

НАЦРТ

СЕПАРАТ О ТЕХНИЧКИМ УСЛОВИМА ИЗГРАДЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊА НА ИЗГРАЂЕНУ ИНФРАСТРУКТУРУ ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

I. УВОДНА РАЗМАТРАЊА

Сепарат је документ који ималац јавних овлашћења доноси у оквиру своје надлежности када плански документ не садржи услове, односно податке за израду техничке документације, који садржи одговарајуће услове и податке за израду техничке документације, а нарочито капацитет и место прикључења на комуналну и другу инфраструктуру према класама објеката и деловима подручја за које се доноси, у складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Услови садржани у планском документу, односно прибављени из сепарата или прибављени од имаоца јавног овлашћења, имају исту правну снагу и обавезујући су за све учеснике у поступку.

Ако плански документ, односно сепарат, не садржи могућности, ограничења и услове за изградњу објеката, односно све услове за прикључење на комуналну, саобраћајну и осталу инфраструктуру, надлежни орган те услове прибавља по службеној дужности, о трошку подносиоца захтева уз накнаду стварних трошкова издавања. Имаоци јавних овлашћења дужни су да те услове по захтеву надлежног органа доставе у року од 15 дана од дана пријема захтева.

Сепарат о техничким условима изградње и прикључења на изграђену инфраструктуру дистрибутивног система даљинског грејања Крагујевцу обухвата подручје Крагујевца на коме је изграђена инфраструктура ДСДГК.

Од почетка периода изградње Дистрибутивног система даљинског грејања града Крагујевца придржавало се постојећих урбанистичких планова вишег и нижег реда. У овом тренутку актуелни су:

Просторни план града Крагујевца са Извештајем о стратешкој процени утицаја просторног плана града Крагујевца на заштиту животне, Генерални урбанистички план „Крагујевац 2030.“ („Службени лист града Крагујевца“, број 24/23), као и сви други Планови генералне регулације и Планови детаљне регулације усвојени од стране Скупштине града Крагујевца, а који обухватају подручје града на ком је изграђена инфраструктура дистрибутивног система даљинског грејања.

Привредно друштво „Енергетика“ доо Крагујевац као ималац јавних овлашћења у области производње, дистрибуције и снабдевања града Крагујевца топлотном енергијом Сепарат израђује у складу са Законом о планирању и изградњи (Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Закона о комуналним делатностима ("Сл.гласника РС", бр.88/2011, 104/2016 и 95/2018), Закона о енергетици ("Сл. гласник РС", бр. 145/2014,

95/2018 - др. закон, 40/2021, 35/2023 - др. закон и 62/2023), Одлуке о условима и начину производње, дистрибуције и снабдевања топлотном енергијом ("Сл. лист града Крагујевца", бр. 29/2024 - пречишћен текст), Правилима о раду дистрибутивног система ("Сл. лист града Крагујевца", бр. 29/2017), и Правилником о садржини, начину, поступку и роковима израде и објављивања сепарата (Сл. Гласник РС" бр.33/2015), као и другим законским и подзаконским актима који регулишу дату материју.

Снабдевање Крагујевца топлотном енергијом је из топлана „Енергетике“ доо преко примарне топлотне мреже параметара 120/70°C; НП 16, топлотних подстаница индиректног типа и припадајуће секундарне мреже параметара 90/70°C; НП 6. Регулација је квалитативна.

Избор траса је такав да трасе иду кроз центар конзумног подручја. При том оне делимично прате новопроектване или постојеће објекте.

Локације планиране мреже се могу мењати на појединим деоницама из техничко-технолошких разлога у току израде документације главних пројеката.

Дуж трасе разводни и повратни вод су положени паралелно један уз други, а углавном се воде подземно, бесканално (технологијом предизолованих цеви), у тротоарима. Цеви морају имати уграђене сензорске водове (жице) за контролу присутности влаге.

У току израде техничке документације неопходне за извођење, локације планираних траса могу се мењати на појединим деоницама из технолошко техничких разлога.

На захтев корисника парцела могућа су и измештања делова постојећих траса уз обавезу корисника да сноси трошкове израде комплетне документације и извођења радова на измештању цевовода.

Просек старости изграђене мреже је 35 година, тако да је на су поједине деонице изван пројектованог ресурса. Карактер и диспозиција изграђене мреже такође ограничавају могућност дистрибуције(са порастом удаљења од топлотног извора пропорционално опада).

Он не зависи од воље појединца и једини је меродаван да дефинише могућност прикључења израдом студије случаја и утицаја новог оптерећења. Задавање услова прикључења без ових анализа угрозило би прикључене конзументе(са стеченим правом), без гаранције испоруке новоприкљученим објектима. Тиме би се дерогирао Закон о енергетици, Одлука о испоруци топлотне енергије и Правила о раду дистрибутивног система.

Закључак: Због свега наведеног, издавање услова за изградњу и прикључење на изграђену инфраструктуру СДГО од стране дистрибутера топлотне енергије, као имаоца јавног овлашћења, је неопходно.

Уграђени материјали морају одговарати следећим стандардима:

- предизоловане цеви:	ЕН
- предизоловани фазонски комади:	253
- предизоловане арматуре:	ЕН488
- спојеви за предизоловане цеви:	ЕН489

Траса топловода је у појасу регулације, а изузетно се може водити кроз приватне парцеле. Дубина полагања топловода је 0,6–1,0 m од његове горње ивице.

На локацији где нема зеленог појаса топловод се води испод тротоара, бетонираних платоа и површина или испод уличних канала за одвод атмосферске воде на дубини 1,0 мод дна канала или ригола.

Трасе ровова за полагање топловодне инсталације се постављају тако да се задовоље минимална прописана одстојања у односу на друге инсталације и објекте инфраструктуре. Вредности минималних дозвољених растојања у односу на укопане инсталације су:

Минимална дозвољена растојања укрштања за паралелно вођење

Зграда / комун. вод	Чисто одстојање (цм)	
	Укрштање / упоредно вођење до 5 м	Упоредно вођење преко 5 м
Гасовод до 5 бар	По одредбама правилника о техничким захтевима за изградњу, рад и одржавање гасовода са радним притиском до 16 бар	
Гасовод преко 5 бар		
Водовод	30	40
Други топловод	30	40
Канализација	30	50
Сигнални кабл, телеком, кабл до 1 кВ	30	30
10 кВ каблови или један 30 кВ кабл	60	70
Преко 30 кВ каблови или кабл преко 60 кВ	100	150
Минимално одстојање зграде од постојећег топловода	100	
Минимално одстојање топловода од постојеће зграде	50	

Укрштање топловода са саобраћајницама врши се уз његово полагање у заштитну цев или канал, изузев ако се прорачуном докаже да то није потребно.

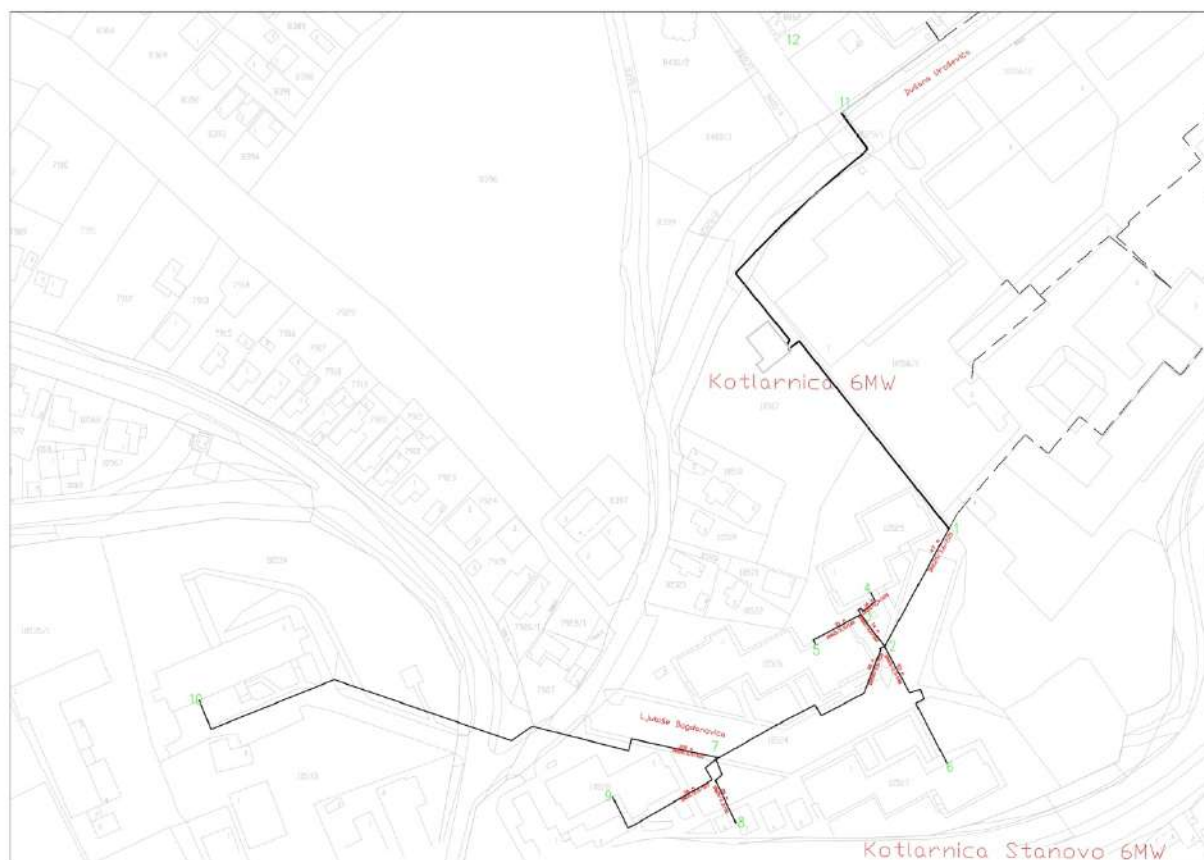
На захтев корисника парцела могућа су и измештања делова постојећих траса уз обавезу корисника да сноси трошкове израде комплетне документације и извођења радова на измештању цевовода.













II.ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ

Топлотне подстанице лоциране су тако да обезбеђују једноставно и хидраулички најповољније трасирање будуће секундарне мреже, као и уклапање постојеће и планиране примарне и секундарне мреже. При избору локација топлотних подстаница вођено је рачуна о могућностима приступа и прикључења на инсталације инфраструктуре. Локације планираних подстаница могу се мењати из техничко-технолошких разлога у току израде документације главних пројеката.

II.1 ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Технички услови за пројектовање кућних грејних инсталација за објекте који се прикључују на дистрибутивни систем даљинског грејања (ДСДГ) у Крагујевцу

Инвеститор треба да се, приликом пројектовања и изградње, придржава техничких услова Енергетика доо, Крагујевац, техничких стандарда, норматива и прописа, као и одредби Закона о планирању и изградњи, Закона о енергетици, Закона о ефикасном коришћењу енергије, подзаконских аката који уређују ове области, а посебно Правилника о енергетској ефикасности.

Техничке услове за пројектовање и прикључење израђује Енергетика доо, Крагујевац, као дистрибутер и испоручилац топлотне енергије и управљач ДСДГ, у складу са положајем вреловодне и топоводне инфраструктуре, као и тренутно расположивих резерви топлотне енергије. Резерве топлотне енергије су променљиве у складу са развојем ДСДГ, променом прикљученог топлотног капацитета и могућностима произвођача топлотне

енергије и неопходно је да се у сваком конкретном случају, пре издавања услова, одреде тренутне техничке могућности.

II.2 ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА МАШИНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ КУЋНИХ ТОПЛОТНИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Кућном топлотном инсталацијом сматра се унутрашња цевоводна инсталација са термичком опремом и арматуром за двоцевно радијаторско грејање. За остале облике грејања, тј. конвекторско, подно, ваздушно грејање, и др., издају се посебни услови, за које инвеститор има обавезу да се образложено обрати посебним захтевом. На такав посебан захтев, „Енергетика“ доо Крагујевац анализира техничке могућности и издаје накнадне услове.

II.3 КУЋНА ИНСТАЛАЦИЈА ДВОЦЕВНОГ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА

За даљински систем грејања Града Крагујевца за кућне инсталације двоцевног система радијаторског грејања, поред осталих прописаних техничких норматива обавеза је пројектаната, извођача радова и дистрибутера топлотне енергије „Енергетика“ доо, да се при пројектовању изградњи, испитивању и пуштању у пробни рад и употребу придржавају прописаних одредби из правила о раду везаних за пројектовање кућних инсталација двоцевног радијаторског грејања.

Температурни режим радијаторског грејања у кућној инсталацији је 90/70°C.

Као грејна тела предвидети радијаторе, с тим што код индиректног прикључења морају бити за радни притисак $P = 6 \text{ bara}$, а пробни $P_p = 9 \text{ bara}$ – према важећем стандарду. Димензионисање грејних тела се врши према израчунатим потребним количинама топлоте, а по званичним подацима из каталога произвођача, потврђеним атестима надлежних институција.

По помоћним просторијама као грејна тела могу се предвидети регистри од глатких челичних цеви.

Спољна пројектна температура $T_{sp} = -15^\circ\text{C}$, за Град Крагујевац.

Прикључење предметног објекта на ДСДГ врши „Енергетика“ из Крагујевца, уколико се на предметној парцели налази примарни цевовод са расположивом довољном резервом топлотног капацитета, која је једнака или већа од потреба самог објекта. Када то није случај, неопходно је изградити недостајућу инфраструктуру. У том случају се сачињава уговор између инвеститора и финансијера којим се дефинишу услови градње.

Уколико је објекат са топлотном подстаницом (ТП):

Прикључење објекта на ДСДГ ће се извршити преко топлотне подстанице индиректног типа лоциране у наменски предвиђеној просторији димензија одређених Правилима о раду доистрибутивног система.

Граница пројекта је место предаје и, код прикључења на примарну мрежу, то је преградни вентил на улазу у размењивач топлоте гледано у смеру струјања примарне воде, а на повратном воду преградни вентил на излазу из размењивача топлоте.

Неопходно је да се изабере плочасти размењивач топлоте са падом притиска на примарној страни од максимално 15kPa и резервом у капацитету од минимално 20%.

ТП лоцирати у објекту колективног становања и оријентисати је према примарном прикључку који се прецизније дефинише конкретним условима, са вратима према спољном простору или интерној комуникацији.

Неопходно је да инвеститор достави ситуацију са уцртаним положајем ТП, у циљу израде пројекта примарног прикључка.

Обавеза инвеститора је да изради комплетну пројектну документацију предвиђену важећом законском регулативом, а посебно машински пројекат кућних грејних инсталација (са секундарним делом ТП, који припада кућним грејним инсталацијама) и грађевински и електро-пројекат топлотне подстанице без ормана енергетике.

Уколико је објекат без топлотне подстанице (ТП):

Граница пројекта, односно граница пројектовања и извођења радова, је преградна славина на улазу у подстаницу гледано у смеру струјања

флуида, односно преградна славина непосредно изласку из подстанице гледано у смеру струјања флуида.

Обавеза инвеститора је да изради комплетну пројектну документацију предвиђену важећом законском регулативом, а посебно машински пројекат кућних грејних инсталација.

У једном систему грејања предвидети грејна тела исте врсте;

Хоризонталну цевну мрежу (у стану), успонске водове и радијаторске прикључке водити видно или маскирано с тим да у оба случаја инсталација буде приступачна за експлоатацију и одржавање (канал са демонтажним поклопцима). Прекиди, наставци или спојеви цеви(уколико мора да постоје) мора да се формирају у видном делу цевовода, а никако у шлицу у цементној кошуљици.

Забрањено је изводити прекиде, наставке или спојеве цеви у поду или зиду.

Цеви, које се уграђују у већ припремљене шлицеве у поду, мора да буду термоизоловане и не смеју да буду у контакту са подом или зидом. Цеви мора да имају одговарајући атест за уградњу у агресивне средине.

Дефинисати нагиб хоризонталне цевне мреже.

Цевну мрежу димензионисати са постепеним падом брзине струјања од подстанице ка најудаљенијим грејним телима.

Уколико објекат има своју ТП циркулацију флуида обезбедити употребом циркулационих пумпи са електронском регулацијом броја обртаја, са индексом енергетске ефикасности $EEL \leq 0,23$.

За објекте колективног становања и пословно-стамбене објекте предвидети заједничке вертикале кроз степенишни простор. Вертикале треба да буду израђене од челичних цеви без шави или хидроиспитаних шавних цеви.

На прикључку за сваку засебну јединицу обавезно предвидети ултразвучне калориметре за мерење појединачне потрошње са M-bus картицом за даљинску комуникацију и преградну и регулациону арматуру.

Код мешовитих објеката неопходно је да се издвоје засебне цевне мреже-циркулациони кругови, са вођењем одвојених грана за стамбени и пословни простор, односно неопходно је да се обезбеди засебно мерење и регулација.

Није дозвољено мешање различитих система грејања, осим у случају раздвајања посебних циркулационих кругова у размењивачкој топлотној подстаници.

На радијаторским прикључцима, на доводном воду предвидети уградњу радијаторских вентила са термоглавом.

Величину вишка напора, односно позиције претходне регулације (за усвојени тип вентила) уписати поред одговарајућих вентила на цртежу „шема успонских водова”.

Посебном ставком у предмеру радова предвидети извођење радова на подешавању радијаторских вентила на предвиђене позиције регулације.

Терморегулациони вентили морају бити са ограничењем температуре тако да позиција регулације највише собне температуре буде $T_{\max} = 20^{\circ}\text{C}$, што би требало да омогући пројектовану расподелу флуида по грејним телима у инсталацији.

На радијаторским прикључцима, на повратном воду предвидети уградњу радијаторских навијака са могућношћу затварања. На сваком грејном телу предвидети одзрачну славину и славину за пуњење и пражњење.

