



Institut za zaštitu, ekologiju i obračunavanje d.o.o. Tuzla

ZAH T J E V

za izdavanje okolinske dozvole

**„ASIKS“ d.o.o. KOTOR VAROŠ
POSLOVNA JEDINICA BOSANSKI PETROVAC**



Tuzla, februar 2020.godine



Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje d.o.o. Tuzla

ZAH T J E V

za izdavanje okolinske dozvole

**„ASIKS“ d.o.o. KOTOR VAROŠ
POSLOVNA JEDINICA BOSANSKI PETROVAC**



DIREKTOR

Vensan Pušonjić, dipl.ing.el.


PREDMET: Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine FBiH“, br. 33/03 i 38/09) i Zakonom o upravljanju otpadom („Službene novine FBiH“, br. 33/03 i 72/09)

INVESTITOR: „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš
Poslovna jedinica Bosanski Petrovac

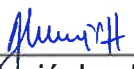
IZVRŠILAC: „Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje“ d.o.o. Tuzla

BROJ IZVJEŠTAJA: 10/II-20


NA ZADATKU RADILI:



(Merzad Dostović, dipl.ing.tehn.)



(Almir Halilović, bach.ing.tehn.)



(Hatema Kasumović, dipl.ing.znr. i žo.)



(Dževad Mujić, dipl.ing.el.)



(Asmir Pirić, dipl.ing.maš.)



(Jusuf Husić, dipl.ing.građ.)



SADRŽAJ

A. OPĆI PRILOZI

- Aktuelni izvod iz sudskog registra
- Uvjerenje o listi nositelja izrade Studija o utjecaju na okoliš i Planova aktivnosti

B. ZAHTJEV ZA IZDAVANJE OKOLINSKE DOZVOLE

	str.
UVOD	1
1. IME I ADRESA INVESTITORA	6
2. OPIS POSTROJENJA	7
3. LOKACIJA POSTROJENJA	9
3.1 Mikrolokacija postrojenja	13
4. STANJE LOKACIJE POSTROJENJA	15
4.1 Geološke karakteristike	15
4.2 Hidrološke i hidrogeološke karakteristike	15
4.3 Meteorološke i klimatske karakteristike	16
4.4 Flora i fauna na širem području lokacije	18
4.5 Postojeća materijalna dobra uključujući kulturno-historijsko i arheološka nasljedđa	21
4.6 Zrak	22
4.7 Infrastruktura	25
5. OPIS POGONA POSTROJENJA I AKTIVNOSTI	26
5.1 Tehnički opis rada	27
5.2 Osnovne i pomoćne sirovine i energenti	30
5.2.1 Osnovne sirovine	30
5.2.2 Opskrba vodom	32
5.3 Izvori i priroda emisija iz poslovnog objekta	33
5.3.1 Emisije u zrak	34
5.3.2 Emisije u tlo, podzemne i površinske vode	37
5.3.3 Otpad	39
5.4 Identifikacija značajnih uticaja na okoliš	41
5.4.1 Uticaji tokom rada objekta	42
5.4.2 Uticaji nakon prestanka rada objekta	43
5.5 Mjere i aktivnosti za sprječavanje ili smanjenje emisija iz postrojenja	43
5.6 Mjere za sprječavanje nastanka i za povrat korisnog materijala iz otpada koji produkuje postrojenje	46
5.7 Mjere planirane za monitoring emisija	46
6. PREDVIĐENA ALTERNATIVNA RJEŠENJA	48
7. NETEHNIČKI REZIME	49
8. PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM	54
8.1 Dokumentacija o nastalom otpadu	
8.2 Mjere za sprječavanje (smanjenje) proizvodnje otpada	



8.3	Mjere za smanjenja negativnog utjecaja nastalog otpada	57
8.4	Odvajanje otpada	57
8.5	Zbrinjavanje nastalog otpada	58
9.	IZVOR PODATAKA	59
10.	PRILOZI (1-18)	62
Prilog 1.	Uvjerenje o poreznoj registraciji i obavještenje o razvrstavanju pravnog lica prema klasifikaciji djelatnosti	63
Prilog 2.	Situaciji, dispozicija objekata	64
Prilog 3.	Izvod – Prepis posjedovnog lista	65
Prilog 4.	Rješenje za obavljanje djelatnosti rezanja drveta	66
Prilog 5.	Rješenje o urbanističkoj saglasnosti	67
Prilog 6.	Rješenje o odobrenju za građenje	68
Prilog 7.	Rješenje upotrebna dozvola	69
Prilog 8.	Rješenje o okolišnoj dozvoli	70
Prilog 9.	Rješenje o vodnoj dozvoli	71
Prilog 10.	Rješenje o korištenju cestovnog zemljišta	72
Prilog 11.	Asortiman proizvoda	73
Prilog 12.	Ugovor o kupoprodaji drvnih sortimenata	74
Prilog 13.	Ugovor o kupoprodaji drvnih sortimenata	75
Prilog 14.	Ugovor o pružanju i naplati komunalnih usluga	76
Prilog 15.	Račun za pružanje komunalnih usluga	77
Prilog 16.	Ugovor o snabdijevanju električnom energijom	78
Prilog 17.	Račun az električnu energiju	79
Prilog 18.	Izveštaj o rezultatima zagađujućih materija u zrak iz kotlovnice („INZIO“ d.o.o. Tuzla, august 2019 godine)	80
Prilog 19.	Izveštaj mjerenja nivoa okolinske buke („INZIO“ d.o.o. Tuzla, januar 2020 godine)	81
	Rezultati mjerenja suspendiranih materija PM _{2,5} i PM ₁₀ i ukupnog taložnog praha („INZIO“ d.o.o. Tuzla, januar 2020 godine)	82



SPISAK TABELA

- 3.1 Zastupljenost zemljišta prema namjeni i vrsti zemljišta područje općine Bosanski Petrovac
- 3.2 Zastupljenost zemljišta prema kategorijama poljoprivrednog zemljišta općine Bosanski Petrovac
- 4.1 Gornja i donja granica ocjenjivanja
- 5.1 Kupljeni drvni sortimenti
- 5.2 Rezultati mjerenja suspendiranih čestica $PM_{2,5}$ i PM_{10}
- 5.3 Rezultati mjerenja ukupnog taložnog praha
- 5.4 Rezultati mjerenja nivoa okolinske buke na rubnim dijelovima lokacije
- 5.5 Mjesto nastanka emisije u tlo, podzemne i površinske vode
- 5.6 Mjere zaštite okoliša
- 5.7 Prijedlog okolišnog monitoringa
- 8.1 Mjesta nastajanja otpadnih tokova na lokaciji
- 8.2 Način upravljanja otpadom



SPISAK SLIKA

- 3.1 Općinska područja Unsko-Sanskog kantona
- 3.2 Položaj općine Bosanski Petrovac u odnosu na okruženje
- 3.3 Makrolokacija, šire područje „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac (satelitski snimak)
- 3.4 Mikrolokacija, uže područje „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac (satelitski snimak)
- 3.5 Opis uže „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac (satelitski snimak)
- 4.1 Bukva, vrba i lijeska jedan dio flore s područja iz predmeta obrade
- 4.2 Krtica, vjeverica i srna jedan dio faune s područja iz predmeta obrade
- 4.3 Golub, siva vrana i fazan jedan dio ornitofaune s područja iz predmeta obrade
- 5.1 Doprema i skladištenje trupaca
- 5.2 Skladište rezane građe
- 5.3 Lokacija kotlovnice i sušnica rezane građe
- 5.4 Lokacija skladišta sušene rezane građe
- 5.5 Hala za doradu rezane građe
- 5.6 Silosi piljevine
- 5.7 Kontejner za raznovrstan komunalni otpad



A. OPĆI PRILOG



BOSNA I HERCEGOVINA

FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

Kanton: TUZLA

Općinski sud u Tuzli

Broj: 032-0-Reg-17-000096

Datum: 30.1.2017. godine

Općinski sud u Tuzli, sudija pojedinac Omazić Nermine, rješavajući o prijavi subjekta upisa "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" d.o.o. Tuzla, ul. Bosne Srebrene br. 127, kojeg zastupa Pušonjić Vensan - v.d. direktor društva, u predmetu upisa promjene oblika subjekta upisa iz dioničkog društva u društvo sa ograničenom odgovornošću, a na temelju odredaba člana 57. stav 3, člana 58. i čl. 59 Zakona o registraciji poslovnih subjekata u Federaciji Bosne i Hercegovine ("Službene novine FBiH" br. 27/05, 68/05, 43/09 i 63/14), dana 30.1.2017. godine, donio je

RJEŠENJE O IZMJENAMA PODATAKA

U registar poslovnih subjekata Općinskog suda u Tuzli, kod subjekta upisa "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" d.o.o. Tuzla, upisani su podaci od značaja za pravni promet i to: podaci o promjeni oblika subjekta upisa iz dioničkog društva u društvo sa ograničenom odgovornošću.

Firma: "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" d.o.o. Tuzla

Skraćena oznaka firme: "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" d.o.o. Tuzla

Sjedište: ul. Bosne Srebrene br. 127, Tuzla, Tuzla

MBS: 1-1935

JIB: 4249090300009

Carinski broj:

Pravni osnov upisa:

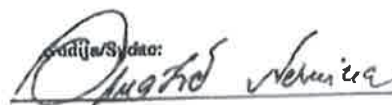
Odluka o promjeni oblika društva (organizovanje društva sa ograničenom odgovornošću) od 07.09.2016. godine, Lista osnivača - članova društva od 07.09.2016. godine, Rješenje Komisije za vrijednosne papire FBiH br. 03/2-19-395/16 od 21.12.2016. godine.



20.33	Savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem
22.11	Arhitektonske djelatnosti
23.11	Inžinjerske djelatnosti i s njima povezano tehničko savjetovanje
24.20	Tehničko ispitivanje i analiza
24.40	Istraživanje i eksperimentalni razvoj u biotehnologiji
24.49	Ostalo istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnom, tehničkom i tehnološkim naukama
24.24	Istraživanje i eksperimentalni razvoj u društvenim i humanističkim naukama
25.11	Agencije za promociju (reklamu i propagandu)
25.12	Oglasivanje putem medija
25.20	Istraživanje u znanosti i ispitivanje javnog mnjenja
26.10	Specijalizirane dizajnerske djelatnosti
26.20	Fotografske djelatnosti
26.30	Prevodilačke djelatnosti i usluge tumača
26.90	Ostale stručne, naučne i tehničke djelatnosti, d. n.
27.11	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) automobila i motornih vozila lake kategorije
27.12	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) kamiona
27.40	Davanje u zakup (leasing) prava na upotrebu intelektualnog vlasništva i sličnih proizvoda, osim radova koji su zaštićeni autorskim pravima
85.11	Obrazovanje i poučavanje u području sporta i rekreacije
85.12	Obrazovanje i poučavanje u području kulture
85.13	Djelatnosti vizačkih škola
85.19	Ostalo obrazovanje i poučavanje, d. n.
85.50	Pomoćne uslužne djelatnosti u obrazovanju

DJELATNOST SUBJEKTA UPISA - u vanjskotrgovinskom prometu

- vanjska trgovina neprehrambenim proizvodima
- posredovanje i zastupanje u prometu roba i usluga
- izvođenje investicionih radova u inozemstvu i ustupanje investicionih radova stranim licima u BiH
- usluga kontrole kvaliteta i kvantiteta u izvozu i uvozu roba
- vanjska trgovina prehrambenim proizvodima

Podpis/Svđao: 
Normina Omazić

Pravni lijek:

Pravni lijek je postupak kojim se poništava ili otklanja nepravilnost u postupku upisa u Registar poslovanja, a koja se izdvaja iz postupka upisa u Registar poslovanja i ne može se opozvati.



**BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNO MINISTARSTVO OKOLIŠA I TURIZMA**

Temeljem odredbe članka 70. stavak 2. Zakona o organizaciji organa uprave u Federaciji Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj: 35/05) i članka 6. Pravilnika o uvjetima i kriterijima koje moraju ispunjavati ovlašteni nositelji izrade Studije o utjecaju na okoliš, visini pristojbi, naknada i ostalih troškova nastalih u postupku procjene utjecaja na okoliš ("Službene novine Federacije BiH", broj: 33/12) Federalna ministrica okoliša i turizma i z d a j e

U V J E R E N J E

kojim se potvrđuje da se

INZIO, TUZLA

nalazi na listi ovlaštenih nositelja izrade Studija o utjecaju na okoliš i Planova aktivnosti.

Broj: 05-02-23-1587-7/13
Sarajevo, 23.04.2013. godine

MINISTRICA

Branka Đurić



Broj: 05-02-23-320/17
Sarajevo, 24.10.2017. godine

Temeljem odredbe članka 70. stavak 2. Zakona o organizaciji organa uprave u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“ broj: 35/05) i članka 6. Pravilnika o uvjetima i kriterijima koje moraju ispunjavati ovlašteni nositelji izrade Studija o utjecaju na okoliš, visini pristojbi, naknada i ostalih troškova nastalih u postupku procjene utjecaja na okoliš („Službene novine Federacije BiH“ broj: 33/02), Federalna ministrica okoliša i turizma donosi:

RJEŠENJE

1. Utvrđuje se Lista nositelja za izradu Studija o utjecaju na okoliš (u daljem tekstu Lista), kako slijedi:
 1. GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U MOSTARU,
 2. ENOVA d.o.o. Sarajevo,
 3. CETEOR d.o.o. Sarajevo,
 4. DVOKUT-PRO d.o.o. Sarajevo,
 5. ECOPLAN d.o.o. Mostar,
 6. ENEGOINVEST d.d. Sarajevo,
 7. PRIVREDNO DRUŠTVO INSTITUT ZA HIDROTEHNIKU D.D. Sarajevo,
 8. INSTITUT ZA GRAĐEVINARSTVO „IG“ d.o.o. Banja Luka,
 9. INPROZ-INSTITUT d.o.o Tuzla,
 10. INSTITUT ZA ZAŠTITU, EKOLOGIJU I OBRAZOVANJE- INZIO d.o.o., Tuzla,
 11. IPSA INSTITUT d.o.o. Sarajevo,
 12. MAŠINSKI FAKULTET – UNIVERZITET U ZENICI,,
 13. UNIVERZITET U ZENICI O.J. METALURŠKI INSTITUT „KEMAL KAPETANOVIĆ“
 14. MULTITEH-INŽINJERING d.o.o. Zenica,
 15. AD „PROJEKT „ Banja Luka,
 16. JNU-INSTITUT ZA ZAŠTITU I EKOLOGIJU RS – Banja Luka,
 17. RUDARSKI INSTITUT d.d. Tuzla,
 18. RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U TUZLI,
 19. ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar,
 20. GRAĐEVINSKI FAKULTET U SARAJEVU,
 21. TQM d.o.o. – Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju-Lukavac,
 22. SENDO d.o.o. Sarajevo,
 23. JP „BOSANSKOHERCEGOVAČKE ŠUME“ Sarajevo,
 24. TEHNOZAŠTITA d.o.o. Mostar.
2. Nositelji izrade Studija o utjecaju na okoliš iz točke 1. ovoga rješenja dužni su u roku 15 dana obavijestiti Federalno ministarstvo okoliša i turizma o svim promjenama nastalim u pogledu ispunjenja uvjeta propisanih zakonskim odredbama.
3. Lista iz navedenog razloga nije konačna i dopunjava se institucijama koje ispunjavaju utvrđene zakonske kriterije ili ih se briše sa Liste ako prestanu ispunjavati zakonske kriterije.



4. Predmetno Rješenje stupa na snagu danom donošenja.

5. Lista nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš objavljuje se na web stranici Federalnog ministarstva okoliša i turizma www.fmoit.gov.ba.

Obrazloženje

Temeljem članka 9. Pravilnika o uvjetima i kriterijima koje moraju ispunjavati ovlašteni nositelji izrade Studije o utjecaju na okoliš, visini pristojbi, naknada i ostalih troškova nastalih u postupku procjene utjecaja na okoliš („Službene novine Federacije BiH“ broj: 33/12), rok važenja rješenja i ovlaštenja o obavljanju stručnih poslova je četiri godine. Nakon isteka četiri godine ovlašteni nositelj podliježe obvezi obnove rješenja.

Sukladno članku 9. navedenog Pravilnika Federalna ministrica okoliša i turizma je 24.04.2017. godine donijela Rješenje o imenovanju Stručnog povjerenstva za ocjenu uvjeta pravnog subjekta za stavljanje na listu nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš.

Nakon toga Federalno ministarstvo okoliša i turizma je 17.05.2017. godine na web stranici www.fmoit.gov.ba objavilo Javni poziv za certificiranje nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš.

Dana 03.05.2017. godine poslane su obavijesti aplikantima koji su se prethodno nalazili na Listi ovlaštenih nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš o potrebi ponovnog podnošenja zahtjeva sukladno članku 9. navedenog Pravilnika.

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je u zakonskom roku zaprimilo 24 zahtjeva za stavljanje na Listu ovlaštenih nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš.

Temeljem rada Stručnog povjerenstva, pregleda svih zaprimljenih zahtjeva, održanih 8 sastanaka, obavljenih obilazaka aplikanata koji do sada nisu bili na Listi ovlaštenih nositelja izrade Studije o utjecaju na okoliš, jednoglasno je donesen zaključak da svih 24 pravnih subjekata koji su podnijeli zahtjev udovoljavaju kriterijima iz Pravilnika o uvjetima i kriterijima koje moraju ispunjavati ovlašteni nositelji izrade Studije o utjecaju na okoliš, visini pristojbi, naknada i ostalih troškova nastalih u postupku procjene utjecaja na okoliš („Službene novine Federacije BiH“ broj: 33/12).

Stručno povjerenstvo je u vidu prijedloga dostavilo svoj konačni izvještaj federalnoj ministrici, na temelju kojega je i doneseno predmetno rješenje, kao što je navedeno u dispozitivu.

S poštovanjem,

MINISTRIČA

dr. Edita Đapo

Dostavljeno:

- Naslovu
- a/a



B. ZAHTJEV za izdavanje okolinske dozvole
„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac
piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta



UVOD

Priroda je milenijima omogućavala raznovrstan život na zemlji i ugodan život čovjeka, industrijskom revolucijom otvorile su se nove strane ljudske historije. Do tada je odnos čovjeka prema prirodi imao održiva obilježja, biosfera je bila u stanju da neutralizira posljedice svih aktivnosti čovjeka. Međutim, zbog jednostranog i ubrzanog tehnološkog razvoja, velikog iscrpljivanja prirodnih resursa i porasta stanovništva, u prirodu se emituje velika količina zagađujućih materija, što ima za posljedicu negativan uticaj, čime su ozbiljno ugroženi ekološki temelji živog svijeta, narušena ekološka ravnoteža i poremećeni odnosi u mnogim životnim zajednicama, što može imati nesagledive posljedice

Zaštita i unaprjeđenje čovjekovog životnog i radnog okoliša realna je društvena potreba, koja na temelju dosadašnjih rezultata i iskustava, treba podstaći procese i aktivnosti održivog razvoja u toj oblasti. Ovo tim prije što su od strane Ujedinjenih naroda usvojene deklaracije o globalnom održivom razvoju i okolinskoj sigurnosti (Samit o Zemlji, Rio de Janeiro, Brazil, 1992.godine-Agenda 21, Svjetski samit o održivom razvoju, Johaneshburg, Južnoafrička Republika, 2002.godine-Rio+10), koje obavezuju sve subjekte na društveno odgovoran razvoj uz istovremenu zaštitu prirodne osnovice i okoliša za dobrobit sadašnjih i budućih generacija.

Iskorištavanjem prirodnih resursa, njihovom preradom i nastankom različitih otpadnih materija, čovjek sve više utiče na svoj okoliš, mijenja prirodno uspostavljeno stanje i tako dovodi do ekološke neravnoteže. Zbog toga je cilj svakog zahvata u prirodi, svake eksploatacije prirodnih resursa i njihove prerade da se prije svega sagledaju mogući štetni uticaji na okoliš kako bi se predvidjele potrebne mjere za sprečavanje štetnih uticaja. To podrazumjeva pronalaženje rješenja, zasnovanih na proučavanju ekosistema, koji imaju za cilj minimiziranje štetnih uticaja na okoliš.

Rješenja se jedino mogu naći u stručnom, pravilnom i sveobuhvatnom tretiranju zaštite radnog i životnog okoliša pri izradi predinvesticionih i investicionih programa kao i projektne dokumentacije, jer ono što je propušteno u pripreмноj fazi ne može se uspješno nadoknaditi u fazi eksploatacije čak ni uz povećane materijalne troškove. Posljedice onečišćenja traže veoma dug period saniranja, a najčešće i nije moguće ponovo uspostaviti narušenu prirodnu ravnotežu u ekosistemu.

Dakle, zaštita životnog i radnog okoliša je važan segment svakog tehnološkog procesa, a efikasnost te zaštite ovisi o pravilnom izboru radnih operacija, procesa i opreme, kao i montaže opreme u skladu sa glavnim projektom, odnosno projektom montaže, a zatim od uslova lokacije i stručne osposobljenosti zaposlenog osoblja.

Iskorištavanjem prirodnih resursa, njihovom preradom i nastankom različitih otpadnih materija, čovjek sve više utiče na svoju okolinu, mijenja prirodno uspostavljeno stanje i tako dovodi do neravnoteže ekološkog sistema. Neracionalan odnos prema okolini doveo je tokom vremena, do slijedećeg:

- promjene klimatskih uslova (povišenjem koncentracije stakleničkih plinova, a posebno ugljik(IV)-oksida, CO₂),
- deforestacija i desertifikacija, odnosno smanjenje šumskih površina, povećanje erozije i degradacija obradivog zemljišta,

- pojava „ozonskih rupa“ u atmosferi (povišenjem koncentracije CFC i metana),
- smanjenje biodiverziteta zbog izumiranja pojedinih vrsta,
- onečšćenje tla, podzemnih i površinskih voda i zraka,
- odlaganje sve veće količine teško razgradivog i opasnog otpada.

Zaštita okoline je stoga interdisciplinarno stručno pitanje. Na angažiranju ograničavanja negativnih utjecaja na okoliš moraju se angažirati različite struke: tehnolozi, hemičari, biolozi/ekolozi, geolozi, pedolozi, prostorni planeri i sociolozi (jer je zaštita okoliša i društveno pa i filozofsko pitanje).

Sprječavanje zagađivanja mora početi od mjesta njegovog nastanka, a cilj je minimiziranje njegove emisije, odnosno, neprekoračivanje samoprečišćavajućih kapaciteta atmosfere ili vodotoka u prihvatu emitiranih zagađujućih materija.

Pod pojmom okoliša podrazumjeva se sve ono što čovjeka okružuje i to:

- zrak (atmosfera),
- voda (hidrosfera),
- tlo (litosfera),
- živi svijet (biosfera).

Svi ovi mediji su međusobno povezani i čine određeni dinamički sistem koji je uravnotežen. Biljke koriste vodu, mineralne materije iz zemljišta, ugljen dioksid iz zraka, energiju sunčevog zračenja i tako stvaraju organske materije i oslobađaju kisik, dvije materije neophodne za život životinja i čovjeka. S druge strane, organske materije, bilo da su porijeklom iz biljnog ili životinjskog svijeta, kao i uginulih biljaka i životinja vremenom se razgrađuju na polazne materije iz kojih su nastale, što je osnovni uslov obnavljanja života na Zemlji. Organske materije se na kraju razlažu do vode, ugljen dioksida i amonijaka, to jest do anorganskih jedinjenja iz kojih su nastale procesima fotosinteze.

Cilj prilikom svakog zahvata u prirodi je, da se prije svega, sagledaju mogući štetni uticaji na okolinu kako bi se predvidjele potrebne mjere za njihovo sprječavanje ili, ako to nije moguće, ublažavanje. To podrazumjeva pronalaženje rješenja, zasnovanih na proučavanju ekosistema, koji imaju za cilj minimiziranje štetnih uticaja na okolinu. Efikasnost te zaštite ovisi o pravilnom izboru radnih operacija, procesa i opreme, kao i njezine montaže u skladu sa glavnim projektom, odnosno projektu montaže, a zatim i od uslova lokacije i stručne osposobljenosti zaposlenog osoblja.

Osnovni postulati optimalne korelacije naučno-tehnološkog razvoja i zaštite okoline trebaju biti:

- razvoj i unapređenje kvalitete okoliša koje se mora zasnivati na uvođenju tehnologija sa što potpunijim iskorištenjem ulaznih tokova (tehnologije sa malo ili bez otpadnih tokova),

- strogo pridržavanje propisanih normi i nivoa dozvoljenog onečišćenja, učinkovit sistem kontrole i stimulativne sankcije prema zagađivačima,
- budući industrijski razvoj ne smije dovesti do ugrožavanja okoliša te je neophodna ekološka optimizacija postojećih postrojenja i rješavanje otpadnih tokova.

U Direktivi 2010/75/EU o otpadu definirano je sljedeće: „otpad je svaki predmet ili materija koji vlasnik odloži, namjerava da odloži ili je prinuđen da odloži, a koji je kategorisan prema utvrđenoj klasifikaciji otpada u Katalogu otpada“. Sekundarne sirovine jesu otpaci koji se mogu koristiti neposredno ili doradom, odnosno preradom (recikliranjem) tako da predstavljaju sirovine za proizvodnju pojedinih dobara. Jedna od bitnih osobina otpada je grupisanje prema određenim kriterijima u cilju podjele, tako, se otpad dijeli prema:

- mjestu nastanka: na komunalni, industrijski, otpad zdravstvenih ustanova, građevinski, poljoprivredni, otpad od eksploatacije mineralnih sirovina,
- prema karakteru nastanka: proizvodni (nusproizvodi), amortizacioni (potrošena sredstva proizvodnje) i potrošeni proizvod,
- opasnosti po ljudsko zdravlje: inertni, opasni, biohazardni (medicinski) i radioaktivni,
- agregatnom stanju: čvrsti, tečni, plinoviti ili smjesu čvrste, tečne i plinovite faze,
- vrsti otpada: na stakleni, papirni, metalni, plastični i
- grupi proizvoda, na elektronski, ambalažni, automobilski i drugi otpad.

Opasan otpad je sav onaj materijal ostao poslije proizvodnje ili neke druge aktivnosti, koji, bilo sam ili preko proizvoda, razlaganja direktno ili indirektno, trenutno ili tokom vremena, ispoljava negativno djelovanje na životnu sredinu (ekotoksičan), na čovjekov život i zdravlje (trovanje, zaraza), a koji proizvođač nije u stanju sam zbrinuti. Inicijalni korak bezbjednom rukovanju opasnim otpadom ili potencijalno opasnim otpadom jeste odrediti da li se upotreba opasnih konstituenata može zamjeniti sa manje opasnim ili bezopasnim. Ako se mora koristiti opasni materijal, i ako on postane otpadni materijal mora se odrediti da li je on opasni otpad. Postoje međunarodne i nacionalne liste hemijskih supstancija i hemijske karakteristike koje određuju da li se otpad regulira kao opasan ili ne.

Inertni otpad je otpad koji nije podložen značajnim fizičkim, hemijskim ili biološkim promjenama na mjestu deponovanja; ne rastvara se, ne sagorjeva i ne utiče negativno na druge materije sa kojima dolazi u kontakt na način koji može da dovede do zagađenja životne sredine ili ugrozi zdravlje ljudi. Ukupno izluživanje i sadržaj zagađujućih materija u inertnom otpadu kao i ekotoksičnost izlučenih materija moraju biti neznatni, a posebno ne smiju da ugrožavaju kvalitet površinskih i podzemnih voda.

Otpad se može podijeliti na:

- kontrolisani otpad koji se mora odložiti u skladu sa propisima koji se odnose na otpad. On uključuje komunalni, komercijalni i industrijski otpad. On ne mora da bude ni opasan ni toksičan da bi bio kontrolisan otpad,
- komunalni otpad uključuje sav otpad pod kontrolom lokalne vlasti ili poduzeća koja rade u njihovo ime. On uključuje sav otpad iz domaćinstva, otpad od čišćenja ulica, otpad isporučen na reciklažna mjesta, iz javnih parkova, kancelarija i određeni komercijalni otpad iz radnji i malih prodavnica koje su pod ugovorom sa lokalnom vlašću o sakupljanju otpada.

Otpaci koji se neposredno, odnosno reciklažom, ne mogu koristiti kao sekundarne sirovine, kao i otpaci nastali po izdvajanju sekundarnih sirovina, odnosno prilikom dorade ili prerade otpada u sekundarne sirovine, jesu smeće. U Bosni i Hercegovini je trenutno prisutna aktivnost na iznalaženju rješenja za dugoročnije zbrinjavanje komunalnog, ali i drugih vrsta otpada. Ove aktivnosti podrazumjevaju određivanje lokacije, projektovanje i izgradnju sanitarnih deponija. Na ovaj način se želi poboljšati stanje upravljanja otpadom, a posebno u domenu kvalitetnijeg tretmana čvrstog komunalnog otpada iz domaćinstava.

Ovaj Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole obuhvata analizu uticaja procesa rada i lokacije za „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, proizvodni pogon, uzimajući pri tome u obzir sve elemente kao i uslove življenja i poboljšanja uslova radne i životne okoline.

Za izradu Zahtjeva izvršen je pregled:

- projektne dokumentacije,
- lokacije zahvata,
- podataka o fizičko-hemijskim svojstvima korištenih tvari, kao i
- zakonskih i podzakonskih propisa i stručne literature iz ove oblasti.

U daljem tekstu biti će detaljno razrađeni i analizirani svi preventivni uslovi za siguran rad i zaštitu okoline od onečišćenja.

Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole urađena je na osnovu Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine FBiH“, br: 33/03 i 38/09) i Zakona o upravljanju otpadom („Službene novine FBiH“, br: 33/03 i 72/09) i prema članovima 3 i 4 Pravilnika o pogonima i postrojenjima za koje je obavezna procjena uticaja na okoliš i pogonima i postrojenjima koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu („Službene novine FBiH“, br. 19/04), kao i Pravilnika o izdavanju okolinske dozvole za pogone i postrojenja i druge planirane aktivnosti koje mogu značajno utjecati na okoliš („Službeni glasnik USK“, br. 18/07) i Pravilnika o izmjenama pravilnika o izdavanju okolinske dozvole za pogone i postrojenja i druge planirane aktivnosti koje mogu značajno uticati na okoliš („Službeni glasnik USK“, br. 5/08).

Cilj izrade Zahtjeva je da se uz pregled postojeće dokumentacije, obilaska lokacije i analize procesa, koristeći zakonske propise, standarde i najbolje

raspoložive tehnike iz ove oblasti, ocijeni uticaj na okoliš, te predlože adekvatna rješenja zaštite okoliša.

Federalnom strategijom zaštite okoliša u dijelu upravljanja otpadom postavljeni su strateški ciljevi razvoja sektora upravljanja otpadom na području FBiH i propisane mjere za njihovo dostizanje. U njoj su definirane osnovne postavke koncepta upravljanja otpadom, koja se zasnivaju na hijerarhiji postupaka tretmana otpada kao sastavnom dijelu integralnog sistema upravljanja otpadom.

Investitor je procesu odabira povoljnog i stručnog Izvođača, odabrao i angažovao „Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje“ d.o.o. Tuzla, za izradu Zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole za „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, proizvodni pogon.

„Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje“ d.o.o. Tuzla je Rješenjem „Federalnog ministarstva okoliša i turizma“, broj: 05-02-23-320/17 od 24.10.2017.godine ovlašten za izradu Studija o uticaju na okoliš, Zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole i Planova aktivnosti i uvršten na listu nositelja izrade ovih poslova.

U svrhu izrade Zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,, proizvodni pogon, izvršeno je sljedeće:

- izvršena je analiza postojeće investiciono-tehničke dokumentacije, izdatih saglasnosti i druge dokumentacije vezane za predmetni objekat,
- izvršena je opservacija stanja lokacije na kojoj je poslovni proizvodni objekat,
- izvršena je analiza osnovnih i pomoćnih sirovina koje se koriste u svim fazama projekta,
- izvršena je analiza izvora emisija u okoliš (zrak, vodu i tlo), kao i identifikacija značajnijih uticaja na okoliš,
- analizirane su i predložene mjere za sprečavanje ili ublažavanje uticaja na okoliš, odnosno za sprečavanje ili smanjivanje emisija u okoliš,
- analizirane su i predložene mjere za sprečavanje produkcije i povrat korisnog materijala iz otpada u svim fazama projekta,
- analizirane su mjere monitoringa uticaja Poslovni objekat na okoliš i emisija u okoliš,
- analizirane su mjere zaštite okoliša nakon eventualnog prestanka rada Poslovnog proizvodnog objekta,
- izvršena je analiza okolinskih propisa i stručne literature u vezi predmetne djelatnosti,
- prikupljene su potrebne informacije i podaci od investitora, nadležnih službi općine Bosanski Petrovac i drugih subjekata, koje su od značaja za provođenje procedure procjene uticaja na okoliš u svrhu izdavanja okolinske dozvole.

1. IME I ADRESA INVESTITORA

1.	Naziv investitora	„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš Poslovna jedinica Bosanski Petrovac
2.	Pravni oblik	društvo sa ograničenom odgovornošću
3.	Vrsta zahtjeva	okolinska dozvola
4.	Lokacija postrojenja	„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš Podlovna jedinica Bosanski Petrovac, Didovići bb, Bosanski Petrovac
5.	Adresa investitora	Sjedište: Bore Stankovića bb, 78220 Kotor Varoš Poslovna jedinica: Didovići bb, 77250 Bosanski Petrovac Bosna i Hercegovina
6.	Telefon/fax web page e-mail	035/057-509 www.asiks.net -
7.	Službena kontakt osoba, GSM	Vesna 061/057-509
8.	Identifikacijski broj	4401118080024
9.	Vrsta pogona/postrojenja	Poslovni proizvodni objekat
10.	Šifra djelatnosti	16.10 (KD 20.101) piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta
11.	Upis u Sudski registar	057-0-Reg-16-002642
	Sud kod koga je izvršena registracija	Okružni privredni sud u Banja Luci
12.	Osoba odgovorna za upravljanje otpadom	Saldin Silnović

2. OPIS POSTROJENJA

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš PJ Bosanski Petrovac, je preduzeće registrovano za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta, sa šifrom djelatnosti 16.10 (šifra djelatnosti prema KD: 20.101), što se može vidjeti iz Obavještenja o razvrstavanju pravnog lica prema klasifikaciji djelatnosti (Prilog 1). Proizvodni objekat se nalazi na lokaciji Didovići bb, na području općine Bosanski Petrovac, i raspolaže sa potrebnim izgrađenim proizvodnim, skladišnim i drugim pomoćnim objektima, kao i Upravnom zgradom i manipulativnim i parking prostorom, što se može vidjeti na Situaciji, dispozicija objekata (Prilog 2). Prema informacijama investitora planirani godišnji kapacitet postrojenja za piljenje i blanjanje drveta u navedenom proizvodnom preduzeću je prema potrebama tržišta i proizvodnih kapaciteta a iznosi preko 15.000 m³/godinu.

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac je preduzeće sa proizvodnim, upravnim i drugim radnim i pomoćnim objektima, locirano je u općini Bosanski Petrovac, na parcelama označenim kao katastarske čestice: 54/45-1 (12.500 m²) i 45/45-2 (12.500 m²) katastarske općine Petrovac posjedovni list broj: 2291 (Prilog 3).

Za izgrađene objekte Investitor posjeduje Rješenje o davanju saglasnosti za obavljanje djelatnosti rezanja drveta (Prilog 4), Rješenje daje se urbanistička saglasnost, za izgradnju objekta pilane (Prilog 5), Rješenje odobrenje za građenje objekta pilane (Prilog 6), Rješenje o odobrenju za upotrebu objekta (Prilog 7), Rješenje o okolinskoj dozvoli (Prilog 8), Rješenje o vodnoj dozvoli (Prilog 9),

Na lokalitetu poslovnih i proizvodnih objekata „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, nalaze se sljedeće cjeline:

- Prijemna kancelarija
- Proizvodni objekat sa pratećim sadržajima i tehnološkom opremom (prostor za smještaj tračnih pila za rezanje drveta, prostorija za krajčenje drvenih elemenata uzdužni i poprečni cirkulari, ulazni lančani transporter za oblovinu, valjčasti pomoćni transporter, oštrilica za pile, pegla za pilesilos za piljevinu, trpezarija sa garderobom i sanitarnim čvorom) vanjskih dimenzija 20,00 X 10,00 m spratnosti P+0 i dvovodnim drvenim krovom
- Skladišni prostor oblovine (balvanište),
- Skladište gotovih proizvoda (rezane građe),
- Silosi za piljevinu kapaciteta 100 m³/silos,
- Alatnica i priručna radionica
- Hala za doradu
- Sušnice rezane građe kapaciteta 100 m³/sušnici
- Parking i manipulativni prostor za teretna i putnička vozila.

Osnovna djelatnost preduzeća „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac je piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe) i impregnacija drveta. Proizvodnja, rezanje, blanjanje, impregnacija drveta, na lokaciji Didovići bb, općina Bosanski Petrovac.

Skladištenje trupaca dopremljenih transportnim kamionima se vrši na mjesto predviđeno i označeno kao mjesto za trupce (balvanište). Skladištenje je tako da se ostavlja slobodnim manipulativni prostor, kao i sigurno skladištenje od nepredviđenih



kotrljanja ili klizanja trupaca. Količina koja se skladišti je u zavisnosti od kapaciteta proizvodnje, zahtjeva kupaca, kao i Ugovorenih poslova.

Snabdijevanje vodom je osigurano iz lokalnog vodovodnog sistema općine Bosanski Petrovac, preko mjerača protoka, a prema saglasnosti i uslovima isporučioaca vode (J.P. „Komunalno“ d.o.o. Bosanski Petrovac).

Sanitarno-fekalne otpadne vode iz predmetnog objekta se odводе kanalizacionu mrežu.

Površinko-oborinske vode sa platoa ispred i oko objekata se posebnim sistemom kanala za vode, odovode izvan kruga u povremeni potok koji se javlja u vrijeme padavina. Odgovarajući na zahtjev za izdavanje vodne dozvole „AGENCIJA ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE“ Sarajevo, je u svom dokumentu pod brojem UP-I/25-3-40-543-5/17 od 20.09.2017 godine (Prilog 9) dato je obrazloženje da na manipulativnim površinama kao i u proizvodnom procesu ne nastajau otpadne tehnološke vode te prema uredbi o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine FBiH“ broj 101/15 i 1/16) nema ispuštanja otpadnih voda u smislu odredbi člana 109 zakona o vodama.



3. LOKACIJA POSTROJENJA

Bosna i Hercegovina se nalazi na jugoistoku Europe, u središnjem dijelu Balkanskog poluotoka. Zemljište je brdsko-planinsko sa prosječnom nadmorskom visinom od oko 500 m.n.m.

Unsko-sanski kanton, je prvi od ukupno deset kantona u Federaciji Bosne i Hercegovine. Nalazi se u sjeverozapadnom dijelu Bosne i Hercegovine, a ime je dobila po rijekama Uni i Sani koje kroz nju protječu. Kantonalno središte je grad Bihać. Površina kantona je 4.125 km², sa prosječnom gustinom naseljenosti oko 83 stanovnika/km² (slika 3.1).



Slika 3.1 Općinska područja Unsko-Sanskog kantona

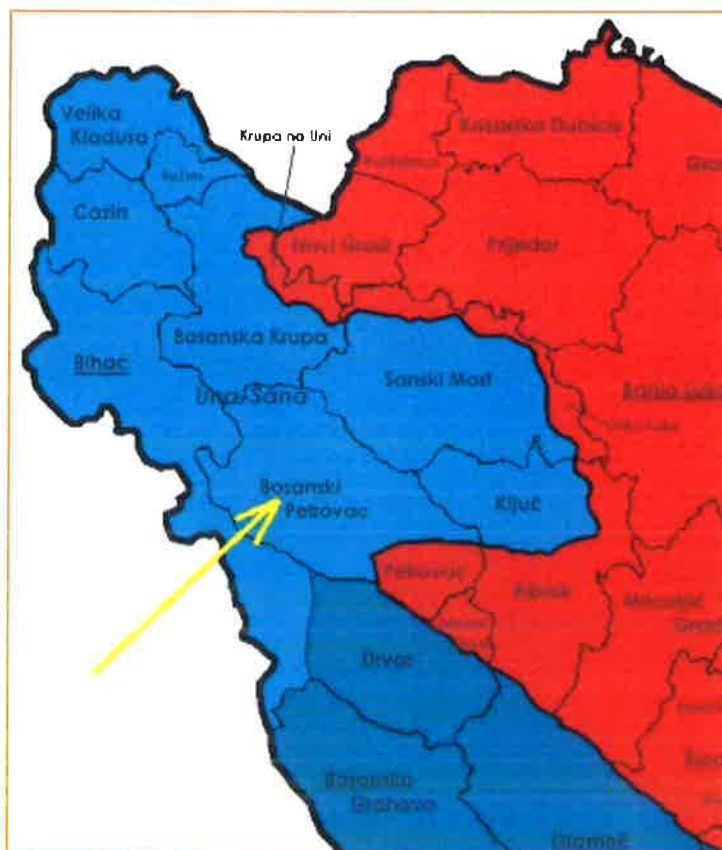
Poljoprivredne površine kantona USK su 196.308 ha, od čega su to: oranice i bašte (102.490 ha), pašnjaci (91.203 ha) i voćnjaci (2.615 ha). Dok se dio površine od oko 32 % tretira kao neobrađiv.

Općina Bosanski Petrovac se nalazi na sjeverozapadnom dijelu Bosne i Hercegovine, u Unsko-sanskom kantonu, teritorijalno podijeljena na 13 mjesnih zajednica i 34 naseljena mjesta. Teritorijalni obuhvat u okviru granica određenih



Dejtonskim mirovnim sporazumom iznosi 716,52 km², i dužinom granice općine od 140,2 km. Zajedno s prostorima općine Ključ predstavlja istureni istočni dio kantona s najdužom kontaktnom linijom prema Republici Srpskoj, odnosno prema općinama Istočni Drvar i Petrovac. U kantonu, susjedne općine su Ključ, Bihać, Bosanska Krupa i Sanski Most. Općina Bosanski Petrovac ima povoljan geoprometni položaj i nalazi se na magistralnom putu (M5) koji povezuje Bihać-Ključ i dalje prema istoku. Magistralnim putem M-5 (oko 260 km) Bosanski Petrovac je povezan s glavnim gradom Bosne i Hercegovine (Sarajevom) kao i ostalim dijelovima Bosne i Hercegovine.

Položaj općine Bosanski Petrovac u Unsko-Sanskom kantonu prikazan je na slici 3.2.



