

СЛУЖБЕНИ ЛИСТ

ОПШТИНЕ КОВИН

ГОДИНА IX БРОЈ 1

КОВИН, 17. ЈАНУАР 2011. ГОДИНЕ

КОВИН АКТА СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ КОВИН

1.

На основу члана 35. став 10. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр. 72/08 и 81/09), члана 32. став 1. тачка 6., а у вези са чланом 20. став 1. тачка 2. Закона о локалном самоуправи („Сл.гласник РС“, бр. 129/07) и члана 39. став 1. тачка 6. и 7. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009)

**СКУПШТИНА ОПШТИНЕ
КОВИН**, на седници одржаној дана 28.12.2010. године, донела је

О Д Л У К У О Д О Н О Ш Е Њ У П Л А Н А Д Е Т А Љ Н Е РЕГУЛАЦИЈЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОМПЛЕКСА ЗА ВЕТРОГЕНЕРАТОРСКО ПОЉЕ „ЧИБУК“ У МРАМОРКУ

Члан 1.

Д О Н О С И С Е План детаљне регулације инфраструктурног комплекса за

2.

П Л А Н Д Е Т А Љ Н Е Р Е Г У Л А Ц И Ј Е ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОМПЛЕКСА ЗА ВЕТРОГЕНЕРАТОРСКО ПОЉЕ „ЧИБУК“ У МРАМОРКУ

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. Уводне напомене

1.1. Повод за израду Плана

Повод за израду Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље "Чибук" у Мраморку (у даљем тексту: План) је Одлука о приступању изради

ветрогенераторско поље „Чибук“ у Мраморку, који се састоји од текстуалног и графичког дела.

Члан 2.

Саставни део ове Одлуке је План детаљне регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље „Чибук“ у Мраморку.

Члан 3.

Ова Одлука и План детаљне регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље „Чибук“ у Мраморку објавиће се у „Службеном листу општине Ковин“.

Члан 4.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу општине Ковин“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ КОВИН
Број: 350-44/2010-I од 28. децембра 2010. г.

ПРЕДСЕДНИК
Срђан Стојановић, професор

Плана детаљне регулације Скупштине општине Ковин ("Службени лист општине Ковин", бр. 22/2009).

Израда Плана иницирана је захтевом да се – сагласно Стратегији развоја енергетике Србије и програму њеног остваривања у АП Војводини (2007-2012.) и Студији искоришћења енергије ветра на територији општине Ковин, у циљу обезбеђења електричне енергије из алтернативних извора – дефинише плански оквир за реализацију садржаја ветроелектране, у складу са законском регулативом и релевантном планском, информационом, студијском и техничком документацијом.

1.2. Циљеви израде Плана

Циљ израде Плана је дефинисање концепције уређења и организације и заштите простора у обухвату, у складу са планираним садржајима и анализираним карактеристикама, потенцијалима и ограничењима простора на нивоу Концепта Плана.

Планом ће се дефинисати: предлог уређења простора и организације планираних садржаја; површине и парцеле грађевинског и осталог земљишта потребног за изградњу објеката у планском подручју; површине јавне намене у обухвату; коридори, трасе и капацитети саобраћајне, техничке и комуналне инфраструктуре; начин спровођења Плана и остала питања од значаја за израду Плана.

1.3. Правни основ

Правни основ за израду Плана је:

- Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009 и 81/2009);
- Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље "Чибук" у Мраморку ("Службени лист општине Ковин", бр. 22/2009)
- Правилник о садржини, начину и поступку израде планских докумената ("Службени гласник РС", бр. 31/2010 и 69/2010)

1.4. Плански основ

Плански основ за израду Плана је Просторни план општине Ковин ("Службени лист општине Ковин", бр. 14/2006).

2. Граница обухвата Плана и обухвата грађевинског подручја

2.1. Опис границе и површина обухвата Плана

Граница Плана почиње на крајњем северу од почетка међе к.п. 6997 и к.п. 6992 (парцела јавне пруге Владимировац-Ковин), иде међом ових парцела према југоистоку до краја, а затим наставља границом К.о. Мраморак и К.о. Алибунар (општина Алибунар) даље на југоисток, где скреће према југу међом к.п. 6997 и к.п. 6993 (парцела јавне пруге Владимировац-Ковин); граница даље прати ову међу до краја, а затим скреће на југоисток међом к.п. 6993 и к.п. 7012, скреће овом међом до границе са к.п. 7014, наставља међом ове парцеле са к.п. 6993, а затим даље међом к.п. 7021 и к.п. 6993; граница даље иде истим правцем међом к.п. 7019 и к.п. 6993, прати ову међу до к.п. 7035, а затим скреће на југозапад међом к.п. 7035 и к.п. 3187, до границе ове парцеле са к.п. 7020; од међе к.п.7020 и к.п. 3421/2 граница иде даље на југозапад међом к.п. 3186 и к.п. 3421/2 до к.п. 7034; даље скреће на југоисток међом к.п. 7034 и к.п. 3186 до међе са к.п. 7033; граница овде скреће на исток међом к.п. 3424 и к.п. 7033 до крајње источне границе к.п. 7033, затим сече к.п. 7035 и наставља даље на југоисток међом ове парцеле и к.п. 6993 (парцела јавне пруге Владимировац-Ковин); даље иде овом међом до к.п. 7058, одакле наставља међом ове парцеле и к.п. 6993 и даље иде истим правцем међом к.п. 7063 и к.п. 6993 до к.п. 7072; наставља међом к.п. 7072 и к.п. 6993, а затим иде даље међом к.п. 6993 и к.п. 7067; овде граница наставља на југоисток

међом к.п. 6993 и к.п. 7088 и даље међама к.п. 6993 са к.п. 4783/1, 4783/2, 4784 и 4785/1, одакле наставља међом к.п. 4785/1 и к.п. 4785/3, а затим иде међом к.п. 4785/1 и к.п. 6993 (парцлеа јавне пруге Владимировац-Ковин), међом к.п. 4785/2 и к.п. 6993 до краја, где скреће на југозапад и иде границом К.о. Мраморак и К.о. Делиблатски песак; граница овде скреће међом к.п. 4830 и к.п. 4831 и иде даље до к.п. 7100; од међе к.п. 7100 и к.п. 4831 граница наставља на југоисток међом к.п. 4831 и к.п. 4832, иде даље међом к.п. 4832 и к.п. 6994 (парцела јавне пруге Владимировац-Ковин), а затим међом к.п. 6994 и к.п. 7101; даље наставља међом к.п. 6994 и к.п. 4883, затим међом к.п. 6994 и к.п. 7102, одакле наставља међом к.п. 6994 и к.п. 4834, до к.п. 7103; граница одавде иде међом к.п. 7103 и к.п. 6994, затим међом к.п. 6994 и к.п. 4835, где скреће на југозапад и наставља међом к.п. 6994 и к.п. 7134 до краја; граница овде скреће на северозапад и иде међом к.п. 7104 и к.п. 5976/3, 5976/4, 5976/5, 5976/6, 5976/7, 5976/8, 5976/9, 5976/9, 5976/10, 5976/11, 5976/1, 5977, 5978, 5979, 5980, 5981, 5982, 5983, 5984, 5985, 5986, 5987, 5988, 5989, 5990, 5991, 5992, 5993, 5994, 5995, 5996, 5997, 5998, 5999, 6000, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018 и 6019; овде граница скреће на југозапад међом к.п. 6019 и к.п. 7095, одакле поново скреће на северозапад и иде међом к.п. 7094 и к.п. 5051, 5052, 7092, 5093, 7091 и 5094; овде граница сече к.п. 7088, а затим скреће на југозапад међом к.п. 7088 и к.п. 4570 и 7087; одавде скреће на северозапад и иде међом к.п. 7087 и к.п. 4532, 4531, 4530, 4529, 4528, 4527, 4526, 4525, 4524, 4523, 4522, 4521, 4520, 4519, 4518, 4517, 4516, 4515, 4514, 4513, 4512, 4511, 4510, 4509, 4508, 4507, 4506, 4505, 4504, 4503, 4502, 4501, 4500, 4499, 4498 и 4497; овде граница скреће на југозапад и иде међом к.п. 4497 и к.п. 4496, даље скреће на северозапад и прати међу к.п. 4496 и к.п. 7085; овде граница сече к.п. 7085 и скреће на југозапад међом к.п. 7075 и к.п. 5134 до краја, одакле скреће на северозапад међом к.п. 7076 и к.п. 7090, и даље међом к.п. 7076 и к.п. 5295 до краја; даље граница наставља на североисток границом К.о. Мраморак и К.о. Долово (град Панчево), а затим скреће на север границом ове две катастарске општине до краја (уз међе к.п. 7053, 7028, 7025 и 7000/2); одавде граница наставља на северозапад границом К.о. Мраморак и К.о. Владимировац (општина Алибунар), дуж међе к.п. 7000/2 до краја; код к.п. 7000/1 граница скреће на североисток и наставља границом К.о. Мраморак и К.о. Владимировац до к.п. 6992, одакле и почиње.

Површина укупног простора обухваћеног границом Плана износи: $P_{\text{ук}} = 3.699$ ha.

2.2. Граница грађевинског подручја, катастарске парцеле и површина

Грађевинско подручје у обухвату Плана обухвата постојеће земљиште општинског пута Долово-Делиблатска пешчара и планирану површину за комплекс ТС 35/400kV и комплекс управног објекта ветропарка.

Катастарске парцеле у обухвату грађевинског подручја су:

- к.п. 4381, 4382, 4383, 4384, 4385 и 4386, све К.о. Мраморак (за изградњу комплекса ТС и управног комплекса ветропарка)
- к.п. 7033 К.о. Мраморак (постојећи општински пут Долово-Делиблатска пешчара)

Површина земљишта у обухвату грађевинског подручја износи: $P_{\text{гр}} = 10,95$ ha.

3. Извод из усвојеног Концепта Плана

3.1. Извод из Просторног плана општине Ковин

Намена простора

Према намени простора у ППО, комплетно земљиште у обухвату Плана детаљне регулације је пољопривредно земште, у категоризацији одређено као *остало пољопривредно земљиште*.

Електроенергетска инфраструктура и алтернативни извори енергије

Концепцијом развоја електроенергетске инфраструктуре у ППО дефинисани су општи принципи унапређења електроенергетског система на планском подручју, који се односе на:

- обезбеђење *квалитетне и сигурне испоруке електричне енергије*, диктирану потребама у наредном периоду на подручју општине Ковин;
- развој и могућности примене *алтернативних извора енергије* примерених подручју (**енергија ветра** и сунца, геотермална енергија, биомаса и биогас), уз уважавање принципа *енергетске ефикасности*;

У области коришћења алтернативних извора енергије дефинисани су следећи принципи:

- имплементација референтних стратегија Републике у области развоја енергетике, које подстичу коришћење обновљивих извора енергије (Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2015. године; Програм остваривања стратегије развоја енергетике у АП Војводини 2007-2012. године);
- стимулисање развоја и коришћење **алтернативних облика енергије** на подручју општине Ковин, као предуслов за одрживи развој територије, побољшање квалитета животне средине, заштиту природних и културних вредности, повећање нивоа стандарда живота и рада становништва и др.

Цело подручје општине Ковин, а посебно регион Делиблатске пешчаре, карактерише јак југоисточни ветар (кошава), чији потенцијал даје могућност интензивнијег коришћења енергије ветра као обновљивог извора. Просторним планом се, у складу са тим, дефинишу потенцијалне локације за изградњу ветроелектрана, које се сматрају високоперспективним – подручја атара Баваниште, Долово и Мраморак.

План развоја инфраструктурних система

У домену развоја инфраструктурних система у ППО, подручје у обухвату Плана – с обзиром на постојећи и планирани режим коришћења земљишта (пољопривредно земљиште) – није предвиђено за интензивно опремање техничком и комуналном инфраструктуром.

Северозападном границом општине, која се поклапа са северозападном границом Плана, планиран је коридор државног пута II реда, који треба општину да повеже у правцу север-југ са општином Алибунар. У планском подручју се не предвиђа изградња нових општинских путева.

Дуж локалног (општинског) пута Долово-Делиблатска пешчара планирана је изградња разводне гасоводне мреже која се повезује на постојећи разводни гасовод DN200, чија траса пролази кроз подручје обухвата овог Плана.

3.2. Елементи студија, планова, програма и других докумената који утичу на решења Плана

Атлас ветрова АП Војводине

Студија *Атлас ветрова АП Војводине*, рађена у оквиру Пројекта *Атлас ветрова на територији АП Војводине* (децембар, 2008. год.), а сагласно Стратегији развоја енергетике Републике Србије, односно Програму остваривања ове стратегије – детаљно је анализирала стање и енергетски потенцијал ветрова на територији Покрајине, у циљу испитивања могућности коришћења енергије из обновљивих извора, економске исплативости потенцијала енергије ветра и дефинисања локација са најповољнијим карактеристикама за изградњу ветроелектрана.

Крајњи резултат Студије показује да је Војводина богата квалитетним ветровима, посебно на висинама преко 50m изнад тла, а нарочито на висинама преко 100m изнад тла – при чему се посебно истиче област јужног и југоисточног Баната, са најизразитијим потенцијалом ветра на територији Покрајине, где је експлоатација енергије ветра потпуно економски исплатива (средње годишње брзине ветрова преко 6m/s)

Елаборат техно-економске анализе изградње ветроелектране "Чибук"

За потребе реализације Пројекта ветроелектране "Чибук", као претходно истраживање микролокацијских карактеристика, капацитета, потенцијалних техничких карактеристика,

исплативости, утицаја на окружење и др., а на бази планског опредељења локације у ППО Ковин, урађен је Елаборат техно-економске анализе изградње ветроелектране "Чибук" називне снаге 300MW (јул, 2009. год.).

Овим Елаборатом, на основу потенцијала ветра, површине и карактеристика предметног подручја, утврђен је оквирни капацитет ветрогенераторског поља (300MW) са прелиминарним типом и капацитетом турбина (2-MW) које морају бити сертификоване најмање ИЕС ША (просечна годишња брзина ветра мања од 7,5 m/s и интензитет турбуленција мањи од 18%), у складу са међународним стандардом ИЕС 61400-1.

Елаборатом је дефинисан и начин прикључења ветрогенераторског поља на електроенергетски ситем Србије, усаглашен са Анализом оптималних услова прикључења на систем за пренос, урађеном од стране ЕМС – ЈП "Електро mreжа Србије".

Кроз Елаборат је извршена и анализа енергетске ефикасности (са аспекта максималног искоришћења потенцијала ветра, смањења губитака у интерној електричној мрежи, смањења губитака у електроенергетском систему).

Елаборатом је дефинисан експлоатациони век предметног енергетског објекта од најмање 30 година, што је тренд који се примењује у европској и светској пракси. У складу са тим, извршена је анализа набавке, транспорта и уградње опреме ветројединица, као и опреме за повезивање на електричну мрежу, рок изградње објекта и други елементи који дефинишу оправданост инвестиције.

Елаборатом су сагледани аспекти могућих утицаја на животну средину – ваздух, воду, земљиште, биљни и животињски свет, станишта и биодиверзитет, могући утицаји буке, јонизујућег и нејонизујућег зрачења, управљања отпадом и др. – односно сви они елементи који ће бити као кључна питања и проблеми разматрани у оквиру Стратешке процене утицаја Плана на животну средину. Оценом предложених техничких и технолошких решења у Елаборату констатовано је да иста предвиђају минимализовање негативних утицаја рада ветроелектране на животну средину, кроз: поштовање строжијих, европских стандарда у погледу емисије буке (испод 40dB(A)); значајно редуковање емисије CO₂ и осталих штетних гасова (смањење емисије CO₂ 1.305.000 t/год., SO₂ 12.700 t/ год., PO₄ 265 t/ год.).

Уредба о заштити Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара

Специјални резерват природе Делиблатска пешчара стављен је под заштиту Уредбом о заштити Владе Републике Србије ("Службени гласник РС", бр. 3/02), којом је сврстан у I категорију заштите као природно добро од изузетног значаја. Уредбом је дефинисана граница природног добра и установљен режим заштите I, II и III степена у оквиру границе, са дефинисаним мерама заштите.

Специјални резерват природе Делиблатска пешчара граничи се са подручјем Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље "Чибук" делом источне границе Плана, у дужини од око 7.600m. Обухват Плана се са подручјем СРП граничи највећим делом у зони са режимом заштите III степена и незнатно у зони са режимом заштите II степена.

Уредбом о заштити нису дефинисане зоне и мере заштите изван граница СРП Делиблатска пешчара. Ове мере биће дефинисане коначним условима Завода за заштиту природе Србије, на основу података који ће се прикупити до следеће фазе израде Плана, односно Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину.

