

## УРБАНИСТИЧКА РЕВИЗИЈА ЗА ОПШТИНА НОВАЦИ

---



Изработил:  
Игорче Ристески  
Благој Бежановски

## Содржина

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Регионално опкружување .....                                    | 3  |
| 1.1 Регионална економија и граници на околината на општината.....  | 5  |
| 1.2 Демографија.....                                               | 8  |
| 2. Урбанистичка поставеност и организација на општина Новаци ..... | 10 |
| 2.1 Зафатеност на земјиштето.....                                  | 11 |
| 3. Трендови и проекции на население .....                          | 12 |
| 4. Економија .....                                                 | 14 |
| 4.1 Локална патна инфраструктура и домување.....                   | 18 |
| 4.2 Земјоделство .....                                             | 19 |
| 5. Услуги, средства и одржување.....                               | 24 |
| 5.1 Општински средства .....                                       | 33 |
| 5.2 Работи за одржување.....                                       | 33 |
| 6. Недостатоци и потреби .....                                     | 34 |
| 7. Проекти за урбан развој, завршени, во тек и идни проекти.....   | 35 |
| 8. Предложени проекти, избор и консултации .....                   | 36 |
| 8.1 Преглед на процесот на консултации .....                       | 36 |
| 8.2 Критериуми за квалификување и за приоритет на проектите .....  | 41 |

## 1. Регионално опкружување

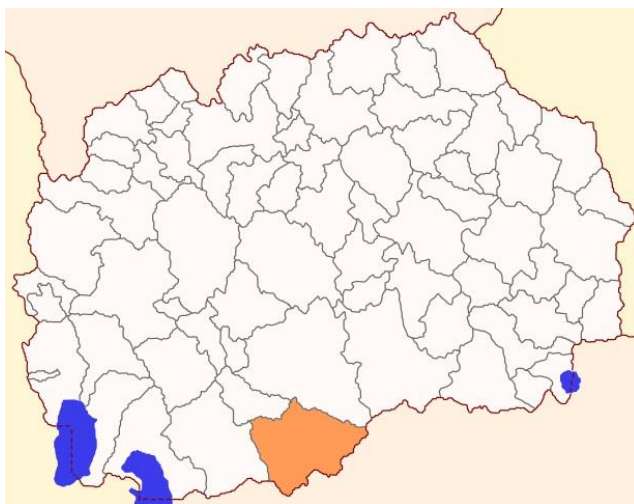
Општина Новаци е значајна општина во Битолското поле која со новиот закон за територијална организација на единиците на локална самоуправа ја сочинуваат укинатите општини Бач, Старавина и Новаци. Општината е крстосница на регионалните патишта: патот Битола – Новаци – Старавина го поврзува битолскиот дел на Мариово, исто како и патот на југоисточниот дел на општината што води кон селата Брод и Бач, додека на север се наоѓа регионалниот пат кон Добрушево – Тополчани – Прилеп. Новаци секогаш претставувало центар на управна единица. Општината се вбројува во редот на поголемите општини во државата. Во рамките на општината, според пописот 2002 година, живеат околу 3500 жители, со густина од 4,7 на 1 км<sup>2</sup>, со што е најретко населена општина. Број 1125 домаќинства, со просечно 3,6 членови по домаќинство.

Поголеми индустриски објекти во општината се: Рударско енергетскиот комбинат Битола, земјоделскиот комбинат Пелагонија, фабриката за производство на енергетски машини и турбини ФОД и други.

Основни стопански гранки се: поледелство, сточарство, пчеларство и др. Се одгледуваат житни растенија и разни фуражни и градинарски култури, крупен и ситен добиток и живина.

Централно населено место е селото Новаци, со 1283 жители, односно 36% од вкупното население во општината. Во општината постојат полициска, здравствена и ветеринарна станица.

Во селото Новаци се наоѓа централното основно училиште “Славко Лумбарковски”, со подрачни училишта во селата Рибарци, Добромири, горно Агларци, Далбеговци, Бач, Гермјан, Живојно и Рапеш.



Слика1. Местоположба на општина Новаци

Општина Новаци зафаќа површина од 773 км<sup>2</sup> во јужниот дел на Република Северна Македонија и се наоѓа на надморска висина од 580 метри, на географска ширина 41° 2' 40" и географска должина 21° 27' 40". Климата на подрачјето на општината е умерено континентална, со одредени специфичности – според температурните вредности е континентална, а според врнежите е до извесен степен медитеранска. Во Мариовскиот регион е планинска, додека по течението на река Црна се чувствува влијанието на медитеранската клима. Просечната годишна температура е 10,7°C, највисоката е 41,2°C, а најниската -30°C. Вкупната температурна промена на релација поле – планина е од 20 – 30°C. Најстуден месец е Јануари. Вкупниот број на сончеви часови годишно е 2325. Просечно годишни врнежи се 600 мм на 1 м<sup>2</sup>. Во годината има просечно 25 магливи денови.

Општината брои 41 населено место, од кои 34 рамничарски и 7 ридско – планински.



Слика бр. 2: Населени места во општина Новаци

Општината е 5 општина по големина во Република Северна Македонија според обработливо земјиште, односно располага со 22 905 хектари обработлива површина. Исто така, општината има 28 952 хектари пасишта и 17 000 хектари шуми.

Подрачјето на општината опфаќа делови од планините Ниџе (со врвовите Кајмакчалан на висина од 2520 м, Ниџе на висина од 2361 м и Добро Поле на висина од 1815 м), Селечка планина и Дрен.

Реки кои проаѓаат низ општината се: река Црна, река Градешка, Бела Река, река Елешка, Коњарка, Сатока и др. Постои едно вештачко езеро во сопственост на РЕК Битола, како и минерални извори во селата Гермијан и Меџитлија.

### 1.1 Регионална економија и граници на околината на општината

Според претходните податоци на Државниот завод за статистика, добиени од годишните сметки на деловните субјекти и од други извори, бруто – домашниот производ за 2018 година изнесува 658 053 милиони денари и во однос на 2017 година е номинално зголемен за 6,5%. Реалната стапка на раст на БДП во 2018, во однос на 2017 година, изнесува 2,7%.

Најголемо учество на додадената вредност со 19,6% во структурата на БДП, во 2018 година, имаат секторите: Е, Ж и З – Трговија на големо и трговија на мало; поправка на моторни возила и моторцикли; Транспорт и складирање; Објекти за сместување и сервисни дејности со храна.

Финалната потрошувачка во 2018 година, во однос на 2017 година, номинално расте за 5,3%, а во структурата на БДП учествува со 80,7%.

Учеството на извозот на стоки и на услуги во структурата на БДП во 2018 година изнесува 60,6%.

Вредноста на инвестициите во основни средства во 2018 година изнесува 130 242 милиони денари.

Во техничката структура на инвестициите во основни средства, градежните работи учествуваат со 57,4%, машините и опремата со 34,1%, а останатите инвестиции со 8,5%

Табела бр. 1: Бруто домашен производ, 2003 – 2018 година

|      | БДП во тековни<br>цени (во<br>милиони денари) | БДП по<br>жител во<br>евра (по<br>тековен<br>курс) | БДП во<br>милиони<br>евра (по<br>тековен курс) | Стапки на<br>реален раст на<br>БДП во % | БДП-<br>дефлатор |
|------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| 2003 | 268 694                                       | 2 164                                              | 4 386                                          | 2.2                                     | 101.7            |
| 2004 | 280 786                                       | 2 252                                              | 4 578                                          | 4.7                                     | 99.8             |
| 2005 | 308 447                                       | 2 470                                              | 5 032                                          | 4.7                                     | 104.9            |
| 2006 | 334 840                                       | 2 682                                              | 5 472                                          | 5.1                                     | 103.3            |
| 2007 | 372 889                                       | 2 982                                              | 6 095                                          | 6.5                                     | 104.6            |

|                    |         |       |        |      |       |
|--------------------|---------|-------|--------|------|-------|
| 2008               | 414 890 | 3 308 | 6 772  | 5.5  | 105.5 |
| 2009               | 414 622 | 3 300 | 6 767  | -0.4 | 100.3 |
| 2010               | 437 296 | 3 459 | 7 109  | 3.4  | 102.0 |
| 2011               | 464 186 | 3 665 | 7 544  | 2.3  | 103.7 |
| 2012               | 466 703 | 3 680 | 7 585  | -0.5 | 101.0 |
| 2013               | 501 891 | 3 948 | 8 150  | 2.9  | 104.5 |
| 2014               | 527 631 | 4 141 | 8 562  | 3.6  | 101.4 |
| 2015               | 558 954 | 4 382 | 9 072  | 3.9  | 102.0 |
| 2016               | 594 795 | 4 659 | 9 657  | 2.8  | 103.5 |
| 2017               | 618 106 | 4 839 | 10 038 | 1.1  | 102.8 |
| 2018 <sup>1)</sup> | 658 053 | 5 153 | 10 698 | 2.7  | 103.6 |

<sup>1)</sup> Претходни податоци

Извор: Државен завод за статистика

*Табела 2: Преглед на активни деловни субјекти на територијата Пелагонискиот регион кој опфаќа 9 општини, по години, е во следната табела:*

|                           | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                           | Вкупно      | Вкупно      | Вкупно      | Вкупно      |
| <b>Пелагониски регион</b> | <b>8071</b> | <b>8061</b> | <b>8064</b> | <b>8118</b> |
| Битола                    | 3897        | 3790        | 3841        | 3888        |
| Новаци                    | 83          | 87          | 86          | 83          |
| Демир Хисар               | 236         | 233         | 233         | 239         |
| Кривогаштани              | 105         | 112         | 115         | 113         |
| Крушево                   | 233         | 222         | 203         | 206         |
| Могила                    | 158         | 167         | 165         | 157         |
| Прилеп                    | 2706        | 2787        | 2765        | 2774        |
| Ресен                     | 459         | 470         | 459         | 460         |
| Долнени                   | 194         | 193         | 197         | 198         |

Извор: Државен завод за статистика

Според приказот во табелата погоре, поголемиот број на претпријатија во Пелагонискиот регион се сконцентрирани во двете поголеми општини, Битола и Прилеп. Вкупниот број на активни деловни субјекти во Пелагонискиот регион за

2018 година изнесува 8118, што претставува 11,22% од вкупниот број на деловни субјекти на ниво на Република Северна Македонија.

*Табела 3: Активни деловни субјекти по сектори на дејност според НКД Рев.2, на територијата на општина Новаци, по години, состојба 31 декември.*

|                                                                                                | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Вкупно                                                                                         | 83   | 87   | 86   | 83   |
| А Земјоделство, шумарство и рибарство                                                          | 49   | 50   | 47   | 46   |
| Б Рударство и вадење на камен                                                                  | /    | /    | /    | /    |
| В Преработувачка индустрија                                                                    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| Г Снабдување со ел. енергија, гас, пареа и климатизација                                       | /    | /    | /    | /    |
| Д Снабдување со вода; отстранување на отпадни води; управување со отпад; санација на околината | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Ѓ Градежништво                                                                                 | 1    | /    | 1    | 1    |
| Е Трговија на големо и на мало; поправка на моторни возила и моторцикли                        | 10   | 10   | 13   | 12   |
| Ж Транспорт и складирање                                                                       | 4    | 3    | 3    | 3    |
| З Објекти за сместување и сервисни дејности со храна                                           | 4    | 4    | 3    | 3    |
| С Информации и комуникации                                                                     | /    | /    | /    | /    |
| И Финансиски дејности и дејности на осигурување                                                | /    | /    | /    | /    |
| Ј Дејности во врска со недвижен имот                                                           | /    | /    | /    | /    |
| К Стручни, научни и технички дејности                                                          | /    | 1    | 1    | 1    |
| Л Административни и помошни услужни дејности                                                   | /    | /    | /    | /    |
| Љ Јавна управа и одбрана; задолжително социјално осигурување                                   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| М Образование                                                                                  | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Н Дејности на здравствена и социјална заштита                                                  | 3    | 3    | 3    | 2    |
| Њ Уметност, забава и рекреација                                                                | 2    | 3    | 2    | 2    |
| О Други услужни дејности                                                                       | 2    | 5    | 5    | 5    |
| П Дејности на домаќинствата како работодавачи                                                  | /    | /    | /    | /    |
| Р Дејности на екстратериторијални организации и тела                                           | /    | /    | /    | /    |

Извор: Државен завод за статистика

Најголемиот број на активни деловни субјекти на територијата на општина Новаци се во секторот на земјоделство, шумарство и рибарство, со значителна разлика во однос на другите сектори. Вториот сектор по бројност на деловни субјекти е трговија на големо и на мало; поправка на моторни возила и моторцикли, кој брои 12 субјекти, односно речиси 4 пати помалку во однос на секторот земјоделство, шумарство и рибарство. Бројот на деловни субјект во останатите сектори е мал, и се движи од 1-5.

