

**ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ
СТУДИЈА У НОВОМ САДУ**

ИЗВЕШТАЈ СА ИНЖЕЊЕРСКЕ ПРАКСЕ

Студент:

Илија Чиплић, ЦЗ 40/12

Ментор:

Саша Спаић

Коментор:

Варга Ф. Јожеф

Нови Сад, Децембар 2016.

Садржај

1. О ОПШТИНИ	1
1.1. Историјат зграде Скупштине општине Бечеј.....	2
1.2. Организациона структура општине Бечеј	4
2. АКТИВНОСТИ НА ИНЖЕЊЕРСКОЈ ПРАКСИ	6
3. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ	9
3.1. Увод	9
3.2. Дефинисање проблема	9
3.3. Експеримент.....	9
4. ЗАКЉУЧАК.....	10

1. О ОПШТИНИ

Општину чине (слика 1) град Бечеј и насеља: Бачко Петрово Село, Бачко Градиште, Радичевић, Милешево (Дрљан) и Пољанице. Укупна површина општине је 487 km², што чини 2,27% укупне површине Војводине. У свим насељеним местима општине, већ дуги низ година, број становника креће се око 41.000, а у самом граду Бечеју око 27.000 становника.



Слика 1: Положај општине Бечеј (Извор слике: <https://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%87%D0%B5%D1%98>)

Монументална зграда (слика 2) Скупштине општине Бечеј се налази у самом центру града на адреси Трг Ослобођења број 2. У самој згради су смештена четири органа и то: Скупштина општине Бечеј, Председник општине Бечеј, Веће општине Бечеј и Управа општине Бечеј.



Слика 2: Зграда Скупштине општине Бечеј

У ужем центру града налази се Полицијска станица Бечеј, као и Дом здравља Бечеј, а на неколико километара западно од зграде Скупштине општине Бечеј налази се и општинска јединица за заштиту и спасавање. Несметни приступ згради је омогућен даноноћно, како лети тако и зими редовним чишћењем снега преко асфалтних путева у улицама Главна и Зелена, а отворени су и за тешки саобраћај.

1.1. Историјат зграде Скупштине општине Бечеј

Зграда Скупштине општине Бечеј налази се у задужбини Баронице Еуфемije Јовић.

Бароница Еуфемija Јовић, рођена Јанковић (живела је од 1779. године до 1861. године), била је супруга барона Стевана Јовића од Сигенберга. У власништву је, поред осталих поседа, имала кућу на Пијаци (данашњем главном градском тргу, зграда Скупштине општине Бечеј). Оставши без директних наследника, бароница је 1861. године, већи део имовине завештала српској старобечејској православној црквеној општини. Њена замисао је била да се наследство искористи за школовање сиромашне деце. Стара кућа на тргу је дуго изнајмљивана, све до 1893. године када је Црквена општина одлучила да је сруши и на истом месту подигне ново здање које је до данас познато под именом Задужбина баронице Јовић. Првобитни пројекат за нову зграду је наручен код архитекте Момчила Тапавице, али је ова поруџбина отказана, а израда новог пројекта је поверена архитекти Владимиру Николићу (слика 3). Градња је довршена 1904. године. Тапавица је поново ангажован 1928. године када је извршена доградња објекта. Надограђен је спрат на већ постојећу партерну кућу, наслонјену на крило Задужбине из тадашње Плебанијске

улице. Фасада новог дела је у свом декоративном концепту усклађена са старијим делом објекта, тако да је спој остао видљив само у разлици у нивоу подова.



Слика 3: Разгледница из 1906. године, стари изглед зграде Скуштине општине Бечеј

Након другог светског рата, сви отвори у приземљу где су се првобитно налазили дућани, делимично су зазидани и претворени у прозоре канцеларија, али је реконструкцијом из 1968. године партерној зони враћен првобитни изглед и намена. Зграда представља једносратни угаони објекат позициониран на северозападној страни централног градског трга, са једним крилом које се протеже уз Улицу маршала Тита. Основа је у облику ћириличног слова „Г“ са испустима за потребе степеништа и санитарних чворова.

Главна фасада је оријентисана ка тргу и њој је поклоњена већа пажња. Симетрично је конципирана, а вертикална подела је изведена са три ризалита. Хоризонтално је објекат подељен соклем, профилисаним кордонским венцем и поткровним венцем са низом декоративних конзола. Зидно платно у партерној зони је изведено у псеудорустиси која се наставља на ивицама ризалита у виду квадера. Сви прозорски отвори и врата у приземљу су полукружно завршени у горњем делу, а на спрату су правоугаони, осим у зони централног ризалита. Централни ризалит је најмасивнији и има три вертикале отвора. У партерној зони ризалита налази се главни улаз у зграду, а на спрату је балкон са оградом виду балустраде. Балкон носе четири волутасто извијене конзоле, декорисане флоралним мотивима. Отвори у спратној зони имају профилисане оквире са декоративном конзолом у врху лука и надвишени су троугаоним тимпанонима. Читав ризалит се завршава атиком са масивним тимпаномом у коме је смештен грб и око њега флорални мотиви.

