О П Ш Т И Н А О С Е Ч И Н А

ЛОКАЛНИ ЕКОЛОШКИ АКЦИОНИ ПЛАН

ОСЕЧИНА , 2013. година

Нагомилани, озбиљни, еколошки проблеми свакако су једно од обележја данашњице како на глобалном и регионалном, тако и на локалном нивоу.

Скупштина Србије изгласала је низ закона којима се уређују односи у овој области. Међутим, доношење закона јесте неопходан, али не и довољан услов промене понашања.

Неопходно је спроводити континуиране програме еколошке едукације и охрабрити људе да се укључују у активности усмерене на заштиту околине.

Креирање еколошке културе и подизање свести о озбиљности и значају овог проблема не представља ни мало лак задатак. То је посебно тешко у амбијенту у ком данас живимо, где у друштвеном понашању деценијама преовлађује принцип себичног потрошачког односа човека према природи, где велики део становништва живи под теретом егзистенцијалних проблема и еколошке проблеме не сматрају приоритетом.

Међутим, ови проблеми јесу итекако приоритет, и тако их сви заједно морамо схватити јер њихово решавање постало је услов егзистенције будућих генерација.

Предходном верзијом ЛЕАП-а којим је обухваћен период од 2007-2012 год. имплементирано је око 60% предвиђених пројеката у области побољшања квалитета живота и обухвата период до 2017. године.

Председник Општине Осечина
Ненад Стевановић

Наручилац: *Општина Осечина*
Извршилац: *Радни тим за израду ЛЕАП-а*
Заступник извршиоца :
Координатор тима *дипл.инж. Надежда Миловановић*

Осечина , јануар 2013 . године

Садржај

1. Увод 1
2. Методологија израде ЛЕАП – а 3
3. Општи услови 6
3.1 Положај и геооморфолошке карактеристике 6
3.2 Клима 6
3.2.1 Падавине 8
3.3 Геолошке карактеристике 10
3.4 Сеизмолошке карактеристике 10
3.5 Хидролошке карактеристике 10
3.6 Земљиште, вегетација, животињски свет и заштићене врсте 11
3.7 Непокретна културна добра, амбијеталне целине и природна добра 13
4. Становништво 16
5. Индустрија 18
6. Образовање и јавна свест 19
7. Државни органи, управа и јавне комуналне службе 25
8. Отпадне воде 28
9. Комунални отпад 38
10. Зоохигијена 41
11. Ваздух 44
12. Бука 48
13. Израда учесничке процене стања животне средине и утврђивање визије заједнице 50
14. Кључни аспекти имплементације 53
15. Остварени резултати 69

1. Увод

На Конференцији Уједињених Нација о животној средини и развоју која је одржана 1992.године у Рио де Жанеиру, усвојена је „Агенда 21“ која одражава глобални концензус и висок степен политичке сагласности о неодвојивости развоја и животне средине и обрађује најзначајније глобалне еколошке проблеме са којима се човечанство суочава. На министарској Конференцији “Животна средина Европе“, одржаној 1993. године у Луцерну, потписан је „Еколошки акциони програм за централну и источну Европу“.

Основни принцип овог документа је да се питања заштите животне средине непосредно укључе у процесе транзиције и свеобухватне реформе друштва. EAP (Environmental Action Program – програм еколошких акција за централну и источну Европу) се сматра привременим, средњорочним програмом са циљем да помогне земљама централне и источне Европе да сустигну западне стандарде у очувању и унапређењу животне средине. Он доноси оквире за утврђивање приоритета и за развој реалних, ефикасних и економски рационалних решења. Један од основних задатака ЕАП-а је да оснажи планирање и управљање заштитом животне средине на локалном нивоу.

Према члану 74. Устава Републике Србије право на здраву животну средину обухвата:

1. Право свакога на такву средину и на благовремено и потпуно обавештавање о њеном стању;
2. Дужност свих да чувају и побољшавају животну средину;
3. Одговорност свакога, а посебно Републике Србије и Аутономне покрајине за заштиту животне средине.

Локални акциони план заштите животне средине (LEAP) је учеснички процес у коме учествују сви, како представници регионалне тако и локалне заједнице, и он води ка дефинисању одређених мера које треба предузети и инвестиције које морају да се уложе у заштиту и обнову животне средине. Као што му и само име каже, локални еколошки акциони план заштите животне средине се односи на ниво локалних заједница (општине и градови).

Локални еколошки акциони план се разликује у појединим саставним компонентама пошто је развијан у односу на различите социо-еколошко-економске услове у различитим земљама, у различито време, уз учешће различитих заинтересованих страна, са донекле различитим циљевима.

ЛЕАП укључује следеће компоненте:

Идентификацију проблема у животној средини, одређивање приоритетних проблема које треба решити и избор најприкладнијих (најважнијих) локација и метода за решавање приоритетних проблема у животној средини. Ови приоритети и акције садржани су у Акционом плану и служе као "матрица" за будуће инвестиције локалне заједнице у животну средину.

Акциони план (или програм) заштите животне средине – говори да главни нагласак треба ставити на акцију и конкретне секторске програме: ЛЕАП за општину Осечина не служи као концепт или општа стратегија, већ обухвата конкретне акције које ће

унапредити животну средину уз коришћење доступних ресурса и по разумној цени која је прихватљива за локалну заједницу. Активности / акције које се предвиђају ЛЕАП–ом су дефинисане као комбинација нових и већ постојећих идеја, а у циљу искоришћавања свих већ започетих акција / активности. Те активности треба да буду спроведене од стране различитих интересних група и сектора (невладине организације, образовне институције и слично), а не само локалне власти.

Локални акциони план заштите животне средине остварују људи који живе на територији општине Осечина. Само локално становништво може да креира ЛЕАП на начин који заиста испуњава локалне потребе па ЛЕАП нуди много начина за учешће јавности и сарадњу између локалне администрације и јавности. Коначан циљ је укључивање јавности како би ЛЕАП заиста био схваћен као својина већине становништва.

Циљ ЛЕАП -а је да буде реалан и достижан у одређеном временском интервалу и у оквиру одређеног буџета. Уопштено, ЛЕАП-ови су примарно усредсређени на краткорочне приоритете (око 4 године). То не значи да би ЛЕАП-ови угрозили визију дугорочних циљева заједнице. Напротив, та визија ће постепено постати реалност извршавањем достижних, реалних и постепених мера.

Приликом планирања израде Локалних еколошких акционих планова заштите животне средине примењује се опција заштите и унапређења животне средине са најнижим трошковима, што ће се финансирати већином из националних и извора локалних заједница.

Циљеви заштите животне средине морали би бити усклађени са потребама социо-економског развоја друштва и локалних заједница. Утицаји предложених решења на економска и социјална питања морају бити прихватљиви за заједницу. Овакав приступ, где се напредак у заштити животне средине подстиче упоредо са унапређењем економије, довешће коначно до одрживог развоја општине Осечина.

2. Методологија израде ЛЕАП – а

Методологија израде Локалног еколошког акционог плана је орјентисана у планирању, поступности у раду и коришћењем искуствених података као и тзв. “логичког оквира“.

Ова методологија је имала за циљ израду Локалног еколошког акционог плана који, као стратешко – програмски документ, има вишеструку намену:

- Сагледавање целокупне ситуације на пољу заштите животне средине на територији општине Осечина;
- Утврђивање приоритетних проблема и њихових узрока;
- Дефинисање циљева ЛЕАП-а Осечине;
- Извор конкретних мера, акција и активности за решавање приоритетних проблема;
- Стварање могућности за конкурисање за финансијску подршку у оквиру програма међународне сарадње и помоћи у области животне средине, као и финансијску подршку са републичког нивоа;
- Обезбеђивање услова за сврсисходна и рационална улагања и усмеравања средстава са локалног нивоа у решавање проблема животне средине.

Методологија је такође омогућила пуно поштовање тзв. ,, ЛЕАП процеса", тј. активно учешће релевантних институција, организација и појединица, као и потпуну транспарентност и учешће јавности током израде ЛЕАП-а.

Процес израде ЛЕАП–а пролази кроз више фаза и то:

- Идентификација учесника у изради ЛЕАП-а;
- Формирање Радне групе;
- Преглед стања животне средине за приоритетне области;
- Утврђивање приоритетних области рада у оквиру ЛЕАП-а;
- Израда акционог плана за приоритетне области.

На основу члана 52. Статута општине Осечина и члана 4. Одлуке о изради Локалног еколошког акционог плана општине Осечина (Општински сл. гласник бр. 6/05), председник општине Осечина, извршавајући наведену одлуку СО Осечина (од 02.11. 2005. године) дана 10.12.2012. доноси

Решење

о образовању Радног тела за ревизију и имплементацију ЛЕАП-а

I Образује се **РАДНО ТЕЛО** за израду ревизије ЛЕАП-а Општине Осечина у следећем саставу:

ПРЕДСЕДНИК радног тела:
Ненад Стевановић, председник општине Осечина;

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА радног тела:
Жељко Андрић, начелник Одељења за инспекцијске послове;

КООРДИНАТОР радног тела:
Надежда Миловановић, технолог у ЈКП „Осечина“;

ЧЛАНОВИ радног тела:
1. Милан Симић,
2. Сузана Лукић,
3. Величко Марковић,
4. Душан Вучићевић,
5. Драган Андрић,
6. Нада Недељковић,
7. Биљана Мићић.

Председник радног тела, по потреби сазива, председава и руководи седницом радног тела и потписује акте које доноси радно тело. У случају његове одсутности или спречености ове послове обавља заменик председника радног тела, а у случају спречености или одсутности исте послове обавља координатор радног тела.

II Задатак радног тела је процена стања животне средине, одређивање приоритета у заштити животне средине и одређивање активности у циљу реализације приоритета.

III У циљу оперативности рада радног тела образују се технички тимови по областима, и то:

ЗА ИНДУСТРИЈСКЕ И КОМУНАЛНЕ ОТПАДНЕ ВОДЕ
1. Жељко Андрић
2. Величко Марковић
3. Надежда Миловановић

ЗА ЧВРСТИ КОМУНАЛНИ ОТПАД
1. Жељко Андрић
2. Надежда Миловановић
3. Сузана Лукић

ЗА ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ (РЕГУЛАЦИЈА КАНАЛА)
1. Жељко Андрић
2. Величко Марковић
3. Надежда Миловановић

ЗА ОБРАЗОВАЊЕ, ИНФОРМИСАЊЕ И ЈАВНУ СВЕСТ
1. Нада Недељковић
2. Сузана Лукић
3. Душан Вучићевић
4. Надежда Миловановић

ЗА ПРИРОДНЕ ЧИНИОЦЕ, ЖИВОТИЊСКИ СВЕТ И ЗАШТИЋЕНЕ ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ
1. Милан Симић
2. Биљана Мићић

ЗА УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ И ДДД
1. Величко Марковић
2. Жељко Андрић

ЗА ВАЗДУХ
1. Жељко Андрић
2. Биљана Мићић

ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ
1. Драган Андрић
2. Надежда Миловановић

ЗА САОБРАЋАЈ
1. Величко Марковић
2. Представник СУП-а Осечина

ЗА ЗООХИГИЈЕНУ
1. Душан Вучићевић
2. Сузана Лукић

Задатак сваког од радних тимова је да у складу са упутствима добијеним од координатора радног тела, припреме стручне, техничке извештаје за сваку од приоритетних области. Извештај садржи пресек урађених и планираних радова у области заштите животне средине и очувања здравља становништва.

Ревизија садржи и опис садашњег стања, статистичке податке, анализу трендова и тенденција, закључак и решавање приоритетних проблема.

Координатор радног тела на предлог радног тима, може, на изради ревизије ЛЕАП-а и имплементацији ЛЕАП-а ангажовати научне раднике, стручњаке или поједине стручне установе и организације из одређених области уз сагласност председника радног тима.

ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ ОСЕЧИНА
Ненад Стевановић

3. Општи услови

3.1 Положај и геоморфолошке карактеристике

Насеље Осечина се налази у северозападном делу Србије, на магистралном путу Ваљево – Лозница (М-4), а заузима положај на 44,38° северне географске ширине и на 19,60° источне географске дужине. Осечина се простире обострано дуж реке Јадар, и то на месту улива десне и леве своје притоке - Ловачке и Остружањке реке, на југозападним падинама планине Цер и североисточним падинама Соколских планина, односно на брежуљкасто-брдовитом терену.

Из Осечине према северу иде асфалтни пут према Горњем Црниљеву. Левом обалом реке Јадра иде пут који се рачва у два крака. Један крак уз Остружањку реку иде према Остружњу и Лопатњу а други према насељу Пецка. Највећи део насеља је изграђен у равници, на речним терасама Јадра, а поједини стамбени објекти су изграђени и на побрђу уз Ловачку и Остружањку реку.

Рељеф Осечанског краја, припада класичном типу брдско планинског терена са највећом тачком од 971 m, висораван Рожањ, а најнижом од 189 m на ушћу Коњушице у реку Јадар (висинска разлика износи 782 m).

Падине брда доста су стрме и покривене шумом. Рељеф је доста разуђен чему је допринело јаружање терена, бројним сталним и повременим водотоковима, и спирање терена, као и флувијални и карстни процес. Између високих брда усечена су корита водотокова у терен са стрмим долинским странама, која имају велики пад, што условљава њихов бујични карактер код наглог топљења снежних падавина. Речни токови су углавном формирани дуж раседних структура, док је густина мреже водотокова условљена литолошким саставом терена. Флувијални процес има улогу у речној долини реке Јадар код формирања речних наноса, односно алувијалних наслага. Такође, у стварању рељефа важну улогу је имао и карстни процес, и то на подручју распрострањења доњетријаских, кредних, пермских карбонских кречњака.

3.2 Клима

За сагледавање климатских услова, с обзиром на положај насеља Осечине, извршена је обрада података систематских посматрања основних метереолошких фактора на основу извештаја хидрометеоролошког завода – Београд за метереолошке станице Ваљева и Лознице, који могу репрезентовати анализиране податке и за Осечину.

Подручје општине Осечина карактерише умерено контитентална клима измењена утицајем планинских масива Гучева, Борање и Цера, а одликује се хладном и оштром зимом и топлим и сувим летима скоро без кише. Најтоплији месец је јул са 30°C, а 2011. год. температура је достизала и до 40°C. Најхладнији је јануар са -26°C, док средња годишња вредност температуре ваздуха износи 17,3°C. Апсолутно највише температуре ваздуха појављују се од маја до септембра и крећу се у границама од 35°C до 40°C, а мраз се јавља од октобра до априла са максималном учесталошћу у јануару. Учесталост топлих дана са температуром једнаком или већом од 25°C износи 80 – 100 дана просечно годишње, учесталост тропских дана са температуром већом од 30 °C износи од 60 до 70 дана, учесталост ледених дана са максималном тепературом до 0°C износи око 100 дана, учесталост дана са кишом око 100 дана.

Вегетациони период почиње просечно од 1. до 11. марта, а завршава се између 21. новембра и 1. децембра, тако да у просеку траје од 260 – 280 дана годишње. Период грејања као средња вредност износи 182 дана, односно 26 седмица или 50% од укупног броја дана у години, а траје од 15. октобра до 15. априла.

Табела бр. 1.

СРЕДЊЕ МЕСЕЧНЕ, ГОДИШЊЕ И ЕКСТРЕМНЕ ВРЕДНОСТИ 1981-2010

	јан	феб	мар	апр	мај	јун	јул	авг	сеп	окт	нов	дец	год.
ТЕМПЕРАТУРА °C													
Средња	5,3	7,4	12,7	17,7	22,9	25,6	28,0	28,1	23,6	18,6	11,8	6,3	17,3
Средња минимална	-3,2	-2,3	1,5	5,8	10,6	13,9	15,6	15,3	11,1	6,4	1,7	-1,7	6,2
Нормална вредност	0,6	2,0	6,6	11,6	16,8	19,9	21,9	21,4	16,8	11,7	6,1	1,9	11,4
Апсолутни максимум	23,3	25,4	30,0	31,8	34,5	37,7	42,4	40,8	38,1	32,7	28,3	23,8	42,4
Апсолутни минимум	-26,4	-23,3	-16,3	-7,0	-1,0	5,5	5,9	3,2	2,4	-6,1	-11,5	-19,9	-26,4
Ср. бр. мразних дана	23	19	11	1	0	0	0	0	0	3	10	20	87
Ср. бр. тропских дана	0	0	0	0	2	6	11	11	3	0	0	0	32
РЕЛАТИВНА ВЛАГА (%)													
Просек	82	76	70	68	68	70	67	69	74	78	80	82	74
ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА													
Просек	72,9	93,2	143,3	172,8	231,9	250,6	290,2	267,9	200,9	149,6	97,6	61,4	2032,2
Број ведрих дана	3	4	4	4	3	5	9	10	8	7	4	2	62
Број облачних дана	16	13	12	11	9	8	5	5	7	9	13	17	124
ПАДАВИНЕ (mm)													
Ср. месечна сума	49,9	44,6	57,9	59,9	72,1	110,2	71,0	70,7	65,3	62,9	62,7	60,6	787,7
Мах. дневна сума	41,7	31,5	35,5	41,9	49,2	85,6	67,1	78,0	45,2	94,7	48,4	37,4	94,7
Ср. бр. дана >= 0.1 mm	14	13	13	13	14	14	10	10	10	10	12	15	146
Ср. бр. дана >= 10.0 mm	1	1	2	2	2	4	2	3	2	2	2	2	25
ПОЈАВЕ (број дана са....)													
снегом	8	8	4	1	0	0	0	0	0	0	3	7	32
снежним покривачем	13	11	4	0	0	0	0	0	0	0	3	10	43
маглом	5	2	1	0	0	0	0	0	1	3	5	6	24
градом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

3.2.1 Падавине

С обзиром на све сушнија лета у току 2011. и 2012. године пале су мање количине кише него претходних година.