## 1.2 Демографија

*Табела 4: Според пописот во 2002 година, вкупниот број на население во општина Новаци изнесува 3549 жители кои живеат во 1125 домаќинства и 1723 живеалишта.*

| Општина | Вкупно жители | Домаќинства | Живеалишта<br>(сите видови на домови) |
|---------|---------------|-------------|---------------------------------------|
| Новаци  | 3549          | 1125        | 1723                                  |

Извор: Државен завод за статистика

*Табела 5: Податоци за типот на живеалишта, бројот и површината на истите, бројот на индивидуални домаќинства и просечна површина по член на индивидуално домаќинство, според пописот во 2002 година.*

| Општина | Вкупен број на живеалишта | Вкупен број на живеалишта | Вкупна подна површина м <sup>2</sup> | Подна површина на живеалишта зафатени од индивидуални домаќинства | Број на индивидуални домаќинства во живеалиштата | Број на членови на индивидуални домаќинства | Просечна подна површина (од живеалишта зафатени од индивидуални домаќинства) од член на домаќинството |
|---------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Новаци  | 1723                      | 1723                      | 115218                               | 77796                                                             | 1124                                             | 3548                                        | 21.9                                                                                                  |

Извор: Државен завод за статистика

*Табела 6: Население во Република Северна Македонија на 30.06 по специфични групи на возраст, по пол, по општини, по години, според промените во територијалната поделба од 2014 година.*

| Новаци    | 2015   |      |      | 2016   |      |      | 2017   |      |      | 2018   |      |      |
|-----------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|
|           | Вкупно | Мажи | Жени | Вкупно | Мажи | Жени | Вкупно | Мажи | Жени | Вкупно | Мажи | Жени |
|           | 3169   | 1643 | 1526 | 3138   | 1626 | 1512 | 3105   | 1606 | 1499 | 3069   | 1591 | 1478 |
| 0         | 32     | 18   | 14   | 33     | 18   | 15   | 28     | 12   | 16   | 25     | 13   | 12   |
| 1-2       | 59     | 30   | 29   | 62     | 32   | 30   | 63     | 35   | 28   | 58     | 29   | 29   |
| 3-4       | 65     | 29   | 36   | 60     | 31   | 29   | 59     | 30   | 29   | 62     | 32   | 30   |
| 5-6       | 81     | 40   | 41   | 70     | 31   | 39   | 65     | 29   | 36   | 60     | 31   | 29   |
| 7-9       | 120    | 56   | 64   | 128    | 63   | 65   | 127    | 63   | 64   | 116    | 54   | 62   |
| 10-14     | 143    | 76   | 67   | 153    | 75   | 78   | 169    | 81   | 88   | 184    | 88   | 96   |
| 15-19     | 143    | 70   | 73   | 135    | 72   | 63   | 128    | 69   | 59   | 137    | 75   | 62   |
| 20-24     | 191    | 100  | 91   | 184    | 91   | 93   | 174    | 86   | 88   | 154    | 73   | 81   |
| 25-27     | 134    | 71   | 63   | 128    | 70   | 58   | 123    | 65   | 58   | 122    | 64   | 58   |
| 28-29     | 104    | 43   | 61   | 100    | 46   | 54   | 88     | 48   | 40   | 81     | 46   | 35   |
| 30-34     | 222    | 110  | 112  | 221    | 105  | 116  | 226    | 101  | 125  | 228    | 103  | 125  |
| 35-39     | 186    | 116  | 70   | 197    | 117  | 80   | 210    | 120  | 90   | 217    | 122  | 95   |
| 40-44     | 180    | 98   | 82   | 183    | 103  | 80   | 177    | 99   | 78   | 174    | 99   | 75   |
| 45-49     | 208    | 114  | 94   | 197    | 106  | 91   | 190    | 104  | 86   | 184    | 98   | 86   |
| 50-54     | 252    | 153  | 99   | 247    | 147  | 100  | 238    | 141  | 97   | 225    | 133  | 92   |
| 55-59     | 260    | 150  | 110  | 250    | 146  | 104  | 248    | 148  | 100  | 248    | 150  | 98   |
| 60-64     | 224    | 129  | 95   | 248    | 147  | 101  | 257    | 154  | 103  | 256    | 153  | 103  |
| 65-69     | 122    | 59   | 63   | 129    | 61   | 63   | 151    | 72   | 79   | 166    | 86   | 80   |
| 70-74     | 131    | 60   | 71   | 123    | 53   | 70   | 106    | 42   | 64   | 106    | 43   | 63   |
| 75-79     | 134    | 60   | 74   | 114    | 50   | 64   | 102    | 45   | 57   | 93     | 42   | 51   |
| 80+       | 178    | 61   | 117  | 176    | 62   | 114  | 176    | 62   | 114  | 173    | 57   | 116  |
| Непознато | 0      | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    |

Извор: Државен завод за статистика

Според податоците од табела 3 која е врз основа на пописот од 2002 година, и податоците од табела 5, се гледа дека бројот на население во општина Новаци е во константен пад, особено во селата кои се наоѓаат во Мариовскиот дел на општината.

Разликата во бројот на население помеѓу 2002 и 2018 година изнесува -480 лица, односно населението се намалило за 13,5 %.

Во последните 4 години за кои има податоци, односно за 2015, 2016, 2017 и 2018 година, во општина Новаци во просек се раѓале 28,5 деца годишно. Бројот на живородени деца во овие 4 години, е исто така во константен пад, што е прикажано на следната табела.

*Табела 7: Живородени деца според возраста на мајката во Република Северна Македонија, по општини, по години и склучени бракови по години.*

| Новаци                         | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--------------------------------|------|------|------|------|
| Вкупно                         | 35   | 30   | 25   | 24   |
| Под 15 години                  | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 15-19                          | 0    | 2    | 0    | 2    |
| 20-24                          | 11   | 8    | 6    | 3    |
| 25-29                          | 12   | 13   | 9    | 8    |
| 30-34                          | 10   | 4    | 7    | 6    |
| 35-39                          | 1    | 3    | 2    | 3    |
| 40-44                          | 1    | 0    | 1    | 2    |
| 45-49                          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 50 години и повеќе и непознато | 0    | 0    | 0    | 0    |

Извор: Државен завод за статистика

## 2. Урбанистичка поставеност и организација на општина Новаци

Општина Новаци зафаќа површина од 773 км<sup>2</sup> и се наоѓа во Пелагонискиот регион на Република Северна Македонија, што е 16,4% од вкупната површина на Пелагонискиот регион, кој се простира на територија од 4719 км<sup>2</sup>. Општината брои 41 населено место, и тоа: Арматуш, Балдовенци, Билјаник, Брник, Будимирци, Бач, Брод, Велесело, Врањевци, Гнеотино, Гнилеж, Горно Агларци, Грумази, Гермијан, Градешница, Груништа, Далбеговци, Долно Агларци, Долно Орехово, Добровени, Живојно, Зовиќ 1, Зовиќ 2, Ивени, Маково, Мегленци, Новаци, Ново Село, Орле, Паралово, Петалино, Полог, Рапеш, Рибарци, Совиќ, Скочивир, Сливица, Старавина, Суводол и Тепавци.

## 2.1 Зафатеност на земјиштето

Табела 8: Зафатеност на земјиштето во општина Новаци според домувањето и други намени

| Населени места | 1. Домување                   |                                         |                                 |                                                                           |                            | 2. Други намени |          |                 |                           |                                |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|
|                | 1.1                           | 1.2                                     | 1.3                             | 1.4                                                                       | Σ                          | 2.1             | 2.2      | 2.3             | 2.4                       | Σ                              |
|                | Површина – Опслужено домување | Површина – Недоволно опслужено домување | Површина – Нерегуларно домување | Површина на неурбанизирано земјиште (нива, пасишта, ливада, шума и друго) | Вкупна површина – домување | Големи објекти  | Дејности | Зелени површини | Патишта – отворен простор | Вкупна површина – други намени |
|                | ха                            | ха                                      | ха                              | ха                                                                        | ха                         | ха              | ха       | ха              | ха                        | ха                             |
| Арматуш        | /                             | 2,6                                     | /                               | 540,4                                                                     | 543                        | /               | /        | /               | 1,25                      | /                              |
| Балдовенци     | /                             | /                                       | /                               | 1095                                                                      | 1095                       | /               | /        | /               | 2,5                       | /                              |
| Билјаник       | /                             | /                                       | /                               | /                                                                         | /                          | /               | /        | /               | /                         | /                              |
| Брник          | /                             | /                                       | 13,6                            | 1484,4                                                                    | 1498                       | /               | /        | /               | 0,5                       | /                              |
| Будимирци      | /                             | 13,2                                    | /                               | 4035,8                                                                    | 4049                       | /               | /        | /               | 5,2                       | /                              |
| Бач            | /                             | 37,3                                    | /                               | 1749,7                                                                    | 1787                       | 0,3             | /        | 4               | 1,2                       | 0,15                           |
| Брод           | /                             | 15,4                                    | /                               | 2024,6                                                                    | 2040                       | /               | /        | 1               | 3,2                       | /                              |
| Велесело       | /                             | /                                       | 2,5                             | 662,5                                                                     | 665                        | /               | /        | /               | /                         | /                              |
| Врањевци       | /                             | /                                       | /                               | /                                                                         | /                          | /               | /        | /               | /                         | /                              |
| Гнеотино       | /                             | 11,5                                    | /                               | 1687,5                                                                    | 1699                       | /               | /        | /               | 3,1                       | /                              |
| Гнилеж         | /                             | /                                       | /                               | /                                                                         | /                          | /               | /        | /               | /                         | /                              |
| Горно Агларци  | /                             | 40                                      | /                               | 830                                                                       | 870                        | /               | /        | 0,7             | 2,7                       | /                              |
| Грумази        | /                             | /                                       | 2,9                             | 877,1                                                                     | 880                        | /               | /        | /               | 1,75                      | /                              |
| Гермијан       | /                             | 37                                      | /                               | 1620                                                                      | 1657                       | 0,04            | /        | 1               | 3,5                       | 0,27                           |
| Градешница     | /                             | 21,7                                    | /                               | 8364,3                                                                    | 8386                       | /               | /        | /               | 1,5                       | /                              |
| Груништа       | /                             | /                                       | /                               | 1819                                                                      | 1819                       | /               | /        | /               | 0,3                       | /                              |
| Далбеговци     | /                             | 22,5                                    | /                               | 529,5                                                                     | 552                        | /               | /        | 0,5             | 1,75                      | /                              |
| Долно Агларци  | /                             | 20                                      | /                               | 307                                                                       | 327                        | /               | /        | 1               | 1,6                       | /                              |
| Долно Орехово  | /                             | 13,8                                    | /                               | 1984,2                                                                    | 1998                       | /               | /        | /               | 1,9                       | /                              |
| Добровени      | /                             | 9,5                                     | /                               | 1525,5                                                                    | 1535                       | /               | /        | /               | 2                         | /                              |
| Живојно        | /                             | 29,5                                    | /                               | 2951,5                                                                    | 2981                       | 0,03            | /        | /               | 3,5                       | /                              |
| Зовиќ 1        | /                             | 13,3                                    | /                               | 1946,7                                                                    | 1960                       | /               | /        | /               | 2,1                       | /                              |
| Зовиќ 2        | /                             | /                                       | /                               | 259                                                                       | 259                        | /               | /        | /               | /                         | /                              |
| Ивени          | /                             | /                                       | /                               | 2509                                                                      | 2509                       | /               | /        | /               | /                         | /                              |
| Маково         | /                             | 29,5                                    | /                               | 2615,6                                                                    | 2645                       | /               | /        | /               | 3,5                       | /                              |
| Мегленци       | /                             | 5,7                                     | /                               | 827,3                                                                     | 833                        | /               | /        | /               | 1,6                       | /                              |
| Новаци         | 114                           | /                                       | /                               | 1075                                                                      | 1189                       | 0,42            | 0,42     | 0,16            | 6                         | 0,675                          |
| Ново Село      | /                             | /                                       | /                               | /                                                                         | /                          | /               | /        | /               | /                         | /                              |

|           |   |      |     |        |      |      |   |   |      |   |
|-----------|---|------|-----|--------|------|------|---|---|------|---|
| Орле      | / | 2,5  | /   | 970,5  | 973  | /    | / | / | 0,7  | / |
| Паралово  | / | /    | 2,8 | 888,2  | 891  | /    | / | / | 2,45 | / |
| Петалино  | / | /    | /   | 774    | 774  | /    | / | / | /    | / |
| Полог     | / | /    | /   | 1147   | 1147 | /    | / | / | /    | / |
| Рапеш     | / | 20   | /   | 2222   | 2242 | /    | / | / | 2,8  | / |
| Рибарци   | / | 10,4 | /   | 678,6  | 689  | /    | / | / | 1,55 | / |
| Совиќ     | / | /    | /   | 1623   | 1623 | /    | / | / | /    | / |
| Скочивир  | / | 25   | /   | 8999   | 9024 | /    | / | / | 1,7  | / |
| Сливица   | / | /    | /   | 1188   | 1188 | /    | / | / | /    | / |
| Старавина | / | 31   | /   | 5966   | 5997 | 0,03 | / | / | 0,7  | / |
| Суводол   | / | /    | /   | /      | /    | /    | / | / | /    | / |
| Тепавци   | / | 10,8 | /   | 1233,2 | 1244 | /    | / | / | 1,4  | / |

Извор: Катастар и проценка на општина

Информациите наведени во табелата погоре, се извлечени од Катастар на Република Северна Македонија, а според проценка на стручните служби на општина Новаци. Наведените површини во точки 1.1; 1.2 и 1.3, изразени во хектари се површините на градежно земјиште, без атарот на населеното место, додека во точка 1.4 наведена е површината на неурбанизирано земјиште.

### 3. Трендови и проекции на население

На следната табела е прикажано населението во општина Новаци според пописот направен во 2002 година, како и проекција на населението во изминатите 4 години, според Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија.

