



Sertifikat izdat 27.03.2013.g.
Trenutno valjanost proverite
putem QR koda.



Excellent
Small & Medium Enterprises
Privredna Komora Srbije
Chamber of Commerce and Industry of Serbia

2019
A
Creditworthiness Rating

ARHIPLAN DOO
ARANĐELOVAC

Company ID: 17576259
Bisnode d.o.o. / 18.9.2019

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ за изградњу приступних саобраћајница за ветроелектрану “Костолац” у просторној целини “Локалитет Кленовник”

ОБРАЂИВАЧ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА:

«АРХИПЛАН» Д.О.О. – Аранђеловац

заједнички са:

“ГЕОДАТА ПГЈ” Обреновац, СГР “ГЕОМАП” Београд, “ANDZOR ENGINEERING” Нови Сад
и Пројектни биро “Г 2014” Лазаревац

ИНВЕСТИТОР : ЈП “ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ”, Београд

јун, 2020. година

34 300 Аранђеловац, Кнеза Михаила бр.66
034/70-30-10, 70-30-11, Тел./факс: 034/70-30-10,

Е-mail: office@arhiplan.org

Жиро рачун: 205 – 134175 - 16

ПРЕДМЕТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ за изградњу приступних саобраћајница за ветроелектрану “Костолац” у просторној целини “Локалитет Кленовник”
ИНВЕСТИТОР:	ЈП “ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ” ул. Балканска бр. 13 Београд
ОБРАЂИВАЧ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА:	Универзитет у Београду, Грађевински факултет и “СЕЕFOR”
ОБРАЂИВАЧ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА:	«АРХИПЛАН» Д.О.О. за планирање, пројектовање и консалтинг Аранђеловац, Кнеза Михаила бр.66
	заједнички са: “ГЕОДАТА ПГЈ” Обреновац СГР “ГЕОМАП” Београд “ANDZOR ENGINEERING” Нови Сад Пројектни биро “Г 2014” Лазаревац
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	 ДРАГАНА БИГА, дипл.инж.арх.
РАДНИ ТИМ:	ЈЕЛЕНА МИЛИЋЕВИЋ, дипл.инж.арх. АЛЕКСАНДРА МИЛОВАНОВИЋ, грађ.инж. МАЈА СРЕЋКОВИЋ, дипл.инж.арх. МИЛОРАД ДОБРИЧИЋ, дипл.инж.електро. ДУШАН ДОБРИЧИЋ, дипл.инж.ел. птт смера ДРАГОСЛАВ ТРИЈЕ ЦЕНИЋ, дипл.инж.грађ.
ДИРЕКТОР „АРХИПЛАН” Д.О.О.:	 ДРАГАНА БИГА, дипл.инж.арх.

САДРЖАЈ

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1	УВОД	1
1.1.	Повод и циљ израде Урбанистичког пројекта.....	1
1.2.	Правни и плански основ за израду Урбанистичког пројекта.....	1
1.3.	Обухват Урбанистичког пројекта.....	1
1.4.	Подаци о постојећем стању.....	2
1.5.	Прикупљена документација.....	2
1.6.	Условљеност из планске документације ширег подручја.....	3
2.	ОПИС РЕШЕЊА ПЛАНИРАНЕ ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ	4
3.	ПРАВИЛА ЗА УРЕЂЕЊЕ И ГРАЂЕЊЕ	6
3.1.	Услови за уређење и изградњу приступних саобраћајница.....	6
3.2.	Услови за изградњу инфраструктуре.....	7
3.2.1.	Општа правила.....	7
3.2.2.	Водоснабдевање и канализација отпадних вода.....	7
3.2.3.	Електроенергетска инфраструктура.....	9
3.2.4.	Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура.....	10
4.	ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ	11
5.	МЕРЕ И УСЛОВИ ЗАШТИТЕ	12
5.1.	Мере и услови заштите животне средине.....	12
5.2.	Мере заштите природних добара.....	12
5.3.	Мере заштите културних добара.....	13
5.4.	Мере заштите од пожара.....	14
5.5.	Посебни услови са аспекта цивилне заштите.....	14
6.	СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА	14

ПРИЛОЗИ

- прилог 1 – Координате тачака које дефинишу обухват Урбанистичког пројекта
- прилог 2 – Координате нових међних тачака
- прилог 3 – Координате осовинских и темених тачака

ГРАФИЧКИ ДЕО

1.	Диспозиција предметног подручја у односу на непосредно окружење.....	1:25000
2.	Катастарско топографски план са границом обухвата урбанистичког пројекта....	1:2500
3.	Извод из Просторног плана подручја посебне намене Костолачког угљеног басена.....	1:5000
4.	Извод из Плана генералне регулације Костолца.....	1:5000
5.	Ситуациони приказ планиране препарцелације земљишта.....	1:2500
6.	Урбанистичко решење и план мрежа и објеката инфраструктуре.....	1:2500
7.	Регулационо – нивелационо решење.....	1:2500

ДОКУМЕНТАЦИЈА

општа документација:

- Информација о локацији, бр. 350-02-01872/2019-14 од 09.12.2019. године, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектора за просторно планирање и урбанизам;
- оверен катастарско – топографски план (израђен од стране “Геодата ПГЈ” Д.О.О. - Обреновац);

услови надлежних институција издати за потребе израде урбанистичког пројекта:

- решење, број 020-3438/3 од 25.12.2019. године, издато од Завода за заштиту природе Србије;
- услови, број 367/2-2019 од 03.12.2019. године, издати од Регионалног завода за заштиту споменика културе Смедерево;
- обавештење, број 23673-2 од 29.11.2019. године, издато од Министарства одбране, Сектора за материјалне ресурсе, Управе за инфраструктуру;
- услови, број 217-18004/19-1 од 11.12.2019. године, издати од Министарства унутрашњих послова, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Пожаревацу, Одсека за превентивну заштиту;
- технички услови, број 01-8476/2 од 12.12.2019. године, издати од ЈКП “Водовод и канализација” Пожаревац;
- услови, број 130-00-UTD-003-1501/2019-002 од 13.12.2019. године, издати од Акционарског друштва “Електромрежа Србије”;
- подаци и услови, број 8В 000 – 375898/2 од 23.12.2019. године, издати од ОДС “ЕПС-Дистрибуција”, Огранак Електродистрибуција Пожаревац;
- технички услови, број 526037/2-2019 од 27.11.2019. године, издати од “Телеком Србија” А.Д., Дирекција за технику, Сектор за фиксну приступну мрежу, Служба за планирање и изградњу мреже Београд;
- услови, број 953-29261/19-1 од 04.12.2019. године, издати од ЈП “Путеви Србије”;
- услови, издати од Јавног комуналног предузећа “Паркинг сервис” Пожаревац;
- мишљење, број 3526/1 од 19.11.2019. године, издато од Предузећа за путеве Пожаревац д.о.о.

мишљења надлежних институција:

- мишљење, број 020-3438/7 од 18.03.2020.године, издато од Завода за заштиту природе Србије;
- мишљење, број 116/2-2020 од 13.03.2020.године, издато од Регионалног завода за заштиту споменика културе Смедерево;
- сагласност, број 953-56662/20-1 од 12.03.2020.године, издата од ЈП “Путеви Србије”.

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

На основу члана 38. став 3. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закони и 9/20) и члана 27. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19), одговорни урбаниста даје

ИЗЈАВУ

- да је урбанистички пројекат израђен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона и
- да је израђен у складу са важећим планским документима.

У Аранђеловцу, јун, 2020. година



Одговорни урбаниста:

Драгана Бига, дипл.инж.арх
лиценца ИКС 200 0015 03

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. УВОД

1.1. Повод за израду Урбанистичког пројекта

Изградња ветроелектране “Костолац” је проглашена за пројекат од значаја за Републику Србију (на основу Закључка Владе број:351-5629/2018 од 21.06.2019.год), а подручје ветроелектране се налази унутар донетог просторног плана подручја посебне намене, па је, сходно чл. 89. став 3. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, бр. 32/19), за потврђивање Урбанистичког пројекта надлежно министарство за послове грађевинарства, а предметни Урбанистички пројекат је израђен и уз примену чл. 60. став 2. - за изградњу објекта јавне намене за потребе утврђивања јавног интереса.

Истовремено је започета израда четири Урбанистичка пројекта за изградњу приступних саобраћајница за ветроелектрану “Костолац” у просторним целинама “Одлагалиште Дрмно”, “Одлагалиште Петка”, “Одлагалиште Ћириковац” и “Локалитет Кленовник”, а повод за израду овог Урбанистичког пројекта је потреба да се прецизно дефинишу трасе приступних саобраћајница, у просторној целини **“Локалитет Кленовник”**, које обезбеђују приступ до локација ветрогенератора, ради утврђивања јавног интереса, издавања локацијских услова и одговарајућих дозвола, сходно прописима о планирању и изградњи.

Подручје Урбанистичког пројекта са границом обухвата, у односу на окружење, приказано је на графичком прилогу **број 1.** - *„Диспозиција предметног подручја у односу на непосредно окружење“*, у размери 1:25000.

1.2. Правни и плански основ за израду Урбанистичког пројекта

Правни основ за израду Урбанистичког пројекта чине:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закони и 9/20);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19).

Плански основ за израду Урбанистичког пројекта је Просторни план подручја посебне намене Костолачког угљеног басена (“Сл. гласник РС”, бр. 1/13 и 20/18).

У контактної зони Урбанистичког пројекта, са западне стране је подручје Плана генералне регулације Костолаца (“Службени гласник града Пожареваца”, број 6/15).

1.3. Обухват Урбанистичког пројекта

Границом Урбанистичког пројекта обухваћени су целе и делови катастарских парцела, и то:

- **КО КОСТОЛАЦ ГРАД**
 - цела к.п.бр. 2085/6
 - део к.п.бр. 2084/1, 2086
- **КО КЛЕНОВНИК**
 - делови к.п.бр. 1417, 1424, 1425, 1437, 1434, 1433, 1432, 2255, 2256, 2257, 2258, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2907, 2908
- **КО КОСТОЛАЦ СЕЛО**
 - делови к.п.бр. 2686, 2650/1, 1640/1
- **КО БРАДАРАЦ**
 - део к.п.бр. 3359/2

Укупна површина у обухвату Урбанистичког пројекта је око **11,46ha**.

Граница и обухват Урбанистичког пројекта су приказани на графичком прилогу **број 2.** - „Катастарско – топографски план са границом обухвата урбанистичког пројекта“, у размери 1:2500.

1.4. Подаци о постојећем стању

Просторна целина „Локалитет Кленовник“ је површине око 264 ha и налази се на подручју градске општине Костолац (у КО Кленовник) и обухвата рекултивисано унутрашње одлагалиште са интерним рудничким путевима, комуналним сметлиштем у санацији до коначног затварања, а са три стране је ограничена трасама општинских путева.