Slika 3.2 Položaj općine Bosanski Petrovac u odnosu na okruženje

Općina Bosanski Petrovac ima površinu od 716,52 km² (od toga 58 % šume, poljoprivredno zemljište 40 %, putevi i ostalo). Bosanski Petrovac sa okolinom nalazi se sa osloncem na planine Grmeč, Osječenica i Klekovača. Područje naselja Bosanski Petrovac se nalazi na damorskoj visini od 669 mnm. Kroz općinu Bosanski Petrovac protiče značajniji vodotok Japaga.

Lokacija proizvodnog pogona i postrojenja je u Bosni i Hercegovini, u Unsko-sanskom kantonu, općina Bosanski Petrovac.

Površina općine je 716,52 km², prema popisu iz 2013.godine je 7.328 stanovnika, sa gustoća naseljenosti je oko 10,2 stanovnik/km².

Na području općine se ističe posebna morfometrijska karakteristika reljefa, koja je zastupljena terenima različitih nagiba. Reljef općine Bosanski Petrovac dominantno pripada dolinsko-kotlinskim i planinskim tvorevinama, koje



međusobno uokviruju i prožimaju. Dok su obodi općine predstavljeni kroz planinski sistem Grmeča (1.605 m) na istoku, pravcem sjevero-zapad-jugo-istok, a na jugu i jugoistoku Osječenicom (1.804 m), Srneticom (1.378 m), Klekovačom (1.961 m), središnji dio općine ispresjecan je manjim kraškim poljima, koja su predstavljena morfostrukturama ulegnuća. To su Petrovačko, Medeno i Bjelajsko polje, koja se nižu jedno na drugo u smjeru istok-zapad, te Bravsko polje, koje se smješta između obronaka Srnetice i Grmeča. Petrovačko polje, koje je ujedno i najveće, tipično je kraško polje koje se sreće u pojasu Dinarida, okruženo planinama Grmečom, Srneticom, Klekovačom i Osječenicom.

Dinamično smjenjivanje reljefnih karakteristika, sa izuzetno zanimljivim oblicima krša, te visokim planinskim vrhovima, u općini Bosanski Petrovac daje prekrasne vidike, koji su uokvireni pitoresknim selima na obroncima planina ili na valovitim brežuljcima.

Iako ovakav reljef, ali i geološka građa nepogoduju zadržavanju vode u tlu i stvaranju vodotoka, pa je općina Bosanski Petrovac siromašna vodom, ta suprotnost u odnosu na ostale općine Kantona je ne degradira, već stvara vrlo unikatan krajolik.

Najveće površine općine Bosanski Petrovac zauzimaju šume i šumska prostranstva, što je ujedno i najjači adut ovog područja. Slijedi ih poljoprivredno zemljište, koje se smješta u kraškim bosanskopetrovačkim poljima. Izgrađene površine zauzimaju vrlo mali procenat, kao i eksploatacije, dok su vode i vodne površine zanemarive.

Općina Bosanski Petrovac raspolaže značajnim prirodnim bogatstvima (šume, krečnjaci, kvarc, voćnjaci, poljoprivredno zemljište, pašnjaci i drugo).

Zastupljenost zemljišta prema namjeni i vrsti, poljoprivredno zemljište ili pokrivenost šumom područja općine Bosanski Petrovac prikazanom u tabeli 3.1.

Tabela 3.1 - Zastupljenost zemljišta prema namjeni i vrsti zemljišta područje općine Bosanski Petrovac

Tip zemljišta	Površina (ha)	Površina (km ²)	Struktura (%)
poljoprivredno	27.811	278,11	36,03
šumsko	47.743	477,43	61,85
građevinsko zemljište	833	8,33	1,08
vode i vodne površine	3	0,03	0,003
izgrađeno (naselja)	799	7,99	1,037
UKUPNO	77.189	771,89	100,00

Iz tebele se vidi da obradive površine i oranice zemljišta na području općine Bosanski Petrovac zauzimaju oko 27.811,00 ha, što čini ok 36 % ukupne površine općine. Dok su kategorije poljoprivrednog zemljišta prikazani u tabela 3.2.

Tabela 3.2 - Zastupljenost zemljišta prema kategorijama poljoprivrednog zemljišta općine Bosanski Petrovac

Namjena (kultura)	Površina (ha)	Površina (km ²)	Struktura (%)
voćnjaci	245	2,45	0,88
vinogradi	0	0	0
oranice i vrtovi	8.232	82,32	29,62
livade	11.124	111,24	40,05
pašnjaci	8.207	82,07	29,45
ribnjaci	0	0	0
UKUPNO	27.808	278,08	100,00

Prema vlasništvu i strukturi šumskog zemljišta na području općine Bosanski Petrovac, situacija je takva da u državnom vlasništvu ima 42.976,00 ha (429,76 km² ili 90,0 %) ili u privatnom 4.767,00 ha (47,67 km² ili 10,0 %) od ukupne površine 47.743,00 ha (477,43 km²). Dok je obradivo zemljište prema strukturi vlasništva sljedeće: javno 3.484,0 ha (34,84 km² ili 18,0 %) i privatno 16.121,0 ha (161,21 km² ili 82,0 %), od ukupne površine od 19.604 ha (196,04 km²). A površina pod pašnjacima ima sljedeću strukturu u vezi vlasništva: javno 5.416,0 ha (54,16 km² ili 66,0 %) i privatno 2.790,0 ha (27,90 km² ili 34,0 %), od ukupne površine od 8.207 ha (82,07 km²).

Općina Bosanski Petrovac je obuhvaćena u Prostornom planu za područje Unsko-sanskog kantona za period 2012-2032.godina („IPSA INSTITUT“ Sarajevo).

Na slici 3.3, je prikazana makrolokacija (šire područje) na kojoj se nalazi Proizvodni pogon „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac.

**Slika 3.3 - Makrolokacija, šire područje „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac (satelitski snimak)**

Teritorija općine Bosanski Petrovac obuhvata sljedeća naselja i područja: Bara, Bjelaj, Bjelajski Vaganac, Bosanski Petrovac, Bravski Vaganac, Brestovac, Bukovača, Bunara, Busije, Cimeše, Dobro Selo, Janjila, Jasenovac, Kapljica.

Klenovac, Kolunić, Krnja Jela, Krnjeuša, Lastve, Medeno Polje, Oraško Brdo, Oštrelj, Podsrnetica, Prkosi, Rašinovac, Revenik, Risovac, Skakavac, Smoljana, Suvaja, Vedro Polje, Vođenica, Vranovina i Vrtoče.

3.1 Mikrolokacija postrojenja

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, preduzeće za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnacija drveta se nalazi u središnjem dijelu općine Bosanski Petrovac, na adresi Didovići bb, istočno od samog naselja Bosanski Petrovac na udaljenosti od oko 1 km vazdušne linije od raskrsnice puteva Ključ – Bihać i Bosanski Petrovac Drvar. Predmetna lokacija se naazi sa desne strane magistralne saobraćajnice Ključ - Bihać (M5), a pristup predmetnoj lokaciji se ostvaruje direktno sa magistralne ceste. (Prilog 10.). Mikrolokacija navedenog preduzeće za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnacija drveta je prikazana na slici 3.4.



Slika 3.4 - Mikrolokacija, uže područje „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac (satelitski snimak)

U blizini preduzeća za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnacija drveta, nalaze se i individualni stambeni objekti. Takav jedan individualni stambeni objekat je sa sjeveroistočne strane i od proizvodnih pogona je udaljen cca 50 m. Sa sjeverozapadne strane predmetne lokacije a na udaljenosti cca 100 m od proizvodnih pogona nalazi se nekolino stambenih objekata. U užoj okolini nalazi se još nekoliko poslovnih objekata koji se bave istom ili sličnom djelatnosti. Granicu predmetne lokacije sa istočne strane čini pogon betonare. U neposrednoj blizini predmetne lokacije nalzi se i ravničarki livadski prostor. Na slici 3.5, se vidi blizina individualnih stambenih objekata, magistralna i lokalna makadamska saobraćajnica.



Slika 3.5 - Opis uže lokacije „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac (satelitski snimak)

Preduzeća za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnacija drveta „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, nalazi se na parcelama označenima kao katastarske čestice: 54/45-1 (12.500 m²) i 54/45-2 (12.500 m²) katastarske općine Petrovac, posjedovni list broj 2291.

4. STANJE LOKACIJE POSTROJENJA

4.1 Geološke karakteristike

Na području Unsko-sanskog kantona morfološka struktura je formirana i obilježena brežuljcima i niskim poljima, te aluvijalnim ravnima i kotlinama raščlanjena sa brojnim riječnim i potočnim dolinama.

Samo područje i teren općine Bosanski Petrovac pripada karbonu, gornjem permu i donjem trijasu, tako da to čini paleozojsko područje. Takođe, kompletno područje Unsko-sanskog kantona je bogate geološke građe, a ujedno i nalazištima različitih mineralnih sirovina.

Kamengrad je otkriveno ležište kvarcnog pijeska i mrkog uglja, a pripada administrativno području općine Sanski Most, kao i drugih mineralnih sirovina na području kantona boksit (Bosanska Krupa), mangan (Bužim), barit (Velika Kladuša), glina (Cazin), arhitektonski kamen bihacit (Bihać).

U pogledu seizmičkih karakteristika područje kantona, a i područje općine Bosanski Petrovac, je pod glavnim uticajem seizmičke aktivnosti lanca Dinarida. Nisu vršena detaljna istraživanja područja kantona i općine. Kompletno područje Unsko-sanskog kantona je okruženo sa epicentralnim područjima koja su jačeg seizmičkog intenziteta (na primjer, najbliže Banja Luka ili Zadar), tako da nema evidentiranih značajnijih i većih potresa. U geotektonskom pogledu ovo područje pripada unutrašnjim Dinaridima.

Zemljišta koja su prema vrstama značajnije zastupljena i karakteristična su: aluvijalno-deluvijalna glejna, podzolno-pseudoglejna i podzolno-pseudoglejna terasna, smeđa degradirana i opodzoljena zemljišta na reliktnim crvenicama, a smeđa kisela na glincima, pješčarima i škriljcima, dok su smeđa na dolomitima, smonice i peleosoli.

4.2 Hidrološke i hidrogeološke karakteristike

Područje kantona hidrografski pripada slivu Save i Crnog mora. Kanton ima površinu od oko 4.125 km², dok je podliv rijeke Une na području Bosne i Hercegovine oko 8.143 km², a podsliv Korane i Gline na području BiH oko 742 km².

Prostor gdje se nalazi predmetni proizvodni objekat je otvoren prema svim stranama. Na području općine Bosanski Petrovac nema razvijene hidrološke mreže, a nekoliko podzemnih ili nadzemnih izvorišta koja se javljaju u pukotinsko-karstnim sredinama, imaju uglavnom dobre karakteristike izdašnosti, što omogućava normalno snabdijevanje i korištenje vodnog resursa za razvoj sredine. U blizini same lokacije iz predmeta obrade nema registrovanih vodotoka.

Na području općine Bosanski Petrovac nalazi se rijeka Japaga, koja je ujedno i najveća, a druge značajnije rijeke i potoci koje se javljaju su uglavnom ponornice. Petrovačko polje siromašno je vodotocima i vodom i ako padavina ima dovoljno. Ovo stanje je karakteristično i uslovljeno geološkim sastavom i reljefom. Ne postoji nijedan vodotok koji bi se u klasičnom smislu mogao nazvati rijeka. Veći vodotok predstavlja Japaga čija izvorišna oblast su obronci Klekovače. Pojavljuju se i manji



vodotoci: Mračaj potok, vodotoci Koluničke ponorske zone, periodski tok Suvaja, periodski tok Vođenica, Bjelajski potok i vodotoci u Risovcu. Svi vodotoci su ponorskog tipa. Petrovačko polje podzemnim putem odvodnjava se prema susjednim slivovima. Vode Japage i vodotoci koluničke ponorske zone javljaju se u slivu Unca. Bjelajski potok je jedini vodotok planine Osječenica i gubi vodu u Bjelajskom polju. Suvaja i Vođenica imaju izvorište na Grmeču na 1.100 metara nadmorske visine i kad ima najviše vode dopiru do sredine polja. Vode Risovca pojavljuju se u slivnom području rijeke Une kod Bosanske Krupe. Vode jugoistočnog dijela podzemnim putem javljaju se prema Sanici, slivno područje rijeke Sane.

Nema značajnih većih količina vode, u smislu prirodnih ili vještačkih hidroakumulacija (jezera) na području općine, a samim tim ni u blizini navedene lokacije iz predmeta obrade.

Uslovi kvaliteta voda su određeni Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine FBiH“, br. 101/15) i Uredbe o dopuni uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine FBiH“, br. 01/16).

4.3 Meteorološke i klimatološke karakteristike

Lokaciju i područje prostora općine Bosanski Petrovac karakteriše umjereno kontinentalna klima sa primjesama planinske klime (pretplaninski tip), koja se osjeća u planinskim dijelovima koji su i do 1.900 metara nadmorske visine, visoke planine kao što je Klekovača. To je posljedica nadmorske visine i konfiguracije zemljišta.

Ovo područje karakterizira umjereno kontinentalna klima sa uobičajenim kolebanjima koja se ogledaju prvenstveno u tipičnoj promjeni temperatura tokom godine (jedinstveni talas sa jednim maksimumom i jednim minimumom), izraženim temperaturnim amplitudama i jasno izražena četiri godišnja doba, ali se osjeća i maritimni uticaj koji se ogleda u tendenciji pomjeranja temperaturnog minimuma na januar, a maksimum na juli, kao i činjenici da je jesen toplija od proljeća. U ovakvom tipu klime relativna vlažnost i oblačnost imaju ljetni minimum i zimski maksimum, a u pogledu oborina nema izrazitog sušnog razdoblja. Maksimum padavina je u toplijem dijelu hidrološkog ciklusa, a minimum krajem hladnog.

Bosanski Petrovac sa okolinom pripada sjeverozapadnom klimatskom području koju karakteriše umjereno kontinentalna klima (pretplaninski tip).

Po svojim geografskim karakteristikama područje Bosanskog Petrovca pripada pojasu umjereno kontinentalne klime (pretplaninski tip). Osnovna karakteristika ovakve klime su dosta oštre zime i topla ljeta. Srednja godišnja temperatura iznosi od 9,0 do 10,6 °C, najhladniji mjesec je januar, a najtopliji juli. Januarska temperatura se kreće od -1,0 do 7,0 °C, a julska od 20,0 do 22,0 °C. Godišnja kolebanja temperature su jako velika, oko 20,0 °C i veća su u planinskom području, što je karakteristika kontinentalne klime. Naročito su izražena kolebanja temperature u proljeće i jesen.

Raznolikost reljefa oboda Grmeča, oblik, orijentacija, izloženost sunčevom zračenju, pored nadmorske visine, utiču također na dnevnu promjenu temperature i daju mu lokalni karakter. U vezi sa tim treba pomenuti i pojavu temperaturne inverzije



u kotlinama, kombinovanu sa pojavom magle, posebno u hladnijem dijelu godine (jesen i zima).

Oborine su, kao klimatološki element, od posebnog značaja u smislu ukupnih suma oborine i njihove raspodjele u toku godine. Kako na temperaturu tako i na režim oborina razmatranog područja utiču dva faktora: kontinentalni režim oborina sa sjeveroistoka i prisustvo planinskog masiva Grmeč i Oštrelj. Ovi planinski masivi svojom visinom predstavljaju prepreku frontalnim prodorima zraka, a pored toga je ~~izvor takozvane orografske i konvektivne oblačnosti, što dodatno doprinosi lokalnim oborinama u pojedinim dijelovima godine.~~ Godišnja vrijednost padavina je od 991 do 1.300 L/m². Količina padavina je u direktnoj zavisnosti od nadmorske visine terena.

Najveće sume oborina se bilježe u proljetnim mjesecima sa maksimumom u šestom mjesecu (juni), a takođe postoji nešto manje izražen jesenji maksimum u jedanaestom (novembar), dok se najmanje sume oborina bilježi u prvom (januar), drugom (februar) i devetom mjesecu (septembar). Maksimalne sume značajnim dijelom sadrže i oborine velikog intenziteta (konvektivne lokalne pljuskove) pojačane uticajem reljefa, to jest prisustvom planinskog masiva Grmeč.

Jake konvekcije zraka u toplijem dijelu godine pogoduju razvoju oblaka kumulonimbusa i čestih pljuskova kiše, sugradice ili grada (tuče), koje su posebno karakteristične za obod Grmeča.

Na vrijednost relativne vlažnosti zraka dosta utiču lokalni uslovi (sastav tla, biljni pokrivač, reljef, eksponiranost terena i tako dalje). Prosječna godišnje vrijednost je 71,0 % relativne vlažnosti zraka, što pokazuje da se područje odlikuje izraženijom relativnom vlažnošću zraka.

Oblačnost slijedi relativnu vlažnost zraka, a obrnuto je srazmjerna temperaturi zraka. Srednja godišnja oblačnost je oko 4,76 (osmina neba), kada je maximum u decembru i minimum u avgustu. Oblačnost je u ljetnom periodu najmanja, dok je u zimskom najveća.

Trajanje sunčevog sjaja (insolacija) je relativno dobra tokom godine, a to je oko 2.097 sati/godišnje. U decembru je najmanja, a najveća u julu i avgustu.

Vjetrovitost

Vjetar, odnosno, cirkulacija atmosfere uslovljena je položajem baričkih centara i reljefom. Prema svom geografskom položaju naša zemlja u cjelini je pod preovlađujućim uticajem zapadnih vjetrova, prije svega zbog dominacije Atlantika kao ciklogenetičkog područja, ali i to zavisi od perioda u toku godine. U zimskoj polovini godine, preovlađujući vjetrovi su sjeveroistočnog i sjevernog pravca kao rezultat prosječne raspodjele pritiska iznad istočne Evrope i Jadranskog mora. Tada su i brzine vjetrova najveće. U ljetnoj polovini godine, preovlađujući vjetrovi sa sjeverozapadnog i zapadnog pravca, kada vazduh struji od Azorskog anticiklona prema kontinentalnoj termičkoj depresiji. U svim godišnjim dobima vjetrovi su isprekidani periodima tišina, koje se javljaju posebno za vrijeme dominacije anticiklona. Planinski masiv Grmeč pravcem prostiranja, orijentiše dominantne pravce vjetra prema pravcu sjevero-zapad.

Kako vjetar ima znatan uticaj na klimatske uslove, te je potrebno istražiti uticaj i postojanje vjetrova u zoni pogona postrojenja. Iz analize meteoroloških podataka



može se konstatovati da Bosanski Petrovac nije izrazito vjetrovito mjesto, ali ipak vjetar nije rijetka pojava. Jačih vjetrova ima u januaru, februaru i martu. U ostalim mjesecima ima znatno manje vjetrova.

U svim godišnjim dobima vjetrovi su isprekidani periodima tišina, koje se javljaju posebno za vrijeme dominacije anticiklona.

Sa stanovišta podataka o vjetru (pravac i jačina strujanja) proizilazi da je obzirom na situaciju postojećih preduzeća, da bi se spriječila, odnosno, smanjila emisija iz postrojenja i ublažavanje njihovog nepovoljnog uticaja na okolinu, operator je dužan planirati i u kontinuitetu provoditi preventivne mjere zaštite okoline u skladu sa propisima o zaštiti okoline i prema najboljim raspoloživim tehnikama.

4.4 Flora i fauna na širem području lokacije

Karakteristike reljefa, klime i ostalih fizičkih elemenata prirodne sredine, uticali su da, područje općine Bosanski Petrovac i okolina prema ekološko-vegetacijskoj karti Bosne i Hercegovine pripada Sjeverno-zapadno bosanskom području, a u geografskom smislu Peripanonskoj makro regiji i Unsko-sanskoj mezo regiji.

Flora

Vegetaciju ovog područja karakterišu sljedeće vrste: smrče (*Picea abies*), jele (*Abies alba*), crnog i bijelog bora (*Pinus nigra*, *Pinus silvestris*), tise (*Taxus baccata*), smreke (*Juniperus communis*), bukve (*Fagus mantanum*), brijesta (*Ulmus effusa*), hrast kitnjak (*Quercus petrea*), hrast cer (*Quercus cerris*), obični grab (*Carpinus betulus*), crni grab (*Ostrya carpinifolia*), gorski jasen (*Fraxinus excelsior*), crni jasen (*Fraxinus oaus*), breza (*Betula pendula*), divlja trešnja (*Prunus avium*), vrba (*Salix alba*), crna joha (*Alnus glutinosa*), topola (*Populus tremula*), kao i zajednica hrasta kitnjaka i običnog graba (*Querco-carpinetum*, *Quercus*, *Carpinus* i *Ostrya carpinifolia*) i crnog graba (*Ostrya carpinifolia*). Zajednica hrasta kitnjaka i običnog graba (*Querco-carpinetum*, *Quercus*, *Carpinus* i *Ostrya carpinifolia*) i crnog graba (*Ostrya carpinifolia*) su takođe zastupljene na prostoru oko posmatranog područja. Od ostalih zajednica treba spomenuti zajednicu bjelograbića, kao i sa mjestimičnim pojavljivanjem javora (*Acer*), brijesta (*Ulmus*) i jasena (*Fraxinus angustifolia*) i drugo.

Zatim su tu: lijeska (*Corylus avellana*), glog (*Crataegus monogyna*), takođe razvijena je i sekundarna vegetacija gdje dominira divlja kupina (*Rubus fruticosus*), malina (*Rubus idaeus*), šipurak (*Rosa canina*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*), trnina (*Prunus spinosa*), čičak (*Articum lapa*), preslica (*Equisetum arvense*) i paprat (*Pteridium aquilinum*). Od ostalih zajednica treba spomenuti vegetaciju termofilnih šibljaka (*Ostryo-carpinetalia orientalis*), zajednicu šibljaka sa lijeskom i trnjinom (*Coryletalia avellanae*).

Kao i u drugim dijelovima Bosne i Hercegovine i neodstupajući tako od zakonomjernosti pored navedene šumske vegetacije ostatak područja čine i površine sa livadskom vegetacijom, cikorija (*Cichorium intybus*), crni sljez (*Malva sylvestris*), kunica (*Achillea millefolium*), srčanik-lincura (*Gentiana lutea*), maslačak (*Taraxacum officinale*), tratinčica (*Belis perenis*), podbjel (*Tussilago farfara*), slatka paprat (*Polypodium vulgare*) i drugo majčina dušica, matičnjak, kantarion, divlja metvica, bršljan, vrijes, imela, čičak, čuvakuća i mnogo drugih.



Vegetaciju listopadnih šuma šireg područja čine slijedeće zajednice:

- vegetacija crnog, bijelog bora, smrče i smreke,
- vegetacija termofilnih šuma bjelogabića, hrasta i lipe, *Quercus-fagetea* (zajednica hrasta i bukve),
- vegetacija termofilnih šiblaka *Ostrya-carpinetalia orientalis* (zajednica crnog graba i bjelogabića),
- vegetacija šiblaka sa lijeskom i trnjinom *Coryletalia avellanae* (zajednica lijeske), *Prunetalia spinosae* (zajednica trnjine),
- vegetacija higrofilnih šuma i šikara sa crnom johom *Alnetea glutinosae* (zajednica johe),
- vegetacija nitrificiranih staništa pored puteva *Plantaginetea majoris* (zajednica bokvice velike),
- vegetacija higrofilnih livada *Molinio-juncetea* (zajednica modre beskoljenke i gola sita), *Molinietalia W.* (zajednica modre beskoljenke), *Trifolio-hordeetalia* (zajednica djeteline i livadskog ječma), *Deschampsietalia* (zajednica busike),
- vegetacija dolinskih umjereno nitrificiranih vlažnih livada *Agrostietalia stoloniferae* (zajednica rosulje).



Slika 4.1 - Bukva, vrba i lijeska jedan dio flore s područja iz predmeta obrade

Vegetaciju listopadnih šuma šireg područja čine slijedeće zajednice:

- vegetacija termofilnih šuma bjelogabića, hrasta i lipe, *Quercus-fagetea* (zajednica hrasta i bukve),
- vegetacija termofilnih šiblaka *Ostrya-carpinetalia orientalis* (zajednica crnog graba i bjelogabića),
- vegetacija šiblaka sa lijeskom i trnjinom *Coryletalia avellanae* (zajednica lijeske), *Prunetalia spinosae* (zajednica trnjine),
- vegetacija higrofilnih šuma i šikara sa crnom johom *Alnetea glutinosae* (zajednica johe),
- vegetacija nitrificiranih staništa pored puteva *Plantaginetea majoris* (zajednica bokvice velike),
- vegetacija higrofilnih livada *Molinio-juncetea* (zajednica modre beskoljenke i gola sita), *Molinietalia W.* (zajednica modre beskoljenke), *Trifolio-hordeetalia* (zajednica djeteline i livadskog ječma), *Deschampsietalia* (zajednica busike),
- vegetacija dolinskih umjereno nitrificiranih vlažnih livada *Agrostietalia stoloniferae* (zajednica rosulje).

Fauna

Od faune na širem području posmatrane lokacije primjećeni sisavci su: divlja mačka (*Felis silvestris*), mrki medvjed (*Ursus arctos*), vuk-kurjak (*Canis lupus*), zec (*Lepus europeus*), lisica (*Vulpes vulpes*), divlja svinja (*Sus scrofa*), kuna bjelica (*Nyctaleus europaeus*).

(*Martes fiona*), kuna zlatica (*Martes martes*), srna (*Capreolus capreolus*), *Talpa europea* (obična krtica), *Myoxus glis* (obični puh), *Seiurus vulgaris* (vjeeverica), *Erinaeus eoneolor* (jež), *Meles meles* (jazavac), tvor (*Mustela putarius*) i *Myoxus glis* (obični puh). Od sitnih glodara *Microtus arvalis*, *Apodemus flavicollis*, *Apodemus sylvaticus*, *Pitymys subterraneus*, *Neomys fodiens* i *Neomys amomalus* (miševi, voluharice i rovčice), kao i *Erinaceus concolor* (jež) i *Talpa europea* (krtica), su našli svoje stanište i mjesto, na površinama koje su bile pod uticajem površinske eksploatacije uglja, a sada su u fazama rekultivacije.



Slika 4.2 - Krtica, vjeeverica i srna jedan dio faune s područja iz predmeta obrade

Ornitofauna područja pripada vrstama koje su tipične za kontinentalni dio, a spadaju u grupu gnjezdara, a još se javljaju se pjevačice ptice. Najčešće se može vidjeti: golub (*Columba livia-domest*), siva vrana (*Corvus eorone eomix*), čavka (*Covus monedula*), kreja (*Garrulus glandarius*), crvendač (*Erithaeus rubeeula*), kos (*Turdus merula*), vrabac (*Passer domesticus*), gavran (*Corvus eorax*), tetrijeb (*Tetraoninae*), fazan (*Phasianidae*), obična sjenica (*Parus maior*) i čavka (*Corvus monedula*). Od ptica grabljivica evidentira se prisustvo: *Accipiter nisus* (kobac), *Otus scops* (ćuk), *Strix aluco* (šumska sova), jastrijeb (*Accipiter gentilis*) i *Bubo bubo* (sova ušara) obična sjenica (*Parus maior*), čavka (*Corvus monedula*), kao i zelena žuna (*Picus viridis*), kukavica (*Cuculus canorus*), drozd (*Turdus sp.*), kreja (*Garrulus glandarius*), grmuša čevrljinka (*Sylvia curruca*), slavuj (*Luscinia megarhynchos*). Od nevedene ornitofaune većina grabljivaca su ugrožene vrste i nalaze se pod zaštitom.



Slika 4.3 - Golub, siva vrana i fazan jedan dio ornitofaune s područja iz predmeta obrade

Ihtiofaunu rijeka posmatranog područja čine: *Leueiseus eephalus* (klen), *Leueiseus eephalus albus* (bijeli klen) i *Ictalurus nebulosus* (američki somić).

Urodela i anura (vodozemci i gmizavci) su na području lokacije imaju sa više vrsta žaba: zelena krastača (*Bufo viridis*), obična gatalinka (*Hyla arborea*), obična krastača (*Bufo bufo*), žuti mukač (*Bombina variegata*), smeđa žaba (*Rana arvalis*) i druge, kao i obični davždenjak (*Salamandra salamandra*), te šumska kornjača (*Testudo hermanni*). A od zmija otrovnica je najrašireniji poskok (*Vipera ammodytes*), veoma rijetko planinski šargan (*Vipera macrops*) i šarka (*Vipera berus*). Dok je od

guštera evidentirana pojava sivog guštera (*Lacerta agilis*), zelembaća (*Lacerta viridis*) i zidnog guštera (*Lacerta moralis*).

Mekušci, člankonošci i kukci, koji se javljaju na širem području predstavnici su gubar, više vrsta tulara, žutotrba, mali i veliki mrazovac, dudovac, surlaši i dr. Dok su najčešće vrste mekušaca *Clausilia* su: puž smeđi hrapavac (*Helix aspersa*), puž vinogradnjak (*Helix pomatia*), *Iberus vermiculatus*, *Xerocampylaea zeloberi*, *Frucitola cinctella*, kao i pijavice (*Hirudo medicinalis*). A od člankonožaca prisutne su endemične vrste iz roda *Heterolathelia*, *Typhiogomeris*, *Microchordeuma*, *Microbrachysoma*. Od pauka nalaze se: pauk krstaš (*Araneus diadematus*), poljski pauk (*Pholcus phalangioides*), *Argiope lobata*, pauk „osa“ (*Argiope brunichi*), pauk tarantula iz porodice grabežljivaca (*Lycosa apuliae*), račić (*Neobisium spelaeum*), oblici i dugonogi pauk (*Nelima troglodytes*). Od krpelja uočeni su: *Ixodod ricinus*, *Eschatocephalus* i *Haemalastorgracillipes*.

4.5 Postojeća materijalna i prirodna dobra uključujući kulturno-historijsko i arheološka naslijeđa

Prirodna i kulturno-historijska dobra

Na području općine Bosanski Petrovac na kojoj se i nalazi lokacija iz predmeta obrade na svojoj teritoriji ima nekoliko spomenika koji su zaštićeni ili su to spomenici prirode, najznačajniji od svih su:

- Spomen biblioteka Skender Kulenović,
- Aerodrom Medeno Polje (spomenik),
- Hram sv.apostola Pavla, katedralni hram, crkva izgrađena 1890.godine, sjedište Bihačko-petrovačke eparhije,
- Spomenik „22 narodna heroja“ ispred općine Bosanski Petrovac,
- Partizansko groblje iz II svjetskog rata,
- Spomen top žrtvama fašizma iz II svjetskog rata, Vrtoče, na putu Bosanski Petrovac-Bihać
- Trg šehida u gradu Bosanskom Petrovcu,
- Spomen muzej Jovan Bijelić,
- Šehidsko mezarje kod biblioteke Skender Kulenović,
- Gradska džamija Bosanski Petrovac,
- Srednja džamija,
- Rimsko nalazište Bijela Crkva (crkvina), Busije,
- Rimsko nalazište Bukovača 1, Bukovača,
- Rimsko nalazište Ciglana (Brdo), Bara-Gornja Bara,
- Rimsko nalazište Gradina 2, Smoljana,
- Rimsko nalazište Manastirište (grčka crkvina), Cimeše,
- Rimsko nalazište Crkvina, Krnjeuša,
- Rimsko nalazište Drenovac, Vođenica,
- Rimsko nalazište Gradina, Bjelajski Vaganac,
- Rimsko nalazište Gradina-Crkvin, Vrtoče,
- Rimsko nalazište Smoljana 3, Smoljana,
- Rimsko nalazište Crkvina Vočara, Janjila,
- Rimsko nalazište Grad, Risovača, Smoljana,
- Rimsko nalazište Gradina, Kolunić-Revenik,
- Rimsko nalazište Liščjak Mala Gradina, Krnjeuša,
- Rimsko nalazište Visoki (Crkvina), Bravsko-Jasenovac,



- Srednjovjekovna nekropola od 9 stećaka (8 ploča i jedna sljemenjak), Vrtoče,
- Gradina-srednjovjekovna utvrda Bravsko polje, Bosanski Petrovac,
- Srednjovjekovna nekropola od 50 stećaka (ploča), Kolunić,
- Krnjeuša-utvrda i naselje, Bosanski Petrovac
- Čovka-srednjovjekovna utvrda,
- Latinski vrh-utvrda, Bravsko polje,
- Lisičijak-srednjovjekovna utvrda,
- Komunalno preduzeće-austrougarski period,
- Cisterne za sakupljanje oborinskih voda, Gorinčani,
- Crkva sv. Petra Apostola,
- Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije, Krnjeuša, Vrtoče,
- Titova kuća,
- Zgrada doma kulture u kojoj je održana I konferencija AFŽ-a,
- Spomen kuća sjedište Vrhovnog štaba,
- Kuća i pisca Ahmeta Hromadžića,
- Kuća slikara i grafičara Mersada Berbera,
- Partizanski aerodrom Medeno polje,
- Gradska biblioteka Skender Kulenović,
- Spomen muzej Jovan Bijelić,
- Trg šehida,
- Spomen 22 narodna heroja,
- Šehidsko mezarje,
- Spomen top žrtvama fašizma,
- Miljokaz na Oštrelju,
- Visoki-kasnoantička utvrda Jasenovac,
- Odžaci Kulenovića na Prkosima,
- Partizansko groblje Gorinčani,
- Gladni han Vrtoče.

U blizini i oko posmatranog područja „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, nema niti se očekuju arheološka nalazišta, kao ni objekti kulturno-historijskog naslijeđa, područje općine je već zadovoljavajuće istraženo i u užoj okolini nema evidentiranih prirodnih i kulturno-historijskih dobara.

4.6 Zrak

Na području općine Bosanski Petrovac postoje prirodna bogatstva kao što su zdrava i nezagađena sredina (zemljište, vazduh), velika šumska prostranstva i poljoprivredno zemljište. Na širem i bližem okruženju nisu locirani veći zagađivači životne sredine (zemljišta i vazduha), pa se o Bosanskom Petrovcu može govoriti kao o zdravom i ekološki čistom području. Ipak, ne može se zanemariti činjenica da u urbanom području grada nije obnovljen centralni sistem toplifikacije, te se i gradsko i sva ruralna područja obezbjeđuju toplotnom energijom putem individualnih kotlovnica i peći na kruta goriva.

Sagorijevanje čvrstih i tečnih goriva, najznačajniji je faktor zagađenja zraka. Takav zrak, svojim hemijskim i drugim materijama, utiče na degradaciju biljnog svijeta, posebno na području općina koje su izložene takvom zraku duži vremenski period.



Na području Unsko-sanskog kantona, i području općine Bosanski Petrovac nije omogućeno i ne postoji institucionalizovan monitoring kvaliteta zraka. Prema tome, važno je napomenuti da je neophodno i preporučeno je uspostaviti sistem praćenja onečišćenja zraka na području Unsko-sanskog kantona i općina u sastavu kantona.

Pokazatelji kvalitete zraka koji bi se mjerili i neophodno pratili preko sistema za praćenje onečišćenja na području kantona bi bili sljedeći:

- sumpor-dioksid (SO_2),
- azot-dioksid (NO_2),
- ugljen-monoksid (CO),
- ozon (O_3),
- suspendovane čestice ($\text{PM}_{2,5}$).

Na osnovu člana 21 Pravilnika o načinu vršenja monitoringa kvalitete zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka („Službene novine FBiH“, br. 01/12) utvrđene su donje i gornje granice ocjenjivanja koncentracije pojedinih polutanata.

U zakonu o zaštiti zraka („Službene novine FBiH“, br. 33/03 i 4/10) definisane su granične vrijednosti, tolerantne vrijednosti pragova upozorenja i uzbune.

Granična vrijednost kvaliteta zraka znači nivo određen na osnovu naučnog znanja s ciljem izbjegavanja, sprečavanja ili smanjivanja štetnih uticaja na ljudsko zdravlje i/ili okoliš u cjelini, ovaj nivo se mora dostići u određenom periodu i kasnije ne smije biti prekoračen. Granica tolerancije, znači procenat dozvoljenog prekoračenja granične vrijednosti pod propisanim uslovima.

Tolerantna vrijednost, znači graničnu vrijednost uvećanu za granicu tolerancije.

Prag upozorenja, znači nivo iznad kojeg postoji rizik po ljudsko zdravlje usljed kratkog izlaganja za izuzetno osjetljive dijelove stanovništva i o kome je potrebno dati najnovije informacije.

Prag uzbune, znači nivo iznad kojeg postoji rizik po ljudsko zdravlje prilikom kratkog izlaganja i na kojem će biti preduzeti direktni koraci.

U skladu sa članom 17., stav 5. Zakona o zaštiti zraka („Službene novine FBiH“, br. 33/03 i 4/10), prema nivou zagađenosti, s obzirom na propisane granične i tolerantne vrijednosti, utvrđene su sljedeće kategorije kvaliteta zraka:

- **prva kategorija**, kvaliteta zraka, čist ili neznatno zagađen zrak: nisu prekoračene granične vrijednosti (GV), niti za jednu zagađujuću materiju (zelena boja),
- **druga kategorija**, kvaliteta zraka, umjereno zagađen zrak: prekoračene granične vrijednosti (GV), za jednu ili više zagađujućih materija, a nisu prekoračene tolerantne vrijednosti (TV), niti za jednu zagađujuću materiju (žuta boja),



- **treća kategorija, kvaliteta zraka**, prekomjerno zagađen zrak: prekoračene su tolerantne vrijednosti (TV), za jednu ili više zagađujućih materija (**crvena boja**).

Pravilnikom o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka („Službene novine FBiH“, br. 01/12) utvrđene su propisane granične, tolerantne i ciljane vrijednosti zagađujućih materija u zraku. Osim toga, određene su donja i gornja granica ocjenjivanja tabela 4.1.

Tabela 4.1 - Gornja i donja granica ocjenjivanja

Sumpor-dioksid (SO₂)				
Gornja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	75 µg/m ³ (60 % dnevne granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od 3 puta u toku godine
	Zaštita ekosistema	Godišnja srednja vrijednost	12 µg/m ³ (60 % dnevne granične vrijednosti)	
Donja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	50 µg/m ³ (40 % dnevne granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od 3 puta u toku godine
	Zaštita ekosistema	Godišnja srednja vrijednost	8 µg/m ³ (40 % dnevne granične vrijednosti)	
Azotni-dioksid (NO₂) i azotni-oksidi (NO_x)				
Gornja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja NO ₂	Jednočasovna srednja vrijednost	105 µg/m ³ (70 % granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od 18 puta u toku godine
	Zaštita zdravlja NO ₂	Godišnja srednja vrijednost	32 µg/m ³ (80 % granične vrijednosti)	
	Zaštita vegetacije NO _x	Godišnja srednja vrijednost	24 µg/m ³ (80 % kritične vrijednosti)	
Donja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja NO ₂	Jednočasovna srednja vrijednost	75 µg/m ³ (50 % granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od 18 puta u toku godine
	Zaštita zdravlja NO ₂	Godišnja srednja vrijednost	26 µg/m ³ (65 % granične vrijednosti)	
	Zaštita vegetacije NO _x	Godišnja srednja vrijednost	19,5 µg/m ³ (65 % kritične vrijednosti)	
Ugljen-monoksid (CO)				
Gornja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	8-časovna srednja vrijednost	7 mg/m ³ (70 % granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od 18 puta u toku godine
Donja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	8-časovna srednja vrijednost	5 mg/m ³ (50 % dnevne granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od 18 puta u toku godine
Suspendovane čestice-PM_{2,5}				
Gornja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	17 µg/m ³ (70 % granične vrijednosti)	
Donja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	12 µg/m ³ (50 % granične vrijednosti)	



Za područje iz predmeta obrade i područje općine nije moguće zbog ranije navedenog analizirati kvalitet zraka.

4.7 Infrastruktura

Na lokaciji piljenja i blanjanja drveta (proizvodnje rezane građe), impregnacije drveta je izgrađena sva potrebna infrastruktura za skladištenje sirovine, preradu i obradu sirovine i isporuku gotovog proizvoda iz skladišta: putna komunikacija, snabdijevanje vodom za piće i druge potrebe na predmetnoj lokaciji, elektroenergetska mreža i drugo. Na objektima su predviđene sve potrebne vrste instalacija koje su neophodne za njegovo neometano funkcionisanje.

Na predmetnoj lokaciji nije izgrađen separator. Investitor je prilikom formiranja manipulativnih površina izvršio odvodnju površinskih voda prema nagibu terena sa pratećim sabirnim kanalima, slivnicima i šahtovima sve do kraja kruga koji slobodno ističe u recipijent – povremeni potok. Plato na kome se nalaze skladišni i proizvodni prostori kao i prostor za manipulaciju vozila (dovoz sirovine i odvoz gotovog proizvoda) su asfaltirani. Izgrađen je zajednički sistem odvodnje površinskih voda i vode sa krovova. Sanitarno - fekalne vode nastaju u mokrim čvorovima i putem cjevovoda se odvoje na gradski kolektor sanitarno – fekalnih voda. (PRILOG)

Proizvodni objekat je obezbijedio vodu za različite i zakonom obavezne potrebe (na primjer: snabdijevanje pitkom vodom, snabdijevanje protiv-požarnom i sanitarnom vodom i naravno za obaveznu hidrantsku mrežu). Snabdijevanje vodom na predmetnoj lokaciji se vrši putem priključka na gradsku vodovodnu mrežu preko vodomjernog šahta za šta investitor ima potrebnu dokumentaciju. (PRILOG).

Pristup lokaciji kao i sve vanjske površine su asfaltirane. Osnovna namjena takvih površina je za potrebe parkinga za kupce i zaposlene, te za manipulativne utovarno-istovarne površine koje mogu da prime transportna sredstva (kamione, kombije i drugo). Zelene površine su od asfaltnih površina odvojene ivičnjacima. Ulaz u krug preduzeća za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta je direktno sa magistralne saobraćajnice Bihać-Ključ (M5).

U Upravnom dijelu objekta, kao i u proizvodnim, skladišnim prostorima i pratećim prostorijama urađena je propisna električna instalacija koja je priključena na postojeću elektrodistributivnu mrežu uz prethodnu elektroenergetsku saglasnost.(PRILOG?)

5. OPIS POGONA POSTROJENJA I AKTIVNOSTI

Osnovna djelatnost koja se obavlja u proizvodnim i poslovnim prostorima pogona za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnacija drveta „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, je istovar sirovine, privremeno skladištenje, transport na primarnu obradu, sekundarna obrada u gotov proizvod, sušenje, skladištenje, utovar i isporuka gotovog proizvoda.

Osnovne tehnološke operacije mogu se podijeliti na:

- prijem sirovina,
- skladištenje sirovine,
- tehnološki proces proizvodnje,
- sušenje poluproizvoda,
- skladištenje gotovog proizvoda i
- isporuka proizvoda prema krajnjim kupcima.

Prema podacima investitora broj uposlenika u proizvodnji i rukovodnog osoblja je 43 (četrdesettri) uposlenika, koji su raspoređeni u III-smjene.

