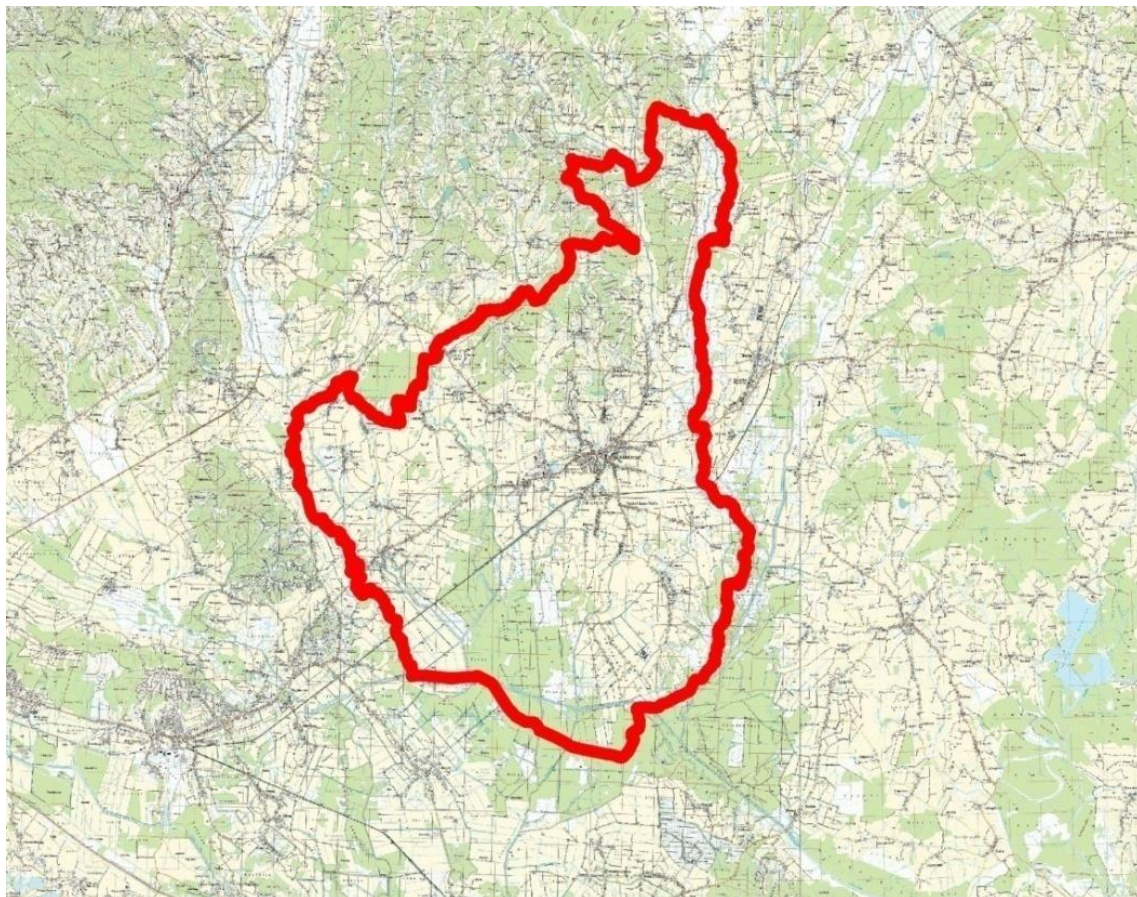




**Naručitelj: GRAD VRBOVEC**



## **IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU GRADA VRBOVCA ZA RAZDOBLJE**

01.01. 2021. – 31.12.2024. godine

- **PRIJEDLOG**

Vrbovec – Zagreb, studeni 2024.

**SADRŽAJ:**

<b>I. POLAZIŠTA</b>	<b>3</b>
I.1. Ciljevi izrade Izvješća	3
I.2. Zakonodavno-institucionalni okvir	3
I.3. Osnovna prostorna obilježja Grada Vrbovca	3
I.3.1. Geološki sastav i reljef	4
I.3.2. Klima	4
I.3.3. Demografska obilježja	4
I.4. Grad Vrbovec u okviru prostornog uređenja Zagrebačke županije	10
<b>II. ANALIZA I OCJENA STANJA I TRENDOVA PROSTORNOG RAZVOJA</b>	<b>11</b>
II.1. Prostorna struktura korištenja i namjene površina Grada Vrbovca	11
II.2. Sustav naselja	13
II.3. Gospodarske djelatnosti	15
II.3.1. Proizvodne i poslovne djelatnosti	16
II.3.2. Poljoprivreda	16
II.3.3. Turizam	17
II.4. Opremljenost prostora infrastrukturom	19
II.4.1. Prometni infrastrukturni sustav	19
II.4.1.1. Cestovni promet	19
II.4.1.2. Željeznički promet	21
II.4.1.3. Poštanska i telekomunikacijska mreža	22
II.4.2. Energetski sustav	22
II.4.2.1. Elektroenergetska mreža	22
II.4.2.2. Plinovodna i naftovodna mreža	23
II.4.3. Vodnogospodarski sustav	26
II.4.3.1. Vodoopskrbna mreža	26
II.4.3.2. Odvodnja otpadnih voda	27
II.4.4. Zbrinjavanje otpada	27
II.4.5. Društveni sadržaji	28
II.4.5.1. Obrazovanje i znanost	28
II.4.5.2. Sport i rekreacija	30
II.4.5.3. Socijalna skrb i zdravstvo	30
II.4.5.4. Kultura	30
II.4.5.5. Civilno društvo	31
II.5. Zaštita i korištenje dijelova prostora od posebnog značaja	31
II.5.1. Zaštićene prirodne vrijednosti	31
II.5.2. Zaštićena kulturna dobra	31
II.6. Obvezni prostorni pokazatelji	37
<b>III. ANALIZA PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA</b>	<b>41</b>
III.1. Izrada prostornih planova	41
III.1.1. Važeći prostorni planovi	41
III.1.1.1. Prostorni plan Zagrebačke županije	43
III.1.1.2. Prostorni plan uređenja Grada Vrbovca	43
III.1.1.3. Planovi užih područja	43
III.1.2. Obaveza izrade prostornih planova	47

III.2. Provedba prostornih planova	48
III.3. Provedba drugih dokumenata koji utječu na prostor	48
III.4. Provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, preporuka, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog izvješća o stanju u prostoru.	49
<b>IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI</b>	<b>49</b>
IV.1. Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnjeg održivog razvoja u Gradu Vrbovcu obzirom okolinosti, sektorska opterećenja i izazove	49
IV.2. Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih prostornih planova na razini jedinice lokalne samouprave	50
IV.3. Preporuke mjera i aktivnosti za unaprjeđenje prostornog razvoja	51
<b>V. IZVORI PODATAKA</b>	<b>52</b>

## **I. POLAZIŠTA**

### **I.1. Ciljevi izrade Izvješća**

Izvješće o stanju u prostoru Grada Vrbovca (u daljnjem tekstu: Izvješće) izrađeno je u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) (u daljnjem tekstu: Zakon) i Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14 i 19/15) (u daljnjem tekstu: Pravilnik).

Izvješće je dokument kojim se izvješćuje o stanju u prostoru, odnosno prostornom razvoju Grada Vrbovca u proteklom četverogodišnjem razdoblju (od 01.01.2021. do 31.12.2024. godine).

Također, na temelju analize, ocjene stanja i trendova prostornog razvoja, kao i analize provedbe prostornih planova i drugih dokumenata od utjecaja na prostorni razvoj Grada, Izvješće predlaže i osnovne mjere razvoja Grada Vrbovca u nadolazećem razdoblju.

### **I.2. Zakonodavno-institucionalni okvir**

Obaveza izrade Izvješća utvrđena je člankom 39. Zakona, a njegov sadržaj propisan je člankom 7. Pravilnika.

U skladu s člankom 39. Zakona, Izvješće izrađuje stručno upravno tijelo jedinice lokalne samouprave za razdoblje od četiri godine, a razmatra ga Gradsko vijeće Grada Vrbovca.

Izvješće se izrađuje u odnosu na Prostorni plan Zagrebačke županije, druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje županijske razine koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru Grada Vrbovca, kao i prostorne planove niže razine za područje Grada Vrbovca.

Za izradu Izvješća korišteni su podaci iz informacijskog sustava prostornog uređenja, Prostornog plana uređenja Grada Vrbovca, službeno objavljeni i dostupni podaci nadležnih tijela i ustanova, te drugih pravnih osoba s javnim ovlastima određenih posebnim propisima, kao i podaci iz usvojenih i objavljenih pojedinih sektorskih strateških, razvojnih, planskih i provedbenih dokumenata i drugi podaci koji su od utjecaja na prostorni razvoj Grada Vrbovca.

Izvješće se u skladu sa Zakonom objavljuje u Narodnim novinama, odnosno službenom glasilu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave (članak 41. Zakona).

### **I.3. Osnovna prostorna obilježja Grada Vrbovca**

Grad Vrbovec smješten je u sjeveroistočnom dijelu Zagrebačke županije, sastoji se od 42 naselja i kao takav prostorna je poveznica zagrebačke regije sa susjednim županijama – Bjelovarsko-bilogorskom, odnosno Koprivničko-križevačkom županijom. Poput cijele Zagrebačke županije tako je i Grad Vrbovec u užem gravitacijskom području Grada Zagreba, i time dio jednog od značajnijih regionalnih i

europskih gospodarskih, kulturnih i turističkih središta te prometnih čvorišta. Područje koje danas obuhvaća Grad Vrbovec prije novog političko teritorijalnog ustrojstva i formiranja Zagrebačke županije nalazilo se u sastavu bivše Općine Vrbovec koja je obuhvaćala i prostor današnjih općina Dubrava, Farkaševac, Gradec, Preseka i Rakovec. Gradsko središte, Vrbovec, prema političko - teritorijalnom ustroju danas predstavlja samo administrativno središte novonastalog gradskog područja. Međutim, njegovo gravitacijsko područje djelovanja proteže se znatno dalje. Vrbovec je kao značajno središte gospodarskih i društvenih funkcija zadržao direktni utjecaj i na novoformirane susjedne općine te se prema svojoj ulozi u sustavu središnjih naselja svrstava u manje regionalno središte (manje razvojno središte). Stanovništvo susjednih općina i dalje će u Vrbovcu koristiti neke od funkcija višeg reda, što mu daje izuzetan značaj i u županijskim okvirima. Grad Vrbovec na magistralnoj je cestovnoj prometnici Zagreb – Vrbovec – Bjelovar i Vrbovec – Križevci – Koprivnica, te željezničkoj pruzi Zagreb – Dugo Selo – Koprivnica – Budimpešta. Naselje Vrbovec je gospodarsko, trgovačko, upravno i administrativno središte kompletnog područja Grada visokog stupnja urbanizacije dok su ostala naselja pretežno ruralnog karaktera, s većim udjelom poljoprivrednog stanovništva.

### **I.3.1. Geološki sastav i reljef**

Vrbovečki kraj obilježava brežuljkasto-valovito područje, koje u sjevernom i sjeverozapadnom dijelu zahvaća kalničko prigorje, a u južnom i jugoistočnom postupno prelazi u ravničarski dio u kotlinama Lonje, Glogovnice i Česme. Budući da je riječ o pretežno ravnim terenima i terenima umjerenog nagiba, geološki sastav i reljef ne predstavljaju ograničavajući faktor razvoja Grada.

### **I.3.2. Klima**

Glavna obilježja klime ovog prostora uklapaju se u opće klimatske uvjete zapadnog dijela Panonske nizine. To je područje s izrazitim godišnjim dobima, gdje se miješaju utjecaji euroazijskog kopna, Atlantika i Sredozemlja. To se očituje na taj način da u nekim pokazateljima klime dolazi do izražaja maritimnost, a u drugim kontinentalnost klime, pri čemu niti jedno od ovih obilježja ne prevladava. Srednja godišnja temperatura zraka na području Vrbovca je 10,2°C, a srednja godišnja količina oborina 811,7 mm. Vjetrovi su zastupljeni iz svih smjerova, a dominiraju sjeverni, sjeverozapadni i južni vjetrovi. Prema Koepenovoj klasifikaciji klime ovaj prostor pripada klimatskom području «Cfwbx». To je područje umjereno tople kišne klime u kojoj nema suhog razdoblja tijekom godine i oborine su jednoliko raspoređene na cijelu godinu. Najsušni dio godine je u hladno godišnje doba. U godišnjem hodu padalina izdvajaju se dva maksimuma, jedan je u proljeće u svibnju, a drugi ljeti u srpnju ili kolovozu. Između ova dva maksimuma je nešto suše razdoblje.

### **I.3.3. Demografska obilježja**

Prema popisu stanovništva DSZ-a iz 2021. godine na području Grada Vrbovca živi 12.981 stanovnika koji čine 4.189 kućanstava. Prema broju stanovnika Grad Vrbovec je deveta po veličini jedinica lokalne samouprave u Zagrebačkoj županiji, a udio

stanovništva Grada Vrbovca u ukupnom stanovništvu županije, koje čini 301.206 stanovnika, iznosi 4,30%.

Osnovni podaci o kretanju broja stanovnika na području Grada Vrbovca u razdoblju od 1961. do 2011. godine dani su u sljedećoj tablici:

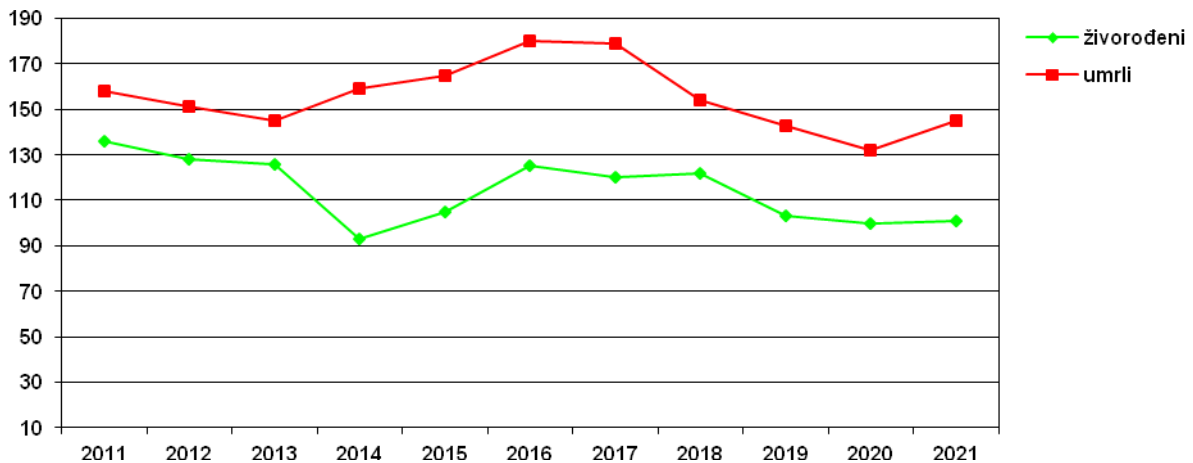
TABLICA - Broj stanovnika

	NASELJA	1961	1971	I 71/61	1981	I 81/71	1991	I 91/81	2001	I 01/91	2011	2021	I 11/11
1	Banovo	146	114	0,78	114	1,00	107	0,94	121	1,13	113	<b>118</b>	<b>1,04</b>
2	Brčevac	576	520	0,90	510	0,98	503	0,99	546	1,09	546	<b>469</b>	<b>0,85</b>
3	Celine (Vrbovec)	570	479	0,84	608	1,27	737	1,21	917	1,24	977	873	0,89
4	Cerik	99	83	0,84	54	0,65	53	0,98	70	1,32	48	38	0,79
5	Cerje	233	231	0,99	212	0,92	229	1,08	207	0,90	217	195	0,89
6	Dijaneš	277	251	0,91	209	0,83	188	0,90	162	0,86	167	158	0,94
7	Donji Tkalec	118	112	0,95	97	0,87	94	0,97	105	1,12	97	91	0,93
8	Dulepska	252	223	0,88	193	0,87	166	0,86	159	0,96	155	132	0,85
9	Đivan	78	73	0,94	61	0,84	54	0,89	44	0,81	32	29	0,90
10	Gaj	555	478	0,86	464	0,97	442	0,95	418	0,95	381	326	0,85
11	Gornji Tkalec	299	263	0,88	245	0,93	206	0,84	218	1,06	185	125	0,67
12	Gostović	179	146	0,82	150	1,03	133	0,89	152	1,14	139	117	0,84
13	Graberanec	39	9	0,23	4	0,44	1	0,25	1	1,00	0	1	-
14	Graberšćak	136	115	0,85	90	0,78	85	0,94	88	1,04	87	43	0,49
15	Greda	122	130	1,07	140	1,08	113	0,81	129	1,14	96	99	1,03
16	Hruškovića	111	96	0,86	81	0,84	56	0,69	53	0,95	71	45	0,63
17	Konak	176	158	0,90	163	1,03	166	1,02	159	0,96	115	103	0,89
18	Krkač	152	145	0,95	132	0,91	107	0,81	102	0,95	89	81	0,91
19	Kučari	83	76	0,92	56	0,74	54	0,96	42	0,78	92	43	0,46
20	Lonjica	911	901	0,99	919	1,02	878	0,96	985	1,12	1.020	821	0,80
21	Lovrečka Varoš	162	151	0,93	152	1,01	134	0,88	141	1,05	157	143	0,91
22	Lovrečka Velika	245	236	0,96	234	0,99	190	0,81	194	1,02	198	186	0,93
23	Luka (Vrbovec)	602	605	1,00	663	1,10	705	1,06	876	1,24	840	737	0,87
24	Lukovo	304	259	0,85	238	0,92	187	0,79	181	0,97	184	149	0,80
25	Marenić	67	67	1,00	60	0,90	63	1,05	65	1,03	58	57	0,98
26	Martinska Ves	344	343	1,00	469	1,37	472	1,01	545	1,15	506	451	0,89
27	Nas. Stjepana Radića	55	87	1,58	132	1,52	148	1,12	168	1,14	246	229	0,93
28	Negovec	409	327	0,80	267	0,82	230	0,86	198	0,86	176	154	0,87
29	Novo Selo	90	84	0,93	68	0,81	58	0,85	100	1,72	123	80	0,65
30	Peskovec	460	370	0,80	372	1,01	307	0,83	325	1,06	323	277	0,85
31	Pirakovec	180	149	0,83	130	0,87	116	0,89	111	0,96	170	149	0,87
32	Podolec	78	77	0,99	78	1,01	88	1,13	116	1,32	96	70	0,72
33	Poljana	743	599	0,81	485	0,81	447	0,92	441	0,99	423	162	0,38
34	Poljanski Lug	607	549	0,90	448	0,82	404	0,90	453	1,12	425	317	0,74
35	Prilesje	239	221	0,92	223	1,01	190	0,85	160	0,84	181	149	0,82
36	Samoborec	174	142	0,82	141	0,99	141	1,00	126	0,89	117	103	0,88
37	Savska Cesta	71	107	1,51	147	1,37	164	1,12	193	1,18	162	152	0,93
38	Topolovec	129	122	0,95	122	1,00	112	0,92	103	0,92	133	131	0,98
39	Vrbovec	1.911	2.456	1,29	3.400	1,38	4.149	1,22	4.862	1,17	4.947	4.551	0,91
40	Vrbovečki Pavlovec	303	290	0,96	300	1,03	355	1,18	366	1,03	398	402	1,01
41	Vrhovec	236	210	0,89	201	0,96	166	0,83	145	0,87	140	138	0,98
42	Žunci	284	218	0,77	187	0,86	161	0,86	164	1,02	167	125	0,74
	<b>UKUPNO</b>	<b>12.694</b>	<b>12.176</b>	<b>0,96</b>	<b>12.938</b>	<b>1,06</b>	<b>13.303</b>	<b>1,03</b>	<b>14.658</b>	<b>1,10</b>	<b>14.797</b>	<b>12.981</b>	<b>0,87</b>

Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr) (Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine)

Do 2011. godine uočava se kontinuirani rast broja stanovnika Grada Vrbovca, izuzev razdoblja između 1961. i 1971. godine kada je zabilježen blagi pad, kao i pad u odnosu na 2011., u popisu od 2021. godine. Atraktivnost blizine Grada Zagreba jedan je od najvažnijih čimbenika privlačenja stanovništva te ključan uzrok suburbanizacije, odnosno doseljavanja i nastanjivanja u široj okolici zagrebačke metropole. Obilje prirodnih resursa, povoljan zemljopisni položaj i blaga klima ključne su komparativne prednosti Grada, kao i temelj za daljnje povećanje broja stanovnika.

Odnos broja živorođenih i umrlih na području Grada Vrbovca u periodu od 2010. do 2021. godine prikazan je sljedećom shemom:



Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr) (Statistički izvještaji – Prirodno kretanje stanovništva)

Uočava se da je u svim godinama promatranog razdoblja prirodni prirast negativan. Dodatno, negativne demografske trendove u Gradu Vrbovcu potvrđuju brojke o broju doseljenih i odseljenih stanovnika. Naime, u periodu od 2016. do 2020. godine broj doseljenih stanovnika iznosi 1.844, a broj odseljenih stanovnika je 2.183.

U 2021. Na području Grada Vrbovca rođeno je 132, a umrlih je 195, te je prirodni prirast negativan i iznosi -63.

Raspodjela stanovništva dana u sljedećem grafičkom prikazu pokazuje velike varijacije u raspodjeli stanovništva Grada Vrbovca po naseljima Grada gdje je vidljivo da više od trećine stanovništva je smješteno u administrativnom središtu naselju Vrbovec, dok je u ostalim naseljima raspodjela poprilično ujednačena te da se samo naselja Celine, Lonjica i Luka izdvajaju kao naselja s brojem stanovnika većim od 500.





- Banovo
- Brčevac
- Celine (Vrbovec)
- Cerik
- Cerje
- Dijaneš
- Donji Tkalec
- Dulepska
- Đivan
- Gaj
- Gornji Tkalec
- Gostović
- Graberanec
- Graberščak
- Gređa
- Hruškovića
- Konak
- Krkač
- Kučari
- Lonjica
- Lovrečka Varoš
- Lovrečka Velika
- Luka (Vrbovec)
- Lukovo
- Marenić
- Martinska Ves
- Naselje Stjepana Radića
- Negovec
- Novo Selo
- Peskovec
- Pirakovec
- Podolec
- Poljana
- Poljanski Lug
- Prilesje
- Samoborec

Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr) (Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine)

Prema školskoj spremi i pismenosti u 2021. od ukupnog stanovništva staroga 15 i više godina osnovnoškolsko obrazovanje ili manje imalo je 20,4% stanovništva, što je 10,4 postotna boda manje u odnosu na 2011. i čak 65,2 postotna boda manje u odnosu na 1961., kada je takvo obrazovanje imalo više od 85% stanovništva.

U razdoblju između 2011. i 2021. udio stanovništva sa završenom srednjom školom povećao se s 12,6% na 55,5%, a 2021. u odnosu na 2011. vidljiv je porast udjela stanovništva sa završenom srednjom školom za 2,9 postotnih bodova.

Ako se uspoređuje udio visokoobrazovanog stanovništva u 2021. s prethodnim popisima, koninuiran je porast udjela visokoobrazovanog stanovništva u Republici Hrvatskoj, pa je tako udio visokoobrazovanog u ukupnom stanovništvu 1961. bio samo 1,8%, dok je 2021. iznosio 24,1%, a u odnosu na 2011. udio stanovništva sa završenim visokim obrazovanjem veći je za 7,7 postotnih bodova.

Može se reći da je obrazovna struktura na području Grada na zadovoljavajućoj razini, budući da gotovo dvije trećine stanovništva (79,60%) ima srednješkolsko ili visoko obrazovanje. Također, vidljiv je pozitivni pomak u odnosu na stanje zabilježeno na popisu stanovništva 2011. godine. Iz usporednog prikaza obrazovne strukture s posljednja dva popisa stanovništva uočljivo je da je porastao broj stanovništva s osnovnim, srednjim i visokim obrazovanjem, dok se nasuprot tome, broj stanovnika s nižim obrazovanjem smanjio što ukazuje na sve veći stupanj obrazovanja stanovništva Grada Vrbovca.

S obzirom na kretanje broja stanovnika u posljednjih tridesetak godina, može se konstatirati da područje Grada Vrbovca karakterizira proces stagnacije, odnosno pada demografskog razvoja i porast starenja stanovništva, u periodu od 2011. do 2021. godine.



Dobna struktura stanovništva Grada Vrbovca prema podacima sa popisa 2021. može se vidjeti iz priložene tablice:

NASELJE	UKUPNO	0-19 GODINA	20-59 GODINA	60 I VIŠE GODINA	INDEKS STAROSTI
Banovo	118	29	60	29	1,00
Brčevac	469	98	238	133	1,35
Celine	873	161	449	263	1,63
Cerik	38	5	18	15	3,00
Cerje	195	46	96	53	1,15
Dijaneš	158	40	75	43	1,80
Donji Tkalec	91	22	47	22	1,00
Dulepska	132	23	71	38	1,65
Đivan	29	4	13	12	3,00
Gaj	326	61	165	100	1,63
Gornji Tkalec	125	17	54	54	3,17
Gostović	117	22	62	33	1,50
Graberanec	1	0	0	1	
Graberščak	43	3	19	21	7,00
Greda	99	28	43	28	1,00
Hruškovića	45	10	24	11	1,10
Konak	103	19	55	29	1,52
Krkač	77	13	36	28	2,15
Kučari	43	9	26	8	0,88
Lonjica	821	146	404	271	1,85
Lovrečka Varoš	143	30	73	40	1,33
Lovrečka Velika	186	44	100	42	0,95
Luka	737	143	379	215	1,50
Lukovo	149	26	76	47	1,80
Marenić	57	11	34	12	1,09
Martinska Ves	451	84	227	140	1,66

NASELJE	UKUPNO	0-19 GODINA	20-59 GODINA	60 I VIŠE GODINA	INDEKS STAROSTI
Naselje S. Radića	239	47	135	57	1,21
Negovec	154	34	80	40	1,17
Novo Selo	80	24	34	22	0,91
Peskovec	277	47	135	95	2,02
Pirakovec	149	30	74	45	1,50
Podolec	70	12	37	21	1,75
Poljana	318	69	163	86	1,24
Poljanski Lug	317	69	177	71	1,02
Prilesje	149	28	69	52	1,85
Samoborec	103	23	51	29	1,26
Savska Cesta	152	45	78	29	0,64
Topolovec	131	37	58	36	0,97
Vrbovec	4.551	894	2.278	1.379	1,54
Vrbovečki Pavlovec	402	110	203	89	0,80
Vrhovec	138	26	61	51	1,96
Žunci	125	27	69	29	1,07
<b>UKUPNO</b>	<b>12.981</b>	<b>2.608</b>	<b>6.580</b>	<b>3.793</b>	<b>1,58</b>

Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr) (Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine)

Udio stanovništva od 0 do 19 godina iznosi 16,53%, stanovništva od 20 do 59 godina 41,69%, a stanovništva iznad 60 godina 24,75%. Na temelju ovih podataka može se konstatirati da je stanovništvo Grada Vrbovca zašlo u proces starenja. Indeksi starosti po naseljima iz gornje tablice pokazuju da jedino naselja Lovrečka Varoš, Novo Selo, Savska cesta i Topolovec ima povoljan omjer mladog i starog stanovništva dok se za većinu naselja kreće između 0,80 i 1,50, a naselje Vrhovec s indeksom starosti 1,83 ima izrazito staro stanovništvo.

Analizom demografskih pokazatelja može se zaključiti da je područje Grada Vrbovca u područje s polarnim trendovima u demografskom razvoju. Veliki problem Grada je što je stanovništvo zašlo u proces starenja, a prirodni prirast je konstantno negativan. Unatoč tome što se u proteklom periodu smanjio broj stanovnika na području Grada Vrbovca, Grad ima zbog svog gospodarskog i administrativnog statusa povoljan prometni položaj, te je i nadalje atraktivan prostor unutar Zagrebačke županije.

Ovakva demografska situacija može predstavljati značajan ograničavajući faktor u planiranom razvoju Grada, ali daje i pozitivne smjernice na osnovu kojih se

kvalitetnim i promišljenim planiranjem može utjecati kako bi se smanjili negativni trendovi.

#### **I.4. Grad Vrbovec u okviru prostornog uređenja Zagrebačke županije**

Grad Vrbovec nalazi se u sjeveroistočnom dijelu Zagrebačke županije te graniči sa općinama Preseka i Rakovec te gradom Sveti Ivan Zelina na zapadu, općinama Brckovljani i Kloštar Ivanić na jugu, te općinama Gradec i Dubrava na istoku. Sjeverna granica Grada Vrbovca ujedno je i granica Zagrebačke županije s Koprivničko-križevačkom županijom i Gradom Križevci koji se nalazi u sklopu iste.

Na području Grada su 42 naselja, prema popisu stanovništva iz. 2021. godine, živi 12.981 stanovnika, odnosno 4,3% od ukupnog stanovništva županije (299.985 stanovnika). Prema broju stanovnika Grad Vrbovec je osmi po veličini grad u županiji.

Područje Grada Vrbovca zauzima površinu od 160,80 km<sup>2</sup> odnosno 5,3% ukupne površine županije koja iznosi 3061,70 km<sup>2</sup>.

Grad Vrbovec je prema površini srednje velika jedinica lokalne samouprave Zagrebačke županije, točnije šesti po veličini grad. S prosječnom gustoćom naseljenosti od 80,72 st./km<sup>2</sup> Grad Vrbovec je srednje gusto naseljeno područje Zagrebačke županije, a Zagrebačka županija se pak svrstava među najgušće naseljene županije Republike Hrvatske. Gustoća naseljenosti na području županije je 97,46 st./km<sup>2</sup>, dok prosječna gustoća naseljenosti u Hrvatskoj iznosi 68,41 st./km<sup>2</sup>.

## **II. ANALIZA I OCJENA STANJA I TRENDOVA PROSTORNOG RAZVOJA**

### **II.1. Prostorna struktura korištenja i namjene površina Grada Vrbovca**

Prostornim planom uređenja Grada Vrbovca površine na području Grada razgraničene su na sljedeće namjene:

- površine građevnih područja unutar naselja
  - područja stambene namjene (obiteljske kuće, stambene zgrade do tri stana, stambeno- poslovne i manje poslovne zgrade do 400 m<sup>2</sup> BRP, kuće za odmor)
  - područja mješovite i društvene namjene;
  - vjerski sadržaji;
  - groblja.
- površine građevnih područja za gospodarsku proizvodnu i ugostiteljsko-turističku namjenu izvan građevnih područja naselja
- površine građevnih područja za športsko rekreacijsku namjenu izvan građevnih područja naselja
- površine prometnih i drugih infrastrukturnih sustava:
  - prometni pojasevi cesta;
  - prometni pojasevi željezničkih pruga;
  - pojasevi infrastrukturnih sustava – magistralnih dalekovoda, plinovoda, dalekovoda i slično.
- ostale površine izvan građevnih područja i to za:
  - šumske površine (gospodarske i ostale šume);
  - poljoprivredne površine
  - groblja

Površine planirane za izgradnju i razvoj naselja, odnosno građevinska područja naselja su površine namijenjene izgradnji i uređenju naselja. Na ovim površinama moguća je gradnja stambenih, stambeno-poslovnih, javnih, gospodarskih, poslovnih, ugostiteljsko-turističkih, športsko-rekreacijskih i infrastrukturnih građevina.

Površine izdvojene namjene izvan naselja predviđene su za gradnju gospodarskih, poslovnih, ugostiteljsko-turističkih i športsko-rekreacijskih sadržaja, eksploataciju mineralnih sirovina te uređenje groblja.

Poljoprivredne, šumske i druge negradive površine Prostornim planom uređenja Grada Vrbovca razgraničene su na:

- osobito vrijedno obradivo tlo P1
- ostala obradiva tla s oznakom P3
- ostale poljoprivredne i šumske površine s oznakom PŠ
- šume Š1

Prostorna struktura korištenja i namjene površina na području Grada Vrbovca prikazani su u sljedećoj tablici:

red. b	ZAGREBAČKA ŽUPANIJA GRAD VRBOVEC	oznaka	Ukupno ha	% od površine Grada	stanov./ha 2020. g. 14.648
1.0.	<b>ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA</b>				
1.1.	GRAĐEVINSKA PODRUČJA	ukupno			
	izgrađeni dio GP	GP	1.642,40	10,12	8,92
			1.031,91	6,36	14,20
1.2.	ZONE IZDOJENE NAMJENE	ukupno	505,36	3,11	
	proizvodna namjena	I	479,79	2,96	
	proizvodna namjena - obnovljivi izvori	Io	9,49	0,06	
	poslovna namjena	K	6,44	0,04	
	ugostiteljsko-turistička namjena	T1	8,49	0,05	
	površine za gradnju građevina skloništa za kućne ljubimce	Ž	1,15	0,01	
1.3.	POLJOPRIVREDNE POVRŠINE	ukupno	8.376,91	51,62	
	osobito vrijedno obradivo tlo	P1	15,88	0,10	
	ostala obradiva tla	P3	8.361,03	51,52	
1.4.	ŠUMSKE POVRŠINE	ukupno	5.045,84	31,09	
	šume	Š	3.445,57	21,23	
	ostale poljoprivredne i šumske površine	PŠ	1.600,27	9,86	
1.5.	VODENE POVRŠINE	ukupno	493,50	3,04	
	vodotoci, kanali		192,00	1,18	
	ribnjaci, akumulacija		301,50	1,86	
1.6.	OSTALE POVRŠINE IZVAN NASELJA	ukupno	165,33	1,02	
	groblja	G, G*	11,89	0,07	
	sportsko-rekreacijska namjena	R	126,23	0,78	
	mineralne sirovine – eksploatacija gline	E5	27,21	0,17	

	<b>GRAD VRBOVEC</b>	<b>sveukupno</b>	<b>16.229,34</b>	<b>100,00</b>	<b>0,90</b>
2.0.	ZAŠTIĆENE CJELINE				
	ZAŠTIĆENA GRADITELJSKA BAŠTINA ukupno		23,46	0,14	
	povijesne graditeljske cjeline		20,98	0,13	