Локалитет „Кленовник“ представља делом природни део терена, а делом унутрашње и спољно одлагалиште ПК „Кленовник“. Природни део припада Пожаревачкој греди која се на западном делу граничи са затвореним ПК „Кленовник“, а на крајњем југу са затвореним ПК „Ђириковац“. Највиша кота терена је око 174 mnm. У оквиру ПК „Кленовник“ издваја се унутрашње и спољно одлагалиште и откопни простор. Највиша кота терена је око 167 mnm, а најнижа 100 mnm. Површина трапезног облика од око 46 ha спољашњег одлагалишта северно од некадашњег површинског копа, благо је нагнута од југоистока према западном и северозападном делу.

У оквиру овог локалитета, у крајњем североисточном делу унутрашњег одлагалишта, формирано је привремено градско сметлиште комуналног отпада. Предвиђена је санација депоније уз временски ограничено коришћење до њеног коначног затварања, у условима постизања прихватљивог нивоа санитације (изградња лагуна, прекривање одложеног отпада инертним материјалом, оградавање и сл.).

1.5. Прикупљена документација

За потребе израде Урбанистичког пројекта, прикупљена је следећа документација:

општа документација:

- Информација о локацији, бр. 350-02-01872/2019-14 од 09.12.2019. године, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектора за просторно планирање и урбанизам;
- оверен катастарско – топографски план (израђен од стране “Геодата ПГЈ” Д.О.О. - Обреновац);

услови надлежних институција издати за потребе израде урбанистичког пројекта:

- решење, број 020-3438/3 од 25.12.2019. године, издато од Завода за заштиту природе Србије;
- услови, број 367/2-2019 од 03.12.2019. године, издати од Регионалног завода за заштиту споменика културе Смедерево;
- обавештење, број 23673-2 од 29.11.2019. године, издато од Министарства одбране, Сектора за материјалне ресурсе, Управе за инфраструктуру;
- услови, број 217-18004/19-1 од 11.12.2019. године, издати од Министарства унутрашњих послова, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Пожаревцу, Одсека за превентивну заштиту;
- технички услови, број 01-8476/2 од 12.12.2019. године, издати од ЈКП “Водовод и канализација” Пожаревац;
- услови, број 130-00-UTD-003-1501/2019-002 од 13.12.2019. године, издати од Акционарског друштва “Електро mreжа Србије”;
- подаци и услови, број 8В 000 – 375898/2 од 23.12.2019. године, издати од ОДС “ЕПС-Дистрибуција”, Огранак Електродистрибуција Пожаревац;
- технички услови, број 526037/2-2019 од 27.11.2019. године, издати од “Телеком Србија” А.Д., Дирекција за технику, Сектор за фиксну приступну мрежу, Служба за

- планирање и изградњу мреже Београд;
- услови, број 953-29261/19-1 од 04.12.2019. године, издати од ЈП “Путеви Србије”;
 - услови, издати од Јавног комуналног предузећа “Паркинг сервис” Пожаревац;
 - мишљење, број 3526/1 од 19.11.2019. године, издато од Предузећа за путеве Пожаревац д.о.о.

1.6. Условљеност из планске документације ширег подручја

Просторни план подручја посебне намене Костолачког угљеног басена
(“Службени гласник РС”, бр. 1/13 и 20/18)

Просторним планом подручја посебне намене Костолачког угљеног басена (“Службени гласник РС”, бр. 1/13 и 20/18), планирана је изградња ветроелектране “Костолац”.

У просторној целини „Одлагалиште Дрмно” предвиђена је изградња седам ветрогенератора и разводног постројења, у просторној целини „Одлагалиште Петка” три ветрогенератора, у просторној целини „Одлагалиште Ћириковац” четири, а у просторној целини „Локалитет Кленовник” планирана је изградња шест ветрогенератора.

Према наведеном Просторном плану, “Комплекс ветроелектране се састоји из следећих функционалних подцелина: једноструког низа ветроагрегата који представљају генераторске јединице (састоје се од ротора, гондоле, торња и темеља, напонског нивоа 690V/35 kV)¹, унутрашње кабловске мреже (подземни кабловски водови напонског нивоа 35 kV), трафо-станице 35/110 kV са командном и управном зградом (преко које се ветроелектрана прикључује на преносни систем ради пласмана произведене електричне енергије и одакле се управља радом електране) и приступних путева (физички приступ ради транспорта опреме, изградње и монтаже опреме ветроагрегата и трафо-станице, који се може се поклапати са трасом унутрашње кабловске мреже делимично или у потпуности). У контексту наведеног, може се констатовати да се комплекс ветроелектране састоји од објеката за производњу електричне енергије (ветроагрегати), инфраструктурних објеката за пренос електричне енергије (унутрашња кабловска мрежа и ТС са управном и командном зградом) и саобраћајних објеката (приступних саобраћајница)”.

На графичком прилогу **број 3.** - “Извод из Просторног плана подручја посебне намене Костолачког угљеног басена”, у размери 1:5000, приказане су планиране трасе приступних саобраћајница које су предмет израде овог Урбанистичког пројекта.

План генералне регулације Костолаца
(“Службени гласник града Пожареваца”, број 6/15)

Према овом планском документу, окосницу унутарградске путне мреже Костолаца чини државни пут IIА реда број 159, који повезује насеље са ширим окружењем. Приступне саобраћајнице које су предмет разраде у овом Урбанистичком пројекту се прикључују на деоницу државног пута IIА реда број 159. која је у обухвату предметног Плана генералне регулације, као и на ул. Карађорђеву.

На графичком прилогу **број 4.** - “Извод из Плана генералне регулације Костолаца”, у размери 1:5000, приказане су планиране трасе приступних саобраћајница које су предмет израде овог Урбанистичког пројекта.

¹ Тачне вредности средњенапонског нивоа (20-35 kV) дефинисаће се у оквиру пројекта за грађевинску дозволу

2. ОПИС РЕШЕЊА ПЛАНИРАНЕ ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ

Након усвајања овог Урбанистичког пројекта, израдиће се Пројекат препарцелације (чији је саставни део Пројекат геодетског обележавања), у циљу формирања грађевинских парцела објекта јавне намене, односно приступних саобраћајница у просторној целини “Локалитет Кленовник”.

Предлог препарцелације је приказан на графичком прилогу **број 5.** - “Ситуациони приказ планиране препарцелације земљишта”, у размери 1:2500, који садржи и потребне аналитичко-геодетске елементе, односно координате нових међних тачака.

Планирана је препарцелација и формирање следећих грађевинских парцела за јавне намене и то:

Парцеле јавних намена

Табела број 1.

намена	Ознака јавне парцеле	Списак парцела	Површина (ha)	Укупна површина парцеле јавне намене (ha)
приступна саобраћајница – траса општинског пута	ГП 1 (КО Костолац село)	к.п.бр. 1640/1 - део	0,63.80	0,63.80

Парцеле јавних намена

Табела број 2.

намена	Ознака јавне парцеле	Списак парцела	Површина (ha)	Укупна површина парцеле јавне намене (ha)
приступна саобраћајница	ГП 2 (КО Костолац село)	к.п.бр. 1640/1 - део	2,25.90	2,25.90

Парцеле јавних намена

Табела број 3.

намена	Ознака јавне парцеле	Списак парцела	Површина (ha)	Укупна површина парцеле јавне намене (ha)
приступна саобраћајница – траса општинског пута	ГП 3 (КО Костолац село)	к.п.бр. 1640/1 - део	0,73.36	0,73.36

Парцеле јавних намена

Табела број 4.

намена	Ознака јавне парцеле	Списак парцела	Површина (ha)	Укупна површина парцеле јавне намене (ha)
приступна саобраћајница	ГП 4 (КО Костолац село)	к.п.бр. 1640/1 - део	1,84.17	1,84.17

Парцеле јавних намена

Табела број 5.

намена	Ознака јавне парцеле	Списак парцела	Површина (ha)	Укупна површина парцеле јавне намене (ha)
приступна саобраћајница – траса општинског пута	ГП 5 (КО Брадарац)	к.п.бр. 3359/2 - део	0,05.63	0,05.63

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
за изградњу приступних саобраћајница
за ветроелектрану “Костолац” у просторној целини “Локалитет КЛЕНОВНИК”

Парцеле јавних намена

Табела број 6.

намена	Ознака јавне парцеле	Списак парцела	Површина (ha)	Укупна површина парцеле јавне намене (ha)
приступна саобраћајница – траса општинског пута	ГП 6 (КО Кленовник)	к.п.бр. 1424 - део	0,03.14	2,01.94
		к.п.бр. 1425 - део	0,00.54	
		к.п.бр. 1437 - део	0,00.50	
		к.п.бр. 1434 - део	0,04.47	
		к.п.бр. 1433 - део	0,11.41	
		к.п.бр. 1432 - део	0,04.98	
		к.п.бр. 2255 - део	0,02.33	
		к.п.бр. 2256 - део	0,05.34	
		к.п.бр. 2257 - део	0,05.21	
		к.п.бр. 2258 - део	0,06.08	
		к.п.бр. 2260 - део	0,00.19	
		к.п.бр. 2264 - део	0,01.38	
		к.п.бр. 2263 - део	0,02.65	
		к.п.бр. 2262 - део	0,04.02	
		к.п.бр. 2261 - део	0,01.59	
		к.п.бр. 2907 - део	0,04.36	
		к.п.бр. 2907 - део	0,09.69	
		к.п.бр. 1417 - део	0,04.00	
		к.п.бр. 2908 - део	1,30.06	

Парцеле јавних намена

Табела број 7.

намена	Ознака јавне парцеле	Списак парцела	Површина (ha)	Укупна површина парцеле јавне намене (ha)
приступна саобраћајница – траса општинског пута	ГП 7 (КО Костолац село)	к.п.бр. 2650/1 - део	0,55.35	0,55.35

Парцеле јавних намена

Табела број 8.

намена	Ознака јавне парцеле	Списак парцела	Површина (ha)	Укупна површина парцеле јавне намене (ha)
приступна саобраћајница	ГП 8 (КО Костолац село)	к.п.бр. 2686 - део	0,00.54	0,92.90
		к.п.бр. 2650/1 - део	0,92.36	

Парцеле јавних намена

Табела број 9.

намена	Ознака јавне парцеле	Списак парцела	Површина (ha)	Укупна површина парцеле јавне намене (ha)
приступна саобраћајница	ГП 9 (КО Кленовник)	к.п.бр. 1417 - део	2,26.83	2,26.83

Парцеле јавних намена

Табела број 10.