Табела 9: Население во општина Новаци по години

| Новаци | 2002 | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|
| Вкупно | 3549 | 3 169 | 3 138 | 3 105 | 3 069 |

Извор: Државен завод за статистика

Бројот на население според домувањето по населени места, е даден во следната табела. Забелешка: Опслужено домување е домувањето каде населението има целосна понуда на водоводна мрежа, канализациона мрежа, напојување со електрична енергија и изградена патна инфраструктура. Недоволно опслужено домување е домување каде населението има нецелосна понуда на горенаведените услуги, додека пак нерегуларно домување е домувањето каде населението има помалку од 10% од горенаведените услуги.

Табела 10: Број на население по населени места според попис 2002 година и тип на домување

| Населени места | Население                            |                                                   |                                         |                     |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
|                | Население –<br>Опслужено<br>домување | Население –<br>Недоволно<br>опслужено<br>домување | Население –<br>Нерегуларн<br>о домување | Вкупно<br>население |
| Арматуш        | /                                    | 41                                                | /                                       | 41                  |
| Балдовенци     | /                                    | /                                                 | /                                       | 0                   |
| Билјаник       | /                                    | /                                                 | /                                       | 0                   |
| Брник          | /                                    | /                                                 | 2                                       | 2                   |
| Будимирци      | /                                    | /                                                 | 30                                      | 30                  |
| Бач            | /                                    | 172                                               | /                                       | 172                 |
| Брод           | /                                    | 57                                                | /                                       | 57                  |
| Велесело       | /                                    | /                                                 | 4                                       | 4                   |
| Врањевци       | /                                    | /                                                 | /                                       | 0                   |
| Гнеотино       | /                                    | 32                                                | /                                       | 32                  |
| Гнилеж         | /                                    | /                                                 | /                                       | 0                   |
| Горно Агларци  | /                                    | 185                                               | /                                       | 185                 |
| Грумази        | /                                    | /                                                 | 15                                      | 15                  |
| Гермијан       | /                                    | 257                                               | /                                       | 257                 |
| Градешница     | /                                    | 89                                                | /                                       | 89                  |
| Груништа       | /                                    | /                                                 | 3                                       | 3                   |
| Далбеговци     | /                                    | 178                                               | /                                       | 178                 |
| Долно Агларци  | /                                    | 167                                               | /                                       | 167                 |
| Долно Орехово  | /                                    | 45                                                | /                                       | 45                  |
| Добромири      | /                                    | 345                                               | /                                       | 345                 |
| Добровени      | /                                    | 18                                                | /                                       | 18                  |
| Живојно        | /                                    | 214                                               | /                                       | 214                 |
| Зовиќ 1        | /                                    | 31                                                | /                                       | 31                  |
| Зовиќ 2        | /                                    | /                                                 | /                                       | 0                   |
| Ивени          | /                                    | /                                                 | 5                                       | 5                   |
| Маково         | /                                    | 71                                                | /                                       | 71                  |
| Мегленци       | /                                    | 20                                                | /                                       | 20                  |
| Новаци         | 1283                                 | /                                                 | /                                       | 1283                |
| Ново Село      | /                                    | /                                                 | /                                       | 0                   |
| Орле           | /                                    | /                                                 | 16                                      | 16                  |
| Паралово       | /                                    | /                                                 | /                                       | 0                   |
| Петалино       | /                                    | /                                                 | /                                       | 0                   |
| Полог          | /                                    | /                                                 | /                                       | 0                   |
| Рапеш          | /                                    | 46                                                | /                                       | 46                  |
| Рибарци        | /                                    | 130                                               | /                                       | 130                 |
| Совиќ          | /                                    | /                                                 | /                                       | 0                   |
| Скочивир       | /                                    | 30                                                | /                                       | 30                  |
| Сливица        | /                                    | /                                                 | 3                                       | 3                   |
| Старавина      | /                                    | 23                                                | /                                       | 23                  |
| Суводол        | /                                    | /                                                 | /                                       | 0                   |
| Тепавци        | /                                    | 25                                                | /                                       | 25                  |

Извор: Државен завод за статистика и проценки на општина Новаци

Бројот на население во табелата погоре е според Пописот во 2002 година. Имајќи во предвид дека бројот на населението во општина Новаци од 2002 до денес, константно опаѓа, односно е намален за 13,5%, голем дел од овие населени места се веќе иселени и во нив не живее нити еден човек. Исто така имаме и населени места кои денес бројат по 2-3 жители, некои кои имаат 5-10 жители итн. Ова особено се однесува на Мариовскиот дел на општината каде бројот на жители константно опаѓа. Мариовскиот дел го сочинуваат следниве населени места: Арматуш, Будимирци, Брник, Мегленци, Орле, Долно Орехово, Маково, Рапеш, Зовиќ 1, Зовиќ 2, Ивени, Паралово, Полог, Петалино, Градешница, Грумази, Груништа, Старавина и Суводол.

Покрај Мариовскиот дел, населени места кои во овој момент се иселени или имаат под 5 жители се: Балдовенци, Билјаник, Велесело, Врањевци, Гнилеж, Добровени, Ново Село, Сивиќ и Сливица.

#### 4. Економија

Во општина Новаци во 2018 година имало вкупно 83 активни деловни субјекти, од кои 64 биле микро, 18 мали и 1 средно претпријатие. Бројот на активни деловни субјекти од 2015 до 2018 година, во глобала е речиси ист, со мала варијација од  $\pm 3$  до 4 претпријатија, што може да се види од следната табела.

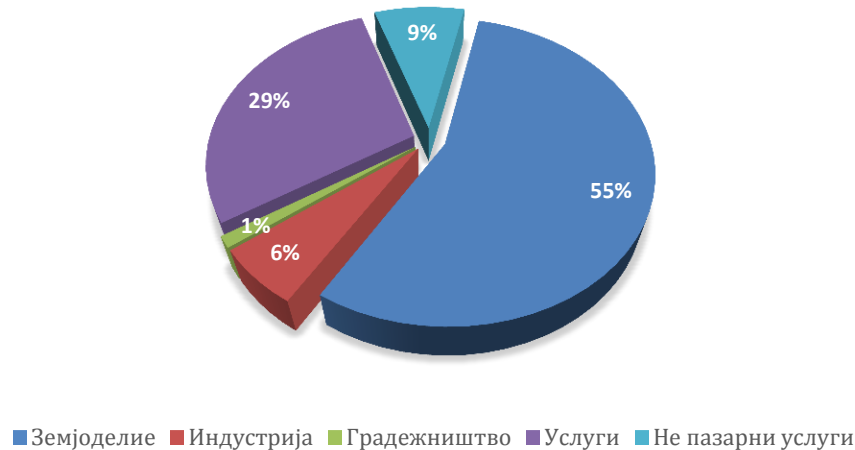
*Табела 11: Активни деловни субјекти по големина, по општини, по години, состојба 31 Декември.*

| Новаци | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Промена<br>2015-2018 |
|--------|------|------|------|------|----------------------|
| Вкупно | 83   | 87   | 86   | 83   | 0                    |
| Микро  | 65   | 65   | 69   | 64   | -1                   |
| Мали   | 17   | 21   | 16   | 18   | +1                   |
| Средни | 1    | 1    | 1    | 1    | 0                    |
| Големи | /    | /    | /    | /    | /                    |

Извор: Државен завод за статистика

Графикон бр. 1: Структура на активни субјекти по сектори за 2018 година

## Структура на активни субјекти



Извор: Пресметка на авторот врз основа на податоци од ДЗС

Од графиконот се гледа дека најголемиот број на активни субјекти, претпријатија се од областа на земјоделието, дури 55%. Следно, 29% се од областа на услуги, 9% од претпријатијата се од областа на не пазарни услуги, 6% од областа на индустрија, а најмал број на претпријатија се од областа на градежништвото.

Табела 12: Број на активни субјекти според бројот на вработени, по региони, по години, состојба 31 Декември

| Пелагониски регион          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------------------|------|------|------|------|
| Вкупно                      | 8071 | 8061 | 8064 | 8118 |
| 0 вработени или без податок | 560  | 623  | 613  | 679  |
| 1 – 9                       | 6857 | 6772 | 6779 | 6761 |
| 10 – 49                     | 500  | 511  | 515  | 515  |
| 50 – 249                    | 129  | 130  | 131  | 140  |
| 250+                        | 25   | 25   | 26   | 23   |

Извор: Државен завод за статистика

Од табелата погоре која се однесува Пелагонискиот регион, со оглед на тоа што Државниот завод за статистика нема вакви податоци селектирани по општини, гледаме дека вкупниот број на претпријатија во овој регион е во благ пораст во 2018

година, споредбено со 2015 година, со тоа што се намалил само бројот на претпријатија кои имаат од 1 – 9 вработени.

На следнава табела, можеме да го видиме бројот на претпријатија според секторите на дејност.

*Табела 13: Активни деловни субјекти по сектори на дејност според НКД Рев. 2, по општини, по години, состојба 31 Декември*

|                                                                                                | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Промена<br>2015-2018 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| Вкупно                                                                                         | 83   | 87   | 86   | 83   | 0                    |
| А Земјоделство, шумарство и рибарство                                                          | 49   | 50   | 47   | 46   | -3                   |
| Б Рударство и вадење на камен                                                                  | /    | /    | /    | /    | /                    |
| В Преработувачка индустрија                                                                    | 5    | 5    | 5    | 5    | 0                    |
| Г Снабдување со ел. енергија, гас, пареа и климатизација                                       | /    | /    | /    | /    | /                    |
| Д Снабдување со вода; отстранување на отпадни води; управување со отпад; санација на околината | 1    | 1    | 1    | 1    | 0                    |
| Ѓ Градежништво                                                                                 | 1    | /    | 1    | 1    | 0                    |
| Е Трговија на големо и на мало; поправка на моторни возила и моторцикли                        | 10   | 10   | 13   | 12   | +2                   |
| Ж Транспорт и складирање                                                                       | 4    | 3    | 3    | 3    | -1                   |
| З Објекти за сместување и сервисни дејности со храна                                           | 4    | 4    | 3    | 3    | -1                   |
| С Информации и комуникации                                                                     | /    | /    | /    | /    | /                    |
| И Финансиски дејности и дејности на осигурување                                                | /    | /    | /    | /    | /                    |
| Ј Дејности во врска со недвижен имот                                                           | /    | /    | /    | /    | /                    |
| К Стручни, научни и технички дејности                                                          | /    | 1    | 1    | 1    | +1                   |
| Л Административни и помошни услужни дејности                                                   | /    | /    | /    | /    | /                    |
| Љ Јавна управа и одбрана; задолжително социјално осигурување                                   | 1    | 1    | 1    | 1    | 0                    |
| М Образование                                                                                  | 1    | 1    | 1    | 1    | 0                    |
| Н Дејности на здравствена и социјална заштита                                                  | 3    | 3    | 3    | 2    | -1                   |
| Њ Уметност, забава и рекреација                                                                | 2    | 3    | 2    | 2    | 0                    |
| О Други услужни дејности                                                                       | 2    | 5    | 5    | 5    | +3                   |

|                                                      | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Промена<br>2015-2018 |
|------------------------------------------------------|------|------|------|------|----------------------|
| П Дејности на домаќинствата како работодавачи        | /    | /    | /    | /    | /                    |
| Р Дејности на екстратериторијални организации и тела | /    | /    | /    | /    | /                    |

Извор: Државен завод за статистика

Според табелата, најголемиот број на деловни субјекти на територијата на општина Новаци се од областа на Земјоделство, шумарство и рибарство, со оглед на тоа што општина Новаци се наоѓа на територија на најголемата житница во државата, Пелагонија, е сосема очекувано. Бројот на овие деловни субјекти не варира премногу во изминатите 4 години, се намалил за само 3 претпријатија. Всушност, бројот на деловни субјекти во сите области и скоро да не се менува, варира за  $\pm 3$  претпријатија.

*Табела 14: Деловни субјекти во приватна сопственост регистрирани во општина Новаци со повеќе од 10 вработени, по дејност и број на вработени за 2019 година.*

| Дејност                                                                                 | Назив на субјект | Место    | Број на<br>вработени |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------------|
| <b>Ископ на минерални сировини и сепарирање на ископаниот материјал (песок и чакал)</b> | Стентон          | Брод     | 30                   |
| <b>Агробизнис – Земјоделско производство на нивски култури</b>                          | ЗИК Пелагонија   | Новаци   | 40                   |
| <b>Производство на минерална вода и CO2</b>                                             | Гермина          | Гермијан | 15                   |

Извор: општина Новаци

Покрај споменатите приватни деловни субјекти кои се на територијата на општина Новаци, за развојот на економијата на општината од особено значење е Рударско Енергетскиот Комбинат Битола, кој претставува најголем производствен енергетски капацитет во Република Северна Македонија. Овој комбинат задоволува повеќе од 60% од потребите на електрична енергија во државата. Основна дејност на комбинатот е производство, пренос и дистрибуција на електрична енергија. Во комбинатот работат околу 3200 работници од разни профили и се произведуваат околу 4,2 гигават часови електрична енергија. Термоелектраната Битола има 3 блока со инсталирана снага од 3 x 210 MW. Освен РЕК Битола, како значаен деловен

субјект, на територијата на општина Новаци се наоѓа и фабриката за опрема и делови ФОД ДООЕЛ – Новаци, основана 1997 година.

#### 4.1 Локална патна инфраструктура и домување

Локалната патна инфраструктура во општина Новаци, како еден од основните услови за развој на самата општина, е во постојано подобрување во изминатите години, и ќе продолжи да се подобрува и во иднина. Во 2014 година со асфалт и коцка биле покриени 38 км локални патишта, додека во 2018 со асфалт и коцка биле покриени 58 км од локалните патишта, што претставува зголемување за 20 км. Податоците се прикажани на следната табела.