Izvor: III. Izmjene i dopune PPUG Vrbovca

## II.2. Sustav naselja

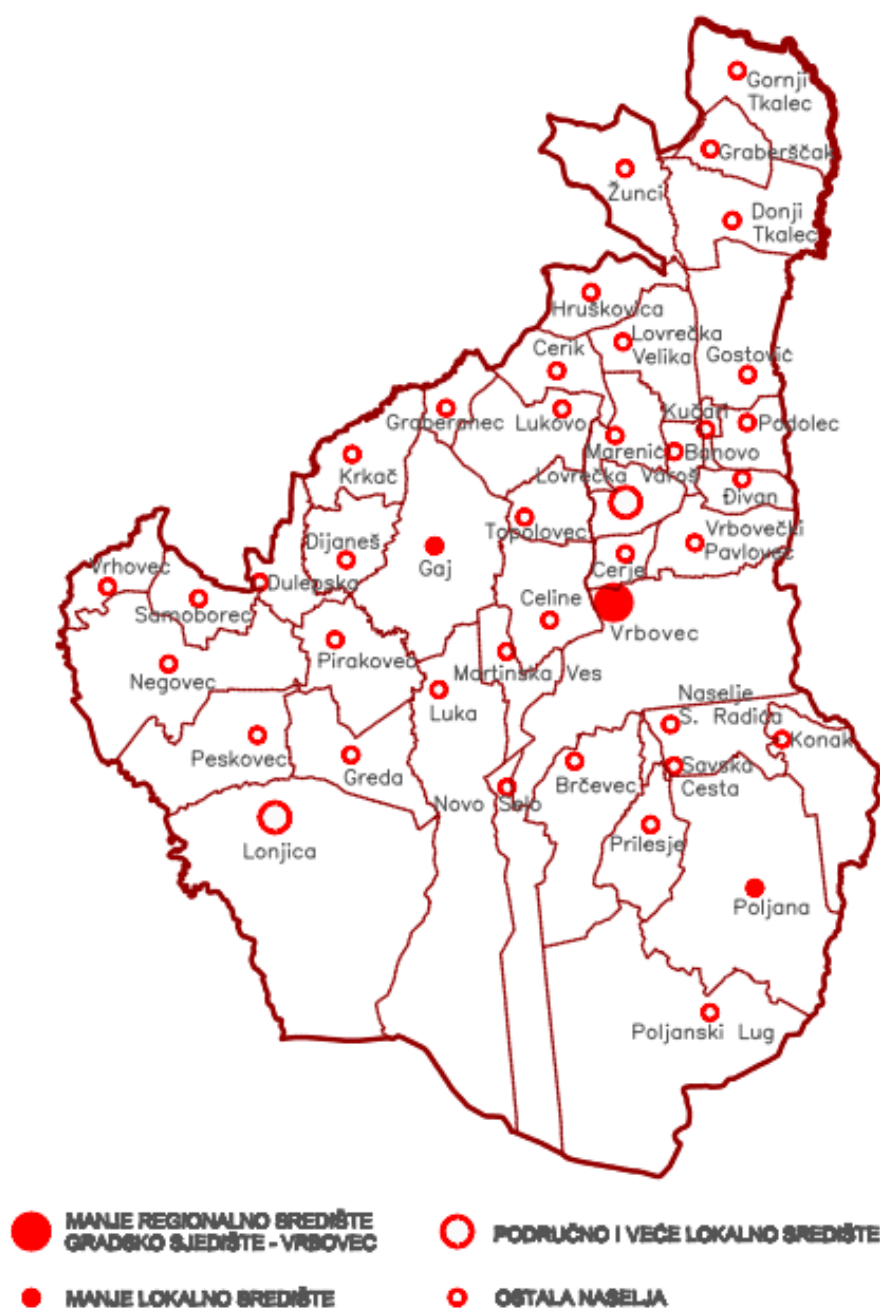
Grad Vrbovec je prema broju stanovnika osma po redu jedinica lokalne samouprave u Zagrebačkoj županiji i šesta po veličini jedinica lokalne samouprave.

Na području Grada Vrbovca nalaze se 42 naselja. Administrativno upravno središte – gradsko sjedište grada je naselje Vrbovec.

Naselja Grada Vrbovca prema veličini prikazana su u sljedećoj tablici:

GRAD VRBOVEC	Broj naselja	Udio naselja u ukupnom broju naselja grada (%)
Naselja bez stanovnika	0	0
Patuljasta naselja (0-99)	13	30,95
Sitna naselja (100-199)	17	40,47
Mala naselja (200-499)	8	19,04
Srednja naselja (500-999)	3	7,14
Velika naselja (1.000-8.999)	1	2,38

Iz prikazanog se može zaključiti da su dvije trećine naselja gradsko područja naselja s manje od 200 stanovnika, a da samo jedno naselje, Vrbovec, se svrstava u velika naselja, tj. imaju više od 1.000 stanovnika. Naselja na gradskom području su većinom ruralna s obilježjima sekundarne urbanizacije. Naselje Vrbovec svrstava se u manje regionalno središte, naselja Lonjica i Luka u područna i veća lokalna središta, a naselja Gaj i Poljana u manja lokalna središta Grada Vrbovca.



*sustav naselja na području Grada Vrbovca*



### II.3. Gospodarske djelatnosti

Razvoj gospodarstva Grada određen je prirodnim predispozicijama poput geografskog položaja, prirodnih resursa i klime, dok je, s druge strane, određen tržišnim uvjetima, tehničko-tehnološkim napretkom i razinom razvoja infrastrukture.

Prema važećem PPUG Vrbovca izgradnja gospodarskih sadržaja moguća je unutar građevinskih područja naselja na površinama stambene i mješovite namjene te na površinama izdvojene namjene izvan naselja, u sklopu zona gospodarske namjene (proizvodne i poslovne) te zona ugostiteljsko turističke namjene.

Prema podacima sa popisa stanovništva 2021. godine na području Grada je ukupno bilo 5.473 zaposlenih, a u sljedećoj tablici dan je prikaz zaposlenih prema područjima djelatnosti:

Područje djelatnosti (klasifikacija po NKD2007)	Ukupno	% od ukupnog broja zaposlenih
Poljoprivreda i šumarstvo	249	4,54
Rudarstvo i vađenje	9	0,16
Prerađivačka industrija	1.326	24,22
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	34	0,62
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	81	1,47
Građevinarstvo	338	6,17
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	470	8,58
Prijevoz i skladištenje	383	6,99
Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	210	3,83
Informacije i komunikacije	122	2,22
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	112	2,04
Poslovanje nekretninama	26	0,47
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	206	3,76
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	95	1,73
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	129	2,35
Obrazovanje	318	5,81
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	396	7,23
Umjetnost, zabava i rekreacija	60	1,09
Ostale uslužne djelatnosti	149	2,72
Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	5	0,09
Djelatnost izvanteritorijalnih organizacija i tijela	2	0,03
Nepoznato	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>5.473</b>	<b>100,00</b>

Izvor: [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr) (Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine)

Uočljivo je da su prema udjelu zaposlenog stanovništva najvažnije djelatnosti na području Grada Vrbovca prerađivačka industrija i trgovina, a zajedno s poljoprivredom i šumarstvom, građevinarstvom te prijevozom i skladištenjem zapošljavaju dvije trećine stanovništva Grada.

Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije u skladu sa Zakonom o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 147/14, 123/17, 118/18) i Uredbom o indeksu razvijenosti (NN 131/17) provelo je postupak ocjenjivanja i razvrstavanja svih

jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u Republici Hrvatskoj prema indeksu razvijenosti. Pri tome je Grad Vrbovec svrstan u VI. skupinu jedinica lokalne samouprave (NN 03/24) koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u trećoj četvrtini iznadprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave, točnije indeks razvijenosti za Grad Vrbovec iznosi 102,507 %.

U sljedećoj tablici dane su vrijednosti pokazatelja na temelju kojih je utvrđen indeks razvijenosti Grada Vrbovca:

Pokazatelji	Vrijednosti osnovnih pokazatelja	Vrijednosti standardiziranih pokazatelja u odnosu na nacionalni prosjek
Prosječni dohodak per capita 2020.-2022.	38.829,04	102,507%
Prosječni izvorni prihodi per capita 2020.-2022.	2.121,58	96,51%
Prosječna stopa nezaposlenosti 2020.-2022.	4,11	107,52%
Kretanje stanovništva 2022./2012.	88,56	101,56%
Indeks starenja 2021.	146,00	105,01%
Stupanj obrazovanja (VSS,20-65) 2021.	0,1400	102,11%

Izvor: Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (MRRFEU – URR, CLER\_JLS\_2020-2022.)

### II.3.1. Proizvodne i poslovne djelatnosti

Najveći udio gospodarstva Grada Vrbovca čine sektori prerađivačke industrije i trgovine na malo i veliko, te u manjem dijelu sektor građevinarstva i stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti.

Na području Grada Vrbovca UPU definirane su tri proizvodno-poslovne zone Konak istok površine 33,48 ha, Konak istok II površine 9,86 ha i Luka jug površine 15,89 ha. Najveći broj zaposlenih je u kompaniji PIK Vrbovec koji je uspostavljen 1961. godine na temeljima mesne industrije u vlasništvu Đure Predovića, osnovane 1938. godine. 2005. godine PIK Vrbovec ulazi u sastav koncerna Agrokor te otada počinje vrlo intenzivan razvoj kompanije, koja svake godine bilježi rekorde u količini proizvedenih proizvoda. Zahvaljujući značajnoj modernizaciji proizvodnih pogona i logističkih centara, kontinuiranom ulaganju u kvalitetu proizvoda i praćenju trendova te novoj poslovnoj filozofiji usmjerenoj prema tržištu i potrošaču, PIK postaje prepoznatljiv brand i tržišni lider u Hrvatskoj.

Grad Vrbovec investicijama i planiranjem proizvodno-poslovnih zona stvara pretpostavke za privlačenje novih investitora, odnosno povećanje broja zaposlenih te time stvaranje uvjeta za jači gospodarski i sveukupni razvoj.

### II.3.2. Poljoprivreda

Prema bazi podataka "Prikaz broja i površine ARKOD-a po naseljima i vrsti uporabe poljoprivrednog zemljišta za 2021." Na području Grada Vrbovca je evidentirano 10.463 parcele, ukupne površine 5.882,24 ha. Prema podacima u bazi "Prikaz broja, površine ARKOD-a I broja PG-a s obzirom na eličinu I sjedište PG-a za 2021.", na

području Grada Vrbovca je bilo aktivno 1.1016 poljoprivrednih gospodarstava, koji obrađuju 10.947 parcela ukupne površine 6.656,55 ha.

Prema FINA-inom registru, u 2020. Godini je bilo aktivno 324 mikro, malih i srednjih poduzeća, od kojih je 286 mikro, 39 malih i 2 srednje velika poduzeća.

Obrtništvo u Gradu Vrbovcu je u konstantnom padu zadnjih nekoliko godina, a na području Grada Vrbovca je prema evidenciji Obrtničkog registra u studenom 2021. Registrirano 252 obrta.

Poljodjelstvo je razvijeno u brojnim oblicima proizvodnje, a prevladavaju ratarske i povrtlarske proizvodnje na obradivim površinama koje zauzimaju većinu poljoprivrednih površina Grada dok manji dio otpada na vinogradarstvo i voćarstvo. Poljoprivredne površine karakterizira usitnjenost posjeda i rascjepkanost zemljišta, kao i kvalitetno obrađena tla, stoga su pogodne za uzgoj ratarskih kultura, livada, vinograda i voćnjaka, te proizvodnju zdrave hrane u manjim količinama. Od ratarskih kultura na području Grada, u najvećoj mjeri su zastupljene livade, kukuruz, ječam, pšenica i zob.

Na području Grada razvijeno je i stočarstvo pri čemu prednjači uzgoj goveda. Analizom stanja u stočarstvu već duže razdoblje se primjećuje značajan pad dionika u stočarstvu, što se pokazuje kao područje za djelovanje s obzirom da je stočarstvo i prerada mesnih proizvoda direktno vezano uz identitet gospodarskih aktivnosti Grada Vrbovca.

Područje Grada Vrbovca, zbog svojih očuvanih šuma, ima mogućnosti za razvoj lovstva. Lovni ured Vrbovec obuhvaća 13 lovačkih udruga, među kojima je 5 udruga koje su ovlaštenici prava lova na području Grada. Ukupna površina lovišta na području Grada Vrbovca iznosi 15.335 ha. Lovačke udruge imaju vlastite lovačke domove, a na području Grada Vrbovca nalazi se i streljana za gađanje glinenih golubova u olimpijskoj kategoriji.

Na području Grada Vrbovca postoji tradicija pčelarstva i proizvodnja proizvoda u ovom području. Pored koristi koju donose pčele u medu i vosku, još je neuporedivo veća ona koja se dobija time što pčele oprašivanjem voćaka i drugih kultura povećavaju prinos i kvalitetu plodova. Na prostoru Grada Vrbovca djeluje oko sedamdeset pčelara, koji proizvode i prerađuju proizvode namijenjene vlastitoj upotrebi i prodaji. Veći dio od navedene brojke, okupljen je oko Udruge pčelara „Vrbovec

Prema podacima iz važećeg PPUG Vrbovca, poljoprivredne površine zauzimaju 8.394,09 ha, odnosno 31,56% ukupne površine Grada Vrbovca. Na području Grada nalazi se 15,88 ha vrijednih obradivih tala (P1), dok su ostale obradive poljoprivredne površine svrstane u kategoriju ostalog obradivog tla (P3). Ostale poljoprivredne i šumske površine zauzimaju 1.676,63 ha ili 10,33% površine Grada Vrbovca.

### **II.3.3. Turizam**

Prema Pravilniku o proglašavanju turističkih općina i gradova i razvrstavanju naselja u turističke razrede (NN 122/09), i pripadajućim izmjenama i dopunama Pravilnika, Gradu Vrbovcu dodijeljena je kategorija D, naselju Luka kategorija C, dok je naselje Vrbovec u kategoriji B.

Turistički smještaj na području Grada Vrbovca je u Hotelu i restoranu "Marija", Prenoćištu i restoranu Marina, te u privatnim kućama i apartmanima za odmor. Smještajni turistički kapaciteti Grada Vrbovca prikazani su u slijedećoj tablici:

	UKUPNO	2 zvjezdice	3 zvjezdice	4 zvjezdice	5 zvjezdica	Broj ležajeva
HOTELI	1	/	/	1	/	132
PANSION	1	/	/	1	/	20

Strategija razvoja Grada Vrbovca 2021. – 2027.

Grad Vrbovec, radi svojih prirodnih, kulturno-povijesnih i tradicijskih osobitosti, ima velik potencijal za razvoj, prvenstveno selektivnih oblika turizma zasnovanih na održivom korištenju kulturne i prirodne osnove. Uz ruralni turizam, koji obuhvaća folklor, rukotvorstvo, tradicijsku gradnju i uređenje vrtova, tradicijske obrte, vinarstvo i gastroenologiju, gastronomiju, prisutan je i sportski, sportsko-rekreacijski, lovni i ribolovni turizam. Područjem grada prolazi "Plava ruta" postojeće mreže biciklističkih staza koje se nalaze u sklopu biciklističkih tura Zagrebačke županije i to na potezu Vrbovec - Lovrečka Varoš - Preseka - Gornji Tkalec - Gradec – Vrbovec.

Broj dolazaka i noćenja od 2016. do 2020. prikazan je u slijedećoj tablici:

Godina	Broj dolazak turista	Broj ostvarenih noćenja
2016.	8.344	13.579
2017.	7.994	14.246
2018.	6.427	10.800
2019.	4.409	10.366
2020.	1.191	3.195
ukupno	28.365	52.186

Tablica - Broj ostvarenih dolazaka i noćenja u 2016., 2017., 2018., 2019. i 2020. godini na području Grada Vrbovca (izvor: Strategija razvoja grada Vrbovca 2021.-2017.)

Analizirajući podatke za razdoblje između 2016. i 2020. godine može se uočiti stalan porast dolazaka, ali i smanjenje broja noćenja te se može zaključiti da je turistički potencijal na području Grada još uvijek u razvoju.

Prema podacima iz III. Izmjena i dopuna važećeg PPUG Vrbovca, područje Grada raspolaže s ukupno 8,49 ha površina ugostiteljsko-turističke namjene.