Испуст ваздуха из инсталације предвидети преко ваздушне мреже на највишој етажи објекта. Одзрачну мрежу, раздвојену по зонама хоризонталне разводне мреже, свести у један од сигурносних водова отворене експанзионе посуде. Ако систем није са отвореном експанзионим посудом или је сигурносни вод сразмерно далеко, дозвољава се употреба затворених посуда. На сваком грејном телу предвидети радијаторску озраку. Вредност пробног притиска инсталације централног грејања „на хладно” треба да износи 2 бара више од максималног хидростатичког притиска увећаног за величину напора циркулационе пумпе.

Време трајања испитивања је минимум 6h према важећем стандарду.

Предмером радова предвидети посебну ставку за испирање инсталације.

Предмером радова предвидети посебну ставку за испитивање ваздушне пропустљивости, испитивање квалитета уграђене термоизолације спољних зидова и вршење хладне и топле пробе.

За водење хоризонталне цевне мреже изнад атомских склоништа, трафостаница и осталих простора дозвољава се вођење у техничким етажама под условом да се обезбеди висина од пода до доње ивице најниже греде у том простору од 1,8 m и остали услови у складу са мерама безбедности и здравља на раду, који ће омогућити несметан приступ за квалитетно одржавање и неопходне интервенције током експлоатације.

Када нема техничке етаже, на том делу објекта мрежу треба водити видно изнад пода или испод плафона наредне етаже уз могућу примену лаких демонтажних маски.

За регулацију протока у хоризонталној цевној мрежи и пригушење вишка напора на повратним водовима прикључака успонских водова на хоризонталну мрежу, предвидети уградњу специјалних вентила за успонске водове са могућношћу претходне регулације и могућношћу прикључења диференцијалног манометра ради контроле величине пригушења.

Сви елементи предвиђени пројектом за уградњу у инсталацију морају имати одговарајуће атесте и сертификате издате од стране овлашћених и акредитованих институција и лабораторија, сходно условима групе важећих стандарда.

Машински пројекат унутрашње кућне грејне инсталације поред осталог садржи:

– извод из елабората енергетске ефикасности који се односи на топлотну заштиту објекта и прорачун коефицијената пролаза топлоте „U” (важећи стандард). Уколико конструкција не задовољава, дистрибутер не одговара за квалитет грејања.

- прорачун топлотних губитака према важећем стандарду и важећој топлотној заштити објеката, са унутрашњим температурама према намени просторија по важећој Одлуци града о снабдевању топлотном енергијом.
- прорачун грејних тела са одређивањем величине грејних тела према израчунатим потребним количинама топлоте и стварном одавању топлоте грејних тела по званичним подацима произвођача, потврђеним атестима.
- Пројектант посебно приказује: укупну површину и запремину просторија и објекта; укупно топлотно оптерећење израчунато и усвојено, где је Q усвојено, $\max=1,1Q$ израчунато; раздвојено стамбени и пословни простор са свим претходним елементима; коментар о специфичној потрошњи целог објекта у односу на нормативе специфичне потрошње (приложити норматив) са закључком „задовољава” или „не задовољава”.
- Уколико конструкција не задовољава, дистрибутер не одговара за квалитет грејања.
- детаљан и прецизан хидраулички прорачун цевне мреже; За индивидуалне објекте површине до 150 m² се не инсистира на овом прорачуну уколико је прикључак на средини објекта и унутрашња цевна мрежа може равномерно да се раздели по просторијама
- прорачун регулације хоризонталне и вертикалне цевне мреже са регулацијом за свако грејно тело;
- детаљан прорачун свих елемената секундарног дела топлотне подстанице, а посебно размењивача топлоте, циркулационих пумпи са електронском регулацијом броја обртаја и индексом енергетске ефикасности $EEl \leq 0,23$ (радна и резервна), цевовода у ТП, вентила сигурности, експанзионе посуде, цевовода да експанзионе посуде, разделника и сабирника, вода за допуну итд. (уколико је предвиђено да се објекат прикључи у топлотној подстаници).
- цртеж хоризонталне цевне мреже са назначеним вођењем цевне мреже: под успоном, са номиналном вредности предвиђеног нагиба, назначеним правилним издвајањем огранака и вертикала код рачвања мреже и назначеним димензијама и топлотним оптерећењем свих деоница;
- основе етажа објекта са распоредом грејних тела у размери, са назначеним и дефинисаним свим етажирањима вертикалних цевних водова у смислу димензија, топлотног оптерећења, нагиба и предвиђене локације;
- шему успонских водова са назначеним свим етажирањима вертикала, чврстим тачкама, компензаторима, правилним издвајањем вертикала „потопљених” грејних тела, датим позицијама регулације радијаторских вентила и вентила на успонским водовима, назначеним димензијама и топлотним оптерећењима свих деоница;
- грађевинске основе морају бити тачне, у стандардној размери $R=1:50$, прегледне, без грађевинско-архитектонских кота и са обавезном ознаком ојентације објекта;
- писмену изјаву потписану од стране одговорног пројектанта о усаглашености са Главним машинским пројектом предајне станице и кућног разводног постројења;

II.4 ПРОЈЕКТОВАЊЕ ОБЈЕКТА ЗА ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ И КУЋНЕ ТОПЛОТНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Припадајућу опрему са цевоводима и арматуром топлотних или претоварних подстаница, по правилу треба сместити у једну просторију у склопу стамбеног или мешовитог објекта сходно АГ пројекту, тако да развод топлотне енергије у објекту оптималан;

Просторија у којој су смештени топлотна подстанница односно само део топлотне подстанице, не сме се користити у друге сврхе.

Топлотна подстанница у склопу објекта мора да има метална врата, која се отварају према спољној страни и имају могућност уградње типске цилиндар браве, са улазом

директно споља или на интерну комуникацију

У топлотној подстаници предвидети прикључак водовода са вентилом за отакање од 1/2" изнад лавабоа који је спојен са канализацијом;

Избором опреме и одговарајућом звучном изолацијом обезбедити да ниво буке у стамбеним и радним просторијама уз топлотну подстанницу проузроковане радом уређаја у подстаници не пређе 40 dB (A) дању, односно 35 dB (A) ноћу. Предвидети све потребне мере за спречавање преноса структурног звука.

III. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ЕЛЕКТРО ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТОПЛОТНИХ ПОДСТАНИЦА И КУЋНИХ ТОПЛОТНИХ ИНСТАЛАЦИЈА

III.1 НАПАЈАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ

Према члану 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09 и 81/09) потребно је остварити енергетске и техничке услове за прикључење топлотне подстанице на дистрибутивни електроенергетски систем EDB.

1. Енергетски услови:

1.1 Планирана инсталисана снага објекта (топлотне подстанице)

1.2 Планирана једновремена вршна снага

1.3 Фактор снаге ($\cos\varphi$)

2. Технички услови:

2.1 Место прикључења:

Прикључење објекта на дистрибутивни електроенергетски систем извести на стубу постојеће н.н. мреже.

2.2 Начин прикључења:

Одговарајућим проводником са стуба постојеће н.н. електричне мреже непрекинуто до мерно разводног ормана (MRO) са електричним трофазним бројилом за топлотну подстанницу.

2.3 Место и начин мерења испоручене електричне енергије:

Мерење потрошње електричне енергије врши се у MRO и то директном мерном групом 10-40А, уз уградњу аутоматских осигурача номиналне струје од 25А по фази.

2.4 Начин заштите од пренапона, напона и додира:

Поставити темељни уземљивач и изградити унутрашњу електричну инсталацију објекта према одобреном максималном оптерећењу.

– Присутност шеме;

– Приступачност опреме и расположивост простора за одржавање;

– Полагање и механичка заштита проводника и каблова;

III.2 ЕЛЕКТРОРАЗВОДНИ ОРМАНИ

Сви електрични потрошачи у топлотној подстаници напајају се електричном енергијом из посебног електроразводног ормана, степена заштите IP-65, или вишег, који се монтира на месту одређеном у графичком делу техничке документације и на приступачном месту с обзиром на орман аутоматике.

У цепу електроразводног ормана је смештена одговарајућа једнополна шема.

Електроразводни орман се напаја посебним напојним водом који је усвојен с обзиром на дозвољено оптерећење, а сагласно SRPS N.B2.752. за одговарајући тип развода.

Електроразводни орман садржи:

Опрема на вратима ормана:

- Главни прекидач УКЉ./ИСКЉ. за комплетно напајање топлотне подстанице, осим за осветљење
- Прекидач 1-0-2 за избор рада пумпа РАДНА(1)/пумпа РЕЗЕРВНА(2)
- Прекидач Р-0-А за избор режима рада пумпе 1 РУЧ./АУТ.
- Прекидач Р-0-А за избор режима рада пумпе 2 РУЧ./АУТ:
- Сигнална светиљка зелена за рад пумпе, за сваку пумпу појединачно
- Сигнална светиљка црвена за квар пумпе, за сваку пумпу појединачно

III.3.МЕРЕЊЕ, РЕГУЛАЦИЈА И УПРАВЉАЊЕ

Електрична инсталација топлотне подстанице пројектује се према технолошким захтевима из машинског дела пројекта. За сваку од технолошких шема датих у прилогу услова за машинско пројектовање предвидети одговарајућу опрему у електро пројекту.

Опрема за мерење, регулацију и управљање (MRU) уграђује се у посебан орман „ERO-A”. Орман ERO-A за MRU опрему, поставља се поред главног електро-разводног ормана „ERO” из којег се напаја електричном енергијом.

За управљање радом електро потрошача, у складу са захтевима технологије рада, уграђује се одговарајући уређај за аутоматски рад. Под аутоматским радом подразумева се унапред задата динамика рада потрошача у топлотној подстанци и могућност даљинског управљања њиховим радом.

За регулацију температуре воде у разводном воду секундарног система, предвидети регулаторе са подесивом кривом регулације температуре воде у зависности од температуре спољњег ваздуха. Сензоре за температуру спољњег ваздуха поставити на северну страну објекта на место заштићено од утицаја Сунца и локалних метеоролошких утицаја, на минималној висини 2,6 m, сходно захтевима из машинског пројекта.

За случај када је предвиђена уградња електромоторног вентила као извршног органа (централна регулација температуре у разводном воду DRP и/или ограничење протока) електро пројектом предвидети аутоматско затварање овог вентила по прекиду рада циркулационе пумпе за грејање.

У посебном прилогу Техничких услова за машинско пројектовање топлотних и претоварних подстанци приказана су регулациона кола са местима уградње мерно регулационе опреме. На основним технолошким шемама су на местима уградње регулационе опреме наведени редни бројеви регулационих кола. Регулациона кола су подељена у три групе и користе се за:

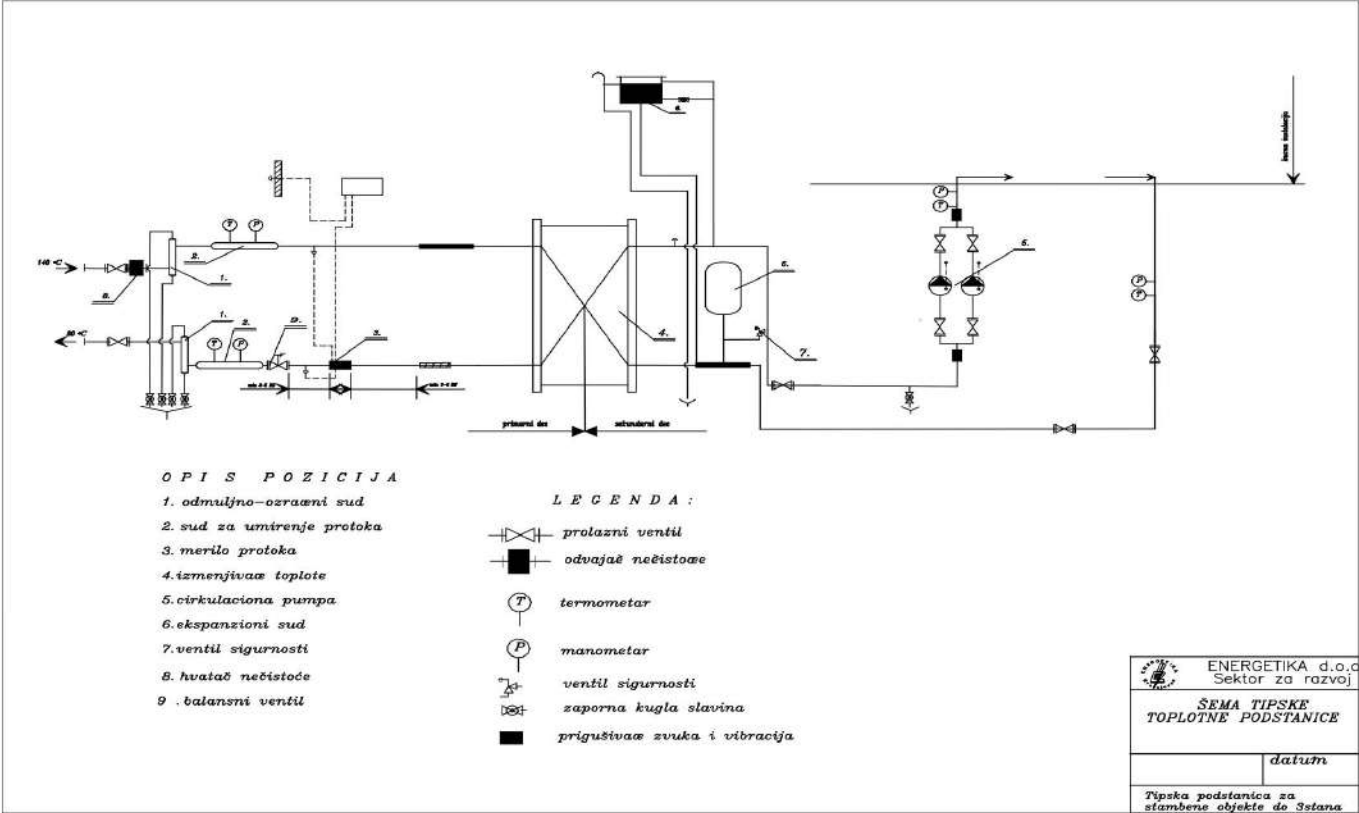
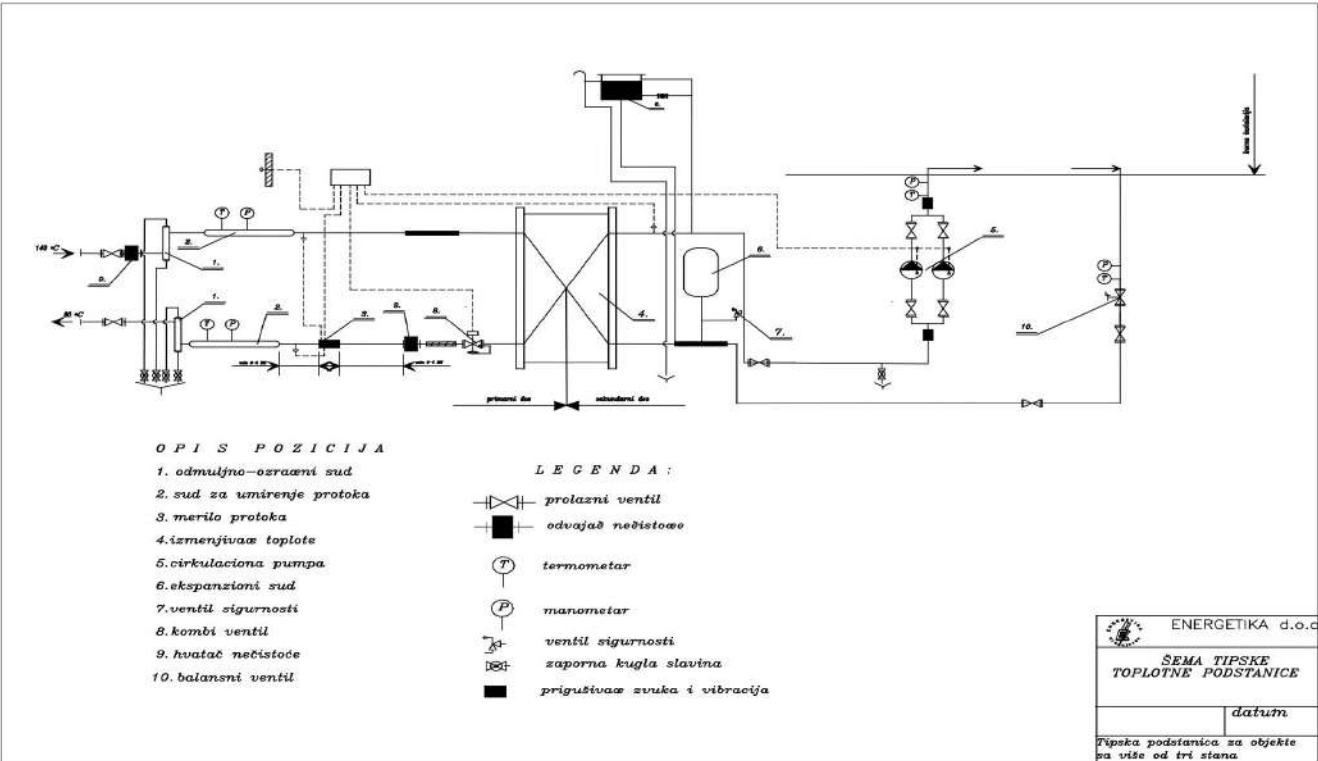
- регулацију притиска у доводном воду примарног дела ТП;
- ограничење протока и регулацију температуре воде у примарном делу ТП;
- ограничење протока и централну регулацију температуре воде у разводном воду секундарног дела ТП.

