

МЕЂУОПШТИНСКИ

# СЛУЖБЕНИ ЛИСТ

ОПШТИНА: ВЕЛИКА ПЛАНА  
СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА

Година LVI \* Број 27 \* 30. јун 2022. \* Велика Плана - Смедеревска Паланка

223.

На основу члана 72. Закона о локалним изборима („Службени гласник РС“, број 14/22), члана 22. Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19) и члана 18. Пословника Скупштине општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 27/21),

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

## О Д Л У К У

### О ПОТВРЂИВАЊУ МАНДАТА ОДБОРНИКА СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

1. Потврђује се АЛЕКСАНДРИ АРСИЋ, по занимању медицинска сестра - васпитач, рођена 1985. године, са пребивалиштем у Великој Плани, са Изборне листе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ – ЗА НАШУ ДЕЦУ“, мандат одборника Скупштине општине Велика Плана изабраних на изборима за одборнике Скупштине општине Велика Плана, одржаних 21. јуна 2020. године.

2. Мандат одборника из тачке 1. диспозитива овог решења почиње да тече од дана доношења овог решења.

3. Ову одлуку објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

### Образложење

Поступајући по одлуци Скупштине општине Велика Плана, број 02-128/2022-I од 17.06.2022. године, о престанку мандата Бојану Савићу, одборнику са Изборне листе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ – ЗА НАШУ ДЕЦУ“, Изборна комисија општине Велика Плана је у складу са чланом 72. став 1. Закона о локалним

изборима („Службени гласник РС“, број 14/22 – даље: Закон) утврдила да је Александра Арсић први следећи кандидат са Изборне листе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ – ЗА НАШУ ДЕЦУ“ коме није био додељен мандат одборника, због чега је донела Решење о додели мандата, број 013-39/2022-I од 18.06.2022. године.

Комисија за избор и именовања и мандатно-имунитетска питања у смислу одредбе из члана 78. Пословника Скупштине општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 27/21) је у поступку потврђивања мандата новог одборника, на својој седници одржаној дана 24.06.2022. године разматрала решење Изборне комисије општине Велика Плана из претходног става образложења ове одлуке, као и осталу пратећу документацију, и утврдила постојање основаних разлога да се Александри Арсић потврди мандат одборника у Скупштини општине Велика Плана и у свом закључку предложила Скупштини општине Велика Плана потврђивање мандата наведеног одборника.

У смислу цитираних одредби Закона, а у вези са одредбом члана 72. став 3. Закона, одлучено је као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против ове одлуке може се поднети жалба Управном суду – Одељење у Београду у року од седам дана од дана његовог објављивања на веб-презентацији. Жалба се подноси преко Скупштине општине Велика Плана.

Број: 011-39/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

224.

На основу Закона о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије („Сл. гласник РС“, број 40/2021), Одлуке о успостављању система енергетског менаџмента општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 18/2022) и члана 25., став 1., тачка б) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/2019),

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

## **ОДЛУКУ**

### **О УСВАЈАЊУ ПРОГРАМА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА 2023-2025.**

#### **I**

Усваја се Програм енергетске ефикасности општине Велика Плана 2023.-2025.

#### **II**

Саставни део ове Одлуке је текст Програма енергетске ефикасности општине Велика Плана 2023-2025.

#### **III**

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број:011-40/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

# ПРОГРАМ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА 2023 – 2025.



Велика Плана, март 2022.

## Садржај

- I. Резиме
- II. Увод
- III. Општи подаци о општини Велика Плана
- IV. Опис примењених методологија
- V. Преглед и процена годишњих енергетских потреба општине(енергетски биланс)
- VI. Анализа стања потрошње енергије
- VII. Предлог мера и активности за ефикасно коришћење енергије
- VIII. Прорачун уштеде енергије
- IX. Начин праћења спровођења Програма
- X. Извори финансирања и финансијски механизми за спровођење мера
- XI. Извештај о спровођењу Програма у претходном периоду, и
- XII. Закључак.

## I. РЕЗИМЕ

Разлог израде Програма енергетске ефикасности општине Велика Плана испуњење обавеза које проистичу из Закона о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије, односно Програм енергетске ефикасности општине Велика Плана је израђен и усклађен са циљевима Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године [5], Програма остваривања Стратегије [6], и НАПЕЕ РС [7].

Програмом енергетске ефикасности општине Велика Плана се одређује планирани циљ уштеде финалне енергије, који је у складу са циљем уштеде енергије утврђеним НАПЕЕ РС [7], као и вредност планираног циља уштеде енергије прорачунатог и израженог у примарној енергији, а који испуњава захтеве из уредбе о годишњим циљевима уштеде енергије обвезника СЕМ[4].

Програм енергетске ефикасности општине Велика Плана садржи све обавезне елементе прописане чланом 10. Закона о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије [1], и то: преглед и процену годишњих енергетских потреба општине Велика Плана (енергетски биланс у оквиру обухвата СЕМ ЈЛС), процену енергетских својстава објеката обухваћених СЕМ ЈЛС, предлог мера и активности којима ће се обезбедити ефикасно коришћење енергије, носиоце, рокове и процену очекиваних резултата сваке од мера које ће допринети остварењу планираног циља, средства потребна за спровођење ових мера, те изворе и начин њиховог обезбеђивања. Сам предлог мера и активности којима ће се обезбедити ефикасно коришћење енергије садржи: план енергетске санације и одржавања јавних објеката у оквиру обухвата СЕМ ЈЛС, затим планове унапређења система комуналних услуга (система даљинског грејања, система даљинског хлађења, водовода, јавног осветљења, управљања отпадом, јавног саобраћаја и друго) које пружају ЈКП чији је оснивач ЈЛС, као и план коришћења обновљивих извора енергије и друге мере које се планирају у смислу ефикасног коришћења енергије.

Процена годишњих енергетских потреба општине Велика Плана спроведена у складу са методологијом прописаном у Упутству за израду енергетског биланса у општинама [8], а да је прорачун уштеда енергије које ће се остварити спровођењем планираних мера енергетске ефикасности извршен у складу са методологијом „одоздо према горе“ (ОПГ) прописаном Правилником о начину и роковима достављања података неопходних за праћење спровођења Акционог плана за енергетску ефикасност у Републици Србији и методологији за праћење, проверу и оцену ефеката његовог спровођења [9], као и Приручника за енергетске менаџере за област општинске енергетике (у даљем тексту: приручник), те да је процена енергетских својстава зграда извршена у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда[10].

Прорачуни потрошње финалне и примарне енергије извршени применом стандарда или сходно некој другој препорученој методологији.

Преглед и процена потенцијала ОИЕ налазе у Прилогу уз Програм ЕЕ ЈЛС.

Будући да се Програм енергетске ефикасности доноси на период од три године, поред податка о укупној годишњој потрошњи енергије а евентуално и њеној структури, у Резимеу је потребно у виду табеле дати и преглед планираних годишњих уштеда, изражених и у енергетским јединицама ([MJ], [GJ] или [toe]) и процентима по годинама, уз констатацију да планирани циљ испуњава захтеве уредбе о годишњим циљевима уштеде енергије обвезника СЕМ [4].

## II УВОД

Програм енергетске ефикасности општине Велика Плана плански документ који доноси општина као обвезник система енергетског менаџмента, у Програму енергетске ефикасности општине Велика Плана изложен планирани начин остваривања и вредност планираног циља уштеде енергије за период од три године, као и да је планирани циљ уштеде енергије општине утврђен овим Програмом у складу са планираним циљевима Стратегије[5], Програма остваривања Стратегије [6], и НАПЕЕ РС [7].

На основу Закона о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије, доношење Програма енергетске ефикасности општине Велика Плана представља и обавезу која следи из Закона о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије [1], те да је Програм енергетске ефикасности општине у потпуности усклађен са одредбама овог закона. Програм енергетске ефикасности општине Велика Плана садржи:

- 1) преглед и процену годишњих енергетских потреба општине (енергетски биланс јавних објеката за које општина сноси оперативне трошкове и трошкове текућег и инвестиционог одржавања);
- 2) процену енергетских својстава тих објеката;
- 3) предлог мера и активности којима ће се обезбедити ефикасно коришћење енергије, и то:
  - а) план енергетске санације и одржавања јавних објеката за које јединица локалне самоуправе сноси оперативне трошкове и трошкове текућег и инвестиционог одржавања,
  - б) планове унапређења система комуналних услуга (система даљинског грејања, система даљинског хлађења, водовода, јавног осветљења, управљања отпадом, јавног саобраћаја и друго) које пружају ЈКП чији је оснивач ЈЛС,
  - в) план коришћења обновљивих извора енергије и комуналног и индустријског отпада од стране ЈЛС,
  - г) друге мере које се планирају у смислу ефикасног коришћења енергије;
- 4) носиоце, рокове и процену очекиваних резултата сваке од мера којима се предвиђа остваривање планираног циља, средства потребна за спровођење Програма, изворе и начин њиховог обезбеђивања; и
- 5) преглед остварених резултата у периоду извештавања.

Планирани трогодишњи циљ уштеде предвиђен овим Програмом у складу и са уредбом о годишњим циљевима уштеде енергије обвезника СЕМ [4] у износу од 1% годишње потрошње примарне енергије.

Мере наведене у Програму енергетске ефикасности усклађене са мерама предвиђеним НАПЕЕ РС, а да је приликом прорачуна уштеда енергије по појединим мерама унапређења енергетске ефикасности коришћена методологија прописана у правилнику којим се дефинише методологија за праћење, проверу и оцену ефеката спровођења НАПЕЕ РС [7], односно методологија за израчунавање уштеда која је развијена у складу са препорукама Европске комисије [2] и препорукама „ЕМЕЕЕС” пројекта [3]. Наводимо следеће: претварање уштеда финалне у уштеде примарне енергије спроведено је у складу са упутствима из приручника будући да правилник [7] обухвата само 13 мера, од којих се само једна односи на податке о уштедама примарне енергије. Приликом прорачуна уштеда енергије по појединим мерама унапређења енергетске ефикасности у системима комуналних услуга (система даљинског грејања, система даљинског хлађења, водовода, управљања отпадом, јавног саобраћаја и др.) или евентуалним коришћењем ОИЕ коришћене препоруке и упутства из приручника.

## III ОПШТИ ПОДАЦИ О ОПШТИНИ ВЕЛИКА ПЛАНА

### Историјат

На простору општине, насељеном од давнина, остављени су и пронађени бројни материјални докази да су овај простор људи насељавали и у праисторији. Прве људске

насеобине су подизане у плодним долинама река Велике Мораве и Јасенице. Историјски развој Велике Плана пратиле су честе миграције становништва, услед поплава и ратних догађаја.

У историјском контексту Велика Плана је формирана на десној долинској страни Јасенице, западно од *Цариградског друма*.

Крајем XIX и у првој половини XX века, Велика Плана је имала брз популациони раст и промене у структури делатности становништва, али је насеље још увек имало руралну физиономију. Тек добијањем административне функције након II светског рата, Велика Плана је постала функционално средиште среза, а касније и општине, након чега је почео убрзани развој насеља са урбаним карактеристикама.

Као просторни систем, општина Велика Плана лежи у плодној Великоморавској низији, којом поред реке велике Мораве и њених притока, „протиче“ и најзначајнији инфраструктурни коридор; Управо овај коридор представља осовину развоја општине Велика Плана па и Републике Србије.

Положај општине Велика Плана садржи неколико кључних елемената од којих зависи њен просторни, економски, социјални и еколошки развој Плана као урбаног центра и 12 сеоских насеља општине. Ти елементи су:

- Аутопут - коридор 10
- Река Велика Морава
- Положајни централитет
- Контекст регионалног повезивања и усаглашавања.

**Аутопут – коридор 10**, пресеца општину Велика Плана уздужно, просторно на два идентична, али морфолошки различита дела. Садржај, функције и утицаји овог коридора (аутопут, железница, магистрални правци гасоводне и телекомуникационе мреже), јесте оно што се мора унапређивати, валоризовати и нијансирати у будућем времену. Сарадња на бази туристичких, привредних, саобраћајних и културних програма је оно што је могуће и реално, управо због присуства Аутопута Е-75. (Београд-Ниш)

**Река Велика Морава**, одређује највећим делом источну границу општине и представља најзначајнији хидропотенцијал, поготову тиме што је и највећа "српска" притока Дунава (Коридор VII), који представља још један европски интегративни коридор на овом простору.

**Положајни централитет**, проистиче из самог географског положаја општине.

Општина Велика Плана налази се у централном делу Републике Србије и највећим својим делом простире се у средишњем делу доње Великоморавске низије, у југоисточном делу Подунавског округа. Окружена је општинама Смедерево на северу, Жабари и Свилајнац на истоку, Лапово на југу, Рача на југозападу и Смедеревска Паланка на западу.

**Контекст регионалног повезивања и усаглашавања**

Регионална констелација Подунавског округа (заједно са Браничевским) била је предмет опсервација и пројекција развоја још од раних 80-тих година прошлог века, али још увек није у највећем делу капитализовала своје потенцијале.

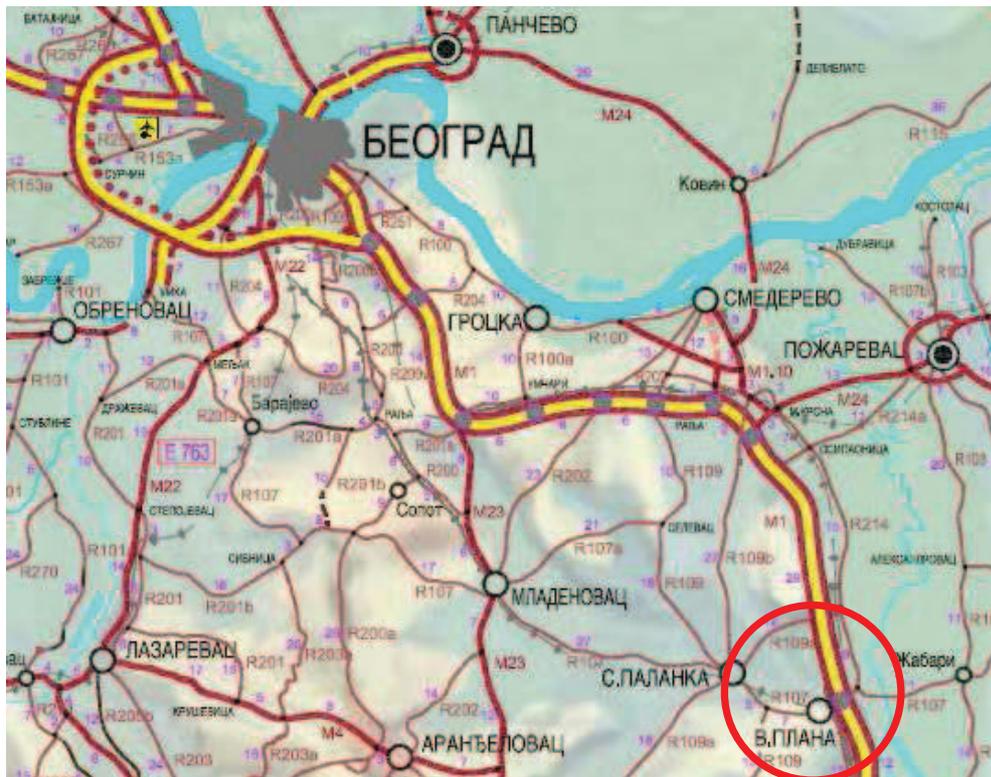
Стратешки веома важна је и просторна, као и економска оријентација ка повезивању Велике Плана са Смедеревом и Смедеревском Паланком и околином.

Општини Велика Плана регионални аспект чини природни стратешки потенцијал – уз претпоставку уклањања садашњих ограничења - који се може исказати у неколико основних ставова:

- а) Развој, унапређење и модернизација регионалних путних праваца - државни путеви II реда: Смедеревска Паланка - Велика Плана - Жабари (исток-запад);
- б) Развој и унапређење регионалног путног правца (државни пут II реда) Марковац – Велика; Плана - Осипаоница – „кичма“ општине, алтернативна саобраћајница Е-75 Аутопута Београд -Ниш;
- ц) Регионални технички системи - водоснабдевање, електроенергетика, телекомуникације;
- д) Регионално повезивање и валоризација природних и антропогених ресурса и материјалне базе
- е) туризма - формирање заједничке понуде и јединствених интереса, културно-историјских, излетничких, планинарских, бициклических стаза,...;
- ф) Активирање Велике Мораве и приближавање Дунаву.

Општина Велика Плана се налази у централном делу Републике Србије и припада Подунавском округу (44°20'07" северне географске ширине и 21°04'36" источне географске дужине). Комплетна општина Велика Плана лежи у долини Велике Мораве и граничи се са Смедеревском Паланком, Рачом, Свилајнцем, Жабарима и Смедеревом. Површина општине је 345 km<sup>2</sup>. Просечна надморска висина је 122,38 m, тако да општина припада низијског регији, а чак 56% укупне површине се налази на надморској висини испод 100 m. Највиша тачка је насеље Караула на 297 m надморске висине, а најнижа је у насељу Доњој Ливадици са 82 m. Клима је континентална, коју карактеришу изражена годишња доба са хладним зимама, врелим летима и великим температурним осцилацијама током пролећа. Средња годишња температура ваздуха је око 11°C.

### Слика 1: Велика Плана географски положај



Главну путну мрежу чине: део ауто-пута (дужине 35 km), магистрални пут Марковац - Рача - Крагујевац, регионални путеви и железничке пруге на правцима Београд - Ниш и Велика Плана - Смедерево.

Центар општине је град Велика Плана, а општина обухвата 12 насеља: Лозовик, Милошевац, Трновче, Крњево, Орашје, Ливадица, Старо Село, Ново Село, Марковац, Ракинац, Радовање и Купусина. Према последњем попису становништва из 2011. године, општина Велика Плана има популацију од укупно 40902 становника (око 42% - 17000 у центру општине), а према статистици Завода за статистику Републике Србије, тај број је у 2014. години остао приближно исти. Густина насељености је око 116 становника/km<sup>2</sup>. Број становника је растао од 1948. године до 1981. године (када је износио 52144), а од тада се бележи благи пад. Просечан мушки животни век је 71,55 година, а животни век жене 77,67 година, што приближно одговара просечном животном веку у Србији. Старосна пирамида становништва указује на релативно стару популацију.

Постоји укупно 17778 станова у општини Велика Плана, од чега је око 72% (12729) насељено. Нешто мање од половине насељених станова, односно 41%, је прикључено на систем јавног водовода (5269), а када је реч о празним или повремено коришћеним становима (5049), 1370 њих је прикључено на систем јавног водовода. Што се тиче канализације, 3817 уселих и

1001 из групе празних или повремено коришћених станова су прикључени на постојећи канализациони систем. Готово сви усељени станови су повезани на електричну мрежу, а само 21% њих је повезано на централизован систем грејања, док је око 3% прикључено на гасовод. Што се тиче јавних институција (и њихових зграда) постоје: једно обданиште, седам основних школа, три средње школе, један дом здравља, један дом културе, један отворени базен и спортска хала, једна административна зграда, једна зграда суда, једна зграда полиције, једна аутобуска и једна железничка станица, што укупно чини двадесет институција. У погледу трошкова за енергију, текуће и инвестиционо одржавање, шеснаест институција је у надлежности локалне администрације.

Запослено становништво чини само 27% (11095 према последњем попису) укупне популације. Скоро 18,5% становништва је ангажовано у прерађивачкој индустрији, а нешто мањи део, око 15,7%, у пољопривреди (укључујући шумарство и риболов). Трговином на велико и мало бави се 16,9%, а 9% становништва бави се грађевинарством. Незапослено становништво чини 8,51% (3482 према последњем попису) од укупног становништва, односно 23,9% економски активног становништва.

Према последњем попису пољопривреде, искоришћена обрадива површина износи само 18993,69 хектара. Доминантни усеви су кукуруз (35,6% укупне обрадиве површине), пшеница (30,7% обрадивих површина) и крмно биље (12,5% обрадивих површина). Шумско земљиште заузима 2528 хектара према статистичким подацима из 2008. године, и све је у приватној својини. Посече се у просеку 991 м<sup>3</sup> дрвећа.

Сточарство и живинарство су важне делатности становништва на подручју општине Велика Плана. Према попису пољопривреде из 2012. године, гаји се скоро 200120 бројлера, кокошака и живине, као и око 13077 оваца, 11347 говеда и преко 32461 свиња. Ови пољопривредни подаци су значајни за идентификацију потенцијала биомасе.

Општина Велика Плана има на располагању следећа стратешка планска документа: Стратешки план развоја општине (усвојен 2009. године), Просторни план општине (усвојен 20013. године), План генералне регулације (усвојен 2008. године), ЛЕАП (усвојен 2008. године), Локални план управљања отпадом на територији општине (усвојен 2010. године) и Локални план катастра загађивача (усвојен 2010. године). Општински буџет износи око 1,27 милијарди РСД, односно око 10,8 милиона €.

#### IV Опис примењених методологија

Енергетски биланс, односно процена годишњих енергетских потреба ЈЛС спроведена у складу са ЕУРОСТАТ методологијом, приручником и Упутствима за израду енергетског биланса у општинама [8]. За прорачун уштеда енергије по појединим мерама унапређења енергетске ефикасности коришћена методологија прописана правилником о методологији за праћење, проверу и оцену ефеката спровођења НАПЕЕ РС [9], односно методологија за израчунавање уштеда која је развијена у складу са препорукама Европске комисије [2] и препорукама „ЕМЕЕЕС” пројекта [3]. Претварање уштеда финалне у уштеде примарне енергије извршено у складу са упутствима у приручнику будући да Правилник обухвата само 13 мера, од којих се само једна односи на податке о уштедама примарне енергије. За прорачун уштеда енергије по појединим мерама унапређења енергетске ефикасности система комуналних услуга (система даљинског грејања, система даљинског хлађења, водовода, управљања отпадом, јавног саобраћаја, и др.) које пружају ЈКП чији је оснивач ЈЛС или евентуалним коришћењем ОИЕ, коришћене препоруке и упутства у приручнику,

За процену енергетских својстава зграда коришћена методологија прописана Правилником о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетском својствима зграда која је интегрисана у ИСЕМ., а да је за остале објекте процена енергетских својстава, као и предлог мера и активности којима ће се обезбедити ефикасно коришћење енергије извршена у складу са приручником.

Потребно је посебно назначити све податке о потрошњи који су непосредно преузети од ЈС, ЈКП и ЈП и других енергетских субјеката.

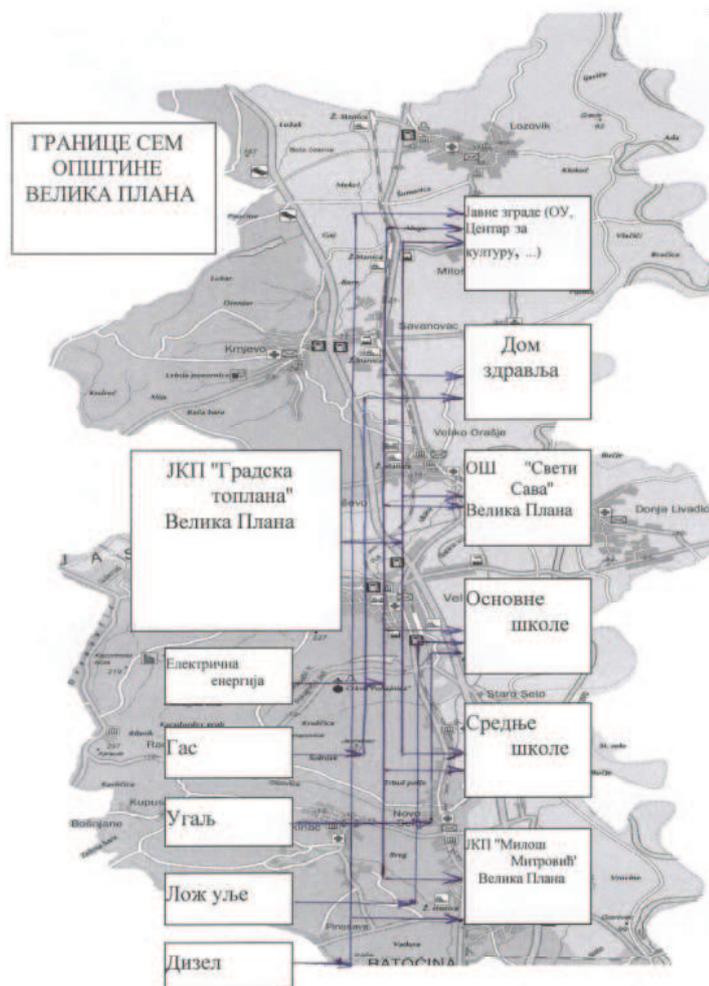
## **V ПРЕГЛЕД И ПРОЦЕНА ГОДИШЊИХ ЕНЕРГЕТСКИХ ПОТРЕБА ОПШТИНЕ (ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС)**

### **V-1 Енергетски биланс примарне енергије**

Енергетски биланс ЈЛС представља скуп података којим се описује производња, стање залиха, увоз и извоз примарне енергије, трансформација примарне енергије, као и структура потрошње финалне енергије на територији ЈЛС.

Утврђивање базног енергетског биланса представља полазну основу за праћење успешности спровођења Програма ЕЕ и вредновање његовог исхода, једноставним упоређивањем новонасталог и полазног стања. Због тога је у овом делу потребно приказати енергетски биланс, односно процену годишњих енергетских потреба ЈЛС спроведену у складу са ЕУРОСТАТ методологијом описаном у поглављу 7 овог приручника.

У сврху боље прегледности, препоручује се да се у виду шема најпре прикажу границе обухвата биланса, тј. границе СЕМ ЈЛС и токова енергије са постојећом енергетском инфраструктуром (као на Слици 1), као и преглед објеката чије трошкове енергије и воде плаћа ЈЛС (као на Слици 2).