Табела бр. 2. Подаци РХМЗ Србије

БРОЈ ДАНА СА КИШОМ ЛОЗНИЦА

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	7	7	9	8	17	13	14	2	6	10	5	10
2012	16	6	5	17	15	6	7	1				

БРОЈ ДАНА СА КИШОМ ВАЉЕВО

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	5	6	8	12	17	11	11	3	6	9	4	12
2012	13	7	5	20	14	9	7	1				

БРОЈ ВЕДРИХ ДАНА (ОБЛАЧНОСТ ≤ 2/10) ВАЉЕВО

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	4	6	7	3	6	3	9	18	10	11	9	2
2012	4	0	13	6	6	14	12	21				

БРОЈ ВЕДРИХ ДАНА (ОБЛАЧНОСТ≤ 2/10) ЛОЗНИЦА

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	5	6	7	4	8	6	8	17	15	11	3	2
2012	3	1	11	6	4	13	17	19				

БРОЈ ТРОПСКИХ ДАНА (МАКСИМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА ≥ 30°C) ЛОЗНИЦА

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	0	0	0	0	0	6	13	18	13	0	0	0
2012	0	0	0	0	1	18	21	23				

БРОЈ ТРОПСКИХ ДАНА (МАКСИМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА ≥ 30°C) ВАЉЕВО

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	0	0	0	0	0	5	14	17	13	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	17	21	23				

БРОЈ МРАЗНИХ ДАНА (МИНИМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА ≤ 0 C) ЛОЗНИЦА

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	18	18	10	0	0	0	0	0	0	2	18	14
2012	13	21	6	2	0	0	0	0				

БРОЈ МРАЗНИХ ДАНА (МИНИМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА ≤ 0 C) ВАЉЕВО

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	26	18	12	0	0	0	0	0	0	4	22	18
2012	20	21	8	2	0	0	0	0				

3.3 Геолошке карактеристике

Територију општине Осечина обухватају падински и алувијално-полуалувијални делови променљивог нагиба од 2-30° и релативно очуване примарне морфологије. Терени са котама од 193,0 - 205,0 m надморске висине припадају алувијалним равнима углавном реке Јадар, као и Ловачке и Остружањке, док терени са котама од 205,0 – 325,0 m надморске висине су падински терени.

Основну геолошку карту терена чине палеозојске и квартарне творевине у чијој су падини средње палеозојске (девонске) творевине.

Заступљени су млађи палеозоик представљен карбоном и пермом, као и један број прелазних девон-карбонских серија. У погледу литолошког састава издвајају се девонски аргилофилитни кварцни пешчари, девон-карбонски шкриљци и пешчари, кречњаци и палеозојски шкриљци, средњекарбонски кречњаци, средњепермски кварцни пешчари и песковито-глиновити шкриљци и средњепермски битуминозни слојеви кречњака, глина и пешчара.

Квартарне наслаге су најмлађе творевине по старости, а представљене су алувијалним наслагама шљунка, песка и глине у долини реке Јадар, као и у другим мањим водотоковима.

3.4 Сеизмолошке карактеристике

Сеизмолошка активност испољава се на читавој територији Србије регистровањем умерених и јаких земљотреса, различитог енергетског нивоа на различитим дубинама. Према захтевима Сеизмичке 16. изградње ово подручје припада простору за максимално очекиване сеизмичке активности од 7° MCS.

3.5 Хидролошке карактеристике

На подручју шире околине насеља Осечина дренажна хидрографска мрежа је доста развијена. Највећи речни ток је река Јадар, која протиче кроз централни део насеља правцем југоисток - северозапад, око чијег водотока се подужно и формирало насеље. Река Јадар је уједно и највећи природни дрен овог подручја, у који се уливају бројне притоке, и то: Сирдијска, Ловачка, Остружањка, Туста, Пецка, Малешевска, Камењача, Коњушица, Равнајица и Баставска река. У њих се улива већи број сталних и повремених потока.

Протицаји наведених водотокова током године знатно варирају у зависности од метеоролошких прилика, тако да је у време обилних падавина и отапања снежног покривача он вишеструко већи од протицаја у периодима без падавина. Већина водотокова се одликује падом речног корита, тако да после већих падавина обично добијају бујични карактер.

У периоду од јуна до децембра 2012. године због екстремних суша и минималних падавина речна корита су пресушила. ЈКП „Осечина“ је на појединим местима укопавало речна корита у циљу омогућавања мештанима сеоског подручја да дођу до воде за напајање стоке. Мештани околних села водом су се такође снабдавали и са градског водовода тако што су свакодневно одвозили воду тракторским цистернама и другим средствима на своја имања.

У августу 2012.године дошло је до нестанка воде за пиће у варошици Пецка, тако да је ЈКП „Осечина“ непрекидно одвозило воду цистерном у периоду од 20 дана и снабдевало становнике пијаћом водом.

Корито реке Остружањке , октобар 2012. године

3.6 Земљиште, вегетација, животињски свет и заштићене врсте

Земљиште по основној намени простора подељено је на:

- Грађевинско земљиште
- Шумско земљиште
- Пољопривредно земљиште
- Водно земљиште

- **Грађевинско земљиште**

Градско грађевинско земљиште заузима површину од 111,32 ha или 32,60 % од укупног грађанског земљишта, а највећи удео од површине градског грађевинског земљишта припада становању, и то 63,73 ha или 57,23 %.

- **Шумско земљиште**

Укупна површина шума и шумског земљишта према подацима ЈП „Србијашуме“ је 9.449 ha или 30 % а сачињавају га шуме, као и слободно и заштитно зеленило на падинама побрђа које се дуж водотокова улива у урбану структуру насеља као продужетак природног окружења.

Катастарска општина Царина обухвата следећа села: Царину, Коњиц, већи део Пецке и Скадар.

Табела бр.3 Приказ удела шумског у укупном земљишту и власничке структуре шума

К.О.	Укупна површина К.О. (ha)	Шумско земљиште		Државно власништво		Приватно власништво		кат. клас
		ha	%	ha	%	ha	%	
Осечина	2.815,87	896,82	31,84	7,27	0,81	890,31	99,19	5,6
Сирдија	1.157,08	277,77	24	2,54	0,91	275,21	99,09	5,6
Туђин	894,03	251,59	28,14	0,72	0,28	250,87	99,72	5,6
Братачић	684,67	211,38	30,87	5,6	2,65	205,76	97,35	5,6
Драгијевица	1.909,19	535,38	28,04	0	0	535,38	100	4,5
Плужац	1.294,15	403,59	31,18	7,49	1,85	396,11	98,15	4,5
Остружањ	1.492,04	413,04	27,68	2,77	0,67	410,25	99,33	5,6
Горње Црниљево	1.768,41	628,34	35,53	4,35	0,69	622,92	99,31	4,5
Белотић	1.367,02	262,46	19,2	0,86	0,32	261,87	99,68	3,4
Коњуша	1.339,66	689,44	51,46	4,1	0,59	685,33	99,41	4,5
Драгодол	2.650,46	760,95	28,71	83,32	10,95	677,6	89,05	4,5
Бастав	1.289,15	342,99	26,6	1,37	0,4	342,33	99,6	4,5
Комирић	2.255,73	515,59	22,85	1,27	0,24	515,04	99,76	3,4
Гуњаци	2.335,7	546,32	23,38	6,91	1,26	539,39	98,74	4,5
Царина	5.157,48	1.679,76	32,56	66,13	4	1.613,72	96	4,6
Пецка	10,96	0	0	0	0	0	0	3,5
Лопатањ	3.465,02	1.033,58	29,82	17,23	1,66	1.016,32	98,34	5,6
Укупно	**31.886,7**	**9.449**	**29,63**	**211,93**	**2,24**	**9.238,41**	**97,76**	

- **Пољопривредно земљиште**

Пољопривредно земљиште заузима површину од 31 886 ha, а сачињава га обрадиво и необрадиво пољопривредно земљиште.

Табела бр. 4 Структура пољопривредног земљишта и удео у укупном

Катастарска општина	Укупна П К.О. (ha)	Пољ опри вр. %	Оранице и баште		Воћњаци и виногради		Ливаде		Пашњаци		Укупно пољопривредно по К.О.	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Бастав	1289,16	2,80	573,78	44,51	115,71	8,97	41,35	3,20	162,68	12,61	893,53	69,29
Белотић	1367,03	3,32	773,18	56,55	132,98	9,72	107,06	7,83	47,11	3,45	1060,33	77,55
Братачић	684,68	1,41	275,38	40,2	71,07	10,4	43,05	6,28	61,54	8,98	451,04	65,86
Г. Црниљево	1768,42	3,42	554,39	31,35	206,84	11,7	178,64	10,1	149,70	8.46	1089,57	61,61
Гуњаци	2335,70	5,33	1027,85	44,0	344,55	14,8	112,92	4,82	215,15	9,21	1700,48	72,83
Драгијевица	1909,19	4,13	706,99	37,03	233,76	12,3	183,63	9,62	193,55	10,13	1317,94	69,08
Драгодол	2650,46	5,26	1030,38	38,87	151,51	5,71	74,45	2,80	422,52	15,95	1678,86	63,33
Комирић	2255,74	5,12	1114,42	49,4	198,34	8,79	86,80	3,85	231,82	10,28	1631,38	72,32
Коњуша	1339,67	1,95	267,92	20,0	55,43	4,14	44,06	3,29	255,95	19,10	623,36	46,53
Лопатањ	3465,03	7,31	1232,86	35,6	430,50	12,4	261,43	7,55	405,36	11,7	2330,15	67,25
Осечина	2815,88	5,62	1115,45	39,6	309,59	11,0	159,69	5,67	208.15	7,39	1792,89	63,66
Остружањ	1492,04	3,20	567,66	38,05	187,07	12,5	110,97	7,45	155,14	10,5	1020,85	68,5
Пецка	10,97	0,01	2,75	25,12	0,74	6,77	0,44	4.06	-	-	3,94	35,95
Плужац	1294,15	2,62	546,33	42,21	107,39	8,30	51,30	3,97	130.82	10,11	835,84	64,59
Сирдија	1157,08	2,64	517,11	44,7	116,86	10,1	92,40	7,98	115,39	9,97	841,77	72,75
Туђин	894,03	1,94	351,33	39,3	108,81	12,2	60,14	6,72	99,71	11,15	619,99	69,37
Царина	5157,48	10,35	1879,97	36,45	363,43	7,05	187,64	3,64	868,85	16,85	3299,88	63,99
У К У П Н О	**31886,7**	**66,46**	**12537,8**	**39,3**	**3134,6**	**9,83**	**1796**	**5,6**	**3723,4**	**11,7**	**21191,8**	**66,5**

3.7 Непокретна културна добра, амбијеталне целине и природна добра

Насеље Осечина је званично проглашено варошицом 1904. године када је само насеље имало незнатан број становника, од којих се мањи број бавио трговином и занатством, док се највећи део становника бавио земљорадњом. Само насеље формирано је првенствено обострано дуж пута Ваљево –Лозница (магистрални пут М-4). Осим овог подужног правца формирања насеља до Другог светског рата постојала је само још једна улица која се од овог правца северозапад - југоисток одвајала на север и водила ка школи и цркви са гробљем.

На подручју општине Осечина утврђено је пет непокретних културних добара, а евидентирано двадесет осам добара која уживају претходну заштиту и тридесет два археолошка локалитета. На територији обухваћеној Просторним планом Општине налазе се следећа:

Утврђена непокретна културна добра:

1. Стара црква у Осечини, Православни храм посвећен "Св. Георгију" (проглашено 1950.год.),
2. Црква брвнара селу Скадар посвећена "Св. Вазнесењу Господњем" (проглашено 1950.год.),
3. Терен зван Панађуриште код села Комирић (проглашено 1949.год.),
4. Тешманов конак са окућницом Солдатовића - комплекс зграда са краја 18. века или почетка 19. века у Баставу (проглашено 1962.год.),
5. Црква-спомен костурница посвећена "Успењу Пресвете Богородице" и споменик изгинулим ратницима из Првог светског рата Друге моравске дивизије у Пецкој (проглашено 1997. год.).

Археолошки локалитети су углавном у добром стању и најчешће нису угрожени инвестиционим радовима. На појединим местима постоји опасност од ширења сеоских насеља и изградње стамбених и економских објеката. Локалитети са остацима архитектуре (утврђења) изложени су природном пропадању, па је потребно предузети мере да се остаци зидова сачувају и конзервирају. Већина праисторијских, античких и средњовековних локалитета повезани су са експлоатацијом руда бакра, олова и сребра. Обично се налазе у непосредној близини трагова старог рударења и битних комуникација (Драгијевица, Драгодол, Лопатањ). Потребно је обратити пажњу да се приликом савремене експлоатације и истраживања рудних лежишта у што већој мери евидентирају археолошки локалитети. Избегавати уништавање старих окана и тросквишта.

Значајан број и различитост непокретних културних добара на територији Општине, представља велики понтенцијал у туристичкој понуди, али до данас није у довољној мери искоришћен.

У 2012. години урађена је **„Студија културног наслеђа општине Осечина“** којом су обухваћена и детаљно дефинисана сва појединачна културна добра која су значајна за историју и културно наслеђе становника општине Осечина.

- **Природна добра**

На територији која је обухваћена границама Просторног плана Општине нема заштићених и евидентираних природних добара (Услови заштите природе и животне средине за потребе израде Просторног плана општине Осечина, бр .03-2406/2 од 11.01.2006. године – Завод за заштиту природе Србије), па сходно томе нема посебних обавеза које проистичу из члана 51. и 61. Закона о заштити животне средине («Службени гласник РС », бр. 135/2004).

Осечина као насеље настајала је постепено, захваљујући географском положају на саобраћајном правцу Ваљево – Лозница (магистрални пут М-4). Са леве и десне стране пута градиле су се прве куће и све до Другог светског рата постојала је само још једна дефинисана улица која се од овог пута одвајала и водила према школи и цркви са гробљем. Експанзивнији развој Осечине као варошице прекида Први светски рат. По завршетку Другог светског рата насеље Осечина доживљава економски развој који доводи до наглог ширења варошице и спонтаног заузимања простора углавном на просторима који нису били покривени урбанистичком документацијом. Објекти грађени у овом периоду су већином без икакве архитектонске вредности грађени чак и на простору «старе чаршије», на местима где је бројним рушењем старих објеката добијан простор за нову изградњу. На овај начин варошица је губила свој карактер и изглед који је имала.

У време проглашења насеља Осечине за варошицу становништо се углавном бавило земљорадњом, док се незнатан број бавио трговином и занатством.

Гајење и прерада воћа је било главно занимање становника, а имућнија домаћинства су и извозила воће и прерађевине од воћа. После Другог светског рата у Осечини се подиже и једна од најзначајних фабрика за прераду воћа у земљи - «Подгорка».Осечина са околним насељима је претрпела знатне промене крајем XX века првенствено у домену расељавања лица са територије Босне и Херцеговине. Такође овај крај, као и до тада неразвијен, осетио је знатне промене услед привредне транзиције и преласка на тржишни начин приврђивања и промене власничких структура.

4. Становништво

Кретање броја становника

Табела бр. 5. – Кретање броја становника и домаћинстава од 2002. до 2011. године по Месним заједницама

ОПШТИНА ОСЕЧИНА				
МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА	Број становника 2002.год.	Број домаћинстава 2002.год.	Број становника 2011.год.	Број домаћинстава 2011.год.
Осечина (варошица)	3172	1015	2730	905
Пецка	501	161	449	156
Село Осечина	944	318	752	279
Остружањ	580	168	489	156
Гуњаци	1359	365	1 110	341
Лопатањ	1330	386	1 123	366
Драгодол	611	179	512	158
Царина	654	218	535	181
Коњиц	337	105	320	100
Скадар	736	213	577	177
Братачић	310	89	258	86
Плужац	460	152	520	164
Комирић	954	308	740	265
Бастав	585	181	477	155
Белотић	654	229	538	200
Драгијевица	681	232	532	185
Туђин	226	92	171	74
Сирдија	330	123	241	104
Г. Црниљево	554	166	407	155
Коњуша	143	56	90	41
УКУПНО	**15121**	**4756**	**12.571**	**4.248**

Табела бр. 6.