Бочни ризалити имају по две вертикале отвора. Прозори на спрату се налазе у профилисаним оквирима и оивичени су пиластрима. На парапетима је мотив балустера, а изнад прозора су троугаони тимпанони. Ризалит се у горњем делу завршава атиком са поновљеним мотивом балустерског низа који ограђује куполе на угловима зграде.

Прозорски отвори на спрату, у зонама између ризалита, поседују нешто једноставнију декорацију. Имају профилисане оквире, парапете у виду касета, а изнад се налазе троугаони тимпанони. Фасада окренута према Улици маршала Тита је нешто скромније конципирана. На углу према Тргу се налази ризалит идентичан бочним ризалитима главне фасаде, а затим се наставља низ од осамнаест вертикала прозорских (на спрату) и других отвора (у партерној зони)

на зидном платну. Овде се пресликавају декоративни елементи са зона између ризалита главне фасаде. Колски улаз који води у двориште објекта, асиметрично је постављен. Кровне масе су наглашене куполама у форми зарубљених пирамида изнад сваког ризалита, а највећа наткрива централни део зграде. Карактеристични детаљи на њима су декоративно обрађене баце са округлим таванским отворима. Куполе су покривене плочама од бакарног лима, а остатак крова бибер црепом.

Дворишне фасаде су знатно скромније решене. Прозорски отвори и врата су асиметрично постављени, правоугаоног облика, а једина пластична декорација на њима су профилисани оквири и имитација кључног камена у горњем делу. Унутрашњи распоред просторија је урађен једноставно, функционално и типичан је за време изградње објекта. У оба крила се налазе по два низа просторија са ходником између њих који се протеже целом дужином зграде. Највеће и најрепрезентативније просторије окренуте су ка главном градском тргу, док су помоћне просторије, тоалети и степениште орјентисани ка дворишту.

При осмишљавању палате Задужбине Јовић, пројектант Владимир Николић је морао да испоштује компликоване захтеве. Нова зграда је требало да се што безболније надовеже на већ постојећи објекат Градске куће и с њим створи извесну целину. Николић је поштовањем хоризонтале кровног венца и преузимањем одређених архитектонских елемената као што су облик и димензије прозора и декоративни мотиви на њима, одлично испунио постављени задатак, али је истовремено створио и објекат који би могао потпуно самостално функционисати у простору. Палата носи стилске одлике историзма што је такође било условљено због надовезивања на нешто старији објекат Градске куће. Архитекта је инсистирао на симетрији, академској строгости и равнотежи маса и употребљених декоративних елемената.

Палата Задужбине баронице Јовић представља један од најзначајних и најупечатљивијих објеката у граду. Заштићена је као споменик културе решењем 01-67/12-1976 и као део просторне културно-историјске целине Старо језгро Бечеја, решењем бр. 01-67/1 из 1976. године, која је категорисана као културно добро од великог значаја. Фасада Скупштине општине Бечеј према тргу протеже се у дужини од преко 60 метара.

1.2. Организациона структура општине Бечеј

Према статуту општине Бечеј органи општине су:

1. Скупштина општине

Скупштина општине је највиши орган Општине који врши основне функције локалне власти, утврђене Уставом, законом и овим статутом.

Скупштину општине чине одборници које бирају грађани на непосредним изборима, тајним гласањем, у складу са законом и овим статутом. Скупштина општине има 36 одборника. Одборници се бирају на четири године.

Скупштина општине има председника скупштине. Председник Скупштине се бира из реда одборника, на предлог најмање трећине одборника, на време од четири године, тајним гласањем, већином гласова од укупног броја одборника Скупштине општине.

Скупштина општине има секретара који се поставља на четири године, на предлог председника Скупштине и може бити поново постављен. За секретара Скупштине општине може бити постављено лице са завршеним правним факултетом, положеним стручним испитом за рад у органима управе и радним искуством од најмање три године.

Скупштина општине оснива стална и повремена радна тела за разматрање питања из њене надлежности.

2. Извршни органи општине

2.1. Председник општине

Председника општине бира Скупштина општине, из реда одборника, на време од четири године, тајним гласањем, већином гласова од укупног броја одборника Скупштине општине.