Слика . Границе система енергетског менаџмента општине Велика Плана

Објекат	Енергент	Напомена
ОШ " Свети Сава" Велика Плана	Даљинско грејање, електр. енергија, вода	
ОШ " Надежда Петровић" Велика Плана	Угаљ, дрва, електр. енергија, гас, вода	
ОШ " Карађорђе" Велика Плана	Угаљ, дрво, електр. енергија, гас, вода	
ОШ "Академик Радомир Лукић" Милошевац	Угаљ, дрво, електр. енергија, вода	
ОШ "Радица Ранковић" Лозовик	Лож уље, угаљ, дрво, електр. енергија, гас, вода	
ОШ "Вук Караџић"	Лож уље, електр. енергија,	

Крњevo	гас, вода	
ОШ "Други шумадијски одред" Марковац	Угаљ, дрво, електр. енергија, вода	
ЕУШ "Вук Караџић" Велика Плана	Даљинско грејање, електр. енергија, вода	
Гимназија Велика Плана	Даљинско грејање, електр. енергија, вода	
ТШ " Никола Тесла" Велика Плана	Даљинско грејање, електр. енергија, вода	
ПУ "Дечје Царство" Велика Плана	Даљинско грејање, електр. енергија, вода	
Центар за културу Велика Плана	Даљинско грејање, електр. енергија, вода	
Библиотека Велика Плана	Даљинско грејање, електр. енергија, вода	
Центар за социјални рад Велика Плана	Гас, електр. енергија, вода	
Дом Културе Старо Село	Електр. енергија, вода	
ТО Велика Плана	Даљинско грејање, електр. енергија, вода	
Општинска управа	Даљинско грејање, електр. енергија, вода	

Слика2 . Преглед објеката чије трошкове енергије и воде плаћа општина Велика Плана

Потрошња енергије за период 2018-2020. године

Енергија/гориво		Јединица	за 2018. годину							
			Енергија на улазу	Продата енергија	Енергија која није потрошена (залихе)	Укупна енергија нето	Финална енергија (toe)	Примарна енергија (toe)	CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> )	
			А	Б	Ц	Д=А-(Б+Ц)				
Гориво	Лигнит	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Лигнит Колубара	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Лигнит Костолац	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Сувени лигнит	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Мрки угаљ	t	458.00			458.00	174.91	174.91	711.91	
	Камени угаљ	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Коксни угаљ	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Високо пећни гас	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Рафинеријски гас	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Бензин (моторни бензин)	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Биодизел	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин/Пиро уље	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин/Ложиви гас (RG)	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин/Рафинат II	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Авионски бензини и млазна горива (Кер)	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дизел гориво - Гасно уље 0,1	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Гасно уље екстра лако евро ел	1000 L	42.94			42.94	38.29	38.29	124.68	
	Уље за ложење средње С - Уље за ложење сред	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Уље за ложење средње евро С	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Уље за ложење ниско сумпорно	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Нафтни кокс	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Течни нафтни гас	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Пропан-бутан у боци	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Природни гас	1000 m <sup>3</sup>	17.85			17.85	14.21	14.21	33.05	
	Компримовани природни гас - CNG - м	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Биогас	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Огривно дрво	просторни m <sup>3</sup>	222.00			222.00	35.12	35.12	4.00	
	Дрвени пелет	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дрвени брикет	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дрвна сечка	насини m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дрвени угаљ	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Љуска сунцокрета	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
Слама	t				0.00	0.00	0.00	0.00		
Биомаса 1	t				0.00	0.00	0.00	0.00		
Биомаса 2	t				0.00	0.00	0.00	0.00		
Остало 1					0.00	0.00	0.00	0.00		
Остало 2					0.00	0.00	0.00	0.00		
Међузбир						262.5	262.5	873.6		
Топлотна енергија	купљена	Пара	1000 kWh			0.00	0.00	0.00	0.00	
		Топла вода	1000 kWh	2,085.54			2,085.54	179.36	280.30	598.55
	сопствена производња	Соларна енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Геотермална енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 1	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 2	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
Међузбир						179.4	280.3	598.6		
Електрична енергија	купљена	ЕПС снабдевање	1000 kWh	3,385.06	0.00	0.00	3,385.06	291.12	877.75	3,720.18
		Остали снабдевачи	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
	сопствена производња	Соларна енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Геотермална енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Енергија ветра*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 1	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 2	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
Међузбир						291.1	877.7	3,720.2		
<b>УКУПНО</b>						<b>733.0</b>	<b>1,420.6</b>	<b>5,192.4</b>		

\*Укупна енергија (топловна и електрична) произведена из обновљивих извора на локацији обвезника система уписује се у колону енергија на улазу без обзира да ли се користи за сопствену потрошњу у оквиру локације или се продаје

Табела О-2-2: Енергија из обновљивих извора

	Енергија	Финална	Примарна
Укупно обновљиви извори енергије (toe)		<b>35.1</b>	<b>35.1</b>

Табела О-2-1: Годишња потрошње енергије

Енергија/гориво		Јединица	за 2019. годину							
			Енергија на улазу	Продата енергија	Енергија која није потрошена (залихе)	Укупна енергија нето	Финална енергија (toe)	Примарна енергија (toe)	CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> )	
			А	Б	Ц	Д=А-(Б+Ц)				
Гориво	Лигнит	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Лигнит Колубара	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Лигнит Костолац	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Сувени лигнит	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Мрки угљ	t	462.00			462.00	176.44	176.44	718.13	
	Камени угљ	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Коксни угљ	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Високо пећни гас	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Рафинеријски гас	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Бензин (моторни бензин)	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Биодизел	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин/Пиро угље	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин/Ложиви гас (RG)	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин/Рафинат II	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Авионски бензини и млазна горива (Кер)	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дизел гориво - Гасно угље 0,1	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Гасно угље екстра лако евро ел	1000 L	42.94			42.94	38.29	38.29	124.69	
	Угље за ложење средње С - Угље за ложење сред	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Угље за ложење средње евро С	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Угље за ложење ниско сумпорно	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Нафтни кокс	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Течни нафтни гас	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Пропан-бутан у боци	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Природни гас	1000 m <sup>3</sup>	19.57			19.57	15.58	15.58	36.25	
	Компримовани природни гас - CNG - м	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Биогас	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Огривно дрво	просторни m <sup>3</sup>	188.00			188.00	29.74	29.74	3.39	
	Дрвени пелет	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дрвени брикет	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дрвна сечка	насини m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дрвени угљ	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Љуска сунцокрета	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Слама	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Биомаса 1	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Биомаса 2	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Остало 1					0.00	0.00	0.00	0.00	
	Остало 2					0.00	0.00	0.00	0.00	
	Међузбир						260.1	260.1	882.5	
	Топлотна енергија	купљена	Пара	1000 kWh			0.00	0.00	0.00	0.00
Топла вода			1000 kWh	1,805.91			1,805.91	155.31	242.71	518.30
сопствена производња		Соларна енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Геотермална енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 1	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 2	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
Међузбир						155.3	242.7	518.3		
Електрична енергија	купљена	ЕПС снабдевање	1000 kWh	3,400.56	0.00	0.00	3,400.56	292.45	881.76	3,737.21
		Остали снабдевачи	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
	сопствена производња	Соларна енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Геотермална енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Енергија ветра*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 1	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 2	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Међузбир						292.4	881.8	3,737.2
<b>УКУПНО</b>						<b>707.8</b>	<b>1,384.5</b>	<b>5,138.0</b>		

\*Укупна енергија (топловна и електрична) произведена из обновљивих извора на локацији обвезника система уписује се у колону енергија на улазу без обзира да ли се користи за сопствену потрошњу у оквиру локације или се продаје

Табела О-2-2: Енергија из обновљивих извора

	Енергија	Финална	Примарна
Укупно обновљиви извори енергије (toe)		29.7	29.7

Енергија/гориво		Јединица	за 2020 годину							
			Енергија на улазу	Продата енергија	Енергија која није потрошена (залихе)	Укупна енергија нето	Финална енергија (toe)	Примарна енергија (toe)	CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> )	
			А	Б	Ц	Д=А-(Б+Ц)				
Гориво	Лигнит	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Лигнит Колубара	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Лигнит Костолац	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Сувени лигнит	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Мрки угаљ	t	310.60			310.60	118.62	118.62	482.79	
	Камени угаљ	t	30.00			30.00	19.28	19.28	76.22	
	Коксни угаљ	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Високо пећни гас	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Рафинеријски гас	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Бензин (моторни бензин)	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Биодизел	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин/Пиро уље	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин/Ложиви гас (RG)	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Примарни бензин/Рафинат II	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Авионски бензини и млазна горива (Кер)	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дизел гориво - Гасно уље 0,1	1000 L				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Гасно уље екстра лако евро ел	1000 L	25.00			25.00	22.29	22.29	72.59	
	Уље за ложење средње С - Уље за ложење сред	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Уље за ложење средње евро С	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Уље за ложење ниско сумпорно	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Нафтни кокс	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Течни нафтни гас	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Пропан-бутан у боци	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Природни гас	1000 m <sup>3</sup>	74.43			74.43	59.27	59.27	137.85	
	Компримовани природни гас - CNG - м	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Биогас	1000 m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Огривно дрво	просторни m <sup>3</sup>	197.00			197.00	31.17	31.17	3.55	
	Дрвени пелет	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дрвени брикет	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дрвна сечка	насини m <sup>3</sup>				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Дрвени угаљ	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
	Љуска сунцокрета	t				0.00	0.00	0.00	0.00	
Слама	t				0.00	0.00	0.00	0.00		
Биомаса 1	t				0.00	0.00	0.00	0.00		
Биомаса 2	t				0.00	0.00	0.00	0.00		
Остало 1					0.00	0.00	0.00	0.00		
Остало 2					0.00	0.00	0.00	0.00		
Међузбир						250.6	250.6	773.0		
Топлотна енергија	купљена	Пара	1000 kWh			0.00	0.00	0.00	0.00	
		Топла вода	1000 kWh	2,090.71			2,090.71	179.80	280.99	600.03
	сопствена производња	Соларна енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Геотермална енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 1	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 2	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
Међузбир						179.8	281.0	600.0		
Електрична енергија	купљена	ЕПС снабдевање	1000 kWh	2,811.45			2,811.45	241.79	729.01	3,089.79
		Остали снабдевачи	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
	сопствена производња	Соларна енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Геотермална енергија*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Енергија ветра*	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 1	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
		Остало 2	1000 kWh				0.00	0.00	0.00	0.00
Међузбир						241.8	729.0	3,089.8		
<b>УКУПНО</b>						<b>672.2</b>	<b>1,260.6</b>	<b>4,462.8</b>		

\*Укупна енергија (топловна и електрична) произведена из обновљивих извора на локацији обвезника система уписује се у колону енергија на улазу без обзира да ли се користи за сопствену потрошњу у оквиру локације или се продаје

Табела О-2-2: Енергија из обновљивих извора

	Енергија	Финална	Примарна
Укупно обновљиви извори енергије (toe)		<b>31.2</b>	<b>31.2</b>

## VI АНАЛИЗА СТАЊА ПОТРОШЊЕ ЕНЕРГИЈЕ У ОПШТИНИ

## VI-1 Сектор зграда

Табела 1.

Јавна зграда	Категорија	Категорија	Година зградње	Година последње значајне конструкције
Гимназија	Образовне институције	Средње школе	1950	2012
Техничка школа "Никола Тесла"	Образовне институције	Средње школе	1933	2012
ОШ "Свети Сава" Велика Плана	Образовне институције	Основне школе	1974	2010
"ОШ "Карађорђе" Велика Плана (матична)	Образовне институције	Основне школе	1904	1976
ОШ "Карађорђе" (одељење Старо Село)	Образовне институције	Основне школе	1904	1982
"Карађорђе" (одељење С. Село Горњи Крај)	Образовне институције	Основне школе	1983	
ОШ "Карађорђе" (одељење Бресје)	Образовне институције	Основне школе	1932	1980
ОШ "Карађорђе" (одељење Крушево)	Образовне институције	Основне школе	1932	
"Карађорђе" (одељење Велико Орашје)	Образовне институције	Основне школе	1930	2012
ОШ "Карађорђе" (одељење Радовање)	Образовне институције	Основне школе	1932	
ОШ "Карађорђе" (одељење Купусина)	Образовне институције	Основне школе	1978	
ОШ "Карађорђе" (одељење Караула)	Образовне институције	Основне школе	1932	

Јавна зграда	Категорија	Категорија	Година зградње	Година последње значајне конструкције
ОШ "Вук Караџић" Крњево (матична школа)	Образовне институције	Основне школе	1899	1970
ОШ "Вук Караџић" Крњево (радионица)	Образовне институције	Основне школе	1904	
"Вук Караџић" Крњево (издвојено одељење у Савановцу)	Образовне институције	Основне школе	1908	1995
"Радица Ранковић" Лозовик (матична школа)	Образовне институције	Основне школе	1968	
"Радица Ранковић" Лозовик (издвојено одељење Бугар мала)	Образовне институције	Основне школе	1947	
"Радица Ранковић" Лозовик (издвојено одељење Црквен мала)	Образовне институције	Основне школе	1948	
ОШ Милошевац (матична школа)	Образовне институције	Основне школе	1910	1999
ОШ Милошевац (нова школа са трпезаријом)	Образовне институције	Основне школе	1958	
ОШ Милошевац (издвојено одељење Трновче)	Образовне институције	Основне школе	1960	2010
"Други шумадјски одред" Марковац (матична школа)	Образовне институције	Основне школе	1907	2009
"Други шумадјски одред" (издвојено одељење Ново Село)	Образовне институције	Основне школе	1936	2009
"Други шумадјски одред" (издвојено одељење Ракинац)	Образовне институције	Основне школе	1920	2003

"Други шумадијски одред" (издвојено одељење Пиносава)	овне институције	сновне школе	1958	2003
Ш "Надежда Петровић" Велика Плана (матична школа)	овне институције	сновне школе	1990	
"Надежда Петровић" (издвојено одељење Доња Ливадица)	овне институције	сновне школе	1934	2003
Предшколска установа	овне институције	Вртићи	1975	2010

Јавна зграда	Укупна	Грејна	Укупна	Грејна
	овршина зграде (m <sup>2</sup> )	овршина зграде (m <sup>2</sup> )	апремина зграде (m <sup>3</sup> )	апремина зграде (m <sup>3</sup> )
Гимназија	1 941	1 941		
Техничка школа "Никола Тесла"	2 173	2 173		
ОШ "Свети Сава" Велика Плана	3 200	3 200	9 600	9 600
ОШ "Карађорђе" Велика Плана (матична)	1 300	1 300	5 200	5 200
ОШ "Карађорђе" (одељење Старо Село)	858	858	3 000	3 000
ОШ "Карађорђе" (одељење С. Село Горњи Крај)	220	220	750	750
ОШ "Карађорђе" (одељење Бресје)	160	160	500	500
ОШ "Карађорђе" (одељење Крушево)	243	121	800	484
ОШ "Карађорђе" (одељење Велико Орашје)	1 818	1 818	7 272	7 272
ОШ "Карађорђе" (одељење Радовање)	128	128	480	480
ОШ "Карађорђе" (одељење Купусина)	198	198	750	750
ОШ "Карађорђе" (одељење Караула)	100	100	400	400

Јавна зграда	Укупна	Грејна	Укупна	Грејна
	овршина зграде (m <sup>2</sup> )	овршина зграде (m <sup>2</sup> )	апремина зграде (m <sup>3</sup> )	апремина зграде (m <sup>3</sup> )
ОШ "Вук Караџић" Крњево (матична школа)	2 220	1 920	8 160	7 260
ОШ "Вук Караџић" Крњево (радионица)	120	54	360	162
"Вук Караџић" Крњево (издвојено одељење у Савановцу)	321	200	963	600
ОШ "Радица Ранковић" Лозовик (матична школа)	2 015	2 015	7 152	7 152
Ш "Радица Ранковић" Лозовик (издвојено одељење Бугар мала)	395	395	1 382	1 382
П "Радица Ранковић" Лозовик (издвојено одељење Црквен мала)	416	416	1 456	1 456
ОШ Милошевац (матична школа)	1 100	1 100	3 300	3 300
ОШ Милошевац (нова школа са трпезаријом)	765	765	2 295	2 295
ОШ Милошевац (издвојено одељење Трновче)	447	447	1 341	1 341
Ш "Други шумадијски одред" Марковац (матична школа)	1 204	1 204		
Други шумадијски одред" (издвојено одељење Ново Село)	561	561		
"Други шумадијски одред" (издвојено одељење Ракинац)	280	280		

Други шумадијски одред" (издвојено одељење Пиносава)	129	129		
ОШ "Надежда Петровић" Велика Плана (матична школа)	1 700	1 700		
Надежда Петровић" (издвојено одељење Доња Ливадица)	1 180	1 180		
Предшколска установа	2 500	2 360	8 000	7 552

Потрошња енергије зграда у надлежности локалне самоуправе

## Потрошња електричне енергије по корисницима и мерним местима

## ОШ "Свети Сава" Велика Плана

Potrošnja električne energije za 2018 kWh	
	15343311
Januar	7140
februar	5220
mart	7260
april	4500
maj	4620
jun	3420
jul	1620
avgust	2220
septembar	5040
oktobar	7680
novembar	7680
decembar	8280
	64680

Potrošnja električne energije za 2019 kWh	
	15343311
Januar	7440
februar	3840
mart	7260
april	4500
maj	6334
jun	4175
jul	1243
avgust	2291
septembar	6637
oktobar	7941
novembar	7666
decembar	8384
	67711

Potrošnja električne energije za 2020 kWh	
	303020020195
Januar	7210
februar	4486
mart	5662
april	2911
maj	2094
jun	2254
jul	1865
avgust	2392
septembar	5026
oktobar	6963
novembar	6558
decembar	5736
	53157

## ОШ "Карађорђе" Велика Плана

Potrošnja električne energije za 2017															
	Matična škola			Staro Selo 1	Staro Selo 2	Radovanje	Staro Selo gornji kraj	Kupusina	Veliko Orašje 1	Veliko Orašje 2	Karaula	Bresje 1	Bresje 2	Kruševo	
	15350113	15348119	15350490	153...370	153...362	153...397	153...389	165...743	153...025	153...143	510...860	153...291	153...105	153...354	
Januar	2000	0	2176	2227	1609	20	7284	18	1865	1329	63	625	388	123	
februar	2140	0	2087	1990	1469	945	6211	12	1226	619	44	561	159	81	
mart	2189	0	2207	1808	1447	246	7495	105	1699	0	391	0	0	165	
april	694	0	1449	1029	791	165	790	39	671	1373	23	1199	79	38	
maj	315	0	1479	745	897	65	335	22	327	383	60	402	0	199	
jun	226	0	1197	473	360	30	88	11	281	0	5	129	0	33	
jul	61	0	867	0	0	8	10	4	44	317	5	0	0	0	
avgust	186	0	1001	921	423	6	80	5	93	139	43	160	0	11	
septembar	312	0	1204	902	692	18	834	185	333	295	15	332	0	0	
oktobar	835	0	2063	1595	1383	222	2814	86	1098	696	162	459	0	0	
novembar	892	0	3897	1807	1200	260	5786	70	1442	705	145	0	0	647	
decembar	1621	0	8858	2671	1921	307	8201	14	1699	971	35	1555	0	0	
	11471	0	28485	16168	12192	2292	39928	571	10778	6827	991	5422	626	1297	

		Potrošnja električne energije za 2019													
		Matična škola			Staro Selo 1	Staro Selo 2	Radovanje	Staro Selo gornji kraj	Kupusina	Veliko Orašje 1	Veliko Orašje 2	Karaula	Bresje 1	Bresje 2	Kruševo
		153...113	153...119	153...490	153...370	153...362	153...397	153...389	165...743	153...025	153...143	510...860	153...291	153...105	153...354
Januar		1146	0	11073	2092	1722	437	8431	12	1723	1137	469	870	0	0
februar		1371	0	8140	1650	1058	61	3395	18	1149	561	49	390	0	490
mart		1245	0	5510	1655	1096	140	6120	133	1342	688	160	705	0	143
april		4350	0	3715	1364	1267	542	2924	10	980	566	273	595	0	0
maj		788	0	3536	1182	811	275	2492	276	680	631	462	729	0	170
jun		181	0	990	0	0	78	309	2	324	0	596	0	0	378
jul		115	0	809	0	0	33	171	9	22	388	582	251	0	0
avgust		337	0	940	842	998	5	165	0	22	107	582	116	0	0
septembar		229	0	1053	546	661	105	535	0	535	519	396	390	0	0
oktobar		998	0	1709	1341	1351	12	3360	0	1463	519	326	524	0	0
novembar		1515	0	2212	1716	1256	312	5583	0	1496	684	402	747	0	0
decembar		1952	0	2696	2340	1554	50	7703	0	1690	1192	513	724	0	0
		14227	0	42383	14728	11774	2050	41188	460	11426	6992	4810	6041	0	1181

		Potrošnja električne energije za 2020														
		Matična škola			Staro Selo 1	Staro Selo 2	Radovanje	Radovanje stan	Staro Selo gornji kraj	Kupusina	Veliko Orašje 1	Veliko Orašje 2	Karaula	Bresje 1	Bresje 2	Kruševo
		153...113 303...20223	153...119 303...20333	153...490 303...20222	153...370 303...20199	153...362 303...20198	153...397 303...20201	51051888 13	153...389 303...20200	165...743 303...20224	153...025 303...20196	153...143 303...20336	510...860 303...22304	153...291 303...20202	153...105 303...20221	153...354 303...20197
Januar		1680	0	3473	1772	1508	44	0	7985	31	1745	0	575	0	0	60
februar		1579	0	2570	1562	1006	46	0	3399	0	994	1652	412	1203	0	0
mart		1379	0	0	0	0	354	0	2321	0	1311	0	160	0	0	0
april		182	0	3512	0	0	2	0	85	0	587	0	219	0	0	0
maj		288	0	955	2704	2050	2	0	81	0	165	677	502	0	0	0
jun		283	0	1294	0	0	3	0	111	0	279	0	639	0	0	0
jul		115	0	680	0	0	33	0	42	0	7	457	755	0	0	0
avgust		202	0	658	792	435	42	0	165	0	151	280	750	1104	0	0
septembar		232	0	1076	592	320	79	0	708	0	392	690	750	414	0	0
oktobar		745	0	1440	1314	848	129	0	3999	0	1138	1219	456	635	0	0
novembar		1793	0	1635	1518	1248	35	0	8712	0	1340	1064	369	750	0	0
decembar		3116	0	2393	0	1001	6	0	5113	0	706	825	359	620	0	33
		11594	0	19686	10254	8416	775	0	32721	31	8815	6864	5946	4726	0	93

Potrošnja električne energije za 2018 kWh						
		Matična		Donja Livadica		
		15282096		153...097	152...088	152...689
Januar		3675		378	1578	0
februar		3068		267	924	0
mart		3848		340	1303	0
april		2048		191	1011	0
maj		1606		402	614	0
jun		1127		0	0	0
jul		585		575	0	0
avgust		864		277	379	0
septembar		1631		381	376	0
oktobar		2367		550	993	0
novembar		3538		512	1334	0
decembar		4343		620	1405	0
		28700		4493	9917	0

Potrošnja električne energije za 2019 kWh						
		Matična		Donja Livadica		
		15282096		153...097	152...088	152...689
Januar		4249		494	931	0
februar		3619		377	700	0
mart		3634		556	1170	0
april		2600		530	1019	0
maj		1807		262	1168	0
jun		1699		0	713	0
jul		670		287	0	0
avgust		1083		403	233	0
septembar		2160		358	759	0
oktobar		2924		294	1266	0
novembar		2850		293	1271	0
decembar		4607		0	0	0
		31902		3854	9230	0

Potrošnja električne energije za 2020 kWh						
		Matična		Donja Livadica		
		15282096 ...20407		153...097 ...20331	152...088 ...20406	152...689 ...20497
Januar		4792		0	0	0
februar		3540		1170	3481	0
mart		0		0	0	0
april		0		0	0	0
maj		4247		236	876	0
jun		876		115	94	0
jul		682		121	65	0
avgust		961		183	62	0
septembar		1513		405	665	0
oktobar		2340		685	1172	0
novembar		2839		698	1020	0
decembar		2941		1084	997	0
		24731		4697	8432	0

ОШ "Радица Ранковић" Лозовик

Potrošnja električne energije za 2018 kWh						
		Matična		Crkvena mala		Bugar mala
		153...229	153...210	153...202		153...237
Januar		600	1771	392		225
februar		548	1580	305		213
mart		617	1858	351		341
april		418	1404	216		203
maj		422	1204	262		0
jun		163	1093	126		0
jul		0	0	51		0
avgust		90	1524	86		392
septembar		571	1580	329		271
oktobar		662	1901	294		0
novembar		639	2049	314		852
decembar		710	2293	412		0
		5440	18257	3138		2497

Potrošnja električne energije za 2019 kWh							
		Matična			Crkvena mala		Bugar mala
		153...229	153...210		153...202		153...237
Januar		753	2175		393		0
februar		378	1661		237		1029
mart		648	1883		324		591
april		503	1591		263		397
maj		577	1567		276		507
jun		267	1155		175		0
jul		77	1028		95		0
avgust		77	1022		283		209
septembar		103	938		336		288
oktobar		167	990		431		395
novembar		250	1126		495		307
decembar		250	1584		605		319
		4050	16720		3913		4042

Potrošnja električne energije za 2020 kWh							
		Matična			Crkvena mala		Bugar mala
		153...229 ...20305	153...210 ...20304		153...202 ...20303		153...237 ...20306
Januar		688	1882		453		197
februar		358	1396		284		159
mart		0	0		223		0
april		551	2451		33		0
maj		109	846		50		0
jun		166	964		77		0
jul		59	958		36		0
avgust		96	886		87		509
septembar		413	1301		254		0
oktobar		473	1854		335		495
novembar		442	1765		421		243
decembar		263	1628		341		166
		3618	15931		2594		1769

## ОШ "Академик Радомир Лукић"

Potrošnja električne energije za 2018 kWh						
		Stara škola		Nova škola	Kuhinja	Trnovče
		153...296		153...318	153...288	153...326
Januar		3519		624	1620	1225
februar		3406		588	1470	1155
mart		4179		625	0	1346
april		3090		603	1590	1051
maj		2914		538	1800	1052
jun		2269		0	0	575
jul		1624		0	0	544
avgust		2206		922	1695	800
septembar		2641		404	1350	1563
oktobar		3372		509	1860	1877
novembar		4240		449	1275	1897
decembar		3970		634	1770	1384
		37430		5896	14430	14469