Табела 15: Локална патна мрежа, по општини, по години

| Новаци<br>Локални патишта (км) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--------------------------------|------|------|------|------|
| Вкупно                         | 159  | 205  | 196  | 196  |
| Асфалт и коцка                 | 38   | 58   | 58   | 58   |
| Макадам                        | 9    | 9    | /    | /    |
| Земјени                        | 88   | 138  | 138  | 138  |
| Непробиени                     | 24   | /    | /    | /    |

Извор: Државен завод за статистика

Табела 16: Вид на живеалиште, број и површина на станови, број на индивидуални домаќинства, и просечна површина по член на индивидуално домаќинство.

| Општина | Вкупен број на живеалишта | Вкупен број на живеалишта | Вкупна подна површина м <sup>2</sup> | Подна површина на живеалишта зафатени од индивидуални домаќинства | Број на индивидуални домаќинства во живеалиштата | Број на членови на индивидуални домаќинства | Просечна подна површина (од живеалишта зафатени од индивидуални домаќинства) од член на домаќинството |
|---------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Новаци  | 1723                      | 1723                      | 115218                               | 77796                                                             | 1124                                             | 3548                                        | 21.9                                                                                                  |

Извор: Државен завод за статистика

## 4.2 Земјоделство

Приходите и добросостојбата на голем дел од населението на општина Новаци директно зависат од секторот земјоделие. Имајќи во предвид дека општина Новаци е рурална општина и се наоѓа на територија на најголемата рамница во Република Северна Македонија, Пелагонија, каде специфичните климатски услови и поволната хидрографска мрежа се основни предуслови за развој на земјоделството, огромен дел од населението се занимава со земјоделство. Официјалните бројки покажуваат дека земјоделието овозможува вработување на 36% од вкупното работоспособно население во државата. Но сепак, реалната бројка е многу повисока бидејќи најчесто земјоделските активности се одвиваат на мали семејни фарми, а главен вид на вработување во овие земјоделски домаќинства е неформалното семејно вработување.

Општина Новаци располага со 22 905 хектари обработлива површина. Исто така, општината има 28 952 хектари пасишта и 17 000 хектари шуми. Од житните растенија, застапени се пченица, јачмен, рж, пченка.

*Табела 17: Земјоделски површини по категории на користење по општини според НТЕС 2005*

| Општина Новаци              | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Земјоделска површина        | 10828 | 10828 | 11226 | 11626 | 11647 | 11673 | 11645 | 11660 |
| Вкупно обработлива површина | 7824  | 7824  | 8222  | 8622  | 8643  | 8669  | 8641  | 8656  |
| Ораници и бавчи             | 7074  | 7074  | 7479  | 7877  | 7897  | 7927  | 7896  | 7925  |
| Овоштарници                 | 3     | 3     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Лозја                       | 22    | 22    | 20    | 20    | 22    | 22    | 16    | 16    |
| Ливади                      | 725   | 723   | 720   | 723   | 722   | 718   | 727   | 713   |
| Пасишта                     | 2998  | 2998  | 2998  | 2998  | 2998  | 2998  | 2998  | 2998  |

Извор: Државен завод за статистика

Според табелата погоре, најголемиот дел од обработливата површина се користи за ораници и бавчи, додека најмалку за овоштарници.

Табела 18: Површини и производство на посеви по општини, според НТЕС 2005

| Општина Новаци |                             | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Пченица        | Засеана површина во хектари | 1095 | 1076 | 1627 | 1525 | 1522 | 1537 | 1566 | 1522 |
|                | Ожнеана површина во хектари | 1095 | 1076 | 1627 | 1525 | 1522 | 1537 | 1566 | 1522 |
|                | Вкупно производство во тони | 3948 | 3400 | 5377 | 6053 | 3391 | 6538 | 4686 | 4494 |
|                | Килограм по хектар          | 3605 | 3160 | 3305 | 3969 | 2228 | 4254 | 2992 | 2952 |
| Рж             | Засеана површина во хектари | 3    | 3    | 8    | 2    | 2    | 2    | /    | 3    |
|                | Ожнеана површина во хектари | 3    | 3    | 8    | 2    | 2    | 2    | /    | 3    |
|                | Вкупно производство во тони | 6    | 6    | 24   | 5    | 4    | 6    | /    | 7    |
|                | Килограм по хектар          | 2067 | 2133 | 3013 | 2300 | 1900 | 3000 | /    | 2167 |
| Јачмен         | Засеана површина во хектари | 625  | 625  | 885  | 874  | 862  | 835  | 834  | 853  |
|                | Ожнеана површина во хектари | 625  | 625  | 885  | 874  | 862  | 835  | 834  | 853  |
|                | Вкупно производство во тони | 2293 | 2022 | 3008 | 3556 | 1843 | 3484 | 2407 | 2512 |
|                | Килограм по хектар          | 3668 | 3236 | 3399 | 4069 | 2138 | 4172 | 2886 | 2945 |
| Пченка         | Засеана површина во хектари | 146  | 135  | 142  | 209  | 246  | 257  | 231  | 214  |
|                | Ожнеана површина во хектари | 146  | 135  | 142  | 209  | 243  | 257  | 231  | 214  |
|                | Вкупно производство во тони | 541  | 433  | 577  | 1151 | 1233 | 1432 | 1149 | 1141 |
|                | Килограм по хектар          | 3708 | 3207 | 4062 | 5509 | 5076 | 5571 | 4976 | 5334 |
| Тутун          | Засеана површина во хектари | 224  | 227  | 239  | 212  | 198  | 206  | 211  | 215  |
|                | Ожнеана површина во хектари | 224  | 227  | 239  | 212  | 198  | 206  | 211  | 215  |
|                | Вкупно производство во тони | 243  | 276  | 311  | 267  | 254  | 281  | 237  | 266  |
|                | Килограм по хектар          | 1084 | 1217 | 1303 | 1257 | 1283 | 1366 | 1122 | 1236 |
| Сончоглед      | Засеана површина во хектари | 18   | 15   | 27   | 13   | 25   | 22   | 20   | 130  |
|                | Ожнеана површина во хектари | 18   | 15   | 17   | 13   | 25   | 22   | 19   | 130  |
|                | Вкупно производство во тони | 23   | 18   | 38   | 17   | 32   | 25   | 16   | 154  |
|                | Килограм по хектар          | 1260 | 1220 | 1410 | 1300 | 1296 | 1119 | 827  | 1182 |

|                     |                             |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Компири             | Засеана површина во хектари | 47    | 42    | 36    | 42    | 37    | 32    | 43    | 39    |
|                     | Ожнеана површина во хектари | 47    | 42    | 36    | 42    | 37    | 32    | 43    | 39    |
|                     | Вкупно производство во тони | 603   | 593   | 513   | 660   | 499   | 455   | 583   | 538   |
|                     | Килограм по хектар          | 12830 | 14120 | 14239 | 15710 | 13495 | 14224 | 13551 | 13800 |
| Кромид              | Засеана површина во хектари | 30    | 29    | 29    | 34    | 31    | 29    | 33    | 31    |
|                     | Ожнеана површина во хектари | 30    | 29    | 29    | 34    | 31    | 29    | 33    | 31    |
|                     | Вкупно производство во тони | 415   | 471   | 235   | 568   | 520   | 408   | 469   | 445   |
|                     | Килограм по хектар          | 13847 | 16250 | 8096  | 16669 | 16759 | 14067 | 14205 | 14341 |
| Лук                 | Засеана површина во хектари | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     |
|                     | Ожнеана површина во хектари | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     |
|                     | Вкупно производство во тони | 30    | 31    | 30    | 29    | 30    | 26    | 25    | 17    |
|                     | Килограм по хектар          | 7500  | 7850  | 10040 | 9700  | 9867  | 8667  | 8480  | 8615  |
| Грав – Главен посев | Засеана површина во хектари | 35    | 34    | 26    | 30    | 30    | 29    | 23    | 23    |
|                     | Ожнеана површина во хектари | 35    | 34    | 26    | 30    | 30    | 29    | 23    | 23    |
|                     | Вкупно производство во тони | 34    | 33    | 20    | 38    | 33    | 31    | 14    | 24    |
|                     | Килограм по хектар          | 963   | 982   | 770   | 1277  | 1112  | 1065  | 600   | 1050  |
| Грашок - зрно       | Засеана површина во хектари | 2     | 2     | 1     | 2     | 2     | 1     | /     | /     |
|                     | Ожнеана површина во хектари | 2     | 2     | 1     | 2     | 2     | 1     | /     | /     |
|                     | Вкупно производство во тони | 7     | 5     | 3     | 6     | 5     | 3     | /     | /     |
|                     | Килограм по хектар          | 3350  | 2650  | 2700  | 2800  | 2720  | 2650  | /     | /     |
| Зелка               | Засеана површина во хектари | 10    | 8     | 10    | 9     | 10    | 9     | 9     | 6     |
|                     | Ожнеана површина во хектари | 10    | 8     | 10    | 9     | 10    | 9     | 9     | 6     |
|                     | Вкупно производство во тони | 178   | 157   | 185   | 154   | 186   | 170   | 158   | 113   |
|                     | Килограм по хектар          | 17800 | 19563 | 18532 | 17089 | 18620 | 18933 | 17500 | 18850 |
| Домати              | Засеана површина во хектари | 36    | 42    | 37    | 43    | 36    | 43    | 40    | 34    |
|                     | Ожнеана површина во хектари | 36    | 42    | 37    | 43    | 36    | 43    | 40    | 34    |
|                     | Вкупно производство во тони | 401   | 512   | 434   | 586   | 449   | 506   | 449   | 323   |

|            |                             |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Пиперки    | Засеана површина во хектари | 89    | 97    | 197   | 107   | 109   | 115   | 109   | 118   |
|            | Ожнеана површина во хектари | 89    | 97    | 197   | 107   | 109   | 115   | 109   | 118   |
|            | Вкупно производство во тони | 1162  | 1470  | 1705  | 1724  | 1626  | 1482  | 1358  | 1557  |
|            | Килограм по хектар          | 13052 | 15158 | 15938 | 16115 | 14917 | 12884 | 12455 | 13197 |
| Краставици | Засеана површина во хектари | 7     | 5     | 4     | 7     | 5     | 4     | 6     | 6     |
|            | Ожнеана површина во хектари | 7     | 5     | 4     | 7     | 5     | 4     | 6     | 6     |
|            | Вкупно производство во тони | 113   | 71    | 55    | 98    | 70    | 51    | 72    | 75    |
|            | Килограм по хектар          | 16200 | 14250 | 13800 | 14000 | 13950 | 12670 | 12000 | 12500 |
| Бостан     | Засеана површина во хектари | 80    | 80    | 72    | 64    | 67    | 66    | 67    | 65    |
|            | Ожнеана површина во хектари | 80    | 80    | 72    | 64    | 67    | 66    | 67    | 65    |
|            | Вкупно производство во тони | 1774  | 1769  | 1526  | 1484  | 1474  | 1334  | 1402  | 1319  |
|            | Килограм по хектар          | 22169 | 22111 | 21190 | 23180 | 22000 | 20205 | 20924 | 20299 |
| Луцерка    | Засеана површина во хектари | 146   | 143   | 143   | 141   | 141   | 139   | 145   | 145   |
|            | Ожнеана површина во хектари | 146   | 143   | 143   | 141   | 141   | 139   | 145   | 145   |
|            | Вкупно производство во тони | 870   | 730   | 711   | 811   | 735   | 735   | 692   | 740   |
|            | Килограм по хектар          | 5960  | 5106  | 4973  | 5750  | 5214  | 5291  | 4772  | 5102  |
| Граор      | Засеана површина во хектари | 9     | 4     | 3     | 4     | 4     | 6     | 5     | 8     |
|            | Ожнеана површина во хектари | 9     | 4     | 3     | 4     | 4     | 6     | 5     | 8     |
|            | Вкупно производство во тони | 35    | 11    | 8     | 13    | 12    | 18    | 16    | 79    |
|            | Килограм по хектар          | 3904  | 2650  | 2567  | 3160  | 3000  | 3076  | 3100  | 9820  |

Извор: Државен завод за статистика

Култури кои се најмногу застапени според податоците во табелата се пченицата и јачменот, додека пак најпопуларни култури стануваат пченката и тутунот. Исто така, од табелата се гледа дека и посевот на сончоглед е драстично зголемен во 2018. Останатите култури се одгледуваат во исти или слични количини, со исклучок на грашокот во зрно, кој последните години не се одгледува.

Табела 19: Број на овошни стебла и производство на овошје по општини, според НТЕС 2005

| Општина Новаци |                             | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Цреши          | Вкупен број на стебла       | 219  | 219  | 214  | 218  | 215  | 234  | 211  | 200  |
|                | Број на родни стебла        | 206  | 215  | 199  | 213  | 213  | 221  | 202  | 200  |
|                | Вкупно производство во тони | 8    | 3    | 8    | 7    | 10   | 2    | 0    | 5    |
|                | Килограм по стебло          | 36   | 13   | 42   | 33   | 46   | 11   | 1    | 25   |
| Вишни          | Вкупен број на стебла       | 212  | 161  | 158  | 178  | 178  | 203  | 169  | 163  |
|                | Број на родни стебла        | 208  | 160  | 148  | 150  | 178  | 181  | 160  | 163  |
|                | Вкупно производство во тони | 4    | 1    | 3    | 4    | 4    | 2    | 0    | 3    |
|                | Килограм по стебло          | 20   | 7    | 20   | 26   | 22   | 9    | 1    | 18   |
| Кајсии         | Вкупен број на стебла       | 163  | 158  | 148  | 160  | 160  | 160  | 154  | 139  |
|                | Број на родни стебла        | 162  | 158  | 148  | 140  | 160  | 158  | 151  | 139  |
|                | Вкупно производство во тони | 5    | 2    | 4    | 4    | 3    | 1    | 0    | 3    |
|                | Килограм по стебло          | 31   | 10   | 26   | 31   | 20   | 7    | 3    | 22   |
| Дуњи           | Вкупен број на стебла       | 325  | 315  | 320  | 285  | 285  | 320  | 325  | 317  |
|                | Број на родни стебла        | 320  | 305  | 300  | 285  | 285  | 300  | 283  | 317  |
|                | Вкупно производство во тони | 9    | 7    | 8    | 6    | 9    | 4    | 1    | 8    |
|                | Килограм по стебло          | 28   | 24   | 26   | 23   | 31   | 13   | 2    | 25   |
| Јаболка        | Вкупен број на стебла       | 2520 | 2471 | 2553 | 2460 | 2475 | 2475 | 2331 | 2273 |
|                | Број на родни стебла        | 2495 | 2451 | 2445 | 2460 | 2460 | 2455 | 2319 | 2263 |
|                | Вкупно производство во тони | 57   | 44   | 61   | 54   | 73   | 45   | 1    | 62   |
|                | Килограм по стебло          | 23   | 18   | 25   | 22   | 30   | 19   | 0    | 28   |
| Круши          | Вкупен број на стебла       | 945  | 865  | 805  | 890  | 895  | 790  | 705  | 636  |
|                | Број на родни стебла        | 945  | 865  | 805  | 810  | 890  | 790  | 705  | 636  |
|                | Вкупно производство во тони | 20   | 13   | 19   | 18   | 23   | 13   | 1    | 15   |
|                | Килограм по стебло          | 21   | 16   | 24   | 23   | 25   | 16   | 1    | 24   |

|        |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Сливи  | Вкупен број на стебла       | 8305 | 8175 | 8265 | 8145 | 8200 | 8320 | 8375 | 8400 |
|        | Број на родни стебла        | 8085 | 7935 | 7925 | 8075 | 8105 | 8180 | 8120 | 8360 |
|        | Вкупно производство во тони | 322  | 254  | 334  | 332  | 350  | 277  | 17   | 320  |
|        | Килограм по стебло          | 40   | 32   | 42   | 41   | 43   | 34   | 2    | 38   |
| Праски | Вкупен број на стебла       | 85   | 83   | 73   | 80   | 80   | 83   | 79   | 72   |
|        | Број на родни стебла        | 85   | 83   | 73   | 70   | 80   | 83   | 72   | 72   |
|        | Вкупно производство во тони | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | /    | 2    |
|        | Килограм по стебло          | 18   | 16   | 13   | 19   | 22   | 14   | /    | 22   |
| Ореви  | Вкупен број на стебла       | 268  | 282  | 294  | 333  | 335  | 316  | 352  | 382  |
|        | Број на родни стебла        | 232  | 242  | 259  | 262  | 282  | 292  | 290  | 318  |
|        | Вкупно производство во тони | 15   | 13   | 15   | 14   | 17   | 13   | 1    | 14   |
|        | Килограм по стебло          | 63   | 55   | 60   | 54   | 60   | 46   | 8    | 44   |

Извор: Државен завод за статистика

## 5. Услуги, средства и одржување

Општина Новаци географски е поделена на два дела, и тоа рамничарски дел, кој се наоѓа на територија на Пелагонија, и ридско планински дел кој е наречен Мариово.

Во рамничарскиот дел спаѓаат следните населени места: Билјаник, Бач, Брод, Бач, Брод, Гнеотино, Гнилеж, Горно Агларци, Гермијан, Далбеговци, Долно Агларци, Добромири, Добровени, Живојно, Новаци, Рибарци, Скочивир.

Ридско – планински населени места се: Арматуш, Балдовенци, Брник, Будимирци, Велесело, Врањевци, Грумази, Груништа, Градешница, Долно Орехово, Зовиќ 1, Зовиќ 2, Ивени, Маково, Мегленци, Ново Село, Орле, Паралово, Петалино, Полог, Рапеш, Совиќ, Сливица, Старавина, Суводол, Тепавци.

Во рамничарскиот дел на општината, најголемиот дел од населените места се покриени со комунални услуги. Меѓутоа, освен во центарот на општината, село Новаци, никаде на друго место нема комунална услуга за канализација. Исто така, во јужниот дел на општината, односно населените места Брод, Бач, Живојно, Скочивир и Добровени, нема комунални услуги за јавна чистота. Во однос на патната инфраструктура, водоводни мрежи и снабдување со електрична енергија, речиси сите населени места во рамничарскиот дел се во солидна состојба.

Ридско – планинските населени места пак, оние кои што сеуште имаат жители, имаат добра патна инфраструктура, сите се снабдени со електрична енергија и дел од нив имаат локална водоводна мрежа. Комунални услуги за јавна чистота сеуште нема во овие населени места, но со оглед на тоа што бројот на населението од пописот 2002 до денес е драстично опаднат, а и ќе се намалува и во иднина, сметаме дека таа услуга не е приоритет во овие населени места, но со зајакнување на капацитетите на комуналното претпријатие, повремено по потреба ќе се извршуваат и овие услуги.

Населените места: Балдовенци, Билјаник, Брник, Велесело, Врањевци, Гнилеж, Груништа, Зовиќ 2, Ивени, Ново Село, Паралово, Петалино, Полог, Сивиќ, Словица и Суводол се веќе иселени или имаат 2 – 3 жители, поради што воопшто нема да бидат предмет на разгледување во оваа урбана ревизија.

Во табелата Список на инфраструктура и програмирање на услуги (СИПУ), во делот резултати е следната состојба:

-  Густина и домување во општина Новаци е со просечна оценка 1,17, што е и реална состојба, со оглед на тоа што општината има огромна територија, а многу малку население, особено во Мариовскиот дел на општината
-  Состојбата со патиштата во општината, и покрај тоа што просечната оценка според СИПУ табелата е 1,76, е сосем солидна. Дobar дел од локалните патни правци во населените места се асфалтирани. Ниската оценка во СИПУ табелата се должи на малиот број на население во општината.
-  Во делот Еколошки и санитарни услуги, ниту едно населено место во општината, со исклучок на центарот Новаци, немаат канализациона мрежа, дел од рамничарските населени места имаат услуги поврзани со јавна чистота, а сите населени места се покриени со електрична енергија и имаат водоводни мрежи, од градскиот водовод или локални водоводи.

Конечните резултати врз основа на Списокот на услуги и програмирање на услуги се дадени во следната табела од каде може да се забележи голема разлика помеѓу рамничарските населени места од ридско планинските населени места во поглед на пристап до суперструктурни објекти и еколошко санитарни услуги. Населението во ридско планинските населени места, односно Мариовскиот дел на општината, е во константно опаѓање. Некои од селата се веќе иселени, а има и села кои имаат по 10-тина жители, а според трендот на иселување, во наредни 5 години постои реална

можност овие населени места или целосно да се иселат или бројот на жители драстично да опадне. Сепак, општината се труди да го заживее овој регион, со бројни проекти и напори да се развие руралниот туризам, за што Мариово има огромни капацитети.

*Табела 20 : СИПУ табела*

| Населени места                            |             |             |             |             |             |               |             |             |             |             |               |               |              |             |              |             |              |             |              |             |              |              |             |             |             |                 |
|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| 1. Попис                                  | Арматуш     | Будимирци   | Бач         | Брод        | Гнеотино    | Горно Агларци | Грумази     | Гермијан    | Градешница  | Далбеговци  | Долно Агларци | Долно Орехово | Добромири    | Добровени   | Живојино     | Зовиќ 1     | Маково       | Мегленци    | Новаци       | Орле        | Рапеш        | Рибарци      | Скочивир    | Старавина   | Тепавци     | Вкупно          |
| Население                                 | 41          | 30          | 160         | 57          | 32          | 185           | 15          | 257         | 89          | 178         | 167           | 45            | 345          | 18          | 214          | 31          | 71           | 20          | 1283         | 16          | 46           | 130          | 30          | 23          | 25          | 3508            |
| Зафатеност на земјиштето во ха            | 543         | 4049        | 1987        | 2040        | 1699        | 870           | 880         | 1657        | 8386        | 552         | 327           | 1998          | 1161         | 1535        | 2981         | 1960        | 2645         | 833         | 1189         | 973         | 2242         | 689          | 9024        | 5997        | 1244        | 57461           |
| <b>Пристап до инфраструктура</b>          | <b>0.50</b> | <b>0.40</b> | <b>0.43</b> | <b>0.63</b> | <b>0.63</b> | <b>0.77</b>   | <b>0.20</b> | <b>0.60</b> | <b>0.53</b> | <b>0.77</b> | <b>0.77</b>   | <b>0.50</b>   | <b>0.80</b>  | <b>0.33</b> | <b>0.47</b>  | <b>0.50</b> | <b>0.47</b>  | <b>0.33</b> | <b>0.90</b>  | <b>0.33</b> | <b>0.50</b>  | <b>0.77</b>  | <b>0.40</b> | <b>0.50</b> | <b>0.43</b> | 0.396078        |
| Локални патишта                           | 0.8         | 0.5         | 0.3         | 0.9         | 0.9         | 0.9           | 0.2         | 0.6         | 0.8         | 0.9         | 0.9           | 0.7           | 0.9          | 0.5         | 0.4          | 0.7         | 0.7          | 0.5         | 0.9          | 0.4         | 0.7          | 0.9          | 0.4         | 0.7         | 0.7         | 0.494118        |
| Водоснабдување и електрична енергија      | 0.7         | 0.7         | 1           | 1           | 1           | 1             | 0.4         | 1           | 0.8         | 1           | 1             | 0.8           | 1            | 0.5         | 1            | 0.8         | 0.7          | 0.5         | 1            | 0.6         | 0.8          | 1            | 0.8         | 0.8         | 0.6         | 0.602941        |
| Еколошки санитарни услуги                 | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0.4           | 0           | 0.2         | 0           | 0.4         | 0.4           | 0             | 0.5          | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0.8          | 0           | 0            | 0.4          | 0           | 0           | 0           | 0.091176        |
| <b>Пристап до суперструктурни објекти</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0.25</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0.125</b>  | <b>0</b>    | <b>0.25</b> | <b>0</b>    | <b>0.25</b> | <b>0.125</b>  | <b>0</b>      | <b>0.375</b> | <b>0</b>    | <b>0.125</b> | <b>0</b>    | <b>0.125</b> | <b>0</b>    | <b>0.875</b> | <b>0</b>    | <b>0.125</b> | <b>0.125</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0.080882</b> |
| Основно образование                       | 0           | 0           | 1           | 0           | 0           | 1             | 0           | 1           | 0           | 1           | 0             | 0             | 1            | 0           | 1            | 0           | 0            | 0           | 1            | 0           | 1            | 1            | 0           | 0           | 0           | 0.264706        |
| Средно образование                        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             | 0             | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0           | 0               |
| Детски градинки                           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             | 0             | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 1            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0           | 0.02941         |
| Здравство                                 | 0           | 0           | 1           | 0           | 0           | 0             | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             | 0             | 0            | 0           | 0            | 0           | 1            | 0           | 1            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0           | 0.08824         |
| Трговски објекти                          | 0           | 0           |             | 0           | 0           | 0             | 0           | 1           | 0           | 1           | 1             | 0             | 1            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 1            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0           | 0.147059        |
| Спортски и младински активности           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             | 0             | 1            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 1            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0           | 0.05882         |
| Култура и рекреација                      | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             | 0             | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 1            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0           | 0.02941         |
| Јавна администрација                      | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             | 0             | 0            | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 1            | 0           | 0            | 0            | 0           | 0           | 0           | 0.02941         |
| <b>2. Показатели</b>                      |             |             |             |             |             |               |             |             |             |             |               |               |              |             |              |             |              |             |              |             |              |              |             |             |             |                 |
| Густина и домување                        | 0.076       | 0.01        | 0.08        | 0.03        | 0.019       | 0.21          | 0.017       | 0.155       | 0.011       | 0.322       | 0.511         | 0.023         | 0.297        | 0.012       | 0.072        | 0.016       | 0.027        | 0.024       | 1.079        | 0.02        | 0.021        | 0.189        | 0.003       | 0.004       | 0.02        | 3.2406          |
| Патишта                                   | 32.8        | 15          | 48          | 51.3        | 28.8        | 166.5         | 3           | 154.2       | 71.2        | 160.2       | 150.3         | 31.5          | 310.5        | 9           | 85.6         | 21.7        | 49.7         | 10          | 1154.7       | 6.4         | 32.2         | 117          | 12          | 16.1        | 17.5        | 2755.2          |
| Еколошки санитарни услуги                 | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 74            | 0           | 51.4        | 0           | 71.2        | 66.8          | 0             | 172.5        | 0           | 0            | 0           | 0            | 0           | 1026.4       | 0           | 0            | 52           | 0           | 0           | 0           | 1514.3          |

|                              |      |      |       |      |      |       |      |       |      |       |       |      |        |      |       |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |          |
|------------------------------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|--------|------|-------|------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|------|----------|
| Објекти                      | 0.24 | 0.00 | 64.50 | 0.00 | 0.00 | 23.13 | 0.00 | 64.25 | 0.00 | 44.50 | 20.88 | 0.00 | 129.38 | 0.00 | 53.50 | 0.00 | 8.88 | 0.00 | 1122.63 | 0.00 | 5.75 | 16.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 15079.24 |
| <b>3. Резултати</b>          |      |      |       |      |      |       |      |       |      |       |       |      |        |      |       |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |          |
| Густина и домување           | 1    | 1    | 1     | 1    | 1    | 3     | 1    | 2     | 1    | 3     | 4     | 1    | 3      | 1    | 1     | 1    | 1    | 1    | 5       | 1    | 1    | 2     | 1    | 1    | 1    | 1.176471 |
| Патишта                      | 2    | 1    | 2     | 3    | 2    | 4     | 1    | 4     | 3    | 4     | 4     | 2    | 5      | 1    | 2     | 2    | 2    | 1    | 5       | 1    | 2    | 4     | 1    | 1    | 1    | 1.764706 |
| Еколошки<br>санитарни услуги | 1    | 1    | 1     | 1    | 1    | 3     | 1    | 3     | 1    | 3     | 3     | 1    | 4      | 1    | 1     | 1    | 1    | 1    | 5       | 1    | 1    | 3     | 1    | 1    | 1    | 1.235294 |
| Објекти                      | 1    | 1    | 2     | 1    | 1    | 2     | 1    | 3     | 1    | 2     | 2     | 1    | 4      | 1    | 2     | 1    | 1    | 1    | 5       | 1    | 1    | 1     | 1    | 1    | 1    | 1.147059 |
| Краен резултат               | 5    | 4    | 6     | 6    | 5    | 12    | 4    | 12    | 6    | 12    | 13    | 5    | 16     | 4    | 6     | 5    | 5    | 4    | 20      | 4    | 5    | 10    | 4    | 4    | 4    |          |

