevine s glazbom na otvorenom
  - restorani s glazbom
  - dvorane za održavanje svadbenih svečanosti
  - hotel
  - motel
  - slične građevine koje nisu navedene kao tihe i čiste.
- (2) Kriterij za utvrđivanje bučnih djelatnosti je nivo buke od 55 dBA (decibela) danju i 45 dBA novu u stambenim područjima.

**Članak 85.**

U Članku 101. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst članka 101. briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

- (1) U gospodarskim zonama unutar građevinskog područja naselja mogu se graditi sve vrste gospodarskih građevina (osim poljoprivrednih za uzgoj životinja što se ne odnosi na uzgoj i/ili smještaj konja u svrhu turizma, sporta i rekreacijskog odnosno terapijskog jahanja). Gradnja gospodarskih građevina unutar gospodarskih zona unutar građevinskog područja naselja moguća je prema člancima 209., 209.a., 209.b., 209.c. Odredbi za provedbu (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18. i 6/20.).
- (2) Ovisno o svojoj namjeni, veličini i utjecaju na okoliš, a sukladno zakonskim propisima i uvjetima javno-pravnih tijela, unutar građevinskog područja naselja Vinkovci i građevinskog područja naselja Mirkovci mogu se graditi slijedeće gospodarske građevine:
  - Veće proizvodne, skladišne i poljoprivredne građevine sukladno planu užeg područja
  - Veće poslovne zgrade,
  - Veće ugostiteljsko-turističke zgrade (hoteli, moteli i sl.),
  - manje gospodarske građevine (osim manjih poljoprivrednih).
- (3) Odgovarajući tihi i čisti manji gospodarski sadržaji navedeni u uvjetima za izgradnju obiteljskih kuća mogu se nalaziti unutar obiteljskih kuća.
- (4) Odgovarajući tihi i čisti manji gospodarski sadržaji navedeni u uvjetima za izgradnju višestambenih zgrada mogu se nalaziti unutar višestambenih zgrada.
- (5) Postojeće stambene jedinice mogu se prenamjeniti u male obiteljske hotele te pansione.

- (6) **Manje poljoprivredne građevine bez izvora zagađenja** - mogu se graditi kao pojedinačne građevine na vlastitim česticama na cijelom području građevinskog područja naselja Mirkovci te unutar građevinskog područja naselja Vinkovci sukladno planu užeg područja.
- (7) **Manje poljoprivredne građevine s izvorima zagađenja** što se ne odnosi na uzgoj i/ili smještaj konja u svrhu turizma, sporta i rekreacijskog odnosno terapijskog jahanja - mogu se graditi unutar građevinskog područja naselja Vinkovci i Mirkovci sukladno planu užeg područja. Pušnice se mogu graditi na cijelom području građevinskog područja naselja Vinkovci i Mirkovci.

#### Članak 86.

U Članku 102. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst članka 102. briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

U Zalužju (kvart) i Trbušancima mogu se graditi:

- manje tihe i čiste gospodarske građevine na vlastitim česticama i na česticama za gradnju stambenih zgrada.
- manje poljoprivredne građevine bez izvora zagađenja na česticama za gradnju stambenih zgrada.

#### Članak 87.

U Članku 103. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst članka 103. se briše.

#### Članak 88.

U Članku 104. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst članka 104. briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

Osim građevina osnovne namjene, na građevnoj čestici unutar građevinskih područja naselja moguće je graditi i različite prateće sadržaje koji mogu biti u funkciji glavne zgrade (odgovarajući javni, sportsko-rekreacijski, prodajni, poslovni, ugostiteljski i komunalni sadržaji, garaže, stanovanje za potrebe tvrtki - domari, zaštitarska služba i sl.).

#### Članak 89.

U Članku 105. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst članka 105. se briše.

#### Članak 90.

U Članku 106. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst članka 106. se briše.

#### Članak 91.

Naslov iza Članka 106. Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

„**Sadržaji unutar građevine i na parceli građevine**“

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

„**Sadržaji unutar građevine i na čestici građevine**“

#### Članak 92.

U Članku 107. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- u tekstu članka 107. briše se zarez i riječi iza zareza koje glase: „...“, gospodarske zone ili okolnih zona“.

### Članak 93.

U Članku 108. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst članka 108. briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

Unutar građevinskih područja naselja, za izgradnju svih vrsta gospodarskih građevina na vlastitoj čestici unutar građevinskih područja naselja Vinkovci i Mirkovci, izvan gospodarskih zona:

- oblik i veličina građevne čestice nisu određeni,
- udaljenost od regulacijskog pravca nije određena, osim za poljoprivredne građevine iz čl. 115. Odredbi za provedbu (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18. i 6/20.).
- max. izgrađenost građevne čestice može iznositi 60%, a uglovne 80%
- najmanja površina zelenila na prirodnom tlu je 20% površine građevne čestice koju je potrebno urediti kao parkovnu ili zelenu površinu s travnjacima, autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila s nealergenom peludi.

### Članak 94.

U Članku 109. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst članka 109. briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

Za izgradnju manjih tihih i čistih gospodarskih građevina na zasebnim česticama u građevinskim područjima Zalužje (kvart) i Trbušanci primjenjuju se odredbe o obliku, veličini i izgrađenosti građevnih čestica dane u člancima 71.-75. Odredbi za provedbu Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18. i 6/20.).

### Članak 95.

U Članku 110. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst članka 110. briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

Za izgradnju gospodarskih građevina izvan gospodarskih zona, na zasebnim česticama unutar građevinskog područja naselja (koja se zbog manje veličine ne smatra gospodarskom zonom), maksimalna katnost i visina građevina određuje se Planom užeg područja.

### Članak 96.

U Članku 111. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst članka 111. briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

Bučne manje gospodarske (osim manjih poljoprivrednih) građevine koje se grade na građevnoj čestici obiteljske kuće moraju biti udaljene najmanje 15,0 m od obiteljskih kuća i 5,0 m od svih dvorišnih međa građevne čestice, osim kod građevnih čestica užih od 15,0 m na kojima udaljenost od dvorišnih međa može biti najmanje 3,0 m.

### Članak 97.

U Članku 112. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst članka 112. briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

Bučne manje gospodarske (osim manjih poljoprivrednih) građevine koje se grade kao glavne građevine na vlastitim građevnim česticama unutar građevinskog područja naselja Vinkovci i Mirkovci moraju biti udaljene najmanje 5,0 m od svih dvorišnih međa građevne čestice, osim kod građevnih čestica užih od 15,0 m na kojima udaljenost od dvorišnih međa može biti najmanje 3,0 m.

### Članak 98.

U Članku 114. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- tekst članka 114. briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

Na građevnoj čestici obiteljske kuće može se graditi više manjih poljoprivrednih građevina u skladu s ovim Odredbama.

**Članak 99.**

U Članku 115. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- briše se tekst treće crtice/alineje i zamjenjuje novim kako slijedi:
- sve ostale građevine mogu se graditi na regulacijskoj liniji, odnosno 3,0 m, 5,0 m ili 8,0 m od iste. Izuzetno, udaljenost može biti i drugačija i to u slučaju interpolacije kada se udaljenost usklađuje sa susjednim građevinama.

**Članak 100.**

U Članku 136.a Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- Tekst članka 136.a briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

Izdvojena građevinska područja izvan naselja su:

- Gospodarska zona Borinci,
- Gospodarska zona Žankovac,
- Gospodarska zona Gubac,
- Gospodarska zona uz planirani višenamjenski kanal Dunav-Sava,
- Gospodarska zona Vinkovci,
- Gospodarska zona Vinkovačko Novo Selo-Zapad,
- Gospodarska zona Zalužje 2,
- Gospodarska zona Zalužje 3,
- Gospodarska zona Santini u Mirkovcima,
- Gospodarska zona Mirkovci u Mirkovcima,
- Ugostiteljsko-turistička zona Tena,
- Ugostiteljsko-turistička zona Sopot,
- Ugostiteljsko-turistička zona Sopot 2,
- Turističko -rekreacijska zona Ledine-po izvedbi kanala i završetku deponiranja,
- Sportsko-rekreacijska zona Trbušanci,
- Sportsko-rekreacijska zona Ljeskovac,
- Sportsko-rekreacijska zona uz planirani Višenamjenski kanal Dunav-Sava (u sjeveroistočnom dijelu Vinkovaca),
- Luka Trbušanci,
- Groblje-Sjever u Vinkovcima.

**Članak 101.**

U Članku 139. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- na kraju rečenice iza 60% dodaju se zarez i tekst: ....., a uglovne 80%.

**Članak 102.**

U Članku 140. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- u stavku prvom (1) briše se riječ: „parcele“ i piše riječ: „čestice“.

-

**Članak 103.**

U Članku 141. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- iza riječi „...Borinci...“ dodaju se riječi „... maksimalna katnost i...“.

**Članak 104.**

U Članku 143. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se: „10,0“ i piše „5,0“
- briše se „međe“ te se piše: „granice čestice“.

**Članak 105.**

U Članku 144. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- briše se: „10,0“ i piše „5,0“.

**Članak 106.**

U Članku 150. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- na kraju rečenice iza 60% dodaju se zarez i tekst: „...“, a uglovne 80%.

**Članak 107.**

U Članku 151. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- u prvom stavku (1), briše se riječ: „parcele“ i piše riječ: „čestice“.

**Članak 108.**

U Članku 152. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- iza riječi ...Žankovac... dodaju se riječi .... maksimalna katnost i...

**Članak 109.**

U Članku 154. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- briše se: „10,0“ i piše: „5,0“.

**Članak 110.**

U Članku 155. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- briše se „10,0“ i piše „5,0“.

**Članak 111.**

U Članku 161. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- na kraju rečenice iza 60% dodaju se zarez i tekst: „...“, a uglovne 80%.

**Članak 112.**

U Članku 162. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- u prvom stavku (1), briše se riječ: „parcele“ i piše riječ: „čestice“.

**Članak 113.**

U Članku 163 Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- Tekst članka 163. briše se i zamjenjuje novim tekstem kako slijedi:  
U građevinskom području gospodarske zone Gubac maksimalna katnost i visina građevina ne može biti veća od 4 nadzemne etaže, s izuzetkom pojedinačnih visokih zgrada (silosi, dimnjaci, tehnološki tornjevi i sl.) koje mogu imati i veću visinu ako ne postoje drugi razlozi koji bi ju onemogućavali (položaj u odnosu na druge građevine, protupožarni razlozi, zone urušavanja, infrastrukturni razlozi i sl.).

**Članak 114.**

U Članku 165. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- briše se „10,0“ i piše „5,0“.

**Članak 115.**

U Članku 166. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- briše se „10,0“ i piše „5,0“.

**Članak 116.**

U Članku 170. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- briše se prvi stavak (1) i oznaka za stavak drugi (2). Stavak drugi postaje tekst Članka 170.

### Članak 117.

Iza Članka 170. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- dodaje se novi članak i to 170.a, s tekstem kako slijedi:

Građevine iz prethodnog članka mogu se graditi isključivo na građevnim česticama uz sljedeće uvjete:

- najveća izgrađenost građevne čestice može iznositi 60%, a uglovne 80%,
- maksimalna katnost i visina građevina ne može biti veća od 4 nadzemne etaže, s izuzetkom pojedinačnih visokih zgrada (silosi, dimnjaci, tehnološki tornjevi i sl.) koje mogu imati i veću visinu ako ne postoje drugi razlozi koji bi ju onemogućavali (položaj u odnosu na druge građevine, protupožarni razlozi, zone urušavanja, infrastrukturni razlozi i sl.),
- građevine unutar zone mogu se graditi kao samostojeće i dvojne,
- samostojeće građevine ne mogu se graditi na udaljenosti manjoj od 5,0m od susjedne međe,
- dvojne građevine jednom svojom stranom se prislanjaju na granicu susjedne građevne čestice ili na susjednu građevinu, a udaljenost drugih strana građevine od ostalih granica čestice (s izuzetkom regulacijske linije) ne može biti manja od 5,0 m,
- dvojne građevine moraju na mjestu dodira sa susjednom česticom ili građevinom imati izgrađen protupožarni zid minimalne otpornosti 2 sata. Ukoliko se izvodi goriva krovna konstrukcija zid mora presjecati čitavo krovništvo,
- kod oblikovanja građevina primjenjuju se odredbe dane za izgradnju građevina u građevinskim područjima naselja,
- dio građevne čestice pod zelenilom ne može biti manji od 20% ukupne površine čestice.
- najmanja površina zelenila na prirodnom tlu je 20% površine građevne čestice koju je potrebno urediti kao parkovnu ili zelenu površinu s travnjacima, autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila s nealergenom peludi.
- za uređenje građevnih čestica primjenjuju se zajedničke odredbe dane za izgradnju građevina u građevinskim područjima naselja.

### Članak 118.

Naslov iza Članka 171.a Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

GOSPODARSKE GRAĐEVINE U IZDVOJENOM GRAĐEVINSKOM PODRUČJU  
GOSPODARSKIH ZONA ZALUŽJE 2, ZALUŽJE 3 I SANTINI U MIRKOVcima

- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:

GOSPODARSKE GRAĐEVINE U IZDVOJENOM GRAĐEVINSKOM PODRUČJU  
GOSPODARSKIH ZONA ZALUŽJE 2, ZALUŽJE 3 U VINKOVcima I GOSPODARSKIH ZONA  
SANTINI I MIRKOVCI U MIRKOVcima

### Članak 119.

U tekstu Članka 171.b, Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst članka 171.b briše se i zamjenjuje novim tekstem kako slijedi:

Gospodarske zone Zalužje 2, Zalužje 3 u Vinkovcima i gospodarske zone Santini i Mirkovci u Mirkovcima namijenjene su gradnji građevina proizvodne, trgovačke, uslužne, ugostiteljske, zanatske, skladišne, servisne i komunalne djelatnosti, te potrebne mreže i infrastrukturnih građevina. Građevine koje će se u ovom građevinskom području graditi ne mogu biti stambene, osim postojećih građevina stambene namjene ili građevina koje već imaju prostorije stambene namjene. Osim sadržaja osnovne namjene u njoj se mogu graditi i različiti pomoćni i prateći sadržaji koji upotpunjavaju sadržaje zone i mogu biti u funkciji osnovne građevine, gospodarske zone ili okolnih zona (manji proizvodni pogoni, garaže, prostori za stanovanje za potrebe tvrtki - domari, zaštitarska služba i sl.).

### Članak 120.

Iza Članka 171.b Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- dodaje se novi naslov s tekstem kako slijedi:

**Uvjeti gradnje i uređenja gospodarskih građevina unutar zona gospodarske namjene u izdvojenom građevinskom području izvan naselja - gospodarske zone: Vinkovačko Novo Selo-Zapad, Zalužje 2, Zalužje 3 u Vinkovcima i gospodarske zone Santini i Mirkovci u Mirkovcima**

**Članak 121.**

Iza Članka 171.b Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika) i novog naslova:

**Uvjeti gradnje i uređenja gospodarskih građevina unutar zona gospodarske namjene u izdvojenom građevinskom području izvan naselja - gospodarske zone: Vinkovačko Novo Selo-Zapad, Zalužje 2, Zalužje 3 u Vinkovcima i gospodarske zone Santini i Mirkovci u Mirkovcima**  
- dodaje se Članak 171.c, s tekstom kako slijedi:

Unutar navedenih zona omogućava se gradnja građevina na građevnim česticama uz sljedeće uvjete:

- najveća izgrađenost građevne čestice može iznositi 60%, a uglovne 80%,
- maksimalna katnost i visina građevina ne može biti veća od 4 nadzemne etaže, s izuzetkom pojedinačnih visokih zgrada (silosi, dimnjaci, tehnološki tornjevi i sl.) koje mogu imati i veću visinu ako ne postoje drugi razlozi koji bi ju onemogućavali (položaj u odnosu na druge građevine, protupožarni razlozi, zone urušavanja, infrastrukturni razlozi i sl.),
- građevine unutar zone mogu se graditi kao samostojeće i dvojne,
- samostojeće građevine ne mogu se graditi na udaljenosti manjoj od 5,0 m od susjedne međe,
- dvojne građevine jednom svojom stranom se prislanjaju na granicu susjedne građevne čestice ili na susjednu građevinu, a udaljenost drugih strana građevine od ostalih granica čestice (s izuzetkom regulacijske linije) ne može biti manja 5,0 m,
- dvojne građevine moraju na mjestu dodira sa susjednom česticom ili građevinom imati izgrađen protupožarni zid minimalne otpornosti 2 sata. Ukoliko se izvodi goriva krovna konstrukcija zid mora presjecati čitavo krovnište,
- kod oblikovanja građevina primjenjuju se zajedničke odredbe dane za izgradnju građevina u građevinskim područjima naselja,
- dio građevne čestice pod zelenilom ne može biti manji od 20% ukupne površine čestice,
- najmanja površina zelenila na prirodnom tlu je 20% površine građevne čestice koju je potrebno urediti kao parkovnu ili zelenu površinu s travnjacima, autohtonim vrstama gmlja i visokog zelenila s nealergenom peludi,
- za uređenje građevnih čestica primjenjuju se zajedničke odredbe dane za izgradnju građevina u građevinskim područjima naselja.

**Članak 122.**

U nazivu Članka 171.c Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- briše se: „Članak 171.c“ i piše: „Članak 171.d“.

**Članak 123.**

U Članku 175.a Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- briše se stavak četvrti (4.)

**Članak 124.**

U Članku 175.b Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst članka 175.b briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

- (1) Građevine u izdvojenom građevinskom području Ugostiteljsko-turističke zone Tena su gospodarske namjene - ugostiteljsko-turistički ruralni/eko turizam – T4.
- (2) Unutar površine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene T4 (ruralni/eko turizam) moguće je graditi sljedeće vrste objekata:
  - turistička seljačka obiteljska gospodarstva,
  - obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo – OPG,

- vinotočja/ kušaonice(vinski podrumi, kušaonice, smještaj na vinotočju),
  - izletišta/restoran–objekti tradicijskog pripremanja hrane, tradicijski obrt, radionica i suveniri,
  - smještaj na ruralnom prostoru:tradicijske i druge ruralne kuće za odmor, sobe, apartmani, kampovi,
  - eko-etno sela i gospodarstava s etno-zbirkama,
  - eko gospodarstava i eko proizvodnja,
  - vjerski sadržaji: kapelica.
- (3) Uvjeti gradnje unutar površine izdvojenog građevinskog područja izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene T4 (ruralni/eko turizam):
- smještajna građevina max. kapaciteta 60 ležajeva,
  - maksimalni koeficijent izgrađenosti 0,3,
  - maksimalna katnost građevina iznosi  $Po/S+P+2+Pk$ ,
  - minimalno 40% čestice mora biti uređeno kao parkovno zelenilo.

### Članak 125.

U Članku 179.a, Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst stavka drugog (2) briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

- (2) Na površinama sportsko-rekreacijske namjene – sportsko-rekreacijskih terena (R3) moguće je uređenje sportsko-rekreacijskih terena otvorenog tipa s pratećim građevinama prema slijedećim uvjetima:
- otvorena sportska igrališta grade se prema normativima sportova kojima su igrališta namijenjena;
  - igrališta se mogu graditi na minimalnoj udaljenosti od 5,0 m od prometne površine,
  - zaštitne ograde igrališta (ukoliko su potrebne) trebaju biti transparentne, najveće visine sukladno propisima sporta koji se odvija na terenu; preporuča se sadnja živice s vanjske strane ograde igrališta,
  - dozvoljena je izgradnja pratećih građevina u neposrednoj funkciji sporta i rekreacije (svlačionice, spremište opreme, klupske prostorije, sanitarije, manji ugostiteljski sadržaji) najviše GBP 300m<sup>2</sup>/ha cjelovite uređene sportsko-rekreacijske površine građevne čestice,
  - najveći dopušteni broj etaža je  $Po(S)+P +2$  kata+Pk;
  - satelitske antene, uređaji za klimatizaciju, ventilaciju i sl. moraju se postavljati kako bi bili što manje uočljivi;
  - sportske tribine treba u pravilu nastojati uklopiti u denivelacije terena ili ih izvoditi kao lagane i transparentne konstrukcije;
  - dozvoljeno je uređenje dječjih igrališta (za djecu do 12 godina);
  - dječja igrališta potrebno je opremiti prikladnim spravama za igru djece, prostorom za sjedenje i odmor. Sprave za djecu moraju biti polivalentne, suvremene, namijenjene starosnoj dobi djece za koju se igralište gradi, s neophodnim sigurnosnim zonama i sa gumenim doskočištima u podlozi. Na više mjesta u dječjem igralištu treba predvidjeti košarice za otpatke. Igrališta treba ograditi srednjim i visokim zelenilom. Uz prostore dječjih igrališta ne smiju se projektirati biljne vrste otrovnih bobica ili lišća kao ni trnovite vrste;
  - potrebne površine za parkiranje vozila u pravilu se osiguravaju na građevnoj čestici. Iznimno, parkirališta se mogu uređivati i graditi na drugoj građevnoj čestici kao skupni parkirališni prostor za više korisnika prilagođeno prostornom i vlasničkom kontekstu i sukladno važećim standardima i propisima;
  - nije dozvoljena izgradnja pratećih sadržaja koji nisu u neposrednoj funkciji sportsko rekreacijskih terena (ugostiteljski lokali i sl.).

### Članak 126.

Iza Članku 179.a, Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)



- dodaje se novi naslov s tekstom kako slijedi:  
GRAĐEVINE U IZDOJENOM GRAĐEVINSKOM PODRUČJU SPORTSKO-REKREACIJSKE ZONE VRAPČANA
- iza novog naslova dodaje se novi Članak 179.b s tekstom kako slijedi:
  - (1) Područje je namijenjeno uređenju i izgradnji sportskih i sportsko-rekreacijskih površina i odgovarajućih pratećih sadržaja drugih namjena.
  - (2) Na površinama sportsko-rekreacijske namjene – (R) moguće je uređenje sportsko-rekreacijskih terena otvorenog tipa s pratećim građevinama prema slijedećim uvjetima:
    - otvorena sportska igrališta grade se prema normativima sportova kojima su igrališta namijenjena;
    - igrališta se mogu graditi na minimalnoj udaljenosti od 5,0 m od prometne površine;
    - zaštitne ograde igrališta (ukoliko su potrebne) trebaju biti transparentne, najveće visine sukladno propisima sporta koji se odvija na terenu; preporuča se sadnja živice s vanjske strane ograde igrališta;
    - dozvoljena je izgradnja pratećih građevina u neposrednoj funkciji sporta i rekreacije (svlačionice, spremište opreme, klupske prostorije, sanitarije, manji ugostiteljski sadržaji) najviše GBP 300 m<sup>2</sup>/ha cjelovite uređene sportsko-rekreacijske površine građevne čestice;
    - najveći dopušteni broj etaža je Po(S)+P +2 kata+Pk;
    - satelitske antene, uređaji za klimatizaciju, ventilaciju i sl. moraju se postavljati kako bi bili što manje uočljivi;
    - sportske tribine treba u pravilu nastojati uklopiti u denivelacije terena ili ih izvoditi kao lagane i transparentne konstrukcije;
    - dozvoljeno je uređenje dječjih igrališta (za djecu do 12 godina);
    - dječja igrališta potrebno je opremiti prikladnim spravama za igru djece, prostorom za sjedenje i odmor. Sprave za djecu moraju biti polivalentne, suvremene, namijenjene starosnoj dobi djece za koju se igralište gradi, s neophodnim sigurnosnim zonama i sa gumenim doskočištima u podlozi. Na više mjesta u dječjem igralištu treba predvidjeti košarice za otpatke. Igrališta treba ograditi srednjim i visokim zelenilom. Uz prostore dječjih igrališta ne smiju se projektirati biljne vrste otrovnih bobica ili lišća kao ni trnovite vrste;
    - potrebne površine za parkiranje vozila u pravilu se osiguravaju na građevnoj čestici. Iznimno, parkirališta se mogu uređivati i graditi na drugoj građevnoj čestici kao skupni parkirališni prostor za više korisnika prilagođeno prostornom i vlasničkom kontekstu i sukladno važećim standardima i propisima;
    - nije dozvoljena izgradnja pratećih sadržaja koji nisu u neposrednoj funkciji sportsko rekreacijskih terena (ugostiteljski lokali i sl.).

#### **Članak 127.**

U nazivu Članka 179.b Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- briše se: „Članak 179.b“ i piše: „Članak 179.c“.

#### **Članak 128.**

U Članku 18.0. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- briše se postojeći tekst i zamjenjuje novim, sukladno članku 44. Zakona o prostornom uređenju, kako slijedi:
  - (1) Izvan građevinskog područja može se planirati izgradnja te graditi/izvoditi/rekonstruirati:
    - infrastrukture
    - građevine obrane
    - građevine namijenjene poljoprivrednoj proizvodnji
    - građevine namijenjene gospodarenju u šumarstvu i lovstvu
    - uređenje plaža
    - istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina

- reciklažnih dvorišta za građevinski otpad s pripadajućim postrojenjima, asfaltnih baza, betonara i drugih građevina u funkciji obrade mineralnih sirovina unutar određenih eksploatacijskih polja
  - golf igrališta i drugih sportsko-rekreacijskih igrališta na otvorenom s pratećim zgradama
  - zahvate u prostoru za robinzonski smještaj smještajnog kapaciteta do 30 gostiju izvan prostora ograničenja, strogo rezervata, posebnog rezervata i nacionalnog parka
  - stambenih i pomoćnih građevina za vlastite (osobne) potrebe na građevnim česticama od 20 ha i više i za potrebe seoskog turizma na građevnim česticama od 2 ha i više
  - rekonstrukcija postojećih građevina.
- (2) Istraživanje ugljikovodika i geotermalne vode može se planirati na svim prostorima na kojima za to u prostornim planovima ne postoje zapreke.
- (3) U zahvatima u prostoru za robinzonski smještaj ne može se planirati građenje građevina za čije je građenje potrebna građevinska dozvola.

### Članak 129.

U Članku 18.1. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- u stavku drugom (2) briše se riječ: „građevine“ i piše riječ: „zgrade“.

### Članak 130.

U Članku 18.2. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- tekst stavka prvog (1), briše se i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:  
Oko gospodarskih građevina i stambenih zgrada koje se grade izvan građevinskog područja obvezna je sadnja visokog zelenila, a ograđivanje građevne čestice je dozvoljeno isključivo transparentnom (žičanom) ogradom ili živicom. Ako bi ograda ili živica na međi predstavljale problem prolaznju poljoprivrednih strojeva (npr. zbog uskog poljskog puta), potrebno ih je izvesti dovoljno uvučeno u odnosu na među kako bi se osigurao nesmetan prolaz.

### Članak 131.

Naslov iza Članka 18.2. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika), koji glasi:

- „**Stambene građevine izvan građevinskog područja**“
- se briše te umjesto istoga se piše novi naslov koji glasi:  
„**Stambene zgrade izvan građevinskog područja**“

### Članak 132.

U Članku 18.3. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- briše se riječ: „građevine“ i piše riječ: „zgrade“.

### Članak 133.

U Članku 18.5. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- briše se riječ: „građevina“ i piše riječ: „zgrada“.
- briše se riječ: „građevine“ i piše riječ: „zgrade“.

### Članak 134.

U Članku 18.6. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- briše se riječ: „građevine“ i piše riječ: „zgrade“.

### Članak 135.

U Članku 18.7. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- iza riječi ....planirati.... dodaju se riječi ....te izvoditi....

**Članak 136.**

U Članku 18.8. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst Članka 18.8. i zamjenjuje novim tekstom kako slijedi:

Iznimno, izvan građevinskog područja mogu se graditi zgrade javnog i društvenog sadržaja u funkciji razvoja znanosti i edukacije u području poljoprivrede (ratarstvo, uzgoj povrća, voća, vinogradarstvo, uzgoj cvijeća i drugih nasada) te sličnih gospodarskih djelatnosti.

**Članak 137.**

U Članku 18.9. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

-briše se tekst Članka 18.9. i piše novi tekst, koji glasi:

- (1) Građevine za intenzivnu stočarsku proizvodnju (farme) su kompleksi kapaciteta preko maksimalnog broja uvjetnih grla koji se može držati u naselju.
- (2) Ove građevine se ne mogu planirati te graditi na:
  - zaštićenim područjima prirode i kulturnih dobara,
  - području vodozaštitnih zona,
  - područjima vrijednih prirodnih predjela i krajobraza,
  - krajoliku vodotoka rijeke Bosut koja obuhvaća pojas uz obale, riječne rukavce s izvornim dijelovima krajolika u kojoj treba očuvati vrste vegetacije uz rijeku.
- (3) Građevine za uzgoj životinja moraju se udaljiti od građevinskog područja na minimalnu udaljenost, zavisno o kapacitetu građevine.
- (4) Kapacitet građevine iskazuje se u uvjetnim grlima (Ug), a izračunava se na način da se broj životinja u jednom turnusu pomnoži s koeficijentom k iz sljedeće tablice:

koeficijent	VRSTA STOKE	NAJMANJA DOPUŠTENA UDALJENOST STOČARSKOG GOSPODARSTVA OD GRAĐEVNOG PODRUČJA NASELJA u odnosu na broj uvjetnih grla stoke i najveći dopušteni kapacitet zgrade				
		100 m	200 m	300 m	400 m	500 m
	UVJETNA GRILA (>50)	50	100	200	400	800
1,00	krave, steone junice	50	100	200	400	800
1,50	bikovi	33	67	133	267	533
0,70	junad 1 - 2 god.	71	143	286	571	1142
0,50	junad 6 - 12 mj.	100	200	400	800	1600
0,25	telad	200	400	800	1600	3200
0,30	krmača + prasad	167	333	666	1333	2667
0,25	tovne svinje do 6 mj.	200	400	800	1600	3200
1,20	teški konji	42	83	166	333	667
1,00	srednje teški konji	50	100	200	400	800
0,70	laki konji	71	143	286	571	1142
0,70	ždrebad	71	143	286	571	1142
0,10	ovce i ovnovi	500	1000	2000	4000	8000
	ostale životinjske vrste	udaljenost odrediti sukladno uvjetnom grlu te uz mišljenje veterinarske službe				

- (5) Pod uvjetnim grlom podrazumijeva se grlo težine 500 kg i obilježava koeficijentom 1,00. Sve vrste i kategorije stoke svode se na uvjetna grla primjenom koeficijenta iz tablice:

VRSTA STOKE	k
krave, steone junice	1,00
bikovi	1,50
volovi	1,20
junad 1-2 godine	0,7
junad 6-12 mjeseci	0,5
telad	0,25
krmače+prasad	0,30
tovne svinje do 6 mjeseci	0,25
mlade svinje 2 do 6 mjeseci	0,13

prasad do 2 mjeseca	0,02
teški konji	1,20
srednje teški konji	1,00
laki konji	0,70
ždrebad	0,70
ovce, ovnovi, koze i jarci	0,10
janjad i jarad	0,05
konzumna perad	0,002
rasplodne nesilice	0,0033
nojevi	0,25
kunići	0,07

- (6) Za sve ostale životinje koje nisu navedene u tablici broj uvjetnih grla utvrđuje se na način da se broj grla u jednom turnusu pomnoži s prosječnom težinom životinje i podijeli s 500.
- (7) Minimalna udaljenost građevina za uzgoj životinja od građevinskog područja gradskog naselja iznosi 1.000 m neovisno o kapacitetu.

### Članak 138.

Iza Članka 18.9. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- dodaje se novi Članak 18.9.a s tekстом koji glasi:
  - (1) Minimalne udaljenosti građevina namijenjenih poljoprivrednoj proizvodnji koje se grade izvan građevinskih područja, osim farmi i ribnjaka, iznose:
    - od ruba zemljišnog pojasa razvrstane ceste:

AUTOCESTE I DRŽAVNE	ŽUPANIJSKE	LOKALNE
100 m	50 m	30 m

- od ruba zemljišnog pojasa nerazvrstane ceste: 15 m,
  - od građevinskog područja naselja gradskog obilježja: 500 m.
- (2) Navedene udaljenosti ne odnose se na zahvate u postojećim gospodarskim kompleksima igradevinama. Prilikom takvih zahvata ne mogu se smanjivati zatečene udaljenosti.
  - (3) U sklopu gospodarskog kompleksa moguća je gradnja postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije koja kao resurs koriste alternativne odnosno obnovljive izvore.
  - (4) Pri planiranju novih gospodarskih zona, predvidjeti dovoljno široke pojase prirodnog zelenila kako bi se umanjili negativni vizualni utjecaji i poboljšale ekološke značajke prostora.
  - (5) Za sve gospodarske građevine preporuča se primjena energije dobivene iz obnovljivih izvora (energije vjetra, sunca, sustava korištenja temperature zemlje, vode, biomase, bioplina itd.), osobito onih koji se mogu predvidjeti kao individualni (postavljeni navlastitoj čestici prvenstveno za vlastite potrebe te s mogućnošću predavanja viška energije (toplinske ili električne) u odgovarajuću javnu mrežu.

### Članak 139.

U Članku 195. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst članka 195. briše se u cijelosti.

### Članak 140.

U Članku 200.a Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst članka 200.a briše se i piše novi tekst, koji glasi:

- (1) Građevine za proizvodnju električne i iskoristive toplinske energije iz obnovljivih izvora energije (energija vjetra, sunčana energija, bio-plin, kogeneracijska postrojenja i sl.) mogu se smjestiti izvan granica građevinskog područja, unutar granica građevinskih područja gospodarske namjene (pretežito industrijska, pretežito zanatska, proizvodno-poslovna) i posebne namjene, unutar izdvojenih građevinskih područja gospodarskih zona i uz obvezu smještaja izvan područja zaštićene prirode, izvan područja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova odnosno staništa neophodnih za opstanak i rijetkih biljnih i životinjskih vrsta, zaštićenih krajolika, zaštićenih područja graditeljske baštine i arheoloških lokaliteta te drugih područja za koje uvjete korištenja i uređenja prostora određuju državne ustanove i ustanove s javnim ovlastima. Vjetroelektrane ne planirati na području koridora preleta ptica i šišmiša te poznatih porodiljnih i zimskih kolonija šišmiša i područja njihovog hranjenja.  
Iznimno, građevine za proizvodnju električne i iskoristive toplinske energije iz obnovljivih izvora energije (energija vjetra, sunčeva energija, biomasa i slično) mogu se graditi u svim namjenama sukladno zakonskim propisima. Vidi čl. 85. i 269.a Odredbi za provedbu (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18. i 6/20.).
- (2) Za gradnju samostalne solarne elektrane potrebna je velika prostorna površina pa se za razliku od ostalih „linearnih“ infrastrukturnih građevina koje se grade izvan građevinskog područja, gradnja samostalne solarne elektrane Izmjenama i dopunama PPUG-a obvezno planira unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja te izuzetno unutar zona proizvodne namjene unutar građevinskog područja naselja.
- (3) Postava solarnih kolektora i/ili fotonaponskih ćelija na krovove i pročelja zgrada dozvoljava se unutar građevinskog područja naselja, osim u zaštićenim dijelovima, na krovove i pročelja zgrada izvan građevinskog područja te na krovove i pročelja zgrada u izdvojenim građevinskim područjima svih namjena, pod uvjetom da se radi o proizvodnji električne energije koja se prvenstveno koristi za vlastite potrebe.
- (4) Kada se solarni kolektori i fotonaponske ćelije postavljaju na teren okućnice građevne čestice, odnosno kada se isti prema važećem Pravilniku o jednostavnim građevinama i radovima grade kao pomoćne građevine na građevnoj čestici postojeće zgrade za potrebe te zgrade, isti površinom ulaze u obračun koeficijenta izgrađenosti građevne čestice.
- (5) Postava fotonaponskih ćelija na stupovima dozvoljava se samo unutar zona proizvodne namjene. Prema podacima „HEP - Obnovljivi izvori energije“ d.o.o., za proizvodnju 1 kW električne energije potrebna je površina fotonaponskih ćelija od 10 - 20 m<sup>2</sup>, a 30 - 40% zahvata predviđenog za smještaj sunčane elektrane otpada na manipulativne površine.
- (6) Uvjeti i kriteriji za određivanje ovih površina su:
  - moraju biti prethodno provedeni istražni radovi,
  - ovi objekti ne mogu se graditi na područjima izvorišta voda, zaštićenih dijelova prirode, krajobraznih vrijednosti i zaštite kulturne baštine,
  - interni rasplet elektroenergetske mreže u sunčanoj elektrani mora biti kabliran,
  - predmet zahvata u smislu građenja je izgradnja sunčanih elektrana, pristupnih puteva, kabliranja i TS,
  - nakon isteka roka amortizacije objekti se moraju zamijeniti ili ukloniti, te zemljište privesti prijašnjoj namjeni,
  - ovi objekti grade se izvan infrastrukturnih koridora,
  - ovi objekti grade se u skladu sa ekološkim kriterijima i mjerama zaštite okoliša.
- (7) Za potrebe izgradnje, montaže opreme i održavanja sunčanih elektrana dozvoljava se izgradnja prilaznih makadamskih puteva unutar prostora elektrane. Priključak na javnu cestu moguć je uz suglasnost nadležnog društva za upravljanje, građenje i održavanje pripadne javne ceste i u skladu s važećim propisima. Prilikom formiranja područja za gradnju sunčanih elektrana (ili drugih obnovljivih izvora energije) potrebno je nadležnom konzervatorskom odjelu dostaviti planove postavljanja mjernih stanica, te korištenja i probijanja pristupnih puteva s obzirom da su već u toj fazi moguće devastacije i štete na kulturnoj baštini, u prvom redu arheološkim lokalitetima.
- (8) Povezivanje, odnosno priključak sunčane elektrane na elektroenergetsku mrežu sastoji se od: pripadajuće trafostanice smještene u granici obuhvata planirane sunčane elektrane i priključnog

dalekovoda/kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu. Način priključenja i trasu priključnog dalekovoda/kabela treba uskladiti sa ovlaštenim operatorom prijenosnog ili distribucijskog sustava te ishoditi njegovo pozitivno mišljenje.

#### **Članak 141.**

U Članku 209. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst članka 209. briše se i piše novi tekst, koji glasi:

(1) Ovim Planom određene su slijedeće gospodarske zone unutar građevinskog područja naselja Vinkovci:

- Gospodarska zona Zalužje 1,
- Gospodarska zona Jošine,
- Gospodarska zona Sjeveroistok-Vinkovci,
- Gospodarska zona Transportno logistički centar Vukovarsko-srijemske županije.

(2) Nove gospodarske zone unutar građevinskih područja naselja mogu se odrediti i planom užeg područja.

(3) Gospodarske zone unutar građevinskih područja naselja namijenjene su izgradnji svih vrsta gospodarskih građevina-proizvodnih, poslovnih, skladišnih i poljoprivrednih (osim onih za uzgoj životinja što se ne odnosi na uzgoj i/ili smještaj konja u svrhu turizma, sporta i rekreacijskog odnosno terapijskog jahanja) te različitih sportskih, ugostiteljskih, prometnih i infrastrukturnih građevina i sadržaja.

#### **Članak 142.**

Iza Članka 209. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- dodaje se novi Članak 209.a i tekst koji glasi:

Osim građevina osnovne namjene, u gospodarskim zonama unutar građevinskih područja naselja moguće je graditi i različite prateće sadržaje koji upotpunjavaju sadržaje zona, a mogu biti u funkciji glavne građevine, gospodarske zone ili okolnih područja (odgovarajući javni, sportsko-rekreacijski, prodajni, poslovni, ugostiteljski i komunalni sadržaji, garaže, stanovanje za potrebe tvrtki - domari, zaštitarska služba i sl.).

Prateći sadržaji mogu se graditi na zajedničkim česticama s građevinama osnovne namjene ili na zasebnim česticama unutar gospodarske zone.

#### **Članak 143.**

Iza novog Članka 209.a dodaje se novi naslov koji glasi:

**„Oblik, veličina i izgrađenost građevnih čestica”**

#### **Članak 144.**

Iza novog Članka 209.a i novog naslova dodaje se novi naslov koji glasi:

- dodaje se novi Članak 209.b i tekst koji glasi:

Za izgradnju svih vrsta gospodarskih građevina u gospodarskim zonama unutar građevinskih područja naselja:

- oblik i veličina građevne čestice nisu određeni,
- max. izgrađenost građevne čestice može iznositi 60 %,
- najmanja površina zelenila na prirodnom tlu je 20% površine građevne čestice koju je potrebno urediti kao parkovnu ili zelenu površinu s travnjacima, autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila s nealergenom peludi.

#### **Članak 145.**

Iza novog Članka 209.b dodaje se novi naslov koji glasi:

- dodaje se novi naslov koji glasi:

**„Veličina i površina građevina”**

**Članak 146.**

Iza novog Članka 209.b i novog naslova

- dodaje se novi Članak 209.c i tekst koji glasi:

Za izgradnju gospodarskih građevina u gospodarskim zonama u građevinskom području naselja maksimalna katnost i visina građevina ne može biti veća od 4 nadzemne etaže, s izuzetkom pojedinačnih visokih zgrada (silosi, dimnjaci, tehnološki tornjevi i sl.) koje mogu imati i veću visinu ako ne postoje drugi razlozi koji bi ju onemogućavali (položaj u odnosu na druge građevine, protupožarni razlozi, zone urušavanja, infrastrukturni razlozi i sl.).

**Članak 147.**

U Članku 210. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst članka 210. briše se i piše novi tekst, koji glasi:

Osim u gospodarskim zonama građevine gospodarskih djelatnosti mogu se graditi unutar građevinskog područja naselja Vinkovci i Mirkovci na zasebnim građevnim česticama prema uvjetima Odredbi za provedbu (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 11/18.. i 6/20.).

Odgovarajuće gospodarske građevine mogu se graditi u izdvojenim dijelovima građevinskog područja naselja prema uvjetima ovih Odredbi.

**Članak 148.**

U Članku 211. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst članka 211. briše se u cijelosti

**Članak 149.**

U Članku 213. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- briše se riječ: „građevine“ i piše riječ: „zgrade“,
- briše se riječ: „građevina“ i piše riječ: „zgrada“.

**Članak 150.**

U Članku 214. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- briše se riječ: „parcela“ i piše riječ: „čestica“ (2x)
- briše se riječ: „građevina“ i piše riječ: „zgrada“

**Članak 151.**

U Članku 215. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- briše se riječ: „građevina“ i piše riječ: „zgrada“

**Članak 152.**

U Članku 216. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- tekst članka 216. briše se u cijelosti.

**Članak 153.**

U Članku 217. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst Članka 217.i zamjenjuje novim tekstom, kako slijedi:

Građevne čestice za građevine predškolskih ustanova dimenzioniraju se sukladno važećim zakonskim propisima.

**Članak 154.**

U Članku 218.. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst Članka 218.. i zamjenjuje novim tekstom, kako slijedi:

Građevne čestice za zgrade osnovnih škola dimenzioniraju se sukladno važećim zakonskim propisima.

**Članak 155.**

Iza Članka 219.b Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- dodaje se novi Članak 219.c s tekстом, kako slijedi:

Unutar obuhvata Plana, određene su trase postojećih i planiranih infrastrukturnih koridora. Kod izrade projektne dokumentacije za građenje novih ili rekonstrukcije postojećih infrastrukturnih objekata, Planom utvrđene trase mogu se korigirati radi prilagodbe tehničkim rješenjima, imovinsko-pravnim odnosima i stanju na terenu. Projektnom dokumentacijom za građenje može se odobriti gradnja infrastrukturnih vodova i na trasama koje nisu utvrđene ovim Planom, ukoliko se time ne narušavaju Planom utvrđeni uvjeti korištenja površina.

**Članak 156.**

U Članku 222. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- iza stavka drugog (2) dodaje se stavak tri (3) i stavak četiri (4) koji glase:
  - (3) Za planirane priključke na državne ceste ili rekonstrukciju postojećih priključaka potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju u skladu s važećim Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu te ishoditi suglasnost Hrvatskih cesta d.o.o. u skladu s Člankom 51. važećeg Zakona o cestama
  - (4) U cilju zaštite državnih cesta potrebno je poštivati zaštitni pojas uz ceste u skladu s Člankom 55. važećeg Zakona o cestama.

**Članak 157.**

U Članku 223. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- u stavku trećem (3) briše se: „MG2C“ a piše: „M104“.

**Članak 158.**

U Članku 229. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se ...urbanističkim planom... i piše ...planom užeg područja.

**Članak 159.**

U Članku 232. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se oznaka za stavak prvi (1)
- briše se ... građevinskoj parceli ... i piše ... građevnoj čestici....

**Članak 160.**

U Članku 233. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- u stavku drugom (2) briše se ... građevinskoj parceli ... i piše ... građevnoj čestici....

**Članak 161.**

U Članku 239. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- u tekstu iznad tablice iza riječi ... višestambene zgrade...dodaju se riječi ... i obiteljske kuće....
- u tablici, u prvom retku i prvoj ćeliji ispod naslovnog retka, iza riječi Višestambene zgrade...dodaje se zarez i dodaju se riječi ... , obiteljske kuće

**Članak 162.**

U Članku 242. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- stavak prvi postaje stavak drugi (2), a
- stavak prvi (1) ima tekst kako slijedi:



- (1) Unutar granica obuhvata predmetnog Plana prolaze trase postojećih (razvrstanih) željezničkih pruga sljedećih oznaka i punog naziva:
- M104 Novska - Vinkovci - Tovarnik - Državna granica - (Šid),
  - M601 Vinkovci - Vukovar-Borovo naselje - Vukovar,
  - R105 Vinkovci - Drenovci - Državna granica - (Brčko),
  - L208 Vinkovci - Gaboš - Osijek,
  - L209 Vinkovci - Županja.

#### **Članak 163.**

Iza Članka 242. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- dodaje se članak 242.a, koji glasi:

- (1) Zaštitni pružni pojas treba zaštititi u skladu s odredbama važećeg Pravilnika o željezničkoj infrastrukturi i važećeg Pravilnika o općim uvjetima za građenje u zaštitnom pružnom pojasu.
- (2) Sukladno zakonskim propisima, unutar zaštitnog pružnog pojasa željezničkih pruga u postupcima izdavanja akata za provedbu dokumenata prostornoga uređenja odnosno odobravanja građenja po posebnom propisu (za izgradnju građevina, postrojenja, uređaja i svih vrsta vodova za potrebe vanjskih korisnika) potrebno je ishoditi suglasnosti posebne uvjete nadležnog javnopravnog tijela – upravitelja željezničke infrastrukture.

#### **Članak 164.**

U Članku 246. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- u prvoj rečenici briše se: „MG2C“ a piše: „M104“

#### **Članak 165.**

U Članku 256. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- u prvom stavku (1) briše se: „58/14“ a piše: „100/19“

- dodaje stavak treći (3), koji glasi:

- (3) Minimalni uvjeti za provedbu zahvata u prostoru, postavljanje uređaja ili opreme, kretanje vozila ili održavanje raslinja unutar i izvan površina ograničenja prepreka aerodroma određuju se sukladno Pravilniku o gradnji i postavljanju zrakoplovnih prepreka (NN br. 100/19.)

#### **Članak 166.**

U Članku 262.a Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- u prvom stavku (1), alineja treća (treća crtica) briše se riječ: „građevinama“ a piše riječ: „zgradama“

- dodaje stavak (12), koji glasi:

- (12) U cilju preventivne zaštite stanovništva, a primarno djece kao naročito osjetljive skupine, jakost električnog polja (E) ne smije premašivati 6,1 V/m, a u kupna gustoća toka snage (S) 66 mW/m<sup>2</sup> na čitavom području obuhvata Plana.