Potrošnja električne energije za 2019 kWh						
		Stara škola		Nova škola	Kuhinja	Trnovče
		153...296		153...318	153...288	153...326
Januar		4732		555	1530	1249
februar		2779		392	900	778
mart		3977		444	1680	2035
april		3570		467	1170	2589
maj		3459		592	1605	1820
jun		2016		0	0	0
jul		1350		0	0	0
avgust		1223		931	1155	2631
septembar		1874		371	1020	1389
oktobar		2180		396	1545	2415
novembar		2687		446	1530	2020
decembar		2296		429	1260	2929
		32143		5023	13395	19855

Potrošnja električne energije za 2020 kWh						
	Stara škola		Nova škola	Kuhinja		Trnovče
	153...296 ...20308		153...318 ...20309	153...288 ...20307		153...326 ...20310
Januar	3139		361	1815		2261
februar	1353		201	270		2420
mart	2802		987	750		1209
april	890		4	1530		411
maj	832		4	180		1874
jun	1291		0	0		0
jul	0		0	0		0
avgust	1650		116	0		2230
septembar	1685		286	0		1132
oktobar	2006		274	0		1704
novembar	1939		315	0		0
decembar	2133		0	0		3043
	19720		2548	4545		16284

ОШ "Други шумедијски одред" Марковац

	Potrošnja električne energije za 2018 kWh						
	Matična škola				Pinosava	Novo Selo	Rakinac
	153...369	153...377	153...888		153...385	153...393	153...407
Januar	1026	3719	11		122	1308	1009
februar	905	3135	0		164	895	862
mart	906	3368	0		123	1260	1064
april	361	2244	0		1	770	444
maj	272	1542	0		302	692	326
jun	210	972	0		0	376	168
jul	182	702	0		0	222	67
avgust	213	764	0		18	415	70
septembar	241	1238	0		90	593	566
oktobar	532	2302	0		526	887	880
novembar	764	2853	0		777	1119	916
decembar	991	3999	0		22	1294	1137
	6603	26838	11		2145	9831	7509

		Potrošnja električne energije za 2019 kWh				
	Matična škola			Pinosava	Novo Selo	Rakinac
	153...369	153...377	153...888	153..385	153...393	153...407
Januar	1118	4103	0	26	1084	1063
februar	972	2929	0	114	531	542
mart	626	2812	0	31	987	926
april	693	1976	0	111	836	580
maj	255	2144	0	41	785	756
jun	226	1078	0	11	428	210
jul	212	600	0	0	223	64
avgust	199	707	0	0	467	78
septembar	264	1214	0	0	683	486
oktobar	494	2096	0	0	1180	656
novembar	566	2071	0	0	1323	776
decembar	1174	3169	0	0	1416	863
	6799	24899	0	334	9943	7000

		Potrošnja električne energije za 2020 kWh				
	Matična škola			Pinosava	Novo Selo	Rakinac
	153...369 ...20314	153...377 ...20315	153...888 ...20697	153..385 ...20316	153...393 ...20317	153...407 ...20318
Januar	1333	3858	0	0	1365	862
februar	1070	2689	0	0	741	450
mart	505	1444	0	0	967	550
april	936	3065	0	0	0	41
maj	358	956	0	0	629	73
jun	289	951	0	0	343	62
jul	239	528	0	0	0	93
avgust	204	793	0	0	610	130
septembar	265	1937	0	0	865	458
oktobar	850	1719	0	0	1164	803
novembar	1036	2550	0	0	1182	758
decembar	1190	2684	0	0	704	640
	8275	23174	0	0	8570	4920

## ОШ "Вук Караџић" Крњево

Potrošnja električne energije za 2018 kWh					
		Matična			Savanovac
		153...350	153...342		153...334
Januar		0	4348		0
februar		0	3738		1772
mart		0	4556		1064
april		0	2951		560
maj		0	2869		521
jun		0	2553		0
jul		0	1745		0
avgust		0	2343		618
septembar		0	2935		556
oktobar		0	3938		814
novembar		0	4196		922
decembar		0	4410		718
		0	40582		7545

Potrošnja električne energije za 2019 kWh					
		Matična			Savanovac
		153...350	153...342		153...334
Januar		0	4021		812
februar		0	2772		425
mart		0	3770		578
april		0	3682		601
maj		0	3227		586
jun		0	2209		0
jul		0	1749		374
avgust		0	1767		288
septembar		0	3058		519
oktobar		0	4070		618
novembar		0	4357		559
decembar		0	4135		553
		0	38817		5913

Potrošnja električne energije za 2020 kWh					
		Matična			Savanovac
		153...350 ...20313	153...342 ...20312		153...334 ...20311
Januar		0	3904		530
februar		0	2793		306
mart		0	2600		216
april		0	1535		47
maj		0	1208		48
jun		0	1316		219
jul		0	772		52
avgust		0	967		101
septembar		0	1801		356
oktobar		0	2594		510
novembar		0	2633		440
decembar		0	2180		355
		0	24303		3180

## Средње Школе Велика Плана

Potrošnja električne energije za 2018 kWh						
	EUŠ			Gimnazija		Tehnička
	153...135	165...375	153...303	153...281	153...017	153...127
Januar	5400	3171	440	8120	749	640
februar	4380	2436	280	6760	441	540
mart	5430	3173	540	8320	677	800
april	3810	2138	340	5040	206	700
maj	3870	2107	320	3760	282	720
jun	4110	1935	320	3220	214	660
jul	2280	1202	120	1360	90	0
avgust	2850	1691	140	1980	84	500
septembar	3240	2494	220	3840	180	760
oktobar	4380	3472	740	5580	411	920
novembar	4680	3349	600	6020	492	780
decembar	5160	3529	980	8840	693	800
	49590	30697	5040	62840	4519	7820

Potrošnja električne energije za 2019 kWh						
	res	euš-tehn	euš	Gimnazija		Tehnička
	153...135	165...375	153...303	153...281	153...017	153...127
Januar	5010	3030	700	8060	590	720
februar	3450	1611	560	5463	75	440
mart	4470	2773	480	7356	246	860
april	3570	2515	500	5943	204	840
maj	4440	2812	500	5499	361	740
jun	4410	2108	200	4560	120	580
jul	2160	1246	220	2540	49	240
avgust	2610	1183	220	2920	51	280
septembar	3750	2960	320	4700	231	740
oktobar	3960	3181	560	5540	311	740
novembar	4230	3041	500	5600	319	800
decembar	4920	3297	860	7640	447	740
	46980	29757	5620	65821	3004	7720

Potrošnja električne energije za 2020 kWh						
	res	euš-tehn	euš	Gimnazija		Tehnička
	153...135 ...20335	165...375 ...20193	153...303 ...20194	153...281 ...20191	153...017 ...20192	153...127
Januar	4290	2987	600	7940	449	760
februar	3030	1610	400	4880	259	400
mart	0	0	0	6214	0	0
april	6060	2328	960	2131	251	740
maj	1800	823	220	1401	58	260
jun	2730	1289	160	1893	59	320
jul	2400	912	160	1215	54	0
avgust	2010	1138	120	1928	60	540
septembar	3150	2092	240	3292	191	620
oktobar	3360	2499	320	5098	351	700
novembar	3750	2563	380	5079	380	560
decembar	2640	1172	380	3991	89	260
	35220	19413	3940	45062	2201	5160

ПУ "Дечје царство" Велика Плана

Petrošnja električne energije za 2018 kWh						
	Matična	Lozovik	Miloševac	Stara opština	Veliko Orašje	Staro Selo
	153...668	153..692	165...666	153...706	153...684	153...676
Januar	10980	2250	2200	2360	3161	917
februar	9270	2115	3060	1931	2406	985
mart	10110	2640	1960	2287	2709	1110
april	6360	1755	520	120	463	249
maj	7260	1335	480	137	162	83
jun	7800	1185	480	0	33	0
jul	6150	330	0	0	41	6
avgust	8310	1530	520	14	43	20
septembar	7470	1425	560	435	476	137
oktobar	9030	1800	760	881	1259	196
novembar	9390	2055	1220	1726	2359	748
decembar	13290	1830	1860	2582	2959	1495
	105420	20250	13620	12473	16071	5946

Petrošnja električne energije za 2019 kWh						
	Matična	Lozovik	Miloševac	Stara opština	Veliko Orašje	Staro Selo
	153...668	153..692	165...666	153...706	153...684	153...676
Januar	13230	1470	2900	2698	3016	1013
februar	10590	1380	1700	1190	1760	547
mart	9720	1575	940	1813	2093	937
april	8460	1380	840	467	1403	503
maj	10350	1230	700	396	940	390
jun	8520	1050	0	77	207	49
jul	8130	0	500	0	0	0
avgust	8670	1140	480	0	113	13
septembar	7320	1125	540	227	337	146
oktobar	9870	1665	520	1000	1199	764
novembar	8700	1620	840	1752	2182	1099
decembar	12090	2490	1520	2068	2795	1795
	115650	16125	11480	11688	16045	7256

Potrošnja električne energije za 2020 kWh						
	Matična	Lozovik	Miloševac	Stara opština	Veliko Orašje	Staro Selo
	153...668 ...20184	153..692 ...20187	165...666 ...20188	153...706 ...20189	153...684 ...20186	153...676 ...20185
Januar	11460	1965	2520	2249	3879	1499
februar	9870	1110	1000	1038	2952	1506
mart	7409	0	540	0	0	632
april	3876	1320	0	1142	0	24
maj	4767	780	400	78	0	0
jun	6451	0	0	83	1961	2
jul	6201	990	0	79	259	3
avgust	6980	750	720	149	67	17
septembar	7459	1320	660	289	399	159
oktobar	9944	1680	720	1734	1755	1089
novembar	11651	1980	1200	3280	2446	1177
decembar	11074	2235	2040	4234	3176	1040
	97142	14130	9800	14355	16894	7148

## ЦЗК "Масука" Велика Плана

Potrošnja električne energije za 2018 kWh					
		CZK			Dom omladine
		153...089	153...849		153...121
Januar		459	2284		1151
februar		378	1925		1107
mart		473	2248		1472
april		411	2270		1114
maj		375	531		1190
jun		407	1444		1388
jul		349	738		793
avgust		287	1151		835
septembar		434	809		876
oktobar		765	2006		1475
novembar		448	2221		1266
decembar		480	2371		1612
		5266	19998		14279

Potrošnja električne energije za 2019 kWh					
		CZK			Dom omladine
		153...089	153...849		510...940
Januar		474	2141		1230
februar		430	1855		1475
mart		399	1643		1329
april		418	1130		1216
maj		656	1209		1453
jun		283	1250		1361
jul		283	1092		991
avgust		309	1215		1026
septembar		304	703		1125
oktobar		567	1448		1196
novembar		798	3176		1135
decembar		616	3830		1386
		5537	20692		14923

Potrošnja električne energije za 2020 kWh					
		CZK			Dom omladine
		153...089	153...849		510...940
Januar		384	2158		1210
februar		372	2434		1325
mart		354	2224		954
april		229	1226		310
maj		304	648		884
jun		297	677		922
jul		262	774		756
avgust		253	897		501
septembar		360	918		1194
oktobar		390	1484		1112
novembar		356	1820		904
decembar		348	1911		578
		3909	17171		10650

## Туристичка организација Велика Плана

Potrošnja električne energije za 2018 kWh				
		Sportska hala	Bazen	
		153...835	153...096	
Januar		8758	884	
februar		7910	820	
mart		8667	889	
april		8188	1101	
maj		6945	2025	
jun		5152	11550	
jul		3921	17955	
avgust		4021	18637	
septembar		8058	2872	
oktobar		9406	1500	
novembar		8928	1560	
decembar		9068	1200	
		89022	60993	

Potrošnja električne energije za 2019 kWh				
		Sportska hala	Bazen	TO
		153...835	153...096	142...986
Januar		9074	750	0
februar		7246	730	0
mart		6882	718	0
april		7767	689	0
maj		7383	985	0
jun		3676	12178	0
jul		2791	20044	0
avgust		3090	20275	0
septembar		5314	2836	0
oktobar		7305	1209	0
novembar		7713	463	0
decembar		9894	369	0
		78135	61246	0

Potrošnja električne energije za 2020 kWh		Sportska hala	Bazen	TO
		153...835 ...22397	153...096 ...22399	142...986 ...22481
Januar		8570	395	0
februar		8505	379	0
mart		5237	1	0
april		1993	0	0
maj		1651	394	0
jun		2415	1070	0
jul		2137	1573	0
avgust		2360	1279	0
septembar		4236	1078	0
oktobar		7045	645	0
novembar		6577	253	0
decembar		4544	240	0
		55270	7307	0

## Библиотека "Радоје Домановић" Велика Плана

Potrošnja električne energije za 2018 kWh			
		Biblioteka	
		153...070	
Januar		2235	
februar		1725	
mart		1110	
april		1470	
maj		600	
jun		645	
jul		615	
avgust		855	
septembar		555	
oktobar		1500	
novembar		1935	
decembar		1965	
		15210	

Potrošnja električne energije za 2019 kWh			
		Biblioteka	
		153...070	
Januar		2235	
februar		1725	
mart		1620	
april		1650	
maj		1695	
jun		1380	
jul		1080	
avgust		1380	
septembar		900	
oktobar		1770	
novembar		2100	
decembar		2295	
		19830	

Potrošnja električne energije za 2020 kWh			
		Biblioteka	
		153...070	
Januar		2295	
februar		2055	
mart		1860	
april		1140	
maj		915	
jun		915	
jul		780	
avgust		1035	
septembar		765	
oktobar		1965	
novembar		2340	
decembar		2580	
		18645	

## Центар за социјални рад Велика Плана

Potrošnja električne energije za 2018 kWh			
		Centar	
		153...199	
Januar		1535	
februar		1353	
mart		1439	
april		1037	
maj		741	
jun		722	
jul		874	
avgust		1081	
septembar		682	
oktobar		1193	
novembar		1240	
decembar		1515	
		13412	

Potrošnja električne energije za 2019 kWh			
		Centar	
		153...199	
Januar		1248	
februar		1086	
mart		888	
april		891	
maj		879	
jun		935	
jul		1016	
avgust		1047	
septembar		871	
oktobar		1220	
novembar		1120	
decembar		1297	
		12498	

Potrošnja električne energije za 2020 kWh			
		Centar	
		153...199	
Januar		1246	
februar		1181	
mart		1067	
april		512	
maj		773	
jun		698	
jul		691	
avgust		901	
septembar		733	
oktobar		1103	
novembar		1412	
decembar		1297	
		11614	

Дом културе "Влада Марјановић" Старо Село

Potrošnja električne energije za 2018 kWh					
		DK Staro Selo			
		153...149	153...755	140...631	
Januar		1321	426	174	
februar		1664	364	193	
mart		1237	278	144	
april		427	115	109	
maj		296	87	58	
jun		400	78	61	
jul		600	71	30	
avgust		310	72	16	
septembar		468	96	62	
oktobar		774	149	120	
novembar		1338	262	164	
decembar		2362	424	196	
		11197	2422	1327	

Potrošnja električne energije za 2019 kWh					
		DK Staro Selo			
		153...149	153...755	140...631	
Januar		1579	296	128	
februar		1344	274	117	
mart		1213	226	119	
april		892	114	110	
maj		720	105	107	
jun		394	67	15	
jul		704	83	2	
avgust		230	61	1	
septembar		303	79	19	
oktobar		654	108	8	
novembar		1134	136	3	
decembar		1803	286	0	
		10970	1835	629	

Potrošnja električne energije za 2020 kWh			
		DK Staro Selo	
		153...149	
Januar		1561	
februar		1558	
mart		1387	
april		785	
maj		526	
jun		335	
jul		248	
avgust		266	
septembar		286	
oktobar		1103	
novembar		1628	
decembar		1615	
		11298	

## Општинска управа Велика Плана

Potrošnja električne energije za 2018 kWh				
zbir	Merno m.		Broj brojila	Adresa
38800	153...401	*40	2511	Miloša Velikog 30
5346	147...189	V. Orašje	10690067	Nemanjina
20719	152...820	Staro Selo	2169844	Bulevar oslobođenja
275	153...389		461604	Nikole Pašića 11
79730	153...214		3829712	Nikole Pašića 11a
50	153...457	Bresje	2291661	Vojvode Mišića
0	147...197	Kupusina	4335660	Kupusina
10716	153...422	Lozovik	10502357	Trg prvoboraca
1233	153...430	Kupusina-MK	196150	Kupusina
249	149...602	Trnovče	8937254	
2813	153...465	Rakinac-MK	178856	Karađorđeva-Crpna st.
4596	144...386	D. Livadica	34248	Vožda Karađorđa
12270	153...449	Markovac	20750067275	8. oktobar
6506	152...741	Krnjevo-MK	7842720	Nikole Pašića
25955	165...437		20780166082	Miloša Velikog
8757	153...414	Miloševac	64116	Trg jedinstva
16762	167...828	D.Livad.	369977	Vožda Karađorđa
0	167...019	Markovac	5017157	8. oktobra
0	167...067		A00082089	Jovana Dučića, stan 10
10022	136...091		7155350	Miloša Velikog
3468	136...481		110892	Jovana Cvijića
8963	164...374	Lozovik	7076211	JNA
1772	163...808	Lozovik	7467681	Trg prvoboraca
0	164...382	Lozovik	3272353	JNA
11706	166...477		317194	Oraška

Gradska kuća

Objekat socijalne zaštite

Prepumpna stanica u ind. Zoni

266	153...313	D. Livad.	2910238	Vožda Karađorđa	
0	142...986	FK	20780160538	Nikole Pašića	
0	153...725	AMK	20780166060	Vojvode Mišića	
470	168...175		398568	Milorada Stankovića	
7465	168...493		20780160381	Nikole Pašića	
14347	168...507		332580	Nikole Pašića	
5881	5129...940		282389	Živana Petrovića, stan3	
3953	5129...974		282393	Živana Petrovića, stan4	
3185	5129...008		282394	Živana Petrovića, stan5	
3153	5129...915		281828	Živana Petrovića, stan2	
10326	5129...290		268104	Živana Petrovića, stan1	
96	5160...088	Staro Selo	360012	Vlade Marjanovića	
8796	5159...831	Staro Selo	337640	Karađorđeva-Crpna st.	
174	5123...856	Vodenica	117672	10. oktobra	
2266	5129...401		280127	Dragoljuba Despotovića	
51164	5141...223	Javni toal	67757	Miloša Velikog	
1176	5105...915	D. Livad.	2306332	Vožda Karađorđa	
0	5105...306	D. Livad.	7796076	Vožda Karađorđa	
1004	5105...437	Velika Plana	4840983	Živana Petrovića 78	Objekat kod starog grobља
4642	5105...594	Radovanje	20780164041	Radovanje	
6436	5105...261	Karaula	367422	Karaula 26	
4683	5180...403	Velika Plana	515965	Despota Stefana 95	
12936	5180...462	Velika Plana	515961	Nikole Pašića bb	
1645	5182...069	Lozovik	30027423	Trg prvoboraca	
10715	5105...400	Velika Plana	245944	Kralja Aleksandra 90	
425487	Ukupno				

Potrošnja električne energije za 2019 kWh					
zbir	Merno m.		Broj brojila	Adresa	
35160	153...401	*40	2511	Miloša Velikog 30	važi
364	147...189	V.Orašje	11044727	Nemanjina	
7078	152...820	Staro Selo	2169844	Bulevar oslobođenja	
366	153...389		461604	Nikole Pašića 11	Udruženje pčelara
14	153...214		3829712	Nikole Pašića 11a	
0	153...457	Bresje	2291661	Vojvode Mišića	
0	147...197	Kupusina	4335660	Kupusina	
2898	153...422	Lozovik	10020041	Trg prvoboraca	Месна канц.
0	153...430	Kupusina-MK	196150	Kupusina	
170	149...602	Trnovče	...56782	Moravska	СЗР Мултидекор
51	153...465	Rakinac-MK	178856	Karađorđeva-Crpna st.	
4474	144...386	D. Livadica	34248	Vožda Karađorđa	
2428	153...449	Markovac	10016794	8.oktobar	
6752	152...741	Krnjevo-MK	7842720	Nikole Pašića	
25193	165...437		20780166082	Miloša Velikog	код улаза
7921	153...414	Miloševac	64116	Trg jedinstva	
7933	167...828	D.Livad.	369977	Vožda Karađorđa	
0	167...019	Markovac	5017157	8. oktobra	
0					
0	167...067		584987	Jovana Dučića, stan 10	
2729	136...091		7155350	Miloša Velikog	Gradska kuća
2948	136...481		110892	Jovana Cvijića	Objekat socijalne zaštite
9824	164...374	Lozovik	7076211	JNA	Дејан Петровић
3153	163...808	Lozovik	7467681	Trg prvoboraca	
115439	164...382	Lozovik	3272353	JNA	Коњички клуб
17121	166...477		317194	Oraška	Prepumpna stanica u ind. Zoni

276	153...313	D. Livad.	2910238	Vožda Karađorđa	
0	153...725	AMK	20780166060	Vojvode Mišića	
206	168...175		398568	Milorada Stankovića	Novo groblje
6416	168...493		20780160381	Nikole Pašića	FK Morava
10004	168...507		332580	Nikole Pašića	OFS
9157	5129...940		282389	Živana Petrovića, stan3	
3741	5129...974		282393	Živana Petrovića, stan4	
4924	5129...008		282394	Živana Petrovića, stan5	
2034	5129...915		281828	Živana Petrovića, stan2	
14359	5129...290		268104	Živana Petrovića, stan1	
928	5160...088	Staro Selo	360012	Vlade Marjanovića	Агромлака
8300	5159...831	Staro Selo	337640	Karađorđeva-Crpna st.	Buster česma Pokajnica
34	5123...856	Vodenica	117672	10. oktobra	Vodenica
2387	5129...401		280127	Dragoljuba Despotovića	Crpna kanaliz.
40530	5141...223	Javni toal	67757	Miloša Velikog	Javni toalet
1418	5105...915	D. Livad.	2306332	Vožda Karađorđa	
0	5105...306	D. Livad.	7796076	Vožda Karađorđa	
1579	5105...437	Velika Plana	4840983	Živana Petrovića 78	Objekat kod starog groblja
323	5105...594	Radovanje	20780164041	Radovanje	
6686	5105...261	Karaula	367422	Karaula 26	J. Rasveta
3963	5180...403	Velika Plana	515965	Despota Stefana 95	Lokal Stanišić
8343	5180...462	Velika Plana	515961	Nikole Pašića bb	TIC
6010	5182...069	Lozovik	30027423	Trg prvoboraca	
72243	5105...400	Velika Plana	...34518	Kralja Aleksandra 90	Sindikata
819	5183...008	Velika Plana	300389007	Oraška	Azil za pse
2	5185...940	D. Livadica	616650	Vožda Karađorđa	
0	5186...892	Lozovik	624294	Trg prvoboraca	
497697	Ukupno				

Potrošnja električne energije za 2020 kWh					
zbir	Merno m.		Broj brojila	Adresa	
31200	153...401	*40	2511	Miloša Velikog 30	pored stepeništa
3457	303...231	V.Orašje	11044727	Nemanjina	MK
1366	303...395	Staro Selo	X08017234	Bulevar oslobođenja	
298	303...241		X00461604	Nikole Pašića 11	Udruženje pčelara
85	303...750		X03596836	Nikole Pašića 11a	Pored MZ
3	303...236	Bresje	X02291661	Vojvode Mišića	Superior
0	303...235	Kupusina	10245435	Kupusina	MK
10070	303...230	Lozovik	10020041	Trg prvoboraca	Месна канц. Penz. I agencija
0	303...233	Kupusina-MK	X00196150	Kupusina	MK
768	303...527	Trnovče	x...56782	Moravska	СЗР Мултидекор
41	303...238	Rakinac-MK	x...178856	Karađorđeva	MK
5372	303...232	D. Livadica	x...34248	Vožda Karađorđa	MK I Penzioneri Zgrada MK
6306	303...234	Markovac	10016794	8.oktobar	MK
6382	303...430	Krnjevo-MK	x...7842720	Nikole Pašića	MK
24534	303...237		x...082	Miloša Velikog	код улаза
8346	303...229	Miloševac	x...64116	Trg jedinstva	MK
3287	303...894	D.Livad.	x...369977	Vožda Karađorđa	DK na stubu
0	303...847	Markovac	x...5017157	8. oktobra	kuća za vrtić
0	303...483		x...584987	Jovana Dučića, stan 10	stan
2456	303...244		x...518082	Miloša Velikog	Gradska kuća
1974	303...825		x...110892	Jovana Cvijića	Objekat socijalne zaštite
9190	303...872	Lozovik	x...7076211	JNA	Дејан Петровић
15977	303...053	Lozovik	x...523007	Trg prvoboraca	rekara I kafana u Канс. KUD-a
348	303...873	Lozovik	x...3272353	JNA	Коњички клуб
9669	166...477		317194	Oraška	Prepumpna stanica u ind. Zoni
192	303...643	D. Livad.	x...563308	Vožda Karađorđa	DK kafana na stubu
0	303...242	AMK	x20780166060	Vojvode Mišića	iza zgrade

655	168...175		398568	Milorada Stankovića	Novo groblje
7386	303...256		x20780160381	Nikole Pašića	FK Morava
9490	303...926		x...332580	Nikole Pašića	OFS
8005	303...794		x...282389	Živana Petrovića, stan3	stan
1044	303...883		x...282393	Živana Petrovića, stan4	stan
1884	303...884		x...282394	Živana Petrovića, stan5	Volja za životom
2893	303...882		x...281828	Živana Petrovića, stan2	stan
14429	303...881		x...268104	Živana Petrovića, stan1	Volja za životom
10	5160...088	Staro Selo	360012	Vlade Marjanovića	Агромлака
6847	5159...831	Staro Selo	337640	Karađorđeva-Crpna st.	Buster česma Pokajnica
159	303...866	Vodenica	x...117672	10. oktobra	Vodenica
2972	5129...401		280127	Dragoljuba Despotovića	Crpna kanaliz.
31399	303...905	Javni toal	x...67757	Miloša Velikog	Javni toalet
2616	303...297	D. Livad.	x...2306332	Vožda Karađorđa	DK KUD
0	303...455	D. Livad.	x...7796076	Vožda Karađorđa	
2344	303...155	Velika Plana	x...4840983	Živana Petrovića 78	Objekat kod starog groblja
0	303...426	Radovanje	x20780164041	Radovanje	Zakup
5758	5105...261	Karaula	367422	Karaula 26	J. Rasveta
2841	5180...403	Velika Plana	515965	Despota Stefana 95	Lokal Stanišić
21	303...856	Velika Plana	x...515961	Nikole Pašića bb	TIC
1891	303...795	Velika Plana	x...34518	Kralja Aleksandra 90	Sindikata
3940	303...897	Velika Plana	x...300389007	Oraška	Azil za pse
392	303...033	D. Livadica	x...616650	Vožda Karađorđa	FK stub pored stadiona
960	303...285	Lozovik	x...624294	Trg prvoboraca	Vladimir Jakovljević lokal u DK na stubu
55	303...410	Staro Selo	x...8040321	Bulevar oslobođenja	lokal A. mitrović
2160	15319755	Staro Selo	10671116	Bulevar oslobođenja	lokal cmana
0	303...611	Staro Selo	x...2298723	Bulevar oslobođenja	
251472	Ukupno				