## II.4. Opremljenost prostora infrastrukturom

### II.4.1. Prometni infrastrukturni sustav

#### II.4.1.1. Cestovni promet

Na području Grada Vrbovca, razvrstane su sljedeće javne ceste:

#### *Državne ceste*

- DC 10 Čvorište Sv. Helena (A4) – Cugovec – Križevci – Koprivnica - Gola(G.P.Gola (granica RH/Mađarska))
- DC 26 Naselje Stjepana Radića (DC10/ŽC3288) - Dubrava – Čazma – Garešnica – Dežanovac – Daruvar (D5)

#### *Županijske ceste*

- ŽC 3018 Rakovec (Ž3288) – Preseka – G. Tkalec (Ž3034)
- ŽC 3019 Preseka (Ž3018) — Lukovo – Celine (Ž3288)
- ŽC 3034 A.G. Grada Zagreba – Dugo Selo – Vrbovec – Križevci (D22/Ž2209)
- ŽC 3052 Vrbovec (Ž3034/L31059) – Cugovec(D10/D28)
- ŽC 3075 Rakovec (Ž3288) – Negovec – Lonjica (Ž3034)
- ŽC 3077 Vrbovec (L31058/Ž 3078)
- ŽC 3079 Prilesje (Ž3080) – Poljanski Lug (L31116)
- ŽC 3080 Savska cesta (Ž3078)– Poljana (L31116)
- ŽC 3288 Sv. Ivan Zelina (D3) – Rakovec – Vrbovec – Naselje Stjepana Radića (D10/D26)

#### *Lokalne ceste*

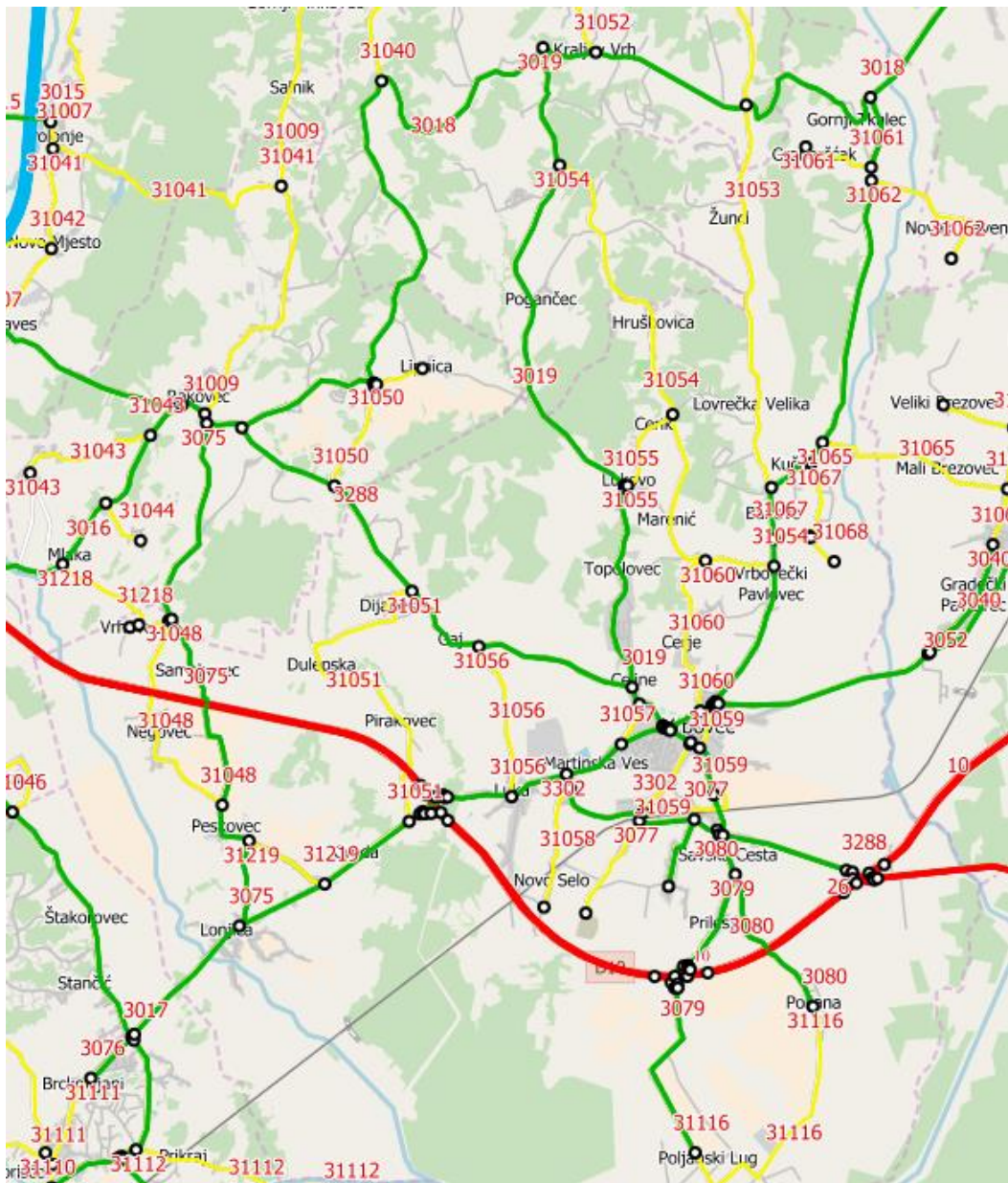
- LC 31047 Vrhovec – L31048
- LC 31048 Vrhovec (Ž3075) – Peskovec – Ž3075
- LC 31051 Ž3288 – Dijaneš – Pirakovec – Ž3034
- LC 31053 Gornja Velika – Žunci – Banovo Ž3034
- LC 31054 Slatina Ž3019 – Hruškovica – Banovo Ž3034
- LC 31055 Lovrečka Velika(L31054) – Lukovo Ž3019
- LC 31056 Gaj (Ž3288) – Luka (Ž3034)
- LC 31058 Martinska Ves(Ž3302) – Vrbovec (Ž3077)
- LC 31059 Vrbovec: (Ž3034/Ž3052-Ž3288)
- LC 31060 Lovrečka Varoš (L31054) – Vrbovec (L31059)
- LC 31061 Graberščak (nerazvrstana cesta – Ž3034)
- LC 31062 Graberščak (Ž3034) – Novaki Ravenski
- LC 31065 Gostović (Ž3034) – Gradec L31066
- LC 31067 Gostović (Ž3034) – Banovo (Ž3034)
- LC 31068 Kućari (L31067) – Đivan

Najznačajniji prometni pravac na području Grada Vrbovca je državna cesta DC 10 koja područjem Grada prolazi u duljini od 15,87 km, za sada je izgrađena do Grada

Križevaca, a planirana je njena gradnja do granice sa Republikom Mađarskom. U sljedećoj tablici dani su podaci o duljini pojedinih vrsta cesta na području Grada Vrbovca:

CESTE	Dužina u km	Asfaltirano/neasfaltirano (u km)
AUTOCESTA	0	0
Državne ceste	17,68	17,68
Županijske ceste	72,50	72,50
Lokalne ceste	57,50	57,50
Nerazvrstane ceste	497	83,3 km / 413,7 km

Podaci o asfaltiranosti, prikazani u prethodnoj tabeli, pokazuju kako je na području grada 413,7 km neasfaltiranih cesta, i to nerazvrstanih cesta.



*Javne ceste na području Grada Vrbovca*

#### *II.4.1.2. Željeznički promet*

Područjem Grada Vrbovca u smjeru sjever-jug prolazi željeznička pruga za međunarodni promet M201 (*Gyekenyes*) – Državna granica – Botovo – Koprivnica – Dugo Selo koja spada u V. paneuropski koridor MG1 Botovo – Dugo Selo – Zagreb – Karlovac – Rijeka. Pruga je namijenjena putničkom i teretnom prometu te danas ima status magistralne pruge s najvećom brzinom od 135 km/h. Kao što je vidljivo iz izvadka iz karte željezničke mreže Republike Hrvatske, pruga je elektrificirana jednokolosiječna pruga na potezu od Dugog Sela do Vrbovca, a elektrificirana dvokolosiječna na potezu od Vrbovca do Križevaca. Također je vidljivo da je planirana izgradnja drugog kolosijeka pruge na potezu gdje je ona jednokolosiječna.





Izvadak iz karte željezničke mreže Republike Hrvatske (izvor: www.hzinfra.hr)

#### II.4.1.3. Poštanska i telekomunikacijska mreža

Naselja na području Grada Vrbovca kompletno su pokrivena telefonskom mrežom. Unutar predmetnog područja nalazi se mjesna telefonska centrala LC Vrbovec čiji kapacitet iznosi 3.132 telefonskih priključaka. Razmješteni dio pretplatničkog stupnja pristupne centrale (LC) je udaljeni pretplatnički stupanj (UPS), koji se s matičnom pristupnom centralom povezuje spojnim vezama. Pristupno područje Vrbovec obuhvaća 13 UPS-eva čiji kapacitet iznosi 7.476 telefonskih priključaka. Osim mrežnog sustava javnih telekomunikacija sa digitalnim prijenosom sinkrone (SDH) i plesiochrone (PDH) te prevladavajućim tradicionalnim NF sustavom preko prijenosnih medija, kabela u prijenosu medija upotrebljavaju se u puno manjoj mjeri i radiorelejni sustav i to u koridoru Zagreb (toranj Sljeme) – Vrbovec. Prema Urbanističkom planu uređenja, program razvoja telekomunikacijske mreže temelji se na unaprjeđivanju postojećeg relativno dobrog stupnja razvijenosti.

Na području Grada Vrbovca, kao i u cijeloj RH, područje mobilnih telekomunikacija pokrivaju dva sustava: HT mobilne komunikacije za GSM (sustav globalne pokretne mreže) i NMT (analogno) područje, te VIP Net za GSM područje.

### II.4.2. Energetski sustav

#### II.4.2.1. Elektroenergetska mreža

Prostor Zagrebačke županije, a time i Grada Vrbovca opskrbljuje se električnom energijom iz dva proizvodna objekta: TE-TO Zagreb i EL-TO Zagreb i dviju transformatorskih stanica TS 400/110 kV na području Grada Zagreba i TS 220/100 kV u Mraclinu, kao i dijelom iz hidroelektrana na Dravi, TE Sisak i KTE Jertovec. Iz trafostanice TS 110/30 kV – Dugo Selo s 16+20 MVA, Grad Vrbovec je dalekovodom

priključen na elektroenergetski sustav županije. Distributivnu mrežu nižih naponskih razina za prostor Grada Vrbovca napaja DP Elektra Zagreb – pogon Dugo Selo. Prostor Grada Vrbovca napaja se preko 30 kV dalekovoda i TS 30/10 kV.

U sljedećoj tablici prikazana je duljina elektromagnetske mreže na prostoru Grada Vrbovca s obzirom na napon i položaj u prostoru:

	km	%
Ukupna duljina elektroenergetske mreže	1.775,9	100,00
Duljina 30 kV podzemnih vodova	30,1	1,7
Duljina 30 kV nadzemnih vodova	27,3	1,5
Duljina 10 kV podzemnih vodova	180,0	10,1
Duljina 10 kV nadzemnih vodova	210,0	11,8
Duljina nadzemne mreže 0,4 kV	571,5	32,3
Duljina podzemne mreže 0,4 kV	13,8	7,5
Duljina nadzemnih kućnih priključaka 0,4 kV	540,9	30,5
Duljina podzemnih kućnih priključaka 0,4 kV	82,3	4,6

Na prostoru Grada također je planirana izgradnja, proširenje i rekonstrukcija sljedećih visokonaponskih objekata:

- DV 110 kV TS Žerjavinec – TS Križevci
- DV 110 kv TS Vrbovec – priključak na DV 110 kV TS Dugo Selo – TS Križevci
- KB 110 kV TS Vrbovec – TS Vrbovec 2
- TS 110/x kV Vrbovec

Prostorom Grada prolaze sljedeće trase dalekovoda s obzirom na duljinu i naponske nivoe:

- DV 2x400 kV TS Žerjavinec – TS Heviz  
Šifra dalekovoda DV 499/1,475/2, godina ulaska u pogon 1999., presjeka faznih vodiča Al/Fe 3x2x490/65 mm<sup>2</sup>, ukupne duljine voda 97,80 km od kojih se 1,4 km nalazi u granicama obuhvata Grada Vrbovca;
- DV 110 kV Dugo Selo – Križevci  
Šifra dalekovoda DV 4173, godina ulaska u pogon 1983. godine, presjeka faznih vodiča Al/Č 240/40 mm<sup>2</sup>, ukupne duljine voda 36,30 km od kojih se 19,10 km nalazi u granicama obuhvata Grada Vrbovca;

#### II.4.2.2. Plinovodna i naftovodna mreža

Plinska infrastrukturna mreža na području Grada Vrbovca je u potpunosti izvedena. Opskrba gradskog prostora plinom provodi se iz dva magistralna plinovoda visokog

tlaka i to iz pravca Dugog Sela i iz pravca Bjelovara, a područjem obuhvata Grada Vrbovca prolazi trasa magistralnog plinovoda Žabno-Vrbovec-Dubrava DN 150/50 duljine 20.770 m. Ukupna duljina plinovoda na području Grada Vrbovca iznosi 44.900 metara od čega postoji 18.120 metrara čeličnog plinovoda te 26.780 metara plastičnog PEHD plinovoda.

U pojasu širokome 30 m lijevo i desno od osi magistralnog plinovoda zabranjeno je graditi zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi, bez obzira na stupanj sigurnosti izgrađenoga plinovoda i bez obzira na razred pojasa cjevovoda. Iznimno, zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi mogu se graditi u pojasu užem od 30 m ako je gradnja već bila predviđena urbanističkim planom prije projektiranja plinovoda i ako se primijene posebne zaštitne mjere, s tim da najmanja udaljenost naseljene zgrade od plinovoda mora biti:

- za promjer plinovoda do 125 mm - 10 m;
- za promjer plinovoda od 125 mm do 300 mm - 15 m;
- za promjer plinovoda od 300 mm do 500 mm - 20 m;
- za promjer plinovoda od 300 mm do 500 mm - 20 m;
- za promjer plinovoda veći od 500 mm - 30 m.

U sjeveroistočnom dijelu Vrbovca u funkciji je mjerno redukcijaska stanica "MRS Vrbovec" nazivnog kapaciteta 16000 m<sup>3</sup>/h (ulaznog tlaka max. 50 bara) gdje se tlak reducira na 3 bara pod kojim se distribuira mrežom. Na ovu stanicu nadovezuje se redukcijaska stanica Vrbovec putem koje se vrši opskrba plinom na području grada. Plinskom mrežom radnog tlaka od 3 bara opskrbljuju se potrošači široke potrošnje, stambene i poslovne građevine te djelomično i industrijski potrošači dok su veći potrošači priključeni preko vlastitih redukcijaskih stanica.

Tablica sa vrstama i duljinama plinovoda po ulicama na području Grada Vrbovca

PODRUČJE	DIONICA PLINSKE MREŽE	ČELIČNA CIJEV FE (m)	PLASTIČNA CIJEV PEHD (m)
VRBOVEC	TRG PETRA ZRINSKOG		380,00
	ULICA V.NAZORA	290,00	
	ULICA M. GUPČA		350,00
	GRADEČKA ULICA		1.620,00
	SELSKA ULICA		270,00
	VINOGRADSKA ULICA		510,00
	KRIŽEVAČKA ULICA		920,00
	ULICA Ž. JUNKA		200,00
	ULICA N. TESLE	75,00	100,00
	ULICA L. RIBARA	235,00	
	ULICA S. RADIČA	300,00	
	ULICA K. KUTENA	210,00	100,00
	ULICA M.J.ZAGORKE	280,00	
	ULICA A. ŠENOE	120,00	150,00
	ZAGREBAČKA ULICA		2.070,00
	ULICA BUBAN		460,00

VRBOVEC	ULICA 7. SVIBNJA		430,00
	VODOVODNA ULICA		225,00
	ULICA A. HEBRANGA		600,00
	ULICA E. DE PIENNES	300,00	400,00
	ULICA I. MAŽURANIĆA	550,00	
	ULICA Š.I. KRŠNJAVI	255,00	
	ULICA BRDO	200,00	100,00
	LIVADARSKA ULICA	950,00	150,00
	KOLODVORSKA ULICA	1.550,00	
	SAVSKA CESTA		1.300,00
	ULICA M. KVEŠTEKA		230,00
	NASELJE STJEPANA RADIĆA		640,00
	PERINOVA ULICA	100,00	
	ULICA F. GAŽIJA	320,00	
	ULICA B. RADIĆA		380,00
	MIHANOVIĆEVA ULICA	500,00	
	ULICA P. PRERADOVIĆA	320,00	
	ZLENINSKA ULICA	550,00	
	VALENTINOVA ULICA	500,00	
	ULICA P. MIŠKINE	150,00	
	ULICA I. DRAŠKOVIĆA	330,00	
	ULICA T. BREZOVAČKOG	370,00	
	VUKOTINOVIĆEVA ULICA	320,00	
	ULICA I. KIŠA	300,00	
	ULICA M. URADINA	140,00	50,00
	ULICA B. PATAČIĆA	240,00	
	ULICA I. KUKULJEVIĆA	200,00	
	ULICA K.TOMISLAVA	460,00	
	ULICA LJ. GAJA	150,00	100,00
	ULICA K. FRANKOPANA		115,00
	ULICA A. STARČEVIĆA	220,00	
	ULICA I. KARLOVIĆA	100,00	
	ULICA POGINULIH BRANITELJA		300,00
RADNIČKA ULICA		850,00	
ULICA Đ. PREDOVIĆA		200,00	
ULICA 1. SVIBNJA	600,00		
CERJE		1.650,00	
PAVLOVEC VRBOVEČKI		2.930,00	
LONJICA	6.935,00	560,00	
LUKA		5.090,00	
CELINE		3.350,00	
<b>UKUPNO:</b>	<b>18.120,00</b>	<b>26.780,00</b>	
<b>UKUPNO ČELIČNE FE I PLASTIČNE CIJEVI PEHD</b>		<b>44.900,00</b>	

## Vrste i duljine plinovoda za šire područje Grada Vrbovca

	PLINSKI SUSTAV GREDA, SAMOBOREC, DULEPSKA	17.353,00
	PLINSKI SUSTAV BRČEVEC (tranzitni dio, Konak, Prilesje, Poljana, Poljanski Lug, Nov oSelo)	36.314,00

VRBOVEC NASELJA	PLINSKI SUSTAV GAJ, HRUŠKOVICA, GOSTOVIĆ		43.066,00
	PLINSKI SUSTAV GRADEC – GORNJI TKALEC		9.132,00
	<b>UKUPNO:</b>		<b>105.865,00</b>
	PLINOVOD ZA GRADIP - ZATVOREN	380,00	
	PLINOVOD RS ĐURIŠTE – PIK VRBOVEC		504,00
	TRANZITNI PLINOVOD VRBOVEC – LONJICA - GREDA	8.300,00	
	TRANZITNI PLINOVOD HAGANJ - DUBRAVA	10.030,00	
	MAGISTRALNI PLINOVOD ŽABNO - VRBOVEC	20.770,00	
	PLINOVOD PODUZETNIČKA ZONA MLAKA – GREDA – nije u funkciji		7.840,00
	UKUPNO:	39.480,00	8.344,00
	<b>UKUPNA DULJINA PLINOVODA</b>	<b>57.600,00</b>	<b>140.989,00</b>
	<b>SVEUKUPNO:</b>		<b>198.589,00</b>