намена	Ознака јавне парцеле	Списак парцела	Површина (ha)	Укупна површина парцеле јавне намене (ha)
приступна саобраћајница	ГП 10 (КО Костолац град)	к.п.бр. 2085/6 - цела	0,03.75	0,12.29
		к.п.бр. 2084/1 - део	0,00.99	
		к.п.бр. 2084/1 - део	0,07.55	

3. ПРАВИЛА ЗА УРЕЂЕЊЕ И ГРАЂЕЊЕ

3.1. Услови за уређење и изградњу приступних саобраћајница

У просторној целини “Локалитет Кленовник”, планиране су саобраћајнице у оквиру две подцелине:

- Прва подцелина обухвата саобраћајнице које омогућавају приступ до локација ветрогенератора ВГ19 и ВГ20. Од планиране кружне раскрснице² (улице Карађорђева, Кобалова и Николе Тесле у Костолцу) планирана је траса општинског пута О-5 (попечна веза поред паровода), од које се одваја планирана траса приступне саобраћајнице, која пролази поред локација ВГ20 и ВГ19 и прикључује се на улицу Карађорђеву.
- Друга подцелина обухвата саобраћајнице које омогућавају приступ до локација ветрогенератора ВГ15, ВГ16, ВГ 17 и ВГ 18. Предметна саобраћајница је трасирана у коридору планираног општинског пута, тако да омогућава приступ до локација ВГ15 и ВГ 16, а затим наставља, у рангу приступне саобраћајнице, поред локација ВГ17 и ВГ 18. и прикључује се на државни пут IIА реда број 159.

Саобраћајни прикључак на државни пут IIА реда број 159. је пројектован у стационажи km 6+570, према важећем референтном систему управљача државног пута, као раскрсница Типа 1 према важећем правилнику из предметне области. Ивични радијуси су прилагођени меродавном возилу (сервисно возило за одржавање ветроелектране и ватрогасно возило).

Због мале фреквенције возила која скрећу на предметну локацију, није планирана изградња додатних трака за успорење/убрзање, ни траке за лева скретања на деоници државног пута IIА реда број 159.

Ознака деонице приступне саобраћајнице	Дужина приступне саобраћајнице
Деоница 1 – ранг општинског пута (прва подцелина).....	431m
Деоница 2 – ранг приступа до ВГ (прва подцелина).....	1479m
Деоница 3 – ранг општинског пута (прва подцелина).....	413m
Деоница 4 – ранг приступа до ВГ (прва подцелина).....	1129m
Деоница 5 – ранг општинског пута (друга подцелина).....	1580m
Деоница 6 – ранг приступа до ВГ (друга подцелина).....	1883m
Укупно.....	6915m

Правила уређења и изградње - Зона саобраћајног прикључка на државни пут IIБ реда број 159.

Приликом пројектовања саобраћајног прикључка на трасу државног пута IIБ реда број 159 код km 6+570, потребно је испунити следеће услове:

- техничку документацију израдити у свему према важећем Закону о путевима и подзаконским актима из предметне области;
- профил пута ускладити и дефинисати у складу са планском документацијом вишег реда,
- ширина коловоза приступног пута мора бити минималне ширине 6,00 m и дужине 40,00 m;
- са даљином прегледности од минимално 120,00 m (у односу на "СТОП" линију на саобраћајног прикључка на предметни државни пут);
- са коловозном конструкцијом за тежак саобраћај;
- са евентуално додатним саобраћајним тракама, на основу просечног годишњег

² Према Плану генералне регулације Костолаца (“Службени гласник града Пожаревца”, број 6/15)

дневног саобраћаја - ПГДС за 2018 годину (на деоници пута 15901: Пожаревац Костолац од 5.119 возила);

- полупречнике лепеза, у зони прикључка, утврдити на основу криве трагова меродавних возила који ће користити саобраћајни прикључак;
- водити рачуна о просторним карактеристикама терена, рачунској брзини на путу и обезбедити зоне прегледности сагласно важећој законској регулативи из предметне области;
- обезбедити приоритет саобраћаја на државном путном правцу;
- адекватно решити прихватање и одводњавање површинских вода, уз усклађивање са системом одводњавања предметног државног пута (канални поред трасе државног пута не сме да се угрозе);
- елементи пута и раскрснице (полупречник кривине, радијуси окретања и др.) мора да буду у складу са важећом законском регулативом из предметне области;
- коначно решење саобраћајног прикључка дефинисаће се у току израде пројектно - техничке документације, током којих ће се и затражити услови од управљача државног пута.

Правила уређења и изградње - Зона саобраћајног прикључка на ул. Карађорђеву

- са коловозном конструкцијом за тежак саобраћај;
- полупречнике лепеза, у зони прикључка, утврдити на основу криве трагова меродавних возила који ће користити саобраћајни прикључак;
- водити рачуна о просторним карактеристикама терена, рачунској брзини на путу и обезбедити зоне прегледности сагласно важећој законској регулативи из предметне области;
- обезбедити приоритет саобраћаја на градској улици;
- адекватно решити прихватање и одводњавање површинских вода, уз усклађивање са системом одводњавања предметног пута;
- елементи пута и раскрснице (полупречник кривине, радијуси окретања и др.) мора да буду у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Правила уређења и изградње - саобраћајнице

Приликом пројектовања приступних саобраћајница, потребно је испунити следеће услове:

- техничку документацију израдити у свему у складу са важећом законском регулативом из предметне области;
- координате темених и осовинских тачака, елементи кривина и нивелациони елементи су оријентациони, а дефинитивни подаци се утврђују при изради техничке документације, унутар површина јавне намене;
- у погледу подужног профила, нивелета осовине приступних саобраћајница треба да буде са максималним успоном до 6% (захтев испоручиоца опреме) уз благо заобљавање вертикалних прелома нивелете, вертикалним кривинама у распону од $R=500\text{ m}$ до $R=2500\text{ m}$, а да земљани радови буду што мањи;
- у погледу попречног профила:
 - применити ширину од 4,5 m на банкама од 0,5 m са обе стране.
 - попречни нагиби су планирани једнострано од 2% витоперени у односу на облик кривине.
 - на појединим деловима извршити проширење банкна како би се омогућио безбедан маневар меродавног возила за допремање опреме.

3.2. Услови за изградњу инфраструктуре

3.2.1. Општа правила

Објекте и мреже инфраструктуре изводити у складу са техничким условима и нормативима који су прописани за сваку врсту инфраструктуре и у складу са прописима о паралелном вођењу и укрштању водова инфраструктуре.

Услови за укрштање инсталација са државним путем:

- укршање инсталација са државним путем се планира искључиво механичким подбушивањем, испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви;
- заштитна цев мора бити пројектована по целој дужини, између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте коте заштитне цеви износи 1,50 m;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20 m;

Услови за паралелно вођење инсталација поред државног пута:

- предметне инсталације мора да буду удаљене минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила предметног државног пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање);
- уколико није могуће испунити наведени услов, мора се пројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута;
- није дозвољено вођење инсталација по банкини, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта, као ни постављање у коловозу државног пута.

Приликом постављања надземних инсталација водити рачуна о томе да се стубови поставе на растојању које не може бити мање од висине стуба, мерено од спољне ивице земљишног појаса пута, као и да се обезбеди сигурносна висина од 7,0 m од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

3.2.2. Водоснабдевање и канализација отпадних вода

С обзиром на предмет разраде у овом Урбанистичком пројекту, није планирана изградња нових водоводних, нити канализационих инсталација.

Пре почетка извођења радова, потребно је контактирати надлежно предузеће/управљача предметних инсталација, ради заједничког изласка на терен и ради дефинисања положаја инсталација.

Потребно је испунити следеће услове:

- Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката водоснабдевања – цевовода, нити до угрожавања нормалног функционисања водоснабдевања. Такође, мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим инсталацијама ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
- Извођач је у обавези да поступа у свему према правилима струке, поштује важеће техничке прописе који се односе на ову врсту радова и такође је у обавези да се придржава препорука у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од предметних цевовода.
- Заштиту и обезбеђење постојећих објеката потребно је извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере

предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности постојећих цевовода.

- Грађевинске радове на ископу у непосредној близини постојећих објеката вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл.).
- Радови па заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих цевовода (уколико се укаже потреба), изводе се о трошку инвеститора. Обавеза инвеститора је и да регулише имовинско-правне односе и прибави потребне сагласности за будуће трасе цевовода пре почетка радова на њиховом измештању.

3.2.3. Електроенергетска инфраструктура

Електроенергетска инфраструктура напонског нивоа 110 kV и више

Са планираним приступним путевима, укрштају се трасе далековода 110 kV бр. 1128/1 и 1159, а у близини се налазе далеководи:

- 400 kV, бр. 401/1 ТС Београд 8 - РП Дрмно;
- 400 kV бр. 401/2 РП Дрмно - РП Ђердап 1;
- 110 kV бр. 1160 РП Дрмно - ТС Рудник 2.

Према важећим законским прописима из области енергетике, заштитни појас далековода напонског нивоа 110 kV износи 25 m са обе стране далековода, мерено од крајњег фазног проводника.

Правила уређења и изградње

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност управљача електроненергетске инфраструктуре напонског нивоа 110 kV и више и израда елабората у коме ће се обрадити однос далековода и објеката чија је изградња планирана, у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топоводи, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објеката. У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и потенцијалне планиране ЕК водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Препорука је да се било који објекат, планира ван заштитног појаса далековода, како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода. Такође, препорука је и да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 12 m, што не искључује потребу за Елаборатом.

Остали општи технички услови:

- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме

угрозити статичка стабилност стубова далековаода. Терен испод далековаода и око стубова далековаода се не сме насипати.

- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) мора да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- Уобичајена је пракса да се у постојећим коридорима далековаода могу изводити санације, адаптације и реконструкције, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно.

Електроенергетска инфраструктура напонског нивоа 10 и 35 kV

Кроз планско подручје пролази 10 kV надземни вод “Костолац – Стари Костолац”, чија се траса укршта са планираним приступним путем.

Приликом пројектовања и изградње приступних саобраћајница, неопходно је поштовати важеће прописе из предметне обласи, који се односе на прелазак водова и њихово приближавање објектима.

У даљој разради, уколико се покаже да је то неопходно, дозвољено је каблирање или измештање предметног 10 kV надземног вода, по процедури која је прописана у важећој законској регулативи.

У овом Урбанистичком пројекту, приказане су трасе подземних водова напонског нивоа 35 kV које повезују планиране ветрогенераторе са трафостаницом, чије су трасе преузете из Пројекта за грађевинску дозволу.

Правила уређења и изградње

Према прописима којима се уређује планирање и изградња објеката, за постављање подземног вода напонског нивоа 35 kV не примењују се одредбе о формирању грађевинске парцеле.

Планиране електроенергетске водове 35 kV поставити подземно у рову дубине 1,1 m и ширине око 0,6 m.

3.2.4. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура

Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима, ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.

Уз планиране коридоре за полагање кабловског развода напонског нивоа 35 kV, планирано је и полагање оптичких каблова, у циљу надзора и управљања у подручју ветроелектране.

Правила уређења и изградње

Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом, управљачем ЕК инфраструктуре, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ЕК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од трасе дефинисаних издатим условима.

Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих објеката електронских

комуникација. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ЕК мреже, осим на местима укрштања као и извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.

Заштиту и обезбеђење постојећих објеката ЕК инфраструктуре треба извршити пре почетка било каквих радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности предметних објеката.

Грађевинске радове у непосредној близини постојећих објеката ЕК инфраструктуре вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл.).