## Месне заједнице општине Велика Плана

	2018.	2019.	2020.	
	Ukupno kWh	Ukupno kWh	Ukupno kWh	
Donja Livadica	40098	35929	38760	Расвета 10 м.м.
Objekat1	0	0	0	
Krnjevo	92816	84582	87737	Расвета 11 м.м.
Objekat1	6001	5461	1890	
Objekat2	716	746	1298	
Lozovik	172494	156309	141578	Расвета 16 м.м.
15357045	6620	6080	3440	
15310022	13758	14828	14623	
16573035	1371	1015	2034	
14795243	980	800	1020	
14792937	5400	3809	8771	
Markovac	204965	184758	173952	Расвета 15 м.м.
16383945	7199	6921	6816	
13670854	9970	6913	5622	
15356227	0	0	0	
15312114	15529	15046	14827	
15312106	2202	1890	1682	
14795286	1086	678	155	
15312092	47320	44986	51583	
16736082	228	242	370	
51057..539	2452	7156	8223	
Miloševac	112959	100233	95525	Расвета 15 м.м.
15310030	14838	15556	14544	
15250496	3333	1793	1458	
Veliko Orašje	51612	57633	60196	Расвета 11 м.м.
15339799	0	0	0	
15312076	0	0	0	
15199229	1467	450	659	
14795278	4331	4563	3931	
15311371	0	0	0	
15312068	154	950	220	
Novo Selo	0	45693	41744	Расвета 8 м.м.
	0	11941	5265	

14409394				
Rakinac	7605	9843	9825	Расвета 4 м.м.
...683	1682			
...209	4349	2232	73	
...213	924	561	690	
...130	211	153	32	
...122	740	614	85	
...040	114	2	0	
...652	1534	1372	1429	
Staro Selo	98372	100800	100470	Расвета 15 м.м.
15348682	1867	2718	5553	
Trnovče	23204	29475	29234	Расвета 3 м.м.
...205	0	0	0	
Savanovac	38027	37344	35398	Расвета 10 м.м.
15193727	1393	1871	100264	
15289139	13657	13244	14046	
Stari odbor	0			
15309989	447	1254	84	
15275227		1525	0	
15309997		54	304	
I MZ	0			
15282126		2666	2449	
5105703211		4923	928	
Bresje	0			
15308907	527	611	475	
15310006	0	2	3	
15088613	0	0	2	
Kupusina	0	0		
15312157	0	599	331	
Radovanje	10572	10470	10976	Расвета 4 м.м.
15250240	2361	441	4646	
14795294	567	233	523	
15348100	0	4007	525	
13513066	3630	105640	15880	
15327847	101740		0	
Ukupno	1.219.408	1.149.615	1.122.148	

## Потрошња угља, дрва, лож уља, гаса

2018. година							
Redni broj	Naziv objekta	Adresa	Ugalj (t)	Drva (m)	Lož ulje (lit)	gas (m <sup>3</sup> )	Površina koja se koristi
1	ОШ "Карађорђе"	Велика Плана, Војводе Мишића	200	80	0	4425	5450
2	ОШ "Надежда Петровић"	Велика Плана	40	25	0		3350
3	ОШ "Радица Ранковић" Лозовик	Лозовик, Трг првобораца 7	0	0	29909	9604	2800
4	ОШ "Академик Радомир Лукић" Милошевац	Милошевац	103	65	0		2800
5	ОШ "Вук Караџић" Крњево	Крњево	0	0	13029	845	2600
6	ОШ "Други шумадијски одред" Марковац	Марковац	114	40	0		2700
7	ПУ Дечје царство Велика Плана IZDVOJENI OBJEKTI U LOZOVIKU I STAROM SELU	Велика Плана, Деспота Стефана 38	1	12	0		480
8	Centar za socijalni rad	Velika Plana				2971	
			458	222	42938	17845	

2019. година							
Redni broj	Naziv objekta	Adresa	Ugalj (t)	Drva (m)	Lož ulje (lit)	gas (m3)	Površina koja se koristi
1	ОШ "Карађорђе"	Велика Плана, Војводе Мишића	178	73	0	5826	5450
2	ОШ "Надежда Петровић"	Велика Плана	55	20	0		3350
3	ОШ "Радица Ранковић" Лозовик	Лозовик, Трг првобораца 7	2	5	28000	7702	2800
4	ОШ "Академик Радомир Лукић" Милошевац	Милошевац	90	60	0		2800
5	ОШ "Вук Караџић" Крњево	Крњево	0	0	14939	3434	2600
6	ОШ "Други шумадијски одред" Марковац	Марковац	110	30	0		2700
7	ПУ Дечје царство Велика Плана IZDVOJENI OBJEKTI U LOZOVIKU I STAROM SELU	Велика Плана, Деспота Стефана 38	27	0	0		480
8	Centar za socijalni rad	Velika Plana				2612	
			462	188	42939	19574	

2020. година							
Redni broj	Naziv objekta	Adresa	Ugalj (t)	Drva (m)	Lož ulje (lit)	gas (m3)	Površina koja se koristi
1	ОШ "Карађорђе"	Велика Плана, Војводе Мишића	123,6	60	0	4374	5450
2	ОШ "Надежда Петровић"	Велика Плана	40	30	0	58136	3350
3	ОШ "Радица Ранковић"	Лозовик, Трг првобораца 7	6	7	10000	5305	2800
4	ОШ "Академик Радомир Лукић"	Милошевац	70	60	0		2800
5	ОШ "Вук Караџић"	Крњево	0	0	15000	2695	2600
6	ОШ "Други шумадијски одред"	Марковац	71	40	0		2700
7	ПУ Дечје царство Велика Плана IZDVOJENI OBJEKTI U LOZOVIKU I STAROM SELU	Велика Плана, Деспота Стефана 38	30	0	0		480
8	Centar za socijalni rad	Velika Plana				2845	
9	Gradska Kuća	Velika Plana				1076	390
			340,6	197	25000	74431	

Потрошња топлотне енергије

**ПОТРОШЊА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА 2018/2019**

потрошња у Kwh	јануар	фебруар	март	април	октобар	новембар	децембар	УКУПНО
БИОСКОП	84800	38000	27000	7000	7440	23980	46510	<b>234730</b>
ОШ "СВЕТИ САВА"	41030	34800	26000	8720	7470	24340	43000	<b>185360</b>
ТСЦ	45900	42400	36670	3200	7900	29330	49350	<b>214750</b>
ВРТИЋ	72000	63470	55120	4820	9520	30980	62110	<b>298020</b>
БИБЛИОТЕКА	48920	44190	38300	3540	8580	30530	54010	<b>228070</b>
Д.ОМЛАДИНЕ	18750	16800	14830	1580	3280	11590	20940	<b>87770</b>
ОПШТИНА	33580	30480	26180	2040	5180	18930	39410	<b>155800</b>
ШКОЛСКИ ЦЕНТАР	135950	139510	115000	19810	27970	102800	140000	<b>681040</b>
							ГИМНАЗИЈА	<b>170260</b>
							ЕКОНОМСКА	<b>238364</b>
							ТЕХНИЧКА	<b>272416</b>

**ПОТРОШЊА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА 2019**

потрошња у Kwh	јануар	фебруар	март	април	октобар	новембар	децембар	УКУПНО
БИОСКОП	41,370	31,220	20,720	7,140	4,980	11,690	27,350	<b>144,470</b>
ОШ "СВЕТИ САВА"	46,320	25,750	20,910	6,000	10,460	21,280	42,880	<b>173,600</b>
ТСЦ	45,800	35,840	23,490	7,820	4,350	21,650	32,970	<b>171,920</b>
ВРТИЋ	58,410	44,370	29,400	11,970	10,010	30,050	45,660	<b>229,870</b>
БИБЛИОТЕКА	47,930	36,240	26,670	8,360	6,770	26,180	39,320	<b>191,470</b>
Д.ОМЛАДИНЕ	19,640	15,260	11,300	4,080	3,230	10,830	15,550	<b>79,890</b>
ОПШТИНА	34,690	26,720	18,410	5,640	3,090	13,190	21,030	<b>122,770</b>
ШКОЛСКИ ЦЕНТАР	188,960	129,790	95,000	47,730	7,780	88,320	134,340	<b>691,920</b>
							ГИМНАЗИЈА	<b>172,980</b>
							ЕКОНОМСКА	<b>242,172</b>
							ТЕХНИЧКА	<b>276,768</b>

**ПОТРОШЊА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА 2020**

KORISNIK	JANUAR	FEBRUAR	MART	APRIL	OKTOBAR	NOVEMBAR	DECEMBAR	UKUPNO kWh
<b>BIOSKOP</b>	42620	26670	24990	9130	10090	24610	33620	171730
<b>SVETI SAVA</b>	44440	6690	25360	4910	12550	20060	43130	157140
<b>TSC</b>	46520	30570	23870	5600	16020	31090	44850	198520
<b>VRTIC</b>	85890	54760	35660	8480	14890	38190	85220	323090
<b>BIBLIOTEKA</b>	55380	35840	30000	19590	11340	27410	37120	216680
<b>DOM OMLADINE</b>	22050	14430	12000	9140	7280	14020	18380	97300
<b>SKOLSKI CENTAR</b>	189600	125360	115400	29180	56025	115785	143150	774500
<b>OPSTINA</b>	34650	23230	23050	2590	6540	25510	36180	151750

		kWh
ekonomska	35%	271075
tehnicka	40%	309800
gimnazija	25%	193625

за годину 2018.

Табела О-1: Списак објеката Обвезника система

Редни број објекта	Назив објекта	Адреса објекта	Годишња потрошња примарне енергије (тое)	Површина објекта (m <sup>2</sup> )
1	ОШ "Свети Сава"	Велика Плана	41.7	3200
2	ОШ "Карађорђе" - матична	Велика Плана	36.4	1400
3	ОШ "Карађорђе"	Старо Село	31.9	1400
4	ОШ "Карађорђе"	Старо Село-горњи крај	10.4	300
5	ОШ "Карађорђе"	Велико Орашје	24.9	1700
6	ОШ "Карађорђе"	Бресје	7.4	270
7	ОШ "Карађорђе"	Радовање	4.9	170
8	ОШ "Карађорђе"	Купусина	1.9	170
9	ОШ "Карађорђе"	Караула	2.9	150
10	ОШ "Карађорђе"	Крушево	2.0	250
11	ОШ "Надежда Петровић" - матична	Велика Плана	7.4	1991
12	ОШ "Надежда Петровић"	Доња Ливадица 1	1.2	0
13	ОШ "Надежда Петровић"	Доња Ливадица 2	21.8	390

14	ОШ "Радица Ранковић" Лозовик - матична школа	Лозовик	32.8	2711
15	ОШ "Радица Ранковић" Лозовик - црквен мала	Лозовик	8.5	265
16	ОШ "Радица Ранковић" Лозовик - бугар мала	Лозовик	0.6	220
17	ОШ "Академик Радомир Лукић" Милошевац-мат.школа	Милошевац	59.3	1300
18	ОШ "Академик Радомир Лукић" Милошевац -нова школа	Милошевац	1.5	900
19	ОШ "Академик Радомир Лукић" Милошевац -кухиња	Милошевац	3.7	359
20	ОШ "Академик Радомир Лукић" Милошевац"	Трновче	3.8	600
21	ОШ "Вук Караџић" Крњево -матична школа	Крњево	22.1	2274
22	ОШ "Вук Караџић" Савановац	Крњево	14.2	287
23	ОШ "II шумадијски одрад" Марковац -нова школа	Марковац	56.8	416
24	ОШ "II шумадијски одрад" Марковац-стара школа	Марковац	1.7	398
25	ОШ "II шумадијски одрад" Пиносава	Марковац	0.6	163
26	ОШ "II шумадијски одрад" Ново Село	Ново Село	2.5	444
27	ОШ "II шумадијски одрад" Ракинац	Ракинац	1.9	310
28	Гимназија	Велика Плана	40.3	1941
29	Економска и Техничка школа	Велика Плана	41.3	2532
30	Ресторан економске школе	Велика Плана	12.9	498
31	Техничка школа	Велика Плана	38.6	200
32	ПУ Дечје царство	Велика Плана	69.7	2400
33	Вртић Лозовик	Лозовик	5.3	280
34	Вртић Милошевац	Милошевац	3.5	400
35	Вртић Стари одбор	Велика Плана	3.2	70
36	Вртић Орашје	Велико Орашје	4.2	80
37	Вртић Старо Село	Старо Село	1.5	60
38	Центар за културу "Масука"	Велика Плана	38.1	2000
39	Дом омладине	Велика Плана	15.5	395
40	ТСЦ-хала	Велика Плана	51.9	422
41	ТСЦ-базен	Велика Плана	15.8	3000
42	Библиотека "Радоје Домановић"	Велика Плана	34.6	743
43	Центар за социјални рад	Велика Плана	5.8	220
44	Дом културе "Влада Марјановић"	Старо Село	2.9	1178
45	Дом културе "Влада Марјановић"	Старо Село	0.6	0
46	Дом културе "Влада Марјановић"	Старо Село	0.3	0
47	Зграда Општине Велика Плана	Милоша Великог 30 Велика Плана	31.0	1613
48	Зграда Општине Велика Плана	Милоша Великог 30 Велика Плана	6.7	
49	Зграда Општине Велика Плана	Милоша Великог 30 Велика Плана	2.6	
50	Стан за социјално становање број 1	Живана Петровића 25 Велика Плана	2.7	

51	Стан за социјално становање број 2	Живана Петровића 25 Велика Плана	0.8	
52	Стан за социјално становање број 3	Живана Петровића 25 Велика Плана	1.5	
53	Стан за социјално становање број 4	Живана Петровића 25 Велика Плана	1.0	
54	Стан за социјално становање број 5	Живана Петровића 25 Велика Плана	0.8	
55	Општина -црпна станица	Карађорђево Старо Село	2.3	
56	Пословни објекат и јавни тоалет	Милоша Великог бб Велика Плана	13.3	
57	ОУ-Доња Ливадица 5105...915	Доња Ливадица, Вожда Карађорђа	0.3	
58	ОУ-Доња Ливадица 5105...306	Доња Ливадица, Вожда Карађорђа	0.0	
59	Објекат	Драгољуба Деспотовића бб В. Плана	0.6	
60	Објекат 153...313	Вожда Карађорђа Доња Ливадица	0.1	
61	Објекат	Владе Марјановића Старо Село	0.0	
62	Објекат "Стара воденица"	10. октобра Велика Плана	0.0	
63	Општинска управа-Велико Орашје	Немањина, Велико Орашје	1.4	
64	Општинска управа-Старо Село	Булевар Ослобођења, Старо Село	5.4	
65	Општинска управа	Николе Пашића 11, Велика Плана	0.1	
66	Општинска управа	Николе Пашића 11а, Велика Плана	20.7	
67	Општинска управа-Бресје	Булевар Ослобођења, Велика Плана	0.0	
68	Општинска управа-Купусина	Купусина	0.0	
69	Општинска управа-Лозовик 153...422	Лозовик, Трг првоборца	2.8	
70	Општинска управа-Лозовик 164...382	Лозовик, ЈНА	0.0	
71	Месна канцеларија Купусина	Купусина	0.3	
72	Месна канцеларија Трновче	Трновче	0.1	
73	Месна канцеларија Ракинац	Ракинац	0.7	
74	ОУ-Доња Ливадица 144...386	Доња Ливадица,	1.2	
75	Општинска управа-Марковац	Марковац	3.2	
76	Месна канцеларија Крњево	Крњево	1.7	
77	Општинска управа-Милошевац	Трг јединства, Милошевац	2.3	
78	ОУ-Доња Ливадица 167...828	Вожда Карађорђа, Доња Ливадица	4.3	
79	Општинска управа-Марковац	8. октобра, Марковац	0.0	
80	Општинска управа-стан 10	Јована Дучића бб, Велика Плана	0.0	
81	Објекат	Јована Цвијића, Велика Плана	0.9	
82	Општинска управа-Лозовик 164...374	ЈНА бб, Лозовик	2.3	
83	Општинска управа-Велика Плана	Орашка бб, Велика Плана	3.0	
84	Општинска управа-Лозовик 163...808	Трг првоборца, Лозовик	0.5	
85	СПЦ ФК Морава	Николе Пашића, Велика Плана	0.0	
86	АМК "Моша Гајић"-радионица	Војводе Мишића 1, Велика Плана	0.0	
87	Дом културе-Бугарија	Милорада Станковића, Велика Плана	0.1	
88	Објекат 168...493	Велика Плана, Николе Пашића	1.9	
89	Објекат 168...507	Велика Плана, Николе Пашића	3.7	

90	Општинска управа-Радовање	Првог српског устанка бб, Радовање	1.2	
91	Општинска управа	Ивана Петровића 78, Велика Плана	0.3	
92	Општинска управа	Радовање, Караула 26	1.7	
93	Општинска управа	Велика Плана, Деспота Стефана 95	1.2	
94	Општинска управа	Велика Плана, Николе Пашића бб	3.4	
95	Општинска управа-Лозовик 518...069	Лозовик, Трг првоборца	0.4	
96	Објекат 5105...400	Велика Плана, Краља Александра 90	2.8	
97	Прва Месна заједница	Николе Пашића, Велика Плана	1.5	
98	Јавна расвета Велика Плана		188.0	
99	Месна заједница Лозовик	Трг првобораца, Лозовик	7.3	
100	Јавна расвета Лозовик		44.7	
101	Месна заједница Милошевац	Трг јединства, Милошевац	4.7	
102	Јавна расвета Милошевац		29.3	
103	Месна заједница Крњево	Николе Пашића, Крњево	1.7	
104	Јавна расвета Крњево		24.1	
105	Месна заједница Савановац	Булевар ослобођења, Крњево	3.9	
106	Јавна расвета Савановац		9.9	
107	Месна заједница Трновче	Трновче	0.0	
108	Јавна расвета Трновче		6.0	
109	Месна заједница Велико Орашје	Немањина, Велико Орашје	1.5	
110	Јавна расвета Велико Орашје		13.4	
111	Месна заједница Доња Ливадица	Војда Карађорђа, Доња Ливадица	0.0	
112	Јавна расвета Доња Ливадица		10.4	
113	Месна заједница Старо Село	Булевар ослобођења, Старо Село	0.5	
114	Јавна расвета Старо Село		25.5	
115	Месна заједница Ново Село	Краља Петра, Ново Село	1.0	
116	Јавна расвета Ново Село		13.9	
117	Месна заједница Марковац	8. октобра, Марковац	22.3	
118	Јавна расвета Марковац		53.1	
119	Месна заједница Ракинац	Карађорђева, Ракинац	2.5	
120	Јавна расвета Ракинац		2.0	-
121	Месна заједница Радовање	Карађорђева, Радовање	28.2	-
122	Јавна расвета Радовање		2.7	-
123	Месна заједница Купусина	Купусина	0.0	-
124	Месна заједница Бресје	Велика Плана, Бресје	0.1	
	Месна заједница Стара општина	Велика Плана, Војводе Мишића	0.1	
Укупна потрошња примарне енергије (toe)			<b>1,420.4</b>	

за годину 2019

Табела О-1: Списак објеката Обвезника система

Редни број објекта	Назив објекта	Адреса објекта	Годишња потрошња примарне енергије (тое)	Површина објекта (m <sup>2</sup> )
1	ОШ "Свети Сава"	Велика Плана	40.9	3200
2	ОШ"Карађорђе"- матична	Велика Плана	94.2	1400
3	ОШ"Карађорђе"	Старо Село	11.5	1400
4	ОШ"Карађорђе"	Старо Село-горњи крај	10.7	300
5	ОШ"Карађорђе"	Велико Орашје	4.8	1700
6	ОШ"Карађорђе"	Бресје	1.6	270
7	ОШ"Карађорђе"	Радовање	0.5	170
8	ОШ"Карађорђе"	Купусина	0.1	170
9	ОШ"Карађорђе"	Караула	1.2	150
10	ОШ"Карађорђе"	Крушево	0.3	250
11	ОШ"Надежда Петровић"-матична	Велика Плана	8.3	1991
12	ОШ"Надежда Петровић"	Доња Ливадица 1	1.0	0
13	ОШ"Надежда Петровић"	Доња Ливадица 2	26.6	390
14	ОШ "Радица Ранковић" Лозовик - матична школа	Лозовик	30.4	2711
15	ОШ"Радица Ранковић" Лозовик - црквен мала	Лозовик	7.1	265
16	ОШ"Радица Ранковић" Лозовик - бугар мала	Лозовик	2.6	220
17	ОШ "Академик Радомир Лукић"Милошевац-мат.школа	Милошевац	52.2	1300
18	ОШ "Академик Радомир Лукић"Милошевац -нова школа	Милошевац	1.3	900
19	ОШ "Академик Радомир Лукић"Милошевац -кухиња	Милошевац	3.5	359
20	ОШ"Академик Радомир Лукић" Милошевац"	Трновче	5.1	600
21	ОШ "Вук Караџић" Крњево -матична школа	Крњево	23.4	2274
22	ОШ "Вук Караџић" Савановац	Крњево	4.3	287
23	ОШ"II шумадијски одрад" Марковац -нова школа	Марковац	53.2	416
24	ОШ"II шумадијски одрад" Марковац-стара школа	Марковац	1.8	398
25	ОШ"II шумадијски одрад" Пиносава	Марковац	0.1	163
26	ОШ "II шумадијски одрад"Ново Село	Ново Село	2.6	444
27	ОШ "II шумадијски одрад"Ракинац	Ракинац	1.8	310
28	Гимназија	Велика Плана	41.1	1941
29	Економска и Техничка школа	Велика Плана	40.3	2532
30	Ресторан економске школе	Велика Плана	13.6	498
31	Техничка школа	Велика Плана	39.2	200
32	ПУ Дечје царство	Велика Плана	60.9	2400
33	Вртић Лозовик	Лозовик	7.6	280
34	Вртић Милошевац	Милошевац	6.4	400
35	Вртић Стари одбор	Велика Плана	3.0	70
36	Вртић Орашје	Велико Орашје	4.2	80

37	Вртић Старо Село	Старо Село	5.3	60
38	Центар за културу "Масука"	Велика Плана	26.2	2000
39	Дом омладине	Велика Плана	14.6	395
40	ТСЦ-хала	Велика Плана	43.4	422
41	ТСЦ-базен	Велика Плана	15.9	3000
42	Библиотека "Радоје Домановић"	Велика Плана	30.9	743
43	Центар за социјални рад	Велика Плана	5.3	220
44	Дом културе "Влада Марјановић"	Старо Село	2.8	1178
45	Дом културе "Влада Марјановић"	Старо Село	0.5	0
46	Дом културе "Влада Марјановић"	Старо Село	0.2	0
47	Зграда Општине Велика Плана	Милоша Великог 30 Велика Плана	26.4	1613
48	Зграда Општине Велика Плана	Милоша Великог 30 Велика Плана	6.5	0
49	Градска кућа Велика Плана	Милоша Великог 30 Велика Плана	0.7	357
50	Стан за социјално становање број 1	Живана Петровића 25 Велика Плана	3.7	
51	Стан за социјално становање број 2	Живана Петровића 25 Велика Плана	0.5	
52	Стан за социјално становање број 3	Живана Петровића 25 Велика Плана	2.4	
53	Стан за социјално становање број 4	Живана Петровића 25 Велика Плана	1.0	
54	Стан за социјално становање број 5	Живана Петровића 25 Велика Плана	1.3	
55	Општина -црпна станица	Карађорђево Старо Село	2.2	
56	Пословни објекат и јавни тоалет	Милоша Великог 66 Велика Плана	10.5	
57	ОУ-Доња Ливадица 5105...915	Доња Ливадица, Војда Карађорђа	0.4	
58	ОУ-Доња Ливадица 5105...306	Доња Ливадица, Војда Карађорђа	0.0	
59	Објекат	Драгољуба Деспотовића 66 В. Плана	0.6	
60	Објекат 153...313	Војда Карађорђа Доња Ливадица	0.1	
61	Објекат	Владе Марјановића Старо Село	0.2	
62	Објекат "Стара воденица"	10. октобра Велика Плана	0.0	170
63	Општинска управа-Велико Орашје	Немањина, Велико Орашје	0.7	
64	Општинска управа-Старо Село	Булевар Ослобођења, Старо Село	1.8	
65	Општинска управа	Николе Пашића 11, Велика Плана	0.1	
66	Општинска управа	Николе Пашића 11а, Велика Плана	0.0	
67	Општинска управа-Бресје	Булевар Ослобођења, Велика Плана	0.0	
68	Општинска управа-Купусина	Купусина	0.0	
69	Општинска управа-Лозовик 153...422	Лозовик, Трг првоборца	2.3	
70	Општинска управа-Лозовик 164...382	Лозовик, ЈНА	29.9	
71	Месна канцеларија Купусина	Купусина	0.0	
72	Месна канцеларија Трновче	Трновче	6.3	
73	Месна канцеларија Ракинац	Ракинац	0.0	
74	ОУ-Доња Ливадица 144...386	Доња Ливадица,	1.2	
75	Општинска управа-Марковац	Марковац	2.0	