Студија стања и очувања орнитофауне и хироптерофауне за План детаљне регулације ветрогенераторског поља "Чибук"

За потребе израде Плана детаљне регулације урађена је *Студија стања и очувања орнитофауне и хироптерофауне* (Београд, 2009. год.), с обзиром да шире подручје Делиблатске пешчаре и долине реке Дунав представља миграторне правце великог броја птица и слепих мишева. Циљ Студије је да се изврши посебна анализа утицаја ветрогенераторског поља на птице и слепе мишеве, имајући у виду планирани број, распоред и густину ветротурбина, као и основне правце сеобе птица и слепих мишева на простору обухвата Плана.

У оквиру Студије – а на основу претходних теренских и литературних истраживања, као и на основу ранијих теренских истраживања посматраног подручја – извршен је попис евидентираних врста птица и слепих мишева, приказ њихових еколошко-фаунистичких карактеристика, статуса заштите и угрожености у Србији, анализа њиховог начина обитавања на посматраном подручју, потенцијалних станишта, ловишта или миграторних праваца и сл.

У резимеу Студије оцењено је да ће највећи негативни ефекат вертогенераторског поља трпети оне врсте које своје животне навике и потребе задовољавају на висинама од 50-200m изнад површине тла, односно вегетације. На резидентне врсте слепих мишева и мигранте на мање дистанце, ефекат изградње ветрогенераторског поља не би требало да постоји.

Услед географских и геоморфолошких карактеристика Баната и целе Панонске низије, као предела са изразито разуђеним, ниским и равним рељефом, миграција птица и слепих мишева има више шири фронтални, него сужени линеарни карактер. Због тога би ветрогенераторско поље могло да има изванредан, мада миноран, ефекат баријере за миграторне птице и следе мишеве, и то пре свега током ноћних прелета и за време слабе видљивости.

За резидентне врсте, због ниског диверзитета станишта и оскудне ловне територије (услед антропогених утицаја), посматрано подручје не представља значајније станиште. Стиче се утисак да би ове врсте, изградњом ветрогенераторског поља, могле описани локалитет заменити алтернативним повољнијим или сличним стаништима у околини, која има значајно богатије пределе.

3.3. Концепт планског решења

3.3.1. Процена развојних могућности

На основу анализе и оцене стања обухваћеног простора, али и показатеља студија, анализа, елабората и других докумената који се односе на шире подручје (АП Војводина, општина Ковин), као и на предметни обухват – оцењене су развојне могућности простора са становишта изградње планираних садржаја ветрогенераторског поља:

- Према мапи ветропотенцијала, територија општине Ковин у целини спада у подручја са најизраженијим потенцијалом ветра у читавој Србији (са средњим годишњим брзинама ветра од преко 5 m/s на висини од 100 m изнад тла). Бруто потенцијал, гледајући интензитет ветра у јануару и јуну, не спада никада испод 200 W/m².

- На основу спроведених анализа ветрогенераторског потенцијала планског обухвата закључено је да локација Чибук поседује врло добар технички потенцијал енергије ветра, без изражених природних турбуленција, који има потребан квалитет за електромеханичку конверзију.

- Подручје обухваћено Планом је простор изван граница грађевинских подручја најближих насеља Мраморак, Долово и Девојачки Бунар (на више од 1 km удаљености од њих).

- Подручје представља пољопривредно земљиште на самом северном рубу територије општине, окружено неизграђеним, такође пољопривредним земљиштем у суседним општинама и као такво има посебне развојне могућности за искоришћење енергије ветра у циљу добијања електричне енергије. У том смислу је и у Просторном плану општине Ковин апострофирано као потенцијално подручје за изградњу ветроелектране.

- Развијена мрежа атарских путева унутар планског обухвата, добра саобраћајна повезаност са суседним насељима у општини, али и регионалним и магистралним саобраћајним правцима, нарочито према Панчеву које је потенцијални правац допреме и транспорта опреме – представљају посебне погодности овог подручја за изградњу ветрогенераторског поља.

3.3.2. Концепција организације и уређења простора у обухвату

Техничко-технолошко решење ветрогенераторског поља

На основу техно-економске анализе за изградњу ветрогенераторског поља, са оцењеном минималном сертификацијом ИЕС ША у складу са међународним стандардом ИЕС 61400-1 и микролокацијске опсервације просторног обухвата, опредељено је постављање укупно

максимално 80 ветроагрегата називне снаге минимално 2,5 MW, при чијем позиционирању је поштован критеријум минималног међусобног удаљења од 7 пречника ротора у опредељујућем правцу ветра највећег потенцијала, односно 4 пречника ротора у правцу управном на опредељујући правац ветра.

При оптимизацији просторног распореда узети су у обзир и следећи технички захтеви:

- турбине се не постављају дуж трасе железничке пруге Владимировац-Ковин,
- турбине се не постављају на мочварном земљишту,
- поштовање удаљености од минимално 1 km од границе насељених места у окружењу, у циљу обезбеђивања нивоа емисије буке од 40 dB(A).

Овако распоређене ветротурбине повезују се на заједничке сабирнице кабловским енергетским водовима, одакле се, преко енергетског трансформатора, повезују на преносну електричну мрежу. Начин и шема повезивања ветротурбина – који су условљени величином ветрогенераторског поља, распоредом турбина и захтеваним нивоом сигурности – биће дефинисани у фази пројектовања објеката, а у овом Концепту су дефинисани принципијелно, у домену поштовања основних урбанистичких правила.

Просторно-функционална организација ветрогенераторског поља

Стубови ветротурбина, распоређени према опредељеном техничко-технолошком концепту, позиционирани су у оквиру појединачних парцела пољопривредног земљишта, и релативно близу постојећих атарских путева у граници Плана.

Стубови се постављају на бетонску темељну стопу димензија 25,0x25,0m, што представља уједно и површину неопходну за несметано функционисање инфраструктурног објекта.

Приступ стубовима се обезбеђује формирањем приступних путева од најближег атарског пута до темељне стопе стуба, и то ширине 6,0 m. Ови путеви се Концептом не предвиђају као грађевинско земљиште, већ остају пољопривредно земљиште у функцији инфраструктурног објекта.

Планом се не предлажу нови општински путеви. Постојећи општински пут Долово-Делиблатска пешчара задржава постојећи ранг и регулацију, уз могућу реконструкцију у циљу обезбеђења оптималних услова за одвијање саобраћаја.

Постојећи атарски путеви остају у режиму путева у оквиру пољопривредног земљишта, а део ових путева са којих је, према усвојеном распореду стубова, најрационалније обезбедити приступ до појединачних ветрогенератора, могуће је у расположивом габариту (планирани од 6 m) реконструисати, предвидети савремени застор и одговарајуће саобраћајне елементе.

У обухвату Плана се предвиђа изградња трафо-станице ТС 35/400 kV "Чибук" за пријем и трансформацију произведене електричне енергије из ветротурбина и њену дистрибуцију напонским водом 400 kV до места прикључења на електроенергетски систем.

Планом се предвиђа, да се сва потребна инфраструктура у функцији будућег ветрогенераторског поља води коридорима општинског и постојећих атарских путева, односно приступним путевима до појединачних стубова ветрогенератора.

Прикључење ветрогенераторског поља на електроенергетски систем

Према Анализи оптималних услова прикључења објекта ветроелектране "Чибук" на систем за пренос електричне енергије, коју је урадило ЈП "Електромережа Србије", предвиђено је прикључење овог објекта на преносну мрежу напонског нивоа 400kV, преко трансформаторске станице ТС 35/400kV 3x105 MVA. Према "Условима прикључења ветро електране "Чибук" на преносни систем "ЈП Електромережа Србије" од 17.11.2009. број IV 22-04-099/1 прикључење на преносни систем је могуће на два начина. Ако се пре ветро парка "Чибук" изгради ветро парк "Баваниште" и ако у ветро парку "Баваниште" буде постојала 400 kV трафостаница прикључење ће се обавити у трафостаници ветропарка "Баваниште", која је опционо предвиђена у оквиру планираног ветрогенераторског поља "Баваниште", на око 8,5 km југозападно од обухвата овог Плана. Између трафостаница ветро парка "Чибук" и ветро парка "Баваниште" мора бити изграђен једноструки далековод 400kV, а у трафостаници ветропарка "Баваниште" ће се преко једног далеководног поља извршити прикључење. Уколико не буде постојао ветро парк "Баваниште" или

уколико у ветро парку "Баваниште" буде коришћен другачији напонски ниво нпр. 110кV прикључење ветро парка "Чибуk" ће се извести директо на далековод Дрмно-Панчево DV 400кV бр. 453 по принципу улаз излаз. У том случају ће се градити двоструки далековод од трафостанице ветро парка до места прикључка на далеководу Дрмно-Панчево DV 400кV бр. 453.

4. Приказ постојећег стања

4.1. Намена површина

Простор намењен за изградњу инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље "Чибуk" налази се између насеља Мраморак, Долово и Девојачки Бунар, изван граница грађевинских подручја ових насеља.

Постојећа намена површина у целом планском обухвату је пољопривредно земљиште, по режиму коришћења примарна пољопривредна – ратарска производња. У обухвату Плана не постоје изграђени објекти.

4.2. Постојећа саобраћајна, техничка и комунална инфраструктура

4.2.1. Саобраћајна инфраструктура

Друмски саобраћај

У обухвату планског подручја не постоји изграђена мрежа државних путева.

Правцем југозапад-североисток кроз обухват Плана пролази постојећи општински пут Долово-Делиблатска пешчара, који на источној граници Плана пресеца пругу Владимировац-Ковин. Пут је променљиве ширине коридора, од 10,0-16,0 m, делимично асфалтиран и у релативно лошем стању.

Остатак саобраћајне мреже у граници Плана чини систем атарских некатегорисаних путева различитог ранга, чија је функција приступ пољопривредним парцелама у окружењу. Ови путеви су неасфалтирани, без савременог застора, ограничене ширине и носивости.

Железнички саобраћај

Са источне и јужне стране границу Плана готово целом дужином тангира коридор једноколосечне неелектрифициране железничке пруге бр. 87, Владимировац-Ковин (граница Плана иде границом парцеле ове пруге). У делу заједничке границе, преко предметне пруге су регистрована 3 прелаза – укрштања у нивоу: са општинским путем Долово-Делиблатска пешчара и некатегорисаним атарским путевима.

Ваздушни саобраћај

Обухват планског подручја се не налази у зони утицаја полетно-слетног правца Аеродрома Ковин који је на удаљености око 12 km југоисточно од границе Плана.

4.2.2. Водопривредна, комунална и техничка инфраструктура

Водопривредна, водоводна и канализациона инфраструктура

У обухвату Плана не постоји изграђена водопривредна инфраструктура и објекти. Одвођење површинских и подземних вода се регулише природним оцеђивањем кроз земљиште, до изграђених водопривредних објеката у ширем окружењу (дренажни канали и каналска мрежа).

У граници Плана не постоје изграђени капацитети водоснабдевања, нити мрежа примарне водводне и канализационе инфраструктуре.

Електроенергетска инфраструктура

У обухвату Плана постоји изграђена надземна електроенергетска мрежа средњег напона, DV20кV (извод "Баваниште 2" из ТС 110/20кV "Ковин"). Овај далековод је трасиран паралелно са

општинским путем Долово-Делиблатска пешчара, до постојећег комплекса фарме уз пругу, а одатле прати коридор пруге ка северу и рачва се на два крака – преко пруге на североисток ка општини Алибунар и преко подручја предметног Плана на северозапад, према граду Панчеву.

Телекомуникациона инфраструктура

У обухвату Плана не постоји изграђена телекомуникациона инфраструктура и објеката.

Гасоводна инфраструктура

У обухвату Плана постоји изграђена гасоводна мрежа високог притиска, и то:

- гасовод Панчево-СГС Тилва, пречника DN 200, који пресеца планско подручје јужно од општинског пута Долово-Делиблатска пешчара, у правцу запад-исток и
- прикључни гасовод за ГМРС Мраморак, пречника DN 100, који се од овог гасовода одваја ка југу до предметне ГМРС.

У предметном обухвату не постоји изграђена разводна и дистрибутивна гасоводна мрежа средњег и ниског притиска.

Нафтоводна инфраструктура

У обухвату планског подручја не постоји изграђена, нити се планира нафтоводна инфраструктура и објекти.

У средишњем делу обухвата, јужно од општинског пута Долово-Делиблатска пешчара, постоји ликовидирана бушотина (Ms-3 Мраморак село) која није у функцији.

II ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. Општа правила уређења простора

1.1. Намена земљишта

Планом се задржава претежна пољопривредна намена земљишта у обухвату, у оквиру кога се предвиђа изградња планираних садржаја инфраструктурног комплекса: појединачних стубова ветрогенератора (укупно 57 ветројединица), мреже подземних електроенергетских сабирних водова напонског нивоа 33 kV, трафо-станице ТС 33/400 kV "Чибук", као и других пратећих објеката у функцији ветрогенераторског поља.

Планом се предвиђа да се стубови ветроагрегата граде на пољопривредном земљишту, односно да катастарске парцеле стубова задрже пољопривредну намену (у складу са Чланом 69. Став 9. Закона о планирању и изградњи). У случају изостанка сагласности Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, за катастарске парцеле стубова ће, у складу са одредбама Члана 87. овог Закона, бити извршена промена намене земљишта из пољопривредног у грађевинско.

Планом се предвиђа да земљиште комплекса трафо-станице и управног комплекса ветропарка, укупне површине 5,77 ha, буде грађевинско земљиште у функцији инфраструктурног комплекса.

Путна мрежа у обухвату задржава постојећу категоризацију и намену земљишта – постојећи општински пут Долово-Делиблатска пешчара као грађевинско земљиште, тј. површина јавне намене, а атарски путеви као саобраћајне површине у оквиру пољопривредног земљишта. Део атарских путева, према техничко-технолошкој организацији инфраструктурног комплекса, користиће се као транспортни путеви у функцији комплекса, без промене намене земљишта.

Сви атарски путеви, према техничко-технолошкој организацији инфраструктурног комплекса, могу се користити за полагање свих инфрструктурних система као и каблова 35 kV, без промене намене земљишта.

1.2. Техничко-технолошка и просторно-функционална организација ветрогенераторског поља

1.2.1. Основна технолошка концепција и начин прикључења на електроенергетски преносни систем

Према коначном техничко-технолошком решењу ветрогенераторског поља, које је производ сложених инжењерских истраживања типа и капацитета ветротурбина, дизајна ветрогенераторског поља, начина повезивања на електроенергетски преносни систем, а у складу са карактеристикама и ограничењима локације, у предметном обухвату је опредељено постављање укупно 57 ветроагрегата типа VESTAS V-112 IEC class IIА, General Elektrik RePower (или сличних), називне снаге 3-3,5 MW, висине стуба 120,0 m и са дужином крака турбине 57,0 m.

Техничко-технолошка целина ветрогенераторског поља састоји се, у најопштијем, од појединачних стубова ветрогенератора у којима се енергија ветра у турбинама конвертује у електричну енергију, а одатле подземном сабирном електроенергетском мрежом напонског нивоа 33 kV дистрибуира до централне трансформаторске станице ТС 33/400 kV 3x105 MVA "Чибук" у којој се струја трансформише из средњег (33 kV) у високи напон (400 kV), како би се даље пласирала у електроенергетски преносни систем. Од ове ТС предвиђена је изградња високонапонског надземног вода DV 400 kV који произведену електричну енергију треба да пласира у систем прикључењем на постојећу високонапонску мрежу – далековод ТЕ Дрмно-Панчево DV 400kV бр. 453. Повезивање на овај систем оствариће се, према анализи услова прикључења ЕМС-а, непосредно на далеководну мрежу или посредно, преко ТС 35/400 kV "Ветроелектрана Ковин" у оквиру планираног ветрогенераторског поља "Баваниште" чија се изградња планира на око 8,5 km југозападно од обухвата овог Плана. Изградња далековода и начин повезивања на преносни систем предмет су посебне урбанистичке документације и неће бити разматрани у оквиру овог Плана.

1.2.2. Технолошка организација комплекса

Технолошку организацију комплекса ветрогенераторског поља, у складу са описаном основном техничко-технолошком концепцијом, карактерише већи број сложених технолошких целина. Посебну специфичност, која детерминише организацију површина и начин коришћења земљишта у функцији инфраструктурног комплекса, представљају две карактеристичне технолошке фазе – *фаза изградње* и *фаза експлоатације* ветрогенераторског поља. Техничко-технолошке карактеристике и габарити појединих елемената система, а посебно стубова ветротурбина, захтевају сложена технологију транспорта и изградње – што ову фазу чини посебно осетљивом и условљава специфично планско дефинисање простора у обухвату комплекса.