У случају евентуалног оштећења постојећих објеката или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да надлежном предузећу надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја).

ЕК мрежу градити уз поштовање следећих услова:

- дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,2 m;
- планирати постављање PVC цеви Ø110 mm на местима укрштања каблова са коловозом, као и испод бетонских и асфалтних површина на трасама каблова, како би се избегла накнадна раскопавања;
- при укрштању са саобраћајницом угао укрштања треба да буде 90°;
- дозвољено је паралелно вођење енергетског и ЕК кабла, са међусобним размаком од најмање: 0,5 m за каблове 1kV и 10kV и 1m за каблове 35kV;
- укрштање енергетског и ЕК кабла врши се на размаку од најмање 0,5 m. Угао укрштања треба да буде најмање 30°, по могућности што ближе 90°;
- енергетски кабл, се, по правилу, поставља испод ЕК кабла. Уколико не могу да се постигну захтевани размаци на тим местима се енергетски кабл провлачи кроз одговарајућу заштитну цев, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3 m.

4. ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ³

Подручје ветроелектране се састоји од четири локације, међусобно одвојене али релативно близу постављене. У морфолошком смислу, тај простор састављен је од алувиона реке Мораве, Пожаревачке греде и равнице Стиг.

Морфологија терена локалитета “Кленовник” је делимично природна а делом је захваћена рударским активностима у виду копова и одлагалишта. Природни терен представља издужено узвишење са котама терена око 170 mnm са једном стрмом косином ка истоку и реци Млави, на овој страни има доста активних падинских процеса. Западна страна представља доста блажу падину прекривену делувилалним наслагама. У оквиру ове локације налази се напуштени површински коп Кленовник. Доминантни морфолошки облици околине су површински копови и одлагалишта (јаловишта) тих површинских копова. Ови крупни рударски радови су у потпуности променили ширу морфологију терена.

Анализом података добијених изведеним истражним радовима, могу се издвојити следеће литолошке средине:

- *Насути материјал* – на овој локацији вршено је депоновање јаловинског материјала са површинског копа Кленовник, материјал је хетерогеног састава, хаотично насипан, без икакве селекције и плана, није збијан. Материјал је

³ Подаци преузети из Елабората о геотехничким условима изградње, пројектант “ГЕОМЕХАНИКА” Д.О.О. Београд, јануар 2018. година

разнородног састава од високопластичних глина, преко лесоидних прашина до песковитих и шљунковитих делова. С обзиром на то да је материјал тако депонован и да није збијан, приликом моделовања узете су у обзир искључиво механичке карактеристике за сваку микролокацију понаособ, без међусобног упоређивања наизглед сличних материјала. Насути материјал гради прилично стабилан терен са стабилним косинама, тек у неким деловима неотпоран на испирање и повремене водене токове.

- *Квартарне творевине* - Део терена овог подручја чине творевине квартарне старости, то је класичан лес који покрива највишље тачке терена у зони бушотина ВГп-15, ВГп-16, а има га у траговима и на другим локацијама. Материјал је макropорозан, шупљикав, гради стрме скоро вертикалне одсеке. Са аспекта изградње новопроектованих стубова ветрогенератора овај слој представља добру средину за грађење.
- *Неогене Плиоценске творевине* – представља га Доњи плиоцен - понт (ПЛ1) развијен је у највећем делу подручја истраживања и налази се конкордантно преко панона. Тамо где не избија на површину терена, прекривен је горњеплиоценским и квартарним наслагама. Дели се на два ката: доњи - новоросијски и рорњи - портаферијски. Сматра се да су заступљена оба подката јер је прелаз између панонских и понтијских наслага конкордантан, а горњи подкат је фаунистички поуздано доказан.

Према резултатима геотехничких истраживања, приступне саобраћајнице треба да буду пројектоване за осовинско оптерећење од 12 t до 20 t.

5. МЕРЕ И УСЛОВИ ЗАШТИТЕ.

5.1. Мере и услови заштите животне средине

При изради Урбанистичког пројекта поштоване су основне мере и услови заштите животне средине.

Радови на изградњи приступних саобраћајница неће значајно утицати на квалитет ваздуха, већ ће изазвати промене у простору праћене повећањем емисије у ваздух, као последицу рада ангажоване механизације и меродавних транспортних средстава. Наведени утицаји на квалитет ваздуха су временски и просторно ограничени и биће изражени у фази извођења грађевинских радова.

Заштита вода и земљишта у планском подручју спровешће се кроз:

- забрану депоновања шута, земље и отпада у зони трасе предметних саобраћајница и непосредно уз њих, током и по завршетку радова – осим на локацијама које ће се пројектом организације градилишта утврдити као привремене депоније;
- уколико дође до хаварије грађевинских машина и транспортних средстава и проливања уља и горива, обавезно се мора извршити санација локације, а загађено земљиште евакуисати под условима надлежне комуналне службе и
- планирање адекватног начина за одвођење атмосферских вода.

5.2. Мере заштите природних добара

На основу података и услова надлежне институције, у подручју Урбанистичког пројекта нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни евидентираних природних добара.

Обавеза је инвеститора / извођача радова, да уколико у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко – палеонтолошког или минералогско – петролошког порекла, а за које се претпоставља да има својство споменика природе, о томе обавести

министарство надлежно за послове животне средине и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Потребно је поштовати следеће услове:

- изградњу приступних саобраћајница ускладити са инжењерскогеолошким својствима терена у циљу обезбеђивања стабилности тла у току грађења и коришћења;
- градилиште организовати на минималној површини потребној за његово функционисање, а манипулативне површине просторно ограничити;
- радове изводити у простору градилишта и у складу са грађевинском дозволом, а све етапе радова правовремено пријавити надлежним службама, органима локалне самоуправе, организацијама које су условиле надзор и другим корисницима простора;
- систематски прикупити и депоновати грађевински шут и чврст отпад који се јавља у процесу градње и боравка радника у зони градилишта (амбалажа од хране, други чврсти отпаци) и уклонити сав преостали грађевински материјал, отпад и опрему са локације по завршетку грађења;
- ископани слој земљишта депоновати засебно како би био искоришћен за санацију терена након завршетка радова;
- предузети све мере заштите земљишта од евентуалног изливања горива и угља из транспортних средстава и грађевинских машина;
- у случају акцидента, одмах почистити запрљану површину и уклонити загађени слој земљишта како загађујуће материје не би доспеле до подземних вода и омогућити његово одношење на депонију;
- веће или мање водене површине, као и одводних канала око стубова ветроагрегата адекватно дренирати како не би дошло до насељавања инсеката који могу да привуку птице и следе мишеве;
- након окончања радова, обавезна је комплетна санација свих деградираних површина, искључујући озелењавање у зони приступних путева.

5.3. Мере заштите културних добара

На основу података и услова надлежне институције, у подручју Урбанистичког пројекта нема утврђених непокретних културних добара, нити добара која уживају претходну заштиту.

Обавеза инвеститора / извођача радова је да уколико наиђе на археолошко налазиште или археолошке предмете, одмах прекине радове и обавести надлежну установу заштите и да предузме мере да се налаз не оштети, не уништи и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

Инвеститор и извођач су дужни, да о почетку земљаних радова на изградњи приступних саобраћајница, обавесте надлежну установу заштите, најмање петнаест дана раније, у писаној форми и да обезбеде све потребне услове за њихов континуирани археолошки надзор.

Инвеститор је дужан да обезбеди средства за истраживање, заштиту, чување, публикавање и излагање добра које ужива претходну заштиту, које се открије приликом извођења радова, што се регулише посебним уговором између инвеститора и надлежне установе заштите.

5.4. Мере заштите од пожара

Планирањем адекватног попречног профила и геометрије предметних саобраћајница, остварени су основни услови који омогућавају несметано кретање противпожарних возила, односно остварени су основни, урбанистички услови за заштиту од пожара.

5.5. Посебни услови са аспекта цивилне заштите

У планском подручју нема услова и захтева за потребе прилагођавања потребама одбране земље.

6. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Урбанистички пројекат представља основ (заједно са важећим планским документом) за утврђивање јавног интереса и издавање локацијских услова.

Саставни део Урбанистичког пројекта је Идејно решење приступних саобраћајница – пројектант Универзитет у Београду, Грађевински факултет и “СЕЕFOR”.

Урбанистички пројекат је урађен у шест (6) истоветних примерака.

јун, 2020. година



Одговорни урбаниста

Драгана Бига, д.и.а.

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1

Координате нових тачака које дефинишу границу обухвата

1	7514760.20	4951396.78	54	7515539.26	4952120.57
2	7514763.11	4951403.69	55	7515549.40	4952122.18
3	7514764.72	4951421.34	56	7515572.92	4952126.47
4	7514692.10	4951601.66	57	7515594.27	4952132.20
5	7514690.73	4951610.61	58	7515605.65	4952133.32
6	7514690.42	4951617.54	59	7515608.77	4952133.93
7	7514691.70	4951626.57	60	7515648.86	4952141.70
8	7514693.56	4951633.14	61	7515665.19	4952146.62
9	7514697.05	4951641.36	62	7515678.94	4952152.69
10	7514700.57	4951647.16	63	7515711.09	4952172.18
11	7514707.38	4951655.68	64	7515730.19	4952184.08
12	7514715.65	4951663.27	65	7515736.63	4952186.94
13	7514723.50	4951668.16	66	7515743.49	4952188.60
14	7514737.48	4951672.99	67	7515752.41	4952189.41
15	7514747.03	4951676.18	68	7515783.17	4952190.79
16	7514768.24	4951682.46	69	7515792.70	4952186.19
17	7514794.89	4951690.53	70	7515801.73	4952180.81
18	7514813.48	4951697.40	71	7515807.15	4952174.71
19	7514828.39	4951702.96	72	7515811.26	4952168.09
20	7514850.24	4951714.35	73	7515815.40	4952159.95
21	7514876.00	4951729.92	74	7515825.16	4952149.09
22	7514896.67	4951738.70	75	7515839.91	4952117.44
23	7514909.94	4951744.24	76	7515842.68	4952097.20
24	7514921.76	4951748.36	77	7515845.24	4952094.70
25	7514946.44	4951756.62	78	7515867.23	4952055.30
26	7515012.00	4951781.46	79	7515876.93	4952037.59
27	7515031.46	4951786.57	80	7515894.83	4952011.61
28	7515098.88	4951811.37	81	7515903.48	4952001.02
29	7515121.32	4951819.97	82	7515911.53	4951994.18
30	7515140.57	4951826.76	83	7515959.61	4951919.30
31	7515156.62	4951830.83	84	7515965.55	4951908.46
32	7515170.90	4951833.60	85	7515971.61	4951895.29
33	7515189.17	4951835.26	86	7515975.12	4951885.47
34	7515207.92	4951837.06	87	7515985.86	4951846.68
35	7515221.23	4951842.77	88	7516004.19	4951783.33
36	7515232.72	4951851.70	89	7516024.66	4951709.67
37	7515257.44	4951877.15	90	7516030.03	4951679.79
38	7515278.95	4951897.94	91	7516035.71	4951642.25
39	7515296.19	4951917.47	92	7516043.64	4951590.75
40	7515315.38	4951937.90	93	7516048.21	4951546.34
41	7515335.33	4951957.76	94	7516048.32	4951461.64
42	7515353.21	4951973.88	95	7516045.78	4951438.60
43	7515370.47	4951990.39	96	7516041.16	4951393.95
44	7515392.24	4952013.69	97	7516040.75	4951379.20
45	7515424.25	4952049.66	98	7516044.02	4951367.35
46	7515437.58	4952062.23	99	7516047.62	4951361.20
47	7515448.79	4952071.98	100	7516063.40	4951341.74
48	7515460.89	4952080.49	101	7516071.10	4951332.33
49	7515472.74	4952088.08	102	7516077.22	4951323.00
50	7515493.60	4952100.30	103	7516080.84	4951315.08
51	7515509.41	4952109.10	104	7516082.99	4951308.88
52	7515520.75	4952114.81	105	7516084.05	4951304.55
53	7515530.90	4952118.47	106	7516085.71	4951296.19