Кретање радно способног становништва по степену стручне спреме-стање на дан 30.11.2012.године

		Незапослена лица		Претходно радно искуство				Особе са инвалидитетом		Држављанство								Националност	
				Први пут траже запослење / без радног искуства		Били у радном односу / радно ангажовани				Република Србија		Избеглице		Интерно расељена лица		Страни држављани		Роми	
		Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене
Укупно		1.075	547	362	202	713	345	9	3	1.074	546	1	1	0	0	0	0	37	11
Степен стручне спреме	I	460	219	168	98	292	121	6	2	460	219	1	1	0	0	0	0	31	10
	II	25	17	7	5	18	12	0	0	25	17	0	0	0	0	0	0	0	0
	III	323	134	105	41	218	93	2	0	323	134	0	0	0	0	0	0	6	1
	IV	231	158	65	48	166	110	1	1	230	157	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	VI-1	13	9	3	3	10	6	0	0	13	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	VI-2	10	5	8	4	2	1	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	VII-1	11	5	6	3	5	2	0	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0

Незапослена лица по полу и годинама старости- стање на дан 30.11.2012.године

		Незапослена лица		Претходно радно искуство				Особе са инвалидитетом		Држављанство								Националност	
				Први пут траже запослење / без радног искуства		Били у радном односу / радно ангажовани				Република Србија		Избеглице		Интерно расељена лица		Страни држављани		Роми	
		Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене	Укупно	Жене
Укупно		1.075	547	362	202	713	345	9	3	1.074	546	1	1	0	0	0	0	37	11
Године старости	15-19 година	36	14	35	14	1	0	0	0	36	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	20-24 године	136	63	92	45	44	18	0	0	136	63	0	0	0	0	0	0	8	1
	25-29 година	136	68	73	39	63	29	0	0	136	68	0	0	0	0	0	0	6	1
	30-34 године	108	64	47	29	61	35	0	0	108	64	0	0	0	0	0	0	6	2
	35-39 година	117	78	44	33	73	45	1	0	116	77	1	1	0	0	0	0	4	2
	40-44 године	120	73	33	18	87	55	1	0	120	73	0	0	0	0	0	0	6	1
	45-49 година	125	77	19	12	106	65	1	1	125	77	0	0	0	0	0	0	3	2
	50-54 године	156	80	8	5	148	75	4	2	156	80	0	0	0	0	0	0	2	1
	55-59 година	104	29	9	6	95	23	2	0	104	29	0	0	0	0	0	0	2	1
	60-64 године	37	1	2	1	35	0	0	0	37	1	0	0	0	0	0	0	0	0

5. Индустрија

Развој индустрије у Осечини је био условљен сировинском базом која је локалног карактера, резервама радне снаге са територије општине Осечина и потребама за активирањем средина заосталих у развоју. Укупна површина ангажована за индустријске погоне износи 18,36ha или 5,38% од укупне површине у границама Урбанистичког плана, где су лоцирана следећа:

- Д.О.О. «Марципан» Осечина (5), производња кондиторских производа (колача од марципана) – локација, Зона 5 - «Индустрија»;
- «Podgorina Frucht» Осечина (4), прерада воћа – локација, Зона 5 - «Индустрија»;
- А.Д. «Крушик – Пластика» Осечина (1), производња производа од пластике - локација, Зона 5 - «Индустрија»;
- Д.О.О. „Дал“ , производња производа од пластике - локација, Зона 5 - «Индустрија»;
- Д.О.О. „Јадар-пак“, производња чајева и пакерај, Зона 5 - «Индустрија»;

- Д.О.О. «Вожд» Осечина, производња папирне галантерије и производа од пластике - локација, Зона 5 - «Индустрија»;
- Д.О.О. «Тапос» Осечина (6), производња намештаја – локација, Зона 3.5 - «Породично становање»;
- С.Т.Р. «Цане» Осечина, производња окова и каца – локација, Зона 5 - «Индустрија»;

Наведени производни погони се налазе углавном у Зони 5 - «Индустрија», осим индустријског погона Д.О.О. «Тапос» који се налази у Зони 3.5 - «Породично становање».

Комерцијални објекти и складишта

Објекти из области трговине, угоститељства, саобраћаја, занатства и складишта су груписани као комерцијални објекти и складишта, заузимају простор површине од 0,05 ha а то су:

- Д.О.О. «Александар» Осечина, трговина – локација, Зона 1 - «Стара варош»;
- Д.О.О. «Кош – Комерц» Осечина, трговина – локација, Зона 1 - «Стараварош»;
- НИС «Петрол», Осечина (3), промет нафтних деривата – локација, Зона 3.5 - «Породично становање»;
- Д.О.О. „Јовановић воће“ , прерада суве шљиве, локација, Зона 3.5 - «Породично становање»;
- Д.О.О.«Вожд комерц»,производња производа од пластичних маса-локација, Зона 1- «Стара варош»;
- «Влана-Р», Осечина, занатство и услуге-локација, Зона 1- «Стара варош»;
- «AVIA », Осечина, промет нафтних деривата-локација , Зона 5 - «Индустрија»;

Јавни објекти, површине и остале зелене површине

Насеље Осечина, као општински центар, развијало је елементе насељске опреме на нивоу централних и производних функција за задовољење потреба матичног становништва, као и за задовољење гравитирајућег становништва из насеља која припадају територији општине Осечина. Јавни објекти и површине сконцентрисани су у централном делу насеља, односно углавном дуж Карађорђеве улице (магистрални пут М-4) и улице Браће Недић, и чине својеврсну мрежу јавних служби.

6. Образовање и јавна свест

Образовање, информисање и јавна свест је област у којој је дошло до помака у односу на период пре израде Локалног еколошког акционог плана, али активности у овој области представљају сталан, континуалан рад који се нужно мора наставити и у предстојећем периоду и велики део посла тек треба да се уради.

Приликом утврђивања приоритетних области Радно тело је закључило да је потребно наставити са едукацијом деце, омладине и грађана где ће бити обухваћене све наведене области.

<u>А) Образовање</u>

Кориснике дечије установе опслужује 17 васпитача, док је укупан број запослених радника 34. Број корисника у 2012. години износи 158 и полако опада у периоду задњих пет година.

Табела бр. 7. Број корисника у ПУ „ЛАНЕ“

Година	Број корисника		
	Деца старости од 0-6 година	Деца старости од 6-7 година	Укупно
2000.	75	8	83
2001.	85	10	95
2002.	95	16	111
2003.	95	20	115
2004.	98	25	123
2005.	103	119	222
2006.	100	120	220
2007.	100	110	210
2008.	118	140	258
2009.	105	135	240
2010.	193	70	263
2011.	84	78	162
2012.	90	68	158

Мрежу школских установа чини матична осморазредна **Основна школа „Браћа Недић“** која је изграђена на парцелама укупне површине 0,90 ha, док површина објеката износи 5 156 m^2 а издвојених одељења 3 349 m^2. У састав школе улази и новоизграђени дом за ученике средње школе чији се рад очекује када Средња економска школа у Осечини (издвојено одељење из Ваљева) постане самостална. Тренутно у Средњу економску школу иде 130 ученика (кувари, конобари, економски техничари, комерцијални и финансијски техничари). Рад основне школе је организован у једној смени, број запослених радника износи 79, од чега наставно особље чини 50 запослених радника. У школској 2011/2012. години број деце који похађа основну школу износи 560.

Матичној основној школи гравитирају деца из следећих насеља са територије општине Осечина, и то из Драгијевице, Туђина, Сирдије, Плушца, Горњег Црниљева, Лопатња, Комирића, Белотића, Бастава, Братачића, села Осечине, Остружња, Коњуше а са територије Града Ваљева из Осладића.

Табела бр. 8. Број корисника у ОШ „Браће Недић“ Осечина

Година	Број ученика	Број одељења
2000.	834	43
2001.	812	41
2002.	810	41
2003.	790	40
2004.	771	39
2005.	684	34
2006.	659	34
2007.	642	34
2008.	616	34
2009.	614	34
2010.	598	34
2011.	565	34
2012.	560	34

У ОШ „Војвода Живојин Мишић“ у Пецкој гравитирају деца из следећих насеља са тероторије општина Осечина и то из : Гуњака, Драгодола, Царине, Скадра, Коњица.

Табела бр. 9. Број корисника у ОШ „ Војвода Мишић“ Пецка

Година	Број ученика	Број одељења
2007.	322	18
2008.	321	17
2009.	320	17
2010.	319	17
2011.	321	16
2012.	316	16

Б) Јавна свест

Низак економски стандард, неразвијена индустрија, процес реструктуирања и приватизације, велика незапосленост, напуштање села, одлазак младих и високо образовних кадрова, негативан природни прираштај последњих десет година, лоша комунална и друга инфраструктура су само неки од проблема са којима се општина Осечина суочава. Као последица такве ситуације, јавили су се бројни социјални проблеми: од пораста апатије, пасивности, отуђености грађана од локалне заједнице, па све до очекивања да проблеме реши неко други.

Постављањем жичаних контејнера по месним заједницама створена је клима у којој су грађани приметно мотивисани да учествују у решавању еколошких проблема локалне заједнице. Невладине организаације активно су се укључивале у акције типа „ОЧИСТИМО СРБИЈУ“ а неке од њих указују на чест проблем нарушавања животне средине.

ЈКП „Осечина“ у акцији „ОЧИСТИМО СРБИЈУ“

Ученици ОШ „Браћа Недић“ Осечина у акцији „ОЧИСТИМО СРБИЈУ“

<u>В) Информисање</u>

Потпуно информисање и едукација јавности о проблематици вода, отпадних вода, управљања отпадом, заштите природних ресурса делимично је обављено. У овој области треба побољшати кадровске ресурсе у циљу унапређења облика информисања јер се ова тема свела на рад две-три особе уз редовне своје обавезе.

За едукацију и информисање грађана важно је следеће:

- почети од најмањег узраста (обданиште)
- одржавати трибине
- информисање преко медија
- израда плаката и флајера
- увођење у наставу обавезних предмета
- спроводити акције – очистимо Србију и сл.

Утицај сметлишта на здравље људи и животну средину

Оно што је битно са становишта заштите животне средине и здравља људи јесте чињеница да сметлишта својим садражајем и делатношћу угрожавају животну средину по разним аспектима и на разне начине, а који е односе на:

Утицај на ваздуха – услед издвајања депонијског гаса/смеша гаса са запреминским садржајем метана и угљен диоксида до 90%; ширење прашине и непријатног мириса и у периодима без ветра, може доћи до повећане концентрације загађујућих материја у ваздуху и у околини сметлишта.

Утицај на земљиште – ако пре почетка рада сметлишта нису предузете адекватне мере заштите подтла, доћи ће до загађења земљишта услед продирања процедног филтрата из тела сметлишта и загађења услед продирања метана и угљен диоксида. Такође, доћи ће до угрожавања околине од отпада разнесеног ветром.

Утицај на подземне и површинске воде – загађењем процедним филтратом из тела сметлишта и загађење фекалним и технишким водама са манипулативно-опслужног платоа.

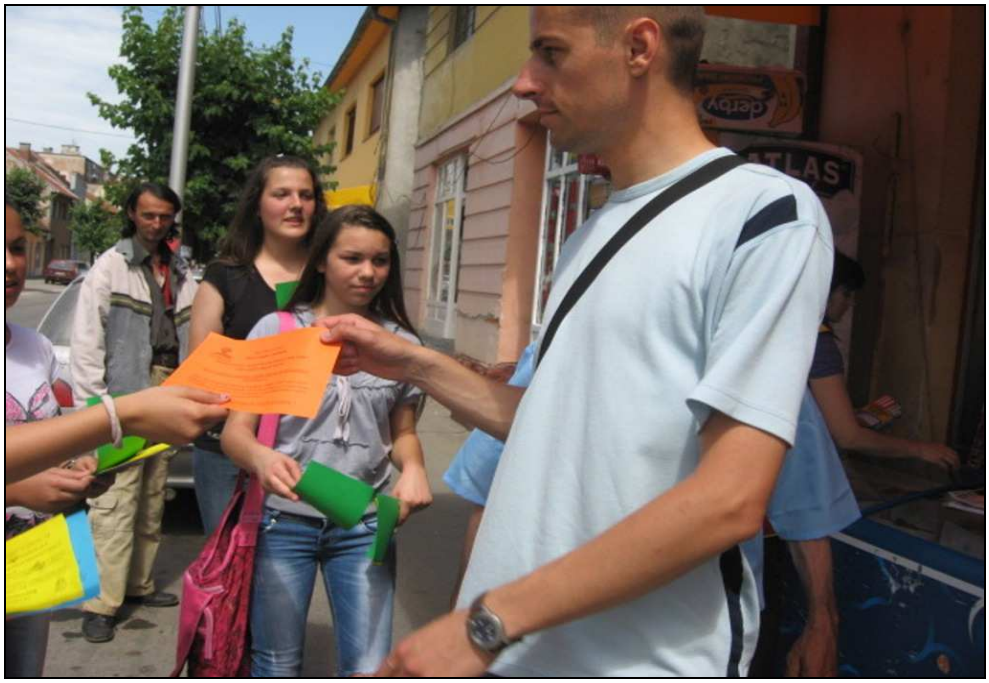
Утицај на здравље људи – не постоји могућност директних и тренутних утицаја на здравље становништва било да се ради о сметлишту или депонији осим на људе који у континуитету долазе у додир са отпадом тј. радници који раде на сакупљању, транспорту или селекцији отпада, без заштитних одела и опреме. Такође, угрожени су и индивидуални сакупљачи секундарних сировина који раде на сметлиштима.

Међутим, постоји индиректно угрожавање здравља становништва преко утицаја на најближу околину од разношења отпада од стране животиња и разношења лаких отпадака путем ветра, затим ширење непријатног мириса и појава дима услед паљења отпада, неконтролисана инфилтрација загађених отпадних вода у земљиште, испод и око сметлишта, при чему може доћи до деградације и загађења извора питке воде и водотока.

Утицај на стандард живота – с обзиром да заштита животне средине кошта па и заштита од штетних утицаја одлагања комуналног отпада, може се са сигурношћу рећи да ће потреба за већим степеном заштите животне средине кроз увођење систематског управља комуналним отпадом, захтева и повећана улагања становништва. Ово се краткорочно може тумачити као утицај у правцу пада стандарда живота становника који улажу средства у заштиту животне средине.

Ученице ОШ „Браћа Недић“ Осечина у акцији „ОЧИСТИМО СРБИЈУ“

Неопходна је информисаност грађана о најширем спектру питања из домена животне средине и њихова заинтересованост и спремност да се директно или кроз институције демократског друштва ангажују на решавању ових питања. Информисаност на пољу заштите животне средине је у директној вези и потреби економског развоја друштва. Важно је заузети такве ставове у овој области тј. при решавању стратешког питања очувања животне средине важно је да се проблем не понови већ да се трајно реши и да се друштвена енергија и материјални трошкови усмере на нова питања која произилазе из економског развоја.



Ученици деле летке грађанима о заштити изворишта воде од хемијских препарата

Проблематика заштите животне средине делимично се обрађује у оквиру редовног наставног плана. У обе основне школе које броје 876 ученика еколошке теме се обрађују кроз следеће наставне садржаје:

- У првом и другом разреду кроз предмет „Свет око нас“ а изборни предмет „Чувари природе“;
- У трећем разреду кроз предмет „ Познавање природе и друштва“;
- У четвртом разреду кроз предмет „Познавање друштва“;
- У петом разреду кроз предмет „Биологија“ и „Географија“;
- У шестом разреду кроз предмет „Биологија“;
- У седмом разреду кроз предмет „Биологија“, „Физика“, „Хемија“;
- У осмом разреду кроз предмет „Биологија“, „Географија“, „Физика“;
- У ПУ „Лане“ у оквиру наставног плана и програма, еколошки садржаји су заступљени у свим садржајима као основа развоја еколошке културе која се стиче још у овом узрасту.

Деца из ПУ „ЛАНЕ“ у пролећној шетњи носе костиме од материјала који се може рециклирати

Предавање у ОШ „Браћа Недић“ Осечина о значају чувања квалитета воде

7. Државни органи, управа и јавне комуналне службе

Државни органи и управа су углавном концентрисани у централном делу насеља Осечина, односно у Зони 1 – „Стара варош“ на више засебних локација, тако да укупна површина свих парцела на којима су изграђени објекти је 0,48 ha, док површина свих објеката износи 2.681,00 m^2.

Укупан број запослених радника у свим органима и управи износи 162. У спроведеном 31 анкетирању није исказана потреба за проширењем бјекта. Од републичих органа и управе и органа локалне самоуправе у насељу Осечина, као општинском центру истоимене општине, се налази:

- Министарство финансија - Управа за јавна плаћања, Филијала Ваљево;
- Пореска управа Осечина;
- РГЗ - Служба за катастар непокретности Осечина;
- МУП – ОУП Осечина;
- Општинска управа општине Осечина.

Јавне комуналне службе:

- ЈКП „Осечина“ Осечина (2) – Зона 5 – „Индустрија“;
- ЕД „Ваљево“, Пословница Осечина (1) – Зона 3.1 – „Породично становање“;
- Предузеће за телекомуникацију „Телеком Србија“, РЈ Осечина–Зона1 – „Стара варош“;
- ПТТ „Србија“, Пошта Осечина (3) – Зона 1 – „Стара варош“.

Удружења грађана

Постоје двадесетдва евидентирана удружења.

Објекти комуналне инфраструктуре

- Зелена пијаца

Зелена пијаца се налази у Зони 1 – „Стара варош“ на простору површине 0,05 ha. Локација својим положајем и величином не задовољава потребе за наменско коришћење простора, а посебан проблем представља колски приступ и паркирање моторних возила.

- Сточна пијаца

Сточна пијаца се налази северозападно од границе Урбанистичког плана дуж регионалног пута Осечина – Крупањ (Р-211). Овај простор је тренутно у фази уређивања и комуналног опремања.