У складу са тим, у технолошкој организацији комплекса могу се начелно дефинисати две групе технолошких целина:

- технолошке целине у функцији изградње комплекса, које имају привремени карактер (транспортни путеви за допремање опреме са пратећим садржајима, централно складиште опреме током изградње – storage, бетонске базе, анемометарски стубови и др.).
- технолошке целине фиксних елемената система, које су у функцији експлоатације комплекса (појединачне локације/платои ветрогенератора, приступни путеви до платоа, подземна сабирна далеководна мрежа, трансформаторска станица, управни комплекс ветропарка)

Услед сложености система у целини, ова подела је крајње условна (многе целине садрже и фиксне и привремене елементе) и има за циљ да дефинише специфичне услове и начин коришћења земљишта у обухвату комплекса. Због те сложености, различитих имовинско правних односа (приватно и државно пољопривредно земљиште) и комплексне изградње, План омогућава и фазну реализацију и извођење.

1.2.3. Технолошке целине у оквиру комплекса

Према наведеној технолошкој организацији, карактеристичне технолошке целине у оквиру комплекса ветрогенераторског поља су следеће:

Локације ветрогенератора. – Састоје се од: темељног платоа стуба, димензија 25x25 m; манипулативног платоа испред стуба, димензија 25x50 m, са ободним дренажним каналима за одвођење атмосферских вода ширине 1m, на који се прво поставља помоћни кран који служи за монтажу главног крана којим се монтира стуб и елиса ветрогенератора; помоћних платоа (са обе стране манипулативног платоа) димензија 50x12 m и 40x15 m, на које се привремено постављају и елементи опреме за уградњу (сегменти стубова, елисе и др.); приступног пута до локације ветрогенератора, ширине 6,0 m, који у фази изградње мора да има улазни радијус кривине од минимално 42,0 m за приступ специјализованих транспортних возила. Уколико је приступни пут, по парцели, дужи од 400,0 m, у фази изградње планирана се и привремена изградња окретнице на парцели и ако је потребно на суседним парцелама, због величине окретнице и дужине доставних транспортних камиона од преко 60,0 m.

Темељни плато, манипулативни плато и приступни пут представљају трајне објекте (фиксне елементе) који су у функцији и у фази рада ветрогенератора, док су помоћни плато и површине лепеза кривина приступног пута привремене површине чија функција престаје након његове изградње.

Кабловска мрежа. – Служи за повезивање ветрогенератора са трафо-станицом и састоји се од подземних електроенергетских водова напонског нивоа 35 kV, којима је сваки појединачни ветрогенератор повезан са централном трафо-станицом. Конфигурација кабловске мреже и пресек сваке деонице ће бити одређени оптимизационим поступком узимајући у обзир распоред стубова, носивост каблова, правце саобраћајница и катастарских парцела, тако да се минимизирају инвестициони трошкови и губици електричне енергије у мрежи. Према овим критеријумима, формирана је оријентациона структура кабловске мреже са укупно 8 струјних кругова на које је повезано по 7, односно 8 ветрогенератора. Каблови се, по правилу, до трафо-станице воде најкраћим могућим путем – приципијелно у коридорима атарских путева на дубини од 1.2 m, а по потреби и кроз парцеле пољопривредног земљишта на дубини од 2 m (како би се обезбедило несметано и безбедно обављање пољопривредне делатности). Каблови ће бити полагани директно у земљу, а начин полагања и укрштања са другим инсталацијама (гасна, телекомуникациона, путна, итд...) треба да буде у свему у складу са важећим прописима, стандардима и препорукама. Детаљи начина полагања каблова дати су у аналитичким основама овог Плана.

ТС 33/400kV 3x105MVA "Чибук". – Постројење трафо-станице је лоцирано у средишњем делу комплекса ветроелектране и уз крајњу западну границу обухвата, у циљу минимизације инвестиционих трошкова у кабловску мрежу и минимизације губитака електричне енергије у кабловској мрежи. Комплекс постројења ТС је укупних димензија 200x180m и површине 3,20 ha и састоји се од: 400 kV постројења на отвореном, 35 kV постројења смештеног у згради, контролног/управног објекта постројења, манипулативних, саобраћајних, паркинга и уређених зелених површина. За функционисање садржаја у оквиру комплекса обезбеђује се потребна интерна инфраструктура (водовод, канализација, телекомуникациона и нн-мрежа која се напаја са трансформатора 20/0.4 kV који се налази у оквиру постројења а прикључен је на постојећу дистрибутивну мрежу користећи планиране инфраструктурне коридоре у границама овог Плана).

Управни комплекс ветропарка. – У циљу рационалне организације површина, управни комплекс ветропарка планира се непосредно уз комплекс трафо-станице, као посебна целина, за коју се формира засебна грађевинска парцела. Заузима укупну површину од 2,57 ha, састоји се од управне зграде са припадајућим саобраћајним, паркинг- и уређеним зеленим површинама и садржи неопходне објекте инфраструктуре за функционисање садржаја (интерни систем водовода, канализације, нн-мреже, тт-мреже и сл.), који могу бити заједнички са комплексом трафо-станице.

Оријентациона диспозиција простора на којој ће бити смештене управне зграде, трафостаница, паркинг простор и комуникације приказан је у Књизи 2, Аналитичко –документациона основа плана.

Транспортни путеви. – Транспортним путевима у оквиру комплекса ветрогенераторског поља допрема се опрема до централног складишта – storage-а, односно до појединачних локација стубова. С обзиром на сложену технологију транспорта опреме (условљену специјализованим возилима за вангабаритни терет), утврђена је генерална схема транспорта, која предвиђа допремање опреме од Луке Панчево, преко Владимировца до крајње северне границе комплекса ветрогенераторског поља, одакле се граничним атарским путем према К.о. Долово (западна граница Плана) транспортује до storage-а, а одатле до појединачних локација стубова, у складу са динамиком њихове изградње.

Транспортни путеви у комплексу формирају се од делова постојећих атарских путева (према утврђеној схеми транспорта унутар комплекса), њиховим насипањем (односно заменом материјала) и сабијањем до потребне носивости за предвиђена транспортна возила. Минимална ширина ових путева је 6m. За потребе несметаног одвијања транспорта, а према упутству произвођача опреме, уз транспортне путеве се на сваких 500m предвиђа формирање ниша за мимоилажење специјализованих транспортних возила, димензија 5x50m.

С обзиром да се транспортни путеви користе и за евентуалне интервенције и замене потребне опреме на локацијама стубова у фази њиховог рада, карактер ових путева је трајан, док су формиране нише привремене и укидају се након изградње комплекса.

Storage – Централно привремено складиште опреме намењено је за депоновање допремљене опреме и машина за изградњу стубова ветрогенератора и других објеката, у фази изградње комплекса. Опрема која се транспортује од места испоруке допрема се до storage-а, одакле се према динамици изградње дистрибуира до појединачних локација. Storage је лоциран у средишњем делу комплекса ветрогенераторског поља, у циљу равномерне доступности и рационалног интерног транспорта до појединачних локација стубова, али и обезбеђења привременог, градилишног прикључка на електричну енергију. Димензије storage-а су оквирно 280x1.100m, а површина 30,8 ha, и сачињава га низ платоа и надстрешница на којима се депонује опрема и површине за манипулисање транспортних возила.

Storage је комплекс привременог карактера и његова функција престаје након изградње ветрогенераторског поља, када се заузета површина враћа у првобитну, пољопривредну намену.

Бетонске базе. – У току изградње комплекса предвиђа се формирање привремених бетонских база за производњу бетона за потребе изградње планираних објеката. Капацитет, број и локације бетонских база утврдиће се у фази разраде прецизне технологије градилишта, када ће се дефинисати и потребне површине и услови за формирање и организацију њихових парцела, на основу чега ће бити могуће у законском поступку утврдити привремену грађевинску дозволу за ове објекте.

Анемометарски стубови. – У фази отпочињања рада ветрогенераторског поља, односно почетка производње и пласмана електричне енергије из ветроагрегата у преносни систем, може доћи до колебања напона и снаге струје, до коначне стабилизације система. За потребе контролисања и корекције елемената система, а у циљу успостављања његове стабилности за редован рад, у оквиру комплекса ветрогенераторског поља се предвиђа могућност постављања појединачних анемометарских стубова који ће служити за мерење актуелних карактеристика ветра у предметном подручју. Висина ових стубова је око 120 m, а њихове локације унутар комплекса ће се дефинисати у складу са усвојеним распоредом стубова ветрогенератора и технолошко-инжењерским захтевима у погледу микролокацијских карактеристика ветра, на основу чега ће бити могуће дефинисати и њихове припадајуће парцеле.

1.2.4. Просторно-функционална организација комплекса

Просторно-функционална организација инфраструктурног комплекса детерминисана је, пре свега, усвојеним распоредом стубова ветроагрегата, на основу кога се дефинишу сви остали елементи, односно садржаји ветрогенераторског поља.

Распоред стубова одређен је на основу анализираних карактеристика ветра у предмтном подручју (просечна и екстремна брзина, интензитет турбуленције и др.), одређеног типа ветротурбина, оптимизације ефекта заветрине и нивоа интерне турбуленције, али и карактеристика локације (карактеристике тла, заштитна зона СРП Делиблатска пешчара, заштитне зоне инфраструктурних коридора у обухвату и окружењу, зоне заштите насеља). На основу ових параметара утврђен је прецизан распоред стубова ветроагрегата, дефинисан координатама приказаним у Табели 1.:

Таб. 1. – Координате стубова ветроагрегата

Редни број стуба	X	Y	Z	Редни број стуба	X	Y	Z
1	7492467.00	4984390.00	146.3	34	7495729.00	4976203.00	119.7
2	7492201.00	4983413.00	141.8	35	7494884.00	4976771.00	142.4
4	7493627.00	4983819.00	142.2	36	7497052.00	4973105.00	132.5
5	7493736.00	4982378.00	145.0	37	7497902.00	4972884.00	135.5
6	7493835.00	4981796.00	145.0	38	7498890.00	4972578.00	135.6
7	7493826.00	4981354.00	145.0	39	7499367.00	4971961.00	130.9
8	7493871.00	4980807.00	145.0	42	7495889.00	4974282.00	145.0
9	7493897.00	4980306.00	149.6	43	7496169.00	4974710.00	147.3
10	7493918.00	4979789.00	150.0	44	7498480.00	4973284.00	141.0
11	7493958.00	4979281.00	150.0	48	7494630.00	4979818.00	147.1
12	7494017.00	4978770.00	147.3	54	7494888.00	4978219.00	149.1
13	7494097.00	4978234.00	145.0	57	7495487.00	4978361.00	149.9
14	7494084.00	4977752.00	145.0	58	7495070.00	4977675.00	145.0
15	7494114.00	4977206.00	144.7	59	7494963.00	4977232.00	144.4
16	7494280.00	4976627.00	140.9	60	7495891.00	4977619.00	145.0
17	7494248.00	4976091.00	140.0	61	7495930.00	4976640.00	145.0
18	7494199.00	4975621.00	135.6	62	7496224.00	4977008.00	145.0
19	7494329.00	4975081.00	135.7	64	7499827.00	4971394.00	127.3
20	7494926.00	4974533.00	133.7	66	7496225.00	4975217.00	140.0
21	7495536.00	4973950.00	134.0	67	7496496.00	4975646.00	142.3
22	7496131.00	4973380.00	130.3	68	7496695.00	4976068.00	144.8
23	7492799.00	4985116.00	130.5	70	7496588.00	4973694.00	140.0
24	7493229.00	4984531.00	144.7	71	7496866.00	4974073.00	139.9
25	7493281.00	4984531.00	143.1	72	7497098.00	4974723.00	140.6
29	7494684.00	4979299.00	148.5	73	7497405.00	4975111.00	142.8
30	7494662.00	4978795.00	150.0	76	7497525.00	4973438.00	138.3
31	7495124.00	4975020.00	137.8	77	7497799.00	4973868.00	140.7
32	7495453.00	4975392.00	141.1	78	7498018.00	4974272.00	142.3
33	7495582.00	4975769.00	148.6				

* Напомена: Нумерација стубова у табели преузета је (задржана) из Концепта Плана

Овако распоређени, стубови су позиционирани у оквиру парцела пољопривредног земљишта, од чега је 38 стубова лоцирано на појединачним приватним пољопривредним парцелама (стубови број 1-4, 5-25, 29-35, 37-39, 42-44 и 64), а 19 на пољопривредном земљишту у државној својини, чији је корисник Општина Ковин (стубови број 36, 48, 54, 57-62, 66-68, 70-73 и 76-78). За стубове лоциране на приватним парцелама постојеће катастарске парцеле пољопривредног земљишта представљају будуће катастарске парцеле стубова (за стубове лоциране на две или више суседних парцела, катастарска парцела стуба се формира укрупњавањем ових парцела). За стубове лоциране на пољопривредном земљишту у државној својини (чије су парцеле знатно веће површине), катастарске парцеле стубова настају формирањем посебних катастарских парцела у оквиру постојећих парцела државног земљишта. Површине ових

парцела су минимално 5.000m² (0,5ha), оне имају непосредан приступ са постојећих атарских путева, а њихове димензије, односно ширина фронта према путу, условљени су позицијом (удаљеношћу) стуба у односу на атарски пут.

У оквиру овако формираних парцела стубова ветроагрегата планирају се сви садржаји у директној функцији самог стуба: темељни и манипулативни плато, помоћни платои, приступни пут од атарског пута до манипулативног платоа, односно стуба, укључујући и лепезу кривине са минималним радијусом од 42,0m. Изузетно, простор за формирање лепезе кривине, помоћних платоа, који представљају привремено заузеће земљишта, до завршетка изградње стуба, може се планирати и на суседној парцели, уз обезбеђење коришћења предметног земљишта, на бази привременог закупа или одговарајућих уговора са власником/корисником.

За манипулисање специјализованих возила у оквиру локације / парцеле стуба могуће је формирати привремене окретнице за ова возила изван парцеле стуба, на суседним парцелама. Ово заузеће земљишта је привремено, до завршетка изградње предметног стуба, а регулише се привременим закупом или уговором са власником/корисником земљишта.

Комплекс ТС 33/400kV "Чибук" и управни комплекс ветропарка, као јединствена просторна целина, лоцирани су уз западну границу планског подручја, у складу са усвојеном схемом полагања каблова и у циљу најрационалнијег вођења прикључног далековода DV 400kV од трафо-станице до места повезивања на преносни систем. Унутрашња организација комплекса условљена је позицијом најближих стубова ветрогенератора (стубови 18 и 19), у чијој зони утицаја се комплекс налази, односно захтевом да се у радијусу од 200m око сваког стуба не могу градити објекти, нити разводна постројења трафо-станице. Поштујући ове критеријуме, зона разводних поља ТС-а лоцирана је у крајњем југозападном делу комплекса, изван зоне утицаја стубова. Контролно-управни објекти трафо-станице и објекти управног комплекса ветропарка лоцирани су такође изван зоне утицаја стубова, у североисточном делу, према постојећем атарском путу. С обзиром да се постројење трафо-станице са пратећим објектима након изградње предаје на коришћење управљачу система – ЕМС, Планом се предвиђа формирање засебних грађевинских парцела за ове две целине.

Схема вођења каблова утврђена је на основу распореда стубова и локације трафо-станице, према принципу да се каблови, груписани у струјне кругове, воде најкраћим путем до постројења ТС. У начелу се каблови најкраћим путем изводе из парцеле стуба до најближег атарског пута, одакле се – повезани у струјне кругове – воде коридорима ових путева. На појединим локацијама се, у циљу смањења дужине и губитака у мрежи, предвиђа вођење каблова кроз парцеле пољопривредног земљишта до атарског пута, када се за ове делове траса установљава право службености пролаза, у складу са Законом.

1.3. Подела простора на посебне зоне и целине

У складу са планираном наменом површина и начином коришћења простора, у обухвату Плана се одређују следеће посебне зоне и целине:

А. – Зона пољопривредног земљишта, у оквиру које се дефинишу посебне целине:

А.1. – Локације стубова ветрогенератора

А.2. – Атарски и транспортни путеви

А.3. – Остало пољопривредно земљиште

Б. – Зона грађевинског земљишта, која обухвата комплекс трафо-станице и управни комплекс ветропарка

В. – Зона инфраструктурних система, у оквиру које се дефинишу посебне целине:

В.1. – Инфраструктурни системи у функцији комплекса ветрогенераторског поља

В.2. – Остали инфраструктурни системи

1.4. Планиране трасе, коридори и капацитети саобраћајне, техничке и комуналне инфраструктуре

1.4.1. Трасе, коридори и капацитети саобраћајница

Планом се задржава постојећа регулација општинског пута, која је променљиве ширине (10,0-16,0m). У оквиру постојећег коридора планира се реконструкција пута, у циљу обезбеђења оптималних елемената за одвијање саобраћаја свих врста и у свим временским условима: теретни, интервентни, путнички саобраћај, саобраћање пољопривредне механизације која ће и у будуће опслуживати остало пољопривредно земљиште у обухвату.