#### **Članak 167.**

Iza Članka 267. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- dodaje se novi Članak 267.a, koji glasi:

Unutar obuhvata Plana nalazi se odobreno eksploatacijsko polje ugljikovodika naziva Cerić na kojem se planira vršiti istraživanje i eksploatacija. Unutar područja eksploatacijskog polja su plinska otkrića Cerić-1 i Berak-1.

#### **Članak 168.**

U Članku 269. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst Članka 269. i zamjenjuje novim tekstom, kako slijedi:

- (1) Postojeći plinoopskrbni sustav grada Vinkovaca sastoji se od:
  - Opskrbljujućeg VT plinovoda oko grada Vinkovaca koji osigurava dobavu s MRS-a Vinkovci.
  - Mjesnih VT, ST i NT plinovodnih mreža unutar grada Vinkovaca
  - Prigradsko naselje Mirkovci potpuno je plinificirano, a opskrba plinom je osigurana spojem na čelični plinovod na mjestu buduće RS Mirkovci
- (2) Mjesna plinovodna mreža izgrađena je unutar građevinskih područja u zelenom pojasu ulica po potrebi s obje strane ulica. Tlak plina u mjesnim ST plinovodima je 1-4 bara, a u NT plinovodu 1 bar.
- (3) Planiranje produljenja plinske mreže odvijat će se u skladu s izračunima ekonomske opravdanosti investicija od strane vlasnika plinske mreže ili u dogovoru s lokalnom samoupravom prema ovom Planu.
- (4) Kada se ukaže potreba za povećanjem tlaka u plinskom sustavu zbog povećane potrošnje plina biti će potrebno izgraditi Redukcijske stanice Vrtno naselje, RS Radićev blok, RS Zagrebački blok, RS Vuteks, RS Centar (Starčevićeva), RS Slavija, RS Zalužje I, RS Zalužje II.
- (5) Ukoliko bude potrebe za povećanjem kapaciteta ili proširenjem plinske mreže potrebno je ostaviti koridore za izgradnju srednjetačne, niskotlačne plinske mreže spajanjem na postojeću ST i NT plinsku mrežu.
- (6) Potrebno je predvidjeti proširenje plinske mreže prema budućim potrebama, a u svezi s ostalom komunalnom infrastrukturom i spajanje na postojeću plinsku mrežu.
- (7) Nazivni kapacitet novih i planiranih razvodnih plinovoda potrebno je odrediti temeljem broja i vrste potrošača tetemeljem veličine gospodarske potrebe.
- (8) U slučaju prelaska planiranih prometnica i izgradnje parkirališta preko postojećeg plinovoda potrebno je predvidjeti zaštitu tih istih plinovoda. Ukoliko se plinovod polaže ispod cesta ili vodotoka potrebno je plinovod iz PE cijevi položiti u čeličnoj zaštitnoj cijevi.
- (9) Razmak vodovodnih, kanalizacijskih cijevi i elektrokabela mora iznositi minimalno 1 m od ST plinovoda u horizontalnom, a 0,5 m od plinovoda u vertikalnom posmaku.
- (10) Omogućiti priključenje građevina na ulični ukopani razvod prirodnog plina podzemnim priključkom uz prilazne ceste.
- (11) Redukcija tlaka plina s 1-4 bara u plinskoj mreži na niski tlak 22-25 mbara za potrebe kućanstava izvodi se uz primjenu kućnih pojedinačnih regulatora tlaka.
- (12) Plinska mreža se po prostoru obuhvata Plana razvodi ukopanim cjevovodom u rovovima ispod nogostupa ili u zelenoj površini uz prometnice na dubini od najmanje 1,0 m (zelena površina), odnosno 1,2 m (ispod prometnica).
- (13) Izgled sustava vidljiv je na grafičkom prilogu.

#### **Članak 169.**

Iza Članka 269. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- dodaje se novi Članak 269.a s tekstom, kako slijedi:

- (1) Sustav toplinske energije određen je zakonskim propisima.
- (2) Cjevovodni sustav graditi sukladno zakonskim propisima.

#### **Članak 170.**

U Članku 280. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst Članka 280., i piše novi kako slijedi:

Planom utvrđene trase mogu se korigirati radi prilagodbe tehničkim rješenjima, imovinsko-pravnim odnosima i stanju na terenu.

#### **Članak 171.**

Iza Članka 280. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- dodaje se članak 280.a koji glasi:

- (1) Unutar obuhvata Plana važniji naftno-rudarski objekti i postrojenja u nadležnosti INA d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina su slijedeći:
  - distributivni plinovod DN 150/50 PMCS Vrapčana - PCS INA-Trgovina - korisnik PIS;
  - distributivni plinovod DN200/50 PMCS Vrapčana - MRS Vinkovci (Dilj) - korisnik PIS;
  - distributivni plinovod DN 150/50 PC Privlaka - PMCS Vrapčana - korisnik PIS;
  - plinovod DN200/50 MOS Đeletovci - PMCS Vrapčana;
  - magistralni naftovod DN 300/50 MOS Đeletovci - US Rušćica;
  - RTK-povrat kondenzata-DN50/50:
  - Mjerno redukcijaska stanica (MRS) Vinkovci;
  - Mjerna čistačka stanica (MCS) Mirkovci;
  - Plinska mjerna čistačka stanica (PMCS) Vrapčana;
  - bušotine; Jarmina 1 (Ja-1), Vinkovci 2 (Vin-2) i Vinkovci 3 (Vin-3);
  - bunari; MkN-1, MkNB-1, KaNB-1, KaNB-2, ViNB-1, ViNB-2, ViNB-3, KaNB-6,
  - piezometri; KaN-1, KaN-2, KaN-6, VIN-1.
- (2) Posebni uvjeti odnose se na sigurnosni pojas od 100 m lijevo i desno od navedenih cjevovoda unutar kojega je potrebno zatražiti uvjete prilikom bilo kakvih zahvata u tom prostoru. Posebnim uvjetima određuju se zaštitni pojasevi oko instalacija, a u cilju sigurnosti ljudi i objekata u kojima žive ili borave ljudi. Zaštitni pojas definira se prilikom izdavanja posebnih uvjeta kod gradnje stabilnih objekata koji nisu u funkciji instalacija.
- (3) Kod magistralnog plinovoda koji prolaze unutar granica obuhvata Plana potrebno je osigurati zaštitni pojas u skladu sa važećim Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima za međunarodni transport.
- (4) U pojasu širokome 30 m lijevo i desno od osicjevovoda, zabranjeno je graditi zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi, odnosno objekte koji nisu u funkciji proizvodnje nafte i plina.
- (5) Uz primjenu posebnih mjera zaštite, zaštitni pojas za cjevovod može biti:

- za promjer cjevovoda do 125 mm	– 10 m;
- za promjer cjevovoda od 125 mm do 300 mm	– 15 m;
- za promjer cjevovoda od 300 mm do 500 mm	– 20 m;
- za promjer cjevovoda veći od 500 mm	– 30 m.
- (6) Oko izgrađene bušotine zaštitna i požarna zona iznosi u polumjeru 30 m od osi bušotine. Za trajno napuštenu bušotinu sigurnosna zona, u kojoj je zabranjeno graditi objekte za život ili boravak ljudi, iznosi u polumjeru 3 m od osi bušotine.
- (7) Oko izgrađenih bunara i pijeometara sigurnosna - zaštitna zona u kojoj je zabranjeno graditi objekte za boravak i rad ljudi iznosi 3,0 metra u polumjeru oko osi kanala bunara i pijeometara.
- (8) U zelenom pojasu širokom 5 m lijevo i desno od osi cjevovoda zabranjeno je saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5m.
- (9) Kod paralelnog vođenja infrastrukturnih instalacija (kanalizacija, vodovod, plinovod, el. kablovi, tel. kablovi i ostalo) s našim instalacijama minimalna međusobna udaljenost mora biti 5 m računajući od vanjskog ruba infrastrukturnih instalacija do vanjskog ruba našeg cjevovoda.
- (10) Na mjestima križanja infrastrukturnih instalacija s našim cjevovodom iste obavezno treba postaviti ispod istog cjevovoda. Vertikalna udaljenost mora biti najmanje 0,5 m računajući od donje kote cjevovoda do gornje kote cjevovoda ili kabela koji se polaže. Kut križanja mora biti između 90° i 60°. Iznad mjesta križanja obavezno se postavlja pocinčana rešetka kao oznaka da ispod postojećeg cjevovoda prolazi najmanje još jedan cjevovod ili kabel.
- (11) Na mjestima križanja i paralelnog hoda prometnica, željezničke pruge, vodotoka, kanalske mreže i dr. s instalacijama međusobna udaljenost definirana je posebnim propisima i sastavni je dio posebnih uvjeta.
- (12) Zaštitni sigurnosni prostor oko pojedinih građevina i cjevovoda određen je: važećim Zakonom o osnovama sigurnosti transporta ugljikovodika naftovodima i plinovodima, važećim Zakonom o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, važećeg Pravilnika o tehničkim normativima pri istraživanju

i eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda, važećim Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovoda za međunarodni transport i važećim Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za određivanje minimalne udaljenosti objekata i cjevovoda i vlasništvu INA d.d., SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina od građevine u prostoru.

#### **Članak 172.**

U Članku 281. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- stavak drugi (2) mijenja se i glasi:

Za prienos električne energije, osim postojeće TS110/35/10 kV VINKOVCI 1, te postojećih dalekovoda s njihovim koridorima, planiraju se nova TS 110/x kV i novi dalekovodi za čiju lokaciju i koridore je potrebno osigurati prostor.

#### **Članak 173.**

U Članku 286. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika) slijedom Očitovanja HEP Elektra Vinkovci BROJ i ZNAK 400900101/3920/19ZM od 06. 08. 2019.,

- briše se tekst članka 286. u cijelosti te se zamjenjuje novim koji glasi:

Niskonaponska 0,4 kV mreža planira se unutar građevinskog područja. Planovima nadležne elektrodistribucije predviđena je rekonstrukcija i/ili napuštanje pojedinih dijelova nadzemne mreže niskog napona, te izgradnja nove niskonaponske mreže (sve u skladu s potrebama i širenjem građevnog područja, odnosno stvaranjem uvjeta za priključenje novih kupaca električne energije) na sljedeći način:

- U ulicama naselja gdje postoji izgrađena javna rasvjeta na vlastitim stupovima, nadzemna mreža niskog napona izvedena vodičima AIČe po krovnim stalcima zamijeniti te se samonosivim kabelskim snopom (u daljnjem tekstu SKS) na istim krovnim stalcima i/ili podzemnim kabelom niskog napona s pripadajućim samostojećim razvodnim ormarima;
- U ulicama gdje je postojeća mreža niskog napona izvedena vodičima AIČe po krovnim stalcima i javna rasvjeta zidnim kracima, visilicama ili gdje javna rasvjeta nije izgrađena, mreža niskog napona će se zamijeniti SKS-om na istim krovnim stalcima, podzemnim kabelom niskog napona s pripadajućim samostojećim razvodnim ormarima ili iznimno novom mrežom niskog napona na samostojećim stupovima sa SKS-om (izgradnja niskonaponske mreže sa SKS na samostojećim stupovima vršit će se u dogovoru i uz suglasnost Grada Vinkovci);
- U povijesnim dijelovima naselja, trgovima i parkovima mrežu niskog napona izvesti isključivo podzemnim kabelima;
- Ovisno o koncepciji mreže niskog napona iz prethodnih točaka, priključke izvesti nadzemnim i/ili podzemnim vodovima s osnovne mreže niskog napona do objekata kupaca električne energije.

#### **Članak 174.**

U Članku 287. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst Članka 287. u cijelosti.

#### **Članak 175.**

U Članku 311.a Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- stavak prvi postaje stavak drugi (2), a stavak prvi (1) je novi i glasi:

- (1) U šumi i na šumskom zemljištu može se graditi samo šumska infrastruktura, građevine koje su planirane ovim Planom, građevine za potrebe obrane te spomenici kojima se obilježavaju mjesta masovnih grobnica žrtava rata.

#### **Članak 176.**

U Članku 312. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst Članka 312. u cijelosti te se zamjenjuje novim koji glasi:

- (1) Na prostoru grada Vinkovaca u smislu Zakona o zaštiti prirode zaštićena je Park-šuma Kanovci. Park šuma Kunjevci se štiti planskim mjerama zaštite.

Kategorija zaštite	Naziv područja	Godina proglašenja zaštite
Park-šuma	Kanovci	2011.
Park-šuma	Kunjevci	1999.

- (2) Mjere zaštite u cilju očuvanja temeljnih vrijednosti zaštićenih područja:

- uzgojno-sanitarnim zahvatima održavati dendrofloru u povoljnom stanju vitaliteta,
- komunikacijske koridore izvoditi uporabom što većeg udjela prirodnih materijala, poštujući stilske smjernice i gabarite prikladne prostoru,
- pri izgradnji objekata turističko-rekreativne i edukacijske namjene (nadstrešnice, rekreacijski objekti, informativne table i dr.) koristiti autohtone materijale (ponajprije drvo) i pri tome poštujući stilske smjernice i gabarite prikladne prostoru,
- pri postavljanju objekata turističko-rekreativne i edukacijske namjene te parkovne opreme ne koristiti prisutnu drvenastu vegetaciju kao oslonac/podlogu.

#### Članak 177.

U Članku 313. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika),

- briše se tekst Članka 313. te se zamjenjuje novim kako slijedi:

Za Park šume je potrebno u cilju očuvanja prirodnih vrijednosti izraditi Studiju obnove i Projekt obnove koji uključuje snimku postojećeg stanja, te potrebne mjere za sanaciju, održavanje i korištenje u svrhu edukacije, turizma i razvoja.

#### Članak 178.

U Članku 314. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst Članka 314. u cijelosti.

#### Članak 179.

U Članku 316.a. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika):

- u stavki prvom (1) brisati riječi: „Zaštićene park-šume“ te pisati: „Zaštićenu park-šumu“
- u stavku prvom (1) iza zadnje rečenice dodaje se tekst koji glasi:

U Park šumi dominiraju stabla hrasta lužnjaka uz primjese graba, klena, brijesta, divljeg voća, tvrde i meke bjelogorice, žestilja, gloga, kaline, sviba drijena i drugog raslinja, starosti oko 90 godina, koja je dosta devastirana, srednje kvalitete, nepotpunog do prekinutog sklopa, stamblimične strukture. U Park šumi nisu dopuštene radnje koje narušavaju ili bi mogle prouzročiti narušavanje obilježja zbog kojih se Park-šuma proglašava zaštićenom. Radnje iz prethodne rečenice dopuštene su samo na temelju posebnih uvjeta zaštite prirode koje utvrđuje Upravno tijelo nadležno za poslove zaštite prirode Vukovarsko-srijemske županije u postupku izdavanja lokacijske dozvole za građenje i izvođenje radova i zahvata na području Park šume. Park šumu treba njegovati i održavati suglasno uvjetima i mjerama zaštite prirode propisane Zakonom o zaštiti prirode te drugim propisima i aktima donesenim na temelju zakona.

- u stavku drugom (2) brisati riječi: „Zaštićene parkove“ te pisati: „Zaštićeni park“.

#### Članak 180.

U Članku 316.b Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- iza stavka tri (3) dodaje se stavak četiri (4), pet (5), šest (6) i sedam (7) kako slijedi:

(4) Strogo zaštićene vrste na području obuhvata Plana navedene su u sljedećoj tablici:

VRSTA - znanstveni naziv	VRSTA - hrvatski naziv	Napomena
<b>MAMMALIA - SISAVCI</b>		
Barbastella barbastellus(Schreber, 1774)	širokouhi mračnjak	
Cricetus cricetus(Linnaeus, 1758)	hrčak	
Lutra lutra(Linnaeus, 1758)	vidra	
Myotis bechsteinii(Kuhl, 18.17)	velikouhi šišmiš	
Myotis emarginatus(E. Geoffroy, 18.06)	ridi šišmiš	
Plecotus austriacus(Fischer, 18.29)	sivi dugoušan	
<b>AVES - PTICE</b>		
Anas streperaLinnaeus, 1758	patka kreketaljka	
Aythya nyroca(Guldenstadt, 1770)	patka njorka	
Ciconia ciconia(Linnaeus, 1758)	bijela roda	
Ciconia nigra(Linnaeus, 1758)	crnaroda	
Columba oenasLinnaeus, 1758	golub dupljaš	
Faico cherrugJ.E.Gray, 18.34	stepski sokol	
Haliaeetus albicilla(Linnaeus, 1758)	štekavac	
Lymnocryptes minimus(Brunnich, 1764)	mala šljuka	
Milvus migrans(Boddaert, 1783)	crna lunja	
Parus majorLinnaeus, 1758	velika sjenica	
Pernis apivorus(Linnaeus, 1758)	škanjac osaš	
Phalacrocorax pygmeus(Pallas, 1773)	mali vranac	
Porzana parva(Scop., 1769)	siva štijoka	
<b>REPTILIA – GMAZOVI</b>		
Emys orbicularis (Linnaeus,1758)	barska kornjača	
Lacerta agilis Linnaeus,1758	livadna gušterica	
Podarcis muralis(Laurenti, 1768)	zidna gušterica	
<b>AMPHIBIA - VODOZEMCI</b>		
Pelophylax lessonae(Camerano, 18.82)	mala zelena žaba	
Rana dalmatinaFitzinger in Bonaparte, 18.38	šumska smeđa žaba	
Triturus carnifex(Laurenti, 1768)	veliki vodenjak	
Triturus dobrogicus(Kiritzescu, 1903)	veliki dunavski vodenjak	
<b>PISCES - RIBE</b>		
<b>ACTINOPTERYGII - ZRAKOPERKE</b>		
Zingei zingei	veliki vretenac	
<b>INSECTA - KUKCI</b>		
<b>COLEOPTERA - KORNJAŠI</b>		
Cerambyx cerdoLinnaeus, 1758	hrastova strizibuba	
Osmoderma eremita sensu lato	mirišljavi samotar	
<b>LEPIDOPTERA - LEPTIRI</b>		
Lycaena dispar(Havvorth, 18.02)	kiseličin vatreni plavac	
Papilio machaonLinnaeus, 1758	obični lastin rep	
<b>ODONATA - VRETENCA</b>		
Leucorrhinia pectoralis(Charpentier, 18.25)	veliki tresetar	
<b>PLANTAE - BILJKE</b>		
<b>SPERMATOPHYTA - SJEMENJAČE</b>		
Equisetum hyemaleL.	zimski preslica	

Stratiotes aloidesL.	rezac	
FUNGI - GLJIVE		
Coprinus strossmayeri	slavonska gnojištarka	
Entoloma plebeioides	slavonska ruđollska	
Holwaya mucida	sluzava dvoličnica	
Hapalopilus croceus	šafanasta mekoporka	
Inonotus nidus-pici	dupljarski kopitar	
Leucopaxillus giganteus	golema podvijenka	
Mycenastrum corium	kožasta oklopnica	
Panaeolus semiovatus	polujajasti gnojištar	
Piptoporus soloniensis	lepezasta kopitarka	
Piptoporus quercinus	hrastova kopitarka	
Strossmayeria rackii	slavonski lončić	

## (5) Mjere zaštite u cilju očuvanja strogo zaštićenih vrsta:

- u što većoj mjeri očuvati prirodnost i povoljne stanišne uvjete na područjima u neposrednoj blizini recentnih nalazišta strogo zaštićenih vrsta,
- na lokacijama recentnih nalazišta strogo zaštićene vrste flore Equisetum hyemaleL (zimsko preslica) izbjegavati planiranje građevinskih područja, definiranje namjena površina za proizvodne, poslovne, sportske i turističke djelatnosti koje podrazumijevaju gradnju objekata prateće infrastrukture, planiranje elektrana, antenskih stupova te prometne i komunalne infrastrukture,
- u područjima posebno značajnima za obitavanje strogo zaštićenih vrsta faune (ponajprije ptica i sisavaca ne planirati objekte čije korištenje proizvodi izraženu buku (objekti zatvorenog i otvorenog tipa s razglasnim sustavima),
- objekte planirati na način koji ne uzrokuje svjetlosno onečišćenje i ne djeluje štetno na faunu područja
- u područjima posebno značajnima za obitavanje strogo zaštićenih vrsta ptica radove izgradnje izgradnje novih objekata te rekonstrukciju ili rušenje postojećih građevina provoditi u razdoblju od rujna do ožujka kako bi se omogućilo neometano gniježđenje ptica, a eventualno nužno krčenje drvenaste vegetacije svesti na najmanju moguću mjeru,
- Prije radova rekonstrukcije ili rušenja građevina (naročito onih koje se nekoliko ili više godina nisu koristile nužno je kontaktirati nadležnu javnu ustanovu zaštite prirode radi utvrđivanja prisustva strogo zaštićene i/ili ugrožene faune, ponajprije šišmiša, te provoditi utvrđene dodatne mjere zaštite u smislu pogodnih razdoblja za obavljanje radova i omogućavanja nesmetanog ulaza i izlaza za šišmiše,
- onemogućiti prenamjenu i isušivanje močvara, vodotokova, prirodnih stajaćica (bare, lokve, jezera, rukavci i dr.) i antropogeno formiranih ujezerenih površina,
- u što većoj mjeri očuvati prirodnost obale i cjelovitost priobalne vegetacije rijeke Bosut,
- očuvati povoljan vodni režim i povezanost vodnog toka rijeke Bosut,
- elektroenergetske objekte planirati i tehnički izvoditi na način da se ptice (posebice ptice velikog raspona krila) zaštite od stradanja uzrokovanog strujnim udarom\*.

\*Pri utvrđivanju prikladnog tehničkog rješenja izvedbe elektroenergetskih objekata potrebno je u cilju zaštite ptica od stradanja uzrokovanog strujnim udarom slijediti Preporuku stalnog odbora Bernske konvencije br. 110 (2004.) o smanjivanju negativnih utjecaja nadzemnih vodova na ptice u kojoj su analizirana tehnička rješenja koja su i opisana u članku „Prilog tipizaciji tehničkih rješenja za zaštitu ptica i malih životinja na srednjenaponskim elektroenergetskim postrojenjima" (J. Bošnjak, M. Vranić; Hrvatski ogranak međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave - ČIGRE; 7. Savjetovanje HO ČIGRE, Cavtat, 2005., <http://www.encron.hr/pdfs/C3-03-2005.pdf>), kao i upute Bonnske konvencije o izbjegavanju ili ublažavanju utjecaja električnih vodova na migratorne vrste ptica - Guidelines on How to Avoid or Mitigate Impact of Electricity Power Grids on Migratory Birds in the African-Eurasian Region" (Prinsen, H.A.M., Smallie, J.J., Boere, G.C. & Pfrers, N. (Compilers); AEW Conservation Guidelines No. 14, CMS Technical Series No. 29, AEW Technical Series No. 50, CMS

Raptors MOU Technical Series No. 3, Bonn, Germany, 2012.,  
[http://www.unep-aewa.org/sites/default/files/publication/ts50\\_electr\\_guidelines\\_03122014.pdf](http://www.unep-aewa.org/sites/default/files/publication/ts50_electr_guidelines_03122014.pdf)).

(6) Ugroženi rijetki stanišni tipovi na području obuhvata Plana navedeni su u slijedećoj tablici:

*NKS kod	Naziv
A.3.2.	Slobodno plivajući flotantni i submerzni hidrofiti (Razred LEMNETEA O. de Bolos et Masclans 1955, red LEMNETALIA MINORIS O. de Bolos et Masclans 1955)
A.3.3.	Zakorijenjena vodenjarska vegetacija (Razred POTAMOGETONETEA Klika in Klika et Novak 1941, Red POTAMOGETONETALIA Koch 1926)
A.4.1.	Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (Razred PHRAGMITO-MAGNOCARICETEA Klika in Klika et Novak 1941)
C.2.2.	Vlažne livade Srednje Europe (Razred MOLINIO-ARRHENATHERETEA Tx. 1937, red MOLINIETALIA CAERULEAE Koch 1926)
C.2.3.2.	Mezofilne livade košanice Srednje Europe (Sveza Arrhenatherion elatioris Br.-BI. 1926, syn. *Arrhenatherion elatioris Luquet 1926)
C.3.1.1	Subpanonski travnjaci vlasulje stjenjače (Sveza Festucion rupicolae Klika 1931)
E.2.2	Poplavne šume hrasta lužnjaka (Sveza Alno-Quercion roboris Horvat 1950)
E.3.1	Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume (Sveza Erythronio-Carpinion (Horvat 1958) Marinček in Mucina et al. 1993 i sveza Carpinion betuli Isller 1931)

\*NKS – Nacionalna klasifikacija staništa (Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (2018.): Stručno obrazloženje za izmjene i dopune Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima)

(7) Mjere zaštite u cilju očuvanja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova:

- ugrožene i rijetke stanišne tipove očuvati na što većoj površini i u što prirodnijem stanju, ne planirati zahvate kojima se unose strane (alohtone) vrste,
- u što većoj mjeri izbjegavati uređenje obala vodotokova, naročito u smislu nasipavanja, otkopavanja i/ili učvršćivanja, uklanjanja obalne vegetacije, formiranja smještajnih jedinica, izgradnje objekata u funkciji pratećih sadržaja, formiranja prometnih površina te površina i koridora ostale infrastrukture,
- na prostorima ugroženih i rijetkih močvarnih i vlažnih staništa izbjegavati planiranje antenskih stupova te prometne i komunalne infrastrukture,
- osigurati propisno zbrinjavanje otpada te sakupljanje i pročišćivanje otpadnih voda.

#### Članak 181.

U Članku 318.. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika) u trećoj rečenici iza riječi Bosut,

- brisati tekst: „najmanje u koridoru širine min. 20,0 m“ te napisati: „sukladno važećim zakonskim propisima“.

#### Članak 182.

U Članku 320. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- iza zadnje rečenice dodaje se druga rečenica koja glasi:



Isto je prikazano na kartografskom prikazu br. 3.A.1. Područja posebnih uvjeta korištenja (3.A. UVJETI KORIŠTENJA, 3. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA) u mj. 1:25.000.

### Članak 183.

U Članku 322. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)  
- briše se tekst Članka 322. te se brisani tekst zamjenjuje novim tekstom koji glasi:

#### 6.3.1 Sustav mjera zaštite kulturnih dobara grada Vinkovaca

- (1) Odredbe za uspostavu i provođenje mjera zaštite, obnove i očuvanja kulturne baštine proizlaze iz Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17)
- (2) Mjerama propisanim u Zakonu i ovom Prostornom planu utvrđuje se obvezni upravni postupak, te način i oblici graditeljskih i drugih zahvata na pojedinačnim kulturnim dobrima - građevinama, građevnim sklopovima, arheološkim lokalitetima, katastarskim česticama na kojima se građevine koje imaju svojstvo kulturnog dobra nalaze, te pojedinim zonama zaštite naselja.
- (3) Na zaštićenim građevinama, memorijalnim područjima i spomen obilježjima te arheološkim nalazištima upisanim u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske kojima je utvrđeno svojstvo zaštićenog ili preventivno zaštićenog kulturnog dobra obavezno se primjenjuju sve odredbe Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara. Posebnom konzervatorskom postupku osobito podliježu slijedeći zahvati na pojedinačno zaštićenim građevinama, sklopovima, predjelima i lokalitetima:
  - popravak i održavanje postojećih građevina;
  - nadogradnje;
  - prigradnje;
  - preoblikovanje;
  - adaptacije (prilagodbe);
  - rušenja i uklanjanja;
  - funkcionalne promjene postojećih građevina (prenamjene);
  - izvođenje radova na arheološkim lokalitetima koji uključuju zemljane radove.
- (4) U skladu s navedenim zakonom, za sve nabrojane zahvate na građevinama, sklopovima, predjelima i lokalitetima, za koje se Prostornim planom utvrdi obaveza zaštite, kod nadležne ustanove za zaštitu kulturne baštine (Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine - Konzervatorski odjel u Vukovaru, Županijska 5, Vukovar) potrebno je ishoditi propisane suglasnosti:
  - a) posebni uvjeti i potvrda glavnog projekta – kod svih zahvata za koje je potreban odgovarajući akt kojim se odobrava građenje.
  - b) posebni uvjeti i prethodno odobrenje – kod svih zahvata za koje nije potreban akt kojim se odobrava građenje i svih zahvata na koje se odnose Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 79/14, 41/15, 75/15, 112/17) te Pravilnik o održavanju građevina (NN 122/14) te zahvata nivelacije tla snižavanjem razine tla za koje nije potrebno ishodenje odobrenja prema Zakonu o gradnji.
  - c) nadzor u svim fazama radova koji provodi nadležno tijelo za zaštitu kulturne baštine.
  - d) prije izgradnje velikih infrastrukturnih zahvata (izgradnja cesta, pruga, mostova, energetskih postrojenja, industrijska postrojenja velike površine i slično) na arheološki neistraženom području i području evidentiranih arheoloških nalazišta investitorima se preporučuje provesti mjere zaštite arheoloških nalazišta prije početka građevinskih radova, i to:
    1. terenski pregled područja predviđenog za izgradnju,
    2. probna arheološka istraživanja ako terenski pregled pokaže postojanje arheoloških nalaza,
    3. sustavna arheološka istraživanja ako probno istraživanje potvrdi postojanje arheološkog nalazišta.
- (5) Za svako zaštićeno i preventivno zaštićeno kulturno dobro kao najmanja granica zaštite utvrđuje se pripadna katastarska čestica. Povijesne građevine i spomen obilježja obnavljaju se cjelovito, zajedno s njihovim okolišem: pristupom, vrtom, perivojem, voćnjakom, dvorištem i sl. u skladu s mjerama zaštite utvrđenima rješenjem o zaštiti kulturnog dobra.
- (6) Zaštićena arheološka nalazišta i zone locirane su katastarskim česticama. Na tim nalazištima, prije svih

- zemljanih radova koji uključuju kopanje zemljišta, moraju se prethodno ishoditi posebni uvjeti zaštite i prethodno odobrenje, odnosno potvrda glavnog projekta nadležnog Konzervatorskog odjela. Zaštita arheoloških zona provodi se u skladu s mjerama zaštite utvrđenima rješenjem o zaštiti kulturnog dobra. Konzervatorski odjel može propisati prethodno izvođenje zaštitnih arheoloških iskopavanja i istraživanja. Sva izgradnja na navedenim nalazištima uvjetovana je rezultatima arheoloških istraživanja, bez obzira na ostale prethodno izdane uvjete i odobrenja.
- (7) Evidentirana kulturna dobra graditeljske baštine spadaju u kategoriju dobara od lokalnog značenja. Za zahvate na evidentiranim kulturnim dobrima graditeljske baštine prije početka radova preporučuje se pribaviti stručno mišljenje nadležnog tijela za zaštitu kulturne baštine. Odluku o proglašenju zaštićenog kulturnog dobra od lokalnog značenja donosi predstavničko tijelo lokalne samouprave sukladno čl. 17. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, a način njegove zaštite utvrđuje se uz prethodnu suglasnost nadležnog konzervatorskog odjela.
  - (8) Spomen obilježja, grobnice, kapelice, križevi i drugi elementi javnih obilježja koji nisu zaštićeni ni evidentirani ne mogu se uklanjati, premješati ili na njima bilo što raditi bez pribavljenog mišljenja nadležnog konzervatorskog odjela.
  - (9) Ukoliko se na području evidentiranih arheoloških nalazišta i zona, s poznatim ili približno poznatim položajem, ili preostalom području Grada, prilikom izvođenja građevinskih ili bilo kojih drugih zemljanih radova naišlo na arheološko nalazište ili nalaze, radovi se moraju prekinuti te o nalazu bez odlaganja obavijestiti Konzervatorski odjel u Vukovaru, kako bi se sukladno odredbama čl. 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara poduzele odgovarajuće mjere osiguranja te zaštite nalazišta i nalaza.
  - (10) Površine na evidentiranim arheološkim nalazištima i zonama mogu se koristiti na dosad uobičajeni način, a ukoliko se na istim planira izvođenje građevinskih radova, preporučuje se pribaviti stručno mišljenje nadležnog Konzervatorskog odjela i postupiti sukladno stavku 4. ovoga članka, točka d) a sve prije provođenja građevinskih radova.
  - (11) Zaštitu arheoloških nalazišta i kulturnih dobara treba provoditi u skladu s načelima arheološke struke i konzervatorske djelatnosti, sanacijom, konzervacijom i prezentacijom vidljivih ostataka građevina važnih za povijesni i kulturni identitet prostora.
  - (12) Arheološka iskopavanja i istraživanja mogu se obavljati samo na temelju odobrenja koje daje nadležno tijelo.
  - (13) Na povijesnim građevinama koje su nositelji identiteta grada potrebni su radovi konzervacije uz očuvanje izvornog izgleda i oblikovanja uz moguće prilagodbe u interijeru, kao i neophodni radovi građevinske sanacije, održavanja, sanacije, rekonstrukcije, prenamjene, restitucije (ili reinterpretacije) pročelja. Za promjenu namjene pojedinačno zaštićenih građevina mora se ishoditi prethodna dozvola nadležnog Konzervatorskog odjela.
  - (14) Gospodarske građevine, ukoliko nisu više u izvornoj namjeni, moguće je prilagoditi novim zahtjevima, bilo stanovanja ili neke djelatnosti koja se može odvijati u zadanim gabaritima građevine, uz očuvanje karakterističnih obilježja njihovih pročelja. Tradicijske građevine moguće je prilagoditi suvremenim stambenim funkcijama, uz očuvanje njihovog vanjskog izgleda. U kontaktnoj zoni povijesne jezgre, ili dijela povijesnog naselja, novu je gradnju potrebno planirati na načelu uspostave harmoničnog odnosa s tradicijskim i povijesnim vrijednostima; što znači poštivanje karakterističnog načina gradnje, građevinske linije, najveće visine do P+1, uz uvjete oblikovanja pročelja.
  - (15) Program zaštite kulturnih dobara osobito uključuje uvjete pripreme i provedbe posebnih istraživanja, obnove, prezentacije, određivanja namjene i izvore financijskih sredstava za njegovu provedbu.

### 6.3.2. Mjere zaštite memorijalnih područja

- (1) Ambijentalne cjeline groblja koja su ujedno i neposredni okoliš crkava s očuvanim starim nadgrobnim spomenicima i drvenim križevima treba održavati i čuvati u okviru prostorne organizacije i kamene plastike nadgrobnih ploča i drvenih križeva. Potrebe za širenjem groblja rješavati u zoni manjeekspozicije groblja, uz očuvanje intaktnosti postojećeg. Ne dozvoljava se zamjena starih spomenika novim poliranim crnim mramornim pločama.
- (2) Posebno treba istražiti i vrednovati memorijalne prostore stradanja za vrijeme Domovinskog rata te ih označiti i zaštititi u planovima užih područja. Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN: 69/99.,

151/03., 157/03. Ispravak, 87/09., 88/10., 61/11., 25/12., 136/12, 157/13, 152/14, 98/15.) regulirana je zaštita područja, mjesta, spomenika i obilježja u svezi s povijesnim događanjima i osobama (kulturna dobra - Antifašizma i Domovinskog rata), te se stoga na evidentirana, preventivno zaštićena i registrirana kulturna dobra iz navedenog područja primjenjuju propisane odredbe ovog Zakona. Prije građevinskih intervencija nužno je provesti sustavna arheološka istraživanja na mjestima budućeg iskopa.

### 6.3.3. Zaštićena nepokretna kulturna dobra upisana u Registar kulturnih dobara RH

#### 6.3.3.1 SAKRALNA

- Graditeljski sklop nekadašnje crkve sv. Ilije i Vinka-Meraja, Ul. I. Gundulića 49, reg. br. Z-1175
- Kip sv. Trojstva, Trg bana J. Šokčevića bb, reg. br. Z-4423
- Crkva sv. Euzebija i Poliona, Trg bana J. Šokčevića 19, reg. br. Z-1174

#### 6.3.3.2 PROFANA

- Zgrada Gradskog muzeja (nekad zgrada sjedišta 7. Brodske pukovnije), Trg bana J. Šokčevića 16, reg. br. Z-1172
- Zgrada Galerije umjetnosti, Duga ulica 3, reg. br. Z-1173
- Zgrada suda, Trg bana J. Šokčevića 17, reg. br. Z-418.9
- Kapetanov stan – Zgrada suda, Trg bana J. Šokčevića 17a, reg. br. Z-4190
- Zgrada Brodske imovne općine, Kralja Zvonimira 1, reg. br. Z-4191
- Zgrada Narodnog magazina, Duga ulica 17, reg. br. Z-4192
- Zgrada Nove gimnazije, Trg bana J. Šokčevića 1, reg. br. Z-4424
- Zgrada Stare gimnazije, Trg bana J. Šokčevića 2, reg. br. Z-4425
- Jankovićeva kuća, Kralja Zvonimira 2, reg. br. Z-4426
- Župni dvor, Trg bana J. Šokčevića 18., reg. br. Z-4427
- Kuća Gross, Jurja Dalmatinca 33, reg. br. Z-4710
- Kuća Schlesinger, Kralja Zvonimira 15, reg. br. Z-6078
- Historicistička katnica, Duga 11, reg. br. Z-6347

#### 6.3.3.3 URBANISTIČKA CJELINA

- Kulturno-povijesna cjelina grada Vinkovaca, reg. br. Z-2262

#### 6.3.3.4 MEMORIJALNA OBILJEŽJA I GRAĐEVINE (SPOMENICI ANTIFAŠIZMA)

- Zgrada Crvenog križa Trg bana J. Šokčevića 1, reg. br. R-203
- Spomen kosturnica boraca NOR-a, Trg bana J. Šokčevića bb, reg. br. R-201
- Groblje i spomenik palim borcima Jugoslavenske armije, Mjesno groblje, reg. br. R-202

#### 6.3.3.5 ARHEOLOŠKA

- Vinkovci, Arheološka zona Vinkovci, sva razdoblja od prapovijesti do novog vijeka – Z – 4447, rasprostiranje: prema kartografskom prikazu
- Vinkovci, Sopot, prapovijesno nalazište – Z – 4914, rasprostiranje: k.č. br.: 5971/2, 5971/3, dio 6142/1, dio 6271/1 k. o. VinkovciII
- Vinkovci, Arheološka zona Kamenica, antičko nalazište – Z – 4976, rasprostiranje: k. č. br.: 5003, 5004, 5005, 5006, 5007, 5008, 5009, dio 5014, dio 5015, dio 5016/1, dio 5017/1, 5018./1, dio 5019, 5020/1, 5020/2, 5021, 5022/1, 5022/2, dio 5023/1, 5023/8, 5023/9, 5023/11, 5023/12, 5023/13, dio 6208, 6209, 6211 sve k.o. VinkovciIItek.č. br.: 450, 451/1, 451/2, 451/3, 452/1 svek. k. o. Mirkovci
- Arheološko nalazište "Ervenica-sjever" pokraj Vinkovaca -Z-7400, rasprostiranje: k.č.br. 6341 (zk.ul. 7707, 219121m2) i 6342/1, k. o. Vinkovci II (u zemljišnim knjigama 6341 i 6342/1 (zk.ul. 7077, 215299m2), k. o. Vinkovci).

- Arheološko nalazište “Jošine-Dionice“pokraj Vinkovaca -Z-7410, rasprostiranje: k.č.br.: 5192/1 (z.k.ul. 3469, 14115m2), 5191/1 (z.k.ul. 5102, 9222m2), 5190/1 (z.k.ul. 5270, 10673m2), 518.9/1 (z.k.ul. 9031, 27246m2), 518.8/1 (z.k.ul. 3388, 7955m2), 518.8/3 (z.k.ul. 3296, 2299m2), 518.7/1 (z.k.ul. 7588, 9366m2), 518.6/1 (z.k.ul. 3085, 7222m2), 518.6/10 (z.k.ul. 8293, 539m2), 518.6/3 (z.k.ul. 9223, 2400m2), 518.6/5 (z.k.ul. 2207, 3466m2), 518.6/4 (z.k.ul. 7707, 7837m2), 518.5/3 (z.k.ul. 5584, 9028m2), 518.5/1 (z.k.ul. 5584, 9028m2)’, 518.4/1 (z.k.ul. 4369, 4135m2), 518.3/1 (z.k.ul. 4660, 2551m2), 518.2/1 (z.k.ul. 3207, 13533m2), 518.1/3 (z.k.ul. 934, 7852m2), 6334/1 (z.k.ul. 8927, 192244m2), 6334/2 (z.k.ul. 9166, 32715m2), dio 6108/2 (z.k.ul. 8607, 1440m2 od ukupno 2671m2) sve k.o. Vinkovci (katastarski k.o. Vinkovci II) i k.č.br 18.75/1 (z.k.ul. 2673, 17318.m2), 18.76/1 (z.k.ul. 1112, 13608m2), 18.77/1 (z.k.ul. 2719, 3456m2), 18.78/1 (z.k.ul. 1244, 5903m2), 18.79/1 (z.k.ul. 2718., 1347m2), 18.79/3 (z.k.ul. 2528, 4805m2), 18.80/1 (z.k.ul. 2528, 3191m2), 18.81/1 (z.k.ul. 2528, 2711m2), 18.82/1 (z.k.ul. 989, 10247m2), 18.83/1 (z.k.ul. 859, 4149m2), 18.84/1 (z.k.ul. 859, 1693m2), 18.84/3 (z.k.ul. 2983, 1439 m2), 18.84/7 /z.k.ul. 1659, 1440 m2), 18.84/4 (z.k.ul. 1768, 1445m2), 18.84/5 (z.k.ul. 1920, 1439m2), 18.85/1 (z.k.ul.1139, 3246m2), 18.86/1 (z.k.ul. 2347, 1652m2), 18.86/3 (z.k.ul. 18.97, 1472m2), 18.86/4 (z.k.ul. 1441, 1512m2), 18.86/5 (z.k.ul. 2115, 775m2), 18.86/6 (z.k.ul. 18.68, 2004m2), 18.86/8 (z.k.ul. 2353, 500m2), 18.86/9 (z.k.ul. 1905, 1710m2), 18.86/10 (z.k.ul. 1455, 1455m2), 18.86/11 (z.k.ul. 1446, 500m2), 18.86/12 (z.k.ul. 2352, 500m2), 18.86/13 (z.k.ul. 2352, 501m2), 18.86/14 (z.k.ul. 1985, 812m2), 18.86/16 (z.k.ul. 238, 397m2), 18.86/17 (z.k.ul.18.67, 775m2) sve k.o. Mirkovci.
- Vinkovci, Blato, prapovijesno nalazište – Z-6090, rasprostiranje: k.č. br.: 4277/1, 4278, 4279 sve k. o. Vinkovci.
- Vinkovci, Milovanci, prapovijesno, antičko i srednjovjekovno arheološko nalazište, Z-6827 (Napomena: novo zaštićeno nalazište ranije neuneseno u PPUG, nalazište obuhvaća - k.č.br. 5147, 5148, 5149, 6111, 6224 k.o. Vinkovci II
- Mirkovci, “Trbušanci“ prapovijesno i srednjovjekovno nalazište, reg. br. Z-7126 (Napomena: nalazište obuhvaća: k.č.br. 2297, 2298, 2300, 2301, dio 2303, dio 2305, 2308, 2309, dio 2312, 2313, 2314, dio 2315, dio 2317, 2319, dio 2320, 2321, 2299 sve k.o. Mirkovci. Nalazište je bilo ucrtano u PPUG iz 2016 kao preventivno zaštićeno. Prostorni obuhvat identičan je obuhvatu preventivne zaštite, ali promijenili su se brojevi katastarskih čestica i kategorija zaštite.
- Mirkovci“ Prišinci – Gušte“, prapovijesno arheološko nalazište, reg. Br. Z-6835 (Napomena: novo zaštićeno nalazište ranije uneseno u PPUG kao evidentirano.Nalazište obuhvaća k.č.br.: 575, 576, 577, 578/1, 578/2, 579, 580, 581, 582/1, 582/2, 583/1, 583/2, 584, 585, 586, 587/1, 587/2, 587/3, 588/1, 588/2, 588/3, 589, 619, 620, 621, 622/1, 662/2, 623, 624/2, 624/3, 686/1, 689, dio 2098, 2173, dio 2177 sve k.o. Mirkovci. Evidentirano nalazišta Prišinci može se brisati iz popisa.

### 6.3.3.6. PREVENTIVNO ZAŠTIĆENA KULTURNA DOBRA UPISANA U REGISTAR KULTURNIH DOBARA RH

#### 6.3.3.6.1 Arheološka

- Vinkovci, Zavlače (Borinci – Blato – Vinka), prapovijesno i srednjovjekovno nalazište P – 4983, rasprostiranje: k. č. br.: 160/4, 162, 163, 165/1, 1512/1, sve. k. o. Vinkovačko Novo Selo i k. č. br.: dio 3038/1, 3038/4 sve k. o. Ivankovo
- Mađarska škola, Vinkovci, Starčičeva 57 I 57a, reg. br. P-5888

Na području arheološkog nalazišta - **Ervenica-sjever pokraj Vinkovaca** koje je utvrđeno kao kulturno dobro utvrđuje se sljedeći sustav mjera zaštite:

- bez prethodnog odobrenja nadležnog tijela, nisu dozvoljeni radovi koji bi mogli narušiti integritet arheološkog nalazišta;
- ako se prilikom dopuštenih radova eksploatacije područja arheološkog nalazišta nađu ostaci građevina ili arheološki predmeti, nalaznik je dužan o tome obavijestiti nadležno tijelo, a predmete predati na čuvanje nadležnom muzeju;

- istraživanje nalazišta i iskapanje nalaza dopušteno je samo uz prethodno odobrenje nadležnog tijela i uz uvjet da se svi nalazi nakon dovršenih istraživanja i iskapanja stručno konzerviraju, a pokretni nalazi predaju na čuvanje nadležnom muzeju;
- zabranjuju se sve vrste nivelacije tla, odnosno izmjena topografskih karakteristika tla snižavanjem ili podizanjem razine tla bez prethodnog odobrenja nadležnog tijela Ministarstva kulture; sve intervencije u prostoru uvjetovane su prethodnim konzervatorskim i arheološkim istraživanjima u skladu s uvjetima, a svaki je mogući zahvat podređen je rezultatima provedenih istraživanja. Ovisno o nalazima i značaju otkrivenog, u daljnjem postupku, može se zatražiti izmjena projekta u svrhu zaštite kulturnog dobra ili njegove moguće prezentacije;
- zaštitni i drugi radovi na kulturnom dobru iz točke 1. i unutar prostornih međa iz točke 2. izreke ovoga Rješenja mogu se poduzeti samo uz prethodno odobrenje nadležnog tijela;
- vlasnik kao i drugi imatelj kulturnog dobra dužan je provoditi sve mjere zaštite koje se odnose na održavanje predmetnog kulturnog dobra a koje odredi nadležno tijelo;
- područje arheološkog nalazišta za koje je utvrđeno svojstvo kulturnog dobra ih dijelovi tog područja mogu biti predmet kupoprodaje samo pod uvjetima važećeg Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Na području arheološkog nalazišta - „**Jošine-Dionice**“ **pokraj Vinkovaca** koje je utvrđeno kao kulturno dobro utvrđuje se sljedeći sustav mjera zaštite:

- bez prethodnog odobrenja nadležnog tijela, nisu dozvoljeni radovi koji bi mogli narušiti integritet arheološkog nalazišta;
- ako se prilikom dopuštenih radova eksploatacije područja arheološkog nalazišta nađu ostaci građevina ili arheološki predmeti, nalaznik je dužan o tome obavijestiti nadležno tijelo, a predmete predati na čuvanje nadležnom muzeju;
- istraživanje nalazišta i iskapanje nalaza dopušteno je samo uz prethodno odobrenje nadležnog tijela i uz uvjet da se svi nalazi nakon dovršenih istraživanja i iskapanja stručno konzerviraju, a pokretni nalazi predaju na čuvanje nadležnom muzeju;
- zabranjuju se sve vrste nivelacije tla, odnosno izmjena topografskih karakteristika tla snižavanjem ili podizanjem razine tla bez prethodnog odobrenja nadležnog tijela Ministarstva kulture; sve intervencije u prostoru uvjetovane su prethodnim konzervatorskim i arheološkim istraživanjima u skladu s uvjetima, a svaki je mogući zahvat podređen je rezultatima provedenih istraživanja. Ovisno o nalazima i značaju otkrivenog, u daljnjem postupku, može se zatražiti izmjena projekta u svrhu zaštite kulturnog dobra ili njegove moguće prezentacije;
- zaštitni i drugi radovi na kulturnom dobru iz točke 1. i unutar prostornih međa iz točke 2. izreke ovoga Rješenja mogu se poduzeti samo uz prethodno odobrenje nadležnog tijela;
- vlasnik kao i drugi imatelj kulturnog dobra dužan je provoditi sve mjere zaštite koje se odnose na održavanje predmetnog kulturnog dobra a koje odredi nadležno tijelo;
- područje arheološkog nalazišta za koje je utvrđeno svojstvo kulturnog dobra ili dijelovi tog područja mogu biti predmet kupoprodaje samo pod uvjetima važećeg Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

#### 6.3.4. MJERE ZAŠTITE ETNOLOŠKIH GRAĐEVINA

Do sada nije provedeno evidentiranje i dokumentiranje etnoloških građevina na području Grada pa u vezi s njima nisu poduzimane mjere zaštite i očuvanja. Svi raspoloživi podaci temelje se na rekognosciranju terena. Zbog toga je potrebno provesti evidentiranje i dokumentiranje i vršiti zaštitu putem čuvanja pojedinačnih objekata značajne spomeničke vrijednosti i putem suvremene interpretacije osnovnih karakteristika tradicijskog graditeljstva uz suradnju urbanističkih i projektantskih ustanova te institucija za zaštitu kulturnih dobara.