### II.4.3. Vodnogospodarski sustav

#### II.4.3.1. Vodoopskrbna mreža

Vodoopskrba Grada Vrbovca temelji se na regionalnom vodoopskrbnom sustavu „Zagreb – istok“ i lokalnom crpilištu „Blanje“ koje obuhvaća samo uže središte Vrbovca. Crpilište „Blanje“ se sastoji od pet zdenaca, zgrade crpilišta s postrojenjem za dobavu, preradu i otpremu vode te vodospremnika pitke vode zapremnine  $V = 80 \text{ m}^3$ . Voda se nakon kondicioniranja iz crpilišta „Blanje“ otprema tlačnim cjevovodom DN 140 mm do vodotornja „Vrbovec“ ( $V = 330 \text{ m}^3$ ,  $H_p = 176,8 \text{ m.n.m.}$ ) i nastavno putem vodoopskrbne mreže do krajnjih korisnika. Vodoopskrbna mreža izvedena je od različitog cijevnog materijala s dimenzijama od  $\varnothing 40 \text{ mm}$  do  $\varnothing 200 \text{ mm}$ . (Urbanistički plan uređenja Grada Vrbovca) Prema podacima Upitnika JLS 2015., 65% kućanstava priključeno je na vodovodni sustav. Gubitak vode u vodovodnom sustavu iznosi 20.000  $\text{m}^3$  na mjesečnoj bazi. Vodoopskrbni sustav „Blanje“ je ograničen kapacitetom te se pojavljuju problemi osiguranja kakvoće vode (pojava nitrita) i zaštite crpilišta (lokacija crpilišta u neposrednoj blizini državne ceste Vrbovec – Bjelovar). Također, rezultati hidrogeoloških istražnih radova na području Vrbovca ukazuju da je podzemlje siromašno vodom, što isključuje mogućnost za proširenjem sustava „Blanje“ ili realizaciju novog lokalnog zahvata koji bi imao značajniji kapacitet uz zadovoljavajuću kakvoću vode. Prostornim planom Zagrebačke županije predviđeno je kako će potrebe vode stanovništva u Gradu Vrbovcu u 2015. godini iznositi 3.570,0  $\text{m}^3$  dnevno, a 2030. čak 4.711,3  $\text{m}^3$ . Navedeno stoga upućuje da bi se za podmirenje vodoopskrbnih zahtjeva trebalo usmjeriti na vodoopskrbni sustav „Zagreb – istok“, koji za sada osigurava potrošnju vode do 50 l/sec. Nastavno na planove razvoja vodoopskrbe na području Grada Vrbovca u tijeku je projekt izgradnje regionalnog vodoopskrbnog sustava gdje su uz Vodoopskrbu i odvodnju Zagrebačke županije koja je naručitelj projekta uključena još i četiri komunalna trgovačka društva s područja istočnog dijela Zagrebačke županije kako slijedi: Dukom d.o.o. iz Dugogo Sela, Ivakop d.o.o. iz Ivanić Grada, Komunalac Vrbovec d.o.o. iz Vrbovca i Zelinske komunalije d.o.o. iz Svetog Ivana Zeline. Dana 28. travnja 2011. godine potpisan je

Sporazum o međusobnom sudjelovanju na projektu regionalnog vodoopskrbnog sustava Zagrebačke županije – Zagreb istok između Vodoopskrbe i odvodnje Zagrebačke županije i navedenih komunalnih trgovačkih društava. Prva etapa, uz gradnju osnovnoga dobavnog sustava (od vodocrpilišta Kosnica prema istoku županije) obuhvaća kompletnu gradnju novih i rekonstrukciju postojećih cjevovoda, kao i gradnju vodnih objekata na vodoopskrbnim podsustavima Dugo Selo, Sveti Ivan Zelina i Ivanić Grad, te gradnju magistralnih cjevovoda i objekata kao „kostura“ razvoja vodoopskrbnog podsustava Vrbovec. Kompletna realizacija vodoopskrbnog podsustava Vrbovec planirana je kroz dvije etape, s time da će se za drugu etapu ostaviti gradnja sustava u naseljima s manje od 50 stanovnika. Istok županije vodom će se opskrbljivati iz vodocrpilišta Kosnica, kapaciteta 900 litara u sekundi. Prijedlogom konačne verzije Studije izvodljivosti, ukupni potrebni kapacitet za RVS „Zagreb-istok“ procjenjuje se na oko 300 litara u sekundi 2017., odnosno oko 420 litara u sekundi 2043. godine. Preostali dio, do punog kapaciteta od 900 litara u sekundi, na raspolaganju će ostati Gradu Zagrebu, odnosno njegovoj Vodoopskrbi i odvodnji, s kojom je Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o. potpisala Sporazum o suradnji, po cijeni koja pokriva troškove zahvaćanja i prerade vode te amortizaciju objekata crpilišta, odnosno prema načelu „punog povrata troška“.

#### *II.4.3.2. Odvodnja otpadnih voda*

Mreža odvodnje otpadnih voda na području Grada Vrbovca mješovitog je tipa, a izvedena je od betonskih cijevi Ø 40 do Ø 210 cm. Ukupna dužina izvedenih kanala iznosi oko L 34 km. Otpadne vode sa gradskog područja ispuštaju se u vodotoke Kolešnicu i Luku. Otpadne vode industrijskog kompleksa „PIK Vrbovec“ djelomično se obrađuju na objektima predtretmana i ispuštaju u vodotok Luku putem industrijskog kolektora. Na kanalizacijsku mrežu je priključeno 42% kućanstava. Budući da područje Grada Vrbovca nema riješeno pitanje pročišćavanja otpadnih voda, može se konstatirati da razvoj sustava odvodnje otpadnih voda na području grada nije na zadovoljavajućoj razini te ne prati tempo izgradnje i razvoja vodoopskrbne mreže.

#### **II.4.4. Zbrinjavanje otpada**

Komunalni i interni otpad s područja Grada Vrbovca odlaže se na postojeće odlagalište Beljavine, koje je udaljeno od naselja Novo Selo približno 800 m. Na odlagalištu se ne može deponirati građevinski i opasni otpad. Površina odlagališta je oko 98.000 m<sup>2</sup>, a otpad se na lokaciji odlaže od 1976. godine, te je do 2012. godine odloženo 150.500 m<sup>3</sup>. Odlagalište je ograđeno i izvedena je sva potrebna infrastruktura (vodoopskrba, elektroenergetska mreža, odvodnje, prometnice, vaga itd.). Ploha nije uređena, a sanacija je u tijeku. U sklopu odlagališta nalazi se i reciklažno dvorište. (Izvešće o provedbi plana gospodarenja otpadom Zagrebačke županije 2011.-2019. godine – Pregled za 2012. i 2013. godinu)

Organizirano skupljanje i odvoz otpada na širem području grada obavlja obavlja poduzeće „Komunalac Vrbovec d.o.o.“, čije su djelatnosti:

- sakupljanje i deponiranje otpada,

- održavanje groblja,
- čišćenje i održavanje javnih površina,
- čišćenje i održavanje tržnice i sajmišta.

Uz Odlagalište Beljavine za odlaganje otpada, postoje i 24 tzv. zelena otoka, odnosno mjesta na kojima se besplatno odvaja i odlaže staklo, papir i PET ambalaža. Na tim se mjestima nalaze specijalne posude koje su označene bojama radi jednostavnije prepoznatljivosti. Plavi kontejneri namijenjeni su za odlaganje papira, žuti za PET ambalažu, dok su zeleni za odlaganje stakla. U samome Vrbovcu raspoređeno je 13 zelenih otoka, dok su ostali smješteni u Lonjici, Konaku, Gaju, Brčevcu, Celinama, Prilesju, Poljani, Luki, Poljanskome Lugu i Vrbovečkom Pavlovcu.

#### **II.4.5. Društveni sadržaji**

##### *II.4.5.1. Obrazovanje i znanost*

Na području Grada Vrbovca, od društvene infrastrukture nalazimo dvije sportske dvorane, pučko otvoreno učilište, Muzejsku zbirku Vrbovec, Narodnu knjižnicu Vrbovec, te Radio Vrbovec.

Također, na području Grada djeluje 16 dobrovoljnih vatrogasnih društava sa svojim domovima, koji se nalaze u naseljima Brčevac, Celine, Gaj, Lonjica, Lukovo, Luka, Lovrečka Varoš, Žunci, Peskovec, Pirakovec, Poljana, Poljanski Lug, Prilesje, Tkalec, PIK Vrbovec i Vrbovec.

Predškolsko obrazovanje obuhvaća tri ustanove: Dječji vrtić Vrbovec, Dječji vrtić „Dobri“, također, u Gradu Vrbovec se nalazi i registrirani obrt za čuvanje djece „Palčić“. Grad Vrbovec u sklopu Programa zdravstvene zaštite djece predškolskog uzrasta participira u troškovima terapije roditeljima djece s različitim oblicima jezično – govornog poremećaja. Terapije je provodila Udruga za logopedsku i edukacijsko-rehabilitacijsku ranu intervenciju “La-la-log“. Putem programa udruge su logopedskom, edukacijsko-rehabilitacijskom, psihološkom, fizioterapijskom i radnoterapijskom intervencijom obuhvaćena djeca s teškoćama u razvoju, s posebnim naglaskom na komunikacijske teškoće do četvrte godine starosti, dok su djeca starija od četiri godine pohađala terapije u logopedskom kabinetu u prostoru Doma zdravlja Vrbovec.

Na području Grada Vrbovca djeluju dvije osmogodišnje škole, i to Osnovna škola Krunoslava Kutena i Osnovna škola Marija Jurić Zagorka, te sedam četverogodišnjih (područnih) škola. Osnovna škola Krunoslava Kutena obuhvaća i područne razredne odjele Banovo, Dijaneš, Gornji Tkalec, Preseka i Rakovec. Školski list Cvrkut, obuhvaća literarna djela učenika Osnovne škole Krunoslava Kutena. U sportskim aktivnostima učenici su uključeni, osim kroz redovnu nastavu, i kroz Školski sportski klub Iskra u kojoj se promovira atletika, odbojka i šah. Škola promovira i zajedništvo i suradnju, te je pružila potporu učenicima kroz zajedničko osnivanje školske zadruge Ruke. Osnovna škola Marija Jurić Zagorka u svom sastavu škola ima četiri područna razredna odjela: Lonjicu, Negovec, Poljanu i Poljanski Lug. Većina učenika u 34 razredna odjela su putnici. Prosječan broj učenika, na godišnjoj razini, kreće se oko



800. U matičnoj školi djeluju 24 razredna odjela. Učenici su uključeni i uspješno rade u izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima, a njihov rad prati učnički list "Vrba" koji izlazi jednom godišnje. Školska zadruga također nosi ime „Vrba”, a okuplja male vezilje, likovnu radionicu, kreativnu radionicu te ekološku skupinu. Učnički sportski klub „Valentin” osnovan je kad i škola, 1997.godine. Klub je dobio ime prema imenu prvog učitelja u Vrbovcu. Otvorenjem nove sportske dvorane, početkom 2002. godine, proširene su aktivnosti kluba na atletiku, odbojku, stolni tenis, gimnastiku i rukomet. Od izvannastavnih aktivnosti, u školi djeluju Ekološka grupa i Filmska grupa.

Na području Grada Vrbovca djeluje i glazbena škola i to u sklopu Osnovne škole Marija Jurić Zagorka kao Glazbeni odjel. U Glazbenom odjelu poučava se 6 instrumenata i to: glasovir, harmonika, tambura, truba, klarinet i flauta. Nastava se odvija na tri lokacije. U školi djeluje: pjevački zbor, tamburaški orkestar i orkestar harmonike. Učenici upisuju Glazbene odjele u 3. razredu osnovne škole te se prije upisa provode prijemni ispiti iz osjećaja za ritam i sluha za glazbu. Školovanje traje šest godina, a sastoji se od individualne i grupne nastave. Glazbeni odjel surađuje s Limenom glazbom Vrbovec i HKUD-om „Petar Zrinski“ Vrbovec, kao i brojnim drugim ustanovama i udrugama s područja Vrbovca, županije i ostalih dijelova Hrvatske. Učenici redovito sudjeluju na regionalnim natjecanjima učenika i studenata glazbe i plesa.

Srednjoškolska infrastruktura na području Grada Vrbovca obuhvaća Srednju školu Vrbovec koja ima više programa. Programi koji se provode su trogodišnji ili četverogodišnji: Ekonomist 4 g., Opća gimnazija 4 g., Prodavač 3 g., Autolimar 3 g., Automehaničar 3 g., Plinoinstalater 3 g., CNC operater / CNC operaterka 3 g., Strojbravar 3 g., Konobar 3 g., Kuhar 3 g., te Mesar 3 g. Sastavni dio školovanja u obrtničkim i industrijskim i strojnim zanimanjima čini praktična nastava koju učenici obavljaju u PIK Vrbovec mesnoj industriji te kod lokalnih ugostitelja i obrtnika. Srednja škola Vrbovec također u svom sastavu ima i strojarsku radionicu gdje se obavlja praktična nastava za učenike svih strojarskih zanimanja.

Na području Grada Vrbovca nema visokoškolskih institucija, no visokoškolsko obrazovanje je vrlo dostupno stanovništvu Grada zbog blizine Grada Zagreba, ali i blizine gradova Varaždina, Koprivnice te Velike Gorice na kojima je moguće steći visokoškolsko stručno i sveučilišno obrazovanje.

Na području Grada Vrbovca djeluje i Pučko otvoreno učilište Vrbovec radi obavljanja djelatnosti osnovnoškolske i srednjoškolske naobrazbe odraslih, djelatnosti glazbenih i srodnih škola izvan redovitoga školskog sustava, djelatnosti javnog prikazivanja filmova, novinsko-nakladničke djelatnosti, radijske i televizijske djelatnosti, te obavljanja djelatnosti u svezi s osposobljavanjem, usavršavanjem i prekvalifikacijom mladeži i odraslih izvan sustava redovite naobrazbe. Kao kulturnoobrazovna ustanova, danas se Učilište Vrbovec bavi kulturnom i obrazovnom djelatnošću. Pučko otvoreno učilište Vrbovec djeluje na tri lokacije: u matičnoj zgradi u Kolodvorskoj 1, u Dvorcu Patačić te u Likovnoj galeriji Vrbovec. Područja djelovanja su:

- *Osnovna škola za odrasle* - stvara preduvjete za stjecanje prvog jednostavnog

zanimanja za osobe starije od 15 godina. Temeljni cilj nastavnog plana i programa za osnovno obrazovanje odraslih je unaprijediti osnovnu pismenost i znanja te vještine polaznika kako bi mogli nastaviti školovanje te se lakše zaposliti. Tijekom osnovnoškolskog obrazovanja polaznici se osposobljavaju za samostalno učenje što je osnova cjeloživotnog učenja. Nastava u jednom obrazovnom razdoblju (jedan razred) traje 18 tjedana. Nastava je konzultativno-instruktivna, a obično počinje u siječnju odnosno listopadu mjesecu. Po završetku školovanja polaznik dobiva svjedodžbu o završenom razredu osnovne škole.

- *9 programa osposobljavanja*: njegovatelj/ica; pomoćni/a kuhar/ica; pekar; zidar soboslikar – ličilac; krovopokrivač; parketar; keramičar i tesar.
- *kultura*
- Muzejska zbirka
- *Autoškola Vrbovec*

#### *II.4.5.2. Sport i rekreacija*

Sportske udruge, klubovi i društva, kojih ima 23 na području Grada Vrbovca, članovi su „Gradske zajednice športskih udruga Vrbovec“, krovne sportske organizacije. Od sportske infrastrukture na području Grada nalazimo dvije dvorane koje prvenstveno služe za školske potrebe, ali i stanovništvu za sport i rekreaciju, igrališta nogometnih klubova te gradsku teretanu. Rekreativcima na raspolaganju stoji tenisko igralište, igralište odbojke na pijesku, a gradski stadion Vrbovec na raspolaganju je profesionalnim nogometašima Nogometnog kluba Vrbovec.

#### *II.4.5.3. Socijalna skrb i zdravstvo*

Grad Vrbovec u suradnji sa stručnom službom Doma zdravlja Vrbovec, Centrom za socijalnu skrb, Dnevnom centrom „Stančić“, Udruženjem obrtnika Vrbovec, Caritasom i udrugom „La-la-log“ pruža pomoć socijalno i zdravstveno ugroženoj djeci i odraslima organizirajući dnevni boravak, prostor i stručnu pomoć za fizikalnu terapiju djece i odraslih.