Планом се задржавају сви постојећи атарски путеви и не предвиђа се формирање нових. За атарске путеве који нису планирани као транспортни у функцији ветрогенераторског поља, задржава се постојећи ранг, коридор и застор.

За транспортне путеве, који се формирају од делова постојећих атарских путева, планира се реконструкција у смислу насипања (односно замене материјала) и сабијања до потребне носивости за предвиђена транспортна возила. Делови ових путева, чија је постојећа ширина мања од 6,0m, предвиђени су за проширење до овог габарита.

1.4.2. Трасе, коридори и капацитети техничке инфраструктуре

Електроенергетска инфраструктура

У планском обухвату се, у функцији инфраструктурног комплекса ветрогенераторског поља, предвиђа изградња следеће електроенергетске инфраструктуре и објеката:

- мреже електроенергетских каблова DV 33kV, који повезују ветрогенераторе са планираном ТС 33/400 kV; ови каблови предвиђају се као подземни, положени у коридоре приступних, транспортних и осталих атарских путева и постојећег општинског пута у граници Плана, односно изузетно, у коридоре утврђене у оквиру пољопривредног земљишта;
- ТС 33/400kV 3x105MVA "Чибук", из које се трансформисана електрична енергија преко надземног прикључног вода DV 400kV пласира у преносни електроенергетски систем; комплекс трафо-станице је лоциран уз крајњу западну границу обухвата Плана и заузима површину од 3,20 ha;
- интерне подземне електроенергетске мреже напонског нивоа до 1 kV за потребе објеката у оквиру комплекса трафо-станице и управног комплекса ветропарка, која је повезана на постојећу дистрибутивну мрежу преко трансформатора 20/0.4kV у оквиру трансформаторског постројења.

Планом се предвиђа измештање и каблирање дела постојећег надземног далековода DV20kV (извод "Баваниште 2" из ТС 110/20kV "Ковин") који пролази кроз обухват Плана. Траса подземног измештеног дела далековода иде дуж коридора општинског пута до локације фарме, одакле се задржава постојећа надземна траса до рачвања на северној страни (будући да у овом делу није планирано постављање стубова ветрогенератора). Одавде се крак трасе који иде према Долову каблира и води, делом претходне трасе надземног далековода, а даље коридорима постојећих атарских путева до изласка из границе обухвата Плана на западној страни.

Термоенергетска инфраструктура

У обухвату Плана се задржавају коридори и капацитети изграђене гасоводне инфраструктуре (гасовод Панчево-СГС Тилва, пречника DN 200 и прикључни гасовод за ГМРС Мраморак, пречника DN 100, који се од овог гасовода одваја ка југу до предметне ГМРС).

Према одредбама ППО, у граници планског подручја предвиђена је изградња разводног гасовода (орјентационо паралелно уз коридор општинског пута) који се повезује на постојећи

гасовод DN200. Прецизна траса овог гасовода биће утврђена у фази његовог пројектовања и изградње, усаглашено са коридорима инфраструктуре планиране овим Планом.

За потребе планираних садржаја ветрогенераторског поља у обухвату Плана не предвиђа се изградња термоенергетске инфраструктуре и објеката.

Уколико се укаже потреба за изградњом, ова инфраструктура ће се градити у коридорима постојећег општинског и атарских путева у обухвату Плана, усаглашено са изграђеном инфраструктуром, условима надлежног дистрибутивног предузећа и правилима уређења и грађења за Зону инфраструктурних система у овом Плану.

Телекомуникациона инфраструктура

Телекомуникациона инфраструктура за објекте у оквиру комплекса трафо-станице и управног комплекса ветропарка планира се за коришћење стандардних тк-веза, али и управљање системима унутар комплекса. Будући да у планском обухвату не постоји изграђена тк-инфраструктура, у начелу се обезбеђивање потребних капацитета планира преко РР-везе.

Уколико се, за потребе обезбеђења сигурности управљања системима, укаже потреба за изградњом приступне тк-мреже, иста ће се изводити у коридорима постојећих путева у обухвату Плана, усаглашено са изграђеном инфраструктуром, условима надлежног дистрибутивног предузећа и правилима уређења и грађења за Зону инфраструктурних система у овом Плану.

1.4.3. Трасе, коридори и капацитети комуналне инфраструктуре

Комунална инфраструктура се планира искључиво за опслуживање објеката у оквиру комплекса трафо-станице и управног комплекса ветропарка.

С обзиром да у граници подручја Плана не постоји изграђена примарна мрежа комуналне инфраструктуре, Планом се предвиђа да се потребе за овом инфраструктуром обезбеде локално, у оквиру парцеле трафо-станице, односно управног комплекса ветропарка, и то:

- санитарна вода – изградњом бунара у оквиру парцеле и интерне водоводне мреже до планираних објеката;
- вода за потребе хидрантске мреже у комплексу – коришћењем воде из изграђених бунара или изградњом засебних извора (бунара) технолошке воде за ове потребе, у оквиру комплекса, и одговарајуће хидрантске мреже;
- фекална канализациона мрежа – изградњом водонепропусне септичке јаме у оквиру парцеле и интерне канализационе мреже од објеката до јаме.

Наведени интерни комунални инфраструктурни ситеми могу да буду појединачни за сваки комплекс (трафо-станица и управни комплекс ветропарка), с обзиром на њихове различите кориснике, или заједнички – уз регулисање међусобних односа корисника инфраструктуре.

1.5. Предвиђене површине јавне намене

Као површина јавне намене у Плану се задржава постојећи коридор општинског пута Долово-Делиблатска пешчара.

Катастраска парцела површина јавне намене: к.п. 7033 К.о. Мраморак.

Планом се не предвиђају нове површине јавне намене.

1.6. Општи урбанистички услови за уређење и изградњу површина јавне намене

Ови услови односе се на уређење и изградњу коридора саобраћајнице – постојећег општинског пута Долово-Делиблатска пешчара (к.п. 7033 К.о. Мраморак), који представља једину планирану површину јавне намене у обухвату Плана.

1.6.1. Услови регулације и нивелације за јавну површину саобраћајнице

Планом се не предвиђа промена регулације саобраћајнице, односно граница кат. парцеле 7033. Планом се задржава и постојећа нивелација саобраћајнице.

1.6.2. Правила уређења и грађења за јавну површину саобраћајнице

Правила уређења за саобраћајницу

Планом се задржава постојећа категоризација и режим јавне саобраћајнице – општински пут са установљеним режимом за двосмерни саобраћај.

С обзиром на постојеће карактеристике саобраћајнице и планирани обим коришћења, предвиђа се њена реконструкција у постојећем коридору и планском, за двосмерни режим саобраћаја и са одговарајућим техничким елементима за одвијање саобраћаја свих врста и у свим временским условима.

Реконструкцијом се, с обзиром на улогу саобраћајнице у систему општинских путева, не планира изградња тротоара, пратећих путних објеката (паркинга, одморишта, стајалишта јавног превоза и сл.), изградња јавне уличне расвете, као ни посебно прилагођавање за кретање особа са инвалидитетом.

Уколико се у каснијој фази укаже потреба за изградњом ових садржаја, исте је могуће градити у постојећем појасу регулације саобраћајнице, на основу пројектне документације, а у складу са овим Планом.

У појасу регулације саобраћајнице, изван површине коловоза, могуће је формирање заштитног појаса зеленила – дрвореда, у циљу смањења штетног утицаја саобраћаја и повећања амбијенталних и предеоних вредности подручја.

Према категорији саобраћајнице, овим правилима се утврђује заштитни појас пута, који износи 5,0m са сваке стране од спољне ивице трупа пута. У овом појасу није дозвољена изградња објеката, изузев објеката у функцији пута и објеката и траса јавне инфраструктуре.

Правила за изградњу саобраћајнице

- Коловозна конструкција:
 - ширина коловоза минимално 6,0-6,50m, са две коловозне траке минималне ширине 2,75m (3,0m)
 - радијуси кривина на укрштању са другим путевима минимално 9,0-12,0m
 - коловозна конструкција за тешки саобраћај
 - коловозни застор – асфалт
- Одводњавање коловозне површине:
 - одводњавање једностраним или двостраним попречним падом до отворених путних јаркова уз коловоз
 - минимални попречни пад – 2,5%
 - отворени путни јаркови се формирају једнострано или двострано уз труп пута, зависно од локалних услова нивелације пута и ширине регулације
- Формирање заштитног зеленила:
 - за формирање заштитног зеленог појаса користити аутохтоне врсте дрвећа, отпорне на услове средине
 - приликом формирања заштитног појаса водити рачуна о поштовању услова безбедног одвијања саобраћаја (удаљеност дрвореда од коловоза, висина и облик крошње и сл.).

1.7. Услови и мере заштите постојећих и планираних инфраструктурних система

Према подацима надлежних институција, али и условљеностима из планова вишег нивоа, у обухвату Плана постоје изграђени, или се планирају нови инфраструктурни системи који нису у директној функцији планираног инфраструктурног комплекса ветрогенераторског поља: постојећи разводни гасовод DN200, планирани разводни гасовод DN100, постојећа електроенергетска мрежа

средњег напона DV20kV, коридор железничке пруге Владимировац-Ковин који се граничи са планским подручјем и планирани коридор државног пута II реда.

Планом се предвиђају мере заштите ових система, у складу са њиховим карактером и условима надлежних институција:

- За разводни гасовод високог притиска дефинисана је зона заштите (забране градње) у појасу од 10,0m обострано од осе гасовода.
- За трасу каблираног дела далековода DV20kV установљава се заштитни појас од 2,0m обострано, у коме није дозвољена изградња објеката и полагање инсталација друге инфраструктуре.
- Заштита коридора пруге се обезбеђује:
 - утврђивањем зоне заштите у којој није дозвољено постављање ветрогенератора, а која износи најмање 1 максимално пројектовану висину ветрогенератора, тј. укупну висину стуба са турбином у највишем положају – што износи максимално 177m;
 - утврђивањем зона заштите за остале објекте: појас непосредне заштите у ширини од 25,0m обострано од ивице колосека, у којем се забрањује изградња објеката, изузев објеката у функцији пруге и објеката саобраћајница и инфраструктуре; појас контролисане градње, у ширини од 200m обострано од колосека, у којој је изградња могућа уз претходно прибављене услове надлежног предузећа ЈП "Железнице Србије".
- За планирани коридор државног пута II реда Планом се резервише коридор (према оријентационом правцу пружања пута) у планираној ширини појаса регулације са зоном заштите према његовој категорији (појас регулације 30,0m и заштитни појас по 10,0m са сваке стране пута). Заштита планираног коридора се обезбеђује дугорочно, и то:
 - положајем стубова ветрогенератора на удаљености од минимално 200m од установљеног коридора, чиме се обезбеђује његов положај изван зона утицаја стубова;
 - за остале објекте: задржава се постојећи режим коришћења земљишта у коридору (парцеле пољопривредног земљишта и атарски пут), који може бити у функцији ветрогенераторског поља (трасирање транспортних путева и приступа до локација стубова). У случају реализације планираног државног пута, који ће се градити на основу посебне документације, а у складу са задатим елементима простора, атарски пут који се налази у резервисаном коридору могуће је градити и у будућем појасу регулације државног пута.

1.8. Услови и мере хидротехничког уређења

С обзиром на постојеће хидрографске и хидролошке карактеристике подручја Плана, које немају битна обележја, непостојање водопривредних објеката и инфраструктуре у обухвату, као и врсте и организацију планираних садржаја, Планом се не предвиђају посебне мере у погледу хидротехничког уређења простора.

1.9. Услови и мере у погледу геомеханичке стабилности терена

Према постојећим геоморфолошким карактеристикама тла, геомеханичка стабилност терена у начелу задовољава услове за изградњу планираних садржаја у обухвату Плана. У складу са тим, Планом се не предвиђају посебне мере у погледу обезбеђења геомеханичке стабилности, а у складу са оцењеним потребама, у фази израде пројектне документације за планиране садржаје на појединим локацијама ће се вршити детаљнија геомеханичка испитивања.

1.10. Услови и мере заштите природних и културних добара

1.10.1. Мере заштите природних добара

У складу са условима заштите које је прописао надлежни Завод за заштиту природе Србије, Радна јединица Нови Сад, услови заштите природе у обухвату Плана, с обзиром на планирану намену, односе се на следеће:

- 1) Инфраструктурни комплекс за ветрогенераторско поље може се лоцирати на предложеној локацији;
- 2) Удаљеност стубова ветрогенератора – рачунајући максимални домет елисе – не сме бити мања од 1 km од границе СРП Делиблатска пешчара;
- 3) Дозвољена је изградња до 70 стубова, максималне висине до 180m и дужине крака елисе до 70m, са међусобним растојањем стубова од најмање 450m;
- 4) Елисе ветрогенератора је потребно обојити црвеним и белим наизменичним тракама ширине 0,40-0,60m;
- 5) Основе стуба свих ветрогенератора изградити и обертзбедити на начин да се испод њих не могу укопавати сисари који воде подземан начин живота, а који су потенцијалан плен птица грабљивица;
- 6) Инвеститор је у обавези да у поступку израде Студије о процени утицаја ветрогенератора на животну средину посебно обради сегмент утицаја планских решења на птице и слепе мишеве;
- 7) Изради овог сегмента претходи мониторинг птица и слепих мишева на предметном подручју, у трајању од најмање годину дана, након чега ће Завод – у зависности од резултата мониторинга – утврдити додатне услове заштите природе са утврђеним техничким решењима и уређајима који ће обезбедити да се могућност страдања птица и слепих мишева сведе на минимум.

1.10.2. Мере заштите културних добара

Према подацима Завода за заштиту споменика културе Панчево, у предметном обухвату су евидентирани појединачни спорадични налази бронзаног доба на потесу Велика њива, а претходним рекогносцирањима терена на рубовима предметног подручја, у деловима ближим насељским путевима Мраморак-Долово и Долово-Владимировац, констатована је спорадична појава покретног археолошког материјала из периода касног средњег века.

У скалду са тим, Планом се не предвиђају посебне мере у погледу заштите наведених добара, већ је потребно приликом извођења радова предузети опште мере заштите, које се односе на следеће:

- обезбедити археолошко рекогносцирање терена пре почетка земљаних радова на археолошки недовољно истраженом простору;
- обезбедити обавезно археолошко праћење радова за сваку локацију ветрогенератора (посебно у близини регистрованих археолошких локалитета);
- инвеститор, односно извођач је обавезан да благовремено обавести Завод за заштиту споменика културе у Панчеву о почетку извођења радова;
- ако се у току извођења радова наиђе на археолошке налазе, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе у Панчеву као и да предузме мере заштите локалитета, у складу са Чл. 109. Ст. 1. Закона о културним добрима.

1.11. Заштита од пожара, елементарних непогода, техничко-технолошких несрећа и ратних дејстава

1.11.1. Мере заштите од пожара

Према техничкој информацији надлежног Министарства унутрашњих послова – Сектор за заштиту и спасавање, планске мере које треба да обезбеде заштиту планираних објеката од пожара односе се на обезбеђивање одговарајућих приступних путева за ватрогасна возила у случају интервенције. Планским решењем задржавају се сви постојећи путеви у обухвату (општински и атарски), чија ширина није мања од 4,50m, што обезбеђује несметане услове за кретање противпожарних возила.

Услови за заштиту планираних садржаја у обухвату Плана од пожара односе се на обавезу поштовања норматива и техничких прописа у фази израде пројектне документације и изградње садржаја, а подразумевају следеће:

- предвиђање довољне количине средстава за гашење пожара, односно одређивање врсте и броја апарата за почетно гашење, сходно одредбама Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник СРС", бр. 37/88), техничким прописима и препорукама донетим на основу њега;
- пројектовање и извођење громобранске инсталације за заштиту објеката од атмосферског пражњења, на основу прорачунатог нивоа заштите, у складу са Законом о заштити од пожара, Чланом 7. Правилника о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Сл. лист СРЈ", бр. 11/96) и стандарда IEC 1024-1 и IEC 1024-1-1;
- поштовање одредби Правилника о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара ("Сл. лист СФРЈ", 74/90) и Правилника о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова ("Сл. лист СРЈ", бр. 41/93) приликом пројектовања и изградње објеката.