#### 6.3.5. KULTURNA DOBRA LOKALNOG ZNAČAJA,

Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN: 69/99., 151/03., 157/03.-ispravak, 87/09., 88/10., 61/11., 25/12., 136/12, 157/13, 152/14, 98/15.) u čl. 17. ostavio je mogućnost lokalnoj zajednici da na svom

području može određene spomenike proglasiti zaštićenim kulturnim dobrom lokalnog značenja. U tom smislu, na popisu evidentiranih kulturnih dobara Konzervatorskog odjela u Vukovaru navode se dobra koja imaju lokalno značenje, koje Grad, ako ima za to interes, može proglasiti zaštićenim.

6.3.5.1. Evidentirana kulturna dobra prema popisu Konzervatorskog odjela u Vukovaru

6.3.5.1.1 Sakralna

6.3.5.1.2 Profana

- Prizemnica (Kuća Riesl), Kralja Zvonimira 6
- Prizemnica (Stan puk. liječnika), Kralja Zvonimira 8
- Katnica, Kralja Zvonimira 16
- Stara bolnica, Kralja Zvonimira 53
- Katnica, Kralja Zvonimira 64
- Prizemnica, Kralja Zvonimira 66
- Prizemnica, ugao ulica Hrvatskih žrtava i Kralja Zvonimira
- Stambena zgrada, Hrvatskih žrtava 3
- Stambena zgrada, Hrvatskih žrtava 5
- Stambena zgrada, Hrvatskih žrtava 7 i 9
- Zgrada škole, Hrvatskih žrtava 11
- Zgrada Osnovne škole J. Kozarca, Hrvatskih žrtava 13
- Jednokatnica (Zgrada gradske uprave), Ul. bana Jelačića 1
- Stambena zgrada, Ul. bana Jelačića 2
- Jednokatnica, Ul. bana Jelačića 3
- Stambena zgrada, Ul. bana Jelačića 4
- Jednokatnica, Stari hotel Lehner, Ul. bana Jelačića 6
- Jednokatnica (Zgrada MUP-a), Ul. bana Jelačića 7
- Stambena zgrada, Ul. bana Jelačića 13
- Stambena zgrada, Ul. bana Jelačića 15
- Zgrada, Ul. bana Jelačića 25
- Katnica, Duga ulica 4
- Katnica, Duga ulica 6
- Katnica, Duga ulica 8
- Zgrada, Duga ulica 10
- Katnica, Duga ulica 13
- Katnica, Duga ulica 14
- Jednokatnica s trijemom, Duga ulica 16
- Katnica, Duga ulica 18. i 18.a
- Stambena zgrada, Duga ulica 20
- Jednokatnica, Duga ulica 23
- Jednokatnica, Duga ulica 29
- Stambena zgrada, Duga ulica 31
- Stambena zgrada, M. Gupca 2
- Prizemnica, M. Gupca 23
- Prizemnica, Gundulićeva 1
- Stambena zgrada, Gundulićeva 5
- Stambena zgrada, Gundulićeva 6
- Uglovnica, prizemnica, Gundulićeva 11a i Glagoljaška 12

- Rodna kuća J. Runjanina, Glagoljaška 2
- Stambena zgrada, Glagoljaška 8
- Stambena zgrada, Glagoljaška 14
- Stambena zgrada, Glagoljaška 16
- Zgrada, Istarska 1
- Zgrada Glazbene škole, Istarska 3
- Stambena zgrada, Istarska 5
- Stambena zgrada, Istarska 7
- Stambena zgrada, J. Dalmatinca 25
- Stambena zgrada, J. Dalmatinca 27
- Stambena zgrada, J. Dalmatinca 29
- Stambena zgrada, Trg bana Šokčevića 3
- Stambena zgrada, Trg bana Šokčevića 4
- Zgrada, Trg bana Šokčevića 5
- Stan pukovnika (Crveni križ), Trg bana Šokčevića 6
- Stambena zgrada, Trg bana Šokčevića 7a
- Zgrada Marijin dom, (Sabirni centar Državnog arhiva), Vojarska 1c, 1d, 1b i 1e
- Rodna kuća Ivana Kozarca, J. Kozarca 38
- Rodna kuća Josipa Kozarca, J. Kozarca 52

#### 6.3.5.1.3 Spomenik memorijalnog karaktera

Briše se.

#### 6.3.5.1.4 Arheološka,

##### 6.3.5.1.4.1 S određenim položajem i približno određenim opsegom

- Vinkovci, Grabik – sjever, srednjovjekovno nalazište, rasprostiranje: k.č. br.: 4800, 4799, 4798, 4797/1, 4797/2, 4797/3, 4797/4, 4796, 4795, 4794, 4793, 4792/1, 4792/2, 4791, sve k. o. Vinkovci II
- Vinkovci, Gortanovo naselje – Grabik, srednjovjekovno nalazište, rasprostiranje: k.č. br.: 4838, 4839, 4840, sve k.o. Vinkovci II.
- Vinkovci, Gortanovo naselje – Mala Bosna, antičko nalazište, rasprostiranje: k.č. br.: 49, k.o. Vinkovci.
- Vinkovci, Zalužje rasadnik – prapovijesno, antičko, srednjovjekovno nalazište, rasprostiranje: k.č. br.: 6071, 6072, 6073, 6074, 6075, 6076, 6077, 6291, sve k. o. Vinkovci.
- Mirkovci, Gušte, antičko nalazište, rasprostiranje: k.č. br.: 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, sve k.o. Mirkovci
- Vinkovci, “Ljeskovac – u gradu“, prapovijesno, antičko i srednjovjekovno arheološko nalazište, R118.b (Napomena: novo nalazište ranije neuneseno u PPUG - k.č.br. 5893, 5894, 5895, 5896 k.o. Vinkovci II)
- Vinkovci, “Ljeskovac 2 - uz Bosut“, antičko i srednjovjekovno arheološko nalazište
- Vinkovačko Novo Selo, “Arheološka zona Vinkovačko Novo Selo“, područje sa 12 mikrolokacija na kojima ima prapovijesnih, antičkih i srednjovjekovnih arheoloških nalazišta
- Vinkovačko Novo Selo, “Šuma Ljeskovac“, prapovijesno, antičko i srednjovjekovno arheološko nalazište
- Vinkovačko Novo Selo, “Ljeskovac 1 - uz Bosut“, prapovijesno, antičko i srednjovjekovno arheološko nalazište
- Mirkovci, “Kamenica 2 – uz prugu“, prapovijesno i antičko arheološko nalazište

##### 6.3.5.1.4.2 S približno određenim položajem bez točno određenog opsega

- Vinkovci, Borinci-Staro crkvište, prapovijesno nalazište
- Vinkovci, Vinkovačko Novo Selo, prapovijesno nalazište

- Vinkovci, Kunjevci-Takšićev stan, antičko nalazište
- Vinkovci, Novaci – Novakovača, prapovijesno i srednjovjekovno nalazište
- Vinkovci, Ekonomija Žankovac – uz cestu za Nuštar, antičko nalazište
- Vinkovci, Ervenica – Ciglana, antičko nalazište
- Vinkovci, Sopot – JZ od PIK-ovog stana, antičko nalazište
- Vinkovačko Novo selo - Osnova škola Novo Selo, područje ulica B. Kašića, Senjskih uskoka i M. Ivanića, srednji vijek
- Mirkovci, Malat, prapovijesno i srednjovjekovno nalazište
- Vinkovci, "Blato – sjever", prapovijesno i antičko arheološko nalazište
- Vinkovci, "Draganovci", srednjovjekovno arheološko nalazište
- Vinkovci, "Odolenovo", srednjovjekovno arheološko nalazište
- Vinkovci, "Kunjevci", srednjovjekovno arheološko nalazište
- Vinkovci, "Zalužje", srednjovjekovno arheološko nalazište
- Vinkovci, "Nasap", srednjovjekovno arheološko nalazište
- Vinkovačko Novo Selo, "Zablaća – Krnjašci – Baškovac", srednjovjekovno arheološko nalazište
- Vinkovačko Novo Selo, "Ljeskovac 2 – uz šumu", srednjovjekovno arheološko nalazište
- Mirkovci, Vrapčana, srednjovjekovno arheološko nalazište
- Mirkovci, Sentsalvator, srednjovjekovno arheološko nalazište

#### 6.3.5.1.5 Spomenici antifašizma

- Vinkovci, Spomen ploča Hauk Aleksandru, Zvonarska 24
- Vinkovci, Bista M. Rončevića ispred željezničke stanice
- Vinkovci, Spomen ploča Gauder Antunu na zgradi Gimnazije
- Vinkovci, Spomen ploča palim borcima, Krste Frankopana 6
- Vinkovci, Spomen bista A. Martinovskog, Ulica Jurja Dalmatinca
- Vinkovci, Spomen ploča, Bana Jelačića 4
- Vinkovci, Spomen ploča Lauri Klajn, Duga ulica 8
- Vinkovci, Spomen ploča A. Zrinšek na zgradi Cibalijske
- Mirkovci, Spomen ploča Z. Kneževiću, Vukovarska ulica 204
- Mirkovci, Spomen ploča S. Lončaru na Osnovnoj školi

#### 6.3.5.2 Evidentirana kulturna dobra u postupku zaštite

##### 6.3.5.2.1. Sakralna

- Parohijska crkva sv. Nikolaja, Mirkovci, Trg Nikole Tesle 2

##### 6.3.5.2.2. Profana

- Zgrada (Sokolski dom), Genscherova 1
- Vila Balling, H. D. Genschera 3
- Stambena zgrada, H. D. Genschera 5
- Stambena zgrada, H. D. Genschera 7
- Stambena zgrada, H. D. Genschera 9
- Stambena zgrada, H. D. Genschera 11
- Most na ušću rijeke Nevkoš u Bosut, Ul. Josipa Kozarca (k.č.br. 6727/1 k.o.Vinkovci I)



#### 6.3.5.2.3. Memorijalna obilježja i građevine

- Spomenik “Majka palog borca” (autor Vanja Radauš), Vinkovci, park, raskrižje ulica A.  
Hebranga, M. J. Zagorke i A. Starčevića,
- Židovsko groblje, Vinkovci, u zapadnom dijelu gradskog groblja (k.č.br. 2375 k.o. Vinkovci I).

#### 6.3.6. MJERE ZAŠTITE ARHEOLOŠKIH LOKALITETA

Postupati sukladno mjerama zaštite iz poglavlja 6.3.1.

##### 6.3.6.1 MARICA

- (1) Radi zaštite i korištenja arheološkog nalazišta Marica omogućuje se izgradnja Arheološkog parka Marica (planska oznaka u kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina: AP 2).
- (2) Položaj Marica nalazi se unutar Arheološke zone Vinkovaca, na k.č. br. 5950/1 i manjim dijelom na k.č. br.: 5950/33 k. o. Vinkovci II, a na terenu se vidi kao topografska uzvisina istaknuta u odnosu na okolini teren.
- (3) Prije početka bilo kakve izgradnje na k.č. br.: 5950/1 i prije početka daljnje izgradnje na k.č. br.: 5950/33 k.o. Vinkovci II kroz Plan je potrebno:
  1. ograničiti namjenu prostora na jednom dijelu navedenih katastarskih čestica (na uzvisini) isključivo za znanstveno istraživanje, prezentaciju, interpretaciju i korištenje kulturne baštine u turističke svrhe sa sadržajima koji neće biti u suprotnosti značaju nalazišta;
  2. izraditi Konzervatorsku podlogu te ishoditi posebne uvjete i prethodno odobrenje nadležnog Konzervatorskog odjela sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN: 69/99., 151/03., 157/03., 87/09., 88/10., 61/11., 25/12., 136/12, 157/13, 152/14, 98/15.) za k.č. br.: 5950/1, 5950/33, k. o. Vinkovci II;
  3. iznimno od točke 1., dok se ne osiguraju uvjeti za znanstveno istraživanje i sadržaje iz točke 1. Dozvoljena je privremena namjena i popunjavanje prostora sadržajima javne namjene za boravak na otvorenom. Sva izgradnja i oprema privremenih sadržaja trebaju biti montažnog karaktera. Uvjet za izgradnju privremenih sadržaja je da nisu potrebni zemljani radovi nivelacije tla niti temeljenje dublje od 40 cm te da se isti mogu premjestiti ili ukloniti bez utjecaja na arheološko nalazište. Prihvatljivi su sljedeći privremeni sadržaji:
    - zelena površina – održavani travnjak,
    - cvjetni nasadi bez sadnje visokog raslinja (živice, čempresi, stablaislično),
    - pješački koridori– šljunčane staze,
    - urbana oprema uz pješačke koridore (klupe, koševi za smeće) isključivo od prirodnog materijala,
    - dječje igralište (za djecu do 12 godina),
    - informativne ploče s podacima o kulturi, povijesti, energetske učinkovitosti ili drugim sadržajima – osim reklamnoga,
    - dozvoljena je rasvjeta privremenih sadržaja postavljanjem pojedinačnih rasvjetnih stupova koja će se napajati nadzemnim elektroenergetskim kablovima.
- (4) Unutar navedenog područja dozvoljeni su jedino zahvati koji su u skladu sa sustavom mjera zaštite Zone B iz rješenja o zaštiti Arheološke zone Vinkovci, a mogući su uz ishođenje posebnih uvjeta, potvrde glavnog projekta, odnosno prethodnog odobrenja nadležnog tijela Ministarstva kulture.

##### 6.3.6.2 KAMENICA

- (1) Radi zaštite i korištenja arheološkog nalazišta Kamenica omogućuje se izgradnja Arheološkog parka Kamenica (planska oznaka u kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina: AP 3).
- (2) Nedestruktivnim geofizičkim istraživanjem arheološkog nalazišta Kamenica pronađeni su ostaci ranokršćanske bazilike s popratnim objektima i osmerokutnom krstionicom iz 4. ili 5. stoljeća, za koju se pretpostavlja da je bila memorijalna crkva sv. Poliona. Nalazište ima izuzetno veliki znanstveni, kulturni, odgojno-obrazovni i turistički potencijal za daljnje izučavanje, prezentaciju i korištenje pa je stoga kroz

Plan nužno osigurati racionalno korištenje prostora i zaštitu svojstva kulturnog dobra od daljnje degradacije izazva ne građevinskim radovima u neposrednom okruženju. Na području Kamenice prije početka bilo kakve izgradnje na neizgrađenim česticama i prije početka daljnje izgradnje na djelomice izgrađenim česticama kroz Plan je potrebno:

1. ograničiti namjenu prostora isključivo za znanstveno istraživanje, prezentaciju, interpretaciju i korištenje kulturne baštine u turističke svrhe sa sadržajima koji neće biti u suprotnosti značaju nalazišta na sljedećim katastarskim česticama: k.č. br.: 5003, 5004, 5005, 5006, 5007, 5008, 5009, dio 5014, dio 5015, dio 5016/1, dio 5017/1, 5018./1, dio 5019, 5020/1, 5020/2, 5021, 5022, dio 5023/1, 5023/8, 5023/9, 5023/11, dio 5023/12, 5023/13, dio 6208, dio 6209, 6211 svek.o. Vinkovci II te dio 450, dio 452/1 sve k. o. Mirkovci;
  2. odrediti obvezu izrade Konzervatorske podloge te ishoda posebni uvjeta I prethodnog odobrenja sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99., 151/03., 157/03., 87/09., 88/10., 61/11., 25/12., 136/12, 157/13, 152/14, 98/15.) zak.č. br.: 5003, 5004, 5005, 5006, 5007, 5008, 5009, dio 5014, dio 5015, dio 5016/1, dio 5017/1, 5018./1, dio 5019, 5020/1, 5020/2, 5021, 5022, dio 5023/1, 5023/8, 5023/9, 5023/11, dio 5023/12, 5023/13, dio 6208, dio 6209, 6211 svek.o. Vinkovci II te dio 450, dio 452/1 sve k.o. Mirkovci;
  3. mora se osigurati alternativni smjer za izgradnju spojne ceste između istočne obilaznice grada Vinkovaca i Zvonarske ulice preko k.č.br.: 5001, 5002, 6209, 5011 k.o. Vinkovci II i ulice 6212/1 k.o. Vinkovci II. Radi zaštite prostora za alternativni koridor cestena k.č. br.: 5001, 5002, 6209, 5011 k.o. Vinkovci II određuje se obveza očuvanja postojećeg stanja izgrađenosti utvrđenog na DOF5/11 i zabranjuje nova izgradnja koja nije u skladu s Planom;
  4. Unutar Zone "A" Arheološke zone Kamenica - k.č.br. 5007, 5008, 5009 svek.o. Vinkovci II dozvoljeni su jedino zahvati koji su u skladu sa sustavom mjera zaštite Zone "A" izrješenja o zaštiti Arheološke zone Kamenica, a koji se moraju provesti uz ishoda posebni uvjeta, potvrde glavnog projekta, odnosno prethodnog odobrenja nadležnog tijela Ministarstva kulture.
  5. Unutar Zone "A" Arheološke zone Kamenica - k.č.br. 5007, 5008, 5009 sve k.o. Vinkovci II iznimno od točke 1. i dok se ne osiguraju uvjeti za znanstveno istraživanje i sadržaje iz točke 1. dozvoljena je privremena namjena i popunjavanje prostora sadržajima javne namjene za boravak na otvorenom. Sva izgradnja i oprema privremenih sadržaja trebaju biti montažnog karaktera. Uvjet za izgradnju privremenih sadržaja je da nisu potrebni zemljani radovi, nivelacije tla niti temeljenje dublje od 40 cm te da se isti mogu premjestiti ili ukloniti bez utjecaja na arheološko nalazište. Prihvatljivi su sljedeći privremeni sadržaji:
    - zelena površina – održavani travnjak,
    - cvjetni nasadi bez sadnje visokog raslinja (živice, čempresi, stabla i slično),
    - pješački koridori - šljunčane staze,
    - urbana oprema uz pješačke koridore (klupe, koševi za smeće) isključivo od prirodnog materijala,
    - dječje igralište (za djecu do 12 godina),
    - informativne ploče s podacima kulturi, povijesti, energetske učinkovitosti ili drugim sadržajima – osim reklamnoga,
    - dozvoljena je rasvjeta privremenih sadržaja postavljanjem pojedinačnih rasvjetnih stupova koja će se napajati nadzemnim elektroenergetskim kablovima.
  6. Unutar Zone "B" Arheološke zone Kamenica - k.č.br. 5003, 5004, 5005, 5006, dio 5014, dio 5015, dio 5016/1, dio 5017/1, 5018./1, dio 5019, 5020/1, 5020/2, 5021, 5022/1, 5022/2, dio 5023/1, 5023/8, 5023/9, 5023/11, 5023/12, 5023/13, dio 6208, 6209, 6211 sve k.o. Vinkovci II i k.č.br. 450, 451/1, 451/2, 451/3, 452/1 sve k.o. Mirkovci dozvoljeni su jedino zahvati koji su u skladu sa sustavom mjera zaštite Zone B iz rješenja o zaštiti Arheološke zone Kamenica, a koji se moraju provesti uz ishoda posebni uvjeta, potvrde glavnog projekta, odnosno prethodnog odobrenja nadležnog tijela Ministarstva kulture.
- (3) Radi zaštite nalazišta potrebno je ograničiti katnost izgradnje na česticama kojese u neposrednom dodiru sa zonom ograničene namjene prostora na visinu koja trenutno prevladavana tom prostorom.

**Članak 184.**

U Članku 334. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- tekst stavka drugog (2) briše se u cijelosti te se piše novi tekst kako slijedi:

- (2) Reciklažna dvorišta i djelatnosti/građevine/objekte postupanja s otpadom moguće je smjestiti unutar građevinskog područja naselja - unutar površina gospodarske, proizvodne, pretežito industrijske i na površinama poslovne i komunalno servisne namjene, javne i društvene namjene ukoliko se radi o mjestu nastanka otpada, unutar građevinskog područja naselja i izdvojenog građevinskog područja izvan naselja te unutar zona gospodarske namjene (I1, I2, K1, K2, K3) te površina infrastrukturnih sustava uz uvjet da ne ometa ljudsko zdravlje/stanovanje/okoliš odnosno namjenu prostora, sukladno zakonskim propisima.

**Članak 185.**

Iza Članka 338. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- dodaje se novi Članak 338.a i tekst kako slijedi:

- (1) Unutar granica građevinskog područja, unutar javne i društvene zgrade ili na istoj čestici javne i društvene zgrade, proizvođač medicinskog otpada (bolnice i sl.) dužan je na mjestu nastanka osigurati gospodarenje tim otpadom sukladno Odredbama važećeg Zakona o održivom gospodarenju otpadom i važećeg Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom, naročito u pogledu odvojenog sakupljanja, vođenja evidencije, spremanja u odgovarajuće spremnike i privremenog skladištenja u posebno odvojenom prostoru do obrade ili do predaje otpada ovlaštenoj osobi ili ga isporučiti na obradu izvan Republike Hrvatske.
- (2) Iznimno od odredbe stavka (1) ovoga članka proizvođač medicinskog otpada može obradu tog otpada obavljati i samostalno sukladno zakonskim propisima.

**Članak 186.**

U Članku 343. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se prva alineja/alineja koja glasi: istočna obilaznica grada Vinkovaca

**Članak 187.**

U Članku 344.a. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- u stavku šest (6) brišu riječi: „5,0 m (4,5 m u izgrađenim dijelovima naselja)“ te se piše: „5,5 m“.

**Članak 188.**

Iza Članka 353. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- dodaje se članak 353.a koji glasi:

- (1) Procjena rizika za područje grada Vinkovaca (u daljnjem tekstu: Procjena rizika) izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća Vukovarsko srijemske županije, Klasa: 810-03/1601/07, Ur. broj: 2196/1-01-16-1 od 21. prosinca 2016. Svi dobiveni rezultati su međusobno usporedivi za područje cijele Županije.
- (2) Obveza izrade procjene rizika od velikih nesreća regulirana člankom 17. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15.), a izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća koje donose izvršna tijela jedinica područne (regionalne) samouprave.
- (3) Procjenom se utvrđuje spremnost sustava civilne zaštite sa ciljem da se odgovori na moguće prijetnje velikom nesrećom i da se odredi način preventivnog djelovanja, te reagiranja kako bi se sigurnost lokalnog stanovništva podigla na najveću moguću razinu. Procjena sadrži rezultate obrade i podatke prikupljene prilikom obrade scenarija i izračuna rizika.
- (4) Ovaj dokument je prvenstveno namijenjen da JLP(R)S odredi prioritete prijetnje te na osnovu toga omogući provođenje preventivnih mjera i aktivnosti, mjera samozaštite ugroženog stanovništva, te organizirano i koordinirano provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite.
- (5) Prema izvršenom vrednovanju prihvatljivi rizici su:
  - ekstremne temperature - toplinski val

- epidemije i pandemije
  - poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela (djelomično se prihvaća rizik u dijelu održavanja vodno zaštitne infrastrukture u nadležnosti Grada)
- (6) Prema procjeni rizika i prema vrednovanju neprihvatljiv rizik je:
- suša
  - industrijske nesreće
  - nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu
  - nesreće s opasnim tvarima u željezničkom prometu
- (7) Kvalitetno izgrađen sustav civilne zaštite ne događa se sam po sebi nego je rezultat dugogodišnjeg sistematskog rada i ulaganja određenih financijskih sredstava u njega. Sustav će efikasno odgovoriti na krizne situacije samo u slučaju kada je prethodno organizacijski dobro osmišljen i izbalansiran.
- (8) Kako je sustav civilne zaštite u cjelini ocijenjen ocjenom 3 (niska spremnost) postoji još puno prostora za njegovo daljnje unaprjeđivanje, osobito u području preventive sa mjerama i aktivnostima koje su preporučene u Procjeni rizika.

### Članak 189.

- U Članku 355.a Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)
- u stavku četiri (4) u trećoj “podcrtici/podalineji” na kraju teksta iste briše se točka zarez “;”
  - u stavku četiri (4) briše se tekst zadnje “podcrtice/podalineje” kako slijedi:  
Provedbeni urbanistički plan Radićev Blok 2 (Službeni vjesnik bivše Općine Vinkovci 03/91.).

### Članak 190.

- U Članku 355.b. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)
- briše se stavak prvi (1) i drugi (2) te zamjenjuje novim tekstom.
  - stavci tri (3) i četiri (4) ostaju ne promijenjeni.
  - novi tekst stavka prvog (1) i drugog (2) glasi:
- (1) Na temelju ovog Prostornog plana, a radi daljnje provedbe uređenja prostora grada Vinkovaca izradit će se sljedeći dokumenti prostornog uređenja, sukladno kartografskom prikazu 3.B.2. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora i sukladno zakonskim propisima:
- Izmjene i dopune Generalnog urbanističkog plana grada Vinkovaca
  - urbanistički planovi uređenja (u daljem tekstu: UPU),
  - potrebne izmjene i dopune detaljnijih planova uređenja koji su na snazi.
- (2) Ovim Planom određuje se izrada sljedećih planova užeg područja:
- UPU sportsko-rekreacijske zone uz planirani Višenamjenski kanal Dunav-Sava (u sjeveroistočnom dijelu Vinkovaca)
  - UPU turističko-rekreacijske zone Ledine
  - UPU Groblje-Sjever u Vinkovcima.

### Članak 191.

- U Članku 357. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)
- briše se tekst Članka 357., te zamjenjuje novim kako slijedi:  
Do izrade prostornih planova iz članka 355.b. ove Odluke način korištenja zemljišta i uvjeti gradnje provoditi će se sukladno odredbama važećih planova koje nisu u suprotnosti s ovim Planom, a za ostala područja primjenjivati će se odredbe ove Odluke.

### Članak 192.

- U Članku 360. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)
- briše se tekst Članka 360., te se piše novi tekst kako slijedi:  
Građevine čija je namjena protivna Planom planiranoj namjeni te građevine koje nisu u skladu s namjenom Plana, mogu se rekonstruirati u opsegu neophodnom za poboljšanje uvjeta života i rada.

**Članak 193.**

U Članku 361. Službenog glasnika Grada Vinkovaca br. 11/18., Elaborat JP/2018. (pročišćeni tekst i grafika)

- briše se tekst Članka 361. te zamjenjuje novim kako slijedi:

(1) Neophodni obim rekonstrukcija za poboljšanje uvjeta života građana smatra se:

- dogradnja sanitarnih prostorija (WC, kupaonice) uz postojeće stambene zgrade, koje iste u svom sastavu ili na postojećoj čestici nemaju izgrađene i to u najvećoj površini od 6,0 m<sup>2</sup> odnosno izvan postojećeg gabarita zgrade a sve sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji,
- preinake u smislu otvaranja vanjskih otvora na postojećim zgradama,
- konstruktivne sanacije na način zadržavanja osnovnog gabarita građevine,
- preinake unutarnjeg prostora bez povećanja volumena zgrade (promjena instalacije, promjena funkcije prostora),
- konstruktivne sanacije uz zadržavanje osnovnog gabarita zgrade,
- popravak postojećeg krovišta,
- izmjena ravnih krovova u kose bez podizanja nadozida,
- rekonstrukcija neuređenog potkrovlja unutar postojećeg gabarita zgrade u stambeni prostor,
- rekonstrukcija svih vrsta instalacija,
- ograde i potporni zidovi radi saniranja terena,
- priključenje na postojeću komunalnu infrastrukturu (elektro, vodovod, kanalizaciju i plinsku mrežu),
- rekonstrukcija postojećih te gradnja zamjenskih zgrada na izgrađenim građevnim česticama, iako nemaju neposredan pristup s ulice ili pristupnog puta.

(2) Neophodni oblik rekonstrukcije za poboljšanje uvjeta rada smatra se:

- izmjena uređenja i instalacija vezanih za promjenu tehnoloških rješenja, s tim da se zgrade ne mogu dograđivati izvan postojećeg gabarita,
- promjena namjene poslovnih prostora, ali pod uvjetom da novoplanirana namjena ne pogoršava stanje čovjekova okoliša i svojim korištenjem ne utječe na zdravlje ljudi u okolnim stambenim prostorima, ali samo unutar postojećeg gabarita,
- pretvorba stambenog prostora u poslovne prostorije, ali unutar postojećeg gabarita, prema valjanim propisima,
- uređenje ili izgradnja sanitarnog čvora na dijelu poslovnog prostora unutar postojećeg gabarita odnosno izvan postojećeg gabarita zgrade a sve sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji, ukoliko je ista neophodna za poboljšanje uvjeta rada ili uvjetovana promjenom namjene poslovnog prostora
- rekonstrukcija postojećih te gradnja zamjenskih zgrada na izgrađenim građevnim česticama, iako nemaju neposredan pristup s ulice ili pristupnog puta.

**C. ZAVRŠNE ODREDBE****Članak 194.**

- (1) Sukladno članku 62. Zakona o prostornom uređenju (NN 39/19.) u poglavlju PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE, postupci izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja započeti po odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13., 65/17. i 114/18.) do stupanja na snagu Zakona o prostornom uređenju NN 39/19., 98/19, dovršit će se po odredbama Zakona o prostornom uređenju i propisa donesenih na temelju tog Zakona.
- (2) Sukladno članku 63. Zakona o prostornom uređenju (NN 39/19.) u poglavlju PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE, 2. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Vinkovaca, izrađene su u elektroničkom obliku a donose se u analognom obliku.

**Članak 195.**

- (1) Za izradu Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca, preuzeti su digitalni podaci iz grafičkog dijela PPUG Vinkovaca izrađeni od Zavoda za prostorno planiranje, d.d. Osijek, broj 28/99, Osijek, listopad 2004. godine, Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca izrađeni od Jurcon projekt, d.o.o., Zagreb, rujan 2016., Dopune Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca izrađeni od Jurcon projekt, d.o.o., Zagreb, lipanj 2017., Pročišćeni tekstualni dio i grafički dio izrađen od Jurcon projekt, d.o.o., Zagreb, studeni 2018.
- (2) 2. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca, izrađene su na službenoj projekciji HTRS dobivenih od Državne geodetske uprave, Područni ured za katastar Vukovar, Odjel za katastar nekretnina Vinkovci, dana 24. 07. 2018. godine.

**Članak 196.**

Dosadašnji kartografski prikazi iz Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca, Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca, Dopuna Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca, pročišćeni tekst i grafika ELABORAT 2018./JP, (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 07/04., 05/16., 09/17. i 11/18.), prestaju važiti i zamjenjuju se kartografskim prikazima iz 2. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca (Službeni glasnik Grada Vinkovaca br. 6/20.).

**Članak 197.**

- (1) Elaborat izvornika 2. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca ovjerava predsjednik Gradskog vijeća.
- (2) Izvornik je izrađen u 5 (pet) primjeraka, te čuvaju u:
  - Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja, Zagreb, (1x);
  - Zavodu za prostorno uređenje Vukovarsko-srijemske županije, Vinkovci, (1x);
  - Pismohrani Grada Vinkovaca, (1x);
  - Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Grada Vinkovaca, (2x);

**Članak 198.**

Uvid u Odluku o donošenju 2. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja grada Vinkovaca, kao i druge elemente Plana, može se obaviti u prostorijama Grada Vinkovaca.

**Članak 199.**

- (1) Nadzor nad provedbom ove Odluke obavlja Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja u skladu s posebnim propisima.
- (2) Ova Odluka stupa na snagu osam dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Vinkovaca.

REPUBLIKA HRVATSKA  
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA  
GRAD VINKOVCI  
GRADSKO VIJEĆE  
KLASA: 350-02/18.-01/40  
URBROJ: 2188/01-02-20-29  
Vinkovci, 5. svibnja 2020. godine

**PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA**  
**Mladen Karlič, dr. med.**

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 24. sjednici održanoj dana 05. svibnja 2020. godine, temeljem članka 46. stavka 2. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 130/11., 47/14., 61/17. i 118/18.), članka 26. i 49. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 8/09., 1/13. i 2/18.) i članka 28. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 9/09., 1/13. i 2/18.) donosi

**O D L U K U**  
**o prihvatanju Akcijskog plana poboljšanja**  
**kvalitete zraka za grad Vinkovce**

*I.*

Prihvaća se Akcijski plan poboljšanja kvalitete zraka za grad Vinkovce.

*II.*

Akcijski plan poboljšanja kvalitete zraka za grad Vinkovce biti će objavljen u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca, te će isto biti dostavljeno nadležnim institucijama.

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA**  
**GRAD VINKOVCI**  
**GRADSKO VIJEĆE**

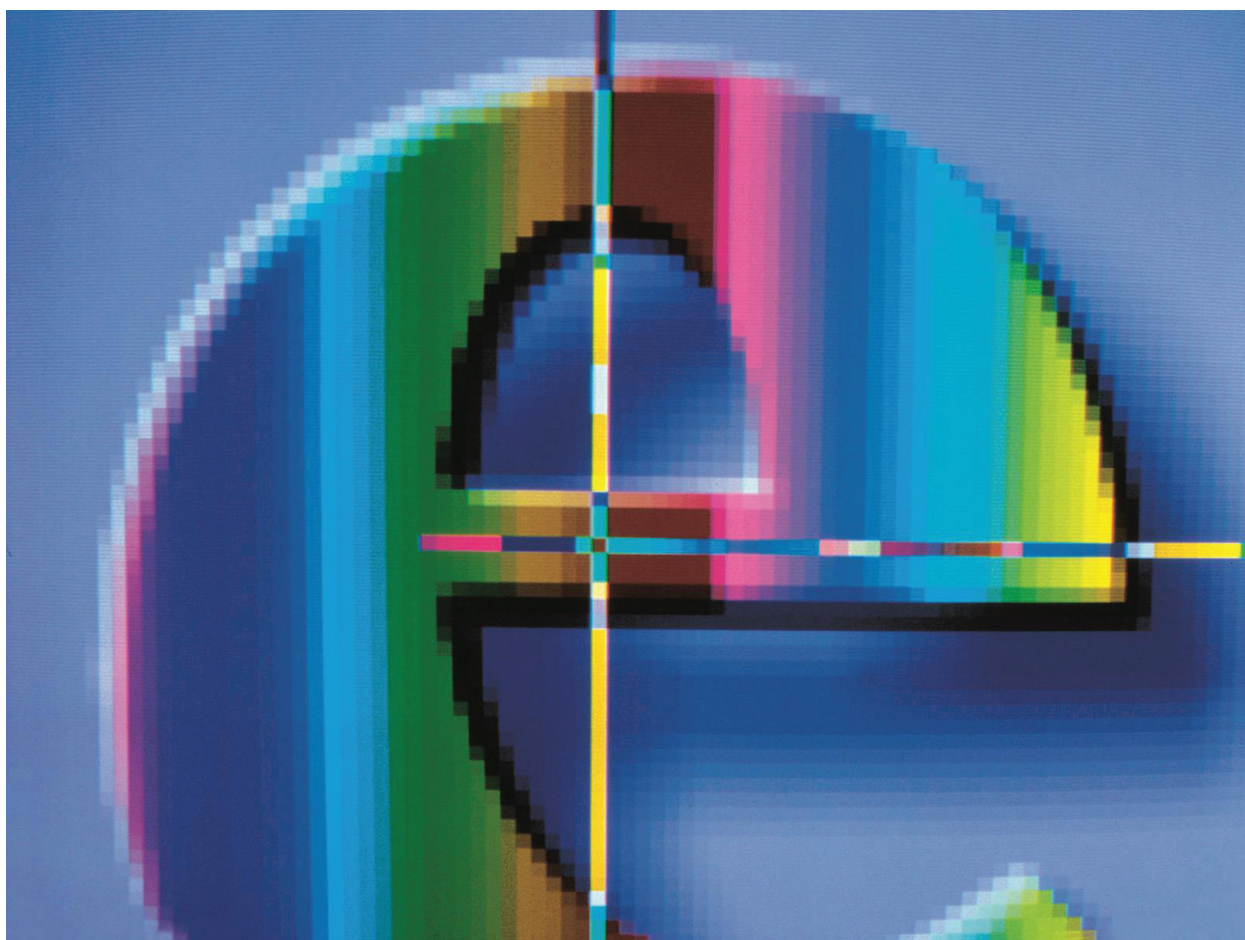
KLASA: 351-02/19-01/01

URBROJ: 2188/01-01-20-18

Vinkovci, 05. svibanj 2020. godine

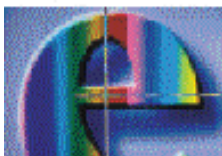
**PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA**  
**Mladen Karlić, dr. med.**

# AKCIJSKI PLAN POBOLJŠANJA KVALITETE ZRAKA ZA GRAD VINKOVCE



Zagreb, 2020.





**EKONERG – Institut za energetiku i zaštitu okoliša, d.o.o.**

Koranska 5, Zagreb, Hrvatska

Naručitelj: **Grad Vinkovci**  
Bana J. Jelačića 1, Vinkovci

Ovlaštenik: **EKONERG d.o.o.**  
Koranska 5, Zagreb

Radni nalog: I-03-0613

Ugovor: EBV-6/19-5

Naslov:

## **Akcijski plan poboljšanja kvalitete zraka za grad Vinkovce**

Voditelj: Elvira Horvatić Viduka, dipl. ing. fiz.

Autori: Elvira Horvatić Viduka, dipl. ing. fiz.  
Veronika Tomac, dipl. ing. kem. tehn.  
dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl. ing. stroj.  
Hrvoje Malbaša, ing. stroj.

Direktor odjela za zaštitu okoliša i  
održivi razvoj

Direktor:

dr. sc. Vladimir Jelavić, dipl. ing.

mr. sc. Zdravko Mužek, dipl. ing.

Zagreb, 2020.

## Sadržaj

POPIS SLIKA

POPIS TABLICA

UVOD

1. LOKALIZIRANJE PREKOMJERNOG ONEČIŠĆENJA
  - 1.1. Područje
  - 1.2. Grad (karta)
  - 1.3. Mjerna postaja (karta, geografske koordinate)
2. OPĆI PODACI
  - 2.1. Vrsta zone (grad, industrijsko ili ruralno područje)
  - 2.2. Procjena veličine onečišćenog područja (km<sup>2</sup>) i broja stanovnika izloženih onečišćenju
  - 2.3. Korisni klimatski podaci
  - 2.4. Relevantni topografski podaci
  - 2.5. Dovoljno podataka o vrsti ciljeva u zoni koje zahtijevaju zaštitu
3. ODGOVORNA TIJELA
  - 3.1. Imena i adrese osoba koje su odgovorne za razvoj i provedbu akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka
4. PRIRODA I PROCJENA ONEČIŠĆENJA
  - 4.1. Koncentracije koje su zabilježene tijekom prethodnih godina (prije provedbe mjera za poboljšanje)
  - 4.2. Koncentracije koje su izmjerene od početka provedbe projekta
  - 4.3. Tehnike koje su korištene za procjenu
5. PORIJEKLO ONEČIŠĆENJA
  - 5.1. Popis glavnih izvora emisije koji su odgovorni za onečišćenje (karta)
  - 5.2. Ukupna količina emisija iz tih izvora (tone/godina)
  - 5.3. Podaci o onečišćenju koje je došlo iz drugih regija

6. ANALIZA STANJA
  - 6.1. Detaljni podaci o onim faktorima koji su odgovorni za prekoračenje (npr. promet, uključujući i prekogranični promet, nastajanje sekundarnih onečišćujućih tvari u atmosferi)
  - 6.2. Detaljni podaci o mogućim mjerama za poboljšanje kvalitete zraka
7. DETALJNI PODACI O ONIM MJERAMA ILI PROJEKTIMA ZA POBOLJŠANJE KVALITETE ZRAKA, KOJI SU POSTOJALI PRIJE DONOŠENJA AKCIJSKOG PLANA
  - 7.1. Lokalne, regionalne, nacionalne, međunarodne mjere
  - 7.2. Zabilježeni učinci tih mjera
8. DETALJNI PODACI O ONIM MJERAMA ILI PROJEKTIMA KOJI SU USVOJENI S CILJEM SMANJENJA ONEČIŠĆENJA
  - 8.1. Popis i opis svih mjera navedenih u akcijskom planu
  - 8.2. Vremenski plan provedbe i procjena sredstava
  - 8.3. Procjena planiranog poboljšanja kvalitete zraka i očekivanog vremena, potrebnog za dostizanje tih ciljeva
9. DETALJNI PODACI O DUGOROČNO PLANIRANIM ILI ISTRAŽIVANIM MJERAMA ILI PROJEKTIMA
10. ZAKLJUČAK
11. POPIS PUBLIKACIJA, DOKUMENATA, RADOVA
  - 11.1. Propisi (zakoni i podzakonski akti)
  - 11.2. Izvješća, planovi, programi
  - 11.3. Publikacije, smjernice, studije, radovi
  - 11.4. Ostali izvori podataka

## Popis slika

- Sl. 1-1: Zone i aglomeracije na području Republike Hrvatske .....
- Sl. 1-2: Područje grada Vinkovaca s naznačenom lokacijom na kojoj je provedena mjerenja posebne namjene u 2018. godini .....
- Sl. 1-3: Lokacija na kojoj su provedena mjerenja posebne namjene u 2018. godini .....
- Sl. 1-4: Fotografije s lokacije na kojoj su u Vinkovcima 2018. godine provedena mjerenja posebne namjene.....
- Sl. 2-1: Klimadijagram i ruža vjetra za Vinkovce.....
- Sl. 4-1: Dnevne koncentracije  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  izmjerene na mjernoj postaji u Vinkovcima tijekom 2018. godine .....
- Sl. 4-2: Mjesečne količine ukupne taložne tvari izmjerene na mjernoj postaji u Vinkovcima tijekom 2018. godine .....
- Sl. 5-1: Značajniji izvori emisija čestica na području grada Vinkovaca prema podacima Registra onečišćavanja okoliša za 2018. godinu .....
- Sl. 5-2: Kućna ložišta koja koriste drvo za ogrjev na području Vinkovca i Mirkovca.....
- Sl. 5-3: Godišnje emisije krutih čestice na području Grada Vinkovaca u razdoblju 2015.-2018.
- Sl. 5-4: Prostorni obuhvat podataka iz katastra emisija u EMEP mreži visoke rezolucije.....
- Sl. 5-5: Doprinosi pojedinih grupa izvora emisija u zrak na području Vinkovaca i uže okolice u 2015. godini prema podacima u EMEP mreži visoke rezolucije.....
- Sl. 5-6: Prostorna raspodjela emisija čestica ( $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$ ) i prekursora čestica ( $SO_2$ ,  $NO_x$  i  $NH_3$ ) prema ulaznim podacima EMEP modela za 2017. godinu.....
- Sl. 5-7: Karta onečišćenja zraka česticama  $PM_{2,5}$  (gore) i  $PM_{10}$  (dolje) u 2017. godini koje su rezultat proračuna EMEP modelom.....
- Sl. 6-1: Godišnji hod emisija čestica na području Vinkovaca i uže okolice.....
- Sl. 6-2: Namjena površina u okolici Vinkovaca prema CORINE atlasu površina u 2018. godini
- Sl. 6-3: Dnevne koncentracija  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  u Vinkovcima i Kopačkom ritu u 2018. godini .....
- Sl. 6-4: Utjecaj meteoroloških uvjeta na razinu onečišćenja česticama i potrošnju prirodnog plina u Vinkovcima.....
- Sl. 6-5: Razlika onečišćenja zraka česticama u Kopačkom ritu i Vinkovcima tijekom godine.....
- Sl. 6-6: Određivanje potrebnog smanjenja doprinosa lokalnih izvora onečišćenja zraka česticama s ciljem postizanja granične vrijednosti srednje godišnje koncentracije  $PM_{2,5}$  .....
- Sl. 6-7: Doprinosi lokalnih izvora emisije  $PM_{2,5}$  tijekom sezone grijanja.....
- Sl. 6-8: Doprinosi izvora onečišćenja zraka srednjoj godišnjoj koncentraciji  $PM_{2,5}$  .....

- Sl. 6-9: Određivanje potrebnog smanjenja doprinosa lokalnih izvora onečišćenja zraka česticama s ciljem postizanja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  .....*
- Sl. 6-10: Doprinosi pozadinskog i lokalnog onečišćenja česticama frakcija  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10-2,5}$  na području Vinkovaca u sezoni grijanja .....*
- Sl. 6-11: Doprinosi izvora onečišćenja zraka prekoračenju granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  .....*
- Sl. 6-12: Utjecaj smanjenja lokalnog onečišćenja česticama na broj dana prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  (lijevo) i doprinos visokih razina  $PM_{2,5}$  prekoračenju granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  (desno) .....*
- Sl. 6-13: Smanjenje emisije pri zamjeni konvencionalne peći na drva s drugim tehnologijama izgaranja biomase .....*

## Popis tablica

- Tab. 4-1: Rezultati mjerenja posebne namjene provedenih u Vinkovcima 2018. godine .....*
- Tab. 5-1: Godišnje emisije čestica u zrak na području Grada Vinkovaca u 2018. godini .....*
- Tab. 6-1: Emisija čestica na području Grada Vinkovaca i uže okolice za 2015. godinu, prema podacima ROO baze i katastra emisija u EMEP mreži visoke rezolucije .....*
- Tab. 6-2: Godišnje koncentracije  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  te broj prekoračenja granične vrijednosti za  $PM_{10}$  na ruralnoj mjernoj postaji Kopački rit u razdoblju 2016.-2018. ....*
- Tab. 7-1: Pregled mjera iz Programa zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama grada Vinkovaca za razdoblje od prosinca 2016. do prosinca 2020. godine (Sl. gl. Grada Vinkovaca 9/2016) .....*
- Tab. 8-1: Vremenski plan provedbe, nositelji provedbe, procjena sredstava i mogući izvori financiranja.....*

## UVOD

Na području grada Vinkovaca tijekom 2018. godine provedena su mjerenja koncentracija čestice promjera manjeg od 10 mikrona i 2,5 mikrona u zraku ( $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$ ) te mjerenja ukupne taložne tvari (UTT). Rezultati mjerenja pokazali su da je kvaliteta zraka bila **II. kategorije spram razina onečišćenosti zraka česticama  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$**  dok je s obzirom na **ukupnu taložnu tvar kvaliteta zraka bila I kategorije**.

Lebdeće čestice su mješavina krutih i tekućih čestica organske i anorganske tvari suspendiranih u zraku. Glavne komponente lebdećih čestica su: sulfati, nitrati, amonijevi ioni, natrij-klorid, organski i elementarni ugljik, mineralna prašina i voda. Veličina čestica povezana je sa sposobnosti prodiranja čestica u respiratorni sustav. Najveću opasnost po zdravlje predstavljaju sitne čestice promjera manjeg od 10 mikrona ( $PM_{10}$ ) te još sitnije čestice promjera manjeg od 2,5 mikrona ( $PM_{2,5}$ ) jer mogu ući duboko u pluća.

Prema porijeklu lebdeće čestice se dijele na prirodne i antropogene. Prirodni izvori čestica su morska sol, pješčane oluje, erozija tla vjetrom, re-suspenzija čestica s tla, te šumski požari i vulkani. Lebdeće čestice iz antropogenih izvora potječu od izgaranja fosilnih goriva i biomase (npr. drvo za ogrjev), iz poljoprivrednih izvora (npr. poljoprivredne površine pod usjevima, gospodarenje stajskim gnojivom), iz industrijskih procesa (npr. kamenolomi, cementare, vapnare) te iz aktivnosti gospodarenja otpadom.

Prema načinu nastanka čestice se dijele na primarne i sekundarne. Primarne su one čestice koje se direktno emitiraju u atmosferu. Sekundarne čestice nastaju u atmosferi kemijskim procesima iz plinovitih tvari emitiranih u zrak tzv. prekursora čestica. Anorganski plinovi sumporov dioksid ( $SO_2$ ), dušikovi oksidi ( $NO_x$ ) i amonijak ( $NH_3$ ) u atmosferi kemijskim transformacijama prelaze u tzv. sekundarne anorganske aerosole (engl. *secondary inorganic aerosol - SIA*), dok neki hlapivi organski spojevi (NMHOS) reakcijama u atmosferi daju tzv. sekundarne organske aerosole (engl. *secondary organic aerosol - SOA*).

Uspješno provođenje europske politike smanjenja emisija onečišćujućih tvari u zrak rezultiralo je značajnim poboljšanjem kvalitete zraka na području Europske unije. Unatoč tome, u 2016. godini, problem prekomjernog onečišćenja zraka česticama ( $PM_{10}$ ,  $PM_{2,5}$ ) bio je prisutan u 19 od 28 zemalja članica Europske unije. Procijenjeno je da je u razdoblju 2014.-2016. godine, 6 - 8% stanovništva urbanih područja Europske unije bilo izloženo prekoračenju ciljne vrijednosti za  $PM_{2,5}$ , te 13 - 19% urbanog stanovništva izloženo prekoračenju granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$ . Iako su prekoračenja granične vrijednosti za čestice vezana za urbana područja, u nekim od zemalja Europske unije (Italija, Slovenija, Češka) prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  zabilježena su i na ruralnim postajama.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> „Air quality in Europe - 2018 report“, EEA, 2018.

U Hrvatskoj je također problem onečišćenja česticama najviše vezan za prekoračenje granične vrijednosti za dnevne koncentracije PM<sub>10</sub>. U 2017. godini, kao i prethodnih godina, prekoračenja granične vrijednosti za čestice PM<sub>10</sub> zabilježena su u svim gradovima nizinske kontinentalne Hrvatske u kojima se provode mjerenja (Zagreb, Velika Gorica, Sisak, Kutina, Slavonski Brod, Osijek) dok mjerenja u ruralnim područjima kontinentalne Hrvatske (Desinić, Kopački rit) pokazuju visoku razinu pozadinskog onečišćenja česticama.

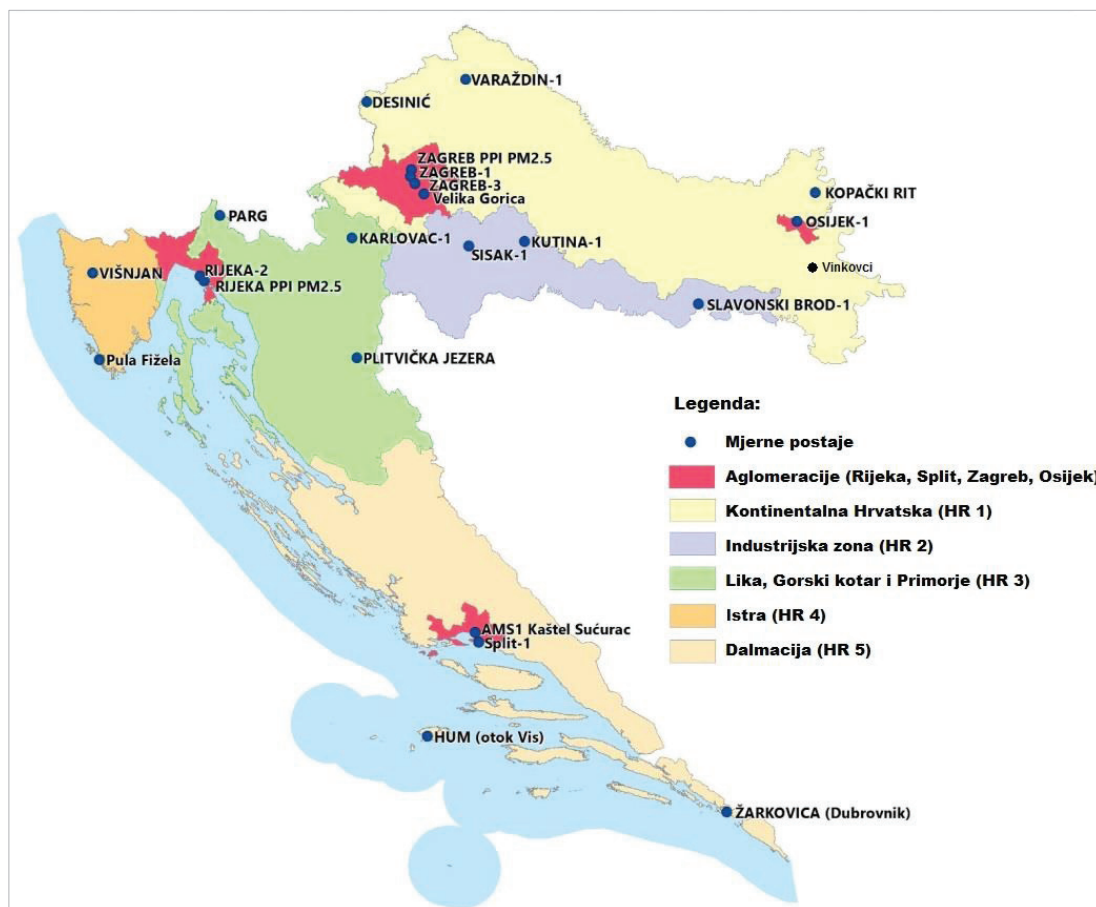
Odredbama članka 46. stavaka 1. i 2. *Zakona o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18)* (dalje u tekstu: *Zakon o zaštiti zraka*) propisano je da „*ako u određenoj zoni ili aglomeraciji razine onečišćujućih tvari u zraku prekoračuju bilo koju graničnu vrijednost ili ciljnu vrijednost, u svakom od tih slučajeva donosi se akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka za tu zonu ili aglomeraciju, kako bi se, u što je moguće kraćem vremenu, osiguralo postizanje graničnih ili ciljnih vrijednosti. Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka obuhvaća sve predmetne onečišćujuće tvari, a može dodatno obuhvatiti i posebne mjere kojima je svrha zaštita osjetljivih skupina stanovništva, uključujući i djecu*“.

Ovaj akcijski plan izrađen je u skladu sa sadržajem propisanim *Pravilnikom o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu odluke komisije 2011/850/EU (NN 3/16)*. Analize uzroka prekomjernog onečišćenja zraka česticama provedene su na temelju svih raspoloživih podataka o emisijama u zrak i rezultata proračuna modela kvalitete zraka. S obzirom da se prekomjerno onečišćenje zraka javlja tijekom zime, tj. u sezoni grijanja, provedba akcijskog plana usko je povezana s provođenjem mjera energetske učinkovitosti koje će rezultirati smanjenje emisija čestica.

# 1. LOKALIZIRANJE PREKOMJERNOG ONEČIŠĆENJA

## 1.1. PODRUČJE

Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14) određeno je pet zona i četiri aglomeracije za potrebe praćenja kvalitete zraka. Grad Vinkovci se nalazi u zoni „Kontinentalna Hrvatska“ (oznaka HR 1) kako je naznačeno na Sl. 1-1.



Sl. 1-1: Zone i aglomeracije na području Republike Hrvatske

U „Godišnjem izvješću o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2017. godinu“ (HAOP, 2018) dana je sljedeća ocjena stanja kvalitete zraka u zoni Kontinentalna Hrvatska (oznaka HR 1):

- dnevne koncentracije čestica PM<sub>10</sub> bile su manje od gornjeg praga procjene,
- godišnje koncentracije PM<sub>10</sub> bile su manje od donjeg praga procjene,
- godišnja koncentracija PM<sub>2,5</sub> bila je manja od gornjeg praga procjena.

Ocjena onečišćenosti zona i aglomeracija temelji se na rezultatima praćenja kvalitete zraka (mjerena koncentracija onečišćujućih tvari u zraku) te se sukladno određenim kriterijima može dopuniti podacima modeliranja, objektivne procjene i indikativnim mjerenjima. Za ocjenu onečišćenosti zone HR1 česticama PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> korišteni su rezultati mjerenja na ruralnim mjernim



postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka: Desinić (Krapinsko-zagorska županija) i Kopački rit (Osječko-baranjska županija), čije su lokacije naznačene na Sl. 1-1.

## 1.2. GRAD (KARTA)

Administrativno područje grada Vinkovaca prikazano je na Sl. 1-2. Na istoj je slici naznačena lokacija na kojoj su provođena mjerenja posebne namjene tj. mjerenja koncentracija čestica PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> u zraku i količine ukupne taložne tvari tijekom 2018. godine.



Sl. 1-2: Područje grada Vinkovaca s naznačenom lokacijom na kojoj je provođena mjerenja posebne namjene u 2018. godini

## 1.3. MJERNA POSTAJA (KARTA, GEOGRAFSKE KOORDINATE)

Mjerenja posebne namjene na području Vinkovaca provođena su od 1. siječnja do 31. prosinca 2018. godine. Geografske koordinate lokacije na kojoj su provođena mjerenja su: 45°17'33" N i 18°47'0" E. Mikrolokacija mjerenja posebne namjene naznačena je na Sl. 1-3.

Parametri kvalitete zraka koji su se pratili na području Vinkovaca su sljedeći:

- dnevne koncentracije čestica PM<sub>10</sub> mjerene referentnom gravimetrijskom metodom (HRN EN 12341)
- dnevne koncentracije čestica PM<sub>2,5</sub> mjerene referentnom gravimetrijskom metodom (HRN EN 12341)
- mjesečne koncentracije ukupne taložne tvari mjerene akreditiranom metodom (VDI 4320 Part. 2:2012)



*Sl. 1-3: Lokacija na kojoj su provođena mjerenja posebne namjene u 2018. godini*

Okolica lokacije na kojoj su provođena mjerenja posebne namjene 2018. godine prikazana je na Sl. 1-4.



*Foto: EKONERG*  
pogled prema sjeveru  
otvoreno skladište i pogoni drvne industrije Spačva d.d.



*Foto: EKONERG*  
pogled prema jugozapadu  
betonara Vibrobeton d.d.

*Sl. 1-4: Fotografije s lokacije na kojoj su u Vinkovcima 2018. godine provođena mjerenja posebne namjene*

## 2. OPĆI PODACI

### 2.1. VRSTA ZONE (GRAD, INDUSTRIJSKO ILI RURALNO PODRUČJE)

Jedinica lokalne samouprave Grad Vinkovci obuhvaća područje veličine 94,21 km<sup>2</sup>. Granica administrativnog područja Grada Vinkovaca naznačena je na Sl. 1-2. Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine na administrativnom području Grada Vinkovaca, koje čine gradsko naselje Vinkovci i naselje Mirkovci, živjelo je 35.312 stanovnika.

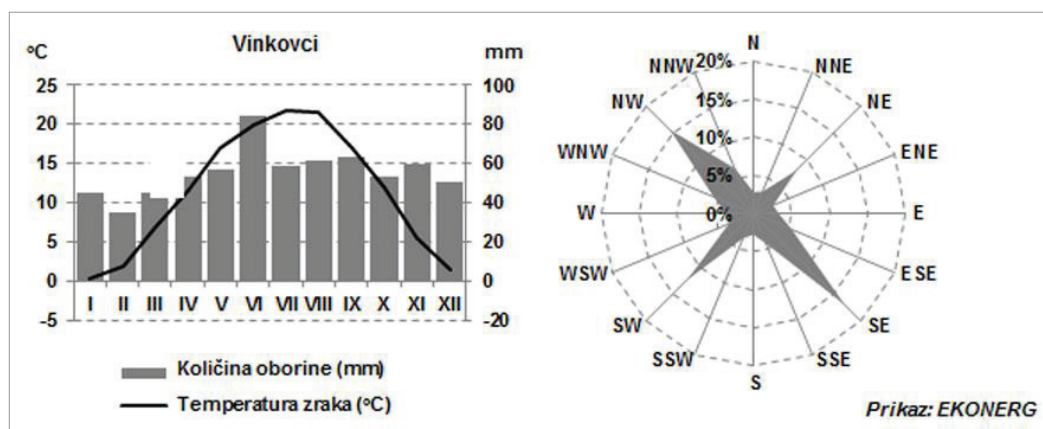
### 2.2. PROCJENA VELIČINE ONEČIŠĆENOG PODRUČJA (KM<sup>2</sup>) I BROJA STANOVNIKA IZLOŽENIH ONEČIŠĆENJU

Procjenjuje se da je stanovništvo grada Vinkovaca odnosno tridesetak tisuća stanovnika izloženo prekoračenju granične vrijednosti za čestice PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>.

Procjena je dana na temelju položaja mjerene postaje posebne namjene u odnosu na pružanje i veličinu naseljenog područja grada Vinkovaca te položaj industrijskih postrojenja u Vinkovcima (vidi Sl. 1-2) uzevši u obzir prevladavajuće jugoistočne vjetrove (vidi Sl. 2-1).

### 2.3. KORISNI KLIMATSKI PODACI

Na Sl. 2-1 prikazani su klimadijagram i ruža vjetra za Vinkovce, prema podacima o prosječnim mjesečnim temperaturama zraka i količine oborine u razdoblju 1981.-2007. godine te podacima o čestini pojave vjetra pojedina smjera u razdoblju 1971.-2007. godine.<sup>2</sup>



Sl. 2-1: Klimadijagram i ruža vjetra za Vinkovce

U razdoblju 1981.-2007. godine, prosječna godišnja temperatura zraka u Vinkovcima iznosila je 11,4° C. Najhladniji je u prosjeku mjesec siječanj s temperaturom 0,3° C, a najtopliji srpanj s prosječnom mjesečnom temperaturom 21,8° C. Apsolutna minimalna temperatura zraka, -5,4° C

<sup>2</sup> Izvor podataka: Studija izbora lokacije za hipodrom, golf i zabavni park u skladu s uvjetima Prostornog plana uređenja Grada Vinkovaca (IPZ Uniprojekt TERRA, 2009)

zabilježena je u siječnju 1985. godine, a apsolutna maksimalna temperatura zraka 24,8° C zabilježena je u kolovozu 1992. godine.

Vinkovci su u razdoblju 1981.-2007. godine u prosjeku imali 667,5 mm oborine godišnje. Godišnji hod oborine je kontinentalnog tipa s maksimumom u toplom dijelu godine (Sl. 2-1). Mjesec lipanj u prosjeku je imao najviše oborine (84,1 mm). Najveće količine oborine zabilježene su u kolovozu 2005. godine (237,0 mm) i lipnju 2001. godine (236,2 mm).

Prema godišnjoj ruži vjetra (Sl. 2-1) u Vinkovcima najčešće pušu vjetrovi jugoistočnog smjera (16,9%) i sjeverozapadnog smjera (15,5%), a zatim jugozapadnog smjera (12,3%). Prosječne brzine vjetra su između 2,0 – 3,3 m/s. Prosječne brzine veće ili jednake 3,0 m/s imaju vjetrovi sjeverozadnog kvadranta (N, NNW, NW, WNW) dok su u prosjeku najslabiji vjetrovi (2,0 m/s) smjera jug-jugozapad (SSW). Maksimalne brzine vjetra (22,6 m/s) zabilježene su kod puhanja vjetrova sjeverozapadna smjera (NW i NNW).

Na klimatološkoj postaji Vinkovci u razdoblju 1981.-2007. godišnje je u prosjeku bilo 29,8 dana s maglom. Najmaglovitiji su zimski mjeseci koji prosječno imaju 5 – 6 dana s maglom.

## 2.4. RELEVANTNI TOPOGRAFSKI PODACI

Prostor grada Vinkovaca geografski pripada bosutskoj nizini kao široj geografskoj cjelini, prostoru na prijelazu između posavskog, podravskog i podunavskog prostora. Prosječna nadmorska visina prostora grada Vinkovaca je 90 metara.

## 2.5. DOVOLJNO PODATAKA O VRSTI CILJEVA U ZONI KOJE ZAHTIJEVAJU ZAŠTITU

Postojeći cilj zaštite zdravlja stanovništva grada Vinkovaca usmjeren je na zaštitu od prirodnih alergena. Naime, u Prostornom planu uređenja Grada Vinkovaca (Sl. gl. Grada Vinkovaca 7/04, 5/16, 9/17) definirane su zelene površine za koje je preporučena sadnja nasada s nealergenom peludi s ciljem zaštite zdravlja osjetljive skupine stanovništva tj. osoba oboljelih od alergija dišnog sustava.

Pelud nema značajnijeg utjecaja na razinu onečišćenja česticama frakcija 10 i 2,5 mikrona (PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>) jer je većina zrnca peludi veća od 10 mikrona. Na primjer, zrnca peludi ambrozije i breze promjera su oko 20 mikrona. Zrnca peludi mogu se ponekad raspasti i razbiti u manje dijelove koji se dalje prenose zrakom no njihov je doprinos premali da bi mogao utjecati na kvalitetu zraka PM<sub>2,5</sub> ili PM<sub>10</sub>.<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> <https://airnow.zendesk.com/hc/en-us/articles/212303157-Pollen-counts-can-be-very-high-in-the-spring-How-does-this-affect-the-AQI-for-particle-pollution->

### 3. ODGOVORNA TIJELA

#### 3.1. IMENA I ADRESE OSOBA KOJE SU ODGOVORNE ZA RAZVOJ I PROVEDBU AKCIJSKOG PLANA ZA POBOLJŠANJE KVALITETE ZRAKA

Sukladno Zakonu o zaštiti zraka Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka donosi Gradsko vijeće Grada Vinkovaca.

Za provedbu Akcijskog plana poboljšanja kvalitete zraka grada Vinkovaca odgovorni su:

Nadležno odgovorno tijelo: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša

Odgovorna osoba: v.d. pročelnik Davor Mecanović, dipl. iur.

Kontakt osoba: Ivona Čolić, dipl. iur.

Adresa: Kralja Zvonimira 1  
32100 Vinkovci

Telefon: 032 / 493 - 300

E-mail: [ivona.colic@vinkovci.hr](mailto:ivona.colic@vinkovci.hr)

## 4. PRIRODA I PROCJENA ONEČIŠĆENJA

### 4.1. KONCENTRACIJE KOJE SU ZABILJEŽENE TIJEKOM PRETHODNIH GODINA (PRIJE PROVEDBE MJERA ZA POBOLJŠANJE)

Tijekom 2018. godine u Vinkovcima provedena su mjerenja koncentracija čestica  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  te ukupne taložne tvari u skladu s Pravilnikom o praćenju kvalitete zraka (NN 73/17).

Mjerenja dnevnih koncentracija čestica  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  u zraku provedena su referentnom (gravimetrijskom) metodom. Obuhvat podataka mjerenja iznosio je 98,9% za  $PM_{10}$  i 99,2%  $PM_{2,5}$  odnosno bio je veći od propisanog minimalnog obuhvata podataka koji iznosi 90%.

Mjerenja mjesečnih količina ukupne taložne tvari provedena su akreditiranom mjernom metodom, a prikupljeno je 12 mjesečnih uzoraka.

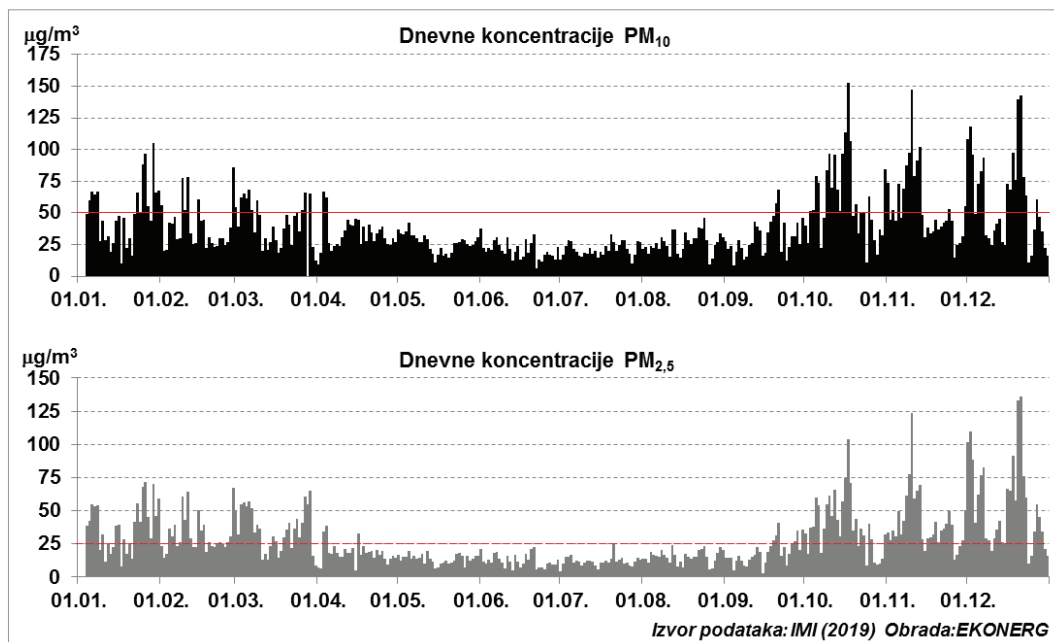
Usporedba rezultata mjerenja koncentracija čestica  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  i mjerenja ukupne taložne tvari (UTT) s propisanim graničnim vrijednostima dana u Tab. 4-1 pokazuje da su u 2018. godini bile prekoračene: granična vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  i granična vrijednosti za godišnju koncentraciju  $PM_{2,5}$ . Godišnja koncentracija  $PM_{10}$  u 2018. godini bila je vrlo blizu granične vrijednosti no nije ju prekoračila.

Tab. 4-1: Rezultati mjerenja posebne namjene provedenih u Vinkovcima 2018. godine

Vrsta onečišćujuće tvari	Statistički parametar	Vrijednost	Granična vrijednost prema Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17)
<b>PM<sub>10</sub></b>	Srednja godišnja koncentracija	39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Broj prekoračenja GV za dnevne koncentracije čestica $PM_{10}$	79 dana	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ smije se prekoračiti 35 dana tijekom kalendarske godine
<b>PM<sub>2,5</sub></b>	Srednja godišnja koncentracija	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Ukupna taložna tvar</b>	Srednja godišnja količina taložne tvari	145 $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	350 $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$

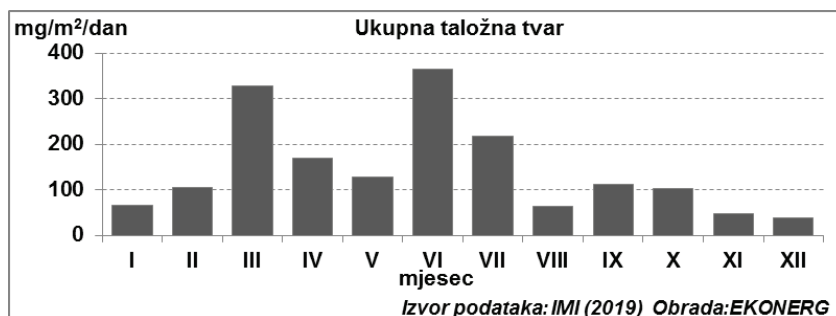
Na Sl. 4-1 vidi se da onečišćenje česticama  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  ima izraziti godišnji hod sa minimumom u ljetnim i maksimumom u zimskim mjesecima. Ukupna taložne tvari ima pak niže mjesečne vrijednosti u zimi no u proljeće i ljeto kao što se vidi na Sl. 4-2.

Dnevne koncentracije  $PM_{10}$  tijekom 2018. godine 79 puta su prekoračile graničnu vrijednost koja iznosi 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (vidi Sl. 4-1). Prekoračenja su zabilježena u sezoni grijanja tj. od siječnja do početka travanja (druga polovica sezone grijanja 2017./2018.) te od kraja rujna do kraja prosinca (prva polovica sezone grijanja 2018./2019.). Ljetne koncentracije  $PM_{10}$  bile su dovoljno niže od zimskih koncentracija te je prosječna godišnja koncentracija iznosila 39  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  što je manje od granične vrijednosti (40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).



Sl. 4-1: Dnevne koncentracije PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> izmjerene na mjernoj postaji u Vinkovcima tijekom 2018. godine

Visoke vrijednosti dnevnih koncentracija PM<sub>2,5</sub> tijekom sezone grijanja (vidi Sl. 4-1) znatno su podigle godišnji prosjek koncentracije PM<sub>2,5</sub> te su u konačnici uzrokovale prekoračenje granične vrijednosti za srednju godišnju koncentraciju PM<sub>2,5</sub> (25 µg/m<sup>3</sup>).



Sl. 4-2: Mjesečne količine ukupne taložne tvari izmjerene na mjernoj postaji u Vinkovcima tijekom 2018. godine

## 4.2. KONCENTRACIJE KOJE SU IZMJERENE OD POČETKA PROVEDBE PROJEKTA

Prije 2018. godine nisu provedena mjerenja koncentracija onečišćujućih tvari u zraku na području Vinkovaca temeljem kojih bi se mogla dati ocjena stanja kvalitete zraka.

### 4.3. TEHNIKE KOJE SU KORIŠTENE ZA PROCJENU

Provedena je analiza vremenske promjenjivosti dnevnih koncentracija čestica PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>. Analizirana je ovisnost koncentracija čestica PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> o meteorološkim uvjetima na temelju podataka meteoroloških motrenja u Vinkovcima za 2018. godinu.

Na temelju podataka iz baze podataka Registra onečišćavanja okoliša (<http://roo.azo.hr>) te tijekom obilaska lokacije mjerenja (vidi Sl. 1-4) identificirani su potencijalni dominantni izvori onečišćenja česticama na lokaciji mjerenja posebne namjene 2018. godine u Vinkovcima.

Za određivanje emisija lokalnih industrijskih i energetske postrojenja korišteni su podaci o emisijama s administrativnog područja Grada Vinkovaca iz baze podataka Registra onečišćavanja okoliša. Za analizu doprinosa ostalih lokalnih izvora emisija čestica (kućanstva, promet i dr.) korišteni su podaci Registra emisija onečišćujućih tvari s prostornom raspodjelom emisija u EMEP mreži visoke rezolucije (<https://emep.haop.hr/index.htm>) za 2015. godinu.

Doprinos lokalnih izvora onečišćenju zraka česticama procijenjen je na temelju razlike koncentracija čestica u Vinkovcima i Kopačkom ritu. Mjerna postaja u Kopačkom ritu u sastavu je državne mreže za praćenje kvalitete zraka, te je reprezentativna za ocjenu razine pozadinskog onečišćenja zraka na području istočne Hrvatske.

Razina regionalnog pozadinskog onečišćenja zraka česticama PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> ocijenjena je na temelju podataka mjerenja s najbliže ruralne pozadinske postaje u Kopačkom ritu te rezultata modeliranja onečišćenja zraka na regionalnoj skali u okviru EMEP programa<sup>4</sup>. U vrijeme izrade ovog dokumenta dostupni su bili podaci o emisijama i rezultatima modela kvalitete zraka za 2017. godinu iz EMEP programa<sup>5</sup>.

S obzirom da se na području Vinkovaca ne provode meteorološka mjerenja u opsegu potrebnom za pripremu ulaznih podataka modela kvalitete zraka lokalne skale, za potrebnu ocjenu doprinosa najznačajnijih lokalnih izvora onečišćenja zraka česticama proračun disperzije proveden je tzv. „screening“ tehnikom.

---

<sup>4</sup> Program suradnje za praćenje i procjenu daljinskog prijenosa atmosferskog onečišćenja u Europi (EMEP)

<sup>5</sup> Sukladno dinamici prikupljanja podataka o emisijama te proračunima u okviru EMEP programa podaci za 2018. godinu biti će dostupni krajem 2020. godine.



## 5. PORIJEKLO ONEČIŠĆENJA

### 5.1. POPIS GLAVNIH IZVORA EMISIJE KOJI SU ODGOVORNI ZA ONEČIŠĆENJE (KARTA)

Na Sl. 5-1 prikazani su potencijalni izvori emisija čestica na području Vinkovaca prema podacima baze Registar onečišćavanja okoliša (ROO)<sup>6</sup> za 2018. godinu te je naznačena lokacija mjerenja posebne namjene „MP Vinkovci (2018)“. Na području Vinkovaca svega je nekoliko izvora koji imaju obvezu prijave emisija u zrak u bazu podataka ROO. Za 2018. godinu emisiju čestica u zrak prijavile su: drvena industrija Spačva d.d., dvije ciglane Dilj d.o.o. (Pogon 1 i Pogon Slavonka), asfaltna baza Cestorad d.d. i toplana GTG Vinkovci d.o.o. u Ul. A. Starčevića.



Sl. 5-1: Značajniji izvori emisija čestica na području grada Vinkovaca prema podacima Registra onečišćavanja okoliša za 2018. godinu

S obzirom na vrstu djelatnosti, potencijalni izvori emisija čestica u zrak na području Vinkovaca su i dvije betonare: Vibrobeton d.d. i TBG Beton, čije su lokacije također naznačene na Sl. 5-1. S obzirom da propisani prag godišnje emisije čestica iznosi 200 kg<sup>7</sup>, betonare nisu nužno obveznici prijave emisija u zrak u ROO bazu.

Na naseljenom području Vinkovaca izvori emisija čestica u zrak su kućna ložišta i cestovni promet. Tijekom sezone grijanja značajni izvor emisija čestica u zrak su mala ložišta kućanstava koja koriste drva za ogrjev, a raspoređena su na čitavom području Vinkovaca i Mirkovaca kako se vidi na Sl. 5-2.

<sup>6</sup> <http://roo.azo.hr/>

<sup>7</sup> Prag za emisije čestica od izgaranja propisan je Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/2015)

Emisija čestica cestovnog prometa dijelom je vezana za izgaranje goriva, a dijelom za trošenje guma i kočnica te abraziju cestovnih površina.



Izvor podataka: Grad Vinkovci

Obrada i prikaz: EKONERG

Sl. 5-2: Kućna ložišta koja koriste drvo za ogrjev na području Vinkovca i Mirkovca

Na Sl. 5-1 mogu se uočiti poljoprivredne površine koje okružuju Vinkovce koje su sezonski izvor emisije primarnih čestica (npr. prašina s tla) i prekursora čestica (npr. amonijak).

## 5.2. UKUPNA KOLIČINA EMISIJA IZ TIH IZVORA (TONE/GODINA)

Glavni izvor podataka o emisijama onečišćujućih tvari kroz dimnjake energetske i industrijske postrojenja u Hrvatskoj je baza podataka Registar onečišćavanja okoliša (skr. „ROO baza“), pri čemu su obveznici prijave podataka i opseg podataka koji se prijavljuju u ROO bazu određeni *Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)*.

ROO baza sadrži samo podatke o emisijama energetske i industrijske postrojenja dok na području Grada Vinkovaca postoje i brojni drugi izvori emisija čestica kao što su npr. kućna ložišta, promet i dr. Za područje Republike Hrvatske izrađena je prostorna raspodjela emisija onečišćujućih tvari, uključivo čestice PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>, u EMEP mreži visoke rezolucije<sup>8</sup>. Osnovne kategorije izvora emisija onečišćujućih tvari u zrak za koje postoje podaci u EMEP mreži visoke rezolucije su: energetika (sektor A), industrija (sektor B), mala ložišta (sektor C), fugalne emisije (sektor D), uporaba otapala (sektor E), cestovni promet (sektor F) i dr. Zadnja godina za koju su dostupni podaci prostorne raspodjele emisija je 2015. godina.

<sup>8</sup> Prostorna raspodjela nacionalnih emisija onečišćujućih tvari u zrak u EMEP mreži rezolucije 0,1° x 0,1° (lat, lon) otprilike odgovara mreži pravokutnika veličine cca 8 x 11 km kojima je prekriven teritorij Republike Hrvatske.

Važno je napomenuti da podaci emisija EMEP mreži visoke rezolucije ne uključuju podatke iz ROO baze već su dobiveni preraspodjelom nacionalnih emisija koje se prijavljuju u okviru EMEP programa. Stoga su u ovom poglavlju korišteni podaci o emisijama energetskih i industrijskih postrojenja s područja Grada Vinkovaca iz ROO baze umjesto podataka emisija sektora A i B iz EMEP mreže visoke rezolucije.

**Emisije čestica prema podacima iz baze Registra onečišćavanja okoliša (ROO baza)**

Emisije čestica pojedinih industrijskih i energetskih izvora u 2018. godini, prema podacima iz ROO baze, prikazane su u Tab. 5-1. U bazu ROO prijavljene su: emisije iz uređaja za loženje drvene industrije SPAČVA d.d. ukupne toplinske snage 17,5 MW koji koriste kao gorivo otpadno drvo iz proizvodnog procesa, emisije iz procesa proizvodnje cigle i crijepa u kojima dolazi do istovremenog izgaranja goriva i sirovine dvaju pogona tvrtke DILJ d.o.o, emisije od izgaranja goriva u kotlovnica GTG Vinkovci, te emisije iz procesa proizvodnje asfalta u kojem dolazi do istovremenog izgaranja goriva i sirovine u asfaltnoj bazi CESTORAD d.d.

Ukupna godišnja emisija čestica izvora s područja Grada Vinkovaca u 2018. godini iznosila je 84 tone. U ROO bazi iskazuju se podaci za krute čestice<sup>9</sup> kao emisije PM<sub>10</sub>. Npr. kod uređaja za loženje koji koriste biomasu PM<sub>10</sub> čini oko 95%, a PM<sub>2,5</sub> oko 93% emisije „krutih čestica“<sup>10</sup>.

**Tab. 5-1: Godišnje emisije čestica u zrak na području Grada Vinkovaca u 2018. godini**

Izvor emisije čestica	Godišnja emisija krutih čestica (tona)
SPAČVA d.d.	34,05
DILJ d.o.o. (Pogon Slavonka)	25,29
DILJ d.o.o. (Pogon 1)	23,64
GTG VINKOVCI d.o.o. (pogon A. Starčevića)	0,54
CESTORAD d.d. (asfaltna baza)	0,24
<b>UKUPNO</b>	<b>83,76</b>

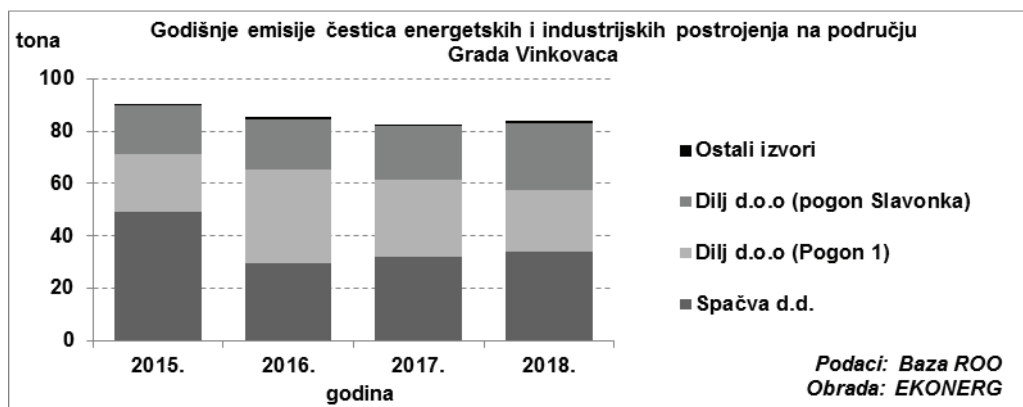
*Izvor podataka: Baza ROO (HAOP)*

Na Sl. 5-3 prikazani su doprinosi industrijskih postrojenja i ostalih izvora emisiji čestica sa područja grada Vinkovaca u razdoblju od 2015. do 2018. godine. Ukupne emisije čestica prijavljene u ROO bazu unutar promatranog razdoblja nisu se značajnije mijenjale odnosno bile su između 80 i 90 tona godišnje. U 2016. godini izvedeni su uređaji za pročišćavanje otpadnih plinova za starije kotlove Spačve d.d. što je rezultiralo značajnim smanjenjem emisija tog industrijskog postrojenja u odnosu na 2015 godinu.<sup>11</sup>

<sup>9</sup> Krute čestice su čestice bilo kojeg oblika, strukture ili gustoće raspršene u plinovitoj fazi u uvjetima prikupljanja uzorka koje se mogu prikupiti filtriranjem pod utvrđenim uvjetima nakon reprezentativnog uzorkovanja plina koji se analizira, a koji se nalaze uzlazno od filtra i na njemu se zadržavaju nakon sušenja pod utvrđenim uvjetima.

<sup>10</sup> Udio čestica PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> izračunat je iz EMEP/EEA emisijskih faktora za izgaranje biomase u kotlovima.

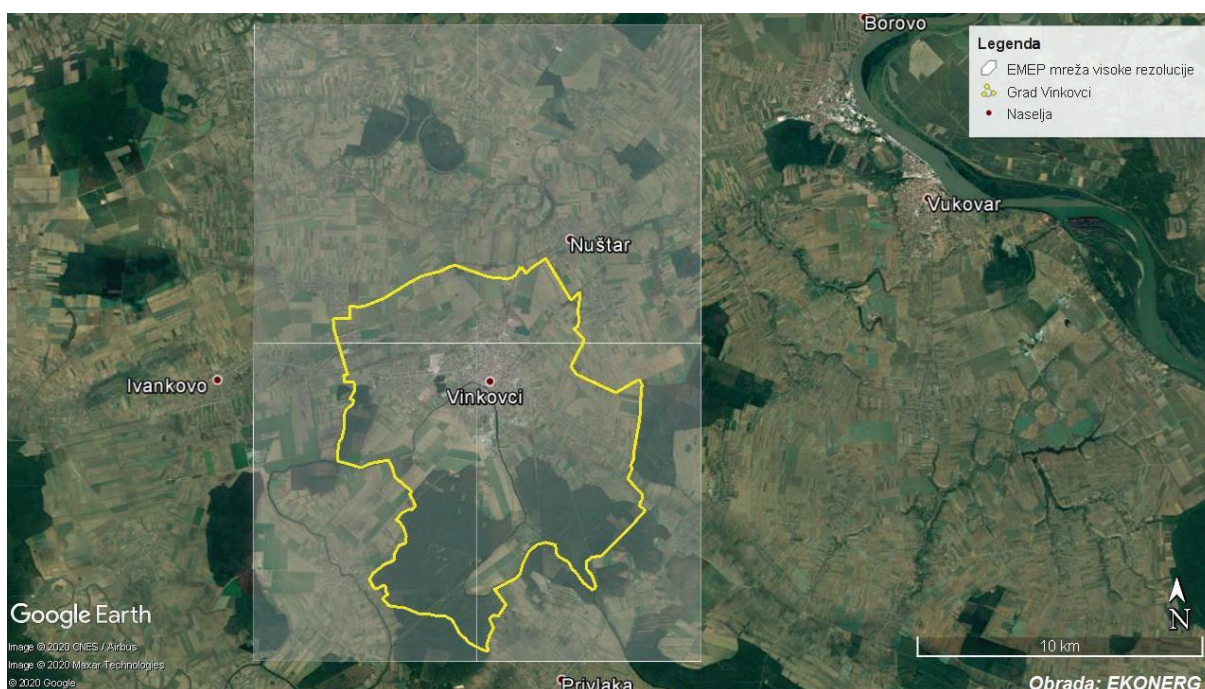
<sup>11</sup> Izvori podataka: Registar onečišćavanja okoliša i Godišnje financijsko izvješće za razdoblje 01.01-31.12.2016. godine Drvne industrija "Spačva" d.d. Vinkovci.



Sl. 5-3: Godišnje emisije krutih čestice na području Grada Vinkovaca u razdoblju 2015.-2018.

#### Izvori emisija čestica prema prostornoj raspodjeli emisija u EMEP mreži visoke rezolucije

Područje Grada Vinkovaca u potpunosti je obuhvaćeno sa četiri ćelije EMEP mreže visoke rezolucije kako je prikazano na Sl. 5-4. Veći dio područja Vinkovaca obuhvaćeno je donjim dvjema ćelijama EMEP mreže. Uz Grad Vinkovce, unutar područja obuhvata prikazanog na Sl. 5-4 su i naseljeni dijelovi općina: Andrijaševci, Jarmina, Markušica i Nuštar odnosno najveća naselja tih općina.

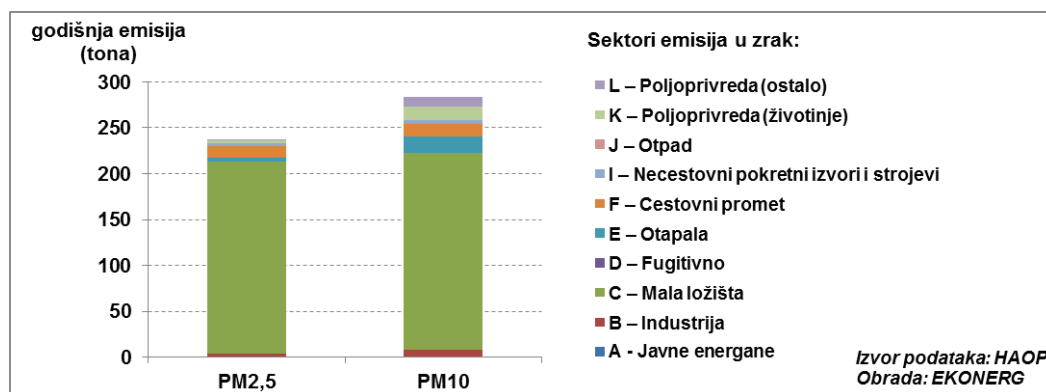


Sl. 5-4: Prostorni obuhvat podataka iz katastra emisija u EMEP mreži visoke rezolucije

Prema podacima prostorne raspodjele u EMEP mreži visoke rezolucije<sup>12</sup> emisije čestica za područje grada Vinkovaca i njegove bliže okolice u 2015. godini iznosile su: 238 tona PM<sub>10</sub> odnosno 237 tona PM<sub>2,5</sub>. Doprinosi pojedinih sektora emisije čestica prema podacima EMEP mreže visoke rezolucije za 2015. godinu prikazani su na Sl. 5-5.

<sup>12</sup> Podaci su dostupni na poveznici <https://emep.haop.hr>

Glavni izvor emisija čestica PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> su mala ložišta (sektor „C“) u okviru kojeg je dominantna emisija kućnih ložišta koja koriste biomasu. Od ostalih kategorija izvora po doprinosu u emisiji čestica najviše se ističe cestovni promet (Sektor F), posebice u emisiji čestica PM<sub>2,5</sub>. U emisiji čestica PM<sub>10</sub> značajan je doprinos asfaltiranje prometnica (unutar sektora „E – otapala“) te poljoprivreda (sektori K i L).



Sl. 5-5: Doprinosi pojedinih grupa izvora emisija u zrak na području Vinkovaca i uže okolice u 2015. godini prema podacima u EMEP mreži visoke rezolucije

### 5.3. PODACI O ONEČIŠĆENJU KOJE JE DOŠLO IZ DRUGIH REGIJA

Zbog svog zemljopisnog položaja i opće cirkulacije atmosfere područje istočne Hrvatske značajno je izloženo prekograničnom prijenosu čestica i prekursora čestica. Prekursori čestica su onečišćujuće tvari koje kemijskim procesima u atmosferi stvaraju tzv. sekundarne onečišćujuće tvari koje se vežu za čestice. Najpoznatiji prekursori čestica su sumporni i dušični oksidi te amonijak od kojih nastaju tzv. sekundarne anorganske čestice (engl. secondary inorganic aerosol (SIA)).

U nastavku je dan pregled podataka o emisijama te rezultati proračuna koncentracija čestica EMEP modelom za 2017. godinu.

Na Sl. 5-6 prikazane su emisije čestica i prekursora čestica iz zemalja s kojima Hrvatska graniči, ali i onih udaljenijih koje imaju značajan utjecaj na razinu koncentracija PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> na području Hrvatske.

Rezultati proračuna godišnjih koncentracija čestica na području Europe dobiveni EMEP modelom prikazani su na Sl. 5-7, a relevantni su za opis stanja onečišćenja zraka česticama na regionalnoj skali odnosno mogu se koristiti za ocjenu stanja pozadinskih koncentracija PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>.

Jedan od rezultata proračuna EMEP modelom su matrice doprinosa onečišćenju zraka na razini država (skr. „matrice doprinosa“). One govore koliko emisije s područja jedne države doprinose godišnjim koncentracijama neke onečišćujuće tvari na području neke druge države. Kada je riječ o

česticama ( $PM_{2,5}$  i  $PM_{coarse}$ <sup>13</sup>) matrice doprinosa uzimaju u obzir i emisije čestica i emisije prekursora čestica s područja jedne države koje doprinose koncentracijama čestica na području druge države.

Prema rezultatima proračuna EMEP modela<sup>14</sup> za 2017. godinu, emisije čestica i prekursora čestica s područja Hrvatske utječu na oko 20% vrijednosti godišnje koncentracije čestica  $PM_{2,5}$  na području Hrvatske. Izvori emisija čestica i prekursora čestica s područja Italije, Bosne i Srbije doprinose svaki s po 10% godišnjim koncentracijama  $PM_{2,5}$  na području Hrvatske dok je doprinos Mađarske na razini 5%. Doprinos emisija s područja Hrvatske je u primarnoj emisiji čestica frakcije  $PM_{coarse}$  iznosi oko 30%. Uzevši u obzir da  $PM_{2,5}$  čine oko 85% mase  $PM_{10}$  izračunato je da je doprinos emisija s područja Hrvatske godišnjoj koncentraciji čestica  $PM_{10}$  oko 25%.

Na Sl. 5-6 prikazane su karte onečišćenja česticama  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  koje obuhvaćaju područje Hrvatske i susjednih zemalja, a dobivene su kao rezultat proračuna EMEP modelom. Karte onečišćenja zraka pokazuju da se područje istočne Hrvatske nalazi unutar regije povišenih koncentracija čestica koje obuhvaća susjedne zemlje: Mađarsku, Srbiju te Bosnu i Hercegovinu. Uvažavajući metodologiju proračuna EMEP modelom rezultati proračuna prizemnih koncentracija onečišćujućih tvari mogu se uspoređivati s rezultatima mjerenja na mjernoj postaji državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u Kopačkom ritu.<sup>15</sup>

Prema proračunima za 2017. godinu, koncentracije čestica  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  na mjernim postajama EMEP mreže diljem Europe u prosjeku su bile 20 % manje od izmjerenih vrijednosti, pri čemu su najviše (30 % - 40 %) bile podcijenjene vrijednosti koncentracija čestica na ruralnim postajama Austrije, Slovenije, Mađarske i Poljske.<sup>16</sup> Za područje Hrvatske rezultati proračuna EMEP modelom<sup>14</sup> dali su u prosjeku 47 % manje godišnje čestica  $PM_{10}$  i 37 % manje godišnje čestica  $PM_{2,5}$  u odnosu na rezultate mjerenja na desetak postaja državne mreže uključujući i neke postaje u aglomeracijama.<sup>17</sup>

---

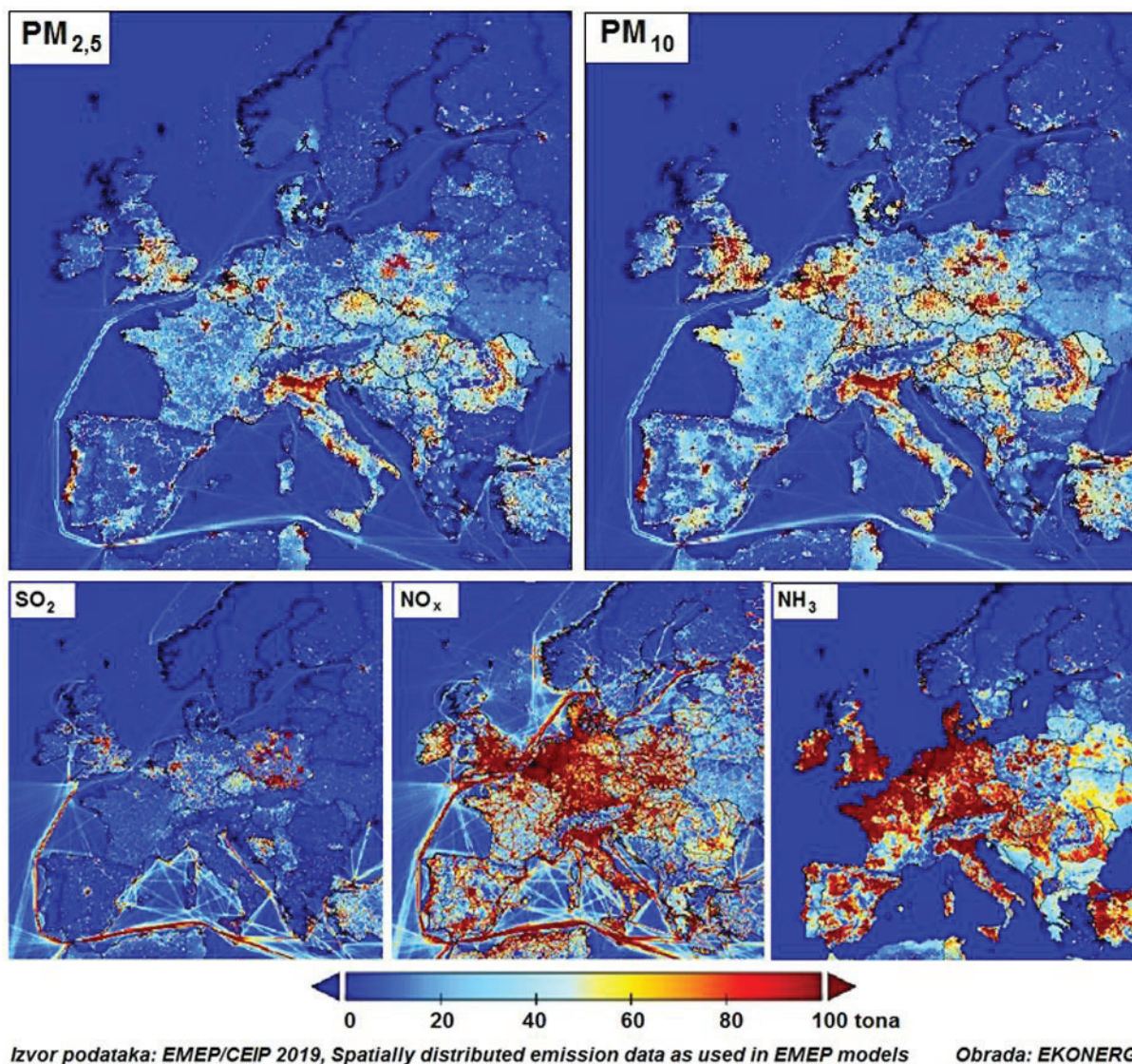
<sup>13</sup> Čestice  $PM_{coarse}$  su čestice veličine između 2,5 i 10 mikrona. Koncentracije čestice  $PM_{10}$  jednake su zbroju koncentracija  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$ .<sup>14</sup> MSC-W Data Note 1/2019 Individual Country Reports Transboundary air pollution by main pollutants (S, N, O<sub>3</sub>) and PM (Croatia) in 2017.

<sup>14</sup> MSC-W Data Note 1/2019 Individual Country Reports Transboundary air pollution by main pollutants (S, N, O<sub>3</sub>) and PM (Croatia) in 2017.

<sup>15</sup> Rezultati proračuna EMEP modela dostupni su u finoj rezoluciji te se vrijednosti koncentracija  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  mogu odrediti i za područje Vinkovaca.

<sup>16</sup> EMEP MSC-W model performance for acidifying and eutrophying components, photo-oxidants and particulate matter in 2017 (EMEP/MS-CW, 2019)

<sup>17</sup> Usporedba uključuje 8 postaja na kojima su praćenje koncentracije  $PM_{10}$  i 10 postaja na kojima su praćenje koncentracije  $PM_{2,5}$ . U analizu su uključene ne samo ruralne već i urbane postaje državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.<sup>18</sup> Validirani podaci mjerenja na lokaciji Kopački rit dobiveni su primjenom korekcijskih funkcija iz studija ekvivalencije: „Studija ekvivalencije za ne-referentnu metodu mjerenja masenih koncentracija frakcije lebdećih čestica  $PM_{10}$  na mjernoj postaji Kopački rit“ (IMI, srpanj 2015.) i „Studija ekvivalencije za ne-referentnu metodu mjerenja masenih koncentracija frakcije lebdećih čestica  $PM_{2,5}$  na mjernoj postaji Kopački rit“ (IMI, srpanj 2016.)

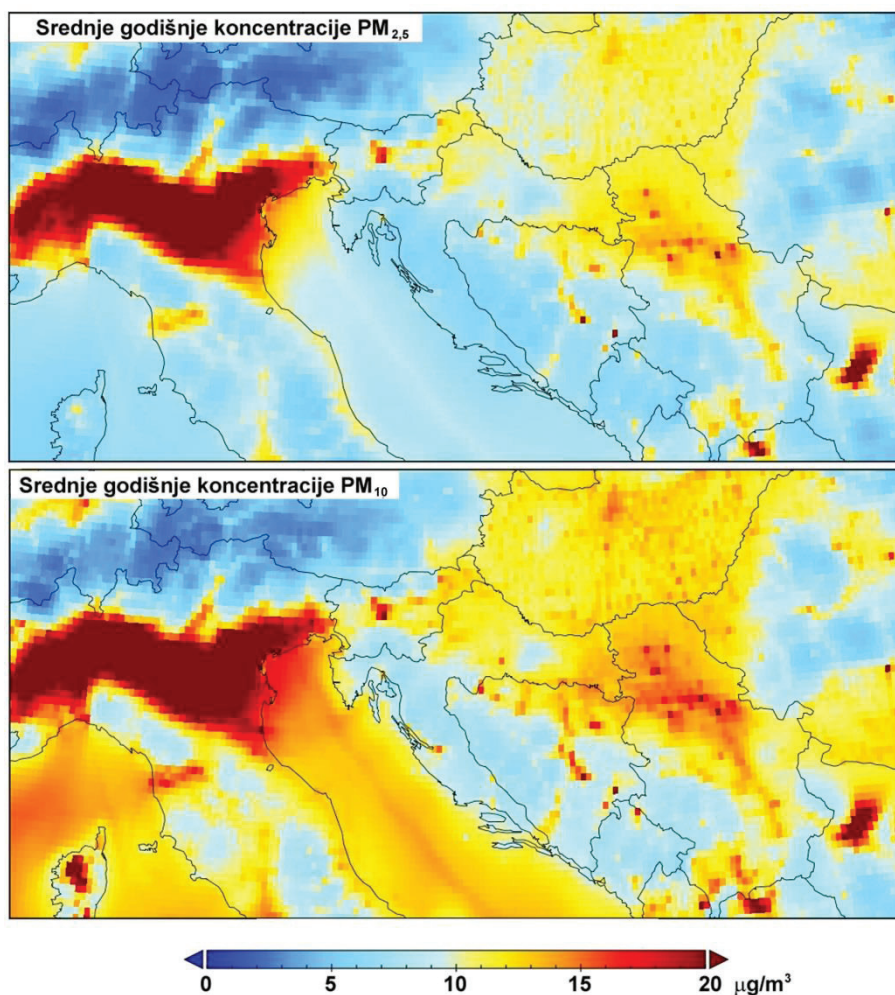


Sl. 5-6: Prostorna raspodjela emisija čestica (PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>) i prekursora čestica (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i NH<sub>3</sub>) prema ulaznim podacima EMEP modela za 2017. godinu

EMEP modelom izračunate godišnje koncentracije čestica PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> u točki mreže proračuna najbližoj lokaciji mjerne postaje Kopački rit za 2017. godinu redom iznose 10,8 µg/m<sup>3</sup> i 12,2 µg/m<sup>3</sup> dok su godišnje koncentracije dobivene temeljem validiranih podataka mjerenja<sup>18</sup> u Kopačkom ritu redom iznosile 15,2 µg/m<sup>3</sup> i 18,3 µg/m<sup>3</sup>.

<sup>18</sup> Validirani podaci mjerenja na lokaciji Kopački rit dobiveni su primjenom korekcijskih funkcija iz studija ekvivalencije: „Studija ekvivalencije za ne-referentnu metodu mjerenja masenih koncentracija frakcije lebdećih čestica PM<sub>10</sub> na mjernoj postaji Kopački rit“ (IMI, srpanj 2015.) i „Studija ekvivalencije za ne-referentnu metodu mjerenja masenih koncentracija frakcije lebdećih čestica PM<sub>2,5</sub> na mjernoj postaji Kopački rit“ (IMI, srpanj 2016.)

Dalja analiza rezultata proračuna EMEP modela za 2017. godinu, pokazala je da je u točki mreže proračuna najbližoj lokaciji mjerne postaje Kopački rit udio sekundarnih anorganskih čestica u godišnjoj koncentraciji  $PM_{2,5}$  iznosio 56 %, a u godišnjoj koncentraciji  $PM_{10}$  49 %, što potvrđuje veliki utjecaj prekograničnog transporta na onečišćenje česticama na području istočne Hrvatske.



Sl. 5-7: Karta onečišćenja zraka česticama  $PM_{2,5}$  (gore) i  $PM_{10}$  (dolje) u 2017. godini koje su rezultat proračuna EMEP modelom



## 6. ANALIZA STANJA

### 6.1. DETALJNI PODACI O ONIM FAKTORIMA KOJI SU ODGOVORNI ZA PREKORAČENJE (NPR. PROMET, UKLJUČUJUĆI I PREKOGRANIČNI PROMET, NASTAJANJE SEKUNDARNIH ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ATMOSFERI)

Razina koncentracija čestica u zraku ovisi ne samo o lokalnim izvorima emisija u zrak već i onima udaljenim desetinama i stotinama kilometara. Može se stoga pretpostaviti da su u Vinkovcima izmjerene koncentracije čestica jednake zbroju pozadinskih koncentracija i koncentracija čestica pod utjecajem emisija lokalnih izvora.

U nastavku su analizirani pojedini utjecajni faktori onečišćenja zraka česticama na području Vinkovaca te je izračunato potrebno smanjenje lokalnog onečišćenja zraka česticama PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> kako bi se postigle granične vrijednosti.

#### Lokalni izvori emisija čestica

Procjena emisija čestica za područje Grada Vinkovaca i njegove uže okolice dobivena kombinacijom podataka o emisijama u EMEP mreži visoke rezolucije i podataka iz baze ROO za 2015. godinu dana je u Tab. 6-1. Uža okolica Vinkovaca uključuje i poljoprivredne površine koje okružuju Vinkovce te veći dio područja općina s kojima Grad Vinkovci graniči (Andrijaševci, Jarmina, Markušica i Nuštar).

Podaci o emisiji čestica iz baze podataka ROO uvršteni su umjesto emisija sektora energetike (A) i industrije (B) iz katastra emisija u EMEP mreži visoke rezolucije. Emisije čestica PM<sub>10</sub> iz ROO baze desetak su puta veće od emisija sektora energetike i industrije EMEP mreže visoke rezolucije. Operateri energetskih i industrijskih postrojenja prijavljuju u ROO bazu godišnje emisije za parametar „Čestice (PM10) (iz izgaranja)“ na jedan od načina: (1) temeljem mjerenja koncentracija čestica u dimnim plinovima ili (2) na temelju proračuna s emisijskim faktorima.

Tab. 6-1: Emisija čestica na području Grada Vinkovaca i uže okolice za 2015. godinu, prema podacima ROO baze i katastra emisija u EMEP mreži visoke rezolucije

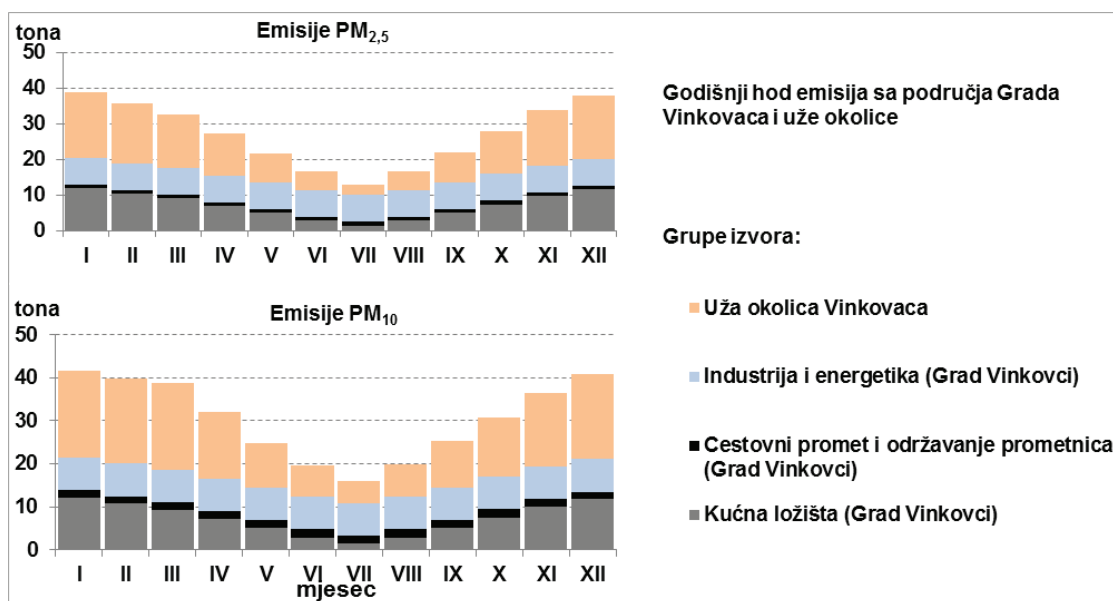
Sektor emisije	PM <sub>2,5</sub> (tona)	PM <sub>10</sub> (tona)
Kućna ložišta (EMEP)	209	214
Cestovni promet (EMEP)	12	14
Poljoprivreda (EMEP)	4	25
Ostali izvori (EMEP) <sup>c</sup>	8	21
Industrijski i energetska postrojenja (ROO baza) <sup>a</sup>	90	90

Kod izgaranja krutih goriva udio PM<sub>2,5</sub> u PM<sub>10</sub> veći je od 95%. S obzirom da nema podataka mjerenja o emisiji čestica pojedinih frakcija pretpostavljeno je da su one jednake kao što se vidi u Tab. 6-1.

Prema izračunu emisija, u 2015. godini s područja grada Vinkovaca i uže okolice emitirano je 365 tone čestica PM<sub>10</sub> od čega su 323 tone čestica frakcije PM<sub>2,5</sub>. Dominantni izvor emisija čestica s

područja Vinkovaca i uže okolice su kućna ložišta, pri čemu oko 98% emisija čestica potiče iz ložišta koja koriste drva za ogrjev. Oko 28 % potrošnje toplinske energije u sektoru kućanstva grada Vinkovaca vezano je za potrošnju ogrjevnog drva.<sup>19</sup> Uzevši u obzir broj kućanstava na području Vinkovaca i okolnih općina proizlazi da se oko 40 % od godišnje emisije čestica kućnih ložišta iskazane u Tab. 6-1 u zrak emitira s naseljenog područja grada Vinkovaca.

Emisije čestica PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> kućnih ložišta imaju izraziti godišnji hod dok emisije ostalih izvora manje variraju tijekom godine kao što je prikazano na Sl. 6-1. S obzorom da su emisije čestica sa područja uže okolice Vinkovaca dominantno pod utjecajem kućnih ložišta one imaju vrlo sličan godišnji hod emisijama kućnih ložišta s područja grada Vinkovaca.



Sl. 6-1: Godišnji hod emisija čestica na području Vinkovaca i uže okolice

S obzirom na lokaciju mjerenja posebne namjene u Vinkovcima 2018. godini (vidi Sl. 5-1) najbliži lokalni industrijski izvori čestica su drvna industrija Spačva d.d. i Pogon 1 ciglane Dilj d.o.o čije su emisije čestica u 2018. godini iskazane u Tab. 5-1. U nastavku su opisane karakteristike emisija čestica iz navedenih postrojenja.

Spačva d.d. proizvodi finalne drvene proizvode: drvene podove, parkete, pelete i briketi, furnir i drugo. Za potrebe proizvodnih procesa i grijanje proizvodnih hala toplinsku energiju proizvodi u vlastitim uređajima za loženje u kojima kao gorivo koristi drvni otpad iz proizvodnog procesa. Glavnina toplinske energije proizvodi se u novom kotlu nazivne toplinske snage 5 MW, puštenom u rad 2016. godine, koji ima uređaj za smanjenje emisija čestica. Prema potrebi toplina se proizvodi i u dva stara kotla, svaki nazivne toplinske snage 6,25 MW. U 2016. godini izvedeni su uređaji za pročišćavanje otpadnih plinova i na starim kotlovima čime su se njihove emisije (iskazane kao koncentracije čestica

<sup>19</sup> Akcijski plan energetske održivosti razvika Grada Vinkovaca (Sl. gl. Grada Vinkovaca 1/14)

u dimnim plinovima) smanjile za više od 50%.<sup>20</sup>. Povremena mjerenja pokazuju da svi kotlovi postrojenja Spačve d.d. imaju emisije čestica niže od propisanih graničnih vrijednosti<sup>21</sup>. Svaki kotao na biomasu ima zasebni dimnjak kroz koji se produkti izgaranja (dimni plinovi) ispuštaju u okoliš. Kotlovi snaga 6,25 MW imaju dimnjake visoke 20 i 25 m, a kotao snage 5 MW ima dimnjak visine 30 m. Lokacija mjerenja posebne namjene u Vinkovcima 2018. godine bila je smještena oko 400 metara južno od dimnjaka kotlovnice Spačve.

Tvrtaka Dilj d.o.o. u organizacijskoj jedinici Pogon 1 proizvodi glineni crijep. Proizvodni proces obuhvaća više aktivnosti, uključujući i pečenje crijepa. U procesu pečenja crijepa u tunelskoj peći koristi se toplina dobivena izgaranjem plinskih goriva. Izgaranje plinskih goriva nastaju zanemarivo male emisija čestica no kako se produkti izgaranja koriste izravno u proizvodnom procesu pečenja crijepa, oni prilikom ispuštanja sadrže i krute čestice. Granične vrijednostima emisija krutih čestica za tehnološki proces pečenja keramičkih proizvoda na bazi gline nisu određene hrvatskim propisima, već su određene Rješenjem za objedinjene uvjete zaštite okoliša<sup>22</sup>. Prema povremenim mjerenjima emisije čestica na ispustima tunelskih peći Pogona 1 bile su manje od niže od nivoa emisija kod primjene najboljih raspoloživih tehnika<sup>23</sup>. Lokacija mjerenja posebne namjene u Vinkovcima 2018. bila je smještena oko 1 km sjeverno od 15 metara visokih ispusta tunelskih peći ciglane Pogona 1.

Mjerna postaja posebne namjene u Vinkovcima 2018. godine bila je smještena svega 50-ak metara od granice betonare tvrtke Vibrobeton d.d.. S obzirom na karakteristike tehnološkog procesa proizvodnje glavnina emisije čestica iz betonara je fugitivne prirode, uglavnom većih čestica koje se talože u neposrednoj blizini betonare. Zimi, kada se javljaju najveće koncentracije čestica PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> taloženje prašine (UTT) je najmanje (vidi Sl. 4-1 i Sl. 4-2). Stoga se može zaključiti da emisije betonare nisu dominantni uzrok prekoračenja granične vrijednosti za čestice PM<sub>10</sub> niti za čestice PM<sub>2,5</sub>. Emisije betonare mogu utjecati na porast koncentracija PM<sub>10</sub> tijekom toplog dijela godine te eventualno povremeno uzrokovati prekoračenje granične vrijednosti za dnevne koncentracije PM<sub>10</sub>.

Uzme li se u obzir smještaj mjerne postaje može se pretpostaviti da su na razinu onečišćenja zraka izmjerenu 2018. godine utjecale i emisije čestica naselja i poljoprivrednih površina koje okružuju Vinkovce (vidi Sl. 6-2).

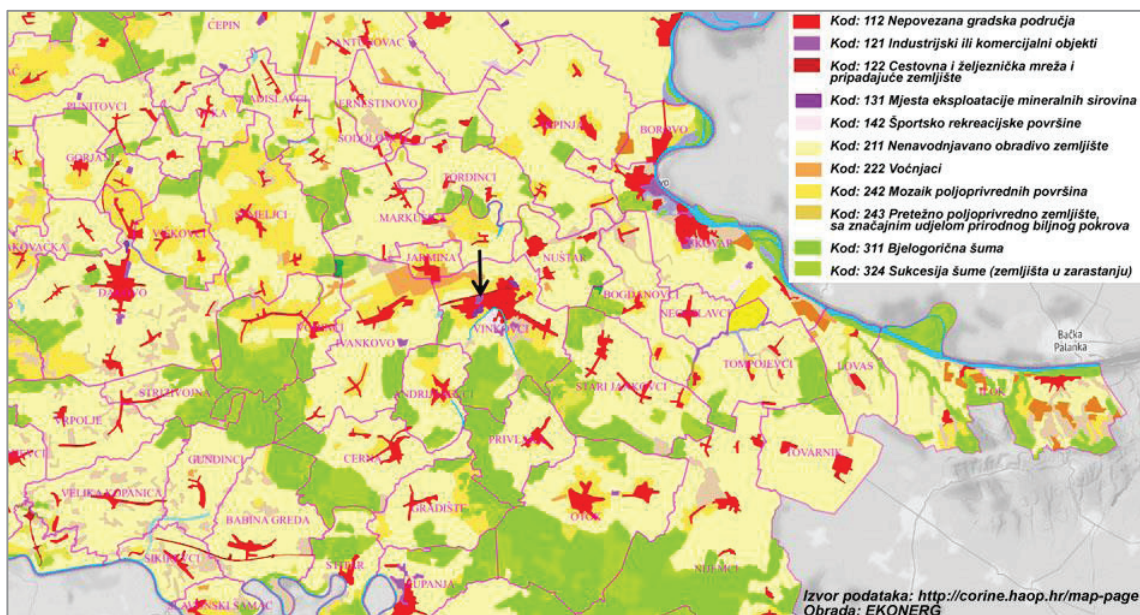
---

<sup>20</sup> Prema podacima o mjerenjima emisija dostavljenim u bazu podataka ROO.

<sup>21</sup> Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17)

<sup>22</sup> Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje za proizvodnju crijepa, operatera tvrtke DILJ d.o.o., industrija građevinskog materijala iz Vinkovaca, Ciglarska 33 (KLASA: UP/I-351-03/12-02/115, URBROJ: 517-06-2-2-13-17, Zagreb, 1. listopada 2013.)

<sup>23</sup> Zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša postojećeg postrojenja za proizvodnju crijepa DILJ d.o.o (ECOINA, 2013.)



Sl. 6-2: Namjena površina u okolini Vinkovaca prema CORINE atlasu površina u 2018. godini

### Analiza utjecaja regionalnog onečišćenja zraka

Lokacija mjerene postaje državne mreže u Kopačkom ritu reprezentativna je za ocjenu stanja onečišćenja zraka na regionalnoj skali. U Tab. 6-2 iskazani su statistički parametri koncentracija  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  za mjernu postaju Kopački rit.

Tab. 6-2: Godišnje koncentracije  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  te broj prekoračenja granične vrijednosti za  $PM_{10}$  na ruralnoj mjernoj postaji Kopački rit u razdoblju 2016.-2018.

Godina	Srednja godišnja koncentracija $PM_{2,5}$	Srednja godišnja koncentracija $PM_{10}$	Broj prekoračenja GV za dnevne koncentracije $PM_{10}$
2016.	17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13 dana
2017.	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18 dana
2018.	19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18 dana

**Izvor podataka:**

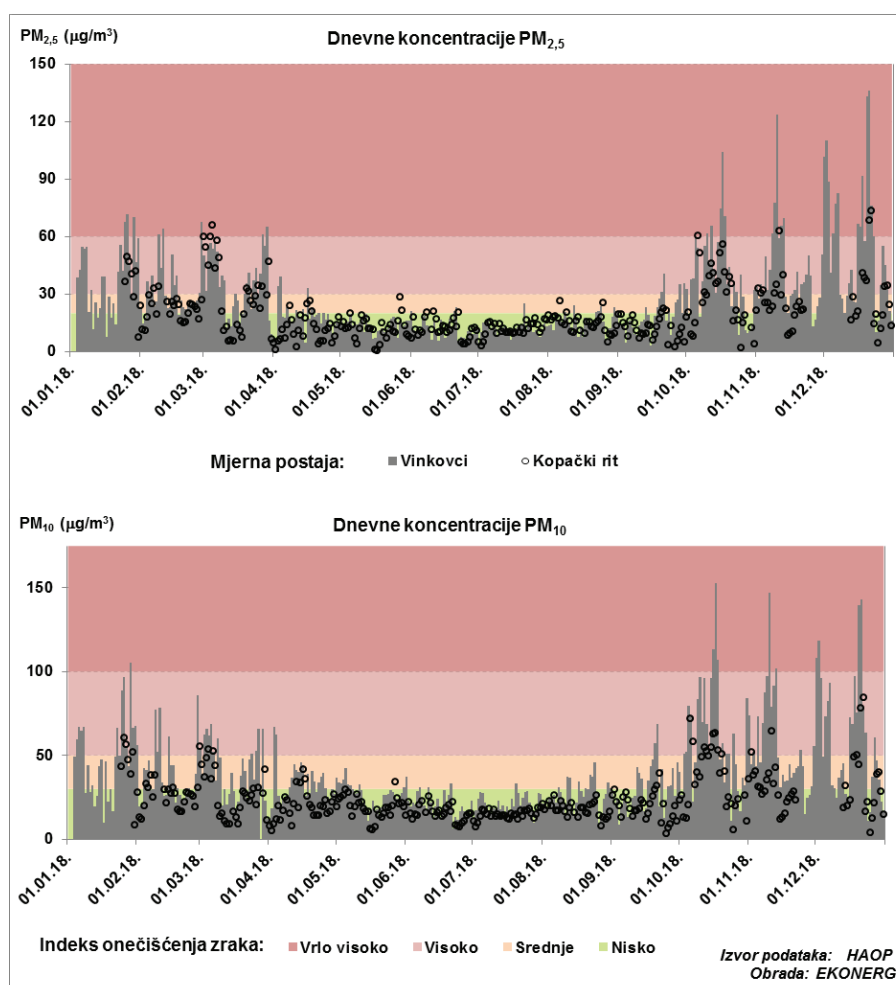
Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2016. godinu (HAOP, 2017.)

Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2017. godinu (HAOP, 2018.)

Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u 2018. godini (DHMZ, 2019.)

U Kopačkom ritu je 2018. godine srednja godišnja koncentracija čestica  $PM_{2,5}$  bila je na razini 76% granične vrijednosti ( $GV=25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), a srednja godišnja koncentracija čestica  $PM_{10}$  bila je na razini 60% granične vrijednosti ( $GV=40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Broj dana prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  iznosio je 18 dana što je oko polovice dozvoljenog broja (dozvoljeno je 35 dana prekoračenja godišnje). Slična razina onečišćenja zraka česticama bila je i prethodne dvije godine. Rezultati mjerenja na ruralnoj postaji u Kopačkom ritu ukazuju na izuzetno visoku razinu onečišćenja česticama najistočnijeg dijela Hrvatske.

Na Sl. 6-3 prikazan je godišnji hod dnevnih koncentracija  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  u Vinkovcima i Kopačkom ritu u 2018. godini, te naznačen raspon vrijednosti indeksa onečišćenja zraka<sup>24</sup>.



Sl. 6-3: Dnevne koncentracije  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  u Vinkovcima i Kopačkom ritu u 2018. godini

Na mjernim postajama Vinkovci i Kopački rit izrazit je sezonski hod onečišćenja zraka česticama. Visoke koncentracije čestica javljaju se tijekom sezone grijanja odnosno početkom godine (siječanj – ožujak) i krajem godine (listopad – prosinac). Na Sl. 6-3 uočljiva je i istovremena pojava epizodnih stanja onečišćenja česticama tj. danas s visokim i vrlo visokim indeksom onečišćenja zraka, na lokacijama međusobno udaljen 45 kilometara.

Povišene godišnje koncentracije čestica  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$ , karakteristične su za područje čitave kontinentalne Hrvatske i susjednih zemalja (vidi Sl. 5-7). Istovremenost pojave epizodnih stanja u Vinkovcima i Kopačkom ritu upućuje na snažan utjecaj regionalnog onečišćenja zraka uključujući i značajan doprinos prekograničnog transporta u onečišćenju zraka česticama, posebice tijekom hladnog dijela godine.

<sup>24</sup> Indeks kvalitete zraka je relativna mjera onečišćenja zraka. Raspon vrijednosti za pojedine kategorije dan je na <http://iszz.azo.hr/iskzl/help.htm#iks>

## Utjecaj prirodnih izvora emisije čestica

Prirodni izvori koji utječu na razinu koncentracija čestica u zraku su: Saharska prašina, fina prašina tla nastala erozijom vjetra, vjetrom nošen morski aerosol, te produkti izgaranja šumskih požara.

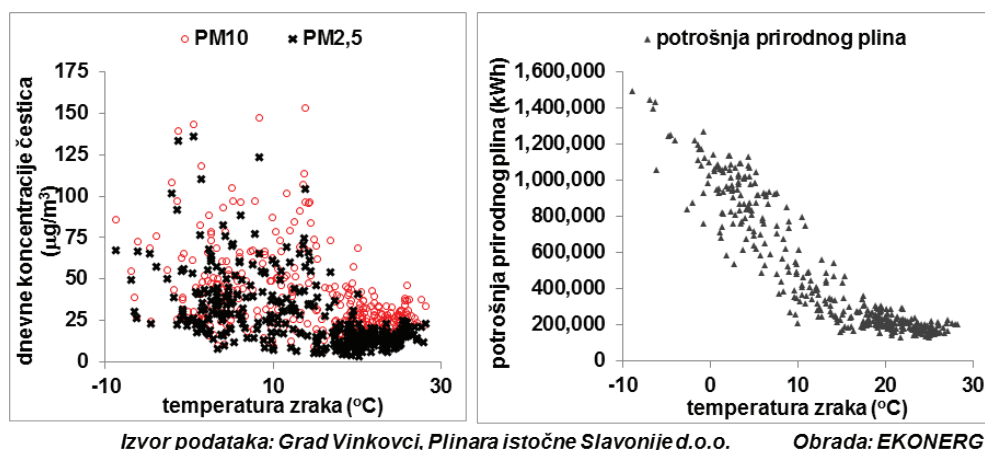
Nekoliko puta godišnje Europa je izložena oblaku saharske prašine koji povremeno prodre duboko u europski kontinent. Saharska prašina može značajno povisiti koncentracije čestica PM<sub>10</sub> te eventualno utjecati na prekoračenje granične vrijednosti.

Prema podacima proračuna EMEP modelom za 2017. godinu, na području Vinkovaca doprinos prirodnih izvora prašine godišnjoj koncentraciji čestica PM<sub>10</sub> je oko 1 µg/m<sup>3</sup> dok doprinos čestica morske soli oko 0,2 µg/m<sup>3</sup>.

## Utjecaj meteoroloških uvjeta

Na prizemne koncentracije čestica PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> utječu meteorološki uvjeti kao što su: vjetar, oborina, temperatura zraka i stabilnost atmosfere. Niže temperature zraka u kombinaciji sa slabim vjetrom i posljedično stabilnom atmosferom vode porastu koncentracija čestica što u konačnici rezultira zimskim epizodnim stanjima vrlo visokog onečišćenja zraka česticama.

Ovisnost koncentracija čestica PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> o temperaturi zraka prikazana je na Sl. 6-4. Niske temperature zraka tijekom zime najčešće se javljaju za stabilna vremena, bez vjetra, što otežava disperziju onečišćenja u atmosferi, a što rezultira porastom koncentracija čestica u zraku.



Sl. 6-4: Utjecaj meteoroloških uvjeta na razinu onečišćenja česticama i potrošnju prirodnog plina u Vinkovcima

Temperatura zraka direktno utječe na potrošnju goriva pa time i emisije ložišta koja se koriste za grijanje prostora. Ovisnost potrošnje prirodnog plina na području grada Vinkovaca o temperaturi zraka prikazana na Sl. 6-4 dobro ilustrira kako s padom temperature zraka rastu emisije vezane za grijanje prostora. Iako se izgaranjem prirodnog plina u zrak emitiraju zanemarivo male količine čestica, potrošnja prirodnog plina (vidi Sl. 6-4) dobar je indikator potrošnje drugih goriva, prvenstveno drva, u sezoni grijanja. Kalendarski sezona grijanja u kontinentalnoj Hrvatskoj okvirno obuhvaća razdoblje od polovice rujna do polovice travanja, tijekom kojeg su dnevne temperature zraka

uglavnom niže od 10 °C. Na Sl. 6-4 uočljiv je nagli porast potrošnje prirodnog plina kod dnevnih temperatura zraka nižih od 10 °C.

Koncentracije čestica u zraku nad naseljenim područjem općenito opadaju s porastom brzine vjetra. S jedne strane jači vjetar bolje transportira onečišćenje od izvora emisije u okoliš, a s druge strane poboljšava disperziju nad područjem emisije čestica. Kiša i snijeg, „ispiru“ onečišćenje iz atmosfere odnosno povoljno utječu na smanjenje onečišćenja česticama.

Sinoptički procesi u atmosferi utječu na transport onečišćenja na velike udaljenosti utječući tako na promjenu razine pozadinskog onečišćenja zraka. Meteorološki uvjeti također utječu i na kemijske procese u atmosferi pa time dinamiku stvaranja sekundarnih onečišćujućih tvari (sulfati, nitrati i dr.) kako na regionalnoj tako i lokalnoj skali.

### **Relativni doprinosi kućnih ložišta i industrijskih ložišta na biomasu onečišćenju česticama**

S obzirom na godišnje emisije svih sektora, te položaj i udaljenost u odnosu na lokaciju mjerenja u Vinkovcima 2018. godine, proizlazi da su dominantni izvori emisije čestica PM<sub>2,5</sub> mala kućna ložišta i uređaji za loženje Spačva d.d.. Primjenom modela disperzije AERMOD analiziran je utjecaj emisija čestica Spačve d.d. i kućnih ložišta kvarta 12. Redarstvenika (područje koje zatvaraju Ciglarska ulica, Duga ulica i Ul. A. Kačića Miočića). Rezultati proračuna modelom disperzije pokazuju da je u tipičnim zimskim uvjetima, malih brzina vjetra, stabilne atmosfere i plitkog graničnog sloja utjecaj emisija čestica iz dimnjaka kotlova Spačve zanemariv (< 0,01 μg/m<sup>3</sup>) jer je riječ o vrućim dimnim plinovima koji izlaze iz 20 – 30 metara visokih dimnjaka. Međutim, obližnja mala ložišta s niskim dimnjacima pri istim meteorološkim uvjetima podižu koncentracije čestica i za više od 100 μg/m<sup>3</sup>. Podrazumijeva se da se navedene vrijednosti dobivaju kada vjetar puše od izvora emisije prema lokaciji mjerne postaje odnosno pri sjevernom vjetru za emisije Spačve d.d. i jugoistočnom vjetru za emisije obližnjeg naselja. Maksimalni utjecaj emisija čestica iz dimnjaka kotlova Spačve d.d. dobiva se za nestabilne atmosfere no vrijednosti su manje od 10 μg/m<sup>3</sup>.

Kućna ložišta su dominantni izvor emisija čestica PM<sub>2,5</sub> tijekom sezone grijanja, a svaka tona emitirana iz njih ima oko 10 puta veći utjecaj na koncentracije u bližoj okolini nego tona emitirana iz 20 do 30 metara visokih dimnjaka kotlova Spačve.

Na području Vinkovaca prevladavaju jugoistočni vjetrovi koji nose onečišćenje s područja čitavog naselja dok su sjeverni vjetrovi relativno rijetki. Stoga se može zaključiti da emisije kućnih ložišta imaju dominantni utjecaj na razinu onečišćenja česticama tijekom sezone grijanja na lokaciji gdje su provedena mjerenja 2018. godine.

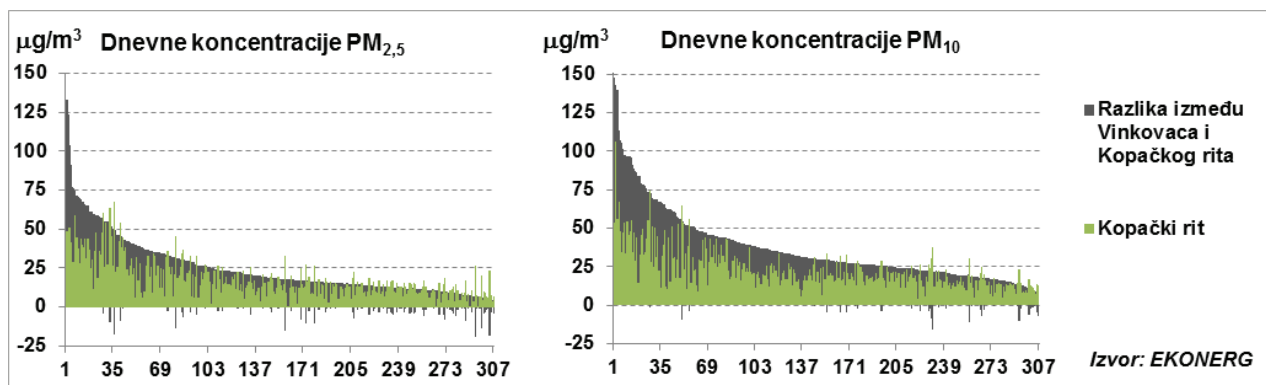
## Analiza potrebnog smanjenja emisija lokalnih izvora čestica

Za potrebe daljih analize uzeto je da je sezona grijanja obuhvatila razdoblje od 01. siječnja do 15. travnja te od 15. rujna do 31. prosinca 2018. godine što je u skladu s podacima o nagloj promjeni potrošnji prirodnog plina na području Vinkovaca.

U Vinkovcima su tijekom toplog dijela 2018. godine u prosjeku koncentracije čestica  $PM_{2,5}$  bile za  $1,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a koncentracije čestica  $PM_{10}$  za  $7,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  veće nego u Kopačkom ritu. Tijekom sezone grijanja u Vinkovcima u prosjeku su koncentracije čestica  $PM_{2,5}$  bile za  $13,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a koncentracije čestica  $PM_{10}$  za  $20,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  veće nego u Kopačkom ritu<sup>25</sup>. U svim danima prekoračenja granične vrijednosti za  $PM_{10}$  u Kopačkom ritu zabilježena su prekoračenja i u Vinkovcima. Na mjernoj postaji Kopački rit 2018. godine je zabilježeno 18 prekoračenja granične vrijednosti, tj. čak polovica od dopuštenog broja prekoračenja u kalendarskoj godini koji iznosi 35 dana.

Visoko i vrlo visoko onečišćenje česticama  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  u Vinkovcima javlja se isključivo tijekom sezone grijanja (vidi Sl. 6-3). Treba nadalje istaknuti da su dnevne koncentracije  $PM_{2,5}$  u Vinkovcima bile čak 51 dan veće od  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  što znači da je granična vrijednost  $PM_{10}$  bila prekoračena zbog visokih koncentracija čestica frakcije  $PM_{2,5}$ . S obzirom da je česticama nastalim izgaranjem udio  $PM_{2,5}$  u  $PM_{10}$  veći od 97% smanjenje broja dana prekoračenja za  $PM_{10}$  nije moguće bez smanjenja emisija čestica od izgaranja tijekom sezone grijanja.

Na Sl. 6-5 prikazane su dnevne koncentracije čestica  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  tijekom godine kao razlika dnevnih koncentracija na mjernoj postaji u Vinkovcima i Kopačkom ritu 2018. godine. Koncentracije su poredane od najveće prema najmanjoj vrijednosti izmjerenoj na mjernoj postaji u Vinkovcima.



Sl. 6-5: Razlika onečišćenja zraka česticama u Kopačkom ritu i Vinkovcima tijekom godine

U danima prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  na mjernoj postaji u Vinkovcima, koncentracije izmjerene na lokaciji Kopački rit bile su između 17 % i 116 % vrijednosti izmjerenih u Vinkovcima (vidi Sl. 6-5). U nekim danima koncentracije čestica  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  bile su veće u Kopačkom ritu nego u Vinkovcima što se na grafovima prikazanim na Sl. 6-5 vidi kao

<sup>25</sup> Iskaz odstupanja odnosi se samo na dane kada su bili raspoloživi podaci tj. oko 75% vremena tijekom sezone grijanja.



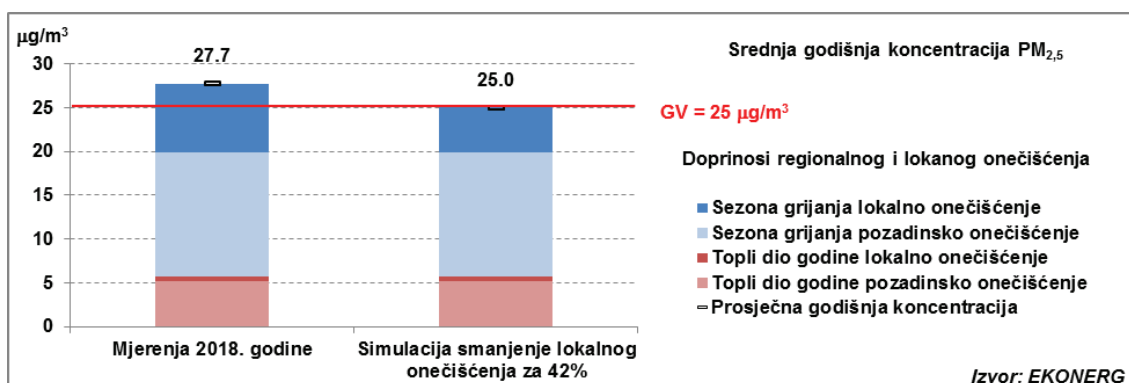
negativna vrijednost parametra „Razlika između Vinkovaca i Kopačkog rita“. Osim stvarne razlike u razini onečišćenja zraka česticama na te dvije postaje razlog tome može biti i nesigurnost mjerenja vezana za različite mjerne metode<sup>26</sup>.

Na temelju razlike u koncentracijama  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  izmjerene u Vinkovcima i Kopačkom ritu izračunato je potrebno smanjenje lokalnog onečišćenja zraka na području Vinkovaca za postizanje graničnih vrijednosti na način kako je grafički ilustrirano na Sl. 6-6 i Sl. 6-9. U analizama je uzeto u obzir da je tijekom sezone grijanja obuhvat podataka mjerenja koncentracija čestica  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  na postaji Kopački rit iznosio je 74 % (157 dana) dok je u Vinkovcima obuhvat podataka iznosio 99 % (210 dana).

Uzevši u obzir visoku korelaciju između pojave visokog i vrlo visokog onečišćenja zraka česticama u Vinkovcima i Kopačkom ritu tijekom sezone grijanja (vidi Sl. 6-3) može se pretpostaviti da je zbog manjeg obuhvata podataka na mjerenoj postaji Kopački rit zabilježen manji broj prekoračenja granične vrijednosti  $PM_{10}$  te da su godišnje koncentracije bile nešto niže, a broj prekoračenja manji nego da je obuhvat podataka tijekom sezone grijanja u Kopačkom ritu bio 100 %. Promatraju li se samo dani u sezoni grijanja za koje postoje mjerenja u Kopačkom ritu, ukupni broj prekoračenja granične vrijednosti  $PM_{10}$  u Vinkovcima iznosi 60 dana odnosno 76 % od ukupno zabilježenog broja prekoračenja. Stoga bi uz 74%-tni obuhvat podataka u sezoni grijanja dozvoljeni broj prekoračenja granične vrijednosti  $PM_{10}$  trebao iznositi 27 umjesto 35 dana.

### Čestice frakcije $PM_{2,5}$

Na Sl. 6-6 prikazani su doprinosi pozadinskog i lokalnog onečišćenja zraka česticama  $PM_{2,5}$  dobiveni obradom podataka mjerenja na postajama Vinkovci i Kopački rit. Na Sl. 6-6 vidi se da je razlučen doprinos onečišćenja česticama  $PM_{2,5}$  tijekom sezone grijanja i onečišćenja tijekom toplog dijela godine.



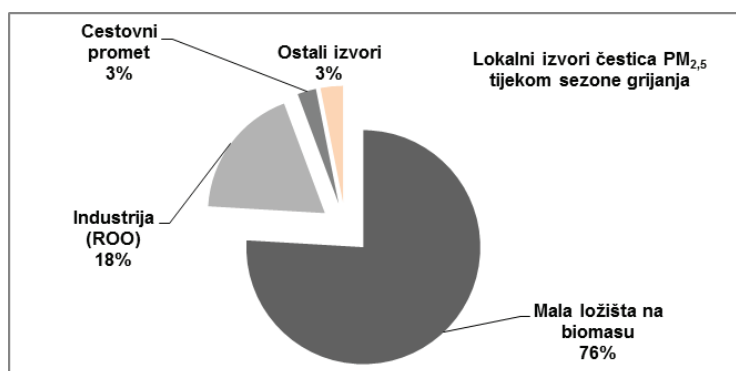
Sl. 6-6: Određivanje potrebnog smanjenja doprinosa lokalnih izvora onečišćenja zraka česticama s ciljem postizanja granične vrijednosti srednje godišnje koncentracije  $PM_{2,5}$

<sup>26</sup> U Kopačkom ritu mjerenja provode ne-referentnom metodom te se izmjerene vrijednosti korigiraju primjenom korekcijskih funkcija. Provedene studije ekvivalencije pokazala su da se u Kopačkom ritu ne-referentnom metodom dobivaju više vrijednosti koncentracija čestica  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  od onih određenih referentnom metodom.