- Градско гробље

Скупштина општине Осечина, на седници одржаној дана 27.12.2010. године, донела је Одлуку о уређивању и одржавању гробља и сахрањивању.

На основу Одлуке приликом одређивања земљишта за гробље мора се посебно водити рачуна о заштити изворишта за снабдевање водом, објеката за снабдевање водом за пиће, геолошком саставу тла, као и санитарним и другим условима прописаним важећим законским прописима за подизање гробља.

Уређивање и одржавање гробља врши се у складу са урбанистичким и санитарним прописима као и програмом предузећа коме је поверено обављање ове комуналне делатности. Сахрањивање се може вршити само на гробљу које је одређено одлуком у складу са Законом.

Мреже саобраћајне, водопривредне и комуналне инфраструктуре

- Саобраћајна мрежа – друмски саобраћај

Насеље Осечина је формирано подужно правцем северозапад – југоисток дуж магистралног пута Лозница – Ваљево (М-4) изградњом објеката обострано у односу на осу магистралног пута, тако да пролазе следећи коридори путева рангирани у складу са Референтним системом путне мреже Републике Србије и истовремено чине основну уличну мрежу насеља, и то:

- деоница магистралног пута Ваљево – Лозница (М-4);
- деоница регионалног пута Шабац – Љубовија (Р-208);
- деоница регионалног пута Осечина – Крупањ (Р-211).

Површина коју захватају магистрални и регионални путеви износи 9,41ha.

Постојећу уличну мрежу коју чине деонице магистралног (М-4) и регионалних путева (Р-208 и Р-211) допуњавају сабирне саобраћајнице које опслужују мање урбанистичке целине и служе као веза између основне уличне мреже и осталих саобраћајница. Укупна површина коју захватају сабирне и остале саобраћајнице износи 5,05ha.Укупна површина мреже саобраћајне инфраструктуре износи 14,46 ha или 4,24% од укупне површине Урбанистичког плана.

Водопривредна мрежа – регулација водотокова

Кроз насеље Осечина протиче више сталних водотокова (река Јадар, Ловачка река, Остружањка река) и повремени водотокови (потоци). Због бујичног карактера водотокова и нерегулисаних речних токова, током задњих неколико деценија долазило је више пута до изливања водотокова из својих корита и плављења насеља са великом материјалном штетом.

Ул. ПЈ. Комиријанца испред аутобуске станице

8. Отпадне воде

Канализација

Проблем каналисања, одвод комуналне воде и површинске воде уопште није решен. Осечина данас, у читавом приградском подручју, па и у непосредној градској зони практично „плива“ на одпадним и кишним водама, које се врло често налазе и на површини терена. Из тих разлога, један од основних параметара и услова даљег живота представља хитно и неодложно решавање проблема каналисања града.

Септичке јаме, тј. преливи јама су најчешће директно укључени у реке и преко постојеће канализационе цеви која је директно изведена у Јадар. У летњим месецима све чешће у појединим деловима града се осећа непријатан мирис, па се може констатовати да одвођење вода није решено на адекватан начин (подизање плацева без адекватвих урбанистичких услова где је дошло на многим местима до деградације и затрпавања некада природних канала за одвод кишне и површинске воде).

Решавање овог проблема је изградња канализационе мреже што повлачи решавање свих отпадних комуналних вода како из домаћинства тако и из индустрије и привредних објеката.

До 2007. године је постављено 1200 m канализационог колектора а потребно је урадити још око 12.000 m.

У међувремену је до 2012. године урађен канализациони колектор у ул. Хајдук Вељковој, Кнез Милошевој са прикључним улицама до куће Јанковић Ђурађа, у ул. П.Ј. Комирићанца од моста на Јадру до локације за постројење пречишћавања отпадних вода и делимично ул. Браће Недић. Изграђена је и секундарна мрежа за прикључивање „Podgorina frucht“ на главни колектор.

Након изградње канализације планира се затварање септичких јама које угрожавају животну средину.

Индустријске отпадне воде

Отпадне воде које постојећа индустрија произведе у току процеса производње такође се директно испуштају у речни ток.

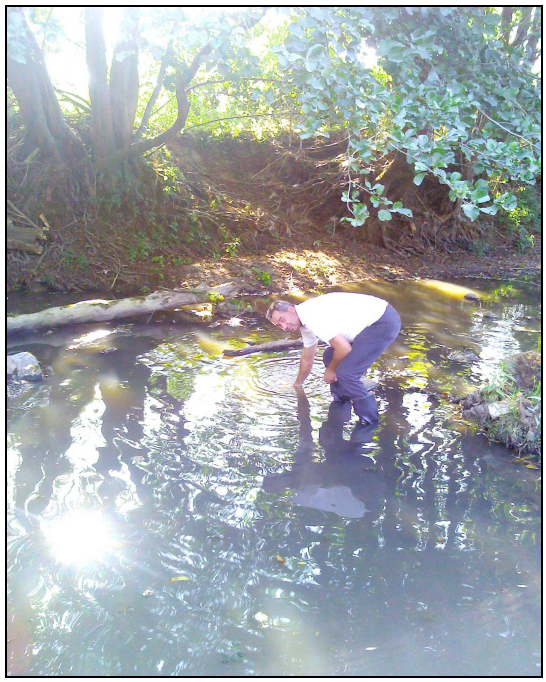
Анализирајући ситуацију у овој проблематици може се констатовати да до сада није урађена никаква студија којом би се приказала проблематика отпадних вода. Студијом би се сагледао утицај отпадних вода на животну средину и на њен реципијент – реку Јадар.

Река Остружањка НИЈЕ ЗАГАЂЕНА до места где се испуштају воде КРУШИКА као ни после испуштања одпадних вода Крушика.

На основу документованих података (фотографија) и на основу личног увида може се закључити да је највероватније највећи загађивач вода „Podgorina frucht“. Отпадне воде из погона топле прераде се директно испуштају у Јадар тако да у сезони прераде воћа проузрокују еколошку катастрофу и помор рибе у реци.

Фотографије реке Јадар од 11. 10.2012. године

Река Јадар на месту где се изливају индустријске отпадне воде



Река Јадар у Комирићу: Угинула риба и Узорковање воде - дипл.инж. Златибор Бојковић, из Агенције за заштиту животне средине

Извод из Студије утицаја на животну средину „Podgorina frucht“

„Загађивачи воде су у самом насељу и ван њега. У насељу то су објекти углавном индивидуалних домаћинстава или установе који своју непречишћену воду испуштају у главну канализациону мрежу. Изван насеља главни загађивачи воде су пестициди који преко земљишта са обрадивих површина доспевају у подземне воде. И подземне и површинске воде се загађују од стране становништва. Загађивање површинских вода изазивају отпадне воде из септичких јама, индустријске отпадне воде, одводњавање пољопривредног земљишта, одводњавање са осталих површина и испирање депонованог смећа са депоније. Подземне воде се у већини случајева могу користити као чиста вода за домаће потребе. Ове воде могу се загадити услед мешања са површинском водом.

Земљиште се у насељу загађује путем несавесно одложеног комуналног отпада или путем уношења у њега отпадних вода. Ван насеља земљиште се загађује деградацијом, депоновањем ђубрета и коришћењем пестицида у пољопривреди. Загађивање земљишта локалног карактера је умањеног интензитета пошто се деповање смећа све више врши“.

Постоје анализе из задњег квартала 2006. год. као и 2012. год. које потврђују хемијску неисправност отпадних вода из „Podgorina frucht“ у реципијент реке Јадра. Ово се дешава у периодима дуготрајних суша при ниском водостају када је смањен проценат растворног кисеоника (БПК-5) у води услед испуштања отпадних вода из индустрије.

„Podgorina frucht“ је изградила прву фазу (предтретман) пречишћавања отпадних вода и добила је сагласност од ЈКП „Осечина“ да се прикључи на главни колектор.

Отпадне воде при обради и клесању камена (бела вода) је уочљива али никаквих подака о садржају и утицају на околину не постоји.

<u>Отпадна вода из домаћинства</u>

Река Јадар спада у категорију малих водотока и изложена је загађењу, како директним испуштањем отпадних вода у њен водоток тако и услед пријема воде из притоке реке Ловачке, чија је вода највећи носилац отпадних материја које су углавном продукт немара грађана. Воде реке Ловачке у Јадар уносе одпадне комуналне воде из оцедних септичких јама из насеља Бела врба и кућа лоцираних поред реке све до ушћа.

Овај део Ловачке се загађује неконтролисаним разбацивањем смећа као и спирањем терена са обрадивог пољопривредног земљишта. Нека домаћинства су „на дивље“ прикључила прелив септичких јама на градску кишну канализацију тако да се исте директно уливају кишним колектором у Јадар. Све то доприносу загађењу корита реке Јадар. Након изградње канализације и прикључивања свих домаћинстава на колектор планира се затварање септичких јама које угрожавају животну средину.

Вода за пиће

Централно изворište за водоснабдевање налази се ван границе захвата Урбанистичког плана, опремљено је уређајима за праћење режима и квалитета вода у зонама изворишта, уређајима за даљинско управљање на бунарима и мерачима протока. Дефинисане су зоне непосредне санитарне заштите изворишта, а за ужу и ширу зону заштите потребно је урадити Елаборат истих којим ће се дефинисати све норме прописане Законом и Правилником за ове области.

Поједини индустријски капацитети, из области прехрамбене индустрије који су велики потрошачи воде поседују сопствене изворе за снабдевање пијаћом и техничком водом .

Планира се бушење нових бунара за снабдевање водом, ради повећања капацитета, тако да је потребно урадити неопходну техничку документацију (као и истражне бушотине узимајући у обзир досадашња истраживања подземних вода). Контролу квалитета воде ради ЗЗЈЗ Ваљево.

1. Вода из бунара реке Остружањке

	ATC 01 255 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ СРПС ISO/IEC 17025:2006	*ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO* *Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo* *Tel:014/237-352, fax:014/237-086*	O058

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	**ID broj: VP3026**
	Strana 2 od 3

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA VODA

Vrsta vodnog objekta: Bunar
Mesto uzorkovanja: Bunar Ostružanjske reke
ID-broj uzorka/laboratorijski broj: VP3026/3004
Datum uzorkovanja/Datum prijema u laboratoriju: 04.12.2012./04.12.2012.
Datum završetka ispitivanja: 10.12.2012.
Drugi podaci od značaja:

REZULTATI ISPITIVANJA

parametar	*jedinica mere*	*nađena vrednost*	*referentna vrednost*	*oznaka metode*
Najverovatniji broj koliformnih bakterija u 100 ml	*MPN*	MPN=0	< 100	SMV-2.1[13)]
Ukupne fekalne koliformne bakterije	-	negativan	negativan	SMV-2.2[13)]
Streptokoke fekalnog porekla	-	negativan	negativan	SMV-3.1.1[13)]
Proteus vrste	-	negativan	negativan	SMV-4.1[13)]
Sulfitoredukujuće klostridije u 100 ml	-	negativan	≤ 10	SMV-5.1.1[13)]
Pseudomonas aeruginosa	-	negativan	negativan	SMV-6.1.1[13)]
Ukupan broj svih aerobnih mezofilnih bakterija u 1 ml vode	-	4	≤ 300	SMV-1.1[13)]

Legenda o primenjenim metodama:
Priručnik [13)] Standarne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti voda za piće

Izolovani mikroorganizmi identifikovani su kao: *0*

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI:

Ispitivani uzorak vode na osnovu mikrobiološke analize **ODGOVARA** uslovima predviđenim Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće("Sl. list"SRJ br. 42/98 i 44/99

Načelnik centra

[redacted]

ensl. farmaceut

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke

Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti

	ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	*ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO* *Ul. Vladike Nikolaja 5, 14000 Valjevo* *Tel. 014/237-352, fax: 014/237-056*	**O058**
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		**ID broj :VP3026** **Strana 3 od 3**	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA VODE ZA PIĆE

ID broj uzorka/Laboratorijski broj:VP3026/1406L

Uzorak: Voda za piće – 1 uzorak
Vrsta vodnog objekta: Bunar
Mesto uzorkovanja: Bunar Ostružanjske reke
Analiza koja se traži: "A"pregled
Datum uzorkovanja/Datum prijema u lab.:03.12.2012.**Datum završetka ispitivanja:**05.12.2012.

Određivani parametri	*Nađene vrednosti*	*Maksimalno dozvoljene koncentracije*	*Oznaka metode*
Temperatura, °C, (na terenu)	16,0	/	SM-P-IV-1[13)]
Boja, stepeni Co-Pt skale	<5	5	SM-P-IV-5/A[13)]
Miris	bez	bez	SM-P-IV-2[13)]
Mutnoća, NTU	0.37	5	SM-P-IV-4/B[13)]
pH vrednost	6,91	6.8-8.5	SM-P-IV-6/A[13)]
Elektroprovodljivost na 20 °C, µS/cm	**210**	1000	SM-P-IV-11[13)]
Utrošak $KMnO_4$, mg/l	3,2	8	SM-P-IV-9a[13)]
Hloridi (Cl^-), mg/l	8,2	200	SRPS ISO 9297:1997
Amonijak (NH_3), mg/l	<0,08	1.0	SM-P-V-2/B [13)]
Nitriti (NO_2^-), mg/l	<0.02	0.03	SM-P-V-32/A[13)]
Nitrati (NO_3^-), mg/l	10,6	50.0	SM-P-V-31/C[13)]
Gvožđe, mg/l	<0.05	0,3	SM-P-V-17/C[13)]
Mangan, mg/l	<0.05	0.05	SM-P-V-26/A[13)]
Slobodni rez. hlor (na terenu), mg/l	0,3	0.5	SM-P-V-18/B[13)]

Legenda primenjenih metoda:
Priručnik [13)] -Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP "Privredni pregled", Beograd 1990
SRPS ISO- srpski standard identičan ISO standardu
* neakreditovana metoda

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Uzorak vode u fizičkohemijskom pogledu **ODGOVARA** Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" br. 42/98 i 44/99).

Analitičar:
dipl fiz hem Biljana Mladenović
spec fizičke hemije

Šef Odeljenja :
dipl hem Radmila Tomić
spec sanitarne hemije

M.P

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke. Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti

2. Сирова вода из централног водовода-Осечина

	ATC 01 205 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МЕРИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2008	*ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO* *Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo* *Tel:014/237-352, fax:014/237-056*	O058
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		**ID broj: VP5022** **Strana 2 od 3**	

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA VODA

Vrsta vodnog objekta: Centralni vodovod - Osečina
Mesto uzorkovanja: Sirova voda
ID-broj uzorka/laboratorijski broj: VP5022/3000
Datum uzorkovanja/Datum prijema u odeljenje: 04.12.2012./04.12.2012.
Datum završetka ispitivanja: 10.12.2012.
Drugi podaci od značaja:

REZULTATI ISPITIVANJA

parametar	*jedinica mere*	*nađena vrednost*	*referentna vrednost*	*oznaka metode*
Najverovatniji broj koliformnih bakterija u 100 ml	*MPN*	MPN=0	-	SMV-2.1 [13]
Ukupne fekalne koliformne bakterije	-	negativan	-	SMV-2.2 [13]
Streptokoke fekalnog porekla	-	negativan	-	SMV-3.1.1 [13]
Proteus vrste	-	negativan	-	SMV-4.1 [13]
Sulfitoredukujuće klostridije u 100 ml	-	negativan	-	SMV-5.1.1 [13]
Pseudomonas aeruginosa	-	negativan	-	SMV-6.1.1 [13]
Ukupan broj svih aerobnih mezofilnih bakterija u 1 ml vode	-	20	-	SMV-1.1 [13]

Legenda o primenjenim metodama:
Priručnik [13] -Standarne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti vode za piće

Izolovani mikroorganizmi identifikovani su kao: *0*

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće"Sl.list"SRJ br. 42/98 i 44/99

Načelnik centra

спец. микробиолог

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke

Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti

Odeljenje za sanitarnu hemiju

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA VODE ZA PIĆE

ID broj uzorka/Laboratorijski broj:VP3022/110C4

Uzorak: Voda za piće – 1 uzorak
Vrsta vodnog objekta: Centralni vodovod Osečina
Mesto uzorkovanja: Sirova voda
Analiza koja se traži: "A"pregled
Datum uzorkovanja/Datum prijema u lab.: 04.12.2012..**Datum završetka ispitivanja:** 05.12.2012.

Određivani parametri	*Nađene vrednosti*	*Maksimalno dozvoljene koncentracije*	*Oznaka metode*
Temperatura, °C, (na terenu)	15,8	/	SM-P-IV-1[13)]
Boja, stepeni Co-Pt skale	<5	5	SM-P-IV-5/A[13)]
Miris	Bez	bez	SM-P-IV-2[13)]
Mutnoća, NTU	0,25	1	SM-P-IV-4/B[13)]
pH vrednost	7,03	6.8-8.5	SM-P-IV-6/A[13)]
Elektroprovodljivost na 20 °C, µS/cm	386	1000	SM-P-IV-11[13)]
Utrošak $KMnO_4$, mg/l	1,9	8	SM-P-IV-9a[13)]
Hloridi (Cl^-), mg/l	8,2	200	SRPS ISO 9297:1997
Amonijak (NH_3), mg/l	<0.08	0.1	SM-P-V-2/B [13)]
Nitriti (NO_2^-), mg/l	<0.02	0.03	SM-P-V-32/A[13)]
Nitrati (NO_3^-), mg/l	6,2	50.0	SM-P-V-31/C[13)]
Slobodni rez. hlor (na terenu), mg/l	/	0.5	SM-P-V-18/B[13)]

Legenda primenjenih metoda:
Priručnik [13)] -Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP "Privredni pregled", Beograd 1990
SRPS ISO- srpski standard identičan ISO standardu
* neakreditovana metoda

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Uzorak vode u fizičkohemijskom pogledu **ODGOVARA** Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" br. 42/98 i 44/99).