Методолошко објаснување:

- ✚ Бројот на население е според последниот попис во 2002 година
- ✚ Површината на населените места е изразена во хектари и го опфаќа градежното земјиште на населеното место заедно со атарот
- ✚ Во делот за пристап до инфраструктура, предмет на евалуација се 3 категории на комунална инфраструктура како што е дадено во табелата, така што за секоја категорија дадени се од оценки од 0 до 1 (во зависност од тоа колку проценти секоја категорија е застапена во населеното место, односно пример ако категоријата е застапена со 20%, дадена е оценка 0,2).
- ✚ Во делот пристап до суперструктурни, предмет на разгледување се 8 категории и истите се оценуваат со 0 или 1, каде 0 значи дека категоријата во населеното место воопшто не е застапена, или 1 ако таа категорија ја има во населеното место.
- ✚ Во показатели, имаме 4 категории кои се добиваат на следниот начин:
  - Категоријата густина и домување се добива со делење на бројот на население со зафатеноста на земјиштето во хектари на населеното место
  - Категоријата патишта се добива со множење на бројот на население со коефициентот од локални патишта во делот Пристап до инфраструктура
  - Категоријата еколошки и санитарни услуги се добива со множење на бројот на население со коефициентот од еколошки санитарни услуги во делот Пристап до инфраструктура
  - Категоријата објекти се добива со множење на бројот на население со коефициентите од Пристап до суперструктурни објекти
- ✚ Резултатите во СИПУ табелата се добиени на начин што подкатегиите Густина на домување, Патишта, Еколошки санитарни услуги и Објекти се бодувани со бодови од 1 (најниско) до 5 (Највисоко), и тоа:

За густина и домување според показателите:

Од 0.001 до 0.1 = 1

Од 0.1 до 0.2 = 2

Од 0.2 до 0.5 = 3

Од 0.5 до 1 = 4

Од 1 до 1.5 = 5

За патишта, еколошки санитарни услуги и објекти:

Од 0 до 20 = 1

Од 20 до 50 = 2  
Од 50 до 100 = 3  
Од 100 до 300 = 4  
Од 300 до ..... = 5

*Табела 21: Рангирање на населените места по приоритет од крајните резултати од СИПУ табелата*

| Ред. Бр. | Населено место | Конечен резултат |
|----------|----------------|------------------|
| 1.       | Мегленци       | 4                |
| 2.       | Будимирци      | 4                |
| 3.       | Грумази        | 4                |
| 4.       | Старавина      | 4                |
| 5.       | Орле           | 4                |
| 6.       | Скочивир       | 4                |
| 7.       | Добровени      | 4                |
| 8.       | Тепавци        | 4                |
| 9.       | Долно Орехово  | 5                |
| 10.      | Зовиќ 1        | 5                |
| 11.      | Арматуш        | 5                |
| 12.      | Рапеш          | 5                |
| 13.      | Маково         | 5                |
| 14.      | Гнеотино       | 5                |
| 15.      | Градешница     | 6                |
| 16.      | Брод           | 6                |
| 17.      | Бач            | 6                |
| 18.      | Живојно        | 6                |
| 19.      | Рибарци        | 10               |
| 20.      | Гермијан       | 12               |
| 21.      | Горно Агларци  | 12               |
| 22.      | Далбеговци     | 12               |
| 23.      | Долно Агларци  | 13               |
| 24.      | Добромири      | 16               |
| 25.      | Новаци         | 20               |

Според СИПУ табелата, основен недостаток во населените места во општина Новаци се еколошко санитарните услуги. Поради тоа што општината веќе има изготвено проекти за изработка на канализациони мрежи во неколку населени места и се чека одобрување на средства од Министерство за транспорт и врски за почеток на изградба на истите, одлучено е овие средства од грантот да се искористат за проекти од областа на јавна чистота, односно управување со отпад, со цел решавање на еден од најголемите проблеми со кои Новаци се соочува во моментот.

Од табелата погоре, може да се види како се рангирани по приоритет населените места во општина Новаци. Меѓутоа, населените места кои се во Мариовскиот дел на општината: Мегленци, Будимирци, Грумази, Старавина, Орле, Долно Орехово, Зовиќ 1, Арматуш, Маково и Рапеш, нема да бидат објект на анализа од причина што како што наведовме и претходно во апликацијата, и покрај тоа што според пописот 2002 година, имаме одредени бројки на население во овие села, сепак, најголемото иселување во периодот од 2002 до денес е токму од Мариовскиот дел на општината и тие бројки во моментот се намалени, а старосната граница на населението е многу висока. Исклучок на ова е населеното место Градешница, кое и денес има солиден број на активни жители. Исто така, имаме и население кое по лична карта се води на општина Новаци, односно се водат како жители во овие населени места, но живеат во Битола. Според проценките на општината, сметаме дека во наредни 5 години населението во овој крај драстично ќе се намали или исели, поради што воведување на услуги од областа на јавна чистота, односно управување со отпад во овие населени места, во моментот ги надминува капацитетите на општината и не е приоритет. Ова не значи дека овие услуги нема да се обезбедат за Мариовскиот дел на општина Новаци доколку се зајакнат капацитетите на општината, односно ЈКП на општината и се јави потреба за тоа.

Покрај овие населени места, објект на анализа нема да бидат и населените места Тепавци, Гнеотино и Добровени затоа што во моментот во овие населени места има 10-20 жители, старосната граница на населението е исто така висока и според проценките на општината во наредни 5 години постои реална можност и овие населени места да останат без жители. Исто како и за Мариово, и за овие населени места со зајакнување на капацитетите на општината, доколку се појави потреба за услуги од областа на јавна чистота, истите ќе бидат обезбедени.

Според СИПУ табелата, со исклучување на гореспоменатите населени места, предмет на анализа ќе бидат следниве села: Брод, Живојно, Бач и Градешница.

Селото Брод се наоѓа во источниот дел на Пелагонија, на бреговите на Црна Река, југоисточно од Битола. Соседни села на Брод се: Бач, Живојно и Гермијан. Селото има целосна услуга на електрична енергија и водоводна мрежа. Канализациона мрежа и услуги од областа на јавна чистота нема. Локалните патишта се во солидна состојба и добар дел се асфалтирани. Најголемиот проблем е појавата на диви депонии.

Селото Бач се наоѓа на главниот пат што води од Битола за Старавина преку Креница. Од Битола е оддалечено околу 25 километри. Соседни села се: Гермијан, Живојно, Добровени и Брод. Канализациона мрежа во ова населено место нема. Има целосна услуга на електрична енергија и водоводна мрежа. Патната инфраструктура

е солидна, добар дел од најкористените локални патишта се асфалтирани. Услуги од областа на јавна чистота нема во ова населено место и исто како и село Брод, и во ова населено место најголемиот проблем е појавата на диви депонии.

Селото Живојно се наоѓа во југоисточниот дел на општина Новаци. Соседни села се Скочивир, Добровени, Бач и Гермијан. Од страна на комунални услуги, во ова населено место нема канализациона мрежа и услуги од областа на јавна чистота. Патната инфраструктура е солидна, локалните патишта во добар дел се асфалтирани. Снабдувањето со електрична енергија и вода е обезбедено и без проблеми. Појавата на диви депонии е исто така голем проблем во ова населено место.

Село Градешница се наоѓа на крајниот источен дел на општина Новаци. Патната инфраструктура во Градешница е одлична, 80% од локалните патишта во населеното место се асфалтирани. Населеното место е снабдено со електрична енергија, и исто така со локална водоводна мрежа (ова село се снабдува со вода од доводниот цевковод 5-те чешми кој скоро беше реконструиран). Канализациона мрежа за фекалии нема, а нема ни услуги од областа на јавна чистота. Основен проблем е појавата на диви депонии кои покрај тоа што штетно влијаат на здравјето на населението, ја загадуваат и река Градешка, која тече низ Градешница.

Според барањата на жителите од населените места кои се предмет на анализа, може да се види дека во секое едно од нив се бара подобрување на јавната чистота или воведување на комунални услуги за собирање на смет, со оглед на тоа што секое од овие населени места се соочува со бројни проблеми предизвикани од создавање на диви депонии. Дивите депонии и несовесното фрлање на комунален отпад доведува до целосни нарушувања на еколошката рамнотежа. Отпадот од дивите депонии претставува причина за еколошки проблеми, како загадување на воздухот, контаминација на почвата и на подземните води. Ова е уште една причина поради која општината реши да ги искористи средствата од грантот во финансирање на проекти од областа на јавната чистота.

## 5.1 Општински средства

Табела 22: Општински и регионални средства

| Опис                                       | Големина | Датум на купување/изградба    | Сегашна вредност |
|--------------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------|
| <b>Уредено земјиште во км<sup>2</sup></b>  | 4.53     | /                             | /                |
| Општинска зграда                           | 920      | Доградба извршена 2013 година | 10.000.000,00    |
| Училишни објекти                           | 10500    |                               |                  |
| Училишни спортски сали                     | 780      |                               |                  |
| <b>Неуредено земјиште во м<sup>2</sup></b> |          |                               |                  |
| <b>Инфраструктура во км</b>                |          |                               |                  |
| Примарна патна мрежа                       | 90       | /                             |                  |
| Секундарна патна мрежа                     | 196      | /                             |                  |

Извор: општина Новаци

## 5.2 Работи за одржување

Секоја година општина Новаци врши одржување на следните работи кои се прикажани во табелата подолу. Секоја година, во буџетот на општината се планираат средства претежно за одржување и изградба на локални патишта и последните години и за одржување на општинската зграда.

Табела 23: Потрошени средства за одржување

| Ред. бр. | Опис                                   | 2016       | 2017       | 2018         | 2019         | Локација                     | Начин на извршување     |
|----------|----------------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|------------------------------|-------------------------|
| 1        | 424320 – Одржување на локални патишта  | 299.248,00 | 480.959,00 | 2.062.593,00 | 1.186.047,00 | Територија на општина Новаци | Буџет на општина Новаци |
| 2        | 424390 – Одржување на општинска зграда | /          | /          | 51.334,00    | 170.320,00   | Територија на општина Новаци | Буџет на општина Новаци |

Извор: општина Новаци

## 6. Недостатоци и потреби

Главни недостатоци и потреби кои се идентификувани за време на анализата и спроведувањето на Списокот на инфраструктура и програмирање на услуги (СИПУ) се:

- Еколошки и санитарни услуги – канализациона инфраструктура. Во овој дел, детектирани се следниве недостатоци, односно потребно е:
  - Изградба на канализациони мрежи за фекална канализација во речиси сите населени места, како што е во село Новаци. Со оглед на тоа што имаме многу населени места кои имаат многу мал број на жители или тенденција на иселување, потребно е да се изградат канализациони мрежи само во оние села кои што се функционални и со поголем број на жители.
  - Доизградба на атмосферски канализации во населените места Новаци, горно Агларци, долно Агларци и Далбеговци
  - Воведување на комунални услуги – управување со смет во населените места: Брод, Бач, Живојно и Градешница како што има во Новаци, Добромири, горно Агларци, долно Агларци, Далбеговци, Рибарци и Гермијан. Исто така, подобрување на комуналните услуги во населените места каде што ги има, со оглед на тоа што општина Новаци како еден од главните проблеми кои ги има, а директно влијае на здравјето на населението, е токму несоодветното третирање на отпадот, неконтролирано фрлање на истиот и појава на диви депонии.
- Според СИПУ табелата, исто така потребно е да се интервенира и во патната инфраструктура и тоа:
  - Асфалтирање на локални улици во 11 населени места во општината
  - Тампонирање на полските патишта за полесен пристап на земјоделците до своите ниви
- Во делот суперструктурни објекти, потребно е:
  - Реконструкција на подрачно училиште во с.Рибарци
  - Реконструкција на подрачно училиште во с.Живојно
  - Реконструкција на подрачно училиште во с.Добромири

## 7. Проекти за урбан развој, завршени, во тек и идни проекти

Општина Новаци е рурална општина, географски поделена на два микро региони: рамничарски дел кој се наоѓа на територија на најголемата житница, Пелагонија и ридско планински дел наречен Мариово. Рамничарскиот дел на општината е најразвиен дел, со оглед на тоа што земјоделието е главна стопанска гранка во општината, а условите за развој на земјоделието се идеални во рамничарскиот дел, инфраструктурно е изграден многу повеќе во однос на ридско планинскиот дел и е поврзан со регионални патишта во сите правци.

Општината сеуште нема изработено урбанистички планови, но е во план да започне со таа активност во скоро време. Од планска документација, општината има изработено општи акти за 13 населени места, кои ги опфаќаат поголемите и погусто населените места.

Табела 24: Завршени, тековни и планирани проекти

| Завршени проекти         |                                              |                        |                                                          |               |                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
|                          | Опис                                         | Година                 | Локација                                                 | Износ         | Финансирање                                      |
| Патна инфраструктура     | Изградба на улици бехатон                    | 2015;<br>2018;<br>2019 | Градешница                                               | 4.000.000,00  | Биро за регионален развој                        |
|                          | Изградба на локален пат                      | 2019                   | Тепавци                                                  | 18.000.000,00 | АФПЗРР                                           |
|                          | Изградба на локален пат                      | 2019                   | Раскрсница Старавина – Будимирци – Манастир Св. Атанасиј | 3.300.000,00  | АФПЗРР                                           |
| Комунална инфраструктура | Изградба на порој                            | 2015                   | Долно Агларци                                            | 3.000.000,00  | Пелагониски Плански регион, АФПЗРР               |
|                          | Изградба на порој (две фази)                 | 2018;<br>2019          | Гермијан                                                 | 35.000.000,00 | Светска Банка                                    |
|                          | Атмосферска канализација                     | 2015;<br>2016;<br>2018 | Далбеговци                                               | 1.500.000,00  | Министерство за Животна средина – фосилни горива |
|                          | Атмосферска канализација                     | 2015;<br>2016;<br>2018 | Долно Агларци                                            | 1.200.000,00  | Министерство за Животна средина – фосилни горива |
|                          | Атмосферска канализација                     | 2015;<br>2016;<br>2018 | Горно Агларци                                            | 1.400.000,00  | Министерство за Животна средина – фосилни горива |
|                          | Реконструкција на локален водовод 5-те чешми | 2019                   | Мариово                                                  | 2.000.000,00  | Министерство за Животна средина – фосилни горива |
| Образование              | Реновирање на сала во подрачно               | 2019                   | Бач                                                      | 3.800.000,00  | Бугарска Амбасада                                |

|                          |                                           |               |                                                           |               |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | училиште                                  |               |                                                           |               |                                                                                           |
|                          | Опременување на градинка                  | 2016          | Новаци                                                    | 6.000.000,00  | Министерство за труд и социјала                                                           |
| Проекти во тек           |                                           |               |                                                           |               |                                                                                           |
| Комунална инфраструктура | Систем за наводнување Стрежево            | /             | Општина Новаци                                            |               | Влада на РСМ                                                                              |
|                          | Реконструкција на канализациона мрежа     | 2020          | Новаци                                                    | 2.000.000,00  | Општина Новаци                                                                            |
| Планирани проекти        |                                           |               |                                                           |               |                                                                                           |
| Патна инфраструктура     | Асфалтирање во населени места во о.Новаци | 2020          | 11 населени места                                         | 11.000.000,00 | Општина Новаци; ЈПДП                                                                      |
|                          | Тампонирање на полски патишта             | 2020          | 10 населени места                                         | 6.000.000,00  | Општина Новаци                                                                            |
| Комунална инфраструктура | Атмосферска канализација                  | 2020;<br>2021 | Горно Агларци;<br>Долно Агларци;<br>Далбеговци;<br>Новаци | 4.500.000,00  | АФПЗРР;<br>Министерство за Животна средина – фосилни горива;<br>Биро за регионален развој |
|                          | Канализациони мрежи                       | 2020;<br>2021 | Добромири, Бач,<br>Рибарци                                | 20.000.000,00 | Проекти доставени до Министерство за транспорт и врски                                    |

Извор: Стручни служби на општина Новаци

## 8. Предложени проекти, избор и консултации

### 8.1 Преглед на процесот на консултации

Општина Новаци со изработка на документот Урбанистичка ревизија ќе има интегрирани податоци во многу области и тоа: животна средина, пристап до инфраструктура, комунална инфраструктура и друго. Со алатката урбана ревизија, општината ќе се здобие со податоци за целата територија и состојбите кои се случуваат на терен. Ќе се направи проценка на приоритети на делување на целата територија на општината и начин за подобрување на состојбата со помош на финансиската слика која ни ја дава МФСА алатката. МФСА алатката ќе обезбеди информации за нашите финансиски и фискални капацитети, како и за нашиот капацитет за кредитна способност за финансирање на капитални инвестиции согласно нашите приоритети. При утврдување на приоритетите во предвид беа земени критериуми како што се одговарањето на потребите кои призлегоа од урбаната ревизија.

Табела 25: Средства на општина Новаци во Буџетот од тековните приходи по години

|                                       |                                                                    | 2018         |              | 2019         |              | 2020         | 2021         | 2022         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                       |                                                                    |              |              |              |              |              |              |              |
| Податоци од Буџетот на општина Новаци |                                                                    | План         | Реализирано  | План         | Реализирано  | Износ        | Износ        | Износ        |
| 71                                    | <b>ДАНОЧНИ ПРИХОДИ</b>                                             | 12887007.000 | 5506624.000  | 7058000.000  | 6190504.000  | 6025100.000  | 6085351.000  | 6145602.000  |
| 711                                   | Данок од доход, од добивка и од капитални добивки                  | 561000.000   | 488029.000   | 560000.000   | 491161.000   | 560000.000   | 565600.000   | 571200.000   |
| 713                                   | Даноци на имот                                                     | 2006007.000  | 1960283.000  | 2305000.000  | 2414724.000  | 2305000.000  | 2328050.000  | 2351100.000  |
| 717                                   | Даноци на специфични услуги                                        | 4320000.000  | 3058312.000  | 2820006.000  | 3284619.000  | 3060100.000  | 3090701.000  | 3121302.000  |
| 718                                   | Такси на користење или дозволи за вршење на дејност                | 6000000.000  | 0.000        | 1372994.000  | 0.000        | 100000.000   | 101000.000   | 102000.000   |
| 72                                    | <b>НЕДАНОЧНИ ПРИХОДИ</b>                                           | 1211000.000  | 4733421.000  | 3330010.000  | 430314.000   | 543300.000   | 548733.000   | 554166.000   |
| 721                                   | Претприемачки приход и приход од имот                              |              |              |              |              |              |              |              |
| 722                                   | Глоби, судски и административни такси                              | 590000.000   | 147802.000   | 110000.000   | 87520.000    | 110000.000   | 111100.000   | 112200.000   |
| 723                                   | Такси и надоместоци                                                | 100000.000   | 0.000        | 10000.000    | 105307.000   | 110000.000   | 111100.000   | 112200.000   |
| 724                                   | Други владини услуги                                               | 21000.000    | 30000.000    | 10000.000    | 20050.000    | 20000.000    | 20200.000    | 20400.000    |
| 725                                   | Други неданочни приходи                                            | 500000.000   | 4555619.000  | 3200010.000  | 217437.000   | 303300.000   | 306333.000   | 309366.000   |
| 73                                    | <b>КАПИТАЛНИ ПРИХОДИ</b>                                           | 45271009.000 | 41430471.000 | 69920080.000 | 51202701.000 | 48741820.000 | 49229238.000 | 49716656.000 |
| 731                                   | Продажба на капитални средства                                     |              |              |              | 160000.000   |              |              |              |
| 731120                                | Приходи од продажба на капитални средства кои се имот на општините |              |              |              |              |              |              |              |
| 732                                   | Продажба на стоки                                                  |              |              |              |              |              |              |              |
| 733                                   | Продажба на земјиште и нематеријални вложувања                     | 45271009.000 | 41430471.000 | 69920080.000 | 51042701.000 | 48741820.000 | 49229238.000 | 49716656.000 |
| 734                                   | Приходи од дивиденди                                               |              |              |              |              |              |              |              |
| 74                                    | <b>ТРАНСФЕРИ И ДОНАЦИИ</b>                                         | 67024928.000 | 30649538.000 | 82885042.000 | 45571315.000 | 39739792.000 | 40137191.000 | 40534588.000 |

|        |                                                               |                     |              |                      |               |              |              |              |
|--------|---------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 741    | Трансфери од други нивоа на власт                             | 67024928.000        | 30649538.000 | 82885042.000         | 45571315.000  | 39739792.000 | 40137191.000 | 40534588.000 |
| 741115 | Дотации на општината, од приходи од ДДВ                       | 23053227.000        | 22508272.000 | 23968053.000         | 23141193.000  | 24634361.000 | 24880705.000 | 25127048.000 |
| 742    | Донации од странство                                          |                     |              |                      |               |              |              |              |
| 743    | Капитални донации                                             |                     |              |                      |               |              |              |              |
| 744    | Тековни донации                                               |                     |              |                      |               |              |              |              |
| 78     | <b>ПРИХОДИ ОД ОТПЛАТА НА ЗАЕМИ</b>                            |                     |              |                      |               |              |              |              |
| 781    | Приходи од наплатени дадени заеми                             |                     |              |                      |               |              |              |              |
| 7      | <b>ВКУПНО ПРИХОДИ</b>                                         | 126393944           | 82320054.000 | 163193132.000        | 103394834.000 | 95050012.000 | 96000513.000 | 96951012.000 |
|        |                                                               |                     |              |                      |               |              |              |              |
| 40     | <b>ПЛАТИ И НАДОМЕСТОЦИ</b>                                    | <b>14349755.000</b> | 13497306.000 | <b>17027123.000</b>  | 15385929.000  | 16512874.000 | 16678002.000 | 16843131.000 |
| 41     | <b>РЕЗЕРВИ И НЕДЕФИНИРАНИ РАСХОДИ</b>                         | <b>1095009.000</b>  | 66666.000    | <b>1100000.000</b>   | 0.000         | 1100000.000  | 1111000.000  | 1122000.000  |
| 42     | <b>СТОКИ И УСЛУГИ</b>                                         | <b>35617716.000</b> | 25675267.000 | <b>42042890.000</b>  | 26203689.000  | 28053900.000 | 28334439.000 | 28614978.000 |
| 43     | <b>ТЕКОВНИ ТРАНСФЕРИ ДО ВОНБУЏЕТСКИТЕ ФОНДОВИ</b>             |                     |              |                      |               |              |              |              |
| 44     | <b>ТЕКОВНИ ТРАНСФЕРИ ДО ЕДИНИЦИТЕ НА ЛОКАЛНАТА САМОУПРАВА</b> |                     |              |                      |               |              |              |              |
| 45     | <b>КАМАТНИ ПЛАЌАЊА</b>                                        | <b>210000.000</b>   | 150200.000   | <b>200000.000</b>    | 484.000       | 243232.000   | 200697.000   | 102000.000   |
| 46     | <b>СУБВЕНЦИИ И ТРАНСФЕРИ</b>                                  | <b>12500000.000</b> | 9347159.000  | <b>14660000.000</b>  | 11302664.000  | 9106768.000  | 9342500.000  | 9435000.000  |
| 47     | <b>СОЦИЈАЛНИ БЕНЕФИЦИИ</b>                                    | <b>600000.000</b>   | 475244.000   | <b>700110.000</b>    | 656394.000    | 750000.000   | 757500.000   | 765000.000   |
| 48     | <b>КАПИТАЛНИ РАСХОДИ</b>                                      | <b>56540298.000</b> | 24640859.000 | <b>86396343.000</b>  | 48779008.000  | 38216572.000 | 34509709.000 | 38002237.000 |
| 485570 | Плаќање по гаранции                                           |                     |              |                      |               |              |              |              |
| 49     | <b>ОТПЛАТА НА ГЛАВНИНА</b>                                    | <b>5481166.000</b>  | 5332770.000  | <b>1066666.000</b>   | 1066666.000   | 2066666.000  | 5066666.000  | 2066666.000  |
| 4      | <b>ВКУПНО РАСХОДИ</b>                                         | 126393944.000       | 79185471.000 | <b>163193132.000</b> | 103394834.000 | 95050012.000 | 96000513.000 | 96951012.000 |
|        |                                                               |                     |              |                      |               |              |              |              |
|        | Дотации                                                       | <b>25378837.000</b> | 25643837.000 | 26754296.000         | 26487327.000  | 32861000.000 | 33189610.000 | 33518220.000 |
|        | Самофинансирачки активности                                   | <b>278000.000</b>   | 304619.000   | 410000.000           | 255661.000    | 260000.000   | 262600.000   | 265200.000   |
|        | Донации                                                       | <b>33428316.000</b> | 23157886.000 | 14823000.000         | 10999433.000  | 9221750.000  | 9313968.000  | 9406185.000  |