Proračun pokazuje da u slučaju da je lokalno onečišćenje zraka česticama  $PM_{2,5}$  na području Vinkovaca tijekom sezone grijanja bilo niže za 35 %, uz istu razinu onečišćenja u toplom dijelu godine, srednja godišnja koncentraciju  $PM_{2,5}$  u 2018. godini bila bi jednaka graničnoj vrijednosti.

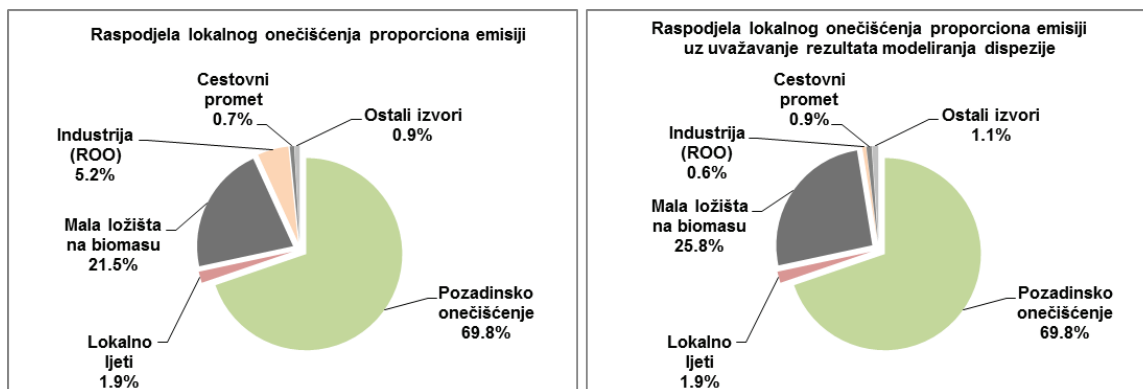
S obzirom da na području grada Vinkovaca glavna čestica  $PM_{2,5}$  nastaje izgaranjem biomase, za postizanje granične vrijednosti za  $PM_{2,5}$  ključno je smanjenje emisije kućnim ložišta na području grada Vinkovaca kao što pokazuje analiza dana u nastavku.

Dnevne koncentracija  $PM_{2,5}$  (vidi Sl. 4-1) kao i lokalne emisija čestica (Sl. 6-1) imaju izraženu sezonsku promjenjivost. Kako bi se smanjila srednja godišnja koncentracija  $PM_{2,5}$  nužno je smanjiti emisije čestica  $PM_{2,5}$  tijekom sezone grijanja. Mala kućna ložišta na biomasu s doprinosom od 76% dominantni su izvor emisije čestica  $PM_{2,5}$  tijekom sezone grijanja kako se vidi na Sl. 6-7. Zatim se po doprinosu ističu emisije od procesa izgaranja u industriji prema podacima prijavljenim u ROO bazu (18%) i cestovni promet (3%).



Sl. 6-7: Doprinosi lokalnih izvora emisije  $PM_{2,5}$  tijekom sezone grijanja

Na Sl. 6-8 prikazan je udio pozadinskog onečišćenja zraka i lokalnih izvora u iznosu srednje godišnje koncentracije  $PM_{2,5}$ . Udio pozadinskog onečišćenja zraka u prosječnoj godišnjoj koncentraciji  $PM_{2,5}$  iznosi visokih 70%. Ljeti su koncentracije  $PM_{2,5}$  u Vinkovcima znatno niže no zimi te se neznatno se razlikuju od pozadinskih koncentracija (vidi Sl. 6-3). Doprinos lokalnih emisija tijekom ljeta godišnjoj koncentraciji  $PM_{2,5}$  manji je od 2%. Tijekom sezone grijanja najznačajniji lokalni izvor  $PM_{2,5}$  su mala kućna ložišta na drva. Uzme li se u obzir samo emisija (lijevi graf na Sl. 6-8) kućna ložišta imaju barem četiri puta veći doprinos od emisija industrijskih izvora. Uzmu li se pak u obzir i rezultati modeliranja disperzije (desni graf na Sl. 6-8) utjecaj industrije je četrdesetak puta manji. Stoga kućna ložišta koja koriste drva za ogrjev predstavljaju dominantni lokalni izvor emisija  $PM_{2,5}$  tijekom sezone grijanja te je smanjenje njihove emisije čestica nužno za postizanje granične vrijednosti godišnje koncentracije  $PM_{2,5}$ .



Sl. 6-8: Doprinosi izvora onečišćenja zraka srednjoj godišnjoj koncentraciji  $PM_{2,5}$

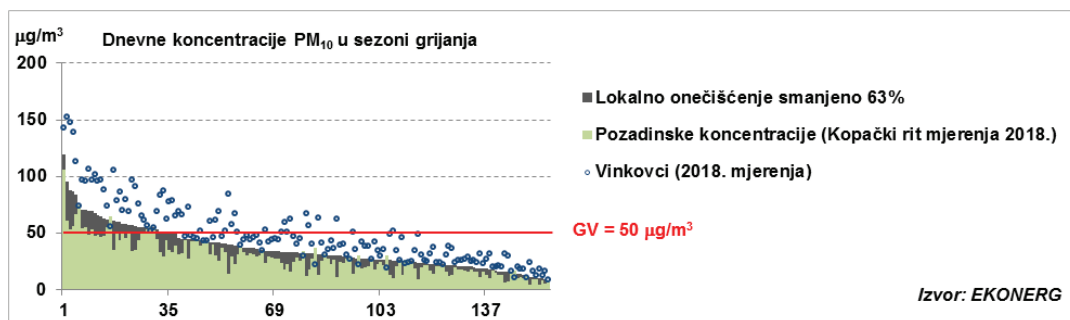
Smanjenjem emisija kućnih ložišta za 35% mogla bi se postići granična vrijednosti za godišnju koncentraciju  $PM_{2,5}$  no i dalje bi postojao veliki broj prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  zbog dnevnih koncentracija  $PM_{2,5}$  većih od  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Kako je ranije istaknuto, u 2018. godini u Vinkovcima, 51 od ukupno 79 dana prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  bilo je posljedica koncentracija  $PM_{2,5}$  većih od  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Stoga da bi se značajnije smanjio broj prekoračenja  $PM_{10}$  potrebno je smanjiti emisije lokalnih izvora  $PM_{2,5}$  za najmanje 60 %. Smanjenje emisije čestica iz kućnih ložišta tijekom sezone grijanja nužno je za postizanje granične vrijednosti za  $PM_{2,5}$ , ali i granične vrijednosti  $PM_{10}$  na području Vinkovaca o čemu je riječ u nastavku.

### Čestice frakcije $PM_{10}$

Na Sl. 6-9 prikazana je simulacija smanjenja lokalnog onečišćenja česticama  $PM_{10}$  na području Vinkovaca potrebnog da se broj prekoračenja granične vrijednosti u sezoni grijanja umjesto 75 dana bude 35 dana.

Smanjenjem lokalnog onečišćenja česticama  $PM_{10}$  za 63% (vidi Sl. 6-9) broj prekoračenja granične vrijednosti za  $PM_{10}$  na području Vinkovaca smanjio bi se na 35 dana godišnje. Pri tome bi i dalje polovica broja dana prekoračenja  $PM_{10}$  u Vinkovcima bila posljedica pozadinskog onečišćenja<sup>27</sup>. Uzevši u obzir smanjeni obuhvat podataka tijekom sezone grijanja na postaji Kopački rit, lokalno onečišćenja česticama  $PM_{10}$  treba smanjiti za 78% kako bi se broj prekoračenja unutar razdoblja sezone grijanja obuhvaćenog analizom smanjio sa 60 na 27 dana prekoračenja.

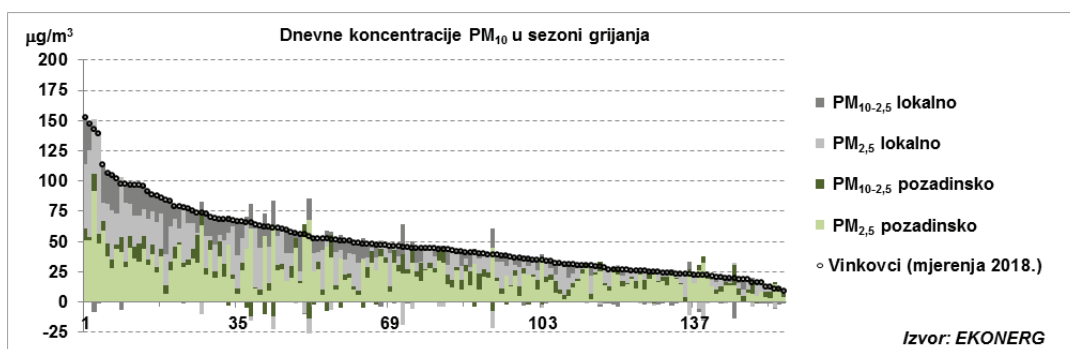
<sup>27</sup> U 2018. godini 18 dana su koncentracija  $PM_{10}$  u Kopačkom ritu veće od granične vrijednosti.<sup>28</sup> U literaturi se za frakciju čestica aerodinamičkog promjera između 2,5 i 10 mikrona koristi oznake:  $PM_{10-2,5}$ ,  $PM_{2,5-10}$  i  $PM_{\text{coarse}}$ . Zadnja oznaka proizlazi iz engleskog naziva „coarse particles“ koji znači „grube čestice“.



Sl. 6-9: Određivanje potrebnog smanjenja doprinosa lokalnih izvora onečišćenja zraka česticama s ciljem postizanja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$

Sukladno EMEP-ovoj metodologiji modeliranja emisije i disperzije čestica u atmosferi, koncentracije čestica  $PM_{10}$  mogu se iskazati kao zbroj frakcija čestica manjih od 2,5 mikrona ( $PM_{2,5}$ ) i frakcije čestica veličine između 2,5 i 10 mikrona ( $PM_{10-2,5}$ )<sup>28</sup>. Podjela čestica na finu ( $PM_{2,5}$ ) i grublju ( $PM_{10-2,5}$ ) frakciju proizlazi iz kemijskog sastava čestica i u uskoj je vezi s izvorima emisije. Frakcija čestica manjih od 2,5 mikrona ( $PM_{2,5}$ ) uglavnom se sastoji se od „primarnih čestica“ nastalih u procesima izgaranja i „sekundarnih anorganskih onečišćujućih tvari“ (sulfata, nitrata i dr.) nastalih kemijskim procesima u atmosferi. Frakciju čestica veličine između 2,5 i 10 mikrona ( $PM_{10-2,5}$ ) uglavnom čine: zemljana i mineralna prašina, morski aerosol<sup>29</sup> i bioaerosol<sup>30</sup>. Veći udio frakcije  $PM_{10-2,5}$  u koncentraciji čestica  $PM_{10}$  znači veći doprinos fugitivnih, uglavnom lokalnih izvora prašenja.

Na prekoračenje granične vrijednosti za  $PM_{10}$  uvelike utječu visoke koncentracije čestica  $PM_{2,5}$  što se može uočiti na Sl. 6-10. U nastavku određeno koji bi efekt imalo postizanje granične vrijednosti za  $PM_{2,5}$  na smanjenje koncentracija  $PM_{10}$  u Vinkovcima.



Sl. 6-10: Doprinosi pozadinskog i lokalnog onečišćenja česticama frakcija  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10-2,5}$  na području Vinkovaca u sezoni grijanja

<sup>28</sup> U literaturi se za frakciju čestica aerodinamičkog promjera između 2,5 i 10 mikrona koristi oznake:  $PM_{10-2,5}$ ,  $PM_{2,5-10}$  i  $PM_{\text{coarse}}$ . Zadnja oznaka proizlazi iz engleskog naziva „coarse particles“ koji znači „grube čestice“.

<sup>29</sup> Morski aerosol čine kapljice vode u kojima su otopljene morske soli.

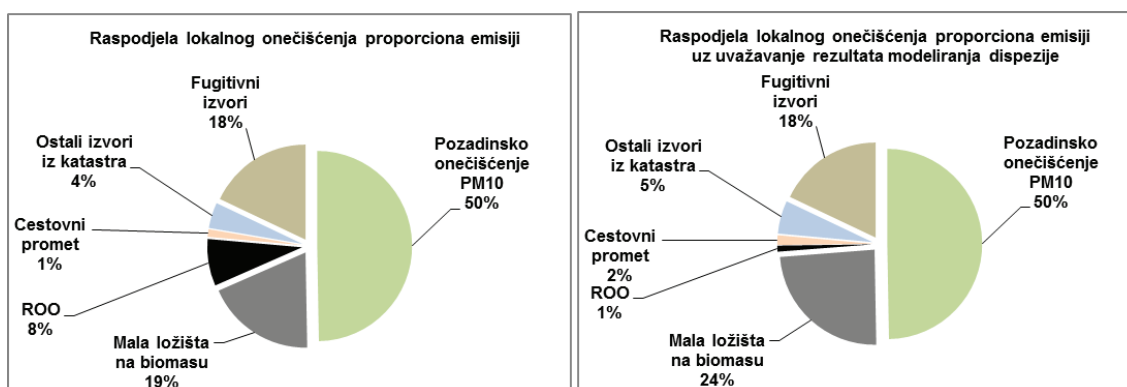
<sup>30</sup> Bioaerosol se uglavnom sastoji od peludi, spora i manjih količina mikroorganizmi (npr. virusi, bakterije, gljivice, protozoje ili alge).

U prosjeku pozadinsko onečišćenja česticama manje utječe na prekoračenje granične vrijednosti za  $PM_{10}$  nego na prekoračenje granične vrijednosti za  $PM_{2,5}$  (vidi Sl. 6-5). U nekim danima prekoračenja granične vrijednosti za  $PM_{10}$  udio  $PM_{2,5}$  bio je relativno nizak (vidi Sl. 6-10) što znači da je tih dana za prekoračenje granične vrijednosti ključan bio doprinos emisija fugitivnih izvora čestica odnosno dominantnih izvora čestica frakcije  $PM_{10-2,5}$ . U neposrednoj blizini mjerne postaje izvori prašenja bile su radne površine obližnjih industrijskih postrojenja, no čestice frakcije  $PM_{10-2,5}$  također mogu biti donesene vjetrom s područja naselja gdje nastaju resuspenzijom čestica s tla.

Analiza podataka pokazala je da je u danima prekoračenja granične vrijednosti za  $PM_{10}$  u Vinkovcima doprinos pozadinskog onečišćenja u prosjeku bio oko 50%. Na temelju karakterističnog omjera  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10-2,5}$  izračunato je da je doprinos lokalnih izvora prekoračenju granične vrijednosti u prosjeku 32%, a doprinos fugitivnih izvora prašenja u prosjeku 18%.

Detaljnija raspodjela doprinosa lokalnih izvora emisija čestica  $PM_{10}$  u danim prekoračenja granične vrijednosti dana je na Sl. 6-11. Najznačajniji lokalni izvori čestica  $PM_{10}$  su mala ložišta na biomasu, industrijska postrojenja koja emisije prijavljuju u ROO te cestovni promet koji uz emisije od izgaranja goriva (frakcija  $PM_{2,5}$ ) uključuje i emisije od trošenja guma i kočnica te abraziju cestovnih površina (većinom frakcije  $PM_{10-2,5}$ ). „Ostali izvori iz katastra“ obuhvaćaju emisije svih ostalih sektora emisija među kojima se najviše ističe poljoprivreda (sektori K i L) i asfaltiranje prometnica (sektor E). Zbog svoj velikog prostornog obuhvata i male godišnje emisije utjecaj „ostalih izvori iz katastra“ na razinu koncentracija  $PM_{10}$  na lokaciji mjerne postaje u Vinkovcima je zanemariv.

Uzme li se u obzir samo emisija (lijevi graf na Sl. 6-11) kućna ložišta imaju barem dvostruko veći utjecaj od emisija industrijskih izvora na prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$ . To posebice vrijedi tijekom dugotrajnih razdoblja stagnacije zraka kada dolazi do zadržavanja čestica emitiranih iz 20 – 30 metara visokih dimnjaka industrijskih uređaja za loženje unutar plitkog graničnog sloja atmosfere odnosno kada dolazi do zadržavanja onečišćenja nad naseljem. Uzmu li se pak u obzir rezultati modela disperzije (desni graf na Sl. 6-8) utjecaj industrije u prosjeku je dvadesetak puta manji što odgovara prosječnim zimskim uvjetima.

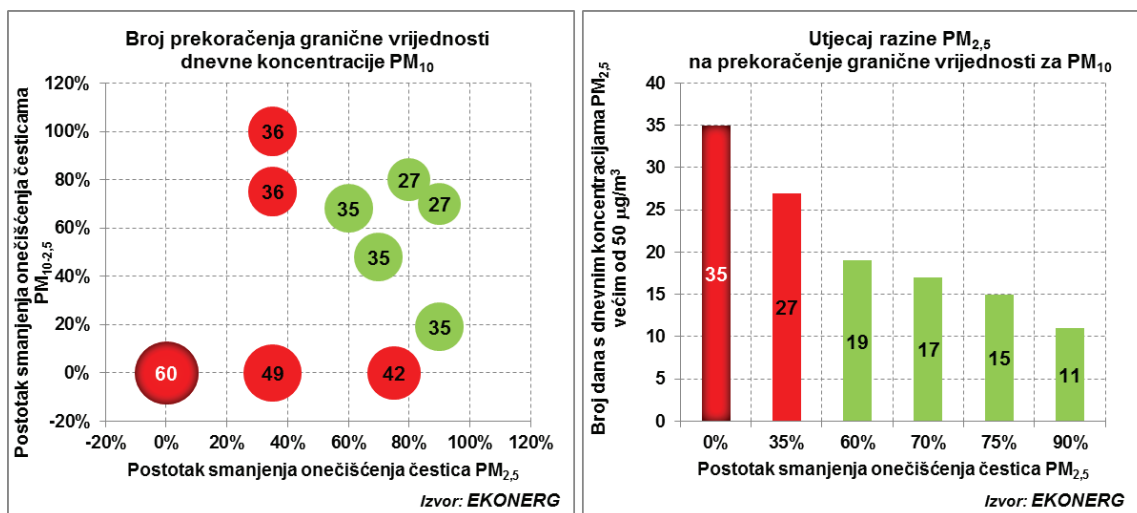


Sl. 6-11: Doprinosi izvora onečišćenja zraka prekoračenju granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$

Proračun je pokazao da bi zbog smanjenjem lokalnog onečišćenja frakcije  $PM_{2,5}$  za 35% (koliko je potrebno da godišnja koncentracija  $PM_{2,5}$  bude manja od granične vrijednosti) broj prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  pao sa 60 na 51 dana u promatranom razdoblju sezone grijanja<sup>31</sup> pri čemu bi čak 35 dana visoke dnevne koncentracije  $PM_{2,5}$  bile razlog prekoračenja granične vrijednosti za  $PM_{10}$ . Ovo ukazuje da je potrebno značajno smanjenje emisija od izgaranja (koje su dominantni izvor frakcije  $PM_{2,5}$ ) da bi se postigla granična vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$ .

Na temelju analize podataka prikazanih na Sl. 6-10 izračunato je potrebno smanjenje lokalnog onečišćenja zraka česticama kako bi se postigla granična vrijednost za dnevne koncentracije  $PM_{10}$ . Rezultati utjecaja smanjenja emisija čestica  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10-2,5}$  prikazani su na Sl. 6-12 pri čemu su na grafovima zelenom bojom naznačeni slučajevi smanjenja lokalnog onečišćenja česticama koje odgovara postizanju granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$ .

Na Sl. 6-12 lijevi graf prikazuje kako broja dana prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  ovisi o smanjenju lokalnog onečišćenja česticama frakcije  $PM_{2,5}$  i frakcije  $PM_{10-2,5}$ . Desni graf prikazan na Sl. 6-12 pokazuje kako smanjenje lokalnog onečišćenja česticama  $PM_{2,5}$  utječe na smanjenje broja dana prekoračenje granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$ . (Napomene: Grafovi su dobiveni analizom podataka u sezoni grijanja za dane kada su bili dostupni podaci mjerenja na postaji Kopački rit.)



Sl. 6-12: Utjecaj smanjenja lokalnog onečišćenja česticama na broj dana prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  (lijevo) i doprinos visokih razina  $PM_{2,5}$  prekoračenju granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  (desno)

Glavnina emisija čestica od izgaranja biomase je u frakciji  $PM_{2,5}$  dok je svega oko 3 % u frakciji  $PM_{10-2,5}$ . Povišene koncentracije frakcije  $PM_{10-2,5}$ , posebice na urbanim područjima, osim o emisiji ovise i o resuspenziji finih čestica s površine tla. S obzirom na lokaciju mjerenja (vidi Sl. 1-4)

<sup>31</sup> Razmatrani su samo dani za koje postoje validirani podaci dnevnih koncentracija  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  u Kopačkom ritu.

**Analiza podataka mjerenja koncentracija  $PM_{2,5}$  na mjernim postajama Kopački rit i Vinkovci za 2018. godinu pokazala je da lokalni doprinos onečišćenju zraka česticama  $PM_{2,5}$  treba smanjiti za 35% kako bi se postigla granična vrijednosti za  $PM_{2,5}$  koja iznosi  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Za postizanje granične vrijednosti za godišnju koncentraciju  $PM_{2,5}$  ključno je smanjenje emisija tijekom sezone grijanja, pri čemu je najvažnije postići smanjenje emisija čestica iz malih kućnih ložišta koja koriste ogrjevno drvo jer su ona dominantni lokalni izvor emisije te čestica frakcije  $PM_{2,5}$ .**

Za postizanje granične vrijednosti dnevnih koncentracija čestica  $PM_{10}$  nužno je smanjiti lokalne emisije čestica frakcije  $PM_{2,5}$  više od 35 % te što je više moguće smanjiti lokalne fugitivne emisije prašine koje utječu na frakciju čestica  $PM_{10-2,5}$ .

Tijekom epizodnih stanja kada je posebno izraženo prekoračenje granične vrijednosti za  $PM_{10}$  udio  $PM_{2,5}$  znatno je veći od prosjeka. Stoga je za postizanje granične vrijednosti  $PM_{10}$  prije svega potrebno smanjiti emisija čestica  $PM_{2,5}$  koje potiču od izgaranja biomase, ponajprije od izgaranja u kućnim ložištima, a zatim i emisije iz industrijskih uređaja za loženje.

**Kako bi se značajnije smanjio broj dana prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije čestica  $PM_{10}$  potrebno je smanjiti emisija čestica  $PM_{2,5}$  za najmanje 60 % te ujedno smanjiti i emisiju  $PM_{10-2,5}$  za 70 %. Uzme li se u obzir nesigurnost proračuna zbog smanjenog opsega mjerenja na postaji Kopački rit, za postizanje granične vrijednosti za dnevne koncentracije čestica  $PM_{10}$  potrebno je smanjiti emisije čestica frakcija  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10-2,5}$  za jednaki iznos od 80 % ili u slučaju smanjenja emisije  $PM_{2,5}$  za čak 90 % smanjiti emisije frakcije  $PM_{10-2,5}$  za 70 %.**

**Analiza podataka mjerenja koncentracija  $PM_{2,5}$  na mjernim postajama Kopački rit i Vinkovci za 2018. godinu pokazala je da lokalni doprinos onečišćenju zraka česticama  $PM_{2,5}$  treba smanjiti za 35% kako bi se postigla granična vrijednosti za  $PM_{2,5}$  koja iznosi  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Za postizanje granične vrijednosti za godišnju koncentraciju  $PM_{2,5}$  ključno je smanjenje emisija tijekom sezone grijanja, pri čemu je najvažnije postići smanjenje emisija čestica iz malih kućnih ložišta koja koriste ogrjevno drvo jer su ona dominantni lokalni izvor emisije te čestica frakcije  $PM_{2,5}$ .**

Za postizanje granične vrijednosti dnevnih koncentracija čestica  $PM_{10}$  nužno je smanjiti lokalne emisije čestica frakcije  $PM_{2,5}$  više od 35 % te što je više moguće smanjiti lokalne fugitivne emisije prašine koje utječu na frakciju čestica  $PM_{10-2,5}$ .

Tijekom epizodnih stanja kada je posebno izraženo prekoračenje granične vrijednosti za  $PM_{10}$  udio  $PM_{2,5}$  znatno je veći od prosjeka. Stoga je za postizanje granične vrijednosti  $PM_{10}$  prije svega potrebno smanjiti emisija čestica  $PM_{2,5}$  koje potiču od izgaranja biomase, ponajprije od izgaranja u kućnim ložištima, a zatim i emisije iz industrijskih uređaja za loženje.

**Kako bi se značajnije smanjio broj dana prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije čestica  $PM_{10}$  potrebno je smanjiti emisija čestica  $PM_{2,5}$  za najmanje 60 % te ujedno smanjiti i emisiju  $PM_{10-2,5}$  za 70 %. Uzme li se u obzir nesigurnost proračuna zbog smanjenog opsega mjerenja na postaji Kopački rit, za postizanje granične vrijednosti za dnevne koncentracije čestica  $PM_{10}$  potrebno je smanjiti emisije čestica frakcija  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10-2,5}$  za jednaki iznos od 80 % ili u slučaju smanjenja emisije  $PM_{2,5}$  za čak 90 % smanjiti emisije frakcije  $PM_{10-2,5}$  za 70 %.**



## 6.2.DETALJNI PODACI O MOGUĆIM MJERAMA ZA POBOLJŠANJE KVALITETE ZRAKA

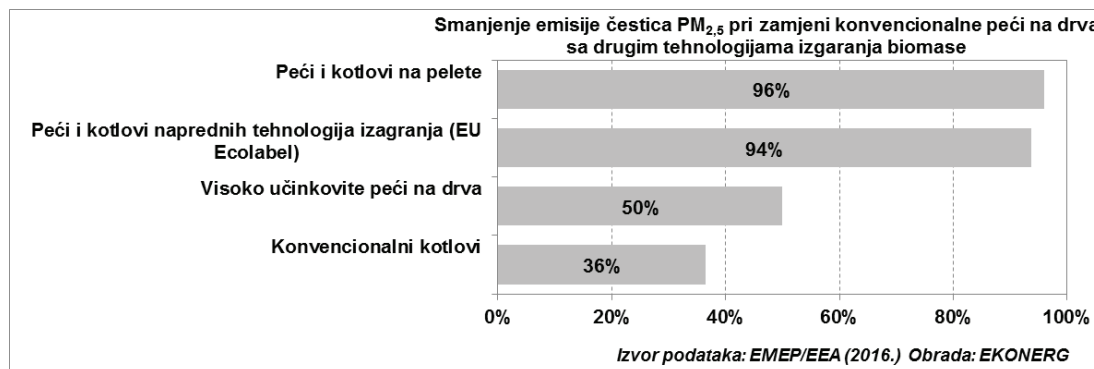
### Smanjenje emisija u zrak poboljšanjem toplinskih karakteristika vanjske ovojnice zgrade/kuće

Primjenom mjera energetske učinkovitosti tj. toplinskim poboljšanjem vanjske ovojnice zgrade (krov, prozori, zidovi) moguće je postići uštedu energije za grijanje prostora do najviše 80% u tipičnoj obiteljskoj kući u kontinentalnom dijelu Hrvatske<sup>32</sup>.

### Smanjenja emisija čestica kućnih ložišta uvođenjem novih tehnologija izgaranja biomase

Emisije čestica PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> iz kućnih ložišta koja koriste biomasu ovise o vrsti goriva i tehnologiji izgaranja. Najveće emisije imaju otvoreni kamini, a zatim konvencionalne peći na drva čija je uporaba u Hrvatskoj najraširenija. Prema vrijednostima emisijskih faktora (EMEP/EEA, 2016) kod peći i kotlova na drva udio frakcije PM<sub>2,5</sub> u PM<sub>10</sub> je 96 – 98 % ovisno o tehnologiji izgaranja, dok su emisije čestica PM<sub>10</sub> kod izgaranja peleta u potpunosti u frakciji PM<sub>2,5</sub>.

Mogućnost smanjenja emisije čestica PM<sub>2,5</sub> kod prelaska s konvencionalnih peći na drva na druge tehnologije izgaranja prikazana je na Sl. 6-13.



Sl. 6-13: Smanjenje emisije pri zamjeni konvencionalne peći na drva s drugim tehnologijama izgaranja biomase

Zamjena konvencionalne peći s konvencionalnim kotlovima na drva u kućanstvu praktično znači uvođenje centralnog grijanja na drva što znači bolji standard života koji za posljedicu ima veću potrošnju goriva zbog čega se u konačnici ne bi značajnije smanjila emisija čestica<sup>33</sup>.

Zamjenom konvencionalnih kotlova na drva s kotlovima koji koriste napredne tehnologije izgaranja emisija čestica pojedinog kućanstva smanjila bi se za čak 90 %.

<sup>32</sup> Program energetske obnove obiteljskih kuća za razdoblje od 2014. do 2020. godine

<sup>33</sup> Peći na drva su toplinske snage goriva oko 7 kW dok su kotlovi snaga većih od 20 kW što znači oko 3 puta veća potrošnja goriva uz 3 puta manje emisije čestica.

Uz istu potrošnju drva prelaskom s konvencionalnih peći na energetske učinkovite peći moguće je smanjiti emisiju čestica za 50%, a prelaskom na peći s certifikatom (EU Ecolabel.<sup>34</sup>) ili peći na pelete moguće je smanjiti emisiju čestica više od 90 %. Napomenimo da će se od 1. siječnja 2022. godine na tržište Europske unije moći stavljati samo peći i kotlovi u skladu s odredbama UREDBE KOMISIJE (EU) 2015/1185 od 24. travnja 2015. o provedbi Direktive 2009/125/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu zahtjeva za ekološki dizajn uređaja za lokalno grijanje prostora na kruto gorivo.

### **Smanjenja emisija čestica korištenjem prirodnog plina kao goriva**

Prirodni plin pri izgaranju ima zanemarivo malu emisiju čestica. Zamjenom ložišta u kojima izgara ogrjevno drvo s plinskim kotlovima emisija čestica smanjila bi se za više od 99 %.<sup>35</sup>

### **Primjena obnovljivih izvora energije izuzev biomase**

Dizalice topline praktično imaju nultu lokalnu emisiju čestica u okoliš, no problem je visoka cijena ulaganja u takve sustave.

### **Opskrba toplinskom energijom iz centralnog toplinskog sustava**

Na području grada Vinkovaca nema uspostavljenog centralnog toplinskog sustava već su postojeće kotlovnice služe za opskrbu toplinskom energijom građevine za koju su izgrađene.<sup>36</sup> Širenjem mreže toplinskog sustava unutar gradskog područja mogu se smanjiti emisije kućanstava ukoliko kućna ložišta koriste konvencionalne tehnologije sagorjevanja biomase. Ukoliko kućna ložišta koriste plinske kotlove širenje toplinskog sustava opravdano je ukoliko se on bazira na korištenju obnovljivih izvora energije uz poštivanje strogih ograničenja emisija čestica.

### **Smanjenja emisije čestica industrijskih ložišta primjenom strožih graničnih vrijednosti emisije**

Emisije čestica iz malih i srednjih uređaja za loženje koji koriste biomasu kao gorivo mogu se smanjiti primjenom tehničkih mjera odnosno ugradnjom uređaja za smanjenje emisije čestica. Ugradnjom ciklona postiže se smanjenje emisije čestica za 85 % dok multicikloni imaju efikasnosti u rasponu od 94 % do 99 %. Kod uređaja za loženje malih snaga nije uobičajena uporaba visokoučinkovitih elektrostatskih ili pak vrećastih filtra.

Povremena mjerenja pokazuju da svi uređaji za loženje Spačva d.d. imaju emisije čestica niže od propisanih.<sup>37</sup> graničnih vrijednosti koja za postojeće srednje uređaje za loženje koji koriste kruta

---

<sup>34</sup> Kod peći i kotlova na drva „eko oznake“ („EU ecolabel“) odnose se na standarde energetske učinkovitosti i emisije u zrak koje ima svega nekoliko europskih država. Od 1. siječnja 2022. za peći i kotlove za drvo i pelete primjenjivati će se granične vrijednosti UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/1185 od 24. travnja 2015. o provedbi Direktive 2009/125/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu zahtjeva za ekološki dizajn uređaja za lokalno grijanje prostora na kruto gorivo.

<sup>35</sup> Izračunato iz vrijednosti emisijskih faktora EMEP/EEA (2016)

<sup>36</sup> Prostorni plan uređenja Grada Vinkovaca (Sl. gl. Grada Vinkovaca 7/04, 5/16, 9/17)

<sup>37</sup> Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 87/17)

goriva i goriva od biomase iznosi  $150 \text{ mg/m}_N^3$ . Međutim, od 01. siječnja 2025. za postojeće srednje uređaje za loženje snage iznad 5 MW, odnosno od 01. siječnja 2030. za uređaje ulazne toplinske snage manje od ili jednake 5 MW granična vrijednost emisije krutih čestica iznositi će  $50 \text{ mg/m}_N^3$ . U sljedećih pet do deset godina Spačva d.d. morati će poduzeti tehničke mjere smanjenja emisije krutih čestica radi usklađivanja sa strožim graničnim vrijednostima.

### **Primjena najboljih raspoloživih tehnika u industrijskim postrojenjima**

Najbolje raspoložive tehnike (NRT) su najučinkovitije tehnike za sprečavanje ili smanjivanje emisija u okoliš, a koje su tehnički izvedive i ekonomski održive unutar nekog industrijskog sektora<sup>38</sup>. Razine emisije ostvarive primjenom NRT uglavnom se daju kao raspon vrijednosti te odražavaju stvarne emisije u tehnički naprednim postrojenjima pojedinih grana industrije.

Granične vrijednosti emisija krutih čestica za tehnološki proces pečenja keramičkih proizvoda na bazi gline nisu određene hrvatskim propisima, već su određene Rješenjem za objedinjene uvjete zaštite okoliša<sup>39</sup> iz listopada 2013. godine i iznosile su  $1 - 20 \text{ mg/m}_N^3$ . Prema rezultatima povremenih mjerenja na ispuštima tunelskih peći Pogona 1<sup>40</sup> emisije čestica bile su manje od  $1 \text{ mg/m}_N^3$  što je indicija da se dalja smanjenja emisije čestica u Pogonu 1 teško mogu postići.

Emisija čestica iz procesa pečenja crijepa koje se prijavljuju u bazu ROO dobivene su primjenom emisijskog faktora<sup>41</sup> te se mogu značajno razlikovati od emisije izračunate temeljem mjerenja.

### **Mogućnosti financiranja mjera energetske učinkovitosti**

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost dosad je raspisivao natječaje kojima se dodjeljuju sredstava fizičkim osobama u iznosu do 40% iznosa investicije projekta energetske obnove obiteljske kuće. To vjerojatno neće biti dovoljno da bi se u potrebnom opsegu provele mjere usmjerene na sektor kućanstva predložene ovim akcijskim planom. Stoga će biti potrebno osigurati znatno veći udio sufinanciranja mjera kao što je zamjena starih peći i kotlova na drva s novim uređajima za loženje s niskim emisijama čestica. Potrebno je stoga napraviti shemu financiranja iz više izvora. Izgledno je da Republika Hrvatska u sklopu novog ciklusa financiranja iz strukturnih i kohezijskih fondova EU za razdoblje 2021.-2027. može tražiti sredstva za provođenje ovakvih mjera. To su učinile i druge države Europske unije, a poznat je program proveden u Poljskoj. Također, u Poljskoj se provodio LIFE projekt koji predstavljao tehničku potporu za pripremu dokumentacije i potporu mjerama zamjene starih uređaja za loženje na biomasu. Potreba za formiranjem zajedničkog programa na razini države iskazana je u *prijedlogu Plana zaštite okoliša Republike*

---

<sup>38</sup> Za procese proizvodnje u drvnoj industriji Spačva ne postoje najbolje raspoložive tehnike.

<sup>39</sup> Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje za proizvodnju crijepa, operatera tvrtke DILJ d.o.o., industrija građevinskog materijala iz Vinkovaca, Ciglarska 33 ishodišno je temeljem Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08), koju je naslijedila Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 8/14, 5/18).

<sup>40</sup> Zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša postojećeg postrojenja za proizvodnju crijepa DILJ d.o.o. (ECOINA, 2013.)

<sup>41</sup> Prema podacima dostavljenim u bazu podataka Registra onečišćavanja okoliša

*Hrvatske za razdoblje do 2020. godine*<sup>42</sup>, a isto tako nalazi se kao mjera u nacrtu *Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom do 2050. godine*<sup>43</sup>.

---

<sup>42</sup> <https://mzoe.gov.hr/UserDocsImages/KLIMA/SZOR/Plan-za%C5%A1tite-okoli%C5%A1a-srpanj-2019.pdf>

<sup>43</sup> [https://www.sabor.hr/sites/default/files/uploads/sabor/2019-10-31/111602/STRATEGIJA\\_ENERG\\_RAZVOJ\\_2030.pdf](https://www.sabor.hr/sites/default/files/uploads/sabor/2019-10-31/111602/STRATEGIJA_ENERG_RAZVOJ_2030.pdf)

## 7. DETALJNI PODACI O ONIM MJERAMA ILI PROJEKTIMA ZA POBOLJŠANJE KVALITETE ZRAKA, KOJI SU POSTOJALI PRIJE DONOŠENJA AKCIJSKOG PLANA

### 7.1. LOKALNE, REGIONALNE, NACIONALNE, MEĐUNARODNE MJERE

#### Mjere na lokalnoj razini

U 2016. godini donesen je *Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama grada Vinkovaca za razdoblje od prosinca 2016. do prosinca 2020. godine* (Sl. gl. Grada Vinkovaca 9/2016), a pregled mjera iz tog programa dan je u Tab. 7-1.

*Tab. 7-1: Pregled mjera iz Programa zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama grada Vinkovaca za razdoblje od prosinca 2016. do prosinca 2020. godine (Sl. gl. Grada Vinkovaca 9/2016)*

Rd. br.	Mjera	Sredstva (kn)
1.	Pri izradi prostornih planova i strateških dokumenata grada Vinkovaca potrebno je uzeti u obzir zaštitu zraka kao sastavni dio preventivnih mjera.	Nisu potrebna
2.	Preporuča se provođenje praćenja onečišćujućih tvari iz prometa	100.000 kn
3.	Donošenje kratkoročnog Akcijskog plana	50.000 kn
4.	Obavještanje javnost o prekoračenju praga upozorenja te ih informirati o propisanim posebnim mjerama zaštite zdravlja ljudi i okoliša	30.000 kn
5.	Donošenje Akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka	70.000 kn
6.	U slučajevima kada postoji sumnja, izražena prijavom građana, da je došlo do onečišćenosti zraka čija je kvaliteta takva da može narušiti zdravlje ljudi, kvalitetu življenja i/ili štetno utjecati na bilo koju sastavnicu okoliša, moraju se obaviti mjerenja posebne namjene ili obaviti procjena razine onečišćenosti.	100.000 kn
7.	Primjena mjere gospodarenja otpadom kako je to propisano Planom gospodarenja otpadom Grada Vinkovaca za razdoblje od 2009.- 2017. i Revizijom istoga odnosno donošenjem novoga	Iz sredstava namijenjenih gospodarenju otpadom
8.	Obrazovanje i promocija energetske učinkovitosti za građane	15.000 kn
9.	Preporuča se izgradnja malih fotonaponskih sustava (do 30 kW) na krovovima zgrada u vlasništvu Grada	400.000 kn
10.	Izgradnja malih fotonaponskih sustava (do 30 kW) na krovovima stambenih zgrada	700.000 kn
11.	Ugradnja solarnih sustava u zgrade komercijalno-uslužnih djelatnosti	Nije moguće procijeniti
12.	Primjena obnovljivih izvora energije u Vinkovačkom dvoranskom plivalištu	Nije moguće procijeniti
13.	Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije u kućanstvima na području Grada Vinkovaca	8 400.000 kn
14.	Povećanje udjela biogoriva od 10% u ukupnoj potrošnji goriva u sektoru prometa Grada Vinkovaca prema Strategiji energetske razvitka RH (NN 130/09) i Zakonu o biogorivima (NN 65/09, NN 145/10, NN 26/11).	Zakonska mjera bez investicijskih troškova
15.	Poticanje e-mobilnosti	Nije moguće procijeniti
16.	Uvođenje car-sharing modela za povećanje okupiranosti vozila	Nije moguće procijeniti
17.	Provođenje promotivne, informativne i obrazovne mjere i aktivnosti u cilju unapređenja kvalitete prometa i smanjenja emisija onečišćujućih tvari	15.000 kn
18.	Projektiranje/gradnja novih biciklističkih staza na području grada Vinkovaca	Prema projektu
19.	Ukupno procjenjivi troškovi u 4 godine, u kn:	9.880.000,00

*Akcijski plan energetske održivosti razvoja grada Vinkovaca* (Sl. gl. Grada Vinkovaca 1/2014) odnosi se na razdoblje 2014.- 2020. godina te sadrži ukupno 36 mjera usmjerenih na smanjenje emisije stakleničkih plinova. Mjere koje posredno doprinose smanjenju emisije čestica iz sektora kućanstva su: „Rekonstrukcija toplinske zaštite vanjske ovojnice i sanacija krovništa stambenih zgrada i obiteljskih kuća“ i „Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije u kućanstvima na području Grada Vinkovaca“.

### **Mjere na nacionalnoj razini**

Na nacionalnoj razini mjere zaštite zraka definirane su *Planom zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2013.-2017. godine* (NN 139/13).

### **Međunarodne mjere**

Smanjenju razine pozadinskih koncentracija čestica PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> na području čitave Hrvatske pridonose kvote nacionalnih emisija postavljene u okviru *Protokola o suzbijanju zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona uz Konvenciju o prekograničnom onečišćenju zraka na velikim udaljenostima iz 1979. (Göteborg, 1999.)*<sup>44</sup>. Države potpisnice imaju zadane kvote emisija sumpornog dioksida, dušikovih oksida, hlapivih organskih tvari i amonijaka. Navedene onečišćujuće tvari odgovorne su za zakiseljavanje, eutrofikaciju i stvaranje prizemnog ozona no one su ujedno i prekursori čestica.

Za Hrvatsku, kao i druge zemlje članice Europske unije emisijske kvote propisane su i *Direktivom o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedine onečišćujuće tvari u zraku* (tzv. NEC Direktiva)<sup>45</sup>. Ova direktiva propisuje gornje granice za svaku državu članicu ukupnih emisija u 2010. godini za četiri onečišćujuće tvari odgovorne za: zakiseljavanje, eutrofikaciju i prizemni ozon, a to su: sumporov dioksid, dušikovi oksidi, hlapive organske spojeve i amonijak. Obveze Republike Hrvatske u pogledu emisijskih kvota prenesene su u *Uredbu o nacionalnim obvezama smanjenja emisija određenih onečišćujućih tvari u zraku u Republici Hrvatskoj* (NN 76/18).

## **7.2. ZABILJEŽENI UČINCI TIH MJERA**

U razdoblju od 2000. do 2016. godine na području Europe, osim amonijaka, smanjenje emisije prekursora čestica (NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> i NMHOS) bilo je znatno veće od smanjenja primarne emisije čestica. Proračuni modelima kvalitete zraka pokazali su da je u razdoblju od 1990. do 2016. godine na pad koncentracija čestica u Europi više utjecalo smanjenje europskih emisija prekursora čestica nego smanjenje primarne emisije čestica.<sup>46</sup>

---

<sup>44</sup> Uz države članice EU-a, potpisnice ovog protokola su i zemlje srednje i istočne Europe, SAD-a i Kanade.

<sup>45</sup> Direktiva 2001/81/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2001. o nacionalnim gornjim granicama emisije za pojedine onečišćujuće tvari u zraku (SL L 309, 27. 11. 2001.) i Direktiva Vijeća 2013/17/EU od 13. svibnja 2013. o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013).

<sup>46</sup> „Air quality in Europe - 2018 report“, EEA, 2018.

U Hrvatskoj je u razdoblju od 1990. do 2016. godine također zabilježen pad emisija čestica kao i prekursora čestica ( $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_x$ , NMHOS i  $\text{NH}_3$ ).<sup>47</sup> Međutim, na području Hrvatske nema dovoljno dugog niza podataka mjerenja za ocjenu trenda razine pozadinskog onečišćenja zraka česticama  $\text{PM}_{10}$  i  $\text{PM}_{2,5}$ .

---

<sup>47</sup> Izvješće o proračunu emisija onečišćujućih tvari u zrak na području Republike Hrvatske 2019. (1990. - 2017.) (MZOE, 2019.)

## **8. DETALJNI PODACI O ONIM MJERAMA ILI PROJEKTIMA KOJI SU USVOJENI S CILJEM SMANJENJA ONEČIŠĆENJA**

### **8.1. POPIS I OPIS SVIH MJERA NAVEDENIH U AKCIJSKOM PLANU**

#### **1) Edukacija građana i promicanje pravilnog korištenja ložišta na biomasu**

Građane je potrebno na jednostavan i razumljiv način informirati o slijedećim temama:

- zabrani spaljivanja otpada u kućnim ložištima,
- smjernicama o pravilnom korištenju peći na drva,
- smjernicama za pripremu drva za ogrjev,
- podizanju svijesti o važnosti redovnog održavanja dimnjaka,

Važnu ulogu u edukaciji građana trebale bi imati radionice s ciljem aktivnog sudjelovanja građana.

#### **2) Edukacija građana o potrebi provođenja mjera energetske učinkovitosti s ciljem poboljšanja kvalitete zraka**

Cilj edukacije je da se građane potakne na provođenje mjera za smanjenje emisija čestica iz kućnih ložišta predloženih ovim akcijskim planom te upozna građane s izmjenama zakonodavstva vezanog za ekološki dizajn peći i kotlova na ogrjevno drvo i pelete.

Uz uobičajene načine edukacije putem medija potrebno je organizirati i javne tribine kako bi se potaklo aktivno sudjelovanje građana.

#### **3) Prioritetno provođenje mjera iz postojećih dokumenta zaštite okoliša / zaštite zraka koje mogu doprinijeti smanjenju emisije čestica u sezoni grijanja**

Prednost u provedbi mjera iz „Akcijskog plana energetske održivosti razvitka grada Vinkovaca“ treba dati projektima kojima se smanjuje emisija čestica sektora zgradarstva u sezoni grijanja.

#### **4) Kreiranje politike poboljšanja energetske učinkovitosti i politike zaštite okoliša s ciljem smanjenja emisije čestica u sezoni grijanja**

Postojećim dokumentima zaštite okoliša odnosno zaštite zraka grada Vinkovaca obuhvaćeno je razdoblje od 2020. godine. Riječ je o *Akcijskom planu energetske održivosti razvitka grada Vinkovaca* (Sl. gl. Grada Vinkovaca 1/2014) i *Programu zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Vinkovaca za razdoblje od prosinca 2016. do prosinca 2020. godine* (Sl. gl. Grada Vinkovaca 9/2016). Buduće politike zaštite okoliša potrebno je koncipirati na način da jedan od ciljeva bude smanjenje emisije čestica tijekom sezone grijanja.



Pri izradi novih dokumenta zaštite zraka i prilagodbe klimatskim promjenama<sup>48</sup> među ciljeve treba uvrstiti i smanjenja emisija čestica u sezoni grijanja.