1.11.2. Мере заштите од елементарних непогода и сеизмичке заштите

У погледу заштите од елементарних непогода и сеизмичке заштите, део мера обухваћен је Поглављем 11.1. које се односи на мере заштите од пожара. Остале мере са становишта заштите од елементарних непогода и сеизмичке заштите односе се на услове фундаирања приликом изградње објеката, врсте конструкција, материјала и сл., којима ће се обезбедити стабилност објеката у условима дејства ветра и земљотреса. У складу са специфичним карактером планираних објеката, у фази израде пројектне документације и изградње поребно је придржавати се свих важећих прописа и норматива из ове области.

1.11.3. Мере заштите од ратних дејстава (услови од интереса за одбрану земље)

Према обавештењу надлежног Министарства одбране – Сектора за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, у планском подручју, с обзиром на планирану намену и садржаје, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

1.12. Заштита животне средине

1.12.1. Процена могућих утицаја планских решења на животну средину

За предметни План рађена је стратешка процена утицаја на животну средину. Циљ израде стратешке процене утицаја био је сагледавање могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и предвиђање мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквире, не стварајући конфликте у простору и водећи рачуна о капацитетима животне средине на предметном подручју.

Предметни План детаљне регулације представља оквир за одобравање изградње ветрогенераторског поља које, према карактеристикама функционисања, може остварити одређене негативне ефекте на квалитет животне средине, па их је у том контексту неопходно анализирати.

На основу генералне процене могућих утицаја планских решења и стања животне средине на предметном подручју, у оквиру стратешке процене утицаја посебно су разматрани следећи могући значајни утицаји Плана на животну средину:

- утицај на орнитофауну

- утицај на хироптерофауну
- утицај на повећање интензитета буке
- утицај на предеоне карактеристике
- утицај на начин коришћења земљишта
- утицај на појаву нејонизујућег зрачења
- утицај на културна добра
- утицај у случају акцидентних ситуација

У табеларном приказу који следи дат је извод из Извештаја о стратешкој процени утицаја којим су резимирани могући утицаји планских решења на животну средину, на основу извршених анализа појединачних горе наведених разматраних области:

Резиме утицаја планских решења

Резимирајући утицаје плана на животну средину и елементе одрживог развоја може се констатовати да ће већина утицаја планских решења имати позитиван утицај на конкретан простор и његово шире окружење. Мањи негативни утицаји које је могуће очекивати су ограниченог интензитета и просторних размера.

Утицај на орнитофауну и хироптерофауну

За потребе израде Плана урађена је *Студија стања и очувања орнитофауне и хироптерофауне чији су подаци презентовани у анализи стања животне средине* и извршен је једногодишњи мониторинг орнитофауне и хироптерофауне. За стратешку процену утицаја на животну средину коришћени су резултати једногодишњег мониторинга за конкретну локацију на којој се планира изградња ветроелектране, јер се ти подаци сматрају меродавним. Током једногодишњег мониторинга утврђено присуство 74 врсте птица, од којих је већина била у значајно ниској бројности. Највећи разлог томе је крајња једноличност станишта. Скоро у потпуности одсуствује дрвеће, као и средњи спрат растиња (жбуње). Током мониторинга забележен је релативно мали број угрожених врста, од којих је највећи број сврстан у ниже категорије угрожености. Од врста које би у миграционом периоду године имале евентуалне штете које би нанеле ветротурбине у првом реду може се указати на миграторна јата дивљих гусака и чапљи, али обим, висина и правци прелета говоре о потенцијално ниском ефекту и интензитету евентуалних штета. Поред њих извесни ефекти функционисања ветротурбина могу се претпоставити за птице дневне и ноћне грабљивице, али њихове забележене мале бројности и начин коришћења станишта говоре о вероватно малом утицају. Већа монотипска и мешовита јата врана, као и већа јата чворака и дроздова боровњака нису бележена у критичној висинској зони, па се и поред значајнијег присуства представника ових врста не очекује значајнији негативни утицај ветропарка. Потенцијална угрђеност слепих мишева у миграторном периоду је такође минимална. Одсуство дрвећа и линеарних елемената вегетације пресудно је за слабо одвијање миграције на истраживаном подручју. Представници 5 врста су због тога углавном регистровани на ободним деловима истраживаног подручја према Делиблатској пешчари и око насеља. Ови резултати говоре вероватном малом, готово минорном ефекту ветропарка на фауну и слепе мишеве. Изнети подаци мониторинга и стања и степена угрожености су у складу са стањем самог подручја у смислу стања станишта, вегетације и одсуства, водених површина, великог антропогеног притиска на станишта типа интензивне пољопривреде. Може се изнети основана претпоставка да будући ветрогенераторски парк не може имати већи утицај на диверзитет птица и слепих мишева на самом простору на коме ће парк бити изграђен. Сваки евентуални ефекат је ублажен одсуством адекватних и разноликих станишта која би била оптимална за живот далеко већег броја врста у истраживаном периоду. Сваки евентуални ефекат је ублажен одсуством адекватних и разноликих станишта која би била оптимална за живот далеко већег броја врста у истраживачком периоду.

Када се разматрају миграторне врсте и њихове навике, позната је чињеница да се и птице и слепи мишеви у већој мери селе дуж речних долина и токова. У овом случају због географских и геоморфолошких карактеристика Баната и целе Панонске низије као предела са изразито разуђеним и равним рељефом, ова изнуђена навика миграторних врста има далеко мањи

интензитет него у побрђу, па миграција птица и слепих мишева на оваквом подручју има фронтални карактер. Удаљеност Дунава од најмање 25km, значајно доприноси смањењу ризика интензивног прелета преко планског подручја.

Утицај на квалитет ваздуха

Применом једног од основних принципа концепта одрживог развоја, а то је коришћење обновљивих извора енергије, подстиче се смањење употребе фосилних горива. При томе, коришћење фосилних горива за производњу електричне енергије са више аспеката утиче на загађење животне средине, док коришћење енергије ветра у производњи електричне енергије поризводи вишеструке позитивне ефекте на квалитете животне средине. Сваки киловат електричне енергије произведен из обновљивих извора представља киловат електричне енергије мање из необновљивих извора. Овај позитиван утицај је уочљив у ширем контексту што у позитивном смислу превазилази планске оквире предметног плана. Међутим, одређени негативни ефекти плана могући су у фази изградње ветроелектране и као последица реализације појединих планских решења, пре свега реализације саобраћајних површина за потребе функционисања комплекса ветроелектране и управног комплекса ветроелектране. Ови утицаји огледају се у загађењу ваздуха који су последица манипулације возила и машина и у виду подизања прашине. Овакви утицаји нису значајни у смислу интензитета и просторне дисперзије и могуће их је контролисати адекватним мерама заштите и добром организацијом градилишта.

Утицај на квалитет вода

Приликом рада ветрогенератора не користи се вода, тако да се отпадне воде не стварају. Према томе, утицај самих ветрогенератора на воде не постоји. Међутим, за потребе функционисања комплекса управног комплекса предвиђено је бушење бунара за коришћење воде и збрињавање отпадних вода постављањем водонепропусне септичке јаме чиме ће се спречити евентуално загађење. Током изградње биће посебно уређен простор за смештај опреме – "привремено централно складиште". У том контексту потребно је посебно пажњу посветити обезбеђењу наведеног простора од проциуривања у земљиште и евентуално у подземне воде течних инфлуената (уколико се буду складиштили у овом простору).

Утицај на земљиште

Током изградње и рада ветроелектране утицај на коришћење земљишта ће бити незнатан. Што се тиче евентуалних загађења, она се пре свега односе на заузимање површина земљишта за темељење ветротурбина и других објеката који ће се изградити у функцији ветроелектране. Међутим, ветротурбине физички заузимају само неколико процената површине на којој се протежу, док се остатак површине између постоља турбина и око интерних саобраћајница може користити за друге сврхе, односно може се без ограничења користити за првобитну намену. У овом случају, може се и даље користити за пољопривредну производњу.

Утицај на интензитет буке

Код савремених ветрогенератора, употребом тзв "*optispeed*" генератора постигнута је константност угаоне брзине ветротурбине (типично је 16 об/мин) у широком опсегу брзина ветра, па је једна од последица знатно смањење нивоа буке и вибрација. Поред снаге и димензија ветрогенератора, посебно важан аспект сагледавање интензитета буке је просторни аспект. Бука коју проузрокује ветрогенератор смањује се са повећањем удаљености од ветрогенератора. У циљу моделовања интензитета буке, прво је тумачен Правилник о дозвољеном нивоу буке у животној средини ("Службени гласник РС", број 54/92). У том смислу, дозвољени нивои буке у појединим зонама насеља прописани су важећим стандардом ЈУС У.Ј6. 205 из 1992. године. Вредности се крећу од 50dBA за дан и 40dBA за ноћ у зони за одмор и рекреацију, болнице и паркове, све до 70.2dBA (и за дан и за ноћ) у чисто индустријским деловима града. Приликом мерења изложености објекта (зграде, куће и сл.) буци на отвореном простору, ниво буке се мери на 1-2 метра испред фасаде, односно на 0.5 метара испред отвореног прозора. Према мишљењу експертског тима који је учествовао у изради стратешке процене и обављених консултација, комплекс планираног

ветрогенераторског поља треба третирати као зону VI – индустријска зона, док би најближе стамбене објекте требало третирати као зону II – мала и сеоска насеља. Наведена констатација узета је у обзир приликом процене интензитета буке од и његове просторне распрострањености на планском подручју. Извршено је моделовање интензитета буке планираног ветрогенераторског поља применом данског "калкулатора интензитета буке за ветрогенераторе".

С обзиром да се приликом диспозиције ветротурбина у Плану доста водило рачуна о аспекту могућих утицаја буке од ветротурбина, моделом приказаним на слици установљено је да су нивои буке од ветрогенератора значајно испод законски прописаних нивоа. У том контексту, планска диспозиција ветрогенератора је веома повољна и нема значајних негативних утицаја плана.

Утицај на предео

Предеоне карактеристике представљају субјективну категорију коју није једноставно оценити. Визуелни утицај на околину је субјективан утисак који осим од перцепције посматрача зависи и од типа предела и специфичних визуелних карактеристика. Анализирајући предметну локацију планиране намене, закључено је да ће ветротурбине доминирати околином, тако да се може закључити да ће се изградњом планираног ветропарка у значајној мери изменити постојећи предео. Уз пажљиво планирање, обликовање и боју стубова ветрогенератора тај утицај се може делимично смањити. Мишљење експертског тима је да планирана диспозиција ветротурбина неће нарушити предеоне карактеристике простора, већ ће му дати посебан визуелни идентитет. Поред тога, реализација планских поставки и самог пројекта позитивно ће утицати на тренд развоја у урбанистичком смислу и то кроз привођење локације намени које ће онемогућити евентуалну бесправну изградњу или узурпацију простора за активности које могу имати штетан утицај на квалитет животне средине. С друге стране, постављање ветрогенератора може имати утицај на засенченост и одсјај ветрогенератора. Ветрогенератори су велики и високи и као такви могу заклањати светлост, односно могу стварати сенку у околини. Када су у погону може доћи до непријатног треперења сенке које је уочљиво на удаљеностима до 10 пречника ротора. С обзиром на конфигурацију терена, диспозицију ветротурбина и постојећих објеката у околони планског подручја, као и путању кретања сунца, може се закључити да се овакви утицаји неће испољавати на начин да представљају сметњу.

Утицај на културно наслеђе

Иако на простору који је у обухвату Плана нема евидентираних заштићених археолошких локалитета нити других елемената културне баштине, могуће је приликом ископа и темељења објеката наићи на неоткривене археолошке остатке. У таквој ситуацији потребно је предузети адекватне мере како би се такви остаци очували, односно прекинути радове и обавестити о томе Завод за заштиту споменика културе.

Утицај на појаву нејонизујућег зрачења

У трафостаници постоје електрична и магнетна поља као вид нејонизујућег зрачења, која стварају надземни проводници. На основу критеријума Светске здравствене организације (СЗО) дозвољена јачина електричног поља је 5 kVeff/m, а дозвољена јачина магнетног поља је 100 μ T. Вредности електричног поља су око два, два и по пута мање од дозвољених вредности, док су вредности магнетног поља око два пута мање од дозвољених вредности. Домаћи прописи који дефинишу дозвољене интензитете електричног и магнетног поља којима људи могу бити дуготрајно изложени, не постоје. Зато се прихватају као меродавни критеријуми СЗО који прописују:

- дозвољена ефективна вредност електричног поља ван електроенергетских објеката којем могу бити трајно изложени становници који станују у близини електроенергетских објеката износи $K_{\max} = 5 \text{ kV/m}$,
- дозвољена ефективна вредност магнетне индукције ван електроенергетских објеката којој могу бити трајно изложени становници који станују у близини електроенергетских објеката износи $V_{\text{eff}} = 100 \mu\text{T}$,

- дозвољена ефективна вредност електричног поља унутар електроенергетских објеката или у близини надземних водова којем може бити повремено изложено особље на пословима одржавања објеката износи $K_{eff}=10$ кВ/м,
- дозвољена ефективна вредност магнетне индукције унутар електроенергетских објеката или у близини надземних водова којој може бити повремено изложено особље на пословима одржавања објеката износи $B_{eff} = 500$ μ Т.

На основу искуствених података добијених за исте или сличне трафостанице може се закључити да су јачине електричног поља $K_{eff} = 3$ кВ/м што је много мање од дозвољене вредности и максимална вредност магнетног поља је $B_{eff} = 60$ μ Т што је такође много мање од дозвољене вредности. С обзиром да у близини трафостанице нема стамбених објеката, овакви утицаји се не сматрају значајним за даљу анализу.

Опасност од акцидента

Иако могућност акцидента насталих као последица рада ветроелектране није посебно вреднована приликом вишекритеријумске евалуације, ови утицаји су могући и за њих ће бити дефинисане адекватне мере заштите. Разлог зашто ови утицаји нису посебно вредновани је што произвођачи опреме незаобилазно предвиђају све потребне мере заштите од акцидента, а то су следећи акциденти:

- опасност од пожара,
- опасност од удара грома,
- опасност услед скупљања леда на елисама ветро турбина,
- опасност од откидања елиса ветро турбина приликом јаких удара ветра.

Ризик од настанка несрећне ситуације на ветрогенератору је веома мали. Искуства из света показују да нигде нису забележене несреће ветрогенератора које би проузроковале значајније еколошке последице. На предметној локацији не постоји директна опасност за људе чак ни у случају најтеже хаварије (отргнуће лопатице или других делова у раду или рушење комплетног стуба са ветрогенератором). Стамбена насеља и саобраћајнице се не налазе у околини тако да не постоји опасност са аспекта настанка несрећних ситуација. Како би се све евентуалне акцидентне ситуације избегле, потребно је дефинисање адекватних мера заштите и смањења ризика од удеса и у оквиру стратешке процене. Имајући у виду карактеристике пројекта и чињеницу да се ради о примени обновљивог извора енергије, односно о примени чисте технологије, може се констатовати да се за реализацију пројекта неће користити природни ресурси нити енергија, већ ће пројекат производити еколошки чисту електричну енергију што представља посебан допринос за квалитет животне средине. Приликом изградње ветроелектране могу се појавити одређена загађења и то пре свега у фази изградње ветроелектране, која су последица манипулације возила за допремање и постављање ветротурбина и изградњу пратећих објеката. Ова загађења нису значајна ни по интензитету, нити по просторној размери и могуће их је врло лако спречити дефинисањем адекватних мера заштите. При експлоатацији ветроелектране могућа су незнатна загађења као последица одржавања ветротурбина. Ова загађења су по свом карактеру занемарљива. Такође су могуће одређене акцидентне ситуације у случају екстремних метеоролошких услова. Међутим, произвођачи опреме дефинишу спецификацију и режиме коришћења ветротурбина којим се обезбеђује њихов безбедно функционисање у таквим условима. Спровођењем ових упутстава избегавају се могуће акцидентне ситуације. И поред тога, задатак процене утицаја је да на основу анализираних могућих утицаја предметног пројекта на животну средину дефинише адекватне мере заштите чијим спровођењем ће се обезбедити да се идентификовани мањи негативни ефекти пројекта задрже у оквирима који не умањују квалитет животне средине. У том контексту су у наставку дефинисане мере за спрачавање, смањење и отклањање штетног утицаја на животну средину.

1.12.2. Смернице за заштиту животне средине

Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину, а према оцењеним карактеристикама утицајима, дефинисане су смернице и мере заштите, које имају за циљ да

утицаје на животну средину у оквиру планског подручја сведу у оквире граница прихватљивости, у смислу спречавања угрожавања животне средине и здравља људи. Мере заштите омогућавају развој и спречавају конфликте на датом простору, што је у функцији реализације циљева одрживог развоја.