Председник општине има заменика који га замењује у случају његове одсутности и спречености да обавља своју дужност.

Председник Скупштине општине предлаже кандидата за Председника општине. Кандидат за Председника општине предлаже кандидата за заменика Председника општине из реда одборника, кога бира Скупштина општине на исти начин као Председника општине. Председнику Општине и заменику председника Општине избором на ове функције престаје мандат одборника у Скупштини општине.

Председник Општине и заменик председника Општине су на сталном раду у Општини.

2.2. Општинско веће

Општинско веће чине председник Општине, заменик председника Општине, као и девет чланова Општинског већа.

Председник Општине је председник Општинског већа.

Заменик председника Општине је члан Општинског већа по функцији.

Чланове Општинског већа бира Скупштина општине, на период од четири године, тајним гласањем, већином од укупног броја одборника.

Кандидате за чланове Општинског већа предлаже кандидат за председника Општине. Председник Општине представља Општинско веће, сазива и води његове седнице. Председник Општине је одговоран за законитост рада Општинског већа.

3. Општинска управа

За вршење управних послова у оквиру права и дужности Општине и одређених стручних послова за потребе Скупштине општине, Председника општине и Општинског већа, образује се Општинска управа.

Општинска управа образује се као јединствени орган.

Општинском управом руководи начелник. За начелника Општинске управе може бити постављено лице које има завршен правни факултет, положен испит за рад у органима државне управе и најмање пет година радног искуства у струци.

Помоћници председника општине. Председник Општине поставља помоћнике у Општинској управи који обавља послове из појединих области (за економски развој, урбанизам, туризам, здравство, комуналне делатности, развој месних заједница и др.).

Помоћници председника Општине покрећу иницијативе, предлажу пројекте и дају мишљења у вези са питањима која су од значаја за развој Општине у областима за које су постављени и врше и друге послове утврђене актом о организацији Општинске управе.

У Општинској управи може се поставити највише три помоћника председника Општине.

2. АКТИВНОСТИ НА ИНЖЕЊЕРСКОЈ ПРАКСИ

Доласком на праксу, извесно време протекло је у упознавању радног места, околине и послова који се обављају у Општини Бечеј. Следило је детаљно упознавање са: радним местом и пословима коментора, центром за обавештавање (слика 4), командним центром за обавештавање (слика 5) и Сектором за цивилну заштиту (слика 6), у коме се налази канцеларија коментора. Следило је сагледавање донетих планова и процене угрожености за зграду Општине Бечеј и територију општине Бечеј. За зграду Општине Бечеј донет је план за заштиту од пожара, план заштите од удеса са аспекта терористичких активности и правила заштите од пожара (слике 7 и 8). За територију општине Бечеј донета је процена угрожености од елементарних непогода и других несрећа на територији општине Бечеј и план заштите од поплава на територији општине Бечеј.