Analitičar:
dipl fiz hem Biljana Mladenović
spec fizičke hemije

Ovlašćeno lice :
dipl hem Verica Živković
spec sanitarne hemije

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke. Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti

3. Вода из резервоара воде за пиће, централни водовод Осечина

	ATC 01-225 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	***ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO*** ***Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo*** ***Tel:014/237-352, fax:014/237-056***	**O058**
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		**ID broj: VP3023** **Strana 2 od 3**	

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA VODA

Vrsta vodnog objekta: Centralni vodovod – Osečina
Mesto uzorkovanja: Rezervoar vode za piće
ID-broj uzorka/laboratorijski broj: VP3023/3001
Datum uzorkovanja/Datum prijema u laboratoriju: 04.12.2012./04.12.2012.
Datum završetka ispitivanja: 10.12.2012.
Drugi podaci od značaja:

REZULTATI ISPITIVANJA

parameter	*jedinica mere*	*nađena vrednost*	*referentna vrednost*	*Oznaka metode*
Najverovatniji broj koliformnih bakterija u 100 ml	MPN	MPN=0	0	SMV-2.1 [13)]
Fekalne koliformne bakterije	-	negativan	negativan	SMV-2.2 [13)]
Streptokoke fekalnog porekla	-	negativan	negativan	SMV-3.1.1 [13)]
Proteus vrste	-	negativan	negativan	SMV-4.1 [13)]
Sulfitoredukujuće klostridije u 100 ml	-	negativan	negativan	SMV-5.1.1 [13)]
Pseudomonas aeruginosa	-	negativan	negativan	SMV-6.1.1 [13)]
Ukupan broj svih aerobnih mezofilnih bakterija u 1 ml vode	-	2	≤ 10	SMV-1.1 [12)]

Legenda o primenjenim metodama:
Priručnik [13)] Standarne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti vode za piće

Izolovani mikroorganizmi identifikovani su kao: 0

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Ispitivani uzorak vode na osnovu mikrobiološke analize **ODGOVARA** uslovima predviđenim Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće"Sl list"SRJ br. 42/98 i 44/99

Načelnik centra

[illegible]

[illegible] Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti

	ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	*ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO* *Ul. Vladike Nikolaja 5, 14000 Valjevo* *Tel. 014/237-352, fax: 014/237-056*	**O058**
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		**ID broj : VP3023**	
		Strana 3 od 3	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA VODE ZA PIĆE

ID broj uzorka/Laboratorijski broj: VP3023/111C4

Uzorak: Voda za piće – 1 uzorak
Vrsta vodnog objekta: Centralni vodovod Osečina
Mesto uzorkovanja: Rezervoar vode za piće
Analiza koja se traži: "A"pregled
Datum uzorkovanja/Datum prijema u lab.: 04.12.2012..**Datum završetka ispitivanja:** 05.12.2012.

Određivani parametri	*Nađene vrednosti*	*Maksimalno dozvoljene koncentracije*	*Oznaka metode*
Temperatura, °C, (na terenu)	15,8	/	SM-P-IV-1[13)]
Boja, stepeni Co-Pt skale	<5	5	SM-P-IV-5/A[13)]
Miris	Bez	bez	SM-P-IV-2[13)]
Mutnoća, NTU	0,31	1	SM-P-IV-4/B[13)]
pH vrednost	**7,09**	**6.8-8.5**	SM-P-IV-6/A[13)]
Elektroprovodljivost na 20 °C, µS/cm	**383**	**1000**	SM-P-IV-11[13)]
Utrošak $KMnO_4$, mg/l	2,2	8	SM-P-IV-9a[13)]
Hloridi (Cl^-), mg/l	6,8	200	SRPS ISO 9297:1997
Amonijak (NH_3), mg/l	<0.08	0.1	SM-P-V-2/B [13)]
Nitriti (NO_2^-), mg/l	<0.02	0.03	SM-P-V-32/A[13)]
Nitrati (NO_3^-), mg/l	6,4	50.0	SM-P-V-31/C[13)]
Slobodni rez. hlor (na terenu), mg/l	0,5	0.5	SM-P-V-18/B[13)]

Legenda primenjenih metoda:
Priručnik [13)] -Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP "Privredni pregled", Beograd 1990
SRPS ISO- srpski standard identičan ISO standardu
* neakreditovana metoda

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Uzorak vode u fizičkohemijskom pogledu **ODGOVARA** Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" br. 42/98 i 44/99).

Analitičar:
dipl fiz hem Biljana Mladenović
spec fizičke hemije

Ovlašćeno lice :
dipl hem Verica Živković
spec sanitarne hemije

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke.

Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti

9. Комунални отпад

Регионални центар за животну средину за Централну и источну Европу објавио је 2003. године План управљања комуналним отпадом у Србији.

План управљања комуналним отпадом у Србији је урађен на основу Стратешког оквира за политику управљања отпадом, као основног документа. План је саветодавног карактера и представља стратешке правце у управљању комуналног отпада у Србији у наредном периоду, предложене на основу анализе тренутног стања, захтева Директива ЕУ и поређења са другим земљама у транзицији. Овај документ је подлога за доношење локалног акционог плана.

Управљање комуналним чврстим одпадом на територији општине Осечина поверено је ЈКП „Осечина“ у складу са Одлуком о чистоћи (измене и допуне из 2005 год.). На основу ове одлуке, дефинисано је да јавно комунално предузеће врши сакупљање, транспортовање и одлагање чврстог комуналног отпада на постојећу градску депонију – сметлиште. Одлука се односи на територију варошице Осечине и Пецке.

Одлагање комуналног отпада спроводи се на депонији на локацији у месној заједници Белотић.

Као резултат прикупљених података за Национални план управљања отпадом у анализи постојеће праксе закључено је да одлагалиште за отпад нема статус депоније већ сметлишта које не испуњава ни минималне мере заштите и које одмах треба санирати, затворити и рекултивисати.

На седници 26.04.2005. год. СО је први пут донела одлуку о постојању и одређивању локације за градску депонију.

Сметлиште је формирано у алувијалној равни реке Јадар, на њеној левој обали и удаљено је око 200m од речног корита. Надморска висина терена у природним условима креће се око коте 190 mnv. Корито Јадра у зони депоније је усечено у терен до коте око 187 mnv. Обала реке Јадар нема одбрамбене насипе. Депоновање на овој локацији врши се од почетка осамдесетих година. Сметлиште обухвата простор од 1,54 ha. Дневна количина смећа процењује се од 7-10 t тј. 18-20 m^3 у расутом стању.

На сметлишту се, поред чврстог комуналног отпада неконтролисано одлагао и други отпад из домаћинства, медицински отпад, шкољке аутомобила, одбачена бела техника и делови који се могу сврстати у опасан отпад (стари акумулатори, ауто-гуме и сл.) све до момента увођења отпада у посебне токове. Примарно одлагање смећа је делимично прекривано инертним материјалом. На сметлишту не постоје никакви други објекти инфраструктуре, укључујући и одсуство дегазације и дренаже. Земљиште на којем се налази депонија угрожено је бочним бујичним потоцима који га плаве у периодима поплава и топљења снега.

Током 2005. године на захтев председника општине одобрена су средства од ресорног Министарства да се изгради пројекат санације депоније. У септембру 2005. године урађен је Главни пројекат затварања и рекултивације градске депоније комуналног отпада општине Осечина.

На основу Националне стратегије управљања отпадом из 2003.год. дефинисан је Просторни план Колубарског округа за 2010. год. у оквиру ког се предвиђа изградња регионалне депоније у Каленићу код Уба. Досадашња локација која је била одређена за регионалну депонију је затрпана и тако да се од ње одустало и нова локација је одређена тако да је привредно друштво регионалног центра за управљање отпадом „Еко-тамнава“ д.о.о. у фази прибављања нових одобрења по важећим законским прописима.

Територијална покривеност изношења чврстог отпада на територији општине Осечина

Територија општине Осечина заузима површину од 319 km^2 на којој живи 12.571 становник (по попису из 2011. године). Варошица Осечина има површину од 230,29 ha и према постојећим подацима у њој живи 2730 становника у 905 домаћинстава. У варошици Пецка живи 449 становника у 156 домаћинстава.

У периоди 2007-2012. године је много тога урађено када је прикупљање комуналног отпада у питању.

ЈКП „ОСЕЧИНА“ пружа услуге сакупљања и одношења смећа у урбаној зони варошице као и делимично прикупљање смећа са сеоског подручја где су постављени непокретни жичани контејнери запремине 12 m^3. Ови контејнери су израђени на тринаест локација у засеоцима где је прилаз камионом за одвоз омогућен и где је корисницима доступно. Овим начином прикупљања отпада спречено је настајање малих и дивљих депонија у шумама и поред путева јер и становници ових засеока престају да неконтролисано одлажу отпад по принципу „где стигну“.

Пражњење контејнера по месним заједницам је по потреби. Задње три године општина Осечина у сарадњи са ЈКП „Осечина“, грађанима и Ловачко-риболовачким удружењем спроводи акцију „ОЧИСТИМО СРБИЈУ“ тако да је смеће са дивљих депонија сведено на минимум. Акцијом је спречено и поновно настајање сметлишта.

Општинском одлуком прописано је да се минимално једном месечно износи смеће из домаћинстава, предузећа и установа. Ово се дешава у ретким случајевима и то када је камион –смећар у квару иначе се усталило правило да се смеће прикупља и износи једном седмично. На територији варошице Осечина је 2004. године било постављено 15 контејнера од 1.1 m^3 а на територији варошице Пецка 5 контејнера од 1,1 m^3. У претходном периоду број контејнера се повећао на 106 запремине 1,1 m^3 а набављени су ангажовањем релевантних служби кроз израду пројеката као што су „Модернизација комуналних услуга“, пројеката аплицираних код Министарства за државну управу и локалну самоуправу, Министарства заштите животне средине, ангажовањем у пројекту Очистимо Србију. Реализацијим наведених пројеката постављени су и жичани контејнери по месним заједницама, контејнери за разврставање PET и Al амбалаже у варошици. У периоду од 2007-2012. год. набављен је један камион смећар, а потреба постоји за још једним камионом који би одвозио смеће са сеоског подручја.

Уклањање дивље депоније у засеоку Јанчићи, село Лопатањ

У претходном периоду урађен је и Општински план управљања отпадом за општину Осечина и исти је усвојен од стране СО Осечина („Општински сл.гласник“, бр.5/2011).

Општинским планом управљања отпадом обухваћено је :

- Анализа становништва и економско - привредна активност;
- Анализа тренутне праксе комуналних услуга ;
- Институционални оквир, национални прописи у области управљања отпадом;
- Законодавство ЕУ у области ЗЖС;
- Стање у области Управљања отпадом у општини Осечина;
- Стратешки оквир и потребне промене;
- Финансијска анализа и процене трошкова;
- Социо-економски аспекти општине;
- Финансијски план управљања отпадом.

10. Зоохигијена

Зоонозе су инфекције и обољења животиња чији су узрочници у природним условима могу пренети на човека. Њихову појаву објашњава биолошко сродство људи и животиња и контакт између човека и животиња, глодара и артопода (зглавкара) који живе у његовом окружењу.

Зоонозе имају велики здравствени (епизоотиолошки и епидемиолошки) и социјални значај. Јављају се претежно спорадично, али и у облику епизоотија и епидемија са високим морбидитетом. Значај зооноза повећава и карактеристика њихових узрочника јер они могу да буду и идеално биолошко оружје. Основне карактеристике зооноза су многострука етиологија (бактерије, рикеције, вируси и др.), поливалентност ширења (контактом, алиментарним и аерогеним путем и преко вектора – крпељи, комарци и др.) и полиморфна клиничка слика. Без лабораторијских испитивања дијагноза зооноза се тешко поставља.

Зоохигијена у историји нашег народа никада није сматрана озбиљно, тако да јој се није придавала одговарајућа важност и значај. На то је највише утицала непросвећеност становништва и особен менталитет људи да болест како своју тако и својих животиња, немаштину и проблеме не износе у јавност већ их прикривају и гурају далеко од очију јавности.

Проблеми зоохигијене решавају се мултидисциплинарним приступом који захтева и велика материјална и финансијска улагања која у претходним годинама нису била довољна. Ни читав низ закона који су требали да утичу на људе да се стање поправи нису уродили плодом јер се закони не примењују у оној мери у којој их је законодавац прописао.

Највећи проблеми су :

- Уклањање лешева и изнутрица угинулих и закланих животиња
- Решавање проблема паса луталица
- Дератизација и Дезинсекција у сеоским срединама

Отпаци животињског порекла јесу лешеви животиња, њихови делови и саставни делови животињског тела који нису намењени или безбедни за исхрану људи.

По самој својој дефиницији лешеви угинулих животиња представљају опасан отпад.

Овај отпад је могући извор заразе и загађивач је околине. Преко њега се преносе заразне и паразитске болести од којих су многе зоонозе. Лешеви су пуни патогених микроорганизама који лако могу измаћи контроли и изазвати болести великих размера како животиња тако и људи.

Овај отпад настаје природним угинућем старих и болесних животиња као и у случајевима ванредних ситуација као што су поплаве, пожари и друге елементарне непогоде, саобраћајне несреће у којима највише страдају пси и мачке као и приликом клања које може бити редовно и принудно. Принудно клање животиња се обавља без претходног ветеринарско – санитарног прегледа у случају када је живот животиње непосредно угрожен.

Велики број власника животиња угинуле животиње оставља поред путева, баца у потоке, канале и мање речице што још више доприноси загађењу средине. Клање у индивидуалном сектору се врши без икакве ветеринарско-санитарне контроле, изнутрице се бацају и користе за исхрану других животиња најчешће паса и мачака чиме се ланац заразе само наставља. Хигијенске навике становништва у руралним подручјима су на ниском нивоу, клање се обавља у самим двориштима испред кућа у близини бунара, воћњака и повртњака.

И поред свих наведених проблема, до сада се нису дешавале веће акцидентне ситуације захваљујући ангажованости комуналне и еколошке инспекције као и ЈКП „Осечина“.

Последњих неколико година општина Осечина се суочава са проблемом паса луталица. Овај проблем је евидентан и веома сложен. Осим еколошког, проблем има своје социјалне, епидемиолошке, епизоотиолошке, естетске и економске аспекте.

Популацију паса луталица највише чине:

1. Изгубљени и напуштени пси;
2. Пси луталице без потенцијалних власника и без контроле кретања;
3. Пси луталице са потенцијално познатим власницима у круговима предузећа, стоваришта, градилишта, ресторана, кафића и над чијим је кретањем успостављена делимична контрола када су нерадним данима затворени у кругу поседа;
4. Пси луталице са потенцијално познатим власницима у насељима без контроле кретања, а чију исхрану надзиру грађани, љубитељи животиња;
5. Пси луталице познатих власника који напуштају дворишта провлачећи се испод ограда и над којима власници успостављају само делимичну контролу кретања или их немарно пуштају да се један део дана неконтролисано крећу по јавним местима;

Због великог броја паса луталица који тешко долазе до хране Општина Осечина је само у 2012. години исплатила 1.525.750,00 динара. за одштету грађанима општине због уједа паса и покланих домаћих животиња, тако да је 26.10.2012. год. потписан уговор са СЗР „Хигијена-Томић“ из Лајковца, ул. Николе Пашића бр.2, који су овлашћени за хватање и збрињавање паса луталица. У две акције које су спроведене на територији општине Осечина ухваћен је тридесетједан пас.

Дератизацијом се сматра примена хемијских метода и средстава за уништавање пацова, мишева и других мишоликих глодара који представљају узрочнике и преноснике заразних болести или су њихови резервоари. Сузбијање и уништавање глодара се спроводи из више разлога:

- здравствених,
- економских,
- естетских и
- заштите животне средине

Законом о заштити становништва од заразних болести ("Службени гласник РС",бр. 125/04) дефинисано је да су превентивна дератизација и дезинсекција општехигијенско-епидемиолошке мере које се спроводе у насељеним местима, на јавним површинама, у стамбеним објектима, у средствима јавног саобраћаја, у објектима под санитарним надзором и њиховој непосредној околини и другим објектима у којима се обавља друштвена, односно јавна делатност, а у циљу заштите становништва од заразних болести. Дератизацију на територији општине Осечина могу вршити правна и физичка лица која испуњавају прописе из Одлуке о условима које морају да испуњавају правна лица и предузетници за обављање дезинфекције, дезинсекције и дератизације (Сл. лист СРЈ бр 7/97,) сем у здравственим установама, школама, предшколским установама и другим објектима у којима бораве деца, омладина и стара лица.

Проблем представљају сеоска домаћинства у којима се мере дезинсекције и дератизације недовољно спроводе.

Општина Осечина је први пут 2012. године конкурисала за добијање средстава „К-СТОП“ за сузбијање ларви комараца. Сама варошица Осечина налази се на ушћу више река и потока, и има доста дренажних канала, тако да током летњих месеци имамо велики проблем са комарцима.