Да би позитивни плански утицаји остали у процењеним оквирима који неће оптеретити капацитет простора, а могући негативни ефекти планских решења максимално умањили, потребно је спроводити мере за спречавање и ограничавање негативних утицаја Плана на животну средину. На основу анализе стања животне средине, просторних односа планског подручја са окружењем, планираних активности у планском обухвату, процењених могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и услова надлежних институција, Извештајем су утврђене мере заштите у сваком појединачном сектору Плана.

Са становишта смерница за ниже хијерархијске нивое, с обзиром да се ради о планском документу најнижег хијерархијског нивоа, Извештајем није предвиђена даља разрада на нивоу стратешких процена утицаја. Носилац пројекта је, у складу са Чл. 8. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004), у обавези да се, након извршеног једногодишњег мониторинга птица и слепих мишева (или непосредно пред његов завршетак), обрати надлежном органу захтевом за одређивање потребе израде Студије о процени утицаја на животну средину, у складу са Законом о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004), Законом о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004), Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 69/2005) и Уредбом о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 84/2005).

Посебна пажња у оквиру смерница за заштиту животне средине у Извештају, с обзиром на специфичност планиране намене, посвећена је карактеристичним фазама: фази изградње, фази експлоатације и фази након престанка коришћења ветрогенераторског поља, где је за сваку од наведених фаза дефинисан сет мера које је потребно испоштовати током њиховог трајања:

Мере у току изградње

- на планском подручју није дозвољена изградња више од 70 ветротурбина, узајамне раздаљине од најмање 450 метара, чија максимална висина не прелази 180 метара, а максимална дужина елисе не прелази 70 метара;
- удаљеност најближих ветротурбина од границе ИВА "Делиблатска пешчара" не сме бити мања од 1 километра;
- елисе ветрогенератора обојити јарко црвеном водоотпорном бојом која се смењује попречним тракама беле боје. Ширина трака треба да буде приближно од 40-60 cm у зависности од спецификације произвођача опреме;
- основе стубова ветротурбина изградити и обезбедити на такав начин да се испод њих не могу укопавати сисари који воде подземан начин живота, а који су потенцијални плен птица грабљивица;
- изградња објеката, извођење радова, односно обављање технолошког процеса, може се вршити под условом да се не изазову трајна оштећења, загађивање или на други начин деградирање животне средине;
- за време извођења радова на изградњи објекта, ради заштите здравља и живота људи за време извођења радова, морају се спровести све мере заштите на раду прописане за предвиђену врсту радова;
- градилиште организовати на начин да се спречи свако продирање штетних материја у воду, ваздух и земљиште;
- опремити комуналном инфраструктуром целокупно подручје и прикључити све садржаје комплекса на њу. Комунално опремање комплекса неопходно је пре изградње пратећих садржаја;
- за потребе особља које учествује у изградњи потребно је осигурати преносне хемијске WC-е и њихово редовно одржавање и прањење од стране овлашћеног правног лица;

- настали грађевински, комунални и остали отпад мора се оптремити са локације на за то предвиђену постојећу општинску депонију и у складу са важећим прописима;
- кретање механизације и возила током изградње ограничити на што мању површину. Са свих површина на којима могу настати зауљене или друге течности које могу бити загађивачи, обезбедити затворени систем сакупљања и одвођења, а пре испуштања течност пропустити кроз сепаратор са таложником;
- све површине оштећене током извођења радова се након окончања радова морају санирати;
- у случају хаваријског оштећења и изливања моторних уља и горива оштећења се морају санирати а загађено земљиште евакуисати и депоновати под условима надлежне комуналне службе.
- уклоњени хумус или замљиште сличних карактеристика (уколико га буде) треба посебно депоновати, заштити од загађења и по завршетку радова употребити у сврху хортикултурног уређења девастираних површина;
- за раднике који учествују у изградњи за санитарне потребе и за складиштење делова и опреме организовати мобилне контејнерске објекте које након изведених радова треба уклонити са локације;
- током реализације пројекта остварити заштиту од буке добром организацијом градилишта и коришћењем механизације која не ствара велику буку;
- изградњу објеката спровести у складу са важећим техничким нормативима за изградњу уз примену технологија и процеса који испуњавају прописане стандарде заштите животне средине;
- за озелењавање предметне локације користити врсте адекватне постојећим условима (орографским, климатским, едафским и биотичким), а садњу вегетације ускладити са подземним и надземним инсталацијама;
- у случају да се у току земљаних радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минеролошко-петрографског порекла (за које се претпоставља да има својство природног споменика), извођач радова је дужан да о томе обавести Завод за заштиту природе Србије и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица;
- у случају да се у току земљаних радова наиђе на археолошко налазиште или материјалне остатке културе, обавеза је извођача радова да исте одмах обустави и о налазу обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе, као и да до доласка стручне екипе локалитет обезбеди од евентуалног оштећења или уништења налаза.
- за озелењавање предметне локације користити врсте адекватне постојећим условима (орографским, климатским, едафским и биотичким), а садњу вегетације ускладити са подземним и надземним инсталацијама;
- темељење ветрогенератора треба извести у складу са захтевима произвођача опреме, а посебну пажњу треба обратити на спој носећег стуба и темеља. Стуб на који се поставља ветрогенератор, градити као слободностојећи у складу са законским условима и прописима који важе за изградњу таквих објеката;
- ветрогенераторе обавезно опремити уређајима за заштиту од удара грома (громобрани);
- предузети мере које ће онемогућити стварање леда на лопатицама ветрогенератора у периоду када је његово стварање могуће;
- обезбедити искључење ветротурбина при брзинама ветра за које је произвођач опреме специфицирао да нису сигурне за безбедан рад;
- реализовати објекте у складу са Законом о заштити од пожара, обезбедити објектима приступни пут за ватрогасна возила, предвидети адекватну хидрантску мрежу, обезбедити сигурну евакуацију конструкцијом одговарајуће отпорности;
- приликом изградње планираних објеката и пратеће инфраструктуре, обавезно је испоштовати све прибављене услове надлежних институција и мере које су на основу њих уграђене у пројекат;
- током фазе изградње спроводити мониторинг примене дефинисаних мера заштите за ову фазу реализације пројекта;
- сви објекти морају бити изграђени у складу са важећим законима и правилницима који регулишу конкретну област.

Мере током рада

- на локацији се мора обезбедити простор за постављање контејнера за комунални отпад, као и простор за отпад настао у току технолошког процеса, у складу са важећим прописима за прикупљање истог. Лоцирање бетонираниг простора за контејнере на парцели мора да буде тако да се омогући лак приступ комуналној служби и да простор буде изведен у складу са условима заштите животне средине;
- обезбедити довољан број контејнера за прикупљање отпада и његово редовно пражњење и одвожење са локације у складу са условима надлежног комуналног предузећа;
- одвођење фекалних вода решити водонепропусном септичком јамом и обезбедити њено санитарно пражњење од стране надлежног комуналног предузећа;
- у контексту заштите земљишта од зауљених материја у комплексу трафостанице, у случају хаварија потребно је обезбедити каде за прихват уља из уљних трансформатора, а у складу са техничким прописима изградње ових објеката;
- у објектима и просторима у којима се складишти и држи запаљиви и други материјал морају се обезбедити слободни пролази и прилази справама и уређајима за гашење;
- редовно одржавати сву опрему и уређаје, посебно механичке делове турбина (подмазивање, чишћење и слично). При редовном одржавању постројења и евентуалним инсталацијама нове опреме и уређаја треба водити рачуна да не дође до изливања отпадних уља и мазива на тло, а ако до тога дође, потребно је одмах приступити санацији причињене штете;
- у случају било каквог квара који може знатно повећати ниво буке, треба ограничити или прекинути рад и отклонити квар;
- ограничити или прекинути рад ветрогенератора у периоду јаких налета ветра у складу са техничким карактеристикама које прописује произвођач опреме;
- приликом евентуалне инсталације нове опреме, као један од битних параметара треба узети у обир податке о буци, те набављати малобучну опрему у складу са захтевима Директиве ЕУ за смањење емитоване звучне снаге (Директива 2000/14/ЕУ о емисији буке опреме која се употребљава на отвореном простору). По пуштању у рад, мерењем треба проверити утицај буке која се јавља у простору као последица рада нове опреме;
- обавезно је спровођење редовног мониторинга стања орнитофауне и хироптерофауне. На основу мониторинга, потребно је евентуално предвидети додатне мере заштите;
- потребно је повремено мерити интензитет буке на локацији и у близини најближих стамбених објеката;
- обавезно је спроводити све мере заштите од пожара и удара муње које су дефинисане у Плану.

Мере након престанка коришћења

- у склопу Главног пројекта изградити пројекат санације подручја ветроелектране;
- након престанка коришћења постројења, производне јединице уклонити и отпремити са локације, а све материјале и делове опреме погодне за поновну употребу рециклирати и обновити;
- површински део темеља потребно је разградити. Отпадни материјал настао разградњом треба отпремити са локације и збринуту у складу са важећим законским прописима који регулишу поступање с отпадом;
- након уклањања свих објеката, земљиште довести у стање које је било пре његове употребе у функцији коришћења енергије ветра.

2. Правила уређења за посебне зоне и целине у Плану

Поред општих правила уређења, коришћења и заштите простора у обухвату, Планом се дефинишу и специфична правила уређења која се односе на утврђене посебне зоне и целине.

2.1. Правила уређења за (А) Зону пољопривредног земљишта

2.1.1. Општа правила уређења и коришћења земљишта у Зони

У Зони пољопривредног земљишта, која обухвата готово целокупну површину обухвата Плана (3.688,05 ha или 99,70% укупне површине) задржава се постојећи начин коришћења земљишта – примарна пољопривредна производња и у начелу није дозвољена изградња.

Изузетно је дозвољена изградња појединачних стубова ветрогенератора, чији су број и локације дефинисани овим Планом, као и траса подземне инфраструктуре.

У Зони се задржавају постојећи атарски путеви који су у функцији приступа парцелама пољопривредног земљишта. Планом се не предвиђа, али у складу са потребама, могуће је и формирање нових атарских путева.

Постојећи атарски путеви могу се користити у функцији комплекса ветрогенераторског поља, и то као транспортни путеви за допрему опреме, уређаја и машина за изградњу, експлоатацију и одржавање стубова ветрогенератора. У том случају потребно је њихово прилагођавање за транспортну функцију, у смислу ојачања конструкције и повећања носивости за специјализована транспортна возила.

У случају потребе, атарски путеви који се користе у функцији транспортних путева за ветрогенераторско поље могу бити проширени, при чему се за планирани коридор обезбеђује земљиште у складу са Законом.

Сви постојећи атарски путеви могу се користити у функцији комплекса ветрогенераторског поља и као коридори за полагање каблова 35 kV и 20 kV.

2.1.2. Правила регулације и нивелације

Регулација и нивелација у Зони пољопривредног земљишта у начелу се не мења.

Атарски путеви задржавају постојећу нивелацију, а у случају коришћења у функцији транспортних путева за потребе ветрогенераторског поља, насипање, односно замена материјала, и сабијање изводиће се од постојеће нивелације пута.

Атарски путеви задржавају у принципу и постојећу регулацију. Изузетно, за оне атарске путеве који се предвиђају за формирање транспортних путева, а немају потребну ширину од 6,0m, предвиђа се проширење до потребног габарита, при чему се за планирани коридор обезбеђује земљиште у складу са Законом.

2.1.3. Правила парцелације и препарцелације

У Зони пољопривредног земљишта у начелу није дозвољена парцелација земљишта.

Изузетно је дозвољена парцелација пољопривредног земљишта у циљу формирања катастарских парцела за појединачне стубове ветрогенератора. У том случају, формиране катастарске парцеле пољопривредног земљишта не могу бити површине мање од 5.000m² (0,5ha) и морају имати директан приступ на атарски или јавни пут.

За катастарске парцеле пољопривредног земљишта у државној својини, чија је парцелација, услед великих површина, неопходна – у правилима грађења дефинишу се аналитичко-геодетски елементи за формирање катастарских парцела стубова.

У Зони пољопривредног земљишта дозвољена је препарцелација у смислу укрупњавања / спајања постојећих катастарских парцела – за потребе формирања катастарских парцела за појединачне стубове ветрогенератора.

Уколико се, у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи, не обезбеди одговарајућа сагласност надлежног Министарства за изградњу стубова на пољопривредном земљишту, за формиране катастарске парцеле стубова се може извршити промена намене из пољопривредног у грађевинско земљиште, по процедури утврђеној Законом.

2.2. Правила уређења за (Б) Зону грађевинског земљишта

2.2.1. Општа правила уређења и коришћења земљишта у Зони

У Зони грађевинског земљишта у обухвату Плана предвиђа се изградња објеката у функцији ветрогенераторског поља: трафо-станице 35/400kV 3x105MVA и управног комплекса ветропарка, са садржајима дефинисаним у опису технолошких целина ветрогенераторског поља.

У оквиру овог комплекса предвиђа се и изградња техничке и комуналне инфраструктуре за потребе његовог функционисања – интерне водоводне и канализационе мреже, као и нн-мреже која се обезбеђује локално, са интерног трансформатора 20/0.4kV у оквиру трансформаторског постројења ТС. Планирана инфраструктура може да буде засебна за сваку целину, или јединствена за цео комплекс.

У Зони грађевинског земљишта планира се изградња електроенергетске инфраструктуре у функцији ветрогенераторског поља – подземних траса каблова који груписани долазе до разводног постројења трафо-станице.

У Зони грађевинског земљишта забрањена је изградња објеката и постројења на површинама које се налазе у зонама утицаја стубова ветрогенератора (простор у радијусу од 200m око стуба). На овим површинама могућа је изградња саобраћајних, манипулативних или отворених паркинг-површина.

2.2.2. Правила парцелације и препарцелације

С обзиром на различите будуће кориснике земљишта у обухвату ове Зоне (управљач преносног електроенергетског система – ЕМС и управљач ветропарка), овим Правилима се предвиђа препарцелација катастарских парцела у обухвату грађевинског земљишта, у циљу формирања посебних грађевинских парцела за сваки комплекс.

Препарцелацијом је потребно обезбедити одговарајуће површине за смештај и организацију планираних садржаја у оба комплекса, као и приступ за обе целине са јавног или атарског пута.

Према организационим условљеностима комплекса, које детерминишу и организацију парцела, као и у циљу рационалне организације простора, препарцелацијом се предвиђа обезбеђивање индиректног приступа комплексу ТС, преко парцеле управног комплекса ветропарка, и то формирањем издвојене парцеле приступног пута.

У складу са тим, у правилима грађења за Зону грађевинског земљишта дефинишу се аналитичко-геодетски елементи за формирање грађевинских парцела планираних целина и катастарске парцеле приступног пута.

2.3. Правила уређења за (В) Зону инфраструктурних система

Зона инфраструктурних система, која се у основи јавља и у пољопривредном и у грађевинском земљишту, обухвата линијске системе техничке инфраструктуре, предвиђене овим Планом: електроенергетска мрежа свих функција и нивоа, постојећа и планирана гасоводна инфраструктура у граници Плана и др.

Према функционалним одликама појединих инфраструктурних система у комплексу ветрогенераторског поља, ову Зону одређују две целине:

- (В.1.) инфраструктурни системи у функцији комплекса ветрогенераторског поља (мрежа подземних каблова),
- (В.2.) остали инфраструктурни системи (постојећи и планирани) који нису у директној функцији комплекса.

Инфраструктурни системи у оквиру ове Зоне по правилу се воде коридорима атарских и јавног пута у обухвату Плана.

Изузетно је могуће за мрежу каблова (целина В.1.), према потреби, местимично утврдити инфраструктурне коридоре у оквиру парцела пољопривредног земљишта, при чему се за њих обезбеђује службеност пролаза, у складу са Законом.

У граници обухвата Плана, у оквиру ове Зоне, могућа је изградња и друге инфраструктуре, која није предвиђена овим Планом, а на основу правила уређења и грађења за ову Зону.

За сваку врсту инфраструктурне мреже овим правилима се утврђују коридори заштите и услови уређења и грађења у овим коридорима:

▪ *Електроенергетска мрежа*

Утврђена зона заштите према прописима износи:
DV20 kV и DV33 kV – минимум 2,0m обострано од далековода

У заштитном појасу далековода није дозвољена изградња, као и вегетација високог растиња. Дозвољена је изузетно изградња друге инфраструктуре, уз поштовање прописа међусобне удаљености и укрштања инсталација и услове надлежног управљача далековода.

▪ *Телекомуникациона мрежа*

Утврђена зона заштите према прописима износи:
Оптички кабл - 1 m обострано од хоризонталне пројекције кабла
(ужи појас заштите)
- 4 m (шири појас заштите)
Приступни чвор - нема заштитне зоне

У ужем заштитном појасу није дозвољена изградња. Изградња у ширем заштитном појасу, као и укрштање са другим инфраструктурним системима, условљено је прописима и условима надлежног управљача телекомуникационе инфраструктуре.