Na predmetnoj lokaciji se obavljaju poslovi rezanja građe, daske i drugih elemenata, kao i dalja obrada (kraćenje, sušenje i dorada rezane građe).

Radnici su stručno osposobljeni za izvršavanje radnih zadataka u skladu s opisom radnog mjesta.

Predmetni industrijski krug skladišta proizvodnje je ograđen, a u njemu su izgrađeni sljedeći objekti:

- skladište sirovine (trupaca),
- brenta,
- silosi za piljevinu sa sistemom otprašivanja,
- radionice održavanja,
- kancelarije i administrativni dio,
- sušnice i hala za doradu,
- manipulativni plato
- skladište rezane građe i
- parkiralište za teretna i putnička vozila.

Osnovna tehnološka oprema koja se koristi u tehnološkom procesu rezanja drveta je:

- Horizontalna tračna pila
- Mašina za poprečno i uzdužno kraćenje
- Duplak
- Višelisni cekular
- Štucer
- Četverostrana blanjalica
- Dihtarica
- Cirkular
- Frezer
- Automatska bušilica



- Čeparica
- Dvostrani cirkular
- Kontaktna brusilica
- Presa

5.1 Tehnički opis rada

Tehnološki proces proizvodnje ili drugih radnih aktivnosti je najvažniji dio proizvodnog procesa. U suštini tehnološki proces je zbir svih tehnoloških radova na sirovinama za proizvodnju i obradu, materijalima za proizvodnju gotovih proizvoda i poluproizvodima koji su dijelom tehnološki obrađeni, to jest skoro pa gotov proizvod.

Tako da proizvodni proces predstavlja sve potrebne operacije uključujući i naravno tehnološki proces koji je potrebno napraviti (izvršiti) da se dobije ili proizvede određeni gotovi proizvod.

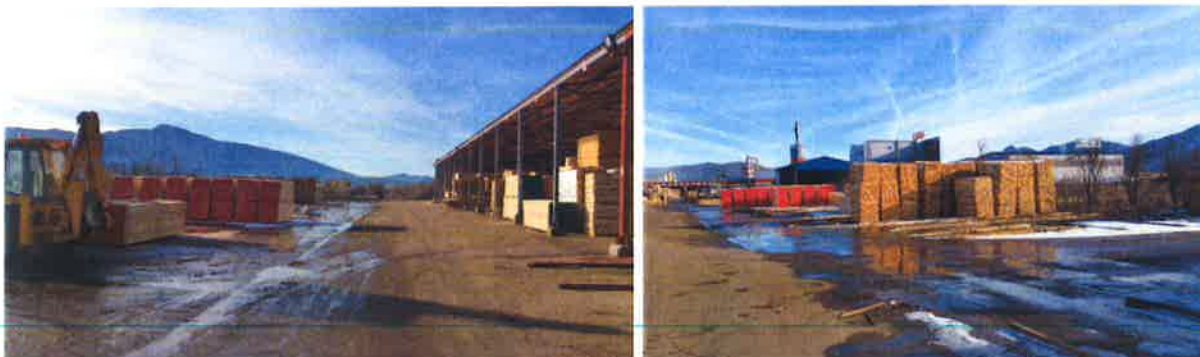
Cjelokupna proizvodnja na lokaciji „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac započinje dopremanjem sirovine (trupaca) transportnim kamionima trupaca na prostor skladištenja (slika 5.1). Dopremanje sirovine investitor vrši vlastitim prevoznim sredstvima (kamionima).



Slika 5.1 - Doprema i skladištenje trupaca

Pilanski trupci (oblovina) su glavna sirovina za primarnu preradu drveta iz kojeg se na trčnoj pili (brenti) uzdužnim razrezivanjem dobija rezana građa (daske, grede, letve, letvice i drugo). Razrezivanjem trupca dobije se rezana građa različitog oblika, različitih dimenzija i različite obrade. Takva drvena građa se klasificira i dijeli prema: debljini, omjeru debljine i širine, položaju u trupcu, položaju srednjače, obradi, teksturi i kvalitetu.

Rezana građa nakon obrade na tračnoj pili (brenti) ide na dalju obradu na mašinu za uzdužno krajčenje i mašinu za poprečno krajčenje. Nakon završenog procesa piljenja i krajčenja, građa se viljuškarom prenosi na plato stovarišta i slaže u složajeve ili pakete, i tu se premazuje zaštitnim sredstvom sa čeonu strane, kao i postavljanje između redova metlinjaka. Spremljeni paketi rezane građe se redaju i slažu na asfaltirani plato i nastrešnicu, dok se gornji paketi pokrivaju od atmosferlija krovnom daskom, a što je prikazano na slici 5.2.



Slika 5.2 - Skladište rezane građe

Za potrebe tržišta u određenim količinama potrebna je i sušena rezana građa te se zbog toga vrši sušenje jednog dijela rezane građe. Za potrebe sušenja na predmetnoj lokaciji su izgrađene četiri sušnice čiji je pojedinačni kapacitet iznosi 100 m³/sušnici. Sušenje se vrši uz pomoć pare iz parnog kotlovskog postrojenja. Kotlovsko postrojenje se sastoji iz parnog kotla koji se koristi za proizvodnju suhozasićene pare a koji kao energent koristi drvenu sječku.



Slika 5.3 - Lokacija kotlovnice i sušnica rezane građe

Sušena rezana građa se skladišti vani na platou i djelimično unutar nastrešnice.



Slika 5.4 - Lokacija skladišta sušene rezane građe

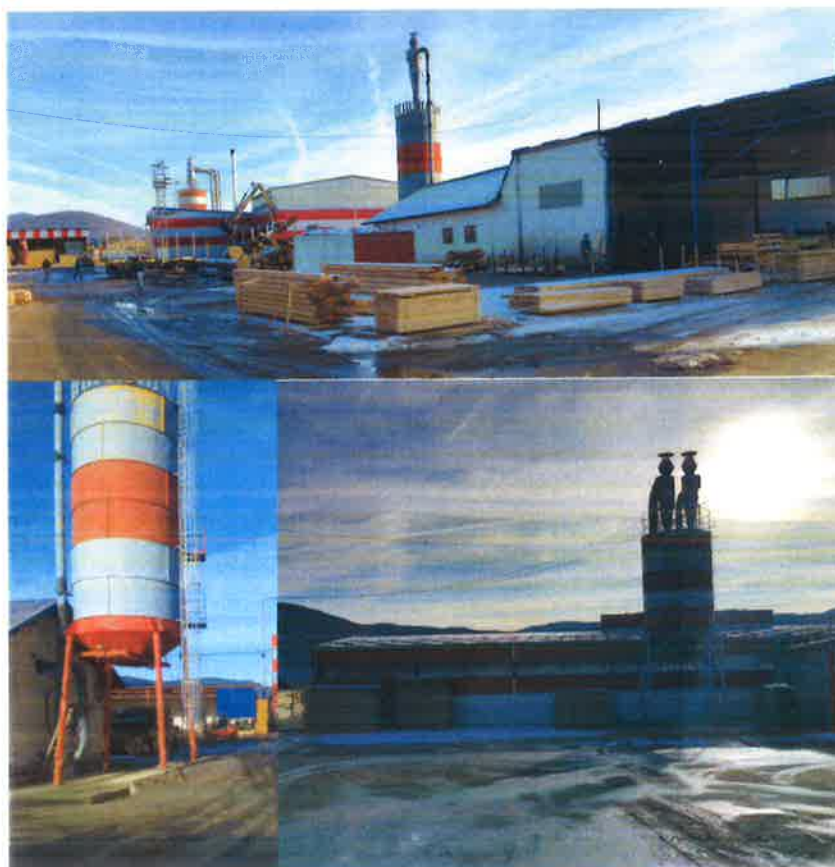
Rezana građa je različite debljine, širine i dužine što ne zadovoljava određene zahtjeve tržišta te je zbog toga potrebno da takva rezana građa ide u halu za doradu. Tehnološki proces započinje sa vertikalnim krajčenjem na štuceru. Na višelisnom cirkularu se vrši definisanje širine i priprema za četverostranu blanjalicu na kojoj

vrši obrada ivica kao i izrada letvica odgovarajućih dimenzija. Elementi sa nedostacima idu na doradu na ostalim mašinama koje se nalaze u hali za doradu. Asortiman proizvoda dat je u Prilogu 11.



Slika 5.5 - Hala za doradu rezane građe

Prilikom procesa rezanja drvene građe nastaju određene količine sitnih drvenih čestica (piljevina, drvena prašina i sl.) a koji moraju biti otklonjeni sa mjesta nastanka kako bi se osiguralo nesmetano odvijanje tehnološkog procesa kao i sigurni uslovi rada. U svrhu rješavanja navedenog problema na lokaciji je izgrađen sistem za otprašivanje a istim su obuhvaćeni svi strojevi na lokaciji „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac. Odsisna instalacija je izvedena ispod stropa objekta. Sa glavnog cjevovoda spuštaju se gibljiva crijeva kao ogranci na koje se spajaju odsisi sa radnih mašina. Na izlaznom dijelu cjevovoda nalazi se odsisni ventilator koji ima funkciju stvaranja podpritiska u svrhu transporta prašine u silose.



Slika 5.6 - Silosi piljevine

Potisni vod se vodi u ciklon a ispod ciklona se nalazi silos za piljevinu. Na lokaciji se nalaze silosi piljevine za prostor brente čiji kapacitet iznosi 100 m³, i silos piljevine hale za doradu koji ima kapacitet 100 m³. Prikupljena piljevina se dalje prodaje daljim korisnicima (slobodna prodaja) ili se na siguran način zbrinjava.

5.2 Osnovne i pomoćne sirovine i energenti

5.2.1 Osnovne sirovine

Na lokaciji u objektima za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe) impregnaciju drveta „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, obavljaju osnovne djelatnosti u proizvodnim i poslovnim prostorima objekta, istovar sirovine, privremeno skladištenje, transport na primarnu obradu, sekundarna obrada u gotov proizvod, sušenje, skadištenje, utovar i isporuka gotovog proizvoda.

Drvo (oblovina, trupci)

Osnovna sirovina za rad pilane je drvo (oblovina, trupci), a koje investitor obezbjeđuje godišnjim potpisivanjem ugovora sa ŠPD „UNSKO SANSKE ŠUME“ d.o.o. Bosanski Petrovac. (Prilog 12) Ugovorom za 2020 godinu potpisana količina drvnih sortimenata iznosi 15.681 m³ i to kako slijedi u tabeli.

Tabela 45.1. Kupljeni drveni sortimenti

Sortiment	Klasa	Količina (m ³)
Trupci za rezanje četinarā (jela smrča, crni bor)	I - III	15.000
Rudno drvo četinarā (jela smrča, crni bor)		450
Trupci za rezanje lišćara (bukva)	I - III	231

Dodatne količine drvnih sortimenata investitor obezbjeđuje potpisivanjem godišnjih ugovora sa HRVATSKE ŠUME d.o.o. Zagreb, Podružnica UŠP DELNICE. Ugovorom za 2020 godinu potpisana količina drvnih sortimenata iznosi 1.631,25 m³. (Prilog 13).

Drvo je sirovina koja je uslovljena širokom primjenom i dobrim mehaničkim osobinama srazmjerno maloj zapreminskoj masi. Karakteriše se niskom toplinskom provodljivošću, dobrom otpornošću prema mrazu, lakom obradom i otpornošću prema agresivnim hemijskim materijama. Dok su nedostaci drveta kao konstrukcionog materijala nehomogenost građe, anizotropna svojstva, higroskopnost, zapaljivost i drugo.

Drvo je svaka vlaknasta tvar biljnog porijekla koja se sastoji prvenstveno od celuloze i hemiceluloze. Veći dio drvene stvari je sastavljen od hemijskih spojeva visoke molekularne mase, pa je s obzirom na hemijski sastav drvo definisano kao interpenetrirani sistem visokih polimera. Sastav drvene mase se može podijeliti na:

- ugljikohidrati, to su uglavnom polisaharidi čija ukupna količina dostiže ¾ suhe drvene tvari, kao i celuloza, hemiceluloza, skrob, pektinske tvari i u vodi topivi polisaharidi. Od svih je najvažnija celuloza i u prosjeku iznosi oko ½ težine suhe drvene tvari.
- fenolne tvari, su aromatske supstance s karakterističnim fenolnim hidroksilnim skupinama, čija se ukupna masa kreće od 20 do 30 % mase suhe drvene tvari. Sistem fenolnih tvari je poznat kao lignin, visoke molekularne težine i netopiv u običnim otapalim.



- terpeni, i njima srodni sastojci koji čine isparljive tvari i smolne kiseline, a po količini postižu i do 5 % mase suhe drvene tvari četinara, dok i listopadno drveće ne sadrži ili je to neznatno.
- alifatske kiseline, nalaze se u drvetu svih vrsta, uglavnom su prisutni kao estri masnih kiselina velike molekulske mase.
- alkoholi, uglavnom su to alifatski alkoholi zvani steroli.
- proteini, grade dobar dio tkiva u razvoju, a u zreom drvetu njihovo učešće se procjenjuje prema sadržaju azota, a može dostići do 1 % mase suhe drvene tvari,
- anaorgane tvari, se nalaze u količini manjoj od 0,5 % u većini vrsta drveta umjerene klimatske zone.

Glavni sastav suhe drvene tvari je skoro isti i jednak za sve vrste drveta, suha drvena tvar u prosjeku ima:

- | | |
|-----------|---------|
| - ugljika | 49,6 % |
| - vodika | 5,9 % |
| - kisika | 44,0 % |
| - azota | 0,2 % i |
| - pepela | 0,3 % |

Listopadno drvo i četinari su po sadržaju celuloze jednaki (50,0 %), dok je u drugim tvarima sljedeće:

- | | |
|---|--------|
| - drvo četinara ima manje hemiceluloze | 23,0 % |
| - drvo četinara ima više lignina | 27,0 % |
| - listopadno drvo ima više hemiseluloze | 26,0 % |
| - listopadno drvo ima manje lignina | 24,0 % |

Voda se u drvetu nalazi dijelom u slobodnom, a dijelom u vezanom stanju. Slobodna ili kapilarna voda nalazi se u šuplinama (lumenima) drvenih stanica, dok je vezana (higroskopna) u stijenkama stanica. Tako da se sadržaj vode u drvetu dok je u sirovom stanju kreće u širokim granicama, a to je od 40-200 % za drvo četinara ili od 35-130 % za listopadno drvo.

Nafta (diesel, D-2)

U proizvodnom preduzeću za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta nema direktne povezanosti u tehnološkom procesu za korištenjem nafte, diesel D-2. Već se nafta koristi za radne, transportne i pomoćne mašine i uređaje.

Nafta i njeni derivati pripadaju grupi prirodnih tekućih goriva. Preradom sirove nafte dobiva se niz derivata za široku kao i posebnu primjenu. Isto toliko koliko je raširena njihova primjena, brojne su i opasnosti koje proizilaze njihovim korištenjem. Od nafte se dobivaju plinoviti produkti, diesel, razne vrste benzina, petrolej, termalna i loživa ulja, maziva, ulja i masti, laka i teška goriva. Od naftnih derivata ovdje se koristi: diesel, ulja i maziva u manjoj količini.

Diesel (dizel) je sljedećih karakteristika:

- | | |
|------------------|-------------|
| Naziv: | ULSD 10 ppm |
| Glavna opasnost: | zapaljivost |



Dodatna opasnost:	-
Agregatno stanje na 20 °C:	tekućina
Gustina na 15 °C kg/m ³ :	827,90
Kinematski viskozitet na 40 °C mm ² /s:	2,425
Tačka mržnjenja, °C:	-20
Tačka paljenja, °C:	59,0
Sadržaj vode, mg/kg:	60
Sadržaj sumpora, mg/kg:	8,5
Miris:	specifičan miris, slično benzinu
Boja:	bezbojan, mutan, ali kao trgovački proizvod je obojen
Temperatura gorenja, °C:	220
Topivost u vodi:	netopiv
Topiv u:	miješa se sa organskim otapalima
Reakcija sa vodom:	-
Reakcija sa drugim materijama:	burna reakcija ili zapaljenje sa jakim oksidansima, moguće i paljenje
Akutna ekotoksičnost:	može vodene organizme, ribe i ptice oblijepiti i oštetiti; pitku vodu čini neupotrebljivom

Godišnja potrošnja nafte je za potrebe nesmetanog odvijanja radnih aktivnosti na lokaciji za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta oko 120.000 L, na mjesečnom nivou je to oko 10.000 L/mjesec. Nabavka i točenje nafte se vrši kod distributera naftom i naftnim derivatima na benzinskim pumpama, nabavka kao i zamjena masti i ulja se vrši u ovlaštenim servisima.

5.2.2 Opskrba vodom

Snabdijevanje i opskrba vodom poslovnog objekta koji je predmet obrade, omogućena priključkom na postojeću javnu vodovodnu mrežu (Prilog 14). Ova se voda koristi za:

- voda za piće
- sanitarne potrebe kao i za povremeno čišćenje prostorija.

Pri uobičajenim radnim postupcima moguća je u slučaju pojava zaprljanosti transportnih kamiona, te se tada obično ispiru vodom. Prema podacima investitora pranje vozila se vrši na autopraonicama a ne u krugu pogona.

Prema informacijama dobijenim od investitora je prosječna potrošnja vode je oko 29 m³/mjesec. Na uvid je dat račun za period od 01.12.2019 – 31.12.2019 godine (Prilog 15).

5.2.3 Opskrba energijom

Opskrba električnom energijom

Priključak na niskonaponsku elektrodistributivnu mrežu na osnovu Ugovora o snabdijevanju električnom energijom (Prilog 16), ostvaren je preko vlastite transformatorske stanice u krugu preduzeća. Prema informacijama dobijenim od



investitora prosječna mjesečna potrošnja električne energije cca 110 kW/h a na uvid je dat i račun o potrošnji električne energije za period od 01.12.2019 – 31.12.2019 godine. (Prilog 17).

Opskrba energentima

Na lokaciji preduzeća za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnacija drveta „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, vrši se zagrijavanje prostorija upravne zgrade. Zagrijavanje prostorija upravne zgrade se vrši pomoću kotla koji kao gorivo koristi pelet. Nabavka peleta se vrši na slobodnom tržištu. Kotao za zagrijavanje radnih i pomoćnih prostorija u upravnoj zgradi je instaliran u grejnoj sezoni 2019/2020 godina tako da investitor još uvijek nema podatke o potrošnji goriva (pelet).

Za potrebe sušenja rezane građe (sušnice) koristi se kotao čija snaga iznosi 1600 kW i ovaj kotao je smješten u zasebnom dijelu proizvodnog pogona (slika 5.3.). Navedeni kotao kao energent koristi drvenu sječku koja se automatski dozira u kotao. Kompletan proces rada kotlovskog postrojenja je automatizovan. Radno vrijeme navedenog kotla je cca 6000 h/godinu. Drvena sječka se obezbjeđuje od otpadnog drveta iz vlastite proizvodnje.

5.3 Izvori i priroda emisija iz poslovnog objekta

U svakom procesu rada nastaju određeni otpadni tokovi koji mogu imati negativan uticaj na okoliš, biljni i životinjski svijet kao i zdravlje okolnog stanovništva, ukoliko bi došlo do zagađenja zraka, vode i tla ili prekoračenja dozvoljenog nivoa buke.

Pri djelatnosti koja se obavlja na ovoj lokaciji (piljenje i blanjanje drveta, proizvodnja rezane građe, impregnacija drveta), mogući su uticaji na površinske i podzemne vode, tlo, zrak, uticaj buke i uticaj na individualne stambene objekte u neposrednoj blizini objekta.

U zavisnosti od lokalnih geoloških i hidrogeoloških prilika mijenja se i značaj ovih uticaja. Pravilnom primjenom odgovarajućih mjera kao što su pravilno vođenje procesa i redovito održavanje ključne opreme, moguće je smanjiti uticaj zahvata na zemljište, zrak i vodu. Također, primjenom odgovarajućih tehničkih i organizacionih mjera emisija prašine i buke se može kontrolirati i svesti na dopuštene granice.

Svakako da proizvodnja ima pozitivne strane, a očekuje se korist na području privrede i zapošljavanja lokalnog stanovništva, ali uz pozitivne, za očekivati je i negativne uticaje na okoliš, i koji mogu nastati:

- za vrijeme proizvodnog procesa,
- kao posljedica ekoloških nezgoda i
- nakon prestanka rada.



5.3.1 Emisije u zrak

Emisija dimnih plinova

Emisiju u zrak čine sve toksične i netoksične primjese nastale kao posljedica djelatnosti čovjeka. Primjese dopijevaju u zrak u obliku plinova, para ili heterogenih disperznih sistema, dima, magle i slično.

Emisija dimnih plinova u zrak se mogu očekivati iz kotla za zagrijavanje upravne zgrade kao i iz kotlovskog postrojenja koje se koristi u procesu sušenja rezane građe. Rad kotlovnice koja se koristi za grijanje nije vezan za tehnološki proces proizvodnje.

Mogućnost nastajanja štetnih emisija u zrak može nastati od kretanja radnih mašina u krugu predmetne lokacije:

- izduvnih gasova, sagorijevanje pogonskog goriva u motornim vozilima (SUS motor),
- nastanak prašine usljed rada strojeva i kretanja motornih vozila

Kako je kotlovsko postojenje koje se koristi u procesu sušenja vezano za tehnološki proces proizvodnje na posmatranoj lokaciji investitor je dužan da obezbijedi mjerenja emisije dimnih plinova, na osnovu Zakona o zaštiti zraka („Službene novine FBiH“, br. 33/03 i 04/10), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje („Službene novine FBiH“, br. 3/13) i Pravilnika o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak („Službene novine FBiH“, br. 09/14). Prilikom mjerenja emisije dimnih plinova parametri čije se mjerenje vrši su sljedeći:

- ugljik(IV)oksid (CO_2),
- ugljik(II)oksid (CO),
- sumpor(IV)oksid (SO_2),
- azot-okside (NO_x),
- kisik (O_2),
- čvrste čestice,
- zacrnenost (po Bucharachu),
- zapreminski protok otpadnih dimnih plinova koji sadrže čvrste, tekuće i/ili plinovite emisije se izražava u m^3/h , na normalnoj temperaturi (273,15 K) i pritisku (101,3 kPa) nakon korekcije sadržaja vodene pare.

Granična vrijednost emisije je količina materije sadržana u otpadnim dimnim plinovima iz postrojenja za sagorijevanje i izražava se kao masa po jedinici zapremine (mg/m^3) redukovano na zapreminski sadržaj kisika od 3 % za tekuća i plinovita goriva i 7 % i 13 % za čvrsta goriva.

Ove granične vrijednosti sadržaja pojedinih polutanata u otpadnim plinovima nastalim pri spaljivanju čvrstih, tekućih ili plinovitih goriva normirane su prema instaliranoj snazi postrojenja za spaljivanje.



Granične vrijednosti emisije NO_x (mg/m³)

kategorija izvora	vrsta goriva		
	čvrsta goriva	tekuća goriva	prirodni plin
>0,35-10 MW	400	150-450	100-125
10-50 MW	350	150-350	100

Granične vrijednosti emisije čvrstih čestica, (mg/m³)

kategorija izvora	vrsta goriva			
	čvrsta goriva	tekuća goriva, EL	tekuća goriva, L	tekuća goriva, S,T
>2-50 MW	50	30	-	-
0,35-2 MW	150	-	-	-
30-50 MW	-	-	35	50
2-30 MW	-	-	50	60

Granične vrijednosti emisije CO, (mg/m³)

kategorija izvora	vrsta goriva	
	čvrsta fosilna goriva	tekuća goriva
> 1-50 MW	150	-
0,35-1 MW	1.000	-
10-50 MW	-	1.700

Kao jedan od vrlo rijetkih ali ipak mogućih uzroka izvora emisije u zrak je i akcident (požar, zemljotres, poplava i drugo).

Investitor nije stavio na uvid, da su vršena mjerenja emisije dimnih plinova iz stacionarnih izvora zagađivanja (emisija dimnih plinova) (Prilog 18).

Emisija prašine

Uticaj na promjenu kvaliteta zraka može nastati usljed emisije sitne drvene prašine ili emisijom drvenih čestica kada se piljevina skladišti na otvorenom prostoru. Tu su i ispušni plinovi radnih mašina i strojeva, transportnih mašina. Veličina emisije čvrstih čestica zavisi od načina rada sistema za odsis i otprašivanje piljevine, te od vlažnosti i temperature zraka. Emisija ispušnih plinova zavisi od snage i radnih karakteristika pogonskog motora mašina i strojeva i transportnih sredstava.

Prašinom nazivamo čvrste dispergirane čestice materije bilo kakvog oblika, strukture i gustoće manje od 10 µm. U ovom slučaju se radi o otpadnoj drvenoj piljevini koja ima prirodnu vlagu, nemože se očekivati značajnija emisija prašine.

Emisija u zrak se očekuje kao i posljedica aktivnosti radnih i pomoćnih mašina, kretanja motornih vozila po suhoj podlozi, na ovoj lokaciji se mogu očekivati emisije u zrak od:

- izduvnih gasova, sagorijevanje pogonskog goriva u motornim vozilima (SUS motor),

- prašina od suhe podloge, taloženje sa radnih i pomoćnih mašina, a usljed kretanja istih dolazi do emisije prašine u zrak na datoj lokaciji.

Kao jedan od vrlo rijetkih ali ipak mogućih uzroka izvora emisije u zrak je i akcident (požar, zemljotres, poplava i drugo).

Investitor je stavio na uvid, da su vršena mjerenja emisije u zrak kao suspendiranih materija $PM_{2,5}$ i PM_{10} i ukupnog taložnog praha, rezultati su prikazani u tabelama 5.2 i 5.3 (Prilog 19).

Tabela 5.2 - Rezultati mjerenja suspendiranih čestica $PM_{2,5}$ i PM_{10}

Oznaka mjernog mjesta	Donja i gornja granica ocjenjivanja	
	Zaštita zdravlja (dnevna srednja vrijednost)	
	$PM_{2,5}$ ($\mu m/m^3$)	PM_{10} ($\mu m/m^3$)
MM1	12,9	26,32
MM2	13,3	26,64
MM3	14,1	28,23
MM4	13,6	27,13

Tabela 5.3 - Rezultati mjerenja ukupnog taložnog praha

Oznaka mjernog mjesta	Ukupni taložni prah (mg/m^2d)
MM1	85,32
MM2	85,98
MM3	87,75
MM4	86,43

Može se konstatirati da emisija u zrak suspendiranih materija $PM_{2,5}$ i PM_{10} i ukupnog taložnog praha na ovoj lokaciji zadovoljava važeće zakonske norme.

Emisija buke

Na lokaciji iz predmeta obrade može se očekivati i emisija buke kao posljedica rada proizvodnih, radnih, pomoćnih, transportnih mašina, rada ventilacionih sistema, kao i od transportnih vozila (kombiji, kamioni i drugo), kojima se vrši doprema sirovina i potrebnih materijala za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnju rezane građe) i impregnaciju drveta.

Mjerenje nivoa okolinske buke na granici lokacije proizvodnje piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, stavljeno je na uvid od Investitora. Mjerenje je izvršeno u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke („Službeni novine FBiH“, br. 110/12) i Zakonom o zaštiti od buke („Službeni novine USK“, br. 3/13).

Investitor je dao na uvid, da su vršena mjerenja nivoa okolinske buke na lokaciji iz predmeta obrade, rezultati srednja vrijednost L_{eq} izmjerenih vrijednosti na mjernom mjestu su prikazani u tabeli 5.4 (Prilog 20).

Tabela 5.4 - Rezultati mjerenja nivoa okolinske buke na rubnim dijelovima lokacije

Redni broj	Mjerna mjesta*	Pozicija	Nivo buke
			L_{eq} , dB(A)
1.	Rubni dio lokacije (pored ceste ulaza na skladište)	1	67,8
		1	67,2
		1	68,5
2.	Rubni dio lokacije (ulaz pored betonare)	2	68,8
		2	68,4
		2	67,7
3.	Rubni dio (prema najbližem stambenom objektu)	3	62,4
		3	63,5
		3	62,8
4.	Rubni dio (pored nasd trešnice)	4	66,8
		4	64,7
		4	65,6

L_{eq} - ekvivalentni nivo, nivo buke pri srednjoj energetske vrijednosti buke promjenljivog nivoa i ekvivalentna je kontinuiranoj buci mjerenoj u periodu od najmanje 15 minuta.

* - mjerna mjesta nivoa okolinske buke

5.3.2 Emisije u tlo, podzemne i površinske vode

Emisija u tlo

Objekti su izgrađeni od klasičnih građevinskih materijala koji nemaju negativan uticaj na okolinu, radne i manipulativne površine su betonirane i asfaltirane.

Tlo je jedan od najvažnijih elemenata okoliša. Učinak različitih negativnih uticaja (različitih po vremenu trajanja uticaja, vremenu trajanja negativnih posljedica uticaja, aktivnosti koja je uzrokovala negativan uticaj i slično) može se podijeliti na:

- onečišćenje tla,
- degradaciju tla i
- devastaciju tla.

Onečišćenje tla različitim organskim i neorganskim tvarima koje dopijevaju u tlo na prirodni način (atmosferske padavine, aerosedimentacija) ili kao posljedica djelovanja antropogenih činilaca (zaštita poljoprivrednih kultura pesticidima, herbicidima, fungicidima, deponiranje različitih vrsta otpada) neizbježno dovodi do promjene hemizma tla koji dalje utječe na floru, faunu i samog čovjeka.

Degradacijom dolazi do promjene prirodnih karakteristika zemljišta (geoloških, reljefnih, pejzažnih, kao i bilnog i životinjskog svijeta) u procesu korištenja tla za različite namjene-poljoprivredno, građevinsko zemljište. Promjene su uglavnom trajnog karaktera: narušavanje prirodnog eko-sistema, pejzažnih karakteristika, klimatskim promjenama.

Devastacija tla, kao krajnji oblik njegove degradacije, uzrokovan je veoma intenzivnim industrijskim i drugim aktivnostima (rudnici, deponije otpada, erozija zemljišta uzrokovana neplanskom sječom šuma i drugo). Primjenom savremenih tehničkih i tehnoloških rješenja ovaj se problem djelomično rješava.



Onečišćenje tla čvrstim otpadom (drveni otpaci, piljevina i slično) ne predstavlja opasnost po okoliš pošto se otpadno drvo daljom preradom koristi za loženje u kotlovskom postrojenju, a piljevina se slobodnom prodajom prodaje daljnim korisnicima kao sirovina za druge proizvode (slika 5.6).

Raznovrstan komunalni otpad, koji nastaje od aktivnosti zaposlenih se zbrinjava na uobičajeni način, postavljen je kontejner, koji se redovno odvozi od strane lokalne komunalne organizacije (slika 5.7).



Slika 5.7 - Kantejner za raznovrstan komunalni otpad

Emisija u tlo na predmetnoj lokaciji proizvodnje piljenja i blanjanja drveta (proizvodnja rezane građe), impregnacija drveta „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, nije evidentirana, kao što ni prethodna potrebna ispitivanja i analize nisu stavljena na uvid, po Zakonu o poljoprivrednom zemljištu („Službene novine FBiH“, br. 52/09) i Pravilnika o utvrđivanju dozvoljenih količina štetnih i opasnih materija u zemljištu i metode njihovog ispitivanja („Službene novine FBiH“, br. 72/09).

Radni prostor, prostor za manipulaciju transportnih sredstava i parking prostor je asfaltirana površina što dodatno smanjuje mogućnost zagađenja tla. Na lokaciji je izgrađen sistem za prikupljanje i tretman otpadnih voda sa manipulativnih površina pogona pilane, gdje bi se skupljale i oborinske vode s krovova, parking prostor i drugih površina. Pranje motornih vozila se vrši na autopraonicama tako da je na taj način izbjegnuta mogućnost nastajanja otpadnih voda koje bi mogle da pogoršaju kvalitet otpadnih voda koje se sakupljaju na platou.

Preko betoniranih ili asfaltiranih površina, moguće je onečišćenje u tlo, a preko njega u podzemne i površinske vode moguće su slijedeće emisije (tabela 5.5):

Tabela 5.5 - Mjesto nastanka emisije u tlo, podzemne i površinske vode

tlo i voda	izvor onečišćenja
nafta D-2	- eventualno proljevanje nafte D-2 iz rezervoara motornih vozila
ulja i masti	- eventualno onečišćenje za motornih vozila
organski spojevi	- oštećenje kanalizacione mreže

Tokom obavljanja djelatnosti u ovom poslovnim objektu nastaju slijedeće otpadne vode:

- površinsko-oborinske vode sa krovova i nemanipulativnih površina se smatraju nezagađenim,
- površinsko-oborinske vode nastale na platoima za istovar sirovina i skladišnim prostorima smatraju se zagađenim i to prvenstveno zbog povećanog sadržaja suspendiranih materija,
- površinsko-oborinske vode nastale na parking prostoru i internim saobraćajnicama mogu imati povećan sadržaj ulja i masti kao i suspendiranih materija,
- sanitarne otpadne vode koje po sastavu odgovaraju komunalnim otpadnim vodama,
- tehnološke otpadne vode ne nastaju (u tehnološkom procesu proizvodnje nema uključene vode), osim one otpadne vode koja nastaje pranjem teretnih motornih vozila i manipulativnih prostora.

Recipijent otpadnih i ostalih voda sa ove lokacije je evidentiran kao povremeni površinski potok koji se javlja u slučaju padavina.

Zbrinjavanje otpadnih voda iz sanitarnog čvora se vrši preko kanalizacione mreže dalje na gradski kolektor otpadnih voda. (Prilog 14).

Zapisnik o stručnom nalazu, monitorig uticaja na okoliš sanitarnih otpadnih, oborinskih i tehnoloških otpadnih voda, nije stavljen na uvid od strane Investitora.

5.3.3 Otpad

Otpad, na predmetnoj lokaciji tokom tehnološkog procesa sav otpad koji nastaje (otpadno drvo, sječka i piljevina) se koristi za spaljivanje u kotlovskim postrojenjima (proizvodnja energije). Dok se takav otpad može po nastanku svrstati u nekoliko sljedećih kategorija:

- škart proizvod, nastao tokom proizvodnje,
- bulk neodobren ili oštećen proizvod,
- ostatak uzoraka od kontrole kvaliteta.

U obzir se može uzeti i opasni otpad sljedećih tipova:

- tečni i
- čvrsti otpad.

Po navedenom se može reći, da se tečni otpad odvodi u gradsku kanalizacionu mrežu kao i recipijent. Kao otpad od otpadnog ulja, masti i zamaštenih krpa i se zbrinjava na sigurno mjesto (u burad) do predaje specijaliziranoj organizaciji za zbrinjavanje (potrebno je sklopiti Ugovor sa specijaliziranom organizacijom).



Vrste otpada koje nastaju pri procesu proizvodnje piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta u „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, određene su prema Pravilniku o kategorijama otpada sa listama („Službene novine FBiH“, br. 9/05). Na predmenoj lokaciji nastaju slijedeće vrste otpada koje se prema navedenom Pravilniku svrstavaju u:

02	OTPAD IZ POLJOPRIVREDE, VRTLARSTVA, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA HRANE I PRERADE
02 01	otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva
02 01 07	otpad od iskorištavanja šuma
03	OTPAD OD PRERADE DRVETA I PROIZVODNJE PLOČA I NAMJEŠTAJA, CELULOZE, PAPIRA I KARTONA
03 01	otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja
03 01 01	otpadna kora i pluto
03 01 04*	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji sadrže opasne materije
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji ne sadrže opasne materije
03 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
10	OTPAD IZ TERMIČKIH PROCESA
10 01	otpad iz termoelektrana i ostalih uređaja za spaljivanje (osim 19)
10 01 03	leteći pepeo od izgaranja treseta i netretiranog drveta
10 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
13	OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)
13 01	otpadna hidraulična ulja
13 01 05*	nehlorirane emulzije
13 01 10*	nehlorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja
13 01 11*	sintetska hidraulična ulja
13 01 12*	biorazgradiva hidraulična ulja
13 01 13*	ostala hidraulična ulja
13 02	otpadna ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
13 02 05*	nehlorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi minerala
13 02 06*	sintetska ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
13 02 07*	biorazgradiva ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
13 02 08*	ostala ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
13 07	otpad od tekućih goriva
13 07 01*	mazut i diesel
13 07 02*	benzin
13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
15	OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, MATERIJALI ZA UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN
15 01	ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad)



15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija ili onečišćena opasnim materijama
20	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE)
20 01	odvojeno skupljeni sastojci (osim 15 01)
20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 39	plastika
20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 03	ostali komunalni otpad
20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	kruti otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

* - po Katalogu otpada, opasan otpad

Na predmetnoj lokaciji, nastaje i komunalni otpad koji se privremeno skuplja u 1 (jedan) kontejner, sve do odvoza ovlaštene organizacije „KOMUNALNO“ d.o.o. Bosanski Petrovac.

Dok na predmetnoj lokaciji nastaje otpad od drvenog otpada (piljevina), preduzeće „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac ima sklopljen Ugovor o deponovanju drvnog otpada. Zbrinjavanje uključuje prevoz i deponovanje na gradskoj deponiji za odlaganje drvnog otpada (Prilog 21).

5.4 Identifikacija značajnijih uticaja na okoliš

Identifikacija značajnijih okolišnih aspekata razmatra:

- emisije u zrak,
- nastajanje otpadnih voda i njihovo ispuštanje,
- ispuštanja u zemljište,
- potrošnju sirovina i energije,
- korištenje materija štetnih i opasnih za okoliš,
- emisiju buke,
- nastajanje otpada (čvrstog i tekućeg) i tako dalje.

Pri identifikaciji okolišnih aspekata u obzir se uzimaju sve aktivnosti, proizvodi i usluge koje mogu imati uticaj na okoliš kao što su:

- investicioni projekti,
- tehnološki proces,
- proces nabavke,
- transport, odlaganje i skladištenje,
- upravljanje otpadom,
- upravljanje opasnim materijama i drugo.

5.4.1 Uticaji tokom rada objekta

Sagledavajući osnovne karakteristike predmetnog zahvata može se konstatovati da tokom redovnih radnih aktivnosti u kompleksu za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta nastaju otpadne materije štetni plinoviti polutanti, a to je:

- plinovi, produkti potpunog ili nepotpunog sagorijevanja naftnih derivata u motornim vozilima,
- čvrsti drveni otpad iz procesa mehaničke obrade drveta, kao i komunalni otpad koji nastaje kao posljedica boravka zaposlenih i korisnika usluga,
- sanitarne i oborinske otpadne vode,
- prašina kao posljedica rada mašina i kretanja motornih vozila
- buka od strojeva i radnih mašina, dostavnih vozila i vozila kupaca usluga.

Analize vezane za problematiku onečišćenja zraka temelje se na parametrima za koje se s prihvatljivom tačnošću može doći do numeričkih podataka.

Procjenom na temelju karaktera zagađujućih materija, dolazi se do zaključka, da i pored povećane koncentracije motornih vozila, redovan rad postrojenja proizvodnog pogona neće bitno uticati na kvalitet zraka i povećanje nivoa plinovitih polutanata.

Plinovi, koji su produkt izgaranja čvrstog goriva, sadrže uglavnom okside dušika (NO_x), ugljen-dioksid (CO_2), ugljen-monoksid (CO) i ugljiko-vodike (C_xH_y).

Oksidi dušika, NO_x , nastaju reakcijom dušika i kisika na povišenim temperaturama. Ovi oksidi doprinose nastanku ozona i u neposrednoj blizini tla, smoga. Osim toga, izazivaju zakiseljavanje zraka, odnosno, tla.

Sitne čvrste čestice se, u prvom redu, sastoje od čađi. Nastaju nepotpunim izgaranjem goriva i škodljive su za organe za disanje, ukoliko udisanjem dođu u organizam.

Ugljik-monoksid, CO , također nastaje kao produkt nepotpunog izgaranja goriva. Kao toksična tvar se u vrlo malim količinama nalazi u emisiji plinova nastalih izgaranjem dizel goriva.

Ugljiko-vodici, C_xH_y , nastaju kao ostatni produkt izgaranja goriva. Ovi sastojci dimnih plinova, zajedno s oksidima dušika, dovode do nastanka ozona.

Do uticaja na tlo, odnosno, podzemne vode može doći pri redovnom procesu rada, ova su zagađenja vremenski i prostorno relativno ograničena i dolaze od:



- eventualnog rasipanja pri manipuliranju pogonskim gorivom,
- taloženja čvrstih čestica,
- razvijanje istaloženih čestica usljed kretanja motornih vozila,
- nekontroliranom isticanju sadržaja septičke jame,
- istjecanja goriva i/ili motornih ulja iz vozila.

Tokom obavljanja djelatnost mogu nastati i različite vrste čvrstog otpada:

- miješani komunalni otpad,
- određene količine opasnog otpada.

Pojava tehnoloških otpadnih voda je moguće isključivo pri pranju i čišćenju teretnih motornih vozila. Pranje i čišćenje teretnih motornih vozila se ne odvija na predmetnoj lokaciji.

Emisija topline i mirisa nije karakteristična za predmetnu lokaciju i tehnološki proces proizvodnje i uticaj na okoliš.

Elektromagnetna zračenja nisu faktor ugrožavanja okoliša na ovoj lokaciji. Tako da se ne očekuje promjena postojećeg stanja nivoa elektromagnetnog zračenja.

Sa aspekta postojećeg stanja okoliša na predmetnoj lokaciji, djelatnost za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta je prihvatljiva i ekološki održiva.

5.4.2 Uticaji nakon prestanka rada

Nakon eventualnog prestanka rada i zatvaranja preduzeća za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta na predmetnoj lokaciji ne očekuju se emisije u okoliš i posebni negativni uticaji. Osim toga, investitor je obavezan poduzeti i sve mjere za sprječavanje uticaja na okoliš po bilo kojem osnovu u smislu kontroliranog uklanjanja eventualno preostalih onečišćenja. Potrebno je ukloniti sve što može potencijalno imati negativan uticaj na okoliš i teren sanirati.

Eventualnim prestankom rada objekti se mogu prilagoditi drugoj poslovnoj namjeni u skladu sa prostorno-planskom dokumentacijom općine Bosanski Petrovac i namjenom prostora.

Trenutno je stanje da investitor u skorije vrijeme nema plan prestanka s radom na proizvodnji, piljenju i blanjanju drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta na lokaciji „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac.

5.5 Mjere i aktivnosti za sprječavanje ili smanjenje emisija iz postrojenja

Za sprječavanje, odnosno, smanjenje emisija iz postrojenja za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta i ublažavanje njihovog nepovoljnog uticaja na okoliš, operator je dužan planirati i u kontinuitetu provoditi preventivne mjere zaštite okoliša u skladu sa propisima o zaštiti okoliša i prema najboljim raspoloživim tehnikama. Operator je dužan obezbijediti uslove



okolinski prihvatljivo obavljanje predmetne djelatnosti kako bi se negativni uticaji na okoliš sveli na najmanju moguću mjeru.