76	Месна канцеларија Крњево	Крњево	1.8	
77	Општинска управа-Милошевац	Трг јединства, Милошевац	2.1	
78	ОУ-Доња Ливадица 167...828	Вожда Карађорђа, Доња Ливадица	2.1	
79	Општинска управа-Марковац	8. октобра, Марковац	0.0	
80	Општинска управа-стан 10	Јована Дучића бб, Велика Плана	0.0	
81	Објекат	Јована Цвијића, Велика Плана	0.8	
82	Општинска управа-Лозовик 164...374	ЈНА бб, Лозовик	2.5	
83	Општинска управа-Велика Плана	Орашка бб, Велика Плана	4.4	
84	Општинска управа-Лозовик 163...808	Трг првобораца, Лозовик	0.8	
85	СПЦ ФК Морава	Николе Пашића, Велика Плана	0.0	
86	АМК "Моша Гајић"-радионица	Војводе Мишића 1, Велика Плана	0.0	
87	Дом културе-Бугарија	Милорада Станковића, Велика Плана	0.1	
88	Објекат 168...493	Велика Плана, Николе Пашића	1.7	
89	Објекат 168...507	Велика Плана, Николе Пашића	2.6	
90	Општинска управа-Радовање	Првог српског устанка бб, Радовање	0.1	
91	Општинска управа	Живана Петровића 78, Велика Плана	0.4	
92	Општинска управа	Радовање, Караула 26	1.7	
93	Општинска управа	Велика Плана, Деспота Стефана 95	1.0	
94	Општинска управа	Велика Плана, Николе Пашића бб	2.2	
95	Општинска управа-Лозовик 518...069	Лозовик, Трг првоборца	1.6	
96	Објекат 5105...400	Велика Плана, Краља Александра 90	18.7	
97	Објекат	Орашка бб, Велика Плана	0.2	
98	Објекат Д. Ливадица 518...940	Доња Ливадица, Вожда Карађорђа	0.0	
99	ОУ-Лозовик 518...892	Трг првобораца, Лозовик	0.0	
100	Прва Месна заједница	Николе Пашића, Велика Плана	2.0	
101	Јавна расвета Велика Плана		188.5	
102	Месна заједница Лозовик	Трг првобораца, Лозовик	6.9	
103	Јавна расвета Лозовик		40.5	
104	Месна заједница Милошевац	Трг јединства, Милошевац	4.5	
105	Јавна расвета Милошевац		26.0	
106	Месна заједница Крњево	Николе Пашића, Крњево	1.6	
107	Јавна расвета Крњево		21.9	
108	Месна заједница Савановац	Булевар ослобођења, Крњево	3.9	
109	Јавна расвета Савановац		9.7	
110	Месна заједница Трновче	Трновче	0.0	
111	Јавна расвета Трновче		7.6	
112	Месна заједница Велико Орашје	Немањина, Велико Орашје	1.5	
113	Јавна расвета Велико Орашје		14.9	
114	Месна заједница Доња Ливадица	Вожда Карађорђа, Доња Ливадица	0.0	
115	Јавна расвета Доња Ливадица		9.3	
116	Месна заједница Старо Село	Булевар ослобођења, Старо Село	0.7	
117	Јавна расвета Старо Село		26.1	

118	Месна заједница Ново Село	Краља Петра, Ново Село	3.1	
119	Јавна расвета Ново Село		11.8	
120	Месна заједница Марковац	8. октобра, Марковац	21.7	
121	Јавна расвета Марковац		47.9	
122	Месна заједница Ракинац	Карађорђева, Ракинац	1.3	
123	Јавна расвета Ракинац		2.6	-
124	Месна заједница Радовање	Карађорђева, Радовање	28.6	-
125	Јавна расвета Радовање		2.7	-
126	Месна заједница Купусина	Купусина	0.2	-
127	Месна заједница Бресје	Велика Плана, Бресје	0.2	
128	Месна заједница Стара општина	Велика Плана, Војводе Мишића	0.7	
Укупна потрошња примарне енергије (тое)			<b>1,384.5</b>	

за годину 2020

Табела О-1: Списак објеката Обвезника система

Редни број објекта	Назив објекта	Адреса објекта	Годишња потрошња примарне енергије (тое)	Површина објекта (m <sup>2</sup> )
1	ОШ "Свети Сава"	Велика Плана	34.9	3200
2	ОШ"Карађорђе"- матична	Велика Плана	26.7	1400
3	ОШ"Карађорђе"	Старо Село	15.9	1400
4	ОШ"Карађорђе"	Старо Село-горњи крај	8.5	300
5	ОШ"Карађорђе"	Велико Орашје	20.2	1700
6	ОШ"Карађорђе"	Бресје	6.6	270
7	ОШ"Карађорђе"	Радовање	4.0	170
8	ОШ"Карађорђе"	Купусина	0.0	170
9	ОШ"Карађорђе"	Караула	3.1	150
10	ОШ"Карађорђе"	Крушево	0.0	250
11	ОШ"Надежда Петровић"-матична	Велика Плана	52.7	1991
12	ОШ"Надежда Петровић"	Доња Ливадица 1	2.2	387
13	ОШ"Надежда Петровић"	Доња Ливадица 2	21.2	390
14	ОШ "Радица Ранковић" Лозовик - матична школа	Лозовик	15.0	2711
15	ОШ"Радица Ранковић" Лозовик - црквен мала	Лозовик	4.9	265
16	ОШ"Радица Ранковић" Лозовик - бугар мала	Лозовик	3.9	220
17	ОШ "Академик Радомир Лукић"Милошевац-мат.школа	Милошевац	23.8	1300
18	ОШ "Академик Радомир Лукић"Милошевац -нова школа	Милошевац	14.5	900
19	ОШ "Академик Радомир Лукић"Милошевац -кухиња	Милошевац	1.2	359
20	ОШ"Академик Радомир Лукић" Милошевац"	Трновче	9.0	600
21	ОШ "Вук Караџић" Крњево -матична школа	Крњево	19.7	2274

22	ОШ "Вук Караџић" Савановац	Крњево	3.0	287
23	ОШ"II шумедијски одрад" Марковац -нова школа	Марковац	6.0	416
24	ОШ"II шумедијски одрад" Марковац-стара школа	Марковац	26.9	398
25	ОШ"II шумедијски одрад" Пиносава	Марковац	0.0	163
26	ОШ "II шумедијски одрад"Ново Село	Ново Село	10.2	444
27	ОШ "II шумедијски одрад"Ракинац	Ракинац	2.1	310
28	Гимназија	Велика Плана	39.3	1941
29	Економска и Техничка школа	Велика Плана	41.5	2532
30	Ресторан економске школе	Велика Плана	9.1	498
31	Економска школа	Велика Плана	1.0	
32	Техничка школа	Велика Плана	43.0	200
33	ПУ Дечје царство	Велика Плана	68.6	2400
34	Вртић Лозовик	Лозовик	22.9	280
35	Вртић Милошевац	Милошевац	2.9	400
36	Вртић Стари одбор	Велика Плана	3.7	70
37	Вртић Орашје	Велико Орашје	4.4	80
38	Вртић Старо Село	Старо Село	1.9	60
39	Центар за културу "Масука"	Велика Плана	28.5	2000
40	Дом омладине	Велика Плана	15.8	395
41	ТСЦ-хала	Велика Плана	41.0	422
42	ТСЦ-базен	Велика Плана	1.9	3000
43	Библиотека "Радоје Домановић"	Велика Плана	34.0	743
44	Центар за социјални рад	Велика Плана	5.3	220
45	Дом културе "Влада Марјановић"	Старо Село	2.9	1178
46	Зграда Општине Велика Плана	Милоша Великог 30 Велика Плана	34.9	1613
47	Градска кућа Велика Плана	Милоша Великог 30 Велика Плана	1.5	357
48	Стан за социјално становање број 1	Живана Петровића 25 Велика Плана	3.7	
49	Стан за социјално становање број 2	Живана Петровића 25 Велика Плана	0.8	
50	Стан за социјално становање број 3	Живана Петровића 25 Велика Плана	2.1	
51	Стан за социјално становање број 4	Живана Петровића 25 Велика Плана	0.3	
52	Стан за социјално становање број 5	Живана Петровића 25 Велика Плана	0.5	
53	Општина -црпна станица	Карађорђева Старо Село	1.9	
54	Пословни објекат и јавни тоалет	Милоша Великог бб Велика Плана	8.2	
55	ОУ-Доња Ливадица 303...297	Доња Ливадица, Вожда Карађорђа	0.8	
56	ОУ-Доња Ливадица 303...455	Доња Ливадица, Вожда Карађорђа	0.0	
57	Објекат	Драгољуба Деспотовића бб В. Плана	0.8	
58	Објекат 303...643	Вожда Карађорђа, Доња Ливадица	0.0	
59	Објекат	Владе Марјановића Старо Село	0.0	
60	Објекат "Стара воденица"	10. октобра Велика Плана	0.0	170

61	Општинска управа-Велико Орашје	Немањина, Велико Орашје	0.9	
62	Општинска управа-Старо Село	Булевар Ослобођења, Старо Село	0.4	
63	Општинска управа	Николе Пашића 11, Велика Плана	1.0	
64	Општинска управа	Николе Пашића 11а, Велика Плана	0.0	
65	Општинска управа-Бресје	Булевар Ослобођења, Велика Плана	0.0	
66	Општинска управа-Купусина	Купусина	0.0	
67	Општинска управа-Лозовик 303...230	Лозовик, Трг првоборца	2.6	
68	Општинска управа-Лозовик 164...382	Лозовик, ЈНА	2.4	
69	Месна канцеларија Купусина	Купусина	0.0	
70	Месна канцеларија Трновче	Трновче	0.2	
71	Месна канцеларија Ракинац	Ракинац	0.0	
72	ОУ-Доња Ливадица 303...232	Доња Ливадица, Вожда Карађорђа	1.4	
73	Општинска управа-Марковац	Марковац	0.9	
74	Месна канцеларија Крњево	Крњево	1.7	
75	Општинска управа-Милошевац	Трг јединства, Милошевац	2.2	
76	ОУ-Доња Ливадица 303...894	Вожда Карађорђа, Доња Ливадица	0.9	
77	Општинска управа-Марковац	8. октобра, Марковац	0.0	
78	Општинска управа-стан 10	Јована Дучића бб, Велика Плана	0.0	
79	Објекат	Јована Цвијића, Велика Плана	0.5	
80	Општинска управа-Лозовик 164...374	ЈНА бб, Лозовик	0.1	
81	Општинска управа-Велика Плана	Орашка бб, Велика Плана	2.5	
82	Општинска управа-Лозовик 303...053	Трг првоборца, Лозовик	4.1	
83	СПЦ ФК Морава	Николе Пашића, Велика Плана	0.0	
84	АМК "Моша Гајић"-радионица	Војводе Мишића 1, Велика Плана	0.0	
85	Ново гробље-Бугарија	Милорада Станковића, Велика Плана	0.2	
86	Објекат 303...256	Велика Плана, Николе Пашића	1.9	
87	Објекат 303...926 ОФС	Велика Плана, Николе Пашића	2.5	
88	Општинска управа-Радовање	Првог српског устанка бб, Радовање	0.0	
89	Општинска управа	Живана Петровића 78, Велика Плана	0.6	
90	Општинска управа	Радовање, Караула 26	1.5	
91	Општинска управа	Велика Плана, Деспота Стефана 95	0.7	
92	Општинска управа	Велика Плана, Николе Пашића бб	0.0	
93	Објекат 303...795	Велика Плана, Краља Александра 90	0.5	
94	Објекат	Орашка бб, Велика Плана	1.0	
95	Објекат Д. Ливадица 303...033	Доња Ливадица, Вожда Карађорђа	0.1	
96	ОУ-Лозовик 303...285	Трг првоборца, Лозовик	0.2	
97	Прва Месна заједница	Николе Пашића, Велика Плана	0.9	
98	Јавна расвета Велика Плана		179.2	
99	Месна заједница Лозовик	Трг првоборца, Лозовик	7.9	
100	Јавна расвета Лозовик		36.7	

101	Месна заједница Милошевац	Трг јединства, Милошевац	4.1	
102	Јавна расвета Милошевац		24.8	
103	Месна заједница Крњево	Николе Пашића, Крњево	0.8	
104	Јавна расвета Крњево		22.8	
105	Месна заједница Савановац	Булевар ослобођења, Крњево	29.6	
106	Јавна расвета Савановац		9.2	
107	Месна заједница Трновче	Трновче	0.0	
108	Јавна расвета Трновче		7.6	
109	Месна заједница Велико Орашје	Немањина, Велико Орашје	1.2	
110	Јавна расвета Велико Орашје		15.6	
111	Месна заједница Доња Ливадица	Војда Карађорђа, Доња Ливадица	0.0	
112	Јавна расвета Доња Ливадица		10.1	
113	Месна заједница Старо Село	Булевар ослобођења, Старо Село	1.4	
114	Јавна расвета Старо Село		26.1	
115	Месна заједница Ново Село	Краља Петра, Ново Село	1.4	
116	Јавна расвета Ново Село		10.8	
117	Месна заједница Марковац	8. октобра, Марковац	23.1	
118	Јавна расвета Марковац		45.1	
119	Месна заједница Ракинац	Карађорђева, Ракинац	0.6	
120	Јавна расвета Ракинац		2.5	-
121	Месна заједница Радовање	Карађорђева, Радовање	5.6	-
122	Јавна расвета Радовање		2.8	-
123	Месна заједница Купусина	Купусина	0.1	-
124	Месна заједница Бресје	Велика Плана, Бресје	0.1	
125	Месна заједница Стара општина	Велика Плана, Војводе Мишића	0.1	
126				
Укупна потрошња примарне енергије (toe)			<b>1,260.6</b>	

**Табела** садржи основне закључке о енергетском стању сваког објекта, који следе из анализе података из претходних табела, као и информације о будућим плановима коришћења објекта.

Назив зграде	Основни закључци
Гимназија	<p>Неопходно је формирати мерење утрошене топлотне енергије. Очекује се да ће величина рачуна за топлотну енергију бити много већа од постојећег, али ће то иницирати брзу примену мера енергетске ефикасности. Индикатори отрошње електричне енергије у овој згради су задовољавајући - што одговара потрошњи од око 31,5 kWh/m<sup>2</sup>. Међутим, имајући у виду старост зграде (1950. годиште), поставља се питање адекватности квалитета система осветљења у њој. Урађена пројектна документација, па се очекује да је неопходно средити комплетну изолацију зграде, и заменити столарију, те средити систем осветљења, с обзиром на старост зграде (1950. годиште).</p> <p>У овој згради је реализовано побољшање изолације, али се ефекти овог</p>

<p>Економско-угоститељска школа "Вук Караџић"</p> <p>Техничка школа "Никола Тесла"</p>	<p>побољшања не виде због паушалног мерења утрошене топлотне енергије. Неопходно је формирати мерење утрошене топлотне енергије. Такође се очекује да ће величина рачуна за топлотну енергију бити већа од постојећег, али ће то иницирати брзу даљу примену мера енергетске ефикасности. Индикатори утрошене електричне енергије у овој згради су задовољавајући - што одговара потрошњи од око 10,5 kWh/m<sup>2</sup>. Међутим, имајући у виду старост зграде (1934. годиште), поставља се питање адекватности квалитета система осветљења у њој. Урађена је пројектна документација па се Очекује се да је неопходно заменити столарију, средити систем осветљења и реконструисати кров (зграда је 1934. годиште, а додатна изолација је рађена 2012. године), што ће показати детаљан енергетски преглед. Садашње вредности индикатора потрошње топлотне енергије немају значаја.</p>
<p>ОШ "Свети Сава" Велика Плана</p>	<p>Ова зграда је претрпела велику реконструкцију 2010. године, са аспекта унапређења енергетске ефикасности (замена столарије, унапређења изолације зидова и крова и унапређење система грејања). Индикатори потрошње електричне енергије су и поред тога лошији него у Економској и Техничкој школи (19,3 kWh/m<sup>2</sup>), вероватно као последица нешто квалитетнијег осветљења и већег број корисника. Даље унапређење енергетске ефикасности везано је за коришћење обновљивих извора енергије, пре свега енергије сунца кроз уградњу соларних панела.</p>
<p>ОШ "Карађорђе" Велика Плана (матична)</p>	<p>Ова зграда је 2020. претрпела значајну реконструкцију када је замењена столарија и изолација. У том смислу су задовољавајући индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије (за период 2018-2020 - просечно 30,4 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а у 2020. години 23 kWh/m<sup>2</sup>), Потребна је енергетска санација кабинета и то изолација, као и замена енергента изградњом топлотног генератора на гас.</p>

Назив зграде	Основни закључци
<p>ОШ "Карађорђе" (одељење Старо Село)</p>	<p>Ова зграда је 2021. претрпела значајну реконструкцију када је замењена столарија и изолација, као и унапређен систем грејања уградњом гасног топлотног генератора. У том смислу су задовољавајући индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије (у 2020. години 13,3 kWh/m<sup>2</sup>), Потребна је унапређење система осветљења.</p>
<p>ОШ "Карађорђе" (одељење С. Село Горњи Крај)</p>	<p>Ова школа није била предмет значајније реконструкције од изградње 1983. године. Једини енергент је електрична енергија, која се користи и за грејање, а основни проблем је низак ниво коришћења зграде. Индикатори енергетске ефикасности у погледу потрошње електричне енергије су изразито неповољни (у 2020. години 109 kWh/m<sup>2</sup>), а били би још лошији за већи број корисника. Потенцијал за унапређење постоји у замени енергента и ограничавању коришћења на мали део зграде, при чему овај део зграде треба да буде предмет енергетског прегледа и примене мера енергетске ефикасности.</p>

ОШ "Карађорђе" (одељење Бресје)	<p>Ова зграда је 1980. године претрпела значајну реконструкцију када је замењена столарија и унапређен систем унутрашњег осветљења. У том смислу су индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије (за период 2018-2020 - просечно 21 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 22,4 kWh/m<sup>2</sup>), вероватно као последица значајно мањег броја корисника у односу на пројектовани број, али су крајње незадовољавајући са аспекта потрошње топлотне енергије - у просеку око 300 kWh/m<sup>2</sup> грејане површине за последње три године - 265 kWh/m<sup>2</sup> у 2021. години. Очигледно је неопходна опсежна реконструкција која укључује замену столарије и унапређење кровне и зидне изолације, као и реконструкцију инсталације за дистрибуцију топлотне енергије. Претходно је неопходно обавити детаљан енергетски преглед.</p>
ОШ "Карађорђе" (одељење Крушево)	<p>Ова зграда није реконструисана од изградње (1932. године), а тренутно се не користи.</p>

Назив зграде	Основни закључци
ОШ "Карађорђе" (одељење Велико Орашје)	<p>Ова зграда је претрпела значајну реконструкцију 2012. године, са аспекта унапређења енергетске ефикасности (замена столарије, унапређења изолације зидова и унапређење система унутрашњег осветљења), што се види и по индикаторима потрошње електричне енергије (за период 2018-2020 - просечно 10 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 11 kWh/m<sup>2</sup>), и по индикаторима потрошње топлотне енергије (за период 2018-2020 - просечно 131 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а и у 2021. години 149 kWh/m<sup>2</sup>). Потребна је замена енергената.</p>
ОШ "Карађорђе" (одељење Радовање)	<p>Ова зграда није реконструисана од изградње 1932. године, а користи је релативно мали број корисника, али су показатељи енергетске ефикасности значајно лошији у односу на сличан пример зграде исте школе у Крушеву: индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије су за период 2018-2020 - просечно 30 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 12 kWh/m<sup>2</sup>, а индикатори потрошње топлотне енергије су значајно лошији него у претходним случајевима - у просеку око 414 kWh/m<sup>2</sup> грејане површине за последње три године - а 369 kWh/m<sup>2</sup> у 2021. години. Јасно је да је потребно извршити детаљан енергетски преглед и опсежну реконструкцију која вероватно укључује замену столарије и унапређење кровне и зидне изолације, реконструкцију инсталације за дистрибуцију топлотне енергије и унутрашњег осветљења.</p>
	<p>Ова зграда се не користи.</p>

ОШ "Карађорђе" (одељење Купусина)	
--------------------------------------	--

Назив зграде	Основни закључци
ОШ "Карађорђе" (одељење Караула)	<p>И ова зграда је врло слична згради исте школе у Крушеву, чак и са истом том изградње (1932). Користи је мали број корисника . Добри индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије (за период 2018-2020 - просечно 26 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 32 kWh/m<sup>2</sup>), су, такође, вероватно последица малог броја корисника у односу на пројектовани број и неадекватног нивоа квалитета (осветљења и примене осталих електричних уређаја</p> <p>Ради унапређења неопходно је извршити детаљан енергетски преглед, чији ће производ бити опсежна реконструкција која вероватно укључује замену столарије и унапређење кровне и зидне изолације, реконструкцију инсталације за дистрибуцију топлотне енергије (ове године прикључен гас) и система унутрашњег осветљења</p>
ОШ "Вук Караџић" Крњево (матична школа)	<p>Зграда ове школе је најстарији објект у скупу анализираних - потиче из 1899. године и последња већа реконструкција је извршена 1970. године, када је пређен систем грејања. Касније урађена делимична изолација и замењена столарија. У том тренутку је нафта била јефтин енергент, као и њени деривати, па је уведено грејање на лож уље. Данас је ово један од најскупљих начина грејања и постојећи енергент би требало хитно заменити.</p> <p>Индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије су релативно задовољавајући ( у 2019. години 23 kWh/m<sup>2</sup>), а нешто виша вредност је вероватно последица догревања током зиме. Индикатори потрошње топлотне енергије су одлични за наше услове - у просеку око 87 kWh/m<sup>2</sup> грејане површине за последње три године - а 91 kWh/m<sup>2</sup> у 2019. години, што је, вероватно, последица рационалног коришћења скупог енергента за грејање, а и нижег квалитета грејања. Прелазак на други енергент би омогућио значајно смањење трошкова грејања, али би можда утицао на промене навика рационалног коришћења енергије. У ситуацијама када треба мењати енергент за грејање процедура би требало да буде следећа: извршити енергетски преглед да би се сагледали услови за побољшање изолације објекта и очекиваног капацитета новог грејног система, реализовати потребне реконструкције: замену столарије и унапређење кровне и зидне изолације, реконструкцију инсталације за дистрибуцију топлотне енергије и система унутрашњег осветљења, а онда извршити унапређење система грејања. Нови систем за грејање би требало да буде базиран на некој врсти обновљивих ресурса (биомаса, биогаз или пелети).</p>
	<p>Иако је ова зграда релативно стара (1908) са значајнијом реконструкцијом из 2016. године (урађена изолација и замењена столарија), збирни индикатори енергетске ефикасности су релативно добри за наше услове, али са трендом погоршања. Индикатори енергетске ефикасности са гледишта</p>

<p>ОШ "Вук Караџић" Крњево (издвојено одељење у Савановцу)</p>	<p>потрошње електричне енергије су нешто лошији (за период 2018-2020 - просечно 19 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 21 kWh/m<sup>2</sup>). Индикатори потрошње топлотне енергије су солидни за наше услове - у просеку око 75 kWh/m<sup>2</sup> грејане површине за период 2018-2020. - а 110 kWh/m<sup>2</sup> у 2019. години. Имајући у виду старост зграде, неопходан је енергетски преглед, а на основу њега би се дефинисао потребни обим реконструкције ради побољшања параметара осветљења.</p>
--	---

Назив зграде	Основни закључци
<p>ОШ "Радица Ранковић" Лозовик (матична школа)</p>	<p>Ова зграда потиче из 1968. године и значајнија Реконструкција је извршена 2019. године . Поред веома скупог енергента који се користи за грејање (лож уље), значајан проблем представља и релативно низак ниво енергетске ефикасности грејања. Индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије су задовољавајући (за период 2018-2020 - просечно 9,7 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 9,5 kWh/m<sup>2</sup>). Индикатори потрошње топлотне енергије су релативно лоши - у просеку око 106,7 kWh/m<sup>2</sup> грејане површине за последње три године - а 132 kWh/m<sup>2</sup> у 2019. години. Прелазак на други енергент би омогућио значајно смањење трошкова грејања. Нови систем за грејање би требало да буде базиран на некој врсти обновљивих извора (биомаса, биогаз или пелети) или гас.</p>
<p>ОШ "Радица Ранковић" Лозовик (издвојено одељење Бугар мала)</p>	<p>Иако је изграђена 1947. године и веће реконструкције је урађена 2021. године (кров и делимично столарија), ова зграда има, за наше услове, просечне параметре енергетске ефикасности. Индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије су (за период 2018-2020 - просечно 12,6 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а и у 2019. години 18,4 kWh/m<sup>2</sup>), што може бити и последица лошег квалитета осветљења. Индикатори потрошње топлотне енергије су релативно осредњи - у просеку око 131 kWh/m<sup>2</sup> грејане површине за последње три године - а 82 kWh/m<sup>2</sup> у 2019. години. Потенцијал за побољшање постоји и неопходно је прво извршити детаљнији енергетски преглед, а затим приступити неопходним реконструкцијама: замени столарије и унапређењу кровне и зидне изолације, реконструкцији инсталације за дистрибуцију топлотне енергије и система унутрашњег осветљења.</p>
<p>ОШ "Радица Ранковић" Лозовик (издвојено одељење Црквен мала)</p>	<p>Са овом зградом ситуација је врло слична као и са претходном. Изграђена је 1948. године и у скорије време није било њене веће реконструкције. Индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије су одлични (за период 2018-2020 - просечно 12 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а и у 2019. години 14,8 kWh/m<sup>2</sup>), што може бити и последица лошег квалитета осветљења. Индикатори потрошње топлотне енергије су - у просеку око 263 kWh/m<sup>2</sup> грејане површине за последње три године - а 269 kWh/m<sup>2</sup> у 2019. години. Потенцијал за побољшање постоји и неопходно је прво извршити детаљнији енергетски преглед, а затим приступити неопходним реконструкцијама: замени столарије и унапређењу кровне и зидне изолације, реконструкцији инсталације за дистрибуцију топлотне енергије и система унутрашњег осветљења.</p>
	<p>Ова зграда, изграђена 1910. године, значајније је реконструисана 1999.</p>

ОШ Милошевац (матична школа)	године, када је замењена столарија и реализована изолација крова. Упркос томе, индикатори енергетске ефикасности су релативно лоши. Индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије су просечни (у 2019. години 25 kWh/m <sup>2</sup> ), али су незадовољавајући са аспекта потрошње топлотне енергије - у просеку око 145 kWh/m <sup>2</sup> грејане површине за последње три године, а 151 kWh/m <sup>2</sup> у 2021. години. Вероватно су неопходни додатни радови на столарији и унапређење кровне и зидне изолације, као и реконструкција инсталације за дистрибуцију топлотне енергије. Претходно је неопходно обавити детаљан енергетски преглед.
------------------------------	---

