



**Studija o proceni uticaja na životnu sredinu za projekat izgradnje:**

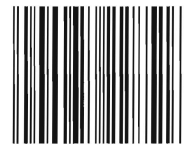
- poslovnog objekta br. 1 – hala za proizvodnju ekstrudiraog polistirena (stirodura),
- elektroenergetskog objekta br. 2 – tipska AB trafostanica EBB-D1 10(20)/0,4 kV, 2x1000 kVA,
- gasnog objekta br. R1 – nadzemni horizontalni rezervoar za skladištenje gasa (izobutan R600a, V=60 m<sup>3</sup>) i
- objekta R2 – nadzemni vertikalni rezervoar za skladištenje gasa (CO<sub>2</sub>, V=22m<sup>2</sup>)

na k.p. br. 1843/8 KO Banja, opština Aranđelovac

**Nosilac projekta: „Banja Komerc Bekament“ d.o.o. Aranđelovac**

Naziv i oznaka dela projekta:	<b>Studija o proceni uticaja na životnu sredinu za projekat izgradnje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– poslovnog objekta br. 1 – hala za proizvodnju ekstrudiraog polistirena (stirodura),</li> <li>– elektroenergetskog objekta br. 2 – tipska AB trafostanica EBB-D1 10(20)/0,4 kV, 2x1000 kVA,</li> <li>– gasnog objekta br. R1 – nadzemni horizontalni rezervoar za skladištenje gasa (izobutan R600a, V=60 m<sup>3</sup>) i</li> <li>– objekta R2 – nadzemni vertikalni rezervoar za skladištenje gasa (CO<sub>2</sub>, V=22m<sup>2</sup>)</li> </ul> <b>na k.p. br. 1843/8 KO Banja, opština Aranđelovac</b>
Nosilac projekta:	<b>Banja Komerc Bekament d.o.o.</b> <b>Kralja Petra Prvog 132, 34304 Aranđelovac</b>
Izjava Nosioca projekta	<b>Izjavljujem da sam saglasan sa sadržajem ove studije</b>
Pečat	Potpis
Obrađivač:	<b>Agencija za inženjering i tehničko savetovanje ECO-ING M</b> <b>Gospodara Vučića 241/12, 11050 Beograd</b>
Odgovorno lice obrađivača:	<b>Slavica Rsovac</b>
Potpis i pečat:	
Ovlašćeno lice: Broj licence Potpis i pečat	<b>Slavica Rsovac</b> <b>371 4480 03</b>
Radni tim:	<b>Slavica Rsovac, dipl.inž.tehn.</b>
	<b>Milica Stojsavljević, mast.inž.tehn.</b>
	<b>Milan Stevanović, dipl.inž.maš.</b>
	<b>Milena Milivojević, dipl.inž.arh.</b>
Mesto i datum:	<b>Beograd, april 2022.</b>

**IZVOD IZ APR-A**



Регистар привредних субјеката

БП 94953/2013

Датум, 18.09.2013. године

Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, („Службени гласник РС“, бр. 99/2011), одлучујући о јединственој регистрационој пријави оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, коју је поднела:

Име и презиме: Славица Рсовац

ЈМБГ: 2401962785613

доноси

### РЕШЕЊЕ

Усваја се јединствена регистрациона пријава оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, па се у Регистар привредних субјеката региструје:

Славица Рсовац предузетник инжењерске делатности и техничко саветовање Београд

са следећим подацима:

Лични подаци предузетника:

Име и презиме: Славица Рсовац

ЈМБГ: 2401962785613

Пословно име предузетника:

**Славица Рсовац предузетник инжењерске делатности и техничко саветовање Београд**

**Пословно седиште:** Годоминска 28, стан 31, Београд-Раковица, Србија

Број и назив поште: 11090 Београд-Раковица

Регистарски број/Матични број: **63309117**

ПИБ додељен од Пореске Управе РС: **108231337**

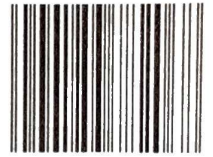
**Почетак обављања делатности: 18.09.2013 године**