Максимална површина земљишта за приступни чвор је 100m².

▪ *Гасоводна мрежа*

Разводни гасовод - 10 m обострано од осовине гасовода
ГМРС - 50 m у радијусу
МРС - 15 m у радијусу

На правцима постојеће и планиране гасоводне мреже у прописаним заштитним зонама забрањена је изградња, изузев изградње друге инфраструктуре, уз поштовање прописа међусобне удаљености и укрштања инсталација и услове надлежног управљача гасовода.

3. Правила грађења за посебне зоне и целине у Плану

3.1. Правила грађења за (А) Зону пољопривредног земљишта

3.1.1. Правила грађења за целину А.1. – локације стубова ветрогенератора

- *Врста и намена објеката који се могу градити:*
 - стуб ветрогенератора
 - темељни плато стуба
 - манипулативни плато
 - приступни пут до платоа стуба
 - каблови
- *Димензије и положај објеката на парцели:*
 - темељни плато стуба је димензија 25x25m, постављен на минималном растојању 5,0m од регулације парцеле према атарском путу, односно 1,0m од бочне границе парцеле;
 - стуб ветрогенератора је висине до 120m са дужином крака турбине до 57m; стуб се поставља у средиште темељног платоа;

- манипулативни плато је димензија 25x50m, са ободним дренажним каналом за одвођење атмосферских вода, ширине 1,0m; поставља се непосредно испред темељног платоа стуба, на минималном растојању 5,0m од регулације парцеле према атарском путу, односно 1,0m од бочне границе парцеле.
- *Услови за приступ парцели:*
 - приступни пут до стуба се формира од најближег атарског пута до манипулативног, односно темељног платоа;
 - ширина пута износи 6,0m;
 - положај пута на парцели условљен је позицијом у односу на атарски пут и организацијом садржаја унутар парцеле, а не може бити на мањој удаљености од 1,0m у односу на бочну границу парцеле.
- *Услови за изградњу привремених садржаја на парцели:*
 - привремени садржаји на парцели за потребе изградње стубова (помоћни платои уз манипулативни плато, лепеза кривине на уласку приступног пута у парцелу, окретнице за маневрисање специјализованих возила, мимоилазнице) граде се у фази припремних радова, према организацији утврђеној у пројектној документацији.
- *Услови за изградњу електроенергетске инфраструктуре на парцели:*
 - каблови DV33 kV који иду од стуба ветрогенератора до коридора у атарском путу полажу се унутар парцеле подземно, изван површине манипулативног платоа;
 - дубина полагања каблова је минимално 1,2m;
 - растојање кабла од бочне границе парцеле је минимално 0,5m.
- *Елементи за образовање грађевинске парцеле:*
 - Парцеле стубова ветрогенератора на пољопривредном земљишту у приватној својини формирају се, према потреби, спајањем постојећих катастарских парцела на којима се планира изградња стуба.
 - За парцеле стубова ветрогенератора на пољопривредном земљишту у државној својини у Табели 2. дефинисане су координате нових међних тачака катастарских парцела:

Таб. 2. – Координате нових међних тачака катастарских парцела стубова на државном земљишту

Број стуба	Нове међе тачке	Координате		Број стуба	Нове међе тачке	Координате	
		X	Y			X	Y
36	36.1	7497055.00	4973199.00	66	66.1	749617	4975314
	36.2	7497132.00	4973115.00		66.2	7496257	4975219
	36.3	7497058.39	4973047.38		66.3	7496173.98	4975146.88
	36.4	7496981.53	4973131.04		66.4	7496981.53	4975239.95
48	48.1	7494643.00	4979881.00	67	67.1	7496636.07	4975833.35
	48.2	7494774.82	4979738.46		67.2	7496697.07	4975766.5
	48.3	7494723.96	4979691.43		67.3	7496511.00	4975597.00
	48.4	7494592.19	4979833.94		67.4	7496450.00	4975663.00
54	54.1	7494876.69	4978341.26	68	68.1	7496681.00	4976118.00
	54.2	7494959.54	4978251.47		68.2	7496742.00	4976051.00
	54.3	749488	4978183.00		68.3	7496579.09	4975902.78
	54.4	7494803.00	4978273.00		68.4	7496518.23	4975969.68
57	57.1	7495486.00	4978422.00	70	70.1	7496542.00	4973804.00
	57.2	7495546.00	4978355.00		70.2	7496649.00	4973686.00
	57.3	7495175.07	4978019.5		70.3	7496553.7	4973598.95
	57.4	7495114.59	4978086.36		70.4	7496446.45	4973716.46

Број стуба	Нове међне тачке	Координате		Број стуба	Нове међне тачке	Координате	
		X	Y			X	Y
58	58.1	7495062,00	4977729,00	71	71.1	7496988,55	4974244,75
	58.2	7495123,00	4977661,00		71.2	7497050,4	4974176,99
	58.3	7495018,75	4977568,12		71.3	7496879	4974020
	58.4	7494957,87	4977635,96		71.4	7496817	4974088
59	59.1	7495116,89	4977452,16	72	72.1	7496822,88	4974433,25
	59.2	7495197,72	4977362,07		72.2	7497417,97	4974973,88
	59.3	7494979,26	4977154,76		72.3	7497340,74	4975059,1
	59.4	7494893,00	4977251,00		72.4	7496745,43	4974518,26
60	60.1	7495889,00	4977669,00	73	73.1	7497420,85	4974976,5
	60.2	7495969,11	4977579,34		73.2	7497510,00	4975057,00
	60.3	7495761,65	4977394,58		73.3	7497407	4975170
	60.4	7495681,00	4977484,00		73.4	7497318,51	4975089,63
61	62.1	7496196,14	4977075,71	76	76.1	7497602,53	4973570,11
	62.2	7496280,00	4976983,00		76.2	7497664,45	4973502,02
	62.3	7495942,00	4976686,00		76.3	7497538	4973387
	62.4	7496007,34	4976611,65		76.4	7497476	4973455
62	62.5	7495967,11	4976575,65	77	78.1	7496822,88	4974323,61
	62.6	7495816,08	4976741,75		78.2	7498160,71	4974157,5
				78	78.3	7497565,72	4973616,96
					78.4	7497414,47	4973783,37

3.1.2. Правила грађења за целину А.2. – атарски и транспортни путеви

За атарске путеве који задржавају примарну функцију приступа постојећим парцелама пољопривредног земљишта, не утврђују се посебна правила за реконструкцију и изградњу. У случају формирања нових атарских путева, исти ће се изводити као и постојећи, са набијеним земљаним застором у дефинисаном габариту и уз поштовање нивелације постојећих путева.

За транспортне путеве у функцији комплекса ветрогенераторског поља, који се формирају од делова постојећих атарских путева, предвиђа се насипање, односно замена материјала и сабијање до потребне носивости за саобраћање специјализованих возила.

Елементи за изградњу транспортних путева су следећи:

- *Коловозна конструкција:*
 - ширина коловоза минимално 6,0m
 - радијуси кривина на укрштању са другим путевима минимално 9,0-12,0m
 - коловозна конструкција за саобраћање специјализованих тешких терентних возила
 - коловозни застор – насути материјал

3.2. Правила грађења за (Б) Зону грађевинског земљишта

- *Врста и намена објеката који се могу градити:*
 - објекти, постројења и опрема за трафо-станицу
 - пратећи објекти у функцији комплекса трафо-станице
 - управни објекти ветропарка
 - интерна инфраструктурна мрежа
- *Елементи за образовање грађевинских парцела:*

У оквиру Зоне се предвиђа формирање 4 нове катастарске парцеле, и то:

 - грађевинске парцеле за комплекс трафо-станице
 - 2 грађевинске парцеле за управни комплекс ветропарка
 - катастарске парцеле приступног пута

Парцеле су дефинисане координатама међних тачака, приказаним у Табели 3.:

Таб. 3. – Координате међних тачака парцела у оквиру грађевинског земљишта

	Бр. парц.	Међне тачке	Координате	
			X	Y
Грађевинска парцела комплекса трафо-станице	1	1	7494219,00	4975443,00
		2	7494273,00	4975381,00
		3	7494278,00	4975378,00
		4	7494251,00	4975353,00
		5	7494310,00	4975287,00
		6	7494194,00	4975183,00
		7	7494066,00	4975306,00
Грађевинска парцела управног комплекса ветропарка	2	3	7494278,00	4975378,00
		4	7494251,00	4975353,00
		5	7494310,00	4975287,00
		11	7494432,00	4975398,00
	3	10	7494372,00	4975462,00
		1	7494219,00	4975443,00
		2	7494273,00	4975381,00
Парцела приступног пута	4	9	7494368,00	4975466,00
		8	7494314,00	4975529,00
		2	7494273,00	4975381,00
		3	7494278,00	4975378,00
		10	7494372,00	4975462,00
		9	7494368,00	4975466,00

- *Положај објеката у односу на регулацију и границе грађевинске парцеле:*
 - утврђује се посебним пројектима, у складу са технолошким захтевима садржаја, а овим Планом се одређује на минимално 10,0m удаљености од регулационих линија према атарском путу, односно 6,0m удаљености од бочних граница парцеле.
- *Урбанистички показатељи:*
 - не утврђују се посебно овим Планом, већ су условљени технолошким и функционалним захтевима планираних садржаја.
- *Услови за приступ парцели и паркирање унутар парцеле:*
 - приступ парцели се обезбеђује непосредно са атарског пута, односно преко приступног пута на формираној катастарској парцели бр. 4 (за грађевинску парцелу комплекса трафо-станице);
 - приступни пут је минималне ширине 5,0m;
 - паркирање за сопствене потребе за сваки комплекс решава се у оквиру припадајуће парцеле, и то изградњом одговарајућег броја паркинг-места (према китеријуму 1ПМ/3 запослена лица или 1ПМ/50m² корисног пословног/административног простора);
 - за исказане потребе за паркирање теретних возила, у оквиру комплекса се обезбеђује одговарајући број паркинг-места.
- *Услови прикључења на техничку и комуналну инфраструктуру:*

Инфраструктура за потребе објеката у овој Зони обезбеђује се интерно, у оквиру парцела комплекса трафо-станице и управног комплекса ветропарка, и то:

 - санитарна вода – изградњом бунара у оквиру парцеле и интерне разводне водоводне мреже одговарајућег пречника до планираних објеката;
 - вода за потребе хидрантске мреже – напајањем из планираних бунара санитарне воде или изградњом засебних извора (бунара) технолошке воде за ове потребе у оквиру парцеле, и одговарајуће хидрантске мреже;
 - евакуација отпадних вода – изградњом водонепропусне септичке јаме у оквиру парцеле, која се лоцира на удаљености минимално 10,0m од објеката, односно 4,0m од границе парцеле, и интерне фекалне канализационе мреже пречника не мањег од $\varnothing 150$ од објеката до септичке јаме;

- напајање објеката електричном енергијом – изградњом прикључка са интерног трансформатора 20/0.4kV у оквиру трансформаторског постројења ТС и нисконапонске мреже 1kV од трансформатора до МРО у објектима;
- За одвођење атмосферских вода у граници комплекса не предвиђа се изградња посебног система, већ се ове воде слободним падом воде у уређене зелене површине у комплексу; по потреби, према специфичностима садржаја, могуће је планирати интерну атмосферску канализацију која ће воде са манипулативних површина прописно упуштати у септичку јаму.
- *Услови за уређење и озелењавање:*
 - уређење комплекса/парцеле се реализује у складу са организацијом садржаја на парцели, позицијом приступа и положајима објеката и траса интерне инфраструктуре, на основу пројектне документације;
 - озелењавање слободних површина решавају се у складу са диспозицијом и наменом објеката, као ободно зеленило у виду дрворедних садница или шибља, високе декоративности и отпорности према условима средине, односно као компактне зелене површине унутар комплекса са групацијама декоративних врста шибља и жбуња;
 - отворене паркинг-површине, по могућству, застирати растер-елементима, у циљу што веће апсорпције атмосферских вода.

3.3. Правила грађења за (В) Зону инфраструктурних система

Правилима грађења за ову Зону дефинишу се услови полагања појединих мрежа инфраструктуре, као и услови њиховог међусобног усаглашавања у заједничком коридору или укрштања.

- *Електроенергетска мрежа*
 - сви водови морају бити кабловски, подземни;
 - подземни каблови се полажу директно у земљани ров минималне ширине 0,4m;
 - каблови се полажу на дубини од минимално 1,2m, изузев на месту укрштања са путем, где је дубина рова минимално 1,5m;
 - на месту укрштања са путем за каблове у рову се обезбеђује посебна заштита од оштећења,
 - у један ров може се положити један или више каблова;
 - ако се у истом рову полажу и водови других инсталација морају се задовољити минимална прописана растојања заштите;
- *Гасоводна мрежа*
 - гасоводна мрежа се полаже подземно, изван конструкције саобраћајнице;
 - код паралелног вођења са другим подземним инсталацијама гасовод мора бити удаљен минимално 0,40m а код укрштања 0,20m; уколико није могуће постићи ова растојања дозвољено је и мање, уз уградњу обавезне заштитне опреме;
 - дубина укопавања гасовода, зависно од теренских услова, дефинисана је минималним надслојем земље изнад горње ивице цеви. У габариту саобраћајнице износи 1,30m изнад горње ивице заштитне цеви, а на осталим теренима уобичајено око 0,80m;
 - минимална дубина гасовода при укрштању са путевима износи 1,0m, а са железничком пругом 1,50m;
 - гасовод се полаже у ров ширине 50cm + d (d = пречник гасовода);
- *Телекомуникациона мрежа*
 - телекомуникациона мрежа се полаже подземно у коридору јавног или атарских путева, на минимално 0,5m удаљености од регулационе линије;
 - дубина укопавања је 1,0m;
 - ако се у истом рову полажу и водови других инсталација, морају се задовољити минимална прописана растојања заштите;
 - уколико се предвиђа изградња тт-окана, иста су оквирних димензија 1,60x2,0x1,90m;

III ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Књига 1: План Детаљне Регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље "Чибук" у Мраморку

Саставни део Плана детаљне регулације је, поред текстуалног дела, и:

1. Графички део Плана I:

1. Извод из Просторног Плана Општине Ковин
2. Постојећа намена простора и трасе саобраћајне и техничке инфраструктуре
3. План намене површина са поделом на посебне зоне и целине
4. План инфраструктуре са планом саобраћаја и регулације
5. Предлог парцелације
6. Технолошка организација комплекса

Књига 1 А : Елаборат појединачних локација стубова ветрогенератора

2. Графички део Плана II:

Књига 2: Аналитичко-документациона основа Плана

Књига 3: Стратешка процена утицаја на животну средину за План детаљне регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље "Чибук" у Мраморку

План детаљне регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље "Чибук" у Мраморку ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу општине Ковин".

Број:

У Ковину, 2010. године

АКТА ПРЕДСЕДНИКА ОПШТИНЕ КОВИН

3.

На основу члана 59. став 4. Закона о буџетском систему („Сл. гласник РС“, бр ој 54/2009, 73/2010 и 101/2010) и члана 36. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Службени лист општине Ковин“, број 13/2010),

ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ КОВИН, доноси

П Р А В И Л Н И К
О НАЧИНУ И ПОСТУПКУ ПРЕНОСА
НЕУТРОШЕНИХ БУЏЕТСКИХ СРЕДСТАВА ИЗ 2010.ГОДИНЕ
НА РАЧУН ИЗВРШЕЊА БУЏЕТА ОПШТИНЕ КОВИН

Члан 1.

Овим правилником ближе се уређује начин и поступак за пренос неутрошених средстава на рачун извршења буџета општине Ковин, која индиректни корисници буџетских средстава нису утروшили за финансирање расхода у 2010. години, а која су овим корисницима пренета у складу са Одлуком о буџету општине Ковин за 2010. годину („Сл. лист општине Ковин“, број 23/2009, 1/2010,11/2010 и 13/2010) закључно са 31. децембром 2010. године.

Обавеза преноса неутрошених средстава из става 1. овог члана, до 31. јануара 2011. године, односи се на индиректне кориснике буџетских средстава из члана 36. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл. лист општине Ковин“, број 13/2010).

Члан 2.

Корисници буџетских средстава врше пренос неутрошених средстава из члана 1. овог Правилника, у складу са овим Правилником и Правилником о начину коришћења средстава са подрачуна, односно других рачуна консолидованог рачуна трезора општине Ковин („Сл. лист општине Ковин“, број 1/2006,18/2006 и 5/2010).

Члан 3.