#### *II.4.5.4. Kultura*

Odjel kulture Pučkog otvorenog učilišta Vrbovec, uz Turističku zajednicu Grada Vrbovca, glavni je organizator kulturnih zbivanja u gradu Vrbovcu. Samo neka kulturna događanja koja organizira su kazališne predstave, koncerti, izložbe, tribine, promocije. Organizira i obilježavanja značajnih datuma vezanih za vrbovečku povijest te je suorganizator najveće i najpoznatije vrbovečke turističko-kulinarske manifestacije "Kaj su jeli naši stari". U sklopu ovoga odjela djeluje Centar za tradicijsku baštinu. Osim manifestacije „Kaj su jeli naši stari“, u Vrbovcu se održavaju i druge tradicionalne priredbe, kao što su Vincekovo, Fašnik i Martinje, a dan Grada Vrbovca slavi se 15. lipnja na blagdan sv. Vida. Pučko otvoreno učilište Vrbovec u svom sastavu ima i Muzejsku zbirku te se bavi prikupljanjem, obradom, čuvanjem i prezentacijom kulturno-povijesnog blaga vrbovečkog kraja. Muzejska zbirka smještena je u središnjem gradskom parku, na prvom katu dvorca Patačić, a čini je:

Arheološka, Etnografska, Kulturnopovijesna te Likovna zbirka. U sastavu Zbirke je i mala knjižnica zatvorenog tipa. Fundus Muzejske zbirke čini više od 700 predmeta, ulomaka, arhivske građe i knjižnog fonda, a izloženo je oko 200 predmeta. Od važnih ustanova za društveni razvoj zajednice u Gradu valja spomenuti i Narodnu knjižnicu Vrbovec, koju koriste stanovnici Grada Vrbovca i pet okolnih općina (Dubrave, Farkaševca, Gradeca, Preseke i Rakovca). Svojom građom prati nastavni program osnovne i srednje škole kako bi omogućila učenicima da prošire i obogate svoje školsko znanje, a korisnicima se ujedno omogućava i pristup Internetu.

#### *II.4.5.5. Civilno društvo*

Vrbovečke udruge otvorene su za sve oblike suradnje sa svim ustanovama, udrugama i pojedincima u Gradu, i to u cilju razvijanja urbanog i građanskog društva, podizanja ekološke svijesti, bolje kvalitete života, posebno života mladih, te općeg dobra u Gradu Vrbovcu. Aktivno civilno društvo broji čak 164 registrirane udruge, a kvalitetna mreža društvenih djelatnosti na području grada nadopunjena je s 18 dobrovoljnih vatrogasnih društava okupljenih u Vatrogasnu zajednicu Grada Vrbovca. Najznačajnija kulturno-umjetnička društva koja djeluju na području Grada su Hrvatsko kulturno umjetničko društvo "Petar Zrinski" Vrbovec, Limena glazba i mažoretkinje Vrbovec te Izvorna folklorna skupina Brčevac.

Na području Grada Vrbovca operativno djeluje 216 vatrogasaca.

Najistaknutiji elektronički medij koji svoje djelovanje veže uz područje Grada Vrbovca je lokalni radio „Radio Vrbovec“.

## **II.5. Zaštita i korištenje dijelova prostora od posebnog značaja**

### **II.5.1. Zaštićene prirodne vrijednosti**

Na području Grada Vrbovca nema područja zaštićenih na temelju Zakona o zaštiti prirode, kao niti područja ekološke mreže u skladu s Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15).

### **II.5.2. Zaštićena kulturna dobra**

Na području Grada Vrbovca nalazi se 8 pojedinačno zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara i 1 kulturno povijesna cjelina, upisanih u Registar kulturnih dobara RH na Listu zaštićenih kulturnih dobara:

- Gornji Tkalec
  - kapela Uznesenja BDM i ostaci dvorca – Z 3163
- Kućari
  - Dvorac Lovrečina – Z 2253
- Lovrečka Varoš
  - župna crkva sv. Lovre – Z 3162
- Vrbovec
  - kulturno povijesna cjelina naselja Vrbovec – Z 3533
  - župna crkva sv. Vida – Z 2064
  - kapela sv. Tri Kralja s grobljem – Z 2890

- ostaci kaštela Vrbovec s kulom "Zrinski", zgradom dvorca Patačić i parkom (Kula nekadašnjeg kaštela i zgrada suda) – Z 3161
- Kurija župnog dvora – Z 2352
- grobnica - mauzolej obitelji d'Havlin i de Piennes – Z-3654

Na ova zaštićena kulturna dobra primjenjuju se odredbe Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara. Zone zaštite nekih od navedenih zaštićenih kulturnih dobara obuhvaćaju područja koja imaju vrijednosti arheoloških nalazišta pa se na njih osim osnovnog Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara primjenjuju odredbe Pravilnik o arheološkim istraživanjima (NN 102110 i 2120).

Arheološka nalazišta i zone su sljedeće

- Gornji Tkalec
  - ostaci arhitekture nekadašnjeg dvorca Križevačke biskupije u zoni zaštite Kapela Uznesenja BDM i ostataka dvorca – Z 3163
- Kućari
  - nekadašnji kaštel Lovrečina – fortifikacijsko graditeljstvo (opkopi, ostaci arhitekture kaštela), u zoni zaštite graditeljskog sklopa dvorac Lovrečina – Z 2253
- Vrbovec
  - crkva sv. Vida – gotika – ostaci utvrde (opkopi), srednjevjekovno groblje, u zoni zaštete crkve sv. Vida – Z 2064
  - nekadašnji kaštel Vrbovec – fortifikacijski graditeljstvo (opkopi, ostaci arhitekture kaštela) u zoni zaštite graditeljskog sklopa kaštela Vrbovec – Z 3161

Unutar zona zaštite navedenih kulturnih dobara nalaze se pojedinačne vrijedne građevine, elementi parkovne arhitekture i građevine i spomenici memorijalnog karaktera i javna plastika.

Popis navedene nepokretne baštine slijedi u nastavku:

Civilne građevine

- Vrbovec
  - Zgrada pučkog otvorenog učilišta (zgrada nekadašnjeg Društvenog doma), u zoni zaštite kulturno-povijesne cjeline Vrbovec – Z 3533
  - ljetnikovac obitelji Berković, u zoni zaštite kulturno-povijesne cjeline Vrbovec – Z 3533

Sakralne građevine

- Celine
  - kapela Majke Božje Putne, izgrađena 1996. g. na lokaciji starije kapele
- Vrbovec
  - kapela sv. Florijana
  - kapela Majke Božje Lurdske; u zoni zaštite graditeljskog sklopa kaštela Vrbovec – Z 3161

## Javna plastika – spomen obilježja

- Vrbovec
  - spomen ploča Petru Zrinskom – pročelje kule “Zrinski”; u zoni zaštite graditeljskog sklopa kaštela Vrbovec – Z 3161
  - spomenik NOB-u; u zoni zaštite graditeljskog sklopa kaštela Vrbovec – Z 3161
  - spomenik Mariji Jurić Zagorki (autorica kiparica Aleksija Vera Sinovčić) – u parku; u zoni zaštite kulturno-povijesne cjeline Vrbovec – Z 3533
  - spomenik Hrvatska kocka (autor kipar Tomislav Ostoja) – spomen obilježje braniteljima poginulima u Domovinskom ratu – u parku; u zoni zaštite kulturno-povijesne cjeline Vrbovec – Z 3533
  - spomenik poginulim vojnicima u I. svjetskom ratu – gradsko groblje Vrbovec; u zoni zaštite kapele Sveta tri kralja – Z 2890

## Parkovna arhitektura

- Vrbovec
  - gradski park; u zoni zaštite kulturno-povijesne cjeline Vrbovec – Z 3533
  - drvodred u centru naselja; u zoni zaštite kulturno-povijesne cjeline Vrbovec – Z 3533
  - drvodred breza uz gradsko groblje – E (posječen, potrebna zamjenska sadnja)

### **Broj obnovljenih kulturnih dobara**

Broj obnovljenih nepokretnih kulturnih dobara na području Grada Vrbovca su:

- Vrbovec, župni dvor; u potpunosti je obnovljeno
- Vrbovec, župna crkva sv. Vida; dovršena je konstrukcijska obnova i obnova vanjštine
- Lovrečka Varoš, župna crkva sv. Lovre; velikim dijelom obnovljena.

### **Broj ugroženih kulturnih dobara**

Broj ugroženih kulturnih dobara na području Grada Vrbovca:

- Gornji Tkalec, kapela Uznesenja Blažene Djevice Marije
- Vrbovec, kapela sv. Tri kralja
- Vrbovec, grobnica obitelji d'Havlin i de Piennes

III. Izmjenama i dopunama Prostornog plana evidentiraju se i štite sljedeća dobra lokalnog značaja:

- Brčevac
  - kapela Uznesenja BDM
- Celine
  - kapela Majke Božje (lokalitet)
  - arheološki lokalitet Grobišće, rekognoscirano
- Cerje
  - kultivirani krajolik – vinogradi s tradicijskim kletima

- Dijaneš
  - dio naselja
  - kapela sv. Nikole (Dionizija)
  - bunar
  - arheološki lokalitet nekadašnjeg groblja
  - potencijalni arheološki lokalitet Kapelište, rekognoscirano
  - potencijalni arheološki lokalitet Dijaneško, rekognoscirano
- Dulepska
  - kapela Srca Isusova (lok.)
- Đivan
  - kapela Srca Isusova
- Gaj
  - kapela Srca Isusova
- Gornji Tkalec
  - arheološki lokalitet "Ciglana"
  - arheološki lokalitet "Staro groblje"
  - arheološki lokalitet nekadašnjeg dvorca Križevačke biskupije
  - kultivirani krajolik – vinogradi s tradicijskim kletima
  - škola
- Graberanec
  - kultivirani krajolik – vinogradi s tradicijskim kletima
  - pil Majke Božje
- Graberščak
  - kultivirani krajolik – vinogradi s tradicijskim kletima
- Krkač
  - Raspelo
  - bunar
- Lonjica
  - kapela Srca Isusova (lokalitet)
  - škola
- Lovrečka Varoš
  - Groblje
  - kultivirani krajolik – vinogradi s tradicijskim kletima
  - stambena tradicijska prizemnica
- Lovrečka Velika
  - arheološki lokalitet "Budim" (srednjovjekovni)
  - arheološki lokalitet "Graba" (srednjovjekovni)
  - arheološki lokalitet "Zvezda" (srednjovjekovni)
- Luka
  - arheološki lokalitet "Bjeljavine" (srednjovjekovni)
  - kapela Krista Kralja
- Lukovo
  - kultivirani krajolik (vinogradi)
  - bunar (s poklopcem)

- arheološki lokalitet "Višegrad" (srednjovjekovni)
- Marenić: bunar
- Negovec
  - stambena građevina stilskih karakteristika
  - stara škola
  - raspelo
  - bista Marije Jurić Zagorke
- Peskovec
  - kapela Majke Božje Karmelske
  - raspelo (drveno)
- Pirakovec
  - kapela - poklonac Raspetog Isusa
  - građevni sklop - tradicijska okućnica
  - građevni sklop - tradicijska okućnica
  - građevni sklop - tradicijska okućnica
- Poljana
  - dio naselja
  - arheološki lokalitet - srednjovjekovno selo
  - arheološki lokalitet "Vrbiki II" (srednjovjekovno)
  - kapela sv. Valentina
  - škola
- Poljanski Lug
  - građevni sklop - tradicijska okućnica
  - građevni sklop - tradicijska okućnica
  - kapela Majke Božje Fatimske
- Prilesje
  - arheološki lokalitet "Vrbiki I" (srednjovjekovni)
  - kapela sv. Terezije od Malog Isusa
  - bunar
- Topolovec
  - kultivirani krajolik – vinogradi s tradicijskim kletima
  - raspelo
  - bunar
- Vrbovec
  - arheološki lokalitet nekadašnjeg kaštela
  - arheološki lokalitet konjskih oprema – srednji vijek
  - arheološki lokalitet župna crkva BDM
  - Park
  - kapela sv. Florijana
  - raspelo
- Vrbovečki Pavlovec: bunar
- Vrhovec: gospodarska građevina

Za PPU Grada Vrbovca izrađena je 2001. konzervatorska podloga (Konzervatorski odjel u



Zagrebu) gdje je provedena detaljna evidencija svih vrsta nepokretnih kulturnih dobara i baštine. Podlogu bi trebalo revidirati i dopuniti u skladu s novim istraživanjima i stanju u prostoru.

Zaključuje se da je karakter zaštite prostora s aspekta kulturnih dobara izrazito točkast. U prostornom planiranju trebao bi se primijeniti suvremeni krajobrazni pristup zaštiti prostora.

## II.6. Obvezni prostorni pokazatelji

U skladu s Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14 i 19/15) u sljedećoj tablici dan je prikaz obaveznih prostornih pokazatelja:

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Način prikaza	Vrijednost	
1.	OPĆI POKAZATELJI RAZVOJNIH KRETANJA					
1.1.	DEMOGRAFSKA STRUKTURA	A. Razmještaj i struktura stanovništva	1.	Broj stanovnika	broj	12.981
			2.	Indeks kretanja broja stanovnika	broj	0,87
			3.	Prirodni prirast stanovništva	broj	-10,07
		B. Razmještaj i struktura kućanstava	1.	Broj kućanstava	broj	4.105
			2.	Indeks rasta broja kućanstava	broj	-1,06
			3.	Prosječna veličina kućanstva	broj	3,12
1.2.	SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA	Ekonomski razvoj	1.	Indeks razvijenosti	broj	102,66
			2.	Stupanj razvijenosti	broj	VI.
2.	STRUKTURA NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA					
2.1.	OBILJEŽJA SUSTAVA NASELJA	Razmještaj, gustoća naselja i naseljenosti	1.	Broj naselja	broj	42
			2.	Gustoća naselja	broj naselja/ 1000 km <sup>2</sup>	0,042
			3.	Gustoća naseljenosti	broj st./km <sup>2</sup>	7,9
2.2.	KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA	A. Površina naselja	1.	Površina naselja	ha	16.229,34
		B. Građevinska područja (GP)	1.	Površina GP naselja – ukupno planirana	ha	1.642,40
2.	Udio GP u odnosu na ukupnu površinu JLS		%	10,20		
3.	Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu JLS		%	6,40		
4.	Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP		%	0,37		
5.	Udio neuređenog GP u odnosu na ukupno GP		%	0,00		
6.	Broj stanovnika/ukupna površina GP		st./ha	7,90		
7.	Broj stanovnika/izgrađena površina GP		st./ha	12,57		
8.	Broj stanovnika/uređena površina GP		st./ha	21,26		

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Način prikaza	Vrijednost		
2.3.	IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)	Izdvojena građevinska područja (IGP)	1.	Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja – ukupno planirana	ha ha/st.	489,27 0,04	
			2.	Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu površinu IGP :	ha % ha/st.		
			2.a	Ugostiteljsko-turistička namjena	ha % ha/st.	8,49 1,73 0,00	
			2.b	Gospodarska namjena – ukupna (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE i dr.)	ha % ha/st.	489,27 79,49 0,04 0,04	
			2.c	Sport i rekreacija	ha %	126,23 20,51	
			2.d	Područja posebne namjene	ha %	0,00 0,00	
			2.e	Površina groblja	ha %	6,24 0,97	
			3.	Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP	broj postelja	-	
			4.	Broj turističkih postelja po km <sup>2</sup> obalne crte	broj/km <sup>2</sup>	-	
3.	POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST						
3.1.	PROMETNA INFRASTRUKTURNA	A. Cestovni promet	1.	Duljina cesta po vrstama - autoceste - državne ceste - županijske ceste - lokalne ceste	km	0,00 17,68 72,50 57,50	
			2.	Udio pojedinih vrsta cesta - autoceste - državne ceste - županijske ceste - lokalne ceste	%	0,00 15,91 46,90 37,19	
			3.	Cestovna gustoća (duljina cesta/površina područja)	km/km <sup>2</sup>	0,01	
			B. Željeznički promet	1.	Duljina pruge prema vrsti - pruga za međunarodni promet	km	11,45
				2.	Udio pojedinih vrsta željezničkih pruga - pruga za međunarodni promet	%	100
				3.	Gustoća željezničkih pruga (duljina/površina područja)	km/km <sup>2</sup>	0,01
		C. Zračni promet	1.	Broj zračnih luka prema vrstama	broj	-	
			2.	Površina zračnih luka	ha	-	
		D. Pomorski promet	1.	Broj luka prema vrsti	broj	-	
			2.	Površina kopnenog dijela luke	ha	-	
			3.	Luke nautičkog turizma prema broju vezova	broj	-	
		E. Riječni promet	1.	Broj riječnih luka prema veličini i rijeci	broj	-	

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Način prikaza	Vrijednost
			2. Klasa i duljina plovnih putova	klasa km	-
		F. Elektroničke komunikacije	1. Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika	broj/100 st.	0,02
3.2.	ENERGETSKA INFRASTRUKTURA	A. Opskrba električnom energijom	1. Duljina elektroopskrbnih vodova	km	1796,40
			2. Udio elektroopskrbnih vodova prema vrsti - 2x400 kV dalekovod - 110 kV dalekovod - 30 kV vodova - 10 kV vodova - 0,4 kV mreže i priključaka	%	0,08 1,06 3,20 21,71 73,95
			2. Duljina elektroopskrbnih vodova prema vrsti - 2x400 kV dalekovod - 110 kV dalekovod - 30 kV vodova - 10 kV vodova - 0,4 kV mreže i priključaka	km	1,40 19,10 57,40 390,00 1.328,50
		B. Opskrba plinom	1. Duljina plinovoda	km	44,9
			2. Udio prema vrsti plinovoda - magistralni plinovod - lokalni plinovod	%	20,0 24,9
		C. Opskrba naftom	1. Duljina naftovoda	km	-
3.3.	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA	A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	1. Duljina javne vodoopskrbne mreže	km	232,00
			2. Potrošnja pitke vode	l/stanovniku	Nema podataka
		B. Pročišćavanje otpadnih voda	1. Duljina kanalizacijske mreže	km	50,00
			2. Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda – broj i kapacitet	broj, broj ES	2
3.4.	GOSPODARENJE OTPADOM	Odlagališta otpada	1. Broj i površina odlagališta prema vrsti	broj, ha	1
			2. Sanacija neuređenih odlagališta (broj, površina)	broj, ha	0
4.	KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA				
4.1.	KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA	A. Poljoprivreda	1. Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta	ha	8.376,91
			2. Udio poljoprivrednog zemljišta	%	52,05
			3. Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku	ha/st.	0,60
		B. Šumarstvo	1. Ukupna površina šumskog zemljišta	ha	5.045,57
			2. Udio šumskog zemljišta	%	31,35
			3. Površina šumskog zemljišta po stanovniku	ha/st.	0,39
		C. Vode	1. Površine površinskih voda prema vrsti - ribnjaci, akumulacija	ha	493,50