Назив зграде	Основни закључци
ОШ Милошевац (нова школа са трпезаријом)	Овој је назив "нова" ова зграда је заправо из 1958. године и у 2019. значајниј реконструкције (замена столарије). Повећана потрошња електричне енергије (за период 2018-2020 - просечно 26 kWh/m <sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 27 kWh/m <sup>2</sup> ) је вероватно последица припреме хране, а индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње топлотне енергије су изразито лоши (у просеку око 150 kWh/m <sup>2</sup> грејане површине за последње четири године, а 156 kWh/m <sup>2</sup> у 2021. години). Потенцијал за унапређење енергетске ефикасности је велики и ова зграда би требало да буде у врху кандидата за предстојећи плански период. Неопходно је прво извршити детаљан енергетски преглед, а затим приступити неопходним реконструкцијама: унапређењу кровне и зидне изолације, реконструкцији инсталације за дистрибуцију топлотне енергије и система унутрашњег осветљења.
ОШ Милошевац (издвојено одељење Трновче)	На овој згради, која потиче из 1960. године, у 2010. години је извршена замена столарије. Стање је, међутим, још далеко од задовољавајућег. Потрошња електричне енергије је (за период 2018-2020 - просечно 28 kWh/m <sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 33 kWh/m <sup>2</sup> ) и вероватно је последица догревање, а индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње топлотне енергије су незадовољавајући (у просеку око 100 kWh/m <sup>2</sup> грејане површине за последње три године, а 92 kWh/m <sup>2</sup> у 2021. години). Потенцијал за унапређење енергетске ефикасности је значајан. Неопходно је прво извршити детаљан енергетски преглед, а затим приступити неопходним додатним реконструкцијама: унапређењу кровне и зидне изолације, реконструкцији инсталације за дистрибуцију топлотне енергије и система унутрашњег осветљења.
ОШ "Други шумадијски одред" Марковац (матична школа)	Са овом зградом је ситуација слична као са претходном. Она потиче из 1907. године, у 2009. години је извршена замена столарије. Стање је, међутим, незадовољавајуће. Потрошња електричне енергије је висока (за период 2018-2020 - просечно 27,5 kWh/m <sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 27 kWh/m <sup>2</sup> ), а индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње топлотне енергије су лоши (у просеку око 160 kWh/m <sup>2</sup> грејане површине за последње четири године, а 177 kWh/m <sup>2</sup> у 2021. години). Потенцијал за унапређење енергетске ефикасности је врло велики и ова зграда би требало да буде у врху кандидата за предстојећи плански период. Урађена је комплетна пројектна документација
ОШ "Други шумадијски одред" (издвојено одељење Ново Село)	Ова зграда је изграђена 1936. године, у 2009. години је, такође, извршена замена столарије. Стање је, као у претходном случају, незадовољавајуће. Индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије су (у 2019. години 22,4 kWh/m <sup>2</sup> ), а индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње топлотне енергије су (186,5 kWh/m <sup>2</sup> и у 2021. години). Потенцијал за унапређење енергетске ефикасности је врло велики и ова зграда би требало да буде у врху кандидата за предстојећи плански период. Неопходно је прво извршити детаљан енергетски преглед, а затим приступити неопходним додатним реконструкцијама: унапређењу

	кроне и зидне изолације, реконструкцији инсталације за дистрибуцију топлотне енергије и система унутрашњег осветљења.
--	---

Назив зграде	Основни закључци
ОШ "Други шумадијски одред" (издвојено одељење Ракинац)	Иако су и на овој згради (изграђеној 1920. године) 2003. године реализовани радови на замени столарије и унапређењу система грејања, стање у погледу енергетске ефикасности је незадовољавајуће. Индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије су (у 2019. години 22,6 kWh/m <sup>2</sup> ), а индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње топлотне енергије су, такође, незадовољавајући (209 kWh/m <sup>2</sup> и у 2019. години). Потенцијал за унапређење енергетске ефикасности је врло велики и ова зграда би требало да буде у врху кандидата за предстојећи плански период. Неопходно је прво извршити детаљан енергетски преглед, а затим приступити неопходним додатним реконструкцијама: унапређењу кровне и зидне изолације, реконструкцији инсталације за дистрибуцију топлотне енергије и система унутрашњег осветљења.
ОШ "Други шумадијски одред" (издвојено одељење Пиносава)	Зграда школе се не користи од половине 2019. године.
ОШ "Надежда Петровић" Велика Плана (матична школа)	Ова зграда је релативно новија, изграђена 1990. године. Извршена је замена енергента-гас. Индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње електричне енергије су просечни (за период 2018-2020 - просечно 14 kWh/m <sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 16 kWh/m <sup>2</sup> ), а индикатори енергетске ефикасности са гледишта потрошње топлотне енергије су релативно лоши и указују на значајан потенцијал за побољшање (105 kWh/m <sup>2</sup> и у 2021. години). У току је реализација потребне реконструкције: замена столарије и унапређење кровне и зидне изолације, реконструкција инсталације за дистрибуцију топлотне енергије и система унутрашњег осветљења.

Назив зграде	Основни закључци
	Значајна реконструкција са унапређењем енергетске ефикасности реализована у 2017. години. Индикатори потрошње електричне енергије у овој згради су повољнији него у претходној згради (за период 2018-2020 - просечно 12 kWh/m <sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 13 kWh/m <sup>2</sup> ), индикатори енергетске

Центар за културу "Масука"	<p>ефикасности са гледишта потрошње топлотне енергије су много бољи него у претходним случајевима (у просеку око 92 kWh/m<sup>2</sup> грејане површине за последње три године, а 72 kWh/m<sup>2</sup> и у 2019. години). Имајући у виду ниске трошкове топлотне енергије по квадрату грејаног простора, треба очекивати значајно повећање трошкова после успостављања система наплате по утрошку топлотне енергије.</p>
Дом омладине	<p>Вредности индикатора потрошње електричне енергије (за период 2018-2020 - просечно 33 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а у 2019. години 38 kWh/m<sup>2</sup>), што може бити и последица специфичних активности у згради, као и замене крова зграде реализоване 2012. године и столарије 2019. Потрошња топлотне енергије су релативно високи (у просеку око 223 kWh/m<sup>2</sup> за период 2018-2020, а у 2019. години око 202 kWh/m<sup>2</sup>), што значи да се по увођењу мерења утрошене топлотне енергије не мора очекивати значајно повећање рачуна. Релативно веће вредности специфичне потрошње електричне енергије по јединици површини могу да буду и индикатор догревања као последица лоше изолације и лошег система дистрибуције топлоте у згради изграђеној још 1948. године, која у блиској прошлости није значајније реконструисана. У том смислу реализација енергетског прегледа ове зграде и унапређење енергетске ефикасности у њој требало би да буду приоритети енергетског плана општине.</p>
Центар за социјални рад	<p>Ова зграда, из 1977. године, користи природни гас као енергент за грејање. Обимнија реконструкција је реализована 1991. године, када је унапређен систем осветљења и систем грејања. Индикатори потрошње електричне енергије у овој згради су неповољнији него у претходној згради (за период 2018-2020 - просечно 27 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а и у 2019. години 27 kWh/m<sup>2</sup>), а и индикатори потрошње топлотне енергије имају релативно неповољне вредности (за период 2018-2020 - просечно 118 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а и у 2021. години 124 kWh/m<sup>2</sup>). Прецизнију вредност потенцијала за унапређење енергетске ефикасности омогућиће реализација детаљног енергетског прегледа зграде, али је евидентно да он постоји и то у домену унапређења система изолације зидова и крова, замене столарије и, вероватно, ревизије система унутрашњег осветљења.</p>
Туристичка организација	<p>Ова зграда (из 1995. године) била је такође предмет реконструкције којом је унапређен систем осветљења и систем грејања у 2012. години, као и претходна. Индикатори потрошње електричне енергије у овој згради су (за период 2018-2020 - просечно 24,8 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а у 2021. години 31 kWh/m<sup>2</sup>), а потрошња топлотне енергије у 2021. години 115 kWh/m<sup>2</sup>. Очекује се да ће величина рачуна за топлотну енергију бити већа од постојећег, али ће то иницирати брзу примену мера енергетске ефикасности. Прецизнију вредност потенцијала за унапређење енергетске ефикасности омогућиће реализација детаљног енергетског прегледа зграде, али је евидентно да он постоји и то у домену унапређења система изолације зидова и крова, замене столарије и реконструкција система климатизације.</p>

Назив зграде	Основни закључци
Зграда општинске управе	<p>Ова зграда, изграђена још 1956. године, је била предмет значајних мера на унапређењу енергетске ефикасности током 2006. године. Тада је замењена изолација на једном делу, столарија, унапређени системи грејања и унутрашњег осветљења. На жалост ефекти се не виде ни кроз индикаторе потрошње електричне енергије који су изразито високи (за период 2018-2020 - просечно 37 kWh/m<sup>2</sup> годишње, а и у 2021. години 36,5 kWh/m<sup>2</sup>) и који указују на значајно догревање и потрошњу за климатизацију, ни кроз уштеду на трошковима грејања због паушалног плаћања ове услуге (у 2021. години 103 kWh/m<sup>2</sup>). Вероватно да није комплетна зграда била предмет реконструкције, али је уграђен систем мерења утрошене топлотне енергије. Иако је јасно да ова зграда, због високе потрошње електричне енергије треба да буде приоритет при формирању енергетског плана, пре утврђивања дефинитивног обима будуће</p>

	реконструкције неопходан је детаљан енергетски преглед.
--	---

### VI-2 Јавно осветљење

За јавну расвету је задужено ЈКП "Милош Митровић" Велика Плана, које је основала општина, а које за потребе одржавања јавног осветљења ангажује приватна предузећа. Стубови на којима су постављене светиљке су у већем делу у власништву локалне електродистрибуције (85%), односно мањи део је у власништву општине (15%). Процес унапређивања јавне расвете у смислу енергетске ефикасности је значајно напредовао.

Регулисање укључења/искључења јавне расвете се врши помоћу фотоћелија, са регулацијом фотометријских параметара. Већина главних и споредних улица, као и осам од петнаест тргова у граду су осветљени.

Укупна потрошња електричне енергије за јавну расвету у три МЗ у седишту општине  
(у насељеним местима дати су посебни подаци)

	Javna rasveta 2018. kWh	Javna rasveta 2019. kWh	Javna rasveta 2020. kWh
	Trafo stanice 63 kom.	Trafo stanice 63 kom.	Trafo stanice 70 kom.
I	83391	80414	73209
II	63000	63789	60254
III	62000	62814	57524
IV	56000	56823	54637
V	48579	48579	41473
VI	46254	41312	41943
VII	43000	43392	43392
VIII	50000	52938	48514
IX	56000	55999	55999
X	67000	67883	67215
XI	72000	74281	68033
XII	78072	78779	78943
<b>Укупно</b>	<b>725296</b>	<b>727003</b>	<b>691136</b>

### VI-3 Јавни превоз

Јавни превоз у општини Велика Плана је одлуком поверен предузећу Југопревоз а.д., приватном предузећу, па све податке треба прибављати у овом предузећу.

#### VI-4 Системи за снабдевање водом за пиће

Водовод и канализација спадају у надлежност Јавног комуналног предузећа "Милош Митровић". Укупно око 22 000 становника је прикључено на јавни систем водоснабдевања, посредством 6150 прикључака. Постоје два водозахвата, Ливаде и Трновче, при чему треба нагласити да је водозахват Трновче заједнички за општине Велика Плана и Смедеревска Паланка, и да се магистралним водоводом вода из овог водозахвата допрема до наведених општина.

Годишња производња воде у 2021. години износила је 2 226 014 m<sup>3</sup> што је и дистрибуирано потрошачима. Када је реч о производњи и дистрибуцији воде, потрошња електричне енергије је износила 824 948 kWh.

Што се тиче водозахвата Ливаде, у 2021. години је произведено 1 079 041 m<sup>3</sup>, за шта је потрошено 127 512 kWh.

Што се тиче водозахвата Трновче, количина испоручене воде за општину Велика Плана (део воде се пласира у општину Смедеревска Паланка) у 2021. години износила је 1 346 620 m<sup>3</sup>. Потрошња електричне енергије у 2021. години је износила око 1.200.000 kWh.

Приказани подаци указују на чињеницу да се значајне уштеде у трошковима поменутих водоводних система могу остварити кроз компензацију реактивне енергије. Улагања у компензацију реактивне енергије за анализирана мерна места требало би да буду 4-6 пута мања од очекиваних уштеда постигнутих компензацијом реактивне енергије и то је једна од хитних мера коју би оба водоводна предузећа требало да предузму.

Друга мера односи се, наравно, на наставак ревитализације цевоводног система у којем и даље има губитака. Уколико би се губици свели на 20% то би омогућило приближну уштеду од 16% у електричној енергији за производњу и дистрибуцију воде.

Канализациони систем обухвата око 75 km канализационих цеви, са третирањем отпадних вода. Укупан капацитет станице за пречишћавање отпадних вода је 11000 m<sup>3</sup>/дан.

Количина пречишћене воде која је испуштена у реку 2021. године је 705 000 m<sup>3</sup>. Укупна потрошња електричне енергије за канализацију и пречишћавање воде је износила 995 000 kWh.

#### VI-5 Системи за одвођење и пречишћавање атмосферских и отпадних вода

Наведено у Поглављу VI-4.

#### VI-6 Стање сектора производње и дистрибуције енергије

Приказ полазног стања у циљним групама у сектору производње енергије је важно спровести не само да би се утврдило стање енергетске ефикасности овог сектора, већ и да би се установило који део потрошње енергије може да се подмири сопственом производњом енергије, а који је део енергије потребно додатно обезбедити. При том треба имати на уму да сектор производње енергије обухвата све електране (термоелектране, хидроелектране, електране на ОИЕ - ветар, биогаз, биомасу, сунце), затим постројења за комбиновану производњу електричне и топлотне енергије и геотермални извори (за производњу топлотне енергије за грејање и/или потрошне топле воде), који су у власништву општине а производе и дистрибуирају енергију на територији општине.

#### VI-6.1 Системи за грејање

За даљинско грејање топлом водом у општини Велика Плана задужено је ЈКП "Градска топлана" Велика Плана. Све релевантне податке о капацитетима, броју прикључака и потрошњи топлотне енергије могуће је прибавити у овом предузећу.

ЈКП "Градска топлана" има надлежност над даљинским грејањем на територији ове општине. Инсталисани капацитет топлане је 9 MW. Топлана као основно гориво користи природни гас топлотне моћи око 33 338 kJ/m<sup>3</sup>. Постоје три котла од снаге по 3 MW, при чему је један резервни (у погону су само два истовремено). Укупан број објеката повезаних на систем даљинског грејања је 564 у 2021. години.

Потрошња природног гаса је износила 794.033 m<sup>3</sup> у 2021. години, а укупни трошкови су износили 22.769.949,00 РСД.

Годишња производња топлотне енергије је износила 7.118 MWh, са губицима од око 1.068 MWh, а дистрибуирано је 6.050 MWh топлотне енергије.

За рад пумпи је утрошено 136.635 kWh.

Укупни трошкови производње износили су око 68,2 милиона РСД, а укупан приход око 67,2 милиона РСД у 2021. години.

- Топлана је релативно скоро изграђена (2005. године) и трошкови гаса чине највећи део производних трошкова (22,7 милиона РСД у 2021. години).

Потрошња електричне енергије у топлани чини мали део трошкова (око 1,8 милион РСД), али постоји простор за рационализацију кроз компензацију реактивне енергије са годишњим потенцијалом за уштеду од око 70 000 РСД.

Трошкови амортизације, одржавања и инвестиција су износили око 4,7 милиона РСД у 2021. години, трошкови зарада око 17,2 милиона, а остали трошкови - око 4,2 милиона РСД.

- Најзначајнији корак у даљем развоју даљинског грејања у Великој Плани је наплата топлотне енергије према утрошку, што захтева уградњу мерних система код корисника. На тај начин би се јасно сагледало колико је енергетски ефикасан систем за дистрибуцију топлотне енергије.

- Што се тиче основног енергента, гаса, он је еколошки релативно прихватљив, али је гас увозно гориво чију цену у великој мери диктира монопол јединог испоручиоца.

- У будућности треба анализирати могућности преласка на биогаз као основно гориво имајући у виду постојећи и будући потенцијал сточног фонда за производњу биогаза. То би уједно и подстакло развој пољопривреде у општини.

#### VI-6.2 Системи за снабдевање гасом

Гасификација у општини Велика Плана извршена је у предходном периоду у свим насељима општине. На територији општине се налазе две ГМРС у Милошевцу и Марковцу, као и неколико МРС. Све релевантне податке о капацитетима, броју прикључака и потрошњи гаса могуће је прибавити у ЈКП "Градска топлана" Велика Плана и ЈП "Србијагасу" Нови Сад.

### VII ПРЕДЛОГ МЕРА И АКТИВНОСТИ ЗА ЕФИКАСНО КОРИШЋЕЊЕ ЕНЕРГИЈЕ

На основу анализе постојећег стања и препознавања потенцијала у унапређењу енергетске ефикасности и као последица тога смањењу емисије штетних гасова са ефектом стаклене баште постављени су приоритетни циљеви овог локалног енергетског плана. Приоритетни циљеви овог локалног енергетског плана су следећи:

1. Уградња мерне и пратеће информационе инфраструктуре која омогућује билансирање утрошене енергије и енергената у јавним зградама где то сада није могуће;
2. Подизање свести о потреби унапређења енергетске ефикасности и сталној потреби за рационалном потрошњом енергије;
3. Унапређење енергетске ефикасности најкритичнијих јавних зграда на подручју општине Велика Плана и супституција скувих енергената јефтинијим, по могућству обновљивим изворима енергије;
4. Интензивирање процеса модернизације и рационализације система јавног осветљења на подручју општине Велика Плана;
5. Унапређење енергетске ефикасности потрошње електричне енергије у ЈКП на подручју општине Велика Плана;

За наведене приоритетне циљеве у наредној табели су дате активности на јавним зградама.

Редни број и назив мере/активности	Енергетска санација сареконструкцијом (адаптацијом) ОШ "Други шумадијски одред" Марковац					
Тип мере	Мере за смањење потрошње примарне енергије у јавним зградама					
Реф.ознака мере (у складу са НАПЕЕРС)	ЈК1 Унапређење енергетске ефикасности зграда у јавном и комерцијалном сектору					
Кратки опис/коментар	Уштеде енергије ће се постићи смањењем потребне енергије за грејање и хлађење зграде кроз активности: <ul style="list-style-type: none"> <li>- замене спољних прозора и врата,</li> <li>- унапређења осталих елемената термичког омотача зграде (додавање топлотне изолације),</li> <li>- унапређења термотехничког система зграде коришћењем опреме за грејање више класе енергетске ефикасности са електронском контролом рада (замена котлова).</li> </ul>					
Институције задужене за спровођење мере/активности	Општинска управа					
Институција задужена за надзор	Општинска управа					
Метод праћења/мерења постигнутих уштеда	Годишњи енергетски биланс					
Финансијски извори средстава за реализацију	Канцеларија за управљање јавним улагањима Владе РС					
Процена трошкова [€]	100.000 €					
Очекиване уштеде примарне енергије [toe]	2023	15,93	2024	4	2025	4
	Укупно		23,93			
Процена смањења емисије [t CO <sub>2</sub> ]	2023	37,04	2024	9,26	2025	9,26
	Укупно		55,56			

Редни број и назив мере/активности	Енергетска санација сареконструкцијом (адаптацијом) ОШ "Академик Радомир Лукић" Милошевац					
Тип мере	Мере за смањење потрошње примарне енергије у јавним зградама					
Реф.ознака мере (у складу са НАПЕЕРС)	ЈК1 Унапређење енергетске ефикасности зграда у јавном и комерцијалном сектору					
Кратки опис/коментар	Уштеде енергије ће се постићи смањењем потребне енергије за грејање и хлађење зграде кроз активности: <ul style="list-style-type: none"> <li>- замене спољних прозора и врата,</li> <li>- унапређења осталих елемената термичког омотача зграде (додавање топлотне изолације),</li> <li>- унапређења термотехничког система зграде коришћењем опреме за грејање више класе енергетске ефикасности са електронском контролом рада (замена котлова).</li> </ul>					
Институције задужене за спровођење мере/активности	Општинска управа					
Институција задужена за надзор	Општинска управа					

Метод праћења/мерења постигнутих уштеда	Годишњи енергетски биланс					
Финансијски извори средстава за реализацију	Фонд за енергетску ефикасност Буџет општине					
Процена трошкова [€]	120.000 €					
Очекиване уштеде примарне енергије [toe]	2023	7	2024	2	2025	2
	Укупно		11			
Процена смањења емисије [t CO <sub>2</sub> ]	2023	16,3	2024	4,63	2025	4,63
	Укупно		25,56			

Редни број и назив мере/активности	Енергетска санација са реконструкцијом (адаптацијом) ОШ "Академик Радомир Лукић" /ИО Табачина					
Тип мере	Мереза смањења потрошње примарне енергије у јавним зградама					
Реф. ознака мере (у складу са НАПЕЕРС)	ЈК1 Унапређење енергетске ефикасности зграда у јавном и комерцијалном сектору					
Кратки опис/коментар	Уштеде енергије ће се постићи смањењем потребне енергије за грејање и хлађење зграде кроз активности: <ul style="list-style-type: none"> <li>- замене спољних прозора и врата,</li> <li>- унапређења осталих елемената термичког омотача зграде (додавање топлотне изолације),</li> <li>- унапређења термотехничког система зграде коришћењем опреме за грејање више класе енергетске ефикасности са електронском контролом рада (замена котлова).</li> </ul>					
Институције задужене за спровођење мере/активности	Општинска управа					
Институција задужена за надзор	Општинска управа					
Метод праћења/мерења постигнутих уштеда	Годишњи енергетски биланс					
Финансијски извори средстава за реализацију	Фонд за енергетску ефикасност Буџет општине					
Процена трошкова [€]	100.000 €					
Очекиване уштеде примарне енергије [toe]	2023	4,62	2024	3	2025	3
	Укупно		10,62			
Процена смањења емисије [t CO <sub>2</sub> ]	2023	10,74	2024	7	2025	7
	Укупно		24,74			

Редни број и назив мере/активности	Енергетска санација са реконструкцијом (адаптацијом) ОШ "Карађорђе" Велика Плана					
Тип мере	Мереза смањења потрошње примарне енергије у јавним зградама					
Реф. ознака мере (у складу са НАПЕЕРС)	ЈК1 Унапређење енергетске ефикасности зграда у јавном и комерцијалном сектору					

Кратки опис/коментар	Уштеде енергије ће се постићи смањењем потребне енергије за грејање и хлађење зграде кроз активности: <ul style="list-style-type: none"> <li>- замене спољних прозора и врата,</li> <li>- унапређења осталих елемената термичког омотача зграде (додавање топлотне изолације),</li> <li>- унапређења термотехничког система зграде коришћењем опреме за грејање више класе енергетске ефикасности са електронском контролом рада (замена котлова).</li> </ul>					
Институције задужене за спровођење мере/активности	Општинска управа					
Институција задужена за надзор	Општинска управа					
Метод праћења/мерења постигнутих уштеда	Годишњи енергетски биланс					
Финансијски извори средстава за реализацију	Буџет општине Донације					
Процена трошкова [€]	100.000 €					
Очекиване уштеде примарне енергије [toe]	2023	6,37	2024	3	2025	3
	Укупно	12,37				
Процена смањења емисије [t CO <sub>2</sub> ]	2023	14,82	2024	7	2025	7
	Укупно	28,82				

Редни број и назив мере/активности	Енергетска санација са реконструкцијом (адаптацијом) ОШ "Карађорђе" Велика Плана/ИО Бресје					
Тип мере	Мере за смањење потрошње примарне енергије у јавним зградама					
Реф. ознака мере (у складу са НАПЕЕРС)	JK1 Унапређење енергетске ефикасности зграда у јавном и комерцијалном сектору					
Кратки опис/коментар	Уштеде енергије ће се постићи смањењем потребне енергије за грејање и хлађење зграде кроз активности: <ul style="list-style-type: none"> <li>- замене спољних прозора и врата,</li> <li>- унапређења осталих елемената термичког омотача зграде (додавање топлотне изолације),</li> <li>- унапређења термотехничког система зграде коришћењем опреме за грејање више класе енергетске ефикасности са електронском контролом рада (замена котлова).</li> </ul>					
Институције задужене за спровођење мере/активности	Општинска управа					
Институција задужена за надзор	Општинска управа					
Метод праћења/мерења постигнутих уштеда	Годишњи енергетски биланс					
Финансијски извори средстава за реализацију	Буџет општине Министарство просвете Фонд за енергетску ефикасност					
Процена трошкова [€]	80.000 €					
Очекиване уштеде	2023	3	2024	3	2025	3

примарне енергије [toe]	Укупно						9
Процена смањења емисије [t CO <sub>2</sub> ]	2023	7	2024	7	2025	7	
	Укупно						21

Редни број и назив мере/активности	Енергетска санација сареконструкцијом (адаптацијом) ОШ "Други шумадијски одред" Марковац/ИО Ново Село					
Тип мере	Мереза смањења потрошње примарне енергије у јавним зградама					
Реф.ознака мере (у складу са НАПЕЕРС)	ЈК I Унапређење енергетске ефикасности зграда у јавном и комерцијалном сектору					
Кратки опис/коментар	Уштеде енергије ће се постићи смањењем потребне енергије за грејање и хлађење зграде кроз активности: <ul style="list-style-type: none"> <li>- замене спољних прозора и врата,</li> <li>- унапређења осталих елемената термичког омотача зграде (додавање топлотне изолације),</li> <li>- унапређења термотехничког система зграде коришћењем опреме за грејање више класе енергетске ефикасности са електронском контролом рада (замена котлова).</li> </ul>					
Институције задужене за спровођење мере/активности	Општинска управа					
Институција задужена за надзор	Општинска управа					
Метод праћења/мерења постигнутих уштеда	Годишњи енергетски биланс					
Финансијски извори средстава за реализацију	Управа за енергетску ефикасност Буџет општине					
Процена трошкова [€]	100.000 €					
Очекиване уштеде примарне енергије [toe]	2022	0,8	2023	0,8	2024	0,8
	Укупно					
Процена смањења емисије [t CO <sub>2</sub> ]	2022	1,85	2023	1,85	2024	1,85
	Укупно					

Редни број и назив мере/активности	Енергетска санација сареконструкцијом (адаптацијом) ОШ "Радица Ранковић" Лозовик/ИО Бугар мала					
Тип мере	Мереза смањења потрошње примарне енергије у јавним зградама					
Реф.ознака мере (у складу са НАПЕЕРС)	ЈК I Унапређење енергетске ефикасности зграда у јавном и комерцијалном сектору					
Кратки опис/коментар	Уштеде енергије ће се постићи смањењем потребне енергије за грејање и хлађење зграде кроз активности: <ul style="list-style-type: none"> <li>- замене спољних прозора и врата,</li> <li>- унапређења осталих елемената термичког омотача зграде (додавање топлотне изолације),</li> <li>- унапређења термотехничког система зграде коришћењем опреме за грејање више класе енергетске ефикасности са електронском контролом рада (замена котлова).</li> </ul>					

Институције задужене за спровођење мере/активности	Општинска управа					
Институција задужена за надзор	Општинска управа					
Метод праћења/мерења постигнутих уштеда	Годишњи енергетски биланс					
Финансијски извори средстава за реализацију	Буџет општине Донације					
Процена трошкова [€]	100.000 €					
Очекиване уштеде примарне енергије [toe]	2023	0,8	2024	0,8	2025	0,8
	Укупно		2,4			
Процена смањења емисије [t CO <sub>2</sub> ]	2023	1,85	2024	1,85	2025	1,85
	Укупно		5,55			

Редни број и назив мере/активности	Енергетска санација са реконструкцијом (адаптацијом) ОШ "Вук Караџић" Крњево					
Тип мере	Мереза смањења потрошње примарне енергије у јавним зградама					
Реф. ознака мере (у складу са НАПЕЕРС)	JK1 Унапређење енергетске ефикасности зграда у јавном и комерцијалном сектору					
Кратки опис/коментар	Уштеде енергије ће се постићи смањењем потребне енергије за грејање и хлађење зграде кроз активности: <ul style="list-style-type: none"> <li>- замене спољних прозора и врата,</li> <li>- унапређења осталих елемената термичког омотача зграде (додавање топлотне изолације),</li> <li>- унапређења термотехничког система зграде коришћењем опреме за грејање више класе енергетске ефикасности са електронском контролом рада (реконструкција гасних котлова).</li> </ul>					
Институције задужене за спровођење мере/активности	Општинска управа					
Институција задужена за надзор	Општинска управа					
Метод праћења/мерења постигнутих уштеда	Годишњи енергетски биланс					
Финансијски извори средстава за реализацију	Фонд за енергетску ефикасност Буџет општине Велика Плана					
Процена трошкова [€]	200.000 €					
Очекиване уштеде примарне енергије [toe]	2023	6	2024	6	2025	6
	Укупно		18			
Процена смањења емисије [t CO <sub>2</sub> ]	2023	20,33	2024	20,33	2025	20,33
	Укупно		60,99			

## VIII ПРОРАЧУН УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ

За прорачун уштеде енергије се користи методологија која је дефинисана правилником о методологији за праћење, проверу и оцену ефеката спровођења НАПЕЕ РС[9].