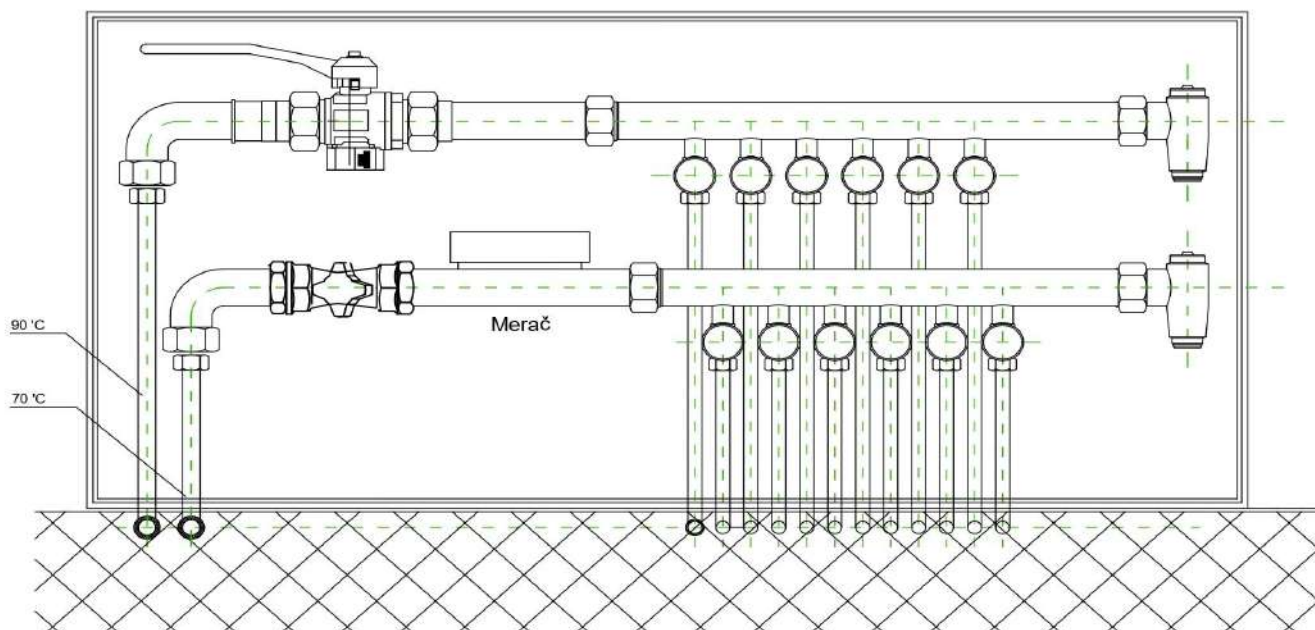
За свако регулациони круг изабрати одговарајућу опрему сагласно препоруци произвођача.

Мерење утрошене топлотне енергије врши се преко ултразвучног мерача топлотне енергије (калориметра).

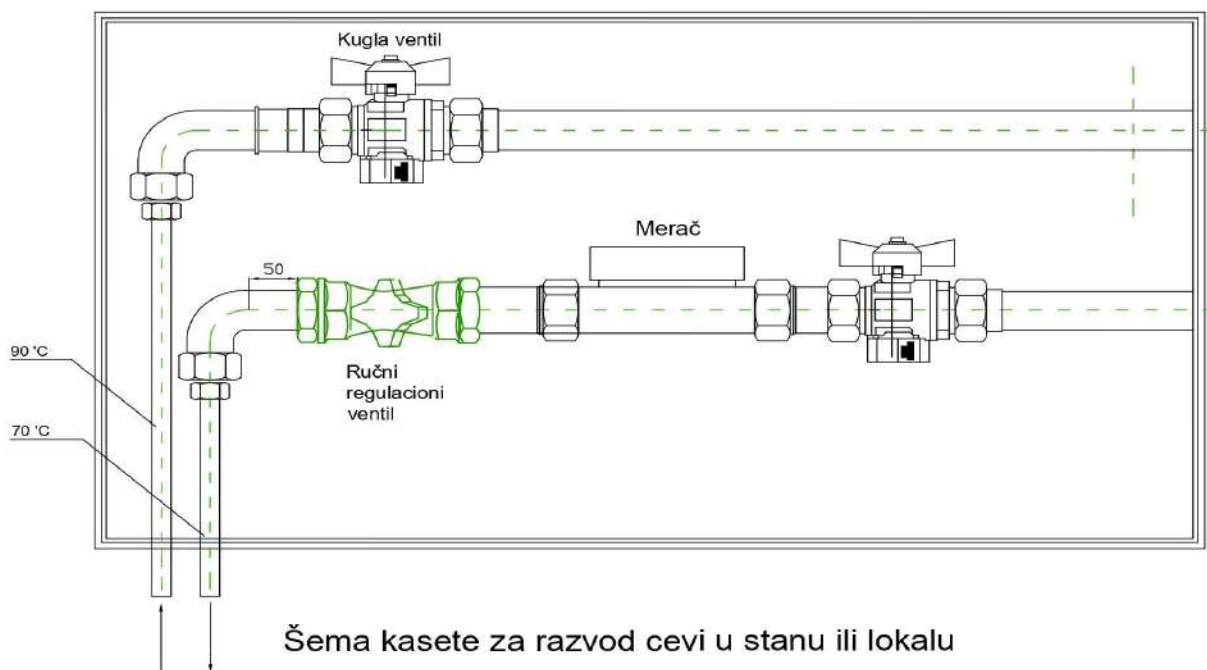
Калориметар мора бити опремљен са потребним елементима за даљински пренос сигнала у диспечерски центар (Mbus картица, M-bus модул) који морају бити компатибилни са постојећим системом за надзор „CENUS”, када се ради о објектима за колективно становање односно о мини подстанцима дозвољено је коришћење RS-232 комуникационе картице, како на контролеру тако и у калориметру.

Калориметар се напаја електричном енергијом са исправљача 230VAC или 24VAC, који се набавља заједно са уређајем.
Калориметар мора имати важећи сертификат издат од Завода за мере и драгоцености.

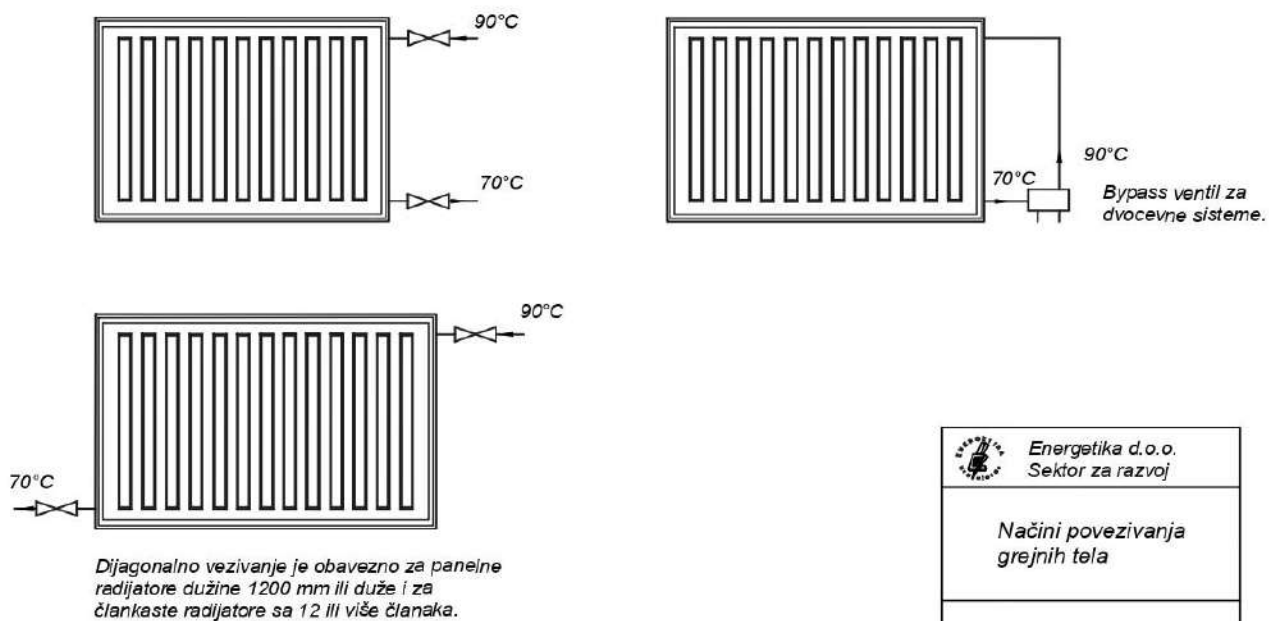




Šema kasete za razvod cevi u stanu



Šema kasete za razvod cevi u stanu ili lokalu



SPISAK PODSTANICA NA DISTRIBUTIVNOJ MREŽI

	Adresa	projektovani protok	AngazovanaSnaga
	ML-CENTAR		
A	Daničićeva 1	15.158	1,057.734
A	DANICICEVA 1/potkrovlje	2.029	141.550
A	Daničićeva 3	13.340	646.754
A	Pozorišna 6A	0.760	53.020
N	Daničićeva 26A	2.222	155.086
N	Daničićeva 26	1.900	132.603
N	Srpskih dobrovoljaca 6	1.123	78.343
N	Dr. Ilije Kolovića 3	0.576	40.210
A	Njegoševa 003-5	2.866	133.509
A	Njegoševa 7	1.299	
A	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 50	1.874	100.594
A	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 48	2.398	167.350
A	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 46	0.470	32.769
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 42	0.560	39.045
A	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 36	0.760	53.040

N	Branka Radičevića 7	0.703	45.942
A	Branka Radičevića 5 - Vodovod	2.326	162.288
A	Branka Radičevića 9	1.305	91.074
N	Branka Radičevića 20	1.966	137.215
N	Branka Radičevića 22	2.897	202.153
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 52	2.618	137.543
A	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 56	0.964	67.285
N	Kneza Miloša-C 006	2.242	156.471
N	Kneza Miloša-C 006-nadgradnja	0.684	39.384
N	Kneza Miloša-C 2	6.247	467.658
N	Kneza Miloša-C 003	3.618	221.855
N	Kneza Miloša-C 003-nadgradnja	0.676	47.177
A	Kneza Miloša-C 004	4.861	339.167
A	Kneza Miloša 4-nadgradnja	0.435	30.381
A	Karađorđeva 17	1.548	98.409
A	Karađorđeva 7	0.257	23.344
A	Karađorđeva 3A	0.919	64.160
A	Karađorđeva 12	0.643	44.844
A	Svetozara Markovića - C 1	1.050	73.253
A	Miloja Pavlovića - C 12	0.367	25.617
N	Miloja Pavlovića - C 6	0.750	52.340
A	Svetozara Markovića - C 7	1.051	73.320
N	Karađorđeva 19	2.564	178.937
N	Karađorđeva 20	1.029	69.165
A	Miloja Pavlovića 10	3.084	185.939
A	Miloja Pavlovića 9	1.944	
A	Karađorđeva 22	0.000	93.626
A	Svetozara Markovića - C 13	7.496	523.060
A	Svetozara Markovića 11	3.998	278.955
A	Nikole Pašića - C 13	1.215	84.804
A	Dr. Zorana Đinđića 13	16.438	1,147.070
A	Nikole Pašića - C 10	8.955	614.981
A	Nikole Pašića - C 12	0.085	5.941
N	Nikole Pašića - C 12	5.826	406.524
A	Dr. Zorana Đinđića 17	6.688	466.722
N	Nikole Pašića - C 8	8.843	617.049
A	Nikole Pašića 8	1.283	89.500
A	Nikole Pašića - C 6	4.223	179.437
A	Nikole Pašića - C 4	8.749	610.501
A	Nikole Pašića - C 2	4.420	308.452
A	Trg vojvode Radomira Putnika - C 4	8.515	594.184
N	Nikole Pašića - C 31	5.324	371.494
N	Nikole Pašića - C 35	3.999	279.023

A	Trg slobode 1	3.841	272.255
N	Nikole Pašića - C 37	4.887	340.994
N	Nikole Pašića - C 37N	1.266	82.105
N	Nikole Pašića - C 39	4.009	279.726
N	Nikole Pašića - C 39N	0.786	54.836
N	Nikole Pašića - C 41	1.943	135.604
N	Nikole Pašića - C 24	1.937	135.129
A	Svetozara Markovića - C 23	0.522	36.424
N	Svetozara Markovića - C 31	2.575	179.707
A	Svetozara Markovića 21	0.234	16.356
A	Svetozara Markovića - C 39	2.501	174.539
A	Svetozara Markovića - C 41	4.978	347.382
A	Dr. Zorana Đinđića 26	1.646	114.846
A	Dr. Zorana Đinđića 27	2.475	172.681
A	Janka Veselinovića 2	1.455	101.553
A	Janka Veselinovića 5	1.549	108.058
N	Janka Veselinovića 27	0.861	60.108
N	Janka Veselinovića 29	1.545	107.812
A	Janka Veselinovića 32	3.221	240.397
N	Janka Veselinovića 52	0.734	51.199
A	SVETOZARA MARKOVICA 69	5.544	386.871
A	Save Badnjevcu 5	2.505	147.747
A	Stevana Sremca 11	2.822	68.473
N	Stevana Sremca 2	1.864	130.053
A	Stevana Sremca 2- nadgradnja	0.712	49.651
A	Grada Sirena 4	1.951	136.123
A	Grada Sirena 4 - nadgradnja	0.651	45.427
N	Grada Sirena 6	1.386	96.711
N	Grada Sirena 6-nadgradnja	0.662	46.204
A	Milivoja Živanovića 1	2.089	145.741
A	Milivoja Živanovića 1- nadgradnja	0.726	50.695
N	Milivoja Živanovića 2	1.774	123.810
N	Milivoja Živanovića 2- nadgradnja	0.625	43.620
A	Milivoja Živanovića 3	2.112	147.376
N	Milivoja Živanovića 5	1.977	137.935
A	Milivoja Živanovića 5- nadgradnja	0.667	46.567
N	Milivoja Živanovića 7	1.642	114.546
A	Grada Sirena 2	1.576	109.989
N	Grada Sirena 2	0.610	42.560
N	Grada Sirena 3	3.065	213.845
N	Grada Sirena 9	2.228	155.478
N	Grada Sirena 1	2.014	140.557
A	Grada Sirena 1-nadgradnja	0.694	48.423

N	Grada Sirena 11	1.638	114.277
N	Grada Sirena 5	2.490	173.770
N	Grada Sirena 7	1.790	124.923
N	Grada Sirena 7-nadgradnja	0.793	55.328
N	Svetozara Markovića - C 86	0.458	31.980
A	Svetozara Markovića - C 91	4.741	313.456
A	Grada Sirena 13	2.602	181.601
N	Crvene zastave 1	2.418	168.756
N	Crvene zastave 2	1.915	133.663
N	Crvene zastave 3	2.435	169.919
A	Crvene Zastave 3-nadgradnja	0.459	
N	Crvene zastave 4	2.055	143.422
A	Crvene zastave 4 - nadgradnja	0.467	32.616
N	Crvene zastave 5	2.388	166.646
A	Crvene zastave 5-nadgradnja	0.508	
A	Crvene zastave BB	0.666	46.497
A	Crvene zastave BB	2.860	199.558
N	Zmaj Jovina - C 1	6.511	447.095
A	Zmaj Jovina 1- nadgradnja	1.354	94.511
N	Zmaj Jovina - C 2	0.931	64.942
N	Zmaj Jovina - C 2N	1.765	123.179
N	Zmaj Jovina - C 4	0.878	61.265
N	Zmaj Jovina - C 4N	0.784	54.737
N	Svetozara Markovića - C 77	2.035	142.009
A	Episkopa Save 7	3.269	173.736
A	Episkopa Save 9 nadgradnja	0.660	
N	Episkopa Save 8	2.244	130.501
A	Milovana Gušića 14	0.927	64.711
A	Episkopa Save 11	3.034	141.559
A	Episkopa Save 15	7.048	395.049
A	Episkopa Save 17N	0.629	
A	Episkopa Save 12	7.217	402.021
A	Episkopa Save 14- nadgradnja	0.658	38.276
A	Svetozara Markovića 95	2.769	147.598
N	Episkopa Save 16	2.498	145.260
A	Milovana Gušića 82	2.943	165.629
N	Milovana Gušića 6	0.885	61.738
N	Milovana Gušića 18	1.510	105.398
A	Milovana Gušića 50	0.749	2.836
N	Milovana Gušića 62	0.599	41.817
A	Milovana Gušića 68	0.324	22.640
N	Mihaila Iveše 1	7.901	551.313
N	Mihaila Iveše 1A	0.153	10.665
N	Marka Miljanova 1	0.549	38.339
N	Marka Miljanova 2	0.377	26.290

A	Milovana Glišića 13	6.580	459.135
A	Cara Lazara 15	2.014	140.554
N	Cara Lazara 15A	1.409	98.308
N	Cara Lazara 10	0.833	58.134
A	Cara Lazara 6A	0.694	48.450
N	Cara Lazara 4	0.427	29.813
N	Tanaska Rajića 54	0.939	65.557
N	Tanaska Rajića 61	0.502	34.997
N	Tanaska Rajića 68	4.794	334.491
A	Tanaska Rajića 62-64	4.410	233.282
A	Branislava Nušića 11	1.672	116.665
N	Branislava Nušića 14	0.609	42.527
N	Branislava Nušića 17	0.932	65.040
N	Branislava Nušića 19	1.154	80.521
N	Branislava Nušića 22/I	1.032	72.039
N	Branislava Nušića 22/II	0.777	54.209
N	Branislava Nušića 22/II	0.257	17.905
N	Nemanjina 20	0.133	9.280
A	Radoja Domanovića 12A PMF-1	12.336	860.783
A	Radoja Domanovića 12A PMF II	5.528	385.749
A	Radoja Domanovića 12	2.117	147.738
A	Radoja Domanovića 6	5.524	385.477
A	Radoja Domanovića 8	15.932	1,111.740
A	Radoja Domanovića 2	9.029	630.016
A	Kralja Milana IV 14	7.965	555.800
A	Sestre Janjić 6	23.047	1,608.203
A	Sestre Janjić 6	4.158	290.142
A	Sestre Janjić 6	9.592	669.330
N	Kralja Milana IV 17	4.285	302.588
N	Bulevar kraljice Marije 1	6.033	428.880
N	Bulevar kraljice Marije 3A	2.080	145.137
A	Grada Sirena 2A	0.648	45.203
A	Janka Veselinovića 18	1.855	
A	Karađorđeva 47	3.725	154.878
A	Milovana Gušića 23	3.159	108.980
A	Tanaska Rajića 63-65	4.588	173.159
A	Svetozara Markovića 32	0.806	45.160
A	Svetozara Markovića 46	2.706	147.142
A	Daničićeva 11	1.958	
A	Tanaska Rajića 005-7	2.611	147.313
N	Pozorišna 2	0.093	6.501
N	Pozorišna 2A	0.135	9.408
A	Pozorišna 6	0.292	20.370
N	Pozorišna 8	0.209	14.600
N	Pozorišna 8A	0.213	14.860