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Način prikaza	Vrijednost
			2. Udio površina površinskih voda u odnosu na površinu JLS	%	3,06
			3. Duljina vodotoka	km	192,00
		D. Morska obala	1. Morska obala – dužina obalne crte	km	-
		E. Mineralne sirovine	1. Broj i površina eksploatacijskih polja po vrstama mineralnih sirovina -eksploatacija gline	broj ha	1 27,21
4.2.	ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI	Zaštićena područja prirode	1. Broj i površina zaštićenih područja	broj ha	-
			2. Područja ekološke mreže, prema vrsti	broj ha	-
4.3.	KULTURNA DOBRA	Struktura registriranih kulturnih dobara	1. Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara	broj	9
			2. Broj ili udio obnovljenih kulturnih dobara	broj %	2
			3. Broj ili udio ugroženih kulturnih dobara	broj %	4
4.4.	PODRUČJA** POSEBNIH KARAKTERISTIKA	Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća	** opisati u tekstualnom dijelu Izvješća		
5.	DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA				
5.1.	POKRIVENOST PROSTORNIM PLANOVIMA	Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća	Broj donesenih PP - PPUG - UPU - DPU	broj	1 6 0
			Broj donesenih izmjena i dopuna PP - PPUG - UPU	broj	3 6
			Broj PP u izradi	broj	1
5.2.	PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA		Broj izdanih pojedinačnih akata prostornog uređenja: - rješenja o uvjetima građenja - potvrde glavnog projekta - lokacijske dozvole - građevinske dozvole - uporabne dozvole - rješenja za građenje - rješenja o izvedenom stanju	broj	nema podataka nema podataka 8 195 342 nema podataka 90
5.3.	URBANA PREOBRAZBA		1. Broj PP ili pojedinačnih zahvata	broj	0
			2. Površina	ha	0
5.4.	URBANA SANACIJA		1. Broj izdanih rješenja o ozakonjenju	broj	nema podataka
			2. Planovi sanacije, izmjene i dopune PP	broj	0

**III. ANALIZA PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA****III.1. Izrada prostornih planova****III.1.1. Važeći prostorni planovi**

Pokrivenost prostornim planovima za područje Grada Vrbovca vidljiva je iz sljedeće tablice:

Redni broj	Naziv plana	Izrađivač	Broj Glasnika Zagrebačke županije	Broj Glasnika Grada Vrbovca
Doneseni prostorni planovi				
1.	Prostorni plan Zagrebačke županije	Županijski zavod za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Zagrebačke županije	03/02	
2.	I. Izmjene i dopune Prostornog plana Zagrebačke županije	Županijski zavod za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Zagrebačke županije	08/05	
3.	II. Izmjene i dopune Prostornog plana Zagrebačke županije	Županijski zavod za prostorno uređenje i zaštitu okoliša Zagrebačke županije	08/07	
4.	III. Izmjene i dopune Prostornog plana Zagrebačke županije	Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije	04/10	
5.	IV. Izmjene i dopune Prostornog plana Zagrebačke županije Elaborat pročišćenog teksta Odredbi za provođenje i Grafičkog dijela Prostornog plana Zagrebačke županije	Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije	10/11 14/12	
6.	VI. Izmjene i dopune Prostornog plana Zagrebačke županije Elaborat pročišćenog teksta Odredbi za provođenje i Grafičkog dijela Prostornog plana Zagrebačke županije	Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije	27/15 31/15	
7.	VII. Izmjene i dopune Prostornog plana Zagrebačke županije Elaborat pročišćenog teksta Odredbi za provođenje i Grafičkog dijela Prostornog plana Zagrebačke županije	Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije	43/20 46/20 2/21	
8.	Prostorni plan uređenja Grada Vrbovca	Atrium d.o.o., planiranje, arhitektura i inženjering	12/03	
9.	I. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Vrbovca	Urbanistički Zavod grada Zagreba d.o.o.	17/08	
10.	II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Vrbovca	Arhitektonski Atelier Deset d.o.o. za arhitekturu i urbanizam	09/14	
11.	III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Vrbovca	Arhitektonski Atelier Deset d.o.o. za arhitekturu i urbanizam	03/22	
Doneseni urbanistički planovi uređenja				
1.	UPU Grada Vrbovca	Arhitektonski Atelier Deset d.o.o. za arhitekturu i urbanizam	10/05	
2.	I. Izmjene i dopune UPU Grada Vrbovca	Urbanistički Zavod grada Zagreba d.o.o.	33/10	
3.	II. Izmjene i dopune UPU Grada Vrbovca	Arhitektonski Atelier Deset d.o.o. za arhitekturu i urbanizam	09/14	

Redni broj	Naziv plana	Izrađivač	Broj Glasnika Zagrebačke županije	Broj Glasnika Grada Vrbovca
4.	III. Izmjene i dopune UPU Grada Vrbovca	3E PROJEKTI d.o.o.		08/18
5.	IV. Izmjene i dopune UPU Grada Vrbovca	Arhitektonski Atelier Deset d.o.o. za arhitekturu i urbanizam		01/20
6.	V. Izmjene i dopune UPU Grada Vrbovca	Arhitektonski Atelier Deset d.o.o. za arhitekturu i urbanizam		10/22
7.	VI. Izmjene i dopune UPU Grada Vrbovca	Arhitektonski Atelier Deset d.o.o. za arhitekturu i urbanizam		13/23
8.	UPU proizvodno-poslovne zone Konak istok	Arhitektonski Atelier Deset d.o.o. za arhitekturu i urbanizam		02/18
9.	UPU proizvodno-poslovne zone Luka jug I.	Institut IGH d.d.	30/12	
10.	UPU proizvodno-poslovne zone Luka jug II.	Arhitektonski Atelier Deset d.o.o. za arhitekturu i urbanizam		02/18
11.	UPU proizvodno-poslovne zone Konak istok II.	Arhitektonski Atelier Deset d.o.o. za arhitekturu i urbanizam		04/18
12.	Urbanistički plan sportsko-rekreacijske zone Vrbovec	Urbanistički Zavod grada Zagreba d.o.o.	33/10	
Prostorni planovi u izradi				
1.	IV. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Vrbovca			
2.	VII. Izmjene i dopune UOU Grada Vrbovca			

Izvor: Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije

### *III.1.1.1. Prostorni plan Zagrebačke županije*

Važeći Prostorni plan uređenja Grada Vrbovca je usklađen sa Prostornim planom Zagrebačke županije na način da su u Prostornom planu uređenja Grada Vrbovca ugrađeni osnovni zahtjevi i smjernice koje određuje Prostorni plan Zagrebačke županije.

Prostornim planom Zagrebačke županije gradsko središte Vrbovec tretirano je kao područno središte i manje regionalno središte za koje treba predviđati umjereni rast populacije i središnjih funkcija te funkcije rada.

Od brojnih kriterija oblikovanja prostora koji su definirani u Prostorni plan Zagrebačke županije jedan od najvažnijih za izradu Prostornog plana uređenja Grada je određivanje optimalne veličine građevinskih područja pojedinih naselja na temelju analize njihovih demografskih i razvojnih pokazatelja. Prostornim planom uređenja Grada Vrbovca su definirana građevna područja naselja kod kojih je u najvećoj mogućoj mjeri uvažen ovaj kriterij.

### *III.1.1.2. Prostorni plan uređenja Grada Vrbovca*

Temeljni dokument prostornog uređenja za područje Grada Vrbovca je Prostorni plan uređenja Grada Vrbovca kojim su utvrđeni ciljevi prostornog razvoja lokalnog značaja, a sadrži:

- građevinska područja,
- namjenu prostora s razmještajem gospodarskih i drugih funkcija lokalnog značaja,
- mrežu lokalne komunalne infrastrukture i način zbrinjavanja otpada,
- uvjete korištenja i zaštite prostora u odnosu na značajke prostora i zahvate u prostoru,
- područja za koja će se izrađivati urbanistički planovi.

Prostorni plan uređenja Grada Vrbovca osigurava temeljne uvjete za društveni i gospodarski razvitak, zaštitu okoliša, svrhovito korištenje prostora, prirodnih, kulturnih i povijesnih dobara.

### *III.1.1.3. Planovi užih područja*

#### *Urbanistički plan uređenja Grada Vrbovca*

Plan se donosi za građevinska područja naselja Vrbovec i dijelova naselja Martinska Ves, Celine, Luka, Cerje i Vrbovečki Pavlovec (u nastavku teksta koristi se izraz grad Vrbovec). Plan obuhvaća površinu od 635,6423 ha.

Planom se utvrđuju:

- osnovna namjena površina i razmještaj funkcija od važnosti za grad,
- uvjeti korištenja i zaštite prostora u odnosu na dinamiku i oblike intervencija, gustoće, način i kapacitete izgradnje te posebne značajke prostornih cjelina,
- sustav i koridori glavne prometne i komunalne infrastrukture,
- sustav urbanog zelenila i vodnih površina te način zbrinjavanja otpada,



- područja za koja će se izrađivati urbanistički planovi uređenja i detaljni planovi uređenja i područja kompleksnih zahvata od važnosti za grad,
- uvjeti i pokazatelji za izradu urbanističkih planova uređenja i detaljnih planova uređenja,
- uvjeti za izradu lokacijskih projekata za zahvate uprostoru od važnosti za Republiku Hrvatsku i Županiju,
- lokacijski uvjeti za zahvate na područjima za koja se ne donose detaljni planovi uređenja,
- drugi uvjeti i mjere od važnosti za skladan prostorni razvoj, zaštitu i unapređenje vrijednosti urbanog prostora i okoliša.

Osnovni ciljevi prostornog uređenja na području Grada Vrbovca su:

- osiguravanje površina za širenje i izgradnju grada,
- osiguravanje primjerenih područja i površina za izgradnju objekata javne i društvene namjene,
- osiguravanje primjerenih područja i površina za izgradnju objekata gospodarske namjene,
- prilagodba novih zahvata prostornim i ambijentalnim karakteristikama pojedinih dijelova grada,
- očuvanje, obnova i svrhovito korištenje spomenika kulture i graditeljske baštine kao najvrjednijih elemenata identiteta prostora,
- unapređivanje načina korištenja postojećih izgrađenih površina naselja,
- unapređivanje komunalnog standarda na području grada poboljšavanjem postojećih i izgradnjom novih infrastrukturnih objekata i
- unapređivanje urbanog standarda uređivanjem postojećih i novih javnih površina, parkova, te objekata javne i društvene namjene.

#### *Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone Konak istok*

Proizvodno poslovna zona Konak istok nalazi se cca 3,5 km jugoistočno od središta Grada Vrbovca. Lokacija planirane proizvodno poslovne zone izuzetno je atraktivna zbog blizine prometnog čvorišta Dubrava, odnosno državne ceste D-10, preko koje se ostvaruje veza na čvorište Sveta Helena, odnosno spoj na sustav autocesta Republike Hrvatske. Područje obuhvaćeno planom zauzima površinu od 33,48 ha.

U skladu s planskim rješenjem, prioritetni zahvat na predmetnom području je izgradnja ulice (koja se planira kao nastavak državne ceste D1) kroz gospodarsku zonu, koja je preduvjet za svu drugu gradnju na području zone. U koridoru planirane ulice polaže se infrastrukturna mreža telekomunikacija, vodovoda, kanalizacije, elektroenergetska mreža i mreža javne rasvjete, plinska mreža i druge.

Površine u obuhvatu plana najvećim dijelom su predviđene za izgradnju proizvodnih, zanatskih i servisnih sadržaja, a planom je osigurana i površina za gradnju infrastrukturnih sustava, odnosno građevine za prikupljanje opasnog otpada.

#### *Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone Luka jug I*

Urbanističkim planom uređenja proizvodno-poslovne zone Luka jug I u Vrbovcu obuhvaćeno je područje površine cca 96 ha. Obveze iz izrađene prostorno-planske

dokumentacije, stanje u prostoru te smjernice investitora, rezultirale su određenim uvjetovanostima u pogledu planiranja budućeg korištenja prostora u obuhvatu plana. Prostorno rješenje posebno je uvjetovano zahtjevima za fleksibilnošću realizacije ovisno o potrebama korisnika za prostorom (da se omogući prihvat različitih korisnika zone ovisno o njihovim potrebama za prostorom odnosno ovisno o potrebnim veličinama građevnih čestica za planirane zahvate). Pri organizaciji prostora trebalo je zadovoljiti mogućnost da se prostor postupno uređuje i privodi namjeni u više vremenskih etapa odnosno samostalnih prostornih funkcionalnih cjelina. Pri utvrđivanju funkcionalne organizacije prostora maksimalno se poštivala postojeća parcelacija, postojeći poljski putovi te vrednije zelenilo. Prostornim rješenjem, u smislu namjenskog korištenja, definirana je osnovna organizacija zone i osigurani su prostori:

- za proizvodno-poslovne djelatnosti
- za infrastrukturne (prometne) površine

Unutar ovih površina osnovne namjene realizirat će se potrebna komunalna infrastruktura.

#### *Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone Luka jug II*

Područje obuhvata proizvodno poslovne zone Luka jug II nalazi se cca 3 km jugozapadno od gradskog središta. Iznimnu atraktivnost lokacije planirane gospodarske zone predstavlja njen izrazito povoljan prometni položaj, neposredno uz križanje najznačajnijih prometnih pravaca na području Grada Vrbovca, državne brze ceste D-10 i županijske ceste Ž-3034. Županijskom cestom Ž-3034 ostvaruje se preko čvorišta Vrbovec-zapad pristup na brzu cestu D-10, preko koje se ostvaruje veza na čvorište Sveta Helena, odnosno spoj na sustav autocesta Republike Hrvatske. Područje obuhvata UPU proizvodno poslovne zone Luka jug II, zbog svoje potpune neizgrađenosti, mogućnosti opremanja komunalnom infrastrukturom te spomenutih prometnih pogodnosti, ocijenjeno je kao područje od izrazitog potencijala za razvoj gospodarskih i poslovnih djelatnosti. Područje obuhvaćeno planom zauzima površinu od 15,89 ha. Položaj planiranih prometnica u obuhvatu zone omogućuje optimalno korištenje raspoloživog prostora i jednostavno formiranje građevnih čestica predviđenih za gradnju gospodarskih sadržaja. Planom je predviđeno formiranje 12 građevnih čestica gospodarske namjene – proizvodne i poslovne, tri čestice za izgradnju trafostanica, jedna čestica za izgradnju redukcijske stanice, jedna čestica za potrebe sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te čestica javne prometne površine.

#### *Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone Konak istok II.*

Proizvodno poslovna zona Konak istok II nalazi se cca 3,5 km jugoistočno od središta Grada Vrbovca. Lokacija planirane proizvodno poslovne zone izuzetno je atraktivna zbog blizine prometnog čvorišta Dubrava, odnosno državne ceste D-10, preko koje se ostvaruje veza na čvorište Sveta Helena, odnosno spoj na sustav autocesta Republike Hrvatske. Područje obuhvaćeno planom zauzima površinu od 9,86 ha. Prostor u obuhvatu plana je gotovo u cijelosti neizgrađen i neuređen, te u skladu s time gotovo potpuno neopremljen prometnom, komunalnom i ostalom

infrastrukturu. Površine unutar obuhvata plana u prvom redu su namijenjene za izgradnju proizvodnih, te poslovnih i uslužnih sadržaja.

#### *Urbanistički plan sportsko-rekreacijske zone Vrbovec*

Planom su obuhvaćena područja naselja Vrbovec, Celine i Cerje ukupne površine cca 75 ha. Površine unutar obuhvata plana podijeljene su prema namjeni u sportsko-rekreacijske, javne zelene, vodne i prometne.

S obzirom na topografiju terena i prostorno-plansko rješenje površine sportsko-rekreacijske namjene podijeljene su na 9 većih zona označenih oznakom R unutar kojih je određena gradnja i uređenje sljedećih sadržaja: zatvorenih i otvorenih sportskih terena i igrališta za igre s loptom s tribinama, polivalentnih dvorana, rekreacijskih terena i raznih vrsta staza, kupališta - kompleks otvorenih i zatvorenih bazena s pratećim sadržajima, otvorenog i/ili zatvorenog klizališta s tribinama, rol i skate staza, zabavnog parka koji uključuje zatvorene i otvorene sportske terene, polivalentne dvorane i kompleks otvorenih i zatvorenih bazena, razne vrste zabavnih staza, lunapark, postavu različitih sprava i opreme za zabavu djece i odraslih, paintball, streljaštvo, razne vidove adrenalinskih sportova, tenis terena (otvorenih i zatvorenih), carting i sličnog poligona s tribinama, hipodroma s tribinama i raznih vrsta jahačkih staza, dječjih igrališta, odmorišta, gajeva, manjih sportskih terena (stolni tenis, mini golf, mini kuglana), pratećih građevina - konjušnice, uprave, pojilišta za konje, razna spremišta sportske opreme kao i prostorija klubova i uprava, udruga mladih i sl. Uz navedene sadržaje dozvoljena je gradnja građevina koje sadrže prostore za zaposlene, priručna skladišta, svlačionice, sanitarne čvorove, pergole, prostore za roštilj te postava urbane opreme, koševa za otpatke, sanitarnih čvorova i sl.