Пошто општина нема одељење за заштиту животне средине, општина је конкурисала преко Дирекције за изградњу „Јадар“ као правног лица. Одобрена нам је одређена количина препарата „К-СТОП“, која је преузета у Зрењанину, а затим лагерована у магацину ЈКП „Осечина“ из Осечине. На тендеру је као најповољнија изабрана фирма „CIKLON-92“ из Београда.

Пошто је било сушно лето третирање ларви комараца је било у периоду од 20-25. августа.

11. Ваздух

Загађеност ваздуха је уочљива у зимском периоду што се манифестује кроз појаву смога који се дуго задржава у котлини река Јадар, Ловачка и Остружањка. Тежак смог се понекад задржава и по неколико узастопних дана тако да угрожава здравље становника.

У варошици Осечина и околини као извор загађења ваздуха у зимском периоду су:

- саобраћај
- котларнице и индивидуална ложишта
- индустријска и привредна постројења (Тапос, стругара Јанчић),

а у летњем периоду су:

- саобраћај,
- прашина,
- амброзија,
- индустрија у мањем облику.

У општини не постоје мерачи квалитета ваздуха и на основу увида у стања мерних станица у Србији, градови Ваљево и Лозница имају повећану количину дима која је настала као продукт котларница и великог промета саобраћаја. И поред тога што у насељеном месту не постоје мерачи може се закључити да је ваздух у зимском периоду веома загађен баш због присуства великог броја котларница и великог броја возила која пролазе кроз сам центар варошице а и конфигурација терена онемогућава јаче проветравање ваздуха у самом месту.

<u>Амброзија</u>

Амброзија (*Ambrosia artemisiofolia*) је род инвазивних корова, једна од најпознатијих и најопаснијих алергених биљака на свету. У народу је позната и под називима лимунџик, опаш, парложна трава, пеленаста амброзија, американка и фазануша. Амброзија је једногодишња биљка висине од 20 cm до 2 m. Корен је вретенаст, стабло је усправно, разгранато, са листовима јајоликог облика, посутим длачицама, јако изрезаним, са уским режњевима. Пресек стабла је четвртаст или округао. У природи је нико не једе због горког укуса. Цветови су скупљени у дуге гроздасте цвасти на врху стабала и грана, жућкасте боје. Ниче од средине априла, а цвета у касно лето и јесен, од средине јула до првих јесењих мразева.

Полен амброзије изазива алергију код 10% људи. Од свих поленских алергија полен амброзије је узрочник у 50 до 60% случајева. Код најосетљивијих особа 8-20 поленових зрна у 1 m3 ваздуха може да изазове јаке реакције, а само једна биљка амброзије производи 1-8 милијарди поленових зрна.У полену амброзије је констатовано 52 једињења која су алергогена од којих су 6 посебно опасни. Алергијска реакција се првенствено јавља на горњим дисајним путевима. Отежано дисање и појачана секреција су основни облици алергије која може у неким ситуацијама прећи и у астматичне нападе.

Све чешће се у свету бележе смртни случајеви изазвани претераном алергијском реакцијом на амброзију. Амброзија не изазива само реакције код људи већ и код животиња.

До пре две године амброзију су на јавним површинама уништавале овлашћене фирме ангажоване од Министарства за заштиту животне средине. Од 2011. године општински еколошки Фонд финансира набавку тоталног хербицида који се дели по месним заједницама за уништавање амброзије поред путева и јавних објеката. У варошици Осечина и Пецка јавне површине тоталним хербицидом третира служба ЈКП „Осечина“. Највећи проблем представља амброзија у приватним поседима који се не обрађују, а у обрадивим мештани предузимају све могуће мере за уништавање овог алергена.

Уништавање амброзије ће се и даље обављати у континуитету, а у складу са потребама.

<u>Саобраћај као извор загађења ваздуха</u>

Саобраћај у урбаним срединама представља значајан извор загађења ваздуха. Емисије штетних материја (угљен-моноксид, азотни и сумпорни оксиди, угљоводоници, олово и формалделхид) пореклом из јавног саобраћаја су увек високе. У развијеним земљама се ови параметри редовно прате а негативни ефекти се и материјално вреднују. У нашој земљи стање је веома неповољно због технички лоших возила.

Загађењу саобраћаја доприносе и лош квалитет горива. Количина сумпора у домаћем дизел гориву је и до 20 пута већа него у иностранству. Проценат олова у гориву не постоји или је смањен на минимум. Износи свега 0,15 g/l.

Проблематика аерозагађења, која потиче од постојећег магистралног пута М-4, који повезује Ваљево, преко Осечине, са Лозницом и даље Републиком Српском, је посебно изражена у непосредној близини постојећег пута. Утицај се осећа у подручју око друмске саобраћајнице. Из мотора са унутрашњим сагоревањем емитује се велики број гасова, од којих су најважнији (због свог доказаног негативног утицаја на хуману популацију): CO, NOx, CO2, угљоводоници, олово, као и чврсте честице у облику чађи.

Број регистрованих возила на територији општине Осечина у периоду од 2002. до 2011. год. је приказано у табели.

Табела бр. 10. Извор података МУП Осечина

Врста возила	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Путничка возила	340	265	260	300	480	450	587	580	500	601
Теретна возила	110	90	55	67	38	56	75	45	47	85
Аутобуси	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0

Возила која су локалног карактера проузрокују загађење ваздуха много мање у односу на возила која се налазе у транзиту кроз Осечину. Републичка дирекција за путеве врши редовна мерења саобраћаја на појединим пунктовима у Србији.

ВЕЛИЧИНА САОБРАЋАЈНОГ ТОКА НА ЛОКАЦИЈАМА АУТОМАТСКИХ БРОЈАЧА ПО МЕСЕЦИМА (ПМДС) ЗА ПЕРИОД 1993. - 2004. ГОДИНЕ

Бројачко место: **127 ОСЕЧИНА** Пут број: **М-4**

Деоница: **Завлака (за Крупањ) - Осечина (за Пецку)** Ознака деонице: **0073**

Дужина деонице: **13,6 км**

МЕСЕЦ	ПРОТОК ВОЗИЛА												С.РАСТА
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	04/03
Јануар	1 139	1 060	1 799	1 183	1 405	1 898	1 559	1 015	1 536	1 310	1 243	1 890	52,1%
Фебруар	1 120	1 003	2 151	931	1 678	1 957	1 417	1 297	1 655	1 620	1 224	2 065	68,7%
Март	1 197	1 294	2 528	1 159	1 933	2 180	1 549	1 519	1 746	1 724	1 600	2 187	36,7%
Април	1 213	1 353	2 827	1 404	2 020	2 258	1 285	1 661	1 923	1 828	2 031	2 280	12,3%
Мај	1 254	1 574	3 045	1 516	2 098	2 252	1 344	1 840	2 223	2 026	2 362	2 524	6,9%
Јун	1 327	1 647	1 416	2 458	2 162	2 197	1 503	1 988	1 906	2 158	2 261	2 505	10,8%
Јул	1 412	1 675	1 432	2 616	2 226	2 177	1 649	2 025	1 948	2 185	2 451	2 558	4,4%
Август	1 315	1 812	1 533	2 596	2 366	2 191	1 806	2 080	2 057	2 362	2 592	2 694	3,9%
Септембар	1 104	1 712	1 478	2 342	2 398	2 254	1 783	1 991	2 002	2 212	2 400	2 546	6,1%
Октобар	1 016	1 637	1 228	2 289	2 397	2 134	1 689	1 747	1 956	2 145	2 349	2 339	-0,4%
Новембар	891	1 599	1 011	2 098	2 204	1 829	1 531	2 417	1 927	2 085	2 282	2 192	-3,9%
Децембар	866	1 477	1 014	1 862	2 026	1 461	1 139	1 764	1 388	1 489	2 214	2 059	-7,0%
ПГДС	1 155	1 490	1 787	1 874	2 078	2 066	1 522	1 779	1 856	1 930	2 089	2 321	11,1%

ПРОСЕЧАН ДНЕВНИ САОБРАЋАЈ НА М-4 од 2005-2011. године

Година	Ознаке деоница	Саобраћајна деоница	Дужина деонице (km)	П Г Д С						
				ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	**Укупно**
2005	85	0073	13,6	1717	26	42	80	92	98	**2055**
2005	87	0074	2,8	3178	32	38	126	164	184	**3722**
2006	85	0073	13,6	1763	28	50	88	104	110	**2143**
2006	87	0074	2,8	3292	34	52	130	178	190	**3876**
2007	85	0073	13,6	2245	30	45	78	95	106	**2599**
2007	87	0074	2,8	3382	44	52	164	178	198	**4018**
2008	85	0073	13,6	2051	45	52	98	119	130	**2495**
2008	87	0074	2,8	3340	40	60	160	190	220	**4010**
2009	85	0073	13,6	2028	42	85	88	104	115	**2462**
2009	87	0074	2,8	3070	35	100	105	210	210	**3730**
2010	85	0073	13,6	1680	20	40	80	55	75	**1950**
2010	87	0074	2,8	1962	25	60	85	60	75	**2267**
2011	85	0073	13,6	1070	15	24	42	26	44	**1221**
2011	87	0074	2,8	1671	15	34	38	48	54	**1861**

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МРЕЖА ДРЖАВНИХ ПУТЕВА- САОБРАЋАЈНО ОПТЕРЕЋЕЊЕ У 2011.ГОДИНИ

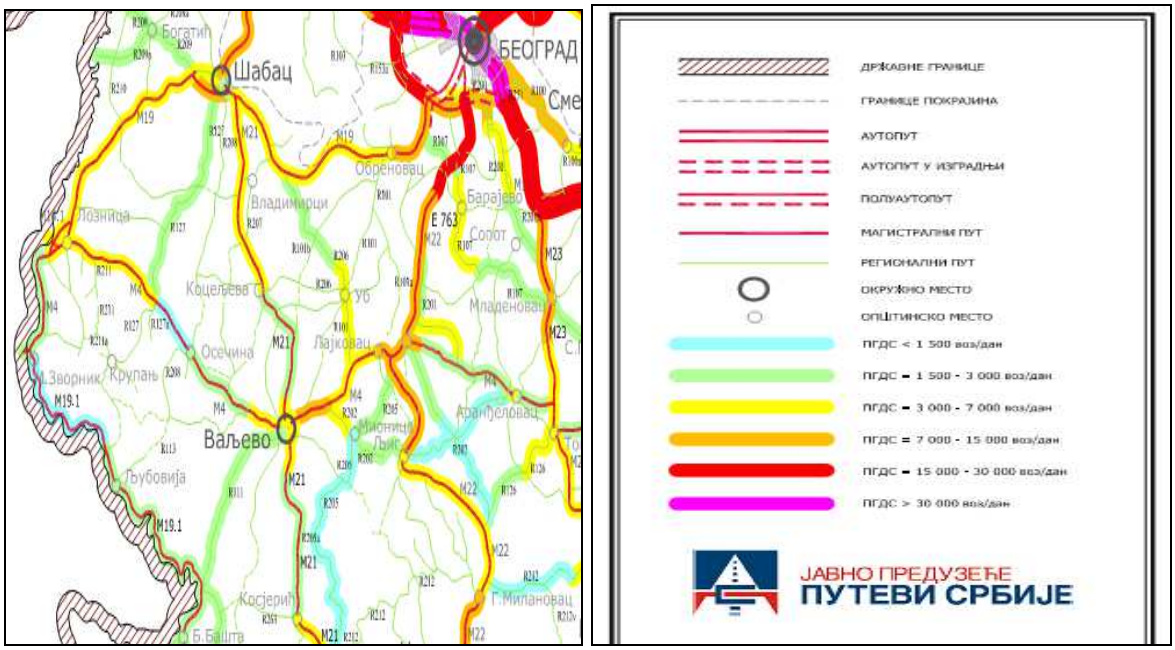
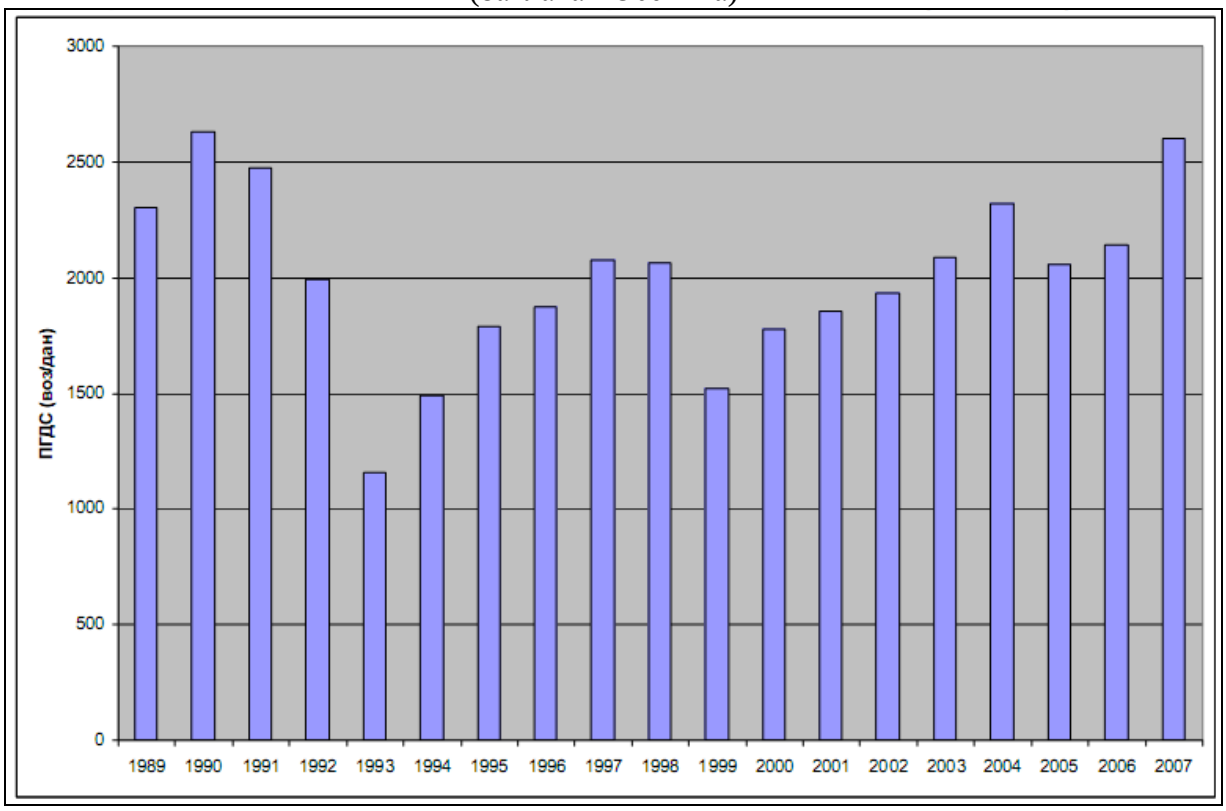


График бр.1. Просечно годишње саобраћајно оптерећење на деоници пута М-4 (Завлака - Осечина)



12. Бука

Бука којој су људи свакодневно изложени, комунална или општа бука, један је од највећих проблема уже човекове околине, посебно у градским подручјима. Бука је нежељен, односно прегласан, неугодан или неочекивани звук, може бити трајна, испрекидана и ударна променљивог нивоа, различитог трајања и временске расподеле.

За ову појаву не постоји права дефиниција већ се мора прихватити субјективна процена и осећај. Главни извори буке у човековој околини су саобраћај, индустрија, грађевински и јавни радови, рекреација, спорт и забава. На пораст буке у животној средини утиче и све бржи темпо живота у великим урбаним срединама.

На основу Закона о заштити од буке у животној средини „Сл.гласник РС“, бр. 36/2009, члан 8 локална самоуправа :

1) утврђује мере и услове заштите од буке, односно звучне заштите у плановима, програмима и пројектима, укључујући и оне на које даје сагласност у поступку стртешке процене утицаја, процене утицаја пројекта на животну средину, односно у поступку издавања интегрисане дозволе за рад постројења и активности

2) врши акустичко зонирање на својој територији, одређује мере забране и ограничења у складу са овим законом

3) обезбеђује израду стратешких карата буке из надлежности јединице локалне самоуправе

4) доноси локални акциони план заштите од буке у животној средини, односно обезбеђује услове и стара се о његовом спровођењу

5) обезбеђује финансирање мониторинга буке у животној средини на територији јединице локалне самоуправе

6) врши надзор и контролу промене мера заштите од буке у животној средини.

Скупштина Општине Осечина је 2011. год. донела Одлуку о заштити од буке у животној средини на територији општине Осечина „Општински Сл.гласник“ бр. 5/2011. у којој је извршено акустично зонирање територије општине Осечина и према максимално допуштеном нивоу буке, подручје општине Осечина подељено је на 6 зона, и то:

I Зона подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, паркови;
II Зона туристичких подручја, кампови и школске зоне;
III Чисто стамбена подручја;
IV Зона пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечја игралишта;
V Зона градски центар, занатска, трговачка, адмистративно-управна зона са становима, дуж саобраћајница, магистралних, регионалних и градских саобраћајница;
VI Зона индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда

Потребно је урадити мерење у свим наведеним зонама.

Од настанка великих градова и појаве буке, овај проблем се прати, изучава и констатовано је да бука није само еколошки проблем, већ представља непредвидљиву опасност по здравље становништва и то са више аспеката. Бука има значајан утицај на квалитет живота и у том смислу, према дефиницији здравља Светске здравствене организације (WHO), појављује се као здравствени проблем. Дефиниција здравља укључује потпуно физичко и психичко благостање, као и одсуство болести. Полазећи од ове дефиниције радна група Светске здравствене организације 1971. године је изјавила: «Бука мора бити препозната као велика претња људском благостању» (Suez, 1973). Утицај буке на човека може бити веома различит, од оштећења слуха и неаудитивних ефеката, до потешкоћа у комуникацији и радној ефикасности. Такође

постоје неки докази да може штетно утицати на опште здравље, на исти начин као и хронични стрес. У Европи а и код нас све више је заступљена бука ниског интензитета. Оваква бука не оштећује слух, али зато може изазвати поремећаје спавања, стресне реакције, узнемиреност и нерасположење, сметње у комуникацији и смањење радне способности. Бука је један од најчешћих узрока поремећаја спавања. Бројне студије показују да су поремећаји спавања најчешће навођени поремећај који је последица изложености саобраћајној буци.

13. Израда учесничке процене стања животне средине и утврђивање визије заједнице

На изради прве верзије ЛЕАП-а 2007 год. били су укључени и грађани како би се дошло до „учесничке процене стања“ на основу чега су одређени приоритети.

Анкетом је било обухваћено укупно 100 становника са територије варошице Осечина и околних месних заједница као што су Драгијевица, Братачић, Јанчићи.

У Пецкој и околини није рађена анкета а приоритете је одредила радна група .

У овом документу, ревидираној верзији ЛЕАП-а нису учествовали грађани у анализи стања и одређивања приоритета ваћ су то одрадили технички тимови сачињени од компететних чланова за поједине области.

У периоду од 2007-2012.год. урађена је СВОТ анализа у области заштите ж.с.

СНАГЕ	СЛАБОСТИ
- Постојање ЛЕАП-а - Повољни климатски услови, здрав ваздух и богатство флором и фауном - Постојање пројекта за решавање стандардизације вода - Постојање еко тима - Мапирана сметлишта - Покривеност телекомуникацијама - Постојање пројектне документације за око 40% путне мреже локалних путева и проширење градског водовода (Белотић, Лопатањ, Плужац и Село Осечина) - Усвојен ГУП, Просторни план пред усвајањем - Изграђена примарна канализациона мрежа - Развијена електронска мрежа	- Нерегулисана речна корита и бујични канали - Несанирана депонија и дивља сметлишта - Недостатак водене и канализационе мреже у селима - Непостојање система за пречишћавање отпадних вода и секундарне канализационе мреже у насељеном месту - Незаштићена шира зона изворишта - Нема мониторинга за индивидуална водоводна снабдевања - Неекономична и неконтролисана сеча шума - Не постоји програм енергетске ефикасности - Нерационална потрошња енергије и одсуство употребе чистих обновљивих извора енергије - Већи део локалних путева није асфалтиран, а поједини регионални путни правци су у лошем стању (неприступачан терен) - Недовољно средстава за редовно одржавање локалних путева и улагање у инфраструктуру - Лоше стање нисконапонске мреже - Инфраструктурно неопремљена индустријска зона - Недостатак простора за сеоска гробља

МОГУЋНОСТИ	ПРЕТЊЕ
- Постојање регионалне депоније (контролисано сакупљање отпада) - Приступ фондовима путем пројеката - Регионална сарадња и укључивање у регионалне пројекте водоснабдевања и управљања отпадом - Учење из примера добре праксе - Заједничка улагања и сарадња са ЈП „Путеви Србије“ и „Телекомом“ (решење проблема у главној улици) - Заштита у сарадњи са Заводом за заштиту природе - Едукација становништва и сарадња са стручним службама - Изградња пруге Ваљево - Лозница	- Природне катастрофе (клизишта и поплаве) - Болести шума (губари...) - Висок ниво подземних вода - Смањење средстава за финансирање инфраструктурних радова - Споро решавање имовинско-правних односа -Неадекватна правна регулатива за експропријацију земљишта - Миграције становништва

<u>Утврђивање приоритетних области рада у оквиру ЛЕАП-а</u>

Избор приоритета је најкомплекснији део процеса израде ЛЕАП-а. Методологија ЛЕАП-а подразумева усаглашеност свих сектора заједнице око избора приоритета и начина њиховог решавања. С обзиром да план треба да буде изводљив и реалан потребно је водити рачуна о могућностима заједнице, временском року, трошковима, законском оквиру и већ постојећим плановима.

ОСНОВНИ ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Закључак радног тела : ПРИОРИТЕТНЕ ОБЛАСТИ

1.Отпадне воде
1а) индустријске отпадне воде
1б) отпадне воде из домаћинства
2. Регулација канала
3. Чишћење и регулација водотокова
4. Зоохигијена
5.Уређење депонија
6. Комунални отпад
7. Ваздух
8. Одржати квалитет воде за пиће
9. Бука

10. Едукација грађана за све наведене области

Стручни преглед стања животне средине

Анализирајући резултате визије радног тела закључено је да су у нашем месту највећи проблем одпадне воде и то: индустријске отпадне воде, отпадне воде из домаћинства као и септичке јаме које се због високог нивоа подземних вода изливају на површину. Изградњом канализације решио би се проблем септичких јама и индустријских отпадних вода .

Да би се решили проблеми од броја 1. до броја 9. упоредо се мора наставити едукација грађана и деце школског узраста.

14. Кључни аспекти имплементације

Акциони план за приоритетне области

За сваку активност приказати:

1. Кратак опис
2. Очекивани резулати
3. Назив институције или организације која ће спровести активности
4. Оквирни временски рок за извршење
5. Проценити буџет

Решавање проблема бр. 1. - Отпадне воде – Решавање овог проблема је изградња канализационе мреже што повлачи решавање свих отпадних комуналних вода како из донаћинства тако и из индустрије и привредних објеката.

Висина инвестиције за канализацију се не може предвидети као и временски рокови. Инвестициона улагања за уграђен један метар канализационе мреже су јако висока и износе 15 – 20.000,00 дин. а на деоницама где је висок ниво подземних вода а дубина колектора прелази 4-5 m ,за дужни метар потребно је и до 35.000,00 дин.

До сада је постављен главни колектор и део секундарне мреже, а потребно је урадити постројење као и остатак секундарне мреже да би се сви корисници прикључили на канализациону мрежу.

Пројектном документацијом за пречишћавање отпадних вода је планирано да се отпадне воде пречишћавају специјалном врсте алги – пречистача (лагуна) а напретком технологије у овој области наведени начин пречишћавања је превазиђен и мора се наћи неко једноставније и повољније решење.

На основу најновијих информација Институт „Кирило Савић“ ће извршити комплетну анализу услова постојећег стања у циљу решавања и доношења коначне одлуке о начину третмана пречишћавања отпадних вода за варошицу Осечина.

Решавање проблема бр. 1 - ОТПАДНА ВОДА						
Активност	Кратак опис	Очекивани резулати	Импл. институција	Рок имплементације	Процена буџета	Извор финансирања
Израда пројекта за пречишћавање отпадних вода са пратећом документацијом за Осечину	Досадашњом прој.док. је планирано да се отпадне воде пречишћавају спец. врстом лагуна а напретком технологије у овој области наведени начин пречишћавања је превазиђен и мора се наћи једноставније и повољније решење	Урађен пројекат са најадекватнијим начином пречишћавања опадних вода насеља Осечина (индустријске отпадне воде, отпадна вода из градских и приградских насеља)	Институт „Кирило Савић“, Београд	2013.год.	/	Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине
Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода и секундарне канализационе мреже – варошица Осечина	Изграђено савремено постројење за пречишћавање отпадних вода на локацији предвиђеној Просторним планом	Изграђено постројење и секундарна мрежа са прикључцима (делимично)	Овлашћени ивођач	2013- 2017.год.	3.000.000,00еур.	Локална самоуправа, ЈКП, привредни субјекти, Министарство ПШВ, Светска банка, IPA фондови
Израда канализ. мреже и постројења за пречиш отп.вода у варошици Пецка	Пројекат постоји за савремено постројење које обухвата 2х1000 ЕС	Око 200 корисника прикључено на канализациону мрежу	Овлашћени извођач	2015-2021.год.	2.000.000,00дин	Локална самоуправа, Привредни субјекти, Министарство ПШВ

Ревизија одлуке о потребном предтретману отпадних вода на основу правилника о квалитету отпадних вода	Одлука постоји потребно је усагласити са Законима ЕУ	Донета одлука	СО Осечина	2013.год	/	СО Осечина

Решавање проблема бр. 2 – РЕГУЛАЦИЈА КАНАЛА

Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Процена буџета	Извор финансирања
Чишћење и уређење канала прве категорије	Пројекти постоје за три посебна канала за насеље „Код Крушика“, као и за канал у ул. Остружањски пут од куће Александра Радовановића до табле „Осечина“	Уређени канали	ЈКП „Осечина“ и други овлашћени извођачи	2021.год.	На основу спецификација	МЗ и Општина Осечина
Чишћење и уређење канала друге категорије	Машинско чишћење постојећих канала: канал од ветеринарске станице до ушћа у реку Јадар; канал од куће Србе Милисављевића до ушћа у Јадар; канал у ул. Цара Душана поред асфалтног пута; канал поред бензинске пумпе; два потока и два канала у насељу Пискавице, ул.Вука Караџића; поток поред фирме „Цане“ ; канал поред Дома здравља до Ловачке; дренажни канал на Зеленој пијаци; канал поред куће Милке Петровић; канал поред куће Владана Симића у ул. Браће Недић.	Очишћени канали	ЈКП „Осечина“ и други овлашћени извођачи	По потреби чистити	На основу спецификација	МЗ и Општина Осечина

Решавање проблема бр. 3 – ЧИШЋЕЊЕ И РЕГУЛАЦИЈА ВОДОТОКОВА

Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Процена буџета	Извор финансирања
Доношење општинске одлуке о уређењу и одржавању речних токова и бујичних канала	На основу релативног стања надлежне комуналне службе о стању речних токова и опасности од поплава	Почетак уређивања речних токова од стране власника имања и трајно одржавање	СО Осечина и ЈКП	2013-2017 год.	/	/
Наставак регулације корита реке Ловачка	Регулација на основу пројекта	Регулисано речно корито	Овлашћени извођач	2013-2015 год.	20.000.000,00 дин.	Буџет општине, Министарство ПШВ
Наставак регулације речног корита реке Јадар	Регулација на основу пројекта	Дужина у километрима регулисаног речног корита	Овлашћени извођач	2013-2021 год.	11.000.000,00 дин	Буџет општине, Министарство ПШВ
Наставак регулације речног корита реке Остружањка	Регулација на основу пројекта	Дужина у километрима регулисаног речног корита	Овлашћени извођач	2013-2015 год.	5.000.000,00 дин.	Буџет општине, Министарство ПШВ
Регулације тока реке Пецка са уградњом каскада у циљу успоравања речног тока	Регулација на основу пројекта	Број изграђених каскада	Овлашћени извођач	2013-2021 год.	3.000.000,00 еур.	Буџет општине, Министарство ПШВ

Регулације тока реке Туста	Регулација на основу пројекта	Број изграђених каскада	Овлашћени извођач	2012-2019 год.	2.000.000,00 дин.	Буџет општине, Министарство ПШВ
Регулације тока реке Тамнава	Регулација на основу пројекта	Број изграђених каскада	Овлашћени извођач	2012-2013 год.	3.000.000,00 дин.	Буџет општине, Министарство ПШВ
Регулација бујичних потока	Регулација на основу пројекта	Број изграђених каскада	Овлашћени извођач	Континуирано до 2017. год.	50.000.000,00 дин.	Буџет општине, Министарство ПШВ
Детаљно чишћење водотока река Ловачке и Јадра у делу где пролазе кроз насељено место	Обавезно чишћење по потреби и спречити могућност ширења заразе и нарушавање естетског изгледа места	Чиста корита река	ЈКП и овлашћени извођач	Континуирано до 2017.год.	500.000,00 дин/год.	Локална самоуправа и Србија воде
Чишћење обала и уклањање стабала	Обавезно чишћење по потреби у сарадњи са грађанима	Урађене обале	Овлашћени извођач	По потреби	Волонтерски	Србија воде Општина Осечина

Решавање проблема број 4 – ЗООХИГИЈЕНА

Активност	Кратак опис	Очекивани резулати	Имплемент. институција	Рок имплементације	Процена буџета	Извор финансирања
Наставити са уклањањем паса луталица	Хумано хватање и збрињавање	Уклоњени пси луталице са улица и из села	Овлашћене установе	По потреби	2.000.000,00 дин	Општина Осечина
Елиминација узрока и системска контрола узрочника зооноза	Спроводити мере заштите од преносилаца узрочника зооноза	Искорењене заразне болести које се преносе на човека (лајмска болест, трихинелоза, беснило, туларемија, мишја грозница...)	Ловачко удружење „Миленко Павловић“	Континуирано	/	Општина Осечина
Наставити са сузбијањем ларви комараца	Аплицирањем на објављене конкурсе од стране Министарства ЗЖС	Смањен број одраслих јединки комараца	Овлашћени извођач	Континуирано	300.000,00 дин.	Министарство ЗЖС

Решавање проблема бр.5 – УРЕЂЕЊЕ ДЕПОНИЈЕ

Активност	Кратак опис	Очекивани резулати	Имплемент. институција	Рок имплементације	Процена буџета	Извор финансирања
Санација постојеће депоније са изградњом непропусног слоја	Пројекат постоји, санација у складу са отварањем Регионалне депоније	Санирана депонија	Овлашћени извођач	2012-2021 год.	7.000.000,00 дин.	Локална самоуправа, ЈКП, Министарство за заштиту животне средине, РЕЦ, НВО
Редовна контрола и спречавање поновног настајања дивљих депонија и уклањање постојећих	Наставити у континуитету	Смањен број дивљих депонија	Овлашћени извођач	У континуитету	5.000.000,00 дин	Локална самоуправа, ЈКП, Министарство за заштиту животне средине, РЕЦ, НВО
Реализација Регионалног плана управљања отпадом	Пројекат постоји	Успешно реализован план, изграђена санитарна депонија	Овлашћени извођач	2012-2021 год.	10.000.000,00 дин.	Локална самоуправа, општине Колубарског округа (потписнице споразума), Министарство за заштиту животне средине

Решавање проблема бр.6. КОМУНАЛНИ И ОПАСАН ОТПАД

Активности	Кратак опис	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Процена буџета	Извор финансирања
Изградња пројекта и остале важеће документације за Регионалну санитарну депонију на новој локацији у Каленићу	Дата је сагласност да се ради нова пројектна документација	Урађен пројекат и Студија изводљивости са израђеном проценом утицаја на животну средину	Овлашћени извођач	2015. год.	1.000.000,00 дин	Министарство за заштиту животне средине, Надлежне општине
Почетак изградње Регионалне санитарне депоније „Каленић“	Добијање свих сагласности и дозвола за изградњу	Изграђена депонија	Овлашћени извођач	2017.год.	15.000.000,00 еур.	Европска Унија
Унапредити техничку опремљеност ЈКП-а Набавка камион-смећара за сеоска подручја	На основу Плана за уклањање отпада и набавка возила,контејнера за разврставање отпада ,хардверске и софтерске опреме	Почетак разврставања отпада и почетак убирања прихода од рециклаже	Општина Осечина и ЈКП „Осечина“	2014-2015. год.	8.000.000,00 дин.	Општина, ЈКП и донатори

Набавка машинске чистилице за улице	Уређена велика површина постојећих улица тако да је омогућено машинско чишћење	Ефикасније уклањање ситне прашине у гл. ул. где се највише концентрише као и ризле у центру и споредним ул.до табле.	ЈКП „Осечина“	2017. год.	2.500.000,00 дин.	Општина Осечина
Израда пројектно техничке документације за изградњу рециклажног дворишта	На основу Плана управљања отпадом за општину Осечина	Урађен пројекат	Овлашћени извођач	2013.год.	500.000,00 дин	Локална самоуправа
Израда рециклажног дворишта	На основу Плана управљања отпадом за општину Осечина	Изграђено рециклажно двориште	Овлашћени извођач	2013-2015. год.	5.000.000,00 дин	Локална самоуправа, Фонд за заштиту животне средине Фондови ЕУ, Министарство за заштиту животне средине

Решавање проблема бр. 7. ВАЗДУХ

Активности	Кратак опис	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Процена буџета	Извор финансирања
Постављање мерача загађености	Одредити најзагађеније место за постављање мерача	База података	ЗЗЈЗ Ваљево	2017.год.	На основу важећег ценовника	Општина Осечина
Спречавање загађивања животних намирница Доношење општинске одлуке О спречавању излагања „на отворено“ воћа и поврћа (Урадити правилник)	У интересу заштите јавног здравља спречити излагање „на отворено“ воћа и поврћа у главној улици (Карађорђева)	Примена надлежних општинских прописа и поштовање истих од стране власника прехрамбених радњи	Општина Осечина (Инспекцијска служба) СО Осечина	2013. год.	/	Привредни субјекти