N	Pozorišna 10	0.211	14.702
N	Pozorišna 10A	0.318	22.215
N	Pozorišna 12	0.494	34.465
N	Pozorišna 14	0.444	31.013
N	Pozorišna 16	0.458	31.969
N	Pozorišna 20	0.231	16.120
N	Pozorišna 24	0.320	22.320
N	Pozorišna 26	0.358	25.016
N	Pozorišna 28	0.318	22.167
N	Dr. Zorana Đinđića 12	0.320	22.308
N	Dr. Zorana Đinđića 23	0.218	15.185
N	Dr. Zorana Đinđića 25A	0.253	17.621
N	Daničićeva 5	0.310	21.640
A	Bore Stankovića 6	0.408	28.459
A	Svetozara Markovića 18A	0.222	15.522
N	Svetozara Markovića 56	0.123	8.593
N	Srpskih Dobrovoljaca 20	0.515	35.908
N	Svetolika Rankovića 10	0.272	19.000
N	Bore Stankovića 1	0.186	13.002
N	Bore Stankovića3	0.462	32.244
N	Bore Stankovića 8	0.254	17.740
N	Brančevska 1	0.234	16.317
N	Branislava Nušića 1	0.282	19.684
N	Branislava Nušića 6	0.791	55.175
N	Branislava Nušića 7	0.273	19.060
N	Branislava Nušića 9	0.428	29.870
N	Branislava Nušića 12	0.229	16.000
N	Branislava Nušića 13	0.355	24.794
N	Branislava Nušića 15	0.234	16.351
N	Branislava Nušića 18A	0.199	13.910
N	Branislava Nušića 20	0.191	13.308
N	Branislava Nušića 20	0.283	19.749
N	Branislava Nušića 23	0.226	15.777
N	Branislava Nušića 24	0.489	34.097
N	Branislava Nušića 25	0.674	47.062
N	Branislava Nušića 26	0.181	12.600
N	Branislava Nušića 26A	0.202	14.130
N	Branka Radičevića 18	0.170	11.850
N	Branka Radičevića 18A	0.160	11.180
N	Cara Lazara 2	0.197	13.776
A	Cara Lazara 9	0.554	38.682
N	Cara Lazara 10A	0.335	23.364
N	Cara Lazara 14	0.141	9.833
A	Cara Lazara 14A	0.165	11.479
N	Cara Lazara 16	0.187	13.075

N	Cara Lazara 20	0.338	23.600
N	Cara Lazara 22	0.243	16.939
N	Cara Lazara 24	0.430	29.990
N	Cara Lazara 24A	0.111	7.750
A	Cara Lazara 28	2.094	
N	Cara Lazara 30	0.389	27.159
N	Cara Lazara 32	0.526	36.730
N	Cetinjska 2	0.401	28.000
N	Cetinjska 7A	0.383	26.721
N	Cetinjska 7	0.314	21.917
N	Cetinjska 10	0.506	35.342
N	Cetinjska 11A	0.416	29.000
N	Cetinjska 12	0.408	28.488
N	Daničićeve 6	0.618	43.140
N	Daničićeve 8	0.178	12.394
N	Daničićeve 16A	0.379	26.460
N	Daničićeve 18	0.774	54.015
N	Daničićeve 18A	0.265	18.497
N	Daničićeve 20	0.325	22.700
N	Daničićeve 22	0.288	20.100
N	Daničićeve 22A	0.351	24.518
N	Dr. Ilije Kolovića 3A	0.256	17.880
N	Dr. Ilije Kolovića 5	0.241	16.800
N	Dr. Ilije Kolovića 9	0.286	19.990
N	Dr. Ilije Kolovića 11	0.419	29.250
N	Dr. Ilije Kolovića 13	0.249	17.345
N	Dr. Ilije Kolovića 15	0.481	33.572
N	Dr. Ilije Kolovića 15A	0.114	7.950
N	Dr. Ilije Kolovića 23	0.576	40.220
N	Janka Veselinovića 1	0.416	29.039
N	Janka Veselinovića 3	0.513	35.779
N	Janka Veselinovića 11	0.198	13.832
N	Janka Veselinovića 13	0.587	40.930
N	Janka Veselinovića 15	0.559	39.000
N	Janka Veselinovića 19	0.430	30.000
N	Janka Veselinovića 19A	0.272	19.000
N	Janka Veselinovića 23	0.108	7.510
N	Janka Veselinovića 25	0.415	28.950
N	Janka Veselinovića 26	0.274	19.110
A	Janka Veselinovića 28	0.258	18.000
N	Janka Veselinovića 30	0.191	13.340
N	Janka Veselinovića 30A	0.211	14.700
N	Janka Veselinovića 33	0.587	40.994
N	Janka Veselinovića 39	0.497	34.650
N	Janka Veselinovića 42	0.456	31.851

N	Janka Veselinovića 43	0.220	15.320
N	Janka Veselinovića 44	0.645	45.000
N	Janka Veselinovića 50A	0.375	26.169
N	Janka Veselinovića 54	0.294	20.537
N	Janka Veselinovića 56	0.469	32.761
N	Janka Veselinovića 62	0.377	26.332
N	Janka Veselinovića 72	0.555	38.700
N	Janka Veselinovića 72A	0.604	42.142
N	Janka Veselinovića 74	0.349	24.335
N	Janka Veselinovića 76	0.276	19.230
N	Janka Veselinovića 78	0.205	14.280
N	Janka Veselinovića 80	0.415	28.961
N	Karađorđeva 5	0.318	22.168
N	Karađorđeva 8	0.445	31.076
N	Karađorđeva 9	0.387	26.980
N	Karađorđeva 14	0.205	14.310
N	Karađorđeva 24	0.182	12.670
N	Karađorđeva 25/1	0.245	17.080
N	Karađorđeva 25/2	0.169	11.761
N	Karađorđeva 25/3	0.207	14.450
N	Karađorđeva 25/4	0.622	43.418
N	Karađorđeva 25/5	0.358	24.963
N	Karađorđeva 25/6	0.736	51.386
N	Karađorđeva 27	0.121	8.440
N	Karađorđeva 27A	0.331	23.120
N	Karađorđeva 27B	0.184	12.830
N	Karađorđeva 29	0.487	33.982
N	Karađorđeva 30	0.221	15.416
N	Karađorđeva 31	0.347	24.234
N	Karađorđeva 31A	0.506	35.303
N	Karađorđeva 32	0.451	31.480
N	Karađorđeva 33	0.712	49.678
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 34B	0.258	18.000
A	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 34	0.338	23.615
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 54	0.651	45.429
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 60	0.529	36.898
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 82	0.194	13.520
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 34	0.910	51.670
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 84A	0.450	31.378

N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 86A	0.457	31.900
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 104	0.607	42.328
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 104A	0.135	9.450
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 106	0.333	13.023
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 106A	0.304	21.200
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 108	0.751	52.408
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 114	0.202	14.130
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 116	0.302	21.075
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 118A	0.120	8.349
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 118D	0.263	18.374
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 124	0.502	35.000
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 126	0.223	15.550
N	Lole Ribara-C 10	0.462	26.890
N	Lole Ribara-C 16	0.427	29.799
A	Lole Ribara-C 16B	0.241	16.820
N	Lole Ribara-C 19	0.570	39.804
N	Milovana Gušića 2	0.455	31.719
N	Milovana Gušića 7	0.533	37.206
N	Milovana Gušića 9	0.507	35.355
N	Milovana Gušića 11	0.239	16.650
N	Milovana Gušića 13	0.353	24.662
N	Milovana Gušića 16	0.468	32.650
N	Milovana Gušića 17	0.200	13.935
N	Milovana Gušića 20	0.345	24.066
N	Milovana Gušića 21	0.566	39.486
N	Milovana Gušića 22	0.538	37.566
N	Milovana Gušića 24	0.330	23.061
N	Milovana Gušića 25	0.210	14.680
N	Milovana Gušića 25A	0.472	32.940
N	Milovana Gušića 26	0.501	34.948
N	Milovana Gušića 26A	0.488	34.057
N	Milovana Gušića 27	0.276	19.281
A	Milovana Gušića 28	0.809	56.439
N	Milovana Gušića 29	0.328	22.880
N	Milovana Gušića 30	0.541	37.755
N	Milovana Gušića 32	0.317	22.137

N	Milovana Gušića 41	0.252	17.550
N	Milovana Gušića 45	0.510	35.586
N	Milovana Gušića 47	0.519	36.189
N	Milovana Gušića 48	0.318	22.161
N	Milovana Gušića 49	0.408	28.457
N	Milovana Gušića 51	0.387	27.016
N	Milovana Gušića 53	0.337	23.499
N	Milovana Gušića 55	0.248	17.309
N	Milovana Gušića 56	0.150	10.492
N	Milovana Gušića 56A	0.222	15.522
N	Milovana Gušića 57	0.596	41.618
N	Milovana Gušića 64	0.473	33.012
N	Milovana Gušića 66	0.311	21.667
N	Milovana Gušića 67	0.085	5.949
N	Milovana Gušića 73	0.182	12.710
N	Milovana Gušića 75	0.341	23.763
N	Milovana Gušića 77	0.203	14.193
N	Milovana Gušića 83	0.222	15.517
N	Milovana Glišića 3	0.342	23.863
N	Milovana Glišića 5	0.302	21.071
N	Milovana Glišića 18	0.185	12.936
N	Milovana Glišića 20	0.573	39.957
N	Milovana Glišića 32	0.430	30.000
N	Nemanjina 1	0.344	24.000
N	Nemanjina 1A	0.206	14.402
N	Nemanjina 1B	0.373	26.000
N	Nemanjina 3	0.516	36.000
N	Nemanjina 4	0.195	13.607
N	Nemanjina 12	0.212	14.796
N	Nemanjina 16	0.126	8.787
N	Nikole Pašića - C 27	0.151	10.550
N	Nikole Pašića - C 29	0.203	14.160
N	Njegoseva 4	0.440	30.728
N	Njegoseva 4A	0.365	25.446
N	Njegoseva 6	0.069	4.836
N	Njegoseva 8	0.555	38.738
N	Radoja Domanovica 35	0.233	16.250
N	Save Badnjevca 2A	0.143	9.980
N	Save Badnjevca 2	0.517	36.107
N	Save Badnjevca 6	0.709	49.499
N	Sestre Janjić 2	0.452	31.541
N	Slobodana Perovića 4	0.289	20.140
A	Srpskih Dobrovoljaca 5	0.156	10.867
N	Srpskih dobrovoljaca 8	0.066	4.602
N	Srpskih dobrovoljaca 10	0.430	30.000

N	Srpskih dobrovoljaca 11	0.311	21.672
N	Srpskih dobrovoljaca 14	0.509	35.500
N	Srpskih Dobrovoljaca 16	0.281	19.600
N	Srpskih dobrovoljaca 18	0.431	30.063
N	Srpskih dobrovoljaca 19	0.215	15.010
N	Stevana Sremca 4	0.513	35.813
N	Stevana Sremca 6	0.330	23.000
A	Stevana Sremca 8	0.451	31.500
N	Stevana Sremca 9	0.098	6.821
N	Stevana Sremca 10	0.215	14.985
N	Stevana Sremca 12	0.380	26.531
A	Svetolika Rankovića 1	0.216	15.080
N	Svetolika Rankovića 2	0.752	52.450
N	Svetolika Rankovića 3	0.526	15.523
N	Svetolika Rankovića 4	0.177	12.370
N	Svetolika Rankovića 7	0.252	17.557
N	Svetolika Rankovića 9	0.199	13.909
N	Svetolika Rankovića 11	0.657	45.860
N	Svetolika Rankovića 12	0.297	20.700
N	Svetolika Rankovića 12A	0.384	26.790
N	Svetolika Rankovića 13	0.294	20.492
N	Svetolika Rankovića 18	0.291	20.334
N	Svetolika Rankovića 19	0.211	14.700
N	Svetolika Rankovića 23	0.482	33.645
N	Svetolika Rankovića 23A	0.469	32.760
N	Svetolika Rankovića 25	0.400	27.907
N	Svetolika Rankovića 28	0.108	7.535
N	Svetolika Rankovića 30	0.522	36.445
N	Svetolika Rankovića 032	0.188	13.104
N	Svetolika Rankovića 32A	0.168	11.720
N	Svetozara Markovića - C 4A	0.290	20.258
N	Svetozara Markovića - C 14	0.470	32.807
N	Svetozara Markovića - C 15B	0.310	21.612
N	Svetozara Markovića - C 20	0.262	18.263
N	Svetozara Markovića - C 20B	0.206	14.340
N	Svetozara Markovića - C 20C	0.243	16.990
N	Svetozara Markovića - C 22	0.330	23.000
N	Svetozara Markovića - C 26	0.354	24.712
A	Svetozara Markovića - C 30	0.692	48.300
N	Svetozara Markovića - C 33	0.227	15.830
N	Svetozara Markovića - C 33A	0.173	12.091
N	Svetozara Markovića - C 35	0.073	5.106
N	Svetozara Markovića - C 36	0.325	22.675
N	Svetozara Markovića - C 36A	0.215	15.012
N	Svetozara Markovića - C 37	0.323	22.509

N	Svetozara Markovića - C 45	0.181	12.620
N	Svetozara Markovića - C 50	0.283	19.751
N	Svetozara Markovića - C 51	0.214	14.915
N	Svetozara Markovića - C 52	0.297	20.732
N	Svetozara Markovića - C 54	0.351	24.492
N	Svetozara Markovića - C 58	0.234	16.328
N	Svetozara Markovića - C 60	0.202	14.130
A	Svetozara Markovića 62	0.390	27.180
N	Svetozara Markovića - C 66	0.345	24.072
N	Svetozara Markovića - C 75	0.410	28.587
A	Svetozara Markovića - C 78	0.697	48.644
N	Svetozara Markovića 80	0.543	37.880
A	Svetozara Markovića - C 17	0.258	18.002
N	Tanaska Rajića 3	0.727	50.753
N	Tanaska Rajića 4	0.274	19.110
A	Tanaska Rajića 4A	0.170	11.848
N	Tanaska Rajića 4C	0.284	19.802
N	Tanaska Rajića 6	0.330	23.000
N	Tanaska Rajića 9	0.260	18.123
N	Tanaska Rajića 13	0.240	16.716
N	Tanaska Rajića 20	0.315	22.000
N	Tanaska Rajića 22	0.403	28.150
N	Tanaska Rajića 23	0.619	43.216
N	Tanaska Rajića 24	0.370	25.786
A	Tanaska Rajića 26	0.477	33.318
N	Tanaska Rajića 28	0.149	10.370
N	Tanaska Rajića 30	0.427	29.800
A	Tanaska Rajića 32	0.490	34.199
N	Tanaska Rajića 33	0.231	16.130
N	Tanaska Rajića 35	0.314	21.944
N	Tanaska Rajića 35B	0.201	14.000
N	Tanaska Rajića 35C	0.327	22.812
N	Tanaska Rajića 36	0.369	25.720
A	Tanaska Rajića 40	0.299	20.866
N	Tanaska Rajića 41	0.297	20.700
N	Tanaska Rajića 41A	0.257	17.946
N	Tanaska Rajića 42	0.258	18.000
N	Tanaska Rajića 44	0.276	19.251
N	Tanaska Rajića 45	0.562	19.640
N	Tanaska Rajića 46	0.147	10.229
N	Tanaska Rajića 48	0.407	28.410
N	Tanaska Rajića 50	0.298	20.796
N	Tanaska Rajića 56	0.521	36.347
N	Tanaska Rajića 57	0.411	28.702
N	Tanaska Rajića 58	0.457	31.860

N	Tanaska Rajića 59	0.280	19.570
N	Tanaska Rajića 61	0.236	16.500
N	Vojvode Mišića 7	0.215	15.000
N	Vojvode Mišića 17	0.215	15.000
N	Vojvode Mišića 19	0.230	16.042
N	Vojvode Mišića 19A	0.204	14.252
N	Vojvode Mišića 21	0.401	27.982
N	Vojvode Mišića 35	0.153	10.672
N	Tanaska Rajića 28A	0.168	11.739
A	Stevana Sremca 13	2.806	
A	Svetozara Markovića 8	2.663	151.079
A	Svetozara Markovića 84	1.488	
A	Janka Veselinovića 82	3.235	
A	Svetozara Markovića 33B	0.246	
A	Nemanjina 5	1.409	
A	Milovana Glišića 8	2.245	
A	Dr. Zorana Đinđića 35	5.230	
A	Bore Stankovića 4	0.138	9.655
A	Svetozara Markovića 19	0.493	34.380
A	Pozorišna 28A	0.267	18.637
A	Bore Stankovića 14	0.220	15.386
N	Braničevska 3	0.358	25.009
A	Deligradska 8	0.346	24.118
N	Cara Lazara 4	0.441	30.793
N	Milovana Gušića 17A	0.203	14.200
A	Srpskih Dobrovoljaca 1	0.173	12.095
A	Deligradska 8-zgrada	1.035	
A	Save Badnjevca 3	1.104	
A	Svetozara Markovića 10	2.792	
A	Svetozara Markovića 68	2.908	
A	Cetinjska 8	2.225	
A	Tanaska Rajića 44A	0.184	12.860
A	Kneza Miloša 1A	4.215	
A	Karađorđeva 49	1.972	
A	Milovana Gušića 8	1.186	
A	Nemanjina 1C	0.397	
A	Nemanjina 8	0.604	
A	Svetozara Markovića 40-42	2.381	
A	Svetozara Markovića 29	2.494	
N	Svetozara Markovića 24	0.475	33.151
A	Milovana Gušića broj 87	4.702	
A	Svetozara Markovića 116	5.389	313.384
N	Nikole Pašića 15 (Gradska toplana)		
A	NIKOLE PASICA 19	4.949	