Претежна делатност: **7112 - Инжењерске делатности и техничко саветовање**

Облик обављања делатности: самосталан



Република Србија  
Агенција за привредне регистре



5000189782068

Регистар привредних субјеката  
БП 62102/2021

Дана, 15.06.2021. године  
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019), одлучујући о регистрационој пријави промене података код SLAVICA RSOVAC PR AGENCIJA ZA INŽENJERING I TEHNIČKO SAVETOVANJE ECO-ING M BEOGRAD, са матичним/регистарским бројем: 63309117, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Славица Рсовац

доноси

### РЕШЕЊЕ

**УСВАЈА СЕ** регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката, региструје промена података код:

**SLAVICA RSOVAC PR AGENCIJA ZA INŽENJERING I TEHNIČKO SAVETOVANJE  
ECO-ING M BEOGRAD**

Регистарски/матични број: **63309117**

и то следећа промена:

- **Промена пословног седишта:**

**Брише се:**

Седиште: ГОДОМИНСКА 28, стан 31, Београд-Раковица, РАКОВИЦА, Србија  
Број и назив поште: 11090 Београд-Раковица

**Уписује се:**

Седиште: ГОСПОДАРА ВУЧИЋА 241, стан 12, Београд-Звездара, Србија  
Број и назив поште: 11050 Београд-Звездара

### Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 14.06.2021. године регистрациону пријаву промене података број БП 62102/2021 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Предузетник се региструје на: неодређено време

Адреса за пријем електронске поште: slavica.rsovac1@gmail.com

**Контакт подаци:**

Телефон 1: +381 (0)11 3565044

Телефон 2: +381 (0)64 1590847

Факс: +381 (0)11 3565044

**Образложење**

Поступајући у складу са одредбом члана 17. став 3. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, подношењем јединствене регистрационе пријаве оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника број БП 94953/2013, дана 16.09.2013. године, подносилац је задржао право приоритета одлучивања о тој пријави, засновано подношењем пријаве која је решењем Регистратора БП 92563/2013 одбачена, јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка 8. истог Закона.

**Славица Рсовац предузетник инжењерске делатности и техничко саветовање Београд**

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона, као и члана 26. Закона о пореском поступку и пореској администрацији („Сл. гласник РС“, бр. 80/02...2/2012).

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 5/2012).

**УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:**

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

**ОБАВЕШТЕЊЕ:**

У прилогу овог решења налази се потврда о додели пореског идентификационог броја (ПИБ) и потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање.

Ако се у прилогу решења не налазе наведене потврде у обавези сте да урадите следеће:

1. Да се обратите Пореској управи ради доделе ПИБ-а,
2. Да лично поднесете јединствену пријаву на обавезно социјално осигурање, ОДМАХ по пријему овог обавештења, на једном од шалтера било које организационе јединице организације за обавезно социјално осигурање (Републички фонд за пензијско и инвалидско осигурање, Републички завод за здравствено осигурање, Национална служба за запошљавање) или преко портала Централног регистра обавезног социјалног осигурања (<http://www.croso.rs/>), уколико већ нисте пријављени на осигурање по основу радног односа код другог послодавца.



Република Србија  
Агенција за привредне регистре



5000107808610

Регистар привредних субјеката  
БП 144339/2015

Дана, 31.12.2015. године  
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код Славица Рсовац предузетник инжењерске делатности и техничко саветовање Београд, са матичним/регистарским бројем: 63309117, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Славица Рсовац  
ЈМБГ: 2401962785613

доноси

### РЕШЕЊЕ

**УСВАЈА СЕ** регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката, региструје промена података код:

**Славица Рсовац предузетник инжењерске делатности и техничко саветовање Београд**

Регистарски/матични број: **63309117**

и то следећа промена:

- **Промена података о пословном имену:**

**Брише се:**

Славица Рсовац предузетник инжењерске делатности и техничко саветовање Београд

**Уписује се:**

**SLAVICA RSOVAC PR AGENCIJA ZA INŽENJERING  
I TEHNIČKO SAVETOVANJE ECO-ING M BEOGRAD**

- **Промена скраћеног пословног имена:**

**Уписује се:**

SLAVICA RSOVAC PR ECO-ING M

### Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 30.12.2015. године регистрациону пријаву промене података број БП 144339/2015 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

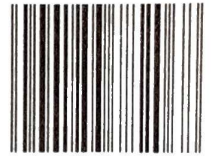
Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014 и 45/2015).

#### УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.







Регистар привредних субјеката  
БП 62102/2021

Дана, 15.06.2021. године  
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019), одлучујући о регистрационој пријави промене података код SLAVICA RSOVAC PR AGENCIJA ZA INŽENJERING I TEHNIČKO SAVETOVANJE ECO-ING M BEOGRAD, са матичним/регистарским бројем: 63309117, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Славица Рсовац

доноси

### РЕШЕЊЕ

**УСВАЈА СЕ** регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката, региструје промена података код:

**SLAVICA RSOVAC PR AGENCIJA ZA INŽENJERING I TEHNIČKO SAVETOVANJE  
ECO-ING M BEOGRAD**

Регистарски/матични број: **63309117**

и то следећа промена:

- **Промена пословног седишта:**

**Брише се:**

Седиште: ГОДОМИНСКА 28, стан 31, Београд-Раковица, РАКОВИЦА, Србија  
Број и назив поште: 11090 Београд-Раковица

**Уписује се:**

Седиште: ГОСПОДАРА ВУЧИЋА 241, стан 12, Београд-Звездара, Србија  
Број и назив поште: 11050 Београд-Звездара

### Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 14.06.2021. године регистрациону пријаву промене података број БП 62102/2021 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС”, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016, 75/2018, 73/2019 , 15/2020, 91/2020 и 11/2021).

#### УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР  
  
Миладин Маглов

**LICENCA OVLAŠĆENOG LICA**



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

# ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и  
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ  
утврђује да је

**Славица Д. Рсовац**

дипломирани инжењер технологије

ЈМБ 2401962785613

одговорни пројектант

технолошких пројеката

Број лиценце

371 4480 03



У Београду,  
13. новембра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

*Милош Лазовић*

Проф. др Милош Лазовић  
дипл. грађ. инж.

Република Србија  
Министарство за заштиту  
природних богатстава и животне  
средине



Регионални центар за животну средину  
за Централну и Источну Европу  
Канцеларија у Југославији

Јачање капацитета за процедуре процене утицаја на животну средину

Пројект 1.4 Програма за обнову животне средине региона Југоисточне Европе (REReP)

Уз подршку

Пројекта 1.9 Програма за обнову животне средине региона Југоисточне Европе (REReP) –  
Компоненте националног пројекта 1.9 у Савезној Републици Југославији

# СЕРТИФИКАТ

којим се потврђује да је

*Славица Рсовац*

учествовао на Семинару за органе управе  
Републике Србије на тему

*Процедуре процене утицаја  
на животну средину*

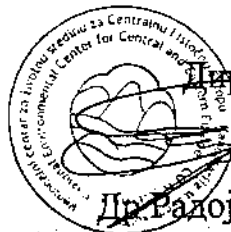
одржаном у Београду, од 31. октобра до 1. новембра 2002. године

У Београду,  
1. новембар 2002.



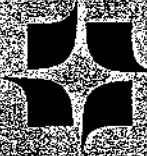
Министар

*Миљка Михајлов*  
Др Миљка Михајлов



Директор

*Др Радоје Лаушевић*  
Др Радоје Лаушевић



ПРИВРЕДНА  
КОМОРА  
СРБИЈЕ

# ДИПЛОМА - CERTIFICATE

ОВИМ ПОТВРЂУЈЕМО: THIS IS TO CERTIFY

*Славица Рцоваи*

редовно похађао/ла - has attended regularly

ПРИМЕНА ПРОПИСА О ИНТЕГРИСАНОМ СПРЕЧАВАЊУ И  
КОНТРОЛИ ЗАГАЂИВАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ - ИРРС