107	7516086.34	4951287.64	161	7515878.17	4952010.45
108	7516086.39	4951280.19	162	7515878.01	4952012.77
109	7516085.53	4951265.52	163	7515851.87	4952044.41
110	7516075.21	4951164.99	164	7515842.64	4952058.18
111	7516072.67	4951142.59	165	7515837.22	4952066.90
112	7516093.62	4951002.06	166	7515825.41	4952088.00
113	7516093.40	4950996.38	167	7515821.66	4952091.76
114	7516115.48	4950929.99	168	7515822.77	4952097.42
115	7516124.92	4950903.71	169	7515811.27	4952114.78
116	7516138.89	4950866.02	170	7515801.04	4952131.65
117	7516141.25	4950857.63	171	7515791.92	4952140.75
118	7516142.37	4950851.02	172	7515789.13	4952146.58
119	7516142.61	4950842.74	173	7515784.79	4952154.25
120	7516340.25	4950434.22	174	7515776.22	4952162.79
121	7516059.05	4951139.68	175	7515772.89	4952163.51
122	7516059.70	4951145.43	176	7515770.02	4952166.28
123	7516061.31	4951159.53	177	7515759.13	4952173.93
124	7516062.85	4951176.04	178	7515754.56	4952175.97
125	7516063.87	4951185.68	179	7515750.11	4952175.77
126	7516066.25	4951206.47	180	7515745.33	4952174.24
127	7516069.64	4951236.37	181	7515738.87	4952171.49
128	7516073.93	4951275.93	182	7515718.74	4952159.37
129	7516073.94	4951286.89	183	7515684.49	4952138.40
130	7516072.82	4951296.01	184	7515675.01	4952133.51
131	7516070.50	4951304.87	185	7515667.07	4952130.20
132	7516066.29	4951315.11	186	7515654.28	4952127.24
133	7516056.13	4951330.67	187	7515634.44	4952124.40
134	7516047.34	4951341.53	188	7515618.45	4952119.82
135	7516036.85	4951354.63	189	7515615.14	4952118.87
136	7516033.76	4951360.60	190	7515597.30	4952113.75
137	7516030.51	4951368.82	191	7515578.79	4952114.72
138	7516028.82	4951375.39	192	7515553.48	4952110.77
139	7516028.02	4951382.17	193	7515542.13	4952108.19
140	7516028.19	4951388.92	194	7515535.14	4952105.96
141	7516034.38	4951454.58	195	7515526.80	4952102.14
142	7516035.53	4951475.52	196	7515505.50	4952088.67
143	7516035.66	4951479.08	197	7515492.34	4952079.53
144	7516035.48	4951512.95	198	7515480.87	4952071.51
145	7516035.26	4951540.15	199	7515464.08	4952061.43
146	7516032.39	4951576.99	200	7515456.16	4952054.31
147	7516028.45	4951598.59	201	7515452.23	4952047.78
148	7516022.73	4951636.21	202	7515447.67	4952042.59
149	7516010.62	4951716.76	203	7515441.07	4952040.46
150	7515996.25	4951766.44	204	7515431.34	4952031.36
151	7515978.51	4951827.90	205	7515391.86	4951994.50
152	7515970.83	4951852.71	206	7515348.41	4951947.75
153	7515962.73	4951879.40	207	7515340.20	4951938.85
154	7515957.70	4951894.12	208	7515332.99	4951931.75
155	7515946.26	4951918.60	209	7515315.46	4951915.38
156	7515939.30	4951929.51	210	7515307.10	4951906.73
157	7515935.04	4951932.02	211	7515295.14	4951896.02
158	7515934.08	4951936.85	212	7515289.03	4951889.87
159	7515902.81	4951969.91	213	7515289.04	4951888.08
160	7515898.96	4951975.02	214	7515288.54	4951884.52

215	7515286.53	4951882.25	269	7514787.84	4951450.39
216	7515268.48	4951864.96	270	7514792.41	4951443.05
217	7515268.26	4951861.99	271	7514794.90	4951438.01
218	7515261.69	4951858.26	272	7514797.71	4951430.02
219	7515244.83	4951841.33	273	7514798.61	4951424.32
220	7515236.50	4951834.12	274	7514798.99	4951418.63
221	7515230.64	4951829.65	275	7514798.61	4951412.78
222	7515219.51	4951827.06	276	7514796.41	4951404.52
223	7515213.13	4951825.48	277	7514792.12	4951394.23
224	7515208.88	4951824.76	278	7514786.96	4951387.63
225	7515194.58	4951822.35	279	7514781.23	4951381.39
226	7515180.68	4951820.58	280	7514777.87	4951378.15
227	7515165.27	4951818.39	281	7514771.59	4951373.55
228	7515146.44	4951813.89	282	7514764.80	4951370.12
229	7515125.93	4951807.10	283	7514760.28	4951368.34
230	7515086.34	4951793.31	284	7514471.88	4953061.93
231	7515039.69	4951775.75	285	7514501.98	4953054.79
232	7515030.72	4951771.36	286	7514524.19	4953049.48
233	7515006.45	4951761.00	287	7514548.90	4953038.28
234	7515000.48	4951759.62	288	7514576.89	4953022.16
235	7514955.41	4951743.57	289	7514612.19	4953000.79
236	7514938.58	4951737.57	290	7514630.14	4952994.74
237	7514929.57	4951733.53	291	7514649.91	4952992.12
238	7514922.48	4951730.74	292	7514681.55	4952985.99
239	7514905.81	4951720.99	293	7514702.24	4952980.73
240	7514892.04	4951712.44	294	7514706.58	4952981.75
241	7514880.85	4951707.49	295	7514721.07	4952978.66
242	7514860.73	4951698.48	296	7514801.67	4952954.39
243	7514847.53	4951692.80	297	7514855.34	4952938.36
244	7514839.53	4951689.87	298	7514911.19	4952923.07
245	7514831.43	4951687.46	299	7514932.86	4952918.23
246	7514817.80	4951683.89	300	7514948.95	4952913.06
247	7514808.06	4951681.52	301	7514962.28	4952906.58
248	7514798.96	4951678.17	302	7514973.51	4952900.35
249	7514792.99	4951676.37	303	7514983.91	4952892.51
250	7514771.80	4951670.49	304	7515019.39	4952856.24
251	7514756.66	4951665.71	305	7515035.49	4952838.29
252	7514747.26	4951662.27	306	7515060.52	4952810.07
253	7514732.32	4951657.57	307	7515073.56	4952799.02
254	7514724.33	4951653.81	308	7515087.96	4952791.42
255	7514717.35	4951648.70	309	7515092.21	4952791.26
256	7514711.90	4951641.69	310	7515099.44	4952787.13
257	7514708.95	4951637.60	311	7515111.91	4952780.09
258	7514706.52	4951629.29	312	7515125.79	4952775.62
259	7514705.25	4951622.43	313	7515144.48	4952772.59
260	7514704.91	4951615.55	314	7515202.09	4952767.74
261	7514705.60	4951608.77	315	7515259.85	4952762.00
262	7514707.45	4951602.26	316	7515305.69	4952758.38
263	7514717.44	4951583.76	317	7515325.67	4952756.64
264	7514736.72	4951546.22	318	7515334.08	4952755.68
265	7514746.21	4951526.35	319	7515344.51	4952753.20
266	7514758.92	4951505.52	320	7515354.57	4952749.57
267	7514763.83	4951496.55	321	7515364.09	4952744.82
268	7514774.11	4951474.84	322	7515369.59	4952741.48

323	7515374.38	4952738.11	376	7515593.86	4953244.79
324	7515379.55	4952734.00	377	7515589.53	4953255.44
325	7515400.29	4952718.41	378	7515583.12	4953267.54
326	7515406.81	4952713.33	379	7515575.93	4953283.46
327	7515417.12	4952704.20	380	7515555.84	4953310.30
328	7515425.08	4952698.63	381	7515547.85	4953324.11
329	7515432.84	4952694.27	382	7515539.97	4953332.84
330	7515439.27	4952691.91	383	7515530.20	4953343.32
331	7515445.68	4952690.80	384	7515524.03	4953351.96
332	7515452.68	4952692.06	385	7515519.22	4953365.44
333	7515459.62	4952692.24	386	7515512.77	4953372.64
334	7515471.19	4952695.08	387	7515506.86	4953380.96
335	7515480.41	4952699.63	388	7515496.71	4953395.98
336	7515486.44	4952705.61	389	7515487.67	4953411.34
337	7515489.93	4952711.35	390	7515476.56	4953423.49
338	7515494.83	4952727.84	391	7515471.53	4953435.28
339	7515502.59	4952750.90	392	7515466.46	4953444.32
340	7515508.03	4952761.11	393	7515464.53	4953450.43
341	7515509.08	4952779.57	394	7515454.82	4953475.02
342	7515507.94	4952790.49	395	7515451.85	4953484.97
343	7515504.20	4952807.87	396	7515449.49	4953494.99
344	7515501.35	4952818.96	397	7515447.18	4953504.99
345	7515495.63	4952827.42	398	7515442.73	4953528.53
346	7515494.00	4952833.11	399	7515438.20	4953546.16
347	7515493.66	4952841.31	400	7515437.32	4953552.40
348	7515494.92	4952849.36	401	7515435.75	4953580.45
349	7515497.57	4952857.07	402	7515430.23	4953615.82
350	7515502.94	4952866.26	403	7515420.98	4953665.19
351	7515508.17	4952872.30	404	7515420.41	4953681.33
352	7515513.72	4952877.13	405	7515417.73	4953698.83
353	7515523.86	4952884.48	406	7515411.79	4953724.28
354	7515534.26	4952890.64	407	7515405.18	4953769.15
355	7515551.86	4952914.71	408	7515396.28	4953796.60
356	7515564.42	4952950.47	409	7515385.99	4953819.48
357	7515581.25	4952999.59	410	7515373.46	4953840.97
358	7515585.14	4953016.06	411	7515364.45	4953848.39
359	7515586.49	4953035.20	412	7515353.74	4953859.91
360	7515588.07	4953054.78	413	7515340.16	4953873.54
361	7515586.95	4953060.45	414	7515326.11	4953883.51
362	7515585.27	4953070.83	415	7515311.16	4953892.39
363	7515584.52	4953079.26	416	7515269.29	4953914.77
364	7515584.16	4953089.75	417	7515258.97	4953919.05
365	7515584.24	4953098.23	418	7515246.25	4953922.02
366	7515584.99	4953106.72	419	7515237.01	4953922.73
367	7515587.54	4953120.87	420	7515225.79	4953922.19
368	7515588.66	4953126.94	421	7515218.54	4953920.92
369	7515590.39	4953132.82	422	7515205.93	4953917.04
370	7515598.70	4953165.36	423	7515189.43	4953910.49
371	7515600.57	4953170.90	424	7515151.05	4953893.31
372	7515603.07	4953185.88	425	7515125.21	4953882.64
373	7515601.29	4953208.92	426	7515112.08	4953877.42
374	7515599.56	4953222.39	427	7515104.33	4953874.63
375	7515597.61	4953231.81	428	7515096.44	4953872.84