A	SVETOZARA MARKOVICA 71	2.584	
A	JANKA VESELINOVICA bb	2.546	177.675
A	MILOVANA GUSICA 19	2.483	

	Adresa	projektovani protok	AngazovanaSnaga
	LEPENICA-ML		
A	Trg Topolivaca 4	1.560	108.846
A	Trg Topolivaca 2	2.464	118.487
N	Kosovska 1	6.028	420.605
N	Lepenički bulevar 1 - Zastavin soliter	14.988	1,045.878
N	Lepenički bulevar 3	7.624	531.972
N	Knjeginje Ljubice 1	0.173	12.102
N	Kneginje Ljubice 2	0.764	53.312
N	KRALJA PETRA I 6	0.539	37.580
A	Milutina Markovića 1 - T.C. City pasage	3.269	63.526
A	Kralja Petra I 16	2.024	168.124
N	Kralja Petra I 8	2.420	161.208
A	Kralja Petra I 10 - ALPHA banka	0.556	38.815
A	Kralja Petra I 4	2.501	174.514
A	Kralja Petra I 2	0.755	52.675
A	Kralja Petra I 11	2.590	180.736
A	Kralja Petra I 7	0.609	42.485
A	Kralja Petra I 9	0.158	11.032
A	27. marta 14	8.378	584.641
A	27. marta 19 T.C. Radnički	4.934	206.420
A	Miloja Pavlovića 1	1.245	86.893
A	Nikole Pašića 1	4.177	291.446
N	Miloja Pavlovića br. 3	0.484	33.758
N	Miloja Pavlovića 7	0.844	38.046
N	Lole Ribara 8	0.119	8.270
N	Lepenički bulevar 5	7.757	541.265
N	Lepenički bulevar 7	7.724	538.991
N	Lepenički bulevar 9	7.573	528.425
A	Kralja Petra I 20	1.968	137.318
A	Kralja Petra I 20	0.380	26.502
A	Lepenički bulevar 9A	1.911	133.353
A	Kralja Petra I 26	0.764	53.340
A	KRALJA PETRA I 28	4.376	305.370
N	Višnjiceva 2	2.193	153.023
N	Lepenički bulevar 13	6.773	472.616

A	Lepenički bulevar 13-nadgradnja	0.410	
A	Save Nemanjića 2	7.600	530.337
A	Višnjićeva 1	0.315	21.980
N	Višnjićeva 3	0.153	10.650
N	Lepenički bulevar 21	9.568	667.674
A	Kralja Petra I 38	4.603	321.206
N	Kralja Petra I 36/II	5.584	389.648
N	Kralja Petra I 32/I	10.938	763.257
A	Kralja Petra I 30	4.327	301.950
N	Dr. Zorana Đinđića 2	7.612	531.137
N	Dr. Zorana Đinđića 8	10.464	730.180
N	Kumanovska 8	1.176	82.090
A	Kumanovska 8	0.368	25.650
N	Kumanovska 8	0.527	36.750
N	Kumanovska 6	0.287	20.025
A	Dr. Zorana Đinđića 4A	0.443	36.688
A	Kumanovska 4	1.005	70.158
N	Save Kovačevića 16	0.118	8.207
N	Save Kovačevića 18	0.225	15.682
N	Save Kovačevića 24	0.219	15.247
N	Kumanovska 5-7	5.229	364.855
A	Kumanovska 3	7.268	507.130
A	Kumanovska 3	0.536	37.370
N	Lepenički bulevar 27	7.655	534.140
N	Lepenički bulevar 29	8.005	558.555
N	Lepenički bulevar 31	7.620	531.706
N	Grada Sirena 22	7.652	533.948
A	Save Kovačevića 30	2.464	171.914
A	Save Kovačevića 26A	0.707	45.621
N	Save Kovačevića 40	0.421	29.394
N	Save Kovačevića 38	0.307	21.432
N	Save Kovačevića 42	0.450	31.410
N	Save Kovačevića 46	0.236	16.483
N	Save Kovačevića 48	0.425	29.641
N	Grada Sirena 16	12.175	845.798
A	Grada Sirena 16- nadgradnja	0.229	15.967
N	Grada Sirena 24	7.722	538.816
A	Grada Sirena 15	11.395	669.835
N	Save Kovačevića 13	2.147	149.791
A	Save Kovačevića 13-nadgradnja	0.677	
A	Save Kovačevića 15	2.407	167.933
N	Save Kovačevića 17	1.605	112.015
A	Save Kovačevića 17-nadgradnja	0.667	
N	Save Kovačevića 19	2.011	140.344

A	Save Kovačevića 19-nadgradnja	0.714	
N	Vojislava Kalanovića 1A	5.455	358.361
N	Vojislava Kalanovića 1	2.914	211.391
A	Vojislava Kalanovića 2	6.490	452.861
A	Vojislava Kalanovića 2-nadgradnja	1.797	
N	Vojislava Kalanovića 4	6.111	426.407
N	Vojislava Kalanovića 6	6.038	404.553
A	Vojislava Kalanovića 6-nadgradnja	1.577	
A	Dragoslava Srejovića 29	7.165	499.993
N	Dragoslava Srejovića 25	8.251	566.440
N	Dragoslava Srejovića 23	3.648	245.274
N	Dragoslava Srejovića 17	1.499	108.663
N	Dr. Zorana Đinđića 1	8.079	563.740
A	Save Kovačevića 12	0.933	65.080
A	Dr. Zorana Đinđića 9	8.099	565.132
A	Save Kovačevića 3a	0.719	50.158
A	Srete Mladenovića 3	9.508	663.464
N	Save Kovačevića 1	7.352	474.621
N	Save Kovačevića 1	0.700	48.838
N	Save Kovačevića 3	7.229	492.830
N	Save Kovačevića 3	0.657	45.866
N	Srete Mladenovića 1	5.030	350.961
A	Srete Mladenovića 2 - T.P. Čar	4.611	321.785
A	Dr. Zorana Đinđića 11 - Ateks	2.141	19.420
A	Dr. Zorana Đinđića 11	0.622	23.290
A	Dr. Zorana Đinđića 11	0.248	57.911
A	Save Kovačevića 16A	0.216	15.040
A	Dr. Zorana Đinđića 10-Maxi	2.609	182.042
A	Dr. Zorana Đinđića 10-Gradski Dom	6.932	597.899
A	Save Kovačevića 5	0.961	67.050
A	Save Kovačevića 5	1.216	84.840
A	Trg slobode 3	17.784	1,240.956
N	Nikole Pašića 16/3	2.576	179.758
N	Nikole Pašića 16/III-nadgradnja	0.257	17.950
N	Nikole Pašića 16/2	4.798	334.807
N	Nikole Pašića 18/2	4.470	311.939
N	Vladike Nikolaja Velimirovića 4	3.184	222.199
N	Nikole Pašića 20/1	4.468	311.766
A	Nikole Pašića 20-nadgradnja	0.938	
N	Nikole Pašića 22/2	4.639	323.689
N	Nikole Pašića 22/2	0.496	34.580
A	Vladike Nikolaja Velimirovića 2	4.801	335.047

A	Vladike Nikolaja Velimirovića 2-nadgradnja	1.424	99.358
N	Vladike Nikolaja Velimirovića 7	3.246	226.503
N	Vladike Nikolaja Velimirovića 5	3.195	222.949
N	Vladike Nikolaja Velimirovića 3	3.342	233.203
N	Vladike Nikolaja Velimirovića 1	3.015	210.379
A	Grada Sirena 10	0.058	4.082
A	Save Kovačevića 7	1.924	134.244
A	GRADA SIRENA 10	0.358	25.000
N	Save Kovačevića 9	4.307	300.559
N	Save Kovačevića 9	0.365	25.440
N	Save Kovačevića 11	4.416	308.120
N	Save Kovačevića 11	0.379	26.440
A	Crvenog Barjaka 1 J.P. Gradske tržnice	0.749	52.300
N	Dečanska 12	0.303	21.111
N	Dečanska 10	0.370	25.851
N	Dečanska 006	0.266	18.593
N	Dečanska 5	0.215	14.982
N	Dečanska 4	0.178	12.401
N	Dečanska 2B	0.142	9.921
N	Dečanska 1	0.188	13.100
A	27. marta 13A	0.070	4.871
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 1 - Štafeta	2.681	181.536
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 3A	0.238	16.621
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 5	0.247	17.269
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 27	0.418	29.175
A	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 27	0.176	12.260
N	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 27A	0.382	26.664
A	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 31 Nova Crkva	0.781	54.489
N	Crvenog barjaka 7	0.332	23.150
N	Crvenog barjaka 12	0.295	20.569
A	Crvenog barjaka 14	0.615	42.946
N	Crvenog barjaka 16	0.462	32.256
N	Crvenog barjaka 18	0.252	17.571
A	Crvenog barjaka 9	0.156	10.920
N	Crvenog barjaka 9B	0.365	25.466
N	Crvenog barjaka 9A	0.341	23.770
N	Crvenog barjaka 11A	0.213	14.876
N	Crvenog barjaka 11	0.100	6.956
A	Crvenog barjaka 13	0.189	13.192

A	Bitoljska 2	1.324	92.366
A	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 25	0.607	29.623
A	Branka Radičevića 16/A	4.745	331.100
A	Branka Radičevića 12	3.030	211.419
A	Branka Radičevića 10	2.603	181.635
N	Branka Radičevića 4	0.457	31.883
N	Vuka Karadžića 8	0.396	27.640
N	Vuka Karadžića 10	0.356	24.823
A	Branka Radičevića 3	2.715	189.464
A	Branka Radičevića 1	0.805	56.202
A	Vuka Karadžića 6	0.338	23.594
A	Kralja Petra I 1	0.617	43.039
A	Nikole Pašića 9	3.931	254.055
A	Kralja Petra I 27	2.067	
A	Save Kovačevića 6-8	0.310	21.635
A	Srete Mladenovića 1B	1.994	116.060
A	Dragoslava Sreјovića 28	2.286	
A	Crvenog barjaka 15	1.634	
A	Dečanska 10A	0.222	15.491
A	Nikole Pašića 7	4.067	
A	Branka Radičevića 14	0.270	18.868
A	Nikole Pašića 13	3.006	84.599
A	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 31	0.717	50.000
A	Srete Mladenovića 1V	2.970	
A	Kumanovska 9	2.228	
A	Miloja Pavlovića 2b	10.501	
A	Milutina Markovića 2	1.262	
A	Save Kovačevića 20	3.587	
A	Save Nemanjića br. 5	3.373	
A	Kneginje Ljubice 6	0.142	9.938
A	Crvenog barjaka broj 17	1.217	
A	Jovana Ristića broj 15	2.258	157.562
A	Milutina Markovića broj 4	0.659	
A	BRANKA RADICEVICA 6,6A	2.053	
N	Maglička 2	9.108	628.439

	Adresa	projektovani protok	AngazovanaSnaga
	ERDOGLIJA-ML		
A	Starine Novaka 8/1	1.179	82.284
N	Daničićeva-E 91B		347.502
A	Daničićeva 91	2.675	160.733
A	Daničićeva 91B-nadgradnja	0.997	69.554

A	Starine Novaka 33	4.920	343.340
A	Andre Marinkovića 27	0.980	68.402
A	Andre Marinkovića 27A	1.016	62.430
A	Milana Ilića Čiče 6	1.058	73.816
A	Topolivaca 8	0.084	5.884
A	Sretenjskog Ustava 48	0.217	15.170
A	Drvarska 13A	0.217	15.136
A	Dragana Petrovića 16a	0.212	14.762
A	Starine Novaka 3A	2.877	
A	Drvarska 7	0.550	38.351
A	Jadranska 33	0.392	27.350
A	Bulevar kraljice Marije 54/A-Z	5.290	278.009
A	Bulevar kraljice Marije 54/A-Đ	3.724	140.879
A	Bulevar kraljice Marije 54/A-B	5.230	324.743
A	Bulevar kraljice Marije 54/B-I	5.321	203.063
A	Bulevar kraljice Marije 54/B-L	4.003	150.510
A	Bulevar kraljice Marije 54/B-NJ	5.683	302.435
N	Ace Stojanovića 2	0.211	14.700
N	Ace Stojanovića 3	0.258	18.000
N	Ace Stojanovića 3A	0.379	26.470
N	Ace Stojanovića 4	0.547	38.175
N	Ace Stojanovića 6	0.606	42.300
A	Ace Stojanovića 7	0.500	34.858
N	Ace Stojanovića 8	0.344	24.028
N	Ace Stojanovića 9	0.535	37.367
N	Ace Stojanovića 10	0.270	18.830
N	Ace Stojanovića 11	0.224	15.600
N	Ace Stojanovića 12	0.201	14.000
N	Alekse Dundića 14	0.361	25.200
N	Ace Stojanovića 15	0.511	35.669
N	Ace Stojanovića 17	0.240	16.732
N	Ace Stojanovića 18	0.330	23.000
N	Ace Stojanovića 19	0.423	29.500
N	Ace Stojanovića 20	0.252	17.550
N	Ace Stojanovića 22	0.116	8.127
A	Ace Stojanovića 24	1.507	
N	Andre Marinkovića 2	0.278	19.427
N	Andre Marinkovića 4	0.197	13.772
N	Andre Marinkovića 5	0.460	32.086
N	Andre Marinkovića 8	0.181	12.600
N	Andre Marinkovića 10	0.502	35.038
N	Andre Marinkovića 15	0.136	9.479
N	Andre Marinkovića 16	0.145	10.100
N	Andre Marinkovića 17	0.111	7.774
N	Andre Marinkovića 17A	0.415	28.929

N	Andre Marinkovića 18	0.224	15.651
A	Andre Marinkovića 19	0.733	
N	Andre Marinkovića 19A	0.180	12.565
N	Andre Marinkovića 20	0.391	27.307
A	Andre Marinkovića 21	0.403	28.140
N	Andre Marinkovića 22	0.532	37.107
N	Andre Marinkovića 23	0.271	18.922
N	Andre Marinkovića 24	0.357	24.938
N	Andre Marinkovića 25	0.467	32.620
N	Andre Marinkovića 28	0.183	12.774
A	Andre Marinkovića 32	0.196	13.675
N	Andre Marinkovića 34	0.157	10.974
N	Andre Marinkovića 35	0.397	27.680
N	Andre Marinkovića 37	0.596	41.620
N	Andre Marinkovića 38	0.265	18.522
N	Andre Marinkovića 39	0.540	37.690
N	Andre Marinkovića 40	0.166	11.553
N	Jefimijina 48	0.319	22.253
N	Andre Marinkovića 43	0.498	34.720
N	Andre Marinkovića 43A	0.254	17.700
N	Andre Marinkovića 44	0.435	30.330
A	Andre Marinkovića 45, 47	0.189	13.160
N	Andre Marinkovića 46	0.218	15.230
N	Andre Marinkovića 51	0.246	17.141
N	Birčaninova 1	0.232	16.179
N	Birčaninova 4	0.204	14.256
N	Božane Prpić 6	0.440	30.670
N	Božane Prpić 9	0.742	51.770
N	Božane Prpić 14	0.563	39.260
N	Božane Prpić 16	0.180	12.586
N	Božane Prpić 17	0.366	25.560
N	Božane Prpić 20, 22	0.410	28.599
N	Božane Prpić 26	0.312	21.794
N	Božane Prpić 32	0.325	22.686
N	Braće Petković 3	10.978	766.034
N	Braće Petković 5	3.868	269.936
N	Braće Petković 7	3.767	262.868
N	Braće Petković 9	3.944	275.200
N	Braće Petković 11, 13	6.193	440.977
N	BUL. KRALJICE MARIJE 57	0.140	9.743
N	Bulevar kraljice Marije-E 59	0.254	17.707
N	Bulevar kraljice Marije-E 59A	0.122	8.505
N	Bulevar kraljice Marije-E 61	0.229	16.000
N	Bulevar kraljice Marije-E 63	0.186	13.000
N	Bulevar kraljice Marije-E 63A	0.338	23.600

N	Bulevar kraljice Marije-E 67	0.278	19.432
N	Bulevar kraljice Marije-E 69	0.159	11.070
N	Bulevar kraljice Marije-E 75	0.207	14.453
N	Bulevar kraljice Marije-E 3A	0.291	20.300
N	Bulevar kraljice Marije-E 3B	0.366	25.513
N	Bulevar kraljice Marije-E 7	0.544	37.934
N	Bulevar kraljice Marije-E 9	0.348	24.300
N	Bulevar kraljice Marije-E 11	0.308	21.460
N	Bulevar kraljice Marije-E 11A	0.282	19.680
N	Bulevar kraljice Marije-E 13	0.472	17.384
N	Bulevar kraljice Marije-E 15	0.152	10.600
N	Bulevar kraljice Marije-E 19	0.487	33.949
N	Bulevar kraljice Marije-E 21	0.557	38.880
N	Bulevar kraljice Marije-E 23	0.480	33.500
N	Bulevar kraljice Marije-E 25A	0.263	18.380
N	Bulevar kraljice Marije-E 25	0.231	16.112
N	Bulevar kraljice Marije-E 27	0.379	26.428
N	Bulevar kraljice Marije-E 29	0.230	16.046
N	Bulevar kraljice Marije 29	0.224	15.635
N	Bulevar kraljice Marije-E 31	0.358	25.000
N	Bulevar kraljice Marije-E 33	0.418	29.159
N	Bulevar kraljice Marije-E 35	0.228	15.907
N	Bulevar kraljice Marije-E 30	0.169	11.760
N	Bulevar kraljice Marije 32	0.086	5.980
N	Bulevar kraljice Marije 34	0.349	24.337
N	Bulevar kraljice Marije 36	0.341	23.790
N	Bulevar kraljice Marije 37	0.544	37.942
N	Bulevar kraljice Marije 38	0.218	15.199
N	Bulevar kraljice Marije 39	0.374	26.130
N	Bulevar kraljice Marije 40	0.368	25.703
N	Bulevar kraljice Marije 41	0.177	12.350
N	Bulevar kraljice Marije 42	0.354	24.714
N	Bulevar kraljice Marije 44	0.344	24.000
N	Bulevar kraljice Marije 45	0.308	21.482
N	Bulevar kraljice Marije 46	0.870	60.728
N	Bulevar kraljice Marije 47	0.416	29.060
N	Bulevar kraljice Marije 49	0.304	21.190
N	Bulevar kraljice Marije 50	0.237	16.510
N	Bulevar kraljice Marije 51	0.224	15.665
N	Bulevar kraljice Marije 52	0.534	37.232
N	Bulevar kraljice Marije 54	0.282	19.656
N	Bulevar kraljice Marije 54A	0.121	8.413
N	Čapajeva 2	0.358	25.000
N	Čapajeva 4	0.301	21.000
N	Čiče od Romanije 9	0.229	16.014

A	Čiče od Romanije 1	1.378	96.144
N	Daničićeva-E 35	0.160	11.189
N	Daničićeva-E 37	0.161	11.229
N	Daničićeva-E 39A	0.286	19.930
N	Daničićeva-E 39	0.556	38.779
N	Daničićeva-E 41	0.471	32.834
N	Daničićeva-E 43A	0.157	10.990
N	Daničićeva-E 43B	0.189	13.186
N	Daničićeva-E 45	0.415	28.972
N	Daničićeva-E 53	0.567	39.580
N	Daničićeva-E 55	0.152	10.580
N	Daničićeva-E 63	0.301	21.038
N	Daničićeva-E 71	0.398	27.739
N	Daničićeva-E 73	0.241	16.850
N	Daničićeva-E 75	0.244	17.000
N	Daničićeva-E 78	0.339	23.624
N	Daničićeva-E 80	0.368	25.700
N	Daničićeva-E 82	0.331	23.120
N	Daničićeva-E 82A	0.393	27.420
A	Daničićeva-E 84	0.334	23.314
A	Daničićeva 92A	0.338	23.556
N	Daničićeva-E 98	0.379	26.420
N	Daničićeva-E 100	0.281	19.587
N	Daničićeva-E 102	0.555	38.757
N	Daničićeva-E 106	0.276	19.275
N	Daničićeva-E 112	0.221	15.434
N	Daničićeva-E 81	0.546	38.128
N	Daničićeva-E 89	2.832	197.606
A	Daničićeva 89-nadgradnja	0.750	
N	Danila Stankovića 1	0.081	5.650
N	Danila Stankovića 2	0.270	18.830
N	Danila Stankovića 3	0.268	18.690
N	Danila Stankovića 4	0.206	14.400
A	Danila Stankovića 7	0.193	13.498
N	Danila Stankovića 10	0.369	25.769
N	Danila Stankovića 12	0.205	14.300
A	Danila Stankovića 13	0.133	9.299
N	Đenerala Kovačevića 1	0.160	11.137
N	Đenerala Kovačevića 2	0.412	28.756
N	Đenerala Kovačevića 3	0.281	19.600
N	Đenerala Kovačevića 4	0.184	12.842
A	Đenerala Kovačevića 5	0.450	31.404
N	Đenerala Kovačevića 6	0.095	6.629
N	Đenerala Kovačevića 7	0.288	20.118

N	Đenerala Kovačevića 9	0.390	27.194
N	Đenerala Kovačevića 9A	0.235	16.400
N	Đenerala Kovačevića 10	0.392	27.354
A	Đenerala Kovačevića 13B	0.524	
N	Đenerala Kovačevića 14	0.173	12.090
N	Đenerala Kovačevića 15	0.324	22.582
N	Đenerala Kovačevića 16	0.312	21.790
N	Đenerala Kovačevića 17	0.179	12.500
N	Đenerala Kovačevića 19	0.297	20.740
N	Đenerala Kovačevića 20	0.319	22.246
N	Đenerala Kovačevića 21	0.370	25.822
N	Đenerala Kovačevića 22	0.267	18.626
N	Đenerala Kovačevića 24	0.247	17.270
N	Đenerala Kovačevića 24A	0.226	15.798
N	Đenerala Kovačevića 25	0.235	16.397
N	Đenerala Kovačevića 27	0.322	22.500
N	Đenerala Kovačevića 28	0.520	36.286
N	Đenerala Kovačevića 30	0.157	10.990
N	Đenerala Kovačevića 31	0.370	25.826
N	Đenerala Kovačevića 32	0.163	11.354
N	Đenerala Kovačevića 33	0.364	25.380
N	Đenerala Kovačevića 34	0.407	28.372
N	Đenerala Kovačevića 35	0.637	44.431
N	Đenerala Kovačevića 36	0.400	27.883
N	Đenerala Kovačevića 40	0.306	21.340
A	Đenerala Kovačevića 41	1.542	
N	Đenerala Kovačevića 42	0.564	39.362
N	Đenerala Terzibašića 2	0.205	14.300
N	Dragana Petrovića 3A	0.256	17.857
A	Dragana Petrovića 3	0.301	21.000
A	Dragana Petrovića 4	0.336	23.430
N	Dragana Petrovića 5	0.330	22.997
N	Dragana Petrovića 6	0.216	15.075
N	Dragana Petrovića 7	0.352	24.543
N	Dragana Petrovića 8	0.423	29.500
N	Dragana Petrovića 8A	0.225	15.705
N	Dragana Petrovića 10	0.516	36.000
N	Dragana Petrovića 11	0.299	20.891
N	Dragana Petrovića 12	0.129	9.000
N	Dragana Petrovića 14	0.707	49.329
N	Dragana Petrovića 16	0.288	20.082
N	Dragana Petrovića 17	0.387	27.020
N	Dragana Petrovića 21	0.405	28.260
N	Dragana Petrovića 22	0.294	20.518
N	Dragana Petrovića 24	0.132	9.182

N	Dragana Petrovića 26	0.204	14.213
N	Dragana Petrovića 27	0.117	8.190
N	Dragana Petrovića 28	0.209	14.613
N	Dragana Petrovića 29A	0.086	6.000
N	Dragana Petrovića 30	0.246	17.140
N	Dragana Petrovića 32	0.096	6.670
N	Dragana Petrovića 32A	0.157	10.960
N	Dragana Petrovića 36	0.340	23.728
N	Dragana Petrovića 38	0.194	13.528
N	Dragana Petrovića 40	0.502	35.000
N	Dragana Petrovića 44A	0.259	18.100
N	Dragoljuba Božovića Žuće 3	0.098	6.822
N	Dragoljuba Božovića Žuće 4	0.371	14.170
N	Dragoljuba Božovića Žuće 5	0.214	14.954
N	Dragoljuba Božovića Žuće 7	0.247	17.268
N	Dragoljuba Božovića Žuće 8	1.257	87.716
N	Drvarska 2	0.157	10.950
N	Drvarska 3	0.287	20.000
N	Drvarska 6	0.396	27.620
N	Drvarska 8	0.239	16.650
A	Drvarska 10	0.287	20.020
N	Drvarska 11	0.464	32.410
N	Drvarska 13	0.105	7.339
N	Drvarska 14	0.248	17.294
A	Drvarska 16	0.201	14.000
N	Dunavska 3	0.390	27.200
N	Dunavska 5	0.399	27.860
N	Dunavska 7	0.278	19.430
N	Dunavska 7A	0.244	17.060
N	Dunavska 9	0.532	37.110
N	Dunavska 11	0.466	32.485
N	Dunavska 13	0.565	39.414
N	Dušana Sretenovića 1	0.242	16.921
N	Dušana Sretenovića 2	0.230	16.024
N	Dušana Sretenovića 3	0.150	10.440
N	Dušana Sretenovića 3A	0.119	8.330
N	Dušana Sretenovića 4	0.344	24.000
N	Dušana Sretenovića 5	0.142	9.880
N	Dušana Sretenovića 7	0.258	17.980
N	Dušana Sretenovića 9	0.337	23.515
A	Dušana Sretenovića 10	3.725	
N	Dušana Sretenovića 11	0.319	22.240
N	Dušana Sretenovića 13	0.210	14.620
N	Dušana Sretenovića 15	0.307	21.420

N	Dušana Sretenovića 17	0.496	34.600
N	Dušana Sretenovića 19	0.297	20.700
N	Gružanska 1	0.221	15.402
A	Gružanska 3	0.643	44.862
N	Gružanska 5	0.417	29.083
N	Gružanska 7	0.289	20.156
N	Gružanska 11	0.319	22.228
N	Gružanska 11A	0.207	14.470
N	Gružanska 11B	0.215	15.012
A	Gružanska 12	0.155	10.786
N	Gružanska 13	0.316	22.051
N	Gružanska 19	0.271	18.920
N	Gružanska 26	0.344	24.000
N	Gružanska 34	0.398	27.757
A	Gružanska 36	0.371	25.910
A	Gružanska 40	0.399	27.826
N	Gružanska 61	0.378	26.400
N	Gružanska 9	1.103	67.859
N	Hadži Milentijeva 4, 6	0.427	29.825
N	Hadži Milentijeva 7	0.942	65.767
N	Hadži Milentijeva 8	0.333	23.260
N	Hadži Milentijeva 9	0.491	34.246
N	Hadži Milentijeva 10	0.409	28.539
N	Hadži Milentijeva 12	0.387	27.000
N	Hadži Milentijeva 16	0.209	14.595
N	Hadži Milentijeva 17	0.197	13.740
N	Hadži Milentijeva 18	0.258	18.000
N	Hadži Milentijeva 20	0.526	36.738
N	Hadži Milentijeva 21	0.298	20.809
N	Hadži Milentijeva 23	0.354	24.678
N	Ibarskih rudara 1, 3, 5	12.768	890.930
N	Ibarskih rudara 7, 9, 11	12.067	842.053
N	Jadranska 5	0.344	24.000
N	Jadranska 11	0.353	24.610
N	Jadranska 19	0.286	19.968
N	Jadranska 23	0.154	10.763
N	Jadranska 29	0.223	15.550
N	Jadranska 30	0.466	32.533
A	Jadranska 35	0.259	18.050
N	Jadranska 37	0.331	23.100
N	Jadranska 38	0.393	27.420
N	Jadranska 40	0.160	11.148
N	Jadranska 42	0.246	17.200
N	Janka Katića 10	0.401	28.000

N	Janka Katića 12	0.337	23.484
N	Janka Katića 14	0.230	16.021
N	Janka Katića 16	0.471	32.835
N	Janka Katića 18	0.224	15.639
N	Janka Katića 18A	0.124	8.663
N	Janka Katića 20	0.118	8.234
N	Janka Katića 21	0.364	25.408
N	Janka Katića 23	0.773	53.940
N	Janka Katića 25	0.465	32.458
N	Janka Katića 27	0.339	23.665
N	Jefimijina 1	0.326	22.763
N	Jefimijina 2	0.181	12.599
N	Jefimijina 3	0.192	13.396
N	Jefimijina 4	0.150	10.435
N	Jefimijina 6	0.491	34.280
N	Jefimijina 9	0.178	12.403
N	Jefimijina 10	0.439	30.649
N	Jefimijina 11A	0.274	19.096
N	Jefimijina 14	0.139	9.696
A	Jefimijina 15	0.323	22.550
N	Jefimijina 16	0.111	7.747
N	Jefimijina 17	0.229	15.972
A	Jefimijina 19	0.170	11.830
N	Jefimijina 21	0.764	53.317
N	Jefimijina 23	0.588	41.059
N	Jefimijina 24	0.067	4.710
N	Jefimijina 24A	0.076	5.314
N	Jefimijina 26	0.154	10.773
A	Jefimijina 28	0.344	24.031
N	Jefimijina 30	0.346	24.147
N	Jefimijina 38	0.115	8.000
N	Jefimijina 42	0.358	24.966
A	Jefimijina 42A	0.132	9.196
N	Jefimijina 44	0.312	21.750
A	Jesenjinova 10	15.612	1,089.413
A	Jesenjinova 17	7.457	520.328
N	Jovana Gavrilovića 1	0.150	10.473
N	Jovana Gavrilovića 2	0.120	8.400
N	Jovana Gavrilovića 2A	0.238	16.640
N	Jovana Gavrilovića 2B	0.214	14.930
N	Jovana Gavrilovića 4	0.215	15.000
N	Jovana Gavrilovića 6	0.202	14.100
N	Jovana Gavrilovića 6A	0.202	14.120
N	Jovana Jankovića 4	0.319	22.271
N	Jovana Jankovića 14	0.076	5.304

N	Kneza Danila 2	0.101	7.066
N	Kneza Danila 6	0.264	18.388
N	Kneza Danila 7	0.373	26.028
N	Kneza Danila 8	0.188	13.104
N	Kneza Danila 8A	0.127	8.860
N	Kneza Danila 9	0.130	9.078
N	Kneza Danila 10	0.139	9.679
N	Kneza Danila 11	0.237	16.563
N	Kneza Danila 12	0.496	34.608
N	Kneza Danila 13	0.327	22.788
N	Kneza Danila 14	0.150	10.483
N	Kneza Danila 15	0.197	13.747
N	Kneza Danila 17	0.362	25.274
N	Kneza Danila 19	0.276	19.267
N	Kneza Danila 23	0.135	9.444
A	Kneza Danila 24	0.171	11.938
N	Kneza Danila 25	0.222	15.466
N	Kneza Danila 26	0.168	11.753
N	Kneza Danila 27	0.363	25.327
A	Kneza Mihaila-E 9	0.111	7.722
N	Kneza Mihaila-E 9A	0.266	18.564
N	Kneza Mihaila-E 13	0.254	17.731
N	Kneza Mihaila-E 17	0.183	12.760
N	Kneza Mihaila-E 17A	0.095	6.642
N	Kneza Mihaila-E 19A	0.150	10.488
N	Kneza Mihaila-E 19C	0.123	8.588
N	Kneza Mihaila-E 23	0.461	32.160
N	Kneza Mihaila-E 25	0.461	32.187
A	Kneza Mihaila-E 27	0.132	9.200
N	Kneza Mihaila-E 30	0.564	39.345
N	Kneza Mihaila-E 35	0.232	16.200
N	Kneza Mihaila-E 45A	0.383	26.760
N	Kneza Mihaila-E 48	0.416	29.051
N	Kneza Mihaila-E 48B	0.307	21.414
N	Kneza Mihaila-E 50	0.144	10.048
N	Kneza Mihaila-E 61	0.262	18.290
N	Kneza Mihaila-E 70C	0.118	8.225
N	Kneza Mihaila-E 92	0.316	22.050
N	Kneza Mihaila-E 106	0.201	13.999
N	Kneza Mihaila-E 110	0.138	9.620
N	Kneza Mihaila-E 116	0.310	21.649
N	Kneza Mihaila-E 118	0.223	15.533
N	Kneza Mihaila-E 120	0.409	28.562
N	Kneza Mihaila-E 122	0.147	10.233
N	Kneza Mihaila-E 152	0.215	14.984

N	Kneza Mihaila-E 160A	0.207	14.413
N	Kneza Mihaila-E 162	0.295	20.557
N	Kneza Mihaila-E 163	0.604	29.686
N	Kneza Mihaila-E 171	0.598	41.700
N	Kneza Mihaila-E 173	0.245	17.074
N	Kneza Mihaila-E 84/5	6.387	445.656
N	Kneza Mihaila-E 84/4	6.894	481.089
A	Kneza Mihaila-E 40	2.975	207.608
N	Kneza Mihaila-E 70	0.236	16.449
A	Kneza Mihaila-E 84	1.298	90.590
A	Kneza Mihaila-E 158	2.899	202.307
N	Kneza Miloša-E 14	0.252	17.600
N	Kneza Miloša-E 17	0.354	24.737
N	Kneza Miloša-E 19	3.041	212.179
N	Kneza Miloša-E 23	10.096	704.478
N	Kneza Miloša-E 27	2.580	180.041
A	Kneza Miloša-E 29	12.535	818.189
A	Kneza Miloša-E bb	3.369	235.108
A	Kneza Mihaila 40	5.216	363.991
A	Kneza Miloša-E 12	1.170	89.378
N	Laze Marinkovića-E 8	0.089	6.211
N	Laze Marinkovića-E 14	0.190	13.261
N	Laze Marinkovića-E 20	0.315	22.000
N	Laze Marinkovića-E 28	0.286	19.984
N	Laze Marinkovića-E 30	0.211	14.735
N	Laze Marinkovića-E 32	0.301	21.000
N	Laze Marinkovića-E 40	0.227	15.860
N	Laze Marinkovića-E 42	0.254	17.712
N	Laze Marinkovića-E 44	0.358	25.000
N	Milana Ilića - Čiče 1	0.361	25.203
A	Milana Ilića - Čiče 2	0.288	20.070
N	Milana Ilića - Čiče 4	0.293	20.430
N	Milana Ilića - Čiče 8	0.315	22.000
N	Milana Ilića - Čiče 9	0.505	35.270
N	Milana Ilića - Čiče 11	0.394	27.520
N	Milana Ilića - Čiče 21	0.385	26.841
N	Miroslava Antića 1	0.306	21.352
N	Miroslava Antića 3	0.405	28.233
N	Miroslava Antića 4	0.158	11.025
N	Miroslava Antića 5	0.440	30.670
N	Miroslava Antića 6	0.161	11.250
N	Miroslava Antića 8	0.372	25.940
N	Miroslava Antića 11	0.197	13.760
N	Miroslava Antića 12	0.201	14.002
N	Miroslava Antića 14	0.152	10.602