20.06.2006

Диплома бр. 3659

ЦЕНТАР ЗА ЕДУКАЦИЈУ  
И СТРУЧНО ОБРАЗОВАЊЕ  
EDUCATION AND PROFESSIONAL  
TRAINING CENTER

Јованка Аретић

*Jovanka Aretic*  
Директор - Director

ПРИВРЕДНА КОМОРА СРБИЈЕ  
SERBIAN CHAMBER OF COMMERCE

Др Слободан Ст. Милосављевић

*Slobodan St. Milosavljevic*  
Президент - President

ДИПЛОМА - CERTIFICATE

## SADRŽAJ

0.	UVOD .....	2
0.1.	Uloga studije o proceni uticaja na životnu sredinu .....	3
0.2.	Metodologija .....	3
0.3.	Podloge za izradu studije o procni uticaja na životnu sredinu .....	3
0.3.1.	Zakonska i podzakonska regulativa .....	3
0.3.2.	Raspoloživa dokumentacija .....	5
1.	PODACI O NOSIOCU PROJEKTA .....	7
2.	Opis lokacije na kojoj se planira izvođenje projekta .....	8
2.1.	Usklađenost lokacije sa prostorno planskom dokumentacijom .....	10
2.2.	Blizina zaštićenih područja .....	14
2.2.1.	Flora, fauna i prirodna dobra posebne vrednosti .....	14
2.2.2.	Nepokretna kulturna dobra .....	15
2.3.	Blizina sanitarne zaštite, vodotokova i izvora vodosnabdevanja .....	16
2.3.1.	Zone sanitarne zaštite .....	16
2.3.2.	Vodotokovi .....	17
2.3.3.	Izvorišta vodosnabdevanja .....	18
2.4.	Naseljenost ili izgrađenost lokacije .....	18
2.5.	Vrste prirodnih resursa na lokaciji .....	18
2.5.1.	Zemljište .....	18
2.5.2.	Voda .....	21
2.5.3.	Ostale prirodne karakteristike lokacije .....	21
2.6.	Podložnost lokacije zemljotresima, sleganju terena, klizištima, eroziji, poplavama i dr... ..	25
2.7.	Prisutnost osetljivih objekata na lokaciji .....	26
2.8.	Blizina važnih saobraćajnica .....	26
2.9.	Situaciono-grafički prikaz sa ucrtanim objektima na i oko lokacije .....	26
3.	OPIS PROJEKTA .....	29
3.1.	Opis objekata .....	29
3.1.1.	Objekat br. 1 - Hala za proizvodnju ekstrudiranog polistirena .....	29
3.1.2.	Objekat br. 2 - tipska AB trafostanica EBB-D1 10(20)/0,4 kv, 2·1000 kva .....	30
3.1.3.	Objekat br. R1 – Nadzemni horizontalni rezervoar za skladištenje gasa - izobutan R600a; V = 60 m <sup>3</sup> .....	30
3.1.3.1.	Oprema za skladištenje i pretakanje gasa – izobutan R600a .....	30
3.1.3.2.	Postupak pretakanja gasa – izobutan r600a .....	33
3.1.4.	Objekat br. R2 – nadzemni vertikalni rezervoar za skladištenje gasa (CO <sub>2</sub> , V = 22 m <sup>3</sup> ) ..	33
3.1.5.	Saobraćajnice i manipulativne površine .....	33
3.1.6.	Vodovod i kanalizacija .....	34
3.1.7.	Grejanje i ventilacija .....	35
3.1.8.	Elektroinstalacije .....	35
3.1.9.	Zaštita od požara .....	37
3.2.	Tehnološki postupak proizvodnje xps-a .....	38
3.2.1.	Skladištenje granula PS .....	38
3.2.1.1.	Skladištenje granula PS i sredstva za stvaranje nukleusa pre uvođenja u ekstruder ..	39
3.2.2.1.	Skladištenje recikliranih granula PS u silosima .....	39
3.2.2.	Ekstrudiranje – izrada trake .....	39
3.2.3.	Rezanje traka u table XPS-a .....	40
3.2.4.	Pakovanje gotovog proizvoda u pakete i skladištenje gotovog proizvoda .....	41
3.2.5.	Prerada otpadnog materijala .....	41
3.2.6.	Oprema .....	42
3.2.7.	Radna snaga .....	46
3.3.	Vrste i količine potrebnih sirovina i energenata .....	47