429	7515083.68	4953868.23	483	7514767.31	4953948.66
430	7515073.14	4953862.17	484	7514777.71	4953951.09
431	7515057.15	4953856.88	485	7514786.19	4953952.48
432	7515046.62	4953854.97	486	7514794.85	4953952.83
433	7515036.19	4953853.17	487	7514807.61	4953951.93
434	7515023.31	4953852.35	488	7514818.21	4953950.06
435	7515012.39	4953852.96	489	7514826.62	4953947.53
436	7515001.50	4953855.30	490	7514841.34	4953940.54
437	7514993.59	4953859.15	491	7514902.68	4953916.21
438	7514958.69	4953874.57	492	7514913.83	4953911.29
439	7514940.75	4953883.24	493	7514942.04	4953895.95
440	7514927.46	4953887.83	494	7514972.92	4953882.11
441	7514911.30	4953895.80	495	7515006.07	4953871.44
442	7514901.90	4953899.06	496	7515020.38	4953868.00
443	7514885.20	4953906.21	497	7515036.75	4953867.22
444	7514865.27	4953915.67	498	7515065.11	4953876.39
445	7514828.92	4953931.91	499	7515100.40	4953890.54
446	7514816.49	4953936.48	500	7515141.26	4953907.23
447	7514802.03	4953939.18	501	7515197.83	4953927.33
448	7514789.26	4953939.66	502	7515205.76	4953930.10
449	7514776.62	4953937.67	503	7515214.01	4953932.17
450	7514764.53	4953933.77	504	7515220.32	4953933.29
451	7514751.97	4953925.33	505	7515228.72	4953934.15
452	7514699.99	4953892.17	506	7515235.09	4953934.45
453	7514685.05	4953882.33	507	7515241.53	4953934.29
454	7514645.18	4953852.35	508	7515250.01	4953933.29
455	7514613.21	4953828.29	509	7515258.25	4953931.52
456	7514593.77	4953813.80	510	7515268.52	4953928.60
457	7514588.33	4953810.31	511	7515313.07	4953908.65
458	7514580.73	4953806.34	512	7515330.97	4953898.13
459	7514574.76	4953803.87	513	7515365.08	4953871.25
460	7514568.66	4953801.79	514	7515375.97	4953858.62
461	7514564.38	4953800.69	515	7515395.29	4953834.37
462	7514558.08	4953799.69	516	7515404.92	4953818.11
463	7514548.00	4953798.12	517	7515414.40	4953794.92
464	7514512.30	4953793.41	518	7515418.89	4953781.05
465	7514472.33	4953789.38	519	7515423.28	4953762.94
466	7514432.70	4953784.56	520	7515428.51	4953739.18
467	7514408.90	4953782.04	521	7515431.12	4953725.13
468	7514391.86	4953769.21	522	7515432.03	4953694.83
469	7514388.57	4953804.74	523	7515436.58	4953665.46
470	7514410.38	4953795.24	524	7515439.39	4953645.55
471	7514431.23	4953797.71	525	7515444.59	4953608.14
472	7514492.63	4953805.27	526	7515452.12	4953581.24
473	7514512.36	4953809.49	527	7515461.49	4953554.18
474	7514540.50	4953811.46	528	7515462.96	4953545.61
475	7514561.66	4953813.32	529	7515459.12	4953516.59
476	7514573.87	4953816.86	530	7515460.15	4953505.23
477	7514589.98	4953826.17	531	7515468.52	4953473.44
478	7514616.80	4953846.73	532	7515475.28	4953457.47
479	7514656.25	4953877.55	533	7515484.34	4953442.26
480	7514705.49	4953912.49	534	7515487.29	4953435.17
481	7514725.85	4953925.44	535	7515491.05	4953430.82
482	7514761.01	4953946.42	536	7515496.07	4953422.09

537	7515512.58	4953402.10	593	7515419.29	4952687.09
538	7515517.30	4953395.23	594	7515387.44	4952711.70
539	7515524.73	4953380.99	595	7515364.55	4952730.70
540	7515531.64	4953371.72	596	7515356.70	4952735.57
541	7515537.26	4953366.00	597	7515346.60	4952740.18
542	7515546.50	4953354.49	598	7515334.05	4952743.38
543	7515552.40	4953341.72	599	7515320.70	4952744.49
544	7515568.66	4953316.84	600	7515256.86	4952748.18
545	7515572.39	4953312.34	601	7515220.88	4952749.82
546	7515581.74	4953301.58	602	7515172.96	4952753.26
547	7515585.44	4953296.32	603	7515134.87	4952755.07
548	7515587.67	4953292.54	604	7515122.03	4952756.19
549	7515596.15	4953273.89	605	7515098.58	4952760.81
550	7515602.44	4953263.20	606	7515094.17	4952762.39
551	7515607.37	4953251.54	607	7515080.16	4952769.03
552	7515612.69	4953235.54	608	7515070.26	4952776.03
553	7515616.63	4953210.59	609	7515068.15	4952783.92
554	7515615.45	4953179.67	610	7515060.47	4952789.75
555	7515616.09	4953167.37	611	7515036.37	4952814.05
556	7515615.04	4953150.65	612	7515020.09	4952829.03
557	7515611.08	4953126.57	613	7514997.33	4952851.73
558	7515601.60	4953076.25	614	7514986.44	4952863.58
559	7515600.33	4953060.86	615	7514972.20	4952879.64
560	7515601.25	4953049.10	616	7514960.74	4952889.20
561	7515603.81	4953022.79	617	7514946.53	4952898.37
562	7515603.81	4953017.97	618	7514929.15	4952905.82
563	7515602.93	4953013.16	619	7514900.48	4952913.27
564	7515594.19	4952987.42	620	7514865.52	4952921.78
565	7515585.59	4952956.69	621	7514822.52	4952930.84
566	7515577.00	4952929.64	622	7514800.87	4952935.30
567	7515573.64	4952919.39	623	7514785.38	4952939.35
568	7515568.20	4952910.00	624	7514762.05	4952944.41
569	7515555.00	4952890.46	625	7514740.27	4952947.79
570	7515545.32	4952882.82	626	7514718.41	4952951.66
571	7515529.27	4952858.19	627	7514701.02	4952956.00
572	7515517.04	4952827.60	628	7514696.92	4952961.21
573	7515525.62	4952787.16	629	7514672.87	4952968.33
574	7515525.70	4952780.97	630	7514645.98	4952976.69
575	7515526.71	4952767.28	631	7514613.19	4952986.81
576	7515526.24	4952764.44	632	7514597.66	4952993.10
577	7515525.19	4952761.76	633	7514582.98	4953000.18
578	7515521.49	4952756.17	634	7514568.42	4953007.19
579	7515519.93	4952751.08	635	7514554.54	4953015.28
580	7515519.20	4952742.63	636	7514533.92	4953026.28
581	7515515.09	4952732.89	637	7514512.25	4953034.27
582	7515500.85	4952705.42	638	7514494.31	4953042.00
583	7515495.98	4952698.18	639	7514472.36	4953048.65
584	7515489.75	4952691.46	640	7514727.11	4951356.26
585	7515478.34	4952681.13	641	7514721.66	4951370.24
586	7515469.69	4952676.47	642	7514719.34	4951375.77
587	7515464.73	4952675.43	643	7514704.47	4951370.42
588	7515457.72	4952674.65	644	7514714.12	4951346.13
589	7515450.60	4952674.92	645	7514728.71	4951352.03
590	7515439.48	4952677.28	646	7515951.16	4951933.33
591	7515430.96	4952680.20	647	7515952.59	4951906.66
592	7515424.83	4952683.27			

ПРИЛОГ 2

Координате нових међних тачака

1	7514760.20	4951396.78	54	7515539.26	4952120.57
2	7514763.11	4951403.69	55	7515549.40	4952122.18
3	7514764.72	4951421.34	56	7515572.92	4952126.47
4	7514692.10	4951601.66	57	7515594.27	4952132.20
5	7514690.73	4951610.61	58	7515605.65	4952133.32
6	7514690.42	4951617.54	59	7515608.77	4952133.93
7	7514691.70	4951626.57	60	7515648.86	4952141.70
8	7514693.56	4951633.14	61	7515665.19	4952146.62
9	7514697.05	4951641.36	62	7515678.94	4952152.69
10	7514700.57	4951647.16	63	7515711.09	4952172.18
11	7514707.38	4951655.68	64	7515730.19	4952184.08
12	7514715.65	4951663.27	65	7515736.63	4952186.94
13	7514723.50	4951668.16	66	7515743.49	4952188.60
14	7514737.48	4951672.99	67	7515752.41	4952189.41
15	7514747.03	4951676.18	68	7515783.17	4952190.79
16	7514768.24	4951682.46	69	7515792.70	4952186.19
17	7514794.89	4951690.53	70	7515801.73	4952180.81
18	7514813.48	4951697.40	71	7515807.15	4952174.71
19	7514828.39	4951702.96	72	7515811.26	4952168.09
20	7514850.24	4951714.35	73	7515815.40	4952159.95
21	7514876.00	4951729.92	74	7515825.16	4952149.09
22	7514896.67	4951738.70	75	7515839.91	4952117.44
23	7514909.94	4951744.24	76	7515842.68	4952097.20
24	7514921.76	4951748.36	77	7515845.24	4952094.70
25	7514946.44	4951756.62	78	7515867.23	4952055.30
26	7515012.00	4951781.46	79	7515876.93	4952037.59
27	7515031.46	4951786.57	80	7515894.83	4952011.61
28	7515098.88	4951811.37	81	7515903.48	4952001.02
29	7515121.32	4951819.97	82	7515911.53	4951994.18
30	7515140.57	4951826.76	83	7515959.61	4951919.30
31	7515156.62	4951830.83	84	7515965.55	4951908.46
32	7515170.90	4951833.60	85	7515971.61	4951895.29
33	7515189.17	4951835.26	86	7515975.12	4951885.47
34	7515207.92	4951837.06	87	7515985.86	4951846.68
35	7515221.23	4951842.77	88	7516004.19	4951783.33
36	7515232.72	4951851.70	89	7516024.66	4951709.67
37	7515257.44	4951877.15	90	7516030.03	4951679.79
38	7515278.95	4951897.94	91	7516035.71	4951642.25
39	7515296.19	4951917.47	92	7516043.64	4951590.75
40	7515315.38	4951937.90	93	7516048.21	4951546.34
41	7515335.33	4951957.76	94	7516048.32	4951461.64
42	7515353.21	4951973.88	95	7516045.78	4951438.60
43	7515370.47	4951990.39	96	7516041.16	4951393.95
44	7515392.24	4952013.69	97	7516040.75	4951379.20
45	7515424.25	4952049.66	98	7516044.02	4951367.35
46	7515437.58	4952062.23	99	7516047.62	4951361.20
47	7515448.79	4952071.98	100	7516063.40	4951341.74
48	7515460.89	4952080.49	101	7516071.10	4951332.33
49	7515472.74	4952088.08	102	7516077.22	4951323.00
50	7515493.60	4952100.30	103	7516080.84	4951315.08
51	7515509.41	4952109.10	104	7516082.99	4951308.88
52	7515520.75	4952114.81	105	7516084.05	4951304.55
53	7515530.90	4952118.47	106	7516085.71	4951296.19