A	Miroslava Antića 7	2.908	202.900
N	Obilićeva-E 11	0.417	29.072
N	Obilićeva-E 23	0.214	14.924
N	Obilićeva-E 23A	0.265	18.470
N	Pavla Vukovića 2	0.350	24.397
N	Pavla Vukovića 4	0.350	24.421
N	Perice Ivanovića 1	0.215	15.000
N	Perice Ivanovića 2	0.670	46.773
N	Perice Ivanovića 5A	0.215	15.032
N	Perice Ivanovića 7	0.142	9.935
N	Puškinova 1	0.332	23.184
N	Puškinova 3	0.071	4.952
N	Puškinova 5	0.303	21.168
N	Puškinova 7	0.540	37.680
N	Puškinova 8	0.310	21.600
N	Ratinčeva 3	0.335	23.366
N	Ratinčeva 4	0.390	27.187
N	Ratinčeva 5	0.247	17.230
N	Ratinčeva 7	0.329	22.951
N	Ratinčeva 8	0.127	8.856
A	Ratinčeva 2	2.012	140.367
N	Šarla Lubrija 2	0.339	23.624
N	Šarla Lubrija 5	0.343	23.963
N	Šarla Lubrija 8	0.364	25.368
N	Šarla Lubrija 12	0.285	19.873
N	Šarla Lubrija 19	0.503	35.071
N	Šarla Lubrija 21	0.550	38.380
N	Šarla Lubrija 23	0.443	30.906
N	Skopljanska - E 4	0.509	15.191
N	Skopljanska - E 5	0.215	15.030
A	Skopljanska - E 6	0.172	12.008
N	Skopljanska 7	0.219	15.288
N	Skopljanska - E 10	0.377	26.322
N	Skopljanska 12	0.431	30.070
N	Skopljanska - E 16	0.226	15.790
N	Sretenjskog Ustava 2	0.298	20.766
N	Sretenjskog Ustava 5	0.193	13.452
N	Sretenjskog Ustava 6	0.317	22.140
N	Sretenjskog Ustava 12	0.211	14.690
N	Sretenjskog Ustava 13	0.196	13.710
N	Sretenjskog Ustava 14	0.276	19.243
N	Sretenjskog Ustava 17	0.176	12.310
A	Sretenjskog Ustava 21	0.700	48.830
N	Sretenjskog Ustava 23	0.260	18.154
N	Sretenjskog Ustava 24	0.159	11.110

N	Sretenjskog Ustava 26	0.186	12.991
N	Sretenjskog Ustava 27	0.287	20.000
N	Sretenjskog Ustava 28	0.251	17.503
N	Sretenjskog Ustava 29	0.297	20.700
N	Sretenjskog Ustava 30	0.249	17.347
N	Sretenjskog Ustava 33	0.205	14.297
N	Sretenjskog Ustava 36	0.168	11.740
A	Sretenjskog Ustava 38	0.298	20.769
N	Sretenjskog Ustava 42	0.280	19.573
N	Sretenjskog Ustava 46	0.225	15.710
N	Sretenjskog Ustava 50	0.140	9.770
N	Sretenjskog Ustava 51	0.142	9.931
N	Sretenjskog Ustava 52	0.339	23.630
N	Sretenjskog Ustava 56	0.303	21.159
N	Sretenjskog Ustava 62	0.474	33.070
N	Sretenjskog Ustava 63	0.313	21.865
N	Sretenjskog Ustava 65	0.418	29.188
N	Sretenjskog Ustava 66	0.394	27.525
N	Sretenjskog Ustava 68	0.360	25.120
N	Sretenjskog Ustava 69	0.499	34.817
N	Sretenjskog Ustava 70	0.131	9.140
N	Sretenjskog Ustava 70A	0.213	14.840
N	Sretenjskog Ustava 72	0.240	16.750
N	Sretenjskog Ustava 79	0.200	13.928
N	Starine Novaka 1	0.222	15.470
N	Starine Novaka 2	0.169	11.760
N	Starine Novaka 4	0.200	13.942
N	Starine Novaka 6	0.283	19.760
N	Starine Novaka 9	0.397	27.730
A	Starine Novaka 11	0.389	27.141
N	Starine Novaka 15	0.170	11.830
N	Starine Novaka 15A	0.168	11.700
N	Starine Novaka 15B	0.246	17.171
N	Starine Novaka 21	0.244	17.030
N	Starine Novaka 24	0.257	17.928
N	Starine Novaka 25	0.269	18.751
N	Starine Novaka 26	0.422	29.425
N	Starine Novaka 27	0.315	21.980
N	Starine Novaka 30A	0.386	26.924
N	Starine Novaka 34	0.183	12.760
N	Starine Novaka 35	0.441	30.784
N	Starine Novaka 36	0.190	13.284
N	Starine Novaka 37	0.207	14.430
N	Starine Novaka 38	0.295	20.559

N	Starine Novaka 39	0.463	32.297
N	Starine Novaka 40	0.424	29.620
N	Starine Novaka 42	0.358	25.000
N	Starine Novaka 46	0.389	27.124
N	Starine Novaka 48	0.402	28.030
N	Starine Novaka 50	0.159	11.096
N	Starine Novaka 52	0.143	10.012
N	Starine Novaka 54	0.319	22.260
N	Starine Novaka 8	0.710	49.547
A	Takovska-E 17	0.228	15.900
N	Takovska-E 18	0.322	22.449
N	Timočka 3	0.413	28.800
N	Timočka 4	0.175	12.230
N	Timočka 8	0.279	19.500
N	Timočka 8A	0.287	20.000
N	Timočka 10	0.174	12.147
A	Timočka 14	0.379	26.444
N	Timočka 18	0.176	12.288
N	Tome Vučića 1	0.336	23.430
N	Tome Vučića 1A	0.270	18.840
N	Tome Vučića 2	0.285	13.467
N	Tome Vučića 7	0.470	32.808
N	Tome Vučića 9	0.277	19.326
N	Tome Vučića 10	0.266	18.593
N	Tome Vučića 13	0.313	21.827
N	Tome Vučića 16	0.240	16.731
N	Topolivaca 6	0.531	37.077
N	Topolivaca 10	0.275	19.200
N	Topolivaca 10A	0.156	10.870
N	Topolivaca 10B	0.215	14.985
N	Topolivaca 10C	0.137	9.568
N	Topolivaca 12	0.355	24.757
N	Topolivaca 12A	0.257	17.910
N	Topolivaca 14	0.129	9.000
N	Topolivaca 14A	0.131	9.171
N	Topolivaca 16	0.135	9.410
N	Topolivaca 16A	0.143	9.982
N	Vase Čarapića 7	0.111	7.747
N	Vase Čarapića 15	0.314	21.920
N	Vase Čarapića 17	0.387	26.980
N	Vase Čarapića 20	0.162	11.339
N	Vase Čarapića 22	0.343	23.946
A	Vase Čarapića 23	0.291	20.321
N	Vase Čarapića 27	0.389	27.140
N	Vase Čarapića 29	0.209	14.600

N	Vase Čarapića 33	0.373	26.000
N	Vase Pelagića 2	0.185	12.935
N	Vase Pelagića 2A	0.154	10.740
N	Vase Pelagića 4	0.136	9.500
N	Vase Pelagića 6	0.186	13.000
N	Vase Pelagića 6A	0.187	13.080
N	Vase Pelagića 8	0.127	8.854
N	Vase Pelagića 8A	0.152	10.627
N	Voje Manojlovića 4	21.612	1,487.829
N	Vojvode Gligora 2	0.226	15.800
N	Vojvode Gligora 3	0.169	11.790
N	Vojvode Gligora 4	0.341	23.821
N	Vojvode Gligora 5	0.287	20.000
N	Vojvode Gligora 7	0.233	16.240
N	Vojvode Gligora 10	0.535	37.351
N	Vojvode Gligora 12	0.313	21.832
N	Vojvode Gligora 13	0.403	28.120
N	Vojvode Gligora 14	0.183	12.740
N	Vojvode Gligora 16	0.516	36.000
N	Vojvode Gligora 17	0.344	24.000
N	Vojvode Gligora 18	0.519	36.199
N	Vojvode Gligora 20	0.287	20.000
N	Vojvode Gligora 22	0.287	20.000
N	Vojvode Gligora 24	0.336	23.422
N	Zore Radulović 16	0.344	24.000
N	Zore Radulović 18	0.289	20.149
N	Zore Radulović 24	0.379	26.459
N	Zore Radulović 26	0.632	44.120
N	Kneza Mihaila 28	1.341	93.582
A	Starine Novaka 20	1.758	81.990
A	Starine Novaka 22	0.130	9.099
A	Sretenjskog Ustava bb	3.518	
A	Milana Ilića Čiče 7	0.313	21.874
A	Kneza Mihaila -E 44	0.255	17.823
A	Kneza Miloša-E 21	0.303	21.176
A	Dragoljuba Božovića Žuće 11	0.617	11.054
A	Kneza Mihaila 48C	0.178	12.431
A	Čiče od Romanije 24-26	2.318	
A	Kneza Danila 29	0.301	20.995
A	Tome Vučića 11	0.472	32.953
A	Sretenjskog Ustava 3	0.102	7.100
A	Ace Stojanovića 1	0.383	26.710
N	Dragana Petrovića 2	0.326	22.726
A	Čiče od Romanije 8-10	2.308	
A	Kneza Mihaila 170	1.262	

A	Pavla Vukovića 10	0.139	9.697
A	Kneza Danila 20	0.146	10.207
A	Čiče od Romanije 30	1.534	
A	Danila Stankovića 11	0.203	14.169
A	Kneza Mihaila 112	0.542	
A	Vase Čarapića 2	0.165	11.484
A	Đenerala Kovačevića 35B	0.140	9.773
A	Kneza Miloša 31A	3.412	
A	Božane Prpić 13A	2.153	
A	Obilićeva 10	2.282	
A	Kneza Danila 2A	0.331	23.069
A	Obilićeva 10A	4.222	
N	Jadranska 21	0.259	18.086
A	Obilićeva 7	2.123	
A	Kneza Danila 14A	0.129	9.024
A	Bogoljuba Gligorijevića 3	1.575	
A	Sretenjskog Ustava 14A	0.129	8.995
A	Dimitrija Tucovića 30	8.031	67.924
A	Dimitrija Tucovića 28	4.920	
A	LAZE MARINKOVICA 27lam2	5.944	
A	BOZANE PRPIC 19	0.292	20.356
A	TAKOVSKA 18A	0.174	12.114
A	MILANA ILICA - CICE 16	0.537	37.467
A	SRETENJSKOG USTAVA 4	0.125	8.748
A	RATINCEVA 1Ala1	1.452	
A	LAZE MARINKOVICA 27Ala3	5.561	
A	JEFIMIJINA 11	0.335	23.370
A	BUL. KRALJICE MARIJE 5	0.358	25.000

	Adresa	projektovani protok	AngazovanaSnaga
	KOTLARNICA AERODROM		
A	Milorada Vlajića Šuke 7	6.718	390.654
A	Vladimira Rolovića 1	4.825	280.593
N	Vladimira Rolovića 7	16.699	971.031
N	Vladimira Rolovića 15	19.054	1,107.995
N	Vladimira Rolovića 19	18.749	1,090.252
A	VLADIMIRA ROLOVICA 25	9.600	558.233
A	Vladimira Rolovića 23	16.526	960.995
A	Neznanog junaka bb	7.101	412.919
A	Neznanog junaka 8	9.128	530.800
N	Vladimira Rolovića 33	8.988	522.668
N	Vladimira Rolovića 35	7.714	448.558
N	Vladimira Rolovića 56	15.592	906.680

N	Vladimira Rolovića 43	14.563	846.831
A	Svetogorska 9	17.405	1,012.124
A	Svetogorska 3	18.240	1,060.644
A	Atinska 3	3.564	207.256
N	Vojvođanska 3	5.737	333.619
A	Vojvođanska 5- nadgradnja	1.007	34.317
N	Bregalnička 45	5.880	341.914
A	Bregalnička 45(47)-nadgradnja	0.857	
N	Bregalnička 51	8.943	520.012
A	Bregalnička 51-nadgradnja	1.419	
N	Atinska 17	11.176	649.868
A	Atinska 17-nadgradnja	2.833	116.567
N	Atinska 4	16.784	976.002
A	Atinska 10	16.704	971.355
A	Atinska 12	10.149	590.142
A	Atinska 18	9.860	573.376
A	Neznanog junaka 14	16.315	909.909
A	Neznanog junaka 16	9.533	531.002
N	Atinska 24	9.525	548.380
A	Atinska 30	9.816	557.355
A	Grada Karare 2A	7.694	450.336
N	Ljube Vučkovića 6	12.704	738.735
N	Grada Karare 7	13.091	761.266
N	Grada Karare 9	14.703	854.968
N	Atinska bb	1.757	106.572
N	Atinska 38	9.383	545.624
N	Atinska 40	9.898	575.585
N	Atinska 81	13.725	798.102
N	Atinska 91	13.333	775.306
N	Atinska 99	13.354	776.532
A	Belodrimska bb	4.756	276.540
N	Ive Konstantinovića 1	0.292	16.983
N	Ive Konstantinovića 2	0.320	18.620
N	Ive Konstantinovića 3	0.239	13.874
N	Ive Konstantinovića 4	0.482	28.000
N	Ive Konstantinovića 5	0.746	43.380
N	Ive Konstantinovića 6	0.507	29.485
N	Ive Konstantinovića 7	0.420	24.440
N	Ive Konstantinovića 9	0.363	21.123
N	Radovana Pejića 2	0.367	21.350
N	Radovana Pejića 4	0.349	20.310
N	Radovana Pejića 7	0.469	27.250
N	Radovana Pejića 8	0.694	40.350
N	Radovana Pejića 9	0.482	28.020

N	Radovana Pejića 10	0.176	10.262
A	Radovana Pejića 11	0.355	20.650
N	Radovana Pejića 13	0.399	23.180
A	Radovana Pejića 14	0.197	11.433
N	Radovana Pejića 16	0.392	22.788
N	Kosovski božuri 3	0.369	21.470
A	Kosovski božuri 3A	0.176	10.256
N	Kosovski božuri 4	0.401	23.310
N	Kosovski božuri 5	0.416	24.219
N	Kosovski božuri 6	0.509	29.624
N	Kosovski božuri 8	0.385	22.380
N	Kosovski božuri 10	0.401	23.308
N	Kosovski božuri 12	0.506	29.448
N	Kosovski božuri 16	0.365	21.252
N	Kosovski božuri 18	0.462	26.850
N	Kosovski božuri 20	0.200	11.623
N	Kosovski božuri 24	0.772	44.875
N	Živke Đurđević 1	0.156	9.072
N	Živke Đurđević 2	0.189	10.990
N	Živke Đurđević 3	0.352	20.490
N	Živke Đurđević 6	0.380	22.080
A	Živke Đurđević 8	0.596	34.649
N	Živke Đurđević 9	0.397	23.063
N	Živke Đurđević 10	0.585	22.176
N	Živke Đurđević 12	0.335	19.509
N	Živke Đurđević 13	0.361	21.000
N	Živke Đurđević 14	0.173	10.086
N	Živke Đurđević 16	0.385	22.360
N	Živke Đurđević 18	0.257	14.968
N	Beogradska 71	0.482	28.046
N	Avalska 62	0.784	45.577
N	Avalska 62A	0.239	13.880
N	Avalska 68	0.522	30.360
N	Avalska 70	0.503	29.223
N	Avalska 72	0.414	24.072
A	Avalska 74	0.482	28.034
N	Avalska 76	0.547	31.790
N	Avalska 78	0.460	26.763
A	Avalska 80	0.596	34.648
N	Avalska 82	0.438	25.470
A	Avalska 84	0.362	21.070
N	Avalska 86	0.316	18.386
N	Bračće Marić 2	0.249	14.460
N	Bračće Marić 3	0.428	24.900
N	Bračće Marić 4	0.345	20.080

N	Braće Marić 5	0.193	11.208
N	Braće Marić 9	0.383	22.270
N	Braće Marić 10	0.521	30.285
N	Braće Marić 11	0.722	42.008
A	Braće Marić 12	0.435	25.292
N	Braće Marić 13	0.569	33.084
N	Braće Marić 14	0.303	17.635
N	Braće Marić 15	0.280	16.300
N	Braće Marić 16	0.460	26.739
N	Braće Marić 17	0.386	22.462
N	Braće Marić 21	0.440	25.590
N	Braće Marić 25	0.381	22.170
N	Braće Marić 29	0.376	21.860
N	Braće Marić 35	0.380	22.088
N	Braće Marić 39	0.424	24.641
N	Braće Marić 41	0.379	22.059
N	Braće Marić 43	0.342	19.860
A	Braće Marić 45	0.391	22.728
N	Braće Marić 47	0.346	20.098
N	Braće Marić 49	0.238	13.860
A	Braće Marić 51	0.530	30.797
N	Vladimira Rolovića 8	0.211	12.280
N	Atinska 48	0.536	31.197
N	LAZARA MICUNOVICA 4A	0.242	14.060
N	KRALJICE NATALIJE 1	0.249	14.480
N	Atinska 73	0.241	14.025
N	Kraljice Natalije 3	0.396	23.050
N	Dušana Jovanovića 1	0.339	19.720
N	Dušana Jovanovića 2	0.182	10.580
N	Ljube Vučkovića 5	0.229	13.320
N	Ljube Vučkovića 13	0.228	13.250
N	Ljube Vučkovića 15	0.562	32.690
N	Belodrimska 2	0.315	18.341
N	Belodrimska 4	0.153	8.880
N	Belodrimska 6	0.529	16.647
N	Belodrimska 8	0.180	10.463
N	Belodrimska 10	0.540	31.409
A	Kosovski Božuri 3/1	0.185	10.778
N	Braće Marić 7	0.217	12.621
A	Atinska 1	0.405	23.576
A	BRACE MARIC 7/2	0.177	10.310
A	Grada Karare 4A	3.486	202.693
A	Grada Karare 4V	3.841	209.639
A	Grada Karare 4D	3.836	223.092
A	Grada Karare 4E	1.653	96.130

A	Grada Karare 4 J	2.860	
N	Grada Karare 4Z	1.982	115.281

	Adresa	projektovani protok	AngazovanaSnaga
	KOTLARNICA KLINIČKI CENTAR		
A	Zmaj Jovina 32	3.178	184.825
N	Prvog Maja 10	13.332	775.230
N	Prvog maja 6	3.936	228.882
N	Prvog maja 7	4.691	272.801
N	Prvog maja 5	8.247	479.584
N	Prvog maja 1	4.094	238.094
A	Prvog maja 1- nadgradnja	1.125	65.394
N	Crvenog krsta 22	9.560	546.747
N	Crvenog krsta 20	10.115	560.174
N	Crvenog krsta 14	10.936	635.956
N	Crvenog krsta 8	8.890	507.045
N	ZMAJ JOVINA 28A	2.703	157.155
N	Zmaj Jovina 28	5.284	307.254
A	Zmaj Jovina 22	10.977	638.286
A	Slobode bb-Hitna Pomoć	2.265	131.735
A	Đure Pucara Starog 2	18.652	1,084.610
A	Đure Pucara Starog 1	18.812	1,093.910
A	Đure Pucara Starog 1A	1.781	103.550
A	Đure Pucara Starog 1	20.428	1,187.870
A	Beogradska bb	4.457	259.170
A	Slobode 7	13.610	791.424
A	Milorada Vlajića Šuke 7	6.718	390.654
N	Svetozara Markovića 107	20.283	1,179.443
N	SVETOZARA MARKOVICA 99	5.507	320.231
N	PRVOG MAJA 4	11.200	651.282