3.3.1. Vrste i količine potrebnih sirovina .....	47
3.3.2. Tehničke karakteristike gotovog proizvoda XPS-a .....	51
3.3.3. Ambalaža .....	52
3.3.4. Fizičko-hemijske osobine, Vrsta i količina ispuštenih gasova, vode i drugih otpadnih materija .....	52
3.3.5. Nastajanje buke, vibracija, svetlosti, toplote, neprijatnih mirisa ili elektromagnetnog zračenja .....	55
3.3.6. Vrsta goriva i način na koji se koristi u tehnološkom procesu, sa osvrtom na emisiju štetnih materija .....	56
3.4. Analiza drugih faktora projekta na životnu sredinu, sa posebnim osvrtom na kumulativni efekat sa već postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji .....	56
3.4.1. Uticaj postojećeg stanja na kvalitet vazduha .....	56
3.4.2. Uticaj postojećeg stanja na kvalitet voda .....	57
3.4.3. Uticaj postojećeg stanja na zemljište .....	58
3.4.4. Kumulativni efekat sa postojećim objektima .....	58
3.4.5. Direktni uticaj projekta na ljudsko zdravlje i to preko: .....	58
3.4.5.1. Kvaliteta vazduha, vode i buke .....	58
3.4.5.2. Stope obolevanja kao posledice moguće izloženosti zagađenju .....	60
4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE JE NOSILAC PROJEKTA RAZMATRAO .....	61
4.1. Alternativna lokacija .....	61
4.2. Alternativni tehnološki postupak .....	61
4.3. Alternativni način postupanja sa otpadom .....	61
5. PRIKAZ STANJA ŽIVOTNE SREDINE NA LOKACIJI I BLIŽOJ OKOLINI (MIKRO I MAKRO LOKACIJA) .....	62
5.1. Analiza lokacije sa aspekta zaštite životne sredine i pogodnosti izabrane lokacije za rad - odvijanje procesa .....	62
5.1.1. Stanovništvo .....	62
5.1.2. Flora i fauna .....	62
5.1.3. Zemljište .....	62
5.1.4. Voda .....	62
5.1.5. Vazduh .....	65
5.1.6. Klimatski činioci .....	69
5.1.7. Građevine .....	69
5.1.8. Stanje buke .....	70
5.1.9. Nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta .....	71
5.1.10. Pejzaž .....	71
6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU .....	72
6.1. Analiza neposrednih, posrednih, sekundarnih, kumulativnih, kratko-, srednje i dugoročnih, stalnih, povremenih, privremenih, pozitivnih i negativnih uticaja na životnu sredinu (kvalitativni i kvantitativni prikaz mogućih promena) do kojih može doći usled:..	72
6.1.1. Postojanja projekta .....	72
6.1.2. Korišćenja prirodnih resursa .....	72
6.1.3. Emisije i imisije zagađujućih materija .....	72
6.1.4. Izlivanja otpadnih voda .....	73
6.1.5. Nastajanja otpada i njegovog skladištenja ili uklanjanja .....	73
6.1.6. Eksplozije, požara, opasnih materija .....	74
6.1.7. Buke, vibracija i zračenja .....	74
6.1.8. Propusta u sistemu kontrole zagađenja .....	75
6.1.9. Prirodnih nepogoda .....	75
7. PROCENA OPASNOSTI OD MOGUĆEG UDESA .....	76
7.1. Definisane mogućnosti pojave akcidentne situacije .....	76
7.2. prikaz opasnih materija, njihovih količina i karakteristika, mere prevencije .....	76
7.2.1. Opasnost od udesa usled paljenja granula polistirena, ekstrudiranog polistirena ili izobutana R 600 A .....	77
7.2.2. Mere prevencije .....	78