107	7516086.34	4951287.64	161	7515878.17	4952010.45
108	7516086.39	4951280.19	162	7515878.01	4952012.77
109	7516085.53	4951265.52	163	7515851.87	4952044.41
110	7516075.21	4951164.99	164	7515842.64	4952058.18
111	7516072.67	4951142.59	165	7515837.22	4952066.90
112	7516093.62	4951002.06	166	7515825.41	4952088.00
113	7516093.40	4950996.38	167	7515821.66	4952091.76
114	7516115.48	4950929.99	168	7515822.77	4952097.42
115	7516124.92	4950903.71	169	7515811.27	4952114.78
116	7516138.89	4950866.02	170	7515801.04	4952131.65
117	7516141.25	4950857.63	171	7515791.92	4952140.75
118	7516142.37	4950851.02	172	7515789.13	4952146.58
119	7516142.61	4950842.74	173	7515784.79	4952154.25
120	7516340.25	4950434.22	174	7515776.22	4952162.79
121	7516059.05	4951139.68	175	7515772.89	4952163.51
122	7516059.70	4951145.43	176	7515770.02	4952166.28
123	7516061.31	4951159.53	177	7515759.13	4952173.93
124	7516062.85	4951176.04	178	7515754.56	4952175.97
125	7516063.87	4951185.68	179	7515750.11	4952175.77
126	7516066.25	4951206.47	180	7515745.33	4952174.24
127	7516069.64	4951236.37	181	7515738.87	4952171.49
128	7516073.93	4951275.93	182	7515718.74	4952159.37
129	7516073.94	4951286.89	183	7515684.49	4952138.40
130	7516072.82	4951296.01	184	7515675.01	4952133.51
131	7516070.50	4951304.87	185	7515667.07	4952130.20
132	7516066.29	4951315.11	186	7515654.28	4952127.24
133	7516056.13	4951330.67	187	7515634.44	4952124.40
134	7516047.34	4951341.53	188	7515618.45	4952119.82
135	7516036.85	4951354.63	189	7515615.14	4952118.87
136	7516033.76	4951360.60	190	7515597.30	4952113.75
137	7516030.51	4951368.82	191	7515578.79	4952114.72
138	7516028.82	4951375.39	192	7515553.48	4952110.77
139	7516028.02	4951382.17	193	7515542.13	4952108.19
140	7516028.19	4951388.92	194	7515535.14	4952105.96
141	7516034.38	4951454.58	195	7515526.80	4952102.14
142	7516035.53	4951475.52	196	7515505.50	4952088.67
143	7516035.66	4951479.08	197	7515492.34	4952079.53
144	7516035.48	4951512.95	198	7515480.87	4952071.51
145	7516035.26	4951540.15	199	7515464.08	4952061.43
146	7516032.39	4951576.99	200	7515456.16	4952054.31
147	7516028.45	4951598.59	201	7515452.23	4952047.78
148	7516022.73	4951636.21	202	7515447.67	4952042.59
149	7516010.62	4951716.76	203	7515441.07	4952040.46
150	7515996.25	4951766.44	204	7515431.34	4952031.36
151	7515978.51	4951827.90	205	7515391.86	4951994.50
152	7515970.83	4951852.71	206	7515348.41	4951947.75
153	7515962.73	4951879.40	207	7515340.20	4951938.85
154	7515957.70	4951894.12	208	7515332.99	4951931.75
155	7515946.26	4951918.60	209	7515315.46	4951915.38
156	7515939.30	4951929.51	210	7515307.10	4951906.73
157	7515935.04	4951932.02	211	7515295.14	4951896.02
158	7515934.08	4951936.85	212	7515289.03	4951889.87
159	7515902.81	4951969.91	213	7515289.04	4951888.08
160	7515898.96	4951975.02	214	7515288.54	4951884.52

215	7515286.53	4951882.25	269	7514787.84	4951450.39
216	7515268.48	4951864.96	270	7514792.41	4951443.05
217	7515268.26	4951861.99	271	7514794.90	4951438.01
218	7515261.69	4951858.26	272	7514797.71	4951430.02
219	7515244.83	4951841.33	273	7514798.61	4951424.32
220	7515236.50	4951834.12	274	7514798.99	4951418.63
221	7515230.64	4951829.65	275	7514798.61	4951412.78
222	7515219.51	4951827.06	276	7514796.41	4951404.52
223	7515213.13	4951825.48	277	7514792.12	4951394.23
224	7515208.88	4951824.76	278	7514786.96	4951387.63
225	7515194.58	4951822.35	279	7514781.23	4951381.39
226	7515180.68	4951820.58	280	7514777.87	4951378.15
227	7515165.27	4951818.39	281	7514771.59	4951373.55
228	7515146.44	4951813.89	282	7514764.80	4951370.12
229	7515125.93	4951807.10	283	7514760.28	4951368.34
230	7515086.34	4951793.31	284	7514471.88	4953061.93
231	7515039.69	4951775.75	285	7514501.98	4953054.79
232	7515030.72	4951771.36	286	7514524.19	4953049.48
233	7515006.45	4951761.00	287	7514548.90	4953038.28
234	7515000.48	4951759.62	288	7514576.89	4953022.16
235	7514955.41	4951743.57	289	7514612.19	4953000.79
236	7514938.58	4951737.57	290	7514630.14	4952994.74
237	7514929.57	4951733.53	291	7514649.91	4952992.12
238	7514922.48	4951730.74	292	7514681.55	4952985.99
239	7514905.81	4951720.99	293	7514702.24	4952980.73
240	7514892.04	4951712.44	294	7514706.58	4952981.75
241	7514880.85	4951707.49	295	7514721.07	4952978.66
242	7514860.73	4951698.48	296	7514801.67	4952954.39
243	7514847.53	4951692.80	297	7514855.34	4952938.36
244	7514839.53	4951689.87	298	7514911.19	4952923.07
245	7514831.43	4951687.46	299	7514932.86	4952918.23
246	7514817.80	4951683.89	300	7514948.95	4952913.06
247	7514808.06	4951681.52	301	7514962.28	4952906.58
248	7514798.96	4951678.17	302	7514973.51	4952900.35
249	7514792.99	4951676.37	303	7514983.91	4952892.51
250	7514771.80	4951670.49	304	7515019.39	4952856.24
251	7514756.66	4951665.71	305	7515035.49	4952838.29
252	7514747.26	4951662.27	306	7515060.52	4952810.07
253	7514732.32	4951657.57	307	7515073.56	4952799.02
254	7514724.33	4951653.81	308	7515087.96	4952791.42
255	7514717.35	4951648.70	309	7515092.21	4952791.26
256	7514711.90	4951641.69	310	7515099.44	4952787.13
257	7514708.95	4951637.60	311	7515111.91	4952780.09
258	7514706.52	4951629.29	312	7515125.79	4952775.62
259	7514705.25	4951622.43	313	7515144.48	4952772.59
260	7514704.91	4951615.55	314	7515202.09	4952767.74
261	7514705.60	4951608.77	315	7515259.85	4952762.00
262	7514707.45	4951602.26	316	7515305.69	4952758.38
263	7514717.44	4951583.76	317	7515325.67	4952756.64
264	7514736.72	4951546.22	318	7515334.08	4952755.68
265	7514746.21	4951526.35	319	7515344.51	4952753.20
266	7514758.92	4951505.52	320	7515354.57	4952749.57
267	7514763.83	4951496.55	321	7515364.09	4952744.82
268	7514774.11	4951474.84	322	7515369.59	4952741.48

323	7515374.38	4952738.11	376	7515593.86	4953244.79
324	7515379.55	4952734.00	377	7515589.53	4953255.44
325	7515400.29	4952718.41	378	7515583.12	4953267.54
326	7515406.81	4952713.33	379	7515575.93	4953283.46
327	7515417.12	4952704.20	380	7515555.84	4953310.30
328	7515425.08	4952698.63	381	7515547.85	4953324.11
329	7515432.84	4952694.27	382	7515539.97	4953332.84
330	7515439.27	4952691.91	383	7515530.20	4953343.32
331	7515445.68	4952690.80	384	7515524.03	4953351.96
332	7515452.68	4952692.06	385	7515519.22	4953365.44
333	7515459.62	4952692.24	386	7515512.77	4953372.64
334	7515471.19	4952695.08	387	7515506.86	4953380.96
335	7515480.41	4952699.63	388	7515496.71	4953395.98
336	7515486.44	4952705.61	389	7515487.67	4953411.34
337	7515489.93	4952711.35	390	7515476.56	4953423.49
338	7515494.83	4952727.84	391	7515471.53	4953435.28
339	7515502.59	4952750.90	392	7515466.46	4953444.32
340	7515508.03	4952761.11	393	7515464.53	4953450.43
341	7515509.08	4952779.57	394	7515454.82	4953475.02
342	7515507.94	4952790.49	395	7515451.85	4953484.97
343	7515504.20	4952807.87	396	7515449.49	4953494.99
344	7515501.35	4952818.96	397	7515447.18	4953504.99
345	7515495.63	4952827.42	398	7515442.73	4953528.53
346	7515494.00	4952833.11	399	7515438.20	4953546.16
347	7515493.66	4952841.31	400	7515437.32	4953552.40
348	7515494.92	4952849.36	401	7515435.75	4953580.45
349	7515497.57	4952857.07	402	7515430.23	4953615.82
350	7515502.94	4952866.26	403	7515420.98	4953665.19
351	7515508.17	4952872.30	404	7515420.41	4953681.33
352	7515513.72	4952877.13	405	7515417.73	4953698.83
353	7515523.86	4952884.48	406	7515411.79	4953724.28
354	7515534.26	4952890.64	407	7515405.18	4953769.15
355	7515551.86	4952914.71	408	7515396.28	4953796.60
356	7515564.42	4952950.47	409	7515385.99	4953819.48
357	7515581.25	4952999.59	410	7515373.46	4953840.97
358	7515585.14	4953016.06	411	7515364.45	4953848.39
359	7515586.49	4953035.20	412	7515353.74	4953859.91
360	7515588.07	4953054.78	413	7515340.16	4953873.54
361	7515586.95	4953060.45	414	7515326.11	4953883.51
362	7515585.27	4953070.83	415	7515311.16	4953892.39
363	7515584.52	4953079.26	416	7515269.29	4953914.77
364	7515584.16	4953089.75	417	7515258.97	4953919.05
365	7515584.24	4953098.23	418	7515246.25	4953922.02
366	7515584.99	4953106.72	419	7515237.01	4953922.73
367	7515587.54	4953120.87	420	7515225.79	4953922.19
368	7515588.66	4953126.94	421	7515218.54	4953920.92
369	7515590.39	4953132.82	422	7515205.93	4953917.04
370	7515598.70	4953165.36	423	7515189.43	4953910.49
371	7515600.57	4953170.90	424	7515151.05	4953893.31
372	7515603.07	4953185.88	425	7515125.21	4953882.64
373	7515601.29	4953208.92	426	7515112.08	4953877.42
374	7515599.56	4953222.39	427	7515104.33	4953874.63
375	7515597.61	4953231.81	428	7515096.44	4953872.84