Овим методологијама типа „одоздо према горе“ (ОПГ) се омогућава процена уштеда енергије на нивоу следећих 13 појединачних мера ЕЕ:

1. Замена извора светлости у јавном осветљењу (ОПГ1).
2. Замена или уградња система осветљења у новим или постојећим стамбеним зградама (ОПГ2).
3. Замена или побољшање система или уградња новог система осветљења или дела компоненти осветљења у новим или постојећим комерцијалним и зградама јавно-услужног сектора (ОПГ3).
4. Реконструкција топлотне изолације одређених делова грађевинског омотача (зидови, кровови, таванице, темељи и сл.) и/или замена прозора у постојећим стамбеним, комерцијалним и зградама јавно-услужног сектора (ОПГ4).
5. Реконструкција грађевинског омотача и система за грејање у постојећим стамбеним, комерцијалним и зградама јавно-услужног сектора (ОПГ5).
6. Замена опреме за грејање у постојећим стамбеним, комерцијалним и зградама јавно-услужног сектора (ОПГ6).
7. Увођење нове грађевинске регулативе за нове стамбене, комерцијалне и зграде јавно-услужног сектора (ОПГ7).
8. Замена или уградња нове опреме за грејање воде у постојећим стамбеним, комерцијалним и зградама јавно-услужног сектора (ОПГ8)
9. Прикључак на систем даљинског грејања нове или постојеће стамбене, комерцијалне и зграде јавно-услужног сектора (ОПГ9)
10. Уградња или замена уређаја за климатизацију номиналне снаге мање од 12 kW у новим и постојећим стамбеним, комерцијалним и зградама јавно-услужног сектора (ОПГ10)
11. Уградња соларног система за грејање потрошне санитарне воде у новим и постојећим стамбеним, комерцијалним и зградама јавно-услужног сектора (ОПГ11)
12. Уштеда примарне енергије из постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије (ОПГ12)
13. Замена возног парка (ОПГ13)

Будући да се процена уштеде енергије применом ових мера спроводи помоћу припремљених екселтабела, доступних на сајту Министарства рударства и енергетике, за сваку предложену меру је потребно извршити прорачун, а комплетну одштапану табелу поднети у прилогу уз овај документ, док је у овом делу потребно приказати само њен извод са основним улазним и излазним подацима прорачуна.

Саму методологију чине математички изрази и референтне вредности које се дефинишу за сваку појединачну меру ЕЕ. Прорачунски метод ОПГ подразумева да се уштеде енергије добијене применом појединачне мере ЕЕ изражене у [kWh], [J] или [kg toe], додају уштедама енергије оствареним применом других мера ЕЕ. Овом се методологијом добија увид у остварене резултате на нивоу појединачне мере ЕЕ или пакета мера ЕЕ. У случају примене више мера ЕЕ у једном пројекту, укупна уштеда енергије израчунава се сабирањем уштеда израчунатих на нивоу примењених појединачних мера ЕЕ, односно на следећи начин:

Укупна уштеде енергије =  $\sum$  уштеда енергије сваке мере

Прорачун јединичних уштеда финалне енергије (енг. unitfinalenergysavings - UFES) изражава се у јединици релевантној за разматрану меру ЕЕ (најчешће јединице су [kWh] или [kWh/m<sup>2</sup>]). Укупне уштеде финалне енергије остварене у непосредној потрошњи (енг. finalenergysavings - FES) израчунавају се множењем вредности UFES вредношћу релевантног фактора утицаја у разматраном периоду и сабирањем свих појединачних резултата који су остварени у оквиру неке мере ЕЕ. Израчунавање UFES заснива се на разлици у специфичној потрошњи енергије „пре“ и „после“ спровођења мере ЕЕ. Уколико вредност потрошње енергије „пре“ спровођења мере није позната за конкретну меру, користе се препоручене вредности наведене у Прилогу 3 овог правилника[9]. Приликом оцењивања доприноса који спроведене мере ЕЕ дају остваривању националног циља уштеде енергије узима се у обзир век трајања мера ЕЕ.

У овом Програму нису вршени прорачуни уштеда.

## **IX НАЧИН ПРАЋЕЊА СПРОВОЂЕЊА ПРОГРАМА**

Праћење извршења Програма ЕЕ ЈЛС, те правовремено извештавање о спроведеним мерама и активностима важан сегмент спровођења НАПЕЕ РС. Значај спровођења и праћења уштеда енергије препознат је и у Закону о ефикасном коришћењу енергије, у којем је у члану 9. прописано да је министарство надлежно за послове енергетике одговорно за спровођење и контролу спровођења акционог плана у целини, као и да прати, врши проверу и оцену уштеда енергије остварених реализацијом акционог плана. Ово министарство прати, врши проверу и оцену уштеда енергије у складу са Правилником о начину и роковима достављања података неопходних за праћење спровођења акционог плана за енергетску ефикасност у Републици Србији и методологији за праћење, проверу и оцену ефеката његовог спровођења (Сл. гласник РС, бр. 37/15). Истим чланом Закона о ефикасном коришћењу енергије прописано је и да су органи државне управе, надлежни органи аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, у оквиру својих надлежности, одговорни за спровођење акционог плана и дужни да достављају министарству податке неопходне за праћење спровођења акционог плана.

## **X ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА И ФИНАНСИЈСКИ МЕХАНИЗМИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ МЕРА**

Извори финансирања могу бити буџет ЈЛС, Буџетски фонд за ЕЕ РС, различити фондови Европске уније, кредитне линије Европске банке за обнову и развој, Европске инвестиционе банке, KfW банке, комерцијалних банака и друге међународне и домаће финансијске институције и организације (UNDP, SECO, итд.). Мере ЕЕ такође могу финансирати ESCO компаније, различити фондови (Глобални фонд за животну средину - GEF, Green for Growth Fund, итд.), као и донатора.

## **XI ИЗВЕШТАЈ О СПРОВОЂЕЊУ ПРОГРАМА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ**

У претходном периоду реализоване су инвестиције у енергетску санацију јавних објеката и то:

РЕАЛИЗОВАНИ ПРОЈЕКТИ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ У САРАДЊИ СА МИНИСТАРСТВОМ РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА									
р.б.	Назив пројекта	Година реализације	Укупна вредност	Средства Буџетског Фонда за ЕЕ	Сопствена средства општине Велика Плана	Укупна уштеда финалне енергије (Kwh/god)	Укупна уштеда (РСД/год)	Смањење емисије CO2 (t/god)	Број Енергетског пасоша
1	Енергетска санација објекта ЦК "Масука" у Великој Плани	2018	10.669.486,80	4.984.018,89	5.685.467,91	92.866,00	659.350,00	17,40	EP 000325820
2	Енергетска санација објекта ОШ "Радица Ранковић" у Лозовику	2020	20.243.940,81	13.780.869,93	6.463.070,88	539.787,00	808.439,00	151,10	EP 000325955
3	Енергетска санација објекта ОШ "Карађорђе" у Старом Селу	2021	14.547.010,94	9.701.702,88	4.845.308,06	125.136,00	475.518,00	25,00	EP 000568765
		<b>УКУПНО:</b>	45.460.438,55	28.466.591,70	16.993.846,85	757.789,00	1.943.307,00	193,50	

## XII ЗАКЉУЧАК

У овом Програму ЕЕ Општине Велика Плана приказани су резултати спроведене анализе потрошње енергије на подручју општине Велика Плана и да су у оквиру њега предложене мере повећања енергетске ефикасности и уштеда енергије, које ће у наредном трогодишњем периоду бити спроведене на територији општине, а које ће омогућити да се оствари годишња уштеда енергије прописана НАПЕЕ РС [7], односно уредбом о годишњим циљевима уштеде енергије обвезника СЕМ [4]

Поред прорачуна уштеда енергије сваке од мера, који је извршен у складу са правилником којим се уређује праћење спровођења НАПЕЕ РС и методологија за праћење, проверу и оцену ефеката његовог спровођења [3], извршена је и процена потребних финансијских средстава и утврђени су извори финансирања, односно финансијски механизми за спровођење сваке предложене мере.

Начин праћења извршења Програма ЕЕ општине и извештавање о његовој реализацији одређен је Законом о ефикасном коришћењу енергије и досадашњом праксом извештавања министарства надлежног за послове енергетике о спроведеним мерама и активностима ЕЕ.

Укупан извор финансијских средстава потребних за спровођење Програма ЕЕ општине Велика Плана: 800.000 €

при чему је износ средстава из:

- буџета .....160.000 €

- трансфера других нивоа власти 400.000 €

- донације од међународних организација 240.000 €

Планирани циљ уштеде примарне енергије (рачунато на годишњем нивоу - према ОПГ методологији) је:

2023 43,72toe(3% годишњих уштеда)

2024 18,6toe(12% годишњих уштеда)

2025 22,6toe(1,6% годишњих уштеда)

УКУПНО. 85,12toe(5,8% годишњих уштеда)

Прилог 1

**ПОТЕНЦИЈАЛ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ У ОПШТИНИ ВЕЛИКА ПЛАНА**

На подручју општине Велика Плана не постоје мале хидроелектране нити било која мала електрана. У овом тренутку постоје две потенцијалне локације за изградњу нових дистрибутивних хидроелектрана. Међутим, до сада није реализован ни један плански документ, као ни пројекат који се односи на хидро енергетски потенцијал.

Потенцијал биомасе у овој области је значајан, што се може закључити на основу расположивих података из пољопривредног пописа за 2012. годину, који се односи на обрадиве површине, шуме и сточни фонд, као и података о просечном десетогодишњем приносу усева. Енергетски потенцијал је представљен у следећим табелама.

Табела 12: Енергетски потенцијал биомасе од усева

Тип усева	Површина (ha)	Принос усева по ha (t/ha)	Коефицијент отатка усева	Део биомасе усева који се може користити за енергетске сврхе	Процент влажност (%)	Доња топлотна моћ - H <sub>d</sub> (GJ/t)	Енергетски потенцијал биомасе (GJ)	Енергетски потенцијал биомасе (MWh)
Пшеница	5829,09	3,4	1	0,3	15	14,4	72 775	20 215
Јечам	984,86	2,8	0,8	0,3	15	14,5	8 157	2 266
Раж	21,45	2,2	1,1	0,3	15	14,5	192	53
Зоб	0	2,1	1	0,3	15	14,5	0	0
Кукуруз	6752,85	4	1,1	0,3	15	15,5	117 439	32 622
Сунцокрет	499,65	1,9	2,5	0,3	20	13,5	7 690	2 136
Соја	109,81	2,2	2	0,3	7	15,7	2 116	588
Репа	0,22	2,2	3	0,3	15	14,5	5	1
Шећерна репа	0,4	38,5	0,75	0,3	18	15	43	12
<b>Укупно</b>	<b>14 198</b>						<b>208 417</b>	<b>57 894</b>

Табела 13: Енергетски потенцијал биомасе од дрвета

Тип дрвета	Посечено дрво - 2006 (m <sup>3</sup> )	Посечено дрво - 2007 (m <sup>3</sup> )	Посечено дрво - 2008 (m <sup>3</sup> )	Посечено дрво - 2009 (m <sup>3</sup> )	Средња вредност (m)	Део биомасе дрвета који се може користити за енергетске сврхе	Просечна густина дрвета	Процент влажности (%)	Доња топлотна моћ - H <sub>d</sub> (GJ/t)	Енергетски потенцијал биомасе (GJ)	Енергетски потенцијал биомасе (MWh)
Лишћари - Укупно	876	585	1061	991	878					5 957	1 655
Лишћари - Техничко дрво	301	229	545	152	307	0,42	15	10	17,9	1 339	372
Лишћари - Остатак	575	356	516	839	572		15	30	17,9	4 619	1 283
Четинари - Укупно	0	0	0	0	0					0	0
Четинари - Техничко дрво	0	0	0	0	0	0,42	10	10	18,9	0	0
Четинари - Остатак	0	0	0	0	0		10	30	18,9	0	0
<b>Укупно</b>	<b>876</b>	<b>585</b>	<b>1061</b>	<b>991</b>	<b>878</b>					<b>5 957</b>	<b>1 655</b>

Табела 14: Енергетски потенцијал биогаза од сточног фонда

Врста стоке	Број стоке	Годишње течено ђубриво по грлу стоке (t/год)	Укупно годишње течено ђубриво (t/год)	Количина биогаза по јединици теченог ђубрива (m <sup>3</sup> /t)	Укупна годишња количина биогаза (m <sup>3</sup> /a)	Доња топлотна моћ - H <sub>d</sub> (GJ/m <sup>3</sup> )	Енергетски потенцијал биогаза (GJ)	Енергетски потенцијал биогаза (MWh)
Говеда	11 347	1,62	18 382	245	4 503 624	0,0216	97 278	27 022
Свиње	32 461	0,3	9 738	430	4 187 469	0,0216	90 449	25 125
Овце	13 077	0,3	3 923	430	1 686 933	0,0216	36 438	10 122
Козе	2 245	0,3	674	430	289 605	0,0216	6 255	1 738
Живина	200 120	0,21	42 025	450	18 911 340	0,0234	442 525	122 924
<b>Укупно</b>	<b>259 250</b>		<b>74 742</b>		<b>29 578 971</b>		<b>672 946</b>	<b>186 929</b>

Укупан процењени енергетски потенцијал биомасе и биогаза добијеног из усева, дрвета и сточног фонда износи више од 246 478 MWh годишње.

## Литература

- [1] Закон о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије, Сл. Гласник РС, бр. 40/21
- [2] Закон о ефикасном коришћењу енергије, Сл. гласник РС, бр. 25/13
- [3] Министарство инфраструктуре и енергетике Републике Србије: Припрема развој методологије "одозго према горе" за мониторинг и верификацију, Пројекат "Capacity Building for Monitoring, Verification and Evaluation (M&V&E System) of the Energy Efficiency Policy in SEE Countries in Terms of the EU Accession Process", GIZ, 2011
- [4] Уредба о утврђивању граничних вредности годишње потрошње енергије на основу којих се одређује која привредна друштва су обвезници система енергетског менаџмента, годишњих циљева уштеде енергије и обрасца пријаве о оствареној потрошњи енергије, Сл. гласник РС, бр. 18/16
- [5] Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, Сл. гласник РС, бр. 101/15
- [6] Програм остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2023. године за период од 2017. до 2027. године, Влада Републике Србије, 2017.
- [7] Четврти акциони план за енергетску ефикасност Републике Србије за период до 2021. године, Сл. гласник РС, бр. 86/21
- [8] Карамарковић В, Рамић Б, Стаменић М, Матејић М, Ђукановић Д, Стефановић М, Карамарковић Р, Јеротић С, Гордић Д, Стојиљковић М и Кљајић М: Упутство за израду енергетског биланса у општинама, Министарство рударства и енергетике, Београд, 2007.
- [9] Правилник о начину и роковима достављања података неопходних за праћење спровођења Акционог плана за енергетску ефикасност у Републици Србији и методологији за праћење, проверу и оцену ефеката његовог спровођења, Сл. гласник РС, бр. 37/15
- [10] Правилник о енергетској ефикасности зграда, Сл. гласник РС, бр. 61/11
- [11] Локални енергетски план општине Велика Плана – Институт Никола Тесла Београд

225.

На основу члана 146. став 1. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије“ број 72/09, 81/09, 64/10 - Одлука УС РС, 24/11, 121/12, 42/13 - Одлука УС РС, 50/13 - Одлука УС РС, 98/13 - Одлука УС РС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - други закон и 9/20) и члана 25. став 1. тачка б) Статута Општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“ број 10/19)

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

## **ОДЛУКУ О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ОДЛУКЕ О УСЛОВИМА И НАЧИНУ ПОСТАВЉАЊА ПРИВРЕМЕНИХ ОБЈЕКТА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА**

### **Члан 1.**

У члану 9. Одлуке о условима и начину постављања привремених објеката на територији општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“ број 27/21, у даљем тексту: Одлука), после става 11. додаје се став 12. који гласи:

„Уколико се инспекцијским надзором утврди прекорачење површине заузећа дате одобрењем, по службеној дужности покренуће се поступак за измену датог акта у складу са фактичким стањем заузећа јавне површине.“

### **Члан 2.**

У члану 20. став 2, мења се и гласи:

„Уз захтев за постављање отворене баште подноси се доказ о праву коришћења пословног објекта и скица изгледа баште са приказом свих елемената који је чине, а пре издавања решења о заузећу јавне површине, надлежна инспекција врши проверу ширине тротоара и фронта локала и доставља скицу органу који издаје одобрење „

### **Члан 3.**

У члану 22. став 1. после речи: „објекта“ додаје се везник „и“, а после речи: „одобрење“, ставља се тачка и бришу се речи: „за постављање одређеног привременог објекта“.

Став 2. мења се и гласи:

„Уз захтев за постављање покретног објекта и табле за оглашавање површине мање од 6 m<sup>2</sup> прилаже се скица са описом локације и димензијама заузећа, а за градилишне скеле додатно се прилаже и изјава извођача радова да постављањем тог објекта

неће бити угрожена безбедност корисника околног простора.“

### **Члан 4.**

Члан 25. мења се и гласи:

**„25.“**

За привремене објекте, осим башти и покретних објеката надзор врши грађевински инспектор.

За баште, покретне објекте и објекте за оглашавање мање од 6 m<sup>2</sup>, надзор врши комунални инспектор.“

### **Члан 5.**

У члану 27. после речи: „намене“ брише се тачка и додају се речи: „од стране надлежног органа општине Велика Плана“.

### **Члан 6.**

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 011-41/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

226.

На основу члана 44. Статута општине Велика Плана („Службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, бр. 10/2019), члана 11. Правилника о суфинансирању мера енергетске санације породичних кућа, станова истамбених зграда које се односе на унапређење термичког омотача, термотехничких инсталација и уградње соларних колектора за централну припрему потрошне топле воде, број 312-5/2022-II од 14.04.2022. године, члана 11. Правилника о суфинансирању енергетске санације породичних кућа и станова путем уградње соларних панела за производњу електричне енергије за сопствене потребе и унапређење термотехничког система путем уградње калориметара, циркулационих пумпи, термостатских вентила и делитеља топлоте, број 312-6/2022-II од 14.04.2022. године и члана 8. став 7 Уговора о суфинансирању програма енергетске санације стамбених зграда, породичних кућа и станова који спроводи општина Велика Плана, број 401-00-6/32/2022-01 од 11.03.2022. године и број 312-3/2022 од 10.03.2022. године,

Општинско веће општине Велика Плана на 84. седници одржаној 22.06.2022. године, донело је

**РЕШЕЊЕ**  
**О ДОПУНИ РЕШЕЊА О ОБРАЗОВАЊУ**  
**КОМИСИЈЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ**  
**МЕРА ЕНЕРГЕТСКЕ САНАЦИЈЕ НА**  
**ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА**  
**ПЛАНА**

1. Овим Решењем допуњује се Решење Општинског већа општине Велика Плана о образовању Комисије за реализацију мера енергетске санације на територији општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 23/22).

2. У тачки 1, после подтачке 10. додаје се подтачка 11. која гласи:

„11. Лука Бебић, дипломирани правник, Управа за финансирање и подстицање енергетске ефикасности – Министарство рударства и енергетике, за члана.“

3. У осталом делу Решење о образовању Комисије за реализацију мера енергетске санације на територији општине Велика Плана остаје непромењено.

4. Решење доставити: именованом, председнику, заменику председника и члановима Комисије, документацији и архиви.

5. Ово решење ступа на снагу даном доношења и објављује се у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-129/2022-II

У Великој Плани, 22.06.2022. године

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ ОПШТИНЕ  
ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Игор Матковић

227.

На основу члана 28. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС“, број 88/11, 104/16 и 95/18), члана 11. став 1. тачка 3), а у вези са чланом 25. став 1. тачка 24) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19), чланом 16. Одлуке о линијском, градском и приградском превозу путника у друмском саобраћају на територији општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 48а/08) и чланом 4. Одлуке о поверавању обављања комуналних делатности превоза путника у линијском, градском

и приградском саобраћају на територији општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 2/16),

Скупштина општине Велика Плана на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

**РЕШЕЊЕ**  
**О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА**  
**ПОВЕЋАЊЕ ЦЕНА ПРЕВОЗА**  
**ПУТНИКА У ГРАДСКО-**  
**ПРИГРАДСКОМ САОБРАЋАЈУ**  
**НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ**  
**ВЕЛИКА ПЛАНА**

1. Даје се сагласност Предузећу за превоз путника и робе „ЈУГОПРЕВОЗ – Велика Плана“ доо Велика Плана, на повећање цена превоза путника у градско-приградском саобраћају на територији општине Велика Плана.

2. Цене превоза путника у градско – приградском саобраћају на територији општине Велика Плана, увећавају се у просеку за 15,50% и утврђују се у следећим износима:

Тарифа превоза путника у градско-приградском саобраћају на територији општине Велика Плана		
Километража	Градско-приградска тарифа (стара цена)	Градско-приградска тарифа (нова цена)
0 – 2	51,00	96,00
3 – 5	115,00	140,00
6 – 10	150,00	170,00
11 – 15	180,00	190,00
16 – 20	185,00	200,00
21 – 25	190,00	210,00

3. Цене из тачке 2. овог решења садрже порез на додату вредност.

4. Ово решење ће се примењивати почев од 01.07.2022. године.

5. Даном почетка примене овог решења престаје да важи Решење о давању сагласности на повећање цене превоза путника у градско – приградском саобраћају на територији општине Велика Плана

(„Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 24/19).

6. Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-130/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

228.

На основу члана 37. Закона о култури („Службени гласник РС“, број 72/09, 13/16, 30/16 – испр., 6/20, 47/21 и 78/21) и члана 25. став 1. тачка 10) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19),

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

## РЕШЕЊЕ

### О ИМЕНОВАЊУ ВРШИОЦА ДУЖНОСТИ ДИРЕКТОРА ДОМА КУЛТУРЕ „ВЛАДА МАРЈАНОВИЋ“ СТАРО СЕЛО

1. Именује се СЛАЂАНА КАЗАКОВИЋ, дипломирани историчар уметности из Крњева, за вршиоца дужности директора Дома културе „Влада Марјановић“ Старо Село, почев од 15.07.2022. године.

2. Именована се поставља до избора, односно до ступања на дужност директора установе, а најдуже једну годину од дана именовања на дужност, у ком периоду је Управни одбор Дома културе „Влада Марјановић“ Старо Село у обавези да спроведе поступак за именовање директора.

3. Ово решење је коначно.

4. Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

### Образложење

Одредбама члана 37. став 1. Закона о култури (даље: Закон) прописано је да оснивач може именовати вршиоца дужности директора установе, без претходно спроведеног јавног конкурса, у случају

када директору престане дужност пре истека мандата, односно када јавни конкурс за директора није успео и да вршилац дужности директора може обављати ту функцију најдуже једну годину (став 2).

Како је у установи наступио услов прописан чланом 37. став 1. Закона, односно да законом прописан поступак за именовање директора Дома културе „Влада Марјановић“ Старо Село није спроведен и поред чињенице да је садашњем директору установе истекао четворогодишњи мандат, у складу са цитираним законским одредбама и одредбом из става 4. цитираног члана, према коме предложени кандидат испуњава услове за избор кандидата за директора из члана 36. став 1. Закона, стекли су се услови за именовање вршиоца дужности директора Дома културе „Влада Марјановић“ Старо Село, због чега је донета одлука као у изреци.