8.	OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I GDE JE TO MOGUĆE, OTKLANJANJA SVAKOG ZNAČAJNIJEG ŠTETNOG UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU .....	80
8.1.	Mere koje su predviđene zakonom i drugim propisima .....	80
8.2.	Planovi i tehnička rešenja zaštite životne sredine .....	81
8.2.1.	Način prečišćavanja nusprodukata koji se javljaju u toku rada projekta (gasovitih, tečnih i čvrstih) .....	81
8.2.2.	Postupci za smanjenje buke, vibracija i sl. ....	83
8.3.	Druge mere koje kogu uticati na sprečavanje ili smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu .....	83
8.4.	Mere prevencije, pripravnosti i odgovra na udes .....	84
8.5.	Mere otklanjanja posledica od udesa .....	85
8.6.	Plan mera u slučaju prestanka rada i zatvaranja postrojenja .....	85
9.	PROGRAM PRAĆENJA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU .....	86
9.1.	Praćenje količina i vrsta materija koje se ispuštaju u životnu sredinu .....	86
9.1.1.	Merenje emisije zagađujućih materija na emiterima .....	86
9.1.2.	Ispitivanje nivoa buke u životnoj sredini .....	87
9.1.3.	Praćenje zagađenja životne sredine usled Generisanja otpada .....	88
10.	NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA navedenih u tački 2 do 9 .....	89
10.1.	Podaci o nosiocu projekta .....	89
10.2.	Opis lokacije na kojoj se planira izvođenje projekta .....	89
10.3.	Opis projekta .....	89
10.4.	Prikaz glavnih alternativa koje je nosilac projekta razmatrao .....	93
10.5.	Prikaz trenutnog stanja životne sredine na lokaciji i bližoj okolini (mikro i makro lokacija) .....	93
10.6.	Opis mogućih značajnih uticaja na životnu sredinu .....	94
10.7.	Procena uticaja na životnu sredinu u slučaju udesa .....	94
10.8.	Opis mera predviđenih u cilju sprečavanja, smanjenja i gde je to moguće, otklanjanja svakog značajnijeg štetnog uticaja na životnu sredinu .....	94
11.	PODACI O TEHNIČKIM NEDOSTACIMA ILI NEPOSTOJANJU ODREĐENIH STRUČNIH ZNANJA I VEŠTINA .....	95

## **UPOZORENJE!**

Svi podaci koji su ovde dati i koji se odnose na tehnološke procese proizvodnje ekstrudiranog polistirena, vlasništvo su firme Banja Komerc Bekament d.o.o. - Aranđelovac i u ovoj Studiji su iskorišćeni u cilju što bližeg objašnjenja postupaka koji mogu imati određenih uticaja na životnu sredinu. Zato se ne smeju davati drugim stranama, zloupotrebljavati i koristiti u druge svrhe osim one koja je navedena.

Banja Komerc Berkament d.o.o – Aranđelovac

---

## 0. UVOD

„Banja Komerc Bekament“ planom razvoja planira povećanje asortimana i uvođenja proizvodnje ekstrudiranog polistirena (u daljem tekstu XPS). Zbog toga Nosioc projekta planira izgradnju objekata koji su u funkciji proizvodnje XPS-a na k.p. br. 1843/8 KO Banja površine 53.755 m<sup>2</sup>.

Osim hale za proizvodnju XPS-a, u okviru lokacije su planirani i ostali objekti koji su u funkciji proizvodnje XPS-a, pa će planirani prostor na k.p. br. 1483/8 KO Banja imati sledeći sadržaj:

- poslovni objekat br. 1- hala za proizvodnju ekstrudiranog polistirena;
- elektroenergetski objekat br. 2 - tipska AB trafostanica EBB-D1 10(20)/0,4 kV, 2•1000 kVA;
- gasni objekat br. R1 – nadzemni horizontalni rezervoar za skladištenje gasa (izobutan R600a, V = 60 m<sup>3</sup>) i
- objekat R2 – nadzemni vertikalni rezervoar za skladištenje gasa (CO<sub>2</sub>, V = 22 m<sup>3</sup>).