429	7515083.68	4953868.23	483	7514767.31	4953948.66
430	7515073.14	4953862.17	484	7514777.71	4953951.09
431	7515057.15	4953856.88	485	7514786.19	4953952.48
432	7515046.62	4953854.97	486	7514794.85	4953952.83
433	7515036.19	4953853.17	487	7514807.61	4953951.93
434	7515023.31	4953852.35	488	7514818.21	4953950.06
435	7515012.39	4953852.96	489	7514826.62	4953947.53
436	7515001.50	4953855.30	490	7514841.34	4953940.54
437	7514993.59	4953859.15	491	7514902.68	4953916.21
438	7514958.69	4953874.57	492	7514913.83	4953911.29
439	7514940.75	4953883.24	493	7514942.04	4953895.95
440	7514927.46	4953887.83	494	7514972.92	4953882.11
441	7514911.30	4953895.80	495	7515006.07	4953871.44
442	7514901.90	4953899.06	496	7515020.38	4953868.00
443	7514885.20	4953906.21	497	7515036.75	4953867.22
444	7514865.27	4953915.67	498	7515065.11	4953876.39
445	7514828.92	4953931.91	499	7515100.40	4953890.54
446	7514816.49	4953936.48	500	7515141.26	4953907.23
447	7514802.03	4953939.18	501	7515197.83	4953927.33
448	7514789.26	4953939.66	502	7515205.76	4953930.10
449	7514776.62	4953937.67	503	7515214.01	4953932.17
450	7514764.53	4953933.77	504	7515220.32	4953933.29
451	7514751.97	4953925.33	505	7515228.72	4953934.15
452	7514699.99	4953892.17	506	7515235.09	4953934.45
453	7514685.05	4953882.33	507	7515241.53	4953934.29
454	7514645.18	4953852.35	508	7515250.01	4953933.29
455	7514613.21	4953828.29	509	7515258.25	4953931.52
456	7514593.77	4953813.80	510	7515268.52	4953928.60
457	7514588.33	4953810.31	511	7515313.07	4953908.65
458	7514580.73	4953806.34	512	7515330.97	4953898.13
459	7514574.76	4953803.87	513	7515365.08	4953871.25
460	7514568.66	4953801.79	514	7515375.97	4953858.62
461	7514564.38	4953800.69	515	7515395.29	4953834.37
462	7514558.08	4953799.69	516	7515404.92	4953818.11
463	7514548.00	4953798.12	517	7515414.40	4953794.92
464	7514512.30	4953793.41	518	7515418.89	4953781.05
465	7514472.33	4953789.38	519	7515423.28	4953762.94
466	7514432.70	4953784.56	520	7515428.51	4953739.18
467	7514408.90	4953782.04	521	7515431.12	4953725.13
468	7514391.86	4953769.21	522	7515432.03	4953694.83
469	7514388.57	4953804.74	523	7515436.58	4953665.46
470	7514410.38	4953795.24	524	7515439.39	4953645.55
471	7514431.23	4953797.71	525	7515444.59	4953608.14
472	7514492.63	4953805.27	526	7515452.12	4953581.24
473	7514512.36	4953809.49	527	7515461.49	4953554.18
474	7514540.50	4953811.46	528	7515462.96	4953545.61
475	7514561.66	4953813.32	529	7515459.12	4953516.59
476	7514573.87	4953816.86	530	7515460.15	4953505.23
477	7514589.98	4953826.17	531	7515468.52	4953473.44
478	7514616.80	4953846.73	532	7515475.28	4953457.47
479	7514656.25	4953877.55	533	7515484.34	4953442.26
480	7514705.49	4953912.49	534	7515487.29	4953435.17
481	7514725.85	4953925.44	535	7515491.05	4953430.82
482	7514761.01	4953946.42	536	7515496.07	4953422.09

537	7515512.58	4953402.10	591	7515430.96	4952680.20
538	7515517.30	4953395.23	592	7515424.83	4952683.27
539	7515524.73	4953380.99	593	7515419.29	4952687.09
540	7515531.64	4953371.72	594	7515387.44	4952711.70
541	7515537.26	4953366.00	595	7515364.55	4952730.70
542	7515546.50	4953354.49	596	7515356.70	4952735.57
543	7515552.40	4953341.72	597	7515346.60	4952740.18
544	7515568.66	4953316.84	598	7515334.05	4952743.38
545	7515572.39	4953312.34	599	7515320.70	4952744.49
546	7515581.74	4953301.58	600	7515256.86	4952748.18
547	7515585.44	4953296.32	601	7515220.88	4952749.82
548	7515587.67	4953292.54	602	7515172.96	4952753.26
549	7515596.15	4953273.89	603	7515134.87	4952755.07
550	7515602.44	4953263.20	604	7515122.03	4952756.19
551	7515607.37	4953251.54	605	7515098.58	4952760.81
552	7515612.69	4953235.54	606	7515094.17	4952762.39
553	7515616.63	4953210.59	607	7515080.16	4952769.03
554	7515615.45	4953179.67	608	7515070.26	4952776.03
555	7515616.09	4953167.37	609	7515068.15	4952783.92
556	7515615.04	4953150.65	610	7515060.47	4952789.75
557	7515611.08	4953126.57	611	7515036.37	4952814.05
558	7515601.60	4953076.25	612	7515020.09	4952829.03
559	7515600.33	4953060.86	613	7514997.33	4952851.73
560	7515601.25	4953049.10	614	7514986.44	4952863.58
561	7515603.81	4953022.79	615	7514972.20	4952879.64
562	7515603.81	4953017.97	616	7514960.74	4952889.20
563	7515602.93	4953013.16	617	7514946.53	4952898.37
564	7515594.19	4952987.42	618	7514929.15	4952905.82
565	7515585.59	4952956.69	619	7514900.48	4952913.27
566	7515577.00	4952929.64	620	7514865.52	4952921.78
567	7515573.64	4952919.39	621	7514822.52	4952930.84
568	7515568.20	4952910.00	622	7514800.87	4952935.30
569	7515555.00	4952890.46	623	7514785.38	4952939.35
570	7515545.32	4952882.82	624	7514762.05	4952944.41
571	7515529.27	4952858.19	625	7514740.27	4952947.79
572	7515517.04	4952827.60	626	7514718.41	4952951.66
573	7515525.62	4952787.16	627	7514701.02	4952956.00
574	7515525.70	4952780.97	628	7514696.92	4952961.21
575	7515526.71	4952767.28	629	7514672.87	4952968.33
576	7515526.24	4952764.44	630	7514645.98	4952976.69
577	7515525.19	4952761.76	631	7514613.19	4952986.81
578	7515521.49	4952756.17	632	7514597.66	4952993.10
579	7515519.93	4952751.08	633	7514582.98	4953000.18
580	7515519.20	4952742.63	634	7514568.42	4953007.19
581	7515515.09	4952732.89	635	7514554.54	4953015.28
582	7515500.85	4952705.42	636	7514533.92	4953026.28
583	7515495.98	4952698.18	637	7514512.25	4953034.27
584	7515489.75	4952691.46	638	7514494.31	4953042.00
585	7515478.34	4952681.13	639	7514472.36	4953048.65
586	7515469.69	4952676.47	640	7514727.11	4951356.26
587	7515464.73	4952675.43	641	7514721.66	4951370.24
588	7515457.72	4952674.65	646	7515951.16	4951933.33
589	7515450.60	4952674.92	647	7515952.59	4951906.66
590	7515439.48	4952677.28			

ПРИЛОГ 3

Координате осовинских и темених тачака

O1	7514389.17	4953786.44	T1	7514575.70	4953807.63
O2	7514457.71	4953059.16	T2	7514702.62	4953903.33
O3	7516335.50	4950431.56	T3	7514788.02	4953957.02
O4	7514716.97	4951360.54	T4	7515025.84	4953852.14
			T5	7515239.04	4953937.05
			T6	7515400.60	4953856.83
			T7	7515460.18	4953463.58
			T8	7515621.32	4953230.06
			T9	7515594.40	4953086.47
			T10	7515593.34	4953014.04
			T11	7515563.11	4952910.83
			T12	7515504.97	4952847.42
			T13	7515520.53	4952771.42
			T14	7515474.41	4952651.69
			T15	7515351.46	4952748.54
			T16	7515092.30	4952767.32
			T17	7514959.91	4952904.49
			T18	7514609.95	4952993.85
			T19	7514525.30	4953041.95
			T20	7514794.28	4951390.48
			T21	7514738.97	4951526.02
			T22	7514675.29	4951646.71
			T23	7514839.05	4951697.51
			T24	7514917.22	4951738.35
			T25	7515154.77	4951824.48
			T26	7515223.55	4951831.76
			T27	7515451.81	4952064.52
			T28	7515529.22	4952112.58
			T29	7515666.10	4952136.34
			T30	7515778.40	4952203.89
			T31	7515843.86	4952070.37
			T32	7515960.74	4951910.78
			T33	7516018.44	4951711.99
			T34	7516041.82	4951557.93
			T35	7516041.91	4951465.75
			T36	7516032.75	4951368.66
			T37	7516083.82	4951307.01
			T38	7516058.19	4951070.73
			T39	7516289.93	4950557.55
			T40	7516305.69	4950471.64

ГРАФИЧКИ ДЕО

ДОКУМЕНТАЦИЈА