Sprječavanje ili ublažavanje negativnog uticaja na okoliš poslovnog objekta (piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta) postiže se primjenom slijedećih osnovnih mjera:

- uvažavanjem propisa o zaštiti okoliša, zaštiti od požara i eksplozija kao i tehnoloških zahtjeva pri korištenju pogona, postrojenja, uređaja i prateće opreme,
- sprječavanjem nastanka i smanjenjem nivoa buke,
- propisnim sakupljanjem i zbrinjavanjem otpada,
- edukacijom uposlenika o mjerama zaštite okoliša kao i mjerama zaštite na radu,
- vršenjem okolišnog i tehnološkog monitoringa,
- primjenom drugih tehničko-tehnoloških, ekonomskih i organizacionih mjera koje su u funkciji zaštite okoliša.

Pored navedenog, operator je dužan poduzeti i slijedeće mjere prevencije:

- postrojenja, uređaji i pripadajuća oprema treba da ima redovan remont, servis i održavanje,
- sakupljanjem i pročišćavanjem otpadnih voda prije njihovog ispuštanja u recipijent (u separatoru, potrebno je izgraditi),
- proces rada se mora izvršavati isključivo po tehnološkim uputstvima za siguran rad postrojenja i opreme,
- eventualno vršene zamjene ulja i filtera (obavljaju se u ovlaštenim servisima), kao i podmazivanja dijelova na motornim vozilima, adekvatno zbrinuti i vršiti na mjestima namijenjenim za tu vrstu aktivnosti, onečišćene površine prekriti drvenom piljevinom, pijeskom ili drugim sredstvom za apsorpciju ulja i masti. Nakon čišćenja takvog prostora, takav otpad zbrinuti u zatvorene posude do predaje ovlaštenim organizacijama na ekološki prihvatljivo zbrinjavanje (sklopiti Ugovor)
- parking prostor teretnih motornih vozila, adekvatno čistiti, onečišćenu površinu, ulja i masti koja kapaju usljed oštećenja ili starosti motornog vozila prekriti drvenom piljevinom, pijeskom ili drugim sredstvom za apsorpciju ulja i masti. Nakon čišćenja takvog prostora, otpad zbrinuti u zatvorene posude do predaje ovlaštenim organizacijama na ekološki prihvatljivo zbrinjavanje (sklopiti Ugovor),
- radno osoblje mora poduzeti preventivne mjere iz oblasti zaštite na radu, zaštite od požara i eksplozija.

Komunalni otpad se prikuplja u kontejner, namijenjena za otpad, volumena 1100 L, koju prazni ovlaštena organizacije za zbrinjavanje komunalnog otpada.

Čvrsti drveni otpad od rezanja (piljevina) se zbrinjava na način da se prodaje kao sirovina ili se zbrinjava na adekvatan način, odvozi ovlaštena organizacija s kojom postoji Ugovor o deponovanju drvnog otpada.

Operator je dužan u kontinuirano implementirati dodatne mjere prevencije za smanjenje emisija u okoliš i obezbjediti konačan tretman otpadnih tokova u cilju minimiziranja svih potencijalnih negativnih uticaja ovog poslovnog objekta na okoliš.



Na temelju procijenjenog uticaja ovog zahvata na okoliš, (uzimajući u obzir lokaciju objekta, njegovu namjenu, fizičko-hemijske osobine materijala koji se koristi tijekom obavljanja djelatnosti) te mogućnosti nastanka akcidentnih situacija planirane su slijedeće mjere zaštite okoliša:

Kao kontrolu emisija iz objekta potrebno je vršiti slijedeća mjerenja:

- praćenje kvalitete zraka na lokaciji,
- praćenje nivoa okolinske buke,
- praćenje emisije dimnih plinova kotlovskog postrojenja za sušenje rezane građe
- evidencija utroška vode,
- evidencija utroška električne energije.

Osim toga, potrebno je voditi evidenciju o slijedećim aktivnostima:

- sakupljanje i odvoz komunalnog i ostalog otpada,
- funkcionalnost namjene pojedinih tehnoloških cjelina.

Smanjenje emisija se omogućava i pravilnim održavanjem sredstava rada, tehnološkom disciplinom i urednim manipuliranjem sa čvrstim, tekućim i plinovitim otpadom.

Najbolje raspoložive tehnike BAT (Best Available Techniques) su referentni dokumenti koji preporučuju primjenu najučinkovitijih tehnika raspoloživih u pojedinoj industrijskoj oblasti sa ciljem postizanja visokog stupnja zaštite okoliša. Ovi dokumenti sadrže tehničke, okolišne i ekonomske informacije za sektore koje pokriva direktiva integralnog pristupa prevenciji i kontroli onečišćenja (IPPC-Integrated Pollution Prevention and Control).

Preporučene tehnologije zaštite okoliša korištene pri izradi ove dokumentacije su objavljene u:

- Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003,
- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006
- Energy Efficiency, February 2009

Preporučene mjere za pojedine aktivnosti navedene su (tabela 5.6).

Tablica 5.6 - Mjere zaštite okoliša

aktivnost	preporuka BAT
smanjenje utroška energije	- koristiti najpovoljnije izvore energije (ekološki i ekonomski prihvatljive) - koristiti reuperatore i izmjenjivače topline
kontrola radnog procesa	- uvođenje i primjena certifikata ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004
kontrola sirovina	- kontrola dobavljača, sirovine, skladišta i uslova skladištenja
kontrola uređaja i opreme	- redovno održavanje i servisiranje uređaja
uređenje manipulativnih površina	- izvedba sa čvrstom kolovoznom strukturom, sa slivnicima, drenažama, ivičnjacima i drugo
zaštita voda	- razdvajanje pojedinih vrsta otpadnih voda i njihov tretman (separator, neutralizacija za obradu voda prije ispuštanja i drugo)
opšte preporuke	- koristiti pri radu opremu koja smanjuje nastajanje prašine i plinovitih polutanata

U ostale mjere zaštite okoliša ubraja se:

- primjena mjera zaštite na radu i zaštite od požara.

Ovim mjerama definira se održavanje, rukovanje i kontrola opreme i instalacija, pravilno skladištenje, održavanje čistoće u objektu i izvan njega, kontrola rada i obučenost uposlenika i tako dalje.

5.6 Mjere za sprječavanje nastanka i za povrat korisnog materijala iz otpada koji produkuje postrojenje

Tokom rada postrojenja nastaju i različite vrste otpadnih tokova:

- čvrsti otpad koji nastaje u administrativnim prostorijama i u industrijskom krugu kao komunalni otpad. Ovaj otpad je potrebno razvrstavati i predati na zbrinjavanje ovlaštenoj organizaciji,
- otpad od drveta se koristi u kotlovnici za proizvodnju energije, potrebe za radkotlovskog postrojenja za sušenje rezane građe
- drveni otpad (piljevina) se prodaje na slobodnom tržištu ili se zbrinjava od strane ovlaštene organizacije,
- na prostoru u manjim količinama može nastati i metalni otpad od zamijenjenih dijelova tehnološke opreme (na primjer: stari i dotrajali dijelovi). Ova se vrsta otpada privremeno skladišti i povremeno isporučuje ovlaštenom operatoru za preradu i promet sekundarnih sirovina,

5.7 Mjere planirane za monitoring emisija

Monitoringom okoliša moraju biti obuhvaćena mjerenja emisija u zrak, vodu, tlo, kao i monitoring intenziteta okolinske buke na rubnim dijelovima lokacije.

Cilj monitoringa je mjerenje ekoloških parametara koji mogu imati negativan uticaj na okoliš, biljni i životinjski svijet kao i zdravlje okolnog stanovništva, ukoliko bi došlo do zagađenja zraka, vode i tla ili prekoračenja dozvoljenog nivoa buke.

Uspostavljanjem okolišnog monitoringa omogućava se slijedeće:

- praćenje promjene stanja okoliša kako bi se ukazalo na potrebu smanjenja njegovog onečišćenja,
- lociranje i praćenje uzroka kako bi se mogle poduzeti korektivne i preventivne mjere,
- omogućava se vršenje vrednovanja usaglašenosti sa relevantnim zakonskim propisima, prije svega sa zakonima iz oblasti zaštite okoliša.

Pri obavljanju djelatnosti za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta mogući su utjecaji na tlo i podzemne vode, zrak, uticaj buke i uticaj na naseljeno područje u neposrednoj blizini lokacije.

Operator je dužan bez odlaganja prijaviti svaku vanrednu situaciju koja značajno utiče na okoliš.

Operator je dužan da vrši monitoring na slijedeći način (tabela 5.7).

Tabela 5.7 - Prijedlog okolišnog monitoringa

Medij	Parametar	Mjesto uzrokovanja	Učestalost mjerenja
tlo (tečni otpad)	Sadržaj površinskih otpadnih voda	Ispust u recipijent	U slučaju akcidentnih situacija, izlivanje goriva ili ulja ili većih količina otpada
buka	nivo okolinske buke (dB)	na rubnim dijelovima preduzeća*	jedan puta u dvije godine u dnevnom periodu (u slučaju rada u 3 smjene vršiti i noćno mjerenje)
zrak	- sadržaj suspendiranih čestica PM _{2,5} i PM ₁₀ - ukupni taložni prah	na rubnim dijelovima preduzeća*	jedan puta u dvije godine
Funkcionalnost namjene objekata za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta		proizvodni krug*	tokom cijele godine

* - monitoring vrši institucija ovlaštena za vrstu djelatnosti.

6. PREDVIĐENA ALTERNATIVNA RJEŠENJA

Pri izboru lokacije za obavljanje ove djelatnosti investitor se odlučio za predmetnu lokaciju kao pogodnu za izgradnju objekata, a koju ujedno i posjeduje.

Lokacija je u prostoru sa relativno slabom naseljenošću. U blizini nema registriranih izvorišta vode kao ni staništa ugroženih biljnih i životinjskih vrsta.

Iskustvo je pokazalo da kod sličnih poslovnih kompleksa, koji koriste iste ili slične tehnologije, nisu evidentirana ekstremna onečišćenja okoline.

Na području lokacije je izgrađena kanalizaciona i vodovodna mreža na koju je priključen predmetni objekat. Pristup lokaciji je asfaltiran i ostvaruje direktno sa magistralne saobraćajnice.

Uzimajući u obzir da se radi o često korištenom procesu proizvodnje koji ima svoju punu ekonomsku opravdanost, a prema dosadašnjim podacima i posmatranjima u potpunosti zadovoljava zahtjeve zaštite okoline (lokacija, mjere za smanjenje i ograničavanje emisija, i tako dalje), zaključuje se da ovaj zahvat nema alternativnog tehnološkog rješenja.

Alternativa opisanom tehnološkom procesu u datim uslovima ne postoji.

7. NETEHNIČKI REZIME

Osnovna djelatnost koja se obavlja u proizvodnim i poslovnim prostorima objekta za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, je istovar sirovine, privremeno skladištenje, transport na primarnu obradu, sekundarna obrada u gotov proizvod, skladištenje, utovar i isporuka gotovog proizvoda.

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, je preduzeće registrovano za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta, sa šifrom djelatnosti 16.10 (šifra djelatnosti prema KD: 20.101). Proizvodni objekti su na lokaciji Didovići bb, na području općine Bosanski Petrovac, i raspolaže se potrebnim izgrađenim proizvodnim, skladišnim i drugim pomoćnim objektima, kao i Upravnom zgradom i manipulativnim i parking prostorom, što se može vidjeti na Situaciji, dispozicija objekata. Planirani godišnji kapacitet postrojenja za piljenje i blanjanje drveta u navedenom proizvodnom preduzeću je prema potrebama tržišta i proizvodnih kapaciteta a prema informacijama investitora on iznosi preko 15.000 m³/godinu.

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac je preduzeće sa proizvodnim, upravnim i drugim radnim i pomoćnim objektima, locirano je u općini Bosanski Petrovac, na parcelama označenim kao katastarske čestice: 54/45-1 (12.500m²) i 54/45-2 (12.500 m²) katastarske općine Petrovac, posjedovni list broj: 2291.

Za izgrađene objekte Investitor posjeduje Rješenje o davanju saglasnosti za obavljanje djelatnosti rezanja drveta, Rješenje daje se urbanistička saglasnost, za izgradnju objekta pilane, Rješenje odobrenje za građenje objekta pilane, Rješenje o odobrenju za upotrebu objekta, Rješenje o okolinskoj dozvoli, kao i Rješenje o vodnoj dozvoli.

Na lokalitetu poslovnih i proizvodnih objekata „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, nalaze se sljedeće cjeline:

- Prijemna kancelarija
- Proizvodni objekat sa pratećim sadržajima i tehnološkom opremom (prostor za smještaj tračnih pila za rezanje drveta, prostorija za krajčenje drvenih elemenata uzdužni i poprečni cirkulari, ulazni lančani transporter za oblovinu, valjčasti pomoćni transporter, oštrilica za pile, pegla za pilesilos za piljevinu, trpezarija sa garderobom i sanitarnim čvorom) vanjskih dimenzija 20,00 X 10,00 m spratnosti P+0 i dvovodnim drvenim krovom
- Skladišni prostor oblovine (balvanište),
- Skladište gotovih proizvoda (rezane građe),
- Silos za piljevinu,
- Alatnica i priručna radionica
- Parking i manipulativni prostor za teretna i putnička vozila.

Osnovna djelatnost preduzeća „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac je piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe) i impregnacija drveta. Proizvodnja, rezanje, blanjanje, impregnacija drveta, na lokaciji Didovići bb općina Bosanski Petrovac.

Osnovna djelatnost koja se obavlja u proizvodnim i poslovnim prostorima objekta za piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnacija drveta „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, je istovar sirovine, privremeno skladištenje, transport na primarnu obradu, sekundarna obrada u gotov proizvod, sušenje, skladištenje, utovar i isporuka gotovog proizvoda.

Osnovne tehnološke operacije mogu se podijeliti na:

- prijem sirovina,
- skladištenje sirovine,
- tehnološki proces proizvodnje,
- sušenje poluproizvoda,
- skladištenje gotovog proizvoda i
- isporuka proizvoda prema krajnjim kupcima.

Tehnološki proces proizvodnje ili drugih radnih aktivnosti je najvažniji dio proizvodnog procesa. U suštini tehnološki proces je zbir svih tehnoloških radova na sirovinama za proizvodnju i obradu, materijalima za proizvodnju gotovih proizvoda i poluproizvodima koji su dijelom tehnološki obrađeni, to jest, skoro pa gotov proizvod.

Tako da proizvodni proces predstavlja sve potrebne operacije uključujući i naravno tehnološki proces koji je potrebno napraviti (izvršiti) da se dobije ili proizvede određeni gotovi proizvod.

Cjelokupna proizvodnja na lokaciji „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac započinje dopremanjem transportnim kamionima trupaca na prostor skladištenja.

Pilanski trupci (oblovina) su glavna sirovina za primarnu preradu drveta iz kojeg se na trčnoj pili (brenti) uzdužnim razrezivanjem dobija rezana građa (daske, grede, letve, letvice i drugo). Razrezivanjem trupca dobije se rezana građa različitog oblika, različitih dimenzija i različite obrade. Takva drvena građa se klasificira i dijeli prema: debljini, omjeru debljine i širine, položaju u trupcu, položaju srednjače, obradi, teksturi i kvalitetu.

Režno drvo je osnovni proizvod za dalju preradu drveta, na odgovarajućim strojevima i mašinama oblikuje u željeni asortiman (proizvod).

Tehnološki proces primarne prerade drveta

Proizvodni proces predstavlja sve potrebne operacije uključujući i naravno tehnološki proces koji je potrebno napraviti (izvršiti) da se dobije ili proizvede određeni gotovi proizvod.

Cjelokupna proizvodnja na lokaciji „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac započinje dopremanjem sirovine (trupaca) transportnim kamionima trupaca na prostor skladištenja. Dopremanje sirovine investitor vrši vlastitim prevoznim sredstvima (kamionima).

Pilanski trupci (oblovina) su glavna sirovina za primarnu preradu drveta iz kojeg se na trčnoj pili (brenti) uzdužnim razrezivanjem dobija rezana građa (daske, grede, letve, letvice i drugo). Razrezivanjem trupca dobije se rezana građa različitog oblika, različitih dimenzija i različite obrade. Takva drvena građa se klasificira i dijeli prema: debljini, omjeru debljine i širine, položaju u trupcu, položaju srednjače, obradi, teksturi i kvalitetu.

Rezana građa nakon obrade na tračnoj pili (brenti) ide na dalju obradu na mašinu za uzdužno krajčenje i mašinu za poprečno krajčenje. Nakon završenog procesa piljenja i krajčenja, građa se viljuškarom prenosi na plato stovarišta i slaže u složajevе ili pakete, i tu se premazuje zaštitnim sredstvom sa čеone strane, kao i postavljanje između redova metlinjaka. Spremljeni paketi rezane građe se redaju i slažu na asfaltirani plato i nastrešnicu, dok se gornji paketi pokrivaju od atmosferlija krovnom daskom.

Za potrebe tržišta u određenim količinama potrebna je i sušena rezana građa te se zbog toga vrši sušenje jednog dijela rezane građe. Za potrebe sušenja na predmetnoj lokaciji su izgrađene četiri sušnice čiji je pojedinačni kapacitet 100 m³. Sušenje se vrši uz pomoć pare iz parnog kotlovskog postrojenja. Kotlovsko postrojenje se sastoji iz parnog kotla koji se koristi za proizvodnju suhozasićene pare. Sušena rezana građa se skladišti vani na platou i djelimično unutar nastrešnice.

Rezana građa je različite debljine, širine i dužine što ne zadovoljava određene zahtjeve tržišta te je zbog toga potrebno da takva rezana građa ide u halu za doradu. Tehnološki proces započinje sa vertikalnim krajčenjem na štucерu. Na višelismom cirkularu se vrši definisanje širine i priprema za četverostranu blanjalicu na kojoj se vrši obrada ivica kao i izrada letvica odgovarajućih dimenzija. Elementi sa nedostacima idu na doradu na ostalim mašinama koje se nalaze u hali za doradu.

Prilikom procesa rezanja drvene građe nastaju određene količine sitnih drvenih čestica (piljevina, drvena prašina i sl.) a koji moraju biti otklonjeni sa mjesta nastanka kako bi se osiguralo nesmetano odvijanje tehnološkog procesa kao i sigurni uslovi rada. U svrhu rješavanja navedenog problema na lokaciji je izgrađen sistem za otprašivanje a istim su obuhvaćeni svi strojevi na lokaciji „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac. Odsisna instalacija je izvedena ispod stropa objekta. Sa glavnog cjevovoda spuštaju se gibljiva crijeva kao ogranci na koje se spajaju odsisi sa radnih mašina. Na izlaznom dijelu cjevovoda nalazi se odsisni ventilator koji ima funkciju stvaranja podpritiska u svrhu transporta prašine u silose.

Potisni vod se vodi u ciklon a ispod ciklona se nalazi silos za piljevinu. Na lokaciji se nalaze silosi piljevine za prostor brente kapaciteta 100 m³ i hale za doradu čiji kapacitet je 100 m³. Prikupljena piljevina se dalje prodaje daljim korisnicima (slobodna prodaja)

Poslovni objekat, njegova oprema i uređaji zadovoljavaju tehničko-tehnološke uslove i uslove zaštite okoliša.

Za objekat su projektirane i izvedene instalacije neophodne za njegovu normalnu eksploataciju i to: elektro i gromobransku instalacija, hidroinstalacije i protupožarnu zaštitu (voda, kanalizacija, vanjska i unutarnja hidrantska mreža).

Opskrba vodom ostvarena je priključkom na lokalni mjesni vodovod.

Opskrba električnom energijom je omogućena priključkom na elektrodistributivnu mrežu.

Grijanje objekta, radnih i pomoćnih prostora (upravna zgrada) je obezbijeđeno sistemom grijanja iz kotlovskog postrojenja, gdje se kao energent koristi pelet.

Sprječavanje ili ublažavanje negativnog uticaja na okoliš poslovnog objekta postiže se primjenom slijedećih osnovnih mjera:

- uvažavanjem propisa o zaštiti okoliša, zaštiti od požara i eksplozija kao i tehnoloških zahtjeva pri korištenju pogona, postrojenja, uređaja i prateće opreme,
- sprječavanjem nastanka i smanjenjem nivoa buke,
- propisnim sakupljanjem i zbrinjavanjem otpada,
- edukacijom uposlenika o mjerama zaštite okoliša kao i mjerama zaštite na radu,
- vršenjem okolišnog i tehnološkog monitoringa,
- primjenom drugih tehničko-tehnoloških, ekonomskih i organizacionih mjera koje su u funkciji zaštite okoliša.

Pored navedenog, operator je dužan poduzeti i slijedeće mjere prevencije:

- postrojenja, uređaji i pripadajuća oprema treba da ima redovan remont, servis i održavanje,
- sakupljanjem i pročišćavanjem otpadnih voda prije njihovog ispuštanja u recipient,
- proces rada se mora izvršavati isključivo po tehnološkim uputstvima za siguran rad postrojenja i opreme,
- eventualno vršene zamjene ulja i filtera (obavljaju se u ovlaštenim servisima), kao i podmazivanja dijelova na motornim vozilima, adekvatno zbrinuti i vršiti na mjestima namijenjenim za tu vrstu aktivnosti, onečišćene površine prekriti drvenom piljevinom, pijeskom ili drugim sredstvom za apsorpciju ulja i masti. Nakon čišćenja takvog prostora, takav otpad zbrinuti u zatvorene posude do predaje ovlaštenim organizacijama na ekološki prihvatljivo zbrinjavanje (sklopiti Ugovor),
- parking prostor teretnih motornih vozila, adekvatno čistiti, onečišćenu površinu, ulja i masti koja kapaju usljed oštećenja ili starosti motornog vozila prekriti drvenom piljevinom, pijeskom ili drugim sredstvom za apsorpciju ulja i masti. Nakon čišćenja takvog prostora, otpad zbrinuti u zatvorene posude do predaje ovlaštenim organizacijama na ekološki prihvatljivo zbrinjavanje (sklopiti Ugovor),
- radno osoblje mora poduzeti preventivne mjere iz oblasti zaštite na radu, zaštite od požara i eksplozija.

Na predmetnoj lokaciji, nastaje i komunalni otpad koji se privremeno skuplja u 1 (jedan) kontejner od 1110 L, sve do odvoza ovlaštene organizacije „KOMUNALNO“ Bosanski Petrovac, na trajno zbrinjavanje.

Čvrsti drveni otpad od rezanja (piljevina) se zbrinjava na adekvatan način, odvozi ovlaštena organizacija s kojom postoji Ugovor o deponovanju drvnog otpada, ili se vrši njena slobodna prodaja.

Operator je dužan u kontinuirano implementirati dodatne mjere prevencije za smanjenje emisija u okoliš i obezbjediti konačan tretman otpadnih tokova u cilju minimiziranja svih potencijalnih negativnih uticaja ovog poslovnog objekta na okoliš.

Uređaji potrebni za normalan rad postrojenja (teretna motorna vozila, viljuškar) ne stvaraju nedozvoljeni nivo buke ni u samom objektu ni u okolišu.

Poslovni objekat, kao ni proces rada koji se odvija u njemu, nema uticaj na promjenu klimatskih uslova.

Na predmetnom području standardi kvalitete životnog okoliša neće biti prekoračeni korištenjem izgrađenog poslovnog objekta.

Na osnovu svega naprijed navedenog, može se zaključiti da poslovni objekat za obavljanje djelatnosti piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta navedenog kapaciteta (15.000 m³/god.) i količina koje se uskladište, proizvedu i distribuiraju na ovoj lokaciji neće dovesti do nepovoljnih socio-ekonomskih uticaja, onečišćenja zemljišta, vode i zraka, ugrožavanja biljnog i životinjskog svijeta, kao ni do negativnih uticaja na klimu i hidrološki ciklus.

Preduvjet za to je pravilno vođenje procesa kao i disciplinirana manipulacija sa čvrstim otpadom kao i otpadnim vodama.

8. PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM

Cilj upravljanja otpadom je osiguranje uslova za sprječavanje nastajanja otpada, prerade otpada za njegovu ponovnu upotrebu, izdvajanje korisnih materijala i njihovo korištenje za proizvodnju energije i sigurno odlaganje otpada.

Upravljanje otpadom treba osigurati:

- minimalno nastajanje otpada, odnosno, smanjenje ili uklanjanje njegovih opasnih karakteristika,
- smanjenje nastanka otpada po količini,
- selektivno prikupljanje otpada,
- poduzimanje svih neophodnih mjera koje osiguravaju privremeno i konačno odlaganje otpada bez ugrožavanja zdravlja ljudi i bez stvaranja štete ili uzrokovanja značajnijeg rizika po okoliš.

8.1 Dokumentacija o nastalom otpadu

Tijekom djelatnosti piljenje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe), impregnaciju drveta nastaju i razni otpadni materijali i to čvrsti, tekući i plinoviti.

Čvrsti otpad će se razvrstavati (miješani komunalni otpad, otpadni metal, opasan otpad) i zbrinjavati preko ovlaštenih organizacija za pojedine vrste otpada.

Grijanje radnih i pomoćnih prostora upravne zgrade se vrši uz pomoć kotla na pelet. Na predmetnoj lokaciji se nalazi i kotlovnica postrojenja za koje generiše toplotnu energiju za sušenje rezane građe. Navedeni kotao kao energent koristi drvenu sječku. Tako da prilikom zagrijavanja prostora nastaje čvrsti (pepeo) i plinoviti (dimni plinovi) otpadni tok.

Na lokaciji je moguća pojava slijedećih vrsta otpada:

- čvrsti otpad koji nastaje u administrativnim prostorijama i u industrijskom krugu kao komunalni otpad. Ovaj otpad je potrebno razvrstavati i predati na zbrinjavanje ovlaštenoj organizaciji,
- otpad od drveta se koristi u kotlovnici za proizvodnju energije
- na prostoru u manjim količinama može nastati i metalni otpad od zamijenjenih dijelova tehnološke opreme (na primjer: stari i dotrajali dijelovi). Ova se vrsta otpada privremeno skladišti i povremeno isporučuje ovlaštenom operatoru za preradu i promet sekundarnih sirovina,

Otpad koji nastaje pri djelatnosti skladištenja je slijedeći:

- plinovi, produkti potpunog ili nepotpunog sagorijevanja naftnih derivata u motornim vozilima,
- čvrsti drveni otpad iz procesa mehaničke obrade drveta (piljevina), kao i komunalni otpad koji nastaje kao posljedica boravka zaposlenih i korisnika usluga,
- sanitarne i oborinske otpadne vode,
- buka i prašina od strojeva i radnih mašina, dostavnih vozila i vozila kupaca usluga.

Mjesta nastajanja otpadnih tokova prikazana su u Tabela 8.1.

Tabela 8.1 - Mjesta nastajanja otpadnih tokova na lokaciji

medij	mjesto nastanka emisije	karakteristike otpadnog toka
voda	<ul style="list-style-type: none"> - ispiranje vanjskih površina, oborinskim ili drugim vodama, - sanitarni čvor u objektu 	<ul style="list-style-type: none"> - pojavom oborina dolazi do ispiranja internih saobraćajnica, parking prostora i time do unosa suspendiranih materija, ulja i masti u otpadnu vodu ispiranjem radnih platoa za manipulaciju, - sanitarno-fekalne vode sastava kao komunalne otpadne vode
zrak	<ul style="list-style-type: none"> - izduvni gasovi motornih vozila - prašina 	<ul style="list-style-type: none"> - rad motornih vozila, doprema, istovar, utovar i otprema gotovih proizvoda
buka	<ul style="list-style-type: none"> - rad opreme i uređaja u krugu preduzeća - unutarnji i vanjski transport 	<ul style="list-style-type: none"> - najveći uticaj je na uposlenike, a zanemariv na okoliš, - uticaj na okoliš je zanemariv
čvrsti, tekući i muljeviti otpad	<ul style="list-style-type: none"> - otpadna ambalaža, apsorbeni, zaštitna odjeća, - drveni otpad, 	<ul style="list-style-type: none"> - sekundarna sirovina, - alternativno gorivo

Ove vrste otpada se, prema Pravilniku o kategorijama otpada sa listama („Službene novine FBiH“, br. 09/05), kategoriziraju kako je navedeno sljedeće:

- 02 OTPAD IZ POLJOPRIVREDE, VRTLARSTVA, PROIZVODNJE VODENIH KULTURA, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBARSTVA, PRIPREMANJA HRANE I PRERADE
- 02 01 otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribarstva
- 02 01 07 otpad od iskorištavanja šuma
- 03 OTPAD OD PRERADE DRVETA I PROIZVODNJE PLOČA I NAMJEŠTAJA, CELULOZE, PAPIRA I KARTONA
- 03 01 otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja
- 03 01 01 otpadna kora i pluto
- 03 01 04* piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji sadrže opasne materije
- 03 01 05 piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverice i furnir koji ne sadrže opasne materije
- 03 01 99 otpad koji nije specificiran na drugi način
- 10 OTPAD IZ TERMIČKIH PROCESA
- 10 01 otpad iz termoelektrana i ostalih uređaja za spaljivanje (osim 19)
- 10 01 03 leteći pepeo od izgaranja treseta i netretiranog drveta
- 10 01 99 otpad koji nije specificiran na drugi način
- 13 OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)
- 13 01 otpadna hidraulična ulja
- 13 01 05* nehlorirane emulzije
- 13 01 10* nehlorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja

13 01 11*	sintetska hidraulična ulja
13 01 12*	biorazgradiva hidraulična ulja
13 01 13*	ostala hidraulična ulja
13 02	otpadna ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
13 02 05*	nehlorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi minerala
13 02 06*	sintetska ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
13 02 07*	biorazgradiva ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
13 02 08*	ostala ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
13 07	otpad od tekućih goriva
13 07 01*	mazut i diesel
13 07 02*	benzin
13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
15	OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, MATERIJALI ZA UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN
15 01	ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad)
15 01 01	ambalaža od papira i kartona
15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 03	ambalaža od drveta
15 01 04	ambalaža od metala
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	miješana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija ili onečišćena opasnim materijama
20	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE)
20 01	odvojeno skupljeni sastojci (osim 15 01)
20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo
20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 39	plastika
20 01 40	metali
20 01 41	otpad od čišćenja dimnjaka
20 01 99	ostale frakcije/sastojci koji nisu specificirani na drugi način
20 03	ostali komunalni otpad
20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 04	muljevi iz septičkih jama
20 03 06	otpad nastao čišćenjem kanalizacije
20 03 07	kruti otpad
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način

* - po Katalogu otpada, opasan otpad

Procjenjuje se nastajanje slijedećih količina značajnijih otpadnih tokova:

- otpad od prerade drveta $\cong 1.000 \text{ m}^3/\text{godišnje}$
- komunalni otpad $\cong 20 \text{ m}^3/\text{godišnje}$

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| - mulj iz septičke jame | ≅ 5 m ³ /godišnje |
| - rabljena ulja i maziva | do 80 kg/godišnje |
| - otpadni metal | do 250 kg/godišnje |
| - razna ambalaža | do 100 kg/godišnje |

8.2 Mjere za sprječavanje (smanjenje) proizvodnje otpada

Cilj mjera za upravljanje otpadom je osiguranje uslova za sprječavanje nastajanja otpada, omogućavanje prerade otpada za njegovu ponovnu upotrebu, izdvajanje korisnih materijala i njihovo korištenje za proizvodnju energije kao i sigurno odlaganje otpada koji se ne može koristiti.

Upravljanjem otpadom treba se osigurati:

- minimalno nastajanje otpada, odnosno, smanjenje ili uklanjanje njegovih opasnih karakteristika,
- smanjenje nastanka otpada po količini,
- selektivno prikupljanje otpada,
- poduzimanje svih neophodnih mjera koje osiguravaju privremeno i konačno odlaganje otpada bez ugrožavanja zdravlja ljudi i bez stvaranja štete ili uzrokovanja značajnijeg rizika po okoliš.

Mjere upravljanja otpadom koje se moraju primjenjivati su slijedeće:

- za sekundarne sirovine sklopiti Ugovor za ovlaštenim operatorom o preuzimanju istih,
- za preuzimanje opasnog otpada (od ulja i maziva) sklopiti Ugovor o preuzimanju i zbrinjavanju na odgovarajući način,
- komunalni otpad redovito prikupljati u kantu, kontejner i prema Ugovoru sa ovlaštenom organizacijom, osigurati njegovo redovito odvoženje na komunalnu deponiju.

8.3 Mjere za smanjenja negativnog uticaja nastalog otpada

U cilju smanjenja negativnog uticaja otpada na okoliš obaviti će se slijedeće:

- redovno prazniti kontejner za komunalni i ostali otpad,
- ako se neposjeduje Ugovor sklopiti sa ovlaštenim organizacijama za zbrinjavanje pojedinih vrsta otpada,
- držati uredne radne površine.

8.4 Odvajanje otpada

Sa otpadom se mora postupati tako da se izbjegnu sljedeće nepoželjne situacije:

- opasnost po ljudsko zdravlje,
- opasnost po biljni i životinjski svijet,
- onečišćenja vode, tla i zraka iznad propisanih graničnih vrijednosti,

- nekontrolisano odlaganje bilo koje vrste otpada,
- požar ili eksplozija,
- miris i
- buka

U cilju je odvajanje, tretman i konačno odlaganje otpada neophodno provoditi uz sljedeće mjere prema Uredbi o selektivnom prikupljanju, pakovanju o označavanju otpada („Službene novine FBiH“, br. 38/06):

- o nastanku i načinu postupanja s otpadom voditi evidenciju koju je potrebno dostavljati nadležnom kantonalnom ministarstvu,
- sav komunalni otpad propisno odložiti u poseban kontejner i u skladu sa Ugovorom vršiti odvoz komunalnog otpada,
- prilikom svakog preuzimanja otpada, obavezno je napraviti zapisnik o preuzimanju otpada sa datumom, količinom, vrstom otpada i drugo.

8.5 Zbrinjavanje nastalog otpada

Način upravljanja otpadnim tokovima naveden je u tabela 8.2.

Tabela 8.2 - Način upravljanja otpadom

vrsta otpada	konačno zbrinjavanje
miješani komunalni otpad	sakupljanje, razvrstavanje (organizirani odvoz ovlaštenog operatora)
sekundarne sirovine (papir, otpadni metali i drugo)	sakupljanje, razvrstavanje (organizirani odvoz ovlaštenog operatora)
sanitarna otpadna voda	obrada u septičkim jamama (pražnjenje obavlja ovlašteni operator)
oborinske nezagađene vode	ispuštanje u recipijent

9. IZVORI PODATAKA

1. Zakon o zaštiti okoliša
(„Službene novine FBiH“, br. 33/03 i 38/09)
2. Zakon o vodama
(„Službene novine FBiH“, br. 70/06)
3. Zakon o upravljanju otpadom
(„Službene novine FBiH“, br. 33/03 i 72/09)
4. Zakon o zaštiti zraka
(„Službene novine FBiH“, br. 33/03 i 4/10)
5. Zakon o zaštiti od buke
(„Službene novine FBiH“, br. 110/12)
6. Zakon o zaštiti od buke
(„Službene novine USK“, br. 3/13)
7. Zakon o zaštiti prirode
(„Službene novine FBiH“, br. 66/13)
8. Zakon o poljoprivrednom zemljištu
(„Službene novine FBiH“, br. 52/09)
9. Zakon o zaštiti dobra koja su odlukom komisije za zaštitu nacionalnih spomenika proglašena kao nacionalni spomenik Bosne i Hercegovine
(„Službene novine FBiH“, br. 2/02)
10. Pravilnik o pogonima i postrojenjima za koje je obvezna procjena utjecaja na okoliš i pogonima i postrojenjima koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu
(„Službene novine FBiH“, br. 19/04)
11. Pravilnik o načinu vršenju monitoringa kvalitete zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvalitete zraka
(„Službene novine FBiH“, br. 01/12)
12. Pravilnik o monitoringu kvalitete vazduha
(„Službene novine FBiH“, br. 12/05)
13. Pravilnik o graničnim vrijednostima kvalitete vazduha
(„Službene novine FBiH“, br. 12/05)
14. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u zrak
(„Službene novine FBiH“, br. 12/05)
15. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje
(„Službene novine FBiH“, br. 13/03)
16. Pravilnik o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak
(„Službene novine FBiH“, br. 09/14)
17. Pravilnik o utvrđivanju količina štetnih i opasnih materija u zemljištu i metode njihovog ispitivanja
(„Službene novine FBiH“, br. 72/09)
18. Pravilnik o dozvoljenim granicama intenziteta zvuka i šuma
(„Službeni list SRBiH“, br. 46/89)
19. Pravilnik o kategorijama otpada sa listama
(„Službene novine FBiH“, br. 09/05)
20. Uredba o selektivnom prikupljanju, pakovanju i označavanju otpada
(„Službene novine FBiH“, br. 38/06)
21. Pravilnik o postupcima i mjerama u slučajevima akcidenata na vodama i obalnom vodnom zemljištu
(„Službene novine FBiH“, br. 71/09)
22. Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom



- („Službene novine FBiH“, br. 88/11)
23. Pravilnik o donošenju najboljih raspoloživih tehnika kojima se postižu standardi kvalitete okoliša
(„Službene novine FBiH“, br. 92/07)
24. Pravilnik o graničnim vrijednostima opasnih i štetnih materija za vode koje se nakon prečišćavanja iz sistema javne kanalizacije ispuštaju u prirodni prijemnik
(„Službene novine FBiH“, br. 50/07)
25. Pravilnik o graničnim vrijednostima opasnih i štetnih materija za tehnološke otpadne prije ispuštanja u sistem javne kanalizacije odnosno drugi prijemnik
(„Službene novine FBiH“, br. 50/07)
26. Pravilnik o donošenju najboljih raspoloživih tehnika kojima se postižu standardi kvalitete okoliša
(„Službene novine FBiH“, br. 92/07)
27. Uredba o opasnim i štetnim materijama u vodama
(„Službene novine FBiH“, br. 43/07)
28. Uredba o kategorizaciji vodotokova
(„Službeni list SR BiH“, br. 42/67)
29. Uredba o klasifikaciji voda i voda obalnog mora Jugoslavije u granicama Socijalističke republike Bosne i Hercegovine
(„Službeni list SR BiH“, br. 19/80)
30. Uredba o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sistem javne kanalizacije
(„Službene novine FBiH“, br. 04/12)
31. Uredba o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije
(„Službene novine FBiH“, br. 101/15)
32. Uredba o dopuni uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije
(„Službene novine FBiH“, br. 01/16)
33. Uredba o šumama
(„Službene novine FBiH“, br. 83/09; 26/10; 38/10; 60/11)
34. Uredba o obaveznoj jedinstvenoj metodologiji za izradu projekata rekultivacije
(„Službene novine FBiH“, br. 73/09)
35. Reference Document on the General Principles of Monitoring,
July 2003.godine.
36. Common Waste Water and Waste Gas Treatment and Management Systems in the chemical sector BREF 02.03.
37. Rješenje, o davanju saglasnosti za obavljanje djelatnosti rezanja drveta,
broj: 06/1-18-4308-UP-1/06
38. Rješenje, daje se urbanistička saglasnost,
broj: UP-I/02/2-23-2-67/04
39. Rješenje, odobrenje za građenje,
broj: UP-I/02/2-23-2-116/04
40. Rješenje, o odobrenju za upotrebu objekta,
broj: UP-I/02/2-23-2-132/05
41. Rješenje, o okolinskoj dozvoli
broj: 11-23-3276-UP-1/2015
42. Rješenje, o vodnoj dozvoli,
broj: UP-I/25-3-40-543-5/17
43. Prostorni plan općine Bosanski Petrovac za period 2013-2033.god. prostorna osnova („IPSA Institut“ Sarajevo, decembar 2014.god.)

44. Strategija razvoja općine/opštine Bosanski Petrovac (januar 2011.god.)
45. Strategija razvoja općine Bosanski Petrovac 2011-2020.godina (revidirana za period 2017-2020.god.) (Općinski razvojni tim, maj 2017.god.)
46. Plan zaštite okoliša Unsko-sanskog kantona (2014.g., nacrt)
47. Prostorni plan Unsko-sanskog kantona za period 2012-2023.g, Prostorna osnova sintezni tekst osnovne koncepcije razvoja („IPSA Institut“ Sarajevo)
48. Strategija razvoja komunalnih djelatnosti 2014-2020.g, Isječak iz Integrirane strategije razvoja USK (decembar 2013.g.)
50. Glavni projekat: Snadbijevanje vodom, Odvajanje sanitarno – fekalnih voda i odvodnja površinskih voda („PGP HIDROINŽINJERING“ d.o.o. Tuzla, juli 2015.god.)
51. Izvještaj o rezultatima mjerenja emisije zagađujućih materija u zrak iz kotlovnice („INZIO“ d.o.o. Tuzla august 2019 godine)
52. Izvještaj mjerenja nivoa okolinske buke („INZIO“ d.o.o. Tuzla, januar 2020.god.)
53. Zapisnik o stručnom nalazu, monitoring uticaja na okoliš („INZIO“ d.o.o. Tuzla, 2020.god.)
56. Ostala priložena dokumentacija investitora
57. Crvena lista flore FBiH, Knjiga 2
58. Crvena lista faune FBiH, Knjiga 3
59. Federalni zavod za statistiku
www.fzs.ba
60. Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine
www.bhas.ba
61. <http://www.katastar.ba/geoportal/preglednik/>
62. http://www.bs.wikipedia.org/wiki/Bosanski_Petrovac
63. https://bs.wikipedia.org/wiki/Petrovačko_polje
64. <http://www.statistika.ba/?show=12&id=11436>
65. <http://www.statistika.ba/?show=12&id=11436#link1>
66. <http://www.statistika.ba/?show=12&id=11436#link2>
67. <http://www.statistika.ba/?show=12&id=11436#link3>

10. PRILOZI (1-21)

PRILOG 1

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Uvjerenje o poreznoj registraciji i obavještenje o razvrstavanju pravnog lica prema klasifikaciji djelatnosti -**

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
Federalno ministarstvo financija – finansija
Porezna uprava – Kantonalni ured
SARAJEVO

Na osnovu člana 16. Zakona o Poreznoj upravi Federacije Bosne i Hercegovine
("Službene novine Federacije BiH", broj 33/02), Porezna uprava Federacije BiH izdaje

UVJERENJE O POREZNOJ REGISTRACIJI

**«ASIKS» D.O.O. KOTOR VAROŠ, P.J.
BOSANSKI PETROVAC**

Sa sjedištem: BOSANSKI PETROVAC
Adresom: DIDOVIĆI BB

i identifikacijskim brojem:

4401118080024

Registrovan je u Poreznoj upravi Federacije BiH
Kantonalni ured SARAJEVO

Po ovlaštenju rukovodioca Kantonalnog ureda

Hafa Kovač, dipl.oec.