Realizacija izgradnje objekata koji su u funkciji proizvodnje XPS-a je započeta u skladu sa važećom zakonskom regulativom, procesom obezbeđenja odgovarajućih uslova i saglasnosti i izradom projektne dokumentacije. Na osnovu Idejnog rešenja, kao i uporedo sa izradom ostale projektne dokumentacije rađena je i ova Studija o proceni uticaja predmetnog projekta na životnu sredinu.

Prema Zakonu o proceni uticaja na životnu sredinu („Sl. gl. RS“, br. 135/04 i 36/09), član 3 predmet procene uticaja na životnu sredinu su projekti koji se planiraju i izvode, promene tehnologije, rekonstrukcije, proširenje kapaciteta, prestanak rada i uklanjanje projekata koji mogu imati značajan uticaj na životnu sredinu.

U Uredbi o utvrđivanju Liste projekata za koje je obavezna procena uticaja i Liste projekata za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu („Sl. gl. RS“, br. 114/08), proizvodnja XPS-a nalazi se na Listi II Projekti za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu, tačka 8. Hemijska industrija, podtačka 2) Samostalna postrojenja za proizvodnju, preradu, formiranje i pakovanje baznih organskih i neorganskih hemikalija, veštačkih đubriva na bazi fosfora, azota i kalijuma (prosta i složena hemijska đubriva) proizvoda za zaštitu bilja, kao i biocida, farmaceutskih i kozmetičkih proizvoda, plastičnih masa, eksploziva, boja i lakova, deterdženata i sredstava za održavanje higijene i čišćenje i dr.

Studija o proceni uticaja na životnu sredinu radi se na osnovu čl. 36 Zakona o zaštiti životne sredine („Sl. gl. RS“, br. 135/04, 36/09, 36/09 (drugi zakon), 72/09 (drugi zakon), 43/11 (Odluka Ustavnog suda), 14/16, 76/18, 95/18 (drugi zakon)), u skladu sa odredbama Zakona o proceni uticaja na životnu sredinu („Sl. gl. RS“, br. 135/04 i 36/09), Pravilnika o sadržini studije o proceni uticaja na životnu sredinu („Sl. gl. RS“ br. 69/05) i Rešenja o potrebi izrade studije uticaja na životnu sredinu i o određivanju obima i sadržaja br. 501-4/2022-05 od 21.02.2022. godine izdatog od Odeljenja za imovinsko-pravne odnose, urbanizam, građevinarstvo i stambeno komunalne poslove, Odsek za poslove zaštite životne sredine Opštinske uprave i zaštitu životne sredine Opštinske uprave Opštine Aranđelovac.

Prostor na kome se planira izgradnja objekata u funkciji proizvodnje XPS-a u okviru kompleksa „Banja Komerc Bekament“ u Banji, opština Aranđelovac, nije izgrađen.

Cilj izrade Studije o proceni uticaja na životnu sredinu jeste analiza i ocena kvaliteta činilaca životne sredine i njihova osetljivost na prostoru katastarske parcele br. 1843/8 KO Banja i u okolini i međusobnih uticaja postojećih i planiranih aktivnosti, predviđanje neposrednih i posrednih štetnih uticaja Projekta izgradnje objekata u funkciji proizvodnje XPS-a na činioce životne sredine, kao i mere i uslovi za sprečavanje, smanjenje i otklanjanje štetnih uticaja na životnu sredinu i zdravlje ljudi i to kako u toku izgradnje, tako i u toku eksploatacije pogona i pratećih objekata.