Pri izradi novog akcijskog plan energetske održivog razvitka Grada Vinkovaca, u obzir treba uzeti troškovno-efikasno provođenje mjera energetske učinkovitosti s ciljem smanjenje emisija čestica u sezoni grijanja.

#### **5) Prioritetno financiranje mjera poboljšanja energetske učinkovitosti kojima se smanjuju emisije čestica u sezoni grijanja**

Financiranje mjera energetske učinkovitosti osigurava se na nacionalnoj razini prvenstveno kroz natječaje Fonda zaštite okoliša i energetske učinkovitosti. Za široku provedbu mjera energetske učinkovitosti koje mogu rezultirati smanjenjem emisija čestica u sezoni grijanja nužna je rezervacija dijela sredstava kakvima zasad raspolaže Fonda zaštite okoliša i energetske učinkovitosti.

Ključna je stoga politička inicijativa Grada Vinkovaca za izradu nacionalnog programa financiranja provedbe mjera iz akcijskih planova poboljšanja kvalitete zraka. Stručna podloga potrebna za provođenje ove inicijative predložena je sljedećom mjerom („Izrada projektne dokumentacije i aplikacija za financiranje provedbe mjera kojima se smanjuju emisije čestice od izgaranja biomase na području Grada Vinkovaca“)

#### **6) Izrada projektne dokumentacije i aplikacija za financiranje provedbe mjera kojima se smanjuju emisije čestice od izgaranja biomase na području grada Vinkovaca**

S ciljem osiguranja potrebnih sredstava za financiranje tehničkih mjera iz ovog akcijskog plana potrebno je izraditi studiju izvedivosti kojom bi se utvrdili prioritete financiranja mjera iz akcijskog plana i dodatno, uvođenja centralnog toplinskog sustava (s kotlovnicom na prirodni plin ili kotlovnicom na biomasu), definirala cjelovita tehnička rješenja koja će rezultirati smanjenje emisija čestica, dala procjena troškova i učinka provođenja mjera, te u konačnici razradili ekonomski mogući scenariji smanjenja emisija čestica u sezoni grijanja na području grada Vinkovaca.

#### **7) Ekonomski poticaji za promicanje tehnologija sagorijevanja biomase sa niskim emisijama čestica**

Ekonomskim poticajima (subvencijama) potrebno je potaknuti zamjenu korištenja otvorenih kamina, konvencionalnih peći i kotlova na drva novim visokoučinkovitim uređajima za loženje sa niskim emisijama čestica pri izgaranju biomase kao što su:

---

<sup>48</sup> U 2019. godini Ministarstvo zaštite okoliša i energetike pokrenulo je izmjene tada važećeg Zakona o zaštiti zraka. Na dan 1. siječnja stupili su na snagu novi Zakon o zaštiti zraka (NN 127/2019) kojim se reguliraju pitanja zaštite zraka vezana za kvalitetu zraka dok su pitanja vezana za klimatske promjene i prilagodbu klimatskim promjena regulirana novim Zakonom o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/2019). Prema novim zakonima predstavničko tijelo županije i velikog grada donositi će (1) Program zaštite zraka koji je sastavni dio programa zaštite okoliša i (2) Program ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja.

- ekološki dizajnirane peći i kotlovi na drva,
- peći i kotlovi na pelete.

Kriteriji za niske emisije čestica uređaja za loženje koji se koriste za grijanje prostora propisani su Uredbom Komisije EU 2015/1185.

#### **8) Promicanje korištenja prirodnog plina za potrebe grijanja kućanstava na području grada Vinkovaca**

Ekonomskim poticajima (subvencijama) potrebno je omogućiti kućanstvima koja koriste konvencionalne peći ili kotlove na drva njihovu zamjenu s kondenzacijskim plinskim kotlom.

#### **9) Unaprjeđenje izračuna emisija onečišćujućih tvari u zrak za operatere koji podatke dostavljaju u bazu podataka Registra onečišćavanja okoliša**

S ciljem dobivanja što točnijih podataka o emisija u zrak industrijskih postrojenja Operaterima se predlaže sljedeće:

- određivanje specifičnih faktora emisijskih faktora za proizvodne procese u vlastitim postrojenjima,
- proračun emisija temeljem provedenih povremenih mjerenja emisije.

#### **10) Primjena strožih graničnih vrijednosti emisija čestica prije zakonom propisanih rokova**

Od 01. siječnja 2025. za postojeće srednje uređaje za loženje snage iznad 5 MW, odnosno od 01. siječnja 2030. za uređaje ulazne toplinske snage manje od ili jednake 5 MW granična vrijednost emisije krutih čestica iznositi će 50 mg/m<sup>3</sup> umjesto danas važećih 150 mg/m<sup>3</sup>.

Predlaže se primjena granične vrijednosti 50 mg/m<sup>3</sup> i za male uređaje za loženje koje koriste biomasu kao gorivu također od 01. siječnja 2025. godine.

#### **11) Provođenje tehničkih i organizacijskih mjera smanjenja prašenja unutar industrijskog kruga**

Industrijska postrojenja s otvorenim skladištima trebaju izraditi planove smanjenja emisija prašine s manipulativnih i skladišnih površina te internih prometnica.<sup>49</sup>

---

<sup>49</sup> S obzirom da ne postoje nacionalne smjernice u izradi planova smanjenja emisije prašine potrebno je primijeniti dobru praksu zemalja razvijenih europskih zemalja odnosno izraditi operativne planove kojima se tehničkim i organizacijskim mjerama smanjuje prašenje unutar postrojenja i/ili sprječava širenje prašine izvan granica postrojenja.

## 8.2. VREMENSKI PLAN PROVEDBE I PROCJENA SREDSTAVA

Vremenski plan provedbe i procjena sredstava, te nositelji provedbe i mogući izvori financiranja mjera iz ovog Akcijskog plana dani su u Tab. 8-1.

Vlada Republike Hrvatske je u ožujku 2014. godine donijela *Program energetske obnove obiteljskih kuća*, kojeg provodi Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU). U dokumentu FZOEU<sup>50</sup> navedeno je sljedeće: „U 2016. godini je program sufinanciranja dodatno prilagođen, zbog korištenja sredstava europskih fondova u okviru Operativnog programa Konkurentnost i kohezija. Naime, kao što Program Vlade iz 2014. i predviđa, sredstva se od 2016. počinju povlačiti iz Europskih fondova, zbog čega je nužna dodatna prilagodba uvjeta sufinanciranja. Hrvatskoj je za obnovu stambenog sektora do 2020. g. dostupno 100 milijuna eura, od čega je cca 30 milijuna namijenjeno obnovi obiteljskih kuća.“

U 2014. godini program energetske obnove obiteljskih kuća proveden je u suradnji s lokalnim i regionalnim jedinicama. U 2015. godini donesene su izmjene programa prema kojima se svi građani Republike Hrvatske izravno prijavljuju na javne natječaje koje objavljuje Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. U okviru natječaja provedenih 2015. godine građanima s područja Vukovarsko-srijemske županije FZOEU odobrio je 40,88 milijuna kuna za projekte energetske obnove obiteljskih kuća.<sup>51</sup>

Posljednji javni natječaj FZOEU objavljen je 31. listopada 2018. godine<sup>52</sup>. Njime su osigurana sredstva za energetske obnovu obiteljskih kuća u iznosu od 12 milijuna kuna za razdoblje do 2020. godine. Prema uvjetima natječaja za nabavu i ugradnju sustava na biomasu subvencija iznosila je 80 % (najviše 29.000 kn) na području posebne državne skrbi odnosno 40 % (najviše 14.500 kn) na ostalim područjima Hrvatske. Natječajem su također biti propisani i tehnički uvjeti koje mora zadovoljavati uređaj za loženje na biomasu, a koji odgovaraju tehnikama izgaranja s niskim emisijama čestica.

Glavnina mjera u ovom akcijskom planu usmjerena je na kućanstva koja su dominantni lokalni izvor emisija čestica (PM<sub>2,5</sub> odnosno PM<sub>10</sub>). Prema postojećem modelu financiranja energetske obnove svi građani na teritoriju Republike Hrvatske imaju jednaki pristup sredstvima FZOEU za energetske obnovu obiteljskih kuća. Stoga je potreban angažman grada Vinkovaca da se na nacionalnoj razini osiguraju sredstva za provođenje mjera smanjenja emisija onečišćenje česticama na administrativnom području grada Vinkovaca.

Na području grada Vinkovaca je oko 4000 kućanstava koja u sezoni grijanja koriste drva za ogrjev. Pri tome oko 40 % kućanstava<sup>53</sup> koristi tehnologije izgaranja s visokim emisijama čestica. Samo trošak uvođenja sustava centralnog grijanja s kotlom na biomasu u ta kućanstva okvirno bi iznosio

---

<sup>50</sup> [http://fzoeu.hr/hr/energetska\\_ucinkovitost/enu\\_u\\_zgradarstvu/energetska\\_obnova\\_obiteljskih\\_kuca/](http://fzoeu.hr/hr/energetska_ucinkovitost/enu_u_zgradarstvu/energetska_obnova_obiteljskih_kuca/)

<sup>51</sup> [http://www.fzoeu.hr/docs/primjeri\\_dobre\\_prakse\\_projekata\\_energetske\\_ucinkovitosti\\_u\\_hrvatskoj\\_2015\\_godine\\_v1.pdf](http://www.fzoeu.hr/docs/primjeri_dobre_prakse_projekata_energetske_ucinkovitosti_u_hrvatskoj_2015_godine_v1.pdf)

<sup>52</sup> [http://fzoeu.hr/docs/javni\\_poziv\\_v3.pdf](http://fzoeu.hr/docs/javni_poziv_v3.pdf)

<sup>53</sup> Prema podacima o zastupljenosti tehnologija izgaranja za proračun nacionalnih emisija.

58 milijuna kuna<sup>54</sup>. Troškovi cjelovite energetske obnove koja bi uključivala i toplinsko poboljšanje vanjske ovojnice zgrada obiteljskih kuća čime bi se smanjila i potrošnja goriva bili bi višestruko veći.

Nositelj većine mjera je Grad Vinkovci pri čemu su za provedbu nadležni sljedeći upravni odjeli (skr. UO): UO gospodarstva, UO za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša UO društvenih djelatnosti, UO komunalnog gospodarstva i uređenja grada. Važnu ulogu u provedbi mjera imaju i gradske tvrtke: Agencija za razvoj i investicije grada Vinkovaca (VIA d.o.o) i GTG VINKOVCI d.o.o..

---

<sup>54</sup> Ovaj iznos izračunat je na temelju subvencije za kotlove na biomasu koja iznosi 40 % do najviše do 14.500 kn iz čega slijedi da je ukupni trošak 36.250 kn.

Tab. 8-1: Vremenski plan provedbe, nositelji provedbe, procjena sredstava i mogući izvori financiranja

Mjera	Rok provedbe	Nositelj	Izvršitelji	Okvirna procjena sredstava	Mogući izvori financiranja
1) Edukacija građana i promicanje pravilnog korištenja ložišta na biomasu	2020.-2025.	Grad Vinkovci	VIA, dimnjačari, GTG, UODD, UOG, UOPUGiZO, PIS, edukatori	< 100.000 kn	Grad Vinkovci, Fond zaštite okoliša i energetske učinkovitosti
2) Edukacija građana o potrebi provođenja mjera energetske učinkovitosti s ciljem poboljšanja kvalitete zraka	2020.-2025.	Grad Vinkovci	VIA, GTG, UOG, UO PUGiZO, PIS, edukatori	< 100.000 kn	Grad Vinkovci, Fond zaštite okoliša i energetske učinkovitosti
3) Prioritetno provođenje mjera iz postojećih dokumenata zaštite okoliša / zaštite zraka koje mogu doprinijeti smanjenju emisije čestica u sezoni grijanja	2020.	Grad Vinkovci	VIA, GTG, UOKG, UOG, PUGiZO,	Sukladno planovima Grada Vinkovaca	Grad Vinkovci
4) Kreiranje politike poboljšanja energetske učinkovitosti i politike zaštite okoliša s ciljem smanjenja emisije čestica u sezoni grijanja	2020.-2025.	Grad Vinkovci	VIA, GTG, UOKG, UOG, PUGiZO, PiS, stručni subjekti	Sukladno planovima Grada Vinkovaca	Grad Vinkovci
5) Prioritetno financiranje mjera poboljšanja energetske učinkovitosti kojima se smanjuju emisije čestica u sezoni grijanja	2020.	Grad Vinkovci	VIA, PUGiZO	Sukladno planovima FZOEU	Grad Vinkovci, Fond zaštite okoliša i energetske učinkovitosti
6) Izrada projektne dokumentacije i aplikacija za provedbu mjera kojima se smanjuju emisije čestice od izgaranja biomase na području grada Vinkovaca	2020.-2021.	Grad Vinkovci	VIA, GTG, koncesionari dimnjačari, UOG, PiS	< 200 000 kn	Grad Vinkovci, Fond zaštite okoliša i energetske učinkovitosti

Mjera	Rok provedbe	Nositelj	Izvršitelji	Okvirna procjena sredstava	Mogući izvori financiranja
7) Ekonomski poticaji za promicanje tehnologija sagorijevanja biomase sa niskim emisijama čestica	2020.- 2025.	Grad Vinkovci	VIA, GTG, koncesionari dimnjačari, UOG, PiS	58 000 000 kn	Fond zaštite okoliša i energetske učinkovitosti
8) Promicanje korištenja prirodnog plina za potrebe grijanja kućanstava na području grada Vinkovaca	2020.- 2025.	Grad Vinkovci	VIA, GTG, koncesionari dimnjačari, UOG, PiS	Sukladno planovima razvoja plinske mreže na području Grada Vinkovaca	Grad Vinkovci
9) Unaprjeđenje izračuna emisija onečišćujućih tvari u zrak za operatere koji podatke dostavljaju u bazu podataka Registra onečišćavanja okoliša	2020.	Operateri	Operateri	U okviru provedbe povremenih mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak	Operateri
10) Primjena strožih graničnih vrijednosti emisija čestica prije zakonom propisanih rokova	2020.-2025.	Operateri	Operateri	-	Operateri
11) Provođenje tehničkih i organizacijskih mjera smanjenja prašenja unutar industrijskog kruga	trajna mjera	Operateri	Operateri	< 50 000 kn (izrada programa)	Operateri

**Skraćenice:**

VIA – VIA d.o.o. (Agencija za razvoj i investicije grada Vinkovaca)

GTG – GTG VINKOVCI d.o.o. - Gradska tvrtka koja se bavi upravljanjem groblja, tržnicama na malo i proizvodnju, distribuciju i opskrbu toplinskom energijom.

PiS – Plinara istočne Slavonije

UODD - UO društvenih djelatnosti,

UOG - UO gospodarstva,

UOPUGiZO - UO prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša

UOKG - UO komunalnog gospodarstva i uređenja grada

### 8.3. PROCJENA PLANIRANOG POBOLJŠANJA KVALITETE ZRAKA I OČEKIVANOG VREMENA, POTREBNOG ZA DOSTIZANJE TIH CILJEVA

Analize provedene u okviru izrade ovog akcijskog plana pokazale su da na onečišćenje česticama na području grada Vinkovaca uvelike utječe visoka razina regionalnog pozadinskog onečišćenja zraka česticama PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>. Posebno je težak izazov postizanje granične vrijednosti za dnevne koncentracije PM<sub>10</sub> tj. smanjenje broja dana s dnevnim koncentracijama PM<sub>10</sub> većim od 50 µg/m<sup>3</sup> koji se javljaju tijekom sezone grijanja. Veliki utjecaj na broj dana prekoračenja granične vrijednosti za PM<sub>10</sub> imaju visoke koncentracije čestica PM<sub>2,5</sub>.

Kako bi se u što kraćem roku postiglo poboljšanje nužno je smanjiti emisije dominantnih izvora čestica PM<sub>2,5</sub> u sezoni grijanja, a to su kućna ložišta koja koriste ogrjevno drvo. S ciljem postizanja troškovne učinkovitosti potrebno je prednost dati mjerama koje se odnose na smanjenje emisija kućanstava koja koriste konvencionalne peći i kotlove na drva.

Značajno smanjenje emisija čestica PM<sub>2,5</sub> moguće je postići širim korištenjem prirodnog plina umjesto ogrjevnog drva no primjena ove mjere nije u skladu s generalnim ciljem „Akcijskog plana energetski održivog razvitka grada Vinkovaca“ smanjenja emisija stakleničkih plinova odnosno tj. mjere za smanjenje emisije CO<sub>2</sub> iz sektora zgradarstva.

Uzevši u obzir zastupljenost različitih tehnologija izgaranja kućnih ložišta izračunato<sup>55</sup> je sljedeće:

- 1) Zamjenom svih otvorenih kamina i 50 % konvencionalnih peći na drva, novim pećima ili kotlovima na drva koje koriste napredne tehnologije izgaranja moguće je smanjiti emisije čestica do 38 %, dok je zamjenom preostalih 50 % konvencionalnih kotlova na drva novim kotlovima koji koriste napredne tehnologije izgaranja drva moguće postići ukupno smanjenje emisije PM<sub>2,5</sub> kućnih ložišta do 61 %.
- 2) Zamjenom svih otvorenih kamina, konvencionalnih peći i kotlova na drva s novim pećima i kotlovima na drva koje koriste napredne tehnologije izgaranja moguće je smanjiti emisije čestica PM<sub>2,5</sub> za 71 %.
- 3) Zamjenom svih kućnih ložišta koja danas koriste drva (čak i onih s niskim emisijama) na peći i kotlove koji koriste pelete moguće je smanjiti emisije čestica PM<sub>2,5</sub> za čak 91 %.

Smanjenje emisija čestica PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> ovisiti će o dinamici zamjene starih ložišta na drva novim, ekološki prihvatljivim, energetski učinkovitijim ložištima na biomasu koja imaju niske emisije čestica. Za postizanje granične vrijednosti za godišnje koncentracije PM<sub>2,5</sub> potrebno je da 20 % kućanstva zamjeni stare uređaje za loženje (koji imaju visoke emisije čestica) novim ekološki dizajniranim uređajima. Za postizanje granične vrijednosti za dnevne koncentracije PM<sub>10</sub> potrebno je da sva kućna ložišta u kojima izgara biomasa koriste ekološki dizajnirane peći i kotlove na drva ili pak peći i kotlove na pelete.<sup>56</sup>

---

<sup>55</sup> Način izračuna zasnovan je na metodologiji koja se koristi za projekcije nacionalnih emisija.

<sup>56</sup> Standardi za ekološki dizajnirane uređaje propisani su UREDBOM KOMISIJE (EU) 2015/1185

Najveći utjecaj na provedbu mjera vezanih za smanjenje emisija kućnih ložišta imati će način dodjele i iznosi subvencija za provedbu mjera energetske učinkovitosti obiteljskih kuća, koja provodi Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.



## 9. DETALJNI PODACI O DUGOROČNO PLANIRANIM ILI ISTRAŽIVANIM MJERAMA ILI PROJEKTIMA

Na nacionalnoj razini krovni dokument kojim su bile određene mjere i projekti poboljšanja kvalitete zraka bio je *Plan zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2013.-2017. godine (NN 139/13)*. U 2019. godini Ministarstvo zaštite okoliša i energetike pokrenulo je izmjene zakonodavstva te je donesen novi Zakon o zaštiti zraka (NN 127/2019) koji je stupio na snagu 1. siječnja 2020. godine, a prema kojem je predviđena izrada Plana zaštite zraka kao sastavnog dijela plana zaštite okoliša.

Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Vinkovaca za razdoblje od prosinca 2016. do prosinca 2020. godine (Sl. gl. Grada Vinkovaca 9/2016) nema dugoročno planiranih mjera i projekta relevantnih za provođenje ovog Akcijskog plana. Novi programski dokument zaštite zraka za Grad Vinkovce izrađivati će se sukladno novom Zakonu o zaštiti zraka.

## 10. ZAKLJUČAK

Mjerenja na ruralnoj postaji državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka u Kopačkom ritu pokazuju visoku razinu regionalnog pozadinskog onečišćenja zraka česticama  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  na području istočne Hrvatske. Problem visokih regionalnih pozadinskih koncentracija posebice je izražen tijekom sezone grijanja. U 2018. godini srednja godišnja koncentracija  $PM_{2,5}$  na postaji Kopački rit bilo je na razini 75% granične vrijednosti, a srednja godišnja koncentracija  $PM_{10}$  na razini 60% granične vrijednosti. Posebni problem predstavlja veliki broj dana prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije  $PM_{10}$  koji je iznosio oko 50% dozvoljenog broja dana prekoračenja.

Pozadinske srednje godišnje koncentracije čestica  $PM_{2,5}$  variraju iz godine u godinu ovisno o meteorološkim uvjetima i promjenjivosti emisija ne samo primarnih čestica već i prekursora čestica. Razina regionalnog onečišćenja zraka odnosno razina koncentracija izmjerena na mjernoj postaji u Kopačkom ritu izmjerena 2018. godine, bila je neznatno viša nego prethodne dvije godine.

Mjerenja posebne namjene provedena u Vinkovcima 2018. godine, pokazala su čestu pojavu visokog i vrlo visokog onečišćenja zraka česticama  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  tijekom sezone grijanja. U ukupnim emisijama s područja grada Vinkovaca najveći doprinos godišnjoj emisiji čestica imaju emisije kućnih ložišta koja koriste drva za ogrjev.

**Analiza podataka mjerenja koncentracija  $PM_{2,5}$  na mjernim postajama Kopački rit i Vinkovci za 2018. godinu pokazala je da lokalni doprinos onečišćenju zraka česticama  $PM_{2,5}$  treba smanjiti 35% kako bi se postigla granična vrijednost za  $PM_{2,5}$  koja iznosi  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Za postizanje granične vrijednosti za godišnju koncentraciju  $PM_{2,5}$  ključno je smanjenje onečišćenje tijekom sezone grijanja odnosno smanjenje emisija malih kućnih ložišta koja su dominantni lokalni izvor emisije čestica  $PM_{2,5}$  na području grada Vinkovaca.**

Za postizanje granične vrijednosti dnevnih koncentracija čestica  $PM_{10}$  nužno je smanjiti lokalne emisije čestica frakcije  $PM_{2,5}$  više od 35 % te što je više moguće smanjiti lokalne fugitivne emisije prašine koje utječu na frakciju čestica  $PM_{10-2,5}$ . **Kako bi se značajnije smanjio broj dana prekoračenja granične vrijednosti za dnevne koncentracije čestica  $PM_{10}$  potrebno je smanjiti emisiju čestica  $PM_{2,5}$  za najmanje 60 % te ujedno smanjiti i emisiju  $PM_{10-2,5}$  za 70 %. Uzme li se u obzir nesigurnost proračuna zbog smanjenog opsega mjerenja na postaji Kopački rit, za postizanje granične vrijednosti za dnevne koncentracije čestica  $PM_{10}$  potrebno je smanjiti emisiju čestica frakcija  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10-2,5}$  za jednaki iznos od 80 % ili u slučaju smanjenja emisije  $PM_{2,5}$  za 90 % smanjiti emisije frakcije  $PM_{10-2,5}$  za 70 %.**

Tehničkim mjerama vezanim za mjere energetske učinkovitosti moguće je postići potrebno smanjenje emisije čestica kućnih ložišta u sezoni grijanja. Pобољшanje kvalitete zraka na području grada Vinkovaca ovisiti će stoga o dinamici zamjene starih uređaja za loženje drva s visokim emisijama čestica novim ekološki dizajniranim uređajima za loženje na biomasu.

## 11. POPIS PUBLIKACIJA, DOKUMENATA, RADOVA

### 11.1. PROPISI (ZAKONI I PODZAKONSKI AKTI)

#### Područje zaštita zraka

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17)
- Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 3/16)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14)
- Uredba o utvrđivanju Popisa mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 65/16)
- Program mjerenja razine onečišćenosti zraka u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 73/16)

### 11.2. IZVJEŠĆA, PLANOVI, PROGRAMI

#### Izvješća

- Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada Zagreb (2019) „Izveštaj o mjerenjima posebne namjene onečišćenja zraka ( $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$ ) i mjerenjima ukupne taložne tvari na jednoj lokaciji u Vinkovcima (2018. godina)
- HAOP (2018): Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2017. godinu
- HAOP (2017): Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2016. godinu
- HAOP (2016): Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području Republike Hrvatske za 2015. godinu

#### Planovi i programi

- Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama Grada Vinkovaca za razdoblje od prosinca 2016. do prosinca 2020. godine (Sl. gl. Grada Vinkovaca 9/2016)
- Prostorni plan uređenja Grada Vinkovaca (Sl. gl. Grada Vinkovaca 7/04, 5/16, 9/17)
- „Akcijski plan energetski održivog razvitka grada Vinkovaca“ (Sl. gl. Grada Vinkovaca 1/2014)
- Plan zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13)

- Dugoročna strategija za poticanje ulaganja u obnovu nacionalnog fonda zgrada Republike Hrvatske (NN 74/14, 28/19)

### 11.3. PUBLIKACIJE, SMJERNICE, STUDIJE, RADOVI

- Depciuch, J., Kasprzyk, I., Drzymała, E., Parlinska-Wojtan, M. (2018). Identification of birch pollen species using FTIR spectroscopy, *Aerobiologia*, December 2018, Volume 34, Issue 4, pp 525–538
- Frank, Ulrike & Heller, Werner & Durner, Joerg & Winkler, J & Engel, Marion & Behrendt, Heidrun & Holzinger, Andreas & Braun, Paula & Hauser, Michael & Ferreira, Fatima & Mayer, Klaus & Pfeifer, Matthias & Ernst, Dieter. (2013). Molecular and Immunological Characterization of Ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.) Pollen after Exposure of the Plants to Elevated Ozone over a Whole Growing Season. *PLoS one*. 8. e61518. 10.1371/journal.pone.0061518..
- IPZ Uniprojekt TERRA (2009) Studija izbora lokacije za hipodrom, golf i zabavni park u skladu s uvjetima Prostornog plana uređenja Grada Vinkovaca;
- EEA (2018) Air quality in Europe – 2018 report
- EMEP/EEA (2016) air pollutant emission inventory guidebook 2016 Technical guidance to prepare national emission inventories. EEA Report No 21/2016
- EMEP MSC-W model performance for acidifying and eutrophying components, photo-oxidants and particulate matter in 2017 (EMEP/MSC-W, 2019)
- MSC-W Data Note 1/2019 Individual Country Reports Transboundary air pollution by main pollutants (S, N, O<sub>3</sub>) and PM (Croatia) in 2017

### 11.4. OSTALI IZVORI PODATAKA

- [www.emep.int](http://www.emep.int)
- <http://www.haop.hr/hr/baze-i-portali/kvaliteta-zraka-u-republici-hrvatskoj>
- <http://roo.azo.hr/>
- <https://emep.haop.hr/>

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca, na svojoj 24. sjednici, održanoj dana 05. svibnja 2020. godine na temelju članka 26. i 49. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca, br. 8/09, 1/13 i 2/18) te članka 28. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 9/09, 1/13 i 2/18) donosi:

**ODLUKU O IZMJENI ODLUKE  
o plaći i drugim pravima iz radnog  
odnosa gradonačelnika i zamjenika  
gradonačelnika**

*Članak 1.*

U Odluci o plaći i drugim pravima iz radnog odnosa gradonačelnika i zamjenika gradonačelnika („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 3/14 i 6/16) u članku 3. iznos od „4.400,00 kuna“ 3. mijenja se i glasi:  
„3.960,00 kuna.“

*Članak 2.*

Ova odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca, a primjenjuje se za isplate plaća za svibanj, lipanj i srpanj 2020. godine.

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
VIKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA  
GRAD VINKOVCI  
GRADSKO VIJEĆE  
KLASA: 120-01/20-01/03  
URBROJ: 2188/01-01-20-2  
Vinkovci, 05. svibanj 2020. godine

**Predsjednik Gradskog vijeća  
Mladen Karlić, dr. med., v. r.**

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 24. sjednici održanoj dana 05. svibnja 2020. godine temeljem članka 96. Zakona o financiranju političkih aktivnosti, izborne promidžbe i referendumima („Narodne novine“ br. 29/19 i 98/19), članka 7. stavka 2. Zakona o financiranju političkih aktivnosti i izborne promidžbe („Narodne novine“ br. 24/11, 61/11, 27/13, 48/13 -

pročišćeni tekst, 2/14 Odluka ustavnog suda Republike Hrvatske, 96/16 i 70/17.), članka 26. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 8/09., 1/13. i 2/18.) i članka 28. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 9/09., 1/13. i 2/18.) donosi

**ODLUKU  
o raspoređivanju sredstava za rad  
političkih stranaka zastupljenih u  
Gradskom vijeću Grada Vinkovaca  
za 2020. godinu**

*Članak 1.*

Ovom Odlukom raspoređuju se sredstva za redovan rad i financiranje političkih stranaka, zastupljenih u Gradskom vijeću Grada Vinkovaca (u daljnjem tekstu: Gradsko vijeće) u 2020. godini koja su osigurana u Proračunu Grada Vinkovaca za 2020. godinu.

*Članak 2.*

Pravo na financiranje iz sredstava Proračuna Grada Vinkovaca imaju političke stranke koje imaju najmanje jednog vijećnika u Gradskom vijeću.

*Članak 3.*

Za svakog člana Gradskog vijeća utvrđuje se jednak iznos sredstava tako da svakoj pojedinoj političkoj stranci pripadaju sredstva razmjerno broju njenih članova.

Za svakog izabranog člana Gradskog vijeća podzastupljenog spola, političkim strankama pripada i pravo na naknadu u visini od 10% iznosa predviđenog po svakom članu Gradskog vijeća, a određenog u stavku 1. ovog članka.

*Članak 4.*

Kao podatci o stranačkoj pripadnosti članova Gradskog vijeća uzimaju se podatci o stranačkoj pripadnosti članova Gradskog vijeća na dan konstituiranja Gradskog vijeća.

## Članak 5.

Ukoliko tijekom proračunske godine pojedini vijećnik/vijećnica ili više njih napuste ili promijene članstvo u političkoj stranci financijska sredstva koja se raspoređuju sukladno prethodnom članku ove Odluke ostaju političkoj stranci kojoj je zastupnik pripadao u času konstituiranja Gradskog vijeća.

Političkoj se stranci u tijeku proračunske godine mogu povećati odnosno smanjiti financijska sredstva propisana ovom Odlukom ukoliko dođe do promjene broja članova Gradskog vijeća iz reda podzastupljenog spola koje ta politička stranka ima u Gradskom vijeću.

## Članak 6.

Sukladno članku 3. ove Odluke, za svakog člana Gradskog vijeća utvrđuje se iznos sredstava od 10.000,00 kuna.

Isto tako, sukladno članku 3. ove Odluke, za svakog člana Gradskog vijeća podzastupljenog spola utvrđuje se naknada u iznosu od 11.000,00 kuna.

## Članak 7.

Sredstva iz prethodnog članka ove Odluke raspoređuju se za rad političkoj stranci u Gradskom vijeću kako slijedi:

RED. BR.	IME I PREZIME	STRANKA NA ČIJI RAČUN SE UPLAĆUJU SREDSTVA	IZNOS SREDSTAVA	UKUPNO
1.	Mladen Karlić	HDZ	10.000,00	
2.	Ilija Cota	HDZ	10.000,00	
3.	Sanja Kalaica	HDZ	11.000,00	
4.	Petar Šimić	HDZ	10.000,00	
5.	Zrinka Grgljanić Đaković	HDZ	11.000,00	
6.	Mario Dražić	HDZ	10.000,00	
7.	Vladimir Ćirić	HDZ	10.000,00	
8.	Mirela Fabijan	HDZ	11.000,00	
9.	Jasna Orlović	HDZ	11.000,00	
10.	Zlatko Jurišić	HDZ	10.000,00	104.000,00
11.	Marinko Lukenda	HSU	10.000,00	
12.	Borislav Manojlović	HSU	10.000,00	20.000,00
13.	Ivan Colarić	BIZ	10.000,00	10.000,00
14.	Darko Posarić	MOST	10.000,00	
15.	Ivana Popović	MOST	11.000,00	
16.	Robert Rihtar	MOST	10.000,00	
17.	Damir Jakšić	MOST	10.000,00	
18.	Josip Krajinović	MOST	10.000,00	51.000,00
19.	Damir Rimac	SDP	10.000,00	
20.	Marija Bekavac	SDP	11.000,00	
21.	Davor Benić	SDP	10.000,00	
22.	Nataša Čopčić	SDP	11.000,00	42.000,00
23.	Mirna Krajina-Andričević	HNS	11.000,00	11.000,00
24.	Davor Vukovac	HSS	10.000,00	10.000,00
25.	Tomislav Miličević	HSP AS	10.000,00	10.000,00
<b>SVEUKUPNO</b>				<b>258.000,00</b>

**Članak 8.**

Sredstva utvrđena ovom Odlukom doznačit će Upravni odjel za proračun i financije Grada Vinkovaca.

**Članak 9.**

Ovom Odlukom stavlja se izvan snage Odluka o raspoređivanju sredstava za redovito godišnje financiranje političkih stranaka zastupljenih u Gradskom vijeću Grada Vinkovaca za 2020. godinu („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 1/20).

**Članak 10.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca.

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA  
GRAD VINKOVCI  
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 402-08/20-01/02

URBROJ: 2188/01-01-20-2

Vinkovci, 05. svibanj 2020. godine

**Predsjednik Gradskog vijeća**  
**Mladen Karlič, dr. med., v. r.**

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 24. sjednici održanoj dana 05. svibnja 2020. godine, temeljem članka 31. stavak 2. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ br. 33/01, 60/01. - vjerodostojno tumačenje, 129/05., 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 137/15 - ispravak, 123/17 i 98/19), članka 26. i 49. Statuta Gra-

da Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 8/09, 1/13 i 2/18) i članka 28. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 9/09, 1/13 i 2/18) donosi

**ODLUKU****o privremenoj obustavi primjene  
Odluke o određivanju naknada  
vijećnicima i drugim izabranim  
osobama****Članak 1.**

Zbog promjene gospodarskih okolnosti i novonastale situacije uslijed epidemije koronavirusa COVID-19 privremeno se obustavlja izvršenje Odluke o određivanju naknada vijećnicima i drugim izabranim osobama („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 6/11 i 6/14), te se ista neće primjenjivati za isplate naknade vijećnicima za mjesece svibanj, lipanj i srpanj 2020. godine.

**Članak 2.**

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca.

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA  
GRAD VINKOVCI  
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 021-01/20-01/01

URBROJ: 2188/01-01-20-2

Vinkovci, 05. svibanj 2020. godine

**Predsjednik Gradskog vijeća**  
**Mladen Karlič, dr. med., v. r.**

## AKTI GRADONAČELNIKA

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01. - vjerodostojno tumačenje, 129/05., 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13. -

pročišćeni tekst, 137/15. - ispravak, 123/17. i 98/19.) i članka 47. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca broj 8/09., 1/13. i 2/18.) Gradonačelnik Grada Vinkovaca donosi slijedeću

## ODLUKU

### I.

Sukladno Odluci Vlade Republike Hrvatske o ograničavanju korištenja sredstava predviđenih državnim proračunom Republike Hrvatske i financijskim planovima izvanproračunskih korisnika državnog proračuna za 2020. godinu („Narodne novine“ br. 41/2020) proračunski korisnici proračuna Grada Vinkovaca mogu preuzeti samo one obveze i izvršavati rashode i izdatke koji su neophodni za obavljanje njihovih osnovnih poslova i funkcija.

### II.

Od dana stupanja na snagu ove Odluke korisnicima se zabranjuje novo zapošljavanje te prijem zaposlenika na neodređeno i određeno vrijeme bez obzira na izvore financiranja osiguranih rashoda za zaposlene, kao i sklapanje novih ugovora o djelu.

### III.

Iznimno od točke II. ove Odluke novo zapošljavanje i sklapanje ugovora o djelu je dopušteno ako za to postoji opravdani i obrazloženi razlog, u kojem je slučaju za to potrebno dobiti prethodnu suglasnost gradonačelnika.

### IV.

Od dana stupanja na snagu ove Odluke korisnici će obustaviti sve javne pozive, postupke javne nabave i postupke jednostavnih nabava te neće pokretati nove javne pozive, postupke javne nabave, kao niti postupke jednostavne nabave koji nisu neophodni za obavljanje njihovih osnovnih poslova i funkcija.

### V.

Iznimno od točke IV. ove Odluke, korisnici mogu nastaviti provoditi postupke javne nabave, kao i postupke jednostavne nabave te mogu pokretati nove postupke:

- ako je nabava materijala, opreme i slično potrebna za borbu protiv epidemije koronavirusa i
- ako za to postoji opravdani i obrazloženi razlog, u kojem je slučaju prije donošenja odluke o odabiru za

postupke u tijeku, odnosno prije pokretanja postupka nabave potrebno dobiti prethodnu suglasnost gradonačelnika.

### VI.

Svi zahtjevi vezani za provedbu ove Odluke dostavljaju se Gradu Vinkovci na adresu elektroničke pošte (e-mail): gradonacelnik@vinkovci.hr.

### VII.

Korisnici su dužni posebnu pozornost obratiti na to da se sredstva troše zakonito, namjenski i svrhovito, uzimajući osobito u obzir načelo dobrog financijskog upravljanja koje uključuje načela ekonomičnosti, učinkovitosti i djelotvornosti.

Ako se korisnici ne pridržavaju mjera utvrđenih u ovoj Odluci i načela iz stavka 1. ove točke protiv njih će se pokrenuti prekršajni postupak sukladno odredbama Zakona o proračunu (Narodne novine, br. 87/08, 136/12 i 15/15) i odredbama Zakona o fiskalnoj odgovornosti (Narodne novine, broj 111/18).

### VIII.

Ova odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave na internetskim stranicama Grada Vinkovaca, a objavit će se u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca.

#### REPUBLIKA HRVATSKA

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

GRAD VINKOVCI

GRADONAČELNIK

KLASA: 402-08/20-01/15

URBROJ: 2188/01-02-20-1

Vinkovci, 24. travnja 2020. godine

**GRADONAČELNIK**

**Ivan Bosančić, mag.oec.**

Temeljem Zaključka Vlade Republike Hrvatske Klasa: 022-03/20-07/89, Urbroj: 50301-25/14-20-2, članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01.-vjerodostojno tumačenje, 129/05., 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13. – pročišćeni tekst,



137/15. – ispravak, 123/17. i 98/19.) i članka 47. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca broj 8/09., 1/13. i 2/18.) Gradonačelnik Grada Vinkovaca donosi slijedeći

u tvrtkama i javnim ustanovama u kojima je Grad Vinkovci osnivač ili većinski vlasnik za 2020. godinu i isplata određenih materijalnih prava utvrđenih unutarnjim aktima.

## ZAKLJUČAK

1.

Zadužuju se proračunski korisnici proračuna Grada Vinkovaca za provedbu mjera usmjerenih na ograničavanje korištenja sredstava predviđenih proračunom i financijskim planovima za 2020. godinu.

2.

Za provedbu mjera iz ovoga Zaključka ograničit će se korištenje sredstava predviđenih proračunom Grada Vinkovaca i financijskim planovima korisnika proračuna za 2020. godinu.

3.

Pokrenut će se postupci smanjenja osnovice za izračun plaće službenika i namještenika te zaposlenika

4.

Zadužuju se ustanove i trgovačka društva u većinskom vlasništvu Grada Vinkovaca na racionalizaciju poslovanja kako bi svoje poslovanje prilagodili novonastalim okolnostima.

5.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja a objavit će se na internetskim stranicama Grada Vinkovaca i u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca.

### REPUBLIKA HRVATSKA

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

GRAD VINKOVCI

GRADONAČELNIK

KLASA: 402-08/20-01/16

URBROJ: 2188/01-02-20-1

Vinkovci, 24. travnja 2020. godine

**GRADONAČELNIK**

**Ivan Bosančić, mag.oec.**

## POSEBNI AKTI

Na temelju članka 12. i 15. Zakona o turističkim zajednicama i promicanju hrvatskog turizma („Narodne novine“, broj 52/2019 – u daljnjem tekstu: Zakon), Skupština Turističke zajednice grada Vinkovaca uz prethodnu suglasnost Ministarstva turizma, na sjednici održanoj 29. travnja 2020. godine donijela je

### **Statut Turističke zajednice grada Vinkovaca**

#### I. OPĆE ODREDBE

##### Članak 1.

Turistička zajednica grada Vinkovaca (u daljnjem tekstu: Zajednica) je organizacija koja djeluje po načelu destinacijskog menadžmenta, a osnovana je radi promicanja i razvoja turizma Republike Hrvatske i gospodarskih interesa pravnih i fizičkih osoba koje pružaju ugostiteljske usluge i usluge u turizmu ili obavljaju drugu djelatnost neposredno povezanu s turizmom na način da upravljaju destinacijom na razini grada Vinkovaca.

### Članak 2.

Turistička Zajednica grada Vinkovaca pravni je slijednik Turističke Zajednice grada Vinkovaca upisane u Upisnik turističkih zajednica Ministarstva turizma s danom 28. rujna 2012. godine pod upisnim brojem 234 KLASA: UP/I-034-02/12-02/7 URBROJ: 529-05-12-3.

### Članak 3.

- (1) Naziv Zajednice je: „Turistička zajednica grada Vinkovaca“.
- (2) Skraćeni naziv Zajednice je: „TZG Vinkovci“
- (3) Sjedište Zajednice je u Vinkovcima.

### Članak 4.

(1) Zajednica ima pečat okruglog oblika, s nazivom i sjedištem "Turistička zajednica grada Vinkovaca", promjera 30 mm sa znakom TZ grada Vinkovaca u sredini.

(2) Žig Zajednice je četvrtastog oblika, veličine 65x20 mm, s tekstem: Turistička zajednica grada Vinkovaca, te prostorom za upisivanje evidencijskog broja i datuma primitka pismena.

(3) Žig se koristi za svakodnevno poslovanje Zajednice. Svaki pečat i žig imaju redni broj.

(4) O broju pečata i žiga, načinu njihovog korištenja, te osobama koje su odgovorne za njihovo čuvanje odlučuje direktor turističke zajednice.

### Članak 5.

(1) Zajednica ima znak koji ima oblik zlatnoga kruga sa ljudima crne boje koji ga obujmljuju. Uz znak nalazi se natpis Turistička zajednica grada Vinkovaca te službeni slogan „Protkani zlatom“.

(2) O promjeni sadržaja i oblika znaka odlučuje Turističko vijeće.

(3) O načinu korištenja znaka odlučuje direktor turističke zajednice.

(4) U provođenju promotivnih aktivnosti u zemlji i inozemstvu, Zajednica upotrebljava znak hrvatskog turizma koji se utvrđuje odlukom Turističkog vijeća Hrvatske turističke zajednice.

### Članak 6.

Zajednicom upravljaju njezini članovi i njihova se

prava utvrđuju prema visini udjela članova u prihodima Zajednice i njihovom značaju za ukupni razvoj turizma.

### Članak 7.

- (1) Rad Zajednice je javan.
- (2) Javnost rada osigurava se i ostvaruje na način propisan ovim Statutom.

### Članak 8.

(1) Djelovanje Zajednice temelji se na načelu opće korisnosti.

(2) Turistička zajednica ne smije obavljati gospodarske djelatnosti, osim ako Zakonom nije drugačije propisano.

(3) Turistička zajednica može:

1. upravljati javnom turističkom infrastrukturom danom na upravljanje od strane jedinica lokalne samouprave, javnih ustanova odnosno pravnih osoba kojima je osnivač ili većinski vlasnik jedinica lokalne samouprave

2. organizirati manifestacije i priredbe koje pridonose turističkom identitetu destinacije

3. objavljivati komercijalne oglase na svojim digitalnim online i offline kanalima komunikacije i zaključivati sponzorske ugovore u svrhu financiranja zadaća

4. organizirati stručne skupove i edukacije

5. pružati usluge putem turističkih informacijskih sustava te izrađivati tržišna i druga istraživanja i analize namijenjene komercijalnoj uporabi

6. obavljati druge poslove i zadaće u funkciji razvoja turizma i destinacije koji nisu u suprotnosti sa Zakonom i ovim Statutom.

(4) Turistička zajednica ne smije imati ulog u temeljnom kapitalu trgovačkog društva.

(5) Iznimno od stavka 4. ovoga članka, turistička zajednica može steći ulog u temeljnom kapitalu trgovačkog društva ako je to u stečajnom postupku ili drugom postupku koji se vodi po posebnim propisima zakonit način namirenja tražbine.

## II. ZADAĆE ZAJEDNICE

### Članak 9.

(1) Zadaće Zajednice, kao lokalne destinacijske menadžment organizacije, su sljedeće:

1. Razvoj proizvoda

1.1. sudjelovanje u planiranju i provedbi ključnih investicijskih projekata javnog sektora i ključnih proje-

kata podizanja konkurentnosti destinacije

1.2. koordinacija i komunikacija s dionicima privatnog i javnog sektora u destinaciji

1.3. razvojne aktivnosti vezane uz povezivanje elemenata ponude u pakete i proizvode – inkubatori inovativnih destinacijskih doživljaja i proizvoda

1.4. razvoj događanja u destinaciji i drugih motiva dolaska u destinaciju za individualne i grupne goste

1.5. razvoj ostalih elemenata turističke ponude s fokusom na cjelogodišnju ponudu destinacije

1.6. praćenje i apliciranje, samostalno ili u suradnji s jedinicom lokalne samouprave i drugim subjektima javnog ili privatnog sektora, na natječaje za razvoj javne turističke ponude i infrastrukture kroz sufinanciranje iz nacionalnih izvora, fondova Europske unije i ostalih izvora financiranja

1.7. upravljanje kvalitetom ponude u destinaciji

1.8. strateško i operativno planiranje razvoja turizma ili proizvoda na destinacijskoj razini te po potrebi organizacija sustava upravljanja posjetiteljima

1.9. sudjelovanje u izradi strateških i razvojnih planova turizma na području destinacije

1.10. upravljanje javnom turističkom infrastrukturom

1.11. sudjelovanje u provođenju strateških marketinških projekata koje je definirala Hrvatska turistička zajednica.

2. Informacije i istraživanja

2.1. izrada i distribucija informativnih materijala

2.2. stvaranje, održavanje i redovito kreiranje sadržaja na mrežnim stranicama destinacije i profilima društvenih mreža

2.3. osnivanje, koordinacija i upravljanje turističkim informativnim centrima (ako postoje/ima potrebe za njima)

2.4. suradnja sa subjektima javnog i privatnog sektora u destinaciji radi podizanja kvalitete turističkog iskustva, funkcioniranja, dostupnosti i kvalitete javnih usluga, servisa i komunalnih službi na području turističke destinacije

2.5. planiranje, izrada, postavljanje i održavanje sustava turističke signalizacije, samostalno i/ili u suradnji s jedinicom lokalne samouprave

2.6. operativno sudjelovanje u provedbi aktivnosti sustava eVisitor i ostalim turističkim informacijskim sustavima sukladno uputama regionalne turističke zajednice i Hrvatske turističke zajednice kao što su: jedinstveni turistički informacijski portal te evidencija posjetitelja i svih oblika turističke ponude.

3. Distribucija

3.1. koordiniranje s regionalnom turističkom zajednicom u provedbi operativnih marketinških aktivnosti

3.2. priprema, sortiranje i slanje podataka o turističkoj ponudi na području destinacije u regionalnu turističku zajednicu i Hrvatsku turističku zajednicu

3.3. priprema destinacijskih marketinških materijala sukladno definiranim standardima i upućivanje na usklađivanje i odobrenje u regionalnu turističku zajednicu

3.4. pružanje podrške u organizaciji studijskih putovanja novinara i predstavnika organizatora putovanja u suradnji s regionalnom turističkom zajednicom te u suradnji s Hrvatskom turističkom zajednicom

3.5. obavljanje i drugih poslova propisanih Zakonom ili ovim Statutom.