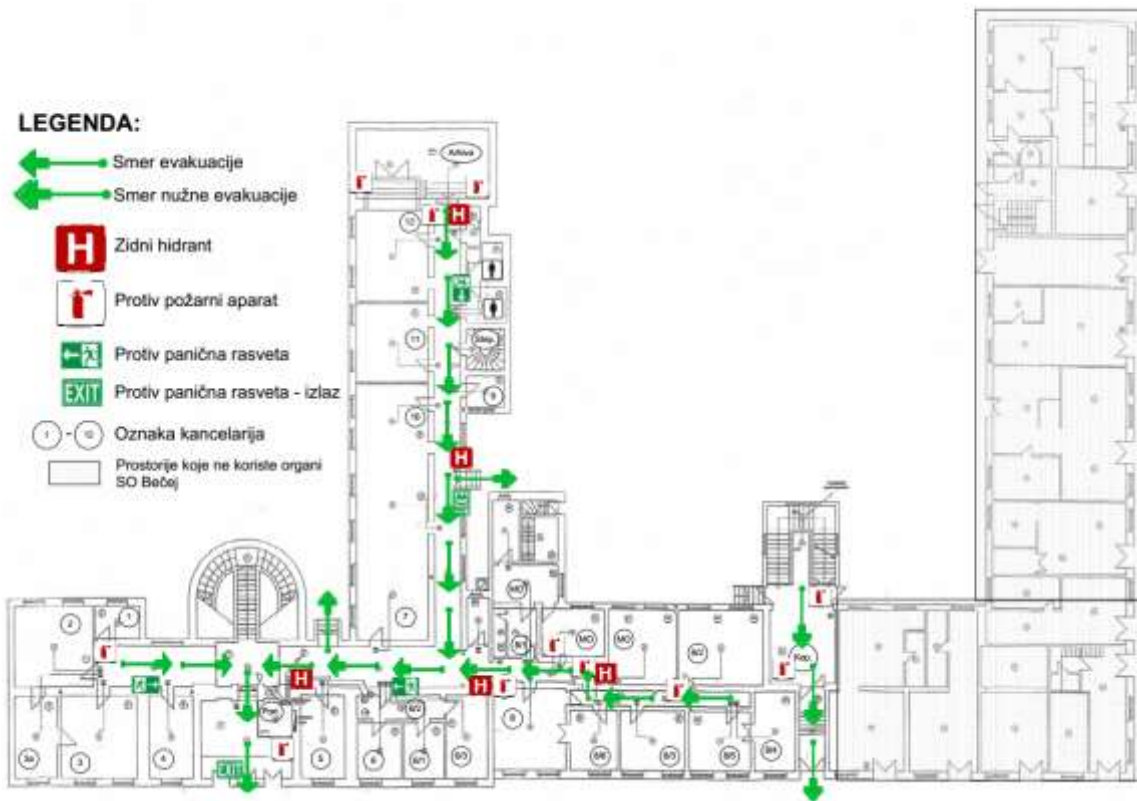
Слика 4: Улаз у центар за обавештавање



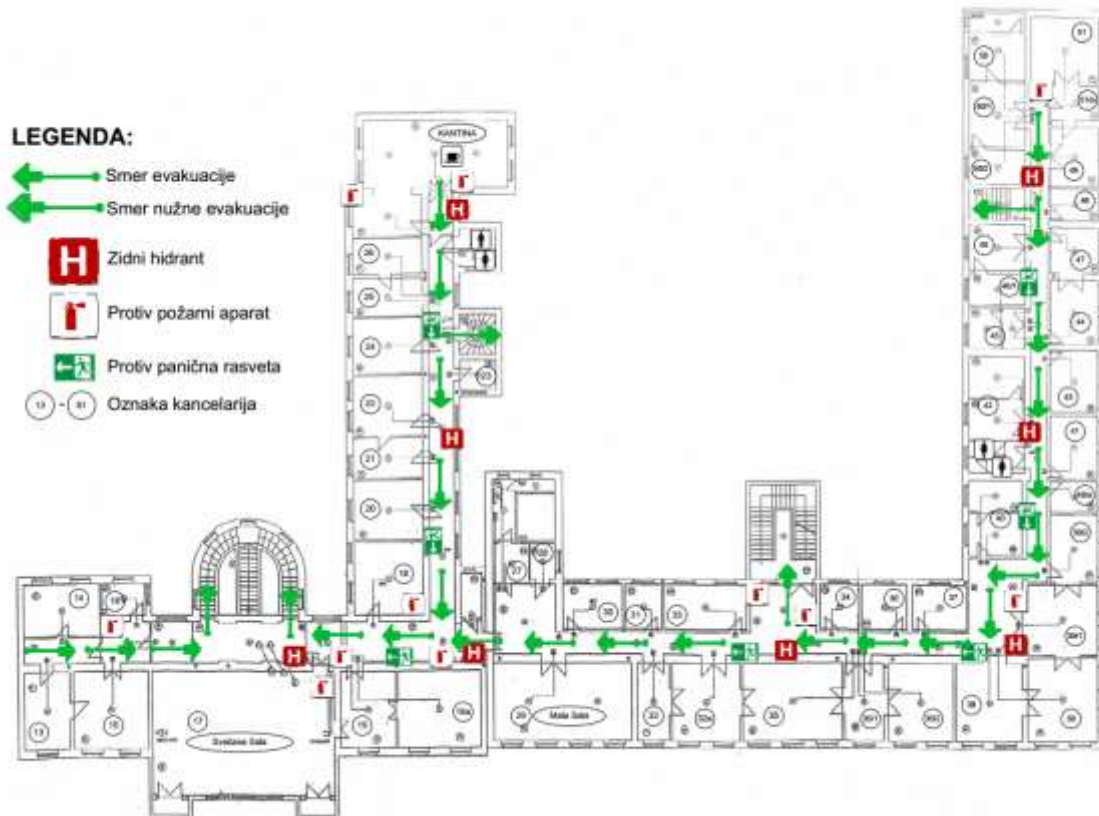
Слика 5: Командни центар за обавештавање



Слика 6: Врата Сектора за цивилну заштиту



Слика 7: План евакуације доњег дела зграде општине Бечеј



Слика 8: План евакуације спрата зграде општине Бечеј

С обзиром да се у сектору за цивилну заштиту обавља више послова, као што су израда извештаја и доношење планова, фокус је стављен на прављење извештаја о сагледавању спремности зимске службе за одржавање путне инфраструктуре за наилазећи зимски период 2016/2017. године на територији Општине Бечеј.