Спречавање загађења ваздуха Уградњом филтера на димњаке котларница великих капацитета	На основу добијених мерења	Смањење чађи и угљен- диоксида у ваздуху	Овлашћен извођач	2013-2015. год.	/	Општина, друштвени и привредни субјекти
Уништавање амброзије	Упознавање грађана са опасностима и начином уништавања амброзије (писана обавештења)	Наставак рада на елиминисању амброзије	Локална самоуправа, ЈКП и грађани МЗ	Континуирано	2.200.000,00 дин.	Општина Осечина

Решавање проблема бр. 8 – ОДРЖАТИ КВАЛИТЕТ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Активности	Кратак опис	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Процена буџета	Извор финансирања
Израда Елабората о стању подземних вода (Извориште „Пецка“„Остружањ“„Драгодол“)	Мерење издашности изворишта и доношење закључака о количини подземне воде након мерења	Стицање експлоатационог права	Овлашћени извођач	2014. год.	3.000.000,00 дин.	Општина, ЈКП
Израда катастра извора и потенцијалних локалитета подземне пијаће воде обухватајући све водотокове у општини као и квалитет истих са предлогом мера њихове заштите	Урадити истражне радове уз коришћење постојеће документације	Израђен катастар изворишта	Институт „Јарослав Черни“	2013-2016 год.	2.000.000,00 дин.	Општина, Министарство ПШВ

Израда елабората за дефинисање заштитних зона (заштита шире зоне изворишта Драгодол, заштита шире зоне изворишта „Пецка“ – Пољане, Остружањ)	Евидентирати и уредити катастар загађивача на простору шире зоне изворишта која је дефинисана Законом, донети адекватне мере од стране СО Осечина	Урађен елаборат, дефинисане заштитне зоне	Институт „Јарослав Черни“	2013. год.	2.000.000,00	Буџет општине, Фондови ЕУ, Министарсво ПШВ
Реконструкција изворишта Остружањ	Пројекат постоји и решити имовинско-правне односе	Реконструисано извориште са уграђеним аутоматским управљањем	Овлашћени извођач	2013-2014 год.	50,000,000.00 дин.	Буџет општине, Фондови ЕУ, Министарсво ПШВ
Изградња мреже (проширење) у приградским насељима на основу генералног плана кроз реализацију постојећих главних пројеката	Пројекти постоје и решити имовинско-правне односе	Број прикључака	Овлашћени извођач	2013-2021 год.	5,000,00000 еур.	Буџет општине, Фондови ЕУ, Министарсво ПШВ
Реконструкција изворишта Пецка са додатним проширивањем бунара	Потребни нови истражни радови јер услед екстремних суша нестаје воде у алувијону реке Пецка	Реконструисано извориште са уграђеним аутоматским управљањем	Овлашћени извођач	2015-2016 год.	50,000,000.00 дин.	Буџет општине, Фондови ЕУ, Министарсво ПШВ
Израда главног пројекта за нови резервоар у Осечини	Урадити геодетску подлогу и решити имовинско-правне односе	Урађен пројекат	Овлашћени пројектант	2013.год.	1.500.000,00 дин.	Буџет општине, Фондови ЕУ, Министарсво ПШВ

Реконструкција азбест-цементног цевовода	Реконструкција изворишта Остружањ са изменом цевовода	Нови цевоводи	ЈКП „Осечина“	2013-2014.год.	14.000.000,00 дин.	Буџет општине, Фондови ЕУ, Министарсво ПШВ
Изградња новог резервоара на новодефинисаној локацији	На основу Главног пројекта урадити резервоар у циљу проширења броја прикључака и у циљу смањења притиска у постојећој мрежи	Изграђен резервоар	Овлашћени извођач	2013-2015.год.	30.000.000,00 дин	Буџет општине, Фондови ЕУ, Министарсво ПШВ
Израда главног пројекта за водоснабдевање ромског насеља Јаловик	Израдити на основу Генералног пројекта водоснабдевања целе територије општине	Урађен пројекат	Институт „Јарослав Черни“	2013-2015 год.	3.000.000,00 дин.	Буџет општине, Фондови ЕУ, Министарсво ПШВ

Решавање проблема бр.9 – БУКА

Активност	Кратак опис	Очекивани резулати	Имплемент. институција	Рок имплементације	Процена буџета	Извор финансирања
Спровести мерење буке у свим зонама	Бука ће се мерити у току обданице и ноћи	Извршено мерење	Овлашћена институција	2013-2015 год.	500.000,00 дин.	Буџет еко-фонда општине Осечина
Допуна Одлуке о буци	На основу извршених мерења урадити карту зона	Смањење буке	СО Осечина	2013-2015 год.	/	/

Решавање проблема бр. 10. ЈАВНА СВЕСТ

Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Процена буџета	Извор финансирања
План едукације грађана и сарадња са институцијама и установама	План едукације постоји, само га је потребно проширити на необухваћене области	Унапређење знања и свести грађана о животној средини	Локална самоуправа, ЕКО тим	Континуирано наставити	50.000,00 дин.	Општина Осечина
План едукације предшколске, школске и средњошколске деце	План едукације постоји, само га је потребно проширити на необухваћене области	Унапређење знања и свести грађана о животној средини	Школа, Предшколска установа, стручни консултанти, ЕКО тим, НВО	Континуирано наставити	100.000,00 дин.	Општина Осечина
Организовати тематске, стручне скупове и трибине на тему животне средине	Употпунити и наставити досадашњу праксу,организовати по МЗ отворене скупове једном месечно	Унапређење знања и свести грађана о животној средини	Школа, Предшколска установа, стручни консултанти, ЕКО тим, НВО	Континуирано наставити	100.000,00 дин.	Општина Општина
Увести редовне емисије у рубрике програма локалних медија: Програм за децу и одрасле „Очистимо природу“ и наставити акцију „ Избор најлепшег дворишта“	Информисање о постојећем и планираном стању у области екологије на основу уговора са локалним медијима	Побољшати квалитет и квантитет информисања грађана о жив.сред.	Школа, Предшколска установа, стручни консултанти, ЕКО тим, НВО	Континуирано започети од 2013-2017 год.	100.000,00 дин.	Општина Осечина

15. Остварени резултати

ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

ЛОКАЛНОГ ЕКОЛОШКОГ АКЦИОНОГ ПЛАНА

од 2007. до 2012. године

Комунални, медицински отпад и опасан отпад					
Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Остварени резултати
Изградња Регионалне санитарне депоније	Урађена Студија изводљивости са израђеном проценом утицаја на животну средину	Изградња регионалне санитарне депоније	Овлашћени извођач	2010. год.	НЕ
Израда Општинског Плана управљања комуналним отпада	Урадити план за ком. отпад укључујући тим	Урађен план и донета скупштинска одлука	Општина и ЈКП	Јун 2007. год.	ДА
Израда Регионалног Плана у области комуналног отпада	Анализа отпада свих општина у Региону	Урађен план	Институт за урбанизам и архитектуру РС	2007. год.	ДА
Унапредити техничку опремљеност ЈКП-а Набавка камион-смећара	На основу Плана за уклањање отпада набавка возила, контејнера за разврставање отпада, хардверске и софтверске опреме	Почетак разврставања отпада и почетак убирања прихода од рециклаже	Општина Осечина и ЈКП,,Осечина“	2007. год.	ДА
Набавка машинске чистилице за улице	Уређена велика површина постојећих улица тако да је омогућено машинско чишћење	Ефикасније уклањање ситне прашине у гл.ул. као и ризле у центру и споредним ул. до табле	ЈКП ,,Осечина“	2008. год.	НЕ
Програм или правилник о начину прикупљања медицинског одпада	Ближе уредити процес поступања са мед. отпадом	Усвојен правилник	ЈКП ,,Осечина“	2008. год.	ДА
Извршити едукацију запослених у ДЗ, народним и ветер.апотекама о поступању са фармацеут. отпадом	Припремити упутства одлагања, паковања и складиштења	Израђен и усвојен програм	Еколошка и санитарна служба	2009. год.	ДА

Обезбедити адекватно одлагање медицинског отпада	Обезбедити просторију за привремено одлагање отпада и материјале потребне за обележавање	Обезбедити правилно одлагање и обележавање	Произвођач отпада и надлежна служба	2010. год.	ДА
Сточно гробље					
Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Остварени резултати
Израда Елабората локације	Према Урбанистичком и Просторном плану одредити локацију	Утврђивање предлога локације	СО Осечина Донатори	2009. год.	НЕ
Утврђивање локације сточног гробља	Доношење одлуке о усвајању локације усаглашене са постојећим плановима	Усвајање одлуке о локацији	СО Осечина	2009. год.	НЕ
Изградња сточног гробља	Извршити уређење тла,изградити неопходну инфраст. и добити потребне дозволе	Сточно гробље у функцији	ЈКП и надлежна институција	2010. год.	НЕ
Индустријске отпадне воде					
Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Остварени резултати
Евидент. све пр.објекте који испуштају от. воду а која је продукт техн.процеса производње	Припрема Формулара о количини отп.воде, периодичност испуштања, анализа садржаја	База података о отпадним водама из индустрије КАТАСТАР ОТПАДНИХ ВОДА	Надлежна стручна служба, санитарна инспекција и ЗЗЈЗ Ваљево	Децембар 2007. год.	ДА

Доношење одлуке о потребном предтретману одпадних вода на основу Правилника о кв.отпадних вода	/	Почетак прераде отпадних вода из привредних објеката на основу Анализе кв. отпадне воде.	СО Осечина	Индуст. 2007.год. Мали привредни објекти - 2008.год.	НЕ
Израда Генералног пројекта са предходном Студијом оправданости за отпадне воде на територији општине Осечина	/	/	Овлашћени извођач Институт „Јарослав Черни“ Београд	2007. год.	ДА
Регулација канала (површински канали)					
Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Остварени резултати
Одредити локацију, дужину и степен угрожености насеља	Релативни приказ постојећег стања	Предлог за израду пројекта регулације канала	Општина Осечина	30. јун 2007.год.	ДА
Израда геодетске подлоге за сваки канала посебно	Решавање имовинских односа и припрема Одлуке о начину одржавања канала	Урађене геодетске подлоге	Урбанистичка служба	30. јул 2007.	ДЕЛИМИЧНО
Прокопавање и изградња канала	/	Урађени канали	ЈКП„Осечина“ и Други овлашћени извођач	2008. год.	ДЕЛИМИЧНО
Регулација бујичних канала и речних токова					
Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Остварени резултати
Идентификација и одредити приоритете	Приказ фото или опис током задње три поплаве	Урађена база података	Стр.служба општине Осечина	Крај 2007.год.	НЕ

Доношење општинске одлуке о уређењу и одржавању речних токова и бујичних канала Усаглашено са ЈП,,Србија воде“	На основу релативног стања надлежне комуналне службе о стању речних токова и опасности од поплава	Почетак уређивања речних токова од стране власника имања и трајно одржавање	Со Осечина	До јуна 2007. год.	НЕ
Регулација бујичних токова слива реке Пецка – Царинка, Драгодолка и река Пецка	Пројектна документација постоји –Идејно решење	Решавање имовинско-правних односа и регулисани канали на основу пројекта	Овлашћени извођач, ЈКП ,,Осечина	2007-2008. год.	ДЕЛИМИЧНО
Регулациј бујичних токова слива реке Јадар (Коњушица, Равнајица, Раковица, Тушта река, Остружањка река, Мочионик, Ловачка, Сирдијашка река, Вишка река, Малешевска река)	Постоји пројектна документација од Гвозденог моста до канала Векаловачка јаруга за реку Јадар и Ловачку,а за сливно подручје постоји нацрт идејног решења.	Ублажавање и спречавање поплава и бујица	Овлашћени извођач, ЈКП ,,Осечина	2010. год.	ДЕЛИМИЧНО
Унапређивање нивоа јавне свести и еколошке културе грађана					
Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Остварени резултати
Организовати тематске, стручне скупове и трибине на тему животне средине	Организовати по МЗ отворене скупове једном месечно	Унапређење знања и свести грађана о животној средини	Општина, стручна лица, НВО	Континуал. активност	ДА
Увести редовне емисије у рубрике програм локалних медија	Информисање о постојећем и планираном стању у области екологије	Побољшати квалитет и квантитет инф.грађана о жив.сред.	Општина Осечина, школа, Тим за ЛЕАП	2007. год. 2008. год.	НЕ

Непокретна заштитна добра					
Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Остварени резултати
Евидентирати или предложити ЗЗС природе одређене објекте који нису под заштитом државе	Миркова колиба,Кућа кожара-жута кућа и други објекти од историјскиог значаја	База података о посебним објектима који се стављају под заштиту општине	Општина Осечина МЗ	2010. год.	У ТОКУ
Урадити одлуку о начину чувања и планирати буџет	Издвојити наменска средства за одржавање евидентираних објеката	Заштићена природна добра	Овлашћени извођач	2010. и даље	НЕ
Уништавање амброзије					
Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Остварени резултати
Идентификовати места појаве амброзије	Ангажовање лица по МЗ	База података	Представници МЗ са службом за пољ.	До краја јуна 2007. год.	ДА
Акција уништавања амброзије	Уништавање амброзије сечењем,искорењавањем или прскањем	Спречавање ширења амброзије	Акције по МЗ, Запошљени радници путем јавних радова,радници ЈКП	До краја септ. 2007. год.	ДА
Ваздух					
Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Остварени резултати
Постављање мерача загађености	Одредити најзагађеније место за постављање мерача	База података	ЗЗЈЗ Ваљево	Зимски период 2007-2008.год	НЕ
Спречавање загађења ваздуха регулацијом саобраћаја тј. изградња заобилазнице	/	Смањење издувних гасова и прашине	/	/	ДЕЛИМИЧНО

Спречавање загађивања животних намирница Доношење општинске одлуке О спречавању излагања „на отворено“ воћа и поврћа (Урадити правилник)	У интересу заштите јавног здравља спречити излагање „на отворено“ воћа и поврћа у главној улици (Карађорђева)	Примена надлежних општинских прописа и поштовање истих од стране власника прехрамбених радњи	Општина Осечина (Инспекцијска служба) СО Осечина	2008. год.	НЕ
Спречавање загађења ваздуха уградњом филтера на димњаке котларница великих капацитета	На основу добијених мерења	Смањење чађи и угљен-диоксида у ваздуху	Овлашћен извођач	2010 год.	НЕ
Водоснабдевање					
Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Остварени резултати
Израда Генералног пројекта са предходном студијом оправданости за водоснабдевање Општине Осечина	Идејно решење о начину водоснабдевња из једног извора или више повезаних извора у један систем	На основу идејног решења и на основу Елабората о издашности изворишта планирати Генералне пројекте за проширење мреже.	Институт „Јарослав Черни“ Београд	До марта 2007.год.	ДА
Израда Елабората о стању подземних вода Изворише „Пецка“„Остружањ“„Драгодол“	Мерење издашности изворишта и доношење закључака о количини подземне воде након мерења	Стицање експлоатационог права	Овлашћени извођач	2009. год.	НЕ
Заштита слива Реке Пецка	Заштита кроз реализацију других планираних пројеката	Заштићена зона од стране потенцијалних загађивача и од појаве ерозије земљишта	ЈП,Србија воде“ ЈКП„Осечина“	2010. год.	НЕ
Реконструкција водоводне мреже -улице:Б.Недић, Хајдук Вељка, Цара Лазара, Немањина	/	Замена водоводне мреже и избацивање азбес.цевовода	ЈКП„Осечина“	2007. год. и 2008. год.	ДА

Проширење мреже -Белотић	Пројекат постоји	.	ЈКП,,Осечина“	2009. год.	ДА
Реконструкција базена на изворишту	Базен већ дуго година испушта воду и дестабилизује зграду	Смањење утрошка енергије на изворишту	Овлашћен извођач	До 2009. год.	ДА

Акциони план за Пецку					
Активности	Опис стања	Очекивани резултати	Имплемент. институција	Рок имплемент.	Остварени резултати
Израда магистралног цевовода од изворишта Драгодол до школе	Пројектна документација постоји	Израђен цевовод	ЈКП,,Осечина“ И овлашћени извођач	2007. год.	ДА
Израда пројекта канализационе мреже у варошици Пецка	Припремити пројектну документацију и када се стекну услови за реконструкцију градске водоводне мреже уједно уградити канализациону мрежу	Урађен пројекат	Овлашћени пројектант	2007. год.	ДА
Уређење простора и улепшавање амбијента саме варошице	Укључивањем грађ. и стр.службе одељења за имов.-прав.посл. урадити план за лепши изглед варошице.	Урађен план и решени имивинско правни односи (по потреби)	ЈКП,,Осечина“ Овлашћен извођач	2008. год.	ДА

Просторна обухваћеност овим Планом је углавном урбана зона општине са приказаним потребама и за остали део општине тј. сеоска подручја. Подручје општине Осечина је углавном незагађено и доста добро очувано јер на територији општине не постоје велики загађивачи који би угрозили цело подручје. Најзагађенији део општине су урбана насеља где се налази велика количина подземних вода које су прилично загађене услед лошег одржавања канала, због изливања септичких јама, неурађене инфраструктуре као и неодговорности самих грађана, па је због потребе заједнице, акценат дат насељеним областима .

Програмом су планиране активности за период од 2013 - 2017. године када ће се по истеку овог периода наставити планирање, до 2021. године с тим што је сам програм подложан променама у смислу побољшања и решавања еколошких проблема по захтеву радне групе као и самих грађана.

Радно тело за израду и имплементацију
ЛЕАП–а за општину Осечини