Индиректни корисници буџетских средстава достављају надлежном директном кориснику спецификацију неутрошених средстава из члана 1. овог Правилника, на обрасцу СНС – спецификација неутрошених средстава, најкасније до 17. јануара 2011. године.

Директни корисник буџетских средстава доставља Одељењу за финансије – Трезору збирне спецификације неутрошених средстава индиректних корисника, за које је надлежан, сходно Одлуци о буџету општине Ковин за 2010. годину („Сл. лист општине Ковин“, број 23/2009, 1/2010,11/2010 и 13/2010).

Збирне спецификације из става 2. овог члана достављају се на Обрасцу ЗСНС – Збирна спецификација неутрошених средстава, најкасније до 20. јануара 2011. године.

Обрасци СНС и ЗСНС одштампани су уз овај Правилник и чине његов саставни део.

Члан 4.

Средства за финансирање расхода индиректног корисника буџетских средстава пренета том кориснику од другог нивоа власти, на захтев тог корисника, изузеће се из укупног износа неутрошених средстава у смислу члана 1. овог Правилника, с тим да је индиректни корисник дужан да надлежном директном кориснику достави доказе о преносу средстава од другог нивоа власти, уз спецификацију из члана 3., став 1. овог Правилника.

Докази о преносу средстава од другог нивоа власти садрже:

- 1) износ, намену и правни основ на основу чега су та средства пренета од другог нивоа власти;
- 2) износ неутрошених средстава која су остварена од другог нивоа власти на дан 31.12.2010 године;
- 3) број рачуна код Управе за трезор на који су пренета средства;
- 4) потпис овлашћеног лица и печат.

Индиректним корисницима другог нивоа власти, потврде за неутрошена средства пренета из буџета општине Ковин издаваће се на писмени захтев тог корисника, посредством директног корисника буџета општине Ковин и оверавати од стране Председника општине Ковин.

Члан 5.

Овај Правилник ће се објавити у Службеном листу општине Ковин, а примењује се од 01. јануара 2011. године.

ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ КОВИН
Број: 40-2/2011-П од 10. јануара 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
ОПШТИНЕ КОВИН
Славко Бранковић, професор

Образац СНС

Назив корисника буџетских средстава _____

Седиште _____

ПИБ _____

Шифра директног корисника буџетских средстава _____

СПЕЦИФИКАЦИЈА НЕУТРОШЕНИХ СРЕДСТАВА

I РАЧУН РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА

Број рачуна код Управе за трезор _____

(у динарима)

Ред. бр.	Опис	Износ
1.	Неутрошена средства на дан 31.12.2010. године (2+3)	
2.	Неутрошена средства буџета општине Ковин	
2.1.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.2.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.3.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.4.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.5.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2._.	_____	
2._.	_____	
2._.	_____	
2._	Остало (неискоришћена буџетска средства Пренета из претходне године)	
3.	Неутрошена средства буџета осталих нивоа власти	

II РАЧУНИ ОСТАЛИХ НАМЕНА

(у динарима)

Ред. бр.	Опис	Износ
1.	Неутрошена средства на дан 31.12.2010. године (2+3+4)	
2.	Неутрошена средства буџета општине Ковин	
2.1.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.2.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.3.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.4.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.5.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2._.	_____	
2._.	_____	
2._.	_____	
2._	Остало (неискоришћена буџетска средства пренета из претходне године)	
3.	Неутрошена средства буџета осталих нивоа власти	
4.	Неутрошени остали приходи	

У делу 1. – Рачун редовног пословања на ред. бр. 2.1. до 2._. и у делу II – Рачуни осталих намена на ред.бр. 2.1. до 2._. под синтетиком се подразумева шифра економске класификације на четвртм нивоу, односно прве четири шифре у оквиру конта, изузев кад шифара економске класификације почиње цифром 49. У том случају, у обзир се узимају последње четири цифре шифре економске класификације, будући да је 49 ознака трансфера која указује на потребу за елиминацијом у процесу сравњивања.

У случају да корисник буџетских средстава има више рачуна осталих намена, исказује се збир стања на свим рачунима осталих намена.

III РАЧУНИ СОПСТВЕНИХ ПРИХОДА

(у динарима)

Ред. бр.	Опис	Износ
1.	Износ средстава на дан 31.12.2010. године	

IV ЗБИРНИ ПОДАЦИ

(у динарима)

Ред. бр.	Опис	Износ
1.	Неутрошена средстава за повраћај (део I Рачун редовног пословања са ред.бр. 2.+ део II Рачуни осталих намена са ред.бр.2.)	

Својим потписом потврђујем да су подаци и пратећа документација истинито и тачно приказани и да је обрачун састављен у складу са важећим прописима.

Број: _____

У Ковину, дана: _____

М.П.

име и презиме одговорног лица
(штампаним словима)

(потпис)

Образац ЗСНС

Назив корисника буџетских средстава _____
 Седиште _____
 ПИБ _____
 Шифра директног корисника буџетских средстава _____
 Глава - функција индиректних корисника буџетских средстава према Одлуци о буџету општине
 Ковин за 2010. годину

ЗБИРНА СПЕЦИФИКАЦИЈА НЕУТРОШЕНИХ СРЕДСТАВА

I СРЕДСТВА ЗА РЕДОВНО ПОСЛОВАЊЕ

		(у динарима)
Ред. бр.	Опис	Износ
1.	Неутрошена средства на дан 31.12.2010. године (2+3)	
2.	Неутрошена средства буџета општине Ковин	
2.1.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.2.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.3.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.4.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.5.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2._.	_____	
2._.	_____	
2._.	_____	
2._	Остало (неискоришћена буџетска средства Пренета из претходне године)	
3.	Неутрошена средства буџета осталих нивоа власти	

II РАЧУНИ ОСТАЛИХ НАМЕНА

		(у динарима)
Ред. бр.	Опис	Износ
1.	Неутрошена средства на дан 31.12.2010. године (2+3+4)	
2.	Неутрошена средства буџета општине Ковин	
2.1.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.2.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.3.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.4.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2.5.	Економска класификација на нивоу синтетике	
2._.	_____	
2._.	_____	
2._.	_____	
2._	Остало (неискоришћена буџетска средства пренета из претходне године)	
3.	Неутрошена средства буџета осталих нивоа власти	
4.	Неутрошени остали приходи	

У делу 1. – Рачун редовног пословања на ред. бр. 2.1. до 2._. и у делу II – Рачуни осталих намена на ред.бр. 2.1. до 2._. под синтетиком се подразумева шифра економске класификације на четвртом нивоу, односно прве четири шифре у оквиру конта, изузев кад шифара економске класификације почиње цифром 49. У том случају, у обзир се узимају последње четири цифре шифре економске класификације, будући да је 49 ознака трансфера која указује на потребу за елиминацијом у процесу сравњивања.

III РАЧУНИ СОПСТВЕНИХ ПРИХОДА

(у динарима)		
Ред. бр.	Опис	Износ
1.	Износ средстава на дан 31.12.2010. године	

IV ЗБИРНИ ПОДАЦИ

(у динарима)		
Ред. бр.	Опис	Износ
1.	Неутрошена средстава за повраћај (део I Рачун редовног пословања са ред.бр. 2.+ део II Рачуни осталих намена са ред.бр.2.)	

Својим потписом потврђујем да су подаци и пратећа документација истинито и тачно приказани и да је обрачун састављен у складу са важећим прописима.

Број: _____

У Ковину, дана: _____

М.П.

име и презиме одговорног лица
(штампаним словима)

(потпис)

4.

На основу члана 60. став 1. тачка 12. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 39. Одлуке о пословном простору општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 8/2007),

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА ОПШТИНЕ КОВИН, дана 13.01.2011. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е
О УТВРЂИВАЊУ ПОЛАЗНЕ ЦЕНЕ ЗА
ИЗДАВАЊЕ У ЗАКУП ПОСЛОВНОГ
ПРОСТОРА

I

1. УТВРЂУЈЕ СЕ полазна цена за издавање у закуп пословног простора у својини општине Ковин у висини од **369,29 дин/м²**, а која је усклађена са порастом цена на мало према званичним подацима Републичког завода за статистику у висини од 10,8%.

2. Закупнине по основу раније закључених уговора о закупу пословног простора увећавају се за 10,8% на начин прописан чланом 40. Одлуке о пословном простору општине Ковин, о чему ће закупци бити писмено обавештени на начин прописан чланом 42. Одлуке о пословном простору општине Ковин.

II

Решење ступа на снагу даном доношења, а примењиваће се од 01. фебруара 2011. године.

III

Решење ће бити објављено у „Службеном листу општине Ковин“.

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА ОПШТИНЕ КОВИН

Број: 361-1/2011-II од 13. јануара 2011. г.

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА
ОПШТИНЕ КОВИН
Благоје Богдановић, дипл.инж.

5.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ КОВИН доноси

Р Е Ш Е Њ Е
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, **одобравам средства у износу од 1.000,00 динара**, у корист **Брзак Марије**, Ковин, Ратка Павловића 1, а на основу Захтева број 553-5/2011-II од 11.01.2011. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-5/2011-II
У Ковину, 11. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

6.

На основу члана 69. закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, **одобравам средства у износу од 2.000,00 динара**, у корист **Станојевић Аћимов Радмиле**, Ковин, Петра Драпшина бр. 114, а на основу Захтева број 553-3/2011-II од 04.01.2011. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења, распоређују се у оквиру раздела 3, глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47**, како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава јеу обавези да **средства користи наменски** – за намене за које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-3/2011-II
У Ковину, 05.јануар.2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

7.

На основу члана 69. закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН**, доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. Функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, **одобравам средства у износу од 5.000,00 динара**, у корист **Миленков Косте**, Баваниште, Лазе Бугарског бр. 110, а на основу Захтева број 553-2/2011-II од 04.01.2011. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења, распоређују се у оквиру раздела 3, глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47**, како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава јеу обавези да **средства користи наменски** – за намене за које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-2/2011-II
У Ковину, 05.01.2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

8.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**Р Е Ш Е Њ Е
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, одобравам средства у износу од **5.000,00 динара**, у корист **Радишић Радованке**, Ковин, Соње Маринковић 6/31, а на основу Захтева број 553-273/2010-II од 27.12.2010. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-273/2010-II

У Ковину, 05. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

9.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010)

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**Р Е Ш Е Њ Е
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, одобравам средства у износу од **10.000,00 динара**, у корист **Еколошког удружења сеоског туризма „Делиблато оаза“**, Маршала Тита 110, Делиблато, а на основу Захтева број 40-4/2011-II од 11.01.2011. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења, распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.3. Центар за културу општине Ковин, функционална класификација 820 услуге културе, позиција 81, економска класификација 472 – накнаде за социјалну заштиту – аматеризам, са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за културу Ковин**, број **840-267664-05**, како би се иста дозначила кориснику.

3. корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за намене за које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 40-4/2011-II

У Ковину, 12. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

10.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, **одобравам средства у износу од 10.000,00 динара**, у корист **Деспинић Александра**, Ковин, Бранка Радичевића 24, а на основу Захтева број 553-1/2011-II од 04.01.2011. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-1/2011-II
У Ковину, 13. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

11.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, **одобравам средства у износу од 7.000,00 динара**, у корист **Фирловић Јасмине**, Дубовац, Боре Симовића 16, а на основу Захтева број 553-4/2011-II од 10.01.2011. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-4/2011-II
У Ковину, 10. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

12.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, **одобравам средства у износу од 5.000,00 динара**, у корист **Миљковић Горана**, Ковин, Утринска 38, а на основу Захтева број 553-7/2011-II од 12.01.2011. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-7/2011-II
У Ковину, 13. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

13.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, **одобравам средства у износу од 10.000,00 динара**, у корист **Станисављевић Радована**, Плочица, Краља Петра I 193, а на основу Захтева број 553-272/2010-II од 24.12.2010. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-272/2010-II
У Ковину, 13. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

14.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, **одобравам средства у износу од 5.000,00 динара**, у корист **Цветковић Новице**, Гај, Николе Раткова 7, а на основу Захтева број 553-267/2010-II од 20.12.2010. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-267/2010-II
У Ковину, 13. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

15.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, **одобравам средства у износу од 5.000,00 динара**, у корист **Дучић Соња**, Ковин, Цара Лазара 57, а на основу Захтева број 553-270/2010-II од 22.12.2010. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-270/2010-II
У Ковину, 13. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

16.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, одобравам средства у износу од **5.000,00 динара**, у корист **Живковић Јасмина**, Ковин, Првомајска 6, а на основу Захтева број 553-275/2010-II од 29.12.2010. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-275/2010-II
У Ковину, 13. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

17.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, одобравам средства у износу од **5.000,00 динара**, у корист **Марић Горана**, Ковин, Дејана Бранка 219, а на основу Захтева број 553-277/2010-II од 31.12.2010. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-277/2010-II
У Ковину, 13. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

18.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, **одобравам средства у износу од 2.000,00 динара**, у корист **Недељков Емилије**, Дубовац, а на основу Захтева број 55-3/2010-II од 30.12.2010. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 55-3/2010-II

У Ковину, 13. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

19.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, **одобравам средства у износу од 5.000,00 динара**, у корист **Родић Драга**, Плочица, Краља Петра I бр. 195, а на основу Захтева број 553-271/2010-II од 24.12.2010. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-271/2010-II

У Ковину, 13. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

20.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, одобравам средства у износу од **5.000,00 динара**, у корист **Стојмиров Весне**, Баваниште, Ромска 54, а на основу Захтева број 553-6/2011-II од 12.01.2011. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-6/2011-II
У Ковину, 13. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

21.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, одобравам средства у износу од **3.000,00 динара**, у корист **Мали Владислава**, Дубовац, Боре Симовића 11, а на основу Захтева број 553-276/2010-II од 31.12.2010. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-276/2010-II
У Ковину, 13. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

22.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, одобравам средства у износу од **5.000,00 динара**, у корист **Мишић Драгана**, Ковин, Кречанска 59, а на основу Захтева број 553-8/2011-II од 13.01.2011. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 553-8/2011-II
У Ковину, 17. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

23.

На основу члана 69. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/2009), члана 60. став 1. тачка 13. Статута општине Ковин („Сл.лист општине Ковин“, бр. 16/2009 и 22/2009) и члана 14. став 3. Одлуке о буџету општине Ковин за 2011. годину („Сл.лист општине Ковин“, бр. 13/2010) као наредбодавац буџета

**ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
КОВИН** доноси

**РЕШЕЊЕ
О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА ТЕКУЋЕ
БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ**

1. Део средстава текуће буџетске резерве буџета општине Ковин, утврђених Одлуком о буџету општине Ковин за 2011. годину, раздео 3, глава 3.25. функционална класификација 160, позиција 225, економска класификација 499 – ТЕКУЋА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА, одобравам средства у износу од **5.000,00 динара**, у корист **Гогош Љиљане**, Ковин, 4. Октобра 31, а на основу Захтева број 40-10/2011-II од 17.01.2011. године.

2. Средства из тачке 1. овог Решења распоређују се у оквиру раздела 3. глава 3.18. Центар за социјални рад општине Ковин, функционална класификација 090, позиција 184, економска класификација 463 – социјална заштита, накнаде за социјалну заштиту из буџета; са жиро рачуна буџета општине Ковин, број **840-119640-11**, на рачун **Центра за социјални рад општине Ковин**, број **840-341661-47** како би се иста дозначила кориснику.

3. Корисник ових средстава је у обавези да **средства користи наменски** – за наменеза које се иста одобравају.

4. Реализацију овог Решења извршиће Одељење за финансије ОУ Ковин – одсек за трезор.

Број: 40-10/2011-II
У Ковину, 17. јануар 2011. године

ПРЕДСЕДНИК
Славко Бранковић, професор

САДРЖАЈ

Рег. бр. Страна

АКТА СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ КОВИН

1. Одлука о доношењу Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље „Чибуку“ у Мраморку 1
2. План детаљне регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље „Чибуку“ у Мраморку 1

АКТА ПРЕДСЕДНИКА ОПШТИНЕ КОВИН

3. Правилник о начину и поступку преноса неутрошених буџетских средстава из 2010. године на рачун извршења буџета општине Ковин 35
4. Решење о утврђивању полазне цене за издавање у закуп пословног простора 41
5. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 41
6. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 42
7. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 42
8. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 43
9. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 43
10. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 44
11. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 44
12. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 45
13. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 45
14. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 46
15. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 46

16. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 47
17. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 47
18. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 48
19. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 48
20. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 49
21. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 49
22. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 50
23. Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 50

ИЗДАВАЧ: Скупштина општине Ковин, Ул. ЈНА бр. 5, Телефон 013/742-104
Штампа: „БЕЛА“ Ковин, Ул. Змај Јовина 30, тел/факс: 013/742-969
Тираж: 80 примерака