Добијањем документа захтева из Управе за ванредне ситуације у Новом Саду о достављању информација о стању, спремности и припремама субјеката за наилазећи зимски период на територијама локалних самоуправа, један део времена посвећен је проучавању захтева са наведених 7 тачака и упознавању са законским одредбама, прикупљању потребних информација и података за спремност зимске службе, као што су:

1. Припремљеност и расположивост капацитета, као и ангажовање тешке механизације.
2. Одређивање приоритетних саобраћајница (улица), критичних путних праваца и деоница.
3. Сагледати и проценити угроженост становништва са аспекта здравствене заштите.
4. Проценити број старачких домаћинстава, нарочито по сеоским месним заједницама и засеоцима.
5. Сагледати потребне количине сточне хране, обезбеђеност исте.
6. За нормално функционисање у условима веће количине снежних падавина и наиласка хладног таласа.
7. Остваривање контакта са општинском организацијом Црвеног крста о њиховим расположивим средствима за пружање помоћи угроженом становништву.

3. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

3.1. Увод

У раду је описан цео поступак рада зимске службе за одржавање путне инфраструктуре за наилазећи зимски период 2016/2017. године на територији општине Бечеј

3.2. Дефинисање проблема

Први проблеми се јављају већ око списка возила и правних и физичких лица која су предвиђена за рад на чишћењу снега у сезони 2016/2017. Наиме, многа лица се не одазивају на позиве који су им упућени и не достављају потребну документацију о својим капацитетима возила, и потребним средствима за чишћење снега.

3.3. Експеримент

Први поступци у изради били су сагледавање извештаја рада зимске службе за одржавање путне инфраструктуре за зимски период претходних година. Прикупљене информације спојене су у једну целину.

Следи фаза комплетирања извештаја о сагледавању спремности зимске службе за одржавање путне инфраструктуре за наилазећи зимски период 2016/2017. године на територији општине Бечеј.

На основу прикупљених информација констатовано је да:

- Припремни период за зимску службу траје од 14.11.2016. до 28.11.2016.
- Период повремених интервенција од 01.03.2017. до 15.03.2017.
- Период пуне мобилности траје од 29.11.2016. до 28.02.2017.

Одређивањем приоритетних саобраћајница (улица), критичних путних праваца и деоница утврђено је да има 3 групе приоритетних улица, укупно 58 улица.

- Укупно први приоритет 23,16 km.
- Укупно други приоритет 20,44 km.
- Укупно трећи приоритет 30,70 km.

Заједничка оцена је да уз мале оправке и ремонт постојеће механизације постоје услови да се у време рада зимске службе организују потребне мере на заштити у спасавању људи и материјалних добара.

Са аспекта здравствене заштите процењује се да ће бити угрожено 100 породица и то у првом реду старачка домаћинства у 8 месних заједница.

Укупан број правних и физичких лица која су предвиђена за рад на чишћењу снега износи 19 правних и физичких лица.

Укупан број потребних машина износи 33 радне машине, од тога већи део радних машина јесу трактори са приколицама, ултови и скип машине.

Правна и физичка лица за зимску службу обезбедили су залихе од 561 тоне соли, 180 тона ризле, 377 тона агрегата (горива).

4. ЗАКЉУЧАК

Након прикупљања свих података комплетиран је извештај о спремности зимске службе за зимски период 2016/2017. године.

Уз помоћ коментора и прикупљених информација дошло се до следећих закључака:

1. На основу постојећег сточног фонда, расположиве сточне хране и транспорта у зимским условима процењује се да неће бити угрожене стоке на територији општине.
2. На територији општине Бечеј постоје сви услови за збрињавање 84 угрожена лица. Они би били смештени у „Фантаст”, Геронтолошки центар, Хотел „Бела Лађа” и Спортски центар, у случајевима високих снежних наноса. Остали угрожени били би током снежних наноса збринути у објекту Радарског центра, који је погодан за смештај 40 лица уз претходно обезбеђење грејања и исхране у том центру. Особе које су на третману дијализе спадају у приоритете превозења до медицинских установа у Новом Саду, Сенти или Врбасу.
3. Обезбеђене су довољне залихе соли и ризле за чишћење снега.
4. Распожива тешка механизација, храна, лекови, огрев, енергенти и погонско гориво за потребе живота и рада у условима чишћења снега довољног су капацитета (залиха) за период од једног до два месеца на целој територији општине Бечеј.