Datum: 05-06-2015



Datum: 4.7.2019.

Broj: BL-S-1556/19

Na osnovu čl. 6. i 7. Zakona o klasifikaciji djelatnosti Republike Srpske („Sl. glasnik RS, broj 66/13“) i čl. 1. tač. 2. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o agenciji za posredničke, informatičke i finansijske usluge, u daljem tekstu: Agencije, („Sl. glasnik RS, broj 96/05, 74/10 i 68/13“), direktor Agencije, donosi:

OBAVJEŠTENJE

o razvrstavanju poslovnog subjekta po djelatnosti

Matični broj: 01940716

Matični broj subjekta: 1-11910-00

Jedinstven identifikacioni broj (JIB): 4401118080008

Naziv (firma): "ASIKS" Društvo sa ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, trgovinu i usluge Kotor Varoš

Oblik organizovanja: Društvo sa ograničenom odgovornošću

Oblik svojine: Privatna

Sjedište: Kotor Varoš

Ulica i broj: Ulica Bore Stankovića bb

Opština/Grad: Kotor Varoš

Osnovna djelatnost: Testerisanje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta - 16.10

Vrsta promjene:

Upis prokure

Promjena ostalih (ličnih) podataka osnivača/člana

Promjena ostalih (ličnih) podataka lica ovlaštenog za zastupanje

Protiv ovog Obavještenja poslovni subjekat može da podnese prigovor direktoru Agencije u roku od 8 dana od dana prijema Obavještenja.

Direktor:

Jelena Četković, dipl. ecc



Bosna i Hercegovina
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
SARAJEVO

Naziv osnovnog pravnog lica :
"ASIKS" D.O.O. Kotor Varoš

Adresa: Didovići bb

SLUŽBA ZA STATISTIKU ZA PODRUČJE
KANTONA SARAJEVO

MARŠALA TITA 62

Identifikacioni broj
osnovnog pravnog lica :

4401118080024

Datum: 05.06.2015.
Broj : 04-32.5-4318/15

OBAVJEŠTENJE
O RAZVRSTAVANJU DIJELOVA PRAVNOG LICA PREMA KLASIFIKACIJI DJELATNOSTI

Identifikacioni broj dijela pravnog lica	Naziv i adresa dijela PRAVNOG LICA Naziv djelatnosti dijela prema KDBiH2010	Šifra djelatnosti prema KDBiH2010	Šifra djelatnosti prema KD
4401118080024	"ASIKS" D.O.O. KOTOR VAROŠ, PJ BOSANSKI PETROVAC, ul. Didovići bb Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta	16.10	20.101

Primjerak Obavještenja dostaviti Poreznoj upravi, banci kod koje se otvara račun ili drugoj instituciji u čiji se registar upisuje.



P.O.DIREKTORA
NAČELNIK
MELIHA SULJIĆ



PRILOG 2

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Situaciji, dispozicija objekata -**



PRILOG 3

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Izvod – Prepis posjedovnog lista -**

2297

By: Pranav Ar

Петров И

04-23-383/13

POSJEDOVNOG

[illegible]

PRILOG 4

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Rješenje za obavljanje djelatnosti rezanja drveta -**



Broj: 06/1-18-4308-UP-1/06
Bihać, 23.05.2006.godine

Na osnovu člana 5. Zakona o uvjetima i načinu obavljanja djelatnosti rezanja drveta ("Sl. novine F BiH", br:27/97), Pravilnika o tehničko-tehnološkim i drugim uslovima za obavljanje djelatnosti rezanja drveta u pilanama ("Sl. novine F BiH", br.14/02) i Odobrenja Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije broj:07-18-1355/06 od 08.05.2006.godine, ministar Kantonalnog ministarstva privrede, donosi:

RJEŠENJE za obavljanje djelatnosti rezanja drveta

1. Daje se Rješenje za obavljanje djelatnosti rezanja drveta privrednom društvu DOO »ASIKS« Kotor Varoš, Poslovna jedinica, Bosanski Petrovac, u izgrađenom objektu pilane koja se nalazi u naselju Didovići općina Bosanski Petrovac.
2. Sastavni dio ovog Rješenja je Izvještaj o rezultatima pregleda pilane, kojeg je obavila Komisija dana 14.04.2006.godine i Odobrenje Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije broj:07-18-1355/06 od 08.05.2006.godine.

Obrazloženje

Investitor DOO »ASIKS« Kotor Varoš, Poslovna jedinica, Bosanski Petrovac, podnio je dana 11.04.2006.godine ovom Ministarstvu Zahtjev za izdavanje Rješenja za obavljanje djelatnosti rezanja drveta u objektu navedenom u dispozitivu ovog Rješenja.

Komisija formirana Rješenjem ovog Ministarstva broj: 06/1-18-4308-UP-1/2006 od 12.04.2006.godine obavila je neposredan uvid u tehničko-tehnološku dokumentaciju i izvedene radove na objektu i o utvrđenom stanju sačinila dana 18.04.2006. godine pozitivan Izvještaj.

Prema nalazu Komisije godišnji kapacitet proreza oblovine sa radom u dvije smjene iznosi 12000 m³ / godišnje.

Stupanjem na snagu ovog Rješenja stavlja se van snage Rješenje broj:06-18-5981-UP-1/04-5 od 16.11.2004.godine

Na osnovu pozitivnog stručnog mišljenja Komisije za pregled, baziranog na navedenom Zakonu o uvjetima i načinu obavljanja djelatnosti rezanja drveta, Pravilnika, te dobijenog Odobrenja izdanog od strane Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije, rješeno je kao u dispozitivu.

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije u roku od 8 dana po dobijanju istog. Žalba se podnosi putem ovog Ministarstva i oslobođena je od plaćanja takse.

Dostavljeno:

1. Investitoru DOO »ASIKS« Kotor Varoš, Poslovna jedinica, Bosanski Petrovac, Naselje Didovići
2. Federalno Ministarstvo energije, rudarstva i industrije, Mostar
3. Sekretarijatu za privredu općine Bosanski Petrovac
4. Tržišna Inspekcija
5. JP »Unsko-sanske šume«, Bosanska Krupa
6. Arhiva
7. a/a



MINISTAR

Sergio J. Rudinović, dipl.ecc.



PRILOG 5

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Rješenje o urbanističkoj saglasnosti -**





Broj: UP-I/02/2-23-2-67/04
Sarajevo, 25.08.2004.godine

Federalno ministarstvo prostornog uređenja i okoliša, rješavajući po zahtjevu "ASIKS" D.O.O. Kotor Varoš, P.J. Bosanski Petrovac, u predmetu izdavanja urbanističke saglasnosti za izgradnju proizvodnog objekta - pilane za primarnu preradu drveta u naselju Didovići, područje općine Bosanski Petrovac, a na osnovi čl. 41. i 77. Zakona o prostornom uređenju ("Službene novine FBiH", broj 52/02), te člana 200. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", broj 2/98 i 48/99), d o n o s i

R J E Š E N J E

1. Daje se URBANISTIČKA SAGLASNOST investitoru, "ASIKS" D.O.O. Kotor Varoš, Poslovna jedinica Bosanski Petrovac, zastupljen po direktoru i vlasniku Silnović Kerimu iz Bosanskog Petrovca, za izgradnju proizvodnog objekta - pilane za primarnu preradu drveta sa pratećim sadržajima, na zemljištu u vlasništvu podnosioca zahtjeva, označenom kao k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, (parcela zv. "Čelička"), u mjestu Didovići, područje općine Bosanski Petrovac. Lokacija se nalazi u industrijskoj zoni Bosanskog Petrovca, uz magistralnu cestu M.5 Jajce-Bihać. Površina predmetne parcele je 1950 m².
Na predmetnom zemljištu, a prema dostavljenom izvodu iz Glavnog projekta i situaciji lokacije, izvršit će se:
 - izgradnja proizvodnog objekta sa pratećim sadržajima i tehnološkom opremom (prostor za smještaj horizontalne tračne pile za rezanje drveta, prostorija za krajcanje drvenih elemenata, trepezarija sa garderobom i sanitarnim čvorom, prostor za oštrenje-brušenje), vanjskih dim. 20,00 x 10,00 m, spratnosti P+0, sa dvovodnim krovom,
 - vanjsko uređenje kruga (interne saobraćajnice, parking, manipulativne površine, vanjske deponije oblovene i gotovih proizvoda, ulazno izlazna kapija, ograda oko parcele, te zaštitno zelenilo), uz sljedeće urbanističko-tehničke uvjete za lociranje i izradu glavnog projekta za predmetnu izgradnju:
 - da se ulaz-izlaz kamionima predvidi sa južne strane parcele, sa kolskim priključenjem na magistralnu cestu Jajce-Bihać, prema tehničkom rješenju toga priključenja i uz saglasnost nadležnog organa za promet,
 - da se predvide interne saobraćajnice propisane širine kolovoza radi eventualnog požara i osigura kružni tok saobraćaja oko objekta zbog lakšeg pristupa interventnim vatrogasnim vozilima, te odgovarajuća ograda oko parcele,
 - da se izvrši uređenje slobodnih površina unutar kompleksa putem zatravnjivanja istih ili sadnjom stabala, žbunja ili ukrasnog bilja,
 - da se kroz tehničku dokumentaciju u proizvodnoj hali predvidi ugradnja sistema za otprašivanje i pneumatski transport piljevine, te da se da prikaz postupka sa otpacima od primarne obrade drveta (kora i piljevine), sa takvim tehničkim rješenjem njihovog privremenog deponovanja (do konačnog odvoza) koje isključuje dospijevanje ovih materija u površinske i podzemne vode,
 - da je za potrebe odvoza krupnih otpadaka i piljevine koja nastaje kao posljedica primarne prerade drveta, ukoliko nije predviđena daljnja prerada istih (briketiranjem ili loženjem u kotlovnici), investitor obavezan sklopiti ugovor o njegovom redovnom odvozu sa nadležnim komunalnim preduzećem,
 - da se otpadni materijali iz procesa obrade i proizvodnje drveta koji se neće spaljivati u kotlovnici mora privremeno skupljati na za to predviđenom mjestu koje isključuje dospijevanje ovih materija u površinske i podzemne vode,
 - da se prilikom izrade glavnog projekta mora voditi računa da se trajno osigura nesmetan pristup i kretanje osobama sa teškoćama u kretanju putem izrade posebnih pristupa (ulazno-izlazne rampe), posebno predviđenih i označenih parking mjesta, putem prilagodbe dijelova trotoara i ostalih arhitektonskih barijera radi lakšeg kretanja invalidskih kolica i ostalo, a kojima bi se izbjegle mogućnosti ozljeda korisnika te građevine,
 - da je za slučajeve prirodnih i drugih katastrofa ili ratnih djelovanja, umjesto izgradnje skloništa, potrebno izvršiti ojačavanje objekata, odnosno dimenzionirati međuspratnu konstrukciju iznad prizemlja (stropna ploča), tako da ista može izdržati urušavanje objekta,
 - da se priključak na postojeću gradsku vodovodnu mrežu izvede na primarni vod za stambeno naselje "Dževar" Ø 100 mm, sistemom PP ogrlice Ø 110/63 mm,



O b r a z l o ž e n j e

Investitor, "ASIKS" D.O.O, Kotor Varoš, Poslovna jedinica Bosanski Petrovac, zastupljen po direktoru i vlasniku Silnović Kerimu iz Bosanskog Petrovca, podnio je zahtjev ovome Federalnom ministarstvu, putem Unsko-sanskog kantona, Kantonalnog ministarstva za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoline Bihać, broj: 11-23-3147-UP-1/04 od 04.06.2004. godine, te dopune istoga od 10.08 i 20.08.2004.godine, za izdavanje urbanističke saglasnosti za izgradnju proizvodnog objekta - pilane na lokaciji zv. "Čelička livada", koja se nalazi u naselju Diodovići bb, područje općine Bosanski Petrovac.

Uz taj zahtjev dostavljeno je sljedeće:

1. Mišljenje Unsko-sanskog kantona, Kantonalnog ministarstva za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoline Bihać, broj: 11-23-3147-UP-1/04 od 04.06.2004. godine, da se može izdati urbanistička saglasnost za izgradnju proizvodnog objekta - pilane na k.č. broj 54/63-1, odnosno k.č. broj 54/63-2 (odcjepljena parcela površine 1950 m²), K.O. Petrovac. Isto je izdato na osnovi uviđaja na licu mjesta i uvida u važeću prostorno-plansku dokumentaciju općine Bosanski Petrovac (Prostorni i Urbanistički plan), prema kojoj planirana izgradnja nije u suprotnosti sa namjenom površina iz Urbanističkog plana Bosanski Petrovac 2000, s obzirom da se predmetna lokacija nalazi u Industrijskoj zoni.
2. Kopiju Katastarskog plana K.O. Petrovac u razmjeri 1:1000, izdatu od strane Opštinske geodetske uprave Bosanski Petrovac od 13.08.2004.godine, sa grafičkim prikazom predmetne lokacije.
3. Skica cijepanja parcele označene kao k.č. broj 54/63-1 sa odcjepljenom parcelom broj k.č. 54/63-2 u površini od 1950 m², izdata od strane Općine Bosanski Petrovac, Službe za prostorno uređenje, resurse i zaštitu okoline, broj:05-23-1086-4/04 od 27.05.2004.godine.
4. Rješenje Unsko-sanskog kantona, Kantonalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, Bihać, broj:08/3-25-3606-UP-1/04 od 19.07.2004.godine, kojim se daje vodoprivredna dozvola investitoru "ASIKS" d.o.o. iz Bosanskog Petrovca za izgradnju i korištenje poslovnog objekta - pilane na zemljištu označenom kao k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, područje općine Bosanski Petrovac, sa uvjetima navedenim u tački 1. dispozitiva.
5. Elektroenergetsku saglasnost JP Elektroprivreda BiH, Sarajevo, Direkcija za distribuciju, Elektrodistribucija Bihać, broj: ES-1/VII-04-A od 01.07.2004.godine za priključenje snage kupca na elektroenergetski sistem za poslovni objekat - pilanu u Bosanskom Petrovcu, Didovići bb, sa načinom i uvjetima toga priključenja navedenim u tački 1. dispozitiva.
6. Uslovnu saglasnost "BH TELECOM" d.d. Sarajevo, Direkcija Bihać, broj:11.3.2.-5885-1/03 od 12.07.2004.godine, za izgradnju pogona pilane i primarne prerade drveta u Bosanskom Petrovcu, na k.č. broj:54/63-2, K.O. Petrovac, s tim da se radovi na izgradnji tog objekta moraju obavezno prijaviti Direkciji Bihać, a iste izvoditi uz stručni nadzor te Direkcije.
7. Rješenje JP za komunalne i uslužne djelatnosti, p.o. "Komunalno" - Bosanski Petrovac, broj:187/04 od 21.06.2004.godine kojim se daje saglasnost za priključak na gradsku vodovodnu mrežu proizvodnog objekta na parceli označenoj kao k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac u Bosanskom Petrovcu, sa uvjetima priključenja navedenim u tački 1. dispozitiva.
8. Uvjerjenje Unsko-sanskog kantona, Općine Bosanski Petrovac, Službe za prostorno uređenje, resurse i zaštitu okoline, broj:05-23-1086-5/04 od 27.05.2004.godine, kojom se potvrđuje da je izvršeno cijepanje zemljišta označenog kao k.č. broj 54/63-2, zv. "Čelička", livada V klase, u površini od 1950 m², a koja je nastala od k.č. broj 54/63-1, K.O. Petrovac, a koje je izdato za potrebe pretvaranja poljoprivrednog zemljišta u građevinsko i izdavanja urbanističke saglasnosti.
9. Rješenje Unsko-sanskog kantona, Kantonalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Bihać, broj:08/1-24-3036-UP-1/04 od 01.06.2004.godine, kojim se daje saglasnost Silnović Kerimu iz Bosanskog Petrovca za trajno pretvaranje poljoprivrednog zemljišta u građevinsko, na zemljištu k.č. broj 54/63-2, kultura-livada, u površini od 1950 m², upisane u PL. broj 2235, K.O. Petrovac, a koja je nastala od matične k.č. broj 54/63-1, K.O. Petrovac po novom katastarsko operatu.
10. Suglasnost Federalnog ministarstva odbrane/obrane, broj:08-03-17-1562/04 od 30.07.2004.godine za izgradnju poslovnog objekta-pilane i primarne prerade drveta u industrijskoj zoni općine Bosanski Petrovac, bez posebnih uvjeta.
11. Elaborat zaštite okoliša pogona primarne prerade drveta u PJ Bosanski Petrovac investitora "ASIKS" d.o.o. Kotor Varoš, izrađen augusta 2004.godine od strane "IN-EL" d.o.o. Inženjering Bihać.
12. Rješenje Unsko-sanskog kantona, Kantonalnog ministarstva za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoline Bihać, broj:11-23-3434-UP-2/04 od 07.07.2004.godine kojim se daje okolinska dozvola poslovnom objektu - pogon za rezanje i obradu drveta, lociran u naselju Didovići bb, općina Bosanski Petrovac, k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, te da uz ispunjavanje općih uvjeta zaštite okoliša navedenih u tom rješenju, te uvjeta datih u ostalim saglasnostima korištenje predmetnog pogona neće imati negativnog utjecaja na okoliš.



- da se kroz glavni prijedlog daju tehnička rješenja načina snabdijevanje objekata vodom za sanitarne i protivpožarne potrebe, sa proračunom i prikazom potrebnih količina i potrebnog pritiska u mreži gradskog vodovoda za pojedine namjene, te unutarnji razvod i instalacije vode i kanalizacije u objektu, s tim da u slučaju bilo kakvog oštećenja ili potrebe za eventualnim izmještanjem postojeće vodovodne mreže, troškove tih radnji i saniranja snosi investitor,
 - da se predvidi postavljanje odgovarajućeg broja hidranata i aparata za početno gašenje požara ("S-9") na vidna i pristupačna mjesta u proizvodnom objektu,
 - da se vanjskim uređenjem kruga predvidi odgovarajuće rješenje prikupljanja i odvođenja oborinskih voda sa svih manipulativnih površina i unutarnjih saobraćajnica putem zasebnog sistema kanala, te tretman tih voda do potrebnog kvaliteta prije njihovog ispuštanja u recipijent,
 - da se otpadna ulja koja nastaju prilikom servisiranja postrojenja i mehanizacije privremeno sakupljaju u čeličnu burad, te odvoze u stanicu za sakupljanje i skladištenje štetnog otpada ili direktno na daljnu reciklažu,
 - da se predvidi odvođenje sanitarno-fekalnih voda iz objekata do vodonepropusne trokomorne septičke jame odgovarajućeg kapaciteta, uz obavezu njenog redovitog čišćenja i održavanja,
 - da je investitor dužan, ukoliko izgradnjom objekata dođe do promjene režima voda i ta promjena prouzrokuje štete bilo kakvog karaktera, uzroke šteta otkloniti, a nastale štete nadoknaditi,
 - da se projektnom dokumentacijom predvide uzemljivači objekata i mjesta za povezivanje svih metalnih masa za potrebe izjednačavanja masa,
 - da se u prostorima gdje rade i borave ljudi osigura propisana zaštita na radu, adekvatno osvjjetljenje, ventilacija i grijanje tih prostora,
 - da se priključenje objekata na elektrodistributivnu mrežu može izvesti posebnim NN izlazom iz TS "Dževar 3", putem kabela PP00/0-A, 4x95 mm², uz obavezu sklapanja posebnog ugovora sa nadležnom direkcijom za distribuciju - Elektrodistribucija Bihać o uslovima priključenja, a prema Opštim uslovima za isporuku električne energije,
 - da je kod izrade glavnog projekta za izgradnju predmetnog objekta za slučaj njegovog normalnog korištenja i za incidentne slučajeve, potrebno primijeniti sve zakonom propisane mjere i tehnička rješenja koja osiguravaju zaštitu objekata i ljudi u od utjecaja atmosferilija, zaštite od požara i eksplozije, zaštitu od ugrožavanja zdravlja ljudi, odnosno zaštitu korisnika od ozljeda, zaštitu od buke i vibracija, toplinsku zaštitu, zaštitu od štetnog utjecaja djelovanja okoliša i na okoliš i sl.
2. Ukoliko investitor izvrši radove uređenja zemljišta na temelju uvjeta iz tačke 1. ovog rješenja o vlastitom trošku, nije obavezan izmiriti troškove po osnovi naknade za uređenje građevinskog zemljišta, osim naknade za pogodnost korištenja tog građevinskog zemljišta (renta).
3. Sastavni dio ovog rješenja je izvod iz Glavnog projekta u razmjeri 1:50 izrađen od strane d.o.o. "EUROING 4D" Bihać, te Situacija pilane sa pratećim sadržajima u razmjeri 1:500 koja je ovjerena od strane ovoga Federalnog ministarstva.
4. Kod izrade tehničke dokumentacije, odnosno glavnog ili izvedbenog projekta, investitor i projektant su dužni postupiti u skladu sa odredbama Zakona o prostornom uređenju i Zakona o građenju, Zakona o uvjetima i načinu obavljanja djelatnosti rezanja drveta i drugim propisima koji reguliraju ovu izgradnju, uvjetima datim u mišljenjima i saglasnostima nadležnih organa i službi, te uvjetima iz tačke 1. dispozitiva ovog rješenja.
5. Uz zahtjev za izdavanje odobrenja za građenje investitor je dužan, osim tehničke dokumentacije, odnosno glavnog projekta za izgradnju predmetnih objekata (u tri primjerka), priložiti i druge dokaze kako slijedi:
- urbanističku saglasnost
 - izvod iz katastra-katastarska čestica
 - dokaz o pravu građenja (član 34. Zakona o građenju)
 - pisani izvještaj o obavljenoj kontroli glavnog projekta prema članu 27. Zakona o građenju
 - izvještaj (podatke) o geomehaničkim ispitivanjima terena, te tehnološki projekt proizvodnje u objektu
 - saglasnosti pribavljene u postupku izdavanja urbanističke saglasnosti
 - rješenje o visini naknade za uređenje građevinskog zemljišta ili rješenje o oslobađanju obaveze izmirenja te naknade u slučaju da troškovi padaju na teret investitora
 - rješenje o visini naknade za pogodnost zemljišta-rente, kao i dokaz o izmirenju te naknade

Nakon podnošenja zahtjeva za izdavanje odobrenja za građenje sa gore navedenim prilogima, ovo Federalno ministarstvo će ocijeniti da li je podnositelj zahtjeva dužan priložiti još neke od dokaza koji su relevantni za odlučivanje o tom zahtjevu.

Pregledom dostavljene dokumentacije uz zahtjev, ustanovljeno je da su u postupku izdavanja urbanističke saglasnosti primjenjene odredbe čl. 37, 40, 43, 44, člana 41. i člana 77. Zakona o prostornom uređenju, te je doneseno rješenje kao u dispozitivu.

Ovo rješenje prestaje da važi ako se u roku od godinu dana od dana pravomoćnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje odobrenja za građenje.

Ovo rješenje je konačno i protiv njega nije dopuštena žalba.

Pouka o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe kod Vrhovnog suda FBiH u roku od 30 dana od dana prijema rješenja ili zapisnika.

Upravna pristojba na ovo rješenje je naplaćena u iznosu od 300,00 KM po tar. br. 55 Tarife federalnih upravnih pristojbi ("Službene novine FBiH", br. 6/98 i 3/00).



Dostaviti:

1. "ASIKS" D.O.O, PJ Bosanski Petrovac,
ul. Didovići bb - Bos. Petrovac,
2. Unsko-sanski kanton - Bihać,
Urbanističko-građevinska inspekcija Kantona,
3. Federalna urbanističko-građevinska inspekcija-O v d j e,
4. Arhiva.

PRILOG 6

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Rješenje odobrenje za građenje -**



Broj:UP-I/02/2-23-2-116/04
Sarajevo, 07.07.2005.godine

Federalno ministarstvo prostornog uređenja i okoliša, rješavajući po zahtjevu "ASIKS" D.O.O. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, u predmetu izdavanja odobrenja za građenje proizvodnog objekta - pilane za primarnu i polufinalnu preradu drveta u naselju Didovići, područje općine Bosanski Petrovac, a na osnovi člana 32. Zakona o građenju ("Službene novine FBiH", broj 55/02), člana 1. tačka 10. Pravilnika o izmjeni i dopuni Pravilnika o posebnom režimu kontrole djelatnosti koje ugrožavaju ili mogu ugroziti sredinu ("Službeni list SRBiH", broj 26/88), te člana 200. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", broj 2/98 i 48/99), d o n o s i

R J E Š E N J E

1. Daje se ODOBRENJE ZA GRAĐENJE investitoru, "ASIKS" D.O.O. Kotor Varoš, Poslovna jedinica Bosanski Petrovac, zastupljen po direktoru i vlasniku Silnović Kerimu iz Bosanskog Petrovca, proizvodnog objekta - pilane za primarnu i polufinalnu preradu drveta sa pratećim sadržajima, na zemljištu u vlasništvu podnosioca zahtjeva, označenom kao k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, (parcela zv. "Čelička"), u mjestu Didovići, područje općine Bosanski Petrovac. Lokacija se nalazi u industrijskoj zoni Bosanskog Petrovca, uz magistralnu cestu M.5 Jajce-Bihać. Površina predmetne parcele je 1950 m² na kojoj će biti izgrađeni objekti za potrebe montiranja tehnološke opreme za primarnu preradu drveta, i to:

- proizvodni objekat sa pratećim sadržajima i tehnološkom opremom (prostor za smještaj tračnih pila za rezanje drveta, prostorija za krajanje drvenih elemenata, uzdužni i poprečni cirkulari, ulazni lančani transporter za oblovinu, valjčasti pomični transporteri, oštrilica za pile, pegla za pile, odsis piljevine, silos za piljevinu, trpezarija sa garderobom i sanitarnim čvorom), vanjskih dim. 20,00 x 10,00 m, spratnosti P+0, sa a.b međuspratnom konstrukcijom (ab. ploča d=14,0 cm i dvovodnim drvenim krovom sa pokrovom od profiliranog lima,
- vanjsko uređenje kruga (interne saobraćajnice, parking, manipulativne površine, vanjske deponije oblovine i gotovih proizvoda, ulazno izlazna kapija, ograda oko parcele, zelene površine) i ostalo prema Glavnom projektu za izgradnju Pilane u Divovićima-Bosanski Petrovac koji se sastoji od:
 - Tehničko-tehnološki projekat prerade drveta, izrađen oktobra 2004.godine od strane "IN-EL INŽENJERING" D.o.o. Bihać, sa sjedištem u Bihaću, ul. ZAVNOBIH-a 1/1,
 - Glavni projekt poslovnog-proizvodnog objekta pilane sa pratećim sadržajima (arhitektonsko-konstruktivni dio, instalacije vodovoda i kanalizacije, elektroinstalacije), izrađen juna 2004.godine od strane "EUROING 4D" d.o.o. Bihać, sa sjedištem u Bihaću, ul. Bužimska 23,
 - Glavni projekt (mašinske instalacije), izrađen septembra 2004.godine od strane "IN-EL - INŽENJERING" D.o.o. Bihać, sa sjedištem u Bihaću, ul. ZAVNOBIH-a 1/1,
 - Glavni projekat priključka na magistralni put M-5 Jajce-Bihać (sa vanjskim uređenjem kruga), izrađen oktobra 2004.godine od strane "NEW WAY" d.o.o. Cazin, sa sjedište u Cazinu, H. Mujezinovića bb,
 - Elaborat o zaštiti od požara i tehnoloških eksplozija pogona za preradu drveta, izrađe oktobra 2004.godine od strane "IN-EL NŽENJERING" D.o.o. Bihać, sa sjedištem u Bihaću, ul. ZAVNOBIH-a br. 1/1, te ovjera od strane tog D.o.o. da je projekat usklađen sa odredbama Zakona o zaštiti od požara i Zakona o zaštiti na radu,
 - Eborat zaštite okoliša Pogona primarne prerade drveta investitora "ASIKS" d.o.o. Kotor Varoš u Bosanskom Petrovcu, izrađen augusta 2004.godine od strane "IN-EL NŽENJERING" D.o.o. Bihać, sa sjedištem u Bihaću, ul. ZAVNOBIH-a br. 1/1.

Reviziju/kontrolu Glavnog projekta poslovnog objekta Pilane u Bosanskom Petrovcu izvršilo je "GAUS" d.o.o. iz Bihaća juna 2004.godine, o čemu je uz projektnu dokumentaciju priložen pisani izvještaj odgovornih revidenata.

2. Sve radove na izgradnji objekata iz tačke 1. dispozitiva rješenja treba izvesti tačno prema glavnom projektu za izvođenje, u skladu sa važećim tehničkim propisima, obaveznim standardima i normativima, kao i uvjetima datim u urbanističkoj saglasnosti, pridržavajući se posebnih uvjeta, saglasnosti i obaveza datih od strane odgovarajućih nadležnih organa i službi u postupku izdavanja urbanističke saglasnosti i odobrenja za građenje.



3. Prije početka izgradnje objekata izvršit će se iskolčavanje na osnovi projekta za izvođenje. Iskolčavanje će izvršiti općinski organi uprave nadležni za poslove urbanizma i građenja u prisustvu investitora i izvođača radova. O iskolčavanju će se sačiniti zapisnik čiji se jedan primjerak dostavlja nadležnoj urbanističko-građevinskoj inspekciji.
4. Izvođač radova je dužan da obavijesti općinski organ uprave koji je izvršio iskolčavanje o danu završetka iskopa temelja koji će zajedno sa investitorom provjeriti da li su iskopi izvršeni u skladu sa zapisnikom o iskolčavanju i odobriti nastavak radova u zapisnik.
5. Na gradilištu će se osigurati uzimanje uzoraka za ispitivanje kvalitete materijala koji se ugrađuje, a dobivene izvještaje investitor i izvođač radova su dužni čuvati uz ostalu dokumentaciju, kako bi se mogla predočiti komisiji prilikom tehničkog pregleda.
6. Investitor i izvođač radova su obavezni prijaviti početak radova BH Telecom DD Sarajevo, Direkciji Bihać, koja će osigurati stručni nadzor ispred te Direkcije prilikom izvođenja radova.
7. Investitor i izvođač radova su dužni da, ukoliko u toku izvođenja zemljanih radova naiđe na nekretnine i pokretne stvari ili njihove ostatke, kao i dijelove prirode za koje se može pretpostaviti da imaju značajke dobra kulturno-historijskog ili prirodnog naslijeđa, obustaviti te radove i obavijestiti nadležnu službu za zaštitu kulturnog, historijskog i prirodnog naslijeđa, radi utvrđivanja odgovarajućih mjera zaštite eventualnih nalaza.
8. Investitor i izvođač radova na izgradnji objekata dužni su se pridržavati i ostalih obaveza koje proizilaze iz Zakona o prostornom uređenju i drugih propisa koji reguliraju ovu izgradnju.
9. Po završenoj izgradnji objekta investitor je dužan da, radi izdavanja odobrenja za upotrebu, podnese zahtjev ovom Federalnom ministarstvu da izvrši tehnički pregled izvedenih radova u cilju provjere njihove tehničke ispravnosti.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor, "ASIKS" D.O.O, Kotor Varoš, Poslovna jedinica Bosanski Petrovac, zastupljen po direktoru i vlasniku Silnović Kerimu iz Bosanskog Petrovca, podnio je zahtjev ovome Federalnom ministarstvu od 08.09.2004. godine, te dopune istoga od 10.10.2004.godine i 05.07.2005.godine za izdavanje odobrenja za građenje proizvodnog objekta - pilane za primarnu i polufinalnu preradu drveta na lokaciji zv. "Čelička", koja se nalazi u naselju Didovići bb, područje općine Bosanski Petrovac.

Uz ovaj zahtjev dostavljeno je sljedeće:

1. Rješenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja i okoliša, broj: UP-I/02-4-23-2-67/04 od 25.08.2004.godine kojim se daje urbanistička saglasnost investitoru "ASIKS" D.O.O: Kotor Varoš, Poslovna jedinica Bosanski Petrovac, za izgradnju objekta pilane za primarnu preradu drveta sa pratećim sadržajima, na k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, (parcela zv. "Čelička"), u mjestu Didovići, područje općine Bosanski Petrovac.
2. Uvjerenje Unsko-sanskog kantona, Općine Bosanski Petrovac, Službe prostornog uređenja, resursa i zaštitu okoline - Odjeljenja za katastar, kojim se potvrđuje da je gruntovnica za područje općine Bosanski Petrovac uništena u toku II. svjetskog rata, te da je za to područje na snazi Popisni katastar. Tim uvjerenjem se dokazuje da je zemljište označenop kao k.č. br. 54/63-1 i 54/63-2, upisane u P.L. 2235, K.O. Petrovac, vlasništvo Silnović (Saliha) Kerim, sa dijelom 1/1.
3. Izvod-Prepis posjedovnog lista K.O. Petrovac, izdat od strane Općine Bosanski Petrovac, red. br. 05-23-843/04 od 03.09.2004.godine, u kojem je naveden Silnović (Saliha) Kerim kao posjednik zemljišta označenog kao k.č. 54/63-2 sa dijelom posjeda sa 1/1.
4. Uvjerenje Unsko-sanskog kantona, Općine Bosanski Petrovac, Službe za prostorno uređenje, resurse i zaštitu okoline, broj:05-23-1086-5/04 od 27.05.2004.godine, kojom se potvrđuje da je izvršeno cijepanje zemljišta označenog kao k.č. broj 54/63-2, zv. "Čelička", livada V klase, u površini od 1950 m², a koja je nastala od k.č. broj 54/63-1, K.O. Petrovac, izdato za potrebe pretvaranja poljoprivrednog zemljišta u građevinsko i izdavanja urbanističke saglasnosti.
5. Rješenje Unsko-sanskog kantona, Kantonalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Bihać, broj:08/1-24-3036-UP-1/04 od 01.06.2004.godine, kojim se daje saglasnost Silnović Kerimu iz Bosanskog Petrovca za trajno pretvaranje poljoprivrednog zemljišta u građevinsko, na zemljištu k.č. broj 54/63-2, kultura-livada, u površini od 1950 m², upisane u PL. broj 2235, K.O. Petrovac, a koja je nastala od matične k.č. broj 54/63-1, K.O. Petrovac (po novom katastarskom operatu).
6. Dokaz o izvršenoj uplati (peti primjerak uplatnice) na ime naknade za trajnu promjenu namjene poljoprivrednog zemljišta u nepoljoprivredne svrhe u iznosu od 1.501,50 KM.
7. Uvjerenje Unsko-sanskog kantona, Općine Bosanski Petrovac, Javni fond za stambeno-komunalnu djelatnost i infrastrukturu, broj02-2162-2/04 od 08.09.2004.godine kojim se od strane tog Fonda potvrđuje da je "ASIKS" d.o.o, vlasnika Silnović Kerima iz Bosanskog Petrovca, izvršena uplata naknade na ime troškova uređenja građevinskog zemljišta za izgradnju poslovnog objekta u ul. Put V. Korpusa bb u iznosu od 1.138,70 KM.



8. Rješenje Unsko-sanskog kantona, Kantonalnog ministarstva za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoline Bihać, broj:11-23-3434-UP-2/04 od 07.07.2004.godine kojim se daje okolinska dozvola poslovnog objektu - pogon za rezanje i obradu drveta, lociran u naselju Didovići bb, općina Bosanski Petrovac, k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, te da uz ispunjavanje općih uvjeta zaštite okoliša navedenih u tom rješenju, te uvjeta datih u ostalim saglasnostima korištenje predmetnog pogona neće imati negativnog utjecaja na okoliš.

9. Rješenje Unsko-sanskog kantona, Kantonalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, broj:08/3-25-3603-UO-1/04 od 19.07.2004.godine kojim se daje vodoprivredna dozvola za izgradnju i korištenje objekta pilane na zemljištu označenom kao k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, sa uvjetima i obavezama investitora te izgradnje.

10. Rješenje JP "Komunalno" Bosanski Petrovac, broj:187/04 od 21.06.2004.godine kojim se daje saglasnost za priključak na gradsku vodovodnu mrežu proizvodno-poslovnog objekta na parceli označenoj kao k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, sa tehničkim uvjetima tog priključenja.

10. Ugovor o deponovanju otpada sa pilane, sklopljen između JP "Komunalno" Bosanski Petrovac i "ASIKS" d.o.o, PJ Bosanski Petrovac, broj: 225/04 od 08.09.2004.godine.

11. Saglasnost "BH TELECOM" d.d. Sarajevo, Direkcija Bihać, broj: 11.3.2.-5885-1/03 od 12.07.2004.godine, za izgradnju pogona pilane i primarne prerade drveta u Bosanskom Petrovcu, na k.č. broj:54&3-2, K.O. Petrovac, sa uvjetima navedenim u toj saglasnosti.

12. Elektroenergetsku saglasnost JP Elektroprivreda BiH, Sarajevo, Direkcija za distribuciju, Elektrodistribucija Bihać, broj: ES-1/VII-04-A od 01.07.2004.godine za priključenje snage kupca na elektroenergetski sistem za poslovni objekat - pilanu u Bosanskom Petrovcu, Didovići bb, sa načinom i uvjetima toga priključenja navedenim u toj saglasnosti.

13. Rješenje Federalne direkcije cesta Sarajevo, broj: 01-03-4629-SR/04 od 08.06.2005.godine kojim se daje odobrenje za rekonstrukciju postojećeg priključka na magistralnu cestu M-5, na stacionaži km 1+300, dionica Bosanski Petrovac-Ključ, a za potrebe objekta - pilane na zemljištu označenom kao k.č. br. 54/63-1 i k.č. 54/63-2, K.O. Bosanski Petrovac, sa uvjetima izvođenja radova i obavezama investitora u pogledu korištenja priključka navedenim u tom rješenju.

14. Suglasnost Federalnog ministarstva odbrane/obrane, broj:08-03-17-1562/04 od 30.07.2004.godine za izgradnju poslovnog objekta-pilane i primarne prerade drveta u industrijskoj zoni općine Bosanski Petrovac, bez posebnih uvjeta.

15. Rješenje Unsko-sanskog kantona, Kantonalnog ministarstva za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoline Bihać, broj:11-23-3434-UP-2/04 od 07.07.2004.godine kojim se daje okolinska dozvola za poslovni objekat - pogon za rezanje i obradu drveta, lociran u naselju Didovići bb, općina Bosanski Petrovac, k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, te da uz ispunjavanje općih uvjeta zaštite okoliša navedenih u tom rješenju, te uvjeta datih u ostalim saglasnostima, korištenje predmetnog pogona neće imati negativnog utjecaja na okoliš.

16. Tehničku dokumentaciju, odnosno projekte za izvođenje radova na izgradnji poslovnog objekta-pilane za primarnu i polufinalnu preradu drveta sa pratećim sadržajima u Bosanskom Petrovcu (u tri primjerka), koja je navedena u tački 1. dispozitiva i čini sastavni dio ovog rješenja, što je na njima naznačeno i ovjereno potpisom službene osobe i pečatom ovog Federalnog ministarstva.

Pregledom dostavljene dokumentacije uz zahtjev, ustanovljeno je da su u postupku izdavanja odobrenja za građenje primjenjene odredbe čl. 29, 32, 33, 35, 36 i 37. Zakona o građenju, te je doneseno rješenje kao u dispozitivu.

Ovo rješenje prestaje da važi ako se u roku od dvije godine dana od dana pravosnažnosti odobrenja za građenje ne otpočne sa izgradnjom objekta.

Uputa o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe kod Kantonalnog suda u Sarajevu, u roku od 30 dana od dana dostavljanja ovog rješenja.

Upravna pristojba na ovo rješenje je naplaćena u iznosu od 50,00 KM po tar. br. 55 Tarife federalnih upravnih pristojbi ("Službene novine FBiH", br. 6/98 i 8/00).

Dostaviti:

1. "ASIKS" D.O.O, PJ Bosanski Petrovac, ul. Didovići bb - Bos. Petrovac,
2. Unsko-sanski kanton - Bihać, Urbanističko-građevinska inspekcija Kantona,
3. Federalna urbanističko-građevinska inspekcija-O v d j e,
4. Arhiva.



Ministar
Rahim Mehmedagić



PRILOG 7

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- Rješenje upotrebna dozvola -





Broj: UP-I/02/2-23-2-132/05
Sarajevo, 03.03.2006.godine

Federalno ministarstvo prostornog uređenja, rješavajući po zahtjevu "ASIKS" d.o.o. Kotor Varoš, P.J. Bosanski Petrovac, za imenovanje stručne komisije za tehnički pregled izvedenih radova na izgradnji proizvodnog objekta - pilane za primarnu i polufinalnu preradu drveta sa pratećim sadržajima, te izdavanje odobrenja za iste u mjestu Didovići, područje općine Bosanski Petrovac, a na osnovi čl. 66. do 69, člana 73. Zakona o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine FBiH", broj 2/06) i člana 200. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine FBiH", br. 2/98 i 48/99),
d o n o s i

R J E Š E N J E

1. Daje se UPOTREBNA DOZVOLA investitoru, "ASIKS" d.o.o. Kotor Varoš, Poslovna jedinica Bosanski Petrovac, za izgrađenu građevinu - proizvodni objekat pilane za primarnu i polufinalnu preradu drveta sa pratećim sadržajima, na zemljištu označenom kao k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, (parcela zv. "Čelička"), u mjestu Didovići, područje općine Bosanski Petrovac, i to:
 - proizvodni objekat sa pratećim sadržajima i tehnološkom opremom (prostor za smještaj tračnih pila za rezanje drveta, prostorija za krajcanje drvenih elemenata, uzdužni i poprečni cirkulari, ulazni lančani transporter za oblovinu, valjčasti pomični transporteri, oštrilica za pile, pegla za pile, odis piljevine, silos za piljevinu, trpezarija sa garderobom i sanitarnim čvorom), vanjskih dim. 20,00 x 10,00 m, spratnosti P+0, sa a.b međuspratnom konstrukcijom (ab. ploča d=14,0 cm i dvovodnim drvenim krovsthem sa pokrovom od profiliranog lima,
 - vanjsko uređenje kruga (interne saobraćajnice, parking, manipulativne površine, vanjske deponije oblovine i gotovih proizvoda, ulazno izlazna kapija, ograda oko parcele, zelene površine) i ostaloprema rješenju Federalnog ministarstva prostornog uređenja i okoliša, broj: UP-I/02/2-23-2-116/04 od 07.07.2005.godine kojim je dato odobrenje za građenje istih, odnosno Glavnom projektu za izgradnju Pilane u Divovićima-Bosanski Petrovac koji čini sastavni dio navedenog odobrenja za građenje.
2. Nalazi stanja i kvalitete izvedenih radova na izgradnji, koji su dati u zapisniku i izvještaju Komisije o izvršenom tehničkom pregledu, usvajaju se u cjelosti i čine sastavni dio ovog rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Na temelju zahtjeva investitora "ASIKS" d.o.o. Kotor Varoš, P.J. Bosanski Petrovac, broj: 01/05-/05 od 17.10.2005.godine, Federalno ministarstvo prostornog uređenja i okoliša, rješenjem broj: UP-I/02/2-23-2-132/05 od 03.02.2006.godine imenovalo je Komisiju za tehnički pregled izgrađene građevine, odnosno proizvodnog objekta - pilane za primarnu i polufinalnu preradu drveta sa pratećim sadržajima, u mjestu Didovići, područje općine Bosanski Petrovac, a radi izdavanja odobrenja za upotrebu i korištenja istoga.