## **0.1. ULOGA STUDIJE O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU**

Donošenjem Zakona o zaštiti životne sredine („Sl. gl. RS“, br. 135/04, 36/09, 36/09 (drugi zakon), 72/09 (drugi zakon), 43/11(Odluka Ustavnog suda), 14/16, 76/18, 95/18 (drugi zakon)) i Zakona o proceni uticaja na životnu sredinu (“Sl. gl. RS”, br. 135/04 i 36/09) uređena je materija izrade Studije o proceni uticaja na životnu sredinu, čime su precizno definisane obaveze Nosioca projekta kod projektovanja i građenja objekata sa aspekta zaštite životne sredine. Zakonom o proceni uticaja definisana je faznost izrade Studije o proceni uticaja na životnu sredinu, njen opšti sadržaj i postupak verifikacije.

Sistem zaštite životne sredine čine mere, uslovi i instrumenti za:

- 1) održivo upravljanje, očuvanje prirodne ravnoteže, celovitosti, raznovrsnosti i kvaliteta prirodnih vrednosti i uslova za opstanak svih živih bića;
- 2) sprečavanje, kontrolu, smanjivanje i sanaciju svih oblika zagađivanja životne sredine.

Proces približavanja Evropskoj Uniji sadrži tri ključna elementa: harmonizaciju propisa, izgradnju administrativnih kapaciteta i kapaciteta institucija i ekonomskih instrumenta.

Pravna i fizička lica u obavljanju svojih delatnosti treba da obezbede:

- Racionalno korišćenje prirodnih bogatstava
- Primenu propisa
- Uračunavanje troškova zaštite životne sredine u okviru investicionih i proizvodnih troškova

Uloga Studije o proceni uticaja na životnu sredinu u sistemu zaštite životne sredine je višestruka, ali prvenstveno i prevashodno preventivna. Studija o proceni se radi kako bi se zaustavila dalja degradacija životne sredine, sprečio uvoz i uvođenje zastarelih tehnologija i postrojenja koji su veliki zagađivači životne sredine i potrošači energije i sprečili hemijski udesi širih razmera. Pri rekonstrukciji i revitalizaciji Studija o proceni se radi da bi se poboljšalo postojeće stanje životne sredine, kao i radi toga da bi se nosioci projekta i projektanti podstakli na ekološki način razmišljanja i delovanja. Cilj procene je da se prikupe podaci i predvide štetni uticaji određenih projekata na životnu sredinu i uzajamno delovanje svih njenih činilaca, kao da se utvrde i predlože mere kojima se štetni uticaji mogu sprečiti, smanjiti ili otkloniti, imajući u vidu izvodljivost tih projekata. Ovo treba primeniti dovoljno rano, još u vreme faze planiranja projekta, prilikom izbora lokacije, čiji je izbor usaglašen sa zahtevima zaštite životne sredine, tehnološkim procesom i drugim merama bezbednosti.

Naložene mere u Studiji o proceni uticaja na životnu sredinu u funkciji su integralnog upravljanja životnom sredinom i održivog razvoja radi dobiti budućih generacija.

## **0.2. METODOLOGIJA**

Osnovni metodološki pristup i sadržaj Studije o proceni uticaja na životnu sredinu određen je Zakonom o proceni uticaja na životnu sredinu. Studija o proceni se radi na osnovu predložene lokacije, postojećeg stanja životne sredine na njoj, planske i tehničke dokumentacije, rezultata istraživanja i merenja, kao i drugih raspoloživih podataka.

## **0.3. PODLOGE ZA IZRADU STUDIJE O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU**

Za izradu Studije o proceni uticaja na životnu sredinu, tumačenje rezultata i predlaganje mera zaštite korišćena su dokumenta zakonske regulative i raspoloživa dokumentacija.

### **0.3.1. ZAKONSKA I PODZAKONSKA REGULATIVA**

- ◆ Zakon o zaštiti životne sredine("Sl. gl. RS", br. 135/04, 36/09, 36/09 (drugi zakon), 72/09 (drugi zakon), 43/11 (Odluka Ustavnog suda), 14/16, 76/18, 95/18 (drugi zakon));
- ◆ Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu (“Sl. gl. RS”, br. 135/04 i 36/09);