(2) Zajednica je dužna voditi računa da zadaće koje provodi budu usklađene sa strateškim marketinškim smjernicama i uputama regionalne turističke zajednice i Hrvatske turističke zajednice.

(3) Zajednica može na temelju posebne odluke Turističkog vijeća Hrvatske turističke zajednice biti član međunarodnih turističkih organizacija i srodnih udruženja.

### III. ČLANOVI ZAJEDNICE, NJIHOVA PRAVA, OBVEZE I ODGOVORNOSTI

#### Članak 10.

(1) Zajednica ima obvezatne članove.

(2) Osim članova iz stavka 1. ovoga članka Zajednica može imati i dragovoljne članove.

#### 1. Obvezatni članovi

#### Članak 11.

(1) Obvezatni članovi Zajednice su sve pravne i fizičke osobe koje na području Zajednice imaju sjedište ili podružnicu, pogon, objekt u kojem se pružaju usluge i slično (u daljnjem tekstu: poslovna jedinica) ili prebivalište i koje trajno ili sezonski ostvaruju prihod pružanjem ugostiteljskih usluga i usluga u turizmu ili obavljaju djelatnost koja ima korist od turizma odnosno na čije prihode turizam ima utjecaj.

(2) Obvezatno članstvo u Zajednici počinje danom osnivanja Zajednice ili danom početka obavljanja djelatnosti pravne i fizičke osobe na području Zajednice.

#### Članak 12.

(1) Na prestanak obvezatnog članstva u Zajednici ne utječe privremena obustava djelatnosti kao ni sezonsko obavljanje djelatnosti.

(2) Obvezatno članstvo u Zajednici prestaje: prestankom rada Zajednice, prestankom pravne ili smrću fizičke osobe te djelomičnim ili potpunim gubitkom

poslovne sposobnosti fizičke osobe, prestankom poslovne jedinice, promjenom sjedišta pravne osobe ili promjenom prebivališta fizičke osobe izvan područja Zajednice, prestankom ostvarivanja prihoda pružanjem ugostiteljskih usluga ili usluga u turizmu ili obavljanja djelatnosti koja ima korist od turizma odnosno na čije prihode turizam ima utjecaj.

(3) Obvezatni članovi Zajednice odnosno njihovi predstavnici mogu birati i biti birani u tijela Zajednice.

## 2. Dragovoljni članovi

### Članak 13.

(1) Kao dragovoljni članovi u Zajednicu se mogu učlaniti pravne i fizičke osobe koje nisu obvezatni članovi Zajednice sukladno članku 11. ovoga Statuta.

(2) O zahtjevu osoba iz stavka 1. ovoga članka odlučuje Skupština Zajednice.

(3) Dragovoljno članstvo u Zajednici prestaje istupanjem, neplaćanjem članarine duže od šest mjeseci ili isključenjem.

(4) Dragovoljni član Zajednice može biti isključen iz Zajednice ako se ne pridržava odredbi ovoga Statuta, odluka ili drugih akata tijela Zajednice ili ako svojim radom nanosi štetu Zajednici.

(5) Odluku o isključenju dragovoljnog člana donosi Skupština Zajednice.

## 3. Prava, obveze i odgovornosti članova Zajednice

### Članak 14.

Članovi Zajednice (obvezatni i dragovoljni) imaju prava, obveze i odgovornosti da:

- oni ili njihovi predstavnici biraju ili budu birani u tijela Zajednice
- upravljaju poslovima Zajednice i sudjeluju u radu Zajednice
- daju inicijative koje imaju za cilj jačanje i promicanje turizma na području Zajednice
- daju prijedloge i primjedbe na rad tijela Zajednice
- predlažu razmatranje pitanja iz djelokruga Zajednice radi zauzimanja stavova i daju prijedloge za njihovo rješavanje
- predlažu i usklađuju svoje međusobne odnose u zajedničke interese radi postizanja ciljeva Zajednice u skladu sa Zakonom i ovim Statutom
- predlažu sudjelovanje Zajednice u raznim akcijama u cilju očuvanja turističkog prostora, unapređivanja turističkog okružja i zaštite čovjekovog okoliša na području Zajednice
- predlažu pomaganje razvoja turizma i u mjestima na

- području Zajednice koja nisu turistički razvijena
- razmjenjuju u Zajednici informacije, obavljaju konzultacije i organiziraju sastanke
- putem Zajednice ostvaruju suradnju s nadležnim tijelima lokalne samouprave i uprave na pitanjima rješavanje poremećaja u turizmu i većih problema u ostvarivanju gospodarskih interesa u djelatnostima ugostiteljstva i s tim djelatnostima neposredno povezanih djelatnosti
- daju inicijative za donošenje mjera i propisa iz područja turizma
- koriste stručnu pomoć Zajednice u pitanjima iz djelokruga Zajednice
- predlažu promjene i dopune Statuta i općih akata
- budu obaviješteni o radu Zajednice i njenih tijela o materijalno-financijskom poslovanju
- sudjeluju u radu Zajednice i manifestacijama koje ona organizira
- provode odluke i zaključke što ih donose tijela Zajednice
- zastupaju dogovorene stavove Zajednice u Turističkoj zajednici županije
- daju podatke i izvješća potrebna za izvršavanje zadaća Zajednice
- pridržavaju se odredbi Statuta, odluka, zaključaka i drugih akata Zajednice.

## IV. TIJELA ZAJEDNICE

### Članak 15.

Tijela Zajednice su:

1. Skupština
2. Turističko vijeće
3. Predsjednik Zajednice

### 1. Skupština Zajednice

#### Članak 16.

(1) Skupština Zajednice je najviše tijelo upravljanja u Zajednici.

(2) Skupštinu Zajednice čine predstavnici fizičkih i pravnih osoba, članova Zajednice, s područja općine, razmjerno visini udjela pojedinog člana u prihodu Zajednice, i to tako da:

1. članovi Zajednice s područja djelovanja Zajednice koji sudjeluju u ukupnom prihodu u iznosu od 5 do 10% Zajednice imaju jednog predstavnika u Skupštini Zajednice,
2. članovi Zajednice koji sudjeluju s više od 10%, a do 15% u ukupnom prihodu Zajednice imaju dva predstavnika,

3. članovi Zajednice koji sudjeluju s više od 15% u ukupnom prihodu Zajednice imaju tri predstavnika.

Članove Zajednice koji sudjeluju u ukupnom prihodu Zajednice ispod 5% predstavljat će po jedan predstavnik unutar svake pojedine grupacije, i to:

1. članove Zajednice koji ostvaruju prihod obavljanjem ugostiteljske djelatnosti predstavljat će predstavnik s najvećim udjelom u prihodu Zajednice unutar ove grupacije,
2. članove Zajednice koji obavljaju turističku djelatnost predstavljat će predstavnik s najvećim udjelom u prihodu Zajednice unutar ove grupacije,
3. članove Zajednice koji ostvaruju prihod u djelatnostima s turizmom neposredno povezanim predstavljat će predstavnik s najvećim udjelom u prihodu Zajednice unutar ove grupacije.

(3) Jedan član Zajednice može imati maksimalno 40% predstavnika u Skupštini.

(4) Kao udio u prihodu Zajednice iz stavka 2. ovoga članka računaju se članarina i 25% turističke pristojbe koje je taj član uplatio Zajednici, a koje uplate se odnose na obveze u godini koja prethodi godini u kojoj se provode izbori za Skupštinu Zajednice.

(5) Ako tijekom mandata dođe do promjene udjela u prihodima za više od 10 %, broj predstavnika članova skupštine iznova će se utvrditi prema stavku 2. ovoga članka.

(6) Promjenu iz stavka 5. ovoga članka utvrđuje Skupština istodobno s donošenjem godišnjeg financijskog izvješća.

(7) Članovi, odnosno predstavnici članova Zajednice ne mogu putem punomoći ovladati drugu osobu da umjesto njih sudjeluje u radu Skupštine.

#### Članak 17.

Skupština Zajednice:

1. donosi Statut Zajednice
2. donosi odluku o osnivanju i ustroju, pravima i dužnostima te načinu poslovanja
3. odlučuje o izboru i razrješenju članova Turističkog vijeća
4. donosi godišnji program rada Zajednice
5. donosi izvješće o izvršenju programa rada Zajednice
6. donosi poslovnik o radu Skupštine
7. nadzire poslovanje Zajednice
8. odlučuje o zahtjevima za dragovoljno članstvo
9. donosi odluku o izvješćima koje podnosi Turističko vijeće
10. utvrđuje visinu članarine za dragovoljne članove Zajednice
11. bira predstavnike Zajednice u Skupštinu Turističke zajednice županije

12. donosi Poslovnik o radu Skupštine Zajednice

13. daje nadležnim tijelima inicijative za donošenje zakona i drugih propisa

14. razmatra i zauzima stavove o najznačajnijim pitanjima koja proizlaze iz zadaća Zajednica, predlaže mjere i poduzima radnje za njihovo izvršavanje

15. prihvaća godišnja izvješća i odlučuje o drugim pitanjima kada je to predviđeno propisima i ovim Statutom

16. obvezna je obaviti nadzor najmanje jednom godišnje i to prije donošenja izvješća o izvršenju programa rada te je, pored navedenog nadzora, obvezna obaviti nadzor i na zahtjev natpolovične većine članova Skupštine kao i po nalogu nadležnog ministarstva, ukoliko takav zahtjev Skupštine odnosno nalog ministarstva postoje

17. nadzire materijalno i financijsko poslovanje i raspolaganje sredstvima Zajednice

18. nadzire izvršenje i provedbu programa rada Zajednice

19. obavlja i druge poslove utvrđene Zakonom i ovim Statutom.

#### Članak 18.

(1) Mandat članova Skupštine Zajednice traje četiri godine.

(2) Članu Skupštine Zajednice može prestati mandat i prije isteka vremena na koje je primljen:

- opozivom od strane člana Zajednice čiji je predstavnik
- prestankom rada kod člana Zajednice čiji je predstavnik
- na osobni zahtjev.

(3) Skupština Zajednice može predložiti članu Zajednice da opozove svog predstavnika ako svoju dužnost ne obavlja u skladu sa zadaćama Zajednice ili je uopće ne obavlja.

(4) Novoizabranom članu Skupštine mandat traje do isteka vremena na koji je bio izabran član Skupštine kojem je prestao mandat na jedan od načina utvrđen u stavku 2. ovog članka.

#### Članak 19.

Izbore za Skupštinu Zajednice raspisuje Turističko vijeće najkasnije 60 dana prije isteka mandata Skupštine Zajednice.

#### Članak 20.

(1) Skupština Zajednice odlučuje na sjednicama.

(2) Redovna sjednica održava se najmanje dva puta godišnje.

(3) Izvanredna sjednica saziva se u slučaju:

- izbora članova Turističkog vijeća

- na zahtjev Turističkog vijeća, najmanje 1/10 članova Skupštine, direktora turističke zajednice.

(4) Podnositelj zahtjeva za sazivanje izvanredne sjednice dužan je predložiti dnevni red Skupštine Zajednice.

#### Članak 21.

(1) Skupština Zajednice može pravovaljano odlučivati ako sjednici prisustvuje više od polovice članova Skupštine.

(2) Skupština Zajednice odlučuje većinom glasova prisutnih članova.

(3) Ako na sjednici Skupštine ne prisustvuje više od polovice članova Skupštine, na istoj sjednici saziva se sljedeća sjednica Skupštine, s datumom održavanja unutar 15 dana od dana sazivanja neodržane sjednice Skupštine.

(4) Iznimno od stavaka 1. i 2. ovoga članka, tako održana sljedeća Skupština može pravovaljano odlučivati i kad sjednici ne prisustvuje više od polovice članova Skupštine pod uvjetom da odlučuje dvotrećinskom većinom glasova prisutnih članova.

(5) Ako Skupština ne usvoji izvješće o izvršenju programa rada i izvješće o radu Turističkog vijeća, na istoj sjednici se raspušta Turističko vijeće i saziva nova sjednica Skupštine na kojoj se izabiru novi članovi Turističkog vijeća.

## 2. Turističko vijeće

#### Članak 22.

(1) Turističko vijeće izvršno je tijelo Skupštine Zajednice.

(2) Turističko vijeće odgovorno je Skupštini Zajednice.

#### Članak 23.

Turističko vijeće Zajednice:

1. provodi odluke i zaključke Skupštine Zajednice

2. predlaže Skupštini godišnji program rada Zajednice te izvješće o izvršenju programa rada

3. zajedno s izvješćem o izvršenju programa rada podnosi Skupštini izvješće o svom radu

4. upravlja imovinom Zajednice sukladno Zakonu i

ovom Statutu te sukladno programu rada

5. donosi opće akte za rad i djelovanje stručne službe Zajednice

6. imenuje direktora Zajednice na temelju javnog natječaja te razrješava direktora Zajednice

7. utvrđuje granice ovlasti za zastupanje Zajednice i raspolaganje financijskim sredstvima Zajednice

8. daje ovlaštenje za zastupanje Zajednice u slučaju spriječenosti direktora

9. donosi poslovnik o svom radu

10. donosi opće akte za službu Zajednice

11. utvrđuje prijedlog Statuta i prijedlog izmjena Statuta

12. priprema prijedloge i daje mišljenja o pitanjima o kojima odlučuje Skupština

13. odlučuje o korištenju sredstava za izgradnju, adaptaciju i nabavu poslovnog prostora u skladu sa programom rada

14. donosi opće akte koje ne donosi Skupština, Zajednica

15. zahtjeva i razmatra izvješće direktora o njegovom radu, te obvezno donosi odluku o prihvaćanju ili neprihvaćanju navedenog izvješća

16. potiče suradnju s drugim turističkim zajednicama i drugim pravnim i fizičkim osobama koje su neposredno i posredno uključena u turistički promet

17. obavlja i druge poslove utvrđene Zakonom ili drugim propisom.

#### Članak 24.

Izvješće o radu Turističkog vijeća iz članka 23. točke 3. ovoga Statuta sadrži podatke o:

1. održanim sjednicama Turističkog vijeća (koje minimalno sadrži datum održavanja, dnevni red, imena prisutnih članova i slično)

2. aktima koje je donijelo turističko vijeće (naziv akta, kratak opis, imena članova koji su glasali te vrstu danog glasa po pojedinom članu)

3. načinu praćenja izvršenja programa rada i financijskog plana Zajednice.

#### Članak 25.

(1) Turističko vijeće Zajednice ima predsjednika i osam članova koje bira Skupština Zajednice iz redova članova Zajednice, vodeći računa da većina članova Turističkog vijeća bude iz redova članova Zajednice koji obavljaju ugostiteljsku djelatnost ili pružaju usluge u turizmu (pružatelji ugostiteljskih usluga, turističke agencije i slično).

(2) Predsjednik Zajednice je predsjednik turističkog vijeća.

*Članak 26.*

(1) Mandat članova Turističkog vijeća traje četiri godine.

(2) Članu Turističkog vijeća može prestati mandat i prije isteka vremena na koje je izabran:

1. razrješenjem od strane Skupštine zajednice,
2. na osobni zahtjev.

(3) Član Turističkog vijeća može se opozvati ako ne obavlja svoje dužnosti u skladu sa Zakonom i ovim Statutom, ne provodi odluke Skupštine Zajednice i Turističkog vijeća.

(4) Na mjesto člana Turističkog vijeća kojem je mandat prestao na temelju prethodnog stavka, nadležno tijelo bira novog člana na vrijeme do isteka mandata na koji je izabran prethodnik.

*Članak 27.*

(1) Turističko vijeće radi na sjednicama.

(2) Predsjednik Zajednice saziva i predsjedava sjednici Turističkog vijeća.

(3) U slučaju odsutnosti, odnosno spriječenosti predsjednika, sjednici Turističkog vijeća predsjedava zamjenik predsjednika kojeg odredi predsjednik Zajednice i koji za svoj rad odgovara predsjedniku Zajednice.

*Članak 28.*

(1) Turističko vijeće može pravovaljano odlučivati ukoliko je na sjednici nazočno više od polovice članova Vijeća.

(2) Turističko vijeće odlučuje većinom glasova nazočnih članova.

(3) ) Iznimno od stavka 2. ovoga članka, odluku o razrješenju direktora Zajednice Turističko vijeće donosi dvotrećinskom većinom glasova svih članova Turističkog vijeća.

(4) Članovi Turističkog vijeća Zajednice ne mogu putem punomoći ovlastiti drugu osobu da umjesto njih sudjeluje u radu Turističkog vijeća.

*Članak 29.*

(1) Turističko vijeće odluke donosi u pravilu javnim glasovanjem.

(2) Turističko vijeće može odlučiti da se o određenom pitanju odlučuje tajnim glasovanjem.

(3) Način sazivanja i vođenja sjednica Turističkog vijeća i druga pitanja u svezi održavanja sjednice Turističkog vijeća uređuju se Poslovníkom.

**3. Predsjednik Zajednice***Članak 30.*

(1) Predsjednik Zajednice predstavlja Zajednicu.

(2) Dužnost predsjednika Zajednice obnaša gradonačelnik.

(3) Predsjednik Zajednice je i predsjednik Skupštine i predsjednik Turističkog vijeća.

(4) Predsjednik Zajednice saziva i predsjedava Skupštini Zajednice i saziva i predsjedava sjednicama Turističkog vijeća.

(5) U trenutku razrješenja gradonačelnika sukladno propisu kojim se uređuju jedinice lokalne samouprave prestaje njegova dužnost predsjednika Zajednice, a u navedenom slučaju dužnost predsjednika obnaša povjerenik sukladno propisu koji regulira izbore gradonačelnika.

*Članak 31.*

Predsjednik Zajednice:

- predstavlja Zajednicu
- saziva i predsjedava Skupštini Zajednice
- saziva i predsjedava Turističkom vijeću
- organizira, koordinira i usklađuje rad i aktivnosti Zajednice u skladu sa zakonom, ovim Statutom i programom rada Zajednice
- brine se o zakonitom i pravodobnom izvršavanju zadaća Zajednice
- pokreće i brine se o suradnji Zajednice s drugim turističkim zajednicama i drugim tijelima sa zajedničkim interesom
- brine se o pripremi sjednica Skupštine Zajednice i Turističkog vijeća
- potpisuje odluke i druge akte koje donosi Skupština Zajednice i Turističko vijeće
- obavlja i druge poslove utvrđene aktima Skupštine Zajednice i Turističkog vijeća.

*Članak 32.*

(1) U slučaju odsutnosti, odnosno spriječenosti predsjednika, sjednici Skupštine predsjedava zamjenik predsjednika kojeg odredi predsjednik Zajednice i koji za svoj rad odgovara predsjedniku Zajednice.

(2) Osoba koju odredi gradonačelnik može obnašati dužnost predsjednika Zajednice samo u vremenu trajanja mandata gradonačelnika od strane kojeg je određena.

(3) Osoba iz stavka 2. ovoga članka za obnašanje dužnosti predsjednika Zajednice ne prima naknadu.

#### 4. Radna tijela

##### Članak 33.

(1) Skupština Zajednice i Turističko vijeće mogu osnovati privremena radna ili savjetodavna tijela (radne skupine, savjet, komisiju i sl.) radi razmatranja određenog pitanja, davanja mišljenja i prijedloga o značajnim pitanjima iz njihovog djelokruga.

(2) Skupština Zajednice i Turističko vijeće odlukom o osnivanju tijela iz prethodnog stavka utvrđuju sastav, djelokrug rada i druga pitanja vezana za rad toga tijela.

#### V. PREDSTAVLJANJE I ZASTUPANJE ZAJEDNICE

##### Članak 34.

(1) Zajednicu predstavlja predsjednik Zajednice, a zastupa direktor turističke zajednice.

(2) Direktor turističke zajednice može dati pismenu punomoć drugoj osobi za zastupanje Zajednice.

(3) Ako se opća punomoć daje osobi koja nije zaposlena u Zajednici, za davanje ove punomoći potrebna je suglasnost Turističkog vijeća.

(4) Punomoć iz stavka 2. ovoga članka daje se sukladno odredbama zakona kojim se uređuju obvezni odnosi.

#### VI. OBAVLJANJE STRUČNIH I ADMINISTRATIVNIH POSLOVA U TURISTIČKOJ ZAJEDNICI

##### Članak 35.

(1) Radi obavljanja stručnih i administrativnih poslova Zajednice može se osnovati stručna služba.

(2) Sjedište stručne službe je u Vinkovcima.

##### Članak 36.

(1) Odluku o osnivanju i nazivu stručne službe donosi turističko vijeće Zajednice.

(2) Djelokrug, unutarnje ustrojstvo, organizaciju i sistematizaciju radnih mjesta u turističkoj zajednici utvrđuje Turističko vijeće aktom o ustrojstvu i sistematizaciji, na prijedlog direktora turističke zajednice.

##### Članak 37.

Obavljanje stručnih i administrativnih poslova obuhvaća osobito ove poslove:

- provođenje zadatka utvrđenih programom rada Zajednice

- obavljanje stručnih i administrativnih poslova u svezi pripremanja sjednica tijela Zajednice

- obavljanje stručnih i administrativnih poslova u svezi s izradom i izvršavanjem akata tijela Zajednice

- obavljanje pravnih, financijskih i knjigovodstvenih poslova, kadrovskih i općih poslova, vođenje evidencija i statističkih podataka utvrđenih propisima i aktima Zajednice

- izradu analiza, informacija i drugih materijale za potrebe tijela Zajednice

- davanje tijelima Zajednice kao i drugim zainteresiranim stručna mišljenja o pitanjima iz djelokruga Zajednice

- obavljanje i drugih poslova koje odrede tijela Zajednice.

##### Članak 38.

(1) Na radne odnose zaposlenih u turističkoj zajednici primjenjuju se opći propisi o radu, ako Zakonom nije drugačije propisano.

(2) Ministar pravilnikom propisuje posebne uvjete glede stručne spreme, radnog iskustva, znanja jezika i drugih posebnih znanja i sposobnosti, koje moraju ispunjavati zaposleni u turističkoj zajednici.

(3) Direktor turističke zajednice i radnici na stručnim poslovima na izvršenju zadaća Zajednice, osim ispunjavanja posebnih uvjeta utvrđenih pravilnikom iz stavka 2. ovoga članka Statuta, moraju imati položen stručni ispit za rad u turističkoj zajednici.

(4) Stručni ispit polaže se pred Ispitnom komisijom nadležnog Ministarstva i prema ispitnom programu, a o položenom ispitu izdaje se uvjerenje.

(5) Ministar pravilnikom propisuje ispitni program za stručni ispit, sastav ispitne komisije i način polaganja ispita.

(6) Iznimno od stavka 3. ovoga članka položeni stručni ispit ne moraju polagati osobe koje u trenutku zasnivanja radnog odnosa u turističkoj zajednici imaju odgovarajuću stručnu spremu i najmanje pet godina radnog staža na poslovima u turizmu u toj stručnoj spremi.

(7) Osoba iz stavka 3. ovoga članka, koja u trenutku sklapanja ugovora o radu ispunjava uvjete utvrđene propisom iz stavka 2. ovoga članka, ali nema položen ispit mora u roku od jedne godine od dana stupanja na rad položiti stručni ispit.



(8) Osobi iz stavka 7. ovoga članka koji ne položi stručni ispit prestaje radni odnos po isteku posljednjeg dana roka za polaganje stručnog ispita.

#### Članak 39.

(1) Turistička zajednica ima direktora.

(2) Direktora turističke zajednice na temelju javnog natječaja imenuje Turističko vijeće na vrijeme od četiri godine (od 01.01.2022.).

(3) Direktor turističke zajednice, osim uvjeta propisanih pravilnikom iz članka 38. stavka 2. ovog Statuta, mora ispunjavati i uvjet da mu pravomoćnom sudskom presudom ili rješenjem o prekršaju nije izrečena mjera sigurnosti ili zaštitna mjera zabrane obavljanja poslova iz područja gospodarstva, dok ta mjera traje.

(4) Direktora turističke zajednice, u slučaju odsutnosti ili spriječenosti, zamjenjuje osoba koju Turističko vijeće odredi.

(5) Osoba koja zamjenjuje direktora Zajednice ima prava i dužnosti direktora.

#### Članak 40.

(1) Direktor turističke zajednice zastupa Zajednicu, organizira i rukovodi radom i poslovanjem Zajednice, provodi odluke Turističkog vijeća Zajednice i u granicama utvrđenih ovlasti odgovoran je za poslovanje Zajednice i zakonitost rada Zajednice. Za svoj rad odgovara Turističkom vijeću i predsjedniku Zajednice.

(2) Do izbora direktora turističke zajednice, a najduže šest mjeseci, prava i obveze direktora turističke zajednice iz stavka 1. ovoga članka obnaša predsjednik Zajednice (od 01.01.2022.).

#### Članak 41.

(1) Direktor turističke zajednice i drugi radnici zaposleni u turističkoj zajednici ne mogu biti predsjednicima niti članovima skupštine i turističkog vijeća niti jedne turističke zajednice.

(2) Direktor turističke zajednice nije dopušteno obavljanje ugostiteljske djelatnosti i pružanje usluga u turizmu, sukladno posebnim propisima, na području za koje je osnovana turistička zajednica.

(3) Direktor turističke zajednice ne smije u svojstvu osobe ovlaštene za zastupanje turističke zajednice donositi odluke odnosno sudjelovati u donošenju odluka koje utječu na financijski ili drugi interes njegova bračnog ili izvanbračnog druga, životnog partnera sukladno posebnom propisu koje regulira životno partnerstvo osoba istog spola, djeteta ili roditelja.

(4) Direktor turističke zajednice ne smije biti član upravnog ili nadzornog odbora trgovačkog društva ili druge pravne osobe koja je član Zajednice.

#### Članak 42.

Direktor turističke zajednice:

1. zastupa Zajednicu i poduzima sve pravne radnje u ime i za račun Zajednice

2. zastupa Zajednicu u svim postupcima pred sudovima, upravnim i drugim državnim tijelima, te pravnim osobama s javnim ovlastima

3. organizira i rukovodi radom i poslovanjem turističke zajednice

4. provodi odluke Turističkog vijeća

5. organizira izvršavanje zadaća Zajednice

6. u granicama utvrđenih ovlasti odgovoran je za poslovanje Zajednice i zakonitost rada turističke zajednice

7. usklađuje materijale i druge uvjete rada turističke zajednice i brine se da poslovi i zadaće budu na vrijeme i kvalitetno obavljani u skladu s odlukama, zaključcima i programom rada Zajednice i njezinih tijela

8. najmanje jednom godišnje i svaki put kada Turističko vijeće to zatraži, Turističkom vijeću podnosi izvješće o svom radu i radu turističke zajednice

9. na temelju javnog natječaja odlučuje o zapošljavanju radnika u turističkoj zajednici i raspoređivanju radnika na određena radna mjesta, te o prestanku rada u skladu s aktom o ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta u turističkoj zajednici

10. upozorava djelatnike turističke zajednice i tijela Zajednice na zakonitost njihovih odluka

11. odlučuje o službenom putovanju djelatnika Zajednice, korištenju osobnih automobila u službene svrhe i o korištenju sredstava reprezentacije

12. predlaže ustrojstvo i sistematizaciju radnih mjesta u turističkoj zajednici

13. odlučuje o provjeri pojedinih stručnih poslova trećim osobama ako ocijeni da je potrebno i svrsishodno, a u cilju izvršenja zadataka Zajednice

14. potpisuje poslovnu dokumentaciju Zajednice

15. priprema, zajedno sa predsjednikom Zajednice, sjednice Turističkog vijeća i Skupštine Zajednice

16. predlaže mjere za unapređenje organizacije rada turističke zajednice

17. obavlja i druge poslove utvrđene Zakonom, aktima Zajednice i odlukama tijela Zajednice.

#### Članak 43.

Ako se na raspisani natječaj nitko ne prijavi ili nit-

ko od prijavljenih kandidata ne bude izabran, natječaj će se ponoviti.

#### Članak 44.

(1) Direktor turističke zajednice može biti razriješen:

1. na osobni zahtjev
2. ako zbog neizvršenja ili nemarnog vršenja svoje dužnosti Zajednica nije mogla vršiti svoje zadatke ili je izvršenje tih zadataka bilo otežano
3. ako je uslijed nezakonitog, nesavjesnog ili nepravilnog rada ili zbog prekoračenja ovlaštenja nastala ili mogla nastati šteta
4. ako bez osnovanog razloga ne izvrši ili odbije izvršiti odluke tijela Zajednice ili postupka protivno tim odlukama
5. ako ne podnese Turističkom vijeću izvješće o svom radu
6. ako Turističko vijeće ne prihvati izvješće direktora o radu direktora.

(2) Prijedlog za pokretanje postupka za razrješenje direktora, predsjednik, Skupština ili Turističko vijeće moraju podnijeti u slučaju iz stavka 1. točka 2., 3., 4., 5. i 6. ovoga članka.

(3) Prije donošenja odluke o razrješenju, direktoru se mora dati mogućnost da se izjasni o razlozima za razrješenje.

(4) Odluku o razrješenju direktora turističke zajednice donosi Turističko vijeće sukladno članku 30. stavku 3. Statuta.

## VII. TURISTIČKI INFORMATIVNI CENTAR

#### Članak 45.

(1) Radi obavljanja turističko-informativnih poslova Zajednica može ustrojiti turističko-informativni centar (u daljnjem tekstu: TIC). Poslovi TIC-a su:

1. prikupljanje, obrada i davanje informacija u cilju poticanja promidžbe turizma na području destinacije
  2. prikupljanje informacija o turističkim potrebama i drugim pojavama u zemlji i inozemstvu od značaja za turizam destinacije
  3. informiranje turista o znamenitostima i privlačnosti turističkog okružja, spomenicima kulture i dr.
  4. davanje ostalih potrebnih turističkih informacija,
  5. suradnja s informativnim organizacijama
  6. ostali poslovi utvrđeni odlukama tijela Zajednice
- (2) TIC nema svojstvo pravne osobe.

#### Članak 46.

- (1) Poslove TIC-a vodi i organizira voditelj TIC-a.
- (2) Voditelj TIC-a za svoj rad i rad TIC-a odgovara Turističkom vijeću i direktoru turističke zajednice.

#### Članak 47.

Unutarnja organizacija i ostala pitanja u svezi s radom TIC-a uredit će se općim aktom o ustrojstvu i sistematizaciji kojeg donosi Turističko vijeće na prijedlog direktora turističke zajednice.

## ODGOVORNOSTI ZA OBAVLJANJE DUŽNOSTI U ZAJEDNICI

#### Članak 48.

(1) Svaki član tijela Zajednice osobno je odgovoran za savjesno obavljanje svojih dužnosti.

(2) Svaki član tijela Zajednice odgovoran je za svoj rad tijelu koje ga je izabralo, a članovi Skupštine Zajednice odgovorni su članu Zajednice kojeg predstavljaju.

(3) Direktor turističke zajednice odgovoran je za zakonito, savjesno i stručno obavljanje dužnosti i zadataka koje mu je utvrdilo Turističko vijeće.

## VIII. GOSPODARENJE U ZAJEDNICI

#### Članak 49.

(1) Zajednica zastupa u pravnom prometu samostalno – u svoje ime i za svoj račun.

(2) Za obveze u pravnom prometu Zajednica odgovara cjelokupnom svojom imovinom.

#### Članak 50.

Financijsko-materijalno poslovanje Zajednice vodi se po propisima koji uređuju računovodstvo neprofitnih organizacija.

#### Članak 51.

(1) Za svaku poslovnu godinu Zajednica utvrđuje program rada.

(2) Turistička zajednica je obvezna financijska sredstva koristiti sukladno programu rada.

(3) Skupština turističke zajednice dužna je do kraja tekuće godine donijeti program rada za slijedeću godinu.

#### Članak 52.

(1) Turistička zajednica grada Vinkovaca obvezna se je u postupku donošenja Programa rada međusobno usklađivati i koordinirati sa nadležnom regionalnom turističkom zajednicom.

(2) Zajednica dostavlja prijedlog programa rada za sljedeću poslovnu godinu Turističkoj zajednici županije.

#### Članak 53.

(1) Godišnji program rada turističke zajednice izrađuje se po jedinstvenoj metodologiji i obveznim uputama koje donosi Ministarstvo na prijedlog HTZ-a.

(2) Godišnji program rada Zajednice sadrži pojedinačno utvrđene planirane zadatke i potrebna financijska sredstva za njegovo izvršenje.

(3) Prijedlog programa rada Zajednice dostavlja se članovima Skupštine Zajednice u roku od osam dana prije održavanja sjednice na kojoj se isti dokumenti donose.

#### Članak 54.

(1) Tijekom godine Zajednica može mijenjati i dopunjavati svoj program rada.

(2) Ako tijekom godine dođe do odstupanja programa rada u obujmu većem od 5%, Zajednica je dužna donijeti izmjene, odnosno dopune programa rada.

(3) Izmjene iz stavka 2. ovoga članka obavljaju se po postupku koji je propisan za donošenje programa rada.

(4) Zajednica je dužna program rada te izmjene odnosno dopune programa rada objaviti na svojim mrežnim stranicama u roku od osam dana od dana donošenja.

#### Članak 55.

(1) Za izvršenje programa rada odgovorno je Turističko vijeće.

(2) Naredbodavac za izvršenje godišnjeg programa rada je direktor turističke zajednice.

#### Članak 56.

Turističko vijeće dužno je Skupštini Zajednice podnijeti prijedlog izvješća o izvršenju programa rada u roku koji Skupština odredi.

#### Članak 57.

(1) Prijedlog izvješća o izvršenju programa rada mora se staviti na uvid članovima Skupštine Zajednice osam dana prije razmatranja na Skupštini.

(2) Izvješće o izvršenju programa rada dostavlja se Turističkoj zajednici županije.

(3) Izvješće o izvršenju programa rada za prethodnu godinu donosi Skupština Zajednice do kraja ožujka tekuće godine.

(4) Zajednica je dužna izvješće o izvršenju programa rada iz stavka 3. ovoga članka objaviti na svojim mrežnim stranicama u roku od osam dana od dana donošenja.

(5) Turistička zajednica obvezuje se izraditi izvješće o izvršenju programa rada turističke zajednice po jedinstvenoj metodologiji i obveznim uputama koje donosi Ministarstvo na prijedlog HTZ-a.

(6) Izvješće o izvršenju programa rada obvezno sadržava podatke o izvršenju programom rada pojedinačno utvrđenih zadataka, izdacima njihovog izvršenja, izdacima za poslovanje turističke zajednice i rad tijela Zajednice, ostvarenju prihoda po izvorima, financijskom rezultatu poslovanja, usporedbu programa rada i njegovog ostvarenja s obrazloženjem odstupanja, analizu i ocjenu izvršenja programa, te procjenu učinka poduzetih aktivnosti na razvoj turizma.

#### Članak 58.

(1) Prihodi turističke zajednice su:

1. turistička pristojba, sukladno posebnom propisu koji uređuje turističku pristojbu

2. članarina, sukladno posebnom propisu koji uređuje članarine u turističkim zajednicama

3. prihodi od obavljanja gospodarskih djelatnosti iz članka 10. stavka 3. ovoga Statuta

(2) Osim prihoda iz stavka 1. ovoga članka turistička zajednica može ostvarivati i prihode iz:

- proračuna jedinica lokalne samouprave

- članarine dragovoljnih članova sukladno odluci skupštine turističke zajednice dragovoljnih priloga i darova

- imovine u vlasništvu

- fondova Europske unije i drugih fondova.

(3) Zajednica se može na temelju posebne odluke

Turističkog vijeća financijski zaduživati radi realizacije programa rada, ali ukupna vrijednost obveza po osnovi zaduženja na godišnjoj razini ne smije prelaziti 10% financijskim planom predviđenih ukupnih prihoda.

(4) Troškovi za plaće radnika zaposlenih u Zajednici ne smiju prelaziti 40% ukupnih prihoda Zajednice.

(5) Ograničenje iz stavka 4. ovoga članka ne odnosi se na troškove plaća radnika zaposlenih u TIC-u Zajednice.

#### Članak 59.

(1) Obvezatni članovi plaćaju članarinu Zajednici u skladu s posebnim zakonom.

(2) Dragovoljni članovi Zajednice plaćaju članarinu Zajednici u visini koju posebnom odlukom utvrdi Skupština Zajednice.

#### Članak 60.

(1) U godišnjem programu rada Zajednice može se izdvojiti dio prihoda kao neraspoređena sredstva (tekuća rezerva) koja se koriste tijekom godine za nepredviđene i nedovoljno predviđene poslove i zadatke koji se financiraju iz programa rada Zajednice.

(2) Sredstvima tekuće rezerve raspolaže Turističko vijeće na prijedlog direktora turističke zajednice.

#### Članak 61.

Sredstva Zajednice vode se na jedinstvenom žiro-računu.

#### Članak 62.

(1) Turističko vijeće Zajednice upravlja imovinom Zajednice s pozornošću urednog i savjesnog gospodarstvenika.

(2) Za nabavu i otuđenje nekretnina Turističko vijeće mora zatražiti prethodnu suglasnost Skupštine Zajednice koja o tome odlučuje većinom glasova svih članova Skupštine Zajednice.

### IX. JAVNOST RADA ZAJEDNICE

#### Članak 63.

Javnost rada Zajednice osigurava se i ostvaruje

dostavom pisanih materijala i putem sjednica tijela Zajednice za članove Zajednice, objavom na oglasnoj ploči Zajednice, putem elektronski medija, odnosno putem sredstava javnog priopćavanja ili na drugi prikladan način.

#### Članak 64.

Predsjednik Zajednice odgovoran je za redovito, potpuno i po obliku i sadržaju pristupačno informiranje javnosti o radu Zajednice.

### X. POSLOVNA TAJNA

#### Članak 65.

(1) Poslovnu tajnu Zajednice čine isprave i podaci čije bi odavanje neovlaštenoj osobi bilo protivno poslovanju Zajednice i štetilo interesima i poslovnom ugledu Zajednice.

(2) Predsjednik Zajednice određuje koje isprave i podaci su poslovna tajna, kako i ostala pitanja u svezi s poslovnom tajnom.

(3) Poslovnu tajnu dužni su čuvati svi članovi i zaposleni u Zajednici koji na bilo koji način saznaju za ispravu ili podatak koji je utvrđen kao poslovna tajna i nakon prestanka radnog odnosa u Zajednici.

(4) Povreda odredaba ovoga Statuta koja se odnosi na poslovnu tajnu je teža povreda radne dužnosti.

### XI. ZAŠTITA PRIRODE I ČOVJEKOVA OKOLIŠA

#### Članak 66.

(1) Zajednica obavlja poslove i ispunjava svoju zadaću na način koji osigurava zaštitu prirode i poboljšava kvalitetu čovjekova okoliša sukladno propisima u Republici Hrvatskoj.

(2) Posebnu brigu Zajednica vodi o zaštiti i čuvanju kulturnih dobara.

### XII. PRESTANAK RADA TURISTIČKE ZAJEDNICE

#### Članak 67.

- (1) Zajednica prestaje postojati na temelju:
1. odluke Skupštine Zajednice o prestanku Zajednice
  2. rješenja Ministarstva o zabrani djelovanja Zajed-

nice.

(2) Rješenje iz stavka 1. točke 2. ovoga članka Ministarstvo donosi ako:

- Zajednica donosi opće akte suprotno zakonu, statutu ili drugom propisu

- Skupština Zajednice nije izabrala članove Turističkog vijeća u roku od 60 dana od dana konstituiranja, isteka njihova mandata ili njihova razrješenja odnosno od dana podnošenja njihove ostavke

- Zajednica nije održala izbore za novu skupštinu sukladno Zakonu i Statutu

- se ni u roku od 60 dana od dana provedenih izbora ne konstituira Skupština Zajednice

- Zajednica nije izvršila mjere odnosno ako je postupila suprotno obveznim uputama koje je u obavljanju nadzora naložilo Ministarstvo

- Zajednica nije izvršila mjere koje je u obavljanju stručnog nadzora naložila Skupština Zajednice

- troškovi za plaće zaposlenih u Zajednici prelaze 40% ukupnih prihoda Zajednice

- Zajednica, u roku iz članka 22. stavka 5. Zakona, ne izabere direktora, osim u slučaju iz članka 22. stavka 6. Zakona.

#### Članak 68.

(1) Regionalna turistička zajednica čiji je član Turistička zajednica grada Vinkovaca osnovana za područje jedne jedinice lokalne samouprave koja prestaje postojati dužna je okončati poslove koji su u tijeku, naplatiti potraživanja i podmiriti vjerovnike.

(2) Imovinu preostalo nakon namirenja vjerovnika, u slučaju prestanka turističke zajednice iz stavka 1. ovoga članka, stječe regionalna turistička zajednica, sukladno Statutu.

## STATUT I DRUGI OPĆI AKTI

#### Članak 69.

(1) Zajednica ima Statut i druge opće akte (pravilnici, odluke, poslovnici).

(2) Opći akti Zajednice moraju biti u suglasnosti s odredbama Statuta. Statut mora biti u suglasnosti sa Zakonom i drugim propisima.

(3) U slučaju nesuglasnosti općih akata sa Statutom primjenjivat će se odgovarajuće odredbe Statuta.

(4) Ocjenu suglasnosti općih akata sa Statutom daje Skupština Zajednice.

(5) Kada utvrdi da opći akt nije u suglasnosti sa Statutom, Skupština svojom odlukom ukida ili poništava taj akt odnosno njegove pojedine odredbe.

#### Članak 70.

(1) Statut donosi, uz prethodnu suglasnost Ministarstva turizma, Skupština Zajednice dvotrećinskom većinom svih predstavnika u Skupštini Zajednice.

(2) Poslovnik o radu Skupštine donosi Skupština Zajednice na svojoj prvoj sjednici običnom većinom glasova.

(3) Ostale opće akte donosi Turističko vijeće Zajednice na prijedlog predsjednika Zajednice ili na osobnu inicijativu, a opće akte Turističkog ureda na prijedlog direktora turističke zajednice.

#### Članak 71.

Opći akti turističke zajednice mogu biti:

- o ustrojstvu
- o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta
- o radnim odnosima, disciplinskoj i materijalnoj odgovornosti zaposlenih
- o obračunu i isplati plaća, naknadi plaća i ostalim primanjima
- akti utvrđeni Statutom i odlukom Turističkog vijeća.

#### Članak 72.

(1) Izmjene i dopune Statuta donose se u postupku i na način određen za donošenje Statuta.

(2) Prijedlog za izmjene i dopune Statuta može podnijeti Turističko vijeće ili najmanje desetina članova Skupštine Zajednice.

(3) Prijedlog izmjena i dopuna Statuta dostavlja se članovima Skupštine Zajednice radi davanja primjedbi i prijedloga. Primjedbe i prijedlozi dostavljaju se Turističkom vijeću Zajednice u roku od osam dana od dana primitka. Nakon razmatranja primjedbi i prijedloga Turističko vijeće utvrđuje prijedlog izmjena i dopuna Statuta i upućuje ga Ministarstvu turizma na suglasnost. Nakon dobivene suglasnosti na Prijedlog izmjena i dopuna Statuta upućuje ga Skupštini Zajednice na usvajanje.

#### Članak 73.

(1) Statut Zajednice objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave.

(2) Opći akti Zajednice oglašavaju se na oglasnoj ploči Zajednice.

(3) Opći akti Zajednice stupaju na snagu danom oglašavanja.

**XIII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE***Članak 74.*

(1) Zajednica je dužna uskladiti svoj ustroj i druge opće akte s odredbama Zakona i Statuta u roku od 30 dana od dana stupanja na snagu Statuta.

(2) Do usklađenja općih akata s odredbama Statuta primjenjuju se postojeći opći akti.

(3) Do konstituiranja novih tijela Turističke zajednice grada Vinkovaca u skladu s ovim Statutom, dosadašnja tijela nastavljaju s radom.

*Članak 75.*

Stupanjem na snagu ovog Statuta prestaje važiti Statut Turističke zajednice Grada Vinkovaca upisane u Upisnik Turističkih zajednica Ministarstva turizma, pod

upisnim brojem 234 KLASA: UP/I-034-02/12-02/7 UR. BROJ: 529-05-12-3. od 28. rujna 2012. godine.

*Članak 76.*

Ovaj Statut stupa na snagu osam dana od dana objave u Službenom glasniku Grada Vinkovaca, osim odredbe o mandatu direktora turističke zajednice kao i odredbe o obnašanju prava i obveza direktora od strane predsjednika turističke zajednice do izbora direktora, a najduže u vremenu od šest mjeseci, koje stupaju na snagu 1. siječnja 2022. godine.

**PREDSJEDNIK TURISTIČKE  
ZAJEDNICE GRADA VINKOVACA  
GRADONAČELNIK  
Ivan Bosančić, mag. oec.**

## ISPRAVAK

Nakon izvršene usporedbe s izvornim tekstom utvrđena je pogreška u Odluci o imenovanju radne skupine djelatnika Grada Vinkovaca i tvrtki u vlasništvu Grada koja je objavljena u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca broj 4 od 23. ožujka 2020. godine te se daje:

**ISPRAVAK**

**Odluke o imenovanju radne skupine  
djelatnika Grada Vinkovaca i tvrtki  
u vlasništvu Grada**

Riječi „Članak 4“ brišu se.

Članci 5., 6., 7. i 8. postaju članci 4., 5., 6. i 7.

**REPUBLIKA HRVATSKA  
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA  
GRAD VINKOVCI  
GRADSKO VIJEĆE**

KLASA: 810-01/20-01/08

URBROJ: 2188/01-02-20-2

Vinkovci, 5. svibnja 2020. godine

Tajnik Gradskog vijeća:  
Zlatko Dovhanj, dipl. iur.

## SADRŽAJ

### AKTI GRADSKOG VIJEĆA

1. Odluka o donošenju 2. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Vinkovaca ..... 237
2. Odluka o prihvaćanju Akcijskog plana poboljšanja kvalitete zraka za grad Vinkovce ..... 299
3. Akcijski plan poboljšanja kvalitete zraka za Grad Vinkovce ..... 300
4. Odluka o izmjeni Odluke o plaći i drugim pravima iz radnog odnosa gradonačelnika i zamjenika gradonačelnika ..... 361
5. Odluka o raspoređivanju sredstava za rad političkih stranaka zastupljenih u Gradskom vijeću Grada Vinkovaca za 2020. godinu ..... 361
6. Odluka o privremenoj obustavi primjene Odluke o određivanju naknada vijećnicima i drugim izabranim osobama ..... 363

### AKTI GRADONAČELNIKA

1. Odluka – Klasa: 402-08/20-01/15, Urbroj: 2188/01-02-20-1 od 24. travnja 2020. god. .... 363
2. Zaključak – Klasa: 402-08/20-01/16, Urbroj: 2188/01-02-20-1 od 24. travnja 2020. god. .... 364

### POSEBNI AKTI

1. Statut Turističke zajednice grada Vinkovaca ..... 365

### ISPRAVAK

1. Odluke o imenovanju radne skupine djelatnika Grada Vinkovaca i tvrtki u vlasništvu Grada ..... 378

**„Službeni glasnik“ – Službeno glasilo Grada Vinkovaca – Izdavač: Grad Vinkovci  
Odgovorni urednik: Zlatko Dovhanj, dipl. pravnik – tel. 032/337-211  
Vinkovci, B. Jelačića 1, tel. 032/337-200**

**Urednica: Janja Martinović**

**Tisak: „ZEBRA“ Vinkovci, Gundulićeva 42, tel. 032/332-717**