Uz zahtjev investitor je dostavio sljedeće:

1. Rješenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja i okoliša, broj: UP-I/02/2-23-2-116/04 od 07.07.2005.godine kojim se daje odobrenje za građenje proizvodnog objekta - pilane za primarnu i polufinalnu preradu drveta sa pratećim sadržajima, na zemljištu označenom kao k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, (parcela zv. "Čelička"), u mjestu Didovići, područje općine Bosanski Petrovac.
2. Rješenje Unsko-sanskog kantona, Kantonalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, broj: 08/3-25-3603-UO-1/04 od 19.07.2004.godine kojim se daje vodoprivredna dozvola za izgradnju i korištenje objekta pilane na zemljištu označenom kao k.č. broj 54/63-2, K.O. Petrovac, sa uvjetima i obavezama investitora te izgradnje.



Komisija za tehnički pregled izgrađene građevine vodila je propisno zapisnik i sačinila pismeni izvještaj sa stručnim mišljenjem o izvršenom tehničkom pregledu građevine - proizvodnog objekta pilane za primamu i polufinalnu preradu drveta sa pratećim sadržajima, u mjestu Didovići, područje općine Bosanski Petrovac.

S obzirom da je predmetna građevina izgrađena u skladu sa tehničkom dokumentacijom na temelju koje je izdato odobrenje za građenje, tehničkim propisima i normativima, uvjetima za tu građevinu utvrđenim posebnim propisima, kao i odredbama člana 73. Zakona o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije Bosne i Hercegovine, to je Komisija mišljenja da se ista može koristiti, odnosno da se može izdati odobrenje za njenu upotrebu.

Razmatrajući zapisnik i izvještaj Komisije o tehničkom pregledu predmetne građevine, Federalno ministarstvo prostornog uređenja ocijenilo je da se može donijeti rješenje kao u dispozitivu.

Uputa o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe kod Kantonalnog suda u Sarajevu, u roku od 30 dana od dana dostavljanja ovog rješenja.

Upravna pristojba na ovo rješenje je naplaćena u iznosu od 50,00 KM po tar. br. 55 Tarife federalnih upravnih pristojbi ("Službene novine FBiH", br. 6/98 i 3/00).



Dostaviti:

1. "ASIKS" d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
2. Federalna urbanističko-građevinska inspekcija - o v d j e,
3. Arhiva.

PRILOG 8

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- Rješenje o okolišnoj dozvoli -





Broj: 11-23-3276-UP-1/2015

Bihać, 19-06-2015, godine

11/5-2

Ministarstvo za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoliša Unsko-sanskog kantona, rješavajući po zahtjevu operatora "ASIKS" d.o.o. Kotor Varoš za izdavanje okolišne dozvole za postrojenje za proizvodnju rezane građe, polufinalne i finalne obrade sa sušenjem, Poslovna jedinica u Bosanskom Petrovcu, temeljem člana 54. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, br. 33/03, 38/09), člana 4. Pravilnika o izdavanju okolinske dozvole za pogone i postrojenja i druge planirane aktivnosti koje mogu značajno uticati na okoliš („Službeni glasnik USK-a“, br. 18/07, 5/08) i člana 200. Zakona o upravnom postupku („Službene novine Federacije BiH“, br. 2/98), donosi:

RJEŠENJE
o okolišnoj dozvoli

1. Izdaje se okolišna dozvola operatoru "ASIKS" d.o.o. Kotor Varoš, za poslovnu jedinicu koja se nalazi u općini Bosanski Petrovac, za postrojenje za proizvodnju rezane građe, polufinalne i finalne obrade sa sušenjem, na zemljištu označenom kao k.č. broj: 53/59-5 k.o. Bosanski Petrovac, godišnjeg kapaciteta obrade sirovina od 5.615 m³.

2. Aktivnosti i tehnološki opis rada za koje se izdaje okolišna dozvola

2.1. Opis pogona i postrojenja

Osnovna tehnološka oprema koja se koristi u tehnološkom procesu rezanja drveta je:

- Štucer (povlačna kružna pila)
- Višelisni circular
- Četverostrana blanjalica
- Dihtarica
- Circular frezer vertikalna pneumatska presa
- Profilirka (formatizer)
- Frezer



- Automatska bušilica
- Čeparica
- Dvostrani circular (krajcarica)
- Trostrana dihtarica
- **Kontaktna brusilica**
- Presa

2.2. Tehnologija proizvodnje

Građa iz pilane se skladišti vani na platou ispred objekta i djelimično unutar proizvodne hale. Građa se slaže za sušenje, a sušenje se obavlja u sušarama 7-10 dana nakon čega se građa unosi u halu ili u skladište. Tehnološki proces počinje sa vertikalnim krajcanjem na štuceru. Na višelisnom cirkularu se vrši definisanje širine i priprema za četverostranu blanjalicu. Obrada ivica i izrada letvica odgovarajućih dimenzija se vrši na četverostranoj blanjalici. Dobro urađeni elementi idu na liniju za presanje, koja lijepi i formira ploču. Elementi sa nedostacima idu na doradu na ostalim ugrađenim mašinama. Sa prese, ploče idu na završno brušenje odozdo i odozgo na brusilicama, a zatim na formatizer koji obrađuje poprečne ivice ploče, i na frezer za obradu uzdužnih ivica. Ostale ugrađene mašine se koriste po potrebi za izvođenje specijalnih radova kao što su čepovanje, bušenje rupa i sl. Gotove masivne ljepljene ploče se odvoze u skladište gotovih proizvoda (zaseban objekat).

2.3. Osnovne i pomoćne sirovine u procesu rada pilane

Osnovna sirovina u primarnoj preradi drveta su trupci od jele i smreče I, II i III klase. U 2014. godini prerezano je ukupno 5.615 m³ trupaca četinarara. U tehnološkom procesu koriste se slijedeće sirovine i pomoćni materijali:

- Gorivo- dizel gorivo
- Ulja i maziva- hidrauličko ulje za mašine, motorno ulje za kamion, mala vozila
- Mazivo

Napajanje električnom energijom je sa NN distributivne mreže općine Bosanski Petrovac, a snabdijevanje vodom za piće, sanitarnom i požarno tehnološkom vodom vrši se iz postojeće vodovodne mreže.

3. Opće obaveze zaštite okoliša

Operator je dužan da tokom rada i prestanka rada objekta pilane ispuni opće obaveze zaštite okoliša tako da:

- ne ugrožava niti ometa zdravlje ljudi i ne predstavlja nenasnosnu/pretjeranu smetnju za ljude koji žive na području uticaja postrojenja ili za okolinu zbog emisija supstanci, buke, mirisa, vibracija, toplote, saobraćaja ili od postrojenja;

- preduzme sve odgovarajuće preventivne mjere tako da se spriječi zagađenje i da se ne prouzrokuje značajnije zagađenje;

- izbjegava produkciju otpada; a ukoliko dolazi do stvaranja otpada količina će se svesti na najmanju moguću mjeru ili će se vršiti reciklaža ili ukoliko to nije tehnički ili ekonomski izvodljivo, otpad se odlaže a da se pritom izbjegava ili smanjuje bilo kakav negativan uticaj na okoliš;

- efikasno koristi energetske i prirodne resurse;

- preduzme neophodne mjere za sprečavanje nesreća i ograničavanja njihovih posljedica;

- preduzme neophodne mjere nakon prestanka rada objekta pilane da bi se izbjegao bilo kakav rizik od zagađenja i da bi se lokacija na kojoj se objekat nalazi vratila u zadovoljavajuće stanje. Zadovoljavajuće stanje znači da su ispunjeni svi standardi kvalitete okoliša koji su relevantni za lokaciju objekta pilane, naročito oni koji se tiču zaštite zemljišta i vode;

- ukoliko dođe do značajnih promjena u radu objekta pilane obavijesti Ministarstvo za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoliša Unsko-sanskog kantona.

4. Uslovi za zaštitu zraka, tla i vode

a) Emisije zagađujućih materija i prašine smanjiti na najmanju moguću mjeru tako da granične vrijednosti emisije ne budu prekoračene, a sve u skladu sa Zakonom o zaštiti zraka ("Službene novine Federacije BiH", broj 33/03) i podzakonskim propisima koji se odnose na zrak;

b) Ukoliko dođe do pojačanog zagađenja zraka u smislu da ostvarene emisije prelaze granične vrijednosti, operator je dužan o tome izvjestiti ovo Ministarstvo pri čemu će se uslovi za zaštitu zraka ponovno utvrditi-pooštriti;

c) Da se rad predmetnog objekta vrši u skladu sa izrađenom investiciono-tehničkom i drugom dokumentacijom koja je služila kao podloga za izdavanje okolinske dozvole;

d) Strogo ispoštovati uslove za zaštitu voda, koji su postavljeni u Rješenju o vodnoj dozvoli, broj: UP-I/25-3-40-204-4/11 od 23.05.2011. godine;

e) Radno-manipulativni prostor i trasa kretanja vozila u krugu predmetnog objekta moraju biti betonirani odnosno asfaltirani, sa urađenim slivnicima za odvodnju otpadnih i oborinskih voda;

f) U krugu pogona postaviti kontejner za otpad koji će se redovno odvoziti na deponiju prema ugovoru koji je investitor sklopio sa komunalnim preduzećem. Kontejner za odlaganje otpada mora biti natkriven i smješten na vodonepropusnoj površini;

g) Buka koja nastaje u krugu pogona mora biti u granicama dozvoljenim za tu vrstu pogona i ne prelaziti granice koje su propisane Zakonom o zaštiti od buke ("Službeni glasnik USK-a", broj: 3/13);

h) Svi viseći i pokretni dijelovi strojeva i uređaja, na svim pozicijama koje se podmazuju, moraju ispod imati korita za sakupljanje i izdvajanje otpadnog ulja koje će se čuvati u posebnim

posudama. Prazna ambalaža od maziva i krpe za brisanje moraju se organizovano odstranjivati sa radnih mjesta i okoline objekta i odlagati u zatvorene spremnike koje će odvoziti ovlaštena firma, a sa kojom investitor treba da sklopi ugovor;

i) U slučaju da dođe do nekontrolisanog prolijevanja opasnih supstanci, potrebno je odmah pristupiti adekvatnom čišćenju i uklanjanju istih;

j) Otpadne vode iz ostalih prostora pogona (sanitarni čvorovi i sl.) se postojećim sistemom odvoda se također odvođe u vodonepropusnu dvokomornu septičku jamu, koju je potrebno redovno prazniti. Čišćenje svih internih kolektora i kanala vrši se najmanje dva puta godišnje.

k) Poduzeti preventivne mjere za zaštitu od požara prema važećim standardima i obezbijediti potrebna sredstva za početno gašenje odnosno brzu lokaciju požara, te obučavati radnike za stručno i bezbjedno rukovanje uređajima i sredstvima za gašenje odnosno lokaciju požara;

l) U krugu objekta kao i unutar samog objekta osigurati dovoljan broj hidranata za gašenje požara i aparata za gašenje požara;

m) Cjelokupnu električnu instalaciju u pogonu potrebno je redovno-periodično pregledati. Pregled treba da vrši ovlaštena institucija;

n) Redovno održavati sva instalirana postrojenja i uređaje od strane stručnih osoba, a u skladu sa rokovima i propisima koji regulišu tu oblast;

o) Strogo poštivati zabranu pušenja i upotrebu otvorenog plamena;

p) Obučiti radnike, odnosno omogućiti svakom radniku koji je uposlen u pogonu pilane da prođe tečaj protupožarne obuke, i da stekne znanje za stručno i bezbjedno rukovanje uređajima i sredstvima za gašenje odnosno lokaciju požara;

q) Radnicima treba obezbijediti adekvatnu zaštitnu opremu, dobre sanitarne uslove;

r) Prilikom rada i eksploatacije opreme i objekta, preduzimati i niz drugih postupaka i akcija, čija je svrha bezbjedno odvijanje procesa i sprečavanja negativnih posljedica. To su prvenstveno organizacione mjere, higijenske mjere i mjere zaštite na radu. Ovdje se radi o održavanju i kontroli opreme i instalacija, održavanje čistoće i reda, stalnoj kontroli uslova radne sredine, kontroli rada i obučenosti zaposlenog osoblja i dr. Time se postiže i zaštita radne i životne sredine;

s) Obaveza investitora je da, pri periodičnim pregledima sredstava rada, opreme i instalacija, obezbijedi pregled i mjerenje parametara koji utiču na uslove radne sredine, kao i pregled sa aspekta primjerenosti mjera zaštite životne sredine;

t) Tehnološke preventivne mjere koje će se provoditi pri radu i održavanju pogona, radi sprječavanja proizvodnje otpada odnosno minimizirati zagađenje okoliša, podrazumijeva provođenje slijedećih aktivnosti:

- voditi evidenciju o vrstama i količini otpadnih materijala,
- po mogućnosti zamijeniti sirovine i pomoćne materijale sa ekološki prihvatljivijim,



- korištenje kvalitetnih pomoćnih materijala,
- korištenje kvalitetnijih osobnih zaštitnih sredstava,
- korištenje ambalažnih materijala ponovno,
- korištenje ambalažnih i drugih materijala koji imaju mogućnost recikliranja kao i pojedinih otpadnih materijala,

u) Operator je dužan imenovati odgovorno lice – referenta za upravljanje otpadom u skladu sa članom 17. Zakona o upravljanju otpadom Unsko-sanskog kantona ("Službeni glasnik USK-a", broj: 4/12), i nakon imenovanja odgovornog lica obavijestiti ovo Ministarstvo o imenovanju odgovornog lica.

5. Okolišna dozvola se daje na period od pet godina od dana izdavanja ovog Rješenja, nakon čega je investitor dužan podnijeti nadležnom Ministarstvu novi zahtjev za izdavanje okolišne dozvole shodno članu 54a. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, br.33/03, 38/09), a najkasnije 4 mjeseca prije isteka važnosti ove okolišne dozvole.

6. Operator "ASIKS" d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac dužan je izvještavati ovo Ministarstvo o prikupljenim podacima na način kako je to propisano odredbama Pravilnika o registrima postrojenja i zagađivanja („Službene novine Federacije BiH“, broj: 82/07). Izvještaji trebaju biti poslani do 30.06. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.

7. Granične vrijednosti emisija

7.1. Dozvoljeni nivo buke u poslovnom-urbanom području na osnovu Zakona o zaštiti od buke ("Službeni glasnik USK-a", broj: 3/13) je:

Područje (zona)	Namjena područja	Najviši dozvoljeni nivoi (dBA)		
		Ekvivalentni nivoi L_{eq}	Vršni nivo	
			dan	noć
VI	Industrijsko, skladišno, servisno i prometno područje bez stanovanja	70	70	L_1 85

7.2. Pri radu pogona ne nastaje otpadna tehnološka voda, tako da nema otpadni tehnoloških tokova koji bi mogli zagađiti okoliš. Boravkom radnika na pogonu nastaju sanitarne vode, te je predviđeno da se iste odvođe u suhu septičku jamu odakle se ista periodično prazni od strane mjesnog komunalnog poduzeća.

7.3. Mjere za sprječavanje stvaranje otpada prema vrsti djelatnosti prerade drveta identificirani su slijedeće vrste otpada: komunalni, opasni, neopasni, ambalažni otpad i isti se ima zbrinjavati na slijedeći način:

- komunalni otpad zbrinjava komunalno poduzeće,
- opasne otpade zbrinjavaju ovlaštene pravne osobe,
- ambalaže materijale kao i ostale otpade koji nastaju u pogonu a predstavljaju sekundarne sirovine prodavat će se slobodno na tržištu i zbrinuti na propisan način.

7.4. Sistem samomonitoringa i metodologije sa učestalim mjerenjem

Redni broj	Vrsta djelovanja na okoliš	Izvor emisije	Predmet monitoringa	Učestalost mjerenja	Zakonska osnova
1.	Buka	Instalirana postrojenja i oprema / transportna sredstva	Razina buke: -Oko pogona, - u radnom prostoru.	Jednom u tri godine	-Zakon o zaštiti od buke ("Službeni glasnik USK-a", broj: 3/13), -Zakon o zaštiti okoliša ("Sl.novine F BiH", br. 33/03, 38/09; čl.89).
2.	Zagađenje zraka	Dimovodni kanal kotla / sadržaj ukupnih taložnih čestica	Emisija ispušnih dimnih plinova	Jednom godišnje	Pravilnik o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak ("Sl.novine FBiH", br. 12/05).
3.	Stvaranje otpada	Otpadni materijali nastali radom pogona	„Plan upravljanja otpadom“	Izveštaj dostavljati jednom godišnje	Zakon o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik USK-a", br. 4/12, 8/14) Pravilnik o kategorijama otpada sa listama ("Sl.novine F BiH", broj 9/05)

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo je dana 20.05.2015. godine zaprimilo zahtjev operatora "ASIKS" d.o.o. Bihać za okolišnu dozvolu za poslovnu jedinicu koja se nalazi u općini Bosanski Petrovac, za postrojenje za proizvodnju rezane građe, polufinalne i finalne obrade sa sušenjem, na zemljištu označenom kao k.č. broj: 53/59-5 k.o. Bosanski Petrovac, godišnjeg kapaciteta obrade sirovina od 5.615 m³.

Uz zahtjev za izdavanje okolišne dozvole dostavljena je slijedeća dokumentacija:

1. Kopija ugovora o pružanju i naplati komunalnih usluga, broj: 04/2013 od 01.01.2013. godine,
2. Izvještaj o mjerenju buke, koji je izvršila firma "TQM" d.o.o. Lukavac, broj: 12-B/15 od 31.03.2015. godine,
3. Izvještaj o mjerenju taložnog praha, koji je izvršila firma "TQM" d.o.o. Lukavac, broj: 01-T/15 od 31.03.2015. godine,
4. Izvještaj o mjerenju emisija zagađujućih materija u zrak, je izvršila firma "TQM" d.o.o. Lukavac, broj: 52/15 od 31.03.2015. godine,-
5. Ugovor o poslovanju , broj: 100-767-MP/12 od 06.11.2012. godine,
6. Ugovor o snabdijevanju električnom energijom za 2014. godinu, broj: ST-103-92/14,
7. Ugovor o kupoprodaji drvnih sortimenata, broj: 01-3521-1/13 od 23.12.2013. godine,
8. Rješenje o upisu u sudski registar, broj: U/I 2967/03 od 05.11.2003. godine,
9. Kopija Rješenja o vodnoj dozvoli, broj: UP-I/25-3-40-204-4/11 od 23.05.2011. godine,
10. Rješenje o odobrenju za građenje, broj: UP-I/02/2-23-2-116/04 od 07.07.2005. godine,
11. Urbanistička saglasnost, broj: UP-I/02/2-23-2-67/04 od 25.08.2004. godine.

Nakon pregleda postavljenog zahtjeva utvđeno je da je zahtjev operatora potpun, te je skladu sa odredbom člana 36. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, br. 33/03, 38/09) Ministarstvo za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoliša je u suradnji sa operatorom "ASIKS" d.o.o. Kotor Varoš, osiguralo učešće javnosti u postupku izdavanja okolišne dozvole za poslovni objekat pilane sa pratećim sadržajima. Poziv za učešće javnosti u postupku izdavanja okolinske dozvole objavljen je u novinama „Krajina“ dana 15.05.2015. godine. Dokumentacija je bila dostupna javnosti u ovom Ministarstvu. U zakonom ostavljenom roku nisu dostavljene primjedbe.

Na osnovu izloženog, ovo Ministarstvo je ocijenilo da su se stekli uslovi za izdavanje okolinske dozvole u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša, te je odlučeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Investitor je na ime troškova postupka izdavanja okolinske dozvole uplatio iznos od 270,00 KM na račun Budžeta USK-a, a prema tarifnom broju 61. tarifa kantonalnih administrativnih taksi („Službeni glasnik USK-a“, br. 29/12).

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Federalnom ministarstvu okoliša i turizma, Sarajevo u roku od 15 dana od dana prijema rješenja. Žalba se podnosi pismeno putem ovog ministarstva, a taksira se sa 10,00 KM kantonalne administrativne takse.

Postupak vodi:
Danijela Petković, dipl. pravnik



Dostaviti:

- "ASIKS" d.o.o. Kotor Varoš, Poslovna jedinica Bosanski Petrovac,
Didovići bb. Bosanski Petrovac
- ⓪ Kantonalni inspektor za zaštitu okoliša
- Katastar zagađivača
- a/a

PRILOG 9

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Rješenje o vodnoj dozvoli -**





Adresa: **Ul. Hamdije Čemerlića 39a**
71000 Sarajevo
<http://www.voda.ba>

tel. +387 33 726-400
fax. +387 33 726-423
e – mail: info@voda.ba

Broj: **UP-I/25-3-40-543-5/17**

Datum: **20.09.2017. godine**

«Agencija za vodno područje rijeke Save» Sarajevo rješavajući po zahtjevu Investitora „ASIKS“ d.o.o. Bosanski Petrovac, u postupku izdavanja vodne dozvole za ispuštanje otpadnih voda sa lokacije i iz pogona za rezanje i obradu sirove građe, izgrađene u naselju Didovići bb, općina Bosanski Petrovac, na osnovu člana 139. stav (1) Zakona o vodama («Službene novine Federacije BiH», broj 70/06) i člana 123. stav (2) Zakona o upravnom postupku («Službene novine Federacije BiH», broj 2/98, 48/99), donosi

ZAKLJUČAK

1. Odbacuje se zahtjev Investitora „ASIKS“ d.o.o. Bosanski Petrovac sa sjedištem u naselju Didovići bb, općina Bosanski Petrovac za izdavanje vodne dozvole za ispuštanja otpadnih voda sa lokacije i iz pogona za rezanje i obradu sirove građe, locirane u naselju Didovići bb, općina Bosanski Petrovac, na zemljištu označenom kao k.č. 54/63-2, K.O. Petrovac, općina Bosanski Petrovac, s obzirom da za predmetnu aktivnost, u skladu s odredbama člana 109. Zakona o vodama FBiH, nije propisana obaveza pribavljanja vodnih akata.
2. Ovaj Zaključak ne oslobađa podnosioca zahtjeva obaveze pribavljanja suglasnosti i dozvola od strane drugih nadležnih organa, a sve u skladu sa važećim zakonskim propisima, odlukama, uredbama i dr.

Obrazloženje

Pravno lice, „ASIKS“ d.o.o. Bosanski Petrovac, svojim zahtjevom, zatražio je izdavanje vodne dozvole za ispuštanja otpadnih voda sa lokacije i iz pogona za rezanje i obradu sirove građe, izgrađene u naselju Didovići bb, općina Bosanski Petrovac, na zemljištu označenom kao k.č. 54/63-2, K.O. Petrovac, općina Bosanski Petrovac. U provedenom postupku dostavljena je i pregledana sljedeća dokumentacija:

- Rješenje o upisu u sudski registar subjekta upisa, broj: 1-11910-01. od 05.11.2003. godine. izdana od Osnovnog suda u Banja Luci;
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o poreznoj registraciji izdato od strane Kantonalnog poreznog ureda Sarajevo od 22.12.2004. godine;
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o registraciji/upisu u Jedinstveni registar obveznika neizravnih poreza, broj 04/1-UPJR/1-2443-2/07 od 02.07.2007. godine;
- Rješenje o građevinskoj dozvoli za objekt pilanu s pratećim sadržajima br. UP-I/02/2-23-2-116/04 od 07.07.2005.god. izdano od Federalnog ministarstva prostornog uređenja i okoliša;
- Rješenje o okolišnoj dozvoli za pilanu br. 11-23-3276-UP-1/2015 od 19.06.2015. izdano od Ministarstva za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Unsko-Sanskog Kantona;
- Projektno tehnička dokumentacija izrađena od „PGP INŽINJERING“ d.o.o. Tuzla iz 7/2015.god. (vraćena Investitoru na uviđaju);
- Ugovor o pružanju i naplati komunalnih usluga br. 04/2013 od 01.01.2013.god. sklopljen s poduzećem „KOMUNALNO“ d.o.o. Bosanski Petrovac;
- Specifikacija kupaca drvenog otpada;
- Kopija uplatnice o plaćenju upravnoj pristojbi;
- Uplatnice po Zaključku o posebnim troškovima.

Postupajući po podnesenom zahtjevu, a u cilju utvrđivanja uvjeta za pokretanje upravnog postupka u ovoj upravnoj stvari, od strane stručnih osoba iz Agencije za vodno područje rijeke Save uz nazočnost predstavnika podnosioca zahtjeva, dana 12.9.2017. izvršen je uviđaj na predmetnom lokalitetu, pri čemu je o utvrđenom činjeničnom stanju sačinjen Zapisnik br. UP-I/25-3-40-543-4/17.

Na temelju dokumentacije dostavljene uz zahtjevi i Zapisnika o uviđaju, utvrđeno je sljedeće:

Proizvodni proces rezanja i obrade sirove građe kapaciteta proreza 6.000,00 m³/god vrši se u proizvodnom pogonu u naselju Didovići bb, na električni pogon bez uporabe nafte i naftnih derivata i u samom proizvodnom procesu se ne upotrebljavaju tehnološke vode, a samim tim ne nastaju tehnološke otpadne vode kao rezultat tehnološkog postupka, kako je to utvrđeno odredbama člana 2. stav (1) tačka (k) Uredbe o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije («Službene novine Federacije BiH», broj: 101/15 i 1/16), odnosno nema ispuštanja otpadnih voda u smislu odredbi člana 109. Zakona o vodama.

Nadalje je utvrđeno da nastali otpad, u procesu proizvodnje, ne uzrokuje bilo kakvo onečišćenje vanjskih manipulativnih površina jer se isti skuplja u silosima ili se slaže na transportne palete i koristi se za dalju prodaju, drugim uslužnim poduzećima. Na manipulativnim površinama koje se koriste za skladištenje sirovih, neobrađenih trupaca ne nastaju oborinske, onečišćene vode, kako je to utvrđeno odredbama člana 2. stav (1) tačka (p) Uredbe o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije («Službene novine Federacije BiH», broj: 101/15 i 1/16).

Obzirom da je utvrđeno da u predmetnom objektu nema aktivnosti definiranih odredbama članka 109. Zakona o vodama („Sl. novine FBiH“ broj: 70/06) za koje je obvezno pribavljanje vodnih akata, te da je odredbama člana 13. stav (5) Uredbe o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije („Sl. novine FBiH“, br. 101/15 i 8/16) definirano da od momenta stupanja na snagu iste, reguliranje uvjeta ispuštanja tehnoloških otpadnih voda primjenjivat će se u skladu sa odredbama iste, u konkretnom slučaju potrebno je primijeniti odredbe navedene Uredbe.

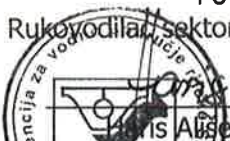
Iz razloga naprijed navedenih, a u skladu s odredbama člana 123. i 218. stav (2) a u vezi sa članom 14. Zakona o upravnom postupku („Sl. novine FBiH“ broj: 2/98, 48/99), te člana 2. stav (1) tačka (k) a u vezi sa tačkom (p) i člana 13. stav (5) Uredbe o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustave javne kanalizacije, riješeno je kao u dispozitivu ovoga zaključka.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog Zaključka može se uložiti žalba Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva u roku od petnaest dana od dana prijema Zaključka.

Žalba se podnosi neposredno pismeno ili preporučeno putem pošte ovom organu i taksira se sa 15 KM takse, prema tarifnom broju 3. Tarife federalnih administrativnih taksi.

Obrađivač akta: Marko Barić, dipl.ing.građ.

Po ovlaštenju
Rukovodilac sektora za izdavanje vodnih akata

Marko Barić, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

- ☐ „ASIKS“ d.o.o. Bosanski Petrovac, Doidovići bb, Bosanski Petrovac.
- AVP Sava, ISV-vodna knjiga
- Org.jed. 40 – arhiva
- Oglasna ploča AVP Sava

PRILOG 10

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- Rješenje o korištenju cestovnog zemljišta -



Prislušač - 12/2011



**JP CESTE
FEDERACIJE BIH**

Broj: 01-02.2-5048-1/11-RK
Datum: 22.06.2011. godine

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš – PJ „Rezanje drva“ Bos. Petrovac,
Ul. Didovići bb
77250 Bos Petrovac,

Predmet: RJEŠENJE O KORIŠTENJU CESTOVNOG ZEMLJIŠTA, DOSTAVLJA SE

Poštovani,

U skladu sa Uredbom o visini naknade za korištenje zemljišta uz javne puteve („Službene novine Federacije BiH“ br. 7/11) dostavljamo Vam novo rješenje kojim je utvrđena visina i način plaćanja naknade za korištenje cestovnog zemljišta za 2011. godinu.

U slučaju bilo kakvih nejasnoća, molimo da se obratite stručnoj službi JP Ceste Federacije BiH, kontakt osoba: Karahasanović Rašid 033/563-489



Direktor

[Signature]
Filip Vujeva, dipl. ing./geod.

Dostaviti:

- Naslovu
- a/a

Prilog: kao u tekstu





Broj: 01-02.2-5048/11-RK
Datum: 22.06.2011. godine

Na osnovu člana 61. stav 5., člana 88. A tačka 8. Zakona o cestama ("Sl. novine F BiH" broj 12/10 i 16/10), u vezi sa tačkom 18.2. Pravilnika o načinu uplate javnih prihoda proračuna i vanproračunskih fondova na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine ("Sl. novine F BiH" broj 3/11), člana 5. i 8. Pravilnika o naknadama za korištenje cestovnog zemljišta ("Sl. Novine F BiH" broj 75/10), člana 3. i 9. Uredbe o visini naknade za korištenje zemljišta uz javne ceste ("Sl. novine F BiH" broj 7/11), člana 200. Zakona o upravnom postupku ("Sl. novine F BiH" broj 02/98 i 48/99) i Rješenja broj UP-1-02.2-23-348/07-SR od 30.05.2008. godine, JP Ceste Federacije BiH d.o.o. Sarajevo, rješavajući u predmetu **utvrđivanja visine naknade za korištenje zemljišta u cestovnom pojasu za „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš – PJ „Rezanje drva“ Bos. Petrovac** (u daljem tekstu: korisnik), donose sljedeće

R J E Š E N J E

1. Utvrđuje se da je „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš – PJ „Rezanje drva“ Bos. Petrovac, Ul. Didovići bb77250 Bos Petrovac, ID broj 4401118080024, dužan plaćati naknadu za korištenje zemljišta u cestovnom pojasu koje se nalazi na magistralnom pravcu M-5, dionica Bos. Petrovac – G. Bravsko, na stacionaži km 1+300, zemljište ispred parcele označene kao k.č. br. 54/101 k.o. Bos. Petrovac, površine 28,0m².
2. Naknada za korištenje cestovnog zemljišta iz tačke 1. ovog Rješenja iznosi 2,70KM/m² što za površinu od 28,0m², te uzimajući u obzir PGDS - prosječni godišnji dnevni promet, iznosi 76,00KM na godišnjem nivou.
3. Korisnik je dužan platiti naknadu za korištenje zemljišta u cestovnom pojasu i to:
 - Za period od 01.01.2011. godine do 31.12. 2011. godine, u iznosu od 76,00KM, u roku od 15 dana od dana prijema ovog Rješenja.
 - Za svaku narednu godinu korištenja cestovnog zemljišta iz tačke 1 ovog rješenja, korisniku će se izdati rješenje o utvrđivanju visine naknade za korištenje zemljišta u cestovnom pojasu a u skladu sa pozitivnim zakonskim propisima.
4. Naknadu iz tač 3. ovog Rješenja, korisnik je dužan da plati na transakcijski račun JP Ceste F BiH d.o.o. Sarajevo, broj 154-001-20002139-81, vrsta prihoda 722538 kod Intesa Sanpaolo Banka d.d. Sarajevo.
5. U slučaju neplaćanja korištenja cestovnog zemljišta na način i vrijeme kako je predviđeno tačkom 2 i 3. alineja 1. ovog rješenja, protiv korisnika će se poduzeti sve zakonske mjere, a naplata dugovanog iznosa, uvećanog za zakonske zatezne kamate i troškove izazvane vođenjem postupka, će se izvršiti prinudnim putem.
6. U slučaju promjene bilo kojeg od sadržajnih elemenata Rješenja broj UP-1-02.2-23-348/07-SR od 30.05.2008. godine kojim je korisniku data saglasnost za izgradnju priključka na magistralnu cestu M-5, za potrebe izgradnje priključka za poslovni objekat, namjena zemljišta u cestovnom pojasu, intezitet prometa, promjena cijene naknade, promjena korisnika i sl., ovo rješenje će se ukinuti, odnosno izmijeniti u dijelu na koji se odnosi navedena promjena. O navedenim promjenama korisnik je obavezan bez odlaganja izvijestiti JP Cesta Federacije BiH.
7. Rješenje JP Cesta F BiH broj 01-02.2-4803/10-RK od 06.07.2010. godine zamjenjuje ovim rješenjem, a sve obaveze iz zamjenjenog rješenja ostaju na snazi sve do ispunjenja obaveza po istom.

O b r a z l o ž e n j e

Na zahtjev „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš – PJ „Rezanje drva“ Bos. Petrovac, Rješenjem broj UP-1-02.2-23-348/07-SR od 30.05.2008. godine, istom je dato odobrenje za gradnju priključka na magistralnu cestu M-5, dionica Bos. Petrovac – G. Bravsko, za potrebe poslovnog objekta.



JP CESTE FEDERACIJE BIH

Provedenim postupkom utvrđeno je da korisnik koristi zemljište u cestovnom pojasu za potrebe predmetnog objekta ukupne površine od 28,00m².

Prema članu 9. Uredbe o visini naknade za korištenje cestovnog zemljišta ("Sl. novine F BiH" broj 7/11), za obračun naknade koriste se posljednji službeni podaci o intezitetu prometa. U 2010. godini je izdata zadnja publikacija o brojanju cestovnog saobraćaja u F BiH u kojoj su sadržane informacije o rezultatima brojanja provedenog na magistralnoj cestovnoj mreži u 2009. godini, koja se primjenjuje od 01.01.2010. godine. Uzevši u obzir, kao relevantan rezultat o PGDP, podatak iz navedene publikacije, koji za predmetnu dionicu magistralne ceste M-5, dionica Bos. Petrovac – G. Bravsko iznosi 1713 vozila/dan te u skladu sa odredbama čl. 3. i 9. Uredbe o visini naknade za korištenje cestovnog zemljišta ("Sl. novine F BiH" broj 7/11) došlo se do iznosa jedinične naknade koja u ovom slučaju sada iznosi 2,70KM/m².

$$3,00 \times 3,00 \times 10 / 100 = 2,70 \text{ KM/m}^2$$

Množenjem jedinične naknade iz predhodnog stava sa površinom zemljišta iz tačke 1. dispozitiva ovog Rješenja, utvrđena je visina godišnje naknade iz tačke 2. dispozitiva ovog Rješenja. Pored gore obrazloženog osnova izdavanja ovoga rješenja, isto sadrži i promjenu u pogledu obračunskog perioda za koji ste dužni platiti naknadu za korištenje cestovnog zemljišta, a na način određen tačkom 3. ovoga rješenja.

Naime, JP Direkcija cesta F BiH temljem Pravilnika o računovodstvenim politikama broj: 01-03.2-NO-8971/4/09 od 22.09.2009. godine donešenog u skladu sa Zakonom o računovodstvu i reviziji u F BiH („Službene novine F BiH“ broj 83/09) i Međunarodnim računovodstvenim standardima (IAS), izvršila usklađivanje obračunskog perioda iz rješenja sa finasijskom, odnosno kalendarskom godinom.

Kako su se promjenom PGDP prema zadnjim službenim podacima iz navedene publikacije, a u vezi sa tačkom 6. Rješenja broj 01-02.2-4803/10-RK od 06.07.2010. godine, stekli uslovi za postupanje po istoj, to se rješenje broj 01-02.2-4803/10-RK od 06.07.2010. godine zamjenjuje ovim rješenjem, a sve obaveze iz zamjenjenog rješenja ostaju na snazi sve do ispunjenja obaveza po istom.

Na osnovu člana 61. stav 5., člana 88. A tačka 8. Zakona o cestama ("Sl. novine F BiH" broj 12/10 i 16/10), u vezi sa tačkom 18.2. Pravilnika o načinu uplate javnih prihoda proračuna i vanproračunskih fondova na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine ("Sl. novine F BiH" broj 3/11), člana 5. i 8. Pravilnika o naknadama za korištenje cestovnog zemljišta ("Sl. Novine F BiH" broj 75/10), člana 3. i 9. Uredbe o visini naknade za korištenje zemljišta uz javne ceste ("Sl. novine F BiH" broj 7/11), rješeno je kao u dispozitivu.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba, u roku od 15 dana od dana prijema istog, Federalnom ministarstvu prometa i komunikacija, kao drugostepenom organu. Žalba se podnosi putem ovog organa pismeno ili usmeno na zapisnik ili putem pošte sa federalnom upravnom pristojbom u iznosu od 15 KM na osnovu Zakona o federalnim upravnim pristojbama i tarifi federalnih upravnih pristojbi ("Službene Novine F BiH" broj: 06/98 i 08/00).



v.d. Direktor.

Đilip Vujeva, dipl.ing.geod.

Dostaviti:

- „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš – PJ „Rezanje drva“ Bos. Petrovac,
Ul. Didovići bb
77250 Bos Petrovac,
- Služba finasija
Evidencija
- A/a(sa dostavnicom)



PRILOG 11

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Asortiman proizvoda** -

ROBA	M3	CIJENA	TOTAL
COLA-GRADJEVINSKA-1m	168,128	110	18.494,08
COLA-GRADJEVINSKA-1,5m	145	120	17.400,00
COLA-GRADJEVINSKA-2m	200,128	160	32.020,48
COLA-GRADJEVINSKA-3m	174,55	210	36.655,50
COLA-GRADJEVINSKA-4m	262,52	220	57.754,40
COLA ČISTA 1m	35,64	210	7.484,40
COLA ČISTA 1,5m	5,346	250	1.336,50
COLA ČISTA 2m	76,348	280	21.377,44
COLA ČISTA 3m	26,751	340	9.095,34
COLA ČISTA 4m	41,066	390	16.015,74
FOSNA -GRADJEVINSKA 2m	56,784	200	11.356,80
FOSNA -GRADJEVINSKA 3m	49,26	280	13.792,80
FOSNA -GRADJEVINSKA 4m	10,216	300	3.064,80
FOSNA ČISTA-2m	5,184	300	1.555,20
FOSNA ČISTA-3m	6,48	470	3.045,60
FOSNA ČISTA 4cm	44,352	300	13.305,60
FOSNA, ČISTA-4m	14,4	500	7.200,00
LETVA 5X3	6	300	1.800,00
MADRA ZA PREDRADU	310,2	150	46.530,00
ŠTAFLA 5X8	3,454	350	1.208,90
72x72X3	79,479	270	21.459,33
70X45X4M	41,58	270	11.226,60
35X35X4M	145,53	270	39.293,31
35X170X3M	14,454	270	3.902,58
45X70X3M	1,701	280	476,28
45X25X3M	3,726	280	1.043,28
24X42X3M	43,545	290	12.628,05
24X45X4M	12,816	290	3.716,64
24X45X4M	2,256	280	631,68
10X24X3M	13,597	280	3.807,16
TOTAL	2000,491 m3	BAM	418.678,49



PRILOG 12

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- Ugovor o kupoprodaji drvnih sortimenata -



Na osnovu člana 454. Zakona o obligacionim odnosima, Odluke o općim uvjetima prodaje šumskih drvnih sortimenata iz državnih šuma na teritoriji F BiH (SL.nov. F BiH br.52/09 i 25/10) i Odluke Nadzornog odbora ŠPD «UNSKO-SANSKE ŠUME» d.o.o Bosanska Krupa, broj:011-3051-20/19 od 24.12.2019.godine, dana 25.12.2019. god. u Bos. Krupi je zaključen sljedeći

UGOVOR o kupoprodaji drvnih sortimenata

između:

1. ŠPD „UNSKO-SANSKE ŠUME“ d.o.o. Bosanska Krupa, sa sjedištem u B.Krupi, Radnička bb, ID broj 4263074140004, PDV broj 263074140004, transakcijski račun: UniCredit Bank d.d. Bihać broj: 3385302261144206, direktor Šerif Kaljiković, dipl.ing.drvene industrije, kao Prodavac i
2. DOO“ASIKS“Bože Stankovića bb,Kotor Varoš, sa sjedištem u Kotoru Varošu, MBS:1-11910-00, Rješenje o registraciji broj:057-0-Reg-16-002642 od 04.01.2017.god.izdano od strane Okružnog privrednog suda u Banjoj Luci, ID broj 4401118080008, PDV broj 401118080008, transakcijski račun Razvojna banka broj 5620990000398388, Poslovna jedinica Bosanski Petrovac ,MB:01940716, Rješenje o upisu u sudski registar broj: U/I-2967/03 od 05.11.2003.god. kod Osnovnog suda u Banja Luci, Rješenje o ispunjavanju uslova za obavljanje djelatnosti rezanja drveta broj:06/1-18-4308-UP-1/06 od 23.05.2006.god. koje zastupa direktor Saldin Silnović, kao Kupac.

Član 1.

Ovim ugovorom se regulišu međusobna prava i obaveze ugovornih strana, vezano za prodaju/kupovinu šumskih drvnih sortimenata (trupaca) u 2020. godini.

Član 2.

Prodavac prodaje putem podružnica/pogon, a Kupac za vlastite potrebe (preradu) kupuje drvene sortimente po vrsti, kvalitetnoj strukturi i količini kako slijedi:

Sortiment	Klasa	m ³
Trupci za rezanje četinarara (jela, smrča, crni bor)	I-III	15.000
Rudno drvo četinarara (jela, smrča, crni bor)		450
Trupci za rezanje lišćara (bukva)	I-III	231

Kvalitet i izrada drvnih sortimenata utvrđeni su važećim standardima (JUS) kvaliteta.