	Adresa	projektovani protok	AngazovanaSnaga
	CENTRALNA RADIONICA		
N	Spasenije Cane Babović 1	16.344	950.401
N	Spasenije Cane Babović 3	15.620	908.321
A	Spasenije Cane Babović 5	14.197	847.423
N	Spasenije Cane Babović 7	14.307	831.967
N	Spasenije Cane Babović 9	14.604	849.236
N	Spasenije Cane Babović 1A	5.075	295.096

A	Spasenije Cane Babović bb	2.249	130.787
A	Bulevar kraljice Marije 64	0.659	
A	Bulevar kraljice Marije 66	0.663	
A	Ilindenska 2A	4.570	265.728
A	Ilindenska 6	1.175	
A	Ilindenska 20	0.760	44.181
A	Ilindenska 22	1.234	4.475
N	Ilindenska 24	2.403	
N	Ilindenska 28	2.558	126.444
A	Ilindenska 38	3.878	40.452
A	Ilindenska 40	3.962	
N	Ilindenska 42	4.146	241.068
A	Josifa Šnerzona 7	1.381	6.247
A	Josifa Šnerzona 5	1.345	
A	Josifa Šnerzona BB	5.395	313.744
N	Josifa Šnerzona 6	16.289	947.198
N	Josifa Šnerzona 4	16.588	964.582
N	Josifa Šnerzona 2	15.410	896.083
N	Bulevar kraljice Marije 62A	1.590	98.948
N	Josifa Šnerzona 8A	0.621	36.093
A	Spasenije Cane Babović 1D	3.896	158.597

	Adresa	projektovani protok	AngazovanaSnaga
	KOTLARNICA ERDOGLIJA		
A	Laze Marinkovića 54	14.158	823.279
A	Laze Marinkovića 56	9.661	530.192
A	Laze Marinkovića 60	9.469	518.131
N	Prvoslava Stojanovića 4	9.241	543.709
A	Prvoslava Stojanovića 6	5.496	340.631
A	Prvoslava Stojanovića 8	5.882	360.580
A	Prvoslava Stojanovića 10	5.448	335.259
N	Voje Radića 2	12.311	715.903
N	Voje Radića 5	13.128	763.410
N	Voje Radića 7	15.266	887.698
A	Jovana Petrovića Kovača 1	9.166	532.983
N	Jovana Petrovića Kovača 2	5.509	320.375
N	Jovana Petrovića Kovača 4	5.587	324.887
N	Jovana Petrovića Kovača 5	9.671	562.356
N	Jovana Petrovića Kovača 7/2	6.068	352.829
N	Jovana Petrovića Kovača 7/4	6.212	361.243
N	Sutjeska 1	5.730	333.215
N	Sutjeska 2	8.461	491.992
N	Sutjeska 3	5.343	310.684

N	SUTJESKA 004	15.325	891.123
A	Sutjeska 4/III nadgradnja	0.777	37.979
A	Sutjeska 0	3.008	174.942
N	Suvoborska 3	8.822	513.025
N	Suvoborska 5	5.308	308.660
A	Suvoborska 5-nadgradnja	1.092	
N	Suvoborska 7/1	5.829	338.941
A	Suvoborska 7/II-nadgradnja	2.654	
N	Suvoborska 7/3	5.517	320.835
N	Slovačkih pobunjenika 9/2	10.278	597.640
N	Slovačkih pobunjenika 11/2	10.570	614.669
N	Kopaonička 1/4	3.060	189.944
N	Kopaonička 3	5.169	300.561
N	Kopaonička 5	6.874	399.731
N	Kopaonička 7	5.204	302.625
N	Kopaonička 9	8.712	506.618
N	Kopaonička 13	12.896	749.885
N	Kopaonička 15	12.318	716.316
N	Kopaonička 17	6.941	403.638
N	Kopaonička 17N	1.679	97.653
A	Kopaonička 44	0.469	27.248
N	Kopaonička 48	8.766	509.724
N	Kopaonička 56	12.311	715.908
A	Daničićeve 109	4.476	134.577
N	Daničićeve - EK 120	19.588	1,139.041
N	Daničićeve 122	3.917	227.774
N	DANICICEVA 124	4.053	235.654
N	Daničićeve - EK 126	3.533	205.431
A	Kopaonička 8	0.691	
A	Kopaonička 18	0.221	12.838
A	PRVOSLAVA STOJANOVICA bb	0.719	41.786
N	Šumadijskog odreda 1B	0.229	13.323
N	Šumadijskog odreda 2	0.413	24.000
N	Šumadijskog odreda 3	0.211	12.254
N	Šumadijskog odreda 4	0.464	27.000
N	Šumadijskog odreda 5	0.478	27.795
N	Šumadijskog odreda 7	0.342	19.870
N	Šumadijskog odreda 8	0.762	44.339
N	Šumadijskog odreda 10	0.373	21.696
N	Šumadijskog odreda 11	0.480	27.893
N	Šumadijskog odreda 12	0.404	23.469
N	Šumadijskog odreda 13	0.566	32.899
N	Šumadijskog odreda 14	0.309	17.954
N	Šumadijskog odreda 15	0.236	13.750
N	Šumadijskog odreda 18	0.379	22.063

N	Šumadijskog odreda 21	0.551	32.066
N	Šumadijskog odreda 22	0.394	22.940
A	Šumadijskog odreda 24	0.523	11.760
N	Šumadijskog odreda 25	0.736	42.800
N	Šumadijskog odreda 26	0.187	10.870
N	Šumadijskog odreda 27	0.162	9.401
N	Durmitorska 1	0.223	12.950
N	Durmitorska 2	0.744	43.289
N	Durmitorska 4	0.335	19.481
N	Durmitorska 5	0.333	19.384
N	Durmitorska 6	0.186	10.821
N	Durmitorska 6A	0.505	29.386
N	Durmitorska 8	0.363	21.100
N	Durmitorska 9	0.310	18.000
N	Durmitorska 10	0.411	23.918
N	Durmitorska 11	0.236	13.732
N	Durmitorska 12	0.767	44.623
N	Durmitorska 14	0.226	13.130
N	Durmitorska 14A	0.462	26.893
N	Durmitorska 16	0.374	21.750
N	Durmitorska 18	0.457	26.582
N	Durmitorska 20	0.193	11.240
N	Durmitorska 22	0.290	16.870
N	Durmitorska 28	0.356	20.700
N	Durmitorska 30A	0.716	41.618
N	Kopaonička 10	0.275	15.980
N	Kopaonička 12	0.459	26.672
N	Kopaonička 20	0.248	14.400
N	Kopaonička 20A	0.365	21.250
N	Kopaonička 22	0.421	24.492
N	Kopaonička 24	0.472	27.460
N	Kopaonička 26	0.357	20.749
N	Kopaonička 28	0.501	29.116
N	Kopaonička 30	0.555	32.293
N	Kopaonička 30A	0.220	12.783
N	Kopaonička 32	0.344	20.019
N	Kopaonička 34	0.427	24.856
N	Kopaonička 36	0.396	23.000
N	Kopaonička 38	0.468	27.222
N	Kopaonička 40	0.413	24.024
N	Kopaonička 42A	0.286	16.632
N	Voje Radića 12	0.337	19.589
N	Voje Radića 16	0.712	41.400
N	Voje Radića 20	0.205	11.920
N	Voje Radića 24	0.771	44.852

A	Voje Radića 28	0.515	29.920
N	Voje Radića 30	0.735	42.769
N	Slovačkih pobunjenika 1	0.407	23.686
N	Slovačkih pobunjenika 5	0.532	30.960
N	Slovačkih pobunjenika 6	0.231	13.448
N	Slovačkih pobunjenika 8	0.428	24.880
N	Slovačkih pobunjenika 12	0.591	34.383
N	Slovačkih pobunjenika 14	0.891	51.801
N	Slovačkih pobunjenika 20	0.491	28.560
N	Slovačkih pobunjenika 24	0.480	27.934
N	Slovačkih pobunjenika 24a	0.509	29.600
N	Slovačkih pobunjenika 24B	0.581	33.800
N	Slovačkih pobunjenika 26	0.846	49.185
N	Slovačkih pobunjenika 28	0.463	26.933
N	Slovačkih pobunjenika 30	0.544	31.630
N	Slovačkih pobunjenika 32	0.765	44.501
N	Slovačkih pobunjenika 34	0.480	27.920
N	Sutjeska 5	0.372	21.660
N	Sutjeska 7	0.371	21.600
N	Sutjeska 9	0.534	31.038
N	Sutjeska 10	0.714	41.501
N	Sutjeska 11	0.587	34.138
A	Sutjeska 12	0.719	41.828
N	Sutjeska 13	0.651	37.867
N	Sutjeska 15	0.719	41.820
N	Sutjeska 17	0.753	43.811
N	Nadežde Petrović 1	0.612	35.600
N	Nadežde Petrović 2	0.482	28.000
A	Nadežde Petrović 3	0.459	26.704
N	Nadežde Petrović 5	0.237	13.793
N	Nadežde Petrović 6	0.239	13.916
N	Nadežde Petrović 7	0.366	21.280
N	Nadežde Petrović 8	0.495	28.800
N	Nadežde Petrović 9	0.156	9.072
N	Nadežde Petrović 11	0.378	21.966
N	Nadežde Petrović 13	0.579	33.659
N	Obilićeva-EK 2	0.284	16.532
A	Obilićeva 4	0.464	27.000
N	Obilićeva - EK 5	0.656	38.153
N	Takovska - EK 2	0.465	27.029
A	Takovska - EK 4	0.255	14.820
N	Takovska - EK 5	0.362	21.066
N	Takovska - EK 5A	0.372	21.638
N	Takovska - EK 6	0.249	14.500
N	Takovska - EK 7	0.439	25.540

N	Takovska - EK 8	0.542	31.518
N	Takovska - EK 10	0.488	28.356
N	Takovska - EK 11	0.551	32.030
N	Takovska - EK 12	0.406	23.601
N	Takovska - EK 13	0.470	27.318
N	Takovska - EK 14	0.443	25.741
N	Takovska - EK 15	0.270	15.700
N	Takovska - EK 19	0.298	17.346
N	Takovska - EK 19A	0.298	17.340
N	Skopljanska - EK 2	0.537	31.220
N	Daničičeva - EK 101	0.679	53.719
N	Daničičeva - EK 105	0.444	25.810
N	Daničičeva - EK 107	0.192	11.140
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 87	0.226	13.140
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 89	0.528	30.700
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 91	0.333	19.340
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 93	0.241	14.000
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 95	0.481	27.970
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 101	0.386	22.460
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 105	0.389	22.630
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 111	0.448	26.049
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 113	0.138	8.000
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 115	0.417	24.220
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 117	0.558	32.420
A	Dragoljuba Milovanovića Bene 122	0.436	25.334
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 123	0.292	16.970
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 124A	0.133	7.740
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 124B	0.213	12.386
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 125	0.354	20.610
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 126A	0.462	26.870
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 126B	0.217	12.643
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 128B	0.244	14.160
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 129	0.327	19.000
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 130	0.117	6.821
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 132	0.274	15.940
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 132A	0.461	26.802

N	Dragoljuba Milovanovića Bene 142	0.382	22.200
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 148B	0.299	17.400
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 150A	0.387	22.500
A	Dragoljuba Milovanovića Bene 152	0.224	13.010
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 158	0.198	11.495
A	Trščanska - EK 13	0.206	12.000
N	Trščanska 15	0.447	26.000
N	Bulevar kraljice Marije 2	0.330	19.210
N	Bulevar kraljice Marije 4	0.430	25.018
N	Bulevar kraljice Marije 8	0.420	24.416
N	Bulevar kraljice Marije 10	0.493	28.680
N	Bulevar kraljice Marije 12	0.462	26.860
N	Bulevar kraljice Marije 14	0.422	24.528
N	Bulevar kraljice Marije 16A	0.193	11.234
N	Bulevar kraljice Marije 18	0.851	49.460
N	Bulevar kraljice Marije 24	0.621	36.122
N	Bulevar kraljice Marije 26	0.625	36.342
N	Daničićeva 118	8.655	503.284
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 75	0.575	33.454
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 77	0.218	12.691
A	Dragoljuba Milovanovića Bene 81	0.327	19.039
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 88	0.183	10.653
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 92	0.205	11.916
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 96	0.228	13.275
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 98A	0.547	31.806
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 102	0.361	21.000
N	Dragoljuba Milovanovića Bene 108	0.616	11.275
N	Slovačkih pobunjenika 16	0.517	30.070
A	Dragoljuba Milovanovića Bene 97	0.714	
A	DRAG. MILOVANOVICA - BENE 95	0.223	12.996
N	Kopaonička 1/II	6.910	441.923
N	Milice Srečković 2A	0.455	26.431
N	Milice Srečković 3	0.438	25.468
N	Milice Srečković 4	0.712	41.389
N	Milice Srečković 8	0.385	22.395
N	Milice Srečković 10A	0.544	31.622
N	Milice Srečković 10C	0.220	12.789
N	Milice Srečković 11A	0.503	29.250
N	Milice Srečković 12	0.808	46.982
N	Milice Srečković 13A	0.385	22.402

A	Milice Srečković 14	0.234	13.608
A	Milice Srečković 16	0.469	27.283
N	Milice Srečković 18	0.365	21.240
N	Milice Srečković 19	0.466	27.083
N	Milice Srečković 20	0.536	31.168
N	Milice Srečković 23	0.276	16.025
N	Milice Srečković 24	0.322	18.725
N	Milice Srečković 26	0.808	53.305
N	Milice Srečković 27	0.644	37.451
N	Milice Srečković 29	0.750	43.593
N	Milice Srečković 28A	0.571	33.204
N	Milice Srečković 31	0.537	31.224
N	Rudnička 9	7.460	433.788
N	Rudnička 15	8.401	488.513
N	Rudnička 21	8.136	473.081
A	Suvoborska bb	0.173	10.076
N	Trščanska 1	0.575	33.430
N	Trščanska 2A	0.314	18.251
N	Trščanska 2B	0.475	27.628
A	Trščanska 2D	0.340	19.780
N	Trščanska 3	0.241	14.000
N	Trščanska 4	0.343	19.926
N	Trščanska 5	0.279	16.225
N	Trščanska 8	0.373	21.719
N	Trščanska 9B	0.803	46.684
A	Trščanska 10	0.275	16.000
N	Trščanska 12	0.457	26.550
A	Zlatiborska 2	0.209	12.141
N	Zlatiborska 5	0.253	14.690
N	Zlatiborska 6	0.671	39.000
N	Zlatiborska 8	0.198	11.530
N	Zlatiborska 8A	0.276	16.059
N	Zlatiborska 9	0.504	29.300
N	Zlatiborska 10	0.361	21.000
N	Zlatiborska 11	0.410	23.821
N	Zlatiborska 13	0.636	37.010
N	Zlatiborska 14	0.292	16.986
A	Zlatiborska 17	0.692	40.243
N	Sutjeska 8	0.554	32.240
A	TRSCANSKA 11	0.567	
A	Zlatiborska 1A	0.316	18.350
N	Milice Srečković 6	0.394	22.920
A	Bulevar kraljice Marije 2A	0.202	11.745
A	Rudnička 17	7.746	450.409
N	Dragoljuba Milovanovića Bene	0.386	22.430

	100		
A	Milice Srečković 22	0.417	24.274
N	Bulevar kraljice Marije 16	0.312	18.140
A	Zlatiborska 1	0.563	32.763
A	Trščanska 16	0.685	39.848
A	Sutjeska 14	0.550	31.986
A	Daničićeva 120A	3.441	
A	Voje Radića br. 3	2.790	
A	Prvoslava Stojanovića br.3	2.720	
A	Daničićeva 97	3.548	
A	Dragoljuba Milovanovića Bene 103	1.242	
A	MILICE SRECKOVIC 17	0.694	
A	DRAG. MILOVANOVIĆA - BENE 99	0.326	18.936
A	DRAG. MILOVANOVIĆA - BENE 127	0.859	
A	DRAG. MILOVANOVIĆA - BENE 110	0.328	19.078
A	LAZE MARINKOVICA 27B/lam 4	5.395	
N	Bulevar kraljice Marije 43	0.221	15.449
N	Daničićeva 79	0.645	45.006

	Adresa	projektovani protok	AngazovanaSnaga
	STANOVO		
A	Kralja Milutina 1	3.944	229.340
N	Dušana Uroševića 8	5.270	306.426
N	Dušana Uroševića 10	5.549	322.649
N	Ljubiše Bogdanovića 13	10.073	585.754
N	Ljubiše Bogdanovića 10	5.741	330.656
N	Ljubiše Bogdanovića 15	6.096	354.456
N	Ljubiše Bogdanovića 18	7.778	446.212
N	Ljubiše Bogdanovića 12-lokali	0.816	47.427
A	Svetozara Markovića 23	1.484	103.523

	Adresa	projektovani protok	AngazovanaSnaga
	DENINO BRDO		GASNI GENERATORI
A	SIME MARKOVICA 24	6.138	
A	Dimitrija Ruvarca 3	6.135	
A	SIME MARKOVICA 22	5.495	
A	SIME MARKOVICA 20	6.551	
A	DIMITRIJA RUVARCA 1	6.551	
A	DIMITRIJA RUVARCA 4	6.551	
A	Diimitrija Ruvarca 8	6.487	
A	Dimitrija Ruvarca 12	6.551	
A	Dimitrija Ruvarca 16	6.551	

U Kragujevcu

25.09.2024.



Direktor društva Energetika doo

Dr.Andreja Ilić, dipl.inž.maš