|                                                                                                                          |                                                                    |             |           |              |       |              |              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|-------|--------------|--------------|-------|
| 75                                                                                                                       | ДОМАШНО ЗАДОЛЖУВАЊЕ                                                | 4243500.000 | 0.000     | 18000000.000 | 0.000 | 18000000.000 | 0.000        | 0.000 |
| 751                                                                                                                      | Краткорочни позајмици од земјата                                   | 4243500.000 | 0.000     |              |       |              |              |       |
| 753                                                                                                                      | Долгорочни обврзници                                               |             |           |              |       |              |              |       |
| 754                                                                                                                      | Друго домашно задолжување                                          | 0.000       | 0.000     | 18000000.000 | 0.000 | 18000000.000 | 6.000.000,00 | .     |
| 76                                                                                                                       | ЗАДОЛЖУВАЊЕ ВО СТРАНСТВО                                           |             |           |              |       |              |              |       |
| 761                                                                                                                      | Меѓународни развојни агенции                                       |             |           |              |       |              |              |       |
| 762                                                                                                                      | Странски влади                                                     |             |           |              |       |              |              |       |
| 769                                                                                                                      | Други задолжувања во странство                                     |             |           |              |       |              |              |       |
| 77                                                                                                                       | ПРОДАЖБА НА ХАРТИИ ОД ВРЕДНОСТ                                     |             |           |              |       |              |              |       |
| 771                                                                                                                      | Продажба на хартии од вредност                                     |             |           |              |       |              |              |       |
|                                                                                                                          |                                                                    |             |           |              |       |              |              |       |
|                                                                                                                          |                                                                    |             | Износ     |              |       |              |              |       |
| Даночни приходи по глава на жител (за тековната година)                                                                  |                                                                    |             | 1551.000  |              |       |              |              |       |
| Неданочни приходи по глава на жител (за тековната година)                                                                |                                                                    |             | 1857.000  |              |       |              |              |       |
| Капитални приходи по глава на жител (за тековната година)                                                                |                                                                    |             | 11673.000 |              |       |              |              |       |
| Транфери и донации по глава на жител (за тековната година)                                                               |                                                                    |             | 8631.000  |              |       |              |              |       |
|                                                                                                                          |                                                                    |             |           |              |       |              |              |       |
| 71                                                                                                                       | ДАНОЧНИ ПРИХОДИ                                                    |             |           | 6025100.000  |       |              |              |       |
| 72                                                                                                                       | НЕДАНОЧНИ ПРИХОДИ                                                  |             |           | 543300       |       |              |              |       |
| 731                                                                                                                      | ПРОДАЖБА ОД КАПИТАЛНИ СРЕДСТВА                                     |             |           | 0            |       |              |              |       |
| 731120                                                                                                                   | ПРИХОДИ ОД ПРОДАЖБА НА КАПИТАЛНИ СРЕДСТВА КОИ СЕ ИМОТ НА ОПШТИНИТЕ |             |           | 0            |       |              |              |       |
| 733                                                                                                                      | ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈИШТЕ И НЕМАТЕРИЈАЛНИ ВЛОЖУВАЊА                     |             |           | 48741820     |       |              |              |       |
| 741115                                                                                                                   | ДОТАЦИИ НА ОПШТИНАТА ОД ПРИХОДИ ОД ДДВ                             |             |           | 24634361     |       |              |              |       |
| ТЕКОВНО-ОПЕРАТИВНИ ПРИХОДИ НА ОСНОВНИОТ БУЏЕТ НА ОПШТИНАТА ЗА ПРЕТХОДНАТА ФИСКАЛНА ГОДИНА ( 71+72+731-731120+733+741115) |                                                                    |             |           | 80964712     |       |              |              |       |

|                                                                                                                                    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 30% ОД ТЕКОВНО-ОПЕРАТИВНИТЕ ПРИХОДИ НА ОСНОВНИОТ БУЏЕТ НА ОПШТИНАТА<br>ЗА ПРЕТХОДНАТА ФИСКАЛНА ГОДИНА                              | 24289413      |
|                                                                                                                                    |               |
| Обврски за отплати по основ на краткорочни задолжувања (во моментот на поднесување на барањето)                                    | 0             |
| Обврски по основ на краткорочни позајмици (во моментот на поднесување на барањето)                                                 | 0             |
| Обврски за отплати по основ на потенцијалното краткорочно задолжување                                                              | 0             |
| ВКУПЕН ИЗНОС НА КРАТКОРОЧНО ЗАДОЛЖУВАЊЕ                                                                                            | 0             |
|                                                                                                                                    |               |
| Обврски за отплата на главница, камата и други трошоци поврзани со долгорочни задолжувања (во моментот на поднесување на барањето) | 1066666       |
| Обврски за отплата на главница и камата по основ на долгорочни позајмици (во моментот на поднесување на барањето)                  | 0             |
| Обврски за отплата на главница и камата поврзани со потенцијалното долгорочно задолжување                                          | 1243232       |
| ВКУПЕН ИЗНОС НА ГОДИШНА ОТПЛАТА НА ДОЛГ ЗА ДОЛГОРОЧНО ЗАДОЛЖУВАЊЕ                                                                  | 2309898       |
|                                                                                                                                    |               |
| Непристигнат долгорочен долг на општината (во моментот на поднесување на барањето, вклучувајќи го и потенцијалното задолжување)    | 25.601.270,00 |
| Издадени гаранции на општината (во моментот на поднесување на барањето)                                                            | 0             |
| ВКУПЕН ИЗНОС НА НЕПРИСТИГНАТ ДОЛГОРОЧЕН ДОЛГ НА ОПШТИНАТА И ИЗДАДЕНИ ГАРАНЦИИ НА ОПШТИНАТА                                         | 25.601.270,00 |

## 8.2 Критериуми за квалификување и за приоритет на проектите

Во табелата која следува, прикажани се приоритетни барања од различен карактер, кои се произлезени од состаноците со месното население од секоја месна заедница поединечно.

Табела 26: Барања на жителите од населените места

| Категорија               | Место         | Опис на проектот                                                                                           |
|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Патна инфраструктура     | Далбеговци    | Санација и тампонирање на полските патишта                                                                 |
|                          | Далбеговци    | Асфалтирање на локална улица во должина од 200 м.                                                          |
|                          | Долно Агларци | Санација на улица оштетена поради сечење на асфалтот за поставување на цевки                               |
|                          | Долно Агларци | Санација на полски патишта                                                                                 |
|                          | Горно Агларци | Тампонирање на локална улица                                                                               |
|                          | Добромири     | Санација и тампонирање на полски патишта                                                                   |
|                          | Рибарци       | Санација на крак од локална улица                                                                          |
|                          | Брод          | Асфалтирање на локална улица во должина од 150 м.                                                          |
|                          | Брод          | Тампонирање и санација на полски патишта                                                                   |
|                          | Брод          | Асфалтирање на локален пат од с.Гнеотино до с.Брод во должина од 2 км                                      |
|                          | Бач           | Асфалтирање на локална улица во должина од 150 м.                                                          |
|                          | Бач           | Тампонирање на полски патишта                                                                              |
|                          | Гермијан      | Асфалтирање на дворот на Манастирот                                                                        |
|                          | Гермијан      | Асфалтирање на локална улица во должина од 200 м.                                                          |
|                          | Гермијан      | Тампонирање на полски патишта                                                                              |
|                          | Живојно       | Асфалтирање на локална улица во должина од 150 м.                                                          |
|                          | Живојно       | Тампонирање на полски патишта                                                                              |
| Комунална инфраструктура | Далбеговци    | Поставување на улично осветлување во дворот на црквата                                                     |
|                          | Далбеговци    | Да се забрза изградбата на општинскиот објект кој ќе биде наменет за месната заедница и локална продавница |
|                          | Долно Агларци | Поставување на дополнителни бандери за улично осветлување со нови лед светилки                             |
|                          | Долно Агларци | Атмосферска канализација                                                                                   |
|                          | Долно Агларци | Изградба на чешма кај мултифункционалното игралиште                                                        |

|                          |               |                                                                                                       |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Комунална инфраструктура | Долно Агларци | Да се обезбедат две метални цевки Ф-800                                                               |
|                          | Горно Агларци | Прокопување на канал кој поминува низ земјоделските површини                                          |
|                          | Горно Агларци | Изработка на капаци за шахти од водовод кои се оштетени и замена на вентили кои се уништени           |
|                          | Горно Агларци | Изградба на атмосферска канализација                                                                  |
|                          | Горно Агларци | Изградба на фекална канализација                                                                      |
|                          | Горно Агларци | Спроведување на акција за засадување на дрвца                                                         |
|                          | Горно Агларци | Отворање на колонијална продавница                                                                    |
|                          | Добромири     | Изградба на фекална канализација                                                                      |
|                          | Добромири     | Изградба на атмосферска канализација                                                                  |
|                          | Рибарци       | Санација на брана на вештачко езеро со цел подобро наводнување на земјоделските површини              |
|                          | Рибарци       | Обезбедување на метални цевки Ф-400 за премини кон нивите                                             |
|                          | Рибарци       | Санација на банкните на локалниот пат                                                                 |
|                          | Брод          | Реконструкција на селска чешма со партерно уредување                                                  |
|                          | Бач           | Изведба на молерско – занаетчиски работи во црква Св. Богородица                                      |
|                          | Бач           | Изградба на атмосферска канализација во должина од 350 м – 4 краци                                    |
|                          | Бач           | Изградба на брана на река Елешка и прекопување на канал за наводнување                                |
|                          | Бач           | Подобрување на системот за снабдување со вода за пиење                                                |
|                          | Гермијан      | Изградба на брана на река Елешка и изградба на мост на истата                                         |
|                          | Гермијан      | Подобрување на системот за снабдување со вода за пиење                                                |
|                          | Живојно       | Санирање на брана                                                                                     |
|                          | Живојно       | Проверка на водомерите и замена на дотраените                                                         |
|                          | Живојно       | Решавање на проблемот со водоснабдување                                                               |
|                          | Живојно       | Изградба на бушотини на неколку локации за наводнување                                                |
|                          | Живојно       | Изградба на водопоила                                                                                 |
| Образование              | Добромири     | Реконструкција на подрачното училиште                                                                 |
| Јавна чистота            | Далбеговци    | Чистење на јавните површини за време на пролетниот о летниот период                                   |
|                          | Далбеговци    | Подобрување на комуналните услуги - подигнување на смет два пати неделно                              |
|                          | Долно Агларци | Чистење на времена депонија. Проблем со комунален отпад, да се организира собирање на истиот два пати |

|               |               |                                                                                                                     |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Јавна чистота |               | неделно. Поставување на дополнителни контејнери.                                                                    |
|               | Горно Агларци | Одржување на јавната чистота, почесто косење                                                                        |
|               | Добромири     | Чистење на времената депонија                                                                                       |
|               | Добромири     | Подобрување на комуналните услуги, ниско ниво на комунални услуги. Подигнување на отпадот најмалку два пати неделно |
|               | Рибарци       | Почесто подигнување на комуналниот отпад                                                                            |
|               | Брод          | Да се воведат услуги за собирање на комуналниот отпад                                                               |
|               | Бач           | Чистење на дива депонии                                                                                             |
|               | Бач           | Воведување на услуга собирање на комуналниот отпад                                                                  |
|               | Гермијан      | Поради појава на дива депонии кои ја загадуваат почвата, реките и воздухот, да се собира комуналниот отпад почесто  |
|               | Живојно       | Да се воведат услуги собирање на комунален отпад и да се постават контејнери и канти за смет                        |
|               | Живојно       | Чистење на дива депонии                                                                                             |

Извор: Состаноци на Градоначалник и стручни служби на општината со локално население

Од табелата можеме да ги детектираме проблемите – барањата на жителите на поголемите населени места во општината каде има услови за одржување на редовни состаноци.

Барањата од делот патна инфраструктура (асфалтирање на улици, тампонирање и санација на полски патишта) се нешто кое општината редовно го прави, односно се планирани во програмата на општината секоја година.

Барањата од делот комунална инфраструктура се исто така помали проекти кои општината ги реализира секоја година, со исклучок на канализационите мрежи за фекална канализација, за кои општината веќе има изготвено проекти кои се доставени до Министерство за транспорт и врски, од каде се чека одобрување и средства за изградба на овие канализации.

Во делот образование, реконструкцијата на училиштето е планирано да се изврши со средства од општината, со оглед на тоа што е помал проект.

Во делот Јавна чистота пак, каде општината се реши да ги насочи средствата од овој грант, гледаме дека речиси во сите населени места, жителите се соочуваат со ист проблем, појава на дива депонии поради несовесно фрлање на комунален отпад. Општината, односно комуналното претпријатие во моментот има човечки

капацитети за да ги задоволи овие барања на жителите, но нема доволно опрема (има само еден камион за собирање на смет и ограничени количини на контејнери и канти за собирање на смет кои веќе се користат).

Поради тоа, средствата од овој грант ќе се искористат за набавка на нов камион за собирање на смет, и доколку останат средства, ќе се набават и контејнери и канти за смет. Со тоа, ќе се зајакнат капацитетите на општината, а воедно и на Јавното Комунално претпријатие во тој поглед, за да може жителите на општината да добијат навремени и поквалитетни услуги во поглед на управување со комуналниот отпад.

Според СИПУ табелата, најниско рангираните населени места, Брод, Бач, Живојно и Градешница ќе се опфатат доколку се зајакнат капацитетите на општината, односно ЈКП на општината. Покрај тоа, подобро ќе бидат опслужени и останатите населени места каде има проблем со комуналниот отпад, вклучувајќи ги и останатите населени места во Мариово.