Količine su utvrđene na osnovu važećih Uslova i kriterija za raspodjelu/prodaju trupaca (oblovine) za 2020.godinu.

Zastupljenost klasa kod trupaca za rezanje (I, II, III) odgovara prosječnom sortimentnom napadu u šumi.

Godišnja isporuka drvnih sortimenata može odstupati do (+/-) 10% od ugovorene količine.

Isporuka kupcu preko ugovorene godišnje količine (plus 10%) će se omogućiti samo ukoliko drugi kupci preuzimaju manje do 10% ugovorene količine.

Član 3.

Dinamika isporuke drvnih sortimenata je utvrđena na osnovu kvartalnih planova sječe Prodavca u normalnim vremenskim uslovima:

Dinamika za trupce četinarara	%	m ³	Dinamika za trupce lišćara	%	m ³
I kvartal (januar-mart)	15%	2.250	I kvartal (januar-mart)	15%	35
II kvartal (april-juni)	35%	5.250	II kvartal (april-juni)	35%	81
III kvartal (juli-septembar)	25%	3.750	III kvartal (juli-septembar)	25%	57,5
IV kvartal (oktobar-decembar)	25%	3750	IV kvartal (oktobar-decembar)	25%	57,5
Rudno drvo četinarara (mjesečno)		37,50			



U slučajevima vremenskih neprilika (ekstremni snijeg, duge zime, olujno nevrijeme) navedena dinamika se koriguje, shodno njihovom intenzitetu i trajanju, a što je regulisano članom 34. Pravilnika o zaštiti na radu ŠPD „UNSKO-SANSKE ŠUME“ d.o.o. Bosanska Krupa.
U okviru kvartalne, mjesečna dinamika je ravnomjerna.
Prodavac i Kupac mogu dogovorno odstupiti od ugovorene dinamike, ne narušavajući istu prema ostalim kupcima.

Član 4.

Za preuzete drvene sortimente Kupac je obavezan platiti slijedeće cijene:

Sortiment	Klasa	KM/m ³
Trupci za rezanje četinarara (jela, smrča, crni bor)	I	181,35
Trupci za rezanje četinarara (jela, smrča, crni bor)	II	157,95
Trupci za rezanje četinarara (jela, smrča, crni bor)	III	138,06
Rudno drvo četinarara (jela, smrča, crni bor)		87,75
Trupci za rezanje liščara (bukva)	I	159,12
Trupci za rezanje liščara (bukva)	II	134,55
Trupci za rezanje liščara (bukva)	III	109,98

U cijene je uračunat PDV.

Cijene su na paritetu fco međustovarište prodavca (šumski kamionski put).

Ugovorene cijene drvnih sortimenata utvrđene su na osnovu važećeg Cjenovnika o prodaji roba i usluga Prodavca za 2020. godinu.

Ako zbog uticaja tržišta u toku ugovornog perioda dođe do promjena cijena proizvoda Prodavca, ugovorne strane su saglasne, da Prodavac zadržava pravo promjene ugovorenih cijena u skladu sa promjenjenim okolnostima na tržištu.

Član 5.

Prodavac isporučene drvene sortimente Kupcu fakturiše po dnevnoj isporuci.

Trupce za rezanje liščara (bukva) (I-III), trupce za rezanje četinarara (jela, smrča, crni bor) (I-III) i rudno drvo četinarara (jela, smrča, crni bor) Kupac plaća avansno najmanje u visini ugovorene sedmične isporuke.

Ukoliko kupac ne vrši preuzimanje u skladu sa ugovorenom dinamikom prodavac će kupcu obračunavati penale u visini zakonom utvrđene zatezne kamate na novčanu protuvrijednost neisporučene robe sa istekom kvartala za koji se vrši obračun.

U slučaju da Prodavac ne ispoštuje tromjesečnu dinamiku isporuke Kupcu, svojom krivnjom bez vanjskih uticaja i više sile, uz uslov da Kupac vrši plaćanje u roku, isti će Prodavcu zaračunati penale čija je visina jednaka iznosu zakonom propisane kamate obračunatu na novčanu protuvrijednost neisporučene robe sa istekom kvartala.

Član 6.

Kupac se obavezuje da ugovorene drvene sortimente, kvalitativno i kvantitativno preuzima putem svog preuzimača (vozača) na međustovarištu prodavca, ili na svom stovarištu, ukoliko je dogovoren prevoz prodavca. Kupac je obavezan prodavcu pismeno dostaviti ime i prezime preuzimača (vozača) prilikom potpisivanja Ugovora. O promjeni preuzimača tokom godine Kupac je dužan obavijestiti Prodavca prije isporuke.

Član 7.

Reklamacije na drvene sortimente mogu se stavljati do preuzimanja. U tom slučaju, osporeni drveni sortimenti se izdvajaju na stranu, nakon čega otpremač Prodavca istog ili najkasnije narednog dana poziva ovlašteno lice Prodavca i Kupca s ciljem komisijskog rješavanja reklamacije.

Nakon preuzimanja drvnih sortimenata, naknadne reklamacije se neće uvažavati (razmatrati).

Nije dozvoljeno nikakvo izdvajanje iz već preuzetih drvnih sortimenata.

Za drvene sortimente u transportu odgovoran je Kupac, a Prodavac ako je dogovoren njegov prevoz.

Izjavljena reklamacija na pojedine ponuđene trupce prilikom preuzimanja, ne oslobađa Kupca na preuzimanje neospornih trupaca.



Član 8.

Izuzetno od člana 6. ovog ugovora, Prodavac će prihvatiti naknadnu reklamaciju u slučajevima:

- fitopatoloških oboljenja, koja nisu mogla biti vidljiva prilikom preuzimanja i otpreme,
- prisustva stranih tijela, koja nisu vidljiva prilikom preuzimanja.

Kupac je dužan pismenim putem obavijestiti Prodavca o ovoj vrsti reklamacije u toku 2 dana od prijema robe, a ovaj je obavezan da u roku 3 dana od dobijanja pismene obavijesti, sporazumno sa Kupcem riješi reklamaciju, uz obavezno sastavljanje zapisnika o reklamaciji i rješavanju iste.

Ukoliko se na ovakav način ne postigne rješenje, Kupac ima pravo osporene drvene sortimente staviti Prodavcu na raspolaganje.

Član 9.

Ukoliko Kupac ne izvrši preuzimanje trupaca prema ugovorenoj dinamici, Prodavac ima pravo da iste proda drugim kupcima, bez prava Kupca da traži izmirenje te količine u narednom mjesecu (kvartalu). Kupac je obavezan u okviru ugovorene kvartalne dinamike isporuke preuzimati mjesečno najmanje 90% prosječne mjesečne dinamike. Ugovorena kvartalna količina trupaca će Aneksom ugovora biti umanjena za ovako neisporučene količine, zbog nepoštivanja ugovorenih obaveza od strane Kupca. Ukoliko Kupac preuzme manje od 50% kvartalne dinamike Prodavac zadržava pravo jednostranog raskida Ugovora.

Član 10.

Kupac ima pravo da jednostrano raskine Ugovor, ukoliko Prodavac ne poštuje tromjesečnu dinamiku isporuke i kvalitet isporuke po standardu, uz uslov da sam ispunjava Ugovorom preuzete obaveze. O jednostranom raskidu ugovora Kupac je dužan pismenim putem obavijestiti Prodavca u roku od 8 (osam) dana po prestanku preuzimanja trupaca.

Član 11.

Ukoliko Prodavac dođe do saznanja da Kupac preuzete drvene sortimente, ne koristi za obavljanje djelatnosti rezanja drveta u skladu sa Rješenjem o obavljanju djelatnosti, Prodavac zadržava pravo da jednostrano raskine Ugovor, o čemu pismenim putem obavještava Kupca u roku 3 (tri) dana. Poštivanje odredbe iz stava (1) ovog člana će pratiti Odjeljenje interne kontrole i čuvari šuma ŠPD-a i pismenim putem izvještavati Upravu ŠPD-a na osnovu čega će ista donositi odluku o eventualnom raskidu ugovora.

Član 12.

Pravo da bez bilo kakvih štetnih posljedica jednostrano raskine Ugovor, uz pismeno obavješćavanje Kupca, Prodavac zadržava u slijedećim slučajevima:

- Ako se na prevoznom sredstvu ili stovarištu Kupca nađu neobilježeni, ili nepropisno obilježeni trupci.
- Ako se utvrdi očigledno i namjerno nanošenje štete Prodavcu od strane Kupca, po bilo kom osnovu.

Kupac kod koga se u roku od 30 dana od dana potpisivanja ugovora utvrdi da je kroz obrazac „Izjave“ dostavio pogrešne podatke biće upozoreni i biće mu umanjena godišnje ugovorena količina za 10%.

Član 13.

Štetu koju trpe, Prodavac i Kupac mogu potraživati prema opštim pravilima o naknadi šteta nastalih povredom preuzimanja ugovorenih obaveza shodno odredbama Zakona o obligacionim odnosima. Kupac ne može potraživati naknadu štete, ukoliko nije vršio plaćanja u ugovorenom roku, kao i za isporučene količine, ako su one u okviru propisanih u članu 2. Ugovora. Prodavac ne može potraživati naknadu štete, ukoliko nije Kupcu stavio na raspolaganje drvene sortimente prema ugovorenoj tromjesečnoj dinamici.



Član 14.

U slučaju da po zaključenju Ugovora nastupi viša sila, ili druge okolnosti van uticaja Prodavca, trenutkom nastanka tih okolnosti, Prodavac se oslobađa obaveza dalje isporuke ugovorenih roba, Ugovor se raskida, a Kupac nema pravo da traži ispunjenje istog, ili naknadu štete.

Član 15.

Kupac koji ima dospjele, a neizmirene obaveze prema ranijem ugovoru, mora iste izmiriti, da bi mogao potpisati novi Ugovor.

Član 16.

Prodavac i Kupac su saglasni da eventualne sporove po ovom Ugovoru, rješavaju sporazumno, uvažavajući Kodeks Grupacije Privredne Komore Unsko sanskog kantona, u protivnom se ugovara nadležnost Općinskog suda u Bihaću. Ugovorne strane su saglasne, da se eventualne izmjene i dopune ovog Ugovora, regulišu Aneksom ugovora.

Član 17.

Ovaj Ugovor je sačinjen u četiri istovjetna primjerka, od kojih se jedan uručuje Kupcu, a preostala tri Prodavac zadržava za svoje potrebe. Ugovor stupa na snagu danom potpisa ugovornih strana.

Izvršni direktor za oblast ekonomije
Enes Duraković, bachelor posl. ekon.

KUPAC
«ASIKS» d.o.o. Kotor Varoš
P.J. Bos Petrovac
Direktor
Saldin Sinović

PRODAVAC
Šumsko privredno društvo
"Unsko-sanske šume"
ŠPD «UNSKO-SANSKE ŠUME» d.o.o B.Krupa
Bosanska Krupa Direktor,
Šerif Kaljiković, dipl.ing.drvene ind.

Broj:
Dana, 6.1.2020

Broj: 01-3835-1/19
Dana, 25.12.2019. godine

PRILOG 13

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Ugovor o kupoprodaji drvnih sortimenata -**

HRVATSKE ŠUME društvo s ograničenom odgovornošću, Zagreb, Ul. Kneza Branimira 1, OIB: 69693144506
- koju zastupa voditelj Uprave šuma Podružnice UŠP DELNICE, Ivana Pečnik-Kastner, dipl.ing.šum. po ovlaštenju
Uprave HŠ d.o.o. (u daljnjem tekstu: Prodavatelj)

ASIKS d.o.o. Bože Stankovića bb, 78220 Kotor Varoš BIH, 0 N/A, OIB: 401118080008, zastupan po direktoru
Saldin Silnovnić, kao kupac, (u daljnjem tekstu: KUPAC)

Dana 17.01.2020. godine, zaključili su

UGOVOR O KUPOPRODAJI DRVNIH SORTIMENATA na javnom nadmetanju broj 2020-02

Članak 1.

Ovim ugovorom, a temeljem javnog nadmetanja broj 2020-02 održanog 17.01.2020. godine, Prodavatelj se
vezuje Kupcu isporučiti predmetne drvene sortimente kako je to niže navedeno:

Grupa / Rbr	Šumarija	Mjesto prodaje	Stovarište ili G, odjel, odsjek	Vrsta drva	KOS	Količina (m ³)	Isklična jed. cijena (kn/m ³ , t)	Ponudeni postotak iznad PC	Ponudena vrijednost (kn)
ASIKS d.o.o. OIB: 401118080008						1.631,25			643.908,06
DELNICE						1.631,25			643.908,06
013	Vrbovsko	Glavno stovarište	Glavno Gluhe drage H-37	JELA	I-III	42,89	386,75	1,00	16.753,59
014	Vrbovsko	Glavno stovarište	Glavno Gluhe drage H-39	JELA	I-III	154,13	412,65	1,00	64.237,76
015	Vrbovsko	Glavno stovarište	Glavno Gluhe drage H-40	JELA	I-III	95,94	414,65	1,00	40.179,34
016	Vrbovsko	Glavno stovarište	Glavno Gluhe drage H-41	JELA	I-III	84,22	386,95	1,00	32.914,82
028	Delnice	Glavno stovarište	Glavno Gj Delnice R I H-83	JELA	I-III	152,59	436,76	1,00	67.311,66
032	Delnice	Glavno stovarište	Glavno Gj Delnice R II H-68	JELA	I-III	143,89	365,85	1,00	53.168,58
033	Delnice	Glavno stovarište	Glavno Gj Delnice R II H-72	JELA	I-III	149,23	380,05	1,00	57.282,01
034	Delnice	Glavno stovarište	Glavno Gj Delnice R II H-74	JELA	I-III	138,02	392,67	1,00	54.738,27
057	Delnice	Glavno stovarište	Glavno Brod na Kupi H-45	JELA	I-III	131,06	334,70	1,00	44.304,44
062	Delnice	Glavno stovarište	Glavno Gj Delnice H-63	JELA	I-III	163,07	394,94	1,00	65.046,90
063	Delnice	Glavno stovarište	Glavno Gj delnice H-66	JELA	I-III	178,27	389,12	1,00	70.062,10
079	Delnice	Glavno stovarište	Glavno Gj Br.na Kupi H-70	JELA	I-III	197,94	389,70	1,00	77.908,59

Navedene cijene iskazane su bez PDV-a.

Cijena drvnih sortimenata određuje se na način da se isklična jedinična cijena uveća za postotak naveden u gornjoj tablici.

Kupac plaća eventualnu naknadu za korištenje šumskih cesta sukladno važećem Pravilniku.



Članak 2.

Kupac je dužan nastale obveze plaćanja iz ovog ugovora, sukladno izdanom računu ili predračunu, platiti na žiro račun UŠP Prodavatelja prije isporuke, do 15 dana od Zapisnika Povjerenstva o otvaranju i odabiru najpovoljnijih ponuditelja.

Kupac se obavezuje da će kao važeći prihvatiti račun izdan u elektronskom obliku, te da će ga preuzeti na uobičajeni način slanja Prodavatelja IBAN1924020061500250186 (eMail, WEB portal).

Na nepravodobne uplate obračunava se zatezna kamata prema zakonskoj stopi zatezne kamate.

Članak 3.

Ukoliko Kupac ne izvrši nastalu obvezu plaćanja po osnovi predmetnog ugovora u cijelosti ili djelomično u ugovorenom roku, Prodavatelj može raskinuti ugovor i obustaviti isporuku drvnih sortimenata, te naplatiti jamčevinu u visini od 10% njihove isključne vrijednosti.

Članak 4.

Kupac drvene sortimente preuzima količinski prema specifikaciji koja je prilog ovog ugovora. Kupac ne može reklamirati kvalitetu drvnih sortimenata jer su isti prije objave javnog nadmetanja pripremljeni za pregled i kvalitativnu procjenu Kupca.

Članak 5.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da će se na sva pitanja i odnose koji nisu uređeni ovim Ugovorom primjenjivati odgovarajuće odredbe općih akata Prodavatelja i zakona.

Članak 6.

Ugovorne strane su suglasne da će eventualne sporove iz ovog Ugovora rješavati sporazumno, a ukoliko to nije moguće spor će se konačno riješiti arbitražom u skladu s važećim Pravilnikom o arbitraži pri Stalnom izbranom sudištu Hrvatske gospodarske komore. U slučaju sudskog spora, za suđenje je nadležan Trgovački sud u Zagrebu.

Članak 7.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom potpisa ugovornih strana, od kojeg dana teku i obveze ugovaratelja.

Članak 8.

Ugovor je sastavljen u 2 (dva) istovjetna primjerka, od kojih svaka strana zadržava po 1 (jedan) primjerak.

PRODAVATELJ:

Voditeljica UŠP DELNICE

Ivana Pečnik Kaštnar



KUPAC:

Saldin Silnovnić



Ur. broj:



PRILOG 14

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Ugovor o pružanju i naplati komunalnih usluga -**

BROJ: 729/2018.

DANA: 21.12.2018.god.

Na osnovu Člana 4. stav 1,2 i 5. i Člana 25. Zakona o komunalnim djelatnostima od 24.03.2011.god.(Sl. glasnik USK-a br.4/2011), Odluke o komunalnom redu br. 02/1-02-178-5/12 od 28.02.2012.godine **z a k l j u č u j e s e :**

U G O V O R *o pružanju i naplati komunalnih usluga*

VRSTA USLUGE: a) **ODVOZ I DEPONOVANJE SMEĆA-PRAVNA LICA**
b) **ISPORUKA PITKE VODE I KANALIZACIJA**

DAVALAC USLUGA: « **KOMUNALNO** » d.o.o. Bosanski Petrovac

Ul. Titova bb

ID broj: 4263032140004

PDV broj:263032140004

Rješenje o upisu u sudski registar : 017-0-Reg-17-000285 od 11.05.2017.godine

Račun banke:1990450002075170

Koga zastupa direktor:Savo Jovanić, dipl.ecc.

KORISNIK USLUGA: „ **ASIKS**“ d.o.o.PJ
Bosanski Petrovac

Ul. M-5 bb.

ID broj:4401118080016

Koga zastupa direktor Kerim Silnović

Član1.

Davalac usluge se obavezuje da će korisniku usluge vršiti vršiti odvoz i deponovanje otpada iz poslovnog prostora Bosanskom Petrovcu. Shodno Odluci o komunalnom redu br:02/178-5/12 od 28.02.2012.godine u otpad spadaju otpaci industrijske,zanatlijske,ugostiteljske,trgovačke djelatnosti ili tehnološkog procesa.

Zabranjeno je odlaganje medicinskog ili drugog opasnog otpada.

Član 2.

Davalac usluga se obavezuje da će odvoz otpada nastalog procesom proizvodnje ili druge privredne oblasti,odvoziti jedanput sedmično a sve ostalo prema narudžbi korisnika usluge uz poseban obračun usluga.

Član 3.

Ugovorene strane su se sporazumjele da se kao dan nastupa dužničko-povjerilačkih odnosa smatra zadnji dan u mjesecu,odnosno dan izvršenja usluga predviđenih Ugovorom.

Član 4.

Davalac usluge se obavezuje da će za izvršene usluge u toku mjeseca ispostaviti račun u roku od 8 dana od nastanka DPO.



Član 5.

a) Korisnik usluge se obavezuje da će za učinjenu uslugu odvoza otpada plaćati iznos od 100,00KM bez uračunatog PDV-a shodno Odluci Općinskog vijeća Bosanski Petrovac broj:02 1-34-2766-11 17 od 18.12.2017.godine (sedmično odvoz jednog kontejnera 1/1m³ po cijeni 25,00KM).

b) Korisnik usluge se obavezuje plaćati cijenu vode i kanalizacije prema cjenovniku komunalnih usluga odobrenom od strane Opštinskog vijeća a u skladu sa obračunatom potrošnjom za (Shodno Odluci Općinskog vijeća Bosanski Petrovac broj:02 1-34-2766-8 17 od 18.12.2017.godine)

Član 6.

Korisnik usluge se obavezuje da će račun za izvršene usluge platiti davaocu usluga u roku od 8 dana, virtmanski na žiro-račun ili na blagajni preduzeća.

Član 7.

Korisnik usluge je obavezan obezbijediti posude za odvoz smeća.

Član 8.

Korisnik usluga se obavezuje da ukoliko ne plati račun u datom roku koji je predviđen članom 6. Ugovora, plati zakonske kamate u propisanom iznosu obračunate za dane od dospijeca do dana plaćanja računa. Reklamacija računa se prihvata u roku od 8 dana od dana prijema istog.

Član 9

Ugovor se zaključuje na neodređeno vrijeme, a isti se može raskinuti na zahtjev jedne od ugovornih strana uz saglasnost druge, a do izmjena može doći u slučaju korekcija cijena navedenih u članu 5. ili izmjenom odluke Općinskog vijeća o načinu obračuna komunalnih usluga.

Član 10.

Ugovorne strane će sve eventualne sporove rješavati u duhu poslovne suradnje direktnim pregovorima, te u slučaju da ne dođe do rješenja, ugovaraju nadležnost Općinskog suda u Bihaću.

Član 11.

Ovaj Ugovor počinje sa primjenom od 01.01.2019. godine, a radi se u 2 (dva) istovjetna primjerka od kojih svaka ugovorna strana za svoje potrebe zadržava po 1 (jedan) primjerak.

Za korisnika usluge:

Kerim Silnović


D. Jovanić, dipl.ecc.

PRILOG 15

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Račun za pružanje komunalnih usluga -**



D.O.O. "KOMUNALNO"
BOS. PETROVAC

Identifikacijski br: 4263032140004
PDV broj: 263032140004
Porezni broj: 11490017

3226

Titova bb

Žiro račun: 1990450002075170 Sparkasse Bank d.d.
1414775320000720 BBI DD Sarajevo
3385002261215225 UniCredit Bank d.d.

ASIKS D.O.O.PJ BOS. PETROVAC

PILANA i KANCELARIJA x 3277 07

PUT V KORPUSA br. 0

ID broj: 4401118080016 PDV br: 401118080016

Račun br. 3878 / 2019

Period obračuna: 01.12.2019 - 31.12.2019

Fiskalni br.rač.

Datum računa: 31.12.2019

Mjesto isporuke: BOSANSKI PETROVAC

Opis	Jed.mjere	Količina	Cijena sa PDV-om	Iznos sa PDV-om
1. OBRAČUN SMEČA	Ugovor	1.00	117.00	117.00

Račun je plativ do 25.01.2020 u protivnom zaračunavamo zakonske kamate. U slučaju reklamacije obratiti se lično ili na telefon: (037)
Računi se rade automatskom - kompjuterskom obradom, te su isti punovažni bez ovjere pečatom.

Vrijednost bez PDV-a:	100.00
PDV 17 %:	17.00
Vrijednost sa PDV-om	117.00
Kamate:	0.00
Iznos za uplatu:	117.00

FAKTURISTA

KONTROLOR

DIREKTOR

[Signature]

[Signature]

[Signature]



D.O.O. "KOMUNALNO"
BOS. PETROVAC Titova bb

Ident.br.4263032140004
PDV br.263032140004
Porez.br.11490017

3227

ZR:1990450002075170 / Sparkasse Bank d.d. / 1414775320000720 / BBI DD Sarajevo / 3385002261215225

ASIKS D.O.O.PJ BOS. PETROVAC

PILANA i KANCELARIJA x 3277 07

PUT V KORPUSA br. 0

ID broj: 4401118080016 PDV broj: 401118080016

Račun br. 3710 / 2019

Za period: 01.12.2019 - 31.12.2019

Datum računa: 31.12.2019

Datum isporuke: 31.12.2019

Mjesto isporuke: BOSANSKI PETROVAC

Stanje vodomjera: Staro: 5714 Novo: 5743

Knjiženje	Obracun utroska	Jm	Količina	Cijena	Iznos
1. Prethodni dug: -122.62	1. VODA	m3	29.00	2.50	72.50
	2. KANALIZACIJA	m3			
	3. Odr. mjer. mj. 2 cola				14.50
2. Uplate: 122.62	4. Poseb.vodop.nak.za iskor.vodu	m3	29.00	0.01	0.29
	5. Poseb.vodop.nak.za ispuš.vodu	m3			

Ukupno knjiženo: 0.00

Račun je plativ do 25.01.2020 u protivnom zaračunavamo zakonske kamate.

U slučaju reklamacije obratiti se lično ili na telefon: (037) 881-426

Računi se rade automatskom obradom te su isti punovažni bez ovjere pečatom.

Iznos bez PDV-a:	87.00
PDV 17 %:	14.79
Iznos sa PDV-om:	101.79
Ukup.vodop. naknade:	0.29
Ukupno račun:	102.08
Prethodni dug:	0.00
Kamate:	0.00
Iznos za uplatu:	102.08

Stavke pod RB 4 i 5 oslobođene su PDV-a (Čl. 20, st. 10, tač.2 Zakona o PDV-u):

Slovima: stodvije KM i osam 00/100

FAKTURISTA

KONTROLOR

DIREKTOR

[Signature]

[Signature]

[Signature]



PRILOG 16

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Ugovor o snabdijevanju električnom energijom -**



UGOVOR O SNABDIJEVANJU ELEKTRIČNOM ENERGIJOM ZA TRŽIŠNO SNABDIJEVANJE

Broj: ST – 103 - 23/19

zaključen između:

Javno preduzeće Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. – Sarajevo, Vilsonovo šetalište 15, Sarajevo, Podružnica „Elektrodistribucija“ Bihać, adresa Bosanska 25, 77000 Bihać, koje zastupa Bajazit Jašarević, Generalni direktor i Džemo Borovina, Izvršni direktor za snabdijevanje i trgovinu (u daljem tekstu „Snabdjevač“),

i kvalifikovanog kupca

ASIKS d.o.o, adresa: Bože Stankovića bb, 78220 Kotor Varoš, ID: 4401118080008, PDV: 401118080008, kojeg zastupa Kerim Silnović, Lice ovlašteno za zastupanje (u daljem tekstu „Kupac“).

I PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog Ugovora je snabdijevanje električnom energijom i obračun i fakturisanje usluga korištenja mreže prema utvrđenim uslovima korištenje distributivne mreže Operatora distributivnog sistema (u daljem tekstu: ODS), definisanje odnosa, prava i obaveza između Snabdjevača i Kupca koji ima status kvalifikovanog kupca električne energije.

Član 2.

Na sve što nije regulisano ovim Ugovorom primjenjivat će se odredbe sljedećih propisa: Zakon o električnoj energiji, Zakon o obligacionim odnosima (u daljem tekstu „ZOO“), važeći akti: Pravilnik o snabdijevanju kvalifikovanih kupaca električnom energijom i postupku promjene snabdjevača (u daljem tekstu „Pravilnik o snabdijevanju“), Opšti uslovi za isporuku električne energije (u daljem tekstu „Opšti uslovi“), Mrežni kodeks, Mrežna pravila, Tržišna pravila, Odluka o tarifnim stavovima za korisnike distributivnog sistema JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo, Zakon o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije, Dozvola za rad –Licenca za obavljanje elektroprivredne djelatnosti snabdijevanja električnom energijom II reda, Zakon o finansijskom poslovanju i akti koji u toku važenja ovog Ugovora na novi način urede pitanja regulisana navedenim propisima, odnosno aktima, kao i ostali zakonski i podzakonski akti koji tretiraju ovu materiju.

Član 3.

Sastavni dijelovi ovog Ugovora su:
Prilog 1 - Podaci o kupcu i obračunskim mjernim mjestima i ugovorene količine snage i električne energije
Prilog 2 - Obračunski elementi i cijene električne energije
Prilog 3 - Posebne odredbe ugovora

II SNAGA I KOLIČINA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Član 4.

Snabdjevač će isporučivati, a Kupac će za vrijeme trajanja ovog Ugovora preuzimati snagu i električnu energiju po obračunskim periodima i ugovorenim količinama navedenim u Prilogu 1 ovog Ugovora.

Način obračuna električne energije vrši se prema obračunskim elementima i cijenama električne energije definisanim u Prilogu 2 ovog Ugovora/ Prilogu 3 ovog Ugovora.

Kupac je obavezan da koristi električnu energiju i snagu u skladu sa ovim Ugovorom.

Potpisivanjem ovog Ugovora Kupac postaje dio Balansne grupe čija je balansno odgovorna strana Javno preduzeće Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo, koja preuzima troškove debalansa.

III USLOVI KORIŠTENJA DISTRIBUTIVNE MREŽE

Član 5.

Kupac je dužan koristiti priključak i distributivnu mrežu prema uslovima iz elektroenergetske saglasnosti i u skladu sa Opštim uslovima, odnosno u skladu sa Ugovorom o korištenju distributivne mreže zaključenim sa ODS-om.

Ugovorne strane saglasne su da će sve zahtjeve vezane za promjene u korištenju priključka i mreže, uređivati u dogovoru i u skladu sa odredbama Opštih uslova i Mrežnih pravila.

Član 6.

Kupac je dužan odmah po saznanju, bez odlaganja, obavijestiti ODS o neispravnosti mjernih uređaja i o mogućem nastanku oštećenju bilo kojeg dijela mjernog sloga, oštećenju plombi, kao i o mogućem oštećenju mjernog ormara, s tim što kupac ne snosi odgovornost za nikakve radnje na mjernom mjestu i mjernom uređaju.



IV MJERENJE I OČITANJE MJERNIH UREĐAJA

Član 7.

Način mjerenja, te uslovi i način očitavanja mjernih uređaja definisani su Ugovorom o korištenju distributivne mreže.

Mjerne podatke, na obračunskim mjernim mjestima, utvrđuje ODS u skladu sa važećim Opštim uslovima, Mrežnim kodeksom i Tržišnim pravilima.

ODS je dužan u okviru standardne mjerne usluge, utvrđene Mrežnim pravilima s mjernih mjesta prikupiti, obraditi, provjeriti valjanost, potvrditi vrijednosti, pohraniti i dostaviti, ili učiniti dostupnim u odgovarajućem formatu za preuzimanje, obračunske mjerne podatke za potrebe Snabdjevača i Kupca, za obračun prema ovom Ugovoru.

Kupac može od ODS-a naručiti nestandardne mjerne usluge, a ODS će ih pružiti i obračunati prema cjenovniku nestandardnih usluga odnosno prema ugovorenim cijenama.

Uslugu iz prethodnog stava ovog člana Kupcu će fakturisati Snabdjevač.

Kupac je dužan u svako vrijeme omogućiti pristup obračunskom mjernom mjestu i mjernim uređajima radi održavanja i očitavanja, kao i radi obustave isporuke - isključenja.

Očitavanje mjernih uređaja vrši se jedanput mjesečno, kao i u slučaju zamjene brojila, promjene tarifnih stavova za korisnike distributivnog sistema, zahtjeva za promjenu snabdjevača, privremenog isključenja sa distributivne mreže, promjene cijene snabdijevanja od strane Snabdjevača, i drugih elemenata koji utiču na obračun.

V NAČIN OBRAČUNA I CIJENA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Član 8.

Snabdjevač će obračunavati električnu energiju i uslugu korištenja mreže na osnovu mjernih podataka iz člana 7. ovog Ugovora.

Kupac preuzima obavezu plaćanja pripadajućeg dijela troškova zajedničke potrošnje ako sa više krajnjih kupaca ostvaruje zajedničku potrošnju.

U slučaju kada se mjerenje vrši na naponu nižem, odnosno višem od napona na mjestu isporuke, Snabdjevač će obračunati korekciju obračunskih podataka za iznos gubitaka električne energije na osnovu podataka o gubicima električne energije dostavljenih od strane ODS-a.

Član 9.

Cijena snabdijevanja od strane Snabdjevača su Tarifni stavovi za električnu energiju koji su navedeni u Prilogu 2 ovog Ugovora

Tarifni stavovi za električnu energiju su cijene obračunskih elemenata, koje su određene prema tarifnom modelu.

Prilog 2 ovog Ugovora sadrži Ukupne tarifne stavove, Tarifne stavove za električnu energiju i Tarifne stavove za korisnike mreže JP Elektroprivreda BiH d.d.- Sarajevo i kao takvi su sastavni dio ovog Ugovora.

Tarifni stavovi za električnu energiju iz Priloga 2 ovog Ugovora su fiksni za vrijeme trajanja Ugovora.

U slučaju da dođe do promjene Tarifnih stavova za korisnike distributivnog sistema JP Elektroprivreda BiH d.d.- Sarajevo, Snabdjevač i Kupac su saglasni da se primjenjuju novi tarifni stavovi od dana stupanja na snagu istih, a što u istom obimu mijenja ukupne tarifne stavove.

Na iznos obračunate utrošene električne energije i usluge korištenja mreže Snabdjevač će Kupcu obračunati iznos PDV-a i druge primjenjive naknade u skladu s važećim propisima.

Član 10.

Snabdjevač će iskazati obračun sa jasnom strukturom, uključujući cijenu korištenja distributivne mreže, posebnu stavku iznosa naknade za obnovljive izvore, porez na dodatnu vrijednost i druge primjenjive naknade u skladu sa ovim Ugovorom i važećim propisima, a koje će na računu biti iskazane odvojeno.

VI DOSTAVA RAČUNA I PLAĆANJE

Član 11.

Snabdjevač dostavlja račun Kupcu na osnovu obračuna izvršenog po odredbama ovog Ugovora, po obračunskom mjernom mjestu, u roku od 5 (pet) dana od dana očitavanja.

Kupcu se račun dostavlja putem pošte, na adresu dostave računa navedenu u Prilogu 1 ovog Ugovora ili putem elektronske pošte (ukoliko se kupac izjasni), na e-mail adresu dostave računa navedenu u Prilogu 1 ovog Ugovora. Ukoliko se u toku trajanja ovog Ugovora Kupac iako opredijeli (pisanim putem ili putem e-mail-a), može izvršiti promjenu načina dostave računa i/ili promjenu adrese ili e-mail adrese dostave računa.



Ako Kupac ne zaprimi račun za obračunski period u ugovorenom roku, dužan je o tome obavijestiti Snabdjevača najkasnije do 15. u mjesecu Snabdjevač će izdati Kupcu kopiju računa bez posebne naknade.

Član 12.

Rok plaćanja ispostavljenog računa je:

- 15 (petnaest) dana od datuma očitavanja, ukoliko Kupac na dan izdavanja računa ima dospjelih obaveza po osnovu isporučene električne energije; odnosno
- 45 (četrdeset pet) dana od datuma očitavanja ukoliko Kupac na dan izdavanja računa nema dospjelih obaveza po osnovu isporučene električne energije.

Ako Kupac ne plati novčanu obavezu u roku dospijeca, Snabdjevač će obračunati zakonsku zateznu kamatu u visini stope zatezne kamate propisane zakonom, kao i sve druge zakonom propisane naknade.

Snabdjevač će dospjela, a nenaplaćena potraživanja naplaćivati na način da se prvo naplate troškovi, zatim kamate i na kraju glavnica.

Član 13.

U slučaju da Kupac neuredno izmiruje svoje obaveze po osnovu ovog Ugovora, Snabdjevač može tražiti, a Kupac je dužan dostaviti Snabdjevaču bankovnu garanciju ili bjanko mjenicu sa mjeničnom izjavom kao garanciju obezbjeđenja plaćanja preuzete električne energije.

Za primjenu roka plaćanja preko 60 dana, Kupac je prethodno dužan dostaviti Snabdjevaču bankovnu garanciju koja sadrži klauzule neopoziva, bezuvjetna i naplativa na prvi poziv bez prigovora ili avaliranu mjenicu kod banke, kao garanciju obezbjeđenja plaćanja preuzete električne energije.

Bankarska garancija iz ovog člana se dostavlja sa rokom dužim za dva mjeseca od perioda na koji je zaključen ovaj Ugovor, dok će visina bankarske garancije iznositi dvije prosječne mjesečne fakture Kupca u skladu sa ovim Ugovorom.

Član 14.

Kupac može podnijeti Snabdjevaču prigovor u roku od 15 (petnaest) dana od dana izdavanja računa u kojem djelimično ili u cijelosti osporava račun. Prigovor Kupca ne odgađa plaćanje neosporenog dijela računa.

Snabdjevač je dužan odgovoriti Kupcu na prigovor u roku od 8 (osam) dana od dana prijema prigovora.

Ako je prigovor opravdan, Snabdjevač će izdati novi račun s novim rokom dospijeca. U slučaju neprihvatanja prigovora, Kupac je dužan platiti prvobitno ispostavljeni račun u punom iznosu.

Član 15.

Kupac je obavezan da obavijesti Snabdjevača o izmjenama odgovarajućih podataka Kupca i podataka vezanih za obračunska mjerna mjesta (podaci definisani u Prilogu 1), u toku ugovornog perioda, za podatke koji utiču na obračun i dostavu računa.

Kupac uz dostavljanje kontaktnih podataka u Prilogu 1 ovog Ugovora označava da li je saglasan sa prikupljanjem i obradom ovih podataka od strane Snabdjevača, u svrhu adekvatnog informisanja Kupca od strane Snabdjevača.

VII MEĐUSOBNA PRAVA I OBAVEZE

Član 16.

Ugovorne strane su saglasne da će se na sve stavke koje eventualno nisu regulisane ovim Ugovorom primjenjivati odgovarajuće odredbe ZOO, Zakona o električnoj energiji, Opštih uslova, Pravilnika o snabdijevanju, propisa koje donosi DERK i FERK kao i drugih propisa iz ove oblasti.

U slučaju izmjena i dopuna važećih propisa i akata ili donošenja novih, a koji utiču na odredbe ovog Ugovora, primjenjivat će se važeći propisi i akti bez zaključenja novog ugovora ili aneksa ovog Ugovora.

VIII RASKID UGOVORA I NAKNADA ŠTETE

Član 17.

Ugovorne strane su saglasne da u slučaju kršenja Ugovora mogu raskinuti Ugovor putem pisane obavijesti o raskidu upućene drugoj Ugovornoj strani putem preporučene pošte, uz otkazni rok zaključno sa posljednjim danom narednog obračunskog perioda.

Smatra se da je obavijest o raskidu Ugovora zaprimljena od druge Ugovorne strane protekom 3 dana od dana predaje na poštu obavijesti o raskidu Ugovora, pod uslovom da Ugovorna strana koja šalje takvu pošiljku ima dokaz o njenom slanju.

Ugovor prestaje važiti u 24:00 sata zadnjeg dana obračunskog perioda u kojem je istekao otkazni rok, iz stava 1. ovog člana.

U slučaju raskida Ugovora od strane Kupca (osim u slučaju kršenja ugovornih obaveza) a ukoliko je Kupac koristio pogodnost plaćanja od 45 (četrdeset pet) dana, Kupac može na pisani zahtjev raskinuti ovaj Ugovor uz otkazni rok od 60 (šezdeset) dana, pod uslovom da izmiri svoje dospjele obaveze prema drugoj Ugovornoj strani.



Član 18.

U slučaju raskida Ugovora od strane Kupca zbog odabira drugog snabdjevača (osim kršenja ugovornih obaveza od strane Snabdjevača), prije isteka ugovora, ili u slučaju raskida Ugovora od strane Snabdjevača zbog kršenja ugovornih obaveza od strane Kupca, Snabdjevač ima pravo na naknadu štete, te ima pravo Kupcu obračunati naknadu štete za prijevremeni raskid ovog Ugovora, kako slijedi:

- a) Kupac je dužan platiti Snabdjevaču naknadu štete za prijevremeni raskid ugovora u iznosu od 10 % prosječne mjesečne ugovorene vrijednosti (u skladu sa ugovorenim količinama definisanim u Prilogu 1 ovog Ugovora, prema cijenama iz Priloga 2 ovog Ugovora) za svaki mjesec u kojem električnu energiju nije preuzeo.

Snabdjevač će obračunati iznos naknade štete iz ovog člana, a koji je Kupac dužan platiti Snabdjevaču u roku od 10 dana. Ukoliko Kupac ne plati obračunati iznos naknade štete u ugovorenom roku, naknada štete će se naplatiti iz bankarske garancije iz člana 13. ovog Ugovora ili putem nadležnog Suda.

IX OGRANIČENJE I OBUSTAVA ISPORUKE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Član 19.

Snabdjevač može izvršiti ograničenje ili obustavu isporuke električne energije Kupcu u slučajevima, pod uslovima i na način utvrđen važećim Opštim uslovima.

Ako Kupac ne izvršava obavezu plaćanja u ugovorenom roku, Kupcu može biti izvršena obustava isporuke električne energije nakon isteka roka utvrđenog u Obavještenju o isključenju koji ne može biti kraći od 8 dana.

Član 20.

Obustavljanje isporuke električnom energijom, Snabdjevač neće izvršiti na objektu unutar kojeg se koristi elektromedicinska oprema neophodna za održavanje ljudskog života, a za čiji rad je neophodno napajanje iz distributivne mreže.

Kupac je obavezan dostaviti Snabdjevaču dokaz o korištenju elektromedicinske opreme navedene u stavu 1 ovog člana.

X KVALITET SNABDIJEVANJA

Član 21.

Za sigurnost, pouzdanost i kvalitet isporuke električne energije, u skladu sa važećim Opštim uslovima, odgovoran je nadležni ODS.

Član 22.

Snabdjevač se obavezuje uslugu snabdijevanja električnom energijom obavljati pouzdano i kvalitetno u skladu sa odredbama važećih Opštih uslova i zakonske regulative koja određuje uslove snabdijevanja koje mora ispuniti snabdjevač električne energije.

Član 23.

Snabdjevač i Kupac oslobađaju se preuzetih obaveza u pogledu isporuke odnosno preuzimanja električne energije u slučajevima obustave isporuke električne energije i ograničenja u isporuci električne energije, u skladu sa važećim Opštim uslovima.

XI POVJERLJIVOST

Član 24.

Ugovorne strane neće otkriti trećoj strani detalje ovog Ugovora, osim ako ne postoji pismena saglasnost druge strane. Zabrane se ne primjenjuju na nadzorna tijela koja imaju nadležnost nad tom stranom, odnosno na ovlaštene predstavnike institucija BiH. U slučaju da se informacije moraju otkriti, strana koja treba otkriti informacije obavijestit će drugu stranu.

Kupac je saglasan da Snabdjevač može koristiti podatke vezane za ugovorni odnos u svrhu ispunjavanja ugovornih obaveza, a u skladu sa propisima o zaštiti ličnih podataka.

Kupac je saglasan da Snabdjevač može vršiti razmjenu informacija i podataka sa ODS-om, a koji se odnose na mjerna mjesta Kupca, koja su predmet ovog Ugovora.

XII VIŠA SILA

Član 25.

Snabdjevač se oslobađa obaveza u pogledu snabdijevanja električnom energijom u periodu trajanja kvara u sistemu, više sile, radova na mreži, kao i ostalih okolnosti na koje nije mogao uticati.

Snabdjevač nije odgovoran ako ne može ispuniti svoje obaveze zbog razloga koji su na strani Operatora prenosnog sistema i ODS, odnosno zbog nepoštivanja obaveza koje su utvrđene važećim propisima, a koje imaju Operator prenosnog sistema i ODS.