Kasnijim izmjenama i dopunama PPUG Vrbovca manji južni dio područja koje obuhvaća ovaj UPU, a koji se nalazi u sklopu naselja Vrbovec, prenamijenjen je u turističku namjenu.

#### *Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone Dijaneš*

Proizvodno poslovna zona Dijaneš nalazi se u rubnom sjeverozapadnom dijelu Grada Vrbovca, uz granicu sa Općinom Rakovec te neposredno uz prometni pravac prema Rakovcu, uz županijsku cestu Ž-3288, a atraktivnost lokacije planirane proizvodno-poslovne zone predstavlja njena blizina u odnosu na brzu cestu D-10, preko koje se ostvaruje veza na čvorište Sveta Helena, odnosno spoj na sustav autocesta Republike Hrvatske. Područje obuhvaćeno planom zauzima površinu od 7,53 ha. Prostor u obuhvatu plana je u cijelosti neizgrađen i neuređen te u skladu s time potpuno neopremljen prometnom, komunalnom i drugom infrastrukturom.

Prostorna struktura promatranog područja bit će optimizirana za planiranu namjenu, a unutar obuhvata ovog urbanističkog plana predviđa se izgradnja solarnih panela.

**III.1.2. Obaveza izrade prostornih planova**

Prema II. Izmjenama i dopunama PPUG Vrbovca urbanističke planove uređenja treba izraditi za:

	površina
1. Grad Vrbovec	
– Urbanistički plan uređenja Grada Vrbovca	cca 631 ha
2. proizvodno-poslovne zone i eksploataciju gline	
– Urbanistički plan uređenja za PIK Vrbovec i Gradip	cca 105 ha
3. proizvodno-poslovnu zonu uz novu obilaznicu	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Negovec-Vrhovec	cca 20 ha
4. proizvodno-poslovnu zonu oko čvora nove obilaznice	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Pirakovec	cca 72 ha
5. proizvodno-poslovnu zonu oko čvora nove obilaznice	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Luka - jug I	cca 96 ha
6. proizvodno-poslovnu zonu oko čvora nove obilaznice	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Luka - jug II	cca 16 ha
7. proizvodno-poslovnu zonu oko čvora nove obilaznice i ceste Ž 3079	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Prilesje - sjever	cca 7,8 ha
8. proizvodno-poslovnu zonu oko čvora nove obilaznice i ceste Ž 3079	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Prilesje - jug	cca 25 ha
9. proizvodno-poslovnu zonu u Poljanskom Lugu	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Poljanski Lug	cca 16 ha
10. proizvodno-poslovnu zonu kod čvora nove obilaznice i ceste D26	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Konak - zapad I	cca 3 ha
11. proizvodno-poslovnu zonu kod čvora nove obilaznice i ceste D26	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Konak - zapad II	cca 61 ha
12. proizvodno-poslovnu zonu kod čvora nove obilaznice i ceste D26	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Konak - istok	cca 81 ha
13. sportsko-rekreacijsku zonu u Vrbovcu	
– Urbanistički plan uređenja sportsko-rekreacijske zone – Vrbovec	cca 75 ha
14. sportsko-turističku zonu u Lukovu i Ceriku	
– Urbanistički plan uređenja sportsko-rekreacijske zone – Lukovo-Cerik	cca 21,5 ha
15. sportsko-rekreacijsku zonu u Lukovu i Marenić	
– Urbanistički plan uređenja sportsko-rekreacijske zone – Lukovo-	cca 6,9 ha

**Marenić**

16. sportsko-rekreacijsku zonu u Vrbovcu uz cestu D 28	
– Urbanistički plan uređenja sportsko-rekreacijske zone – Vrbovec II.	cca 23 ha
17. sportsko-rekreacijsku zonu u Vrbovcu	
– Urbanistički plan uređenja sportsko-rekreacijske zone – Črnc	cca 5,2 ha
18. proizvodno-poslovnu zonu u Dijanešu	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Dijaneš	cca 7,53 ha
19. sportsko-turističku zonu u Lukovu	
– Urbanistički plan uređenja sportsko-rekreacijske zone – Lukovo	cca 2,8 ha
20. poslovnu zonu u Novom Selu	
– Urbanistički plan uređenja poslovne zone – Novo Selo	cca 0,9 ha
21. proizvodno-poslovnu zonu u Banovu	
– Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone – Banovo	cca 1,7 ha
22. proizvodnu zonu u Lonjici	
– Urbanistički plan uređenja proizvodne zone – Lonjica	cca 42,2 ha

Detaljni plan uređenja treba izraditi za groblje za kućne ljubimce u naselju Greda  
– Detaljni plan uređenja groblja za kućne ljubimce, površine cca 1,2 ha.

U međuvremenu su, od donošenja III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Vrbovca, donesene V i VI. izmjene i dopune urbanističkog plana uređenja Grada Vrbovca, te UPU proizvodno poslovne zone Dijaneš. Prije su još donešeni i slijedeći urbanistički planovi: UPU proizvodno-poslovne zone Konak istok, UPU proizvodno-poslovne zone Luka jug, UPU proizvodno-poslovne zone Konak istok II. Iako je Prostornim planom uređenja Grada Vrbovca bila utvrđena obaveza izrade urbanističkih planova uređenja za 21 područje Grada, takva se odluka u praksi pokazala teško provedivom jer su izrađena samo 4, ali pozitivan je pomak jer su se samo u zadnjih 5 godina donijela 4 UPU-a za proizvodno-poslovne zone.

UPU-i se trebaju izraditi za neizgrađena građevinska područja izdvojene sportske i gospodarske namjene izvan naselja. U pravilu su to monofunkcionalne cjeline koje će se detaljno rješavati idejnim i glavnim projektima te im se UPU-om može riješiti jedino prometni pristup i formiranje koridora za vođenje infrastrukturnih sustava.

**III.2. Provedba prostornih planova**

Za provedbu prostornih planova na području Grada Vrbovca nadležna je Zagrebačka županija, odnosno Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša – Ispostava Odsjeka za prostorno uređenje i gradnju u Vrbovcu, koja je zadužena za izdavanje akata.

**III.3. Provedba drugih dokumenata koji utječu na prostor**

U proteklom četverogodišnjem razdoblju izvedeni su brojni radovi održavanja i izgradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture (izgradnja i asfaltiranje cesta, izgradnja i održavanje dječjih igrališta, izgradnja i održavanje javne rasvjete, izgradnja komunalne infrastrukture, održavanje i sanacija odlagališta otpada „Beljevine”, održavanje javnih i zelenih površina i sl.) u skladu s Programom

održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture i Programom gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture.

### **III.4. Provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, preporuka, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog izvješća o stanju u prostoru.**

Izvješće o stanju u prostoru za prethodno razdoblje je izrađeno. Slijedom toga može se zaključiti da se u ovom periodu u odnosu na prethodni izvršilo niz radova na održavanju i izgradnji objekata i uređaja komunalne infrastrukture (izgradnja prometnica, izgradnja i održavanje objekata javne namjene, održavanje zelenih površina i sl.). Slijedom navedenom preporuka je da se aktivnosti započete u ovom periodu nastave, te da se nastavi održavanje i asfaltiranje prometnica, da se nastavi održavanje javne rasvjete, zelenih površina, tj. svih aktivnosti koje unapređuju stanje u prostora Grada Vrbovca.

## **IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI**

### **IV.1. Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnjeg održivog razvoja u Gradu Vrbovcu obzirom na okolnosti, sektorska opterećenja i izazove**

Potrebe daljnjeg razvoja u prvom redu se odnose na opće potrebe za koje se pretpostavlja da mogu podići opću kvalitetu života svih stanovnika Grada Vrbovca. Te se potrebe pojednostavljeno mogu opisati kao potreba za poboljšanjem kvalitete javnih i komunalnih usluga. Ostvarenje ovih zajedničkih potreba direktno je ovisno o gospodarskoj snazi Grada odnosno o visini sredstava gradskog proračuna te o njegovoj što kvalitetnijoj distribuciji. Potrebe razvoja dakle primarno uključuju jačanje gospodarske snage Grada, a nakon toga i definiranje razvojnih potreba prema kriterijima „općeg dobra“ odnosno određivanje razvojnih prioriteta na temelju doprinosa pojedinog razvojnog projekta podizanju opće kvalitete života.

Kad su u pitanju ograničenja razvoja, prva pomisao na pojam „ograničenja razvoja“ svakako je pomisao na mjere, pravila i zabrane usmjerene prema sprječavanju razvoja koji može imati negativne posljedice na prirodu i okoliš. Takva su ograničenja u pravilu određena Zakonima i pravilnicima koji reguliraju zaštitu okoliša, prirode, zraka, tla i vode. Druga razina „ograničenja razvoja“ koja se neposredno tiče Grada Vrbovca su materijalna odnosno financijska ograničenja, zbog kojih nije moguće zadovoljiti sve potrebe koje se odnose na podizanje kvalitete života.

Mogućnosti daljnjeg razvoja Grada Vrbovca u prvom redu su vezane uz njegove prirodne i prostorne pogodnosti, a to su: povoljan prometno geografski položaj, kvalitetno poljoprivredno zemljište, šume i šumsko zemljište te postojeći gospodarski kapaciteti.

Mogućnosti razvoja prerađivačke industrije kao najvažnije gospodarske djelatnosti na području Grada proizlaze iz potrebe za bržim prilagođavanjem proizvodnje zahtjevima modernog tržišta što će se postići povećanjem njene efikasnosti i razvojem tehnologije prema mjerilima međunarodne ekonomije. Isto tako, postoje i znatni razvojni potencijali (prostorne mogućnosti, izgrađena infrastruktura, visokokvalificirani djelatnici i sl.) koji mogu biti konkurentni i prihvatljivi za pokretanje

novih djelatnosti.

U svrhu razvoja gospodarstva PPUG Vrbovca omogućio je stanovništvu Grada Vrbovca obavljanje najrazličitijih djelatnosti koje su kompatibilne stanovanju u naseljima i u sklopu stambeno-poslovnih građevina. Na taj način moguće je doprinijeti upotpunjenju sadašnje gospodarske strukture grada koja u doglednoj budućnosti može biti vrlo raznolika i višeznačna.

Razvojem gospodarstva na ovom području stvorit će se i kvalitetnija materijalna osnova društvene zajednice te na taj način omogućiti nadgradnja i podizanje općeg društvenog standarda. Pozitivni trendovi u gospodarstvu neminovno će se odraziti i na ukupan razvoj te izazivati lančane procese poboljšanja u svim segmentima života i djelovanja ljudi.

#### **IV.2. Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih prostornih planova na razini jedinice lokalne samouprave**

Odlukom o izradi IV. Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Grada Vrbovca utvrđeni su razlozi izrade izmjena plana te ciljevi i programska polazišta. Praćenjem stanja u prostoru nakon donošenja ovoga plana i njegovih III. izmjena i dopuna, te sagledavajući poteškoće u provođenju provedbenih odredbi postojećeg, kao i potreba stanovništva i tvrtki na ovom prostoru, uočena je potreba da se preoblikuju pojedina planska rješenja.

Prema odluci, razlozi za izradu su sljedeći:

##### **A. Usklađenost da zakonskim i podzakonskim okvirima**

1. Zakonska obveza izrade izmjena i dopuna Plana i usklađenost sa Zakonom  
Obveza izrade i donošenja izmjene i dopune Plana propisan je odredbom članka 75. Zakona, a ovlaštenje Gradskog vijeća za donošenje Plana sadržano je u odredbi članka 109. Stavka 4. Zakona. Postupak izrade i donošenje Plana provodi se sukladno Zakonu, Uredbi o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (NN 37/14 i 154/14), Uredbi o informacijskom sustavu prostornog uređenja (NN 115/15), Pravilniku o prostornim planovima (NN 152/23), Odluci i drugim podzakonskim propisima iz područja prostornog uređenja te posebnim propisima čije su odredbe od utjecaja na postupak izrade i donošenje Plana.
2. Usklađenje s planom više razine  
Sukladno odredbama članka 61. stavka 2. Zakona, Plan mora biti usklađen s prostornim planom više razine i to: Prostorni plan Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije br. 3/02, 6/02-ispravak, 8/05, 8/07, 4/10, 10/11, 14/12-pročišćeni tekst, 27/15, 31/15-pročišćeni tekst, 43/20, 46/20-ispravak Odluke i 2/21- pročišćeni tekst).

##### **B. Određivanje novih prostorno planskih rješenja**

Grad Vrbovec je u razdoblju od siječnja 2022. Zaprimio veliki broj zahtjeva za proširenjem građevinskih područja. U izradi Izmjene Plana provesti će se stručna analiza zaprimljenih zahtjeva i prijedloga i razmotriti mogućnost proširenja i/ili smanjenja građevinskih područja naselja i izdvojenih

građevinskih područja izvan naselja u okvirima koji su utvrđeni Zakonom o prostornom uređenju i Prostornim planom Zagrebačke županije.

Sve navedeno potrebno je preispitati kroz postupak izrade i donošenja Plana.

Kroz izradu Prostornog plana moći će se uključiti i razmatranje ostalih zahtjeva te izmjene i dopune koje se pokazuju opravdane u tijeku izrade Plana i javne rasprave ili proizađu iz gore nabrojenih razloga.

### **IV.3. Preporuke mjera i aktivnosti za unaprjeđenje prostornog razvoja**

Preporuke mjera i aktivnosti za unaprjeđenje prostornog razvoja Grada Vrbovca su sljedeće:

- racionalno korištenje prostora za izgradnju naselja, odnosno određivanje građevinskog područja
- komunalno i infrastrukturno opremanje gospodarskih i poslovnih zona, ukoliko je moguće, uz financijsku potporu Županije i Države
- postizanje kvalitetnijeg prostornog i oblikovnog uređenja svih naselja na području Grada te njihovog adekvatnog opremanja komunalnom i drugom infrastrukturom
- podizanje kvalitete društvene infrastrukture u skladu s planiranom funkcijom pojedinog naselja
- poticanje proizvodnje energije iz obnovljivih izvora
- bolje iskorištavanje prirodnih, kulturnih i drugih potencijala te povoljnog prometnog položaja za razvoj turističkih djelatnosti
- omogućiti korištenje sredstava iz europskih fondova kroz izradu razvojnih projekata.
- razvijanje funkcija u naseljima brdskog područja
- obnavljanje i uređivanje povijesnih dijelova naselja
- opremanje naselja građevinama društvenog standarda i komunalnim uređajima.



## V. IZVORI PODATAKA

1. Prostorni plan uređenja Grada Vrbovca (Glasnik Zagrebačke županije br. 12/03, 17/08, 09/14)
2. Urbanistički plan uređenja Grada Vrbovca (Glasnik Zagrebačke županije br. 10/05, 33/10 i 09/14 i Glasnik Grada Vrbovca br. 08/18 i 01/20)
3. Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone Konak istok (Glasnik Grada Vrbovca br. 02/18)
4. Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone Luka jug I. (Glasnik Zagrebačke županije br. 30/12)
5. Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone Luka jug II. (Glasnik Grada Vrbovca br. 02/18)
6. Urbanistički plan uređenja proizvodno-poslovne zone Konak istok II. (Glasnik Grada Vrbovca br. 04/18)
7. Urbanistički plan uređenja sportsko-rekreacijske zone Vrbovec (Glasnik Zagrebačke županije br. 33/10)
8. Prostorni plan Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije br. 03/02, 08/05, 08/07, 04/10, 10/11, 14/12, 27/15, 31/15)
9. Službena web stranica Grada Vrbovca (<http://www.vrbovec.hr/>)
10. Razvojna strategija Grada Vrbovca za razdoblje 2021-2027.
11. Provedbeni program Grada Vrbovca za razdoblje 2021. – 2025. godine
12. Državni zavod za statistiku (<http://www.dzs.hr/>)
13. Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije (Popis lokalnih cesta na području Zagrebačke županije NN 59/23; Popis županijskih cesta na područj u Zagrebačke županije NN 59/23)
14. Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije
15. Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
16. Hrvatske autoceste d.o.o.
17. Hrvatske ceste (<https://geoportal.hrvatske-ceste.hr/>)
18. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (<http://bbzone.hakom.hr/>)
19. HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Zagreb
20. Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o. Sektor za razvoj, priključenja, izgradnju i upravljanje imovinom
21. Plinacro d.o.o.
22. HŽ Infrastruktura
23. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu
24. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (<http://www.gospodarstvo.gov.hr/>)
25. Informacijski sustav prostornoga uređenja (ISPU) (<https://ispu.mgipu.hr/>)
26. Ministarstvo kulture i medija, Registar kulturnih dobara (<http://www.min-kulture.hr/>)
27. Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (<https://razvoj.gov.hr/>)
28. Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 17/20)
29. Odluka o razvrstavanju željeznih pruga (NN 03/14 i 72/17)