Решење о именовању вршиоца дужности директора коначно је.

Против овог решења може се тужбом покренути спор пред надлежним судом у року од 60 дана од дана пријема решења

Број: 02-131/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

229.

На основу члана 39. став 1. Закона о култури („Службени гласник РС“, број 72/09, 13/16, 30/16 – испр., 6/20, 47/21 и 78/21) и члана 25. став 1. тачка 24) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19),

Скупштина општине Велика Плана, на Двадесет првој редовној седници одржаној 30. јуна 2022. године, донела је

### РЕШЕЊЕ О ПРЕСТАНКУ ФУНКЦИЈЕ ДИРЕКТОРА ДОМА КУЛТУРЕ „ВЛАДА МАРЈАНОВИЋ“ СТАРО СЕЛО

I

Констатује се да је Југославу Тодоровићу из Старог Села, престала функција директора Дома културе „Влада Марјановић“ Старо Село, именованог решењем Скупштине општине Велика Плана, број 02-18/2014-I од 05.11.2014. године („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 22/14), због истека мандата, даном

ступања на дужност вршиоца дужности директора Дома културе „Влада Марјановић“ Старо Село.

## II

Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-142/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

230.

На основу члана 25. став 1. тачка 10) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19), у вези са чланом 9. и 13. Одлуке о оснивању Центра за културу „Масука“ Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 32/07 и 10/11),

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

## РЕШЕЊЕ О РАЗРЕШЕЊУ И ИМЕНОВАЊУ ПРЕДСЕДНИКА И ЧЛАНОВА УПРАВНОГ И НАДЗОРНОГ ОДБОРА ЦЕНТРА ЗА КУЛТУРУ „МАСУКА“ ВЕЛИКА ПЛАНА

### I

Разрешавају се чланства у Управном одбору Центра за културу „Масука“ Велика Плана:

- 1) Ненад Рајковић, председник,
- 2) Александра Арсић, члан,
- 3) Наташа Јоксимовић, члан,
- 4) Сања Мемаровић, члан,
- 5) Мирослав Јовановић, члан,
- 6) Јелена Стојадиновић, члан,
- 7) Бојан Маринковић, члан.

### II

Разрешавају се чланства у Надзорном одбору Центра за културу „Масука“ Велика Плана:

- 1) Зорица Јевремовић, председник,
- 2) Славица Перић, члан,
- 3) Брана Младеновић, члан,
- 4) Драгана Станковић, члан,
- 5) Зоран Митић, члан.

### III

У Управни одбор Центра за културу „Масука“ Велика Плана именују се:

1. за председника:  
- Дарко Ивановић;
2. за чланове из реда оснивача:  
1) Драган Јелић;  
2) Јелена Динић;  
3) Зорица Јовановић;
3. за чланове из реда запослених:  
1) Ана Симовић;  
2) Јелена Стојадиновић;  
3) Душица Раденовић.

### IV

У Надзорни одбор Центра за културу „Масука“ Велика Плана именују се:

1. за председника:  
- Зорица Јевремовић;
2. за чланове из реда оснивача:  
1) Славица Перић;  
2) Сања Мемаровић;
3. за чланове из реда запослених:  
1) Небојша Милосављевић;  
2) Драгана Станковић.

### V

Ово решење доставити разрешеном и именованом председнику и члановима Управног и Надзорног одбора Центра за културу „Масука“ Велика Плана из тачке 1-4. овог решења.

### VI

Ово решење ступа на снагу даном доношења.

### VII

Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-136/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

231.

На основу члана 25. став 1. тачка 10) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19), а у вези са чланом 10. Одлуке о промени статуса Центра за социјални рад за општину Велика Плана („Међуопштински службени лист општина

Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 16/91 и 20/11),

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

**РЕШЕЊЕ**  
**О РАЗРЕШЕЊУ И ИМЕНОВАЊУ**  
**ПРЕДСЕДНИКА И ЧЛАНОВА**  
**УПРАВНОГ И НАДЗОРНОГ ОДБОРА**  
**ЦЕНТРА ЗА СОЦИЈАЛНИ РАД**  
**ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА**

**I**

Разрешавају се чланства у Управном одбору Центра за социјални рад општине Велика Плана:

- 1) Душан Бојић, председник,
- 2) Александра Станковић, члан,
- 3) Марко Живић, члан,
- 4) Александра Динић-Ђулић, члан,
- 5) Маријана Петровић-Живановић, члан.

**II**

Разрешавају се чланства у Надзорном одбору Центра за социјални рад општине Велика Плана:

- 1) Наташа Јоксимовић, председник,
- 2) Михајло Обрадовић, члан,
- 3) Јелена Јовановић-Перић, члан.

**III**

У Управни одбор Центра за социјални рад општине Велика Плана именују се:

1. за председника:  
- Душан Бојић;
2. за чланове из реда оснивача:  
1) Александра Станковић;
- 2) Предраг Поповић;
3. за чланове из реда запослених:  
1) Александра Динић-Ђулић;
- 2) Маријана Петровић-Живановић.

**IV**

У Надзорни одбор Центра за социјални рад општине Велика Плана именују се:

1. за председника:  
- Михајло Обрадовић;
2. за чланове из реда оснивача:  
1) Марко Живић;
3. за чланове из реда запослених:  
1) Јелена Јовановић-Перић.

**V**

Ово решење доставити разрешеном и именованом председнику и члановима Управног и Надзорног одбора Центра за социјални рад општине Велика Плана из тачке 1-4. овог решења.

**VI**

Ово решење ступа на снагу даном доношења.

**VII**

Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-137/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

232.

На основу члана 35. Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19) и члана 56. Пословника Скупштине општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 27/21),

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

**РЕШЕЊЕ**  
**О ИЗМЕНИ РЕШЕЊА О ИЗБОРУ**  
**ПРЕДСЕДНИКА И ЧЛАНОВА**  
**СТАЛНИХ РАДНИХ ТЕЛА**  
**СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА**  
**ПЛАНА**

У Решењу о избору председника и чланова сталних радних тела Скупштине општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 29/20, 33/20, 27/21, 37/21 и 8/22), врше се следеће измене:

**I**

Разрешава се Бојан Микић дужности члана сталног радног тела из реда одборника у Савету за урбанизам и комунално-стамбене послове Скупштине општине Велика Плана.

**II**

Бира се Драгутин Пашић за члана сталног радног тела из реда одборника у Савету за урбанизам и

комунално-стамбене послове Скупштине општине Велика Плана.

### III

Разрешава се Александра Арсић дужности члана сталног радног тела из реда грађана у Савету за урбанизам и комунално-стамбене послове Скупштине општине Велика Плана.

### IV

Бира се Владимир Димитријевић за члана сталног радног тела из реда грађана у Савету за урбанизам и комунално-стамбене послове Скупштине општине Велика Плана.

### V

Разрешава се Велибор Станојловић дужности председника сталног радног тела из реда одборника у Савету за омладину и спорт Скупштине општине Велика Плана.

### VI

Бира се Душан Марјановић за председника сталног радног тела из реда одборника у Савету за омладину и спорт Скупштине општине Велика Плана.

### VII

Разрешава се Владан Богдановић дужности члана сталног радног тела из реда одборника у Савету за привреду и локални економски развој Скупштине општине Велика Плана.

### VIII

Бира се Ивана Матић-Станковић за члана сталног радног тела из реда одборника у Савету за привреду и локални економски развој Скупштине општине Велика Плана.

### IX

Разрешава се Горан Марјановић дужности члана сталног радног тела из реда одборника у Савету за здравство, социјалну и дечју заштиту и борачко-инвалидска питања Скупштине општине Велика Плана.

### X

Бира се Зоран Дончић за члана сталног радног тела из реда одборника у Савету за здравство, социјалну и дечју заштиту и борачко-инвалидска питања Скупштине општине Велика Плана.

### XI

Разрешава се Бојан Савић дужности председника сталног радног тела из реда одборника у Савету за буџет и финансије Скупштине општине Велика Плана.

### XII

Бира се Велибор Станојловић за председника сталног радног тела из реда одборника у Савету за буџет и финансије Скупштине општине Велика Плана.

### XIII

Разрешава се Бојан Микић дужности председника сталног радног тела из реда одборника у Комисији за избор, именовања и мандатно-имунитетска питања Скупштине општине Велика Плана.

### XIV

Бира се Милош Николић за председника сталног радног тела из реда одборника у Комисији за избор, именовања и мандатно-имунитетска питања Скупштине општине Велика Плана.

### XV

Разрешава се Владан Богдановић дужности члана сталног радног тела из реда одборника у Комисији за сарадњу са другим градовима и општинама Скупштине општине Велика Плана.

### XVI

Бира се Александра Арсић за члана сталног радног тела из реда одборника у Комисији за сарадњу са другим градовима и општинама Скупштине општине Велика Плана.

### XVII

Разрешава се Бојан Савић дужности члана сталног радног тела из реда одборника у Комисији за сарадњу са другим градовима и општинама Скупштине општине Велика Плана.

### XVIII

Бира се Сретен Симић за члана сталног радног тела из реда одборника у Комисији за сарадњу са другим градовима и општинама Скупштине општине Велика Плана.

**XIX**

Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-132/2022-I  
У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

233.

На основу члана 29. став 1. тачка 11) Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/2018) и члана 25. став 1. тачка 24) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/2019),

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

**РЕШЕЊЕ****О УСВАЈАЊУ ИЗВЕШТАЈА О РАДУ ОПШТИНСКОГ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ ЗА ТЕРИТОРИЈУ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА ЗА 2021. ГОДИНУ**

1. Усваја се Извештај о раду Општинског штаба за ванредне ситуације за територију општине Велика Плана за 2021. годину.

2. Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-133/2022-I  
У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

234.

На основу члана 15. став 2. тачка 3) Закона о јавном здрављу („Службени гласник РС“, број 15/16) и члана 14. и 25. став 1. тачка 24) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19),

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

**РЕШЕЊЕ****О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПЛАН РАДА САВЕТА ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА ЗА 2022. ГОДИНУ****I**

Даје се сагласност на План рада Савета за јавно здравље општине Велика Плана за 2022. годину, који је усвојио Савет за јавно здравље општине Велика Плана на седници од 21.02.2022. године.

**II**

Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-134/2022-I  
У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

235.

На основу члана 13. Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19),

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

**РЕШЕЊЕ****О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПРОГРАМ РАДА АПОТЕКАРСКЕ УСТАНОВЕ ВЕЛИКА ПЛАНА ЗА 2022. ГОДИНУ****I**

Даје се сагласност на Програм рада Апотекарске установе Велика Плана за 2022. годину који је усвојио Управни одбор Апотекарске установе Велика Плана на седници одржаној дана 21.06.2022. године.

**II**

Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-135/2022-I  
У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

236.

На основу члана 50. став 2. и 3. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07, 83/14 – др. закон, 101/16 – др. закон, 47/18 и 111/21 – др. закон), члана 51. став 1. и 2. Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19) и члана 38. став 1. и 2. Пословника Скупштине општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 27/21),

Скупштина општине Велика Плана, на Двадесет првој редовној седници одржаној 30. јуна 2022. године, донела је

## **РЕШЕЊЕ О РАЗРЕШЕЊУ И ИЗБОРУ ЧЛАНА ОПШТИНСКОГ ВЕЋА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА**

### **I**

Разрешава се Драган Цветковић функције члана Општинског већа општине Велика Плана.

### **II**

Бира се Игор Сих за члана Општинског већа општине Велика Плана.

### **III**

Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-138/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

**СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић**

237.

На основу члана 17. став 3. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС“, број 15/16 и 88/19), члана 32. став 1. тачка 9) Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07, 83/14 – др. закон, 101/16 – др. закон, 47/18 и 111/21 – др. закон) и члана 25. став 1. тачка 10) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19), у вези са чланом 44. Одлуке о промени статуса Комуналне радне организације „Милош Митровић“ у Јавно комуналног предузеће „Милош Митровић“ Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број

48/2016 – пречишћени текст) и члана 58. и 59. Статута Јавног комуналног предузећа „Милош Митровић“ Велика Плана (број: 4946/2021 од 01.10.2021. године и број: 152/2022 од 14.01.2022. године),

Скупштина општине Велика Плана на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године донела је

## **РЕШЕЊЕ О ИЗМЕНИ РЕШЕЊА О ИМЕНОВАЊУ ПРЕДСЕДНИКА И ЧЛАНОВА НАДЗОРНОГ ОДБОРА ЈАВНОГ КОМУНАЛНОГ ПРЕДУЗЕЋА „МИЛОШ МИТРОВИЋ“ ВЕЛИКА ПЛАНА**

### **I**

Овим решењем мења се Решење Скупштине општине Велика Плана о именовању председника и чланова Надзорног одбора Јавног комуналног предузећа „Милош Митровић“ Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 50/18).

### **II**

Разрешава се Милојко Ерић дужности председника Надзорног одбора Јавног комуналног предузећа „Милош Митровић“ Велика Плана.

### **III**

Именује се Славица Ивановић за председника Надзорног одбора Јавног комуналног предузећа „Милош Митровић“ Велика Плана.

### **IV**

Мандат новоименованог председника Надзорног одбора Јавног комуналног предузећа „Милош Митровић“ Велика Плана траје до истека мандата органа управљања Јавног комуналног предузећа „Милош Митровић“ Велика Плана.

### **V**

Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-139/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

**СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић**

238.

На основу члана 141. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16 и 95/18), члана 116. и 117. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС“, број 88/17, 27/18 – др. закон, 10/19, 27/18 – др. закон, 6/20 и 129/21) и члана 25. став 1. тачка 24) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19),

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

## **РЕШЕЊЕ** **О ИЗМЕНИ РЕШЕЊА О ИМЕНОВАЊУ** **ЧЛАНОВА ШКОЛСКОГ ОДБОРА** **ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ВУК КАРАЦИЋ“** **КРЊЕВО**

1. Овим решењем мења се решење Скупштине општине Велика Плана о именовању чланова Школског одбора Основне школе „Вук Караџић“ Крњево („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 20/20).

2. Разрешава се Лазар Милетић дужности члана Школског одбора Основне школе „Вук Караџић“ Крњево из реда представника оснивача, због неспојивости функције коју обавља са обављањем послова у органу управљања у складу са законом којим се уређује спречавање сукоба интереса при вршењу јавних функција.

3. Именује се Грујица Стевановић за члана Школског одбора Основне школе „Вук Караџић“ Крњево из реда представника оснивача.

4. Мандат новоименованом члану Школског одбора Основне школе „Вук Караџић“ Крњево из тачке 3. диспозитива овог решења траје до истека мандата органа управљања Основне школе „Вук Караџић“ Крњево.

5. У осталом делу решење Скупштине општине Велика Плана остаје непромењено.

6. Ово решење доставити разрешеном и именованом члану школског одбора Основне школе „Вук Караџић“ Крњево из тачке 2. и 3. овог решења.

7. Ово решење је коначно у управном поступку.

8. Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

### **Образложење**

Одредбом члана 116. став 1. и 2. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС“, број 88/17, 27/18 – др. закон, 10/19, 27/18 – др. закон, 6/20 и 129/21 – даље: Закон) прописано је да орган управљања установе има девет

чланова укључујући и председника и да исти чине по три представника из реда запослених у установи, родитеља, односно других законских заступника и три представника на предлог јединице локалне самоуправе. Ставом 5. истог члана Закона прописано је да чланове органа управљања установе именује и разрешава скупштина јединице локалне самоуправе, а председника бирају чланови већином гласова од укупног броја чланова органа управљања.

Одредбом члана 117. став 3. тачка 4) наведеног Закона, прописано је да ће скупштина јединице локалне самоуправе разрешити, пре истека мандата, поједине чланове, ако покрене иницијативу за разрешење члана органа управљања именованог на њен предлог у случају постојања разлога прописаног одредбом из члана 116. став 9. тачка 3) Закона, тј. да за члана органа управљања не може да буде предложено ни именовано лице чији су послови, дужност или функција неспојиви са обављањем послова у органу управљања у складу са законом којим се уређује спречавање сукоба интереса при вршењу јавних функција.

Како је у конкретном случају утврђено да Лазар Милетић обавља функцију члана Општинског већа општине Велика Плана, која је у складу са законом којим се уређује спречавање сукоба интереса при вршењу јавних функција неспојива са обављањем послова у Школском одбору Основне школе „Вук Караџић“ Крњево, сходно наведеном, а у смислу одредбе члана 116. став 5. и 13. Закона, Скупштина општине Велика Плана донела је одлуку као у диспозитиву овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против истог се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у Београду у року од 30 дана од дана пријема решења.

Број: 02-140/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

239.

На основу члана 141. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16 и 95/18), члана 116. и 117. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС“, број 88/17, 27/18 – др. закон, 10/19, 27/18 – др. закон, 6/20 и 129/21) и члана 25. став 1. тачка 24) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19),

Скупштина општине Велика Плана, на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године, донела је

## РЕШЕЊЕ

### О ИЗМЕНИ РЕШЕЊА О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „НАДЕЖДА ПЕТРОВИЋ“ ВЕЛИКА ПЛАНА

1. Овим решењем мења се решење Скупштине општине Велика Плана о именовању чланова Школског одбора Основне школе „Надежда Петровић“ Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 18/19).

2. Разрешава се Драгомир Стојковић дужности члана Школског одбора Основне школе „Надежда Петровић“ Велика Плана из реда представника оснивача, због неспојивости функције коју обавља са обављањем послова у органу управљања у складу са законом којим се уређује спречавање сукоба интереса при вршењу јавних функција.

3. Именује се Славиша Ђуричић за члана Школског одбора Основне школе „Надежда Петровић“ Велика Плана из реда представника оснивача.

4. Мандат новоименованом члану Школског одбора Основне школе „Надежда Петровић“ Велика Плана из тачке 3. диспозитива овог решења траје до истека мандата органа управљања Основне школе „Надежда Петровић“ Велика Плана.

5. У осталом делу решење Скупштине општине Велика Плана остаје непромењено.

6. Ово решење доставити разрешеном и именованом члану школског одбора Основне школе „Надежда Петровић“ Велика Плана из тачке 2. и 3. овог решења.

7. Ово решење је коначно у управном поступку.

8. Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

#### Образложење

Одредбом члана 116. став 1. и 2. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС“, број 88/17, 27/18 – др. закон, 10/19, 27/18 – др. закон, 6/20 и 129/21 – даље: Закон) прописано је да орган управљања установе има девет чланова укључујући и председника и да исти чине по три представника из реда запослених у установи, родитеља, односно других законских заступника и три представника на предлог јединице локалне самоуправе. Ставом 5. истог члана Закона прописано је да чланове органа управљања установе именује и разрешава скупштина јединице локалне самоуправе, а председника бирају чланови већином гласова од укупног броја чланова органа управљања.

Одредбом члана 117. став 3. тачка 4) наведеног Закона, прописано је да ће скупштина јединице локалне

самоуправе разрешити, пре истека мандата, поједине чланове, ако покрене иницијативу за разрешење члана органа управљања именованог на њен предлог у случају постојања разлога прописаног одредбом из члана 116. став 9. тачка 3) Закона, тј. да за члана органа управљања не може да буде предложено ни именовано лице чији су послови, дужност или функција неспојиви са обављањем послова у органу управљања у складу са законом којим се уређује спречавање сукоба интереса при вршењу јавних функција.

Како је у конкретном случају утврђено да Драгомир Стојковић обавља функцију члана Општинског већа општине Велика Плана, која је у складу са законом којим се уређује спречавање сукоба интереса при вршењу јавних функција неспојива са обављањем послова у Школском одбору Основне школе „Надежда Петровић“ Велика Плана, сходно наведеном, а у смислу одредбе члана 116. став 5. и 13. Закона, Скупштина општине Велика Плана донела је одлуку као у диспозитиву овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против истог се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у Београду у року од 30 дана од дана пријема решења.

Број: 02-141/2022-I

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић

240.

На основу члана 29. став 1. тачка 2, Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“ број 87/2018), члана 9. став 2. и члан 17. став 1. тачке 1) – 3), Уредбе о саставу, начину и организацији рада штабова за ванредне ситуације („Службени гласник РС“, бр. 27/2020), на предлог Општинског штаба за ванредне ситуације, Скупштина општине Велика Плана на 21. редовној седници одржаној 30.06.2022. године донела је:

### ГОДИШЊИ ПЛАН РАДА ОПШТИНСКОГ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ ЗА ТЕРИТОРИЈУ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА ЗА 2022. ГОДИНУ

Редни број седнице	ЗАДАТАК - АКТИВНОСТ	Законски основ	Надлежност за одлучивање и усвајање	Стручна обрада	РОК
1	2	3	4	5	6
1	<p>1. Разматрање и усвајање предлога Извештаја о раду Штаба за ванредне ситуације за 2021. годину и предлога Годишњег плана рада Штаба за 2022. годину.</p> <p>2. Упознавање са активностима из Оперативног плана за одбрану од поплава за воде II реда и Годишњег програма мера и активности на смањењу ризика од поплава за 2022. годину на територији Општине Вел. Плана</p>	<p>1. Члан 43. став 1. тачка 12. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС", бр. 87/2018)</p> <p>2. На основу члана 53. став 4. и члана 55. став 1. тачка 2. и става 5., става 6. и става 8. Закона о водама („Службени гласник Републике Србије“, бр. 30/2010 93/2012 и 101/2016) и члана 70. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС", бр. 87/2018)</p>	Скупштина општине	Одељење за привреду и локални економски развој у сарадњи са представником Одељења за ванредне ситуације	јун 2022.
2.	<p>1. Разматрање стања попуљености јединица цивилне заштите опште намене на територији Општине Велика Плана</p> <p>2. Разматрање стања опремљености јединица цивилне заштите опште намене на територији Општине Велика Плана</p> <p>3. Извештај о спроведеним мерама на смањењу ризика од поплава на територији Општине Велика Плана за 2022. годину</p>	<p>Члан 79. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС", бр. 87/2018), Члан 9. тачка 10) и члан 15. Одлуке о организацији и функционисању цивилне заштите на територији Општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, бр. 10/2013)</p>	Штаб за ванредне ситуације	Одељење за привреду и локални економски развој у сарадњи са представником Одељења за ванредне ситуације	јул 2022.
3.	<p>1. Упознавање са активностима на изради Студије акустичног решења Система за јавно узбуњивање на територији Општине Велика Плана</p> <p>2. Разматрање активности у вези израде Плана заштите од пожара на територији Општине Велика Плана</p>	<p>1. Члан 15. и Члан 17. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС", бр. 87/2018)</p> <p>2. Члан 22. Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009 и 20/2015)</p>	Штаб за ванредне ситуације	Одељење за привреду и локални економски развој у сарадњи са представником Одељења за ванредне ситуације	јул 2022.
4.	<p>1. Разматрање Извештаја о набавци, исправности и начину чувања средстава за личну и колективну заштиту запослених у Општинској управи.</p> <p>2. Извештај о спремној јавних предузећа и установа за рад узимским условима за сезону 2022/2023. година на територији Општине Велика Плана.</p>	<p>1. Уредба о обавезним средствима и опреми за личну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа ("Службени гласник РС", бр. 3/11)</p> <p>2. Члан 43. став 1. тачка 8. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС", бр. 87/2018)</p>	Штаб за ванредне ситуације	Одељење за привреду и локални економски развој у сарадњи са представником Одељења за ванредне ситуације	новембар 2022.

Годишњи план рада општинског штаба за ванредне ситуације за територију Општине Велика Плана за 2022. годину, објавити у „Међуопштинском службеном листу Општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 820-5/2022-1

У Великој Плани, 30. јуна 2022. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Душан Марић



**САДРЖАЈ****ОДЛУКЕ**

223. Одлука о потврђивању мандата одборника Скупштине општине Велика Плана ..... 1529
224. Одлука о доношењу Програма енергетске ефикасности Општине Велика Плана 2023-2025 ..... 1530
225. Одлука о изменама и допунама Одлуке о условима и начину постављања привремених објеката на територији Општине Велика Плана..... 1610

**РЕШЕЊА**

226. Решење о допуни Решења о образовању Комисије за реализацију мера енергетске санације на територији Општине Велика Плана..... 1610
227. Решење о давању сагласности на повећање цена превоза путника у градско-приградском саобраћају на територији Општине Велика Плана..... 1611
228. Решење о именовану вршиоца дужности директора Дома културе „Влада Марјановић“ Старо Село..... 1612
229. Решење о престанку функције директора Дома културе „Влада Марјановић“ Старо Село ..... 1612
230. Решење о разрешењу и именовану председника и чланова Управног и Надзорног одбора Центра за културу „Масука“ Велика Плана ..... 1613
231. Решење о разрешењу и именовану председника и чланова Управног и Надзорног одбора Центра за социјални рад Општине Велика Плана..... 1613
232. Решење о измени Решења о именовану председника и чланова Сталних радних тела Скупштине општине Велика Плана..... 1614
233. Решење о усвајању Извештаја о раду Општинског штаба за ванредне ситуације за територију Општине Велика Плана за 2021. годину ..... 1616
234. Решење о давању сагласности на План рада Савета за јавно здравље Општине Велика Плана.. 1616
235. Решење о давању сагласности на Програм рада Апотекарске установе Велика Плана за 2022. годину ..... 1616
236. Решење о разрешењу и избору члана Општинског већа Општине Велика Плана..... 1617
237. Решење о измени Решења о именовану председника и чланова Надзорног одбора ЈКП „Милош Митровић“ Велика Плана ..... 1617
238. Решење о измени Решења о именовану чланова Школског одбора Основне школе „Вук Караџић“ Крњево ..... 1618
239. Решење о измени Решења о именовану чланова Школског одбора Основне школе „Надежда Петровић“ Велика Плана ..... 1618

**ДРУГА АКТА**

240. Годишњи план рада Општинског штаба за ванредне ситуације Општине Велика Плана за 2022. годину ..... 1619

Не подлеже плаћању пореза на промет на основу мишљења Министарства за информације  
Републике Србије, број 413-01-163/92-01 од 19. маја 1992. године  
Издавач: Скупштина општине Смедеревска Паланка, Вука Караџића број 25,  
тел. 321-087 и 316-644. Одговорни уредник: Данка Богуновић. Рачун општинске управе СО Смед. Паланка  
840-8640-10. Компјутерска припрема: Библиотека „Милутин Срећковић“ Смед. Паланка  
- Издавачка делатност, тел. 026/318-346. Обрада: Милијана Поповић.