Nastupanje okolnosti iz stava 1. i stava 2. ovog člana oslobađaju Snabdjevača i Kupca izvršavanja obaveza iz Ugovora.

Član 26.

U slučaju da je jedna od ugovornih strana, u potpunosti ili djelimično u nemogućnosti isporučiti ili preuzeti električnu energiju zbog više sile, odgovarajuće ugovorne obaveze te ugovorne strane bit će privremeno suspendovane u potpunosti ili djelimično sve dok se određene smetnje ne uklone.

Član 27.

Viša sila znači nastupanje svih događaja i okolnosti koji, da su i mogli biti predviđeni, ne bi mogli biti spriječeni i na koje se ne može uticati, umanjiti ih, otkloniti ih ili ukinuti njihovo djelovanje, što naročito uključuje, ne ograničavajući se: ozbiljne prirodne događaje i nepogode, epidemije, akcije vlasti, ratove, štrajkove, eksplozije koje nisu posljedica nepravilnog i nepažljivog rukovanja i dotrajalosti materijala i opreme.

Član 28.

U slučaju više sile pogođena strana odmah će obavijestiti drugu stranu o uzroku, prirodi, ozbiljnosti, te predviđenom trajanju smetnje, kao i mjerama koje je potrebno poduzeti za rješavanje problema.

Član 29.

Svaka ugovorna strana će učiniti sve kako bi se moguće smetnje otklonile što je prije moguće.

XIII NAČIN RJEŠAVANJA SPOROVA

Član 30.

Ugovorne strane su saglasne da će eventualne sporove rješavati sporazumno u skladu sa odredbama ZOO, Zakona o električnoj energiji, Općim uslovima, Dozvole za rad, Pravilnika o snabdijevanju, drugih pravila i propisa regulatora (FERK-a, i DERK-a), Operatora sistema (NOS BiH), kao i ostalim zakonskim i podzakonskim aktima koji tretiraju ovu materiju.

Član 31.

U slučaju da ugovorne strane ne mogu riješiti spor dogovorom, iste mogu podnijeti zahtjev za rješavanje spora FERK-u.

Član 32.

Za sporove koji se ne mogu riješiti u skladu sa članom 30. i članom 31. ovog Ugovora, ugovorne strane su saglasne da je nadležan mjesno nadležan sud.

XIV TRAJANJE UGOVORA

Član 33.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja, a primjenjuje se od 01. 01.2019. do 31.12.2019.

XV ZAVRŠNE ODREDBE

Član 34.

Ugovorne strane će sve obavijesti i komunikaciju iz Ugovora upućivati jedna drugoj na adresu naznačenu u zaglavlju ovog Ugovora odnosno ugovorene adrese, poštanskom pošiljkom, osim kada je u ugovoru naznačeno da se obavijest odnosno druga komunikacija dostavlja preporučenom pošiljkom, faksom ili putem elektronske pošte.

Smatra se da je obavijest ili bilo koja druga komunikacija, koja se dostavlja poštanskom pošiljkom ili preporučenom poštom, zaprimljena od druge Ugovorne strane protekom 3. dana od dana predaje na poštu, pod uslovom da Ugovorna strana koja šalje pošiljku ima dokaz o slanju.

Ukoliko je obavijest upućena elektronskom poštom, smatra se da je zaprimljena na dan kada je sa e-mail servera Snabdjevača isporučena elektronska pošiljka na e-mail adresu primatelja naznačenu u ovom Ugovoru.

Član 35.

Ovaj Ugovor sačinjen je u dva istovjetna primjerka, od kojih svaka Ugovorna strana zadržava po jedan primjerak.

ZA SNABDJEVAČA

Generalni direktor

Izvršni direktor
za snabdijevanje i trgovinu

Datum: 18.11.2018

01-01-36245-16/2018

ZA KUPCA

lice ovlašteno za zastupanje

R.J.B. Petrovac

Datum:

23.11.2018

PRILOG 1

Podaci o kupcu

Naziv kupca	ASIKS d.o.o.
Adresa kupca	Bože Stankovića bb, 78220 Kotor Varoš
Kontakt osoba kupca	Kerim Silnović, direktor
Kontakt podaci kupca:	
E-mail adresa	asiks@bih.net.ba
Fax	037-883-177
Fiksni telefon	037-883-176
Mobilni telefon	062-808-818

Podaci za dostavu računa:	
Način dostave računa (odabrati opciju)	Putem pošte <input checked="" type="checkbox"/> Putem elektronske pošte <input type="checkbox"/>
Adresa dostave računa (u slučaju odabira opcije dostave računa putem pošte):	Put 5. Korpusa, Bosanski Petrovac
E-mail adresa dostave računa (u slučaju odabira opcije dostave računa putem elektronske pošte):	
Kontakt podaci za obračunska mjerna mjesta:	
E-mail adresa	asiks@bih.net.ba
Fiksni telefon	037-883-176
Mobilni telefon	062-808-818
Kupac je saglasan sa prikupljanjem i obradom kontaktnih podataka od strane Snabdjevača	<input checked="" type="checkbox"/> DA / opcija NE

Podaci o obračunskim mjernim mjestima:

Šifra mjernog mjesta	Adresa mjernog mjesta	Nominalni napon priključenja	Nominalni napon mjerenja	Priključna snaga kW	Broj i datum Ugovora o korištenju distributivne mreže
6096212	Didovići bb, Bosanski Petrovac	20 kV	20 kV	500	210342/2018, 11.04.2018.
*5712246	5. Korpusa b.b. Bosanski Petrovac	20 kV	0.4 kV	51	76464/2014 24.03.2017
Kategorija potrošnje			10 kV		
Kupac ima objedinjeno mjerenje:			<input checked="" type="checkbox"/> NE / opcija DA		
Primjena posebnih odredbi datih u Prilogu 3			NE / opcija <input checked="" type="checkbox"/> DA		



Ugovorene količine snage i električne energije:

Mjerno mjesto broj: 6096212

Godina: 2019.

Obračunsko razdoblje	Obračunska snaga	Aktivna energija		
		Veća tarifa	Manja tarifa	Ukupno
Mjesec	kW	kWh	kWh	kWh
Januar	166	23.634	16.303	39.937
Februar	166	25.199	21.286	46.485
Mart	222	42.388	30.636	73.024
April	247	48.407	37.853	86.260
Maj	247	53.506	35.782	89.287
Juni	238	49.478	35.390	84.869
Juli	220	49.236	28.666	77.902
August	216	43.354	30.547	73.902
Septembar	177	38.678	20.985	59.663
Oktobar	233	55.972	30.806	86.778
Novembar	144	30.387	20.910	51.297
Decembar	159	24.853	20.057	44.910
Ukupno		485.093	329.220	814.313

Mjerno mjesto broj: *5712246

Godina: 2019.

Obračunsko razdoblje	Obračunska snaga	Aktivna energija		
		Veća tarifa	Manja tarifa	Ukupno
Mjesec	kW	kWh	kWh	kWh
Januar	20	3.007	2.867	5.873
Februar	14	1.709	2.138	3.847
Mart	21	2.877	2.607	5.484
April	19	2.587	2.805	5.392
Maj	19	3.500	3.373	6.873
Juni	20	3.113	3.312	6.425
Juli	19	3.158	3.247	6.405
August	19	2.906	3.036	5.943
Septembar	20	2.741	3.318	6.058
Oktobar	19	3.103	2.901	6.004
Novembar	23	4.279	3.704	7.983
Decembar	22	3.741	3.527	7.267
Ukupno		36.721	36.835	73.555

ZA SNABDJEVAČA

Generalni direktor

Izvršni direktor
za snabdjevanje trgovinu

Lice ovlašteno za zastupanje

Datum: 23.11.2018

Datum: 18.12.2018
01-09-36245-18/2018



PRILOG 2
Kategorija 10 kV

Ukupni tarifni stavovi

UKUPNI TARIFNI STAVOVI					
OBRAČUNSKI ELEMENTI	MJERNO MJESTO KUPCA	OBRAČUNSKA SNAGA	AKTIVNA ENERGIJA		PREKOMJERNO PREUZETA REAKTIVNA ENERGIJA
JEDINICA MJERE	KM	KM/kW/mjesec	F/kWh		F/kvarh
DNEVNO DIFERENCIRANJE	-	-	VEĆI	MANJI	-
CIJENA	9.35	7.24	16.13	10.59	2.68

Tarifni stavovi za električnu energiju

TARIFNI STAVOVI ZA ELEKTRIČNU ENERGIJU					
OBRAČUNSKI ELEMENTI	MJERNO MJESTO KUPCA	OBRAČUNSKA SNAGA	AKTIVNA ENERGIJA		PREKOMJERNO PREUZETA REAKTIVNA ENERGIJA
JEDINICA MJERE	KM	KM/kW/mjesec	F/kWh		F/kvarh
DNEVNO DIFERENCIRANJE	-	-	VEĆI	MANJI	-
CIJENA	0.00	0.00	14.55	9.80	0.00

Tarifni stavovi za korisnike distributivnog sistema JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo za kategoriju potrošnje na 10 kV (u skladu sa važećom odlukom FERK-a o tarifnim stavovima za korisnike distributivnog sistema)

TARIFNI STAVOVI ZA KORISNIKE DISTRIBUTIVNOG SISTEMA (MREŽARINA) NA 10 kV					
OBRAČUNSKI ELEMENTI	MJERNO MJESTO KUPCA	OBRAČUNSKA SNAGA	AKTIVNA ENERGIJA		PREKOMJERNO PREUZETA REAKTIVNA ENERGIJA
JEDINICA MJERE	KM	KM/kW/mjesec	F/kWh		F/kvarh
DNEVNO DIFERENCIRANJE	-	-	VEĆI	MANJI	-
CIJENA	9.35	7.24	1.58	0.79	2.68

U ukupnoj cijeni nije uračunata naknada za poticanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i iznos poreza na dodanu vrijednost koje JP Elektroprivreda BiH d.d. – Sarajevo kao snabdjevač ima obavezu evidentirati na svakom pojedinačnom računu kupca u skladu sa važećim propisima.

Period važenja većih i manjih tarifnih stavova:
Manji dnevni tarifni stavovi se od ponedjeljka do petka primjenjuju od 00:00 do 07:00 h i od 22:00 do 24:00 h tokom zimskog računanja vremena, odnosno od 00:00 do 08:00 h i od 23:00 do 24:00 h tokom ljetnog računanja vremena. Subotom i nedjeljom se tokom cijelog dana primjenjuju manji dnevni tarifni stavovi.

ZA SNABDJEVAČA

ZA KUPCA

Generalni direktor

Izvršni direktor
za snabdjevanje i trgovinu

ovlašteno za zastupanje

Datum: 18.12.2018

01-04-36245-18/2018



I

ZA SNABDJEVAČA

Generalni direktor

Izvršni direktor
za snabdjevanje i trgovinu

Datum: 18.12.2018

01-04-36245-18/2018

ZA KUPCA

Lice ovlašteno za zastupanje

Datum:

23.10



ANEKS NA UGOVOR O SNABDIJEVANJU ELEKTRIČNOM ZA TRŽIŠNO S NABDIJEVANJE

Broj: ST – 103 - 23/19

zaključen između:

Javno preduzeće Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. – Sarajevo, Vilsonovo šetalište 15, Sarajevo, Podružnica „Elektrodistribucija“ Bihać, adresa Bosanska 25, 77000 Bihać, koje zastupa Bajazit Jašarević, Generalni direktor i Džemo Borovina, Izvršni direktor za snabdijevanje i trgovinu (u daljem tekstu „Snabdjevač”),

i kvalifikovanog kupca

ASIKS d.o.o., adresa: Bože Stankovića bb, 78220 Kotor Varoš, ID: 4401118080008, PDV: 401118080008, kojeg zastupa Kerim Silnović, Lice ovlašteno za zastupanje (u daljem tekstu „Kupac“)..

Član 1.

Ugovorne strane su saglasne da se u Ugovoru o snabdijevanju električnom energijom broj: ST-103-23/19 od 18.12.2018. godine mjenja Prilog 2 tako da glasi:

PRILOG 2 10 kV

Ukupni tarifni stavovi

UKUPNI TARIFNI STAVOVI.					
OBRAČUNSKI ELEMENTI	MJERNO MJESTO KUPCA	OBRAČUNSKA SNAGA	AKTIVNA ENERGIJA		PREKOMJERNO PREUZETA REAKTIVNA ENERGIJA
JEDINICA MJERE	KM	KM/kW/mjesec	F/kWh		F/kvarh
DNEVNO DIFERENCIRANJE	-	-	VEĆI	MANJI	-
CIJENA	9.35	7.24	14.93	9.79	2.68

Tarifni stavovi za električnu energiju

TARIFNI STAVOVI ZA ELEKTRIČNU ENERGIJU					
OBRAČUNSKI ELEMENTI	MJERNO MJESTO KUPCA	OBRAČUNSKA SNAGA	AKTIVNA ENERGIJA		PREKOMJERNO PREUZETA REAKTIVNA ENERGIJA
JEDINICA MJERE	KM	KM/kW/mjesec	F/kWh		F/kvarh
DNEVNO DIFERENCIRANJE	-	-	VEĆI	MANJI	-
CIJENA	0.00	0.00	13.35	9.00	0.00

Tarifni stavovi za korisnike distributivnog sistema JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo za kategoriju potrošnje na 10 kV (u skladu sa važećom odlukom FERK-a o tarifnim stavovima za korisnike distributivnog sistema)

TARIFNI STAVOVI ZA KORISNIKE DISTRIBUTIVNOG SISTEMA (MREŽARINA) NA 10 kV					
OBRAČUNSKI ELEMENTI	MJERNO MJESTO KUPCA	OBRAČUNSKA SNAGA	AKTIVNA ENERGIJA		PREKOMJERNO PREUZETA REAKTIVNA ENERGIJA
JEDINICA MJERE	KM	KM/kW/mjesec	F/kWh		F/kvarh
DNEVNO DIFERENCIRANJE	-	-	VEĆI	MANJI	-
CIJENA	9.35	7.24	1.58	0.79	2.68

...pnoj cijeni nije uračunata naknada za poticanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i iznos poreza na danu vrijednost koje JP Elektroprivreda BiH d.d. – Sarajevo kao snabdjevač ima obavezu evidentirati na svakom pojedinačnom računu kupca u skladu sa važećim propisima.

Period važenja većih i manjih tarifnih stavova:

Manji dnevni tarifni stavovi se od ponedjeljka do petka primjenjuju od 00:00 do 07:00 h i od 22:00 do 24:00 h tokom zimskog računanja vremena, odnosno od 00:00 do 08:00 h i od 23:00 do 24:00 h tokom ljetnog računanja vremena. Subotom i nedjeljom se tokom cijelog dana primjenjuju manji dnevni tarifni stavovi.

Član 2.

Sve preostale odredbe Ugovora koje se ne mijenjaju ovim Aneksom, ostaju na snazi.

Član 3.

Ovaj Aneks stupa na snagu datumom obostranog potpisivanja, a primjenjuje se od 01.01.2019.godine do 31.12.2019. godine.

Član 4.

Ovaj Aneks je sastavljen u 2 (dva) istovjetna primjerka, od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 1 (jedan).

ZA SNABDJEVAČA

Generalni direktor

Izvršni direktor
za snabdjevanje i trgovinu

Datum: 27.02.2019
01-04-5102-6/2019



ZA KUPCA

Lice ovlašteno za zastupanje



Datum:

20.01.2019



PRILOG 17

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- **Račun za električnu energiju -**



**JAVNO PREDUZEĆE
ELEKTROPRIVREDA BOSNE I HERCEGOVINE**
d.d. Sarajevo

Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo
Identifikacioni PDV broj: 200225150005
Reg. broj: UF/I-392/04 Kantonalni sud Sarajevo

Podružnica "Elektro distribucija" BIHAĆ
OOiN BOSANSKI PETROVAC, BOSANSKA, BB
ID broj: 4200225151079 Transakcijski račun: 1994990076072557
Besplatni telefon: 080020134
www.epbih.ba

ASIKS d.o.o.,
PDV/ID br.401118080008,
PUT 5.KORPUSA BB,
77250 BOSANSKI PETROVAC

Šifra potrošača: 103V1418
Ugovor broj: ST-103-23/19

RAČUN za električnu energiju

Broj računa: 103-21418-31129
Obračunski period: 01.12.2019 - 31.12.2019.
Mjesto izdavanja računa: BOSANSKI PETROVAC
Datum izdavanja računa: 06.01.2020
Datum očitavanja: 31.12.2019
Datum dospelja: 20.02.2020
Kategorija: Potrošači na visokom naponu
Tarifna grupa: V-3

Mjerno mjesto (MM): 6096212		ROH: 13	OH: 393003	TP:	Adresa MM: PUT M5 BB BBC, BOSANSKI PETROVAC	
Mjermi uredaj		Stanje VEĆE TARIFE		Stanje MANJE TARIFE		
		Konstanta	Prethodno	Novo	Prethodno	Novo
Serijski broj	Vrsta					
35757836	Brojilo aktivne energije	800	25014,087	25091,338	18527,769	18586,976
35757836	Brojilo reaktivne energije	800	9932,284	9953,613	5729,722	5737,053
35757836	Uredaj za registrovanje angažovane snage	800	0,000	0,3264		
Sifra	Vrsta stavke	Jedin. mjere	Količina	Cijena	IZNOS (KM)	
0	ELEKTRIČNA ENERGIJA	kWh	61.800,8	0,133500	12.513,31	
0	Obračunata energija VT	kWh	47.365,6	0,090000	8.250,41	
0	Obračunata energija MT	kW	261,12	0,000000	4.262,90	
1	Obračunata snaga	kom	1	0,000000	0,00	
4	Mjerno mjesto				0,00	
40	MREŽARINA	kWh	61.800,8	0,015800	3.250,50	
40	Obrač. energija - mrežarina VT	kWh	47.365,6	0,007900	976,45	
40	Obrač. energija - mrežarina MT	kW	261,12	7,240000	374,19	
41	Obrač. snaga - mrežarina	kVArh	0	0,026800	1.890,51	
42	Prekomj. reakt.en. - mrežarina	kom	1	9,350000	0,00	
44	Mjerno mjesto - mrežarina				9,35	
6	OBNOVLJIVI IZVORI	kWh	109.166,4	0,002555	278,92	
	Naknada za obnovljive izvore				278,92	
IZNOS RAČUNA BEZ PDV					16.042,73	
(17-0)% - PDV					2.727,26	
IZNOS RAČUNA SA PDV					18.769,99	
UKUPNO					18.769,99	

Valjujemo vam na urednom plaćanju!

Reklamaciju na račun možete izvršiti u roku od 15 dana od datuma očitavanja, odnosno u roku od 30 dana od datuma očitavanja ako ste korisnik isključivo usluge e-račun. Reklamacije se podnose pisanim putem (pismom, e-mailom, faxom), telefonom ili lično u kancelarijama za odnose sa kupcima u nadležnoj podružnici Elektro distribucije. Nakon isteka roka za plaćanje, za neizmirene obaveze obračunava se zakonska zatezna kamata do izvršene uplate i iskazuje na prvom slijedećem računu za električnu energiju.

Račun je pisan elektronski i punovažan je bez potpisa i pečata.



ODGOVORNO LICE



PRILOG 18

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

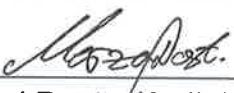
- **Izvještaj o rezultatima mjerenja emisije zagađujućih materija u zrak iz kotlovnice („INZIO“ d.o.o. Tuzla, august 2019 godine)-**



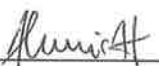
OPĆI PODACI	
Naziv:	„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš
Lokacija mjerenja:	Didiovići bb, 77250 Bosanski Petrovac
Dokument:	Izveštaj o rezultatima mjerenja emisije zagađujućih materija u zrak iz kotlovnice „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš
Broj dokumenta:	940 -44/ILE-19
Datum izdavanja dokumenta:	27.08.2019.god.

Mjerenje izvršili:

Rukovodilac laboratorije:



Merzad Dostović, dipl.ing.tehn.

Laborant:


Almir Halilović, bach.ing.tehn.



Rukovodilac laboratorije:


Merzad Dostović, dipl.ing.tehn.



7. REZULTATI MJERENJA

Mjerenja su vršena dana 22.08.2019.godine.

Tabela 7.1 - Sastav dimnih plinova i čvrstih čestica u dimnom kanalu

Redni broj: 1.		Kotao Gorivo: Čvrsto (drvena sječka)		Datum i vrijeme mjerenja: 22.08.2019.godine 09 ⁰⁰ do 11 ³⁰	
Kapacitet postrojenja u toku mjerenja:			Postrojenje je radilo optimalnim kapacitetom		
Način rada postrojenja :			Kontinualan		
Vrijeme uzorkovanja: 150 min					
Prosječna konstanta pitotove cijevi (ispod korijena) : $\alpha K= 0,7$					
Udio vlage u plinovima*: 3,7					
Referentni sadržaj O₂: 7 %					
Geografski položaj mjernog mjesta određen je Gauss-Krügerovim kordinatama					
geografska dužina		X: 4934064			
geografska širina		Y: 6371548			
Oznaka filtera:		8			
Blank Test:		<10		%	
Dimenzije dimovodnog kanala =		Ø = 0,50		m	
Površina mjerne ravni =		0,196		m ²	
Brzina plinova =		6,78		m/s	
Protoka plinova =		4783,96		m ³ /h	
Temperatura plinova =		352,65		K	
Temperatura zraka okolice =		300,95		K	
Atmosferski pritisak =		998,5		hPa	
Statički pritisak =		1,1		hPa	
Napon vodene pare =		11		hPa	
Apsolutni pritisak suhog plina=		996,6		hPa	
Volumen suhog plina =		0,65		Nm ³ /m ³	
Protok suhog plina svedenog na normalne uslove =		3109,58		Nm ³ /h	

Mjereni parametri	Izmjerene vrijednosti	Mjerna nesigurnost (%)	Rezultati svedeni na suhi gas, (O _{2ref} 7 %)	Granične vrijednosti	*Opterećenje zraka
Ugljik(IV)oksid (CO ₂)	8,72 %	±6,1	-	-	-
Ugljik(II)oksid (CO)	68,63 ppm	±6,8	140,02 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³	0,267 kg/h
Sumpor(IV)oksid (SO ₂)	6,78 ppm	±7,1	31,65 mg/Nm ³	2000 mg/Nm ³	0,060 kg/h
Azotni oksidi (NO _x)	32,68 ppm	±6,5	109,35 mg/Nm ³	400 mg/Nm ³	0,208 kg/h
Kisik (O ₂)	11,81 %	±7,3	-	-	-
Čvrste čestice	15,43 mg/m ³	±7,0	33,75 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	0,063 kg/h

Data proširena mjerna nesigurnost dobijena množenjem standardne nesigurnosti sa faktorom k=2.

* Metodologija, način, proračun i rezultat proračuna opterećenja zraka zagađujućim materijama navedeni u ovom izvještaju izvan su akreditiranog područja.

PRILOG 19

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -
-Izveštaj mjerenja nivoa okolinske buke („INZIO“ d.o.o. Tuzla, januar
2020.god.)-

OPĆI PODACI	
Naziv:	„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš Poslovna jedinica Bosanski Petrovac
Lokacija mjerenja:	Didovići bb, 77250 Bosanski Petrovac
Dokument:	Izvještaj o rezultatima mjerenja nivoa okolinske buke
Broj dokumenta:	56-1/ILB-20
Datum izdavanja dokumenta:	28.01.2020.godine



Tabela 4.4.1. Rezultati mjerenja MM1-I interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	$L_{A_{fmax}}$ dB (A)	$L_{A_{fmin}}$ dB (A)	$L_{A_{eq}}$ dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1 dB (A)	L_{10} dB (A)
1.	MM1	15 min	83,8	61,3	67,8	67,8	70,0	79,1	71,3

Tabela 4.4.1.a Rezultati mjerenja MM1-II interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	$L_{A_{fmax}}$ dB (A)	$L_{A_{fmin}}$ dB (A)	$L_{A_{eq}}$ dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1 dB (A)	L_{10} dB (A)
2.	MM1	15 min	82,1	60,7	67,2	67,2	70,0	78,6	70,7

Tabela 4.4.1.b Rezultati mjerenja MM1-III interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	$L_{A_{fmax}}$ dB (A)	$L_{A_{fmin}}$ dB (A)	$L_{A_{eq}}$ dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1 dB (A)	L_{10} dB (A)
3.	MM1	15 min	86,2	60,1	68,5	68,5	70,0	80,2	71,6

OCJENA*

Mjerenjem je utvrđeno da na MM1 (rubni dio lokacije, od izvora buke je udaljen oko 30 m), da je u sva tri intervala mjerenja ekvivalentni nivo buke **u dozvoljenim granicama**

Ekvivalentni nivo buke na MM1 je u **dozvoljenim** granicama.

NAPOMENA: Mjerenja nivoa buke pored izvora buke vršena su u 3 intervala po 15 minuta da bi odredili mjernu nesigurnost (naredna tabela) usljed radnih uslova (x), a koja se uzima u obzir prilikom mjerenja buke, a koja je data u narednoj tabeli. Pri određivanju mjerne nesigurnosti uzeti su u obzir meteorološki uslovi (y), u obzir je uzeta rezidualna buka (z).

¹ Maksimalno dopušteni ekvivalentni nivo buke (70 dB za dan i 70 dB noć, za zonu VI), prema Zakonu o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, broj: 110/12).

² Maksimalno dopušteni vršni nivo buke L_1 nivoa buke (85 dB, za zonu VI), Zakonu o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, broj: 110/12).

Mjerna nesigurnost za $L_{A_{eq}}$

Parametri mjerne nesigurnosti	Instrument	X	Y	Z	σ_t dB (A)	$\pm 2 \sigma_t$ dB (A)
	1 dB (A)	0,7	1,6	0,8	2,1	4,2

*Ocjena, navedena u ovom izvještaju izvan su akreditovanog područja.

Tabela 4.4.2. Rezultati mjerenja MM2-I interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	L_{Amax} dB (A)	L_{Amin} dB (A)	L_{Aeq} dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1^2 dB (A)	L_{10} dB (A)
1.	MM2	15 min	86,8	59,3	68,8	68,8	70,0	79,2	70,7

Tabela 4.4.2.a Rezultati mjerenja MM2-II interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	L_{Amax} dB (A)	L_{Amin} dB (A)	L_{Aeq} dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1^2 dB (A)	L_{10} dB (A)
2.	MM2	15 min	84,3	58,1	68,4	68,4	70,0	78,1	69,6

Tabela 4.4.2.b Rezultati mjerenja MM2-III interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	L_{Amax} dB (A)	L_{Amin} dB (A)	L_{Aeq} dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1^2 dB (A)	L_{10} dB (A)
3.	MM2	15 min	83,3	57,9	67,7	67,7	70,0	78,3	71,3
OCJENA*			Mjerenjem je utvrđeno da na MM2 (rubni dio lokacije, od izvora buke je udaljen oko 30 m), da je u sva tri intervala mjerenja ekvivalentni nivo buke u dozvoljenim granicama						
			Ekvivalentni i vršni nivo na MM2 se kreće u dozvoljenim granicama .						
			NAPOMENA: Mjerenja nivoa buke pored izvora buke vršena su u 3 intervala po 15 minuta da bi odredili mjernu nesigurnost (naredna tabela) usljed radnih uslova (x), a koja se uzima u obzir prilikom mjerenja buke, a koja je data u narednoj tabeli. Pri određivanju mjerne nesigurnosti uzeti su u obzir meteorološki uslovi (y), u obzir je uzeta i rezidualna buka (z).						
			¹ Maksimalno dopušteni ekvivalentni nivo buke (70 dB za dan i 70 dB noć, za zonu VI), prema Zakonu o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, broj: 110/12). ² Maksimalno dopušteni vršni nivo buke L_1 nivoa buke (85 dB, za zonu VI), Zakonu o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, broj: 110/12).						
Mjerna nesigurnost za L_{Aeq}									
Parametri mjerne nesigurnosti		Instrument	X	Y	Z	σ_t dB (A)	$\pm 2 \sigma_t$ dB (A)		
		1 dB (A)	0,6	1,6	1,2	2,3	4,6		

*Ocjena, navedena u ovom izvještaju izvan su akreditovanog područja.

Tabela 4.4.3. Rezultati mjerenja MM3-I interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	L_{Amax} dB (A)	L_{Amin} dB (A)	L_{Aeq} dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1^2 dB (A)	L_{10} dB (A)
1.	MM3	15 min	75,5	51,3	62,4	62,4	70,0	72,8	67,6

Tabela 4.4.3.a Rezultati mjerenja MM3-II interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	L_{Amax} dB (A)	L_{Amin} dB (A)	L_{Aeq} dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1^2 dB (A)	L_{10} dB (A)
2.	MM3	15 min	79,4	50,1	63,5	63,5	70,0	73,5	69,2

Tabela 4.4.3.b Rezultati mjerenja MM3-III interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	L_{Amax} dB (A)	L_{Amin} dB (A)	L_{Aeq} dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1^2 dB (A)	L_{10} dB (A)
3.	MM3	15 min	78,8	52,3	62,8	62,8	70,0	71,6	68,8
OCJENA*			Mjerenjem je utvrđeno da na MM3 (rubni dio lokacije, od izvora buke je udaljen oko 30 m), da je u sva tri intervala mjerenja ekvivalentni nivo buke u dozvoljenim granicama						
			Ekvivalentni i vršni nivo na MM3 se kreće u dozvoljenim granicama.						
			NAPOMENA: Mjerenja nivoa buke pored izvora buke vršena su u 3 intervala po 15 minuta da bi odredili mjernu nesigurnost (naredna tabela) usljed radnih uslova (x), a koja se uzima u obzir prilikom mjerenja buke, a koja je data u narednoj tabeli. Pri određivanju mjerne nesigurnosti uzeti su u obzir meteorološki uslovi (y), u obzir je uzeta i rezidualna buka (z).						
			¹ Maksimalno dopušteni ekvivalentni nivo buke (70 dB za dan i 70 dB noć, za zonu VI), prema Zakonu o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, broj: 110/12).						
			² Maksimalno dopušteni vršni nivo buke L_1 nivoa buke (85 dB, za zonu VI), Zakonu o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, broj: 110/12).						
Mjerna nesigurnost za L_{Aeq}									
Parametri mjerne nesigurnosti		Instrument	X	Y	Z	σ_t dB (A)	$\pm 2 \sigma_t$ dB (A)		
		1 dB (A)	0,3	1,9	0,5	2,2	4,4		

*Ocjena, navedena u ovom izvještaju izvan su akreditovanog područja.

Tabela 4.4.4. Rezultati mjerenja MM4-I interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	L_{Amax} dB (A)	L_{Amin} dB (A)	L_{Aeq} dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1^2 dB (A)	L_{10} dB (A)
1.	MM4	15 min	83,1	55,2	66,8	66,8	70,0	78,2	70,5

Tabela 4.4.4.a Rezultati mjerenja MM4-II interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	L_{Amax} dB (A)	L_{Amin} dB (A)	L_{Aeq} dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1^2 dB (A)	L_{10} dB (A)
2.	MM4	15 min	80,5	51,6	64,7	64,7	70,0	76,9	68,8

Tabela 4.4.4.b Rezultati mjerenja MM4-III interval mjerenja (dan)

Mj. tačke	Broj mjernog fajla	Interval mjerenja 15 min	L_{Amax} dB (A)	L_{Amin} dB (A)	L_{Aeq} dB (A)	Mjerodavni nivo (L_n) dB (A)	Dopuštena vrijednost ¹ dB (A)	L_1^2 dB (A)	L_{10} dB (A)
3.	MM4	15 min	83,4	53,3	65,6	65,6	70,0	77,8	69,6
OCJENA*			<p>Mjerenjem je utvrđeno da na MM4 (rubni dio lokacije i od izvora buke je udaljen oko 30 m), da je u sva tri intervala mjerenja ekvivalentni nivo buke u dozvoljenim granicama</p> <p>Ekvivalentni i vršni nivo na MM4 se kreće u dozvoljenim granicama.</p> <p>NAPOMENA: Mjerenja nivoa buke pored izvora buke vršena su u 3 intervala po 15 minuta da bi odredili mjernu nesigurnost (naredna tabela) usljed radnih uslova (x), a koja se uzima u obzir prilikom mjerenja buke, a koja je data u narednoj tabeli. Pri određivanju mjerne nesigurnosti uzeti su u obzir meteorološki uslovi (y), u obzir je uzeta i rezidualna buka (z).</p> <p>¹ Maksimalno dopušteni ekvivalentni nivo buke (70 dB za dan i 70 dB noć, za zonu VI), prema Zakonu o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, broj: 110/12).</p> <p>² Maksimalno dopušteni vršni nivo buke L_1 nivoa buke (85 dB, za zonu VI), Zakonu o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, broj: 110/12).</p>						
			Mjerna nesigurnost za L_{Aeq}						
			Parametri mjerne nesigurnosti	Instrument	X	Y	Z	σ_t dB (A)	$\pm 2 \sigma_t$ dB (A)
				1 dB (A)	0,6	1,7	0,5	2,1	4,2

*Ocjena, navedena u ovom izvještaju izvan su akreditovanog područja.


5. ZAKLJUČAK*

Izmjereni nivoi okolišne buke, koji nastaje pri tehnološkom procesu u „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac, na adresi Didovići bb, a na osnovu Zakona o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, br.110/12) je u **DOPUŠTENIM** granicama za dnevni period za koju najviši dopušteni nivo buke iznosi $L_{eq}=70$ dB (A), za dan, a vršni nivo buke $L_1=85$ dB (A).


Mjerenje izvršeno: 22.01.2020.godine.

Mjerenje izvršili:

Rukovodilac laboratorije:


Merzad Dostović, dipl.ing.tehn.


Laborant:


Almir Halilović, bach.ing.teh.

*Zaključak, mišljenja i tumačenja, navedena u ovom izvještaju izvan su akreditovanog područja.



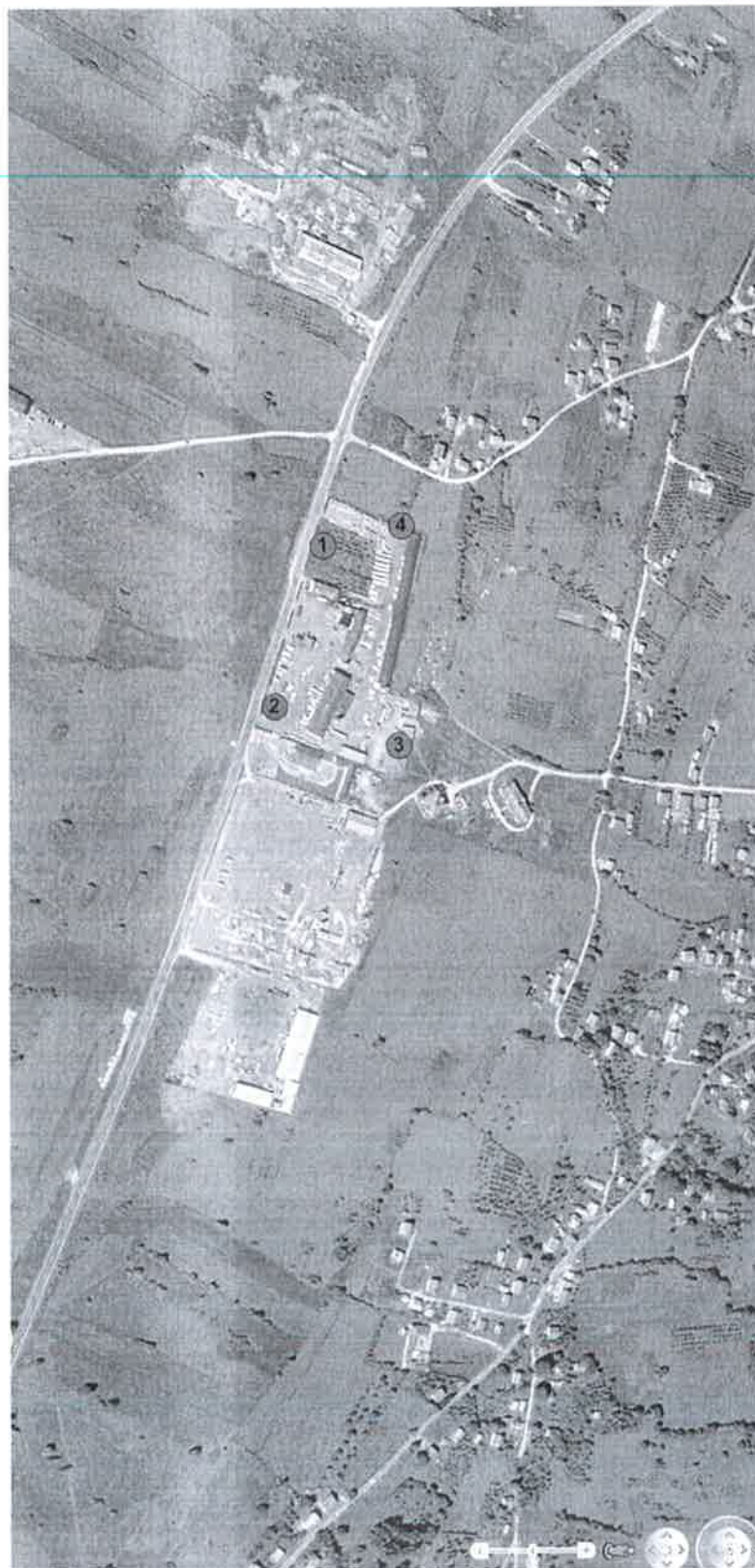
Direktor:


Vensan Pušonjić, dipl.ing.el.

- Kraj izvještaja -

PRILOG (1)

- Prikaz mjernih mjesta nivoa buke



● Mjerna mjesta nivoa okolinske buke

PRILOG 20

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

**- Rezultati mjerenja suspendiranih materija PM_{2,5} i PM₁₀ i ukupnog taložnog
praha („INZIO“ d.o.o. Tuzla, februar 2020.god.)-**


PREDMET: Monitoring uticaja na okoliš
„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš
Poslovna jedinica Bosanski Petrovac

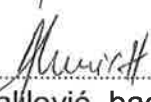
NARUČILAC: „ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac
Didovići bb, Bosanski Petrovac

IZVRŠILAC: Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje, d.o.o Tuzla
Izvještaj br. 9/II-20

DATUM MJERENJA: 22.01. do 20.02.2020.godine


NA ZADATKU RADILI:


.....
(Merzad Dostović, dipl.ing.tehn.)


.....
(Almir Halilović, bach..ing.tehn.)

Direktor:




.....
(Vensan Pušonjić, dipl.ing.el)



3. REZULTATI MJERENJA

3.1 Mjerenje suspendiranih čestica PM_{2,5}, PM₁₀ i ukupnog taložnog praha

Uzorkovanje i terenska mjerenja potrebnih parametara su izvršena u vremenskom periodu od 22.01.- 20.02.2020.godine. Za vrijeme mjerenja nije bilo smetnji u toku tehnološkog procesa proizvodnje.

Mjerenje suspendiranih čestica PM_{2,5}, PM₁₀ je vršeno kontinuirano 24 h 22.01.2020.godine, a ukupnog taložnog praha 28 dana. U toku mjerenja nije bilo smetnji u toku tehnološkog procesa. U Prilogu 1 dat je raspored mjernih mjesta suspendiranih čestica PM_{2,5}, PM₁₀ i ukupnog taložnog praha, a rezultati mjerenja prikazani su u tabeli 3.1. za suspendirane čestice PM_{2,5}, PM₁₀, a u tabeli 3.2. za ukupan taložni prah.

Tabela 3.1. Rezultati mjerenja koncentracije suspendiranih čestica PM_{2,5}, PM₁₀

Oznaka mjernog mjesta	Koordinate		Donja i gornja granica ocjenjivanja	
	X	Y	Zaštita zdravlja (dnevna srednja vrijednost)	
			PM _{2,5} (µg/m ³)	PM ₁₀ (µg/m ³)
MM1	4934028	6371445	12,9	26,32
MM2	4933984	6371586	13,3	26,64
MM3	4934118	6371594	14,1	28,23
MM4	4934121	6371404	13,6	27,13

Tabela 3.2. Rezultati mjerenja koncentracije ukupnog taložnog praha

Oznaka mjernog mjesta	Koordinate		Ukupni taložni prah (mg/m ² ·d)
	X	Y	
MM1	4934028	6371445	85,32
MM2	4933984	6371586	85,98
MM3	4934118	6371594	87,75
MM4	4934121	6371404	86,43

4. PRILOG (I)

Prikaz mjernih mjesta suspendiranih čestica $PM_{2,5}$, PM_{10} i ukupnog taložnog praha



 **Mjerna mjesta suspendiranih čestica $PM_{2,5}$, PM_{10} i ukupnog taložnog praha**

PRILOG 21

„ASIKS“ d.o.o. Kotor Varoš, PJ Bosanski Petrovac,
-piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta -

- Račun odlaganje drvnog otpada-



D.O.O. "KOMUNALNO"

za komunalne i uslužne djelatnosti

Titova bb 77250 BOS. PETROVAC

Tel: (037) 881-426 , (037) 881-219 , Fax: (037) 881 427

3225

Identifikacijski br. 4263032140004

PDV broj. 263032140004

Porezni br. 11490017

Regist. br. 017-0-Reg-

Podaci o dužniku

795

ASIKS D.O.O.PJ BOS. PETROVAC

PUT V KORPUSA

77250 Bosanski Petrovac

Porezni br.

Registarski br.

Identifikacijski br. 4401118080016 PDV id br. 401118080016

Račun br: 668/2019

Datum: 30.12.2019

Datum isporuke: 30.12.2019

Mjesto isporuke: BOSANSKI

Fiskalni broj: 17241

Rok plaćanja 8 dana. Datum dospijeća: 07.01.2020

Otpremnica br. Deponovanje drvnog otpada na deponiju za decembar 2019.

Otpremnica br. Deponovanje drvnog otpada na deponiju za decembar 2019.										
Rbr	Sifra	Naziv robe i usluge	Jm	Kolicina	Cijena	PDV	PDV-om	Vrijednost bez PDV-a	Vrijednost sa PDV-om	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	00099	ODLAGANJE DRVNOG OTPADA	kom	1.00	42.74	42.74	17.00	7.26	50.00	
					Vrijednost bez PDV-a:					42.74

Uplatu možete izvršiti na sljedeće brojeve žiro-računa:

Broj računa

1990450002075170

1414775320000720

3385002261215225

Banka

Sparkasse Bank d.d.

BBI DD Sarajevo

UniCredit Bank d.d.

Vrijednost bez PDV-a: 42.74

PDV 17 %: 7.26

Vrijednost sa PDV-om: 50.00

Slovima: pedeset KM

Fakturisao:

Kontrolisao:

Odgovorno lice:

