1. Netehnički rezime

Osnovni podaci

1.1. Naziv operatera	„NEIMAX“ d.o.o.	
1.2. Pravni status	d.o.o. - društvo s ograničenom odgovornošću	
1.3. Vrsta zahtjeva	Novi pogon ili postrojenje[1]	
	Postojeći pogon ili postrojenje	**Postojeći pogon**
	Navesti značajnu izmjenu postojećih pogona i postrojenja/promjene u radu za pogone i postrojenja kojima je izdata okolišna dozvola[2]	
	Prestanak aktivnosti	
1.4. Vlasništvo nad privrednim subjektom	„NEIMAX“ d.o.o.	
1.5. Adresa sjedišta privrednog subjekta	Radinovići bb, Visoko	
1.6. Poštanska adresa privrednog subjekta, ukoliko se razlikuje od prethodne	71 300	
1.6. Matični broj privrednog subjekta (ID broj, PDV broj)	4218233410004, 218233410004	
1.7. Šifra osnovne djelatnosti u skladu sa klasifikacijom djelatnosti	17.21 (21.210)	
1.8.SNAP kod (oznaka djelatnosti)[3]	04	
1.9. NACE kod (oznaka djelatnosti)[4]	C 17.2.1 - Proizvodnja valovitog papira i kartona te spremnika od papira i kartona	
C 1.10. Ovlašteno lice		
1.11. Ime i prezime ovlaštenog lica	Azema Neimarlija	
1.12. Funkcija u privrednom subjektu	direktor	
1.13. Telefon	062/460-038	
1.14. Faks	-	
1.15. E-mail	azema.neimarlija@neimax.ba	

[1] Za novi pogon/postorojenje priložiti izvod iz planskog akta odnosnog područja sa ucrtanom legendom o namjeni površina šireg područja i namjenama površine predmetne lokacije.
[2] Ukoliko se radi o izmjeni u radu postojećih pogona i postrojenja, operater dostavlja podatke nadležnom oraganu na obrascu Priloga VI. Ukoliko nadležni organ utvrdi da je promjena identifikovana kao značajna, u roku od 30 dana od dana dobijanja potrebnih podataka o tome službeno obavještava operatera i poziva ga da podnese novi zahtjev za izdavanje okolinske dozvole u skladu sa članom 86. i 95. Zakona i ovom uredbom, koji će sadržavati podatke o postojećem i planiranom dijelu pogona i postrojenja na obrascu iz Priloga III. ove uredbe.
[3] SNAP kod (Odabrana nomenklatura za izvore onečišćenja zraka (engl. Selected nomenclature for sources of air pollution) : https://en.eustat.eus/documentos/elem_13173/definicion.html
[4] NACE nomenklatura djelatnosti. https://ec.europa.eu/competition/mergers/cases/index/nace_all.html

Podaci o pogonu/postrojenju

2.1. Naziv pogona/postrojenja[5]	Tvornica valovitog kartona i kartonske ambalaže Čekrekćije bb, Visoko
2.2. Adresa na kojoj je lociran pogon i postrojenje, ili na kojoj će biti lociran	Čekrekćije bb, Visoko
2.3. Koordinate lokacije prema državnom koordinatnom sistemu	43. 994144 18. 212855
2.4. Kategorija industrijskih aktivnosti koje su predmet zahtjeva u skladu sa Prilogom I. ili Prilogom II. ove uredbe[6]	5.1 a) (Prilog II)
2.5. Projektovani kapacitet glavne jedinice	38 t valovitog kartona dnevno
2.6. Kategorija industrijskih aktivnosti ostalih jedinica u skladu sa Prilogom I. Uredbe	Nije primjenjivo
2.7. Projektovani kapacitet ostalih jedinica	Nije primjenjivo
2.8. Broj zaposlenih	63

Podaci o ovlaštenom licu/zakonskom zastupniku/opunomoćenik za kontakt u vezi sa dozvolom

Ime i prezime ovlaštenog lica	Azema Neimarlija
Adresa ovlaštenog lica	Radinovići bb ,71 300 Visoko
Funkcija u privrednom subjektu	direktor
Telefon	062/460-038
Faks	-
E-mail	azema.neimarlija@neimax.ba

[5] Odnosi se na naziv pogona i postrojenja kako je zvanično registrovano.
[6] Unijeti kod/kodove, tj. oznake djelatnosti i aktivnost/i navedene u Prilogu I. i Prilogu II. ove uredbe. Ukoliko je u instalaciju uključeno više aktivnosti, treba označiti kod svake aktivnosti. Kodove, oznake djelatnosti međusobno treba jasno odvojiti.

Osnovni podaci o lokaciji

Jedinica lokalne samouprave	Visoko
Katastarska općina	k.o. Čekrčići (grad Visoko)
Katastarska čestica[7]	k.č. broj 30/01, 31/1, 34/1
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja i drugih osjetljivih područja	Kompleks objekata smješten je na adresi Čekrekćije bb, općina Visoko. Isti pretežno okružuju zelene površine. Predmetni kompleks je izgrađen na ravnom terenu. U neposrednoj blizini lokacije nema stambenih objekata. Sa sjeverne strane predmetnih parcela nalazi se lokalna putna komunikacija Lješevo-Visoko, a sa južne strane prolazi dionica autoputa Sarajevo-Zenica. Najbliži stambeni objekat od predmetnog kompleksa lociran je sa druge strane autoputa i udaljen cca 200 m. Lokacija nije u zoni sanitarnih zaštita izvorišta vode za piće. Rijeka Bosna protiče u blizini predmetnog proizvodnog objekta, na udaljenosti od oko 265 m. Premetna lokacija se ne nalazi na vodnom dobru niti u prostoru zaštitnih zona površinskih i podzemnih voda, kao ni u blizini drugih zaštićenih ili osjetljivih područja.

Tehnološka jedinica pogona/postrojenja u kojoj se odvija glavna djelatnost u skladu sa Prilogom II

Naziv jedinice				
Tvornica valovitog kartona i kartonske ambalaže				
Broj	Naziv podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis rada	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u prilogu
1.	Tvornica valovitog kartona i kartonske ambalaže	38 t/dnevno	Proizvodnja valovitog kartona i kartonske ambalaže U narednom tekstu u sklopu opisa pogona detaljno	1

[7] Dostaviti kopiju katastarskog plana.

Tehnološke jedinice koje nisu navedene u Prilogu I. ili Prilogu II (direktno povezane djelatnosti)

Broj	Naziv jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka u prilogu
1.	Kotlovnica	-	Kotlovnica u kojoj je smješten kotao za zagrijavanje tople vode za porebe proizvodnje vodene pare koja se koristi pri radu mašine za proizvodnju papirne ploče	2
2.	Biološki prečistač vode (primarni i sekundarni)	14 + 5 m^3	Uređaj za biološko prečiščavanje voda	3
3.	Separator ulja i masti	900 l	Uređaj za razdvajanja masti i ulja iz vode	4
4.	Upojni bunar	-	Recipijent svih otpadnih voda sa predmetne lokacije	5

Skladištenje sirovina i ostalih supstanci

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka/ tlocrta u Prilogu
1.	Skladište uglja	-	Skladištenje čvrstog goriva za zagrijavanje objekta	6
2.	Skladište papira, boja i ljepila	1000 m^2	Skladišne jedinice za skladištenje naznačenih materija se nalaze u okviru pogona za proizvodnju i preradu kartona i kartonske amablaže i iznosi oko 1000 m^2.	7
3.	Regal skladište gotovih proizvoda			8
4.	Regal skladište poluproizvoda			9

Tehnološki proces

Valoviti je karton grafički proizvod čiji kvalitet zavisi od kvaliteta sirovina od kojih se proizvodi i o stroju na kojem se proizvodi. Valoviti karton je tvrdi ambalažni materijal koji se sastoji najmanje od jednog valovitog i jednog ravnog papirnog sloja slijepljenih u jednu cjelinu. Valoviti karton se koristi za izradu mnogih proizvoda, a najviše za izradu kutija kao šro su transportne kutije i kutije za skladištenje.

Proizvodni proces valovitog kartona započinje tako što se prije uključivanja tehnološke linije za poizvodnju valovitog kartona upali kotao čime se postižu radni parametri. Kotao mora postepeno dostići ciljanu temperaturu i pritisak. Zatim se pripremi ljepilo u „kuhinji za ljepilo“. Također se pripremi dovoljna količina

komprimiranog zraka. Nakon što se izvrši priprema pare ljepila i komprimiranog zraka kreće se uključivanje linije.

Proizvodni proces valovitog kartona teče na sljedeći način:

- Ubacivanje traženog papira
- Papiri se spajaju u jedinicu za pravljenje vala i to jedan ravni i jedan valoviti sloj. Ukoliko se želi troslojni karton koristi se jedna jedinica, a ako se želi petoslojni onda dvije jedinice za pravljenje vala.
- Nakon sastavljanja ravnog i valovitog sloja, tako sastavljen val putuje do „pegle 2“ u kojoj se spajaju svi traženi slojevi u jedan koji se zove karton.
- Nakon što papiri prošu kroz „peglu“ i zalijepe se idu na uzdužno siječenje po dimenzijama, pa poprečno sječenje po dimenzijama, uz izdvajaje otpada.
- Nakon toga karton se slaže u pelete pomoću izlagača i veže PP trakama.
- Gotov proizvod ide dalje u proizvodnju kartonske ambalaže (kutija) ili u skladište gotovih proizvoda gdje se skladišti do otpreme kupcu.

Proizvodni proces proizvodnje kartonske amabalaže (kutija) se sastoji od sljedećih operacija:

- Osnovna sirovina valoviti karton se ubacuje u ulagač linije za preradu valovitog kartona.
- Nakon toga slijede faze štampanja, siječenja, bigovanja te slaganja na palete.
- Ukoliko proizvod treba da ide na daljnju fazu obrade-lijepljenje, onda se takva paleta transportuje do mašine za lijepljenje kartonskih kutija, te se iste ponovo ulažu, savijaju, lijepe, broje i slaću na palete.

Gotov proizvod se slaže na palete, te se skladišti u skladištu gotovih proizvoda.

Upravljanje opasnim otpadom

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorija ma otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ mjesec	m^3/ mjesec			
13 OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jesivih ulja i ulčja iz poglavlja 05, 12 i 19)							
13 02 Otpadna ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje							
Ostala ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	13 02 08*	Proizvodni pogon	-	-	Namjenske, nepropusne posude, interno recikliranje tj koriste se za podmazivanje mašina		
13 OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)							
13 05 Sadržaj iz odvajača ulje/voda							
Čvrste materije iz	13 05 01*	Separator	-	-	Separator	Ovlaštena	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ mjesec	m^3/ mjesec			
pješčanih komora i odvajača ulje/voda		ulja i masti			ulja i masti	firma za odvoz opasnog otpada DELTA PETROL Kakanj	
Muljevi iz odvajača ulje/voda	13 05 02*	Separator ulja i masti	-	-	Separator ulja i masti	Ovlaštena firma za odvoz opasnog otpada DELTA PETROL Kakanj	
Ulje iz odvajača ulje/voda	13 05 06*	Separator ulja i masti	-	-	Separator ulja i masti	Ovlaštena firma za odvoz opasnog otpada DELTA PETROL Kakanj	
15 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, MATERIJALI ZA UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFIRANA NA DRUGI NAČIN							
15 01 Ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad)							
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija ili je onečišćena opasnim materijema	15 01 10*	Proizvodni pogon	-	-	Namjenske, nepropusne posude	Potrebno potpisati ugovor za odvoz opasnog otpada sa ovlaštenom firmom za zbrinjavanje opasnog otpada	-
15 02 Apsorbensi, filterski materijali, materijali za upijanje i zaštitna odjeća							
Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulja koji nisu na drugi način specificirani),	15 02 02*	Proizvodni pogon	-	-	Namjenske, nepropusne posude/kontejneri	Potrebno potpisati ugovor za odvoz opasnog otpada sa	-

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ mjesec	m^3/ mjesec			
materijali za upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim materijama						ovlaštenom firmom za zbrinjavanje opasnog otpada	
08 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, PRODAJE I PRIMJENE PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA ZAPTIVANJE I ŠTAMPARSKIH BOJA							
08 04 Otpad iz proizvodnje, formulacije, prodaje i primjene ljepila i sredstava za zaptivanje (uključujući vodonepropusne proizvode)							
Otpadna ljepila i sredstva za zaptivanje koja sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije	08 04 09*	Proizvodni pogon	-	-	Namjenske, nepropusne posude/kontejneri	Potrebno potpisati ugovor za odvoz opasnog otpada sa ovlaštenom firmom za zbrinjavanje opasnog otpada	
19 08 Otpad iz uređaja za obradu otpadnih voda koji nije specificiran na drugi način							
Muljevi koji sadrže opasne materije iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda	19 08 11*	Biološki prečistač otpadnih voda	-	-	Biološki prečistač otpadnih voda	Ovlaštena firma za odvoz opasnog otpada DELTA PETROL Kakanj	

Upravljanje otpadom koji nije opasan

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpadasa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ mjesec	m^3 / mjesec			
03 OTPAD OD PRERADE DRVETA I PROIZVODNJE PLOČA I NAMJEŠTAJA, CELULOZE, PAPIRA I KARTONA							
03 03 Otpad od proizvodnje celuloze, papira i kartona i obrade							
Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu	03 03 08	Proizvodni pogon	-	-	Posebno izdvojena mjesta za odlaganje u krugu Tvornice	Natron-Hayat d.o.o. Maglaj	
10 OTPAD IZ TERMIČKIH PROCESA							
10 01 Otpad iz termoelektrana i ostalih uređaja za spaljivanje (osim 19)							
Šljaka sa rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotlova (osim prašine iz kotlova navedene pod 10 01 04)	10 01 01	Kotlovnica-kotao	-	-	U sklopu komunalnog otpada		JKP Visoko d.o.o.o. Visoko
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)							
Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	20 01 36	Proizvodni pogon	-	-	Namjenski kontejner za elektronsku i elektroničku opremu	Potrebno potpisati ugovor za odvoz elektronskog i elektroničkog otpada sa ovlaštenom firmom za zbrinjavanje istog	
Metali	20 01 40	Poslovni kompleks	-	-	Namjenski kontejner	Ovlašteno preduzeće za promet sekundarnim sirovinama-	

Otpadni materijal	Broj pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kategorijama otpadasa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije (metoda, lokacija i kontraktor)	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona/ mjesec	m^3 / mjesec			
						odvoz po potrebi	
Otpad od čiščenja dimnjaka	20 01 41	Dimnjak			U sklopu komunalnog otpada		JKP Visoko d.o.o. Visoko
20 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE							
20 03 Ostali komunalni otpad							
Miješani komunalni otpad	20 03 01	Upravna zgrada, zgrada za radnike	-	-	Namjenski kontejneri za komunalni otpad		JKP Visoko d.o.o. Visoko

Glavne emisije u zrak

Snabdjevanje predmetnog poslovnog kompleksa toplotnom energijom al i vodenom parom za rad mašine za proizvodnju papirnih ploča vrši se pomoću kotla na čvrsto gorivo (drvo ili ugalj) iz vlastite kotlovnice. Sagorijevanjem ovog goriva nastaju dimni plinovi i čvrste čestice koje se vode kroz dimnjake i ispuštaju u atmosferu. Kao energent se češće koristi ugalj te moguća je pojava sumpor dioksida, azotnih oksida, ugljen monoksida i sl. Mjerenja očekivanih emisija u zrak iz ložišta izvršena su, kako je propisano Zakonom o zaštiti zraka („Službene novine FBiH“, br. 33/03, 4/10), a na osnovu Pravilnika o monitoringu kvaliteta zraka (“Službene novine FBiH”, br.12/05 i 9/16), Pravilnika o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak (“Službene novine FBiH”, br.09/14, 97/17) i Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje (Sl. novine FBiH, br 03/13, 92/17) od strane ovlaštene laboratorije “ZGI Zagreb-Inspekt” d.o.o. Mostar, broj izvještaja 01-2-74-IV/20 od 29.04.2020. godine.

Na osnovu izmjerenih vrijednosti u Zaključku navedenog izvještaja se navodi da koncentracije zagađujućih materija iz stacionarnih izvora za predmetni pogon nisu u skladu sa kriterijima o ekološki prihvatljivom radu odnosno ekološkoj ispravnosti shodno okolinskoj dozvoli koja je izdata id strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline ZDK broj 12-23-00962/16 od 22.02.2016. godine, tj shodno graničnim vrijednostima emisije SO_2 za postojeća srednja postrojenja za sagorijevanje u zavisnosti od vrste goriva (čvrsta goriva) Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje (Sl. novine FBiH, br 03/13).

Kao što se može vidjeti iz tablice rezultata i tablice graničnih vrijednosti dozvoljena koncentracija SO_2 je 2000 mg/mn^3, a izmjerena 4874,7 mg/mn^3.

Emisije u vode i kanalizaciju

Tehnološke otpadne vode koje nastaju od pranja opreme i prostorija prikupljaju se sistemom kanala sa rešetkama gdje se vrši nj. taloženje a zatim se odvede na separator ulja i masti. Također, oborinske otpadne vode sa saobraćajnih i manipulativnih površina se prikupljaju sistemom slivnika i odvode na separator ulja i masti a zatim u recipijent.

Otpadne vode iz kotlovnice se odvode na naeutralizator a zatim u recipijent.

Otpadne vode iz tehnološkog procesa zagađene su ljepilom koje je potrebno izdvojiti u taložnicima koji se nalaze neposredno uz instalirane mašine. Ljepilo u taložnicima se stvrdnjava zbog čega ga je potrebno svakodnevno čistiti i prikupljati u posebne namjenske posude. Nakon taložnika voda odlazi, zajedno sa fekalnim vodama, u bioprečistač a zatim u recipijent. Na predmetnoj lokaciji nije izgrađen sistem javne kanalizacije.

Prečišćene tehnološke i sanitarno-fekalne vode iz separatora i biološkog prečistača (sve otpadne vode) odvode se u recipijent-upojni bunar koji se sastoji od sistema drenažnih cijevi sa sabirnim oknom iz kojeg se voda crpi i vraća u proces proizvodnje, te se koristi kao tehnološka voda za potrebe hidrantske mreže.

U Zaključku Izvještaja o ispitivanju otpadne vode urađenog od strane ovlaštene laboratorije "ZGI Zagreb-Inspekt" d.o.o. Mostar br. 01-2-2-103-XI/21 od novembra 2021. godine stoji:

Na temelju rezultata fizikalno-hemijske analize otpadne vode može se zaključiti da svi ispitani parametri zadovoljavaju granične vrijednosti efluenta za ispuštanje u okoliš i sistem javne kanalizacije shodno Uredbi o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Službene novine Federacije BiH 26/20, 96/20).

Emisija buke

Emisija buke na lokaciji predmetnog pogona može poticati od sljedećih izvora:

dolazak i odlazak vozila na lokaciju-dovoz sirovine-poluproizvoda i pomoćnih materija i otprema gotovog proizvoda i otpada,

rad instalirane opreme (mašine),

Na predmetnoj lokaciji, na rubnim granicama parcele (prikazano u Izvještaju o mjerenju okolinske buke datom u prilogu) je od strane "ZGI Zagreb inspekt" d.o.o. Mostar izvršeno mjerenje emisije buke prema odredbama Zakona o zaštiti od buke (Službene novine FBiH, BR 110/12).

Na temelju izvršenih mjerenja određena je razina okolinske buke, te se može konstantirati da je razina buke od navedenih izvora na objektu proizvodnog pogona smještena na predmetnoj lokaciji u dopuštenim granicama shodno Zakonu o zaštiti od buke (Službene novine FbiH br. 110/12)", navodi se u Zaključku Izvještaja o mjerenju okolinske buke br 01-2-1-103-XI/21 datog u prilogu ovog Zahtjeva.

Emisije u tlo

Tokom sagledavanja stanja životne sredine na predmetnoj lokaciji nije rađena analiza zemljišta s obzirom da sama priroda tehnološkog procesa ne utiče na promjenu kvaliteta zemljišta sa aspekta značajnog i kontinuiranog zagađivanja, osim mogućih incidenata.

Mjere za sprječavanje ili minimiziranje emisije u zrak

Prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u zrak, svaki zagađivač zraka je dužan da emisije zagađujućih tvari i neprijatnih mirisa smanji na najmanju moguću mjeru uz upotrebu najboljih raspoloživih tehnika i mjera.

Svaki izvor emisije mora ispunjavati sljedeće uslove:

- da se emisija zagađujućih tvari ograniči i smanji na najmanju moguću mjeru,
- da granične vrijednosti emisije ne mogu biti prekoračene i
- da emisija ne smije utjecati na kvalitet zraka iznad propisanih normi.

Preventivne mjere, tj mjere minimiziranja emisije u zrak koje se primjenjuju u predmetnom pogonu su:

- predmetni objekat je izgrađen prema standardima i normativima za objekte navedene namjene
- redovno održavanje vozila, ograničenje kretanja vozila na 10 km/h u poslovnom krugu
- planska nabavka sirovina (poluporizvoda) i pomoćnih materija, planska otprema gotovog proizvoda i otpada, te ograničenje brzine saobraćanja vozila na minimum 10 km/h u krugu predmetnog pogona
- održavanje čistoće u i oko predmetnih objekata prema standardima i normativima za ovu predmetnu industriju
- redovno održavanje protivpožarne opreme i mašina, te obuke zaposlenika iz oblasti zaštite od požara i zaštite na radu u predviđenim zakonskim rokovima, od strane ovlaštenih ustanova.

Prema izvještaju monitoringa zagađujućih materija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje tj. iz stacionarnog izvora-dimovodni kotao kotlovnice, koji je analiziran u ovom Zahtjevu, a dat u cjelosti u prilogu Zahtjeva, može se zaključiti da koncentracije zagađujućih materija iz stacionarnih izvora (dimovodni kanal kotlovnice) za predmetni pogon nisu u skladu sa kriterijima o ekološki prihvatljivom radu odnosno ekološkoj ispravnosti shodno okolinskoj dozvoli koja je izdata od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline ZDK broj 12-23-00962/16 od 22.02.2016. godine, tj shodno graničnim vrijednostima emisije SO_2 za postojeća srednja postrojenja za sagorijevanje u zavisnosti od vrste goriva (čvrsta goriva) Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje (Sl. novine FBiH, br 03/13).

Kao što se može vidjeti iz tablice rezultata i tablice graničnih vrijednosti dozvoljena koncentracija SO_2 je 2000 mg/m_n^3, a izmjerena 4874,7 mg/m_n^3. S tim u vezi nalaže se korištenje kvalitetnijeg čvrstog goriva koje sadrži manji tj, optimalan postotak sumpora.

Potrebno je redovno (jednom godišnje) vršiti monitoring zagađujućih materija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje tj. iz stacionarnog izvora-dimovodni kotao kotlovnice od strane ovlaštene firme, te interno pratiti i upoređivati rezultate navedenih monitoringa i postupati sukladno rezultatima istog tj adekvatno reagovati u slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti prema zakonskim okvirima.

Mjere za sprječavanje ili minimiziranje otpadnih voda

Svi sistemi za odvodnju i skladištenje otpadnih voda moraju imati atest o vodonepropusnosti uz obavezno ispitivanje svakih pet godina od strane ovlaštene institucije. U svim aktivnostima potrebno je postupiti u skladu sa važećim vodnim aktima. Vodne akte obnavljati u skladu sa zakonskim rokovima.

Preventivne mjere za sprečavanje nastanka/minimiziranje otpadnih voda koje se provode na predmetnoj lokaciji:

- ugrađeni su uređaji za prečiščavanje tehnološke i sanitarno-fekalne otpadne vode i to: biološki uređaj za prečiščavanje otpadnih voda, kao i separator ulja i masti, te neutralizator(taložnik) za otpadne vode iz kotlovnice
- interni sistem za odvodnju tehnoloških i sanitarno-fekalnih otpadnih voda u cjelini je izveden od vodonepropusnog materijala,
- minimalno jednom godišnje provjera efikasnosti i funkcionalnosti sistema cjevovoda,
- redovno kontroliranje i čiščenje svih odvodnih kanala, rešetki i taložnika,
- redovno čiščenje i pražnjenje uređaja za biološko prečiščavanje otpadnih voda i separatora od strane ovlaštenih firmi za čiščenje i zbrinjavanje ovog tipa opasnog otpada
- recikliranje prečiščene otpadne vode (recipijent-upojni bunar se sastoji od sistema drenažnih cijevi sa sabirnim oknom iz kojeg se voda crpi i vraća u proces proizvodnje, te se koristi kao tehnološka voda za potrebe hidrantske mreže).

Na predmetnoj lokaciji nije izgrađen sistem javne kanalizacije. Sanitarno-fekalne vode se, zajedno sa tehnološkim otpadnim vodama, prečišćavaju u biološkom prečistaču vode te prečišćene iz biološkog prečistača odvode se u recipijent-upojni bunar, koji se sastoji od sistema drenažnih cijevi sa sabirnim oknom iz kojeg se voda crpi i vraća u proces proizvodnje, te se koristi kao tehnološka voda za potrebe hidrantske mreže. Prema vodnoj dozvoli izdatoj od strane Agencije za vodno područje rijeke Save za predmetnu Tvornicu, nakon izgradnje kanalizacione mreže za poslovnu zonu u naselju Čekrekćije, Investitor je dužan da priključi objekat na gradsku kanalizacionu mrežu prema uslovima koje obezbijedi nadležno komunalno preduzeće.

Monitoring vode se mora vršiti potpuno, tj. ili sa svakog pojedinačnog toka (monitoring okno biološkog prečistača, monitoring okno separatora i neutralizatora za otpadne vode iz kotlovnice) ili uzorak uzeti iz recipijenta svih prečiščenih otpadnih voda-upojnog bunara sa drenažnim sistemom pa izvršiti potrebne analize. Potpun monitoring svih tokova otpdnih voda vršiti jedan puta godišnje u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije, Službene novine FBiH br. 26/20, 96/20. Izvještaj o monitoringu otpadnih voda redovno dostavljati Agenciji za vodno područje rijeke Save Sarajevo.

Potrebno je na adekvatan način redovno kontrolisati efikasnost i funkcionalnosti uređaja za prečiščavanje otpadnih voda.

Redovno se treba voditi evidencija o:

- čiščenju uređaja za biološko prečiščavanje otpadnih voda i separatora
- vanrednim događajima koji mogu nastati usljed akcidentnih situacija, kvarova na instalacijama i sl., njihovo vrijeme trajanja i način sanacije.

Mjere za sprječavanje ili minimiziranje buke

Prevencije radi potrebno je redovno održavati instaliranu opremu, vozila u zakonski propisnim rokovima od strane ovlaštenih firmi, održavati saobraćajnice, te kao i do sada, planski provoditi proizvodni proces. Monitoring buke vršiti svake 3 godine u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke (Službene novine FBiH br. 110/12)

Mjere za sprječavanje ili minimiziranje emisije u tlo

U cilju zaštite zemljišta potrebno je provoditi sljedeće mjere:

- u toku korištenja kotlovnice zabranjeno je prosipanje pepela po okolnom prostoru, isti odlagati kao i do sada u namjenske posude do odvoza od strane ovlaštenog preduzeća
- skladište čvrstog goriva održavati urednim,
- strogo se zabranjuje deponovanje, odlaganje i skladištenje bilo koje vrste otpadnih materija direktno na tlo na lokaciji i oko nje, u cilju sprečavanja zagađenja zemljišta (kao i do sada, adekvatno vršiti skladištenje otpada)

Alternativna riješenja

Uzimajući u obzir da se radi o već uhodanom procesu koji ima svoju punu ekonomsku opravdanost, a prema dosadašnjim podacima i posmatranjima zadovoljava zahtjeve zaštite životne sredine, zaključuje se da ovaj zahvat nema alternative.

Mjere za sprečavanje produkcije otpada i /ili povrata korisnog materijala iz otpada koji producira pogon

Preventivne mjere koje društvo provodi u svrhu smanjenja produkcije otpada ili povrata korisnog materijala iz otpada:

- proizvedeni otpad se odmah po sakupljanju rentabilne količine za prevoz odvozi od strane ovlaštenih Firmi iz kruga pogona na zbrinjavanje
- bira se kvalitetna oprema i pomoćni materijal, kao i poluproizvod i pomoćne materije za proizvodni proces
- redovno čiščenje i pražnjenje uređaja za prečišćavanje otpadnih voda, te odvoz ove vrste otpada od strane firme ovlaštene za zbrinjavanje navedenog otpada (DELTA PETROL d.o.o. Kakanj)
- adekvatan i konstantan nadzor nad proizvodnim procesom, te plansko provođenje proizvodnog procesa i nabavke poluproizvoda i pomoćnih materija
- recikliranje prečiščene otpadne vode i ponovne korištenje u tehnološkom procesu i za hidrante.

U cilju sprečavanja nastanka otpada na predmetnoj lokaciji potrebno je poduzeti slijedeće mjere:

- kontejneri za odlaganje svih vrsta otpada koji je opasan ili podložan raspršavanju ili promjeni svojstava usljed izmjene klimatskih uslova, moraju biti zatvorenog tipa, vodonepropusni i postavljeni na čvrstoj podlozi,
- zabranjuje se dugotrajno deponovanje otpada na lokaciji,
- sav otpad odlagati (u namjenske posude/kontejnere razdvojeno-osim miješanog komunalnog otpada) i zbrinjavati, kako je i navedeno u tabelama koje analiziraju upravljanje i zbrinjavanje otpada, tj. isti predavati ovlaštenim organizacijama za zbrinjavanje određene vrste otpada, posebno kada je riječ o opasnom otpadu
- Iako se se radi o tehnologiji koja proizvodi male količine opasnog otpada potrebno je potpisati ugovor sa firmom ovlaštenom za odvoz i zbrinjavanje elektronskog i elektroničkog otpada, kao i sa ovlaštenom firmom za zbrinjavanje i odvoz opasnog otpada (ambalaža koja sadrži opasne materije poput ambalaže od ulja i maziva, ljepila i sl, otpadno ljepilo koje se nakuplja i stvrdnjava u taložnicima instaliranim pored

mašina)

- Potrebno je voditi evidencije o količinama i vrsti produkovanog otpada na dnevnom nivou, a sačiniti godišnji izvještaj od strane odgovornog lica za upravljanje otpadom i okolišom.

Upravljanje otpadom u predmetnom pogonu je na zadovoljavajućem nivou, kao i mjere prevencije tj. mjere za smanjenje produkcije otpada iz postrojenja.

2. **Plan upravljanja otpadom prema odredbama Zakona o upravljanju otpadom (u prilogu Zahtjeva kao zaseban dokument)**

3. Prethodna okolinska dozvola

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
ZENIČKO – DOBOJSKI KANTON
MINISTARSTVO ZA PROSTORNO UREĐENJE, PROMET I KOMUNIKACIJE I ZAŠTITU OKOLINE

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
ZENICA – DOBOJ CANTON
MINISTRY OF CITY PLANNING, COMMUNICATION, TRAFFIC & ENVIRONMENT

Broj: 12-23-00962/16
Datum: 22.02.2016. godine

Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline, rješavajući po zahtjevu investitora "Neimax" d.o.o. Visoko, u postupku izdavanja okolinske dozvole za kompleks objekata za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže sa pratećim sadržajima u naselju Čekrčići, općina Visoko, a na osnovu čl. 68. i 71. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BIH", br. 33/03), člana 3. Pravilnika o pogonima i postrojenjima koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu ("Službene novine Zeničko-dobojskog kantona", br. 14/13) i člana 200. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/98), donosi:

RJEŠENJE

1. Daje se OKOLINSKA DOZVOLA **Društvu za unutrašnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju, transport i usluge "NEIMAX" d.o.o. Visoko** za kompleks za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže koji je izgrađen na parcelama k.č. broj: 30/1, 31/1, 32/1 i 34/1 K.O. Čekrčići, općina Visoko.

2. Okolinska dozvola se izdaje za objekat za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže koji sačinjavaju sljedeći sadržaji:

- Poslovno-proizvodni objekat tlocrtnih dimenzija 40,00 x 140,00 m spratnosti visoko prizemlje u sklopu kojeg se nalazi:
  - Proizvodni prostor površine od 5306,7 m2 u kojem se nalazi linija za proizvodnju valovitog papira.
  - Pomoćne prostorije:
  - Kotlovnica 161,7 m^2
  - Upravljački proctor 15,0 m^2
  - Sanitarije 3,5m2
  - Garderoba 6,5 m2
  - Pomoćna prostorija 5,0 m2
  - NN rasklopnica 12,0m2
  - Trafo 5,9 m2
  - VN rasklopnica 6,1m2
- Poluzatvorena nadstrešnica za prateće elemente kotlovnice
- Prostor za ugalj i šljaku
- Prostor za smještaj spremnika plina sa postrojenjem za punjenje boca
- Nadstrešnica za smještaj prese za otpadni karton
- Taložnici (separatori) otpadnih voda iz proizvodne hale (za ljepilo i boje)
- Separator za tretman površinskih voda sa parkinga i saobraćajnica
- Septička jama bez preljeva za odvodnju i tretman sanitarno-fekalnih otpadnih voda koja se periodično prazni i čisti od strane ovlaštenog preduzeća.
- Bunar za vodu
- Upojni bunar
- Manipulativne površine unutar kruga kompleksa sa prilaznim putem

3. Tehnologija proizvodnje valovitog kartona

- Sirovine za proizvodnju valovitog kartona

Valoviti karton je grafički proizvod čiji kvalitet zavisi od kvaliteta sirovina od kojih se proizvodi i o stroju na kojem se proizvodi. Valoviti karton je tvrdi ambalažni materijal koji se sastoji od najmanje jednog valovitog i jednog ravnog papirnog sloja slijepljenih u jednu cjelinu.Valoviti karton se koristi za izradu mnogih proizvoda, a najviše za izradu kutija kao što su transportne kutije i kutije za skladištenje.

Za proizvodnju valovitog kartona osnovne sirovine koje se koriste su papir i ljepilo uz korištenje pare kao energenta. Kako bi se dobio zadovoljavajući proizvod obje sirovine moraju ispunjavati visoke kvalitativne zahtjeve i tačnoodređene parametre za proizvodnju. Osim papira i ljepila u proizvodnji se koriste boje za ispisivanje na ambalaži, trake i streč folije za pakovanje gotovih proizvoda.

- Proizvodnja valovitog kartona

Proizvodni proces započinje tako što se prije uključivanja tehnološke linije za proizvodnju valovitog kartona upali kotao čime se postižu radni parametri. Kotao mora postepeno dostići ciljanu temperaturu i pritisak. Zatim se pripremi ljepilo u kuhinji.Takođe se pripremi dovoljna količina komprimiranog zraka. Nakon što se izvrši priprema pare ljepila i komprimiranog zraka kreće se u uključivanje linije.

Proizvodni proces valovitog kartona teče na sljedeći način:

- Ubacivanje traženog papira
- Papiri se spajaju u jedinicu za pravljenje vala i to jedan ravni i jedan valoviti sloj.Ukoliko se želi troslojni karton koristi se jedna jedinica, a ako se želi petoslojni onda dvije jedinice za pravljanje vala.
- Nakon sastavljanja ravnog i valovitog sloja, tako sastavljen val putuje do „pegle2 u kojoj se spajaju svi traženi slojevi u jedan koji se zove karton.
- Nakon što papiri prođu kroz „peglu" i zalijepe se idu na uzdužno sječenje po dimenzijama, pa poprečno sječenje po dimenzijama , uz izdvajanje otpada.
- Nakon toga karton se slaže u pelete pomoću izlagaća i veže PP trakama.
- Gotov proizvod ide dalje u proizvodnju kartonske ambalaže (kutija) ili u skladište gotovih proizvoda gdje se skladišti do otpreme kupcu.

Proizvodni proces proizvodnje kartonske ambalaže (kutija) se sastoji iz sljedećih operacija:

- Osnovna sirovina valoviti karton se ubacuje u ulagač linije za preradu valovitog kartona.
- Nakon toga slijede faze štampanja, sječenja, bigovanja te slaganja na palete
- Ukoliko proizvod treba da ide na daljnu fazu obrade-ljepljenje, onda se takva paleta transportuje do mašine za ljepljenje kartonskih kutija, te se iste ponovo ulažu, savijaju, lijepe broje i slažu na palete.
- Gotov proizvod se slaže na palete, te se skladišti u skladištu gotovih proizvoda.

4. **"NEIMAX" d.o.o. Visoko** je dužan da tokom rada i prestanka rada proizvodno-poslovno-skladišnog objekta za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže ispuni opće obaveze zaštite okoline tako da:
   - ne ugrožava niti ometa zdravlje ljudi i ne predstavlja nesnosnu/pretjeranu smetnju za ljude ili za okolinu zbog emisija supstanci, buke, mirisa, vibracija, toplote, saobraćaja ili od postrojenja;
   - poduzme 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 svede na najmanju moguću mjeru ili izvrši reciklažu ili ukoliko to nije tehnički ili ekonomski

izvodljivo otpad odlaže a da se pri tome izbjegne ili smanji bilo kakav negativan utjecaj na okoliš;

- efikasno koristi energetske i prirodne resurse;
- poduzme neophodne mjere za sprečavanje nesreća i ograničavanje njihovih posljedica;
- poduzme neophodne mjere nakon prestanka rada pogona da bi se izbjegao bilo kakav rizik od zagađenja i da bi se lokacija na kojoj se postrojenje nalazi vratila u zadovoljavajuće stanje. Zadovoljavajuće stanje znači da su ispunjeni svi standardi kvaliteta okoliša koji su relevantni za lokaciju naročito oni koji se tiču zaštite zemljišta i vode.

5. **Društvu za unutrašnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju, transport i usluge "NEIMAX" d.o.o. Visoko** je dužan da tokom rada i prestanka rada proizvodno-poslovno-skladišnog objekta za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže koji se nalaz na lokalitetu naselja Čekrekčije, općina Visoko primjeni mjere ublažavanja negativnih efekata na okolinu u skladu sa okolinskim, vodnim i drugim propisima, te da ispuni sljedeće posebne uslove:

- Različiti repromaterijali koji se koriste u proizvodnji valovitog kartona moraju se skladištiti u odvojenom prostoru i uz uslove koje je propisao proizvođač.
- U slučaju rasipanja bilo kojih materija iste odmah pokupiti i zbrinuti na odgovarajući način, a mjesta rasipanja očistiti.
- Sprečavanje zagađenja zraka dimnim plinovima iz kotlovnice se postiže
  - upotrebom energenta sa malim procentom sumpora,
  - pravilnim sagorjevanjem goriva (uglja) u ložištu kotla što se može obezbjediti dodatkom sekundarnog zraka koji će omogućiti ubrzanje i pospješivanje procesa sagorjevanja,
  - instaliranjem odgovarajućeg uređaja za prečišćavanje dimnih plinova,
  - redovnim održavanjem instaliranih uređaja,
  - odgovarajućom izvedbom dimnjaka što podrazumijeva da su tehnička svojstva dimnjaka usklađena sa karakteristikama kotla i energenta koji se koristi,
  - redovnim monitoringom
- Potrebno je od proizvođača kotla obezbjediti uputstvo za rukovanje i rad kotla i postaviti ga na vidno mjesto.
- Rukovanje kotlom povjeriti stručno osposobljenim licima.
- Pepeo koji nastaje kao produkt sagorjevanja i prečišćavanja u multiciklonskom odvajaču privremeno odlagati na deponiju šljake.Trajno zbrinjavanje pepela i šljake riješiti ustupanjem zainteresovanim licima(građevinarstvo, proizvodnja cementa i dr.) ili odlaganje na deponije otpada.
- Otpadne vode iz tehnološkog procesa zagađene su ljepilom koje je potrebno izdvojiti u taložnicima koji se nalaze neposredno uz instalirane mašine.Ljepilo u taložnicima se stvrdnjava zbog čega ga je potrebno svakodnevno čistiti i prikupljati u posebne posude.Nakon taložnika voda odlazi, zajedno sa fekalnim vodama, u bio prečistač biocro casa 1 (proizvođač AG Metal Zenica)
- Otpadne vode iz kotlovnice vode se do neutralizatora a poslije toga u recipijent.
- Vode sa platoa se odvode u separator ISEA tip 800 HT (proizvođač AG Metal Zenica).
- Nečistoće iz otpadnih voda smanjiti do propisanog kvaliteta efluenta za ispust.Sve otpadne vode se nakon odgovarajućeg tretmana odvode do zajedničkog upojnog bunara.
- U tehnološkom procesu proizvodnje valovitog kartona nastaje nekoliko vrsta otpada i to: kartonski otpad, otpad od ambalaže, PVC folije, otpad od ljepila, otpad iz kotlovnice i komunalni otpad.
- Otpadni karton balirati i odvesti na recikliranje.

- Otpadna ljepila svakodnevno čistiti iz kanala za taloženje, privremeno odlagati u odvojene posude, a trajno odložiti na deponiju komunalnog otpada.
- Vršiti redovnu kontrolu funkcionisanja i ispravnosti instaliranog separatora, taložnika, neutralizatora i septičke jame te obavljati redovno pražnjenje i čišćenje putem ugovornog odnosa sa ovlaštenom institucijom.
- Iz sabirnih kanala, šahtova, otvorenih cjevovoda i postrojenja za tretman i prečišćavanje tehnoloških otpadnih voda vršiti redovno čišćenje i uklanjanje nataloženog mulja. Nataloženi mulj tretirati i odlagati na ekološki bezbjedan i prihvatljiv način tako što će se obezbjediti recikliranje mulja.
- Sredstva rada i opremu redovno održavati u tehnički ispravnom stanju redovnim servisima, podmazivanjem i tehničkim pregledima. Na taj način će nivoi buke biti u zakonom propisanim granicama.
- Intenzitet buke se može značajno smanjiti ispravnim vođenjem tehnološkog procesa i pravilnom organizacijom rada.
- Mjerenje intenziteta buke vršiti u radnom prostoru i na granici parcele, odnosno na rubu kompleksa za proizvodnju valovitog papira.
- Čvrsti otpad – komunalni otpad koji nastaje u toku tehnološkog procesa sakupljati u za tu svrhu namijenjene kontejnere i odvoziti putem ovlaštenog komunalnog preduzeća na deponiju.
- Sve zelene vanjske površine oko proizvodnog i drugih objekata kompleksa u sastavu društva moraju se kontinuirano održavati i uređivati.
- Manipulativne površine kruga moraju biti betonirane ili asfaltirane, a ostale površine pod zelenilom.

5. Granične vrijednosti zagađujućih materija

– u skladu sa Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje (Sl. novine FBiH 3/13)- za mala postrojenja koja kao energent koriste čvrsto gorivo, granične vrijednosti zagađujućih materija iznose:

Zagađujuća materija	Granična visoka vrijednost mg/m^3
SO2	2000
CO	150
NO_x	400
Krute čestice	50

- u skladu sa Pravilnikom o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka (Sl. novine FBiH 1/12).

Zagađujuća materija	Period uzorkovanja	Granična vrijednost $\mu g/m^3$	Tolerantna vrijednost $\mu g/m^3$
SO2	1 sat	350	500
SO2	24 sata	125	125
NO2	1 sat	200	225
NO2	24 sata	85	125
LČ10	24 sata	50	75

- Granične vrijednosti štetnih materija za tehnološke vode prije ispusta u prijemnik u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH" broj: 04/12)

Parametar	Mjerna jedinica	Površinske vode	Javna kanalizacija
temperatura	°C	30	40
pH		6,5-9,0	6,5-9,5
Ukupne suspendirane materije	(mg/l)	35	400
BPK5	(mgO_2/l)	25	250
KPK	(mgO_2/l)	125	700
Ukupna ulja i masti	(mg/l)	20	100
Ukupni azot	(mg/l)	15	100
Ukupni organski ugljik	(mg/l)	30	50
Ukupne površinske aktivne tvari(deterđenti idr.)	(mg/l)	1,0	10,0

6. Monitoring

Vršenje mjerenja zagađujućih materija te učestalost mjerenja mora se vršiti u skladu sa zakonskim i provedbenim propisima.
Društvo za unutrašnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju, transport i usluge "NEIMAX" d.o.o. Visoko mora vršiti:

- Monitoring emisija otpadnih dimnih plinova iz kotlovnice jedan put godišnje i to: čvrste čestice, sumpor dioksid, ugljen dioksid i ugljen monoksid, azotne okside te efikasnost rada instaliranog uređaja za prečišćavanje dimnih plinova. O monitoringu emisija otpadnih plinova treba voditi urednu evidenciju.
- Monitoring kvaliteta otpadnih voda prema recipijentu na odvodnom cjevovodu iza postrojenja za tretman otpadnih voda.
- Monitoring vanjske buke oko poslovno-proizvodnog objekta i na granici parcele.
- Monitoring proizvodnje, nastanka otpada i tokova otpada
- Redovno nadzirati aktivnosti na minimizaciji nastajanja svih otpadnih tokova na lokaciji kompleksa.

Po nalogu kontrolnih organa investitor "NEIMAX" d.o.o. Visoko je dužan provoditi i dodatna mjerenja.
Društvo za unutrašnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju, transport i usluge "NEIMAX" d.o.o. Visoko je dužan da vodi evidenciju o monitoringu, te da na kraju godine obavještava Kantonalnu upravu za inspekcijske poslove o svim izvršenim mjerenjima.

7. Rok važenja okolinske dozvole

Okolinska dozvola važi 5 (pet) godina od dana izdavanja.
U slučaju znatne izmjene u radu pogona i postrojenja, modifikacije pogona i postrojenja, povećanja kapaciteta itd. operator je dužan pribaviti, od nadležnog ministarstva, okolinsku dozvolu usklađenu sa izvršenim promjenama.

OBRAZLOŽENJE

Društvo za unutrašnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju, transport i usluge "NEIMAX" d.o.o. Visoko iz Visokog dostavio je Ministarstvu prostornog uređenja, prometa i komunikacija i zaštite okoline zahtjev za izdavanje okolinske dozvole za proizvodno-poslovno-skladišni objekat za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže koja će se graditi na parcelama označenim kao k.č. broj: 30/1, 31/1, 32/1 i 34/1 K.O. Čekrčići, općina Visoko.

Uz zahtjev je dostavljena sljedeća dokumentacija:

- Rješenje o urbanističkoj saglasnosti broj:12-23-09269/15 od 15.01.2014.god. izdato od strane Ministarstva prostornog uređenja, prometa i komunikacija i zaštite okoline Zeničko-dobojskog kantona.
- Rješenje o prethodnoj vodnoj saglasnosti broj: 05-25-09005-2/14 od 09.12.2014. godine izdato od strane Ministarstva za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu Zeničko- dobojskog kantona.
- Zaključak o odbacivanju zahtjeva za izdavanje prethodne vodne saglasnosti broj: UP-I/25-1-40-652-2/14 od 17.11.2014. izdato od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo.
- Elaborat o zaštite okoline za proizvodno-poslovno-skladišni objekat za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže"NEIMAX" d.o.o. Visoko urađen pod brojem: EZ-E-EKO-26-1/16 februara 2016.godine od strane Društva za inžinjering usluge i promet „Esta" d.o.o. Busovača, Poslovna jedinica Zavidovići.

Proizvodno-poslovni-skladišni objekat za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže izgrađen je na lokaciji naselja Čekrčići, na parcelama označenim kao k.č. broj: 30/1, 31/1, 32/1 i 34/1 K.O. Čekrčići, općina Visoko.Proizvodnja valovitog kartona i kartonske ambalaže obavljat će se u izgrađenom objektu čija je prvobitna namjena trebala da bude farma pilića od čega je investitor odustao i pokrenuo proizvodnju kartona i kartonske ambalaže.

Pristup parceli je omogućen preko nekategorisanog lokalnog puta koji je paralelan sa trasom autoceste na koridoru Vc i deniveliran je u odnosu na autocestu za 3,5 m. U sklopu parcele planirana su parking mjesta za osobna vozila, dok je teretnim obezbijeđen kružni tok.Planirano je asfaltiranje manipulativnog prostora ispred i oko objekta. U neposrednoj blizini lokacije nema stambenih objekata.Sa sjeverne strane predmetnih parcela nalazi se lokalna putna komunikacija Lješevo-Visok, a sa južne strane prolazi dionica autoputa Sarajevo-Zenica.Na parcelama je izgrađen objekat dimenzija 40,00x140,00 m.

Zagrijavanje prostorija planirano je razvedenim sistemom grijanja iz vlastite kotlovnice instalisane snage 6 MWkoja je smještena u prizemlju objekta.

Napajanje električnom energijom obezbijeđeno je priključkom na niskonaponsku elektrodistributivnu mrežu, a opskrba potrebnim količinama sanitarne i protivpožarne vode obezbijediti će se priključkom na vlastiti bunar (sa stanicom za reguliranje pritiska).Odvodnja i tretman tehnoloških otpadnih voda rješena je ugradnjom taložnika, separatora, bio prečistača i septičke jame.

Investitor **"NEIMAX" d.o.o. Visoko**, dužan je provoditi sve mjere i aktivnosti propisane ovom dozvolom i važećim zakonskim propisima.

Analizirajući kompletnu tehničko tehnološku i drugu dostavljenu dokumentaciju kao i lokaciju objekta Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja.

Ovo rješenje je konačno i protiv njega nije dopuštena žalba.

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe kod Kantonalnog suda u Zenici u roku od 30 dana od dana prijema ovog rješenja. Tužba se podnosi u dva istovjetna primjerka, a uz istu se prilaže i ovo rješenje u originalu ili prijepisu.

Dostavljeno:
1x naslovu
1x Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline,
1x Kantonalna uprava za inspekcijske poslove -inspekcija za zaštitu okoline-
1x a/a

MINISTAR

Fahrudin Brkić

4. Rješenje o vodnoj dozvoli - Agencija za vodno područje rijeke Save

"AGENCIJA ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE"
SARAJEVO

"SAVA RIVER WATERSHED AGENCY"
SARAJEVO

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/21-3-40-442-4/21**
Datum: **26.10.2021. godine**

«Agencija za vodno područje rijeke Save» Sarajevo rješavajući po zahtjevu pravnog lica «NEIMAX» d.o.o. Visoko za izdavanje vodne dozvole za indirektno ispuštanje otpadnih voda u podzemne vode sa lokacije kompleksa za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže izgrađenog u naselju Čekrekčije, grad Visoko, na osnovu člana 109. stav (1) tačka 3. Zakona o vodama («Službene novine Federacije BiH», broj 70/06) i člana 200. stav (1) Zakona o upravnom postupku («Službene novine Federacije BiH», broj 2/98 i 48/99), donosi

R J E Š E NJ E
o vodnoj dozvoli

1. Daje se vodna dozvola, pravnom licu «NEIMAX» d.o.o. Visoko, za indirektno ispuštanje otpadnih voda u podzemne vode sa lokacije kompleksa za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže izgrađenog u naselju Čekrekčije, na zemljištu označenom kao k.č. broj: 30/1, 31/1, 32/1 i 34/1 K.O. Čekrčići, grad Visoko.
2. Vodna dozvola se daje na osnovu dostavljene dokumentacije, utvrđenog činjeničnog stanja i uz slijedeće uslove:

2.1. Da korisnik predmetnog objekta za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže, istu održava u funkcionalnom stanju i koristi u skladu sa njegovom prirodom i namjenom, te u skladu sa uslovima iz ove vodne dozvole.

2.2. Da korisnik predmetnog objekta, za vrijeme trajanja ove dozvole, obezbjeđuje da se tehnološke otpadne vode iz procesa proizvodnje, onečišćene vode sa saobraćajnih, radnih i manipulativnih površina, nesmetano sakupljaju i odvode do objekata predviđenih za tretman tehnoloških otpadnih voda (biološki prečistač i separatori ulja i masti), a zatim ovako tretirane vode ispuštaju u recipijent - drenažni sistem sa sabirnim oknom iz koga se prečišćena voda ponovo vraća u proces proizvodnje i koristi za hidrantsku mrežu.

2.3. Objekte čija je svrha odvođenje i prečišćavanje onečišćenih voda (biološki prečistač, separatori ulja i masti, slivnici i rešetke, kanalizaciona mreža) treba redovno održavati i koristiti na način koji će obezbijediti njihovu potpunu ispravnost i funkcionalnost, tj. da efluent, prije ispuštanja zadovolji granične vrijednosti emisije propisane Prilogom 17 Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije («Službene novine Federacije BiH», broj: 26/20 i 96/20).

2.4. Čišćenje i pražnjenje uređaja za tretman otpadnih voda može vršiti isključivo firma ovlaštena za tu vrstu djelatnosti, prema posebnom ugovoru.

2.5. Da korisnik predmetnog kompleksa, u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša, na siguran način sakuplja i skladišti otpad i staru ambalažu od ulja i maziva, do njihovog konačnog zbrinjavanja od strane registrovanog preduzeća.

2.6. Talog iz separatora i postrojenja za biološki tretman tehnoloških otpadnih voda ne smije se ni privremeno odlagati na česticu «vodno dobro», odnosno u vodotok i na njegove obale.

2.7. Nakon izgradnje vodovodne i kanalizacione mreže za poslovnu zonu u naselju Čekrekčije, Investitor je dužan da priključi objekat na gradsku vodovodnu i kanalizacionu mrežu prema uslovima koje odredi nadležno komunalno preduzeće.

2.8. Vlasnik odnosno korisnik objekta je dužan, putem laboratorije ovlaštene od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, vršiti redovna

ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, uzimanjem uzorka efluenta iz okna za monitoring na mjernom mjestu u skladu sa članom 19. stav (4) Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije. Učestalost i način ispitivanja vršiti u skladu sa članom 20. Uredbe. Rezultate analiza dostaviti ovoj Agenciji.

2.9. Izvještaje o ispitivanju i ocjeni kvaliteta otpadnih voda može uraditi isključivo laboratorija ovlaštena od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva po osnovu člana 64. stav (3) Zakona o vodama i Pravilnika o uslovima koje moraju ispunjavati referentne odnosno ovlaštene laboratorije za ispitivanje voda, sadržaj i način davanja ovlasti («Službene novine Federacije BiH», broj 14/10, 14/3, 26/14, 15/17, 23/17 i 41/20).

2.10. Korisnik objekta je obavezan pridržavati se svih mjera i uslova propisanih u saglasnostima i dozvolama izdatim od strane drugih nadležnih organa, a odnose se na korištenje i zaštitu voda i nisu u suprotnosti sa uslovima iz ove vodne dozvole.

3. Vlasnik, odnosno korisnik objekta je obavezan voditi propisane evidencije te nadležnim organima dostavljati propisane obrasce (Obrazac EBS) u skladu sa Zakonom o vodama i Pravilnikom o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontrolu izmirivanja obaveza na osnovu opšte vodne naknade i posebnih vodnih naknada («Službene novine Federacije BiH», broj 92/07, 46/09, 79/11, 88/12 i 03/16), Prilog 1. Poglavlje V – Određivanje koeficijenata zagađenja za zagađivače voda kod kojih se ne vrše direktna mjerenja voda te prema dostavljenim obrascima izvršavati u cjelosti i u propisanim rokovima obavezu plaćanja vodnih naknada.
4. U periodu važenja ove dozvole, Investitor je dužan provoditi sve mjere i aktivnosti propisane istom.
5. Ukoliko radom predmetnog objekta dođe do šteta ma kakvog karaktera, korisnik vodne dozvole je dužan uzroke nastalih šteta otkloniti, a nastale štete trećim licima nadoknaditi.
6. Prava stečena po ovoj dozvoli ne mogu se prenositi na treća lica, a ista prestaju u skladu sa odredbama Zakona o vodama.
7. U ovoj upravnoj stvari plaćene su sve upravne pristojbe.
8. Ova vodna dozvola, shodno članu 117. stav (1) i 129. Zakona o vodama se daje sa rokom važenja od 5 (pet) godina od dana pravosnažnosti ovog rješenja.
9. Prije isteka važnosti ove dozvole Investitor je dužan da podnese zahtjev za izdavanje nove vodne dozvole.

Obrazloženje

Od strane pravnog lica, «NEIMAX» d.o.o. Visoko, dana 22.09.2021. godine, podnesen je ovoj Agenciji zahtjev za izdavanje vodne dozvole za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda sa lokacije kompleksa za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže izgrađenog u naselju Čekrekčije, općina Visoko.

U provedenom postupku dostavljena je i pregledana sljedeća dokumentacija:

- Ovjerena kopija Rješenja o upisu u suski registar subjekta upisa, broj: U/I-507/00, izdatog dana 06.11.2000. godine od strane Kantonalnog suda u Zenici,
- Ovjerena kopija Rješenja o izmjenama podataka o upisu subjekta u sudski registar, broj: 043-0-Reg-15-001194 izdatog dana 15.12.2015. godine od strane Općinskog suda u Zenici,
- Ovjerena kopija Uvjerenja o poreznoj registraciji izdatog dana 25.12.2015. godine od strane Porezne uprave-Kantonalni ured Zenica,
- Ovjerena kopija Uvjerenja o registraciji obveznika poreza na dodanu vrijednost, broj: 04/1-17-1-UPJR/1-2175-2/16, izdatog dana 31.03.2016. godine od strane Uprave za indirektno-neizravno oporezivanje Banja Luka,

- Kopija Rješenja o odobrenju za građenje – promjena namjene postojećeg objekta, broj: 12-23-00621/16 izdatog dana 03.03.2016.godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona,
- Kopija Rješenja o odobrenju za upotrebu proizvodno-poslovnog objekta, broj: 12-23-02848/16 izdatog dana 12.10.2016.godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona,
- Kopija Rješenja okolinske dozvole, broj: 12-23-00962/16 izdatog 22.02.2016.godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona,
- Kopija Rješenja kojim se daje dozvola za upravljanje otpadom, broj: 12-23-4928/16 izdatog 22.06.2016.godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona,
- Kopije zahtjeva za produženje okolinske dozvole i dozvole za upravljanje otpadom, podnesenih 20.09.2021.godine Ministarstvu za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona,
- Ugovor za čišćenje separatora i postrojenja, broj: 1632/16 sklopljen dana 05.09.2016. sa «DELTA PETROL» d.o.o. Kakanj,
- Studija o korištenju i ispuštanju voda na poslovnom objektu za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže, urađena jula 2016. od strane «ES HYDROTECHNICS» d.o.o. Sarajevo,
- Projekat izvedenog stanja – vodovod i kanalizacija, šifra 2015.11.30.H urađen dana 30.10.2015. od strane «PERKON ENERGIJA» d.o.o. Kiseljak,
- Dokaz o uplaćenoj upravnoj i administrativnoj taksi.

Nakon izvršenog uvida u dostavljeni zahtjev i priloženu dokumentaciju utvrđeno je da su uz zahtjev dostavljeni potrebni prilozi, te je ovaj organ u skladu sa odredbama Zakona o upravnom postupku pokrenuo postupak u cilju utvrđivanja relevantnih činjenica u ovoj upravnoj stvari.

Nakon pregleda dostavljene dokumentacije, u skladu sa članom 12. stav (5) i (6) Pravilnika o sadržaju, obliku i uvjetima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata («Službene novine Federacije BiH», broj 31/15, 55/19 i 41/20), izvršen je obilazak predmetnog poslovnog objekta u naselju Čekrekčije, grad Visoko i tom prilikom sačinjen je zapisnik o uviđaju broj: UP-I/21-3-40-442-3/21 od 21.10.2021. godine.

Na osnovu dostavljene dokumentacije i izvršenog uviđaja na licu mjesta utvrđeno je sljedeće:

Pogon za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže izgrađen je u naselju Čekrekčije. Proizvodni objekat ima sljedeće sadržaje: prostoriju za smještaj linije za proizvodnju kartona i kartonske ambalaže, kontrolnu soba za praćenje procesa proizvodnje, skladište repromaterijala, kotlovnicu, trafostanicu, upravni dio i sanitarni čvor. Uz objekat su izgrađene tri nadstrešnice za smještaj uglja i otpadnog papira i kartona. Vanjske saobraćajne i manipulativne površine su uređene i asfaltirane.

Kao sirovina za proizvodnju kartona koristi se papir i ljepilo. Ljepilo se priprema kuhanjem vode i skroba i skladišti u bazen a zatim zatvorenim sistemom cijevi transportuje u proces proizvodnje.

Kao energent u procesu proizvodnje koristi se para iz vlastite kotlovnice. Kotao za proizvodnju tehnološke pare je koristi mrki ugalj. Šljaka iz kotla se odlaže na privremenu natkrivenu deponiju, a zatim odvozi na regionalnu deponiju u Zenici.

Tehnološke otpadne vode koje nastaju od pranja opreme i prostorija, prikupljaju se sistemokom kanala sa srešetkama, gdje se vrši njihovo taloženje a zatim se odvode na separator ISEA tip 800 HT.

Fekalne otpadne vode odvode se na biološki prečistač otpadnih voda ISEA BIO-CRO CASA1 koje se sastoji od taložnika i bioreaktora.

Oborinske otpadne vode sa saobraćajnih i manipulativnih površina prikupljaju se sistemom slivnika i odvode na dva separatora ulja i masti sa koalescentnim filterom ISEA tip 3000 KB.

Prečišćene vode iz svih separatora i biološkog prečistača odvode se u upojno polje koje se sastoji od sistema drenažnih cijevi sa sabirnim oknom iz koga se voda crpi i vraća u proces proizvodne, te se koristi kao tehnološka voda i voda za potrebe hidrantske mreže. Za piće se koristi flaširana voda.

Ovaj sistem snabdijevanja vodom je privremenog karaktera do izgradnje javnog vodovodnog i kanalizacionog sistema za poslovnu zonu općine Visoko, kada će se objekat priključiti na javne sistem vodovoda i kanalizacije u skladu sa uslovima javnog komunalnog preduzeća.

Na osnovu provedenog postupka konstatuje se da je podnosilac zahtjeva «NEIMAX» d.o.o. Visoko, ispunio minimum uslova za izdavanje vodne dozvole za indirektno ispuštanje otpadnih voda u podzemne vode sa lokacije kompleksa za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže izgrađenog u naselju Čekrekčije, te je riješeno kao u dispozitivu ovog Rješenja.

Podnosilac zahtjeva je uplatio upravnu taksu u iznosu od 70 u skladu sa Zakonom o federalnim upravnim taksama i tarifi federalnih upravnih taksi («Službene novine Federacije BiH», broj 6/98, 8/00, 45/10 i 43/13).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se uložiti žalba Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, putem ove Agencije, u roku od 15 dana od od dana prijema rješenja.
Žalba se podnosi neposredno pismeno ili preporučeno putem pošte ovom organu i taksira se sa 15.0 KM administrativne takse, prema tarifnom broju 3. Tarife federalnih administrativnih taksi.

Obrađivač akta:
Roksanda Školjić,dipl.ing.građ.

Po ovlaštenju
Rukovodilac Sektora za izdavanje vodnih akata

Hariš Ališehović, dipl.ing.građ.

Dostaviti:
- «NEIMAX» d.o.o. Visoko, Ul. Radinovići bb, 71300 Visoko
- AVP, ISV – Vodna knjiga
- Sektor 50
- Sektor 40, arhiva
- Oglasna ploča-AVP Sava

5. Rješenje o registraciji

BOSNA I HERCEGOVINA

FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

Kanton: ZENIČKO-DOBOJSKI

Općinski sud u Zenici

Broj: 043-0-Reg-15-001194

Datum: 15.12.2015. godine

Općinski sud u Zenici, sudija Ramo Ljevaković, odlučujući po prijavi subjekta upisa "NEIMAX" društvo za unutrašnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju, transport i usluge d.o.o. Visoko, Topuzovo polje bb, Visoko od 10.12.2015. godine, koju zastupa Azema Neimarlija, direktor Društva, u predmetu upisa promjena u sudski registar - promjena sjedišta Društva, usklađivanje podataka člana i direktora Društva i usklađivanje djelatnosti Društva, a na osnovu odredbe člana 58. Zakona o registraciji poslovnih subjekata u Federaciji Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine", broj:27/05, 68/05, 43/09 i 63/14) dana 15.12.2015. godine, donosi

RJEŠENJE O IZMJENAMA PODATAKA

U sudski registar, kod subjekta upisa "NEIMAX" društvo za unutrašnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju, transport i usluge d.o.o. Visoko, Topuzovo polje bb, Visoko, upisuju se promjene - promjena sjedišta Društva, usklađivanje podataka člana i direktora Društva i usklađivanje djelatnosti Društva, pa je subjekat upisa nakon izvršenih promjena, sa podacima:

Firma: "NEIMAX" društvo za unutrašnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju, transport i usluge d.o.o. Visoko

Skraćena oznaka firme: "NEIMAX" d.o.o. Visoko

Sjedište: Radinovići bb, Visoko, Visoko

MBS: 43-01-0466-09 (stari broj 1-8190)

JIB: 4218233410004

Carinski broj:

Pravni osnov upisa:

Odluka o usklađivanju djelatnosti Društva sa Odlukom o klasifikaciji djelatnosti BiH 2010, broj: 09-12A/15 od 09.12.2015. godine, Odluka o promjeni sjedišta Društva broj: 09-12B/15 od 09.12.2015. godine, Statut "NEIMAX" društvo za unutrašnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju, transport i usluge d.o.o. Visoko, broj: 09-12C/15 od 09.12.2015. godine, potvrđen od strane notara pod brojem: OPU-IP:555/15 od 09.12.2015. godine (Notar Senada Husomanović - Visoko)

OSNIVAČI / ČLANOVI SUBJEKTA UPISA

Prezime i ime	Adresa
Neimarlija Mirsad	Radinovići bb, Visoko

OSNOVNI KAPITAL SUBJEKTA UPISA

Ugovoreni (upisani) kapital:	767.038,48
Uplaćeni kapital:	767.038,48

UČEŠĆE U KAPITALU

Osnivač	Ugovoreni kapital	Procenat
Neimarlija Mirsad	767.038,48	100 %

LICA OVLAŠTENA ZA ZASTUPANJE SUBJEKTA UPISA

U unutrašnjem i vanjskotrgovinskom prometu

Neimarlija Azema, direktor Bez ograničenja ovlaštenja.

DJELATNOST SUBJEKTA UPISA - u unutrašnjem prometu

Šifra	Naziv
01.41	Uzgoj muznih krava
01.42	Uzgoj ostalih goveda i bivola
01.49	Uzgoj ostalih životinja
10.11	Prerada i konzerviranje mesa
10.12	Prerada i konzerviranje mesa peradi
10.13	Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi
10.31	Prerada i konzerviranje krompira
10.32	Proizvodnja sokova od voća i povrća
10.39	Ostala prerada i konzervisanje voća i povrća
10.51	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira
10.71	Proizvodnja hljeba; svježih peciva i kolača
10.72	Proizvodnja dvopeka i keksa; proizvodnja trajnih peciva i kolača
10.73	Proizvodnja makarona, rezanaca, kuskusa i sličnih proizvoda od brašna
10.83	Prerada čaja i kafe
10.84	Proizvodnja začina i drugih dodataka hrani
10.85	Proizvodnja gotove hrane i jela
10.89	Proizvodnja ostalih prehrambenih proizvoda, d. n.
10.91	Proizvodnja pripremljene stočne hrane
11.07	Proizvodnja osvježavajućih pića; proizvodnja mineralne vode i drugih flaširanih voda
13.93	Proizvodnja tepiha i prekrivača za pod
14.12	Proizvodnja radne odjeće
14.14	Proizvodnja veša
14.19	Proizvodnja ostale odjeće i pribora za odjeću
15.12	Proizvodnja putnih i ručnih torba i sličnih proizvoda, sedlarskih i kaišarskih proizvoda
15.20	Proizvodnja obuće
16.10	Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta
16.21	Proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva
16.22	Proizvodnja sastavljenog parketa
16.23	Proizvodnja ostale građevne stolarije i elemenata
16.24	Proizvodnja ambalaže od drva
16.29	Proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala
17.11	Proizvodnja celuloze
17.12	Proizvodnja papira i kartona
17.21	Proizvodnja valovitog papira i kartona te ambalaže od papira i kartona
17.22	Proizvodnja proizvoda za domaćinstvo i higijenu te toaletnih potrepština od papira
17.23	Proizvodnja kancelarijskog materijala od papira
17.24	Proizvodnja zidnih tapeta
17.29	Proizvodnja ostalih proizvoda od papira i kartona
18.11	Štampanje novina
18.12	Ostalo štampanje
18.13	Usluge pripreme za štampu i objavljivanje
18.14	Knjigoveške i srodne usluge

18.20	Umnožavanje snimljenih zapisa
20.42	Proizvodnja parfema i toaletno-kozmetičkih preparata
22.22	Proizvodnja ambalaže od plastičnih masa
23.32	Proizvodnja opeke, crijepa i ostalih proizvoda od pečene gline za građevinarstvo
23.61	Proizvodnja proizvoda od betona za građevinarstvo
23.62	Proizvodnja proizvoda od gipsa za građevinarstvo
23.63	Proizvodnja gotove betonske smjese
23.64	Proizvodnja žbuke
23.65	Proizvodnja (vlaknastog) fibro-cementa
23.69	Proizvodnja ostalih proizvoda od betona, cementa i gipsa
23.70	Rezanje, oblikovanje i obrada kamena
23.99	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda, d. n.
25.12	Proizvodnja vrata i prozora od metala
25.62	Mašinska obrada metala
25.71	Proizvodnja sječiva
25.91	Proizvodnja čeličnih buradi i sličnih posuda od čelika
25.92	Proizvodnja ambalaže od lakih metala
25.93	Proizvodnja proizvoda od žice, lanaca i opruga
25.99	Proizvodnja ostalih gotovih proizvoda od metala, d. n.
29.20	Proizvodnja karoserija za motorna vozila; proizvodnja prikolica i poluprikolica
31.01	Proizvodnja namještaja za poslovne i prodajne prostore
31.02	Proizvodnja kuhinjskog namještaja
31.09	Proizvodnja ostalog namještaja
32.30	Proizvodnja sportske opreme
41.20	Izgradnja stambenih i nestambenih zgrada
42.12	Gradnja željezničkih pruga i podzemnih željeznica
42.13	Gradnja mostova i tunela
42.21	Gradnja cjevovoda za tečnosti i plinove
42.22	Gradnja vodova za električnu struju i telekomunikacije
42.91	Gradnja hidrograđevinskih objekata
42.99	Gradnja ostalih građevina niskogradnje, d. n.
43.11	Uklanjanje građevina
43.12	Pripremni radovi na gradilištu
43.13	Ispitivanje terena za gradnju bušenjem i sondiranjem
43.21	Elektroinstalacijski radovi
43.22	Uvođenje instalacija vodovoda, kanalizacije i plina i instalacija za grijanje i klimatizaciju
43.29	Ostali građevinski instalacijski radovi
43.31	Fasadni i štukaturski radovi
43.32	Ugradnja stolarije
43.33	Postavljanje podnih i zidnih obloga
43.34	Bojenje i staklarski radovi
43.39	Ostali završni građevinski radovi
43.91	Podizanje krovnih konstrukcija i pokrivanje krovova
43.99	Ostale specijalizirane građevinske djelatnosti, d. n.
45.11	Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije
45.19	Trgovina ostalim motornim vozilima
45.20	Održavanje i popravak motornih vozila
45.31	Trgovina na veliko dijelovima i priborom za motorna vozila
45.32	Trgovina na malo dijelovima i priborom za motorna vozila
45.40	Trgovina motociklima, dijelovima i priborom za motocikle te održavanje i popravak motocikala
46.11	Posredovanje u trgovini poljoprivrednim sirovinama, živim životinjama, tekstilnim sirovinama i poluproizvodima
46.12	Posredovanje u trgovini gorivima, rudama, metalima i industrijskim hemikalijama
46.13	Posredovanje u trgovini drvenom građom i građevinskim materijalom
46.14	Posredovanje u trgovini mašinima, industrijskom opremom, brodovima i avionima
46.15	Posredovanje u trgovini namještajem, proizvodima za domaćinstvo i željeznom robom

46.16	Posredovanje u trgovini tekstilom, odjećom, krznom, obućom i kožnim proizvodima
46.17	Posredovanje u trgovini hranom, pićima i duhanom
46.18	Posredovanje u trgovini specijaliziranoj za određene proizvode ili grupe ostalih proizvoda
46.19	Posredovanje u trgovini raznovrsnim proizvodima
46.21	Trgovina na veliko žitaricama, sirovim duhanom, sjemenjem i hranom za životinje
46.22	Trgovina na veliko cvijećem i sadnicama
46.23	Trgovina na veliko živim životinjama
46.24	Trgovina na veliko sirovim, štavljenim i dovršenim kožama
46.31	Trgovina na veliko voćem i povrćem
46.32	Trgovina na veliko mesom i mesnim proizvodima
46.33	Trgovina na veliko mlijekom, mliječnim proizvodima, jajima, jestivim uljima i mastima
46.34	Trgovina na veliko pićima
46.35	Trgovina na veliko duhanskim proizvodima
46.36	Trgovina na veliko šećerom, čokoladom i slatkišima
46.37	Trgovina na veliko kafom, čajem, kakaom i začinima
46.38	Trgovina na veliko ostalom hranom, uključujući ribe, ljuskare i mekušce
46.39	Nespecijalizirana trgovina na veliko hranom, pićima i duhanskim proizvodima
46.41	Trgovina na veliko tekstilom
46.42	Trgovina na veliko odjećom i obućom
46.43	Trgovina na veliko električnim aparatima za domaćinstvo
46.44	Trgovina na veliko porculanom, proizvodima od stakla i sredstvima za čišćenje
46.45	Trgovina na veliko parfemima i kozmetikom
46.47	Trgovina na veliko namještajem, tepisima i opremom za rasvjetu
46.49	Trgovina na veliko ostalim proizvodima za domaćinstvo
46.52	Trgovina na veliko elektroničkim i telekomunikacijskim dijelovima i opremom
46.62	Trgovina na veliko alatnim mašinama
46.63	Trgovina na veliko mašinama za rudarstvo i građevinarstvo
46.69	Trgovina na veliko ostalim mašinama i opremom
46.71	Trgovina na veliko krutim, tečnim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima
46.72	Trgovina na veliko metalima i metalnim rudama
46.73	Trgovina na veliko drvom, građevinskim materijalom i sanitarnom opremom
46.74	Trgovina na veliko metalnom robom, instalacijskim materijalom, uređajima i opremom za vodovod i grijanje
46.75	Trgovina na veliko hemijskim proizvodima
46.76	Trgovina na veliko ostalim poluproizvodima
46.77	Trgovina na veliko ostacima i otpacima
46.90	Nespecijalizirana trgovina na veliko
47.11	Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavnicama pretežno hranom, pićima i duhanskim proizvodima
47.19	Ostala trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavnicama
47.21	Trgovina na malo voćem i povrćem u specijaliziranim prodavnicama
47.22	Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
47.23	Trgovina na malo ribama, ljuskarima i mekušcima u specijaliziranim prodavnicama
47.24	Trgovina na malo hljebom, proizvodima od brašna, kolačima i slatkišima u specijaliziranim prodavnicama
47.25	Trgovina na malo pićima u specijaliziranim prodavnicama
47.26	Trgovina na malo duhanskim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
47.29	Ostala trgovina na malo prehrambenim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
47.30	Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavnicama
47.41	Trgovina na malo računarima, perifernim jedinicama i softverom u specijaliziranim prodavnicama
47.42	Trgovina na malo telekomunikacijskom opremom u specijaliziranim prodavnicama
47.43	Trgovina na malo audio i videoopremom u specijaliziranim prodavnicama
47.51	Trgovina na malo tekstilom u specijaliziranim prodavnicama
47.52	Trgovina na malo metalnom robom, bojama i staklom u specijaliziranim prodavnicama
47.53	Trgovina na malo tepisima i prostiračima za pod, zidnim i podnim oblogama u specijaliziranim prodavnicama
47.54	Trgovina na malo električnim aparatima za domaćinstvo u specijaliziranim prodavnicama

47.59	Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i ostalim proizvodima za domaćinstvo u specijaliziranim prodavnicama
47.61	Trgovina na malo knjigama u specijaliziranim prodavnicama
47.62	Trgovina na malo novinama, papirnom robom i pisaćim priborom u specijaliziranim prodavnicama
47.63	Trgovina na malo muzičkim i videozapisima u specijaliziranim prodavnicama
47.64	Trgovina na malo sportskom opremom u specijaliziranim prodavnicama
47.65	Trgovina na malo igrama i igračkama u specijaliziranim prodavnicama
47.71	Trgovina na malo odjećom u specijaliziranim prodavnicama
47.72	Trgovina na malo obućom i proizvodima od kože u specijaliziranim prodavnicama
47.75	Trgovina na malo kozmetičkim i toaletnim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
47.76	Trgovina na malo cvijećem, sadnicama, sjemenjem, gnojivom, kućnim ljubimcima i hranom za kućne ljubimce u specijaliziranim prodavnicama
47.77	Trgovina na malo satovima i nakitom u specijaliziranim prodavnicama
47.78	Ostala trgovina na malo novom robom u specijaliziranim prodavnicama
47.79	Trgovina na malo rabljenom robom u specijaliziranim prodavnicama
47.81	Trgovina na malo hranom, pićima i duhanskim proizvodima na štandovima i tržnicama
47.82	Trgovina na malo tekstilom, odjećom i obućom na štandovima i tržnicama
47.89	Trgovina na malo ostalom robom na štandovima i tržnicama
47.91	Trgovina na malo putem pošte ili interneta
47.99	Ostala trgovina na malo izvan prodavnica, štandova i tržnica
49.31	Gradski i prigradski kopneni prijevoz putnika
49.39	Ostali kopneni prijevoz putnika, d. n.
49.41	Cestovni prijevoz robe
49.42	Usluge preseljenja
52.10	Skladištenje robe
52.29	Ostale pomoćne djelatnosti u prevozu
56.10	Djelatnosti restorana i ostalih objekata za pripremu i usluživanje hrane
56.29	Ostale djelatnosti pripreme i usluživanja hrane
56.30	Djelatnosti pripreme i usluživanja pića
58.19	Ostala izdavačka djelatnost
62.03	Upravljanje računarskom opremom i sistemom
63.11	Obrada podataka, usluge hostinga i djelatnosti u vezi s njima
68.10	Kupovina i prodaja vlastitih nekretnina
68.20	Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)
68.31	Agencije za poslovanje nekretninama
68.32	Upravljanje nekretninama uz naknadu ili na osnovu ugovora
71.11	Arhitektonske djelatnosti
71.12	Inžinjerske djelatnosti i s njima povezano tehničko savjetovanje
71.20	Tehničko ispitivanje i analiza
73.11	Agencije za promociju (reklamu i propagandu)
73.12	Oglašavanje putem medija
73.20	Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnjenja
74.20	Fotografske djelatnosti
77.11	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) automobila i motornih vozila lake kategorije
77.12	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) kamiona
77.32	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) mašina i opreme za građevinarstvo
77.33	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) kancelarijskih mašina i opreme (uključujući računare)
77.39	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) ostalih mašina, opreme i materijalnih dobara, d. n.
79.11	Djelatnosti putničkih agencija
79.12	Djelatnosti turoperatora
79.90	Ostale rezervacijske usluge i djelatnosti u vezi s njima
81.21	Osnovno čišćenje zgrada
81.22	Ostale djelatnosti čišćenja zgrada i objekata
81.29	Ostale djelatnosti čišćenja
81.30	Uslužne djelatnosti uređenja i održavanja zelenih površina
82.30	Organizacija sastanaka i poslovnih sajmova

82.92	Djelatnosti pakovanja
82.99	Ostale poslovne pomoćne uslužne djelatnosti, d. n.
90.02	Pomoćne djelatnosti u izvođačkoj umjetnosti
95.12	Popravak komunikacijske opreme
95.23	Popravak obuće i proizvoda od kože
95.29	Popravak ostalih predmeta za ličnu upotrebu i domaćinstvo
96.01	Pranje i hemijsko čišćenje tekstila i krznenih proizvoda
96.02	Frizerski i drugi tretmani za uljepšavanje
96.09	Ostale lične uslužne djelatnosti, d. n.

DJELATNOST SUBJEKTA UPISA - u vanjskotrgovinskom prometu

Društvo će u vanjskotrgovinskom prometu roba i usluga vršti:
UVOZ i IZVOZ roba iz registrovane djelatnosti
- Trgovina na veliko prehrambenim i neprehrambenim proizvodima
- izvođenje investicionih radova u inozemstvu i ustupanje investicionih radova stranom licu u državi
- usluge međunarodnog transporta roba i usluga
- usluge međunarodne špedicije i skladištenja.

Društv će vršiti i usluge u vanjskotrgovinskom prometu u okviru registrovane djelatnosti.

Sudija/Sudac:

Ljevaković Ramo

Pravni lijek:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba u roku od osam (8) dana od dana prijema rješenja. Žalba se izjavljuje Kantonalnom sudu Zenica, a podnosi se putem ovog suda.

6. Obavještenje o razvrstavanju dijelova pravnog lica prema klasifikaciji djelatnosti

Bosna i Hercegovina
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNI ZAVOD ZA STATISTIKU
SARAJEVO

SLUŽBA ZA STATISTIKU ZA PODRUCJE
ZENICKO-DOBOJSKOG KANTONA
ZENICA, M. TARABARA 15

Datum: 25.12.2015.
Broj: 07-32.5-27415/15

Na osnovu čl. 6., 8., 11. i 14. Zakona o klasifikaciji djelatnosti u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH",br.64/07 i 80/11), izdaje se

OBAVJEŠTENJE

O RAZVRSTAVANJU PRAVNOG LICA PREMA KLASIFIKACIJI DJELATNOSTI

Naziv pravnog lica:

"NEIMAX" DRUŠTVO ZA UNUTRAŠNJU I VANJSKU TRGOVINU, PROIZVODNJU, TRANSPORT I USLUGE, D.O.O. VISOKO

Sjedište pravnog lica:

Kanton:	ZENIČKO-DOBOJSKI KANTON
Općina:	VISOKO
Ulica i broj:	Radinovići bb.
Oblik organizovanja:	Društvo s ograničenom odgovornošću
Oblik vlasništva:	Privatno

Naziv djelatnosti prema Klasifikaciji djelatnosti:

Proizvodnja valovitog papira i kartona te ambalaže od papira i kartona

Šifra djelatnosti KD BiH 2010:	**17.21**
Šifra djelatnosti prema KD:	**21.210**

Identifikacioni broj pod kojim se pravno lice vodi u Registru poslovnih subjekata:

4218233410004

OBRAZLOŽENJE

Na osnovu prijave, odnosno po službenoj dužnosti, izvršeno je razvrstavanje pravnog lica prema djelatnosti koju obavlja. Ako pravno lice obavlja više djelatnosti razvrstavanje se vrši prema djelatnosti koju pretežno obavlja (glavna djelatnost).

Primjerak Obavještenja dostaviti Poreznoj upravi.

Ukoliko pravno lice smatra da je nepravilno razvrstano, ima pravo, u roku od 8 dana od dana prijema ovog Obavještenja, podnijeti Federalnom zavodu za statistiku zahtjev za ponovno razvrstavanje.

Za P.O. DIREKTORA
NAČELNIK
ŽELJKA SKELO
Željka Paspaly

7. ID broj

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
Federalno ministarstvo finansija - financija
Porezna uprava Federacije BiH
Kantonalni porezni ured ZENICA

Na osnovu člana 16. Zakona o Poreznoj upravi Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", br: 33/02, 28/04, 57/09, 40/10, 27/12, 7/13, 71/14), Porezna uprava Federacije BiH izdaje

UVJERENJE O POREZNOJ REGISTRACIJI

"NEIMAX" DRUŠTVO ZA UNUTRAŠNJU I VANJSKU TRGOVINU, PROIZVODNJU, TRANSPORT I USLUGE, D.O.O. VISOKO

Sa sjedištem: VISOKO
Adresom: Radinovići bb.

I identifikacionim brojem:

4218233410004

Registrovan je u Poreznoj upravi Federacije BiH
Kantonalni porezni ured ZENICA

Po ovlaštenju rukovodioca Kantonalnog ureda

M.P. Harun Rizvanović,dipl.ecc.

Datum: 25.12.2015.

8. PDV broj

Bosna i Hercegovina
Uprava za indirektno-neizravno oporezivanje

Босна и Херцеговина
Управа за индиректно опорезивање

Broj: 04/1-17-1-UPJR/1-2175-2/16
Banja Luka, 31.03.2016. godine

Na osnovu člana 18. Zakona o Upravi za indirektno oporezivanje ("Službeni glasnik BiH", broj 89 /05) i člana 32. Pravilnika o registraciji i upisu u Jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza ("Službeni glasnik BiH", broj 51/12), Uprava za indirektno oporezivanje Bosne i Hercegovine izdaje,

U V J E R E N J E

o registraciji/upisu u Jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza

U Jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza upisan je:

NEIMAX d.o.o. Visoko

Radinovići bb, 71300 Visoko

Obvezniku indirektnih poreza dodijeljen je identifikacioni broj:

218233410004

Vrsta registracije po kojoj je izvršen upis u Registar:
- **registracija za PDV**
- **obavljanje vanjskotrgovinskog poslovanja**

Prava i obveze po osnovu registracije za PDV utvrđuju se od 1.1.2006.

Taksa po tarifnom broju 96. Tarife administrativnih taksi Zakona o administrativnim taksama („Službeni glasnik BiH", br. 16/02, 19/02, 43/04, 8/06, 76/06, 76/07, 3/08, 42/08, 98/12), naplaćena je u iznosu od 20,00 KM.

M.P.

Ovlašteno lice

mr.sc. Saudin Terzić

Dostaviti:
1. Obvezniku
2. a/a

9. ZK izvadak

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
OPĆINSKI SUD VISOKO, Alije Izetbegovića 2
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI URED
30.05.2022 13:22

BROJ: 041-0-NAR-22-010 118
Zemljišnoknjižni uložak broj: 867

Katastarska općina: CEKRCICI

Zemljišnoknjižni izvadak

A
Popisni list

R.br.	Broj parcele	OZNAKA NEKRETNINA		Površina ha	a	m²	Primjedba
1.	34/1	RASTOKE; NJIVA 6. KLASE	0000 94 92	0000	94	92	Vidi A2 rbr. 1 041-0-Dn-14-003698 041-0-Dn-17-001684
3.	31/1	NJIVICA; ZEMLJ.UZ PRIVR. ZGR. POSL.ZGR.U PRIVREDI	0000 17 78 0000 56 24	0000	74	02	Vidi A2 rbr. 2 041-0-Dn-14-003698 041-0-Dn-17-001684
4.	30/1	PODKUĆNICA; ZEMLJ.UZ PRIVR. ZGR.	0000 28 58	0000	28	58	Vidi A2 rbr. 3 041-0-Dn-15-001 390 041-0-Dn-16-002 921 041-0-Dn-16-007041 041-0-Dn-17-001684
5.	35/1	RASTOKE; NJIVA 4. KLASE LIVADA 5. KLASE	0000 06 89 0001 21 60	0001	28	49	Vidi A2 rbr. 3 041-0-Dn-15-001 390
6.	30/3	PODKUĆNICA; LIVADA 4. KLASE	0000 04 50	0000	04	50	041-0-Dn-16-002 921
7.	30/4	PODKUĆNICA; LIVADA 4. KLASE NEPLODNO	0000 38 73 0000 09 74	0000	48	47	041-0-Dn-16-007041
8.	30/5	PODKUĆNICA; LIVADA 4. KLASE OSTALO NEPLOD.ZEMLJ.	0000 05 82 0000 04 88	0000	10	70	041-0-Dn-16-007041 041-0-Dn-17-001684

B
Vlasnički list

R.br.	UPISI	Primjedba

* Zvjezdica pored broja parcele znači da je parcela plombirana, odnosno da postoji zahtjev/i vezan/i za tu parcelu.

R.br.	UPISI	Primjedba
1.	Udio: 1/1 Tip: Vlasništvo "NEIMAX" d.o.o.VISOKO Adresa: VISOKO, Topuzovo polje bb ID: 4218233410004 Prim.07.10.2014. godine Broj:041-0-Dn-14-003549 Na osnovu ugovora o prodaji nekretnina broj OPU-IP:290/14 od 29.08.2014. godine notarski obrađenog od strane Senade Husomanović, notara sa službenim sjedištem u Visokom uknjižuje se pravo vlasništva Provedeno 09.10.2014. godine Stručni saradnik zemljišnoknjižni referent Nedžada Tozo	

C
Teretni list

R.br.	UPISI	Iznos (KM)	Primjedba
1.	Nema tereta		

Potpis zemljišnoknjižnog referenta:

Bosna i Hercegovina / Federacija BiH
Zeničko-dobojski kanton
Općinski sud u Visokom
Bosna i Hercegovina
Zeničko-dobojski kanton
Općinski sud u Visokom

* Zvjezdica pored broja parcele znači da je parcela plombirana, odnosno da postoji zahtjev/i vezan/i za tu parcelu.

10. Kopija katastarskog plana

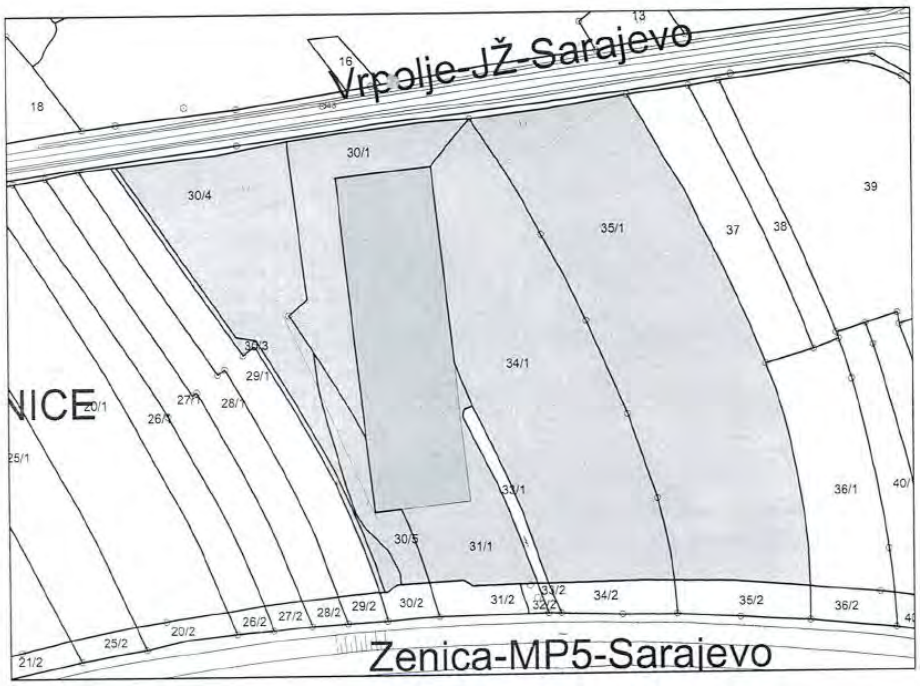
Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Zenicko-dobojski kanton
Grad Visoko
Služba za urbanizam, imovinsko-pravne, geodetske poslove i katastar nekretnina

UR BROJ: 04-26-1398/2022-2
DATUM: 30.05.2022

Katastarska općina: CEKRCICI
Broj plana: 3
Nomenklatura lista: 6G16-8-18
Razmjera plana 1:1000

KOPIJA KATASTARSKOG PLANA

Razmjera 1:2500



Naknada za korištenje podataka izmjere i katastra (Službene novine Federacije BiH, broj 49/2015), po tarifnom broju 11.3.1 u iznosu od 36.00 KM

Podaci o osobama

PL/KKU	Naziv	Adresa	Pravo	Udio
826	"NEIMAX" D.O.O. VISOKO	TOPUZOVO POLJE BB		1/1
826	"NEIMAX" D.O.O. VISOKO	TOPUZOVO POLJE BB	Posjednik	1/1

Podaci o parceli

PL/KKU	Parcela	Način korištenja	Naziv	Površina [m2]
826	30/1	Zemljište uz privrednu zgradu	PODKUCNICA	2858
826	30/3	Livada 4. klase	PODKUCNICA	450
826	30/4	Ostalo neplodno zemljište	PODKUCNICA	974
826	30/4	Livada 4. klase	PODKUCNICA	3873
826	30/5	Livada 4. klase	PODKUCNICA	582
826	30/5	Ostalo neplodno zemljište	PODKUCNICA	488
826	31/1	Poslovna zgrada u privredi	NJIVICA	5624
826	31/1	Zemljište uz privrednu zgradu	NJIVICA	1778
826	34/1	Oranica/Njiva 6. klase	RASTOKE	9492
826	35/1	Livada 5. klase	RASTOKE	12160
826	35/1	Livada 4. klase	RASTOKE	689

Izradio
Dženan Velispahić

M.P.

P.O. Šef Odsjeka za katastar i imovinsko-pravne poslov
Hamida Ćatić, dipl. prav.

11. Rješenje o urbanističkoj saglasnosti

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
ZENIČKO – DOBOJSKI KANTON
MINISTARSTVO ZA PROSTORNO UREĐENJE, PROMET I KOMUNIKACIJE I ZAŠTITU OKOLINE

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
ZENICA – DOBOJ CANTON
MINISTRY OF CITY PLANNING, COMMUNICATION, TRAFFIC & ENVIRONMENT

Broj: 12-23-09269/15
Datum: 15.01.2016. god.

Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona rješavajući po zahtjevu investitora **„NEIMAX" d.o.o. Visoko**, u predmetu izdavanja urbanističke saglasnosti za započeti i sagrađeni poslovno-proizvodni objekt - promjena namjene sagrađenog objekta za tov pilića **u objekt za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže**, u naselju Čekrekčije, općina Visoko, na zemljištu označenom sa k.č.br. 30/1 i 33 K.O. Čekrčići, na osnovu člana 77. Zakona o prostornom uređenju i građenju ***("Službene novine Zeničko- dobojskog kantona» broj:1/14)*** i člana 200. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine FBiH ", broj: 2/98) , **d o n o s i:**

R J E Š E NJ E
o urbanističkoj saglasnosti

I. -DAJE SE URBANISTIČKA SAGLASNOST investitoru „NEIMAX" d.o.o. Visoko, za započeti i sagrađeni poslovno-proizvodni objekt - promjena namjene sagrađenog objekta za tov pilića **u objekt za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže**, u naselju Čekrekčije, općina Visoko, na zemljištu označenom sa k.č.br. 30/1 i 33 K.O. Čekrčići, općina Visoko

II. -Za izgrađeni objekt i uređenje okolnog prostora utvrđuju se slijedeći urbanističko-tehnički uslovi:

1. Lokacija

Uvidom u raspoloživu dokumentaciju - Izvod iz prostorno planske dokumentacije i Stručno mišljenje broj:03/1-23-1-87/15 od 16.12.2015. god. Službe za urbanizam, stambeno-komunalne poslove i katastar nekretnina, predmetne parcele prema Prostornom planu općine Visoko za period od 2014.- 2034. godine („Službeni glasnik općine Visoko" broj:5/15), nalaze se u granicama građevinskog zemljišta, vanurbanog područja namjenjenog za poslovnu zonu.

Pristup lokalitetu obezbjeđen je nekategorisanim lokalnim makadamskim putem koji je paralelan sa trasom autoceste na Koridoru Vc, koji je deniveliran u odnosu na autocestu za 3,50 m. Postojeći pristupni put na mjestu ulaza ima širinu cca 16,00 m i urađen je u asfaltnoj podlozi.

U sklopu parcele obezbjeđena su parking mjesta za osobna vozila, dok je teretnim vozilima obezbjeđen kružni tok. Manipulativni prostor ispred i oko objekta je asfaltiran, odnosno nasut frezanim asfaltom.

2. Objekti

Na predmetnoj parceli izgrađen je poslovno-proizvodni objekt, koji je mjenjao namjenu, umjesto tova pilića u proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže.

Objekat je tip hale „Širbegović" - prefabrikovana ab-betonska, monolitna konstrukcija, tlocrtnih gabarita 40,000 x 140,00 m, uz koje su dograđene nadstrešnice gabarita 4,90/9,00 m, 6,00/8,00 m i 12,10/6,55 m, spratnosti visoko prizemlje. Visina objekta je 10,34 m. Krov objekta je kosi dvovodni, nagiba 6^0, dok su krovovi nadstrešnica urađeni kao kosi-jednovodni nagiba 4^0, 6^0, $8,5^0$, konstrukcija nadstrešnica je rađena u čeličnoj izvedbi.

IZVEDENO STANJE

Najveći dio prostora zauzima proizvodni prostor neto-površine 5.306,70 m², u kome je smještena tehnološka linija- postrojenje za proizvodnju kartona i kartonske ambalaže, transporteri za transport kartona, postrojenje za štampu, rezanje i pakovanje, postrojenje za ljepljenje ambalaže i pakovanje i

Scanned with CamScanner

skladište paleta, skladišni prostori gotovih i polugotovih proizvoda, prostori za kamione, prostor za repromaterijal, kotlovnica, trafostanica sa pratećim sadržajima, kompresorska stanica, bunkeri za ugalj i pepeo i galerija za upravljačku prostoriju, kantinu i odmor radnika, **ukupne neto-poslovne površine od cca5.686,80 m²**.

KONSTRUKCIJA

Vertikalna konstrukcija objekta je skeletna prefabrikovana prenapregnuta konstrukcija tip-a „Širbegović" sa stubovima dim. 50/50 cm.

Međuspratna konstrukcija je olakšana prenapregnuta ploča PPS 26,50, koja se oslanja preko TK i TL nosača na nosive stubove. Raster osnovne konstrukcije je 12,00 x 11,625 m; raspon glavnih nosača je 19,75 m a max. Visina stuba od temelja do vrha je 10,37 m.

Krovna konstrukcija je formirana od glavnih krovnih nosača „A" nosača i „T" greda i od sekundarne konstrukcije koju čine prefabrikovane ab-rožnjače. Nagib slivnih površina je 6^0, krovni pokrov je sendvič krovni panel sa ispunom termoizolacijom debljine 10 cm. Krovni paneli se postavljaju na odgovarajuću čeličnu podkonstrukciju.

Bunker i dozator za ugalj, te bunker za pepeo imaju konstrukciju od punih ab-zidova. Plafoni iznad kontrolne sobe i pomoćnih prostorija su urađeni kao spušteni strop od regipsa na odgovarajućoj drvenoj konstrukciji i ispunom od kamene vune debljine 12 cm.

Galerija je izrađena u čeličnoj izvedbi u kojoj su korištene pravougaone cijevi 10/16 cm, 10/14 cm, 10/10 cm, 8/4 cm i UNP 100, te montažna čelična stepeništa kojima se pristupa na galeriju.

Čelična konstrukcija je korištena za izradu vanjskih nadstrešnica koje su poluzatvorenog i zatvorenog tip-a.

Sva vanjska vrata su rađena od Al-bravarije koja ima prekinuti termički most; ostakljenje je „izo-staklom" za prozore koji se otvaraju. Sva unutrašnja vrata su urađena u „Al-bravariji" sa odgovarajućim profilima, jednostrukim ostakljenjem, sa punim krilima i standardnim okovima.

Krovni pokrov je krovni sendvič-panel debljine 10 cm, od čeličnog pocinčanog bojenog lima, modularne širine 100 cm, koji su postavčljeni preko čelične podkonstrukcije, na nosivu krovnu konstrukciju.

Fasadni sendvič paneli su horizontalni debljine 5 cm i ispunjeni termoizolacijom; paneli su modularne širine 100 cm i oslanjaju se na čeličnu pod konstrukciju. Horizontalni oluci su ležeći oluci od ravnog pocinčanog lima na čeličnoj podkonstrukciji.

Podovi u proizvodnom prostoru, kotlovnici, trafo-stanici sa pratećim prostorima je zaglađeni beton; podovi u sanitarijama su obloženi ker. Pločicama; podovi u kotrolnoj sobi i čajnoj kuhinji su laminati.

Vanjski zidovi, koji su obloženi sendvič-panelima debljine 5 cm, rađeni su blok-opekom debljine 25 cm. Unutrašnji pregradni zidovi su rađeni blok-opekom debljine 25 cm, debljine 20 cm i debljine 15 cm. Zidovi su grubo i fino malterisani, završno obojeni disperzivnom bijelom bojom.

INFRASTRUKTURA

Sanitarna, tehnološka i hidrantska voda se snabdjevaju preko bunara u sklopu obuhvata koji uz sebe ima i stanicu za reguliranje pritiska. Fekalne otpadne vode iz objekta preko šahtova se vode do trokomorne sepričke jame, koju je potrebno redovno prazniti.

Oborinska voda sa krovnih ploha se direktno vodi u upojni bunar, dok se oborinska voda sa okolnog platoa-manipulativne površine vodi u dva separatora zauljenih voda, procesuira i priključuje na sistem vanjske kanalizacione mreže.

Tehnolška voda je organskog porijekla i postoje dvije vrste, jedna tehnološka otpadna voda sa primjesama boje organskog porijekla i ona se tretira tako da se taloži kroz unutarnji kanal koji se redovno čisti, a boje se posebnim tretmanom neutrališu i kao takva se pušta u sistem vanjske kanalizacije objekta.

Tehnološka voda sa primjesama ljepila koje je također organskog porijekla se taloži kroz poseban kanal u objektu koji se redovito čisti i dodatno prečišćava u navedenoj septičkoj jami.

U sklopu izgrađenog objekta smještena je trafo-stanica-tehnički zaprimljena i kapacitirana za ovaj kapacitet proizvodnje kartona i kartonske ambalaže.

3. Regulaciono-nivelacioni elementi

Objekat hale urađen je unutar građevinskog bloka čiju granicu čine granice predmetnih parcela. Planiranje-niveliranje terena je izvršeno na način da završna kota platoa manipulativnog prostora, predstavlja i kotu poda izvedenog objekta, radi unutarnjeg transporta gotovih proizvoda.

Scanned with CamScanner

4. Saobraćajno rješenje

Pristupni put na mjestu ulaza ima širinu od cca 16,00 m, uraćenu u asfaltnoj podlozi i isti ispunjava sve neophodne tehničke i saobraćajne uvjete bezbijednog odvijanja saobraćaja (ulaz-izlaz). Na samoj građevinskoj parceli omogućen je kružni tok transportnih sredstava oko objekta, po obodu predmetnih parcela.

5. Uređenje lokacije

Kompletna površina oko objekta hale sa vanjskim uredem je finalno završena sa aspekta asfaltnih-saobraćajnih površina i zelenih površina. U okviru raspoloživog prostora potrebno je uraditi i ostale elemente vanjskog uređenja (kontrolirani ulaz i izlaz sa portirnicom, video nadzor, vanjsku rasvjetu), vodeći računa da se ne optereti osnovna funkcija koju zahtjeva proizvodni proces.

6. Komunalna infrastruktura

Protipožarni sistem je riješen izgradnjom hidrantske mreže po obodu parcele, kako vanjske, tako i unutarnje nadzemne mreže. Objekat proizvodne hale je priključen na izgrađenu trafostanicu, prema uvjetima nadležnog javnog preduzeća.

7. Zadovoljenje općih uslova

Pri projektovanju i izvođenju radova, kao i provođenju mjera za buduću eksploataciju utvrđene namjene objekta, neophodno je pridržavati se svih važećih propisa za ovu vrstu djelatnosti, kao i propisa iz oblasti zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoline.

III. - U postupku izdavanja odobrenja za građenje investitor je dužan pribaviti slijedeće:

1. *Investiciono-tehničku dokumentaciju za objekte i vanjsko uređenje prema važećim propisima za pojedine tehničke oblasti urađenu od ovlaštene projektne organizacije,*
2. *Elaborat protivpožarne zaštite sa odgovarajućom potvrdom nadležne institucije,*
3. *Elaborat zaštite na radu sa odgovarajućom potvrdom nadležne institucije,*
4. *Elaborat zaštite okoline,*
5. *Reviziju glavnog projekta urađenu od ovlaštene projektne organizacije*
6. *Okolinsku dozvolu Ministarstva prostornog uređenja, prometa i komunikacija i zaštite okoline Zeničko - dobojskog kantona,*
7. *Dokaz o riješenim imovinsko-pravnim odnosima,*
8. *Dokaz o ispunjenim obavezama prema općini Visoko, u vezi naplaćenih naknada propisanih Zakonom o građevinskom zemljištu i općinskom Odlukom,*
9. *Rješenje o pretvorbi poljoprivrednog zemljišta u građevinsko Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Zeničko-dobojskog kantona,*
10. *Vodnu saglasnost Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Zeničko - dobojskog kantona,*
11. *Ugovor sa nadležnim javnim komunalnim preduzećem o redovnom odvozu otpada i čišćenju septičke jame,*
12. *Saglasnost nadležne elektrodistribucije na projekat,*
13. *Saglasnost PTT na lokaciju i projekat,*
14. *Saglasnost za priključak na vodovodnu i kanalizacionu mrežu,*
15. *Vodnu saglasnost AGENCIJE ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE Sarajevo*

IV. **- Ovo rješenje prestaje da važi ako investitor ne zatraži odobrenje za gradnju u roku od godinu dana od dana prijema istog. Na osnovu ovog rješenja ne mogu se izvoditi građevinski radovi.**

O b r a z l o ž e nj e

Investitor **„NEIMAX“ d.o.o. Visoko**, obratio se Ministarstvu za prostorno uredenje,

Scanned with CamScanner

promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona, zahtjevom za izdavanje urbanističke saglasnosti za započeti i sagrađeni poslovno-proizvodni objekt - promjena namjene sagrađenog objekta za tov pilića **u objekt za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže**, u naselju Čekrekčije, općina Visoko, na zemljištu označenom sa k.č.br. 30/1 i 33 K.O. Čekrčići, općina Visoko

Uz zahtjev je priloženo:

- *Izvod iz prostorno planske dokumentacije i Stručno mišljenje broj:03/1-23-1-87/15 od 16.12.2015. god. Službe za urbanizam, stambeno-komunalne poslove i katastar nekretnina, predmetne parcele prema Prostornom planu općine Visoko za period od 2014.- 2034. Godine („Službeni glasnik općine Visoko" broj:5/15)*
- *Kopija katastarskog plana 3 K.O. Čekrčići za k.č.br. 33 i 31/1-Geodetski elaborat skica snimanja urađen od strane „AMG" d.o.o. Visoko*
- *Ocjena bonitetne vrijednosti zemljišta pod brojem:02-24-1-210-4/15 od 05.03.2015. god. urađena od strane Federalnog zavoda za agropedologiju-Sarajevo*
- *Potvrdu broj:03/1-23-5-391/14 od 26.11.2014. god. o plaćenom iznosu za rentu –pogodnost građevinskog zemljišta u iznosu od 9.917,60 KM (slovima:devethiljadadevetstosedamnaest KM i 60/100)*
- *Tehnološku šemu objekta za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže urađenu od strane „PERKON ENERGIJA" d.o.o. Kiseljak, pod šifrom:P-TŠ-15/12/15 od 15.12.2015. god.*
- *Idejni projekt urađen od strane „PERKON ENERGIJA" d.o.o. Kiseljak, pod šifrom:P-I-30/10/15 od 30.10.2015. god.*
- *Saglasnost BH Telecom Sarajevo, pod brojem:13.2.3.4.-10.3-4325-01/15/ES od 07.04.2015. god. na trasu podzemnog 10(20) kV kabla za priključenje nove TS-e „NEIMAX", u naselju Čekrekčije*
- *Zaključak o odbacivanju izdavanja prethodne vodne saglasnosti broj:UP-I/25-1-40-652-2/14 od 17.11.2014. god., za ispuštanje tehnoloških (industrijskih) otpadnih voda iz objekta za tov pilića u naselju Čekrekčije, izdata od AGENCIJE ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE Sarajevo*
- *Prethodna elektroenergetska saglasnost broj:82894/2014 od 17.11.2014. god. za planiranu godišnju potrošnju električne energije od 100.000 kWh, izdata od JP ELEKTROPRIVREDA BiH d.d. Sarajevo*
- *Rješenje o prethodnoj vodnoj saglasnosti broj:05-25-09005-2/14 od 09.12.2014. god. za ispuštanje sanitarno-fekalnih voda iz objekta za tov pilića, izdata od Ministarstva za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu Zeničko-dobojskog kantona*
- *Saglasnost BH–GAS-a pod brojem:02-LH-1411-2950 od 13.07.2015. god. na projektovanu i položenu trasu podzemnog 10(20) kV kabla za priključenje nove TS „NEIMAX" nije u zoni postojećeg gasovoda DN 200/16*

Provedenim postupkom utvrđeno je da investitor ispunjava uslove koji se traže članovima **na osnovu člana 69., 71., 72., 73., 74. i 75.** Zakona o prostornom uređenju i građenju, pa je riješeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Taksa na ovo rješenje u iznosu od 5oo KM plaćena je prema tarifnom broju 56. Zakona o administrativnim taksama.

Protiv rješenja Ministarstva stranka može izjaviti žalbu Komisiji za drugostepeno rješavanje Vlade Kantona u roku od 15 dana od dana prijema rješenja.

DOSTAVITI:
2x Investitoru
1x Kantonalnoj upravi za inspekcije
1x a/a

MINISTAR

Fahrudin Brkić

Scanned with CamScanner

12. Rješenje o odobrenju za građenje

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
ZENIČKO – DOBOJSKI KANTON
MINISTARSTVO ZA PROSTORNO UREĐENJE, PROMET I KOMUNIKACIJE I ZAŠTITU OKOLINE

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
ZENICA – DOBOJ CANTON
MINISTRY OF CITY PLANNING, COMMUNICATION, TRAFFIC & ENVIRONMENT

Broj: 12-23-00621/16
Datum: 03.03.2016. god.

Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona rješavajući po zahtjevu **"NEIMAX" d.o.o. Visoko**, u predmetu izdavanja odobrenja za započeti i sagrađeni poslovno-proizvodni objekt - promjena namjene objekta za tov pilića u objekt za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže, u naselju Čekrekčije, na k.č.br. 34/1, 32/1, 31/1 i 30/1 K.O. Čekrekčije, općina Visoko, na osnovu članova 110., 114., 115., 116., 117., 118., i 120. Zakona o prostornom uređenju i građenju ***(«Službene novine Zeničko-dobojskog kantona», broj:1/14)*** i člana 200. Zakona o upravnom postupku ***(«Službene novine F BiH», broj: 2/98)***, **d o n o s i:**

R J E Š E NJ E
o odobrenju za građenje

1. **- DAJE SE** investitoru **"NEIMAX" d.o.o. Visoko ODOBRENJE ZA GRAĐENJE** započeti i sagrađeni poslovno-proizvodni objekt - promjena namjene objekta za tov pilića u objekt za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže, u naselju Čekrekčije, na k.č.br. 34/1, 32/1, 31/1 i 30/1 K.O. Čekrekčije, općina Visoko, iz ZK-izvadka BROJ:041-0-NAR-16-001 137, zk-uloška broj:867 K.O. Čekrčići, općina Visoko

2. Sve radove na izgradnji objekta iz tačke 1. dispozitiva izvesti tačno prema **Rješenju o urbanističkoj saglasnosti broj: 12-23-09269/15 od 15.01.2016. god. i Zaključak o ispravci očigledne greške pod brojem:12-23-09269/15 od 03.02.2016. god.**, glavnom projektu za izvođenje u skladu sa važećim tehničkim propisima, obaveznim standardima i normativima, pridržavajući se posebnih uvjeta i saglasnosti koje su date od strane odgovarajućih nadležnih službi.

3. **Prije početka izgradnje objekta izvršit će se iskoličenje na osnovu projekta za izvođenje.** Iskoličenje će izvršiti fizičko ili pravno lice registrovano za obavljanje geodetske djelatnosti u prisustvu investitora i izvođača radova. O iskoličenju će se sačiniti zapisnik čiji se jedan primjerak dostavlja kantonalnoj građevinskoj inspekciji.

4. **U skladu sa članom 25. stav 1. alineja 1. Zakona o građenju nadzorni inžinjer dužan je utvrditi usklađenost iskoličenja građevine sa Elaboratom o iskoličenju građevine i projektom.**

5. **Investitor i izvođač radova** na izgradnji poslovnog objekta započeti i sagrađeni poslovno-proizvodni objekt - promjena namjene objekta za tov pilića u objekt za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže, u naselju Čekrekčije, na k.č.br. 34/1, 32/1, 31/1 i 30/1 K.O. Čekrekčije, općina Visoko, **dužni su se pridržavati i ostalih obaveza koje proizilaze iz Zakona o građenju i drugih Zakona koji regulišu ovu oblast.**

6. **Ovo rješenje prestaje da važi ako se u roku od dvije godine dana od dana donošenja rješenja ne počne sa izgradnjom objekta.**

Scanned with CamScanner

7. **Po završenoj izgradnji** započetog i sagrađenog poslovno - proizvodnog objekta - promjena namjene objekta za tov pilića u objekt za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže, u naselju Čekrekčije, na k.č.br. 34/1, 32/1, 31/1 i 30/1 K.O. Čekrekčije, općina Visoko, **investitor je dužan da radi izdavanja odobrenja za upotrebu**, podnese zahtjev Ministarstvu za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona da **izvrši tehnički pregled izvedenih radova u cilju provjere tehničke ispravnosti objekta**

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvu za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona zahtjevom za izdavanje odobrenja za započeti i sagrađeni poslovno-proizvodni objekt-promjena namjene objekta za tov pilića u objekt za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže, u naselju Čekrekčije, na k.č.br. 34/1, 32/1, 31/1 i 30/1 K.O. Čekrekčije, općina Visoko, obratio se investitor **"NEIMAX" d.o.o. Visoko**.
Uz zahtjev je priložio:

- *Investiciono-tehničku dokumentaciju za objekte i vanjsko uređenje* ***Glavni projekt izvedenog stanja****, koji sadrži:*
  - *MAPA OPĆA DOKUMENTACIJA*
  - *PROJEKT IZVEDENOG STANJA- MAPA* ***ARHITEKTURA***
  - *POJEKT IZVEDENOG STANJA-MAPA* ***VODOVOD I KANALIZACIJA***
  - *PROJEKT IZVEDENOG STANJA MAPA* ***KONSTRUKCIJA I STATIKA***
  - *PROJEKT IZVEDENOG STANJA MAPA* ***VANJSKO UREĐENJE***
  - *PROJEKT IZVEDENOG STANJA MAPA-* ***ELABORATI***

  I. *Elaborat zaštite na radu urađen od strane „PERKON ENERGIJA" d.o.o. Kiseljak sa Potvrdom o primjenjenosti mjera o zaštiti na radu, urađenim od strane „ESTA" d.o.o. Busovača, PJ Zavidovići*

  II. *Elaborat zaštite od požara i eksplozije, urađen od strane „PERKON ENERGIJA" d.o.o. Kiseljak sa Potvrdom o primjenjenosti mjera o zaštiti na radu, urađenim od strane „ESTA" d.o.o. Busovača, PJ Zavidovići*

  urađeni od strane firme ***„PERKON ENERGIJA" d.o.o. Kiseljak*** *pod šifrom 2015.11.30.A od 30.10.2015. god. prema važećim propisima za pojedine tehničke oblasti*
- ***Konačni izvještaj o izvršenoj reviziji projektne dokumentacije*** *na projekt izvedenog stanja objekta za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže, urađen od strane firme* ***„CONSILIUM" d.o.o. Kakanj***

  - *GLAVNI PROJEKT* ***MAŠINSKIH INSTALACIJA –PARNA KOTLOVNICA*** *urađen od strane ESTA d.o.o. Busovača, PJ Zavidovići*
  - ***MAŠINSKO-TEHNOLOŠKI PROJEKAT - instalacije komprimiranog zraka-instalacije ljepilo,*** *urađen od strane ESTA d.o.o. Busovača, PJ Zavidovići*
- ***Revizija ukupne projektne dokumentacije za projekt mašinskih instalacija-parne kotlovnice i instalacije komprimiranog zraka-instalacije ljepila, urađena od strane „M-Dž" d.o.o. Zavidovići pod brojem:R-12/16 od 16.03.2016. god.***

Scanned with CamScanner

- ***GLAVNI PROJEKT ELEKTROINSTALACIJE** urađen od strane firme „VALTER" d.o.o. Sarajevo*

*urađen od strane firme **„PERKON ENERGIJA" d.o.o. Kiseljak** pod šifrom:2015.11.30.A od 30.10.2015. god. prema važećim propisima za pojedine tehničke oblasti*

- ***Rješenje Okolinsku dozvolu pod brojem:12-23-00962/16 od 22.02.2016. god.** izdatu od strane Ministarstva prostornog uređenja, prometa i komunikacija i zaštite okoline Zeničko - dobojskog kantona,*
- ***Dokaz o riješenim imovinsko-pravnim odnosima:***
  - *Kopiju katastarskog plana broj 3, K.O. Čekrčići pod brojem:03-30-6-172/2016 od 20.01.2016. god. za k.č.br. 31/1, 32/1, 34/1 i 30/1 K.O. Čekrčići, općina Visoko*
  - *Zemljoknjižni izvadak BROJ:041-0-NAR-16-001 137 zk-uloška broj:867 K.O. Čekrčići, od 20.01.2016. god., za zemljište označeno parcelama:*
    - *k.č.br.34/1 zvana „Rastoke" njiva 6. klase, površine 11. 103,00 m^2*
    - *k.č.br. 32/1 zvana „Njivica" njiva 6. klase, površine 412,00 m^2*
    - *k.č.br. 31/1 zvana „Njivica", njiva 5. klase, površine 5.451,00 m^2*
    - *k.č.br. 30/1 zvana „Podkućnica" livada 4. klase površine 6.850,00 m^2 i neplodno površine 2.303,00 m^2*
- ***Dokaz o ispunjenim obavezama prema općini Visoko,** u vezi naplaćenih naknada propisanih Zakonom o građevinskom zemljištu i općinskom Odlukom-Potvrda broj:04/1-20-969/14 od 01.12.2014. god., kojom se potvrđuje da je investitor uplatio naknadu za pogodnost korištenja građevinskog zemljišta, u iznosu od 9.917,60 KM (devethiljadadevetstosedamnaest KM i 60/100)*

- ***Rješenje o prethodnoj vodnoj saglasnosti broj:05-25-09005-2/14 od 09.12.2014. god.** izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Zeničko - dobojskog kantona,*

- ***Izjava firme „NEIMAX" d.o.o. Visoko od 29.01.2016. god.** da će za potrebe proizvodnje valovitog kartona i kartonske ambalaže i hidrantske mreže koristiti vlastito bunarsko postrojenje*

- ***Zaključak o odbacivanju izdavanja prethodne vodne saglasnosti** za ispuštanje tehnoloških (industrijskih) otpadnih voda, pod brojem:UP-I/25-40-652-2/14 od 17.11.2014. god. izdat od strane „AGENCIJE ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE" Sarajevo*

- ***Ugovor sa nadležnim JKP „Visoko" d.o.o. Visoko,** o redovnom odvozu otpada i pražnjenju separatora zaključen dana 01.02.2016. god. pod brojem:268*

- ***Prethodna elektroenergetska saglasnost broj:82894/2014 od 17.11.2014. god.** izdata od JP ELEKTROPRIVREDA BiH d.d. Sarajevo, Podružnica „Elektrodistribucija" Zenica nadležne elektrodistribucije na projekat,*

- ***Saglasnost BH-GAS d.o.o. Sarajevo pod brojem:02-LH-1411-2950 od 13.07.2015. god.** za polaganje podzemnog 10 (20) kV kabla za priključenje nove TS „NEIMAX" u naselju Čekrčići, općina Visoko,*

Scanned with CamScanner

Pregledom dostavljene tehničke dokumentacije uz zahtjev, ustanovljeno je da su u postupku izdavanja odobrenja za građenje ispunjeni uslovi propisani odredbama **članova 115., 116., 117., 118. i 120. Zakona o prostornom uređenju i građenju** ***(„Službene novine Zeničko-dobojskog kantona" broj:1/14)***, te je doneseno rješenje kao u dispozitivu.

Taksa na ovo rješenje u iznosu od 150,oo- KM plaćena je prema tarifnom broju 57. Zakona o kantonalnim administrativnim taksama ***("Službene novine ZE-DO kantona", broj: 13/02).***

Shodno članu 120. stav (2) Zakona o prostornom uređenju i građenju ***(„Službene novine Zeničko-dobojskog kantona" broj:1/14)***, protiv rješenja Ministarstva stranka može izjaviti žalbu Komisiji za drugostepeno rješavanje Vlade Kantona u roku od 15 dana od dana prijema rješenja.

MINISTAR

Fahrudin Brkić

DOSTAVITI:
1x Investitoru
1x Kantonalnom građevinskom inspektoru
1x a/a

Bosna i Hercegovina
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
ZENIČKO-DOBOJSKI KANTON
OPĆINA VISOKO
SLUŽBA ZA OPĆU UPRAVU, IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE
I BORAČKO-INVALIDSKO ZAŠTITU
Sv. broj: 12969 / 17
Datum: 29-09-2017 godine
Ovaj prepis istovjetan je sa njegovim originalom-duplikatom -prepisom-fotokopijom nepotpunim matičnim-mastilom koji se nalazi od ... Visoko, a nalazi se kod ...
Napomena: ...
Taksa: ...
Poslove izvršio

Scanned with CamScanner

13. Rješenje za upotrebi građevine

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
ZENIČKO – DOBOJSKI KANTON
MINISTARSTVO ZA PROSTORNO UREĐENJE, PROMET I KOMUNIKACIJE I ZAŠTITU OKOLINE

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
ZENICA – DOBOJ CANTON
MINISTRY OF CITY PLANNING, COMMUNICATION, TRAFFIC & ENVIRONMENT

Broj: 12-23-02848/16
Datum: 12.10.2016. god.

Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije, zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona, rješavajući po zahtjevu investitora **NEIMAX d.o.o. Visoko**, u predmetu izdavanja upotrebne dozvole za izgrađeni **poslovno-proizvodni objekt za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže**, u naselju Čekrekčije, na zemljištu označenom sa k.č.br. 34/1, 32/1, 31/1 i 30/1 K.O. Čekrekčije, općina Visoko, ***na osnovu članova 135., 137., 138., 139., 140. Zakona o prostornom uređenju i građenju*** («Službene novine Zeničko-dobojskog kantona», broj: 1/14) i člana 200. Zakona o upravnom postupku (Sl. novine FBiH broj :2/98), **d o n o s i :**

R J E Š E NJ E
o upotrebi građevine

I. - **Odobrava se investitoru NEIMAX d.o.o. Visoko** upotreba poslovno-proizvodnog **"Objekta za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže"**, izgrađenog na parcelama k.č.br. 34/1, 32/1, 31/1 i 30/1 K.O. Čekrekčije, općina Visoko, Zk-izvadka BROJ:041-0-NAR-16-001 137, zk-uloška broj:867, K.O. Čekrčići, općina Visoko

II. - Sastavni dio ovog Rješenja je Zapisnik stručne komisije o izvršenom tehničkom pregledu izvedenih radova.

III. - Troškovi vršenja tehničkog pregleda predmetnog objekta padaju na teret investitora.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvu za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona, zahtjevom za obavljanje tehničkog pregleda izvedenih radova na objektu koji je mijenjao namjenu iz gospodarskog objekta za tov pilića u poslovno-proizvodni **"Objekt za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže"** izgrađenog na parcelama k.č.br. 34/1, 32/1, 31/1 i 30/1 K.O. Čekrekčije, općina Visoko, 13.04.2016. godine, obratio se investitor **NEIMAX d.o.o. Visoko**

Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona Rješenjem broj: 12-23-02848-1/16 od 16.06.2016. godine, imenovalo je stručnu komisiju za vršenje tehničkog pregleda navedenih radova.

Imenovana komisija je obavila stručni tehnički pregled predmetne građevine.

Na osnovu podnesenog Zapisnika o rezultatima tehničkog pregleda, utvrđeno je da je predmetna građevina izvedena na osnovu **Rješenja o odobrenju za građenje broj:12-23-00621/16 od 03.03.2016. godine**, izdanog od ovog Ministarstva i projektne dokumentacije.

Scanned with CamScanner

Komisija je nakon analize svih pojedinačnih zapisnika utvrdila da se na osnovu kontrole kvaliteta izvedenih radova na poslovno-proizvodnom "Objektu za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže" izgrađenog na parcelama k.č.br. 34/1, 32/1, 31/1 i 30/1 K.O. Čekrekčije, općina Visoko, **isti može staviti u pogon, odnosno da se može izdati upotrebna dozvola.**

Uz zahtjev je priloženo:

Rješenja o odobrenju za građenje broj:12-23-00621/16 od 03.03.2016. godine

Pisana izjava izvođača radova:

Na osnovu Ugovora o građenju broj:46-01/14, te na osnovu ponude broj:14/3219, započela je montaža armirano-betonske montažne konstrukcije na dan 03.12.2014. god., a 24.01.2015. god. izvođač radova **"ŠIRBEGOVIĆ INŽINJERING" d.o.o. Gračanica**

- **Pisana izjava izvođača radova o izvedenim radovima:**
  - Izjava HOLDING GPB d.o.o. Visoko
- **Pisani Izvještaj nadzora nad građenjem: AGENCIJA "3 N-KUĆA" Kiseljak**

Kopija katastarskog plana sa ucrtanom građevinom

Pregledom dostavljene tehničke dokumentacije uz zahtjev, ustanovljeno je da su u postupku izdavanja odobrenja za građenje ispunjeni uslovi propisani odredbama **članova 135., 137., 138., 139., 140. Zakona o prostornom uređenju i građenju** ***(„Službene novine Zeničko-dobojskog kantona" broj:1/14)***, te je doneseno rješenje kao u dispozitivu.

Taksa na ovo rješenje u iznosu od 150,oo- KM plaćena je prema tarifnom broju 57. Zakona o kantonalnim administrativnim taksama ***("Službene novine ZE-DO kantona", broj: 13/02).***

Shodno članu 120. stav (2) Zakona o prostornom uređenju i građenju ***(„Službene novine Zeničko-dobojskog kantona" broj:1/14)***, protiv rješenja Ministarstva stranka može izjaviti žalbu Komisiji za drugostepeno rješavanje Vlade Kantona u roku od 15 dana od dana prijema rješenja.

MINISTAR

Fahrudin Brkić

DOSTAVITI:
1 x Investitoru
1 x Kantonalna uprava za inspekcijske poslove
1 x Ministarstvo privrede
1 x a/a

Scanned with CamScanner

14. Račun o plaćanju komunalnih usluga

N 07/03/0087 15

Jkp VISOKO d.o.o. Visoko

Naselje Luke II br.16 ID broj: 4218192550009 Žiro-računi: Sparkasse bank: 1990470004003141
71300 Visoko PDV broj: 218192550009 UniCredit bank: 3389002208304144
Tel/fax: 032/738-600 (Uprava); 032/733-533 (Inkaso) Intesa Sanpaolo bank:1542602009525027
Reg.broj: 043-0-Reg-15-000 180; www.jkpvisoko.ba BBI: 1413565320018968
Podrška korisnicima: Info: 032/465-999; info.podrska@jkpvisoko.ba

KuF 2368

Visoko, 30.06.2022
DPO: 10.07.2022
Obračun komunalnih usluga ze period: 01.06.2022 do 30.06.2022
RAČUN br. 22-66330/1

P00705
NEIMAX D.O.O.
RADINOVIĆI BB
VISOKO
ID broj: 218233410004

Usluge: V: Voda; M: Vodomjerno mjesto; K: Kanalizacija; S: Smeće; H: Hajfiš; O: Odvoz kontejnera:

V mjer	mjerno mjesto	usluge	prethodno m³	krajnje m³	potrošnja m³	-Sporedno mjerilo m³	potrošnja/ količina
P0560	NEIMAX	V/M	1490	1542	52	0	52
P0561	NEIMAX	V/M/S	4021	4073	52	0	52
P0600	NEIMAX -UPRAVA	S					1

	Potrošnja	Cijena KM	PDV		Iznos KM
Voda	104,00	1,600	17 %	28,28	166,40
Umanjenje cijene 20% za vodu	-20,80	1,600	17 %	-5,66	-33,28
Naknada za iskorištenu vodu	104,00	0,010	17 %	0,18	1,04
Naknada za zaštitu voda	104,00	0,040	17 %	0,70	4,16
Odvoz smeca	5,00	12,000	17 %	10,20	60,00
Vodomjerno mjesto	1,00	10,000	17 %	1,70	10,00
Vodomjerno mjesto	1,00	12,310	17 %	2,09	12,31

05051

Iznos računa (bez PDV)	220,63
PDV 17%	37,49
Ukupan iznos računa (sa PDV)	258,12

Napomena:Rok plaćanja i reklamacije u roku 10 dana od dana prijema računa u protivnom
.un se smatra opomenom pred utuženje.

JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE VISOKO M. P. VISOKO d.o.o.

Direktor:

Hadžialić Almir, dipl.ing.građ.

15. Ugovor o čiščenju uređaja za prečiščavanje otpadnih voda

UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA

zaključen između ugovorenih strana:

Br. 2135/21-DS

NARUČILAC:

NEIMAX d.o.o. Visoko 218233410004 Visoko Radinovići bb 71300 Visoko

koga zastupa Mirsad Neimarlija u daljem tekstu Investitor.

IZVOĐAČ: **"DELTA PETROL" Kakanj**, d.o.o., ul. Alije Izetbegovića P+4+M koju zastupa direktor Bakir Spahić u daljem tekstu Izvođač.

1. PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog ugovora su radovi na čišćenju separatora i septičkih jama i odvozu otpadnog mulja i taloga (tretman otpadnih voda) iz separatora i septičkih jama sa lokacije Naručioca.

Ugovor se odnosi na **poslovni objekat Visoko.**

2. CIJENA

Član 2.

Naručilac se obavezuje da će najmanje jednom godišnje izvršiti čišćenje separatora, a za šta će Izvođaču platiti prema slijedećem cjenovniku:

a) separator kapaciteta do 4 m^3 ..... 250,00 KM/kom
b) separator kapaciteta 4,1 do 8 m^3 ..... 350,00 KM/kom
c) separator kapaciteta od 8,1 i više m^3 ..... 450,00 KM/kom
d) pražnjenje septičke jame do 5 m^3 (fiksna cijena uz čišćenje sep.)..350,00 KM/kom
e) pražnjenje kuhinjskga separatora(mastolova) do 3 m^3 (fiksna cijena uz čišćenje sep.).....350,00 KM/kom
f) Transport zauljenog mulja i taloga na deponiju za uništenje ..... 0,20 KM/l

Na ovu cijenu se dodaje kilometražni paušal koji iznosi 1,10 KM/km (razdaljina od sjedišta Izvođača do lokacije izvođenja radova u jednom smjeru).

3. NAČIN PLAĆANJA

Član 3.

Za obavljene usluge, Izvođač radova će korisniku usluga-Investitoru ispostavljati fakturu nakon svakog obavljenog posla.

Investitor i Izvođač su saglasni da se plaćanje izvrši avansno prije početka radova.

4. KVALITET USLUGA

Član 4.

Izvođač radova će korisniku usluga - Investitoru, po ovom Ugovoru, radove (usluge) izvršavati na vrijeme i kvalitetno što će se evidentirati zapisnički.

Svi radovi (usluge) će se izvoditi sa najsavremenijim tehničkim sredstvima za tu vrstu posla.

Scanned with CamScanner

5. ROK ZA IZVOĐENJE RADOVA

Član 5.

Izvođač se obavezuje da predmetne radova iz člana 1. ovog ugovora izvede u roku od 7 dana od dana uvođenja u posao.

6. OBAVEZE NARUČIOCA

Član 6.

Investitor radova je u obavezi da obezbijedi slijedeće:

- da izvijesti Izvođača o terminu i da imenuje nadzor u toku izvođenja radova.
- da Izvođaču obezbijedi nesmetan pristup i rad.
- da izvrši plaćanje u roku.

7. OBAVEZE IZVOĐAČA RADOVA

Član 7.

Izvođač radova je u obavezi da pri izvođenju gore navedenih radova obavi slijedeće:

- da se odazove na poziv Investitora i da pristupi izvođenju radova prema dogovorenom terminu.
- da poslove radi kvalitetno u saradnji sa Investitorom.

8. OSTALE ODREDBE

Član 8.

Sporna pitanja iz ovog ugovora, ugovorne strane će pokušati da riješe putem međusobnog sporazumjevanja, a ako ne postignu sporazum, onda će spor rješavati pred nadležnim sudom u Kaknju.

Član 9.

Sve izmjene ovog ugovora mogu se vršiti isključivo i samo uz pismenu saglasnost ugovorenih strana.

Član 10.

Ovaj ugovor stupa na snagu danom potpisivanja i traje **godinu dana.**

Član 11.

Ovaj ugovor sačinjen je u 2 (dva) primjerka i originali su kod obe ugovorne strane.

Datum: 05.09.2021.

Za Investitora:

Za Izvođača:

Bakir Spahić

Scanned with CamScanner

16. Faktura kao dokaz o zbrinjavanju otpadnog papira

Tvornica valovitog kartona i kartonske ambalaže

Visoko ,13/07/22
Datum isporuke:07/07/22
Fiskalni račun broj : 012315
Broj narudžbe kupca:zap.1794,nar.1631-22

NATRON-HAYAT D.O.O.
Liješnica bb, Maglaj 74250 MAGLAJ
PDV : 218471430005

Šifra 0000024

RAČUN-OTPREMNICA Br. 010/00021

Rbr.	ARTIKALN A Z I V	Artikla	O p i s	JMJ	KOLIČINA	CIJENA	Rab %	Css %	Neto Cijena	Vrijednost Bez PDV	#
1	22/0003	Otpadni papir Natron		T	11,80	480,00	0,00	0,0	480,000	5.664,00	

Svega	**5.664,00**
Rabat	**0,00**
Iznos bez PDV	**5.664,00**
PDV 17%	**962,88**
IZNOS RAČUNA	**6.626,88**

Slovima: šesthiljadašeststotinadvadesetšest 88/100

Neimax d.o.o. je članica LRC kreditnog biroa i sva kašnjenja u naplati potraživanja se evidentiraju u njihovoj bazi.
Za neblagovremeno plaćanje zaračunavamo zakonom propisanu kamatu. U slučaju spora nadležan je SUD u Zenici
Mjesto izdavanja računa : Visoko

Molimo da izvršite plaćanje odmah

ROBU IZDAO | FAKTURISAO | ROBU PRIMIO

M.P.

Neimax d.o.o.
Radinovići bb
71300 Visoko
Bosna i Hercegovina

Tel +387 32 740 925
Fax +387 32 742 297
info@neimax.ba
www.neimax.ba

Sberbank BH
140 10 111 200 177 11
ProCredit Bank
194 14 116 669 001 65
IBAN BA 391941411666901232

IIB: 4216233410004
Kantonalni Sud Zenica
Reg. Br.: U/I - 507/00
Direktor:
Azema Neimarlija

pm20_1

17. Izvještaj o mjerenju emisije zagađujućih materija u zrak

ZGI

ZAGREBINSPEKT - poduzeće za kontrolu i inženjering d.o.o. Mostar
ADRESA Bosna i Hercegovina
88 000 Mostar Rudarska br. 247

IZVJEŠTAJ

O ISPITIVANJU EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK

Naručitelj:	NEIMAX d.o.o. Visoko
Lokacija:	Čekrečije b.b. Visoko Bosna i Hercegovina
Objekt:	Kotlovnica
Broj izvještaja:	01-2-74-IV/20
Datum izdavanja izvještaja:	29.04.2020.

U Mostaru, travanj 2020.

Rukovoditelj laboratorija:

M.P.

Nikica Zovko dipl. ing. stroj.

KONTAKT Telefon: 387 (0) 36 334 280 334 282
Fax: 387 (0) 36 334 281
E-MAIL info@zagrebinspekt.com
WEB www.zagrebinspekt.com

ŠIFRA DJELATNOSTI 73102
PDV BROJ 227203090004
MB 4787 2 **BROJ ŽIRORAČUNA:**
Unicredit Banka 338-0022200395649
Raiffeisen Bank 1610200053090041

BAS EN ISO/IEC 17025
BATA ACCREDITATION
LI-66-01

SADRŽAJ

I. OPĆI PODACI O ISPITIVANJU

II. PODACI O OVLAŠTENOJ INSTITUCIJI

III. KORIŠTENI INSTRUMENTI I METODE MJERENJA

IV. KORIŠTENI PROPISI

V. OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE POSTROJENJA

VI. OPIS POGONA

VII. REZULTATI ISPITIVANJA

VIII. MJERNA NESIGURNOST

IX. ZAKLJUČAK

X. PRILOZI

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

I. OPĆI PODACI O ISPITIVANJU

1.	Naručitelj:	NEIMAX d.o.o. Visoko
2.	Broj telefona/faxa, email:	032 740 925
3.	Kontakt:	Mirsad Neimarlija
4.	Registarski broj	4218233410063
5.	Osnovna djelatnost:	Proizvodnja i prerada papirnih ploča
6.	Općina i županija/kanton:	Visoko, ZDK
7.	Lokacija:	Čekrečije b.b.
8.	Objekt:	Kotlovnica
9.	Predmet ispitivanja:	Mjerenje emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora zagađenja
10.	Svrha ispitivanja:	Shodno zahtjevu Naručitelja
11.	Potpis ovlaštene osobe i pečat pravnog lica:	
12.	Datum izvršenog mjerenja:	22.04.2020.
13.	Izvršitelj mjerenja:	Ispitni laboratorij ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar
14.	Mjerenje su obavili:	Darko Kristić, bacc. ing. chem. Suzana Boras, dipl. ing. kem. teh.
15.	Rukovoditelj laboratorija:	Nikica Zovko, dipl. ing. stroj.
16.	Obradio:	Darko Kristić, bacc. ing. chem.

II. PODACI O OVLAŠTENOJ INSTITUCIJI

1.	Naziv tvrtke:	"ZAGREBINSPEKT" d.o.o. MOSTAR
2.	Sjedište tvrtke:	RUDARSKA br. 247, MOSTAR
3.	Broj Rješenja Federalnog ministarstva socijalne politike, raseljenih osoba i izbjeglica Republike BiH:	08-17-648-2-3/96
4.	Broj rješenja višeg suda u Mostaru:	U/I-409/99 od 11.05.1999.
5.	Rješenje od Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša Hercegovačko-neretvanske županije/kantona:	UP-I-10-05-25-239/19 od 16.07.2019.

ZAGREBINSPEKT d.o.o. Podružnica za kontrolu i inženjering MOSTAR

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Hercegovačko-neretvanski kanton / Županija
Ministarstvo trgovine, turizma i zaštite okoliša

Bosnia & Herzegovina
Federation of Bosnia & Herzegovina
Herzegovina-Neretva Canton
Ministry of trade, tourism and environment protection

Broj: UP-I-10-05-25-239/19
Mostar, 16. 07. 2019. godine

Ministarstvo trgovine, turizma i zaštite okoliša Hercegovačko-neretvanske županije/kantona, postupajući po zahtjevu gospodarskog društva „ZGI" d.o.o. Mostar, sa sjedištem u Mostaru, Rudarska 247, zastupanom po direktoru Zovko Sandru, u predmetu izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, na temelju članka 25. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine HNŽ/K", broj: 6/12) i članka 12. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine HNŽ", broj: 7/14), donosi

R J E Š E NJ E

1. Izdaje se gospodarskom društvu „ZGI" d.o.o. Mostar, sa sjedištem u Mostaru, Rudarska 247, zastupanom po direktoru Zovko Sandru, suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša na području Hercegovačko-neretvanske županije/kantona:
   a) Poslovi izrade stručnih podloga, elaborata zaštite okoliša i planova aktivnosti,
   b) mjerenja emisija u okoliš (zrak, tlo, voda, buka).

2. Suglasnost iz točke 1 ovog rješenja izdaje se na period od 3 (tri) godine od dana izdavanja ovog rješenja.

3. Tri mjeseca prije isteka roka važenja suglasnosti postupak za izdavanje suglasnosti može se ponoviti na zahtjev pravne osobe.

4. Ovo rješenje upisuje se u Očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi ovo Ministarstvo.

Obrazloženje:

Ovom Ministarstvu obratilo se gospodarsko društvo "ZGI" d. o. o. Mostar sa zahtjevom za izdavanje, odnosno produženje rješenja, broj: UP-I-10-05-25-281/16 od 30.06.2016. godine, za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, odnosno poslova mjerenja emisija u okoliš (zrak, tlo, voda, buka) i poslova izrade stručnih podloga, elaborata zaštite okoliša i planova aktivnosti na području Hercegovačko-neretvanske županije/kantona.

Uz predmetni zahtjev dostavljena je slijedeća dokumentacija:

- Preslika Aktualnog izvoda iz sudskog registra 18. 03. 2019. godine izdano od Općinskog suda u Mostaru,
- Preslika rješenja o davanju ovlaštenja za obavljanje poslova mjerenja emisija u okoliš (tlo, voda, zrak, buka) na području HNŽ/K, broj: UP-I-10-05-25-281/16 od 30.06.2016. godine, izdano od Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša HNŽ/K,
- Preslika Potvrde o akreditaciji izdanoj od Instituta za akreditiranje Bosne i Hercegovine, akreditacija broj: LI-66-01, od 30.03.2018. godine, kojom se potvrđuje da laboratorij ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 u pogledu

Bilf Mostar, Braće Fejića bb
Centrala: +387 36 551 841, 551 823, 550 680
Tel.: +387 36 551 823 Fax.: +387 36 552 806

ZAGREBINSPEKT d.o.o. za kontrolu i ispitivanje MOSTAR

osposobljenosti za izvođenje fizičko-kemijskih i bioloških ispitivanja vode, uzorkovanja vode, mjerenje protoka i temperature vode, ispitivanja zraka (emisije iz stacionarnih izvora) i mjerenje nivoa buke,

- Preslika rješenja o davanju statusa ovlaštene laboratorije za ispitivanje sastava i kvaliteta otpadnih voda iz sistema javne odvodnje, tehnoloških voda i procjednih voda deponija, broj: UP-I-07-25/1-919-2/17 od 06. 07. 2017. godine, izdano od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva,
- Preslika rješenja o davanju ovlaštenja za obavljanje stručnih poslova izrade dokumentacije na osnovu koje se izdaju vodni akti, broj: UP-I-07-2-25/1-1046-1/17 AI od 20. 07. 2017. godine, izdano od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva,
- Preslika Rješenja, broj: 05-02-23-320/17 od 24.10.2017. godine, izdano od Federalnog ministarstva okoliša i turizma, kojim se potvrđuje da se „ZGI" d.o.o. Mostar nalazi na listi nositelja za izradu Studija o utjecaju na okoliš,
- Preslika Liste osiguranih lica za obveznika, broj: 13-7/I JS 2411/19 od 11. 02. 2019. godine, izdana od Porezne uprave FBiH-Kantonalni porezni ured Mostar,
- Preslike diploma, uvjerenja, certifikata i potvrda za uposlenike društva,
- Popis opreme u poduzeću,
- Preslike kalibracijskih certifikata/ uvjerenja o etaloniranju opreme,
- Referene liste stručnih poslova iz oblasti zaštite okoliša (studije, elaborati, planovi aktivnosti, monitoring, mjerenja, itd.)
- Preslika Aneksa ugovora o zakupu poslovnog prostora zaključen dana 11. 08. 2014. godine,
- Preslika rješenja o ispunjavanju minimalno-tehničkih, sanitarnih i drugih zakonom propisanih uvjeta za produženje odobrenja za rad, broj: UPI-08/1-21-9212/11 od 08.09.2011. godine izdanog od Odjela za gospodarstvo, komunalne i inspekcijske poslove Grada Mostara.

Postupajući po predmetnom zahtjevu, a sukladno članku 10. Pravilnika rješenjem, broj: UP-I-10-05-25-239/19 od 12. 06. 2019. godine formirano je Stručno povjerenstvo, čiji je zadatak bio izvršiti kontrolu podataka i ispunjavanje uvjeta za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša na temelju pismeno priloženih dokaza i neposrednim očevidom radnog prostora i tehničke opremljenosti, te je obavljen očevid na licu mjesta dana 04. 07. 2019. godine, o čemu je sastavljen Zapisnik.

Pregledom dostavljene dokumentacije i neposrednim očevidom na licu mjesta utvrđeno je slijedeće:

- Potvrđeno je sjedište gospodarskog društva na adresi Rudarska 247, Grad Mostar.
- Društvo posjeduje registraciju-Aktualni izvod iz sudskog registra (matični broj subjekta: 1-7812) od 18. 03. 2019. godine, izdano od Općinskog suda u Mostaru, za obavljanje djelatnosti pod šifrom: 71.11 (Arhitektonske djelatnosti), 71.12 (Inžinjerske djelatnosti i s njima povezano tehničko savjetovanje), 71.20 (Tehničko ispitivanje i analiza), 72.19 (Ostalo istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim naukama), 72.20 (Istraživanje i eksperimentalni razvoj u društvenim i humanističkim naukama) i dr.
- Društvo u stalnom radnom odnosu ima tridesetsedam (37) uposlenika, od čega je tridesetjedan (31) sa visokom stručnom spremom (VSS) iz raznih oblasti sa višegodišnjim radnim iskustvom (uvid u diplome, potvrde o radnom stažu i uvjerenja o položenom stručnom ispitu), jedan uposlenik sa višom stručnom spremom (VŠ) i pet (5) uposlenika sa

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

srednjom stručnom spremom (SSS), što potvrđuje ovjerena preslika liste osiguranih lica za obveznike, broj: 13-7/1 JS 2411119 od 11. 02. 2019. godine, izdana od Porezne uprave FBiH-Kantonalni porezni ured Mostar.

- Radni prostor ukupne površine 115 m², smješten na tri etaže, u kojem se obavljaju stručni poslovi zaštite okoliša, laboratorijska ispitivanja i vršenje analiza, izuzev poslova koji se po prirodi stvari obavljaju na otvorenom prostoru, ispunjava uvjete propisane Pravilnikom. Prostor je u zakupu na neodređeno vrijeme što je potvrđeno uvidom u Aneks ugovora o zakupu zaključen dana 11. 08. 2014. godine.

- Ispitni laboratorij gospodarskog društva „ZGI" d.o.o. Mostar sastoji se od tri odjela: Odjel za ispitivanje voda i tla, Odjel za ispitivanje kvalitete zraka i emisija u zrak i Odjela za akustička ispitivanja.

- Ispitni laboratorij gospodarskog društva „ZGI" d.o.o. Mostar posjeduje Potvrdu o akreditaciji izdano od Instituta za akreditiranje Bosne i Hercegovine, akreditacija broj: LI-66-01, od 30. 03. 2018. godine, kojom se potvrđuje da laboratorij ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 u pogledu osposobljenosti za izvođenje fizičko-kemijskih i bioloških ispitivanja vode, uzorkovanju vode, mjerenje protoka i temperature vode, ispitivanja zraka (emisije iz stacionarnih izvora) i mjerenje nivoa buke.

- Sva oprema (instrumenti, uređaji, mjerila) gospodarskog društvo „ZGI" d.o.o. Mostar koja podliježe kalibraciji, posjeduje Uvjerenje o etaloniranju (Kalibraciji), čime se osigurava pouzdanost podataka o stanju okoliša i utjecajima na okoliš. Popis opreme sa svim detaljnim karakteristikama (naziv, proizvođač, tip, mjerni opseg, klasa točnosti) i odgovarajuća uvjerenja su uredno priložena uz zahtjev.

- Gospodarsko društvo posjeduje Rješenje, broj: 05-02-23-320/17 od 24.10.2017. godine, izdano od Federalnog ministarstva okoliša i turizma, kojim se potvrđuje da se „ZGI" d.o.o. Mostar nalazi na listi nositelja za izradu Studija o utjecaju na okoliš.

- Laboratorija „ZGI" d.o.o. Mostar posjeduje Rješenje o davanju statusa ovlaštene laboratorije za ispitivanje sastava i kvaliteta otpadnih voda iz sistema javne odvodnje, tehnoloških voda i procjednih voda deponija, broj: UP-I-07-25/1-929-2/17 od 06. 07. 2017. godine, izdano od Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.

- „ZGI" d.o.o. Mostar posjeduje Rješenje o davanju ovlaštenja za obavljanje poslova izrade dokumentacije na osnovu koje se izdaju vodni akti, broj: UP-I-07-2-25/1-1046-1/17 AI od 20. 07. 2017. godine, izdano od Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.

Izreka točke 1. ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženom utvrđenom činjeničnom stanju. Rok važenja suglasnosti utvrđen u točki 2. izreke rješenja propisan je člankom 13. stavak 1. Pravilnika kojim je propisano da se suglasnost izdaje na period od tri godine.

Točka 3. izreke rješenja temelji se na članku 13. stavak 2. Pravilnika kojim je propisano da se tri mjeseca prije isteka roka postupak za izdavanje suglasnosti ponavlja na zahtjev zainteresirane pravne osobe, a točka 4. izreke rješenja temelji se na članku 15. Pravilnika kojim je propisano da Ministarstvo vodi evidenciju svih pravnih osoba kojima je izdano rješenje kojim se daje suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

Slijedom navedenog, utvrđeno je da gospodarsko društvo ispunjava uvjete propisane člankom 4. Pravilnika, za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša i to poslove izrade stručnih podloga, elaborata zaštite okoliša, planova aktivnosti i poslove mjerenja emisija u okoliš (zrak, tlo, voda, buka).

Na temelju svega izloženog odlučeno je kao u izreci rješenja.

Temeljem Zakona o upravnim pristojbama sa tarifom upravnih pristojbi HNŽ/K ("Narodne novine HNŽ/K", broj: 2/13 i 12/16) podnositelj zahtjeva je uplatio pristojbu prema Tarifnom broju 50. u iznosu od 1300,00 KM u korist Proračuna Županije.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Vladi Hercegovačko-neretvanske županije/kantona u roku od 15 dana od dana prijama ovog rješenja.

Žalba se podnosi u pismenom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje preporučenom poštom. Na žalbu se plaća taksa u iznosu od 10,00 KM sukladno Tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama s tarifom upravnih pristojbi HNŽ/K.

Dostavljeno:
- "ZGI" d.o.o., Rudarska247, 88 000 Mostar,
- Inspekcija zaštite okoliša,
- a/a.

MINISTAR

Ajdin Teletović

ZAGREBINSPEKT d.o.o. Podružnica za kontrolu i inženjering MOSTAR

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

TÜV NORD

CERTIFIKAT

Za sustav upravljanja prema
ISO 9001 : 2015

U skladu s TÜV NORD CERT postupcima, potvrđuje se da

ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar
Rudarska 247
88 000 Mostar
Bosna i Hercegovina

ZGI ZAGREBINSPEKT PODUZEĆE ZA KONTROLU I INŽENJERING d.o.o. Mostar

primjenjuje sustav upravljanja u skladu s gore navedenom normom za slijedeći opis djelatnosti

Zaštita na radu, zaštita od požara, ispitivanja u EX izvedbi; rudarstvo i geologija, zaštita okoliša

Registracijski broj certifikata 44 100 17430135
Broj izvješća 10017524

Važi od 2017-12-02
Važi do 2020-12-01
Prva certifikacija 2014

Služba izdavanja certifikata
TÜV NORD CERT GmbH

Zagreb, 2017-12-02

Certifikacija je provedena u skladu s TÜV NORD CERT postupcima za auditiranje i certificiranje i predmet je redovnih nadzornih audita.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-12007-01-01

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

III. KORIŠTENI INSTRUMENTI I METODE MJERENJA

PARAMETAR	METODA	INSTRUMENT		
		Naziv	Serijski broj	Tehničke karakteristike
Krute čestice	Interna metoda zasnovana na: BAS EN 13284-1 ISO 9096: 2006.	TECORA ISOSTACK G4 ONE ANALITIČKA VAGA	1411215 4P WL084 753	Izokinetičko uzorkovanje; gravimetrijsko određivanje.
Ugljikov monoksid (CO)	BAS EN 15058: 2018.	HORIBA PG-350 E	PRGGOF 56	"Cross-Flow Modulation Non-Dispersive Infrared Absorption" (NDIR)
Ugljikov dioksid (CO_2)	ISO 12039: 2001.	HORIBA PG-350 E	PRGGOF 56	"Non-Dispersive Infrared Absorption" (NDIR)
Kisik (O_2)	BAS EN 14789: 2018.	HORIBA PG-350 E	PRGGOF 56	Paramagnetizam
Dušikovi oksidi (NO_x)	BAS EN 14792: 2018.	HORIBA PG-350 E	PRGGOF 56	"Cross-Flow Modulation Chemiluminescence" (CLA)
Sumpor dioksid (SO_2)	ISO 7935: 1992.	HORIBA PG-350 E	PRGGOF 56	"Cross-Flow Modulation Non-Dispersive Infrared Absorption" (NDIR)
Brzina strujanja dimnih plinova	BAS ISO 10780 2000.	TECORA ISOSTACK G4 ONE	1411215 4P	S – Pitot
Temperatura dimnih plinova	BAS ISO 10780 2000.	TECORA ISOSTACK G4 ONE	1411215 4P	Termopar
Dimni broj	DIN 51 402: 1986	TRUE-SPOT SmokeTesterBa charach	052	Vizualna usporedba sa referentnom skalom.
Mjerne dionice i mjesta	BAS EN 15259: 2009.	-	-	-
Udio vlage u dimnjaku	Interna metoda zasnovana na: BAS EN 14790: 2018.	TECORA ISOSTACK G4 ONE	1411215 4P	Izokinetičko uzorkovanje; gravimetrijsko određivanje.

3.1 SLIKE KORIŠTENIH INSTRUMENATA

HORIBA PG 350 E

TECORA ISOSTACK G4 ONE

BACHARACH

ANALITIČKA VAGA

PRIJENOSNA VAGA

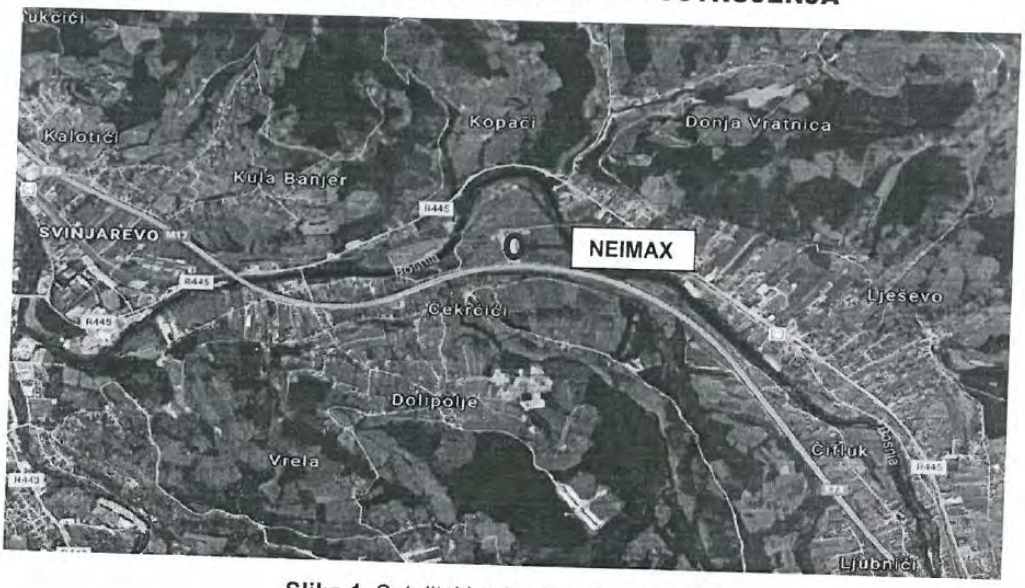
ZAGREBINSPEKT d.o.o. Podružnica za kontrolu i inženjering MOSTAR

IV. KORIŠTENI PROPISI

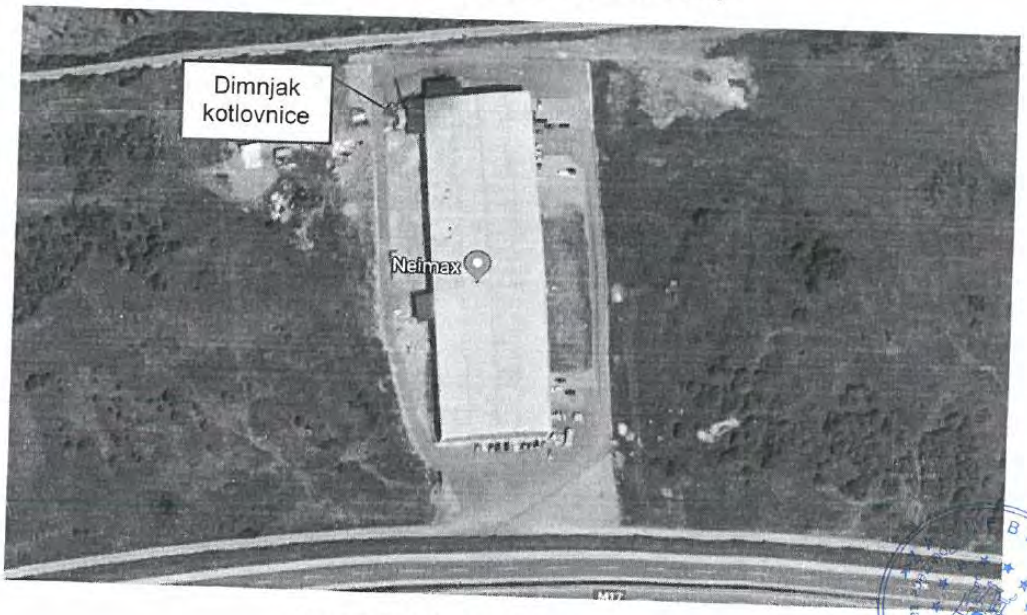
1. Zakon o zaštiti okoliša
   (Sl. Novine Federacije B i H, br. 33/03)
2. Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša
   (Sl. Novine Federacije B i H, br. 38/09)
3. Zakon o zaštiti zraka (Sl. Novine Federacije B i H, br. 33/03, 3/05)
4. Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti zraka
   (Sl. Novine Federacije B i H, br. 4/10)
5. Katastar emisija u okoliš (Sl. Novine Federacije B i H, br. 33/ 03 čl. 26.)
6. Pravilnik o monitoringu emisija zagađujućih tvari u zrak
   (Sl. Novine Federacije B i H, br. 9/14)
7. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije zagađujućih tvari u zrak (Sl. Novine Federacije B i H, br. 12/05)
8. Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o monitoringu emisije zagađajućih materija u zrak (Sl. Novine Federacije B i H br. 97/17)
9. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje
   (Sl. Novine Federacije B i H br. 3/13)
10. Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje(Sl. Novine Federacije B i H, br. 92/17)
11. Pravilnik o načinu obračunavanja i plaćanja, te rokovima obračunavanja i plaćanja naknada za zagađivače zraka (Sl. Novine Federacije B i H, br. 79/11)
12. Uredba o vrstama naknada i kriterijima za obračun naknada za zagađivače zraka
    (Sl. Novine Federacije B i H, br. 66/11)
13. Uredba o izmjenama i dopunama Uredbe o vrstama naknada i kriterijima za obračun naknada za zagađivače zraka
    (Sl. Novine Federacije B i H, br. 107/14)

ZAGREBINSPEKT d.o.o. za kontrolu i inženjering MOSTAR

V. OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE POSTROJENJA



Slika 1. Satelitski snimak makro lokacije



Slika 2. Satelitski snimak mikro lokacije

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

VI. OPIS POGONA I MJERNIH MJESTA

U predmetnom objektu je instalirana kotlovnica koja kao pogonsko gorivo koristi čvrsto gorivo (ugalj). U kotlovnici se vrši zagrijavanje tople vode za potrebe proizvodnje vodene pare koja se koristi pri radu mašine za proizvodnju papirnih ploča.

Slika 3. Prikaz mjernog mjesta

6.1 UVJETI RADA TIJEKOM ISPITIVANJA STACIONARNIH IZVORA

Tijekom ispitivanja stacionarni izvor je radio kontinuirano pri 100 % kapacitetu.

NAPOMENA: Podaci o postrojenju dobiveni su od naručitelja mjerenja.

6.2 KARAKTERISTIKE RELEVANTNIH ZAGAĐUJUĆIH TVARI KOJE ISPUŠTA POSTROJENJE

Emisije onečišćujućih tvari u zrak nastaju kao posljedica sagorijevanja goriva u kotlovnici. Zagrijavanje se vrši pomoću plamenika koji kao pogonsko gorivo koristi čvrsto gorivo. Shodno navedenome ispituju se plinovi karakteristični za procese sagorijevanja:

- Ugljik monoksid (CO)
- Ugljik dioksid (CO_2)
- Kisik (O_2)
- Dušikovi oksidi (NO_x)
- Sumpor dioksid (SO_2)
- Krute čestice
- Zacrnjenje po Bacharachu
- Sadržaj vodene pare
- Temperatura
- Brzina dimnih plinova

6.3 ODSTUPANJA OD STANDARDNIH METODA

Na predmetnom stacionarnom izvoru je instalirana prirubnica koja pozicijom mjerne ravnine zadovoljava zahtjeve standarda BAS EN 15259, ali oblikom i brojem prirubnice ne. Stoga uzorkovanje krutih čestica nije provedeno u skladu sa metodom BAS EN 13284-1. Provela se interna metoda ispitivanja bazirana na navedenoj standardnoj metodi. Također, uzorkovanje krutih čestica na dimnjaku kotlovnice se izvršilo na jednoj mjernoj liniji, umjesto na zahtijevane dvije prema standardu BAS EN 15259.

VII. REZULTATI ISPITIVANJA

7.1. ISPITIVANJE STACIONARNOG IZVORA ZAGAĐENJA

1. Predmet ispitivanja:	**Kotlovnica** Proizvođač: Taishan Group China Tip: DZL6-1-25-AII Ser. broj: - God. proizvodnje: 2015. Snaga: 4MW
Koordinate dimnjaka:	43° 59'41,40" 18° 12'45,36"
3. Vrsta goriva:	Čvrsto gorivo (ugalj)
4.Porijeklo emisije:	Sagorijevanje
5.Godišnji broj radnih sati:	1000h (procjena)
6.Vrijeme ispitivanja:	22.04.2020. god.
7.Mjerno mjesto:	Nije u skladu sa BAS EN 15259
8.Rezultati mjerenja:	**Rezultati [mg/m$_N^3$] su svedeni na suhi plin i normalne uvjete (273,15 K i 101,3 kPa) i ref. kisik 7%.** Prikazani su u tablici 3 i 4.

TABLICA 1. VANJSKI UVJETI

PARAMETAR	JEDINICA	IZMJERENA VRIJEDNOST
Temperatura vanjskog zraka	^0C	16,3
Vlaga	%	58
Tlak	hPa	989,3

TABLICA 2. OPĆE ODREDNICE

PARAMETAR	JEDINICA	IZMJERENA VRIJEDNOST			
Unutarnji promjer dimnjaka	m	0,45			
Vanjski promjer dimnjaka	m	0,55			
Površina presjeka dimnjaka	m^2	0,1590			
Udio vlage u dimnjaku	%	2,99 ± 0,16			
		MJERENJE BR.:			PROSJEK
		1	2	3	
Temperatura dimnih plinova	^0C	152,32	150,17	151,66	151,40
Tlak u dimnjaku	hPa	989,24	989,27	989,26	989,26
Opterećenje u trenutku mjerenja	%	100	100	100	100
Brzina strujanja dimnih plinova	m/s	6,18	6,23	6,75	6,39
Protok plina – radni uvjeti	m^3/h	3536,6	3565,2	3862,8	3654,9
Normirani protok plina	m_N^3/h	948,0	1000,7	1037,1	995,3

TABLICA 3. ANALIZA EMISIJA DIMNIH PLINOVA

PARAMETAR	JEDINICA	IZMJERENA VRIJEDNOST ± MJERNA NESIGURNOST MJERENJE BR.:			PROSJEK	MAKSIMALNA IZMJERENA VRIJEDNOST	MJERNI OPSEG INSTRU-MENTA	AKREDI-TIRANI MJERNI OPSEG	GVE
		1	2	3					
Sadržaj O_2	%	14,83 ± 0,42	14,57 ± 0,42	14,83 ± 0,42	14,74	17,67	0-25	3-21	
Sadržaj CO_2	%	5,23 ± 0,28	5,41 ± 0,28	5,23 ± 0,28	5,29	6,09	0-20	0-18,2	
Sadržaj CO	ppm	22,9	28,4	22,9	24,7	155,4	0-5000		
Sadržaj CO	mg/m_N^3	64,9 ± 18,73	77,4 ± 18,97	64,9 ± 18,73	69,1			0-740	150**
Maseni protok CO	g/h	61,5	77,5	67,4	68,8				
Sadržaj NO_x	ppm	71,6	72,3	70,0	71,3	84,2	0-2000		
Sadržaj NO_x	mg/m_N^3	333,0±19,65	322,7±19,68	325,6±19,65	327,1			0-1300	400**
Maseni protok NO_x	g/h	315,7	322,9	337,7	325,5				
Sadržaj SO_2	ppm	713,8	784,8	787,1	761,9	866,3	0-3000	0-1986	
Sadržaj SO_2	mg/m_N^3	4630,7± 117,53	4887,6± 119,38	5105,9± 117,53	4874,7				2000**
Maseni protok SO_2	g/h	4390,0	4890,9	5295,3	4858,7				

TABLICA 4. ANALIZA EMISIJA KRUTIH ČESTICA*

PARAMETAR	JEDINICA	IZMJERENA VRIJEDNOST ± MJERNA NESIGURNOST MJERENJE BR.:			PROSJEK	MJERNI OPSEG	GVE
		1	2	3			
Temperatura dimnih plinova	^0C	153,32	151,39	152,24	152,30	0-1200	
Brzina strujanja dimnih plinova	m/s	6,90	6,89	6,95	6,91	0-50	
Protok plina – radni uvjeti	m^3/h	3948,6	3942,9	3977,2	3956,3		
Normirani protok plina	m_N^3/h	1070,7	1074,0	1081,2	1075,3		
Krute čestice	mg/m^3	15,94	17,89	17,63	17,16	0-1000	
Krute čestice	mg/m_N^3	38,69 ± 4,15	43,41 ± 4,11	42,78 ± 3,93	41,63		50**
Maseni protok krutih čestica	g/h	41,4	46,6	46,3	44,8		
Dimni broj	-	1	0	0	0,0	0-9	

* Prikazane vrijednosti temperature i brzine strujanja dimnih plinova predstavljaju srednje vrijednosti izmjerene tijekom uzorkovanja krutih čestica.

**Granične vrijednosti su preuzete iz Okolinske dozvole

7.1.1 UKUPNO GODIŠNJE OPTEREĆENJE NA OKOLIŠ

PARAMETAR	JEDINICA	PRORAČUNATA VRIJEDNOST
Maseni protok CO_2	t/god	230,77
Maseni protok CO	t/god	0,0688
Maseni protok NO_x	t/god	0,3256
Maseni protok SO_2	t/god	4,8516
Maseni protok krutih čestica	t/god	0,0448

VIII. MJERNA NESIGURNOST

Dana je proširena mjerna nesigurnost dobivena množenjem standardne nesigurnosti sa faktorom k=2.

IX. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata dobivenih ispitivanjem emisije iz stacionarnog izvora zagađenja utvrđeno je da u poduzeću NEIMAX d.o.o. Visoko stacionarni izvor:

- **Kotlovnica**

nije u skladu (parametar SO_2) sa kriterijama o ekološki prihvatljivom radu odnosno ekološkoj ispravnosti shodno okolinskoj dozvoli koja je izdata od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-Dobojskog kantona.

		Potpis
Ispitivači:	Suzana Boras, dipl. ing. kem. teh.	SBoras
	Darko Kristić, bacc. ing. chem.	D Kristić

M.P.

Rukovoditelj laboratorija:

Nikica Zovko dipl. ing. stroj

X. PRILOZI

10.1POTVRDA O AKREDITACIJI

10.2 CERTIFIKATI O KALIBRACIJAMA

10.3 MJERNI PLAN UZORKOVANJA I ISPITIVANJA

10.4 IZVJEŠTAJ O UVJETIMA HOMOGENOSTI MJERNOG MJESTA ZA ISPITIVANJE EMISIJA U ZRAK

10.1 POTVRDA O AKREDITACIJI

BOSNA I HERCEGOVINA
BOSNIA AND HERZEGOVINA
INSTITUT ZA AKREDITIRANJE BOSNE I HERCEGOVINE
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA

BATA ACCREDITATION

Bilateralni potpisnik EA MLA
Bilateral signatory to EA MLA

Na osnovu članka 9. Zakona o akreditiranju Bosne i Hercegovine izdaje se
In accordance of article 9. of Law on Accreditation of Bosnia and Herzegovina it is issued

POTVRDA O AKREDITACIJI
ACCREDITATION CERTIFICATE

kojom se potvrđuje da
confirming that

Zagrebinspekt d.o.o. Mostar
Ispitni laboratorij
Rudarska 247
88000 Mostar

ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018 u pogledu osposobljenosti za izvođenje ispitivanja
complies with requirements of BAS EN ISO/IEC 17025:2018 for competence to carry out testing

Detalji o području akreditacije, kao i ostali podaci značajni za akreditaciju, dati su u dodatku, koji čini njen sastavni dio.
Details of accreditation scope, as well as other data relevant for the accreditation, are specified in the Annex, that is its integral part

Broj akreditacije
Accreditation number

LI – 66 – 01

(**Prva akreditacija** / *Initial accreditation*: 2014-04-03)

Akreditacija važi do
Accreditation is valid until

2022-04-02

Sarajevo, 2019-12-26

Potpis ovlaštene osobe
Authorized Signature

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

10.2 CERTIFIKATI O KALIBRACIJAMA

Internal order number: 7091525
TA: 6301488366
Pos.-no.: 000010
PO number: 4501865276
Name:

MESSER

HU1622
Cég
Messer Hungarogáz Kft.
Váci út 117
H-1044 BUDAPEST

Certificate ISO 6141 20190589 **Accredited Mix**

Components	Composition		
	Rated value	Actual value	Uncertainty
Carbon monoxide (CO)	700 MOL.PPM	710 MOL.PPM	+/-2% relativ
Carbon dioxide (CO2)	13 MOL. %	12.97 MOL. %	+/-2% relativ
Nitric oxide (NO)	700 MOL.PPM	701 MOL.PPM	+/-2% relativ
Sulfur dioxide (SO2)	850 MOL.PPM	852 MOL.PPM	+/-2% relativ
Stickstoff		Rest	

Reference conditions for volume fractions or mass concentrations: 0°C, 1013 mbar

Method: Analysis:		gravimetrisch / gravimetric / gravimetrique GC-TCD, Chem. Lum., NDIR	
Volume and Cylinder Nr.:	D717523 10 Liter	Minimum utilisation pressure:	5 bar
Batch no:	20190589	Storage / utilization temperature range:	-10°C bis/to/à 50°C
Valve:	M19x 1,5 f (DIN14)	Date of Production:	04.02.2019
Filling Pressure (15° C):	150 bar	Expiration date:	04.02.2021

Producer:
Messer Schweiz AG
Seonerstrasse 75
5600 LENZBURG
SCHWEIZ

Responsible:
Reto Lehner
Issued:
04.02.2019

This certificate is complied by electronic software and valid without signature.
The content of this certificate shall not be reproduced except in full.

Page 1 - 1

ZAGREBINSPEKT d.o.o. Ovlaštena ispitna i mjeriteljska postaja Podružnica za kontrolu i ispitivanje

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

S C S Schweizerischer Kalibrierdienst / Service suisse d'étalonnage / Servizio svizzero di taratura / Swiss calibration service

Messer Schweiz AG
CH-5600 Lenzburg
Telefon 062 886 41..
Telefax 062 886 4..
Homp: http://www.messer.ch

MESSER

Von der Schweizerischen Akkreditierungsstelle (SAS) akkreditierte Kalibrierstelle
Laboratoire d'étalonnage accrédité par l'office fédéral de métrologie
Calibration Laboratory accredited by Swiss Federal Office of Metrology
The Swiss Calibration Service is one of the signatories to the EA Multilateral Agreement of the recognition of calibration certificates

Akkreditierungs-Nr.
N° d'accréditation
Accreditation
SCS 0026

Zertifikat Nr.
N° du certificat
Certificate No.
20190589

Seite / Page / Page 1 von / de / of 2 Seiten / Pages / Pages

Kunde
Client
Customer
Messer Hungarogáz Kft.
Váci út 117
1044 Budapest

Auftragsnr., Datum
N° de commande, date
Order No., date
6301488366
11.01.2019

SCS **KALIBRIERZERTIFIKAT** SCS
CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE
CALIBRATION CERTIFICATE

GASGEMISCH
MIXTURE DE GAZ
GASMIXTURE

700 * 10^-6 MOL/MOL Carbon monoxide (CO)
13 * 10^-2 MOL/MOL Carbon dioxide (CO2)
700 * 10^-6 MOL/MOL Nitric oxide (NO)
850 * 10^-6 MOL/MOL Sulfur dioxide (SO2)
Rest: Stickstoff

Batch no:	20190589	Volume and Cylinder Nr.:	D717523 10 Liter
Filling Pressure (15° C):	150 bar	Valve:	M19x 1,5 lf (DIN14)
Storage / utilization temperature range:	-10°C bis/to/à 50°C	Minimum utilisation pressure:	5 bar
Date of Production:	04.02.2019	Expiration date:	04.02.2021

Dieses Kalibrierzertifikat dokumentiert die Rückverfolgbarkeit auf nationale Normen zur Darstellung der physikalischen Einheiten (SI).
Ce certificat d'étalonnage confirme le raccordement aux étalons nationaux qui materialisent les grandeurs physiques (SI).
This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the physical units of measurements (SI).

Messresultate, Messunsicherheiten mit Vertrauensbereich und Messverfahren sind auf den folgenden Seiten aufgeführt und sind Teil des Zertifikates.
Les résultats, les incertitudes avec le niveau de confiance et les méthodes de mesure sont donnés aux pages suivantes et font partie du certificate.
The measurement, the uncertainties with confidence probability and calibration methods are given on the following pages and are part of the certificate.

Datum:
Date:
Date: 05.02.19

Leiter der Kalibrierstelle
Chef du laboratoire d'étalonnage
Head of the Calibration Laboratory

Dr. Frank Wallasch

Der Inhalt dieses Zertifikates darf nur in vollständiger Form veröffentlicht oder weitergegeben werden.
La publication ou la reproduction de ce certificat n'est autorisée que dans sa forme intégrale.
This certificate shall not be published or reproduced than in full.

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

S C S	Schweizerischer Kalibrierdienst Service suisse d'étalonnage Servizio svizzero di taratura Swiss calibration service	Messer Schweiz AG CH-5600 Lenzburg Telefon 062 886 4[illegible] Telefax 062 886 4[illegible] Home: http://www.messer.ch

MESSER

Von der Schweizerischen Akkreditierungsstelle (SAS) akkreditierte Kalibrierstelle
Laboratoire d'étalonnage accrédité par l'office fédéral de métrologie
Calibration Laboratory accredited by Swiss Federal Office of Metrology
The Swiss Calibration Service is one of the signatories to the EA Multilateral Agreement of the recognition of calibration certificates

Accreditierungs-Nr.
N° d'accréditation SCS 0026
Accreditation

Zertifikat Nr.
N° du certificat 20190589
Certificate No.

Seite / Page / Page 2 von / de / of 2 Seiten / Pages / Pages

Messverfahren

Die Herstellung des Gasgemisches erfolgt gravimetrisch.
Der deklarierte Gehalt des Gasgemisches erfolgte aufgrund der effektiv eingewogenen Molanteile der einzelnen Gaskomponenten.

Messergebnis

GRAVIMETRISCHER WERT / MESSUNSICHERHEIT

710 * 10^-6 MOL/MOL Carbon monoxide (CO) +/-2% relativ
12.97 * 10^-2 MOL/MOL Carbon dioxide (CO2) +/-2% relativ
701 * 10^-6 MOL/MOL Nitric oxide (NO) +/-2% relativ
852 * 10^-6 MOL/MOL Sulfur dioxide (SO2) +/-2% relativ
Rest: Stickstoff

Messunsicherheit

Die angegebene erweiterte Messunsicherheit ist die Standardabweichung der Messung multipliziert mit einem Erweiterungsfaktor k = 2, was bei einer Normalverteilung einem Vertauensniveau von etwa 95% entspricht.

L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement k = 2 ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95%.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

Der Inhalt dieses Zertifikates darf nur in vollständiger Form veröffentlicht oder weitergegeben werden.
La publication ou la reproduction de ce certificat n'est autorisée que dans sa forme intégrale.
This certificate shall not be published or reproduced than in full.

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

EKONERG d.o.o. ✦ Odjel za mjerenja i analitiku
Umjerni laboratorij, Koranska 5, HR-10000 Zagreb
Tel: +385 (0)1 6000-111; **Faks:** +385 (0)1 6171-560

POTVRDA O UMJERAVANJU
CALIBRATION CERTIFICATE

Br./No. E43/2019

Radni nalog *Work order*	**I-02-6069/19**
Kupac *Customer*	**ZAGREBINSPEKT d.o.o. MOSTAR**
Adresa kupca *Customer address*	Rudarska 247, 88000 Mostar Bosna i Hercegovina
Naziv analizatora *Calibrated analyzer*	Analizator dimnih plinova
Proizvođač *Manufacturer*	HORIBA
Tip *Type*	PG-350E
Serijski broj *Serial number*	PRGG0F56
Veličina *Quantity*	Koncentracija plina /*Concentration of gas* :
Mjerno područje *Measurement range*	CO µmol/mol: 0-2000; CO_2 %mol/mol: 0-20; O_2 %mol/mol: 0-25; NO µmol/mol: 0-1000; SO_2 µmol/mol: 0-2500
Mjesto umjeravanja *Location of calibration*	Umjerni laboratorij, Zagreb, Koranska 5
Datum primitka *Date of receipt*	14.11.2019.
Datum umjeravanja *Date of calibration*	15.11.2019.
Umjeravanje proveo *Calibration provided by*	Mato Papić, dipl.ing.univ.spec.
Broj stranica *Number of pages*	7
Datum izdanja *Date of issue*	25.11.2019.

Voditelj Umjernog laboratorija
Head of Calibration Laboratory

Zlatko Grgić, dipl.ing.univ.spec.

Direktor Odjela za mjerenja i analitiku
Director of MA Department

Bojan Abramović, dipl.ing.

Potvrda o umjeravanju nije valjana bez potpisa. Umnožavanje je dopušteno samo u cijelosti.
Calibration certificate without signatures is not valid. This certificate may not be reproduced other than in full.

1. POSTUPAK UMJERAVANJA / *CALIBRATION PROCEDURE*

Umjeravanje je provedeno sukladno postupku opisanom u protokolu eLAB-PU-102, *Umjeravanje emisijskih i procesnih analizatora*, izdanje 7, 2017-08-27, točka 3.4. Referentna koncentracija dobiva se dinamičkim razrjeđivanjem certificiranog referentnog plina na željenu vrijednost pomoću umjerenog kalibratora.

Dodataka, odstupanja i izuzetaka od metode nema.

Calibration is performed according to procedure described in the protocol eLAB-PU-102, Calibration of emission and process analyzers, issue 7, 2017-08-27, clause 3.4. Reference gas concentration is obtained by dynamic dilution of certified reference gas to the desired value using calibrated gas divider.

There are no additions to, deviations, nor exclusions from the method.

2. UMJERNA OPREMA / *CALIBRATION EQUIPMENT*

Oprema ili materijal *Equipment or material*	Oznaka *Label*	Namjena *Purpose*	Proizvođač *Manufacturer*
Certificirani referentni plin *Certified reference gas*	RPE-CO/NO $SO_2/O_2/CO_2$	Izvor referentnog plina *Source of the reference gas.*	Messer/Linde
Čisti dušik *Pure nitrogen*	RPE-N_2	Izvor nultog plina. *Source of the zero gas.*	UTP - SOL GROUP
Referentni kalibrator *Reference dilution unit*	UM-KAL4	Jedinica za miješanje plinova. *Gas dilution unit.*	Honba
Termohigrometar *Thermo-hygrometer*	E.U.16.1	Mjerenje temperature i vlažnosti. *Measurement of temperature and humidity*	Amarell
Tlakomjer *Pressure gauge*	UM-TLK1	Mjerenje tlaka. *Measurement of pressure.*	Wika

3. MJERNA SLJEDIVOST / *MEASUREMENT TRACEABILITY*

Oprema ili materijal *Equipment or material*	Umjerni laboratorij *Calibration laboratory*	Broj i datum certifikata *Number and date of the certificate*
Certificirani referentni plin – CO *Certified reference gas – CO*	Messer Shcweiz AG	Certificate of Calibration No.20192503, 27.5.2019.
Certificirani referentni plin – NO *Certified reference gas – NO*	Messer Schweiz AG	Calibration Certificate No.20192900, 15.7.2019.
Certificirani referentni plin – SO_2 *Certified reference gas – SO_2*	Linde laboratory	Certificate of Analysis No.23/19, 31.1.2019.
Certificirani referentni plin – CO_2 *Certified reference gas – CO_2*	Messer Schweiz AG	Calibration Certificate No.20193104, 15.7.2019.
Certificirani referentni plin – O_2 *Certified reference gas – O_2*	Messer Schweiz AG	Calibration Certificate No.20193018, 15.7.2019.
Referentni kalibrator *Reference gas divider*	Český metrologický institut	Certificate of Calibration 6013-KL-M0072-19, 30.1.2019. Certificate of Calibration 6013-KL-M0073-19, 30.1.2019

4. UVJETI OKOLIŠA / *AMBIENT CONDITIONS*

Temperatura zraka / *Air Temperature:*	20 ± 2 °C
Relativna vlažnost zraka / *Relative Humidity of Air:*	40 ± 5 %
Tlak / *Pressure:*	1012 ± 5 hPa

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

5. STANJE PRIJE UGAĐANJA / *RESULTS BEFORE ADJUSTMENT*

Koncentracija plina / *concentration of*	jedinica / *unit*	c_{nul}	c_{kra}	Δc
CO	µmol/mol	0	0	0
		1801	1764	-37
NO	µmol/mol	0	0	0
		900	915	15
SO_2	µmol/mol	0	0	0
		2027	1979	-48
O_2	10^{-2} mol/mol	0,00	0,11	0,11
		20,91	21,24	0,33
CO_2	10^{-2} mol/mol	0,00	-0,03	-0,03
		18,01	17,77	-0,24

6. UGAĐANJE/ *ADJUSTMENT*

Plin / *gas*	Jedinica / *unit*	Mjerno područje analizatora / *Range*	Točka ugađanja / *Span point*
CO	µmol/mol	0-2000	1801
NO	µmol/mol	0-1000	900
SO_2	µmol/mol	0-3000	2027
O_2	10^{-2} mol/mol	0-25	20,91
CO_2	10^{-2} mol/mol	0-20	18,01

7. FAKTORI / *FACTORS*

Plin / *gas*	Prije ugađanja *Before adjustment*		Nakon ugađanja *After adjustment*	
	Koeficijent na nuli / *Zero coefficient*	Koeficijent raspona / *Span coefficient*	Koeficijent na nuli / *Zero coefficient*	Koeficijent raspona / *Span coefficient*
CO	2	1,1130	**1**	**1,1353**
NO	0	1,0841	**0**	**1,0746**
SO_2	1	1,1198	**1**	**1,1405**
CO_2	0	1,0069	**0**	**1,0108**
O_2	3	0,9971	**3**	**0,9817**

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

8. REZULTATI UMJERAVANJA/ *CALIBRATION RESULTS*

8.1 KONCENTRACIJA CO / *CONCENTRATION OF* CO

c,ref / µmol/mol	c,an / µmol/mol	Δc,an / µmol/mol	U,an / µmol/mol
0	0	0	1
360	367	-7	8
720	727	-7	12
1081	1077	4	11
1441	1436	5	10
1801	1801	0	9

8.2 KONCENTRACIJA NO / *CONCENTRATION OF* NO

c,ref / µmol/mol	c,an / µmol/mol	Δc,an / µmol/mol	U,an / µmol/mol
0	0	0	1
180	178	2	5
360	361	-1	7
540	538	2	10
720	720	0	12
900	901	-1	14

8.3 KONCENTRACIJA SO_2 / *CONCENTRATION OF* SO_2

c,ref / µmol/mol	c,an / µmol/mol	Δc,an / µmol/mol	U,an / µmol/mol
0	0	0	1
405	416	-11	10
811	822	-11	15
1216	1217	-1	16
1622	1622	0	18
2027	2029	-2	22

8.4 KONCENTRACIJA O_2 / *CONCENTRATION OF* O_2

c,ref / 10^{-2} mol/mol	c,an / 10^{-2} mol/mol	Δc,an / 10^{-2} mol/mol	U,an / 10^{-2} mol/mol
0,00	-0,01	0,01	0,11
4,18	4,14	0,04	0,11
8,36	8,38	-0,02	0,16
12,55	12,48	0,07	0,15
16,73	16,46	0,27	0,16
20,91	20,93	-0,02	0,12

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

8.5 KONCENTRACIJA CO_2 / *CONCENTRATION OF* CO_2

c,ref / 10^{-2} mol/mol	c,an / 10^{-2} mol/mol	Δc,an / 10^{-2} mol/mol	U,an / 10^{-2} mol/mol
0,00	-0,04	0,04	0,05
3,60	3,55	0,05	0,08
7,20	7,11	0,09	0,12
10,81	10,62	0,18	0,15
14,41	14,24	0,17	0,16
18,01	18,03	-0,02	0,19

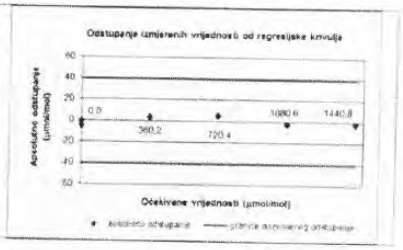
c_{ref} – koncentracija referentnog plina / *reference gas concentration*
c_{an} – koncentracija plina koju pokazuje analizator / *gas concentration indicated by analyzer*
Δc – odstupanje analizatora / *deviation of the analyzer*
U_{an} – proširena mjerna nesigurnost analizatora / *expanded measurement uncertainty of analyzer*
*µmol/mol uz usvojenu pretpostavku idealnog plina odgovara **ppm**
*µmol/mol *with the assumption of ideal gas corresponds to* ppm
**10^{-2} mol/mol uz usvojenu pretpostavku idealnog plina odgovara %
**10^{-2} mol/mol *with the assumption of ideal gas corresponds to* %

Rezultati se odnose samo na umjereni analizator.
The results are related only to calibrated analyzer.

9. LINEARNOST / *LINEARITY*

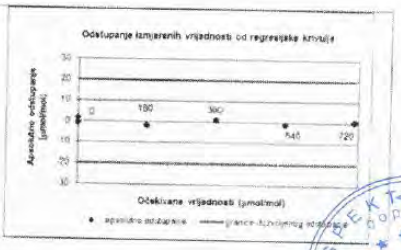
9.1 MJERENJE CO / *MEASUREMENT OF* CO

mjerni raspon *meas. range*	očekivana vrijednost *expected value*	izmjerena vrijednost *measured value*	apsolutno odstupanje *absolute deviation*	relativno odstupanje *relative deviation*
%	µmol/mol	µmol/mol	µmol/mol	%
0%	0,0	0,0	-4,6	-0,2
20%	360,2	366,7	3,8	0,2
40%	720,4	726,7	5,5	0,3
60%	1080,6	1077,0	-2,5	-0,1
80%	1440,8	1436,0	-1,8	-0,1
0%	0,0	4,3	-0,3	0,0



9.2 MJERENJE NO / *MEASUREMENT OF* NO

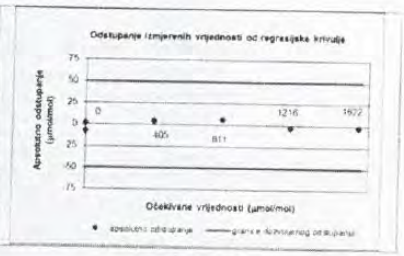
mjerni raspon *meas. range*	očekivana vrijednost *expected value*	izmjerena vrijednost *measured value*	apsolutno odstupanje *absolute deviation*	relativno odstupanje *relative deviation*
%	µmol/mol	µmol/mol	µmol/mol	%
0%	0,0	0,0	-0,6	-0,1
20%	180,0	178,3	-1,9	-0,2
40%	360,0	361,0	1,2	0,1
60%	540,0	538,3	-1,1	-0,1
80%	720,0	719,7	0,7	0,1
0%	0,0	2,3	1,7	0,2



Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

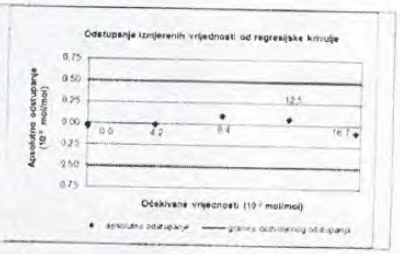
9.3 MJERENJE SO_2 / *MEASUREMENT OF* SO_2

mjerni raspon *meas. range*	očekivana vrijednost *expected value*	izmjerena vrijednost *measured value*	apsolutno odstupanje *absolute deviation*	relativno odstupanje *relative deviation*
%	µmol/mol	µmol/mol	µmol/mol	%
0%	0,0	-0,3	-7,4	-0,3
20%	405,4	416,0	4,7	0,2
40%	810,8	822,0	6,5	0,3
60%	1216,2	1217,0	-2,8	-0,1
80%	1621,6	1621,7	-2,3	-0,1
0%	0,0	8,3	1,3	0,1



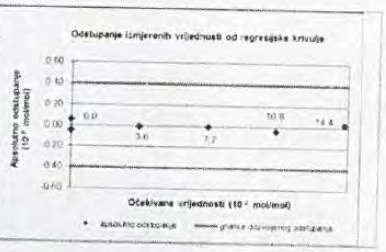
9.4 MJERENJE O_2 / *MEASUREMENT OF* O_2

mjerni raspon *meas. range*	očekivana vrijednost *expected value*	izmjerena vrijednost *measured value*	apsolutno odstupanje *absolute deviation*	relativno odstupanje *relative deviation*
%	10^{-2} mol/mol	10^{-2} mol/mol	10^{-2} mol/mol	%
0%	0,00	-0,01	-0,02	-0,07
20%	4,18	4,14	-0,01	-0,04
40%	8,36	8,38	0,10	0,38
60%	12,55	12,48	0,06	0,26
80%	16,73	16,46	-0,09	-0,38
0%	0,00	-0,03	-0,04	-0,16



9.5 MJERENJE CO_2 / *MEASUREMENT OF* CO_2

mjerni raspon *meas. range*	očekivana vrijednost *expected value*	izmjerena vrijednost *measured value*	apsolutno odstupanje *absolute deviation*	relativno odstupanje *relative deviation*
%	10^{-2} mol/mol	10^{-2} mol/mol	10^{-2} mol/mol	%
0%	0,00	-0,04	-0,04	-0,22
20%	3,60	3,55	-0,01	-0,04
40%	7,20	7,11	0,00	0,00
60%	10,81	10,62	-0,04	-0,18
80%	14,41	14,24	0,03	0,15
0%	0,00	0,07	0,06	0,30



10. PONOVLJIVOST / *REPEATABILITY*

Osjetnik plina/ *Gas sensor*	Ponovljivost na nuli/ *Repeatability at zero*	Ponovljivost na rasponu/ *Repeatibility at span*
CO	0,14 µmol/mol	0,32 µmol/mol
NO	0,00 µmol/mol	1,06 µmol/mol
SO_2	0,14 µmol/mol	1,59 µmol/mol
O_2	0,01 10^{-2} mol/mol	0,01 10^{-2} mol/mol
CO_2	0,01 10^{-2} mol/mol	0,02 10^{-2} mol/mol

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

11. VRIJEME ODZIVA / *REPEATABILITY*

Osjetnik plina/ *Gas sensor*	Vrijeme odziva/ *Response time*
CO	14 s
NO	14 s
SO_2	21 s
O_2	19 s
CO_2	17 s

12. MJERNA NESIGURNOST / *MEASUREMENT UNCERTAINTY*

Izražena proširena mjerna nesigurnost umjeravanja prikazana je kao umnožak sastavljene mjerne nesigurnosti i faktora pokrivanja k=2, koji u slučaju normalne razdiobe odgovara približno 95%-tnoj vjerojatnosti pokrivanja. Sastavljena mjerna nesigurnost određena je u skladu s EA-4/02.

The reported expanded measurement uncertainty is stated as combined standard uncertainty multiplied by coverage factor k=2 which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard measurement uncertainty has been determinated in accordance with EA-4/02.

13. NAPOMENA / *NOTE*

Korisnik analizatora odgovoran je umjeravati ga u prikladnim vremenskim razmacima.
The user is obligated to have the analyzer recalibrated at appropriate intervals.

---------- *kraj certifikata o umjeravanju (end of calibration certificate)* ----------

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

PROVJERA UČINKOVITOSTI NO/NO$_x$ KONVERTERA
EFFICIENCY OF THE NO/NO$_x$ CONVERTER TEST

koeficijenti za izračun / *coefficients*	vrijednost koeficijenta / *value of coefficient*	učinkovitost konvertera *converter efficiency*
a	91,8	95,6 %
b	12,9	
c	90,1	
d	93,6	

Provjera učinkovitosti NO/NO$_x$ konvertera titracijom u plinskoj fazi provedena je pomoću uređaja CONVERTER CHECKER HORIBA CC-100.

Tijekom provjere eksperimentalno su određene vrijednosti koeficijenata, a učinkovitost je izračunata prema jednadžbi:

$$C_E = \left(1 + \frac{c-d}{a-b}\right) \cdot 100 \ [\%]$$

ZAGREBINSPEKT d.o.o. Buzetska 1, 10000 ZAGREB Poduzeće za kontrolu

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ „ВИНЧА"
Лабораторија за термотехнику и енергетику
П.П. 522, 11001 Београд, Србија
Телефон: (011) 3408-250, 3408-352; Факс: (011) 645 3670, E-mail: pdlisak@vin.bg.ac.rs

АТС 02-001 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ *Calibration Certificate*	Број: 309/19 *Cert. no.*	Страна 1/2 *Page. No.*

Подносилац захтева:
Applicant ZAGREB INSPEKT d.o.o.

Корисник:
User ZAGREB INSPEKT d.o.o.

ПОДАЦИ О МЕРИЛУ (*Measurement device data*)

Назив мерила (*Device name*):	претварач апсолутног притиска
Произвођач (*Manufacturer*):	TCR TECORA
Серијски број (*Serial number*):	14112154P
Опсег (*Range*):	(30...105) kPa
Класа тачности (*Accuracy class*):	/
Најмањи подеок (*Resolution*):	0.1 kPa

ПОДАЦИ О ЕТАЛОНИРАЊУ (*Calibration process data*)

Еталон: *Calibrator*	Тип (*Type*):	PAA-33X/80794
	Опсег (*Range*):	(0...1.1) bar
	Произвођач (*Manufacturer*):	KELLER, Швајцарска
	Серијски број (*Serial Number*):	135816
	Следљивост (*Traceability*):	053-193-19; "JAT-Техника" д.о.о., Београд
Место еталонирања (*Place of Calibration*):		Институт ВИНЧА
Метода еталонирања (*Calibration procedure*):		Поређење са еталоном притиска
Ознака методе (*Identification of calibration procedure*):		DKD-R 6-1; Упутство за еталонирање МЛП.03.
Коришћени флуид (*Medium used*):		ваздух
Услови околине (*Environmental conditions*):		Температура еталонирања (21.1±1) °C Барометарски притисак (99.96±0.3) kPa Релативна влажност ваздуха (56.7±10)%
Датум еталонирања (*Date of calibration*):		3.10.2019.г.

Умножавање целокупног уверења је дозвољено. Делови уверења се могу умножавати само уз писмено одобрење МЛП.

Reproduction of the complete certificate is allowed. Parts of the certificate may only be reprodiced with writen approval of the MLP.

ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ "ВИНЧА" XXIII БЕОГРАД

Руководилац МЛП

др Валентина Тураљанац, дипл.инж.маш.

ZAGREBINSPEKT d.o.o. Подружница за контроле

Резултати еталонирања: *Calibration results* | Број: 309/19 *Cert. no.* | Страна 2/2 *Page. No.*

Притисак еталона (стварне вредности)	Очитана вредност на мерилу које се еталонира		Средња вредност	Одступање	Хистерезис	Проширена мерна несигурност
p_e (еталона)	p (мерила)		M_{sr}	Δp	h	U
	$M1$	$M2$	$(M1+M2)/2$	$M_{sr}-p_e$	$\lvert M2-M1 \rvert$	
kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa
99.96	99.9	99.9	99.9	-0.06	0.0	0.058
104.99	104.9	104.9	104.9	-0.09	0.0	0.058
80.01	80.1	80.1	80.1	0.09	0.0	0.058
60.01	60.1	60.0	60.1	0.04	0.1	0.082
40.02	40.0	40.0	40.0	-0.02	0.0	0.058

Напомена: *Comment*

Еталонирање је изведено коришћењем еталона чија је следљивост до СИ преко међународних и националних еталона. Приказане вредности проширене мерне несигурности представљају вредности комбиноване мерне несигурности мерења помножене са фактором поверења од k = 2, што у случају нормалне расподеле грешке мерења одговара нивоу поверења од приближно 95 %. Мерна несигурност је израчуната у складу са EA-4/02 M: 2013, Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration.

Calibration has been executed using standards for which the traceability to (inter)national standards. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the combined measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k = 2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA-4/02 M: 2013, Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration.

КРАЈ УВЕРЕЊА О ЕТАЛОНИРАЊУ
End of calibration certificate

ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ „ВИНЧА"
Лабораторија за термотехнику и енергетику
П.П. 522, 11001 Београд, Србија
Телефон: (011) 3408-250, 3408-352; Факс: (011) 645 3670; E-mail: pritisak@vin.bg.ac.rs

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ *Calibration Certificate*	Број: 310/19 *Cert. no.*	Страна 1/2 *Page. No.*

Подносилац захтева: *Applicant* — ZAGREB INSPEKT d.o.o.

Корисник: *User* — ZAGREB INSPEKT d.o.o.

ПОДАЦИ О МЕРИЛУ (*Measurement device data*)

Назив мерила (*Device name*):	претварач диференцијалног притиска
Произвођач (*Manufacturer*):	TCR TECORA
Серијски број (*Serial number*):	1E+07
Опсег (*Range*):	(0…2500) Pa
Класа тачности (*Accuracy class*):	/
Најмањи подсок (*Resolution*):	1 Pa

ПОДАЦИ О ЕТАЛОНИРАЊУ (*Calibration process data*)

Еталон: *Calibrator*	Тип (*Type*):	PR-41X
	Опсег (*Range*):	(0...30) mbar
	Произвођач (*Manufacturer*):	KELLER, Швајцарска
	Серијски број (*Serial Number*):	61302
	Следљивост (*Traceability*):	IMT-LMT-41-2019; IMT, Словенија
Место еталонирања (*Place of Calibration*):		Институт ВИНЧА
Метода еталонирања (*Calibration procedure*):		Поређење са еталоном притиска
Ознака методе (*Identification of calibration procedure*):		DKD-R 6-1; Упутство за еталонирање МЛП.03.
Коришћени флуид (*Medium used*):		ваздух
Услови околине (*Environmental conditions*):		Температура еталонирана (21.1±1) °C Барометарски притисак (99.96±0.3) kPa Релативна влажност ваздуха (56.7±10)%
Датум еталонирања (*Date of calibration*):		3.10.2019.г.

Умножавање целокупног уверења је дозвољено. Делови уверења се могу умножавати само уз писмено одобрење МЛП.

Reproduction of the complete certificate is allowed. Parts of the certificate may only be reproduced with written approval of the MLP.

Руководилац МЛП

др Валентина Турањанин, дипл.инж.маш.

Резултати еталонирања: *Calibration results*

Број: **310/19** *Cert. no.*

Страна **2/2** *Page. No.*

Притисак еталона (стварне вредности)	Очитана вредност на мерилу које се еталонира		Средња вредност	Одступање	Хистерезис	Проширена мерна несигурност
pe (еталона)	*p* (мерила)		M_{sr}	Δp	*h*	*U*
	M1	*M2*	*(M1+M2)/2*	*Msr-pe*	*|M2-M1|*	
Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa
0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	1.3
499.9	488	489	488.5	-11.4	1.0	6.1
999.8	993	991	992.0	-7.8	2.0	6.1
1499.7	1494	1494	1494.0	-5.7	0.0	6.1
1999.6	1985	1992	1988.5	-11.1	7.0	6.1
2499.6	2483	2485	2484.0	-15.6	2.0	6.1

Напомена: *Comment*

Еталонирање је изведено коришћењем еталона чија је следљивост до СИ преко међународних и националних еталона. Приказане вредности проширене мерне несигурности представљају вредности комбиноване мерне несигурности мерења помножене са фактором поверења од к = 2, што у случају нормалне расподеле грешке мерења одговара нивоу поверења од приближно 95 %. Мерна несигурност је израчуната у складу са EA-4/02 M: 2013, Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration.

Calibration has been executed using standards for which the traceability to (international standards. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the combined measurement uncertainty multiplied by the coverage factor k = 2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA-4/02 M: 2013, Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration.

КРАЈ УВЕРЕЊА О ЕТАЛОНИРАЊУ
End of calibration certificate

INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA"

Laboratorija za termotehniku i energetiku

Metrološka laboratorija za temperaturu, vlažnost i termofizičke veličine (MLTV)

AFC 02-003 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ

UVERENJE O ETALONIRANJU

calibration certificate

Broj: DC19-108

cert. no.

Podnosilac zahteva: *applicant*	**ZAGREBINSPEKT, Mostar, BiH**
Korisnik uređaja: *user*	**ZAGREBINSPEKT, Mostar, BIH**
Vrsta i tip uređaja: *measurement device and type*	**Digitalni termometar sa eksternom sondom; -**
Proizvođač, s/b i šifra uređaja: *manufact., S/N, and ident. number*	**TECORA; 14112154P;**
Temperaturni opseg i rezolucija: *temperature range and resolution*	**0 ÷ 600 °C; 0.01 °C**
Posebne karakteristike uređaja: *remarks*	
Oznaka metode: *method identification*	QU.3.140.MLTV.010
Opis metode: *method description*	Uređaj je etaloniran metodom poređenja sa etalonom temperature u pseudo-stacionarnom režimu rada uređaja. Temperatura je merena odgovarajućim etalonima temperature.*
Uslovi okoline: *environmental conditions*	Temperatura 18 ÷ 23 °C; Relativna vlažnost 30 ÷ 70 %RH.
Rezultati etaloniranja: *calibration results*	**Rezultati etaloniranja su dati na strani 2.**
Datum etaloniranja: *calibration date*	4. Oktobar 2019. god.

M.P.

Rukovodilac MLTV:

Dr Nenad Milošević, dipl.inž.el.
Viši naučni saradnik

* Sledljivost korišćenih radnih etalona je ostvarena preko referentnih etalona i to: otpornog termometra Pt25, model 8163-Q, s.b. 1854392, termopara tipa S, model 8710-K2002, s.b. 01814001, merila otpora i napona, model 3458A, s.b. 2823A07559, monohromatskog pirometra, model Photomatic, s.b. A165 i trojne tačke vode, model 5901B-G, s.b. 2253. Sledljivost referentnih etalona do SI jedinice temperature je ostvarena preko etalona akreditovanih laboratorija DMDM, Srbija, LMK i SIQ, Slovenija i HART SCIENTIFIC, SAD.

Traceability of used working standards has been realized by following standards: resistance thermometer Pt-25, model 8163-Q, s/n 1854392, thermocouple type S, model 8710-K2002, s/n 01814001, resistance and voltage meter, model 3458A, s/n 2823A07559, monochromatic pyrometer, model Photomatic, s/n A165, and TPW, model 5901B-G, s/n 2253. Traceability of standards to the SI temperature unit has been realized by standards of accredited laboratories DMDM, Serbia, LMK and SIQ, Slovenia, and HART SCIENTIFIC, USA.

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA"

Laboratorija za termotehniku i energetiku

Metrološka laboratorija za temperaturu, vlažnost i termofizičke veličine (MLTV)

ATC 02-003 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006

UVERENJE O ETALONIRANJU

calibration certificate

Broj: DC19-108

cert. no.

Rezultati etaloniranja:†
calibration results

Tabela sa rezultatima sadrži sledeće podatke:

1. Temperatura etaloniranja, *t*, izmerena etalonom temperature
2. Odziv uređaja, *y*, na temperaturi etaloniranja *t*.
3. Ukupna proširena merna nesigurnost etaloniranja, *U*.‡

t [°C]	*y* [°C]	*U* [°C]
19.2	19.23	0.7

Napomena:
comment

KRAJ UVERENJA O ETALONIRANJU§
end of calibration certificate

† Prikazani rezultati se odnose samo na navedeni uređaj u trenutku njegovog etaloniranja.
Reported results refer only to the mentioned device during its calibration.
‡ Prikazane vrednosti proširene merne nesigurnosti su sa faktorom poverenja od k = 2 i izračunate u skladu sa dokumentima EAL-R2 i EA-4/02.
Reported calibration uncertainties have a coverage factor of k = 2 and have been determined in accordance with EAL-R2 and EA-4/02.
§ Uverenje se sme umnožavati isključivo kao celina.
This certificate may only be copied in whole.

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA"

Laboratorija za termotehniku i energetiku

Metrološka laboratorija za temperaturu, vlažnost i termofizičke veličine (MLTV)

ATC 02-003 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006

UVERENJE O ETALONIRANJU

calibration certificate

Broj: T19-5

cert. no.

Podnosilac zahteva: *applicant*	**ZAGREBINSPEKT, Mostar, BiH**
Korisnik uređaja: *user*	**ZAGREBINSPEKT, Mostar, BiH**
Vrsta i tip uređaja: *measurement device and type*	**Termopar; Tip K**
Proizvođač, s/b i šifra uređaja: *manufact., S/N, and ident. number*	**TECORA; SONDA 1,2m**
Temperaturni opseg i rezolucija: *temperature range and resolution*	**0 ÷ 500 °C;**
Posebne karakteristike uređaja: *remarks*	
Oznaka metode: *method identification*	QU.3.140.MLTV.002
Opis metode: *method description*	Uređaj je etaloniran metodom poređenja na temperaturama etaloniranja koje su realizovane u kalibracionim komorama odgovarajućih temperaturnih opsega. Temperatura etaloniranja je merena odgovarajućim etalonima temperature.*
Uslovi okoline: *environmental conditions*	Temperatura 18 ÷ 23 °C; Relativna vlažnost 30 – 70 %RH
Rezultati etaloniranja: *calibration results*	Rezultati etaloniranja su dati na strani 2
Datum etaloniranja: *calibration date*	19. Avgust 2019. god.

Rukovodilac MLTV

M.P. "ВИНЧА" XXIII

Dr Nenad Milošević, dipl.inž.el.
Viši naučni saradnik

* Sledljivost korišćenih radnih etalona je ostvarena preko referentnih etalona i to: otpornog termometra Pt25, model 8163-Q, s.b. 1854392, termopara tipa S, model 8710-K2002, s.b. 01814001, merila otpora i napona, model 3458A, s.b. 2823A07559, monohromatskog pirometra, model Photomatic, s.b. A165 i trojne tačke vode, model 5901B-G, s.b. 2253. Sledljivost referentnih etalona do SI jedinice temperature je ostvarena preko etalona akreditovanih laboratorija DMDM, Srbija, LMK i SIQ, Slovenija i HART SCIENTIFIC, SAD.

Traceability of used working standards has been realized by following standards: resistance thermometer Pt-25, model 8163-Q, s/n 1854392, thermocouple type S, model 8710-K2002, s/n 01814001, resistance and voltage meter, model 3458A, s/n 2823A07559, monochromatic pyrometer, model Photomatic, s/n A165, and TPW, model 5901B-G, s/n 2253. Traceability of standards to the SI temperature unit has been realized by standards of accredited laboratories DMDM, Serbia, LMK and SIQ, Slovenia, and HART SCIENTIFIC, USA.

Mike Petrovića Alasa 12-14; 11307 Vinča; Beograd
☎ (011) 34 08 496; (011) 63 08 609 ✉ : mltv@vinca.rs

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA"
Laboratorija za termotehniku i energetiku
Metrološka laboratorija za temperaturu, vlažnost i termofizičke veličine (MLTV)

ATC 02-003 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006

UVERENJE O ETALONIRANJU
calibration certificate

Broj: T19-5
cert. no.

Rezultati etaloniranja:[†]
calibration results:

Tabela sa rezultatima sadrži sledeće podatke:

1. Temperatura etaloniranja, *t*, izmerena etalonom temperature
2. Odziv uređaja, *y*, na temperaturi etaloniranja *t*,
3. Ukupna proširena merna nesigurnost etaloniranja, *U*[‡]

t [°C]	*y* [°C]	*U* [°C]
0.0	0.3	1.8
299.4	301.5	1.4
499.3	501.4	2.6

Napomena:
comment:

U obračun ukupne proširene merne nesigurnosti etaloniranja uzet je u obzir i deo standardne vrednosti tolerancije termoparova.

KRAJ UVERENJA O ETALONIRANJU[§]
end of calibration certificate

[†] Prikazani rezultati se odnose samo na navedeni uređaj u trenutku njegovog etaloniranja.
Reported results refer only to the mentioned device during its calibration.
[‡] Prikazane vrednosti proširene merne nesigurnosti su sa faktorom poverenja od k = 2 i izračunate u skladu sa dokumentima EAL-R2 i EA-4/02.
Reported calibration uncertainties have a coverage factor of k = 2 and have been determined in accordance with EAL-R2 and EA-4/02.
[§] Uverenje se sme umnožavati isključivo kao celina.
This certificate may only be copied in whole.

Mike Petrovića Alasa 12-14; 11307 Vinča; Beograd
☎ : (011) 34 08 496; (011) 63 08 609 : mltv@vinca.rs

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA"

Laboratorija za termotehniku i energetiku

Metrološka laboratorija za temperaturu, vlažnost i termofizičke veličine (MLTV)

ATC 02-003 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006

UVERENJE O ETALONIRANJU

calibration certificate

Broj: T19-6

cert. no.

Podnosilac zahteva: *applicant*	**ZAGREBINSPEKT, Mostar, BIH**
Korisnik uređaja: *user*	**ZAGREBINSPEKT, Mostar, BiH**
Vrsta i tip uređaja: *measurement device and type*	**Termopar; Tip K**
Proizvođač, s/b i šifra uređaja: *manufact., S/N, and ident. number*	**TECORA; SONDA 2,1m**
Temperaturni opseg i rezolucija: *temperature range and resolution*	**0 ÷ 500 °C;**
Posebne karakteristike uređaja: *remarks*	
Oznaka metode: *method identification*	QU.3.140 MLTV 002
Opis metode: *method description*	Uređaj je etaloniran metodom poređenja na temperaturama etaloniranja koje su realizovane u kalibracionim komorama odgovarajućih temperaturnih opsega. Temperatura etaloniranja je merena odgovarajućim etalonima temperature.*
Uslovi okoline: *environmental conditions*	Temperatura 18 ÷ 23 °C; Relativna vlažnost 30 ÷ 70 %RH
Rezultati etaloniranja: *calibration results*	Rezultati etaloniranja su dati na strani 2.
Datum etaloniranja: *calibration date*	19. Avgust 2019. god.

"ВИНЧА" XXIII

Rukovodilac MLTV

Dr Nenad Milošević, dipl.inž.el
Viši naučni saradnik

* Sledljivost korišćenih radnih etalona je ostvarena preko referentnih etalona i to: otpornog termometra Pt25, model 8163-Q, s.b. 1854392, termopara tipa S, model 8710-K2002, s.b. 01814001, merila otpora i napona, model 3458A, s.b. 2823A07559, monohromatskog pirometra, model Photomatic, s.b. A165 i trojne tačke vode, model 5901B-G, s.b. 2253. Sledljivost referentnih etalona do SI jedinice temperature je ostvarena preko etalona akreditovanih laboratorija DMDM, Srbija, LMK i SIQ, Slovenija i HART SCIENTIFIC, SAD.
Traceability of used working standards has been realized by following standards: resistance thermometer Pt-25, model 8163-Q, s/n 1854392, thermocouple type S, model 8710-K2002, s/n 01814001, resistance and voltage meter, model 3458A, s/n 2823A07559, monochromatic pyrometer, model Photomatic, s/n A165, and TPW, model 5901B-G, s/n 2253. Traceability of standards to the SI temperature unit has been realized by standards of accredited laboratories DMDM, Serbia, LMK and SIQ, Slovenia, and HART SCIENTIFIC, USA.

✉ : Mike Petroviča Alasa 12-14; 11307 Vinča; Beograd
☎ : (011) 34 08 496; (011) 63 08 609 🖳 : mltv@vinca.rs

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA"

Laboratorija za termotehniku i energetiku

Metrološka laboratorija za temperaturu, vlažnost i termofizičke veličine (MLTV)

АТС 02-003 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006

UVERENJE O ETALONIRANJU

calibration certificate

Broj: T19-6

cert. no.

Rezultati etaloniranja:[1]
calibration results

Tabela sa rezultatima sadrži sledeće podatke:

1. Temperatura etaloniranja, *t*, izmerena etalonom temperature
2. Odziv uređaja, *y*, na temperaturi etaloniranja *t*,
3. Ukupna proširena merna nesigurnost etaloniranja, *U*.[2]

t [°C]	*y* [°C]	*U* [°C]
0.0	0.4	1.3
299.4	300.5	1.4
499.3	500.3	2.6

Napomena:
comment

U obračun ukupne proširene merne nesigurnosti etaloniranja uzet je u obzir i deo standardne vrednosti tolerancije termoparova.

KRAJ UVERENJA O ETALONIRANJU[5]
end of calibration certificate

[1] Prikazani rezultati se odnose samo na navedeni uređaj u trenutku njegovog etaloniranja.
Reported results refer only to the mentioned device during its calibration.
[2] Prikazane vrednosti proširene merne nesigurnosti su sa faktorom poverenja od k = 2 i izračunate u skladu sa dokumentima EAL-R2 i EA-4/02.
Reported calibration uncertainties have a coverage factor of k = 2 and have been determined in accordance with EAL-R2 and EA-4/02.
[5] Uverenje se sme umnožavati isključivo kao celina.
This certificate may only be copied in whole.

Mike Petrovića Alasa 12-14; 11307 Vinča; Beograd
☎ : (011) 34 08 496; (011) 63 08 609 : mltv@vinca.rs

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

	Машински факултет у Београду **Лабораторија за механику флуида** Краљице Марије 16, 11000 Београд	АТС 02-019 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2018

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Број уверења: **П-19/227** *Датум издавања*: **03. 10. 2019.**

Назив уређаја који се еталонира:	**Узоркивач ваздуха**
Произвођач:	**„TCR Tecora“,** **Via A. Volta 22-20094 Corsico, Milano, Italy**
Тип:	**Isostack G4.1.4.mc**
Идентификација уређаја:	**С. Б. 14112154Р**
Датум еталонирања:	**02. 10. 2019.**
Место еталонирања:	**Лабораторија за механику флуида** **Машински факултет у Београду,** **Краљице Марије 16, 11000 Београд**
Подносилац захтева/ корисник мерила:	**„Zagrebinspekt“ d.o.o,** **Ул. Рударска 247, 88000 Мостар,** **Босна и Херцеговина**

РУКОВОДИЛАЦ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Проф. др Милан Р. Лечић

ПРОДЕКАН ЗА НИД
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Проф. др Александар Симоновић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar Podružnica za kontrolu

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

Машински факултет у Београду
Лабораторија за механику флуида

Краљице Марије 16, 11000 Београд

АТС 02-019 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Број уверења: **II-19/227** *Датум издавања*: **03. 10. 2019.**

1. **Метода еталонирања: Процедура за еталонирање мерила протока и уређаја за узорковање ваздуха *P_EProtokomeri_09*. Процедура је направљена према документима NIST Special Publication 250-49 и SRPS ISO 5167.**

2. **Опис предмета еталонирања: Изокинетички узоркивач ваздуха, мерног опсега (5,0 – 40,0) dm^3/min.**

3. **Услови околине: температура 20,1 °C, атм. притисак 999,1 hPa.**

4. **Метролошка следивост: Уверење о еталонирању бр. 49711 од 02. 11. 2018. издато од овлашћене лабораторије TPF Contol (RVA K 149), уверење о еталонирању бр. 17850 од 21. 11. 2018. издато од овлашћене лабораторије Mesa Laboratories (NVLAP Lab Code 200661-0) и Уверење о еталонирању бр. 6013-KL-M0514-19 од 24. 07. 2019, издато од Чешког метролошког института.**

5. **Резултати еталонирања: Између протока на уређају који је еталонираш *Qx* и протока на калибратору *Qo* утврђене су следеће зависности:**

Мерило број	*Qx*	*Qo*	Релативно одступање	Мерна несигурност
	dm^3/min	dm^3/min	%	%
1	6,0120	5,9099	1,73	1,78
1	24,5640	25,0298	-1,86	1,06
1	38,6930	39,4689	-1,97	1,03

6. **Мерна несигурност:**
Мерна несигурност резултата изражена је као проширена мерна несигурност која је добијена множењем комбиноване мерне несигурности фактором обухвата к = 2, који за нормалну расподелу одговара нивоу поверења од приближно 95 %.

Крај уверења о еталонирању.

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

SUPERLAB®
INSPIRISAN KVALITETOM
LABORATORIJA METROLAB

M. Milankovića 25, Beograd
tel/fax: 011/22-22-222
web: www.super-lab.com
e-mail: superlab@super-lab.com

Uverenje o Etaloniranju
Calibration certificate

Predmet etaloniranja *Object*	**Vaga sa neautomatskim funkcionisanjem (Analitička vaga)**	*Broj uverenja* 007860 *Certificate No.*
Proizvođač *Manufacturer*	**Kern**	
Model *Type*	**ALJ 220-4NM**	
Fabrički broj *Serial number*	**WL084753**	
Naručilac *Customer*	**Zagrebinspekt d.o.o. Mostar** **Rudarska 247** **88000 Mostar**	
Datum etaloniranja *Date of calibration*	**29.01.2020**	
Mesto etaloniranja *Place of calibration*	**Prostorija za vage**	
Broj strana *Number of pages.*	**4**	

Bez odobrenja laboratorije Uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina. Uverenje o etaloniranju nije validno bez potpisa i pečata.

Without laboratory's authorisation, the Calibration Certificate may be reproduced solely as a whole document. Calibration Certificates without signature and seal are not valid

Datum *Date*	Šef laboratorije *Head of calibration laboratory*	Odgovorna osoba *Person responsibile*	MP *Seal*
31.01.2020	Saša Pešić	Stevan Mandić	

SUPERLAB®
INSPIRISAN KVALITETOM
LABORATORIJA METROLAB

M. Milankovića 25, Beograd
tel/fax: 011/22-22-222
web: www.super-lab.com
e-mail: superlab@super-lab.com

Uverenje o Etaloniranju
Calibration certificate

Predmet etaloniranja *Object*	**Vaga sa neautomatskim funkcionisanjem (Tehnička vaga)**	*Broj uverenja* *Certificate No* 00 7661
Proizvođač *Manufacturer*	**Kern**	
Model *Type*	**PFB1200-2**	
Fabrički broj *Serial number*	**WF080221**	
Naručilac *Customer*	**Zagrebinspekt d.o.o. Mostar Rudarska 247 88000 Mostar**	
Datum etaloniranja *Date of calibration*	**29.01.2020**	
Mesto etaloniranja *Place of calibration*	**Prostorija za vage**	
Broj strana *Number of pages.*	**4**	

Bez odobrenja laboratorije Uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina. Uverenje o etaloniranju nije validno bez potpisa i pečata.

Without laboratory's authorisation, the Calibration Certificate may be reproduced solely as a whole document. Calibration Certificates without signature and seal are not valid

Datum *Date*	Šef laboratorije *Head of calibration laboratory*	Odgovorna osoba *Person responsibile*	MP. *Seal*
31.01.2020	Saša Pešić	Stevan Mandić	

10.3 MJERNI PLAN UZORKOVANJA I ISPITIVANJA

OB-RU-7.3/1-2-4 Mjerni plan uzorkovanja i ispitivanja u stacionarnim izvorima zagađenja

Nalog broj: 01-25-IV/20	Datum: 21.04.2020.	Izradio TRIL:

IDENTIFIKACIJA CILJA MJERENJA	
Naručitelj	NEIMAX d.o.o. Visoko
Adresa	Čekrečije b.b.
Pogon(i)	KOTLOVNICA
Planirano vrijeme mjerenja (datum)	22.04.2020.
Datum prethodnog mjerenja	28.11.2018.
Datum sljedećeg mjerenja	22.04.2021.
Svrha mjerenja (npr. navesti broj okolinske dozvole i sl.)	Zahtjev Naručitelja
Kontakt osoba	Mirsad Neimarlija
Osobe koje će izvršiti mjerenje	Suzana Boras Darko Kristić
Odgovorna osoba (tehnički rukovoditelj IL)	Suzana Boras
Identifikacija obaveza operatora i rok	Osigurati mjerno mjesto – platformu u skladu sa BAS EN 15259 i odgovarajuće prirubnice u skladu sa našim zahtjevima. Dostaviti tehničke podatke o pogonu – stacionarnim izvorima i okolinsku dozvolu. Rok: 22.04.2020.
Identifikacija obaveza IL i rok	Izvršiti pripremu, mjerenja i izradu izvještaja u skladu sa Pravilnikom o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak (Službene novine FBiH, br. 9/14). Rok: 30.04.2020.

10.4 IZVJEŠTAJ O UVJETIMA HOMOGENOSTI MJERNOG MJESTA ZA ISPITIVANJE EMISIJA U ZRAK

OB-RU-7.3/1-2-4 Mjerni plan uzorkovanja i ispitivanja u stacionarnim izvorima zagađenja

Nalog broj: 01-25-IV/20	Datum: 21.04.2020.	Izradio TRIL:

IDENTIFIKACIJA CILJA MJERENJA	
Naručitelj	NEIMAX d.o.o. Visoko
Adresa	Čekrečije b.b.
Pogon(i)	KOTLOVNICA
Planirano vrijeme mjerenja (datum)	22.04.2020.
Datum prethodnog mjerenja	28.11.2018.
Datum sljedećeg mjerenja	22.04.2021.
Svrha mjerenja (npr. navesti broj okolinske dozvole i sl.)	Zahtjev Naručitelja
Kontakt osoba	Mirsad Neimarlija
Osobe koje će izvršiti mjerenje	Suzana Boras Darko Kristić
Odgovorna osoba (tehnički rukovoditelj IL)	Suzana Boras
Identifikacija obaveza operatora i rok	Osigurati mjerno mjesto – platformu u skladu sa BAS EN 15259 i odgovarajuće prirubnice u skladu sa našim zahtjevima. Dostaviti tehničke podatke o pogonu – stacionarnim izvorima i okolinsku dozvolu. Rok: 22.04.2020.
Identifikacija obaveza IL i rok	Izvršiti pripremu, mjerenja i izradu izvještaja u skladu sa Pravilnikom o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak (Službene novine FBiH, br. 9/14). Rok: 30.04.2020.

OPIS POGONA	
Tip pogona (tehnološko ili postrojenje za sagorijevanje)	Postrojenje za sagorijevanje
Opis pogona (sirovine, proizvodi, dijagram toka, gorivo itd.)	Ispitivanje emisija onečišćujućih tvari u zrak izvršiti na stacionarnom izvoru Kotlovnice; Kao pogonsko gorivo koristi se čvrsto gorivo (ugalj).
Uvjeti rada SI tijekom ispitivanja	Tijekom ispitivanja emisija onečišćujućih tvari u zrak kotlovnica treba raditi maksimalnim kapacitetom.
Broj sukcesivnih mjerenja (3 ili 6)	3
Lokacija pogona	Čekrečije b.b.
Visina emisijskog izvora	cca 15 m
Poprečni presjek ispusta	Unutarnji promjer: 45 cm Vanjski promjer: 55 cm
Koordinate ispusta	43° 59'41,40" 18° 12'45,36"
Vrijeme rada (dnevno, tjedno)	Shodno potrebama rada mašine (najčešće 2x tjedno, srijeda i petak)
Ukupno vrijeme rada	1000h (procjena)
Trajanje ispuštanja prema informacijama naručitelja	1000h (procjena)
Uređaj za skupljanje emisija (ventilator, područje usisa)	Taložnik
Uređaj za pročišćavanje emisija	Filter

OPIS MJERNOG MJESTA (po stacionarnom izvoru)	
Ispitivani parametri (po stacionarnom izvoru sa obrazloženjem izbora)	Emisije onečišćujućih tvari u zrak nastaju kao posljedica sagorijevanja goriva. Shodno navedenome ispituju se plinovi karakteristični za procese sagorijevanja: CO; CO_2; O_2; NO_x; SO_2; Krute čestice; Dimni broj po Bacharachu; Sadržaj vodene pare; Temperatura i Brzina dimnih plinova.
Procjena očekivanih vrijednosti emisija	CO = cca 30 ppm ; SO_2 = cca 200 ppm ; NO_x = cca 50 ppm ; CO_2 = cca 5 vol% ; O_2 = cca 15 vol% ; Krute čestice = cca 20 mg/m^3 ; Dimni broj: = 0 ili 1
Kriteriji za uspostavljanje mjernih mjesta, ukoliko ne postoje ili postojeća nisu reprezentativna.	Shodno zahtjevima standarda BAS EN 15259.
Pozicija mjerne ravnine	Na vertikalnom dijelu dimnjaka na udaljenosti 4,5 m od prethodnog zakrivljenja do mjernog mjesta te cca 9,5 m od izlaza dimnjaka.
Promjer dimnjaka ili indikacije o dimenzijama	dimenzija a): 70 cm dimenzija b): 50 cm
Broj mjernih linija i pozicija mjernih točaka u mjernoj ravnini	Jedna linija uzorkovanja / tri točke uzorkovanja
Prirubnice na dimnjaku (za sve sonde) (skica ako je potrebno)	Prirubnica nije izrađena u skladu sa zahtjevima standarda BAS EN 15259
Radna platforma (pozicija, zahtjevi veličine platforme, priključci za struju i sl.)	ZADOVOLJAVA
Usklađenost sa standardom BAS EN 15259	NE ZADOVOLJAVA

AUTOMATSKA MJERENJA (MJERNE I ANALITIČKE METODE, UREĐAJI)

Način mjerenja brzine strujanja (BAS ISO 10780 ili proračun)	PITOTOVA CIJEV (S), Tecora, datum zadnje kalibracije: : 03.10.2019. [redacted]
	Izračun☐ :
	Radni podaci (ventilator)☐ :
Statički tlak	Tecora, datum zadnje kalibracije: 03.10.2019.[redacted]
Tlak zraka na mjernom mjestu	Barometar, Meteo stanica, datum zadnje kalibracije: 20. 08. 2019.[redacted]
	Barometar, Tecora, datum zadnje kalibracije:☐
Temperatura dimnih plinova(BAS ISO 10780)	Termopar, Tecora, datum zadnje kalibracije: 04.10.2019.[redacted]
Udio vodene pare (BAS EN 14790)	Apsorpcija silikagel, Tecora[redacted]
Gustoća dimnih plinova	Horiba PG350E, datum zadnje provjere: 15. 11. 2019.[redacted]

Mjerni parametar	Mjerna metoda	Analizator	Podešeni opseg	Karakteristike izvođenja
CO	BAS EN 15058	Horiba 350G	0 – 60/100/200/500/1 000 ppm	Ponovljivost: ±1,0 % (za CO≥1000 ppm ±0,5 %) Linearnost: ±2,0% Drift: ±1,0% po danu
SO_2	ISO 7935	Horiba 350G	0 – 50 / 100 / 200 / 500 ppm	Ponovljivost: ±1,0 % Linearnost: ±2,0% Drift: ±2,0% po danu
NO_x	BAS EN 14792	Horiba 350G	0 -25 / 50 / 100 / 250 / 500 / 1000 / 2500 ppm	Ponovljivost: ±1,0 % (za NO_x≥100 ppm ±0,5 %) Linearnost: ±2,0% Drift: ±1,0% po danu
NO	BAS EN 14792	Horiba 350G	0 – 25 / 50 / 100 / 250 / 500 / 1000 / 2500 ppm	Ponovljivost: ±1,0 % (za NO≥100 ppm ±0,5 %) Linearnost: ±2,0% Drift: ±1,0% po danu
CO_2	ISO 12039	Horiba 350G	0 – 10 / 20 / 30	Ponovljivost: ±1,0 %

			vol%	Linearnost: ±2,0% Drift: ±2,0% po danu
O_2	BAS EN 14789	Horiba 350G	0 – 5 / 10 / 25 vol%	Ponovljivost: ±1,0 % Linearnost: ±2,0% Drift: ±2,0% po danu

Uređaj za uzorkovanje	Sonda:	**Grijana:** ...**180**.....°C Negrijana
	Linija uzorkovanja prije tretmana plina:	**Grijana:** ...**180**.....°C Negrijana **Duljina:** ....**26** .....m
	Linija uzorkovanja poslije tretmana plina:	**Duljina**: .....**4**.....m
	Materijal linije uzorkovanja:	Čelik / teflon
	Tretman plina:	Obaranje vlage.
	Kondicioner plina (model, tip):	PSS-5
	Temperatura nakon kondicionera regulirana na:	5°C
Provjera instrumenta sa referentnim plinovima	Nulti plin:	SO_2, CO_2, NO_x, CO
	Referentni plinovi:	Messer
	Proizvođač:	04.02.2019.
	Datum proizvodnje:	Do datuma 04.02.2021.
	Garancija stabilnosti:	Swiss accreditationservice.
	Certificiran od strane:	SO_2, CO_2, NO_x, CO
90% vrijeme odziva cjelokupnog mjernog sustava T_{90}	CO: 19s; NO: 18s; SO_2: 28s; CO_2: 18s; O_2: 20s	
Način spremanja rezultata	SD kartica.	
Napomena		

RUČNA MJERENJA (METODE I UREĐAJI)	
Mjerna komponenta	Vodena para, H_2O
Mjerna metoda	Interna metoda temeljena na BAS EN 14790
Uređaj za uzorkovanje	Tecora [redacted] Sonda: materijal.....čelik..... grijana ☐ negrijana [redacted] Filter za čestice: tip.....GF 1..... Materijal:.. Stakleni filterpapir..... grijano ☐(...140.....°C) negrijano [redacted] Apsorpcijski uređaj: silikagel Duljina linije za uzorkovanje: 26 m Transport uzorka: analiza na terenu. Vrijeme između uzorkovanja i analize: analiza na terenu.
Analitičko određivanje:	Metoda: gravimetrija Priprema uzorka: / Analitički instrumenti: tehnička/prijenosna vaga KERN, datum zadnje kalibracije: 29. 01. 2020.
Mjere osiguranja kvalitete QA:	Provjera curenja prije i poslije uzorkovanja; Cjelokupna slijepa proba; Proračun mjerne nesigurnosti sa utjecajima nesigurnosti vage, temperature, tlaka, protoka.
Napomena	

UZORKOVANJE PRAŠINE	
Mjerna metoda	BAS EN 13284-1 (gravimetrijska)[redacted] Interna metoda temeljena na ISO 9096 (gravimetrijska)☐
Uređaj za uzorkovanje	Tecora[redacted] Sonda: materijal.....čelik..... Grijana (outstack) ☐ negrijana (instack) [redacted] Filter za čestice: tip... GF1..... proizvođač...ANALITICA STRUMENTI..... materijal...Stakleni filterpapir..... promjer filtera i pora na filteru...47 mm./ 16 µm..... grijano ☐ (...140.....°C) negrijano [redacted] Apsorpcijski uređaj: silikagel Duljina linije za uzorkovanje:26 m Transport uzorka: u staklenim petrijevim zdjelicama. Vrijeme između uzorkovanja i analize: 1 dan
Rukovanje filterima:	Temperatura sušenja prije uzorkovanja:.....180.....°C Temperatura sušenja poslije uzorkovanja.....160.....°C Vrijeme sušenja:.....1.....h Klimatizirana prostorija za vage: DA Vaga: Analitička, KERN, tip ALJ 220-4NM, datum zadnje kalibracije: 29. 01. 2020.
Mjere osiguranja kvalitete QA:	Provjera curenja prije i poslije uzorkovanja; Cjelokupna slijepa proba; Proračun mjerne nesigurnosti sa utjecajima nesigurnosti vage, temperature, tlaka, protoka.
Napomena	

ZAGREBINSPEKT d.o.o. Sustavi kakvoće i mjerenja za poduzeće ZAGREB

ZGI

ZAGREBINSPEKT - poduzeće za kontrolu i inžinjering d.o.o. Mostar
ADRESA Bosna i Hercegovina, 88 000 Mostar, Rudarska br. 247

IZVJEŠTAJ

O UVJETIMA HOMOGENOSTI MJERNOG MJESTA ZA ISPITIVANJE EMISIJA U ZRAK

Naručitelj:	NEIMAX d.o.o. Visoko
Objekt:	Kotlovnica
Lokacija objekta:	Čekrečije b.b. Visoko Bosna i Hercegovina
Broj izvještaja:	01-2-1-74-IV/20
Datum izdavanja izvještaja:	29.04.2020.

U Mostaru, travanj 2020.

M.P.

Rukovoditelj laboratorija:

Nikica Zovkodipl. ing. stroj.

KONTAKT Telefoni
387 (0) 36 334 280, 334 282
Fax: 387 (0) 36 334 281
E-MAIL info@zagrebinspekt.com
WEB www.zagrebinspekt.com

ŠIFRA DJELATNOSTI 73102,
PDV BROJ 227203090004,
MB 1-7812 **BROJ ŽIRORAČUNA:**
Unicredit Bank 3381002200395649,
Raiffeisen Bank 1610200053090041,

BAS EN ISO/IEC 17025
BATA ACCREDITATION
LI-66-01

SADRŽAJ

I. PODACI O OVLAŠTENOJ INSTITUCIJI

II. OPĆI PODACI O OPERATERU

III. UVOD

IV. OPIS MJERNIH MJESTA

V. REZULTATI ISPITIVANJA

VI. ZAKLJUČAK

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

I. PODACI O OVLAŠTENOJ INSTITUCIJI

1.	Naziv tvrtke:	"ZAGREBINSPEKT" d.o.o. MOSTAR
2.	Sjedište tvrtke:	RUDARSKA br. 247, MOSTAR
3.	Broj Rješenja Federalnog ministarstva socijalne politike, raseljenih osoba i izbjeglica Republike BiH:	08-17-648-2-3/96
4.	Broj rješenja višeg suda u Mostaru:	U/I-409/99 od 11.05.1999.
5.	Rješenje od Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša Hercegovačko-neretvanske županije/kantona:	UP-I-10-05-25-239/19 od 16.07.2019.

II. OPĆI PODACI O OPERATERU

1.	Naručitelj:	NEIMAX d.o.o. Visoko
2.	Registarski broj Naručitelja	4218233410063
3.	Objekt:	Kotlovnica
4.	Osnovna djelatnost objekta:	Proizvodnja i prerada papirnih ploča
5.	Lokacija objekta:	Čekrečije b.b.
6.	Predmet ispitivanja:	Utvrđivanje uvjeta homogenosti mjernih mjesta
7.	Datum izvršenog mjerenja:	22.04. 2020.
8.	Izvršitelj mjerenja:	Ispitni laboratorij ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar
10.	Mjerenje su obavili:	Darko Kristić, bacc. ing. chem. Suzana Boras, dipl. ing. kem. teh.
11.	Rukovoditelj laboratorija:	Nikica Zovko, dipl. ing. stroj.
12.	Obradio:	Darko Kristić, bacc. ing. chem.

III. UVOD

Shodno članku 2. Pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak (Službene novine FBiH, br. 97/17) svako mjerno mjesto koje se koristi za povremeno ili kontinuirano mjerenje emisije u zrak mora posjedovati izvještaj o zadovoljavanju uvjeta propisanih standardom BAS EN 15259. Shodno navedenom članku mjerenje zadovoljavanja uvjeta shodno standardu BAS EN 15259 potrebno je izvršiti jednom ili ponovno nakon rekonstrukcije postrojenja, izmjene dimovodnih kanala ili nakon značajnije izmjene procesa nad kojim se vrši monitoring.

3.1. ZAHTJEVI MJERNOG MJESTA SHODNO STANDARDU BAS EN 15259

Mjerenja emisija plinova zahtijeva definirane uvjete toka na mjernom mjestu, tj. ravnomjerne i stabilne tokove plinova bez stvaranja vrtloga i obrnutih tokova. Jedino na taj način se može odrediti brzina i masena koncentracija mjerene komponente u otpadnom plinu. Ovi zahtjevi su posljedica definicije srednje koncentracije.

Mjerenja emisije plinova zahtijevaju odgovarajuća mjerna mjesta i radne platforme.

U odabiru mjerne sekcije, sljedeći zahtjevi se moraju uzeti u obzir:

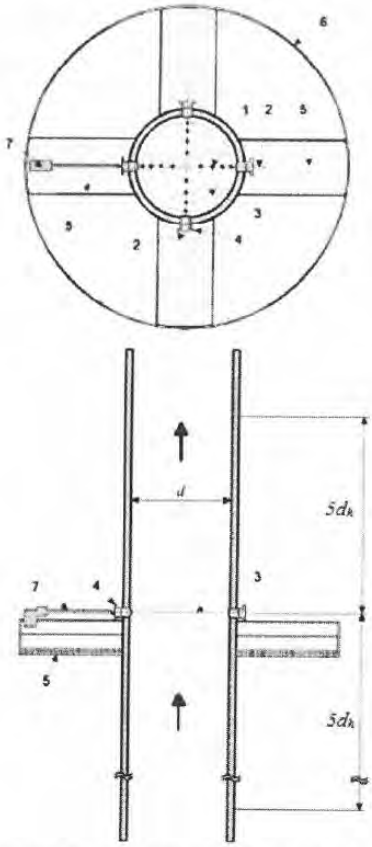
a) Mjerna sekcija treba omogućiti uzimanje reprezentativnih uzoraka emisije za određivanje volumnog protoka i masene koncentracije polutanata;
b) Mjerna ravnina treba biti smještena u sekciji dimnjaka gdje se očekuju homogeni uvjeti toka i koncentracija.
c) Mjerna sekcija treba biti smještena tamo gdje je izgrađena odgovarajuća radna platforma;
d) Mjerna sekcija treba biti jasno označena

Mjerenja na svim mjernim točkama odabranim za uzorkovanje moraju dokazati da tok plina u mjernoj ravnini zadovoljava sljedeće zahtjeve:

1. Kut toka plina je manji od 15° u odnosu na os dimnjaka;
2. Nema negativnog toka;
3. Minimalna brzina ovisi o metodi mjerenja protoka (za Pitotove cijevi diferencijalni tlak veći od 5 Pa);
4. Omjer najveće i najmanje lokalne brzine je manji od 3:1;

Gore navedeni zahtjevi su uglavnom ispunjeni kada je duljina ravnog dijela dimnjaka bar 5 hidrauličnih promjera uzvodno od mjerne sekcije i 2 hidraulična promjera nizvodno (5 hidrauličnih promjera nizvodno ako je u pitanju vrh dimnjaka).

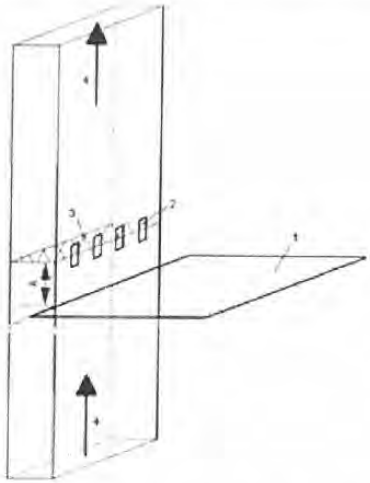
1- Mjerna točka
2- Mjerna linija
3- Mjerna ravnina
4- Otvor za uzorkovanje
5- Platforma
6- Mjerno mjesto
7- Sonda mjernog instrumenta



Slika 1. Prikaz mjernog mjesta i mjerne sekcije za okrugle dimnjake

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

1- Platforma
2- Otvor za uzorkovanje
3- Mjerna ravnina
4- Tok otpadnog plina



Slika 2. Prikaz mjernog mjesta i mjerne sekcije za pravokutne dimnjake

3.2. UTVRĐIVANJE HOMOGENOSTI

Pretpostavlja se da je mjereni plin homogen ako njegova vrijednost varira tijekom vremena, ali ne u ravnini uzorkovanja.Budući da se vrijednosti mjerene tvari razlikuju s vremenom, potrebno je paralelno raditi dva mjerenja s dva instrumenta.

Shodno standardu BAS EN 15259 homogenost toka u dimnjaku je generalno ispunjena ukoliko je duljina ravnog dijela dimnjaka (nepostojanje prepreke, suženja, koljena, ventilatora i slično) od najmanje 5 hidrauličnih promjera uzvodno od mjerne sekcije i 2 hidraulična promjera nizvodno (5 hidrauličnih promjera nizvodno ako je u pitanju vrh dimnjaka), a ukoliko ti uvjeti nisu ispunjeni potrebno je izvršiti mjerenje homogenosti plina na mjernom mjestu. Mjerenje homogenosti plina nije potrebno izvršavati za dimnjake kod kojih se mjeri samo koncentracija krutih čestica budući da je u standardima za mjerenje koncentracije krutih čestica definiranouzorkovanje u više točaka (mrežno uzorkovanje) pa homogenost plina ne utječe na konačan rezultat analize.

IV. OPIS MJERNIH MJESTA

Za potrebe ispitivanja emisija onečišćujućih tvari u zrak, a shodno zahtjevu iz članka 2. Pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak (Službene novine FBiH, br. 97/17), u NEIMAX d.o.o. Visoko potrebno je utvrditi homogenost mjerno mjesto za sljedeći stacionarni izvor:

1. **Kotlovnica**

Tablica 1. Potreban broj mjernih linija i točaka shodno zahtjevima BAS EN 15259 za okrugle dimnjake

Površina presjeka dimnjaka [m²]	Promjer dinjaka [m]	Minimalni broj linija uzorkovanja	Minimalni broj mjernih točaka po ravnini
<1	<0,35	-	1
0,1 – 1,0	0,35 – 1,1	2	4
1,1 – 2,0	>1,1 – 1,6	2	8
>2,0	> 1,6	2	min. 12 i 4 po m²

Tablica 2. Potreban broj mjernih linija i točaka shodno zahtjevima BAS EN 15259 za pravokutne dimnjake

Površina presjeka dimnjaka [m²]	Minimalni broj linija uzorkovanja	Minimalni broj mjernih točaka po ravnini
<0,1	-	1
0,1 – 1,0	2	4
1,1 – 2,0	3	9
>2,0	> 3	min. 12 i 4 po m²

ZAGREBINSPEKT d.o.o. Poduzeće za kontrolu i inženjering MOSTAR

Tablica 3. Podaci o mjernim mjestima i zadovoljenju zahtjeva standarda BAS EN 15 259

Mjerno mjesto	Površina presjeka dimnjaka [m²]	Hidraulični promjer d_h	Broj mjernih linija	Udaljenost MM od posljednje prepreke	Udaljenost MM od sljedeće prepreke/vrha dimnjaka	Zadovoljenje zahtjeva BAS EN 15259*
Kotlovnica	0,1590	0,45	1	> 5 d_h	> 5 d_h	DA

*Shodno standardu BAS EN 15259 homogenost toka u dimnjaku je generalno ispunjena ukoliko je duljina ravnog dijela dimnjaka (nepostojanje prepreke, suženja, koljena, ventilatora i slično) od najmanje 5 hidrauličnih promjera uzvodno od mjerne sekcije i 2 hidraulična promjera nizvodno (5 hidrauličnih promjera nizvodno ako je u pitanju vrh dimnjaka).

Iz tablice 3. vidljivo je da stacionarni izvor:

- **Kotlovnica**

ispunjava zahtjeve standarda BAS EN 15259 o minimalnoj duljini ravnog dijela dimnjaka u dužini od najmanje 5 hidrauličnih promjera uzvodno od mjerne sekcije i 2 hidraulična promjera nizvodno (5 hidrauličnih promjera nizvodno ako je u pitanju vrh dimnjaka) i shodno navedenom standardu smatra se da je tok plina u dimovodnim kanalima homogen.

V. REZULTATI MJERENJA HOMOGENOSTI

5.1. KORIŠTENI INSTRUMENTI ZA UTVRĐIVANJE HOMOGENOSTI

HORIBA PG 350 E

DRAEGER MSI COMPACT

Slika 3. Prikaz instrumenata za utvrđivanje homogenosti mjernih mjesta

Shodno procesu nastanka emisija onečišćujućih tvari u zrak na stacionarnom izvoru:

1. **Kotlovnica**

ispituju se sljedeći parametri: Plinovi karakteristični kod proces sagorijevanja; Krute čestice; Sadržaj vodene pare; Temperatura i Brzina dimnih plinova

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

VI. ZAKLJUČAK

Prema članku 2. Izmjena i dopuna Pravilnika o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak („Službene novine FBiH" br. 97/17), te na osnovu pregleda izvršenih na terenu, može se zaključiti da mjerno mjesto na stacionarnom izvoru:

- **Kotlovnica**

ispunjava zahtjeve standarda BAS EN 15259 o minimalnoj duljini ravnog dijela dimnjaka u dužini od najmanje 5 hidrauličnih promjera uzvodno od mjerne sekcije i 2 hidraulična promjera nizvodno (5 hidrauličnih promjera nizvodno ako je u pitanju vrh dimnjaka).
Prema članku 2. Izmjena i dopuna Pravilnika o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak („Službene novine FBiH" br. 97/17), te na osnovu pregleda izvršenih na terenu, može se zaključiti da je tok plina na mjernom mjestu homogen.

Potpis

Ispitivači: Suzana Boras, dipl. ing. kem. teh. SBoras

Darko Kristić, bacc. ing. chem. D. Kristić

M.P.

Rukovoditelj laboratorija:

Nikica Zovko dipl. ing. stroj

18. Izvještaj o rezultatima ispitivanja kvantitativnih karakteristika efluenta sa programom praćenja stanja voda (monitoring)

ZGI

ZAGREBINSPEKT - poduzeće za kontrolu i inžinjering d.o.o. Mostar
ADRESA Bosna i Hercegovina, 88 000 Mostar, Rudarska br. 247

IZVJEŠTAJ

O REZULTATIMA ISPITIVANJA KVANTITATIVNIH KARAKTERISTIKA EFLUENTA SA PROGRAMOM PRAĆENJA STANJA VODA (MONITORING)

Naručitelj:	NEIMAX d.o.o. Visoko
ID broj:	218233410004
Objekt:	PROIZVODNI POGON
Lokacija:	Čekrekčije b.b., 71300 Visoko Bosna i Hercegovina
Datum uzorkovanja:	03. 11. 2021.
Datum prethodnog uzorkovanja:	13. 11. 2020.
Datum izdavanja izvještaja:	26. 11. 2021.
Broj izvještaja:	01-2-2-103-XI/21

Direktor:

Sandro Zovko, dipl. ing. el.

M.P.

Rukovoditelj laboratorija:

Sanda Zorić, dipl. ing. sig.

KONTAKT Telefoni: 387 (0) 36 334 280, 334 282
Fax: 387 (0) 36 334 281
E-MAIL info@zagrebinspekt.com
WEB www.zagrebinspekt.com

ŠIFRA DJELATNOSTI 73102,
PDV BROJ 227203090004,
MB 1-7812 **BROJ ŽIRORAČUNA:**
Unicredit Bank 3381002200395649,
Raiffeisen Bank 1610200053090041

BAS EN ISO/IEC 17025
BATA ACCREDITATION
LI-66-01

SADRŽAJ:

1. Opći podaci
2. Podaci o ovlaštenoj instituciji
3. Podaci o ispitivanju
4. Opis nastanka i tretmana tehnoloških otpadnih voda
5. Rezultati ispitivanja
6. Zaključak
7. Prilog
   7.1Test toksičnosti (*Daphnia magna* Straus)

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivani uzorak. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina

I. OPĆI PODACI

1.	Naručitelj:	NEIMAX d.o.o. Visoko
2.	Osnovna djelatnost:	Proizvodnja valovitog kartona i kartonske ambalaže
3.	Općina i županija/kanton:	Visoko, ZDK
4.	Adresa sjedišta:	Radinovići b.b., 71300 Visoko
5.	Građevina (objekt):	Proizvodni pogon
6.	Lokacija građevine (objekta):	Čekrekčije b.b., 71300 Visoko
7.	Kontakt:	gdin. Ermin
8.	Primijenjeni propis:	Uredba o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Službene novine Federacije BiH 26/20, 96/20).

II. PODACI O OVLAŠTENOJ INSTITUCIJI

1.	Naziv tvrtke:	"ZAGREBINSPEKT" d.o.o. MOSTAR
2.	Sjedište tvrtke:	RUDARSKA br. 247, MOSTAR
3.	Broj Rješenja Federalnog ministarstva socijalne politike, raseljenih osoba i izbjeglica Republike BiH	08-17-648-2-3/96
4.	Broj rješenja višeg suda u Mostaru:	U/I-409/99 od 11.05.1999.
5.	Rješenje od Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva	UP-I-07-21/1-741-2/20 od 07.07.2020.
6.	Rješenje od Ministarstva trgovine turizma i zaštite okoliša Hercegovačko-neretvanske županije/kantona.	UP-I-10-05-25-239/19 od 16.07.2019.

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva

BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
Federal Ministry of Agriculture, Water Management and Forestry

Broj: UP-I-07-21/2-741-2/20
Sarajevo, 7. 07.2020. godine

Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva na osnovu člana 64. stav 6. Zakona o vodama ("Službene novine Federacije BiH", broj 70/06), člana 30. Pravilnika o uslovima koje moraju ispunjavati referentne, odnosno ovlaštene laboratorije za ispitivanje voda, sadržaju i načinu davanja ovlasti (Službene novine Federacije BiH", br. 14/10., 14/13., 26/14., 15/17, 23/17 i 41/20) i člana 200. stav 1. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/98 i 48/99), rješavajući po zahtjevu firme "ZAGREBINSPEKT" d.o.o. Mostar, ul. Rudarska 247, Mostar, u predmetu davanja statusa ovlaštene laboratorije, d o n o s i

R J E Š E N J E

1. Ovlašćuje se laboratorija "ZAGREBINSPEKT" d.o.o. Mostar, ul. Rudarska 247, Mostar, da može vršiti ispitivanje sastava i kvaliteta otpadnih voda iz sistema javne odvodnje, tehnoloških voda i procjednih voda deponija.
2. Ovlaštena laboratorija je dužna u skladu sa čl. 4., 37. i 39. Pravilnika o uslovima koje moraju ispunjavati referentne odnosno ovlaštene laboratorije za ispitivanje voda, sadržaju i načinu izdavanja ovlaštenja (u daljem tekstu: Pravilnik) osigurati akreditiranost prema BAS EN ISO/IEC 17025 standardu za sve analitičke poslove koje obavlja (koje ugovori).
3. "ZAGREBINSPEKT" d.o.o. Mostar, ul. Rudarska 247, Mostar, je obavezan ovom Ministarstvu dostaviti obavijest o promjeni uvjeta propisanih Pravilnikom u roku od trideset dana od dana nastale promjene.
4. Ukoliko se utvrdi da ovlaštena laboratorija ne obavlja poslove u skladu sa ovlaštenjem, istoj će se u potpunosti, djelimično ili privremeno oduzeti ovlaštenje za ispitivanje otpadnih voda koje je dalo ovo Ministarstvo, u skladu sa čl. 34., 35. i 36. Pravilnika.
5. Status ovlaštene laboratorije se daje na određeno vrijeme do 07.07. 2023. godine, u skladu sa članom 30. Pravilnika.
6. Najkasnije 60 dana prije isteka ovog rješenja, pravno lice iz tačke 1. ovog rješenja je dužno da zatraži njegovo produženje.
7. Ovo rješenje stupa na snagu danom donošenja.

O b r a z l o ž e n j e

"ZAGREBINSPEKT"d.o.o. Mostar, ul. Rudarska 247, Mostar, podnio je ovom Ministarstvu zahtjev za dobijanje statusa ovlaštene laboratorije za ispitivanje otpadnih voda broj: 01-21-50/20 od 13.05. 2020. godine koji se daje onim laboratorijama koje podnesu zahtjev, a ispunjavaju potrebne uslove koji su propisani Zakonom o vodama i Pravilnikom.

Sarajevo, ul. Hamdije Čemerlića 2, tel: + 387 33 72 66 28, fax: +387 33 72 66 69, e-mail: sektorvoda@fmpvs.gov.ba

Stručna komisija oformljena od strane ovog Ministarstva, na osnovu Rješenja bro, 04/3-57/20 M.G. od 14.01. 2020 . godine, izvršila je pregled dostavljene dokumentaci, dopune Zahtjeva tražene aktom broj: UP-I-07-21/2-741/20 od 08. 06.2020. godine, te konstatovala da je uz zahtjev dostavljena sva dokumentacija propisana Pravilnikom

Status ovlaštene laboratorije se izdaje na osnovu:

a) Pregleda slijedeće dokumentacije:

- ovjerena kopija aktuelnog Izvoda iz sudskog registra Općinskog suda u Mostaru izdata 12.06. 2020. godine, na osnovu odredbe člana 78. Zakona o registraciji poslovnih subjekata u FBiH („Službene novine FBiH", br. 27/05, 68/05 i 43/09). Uvidom u navedeni dokument konstatovano je da je jedna od registrovanih djelatnosti subjekta upisa - tehničko ispitivanje i analiza, pod šifrom 71.20.
- Podaci o prostornim uslovima smještaja;
- Popis tehničke opreme koju ima na raspolaganju podnosilac zahtjeva;
- Podaci o stručnoj osposobljenosti, broju uposlenika i metodama ispitivanja;
- Podaci o izvršenoj akreditaciji prema BAS EN ISO/IEC 17025 standardu;
-Izvještaji o međulaboratorijskom ispitivanju;
-Referenc lista;
- Izjava o kontinuiranom održavanju prostornih uslova smještaja, uslova minimalne tehničke opremljenosti i stručne osposobljenosti zaposlenika;
-Dokaz posjedovanja tehničke opreme propisane Pravilnikom.

b) Pregleda i uviđaja stručne komisije ovog Ministarstva na licu mjesta od 03.07.2020. godine i Zapisnika koji je tom prilikom sačinjen.

Komisija je izvršila uviđaj a na licu mjesta 03.07.2020 i utvrdila da na osnovu istog i pregleda naprijed navedene dostavljene dokumentacije, podnosilac zahtjeva ispunjava uslove za izdavanje ovog rješenja propisane Pravilnikom.

U skladu sa odredbom člana 33. Pravilnika, ovlaštena laboratorija dužna je obavijestiti Ministarstvo o svim nastalim promjenama koje mogu uticati na dobiveno ovlaštenje u roku od 30 dana od dana nastanka promjene.

Ukoliko se utvrdi da ovlaštena laboratorija ne obavlja poslove u skladu sa ovlaštenjem, istoj će se u potpunosti, djelimično ili privremeno oduzeti status ovlaštene laboratorije za ispitivanje otpadnih voda koje je dalo ovo Ministarstvo, u skladu sa čl. 34., 35., i 36. Pravilnika.

Na osnovu naprijed navedenog, a u skladu sa članom 200. Zakona o upravnom postupku, odlučeno je kao u dispozitivu rješenja.

ZAGREBINSPEKT"d.o.o. Mostar, ul. Rudarska 247, Mostar uplatio je na osnovu Zaključka ovog Ministarstva broj: UP-I-07-21/2-741-1/20 od 16.06.2020. godine, na ime troškova postupka iznos od 165,00 KM i taksu iz Tarifnog broja 43. Zakona o federalnim upravnim pristojbama i Tarifi federalnih upravnih pristojbi ("Službene novine Federacije BiH", br. 6/98, 8/00., 45/10 i 43/13) u iznosu od 80,00 KM na račun broj: 102-050-00001066-98, vrsta

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivani uzorak. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina

- prihoda 722112, budžetska organizacija 240 1001 – kod "Union banka" d.d. Sarajevo - primalac Budžet Federacije BiH.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je konačno u upravnom postupku i protiv istog nije dozvoljena žalba.
Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod nadležnog Kantonalnog suda u sjedištu ovog Ministarstva u roku od 30 dana od dana prijema rješenja.
Tužba se predaje u dva primjerka neposredno sudu ili šalje poštom sa priloženim osporenim rješenjem u originalu ili prijepisu.

Po ovlaštenju ministra
Pomoćnik ministra
Hazima Hadžović

Dostavljeno:
1. "ZAGREBINSPEKT"d.o.o. Mostar, ul. Rudarska 247, Mostar,
2. Federalna uprava za inspekcijske poslove-Vodni Inspektorat,
3. Sektoru za vode i
4. a/a

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivani uzorak. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina

III. PODACI O ISPITIVANJU

3.1 Podaci o uzorkovanju

1.	Vrijeme uzimanja uzorka:	03. 11. 2021.
2.	Izvršitelj uzorkovanja:	ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar Odjel: Ovlašteni ispitni laboratorij
3.	Datum početka ispitivanja:	03. 11. 2021.
4.	Datum prethodnog ispitivanja:	13. 11. 2020..

3.2 Podaci o operateru

1.	Naziv operatora:	NEIMAX d.o.o. Visoko
2.	Minimalna, srednja i maksimalna dnevna potrošnja pitke i tehnološke vode (m^3/dan):	...
3.	Minimalna, srednja i maksimalna dnevna količina ispuštenih otpadnih voda (m^3/dan):	...
4.	Količina proizvodnje (broj proizvoda) u toku 24 sata:	...
5.	Broj smjena u 24 h:	1 (Jedna)
6.	Zapremina eventualno uskladištenih otpadnih voda (m^3):	...
7.	Recipijent otpadnih voda:	Upojni bunar
8.	Broj ispusta putem kojih se otpadna voda upušta u recipijent:	3 (tri)
9.	Slivno područje u kojemu se nalazi operator:	Sliv rijeke Bosne
10.	Naziv glavnog slivnog područja:	Sliv rijeke Save
11.	Naziv vodnog područja:	Agencija za vodno područje rijeke Save

3.3 Metode uzorkovanja i ispitivanja

1. Izvršitelj uzorkovanja i ispitivanja je ovlašteni Ispitni laboratorij ZAGREBINSPEKT d.o.o. MOSTAR. Uzorkovanje je izvršeno na poziv Naručitelja.
2. Planovi uzorkovanja broj: 01-7-1-XI/21
3. Sukladno Uredbi o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Službene novine Federacije BiH 26/20, 96/20), uzorkovanje otpadnih voda je izvršeno prije ispuštanja u recipijent.
4. Uzorkovanje i ispitivanje je izvršeno u skladu s međunarodno priznatim standardnim metodama.
5. Koordinate mjesta uzorkovanja:

   U-10-XI/21:

   Zemljopisna širina: 43°59,685'

   Zemljopisna dužina: 18°12,731'
6. Uvjeti okoline:

   T = 9 °C

   Rel. vlažnost = 65 %

   P_{zrak} = 1018 hPa

IV. OPIS NASTANKA I TRETMANA TEHNOLOŠKIH OTPADNIH VODA

Poduzeće Neimax d.o.o. Visoko je kompleks za proizvodnju valovitog kartona i kartonske ambalaže.

Tehnologija proizvodnje valovitog kartona

Valoviti karton je grafički proizvod, odnosno tvrdi ambalažni materijal koji se sastoji najmanje od jednog valovitog i jednog ravnog papirnog sloja slijepljenih u jednu cjelinu. Za proizvodnju valovitog kartona osnovne sirovine koje se koriste su papir i ljepilo uz korištenje pare kao energenta. Osim papira i ljepila u proizvodnji koriste se i boje za ispisivanje na ambalaži, trake i „strech" folije za pakovanje gotovih proizvoda.

Proizvodni proces započinje tako što se prije uključivanja tehnološke linije za proizvodnju valovitog kartona pali kotao čime se postižu radni parametri. Kotao mora postupno doseći ciljanu temperaturu i pritisak. Zatim slijedi priprema ljepila u kuhinji i priprema komprimiranog zraka. Nakon što se izvrši priprema pare ljepila i komprimiranog zraka kreće uključivanje tehnološke linije proizvodnje.

Proizvodni proces valovitog kartona ima sljedeći tijek:

- Ubacivanje traženog papira
- Papiri se spajaju u jedinicu za pravljenje vala i to jedan ravni i jedan valoviti sloj. Ukoliko se želi troslojni karton koristi se jedna jedinica, a ako se želi petoslojni onda dvije jedinice za pravljenje vala.
- Nakon sastavljanja ravnog i valovitog sloja, tako sastavljen val putuje do „pegle 2", u kojoj se spajaju svi traženi slojevi u jedan sloj koji se naziva karton.
- Nakon što papiri prođu kroz „peglu" i zalijepe se idu na uzdužno i poprečno sječenje po dimenzijama, uz izdvajanje otpada.
- Nakon toga se karton slaže na palete pomoću izlagača i veže PP trakama.
- Gotov proizvod ide dalje u proizvodnju kartonske ambalaže (kutija) ili u skladište gotovih proizvoda gdje se skladišti do otpreme kupcu.

Proizvodni proces proizvodnje kartonske ambalaže (kutija) se sastoji od sljedećih operacija:

- Osnovna sirovina valoviti karton se ubacuje u ulagač linije za preradu valovitog kartona
- Nakon toga slijede faze štampanja, sječenja, bigovanja te slaganja na palete.

- Ukoliko proizvod ide na sljedeću fazu obrade-lijepljenje, onda se paleta transportira do stroja za lijepljenje kartonskih kutija, te se iste ponovno ulažu, savijaju, lijepe, broje i slažu na palete.
- Gotov proizvod se slaže na palete, te skladišti u skladištu gotovih proizvoda.

Mjesta nastanka otpadnih voda

U proizvodom pogonu nastaju sljedeće otpadne vode:

- otpadne vode iz tehnološkog procesa
- fekalne vode
- otpadne vode iz kotlovnice
- vode sa platoa

Otpadne vode iz tehnološkog procesa zagađenje su ljepilom koje je potrebno izdvojiti u taložnicima koji se nalaze neposredno uz instalirane strojeve. Ljepilo u taložnicima se stvrdnjava zbog čega je potrebno svakodnevno čistiti i prikupljati u posebne posude. Nakon taložnika voda odlazi, zajedno sa fekalnim vodama, u bio pročistač „biocro casa 1" (proizvođač AG Metal Zenica). Sve otpadne vode se nakon odgovarajućeg tretmana odvode do zajedničkog upojnog bunara. Tretirane vode ispuštaju se u recipijent – drenažni sustav sa sabirnim oknom iz kojeg se pročišćena voda ponovno vraća u proces proizvodnje i koristi za hidrantsku mrežu.
Predmet analize su tehnološke otpadne vode i fekalne vode na izlazu iz pročistača „biocro casa 1".

V. REZULTATI ISPITIVANJA

Tablica 1. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode sa pročistača „biocro casa 1"

Oznaka uzorka:	U-10-XI/21						
Parametri	**Mjerna jedinica**	**Rezultat**	**Metoda**	**Ispitivanje izvršio**	**Datum završetka analize**	**Granična vrijednost**	
						Javna kanalizacija	**Površinske vode**
Uzorkovanje		-	BAS EN ISO 5667-1:2008,3:2019, BAS ISO 5667-10:2000	Andrea Drežnjak	03. 11. 2021.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m^3/dan	3	Procjena *	Andrea Drežnjak	03. 11. 2021.	-	-
Temperatura	°C	11,2	Standard Methods 2550 B izd. APHA-AWWA-WEF 2012.	Andrea Drežnjak	03. 11. 2021.	40	30
pH		8,0	BAS EN ISO 10523:2013	Andrea Drežnjak	03. 11. 2021.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		Primjetan	RU-7.2/OV-1-31	Andrea Drežnjak	03. 11. 2021.	-	-
Boja	mg/l Pt	22	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Borjana Pogarčić	04. 11. 2021.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	9,0	BAS EN ISO 5814:2014	Andrea Drežnjak	03. 11. 2021.	-	-

Elektroprovodljivost	mS/cm	242	BAS EN 27888:2002	Andrea Drežnjak	03. 11. 2021.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	11	BAS ISO 11923:2002	Borjana Pogarčić	04. 11. 2021.	400	35
Taložive tvari	ml/l	< 0,1	Standard methods 2540 F izd. APHA-AWWA-WEF, 1995	Borjana Pogarčić	04. 11. 2021.	10	0,5
KPK	mgO_2/l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Borjana Pogarčić	04. 11. 2021.	700	125
BPK_5	mgO_2/l	3,97	BAS ISO 5815-2:2004	Borjana Pogarčić	09. 11. 2021.	250	25
Amonijak	mg/l N	0,058	BAS ISO 7150-1:2002	Borjana Pogarčić	05. 11. 2021.	40	10
Nitrati – NO_3	mg/l N	0,078	BAS ISO 7890-3:2002	Borjana Pogarčić	05. 11. 2021.	50	10
Nitriti – NO_2	mg/l N	< 0,013	BAS EN 26777:2000	Borjana Pogarčić	04. 11. 2021.	-	-
Dušik po Kjeldahlu	mg/l	< 1	BAS EN 25663:2000	Andrea Drežnjak	05. 11. 2021.	-	-
Ukupni dušik, N	mg/l N	< 1	Računski iz sadržaja nitratnog, nitritnog i dušika po Kjeldahlu	Andrea Drežnjak	05. 11. 2021.	100	15
Ukupni fosfor, P	mg/l	0,041	BAS EN ISO 6878:2006	Andrea Drežnjak	05. 11. 2021.	5,0	2,0
Toksikologija							
Test toksičnosti (*Daphnia magna*)	48 EC_{50} %	nije toksična (159,4 %)	BAS EN ISO 6341:2014	Andrea Drežnjak	10. 11. 2021.	-	>50

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.

Ispitivači:

Borjana Pogarčić, mag. ing. chem. BPogarčić

Tehnički rukovoditelj laboratorija:

Andrea Drežnjak, mag. preh ing. ADrežnjak

VI. ZAKLJUČAK

- Ocjena rezultata fizikalno-kemijske analize otpadne vode se vrši shodno Uredbi o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Službene novine Federacije BiH 26/20, 96/20).

- Na temelju rezultata fizikalno-kemijske analize otpadne vode može se zaključiti da svi ispitani parametri zadovoljavaju granične vrijednosti efluenta za ispuštanje u okoliš i sustav javne kanalizacije shodno Uredbi o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Službene novine Federacije BiH 26/20, 96/20).

U Mostaru, 26. 11. 2021.

Rukovoditelj laboratorija:

Sanda Zorić, dipl. ing. sig.

Zorić

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivani uzorak. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

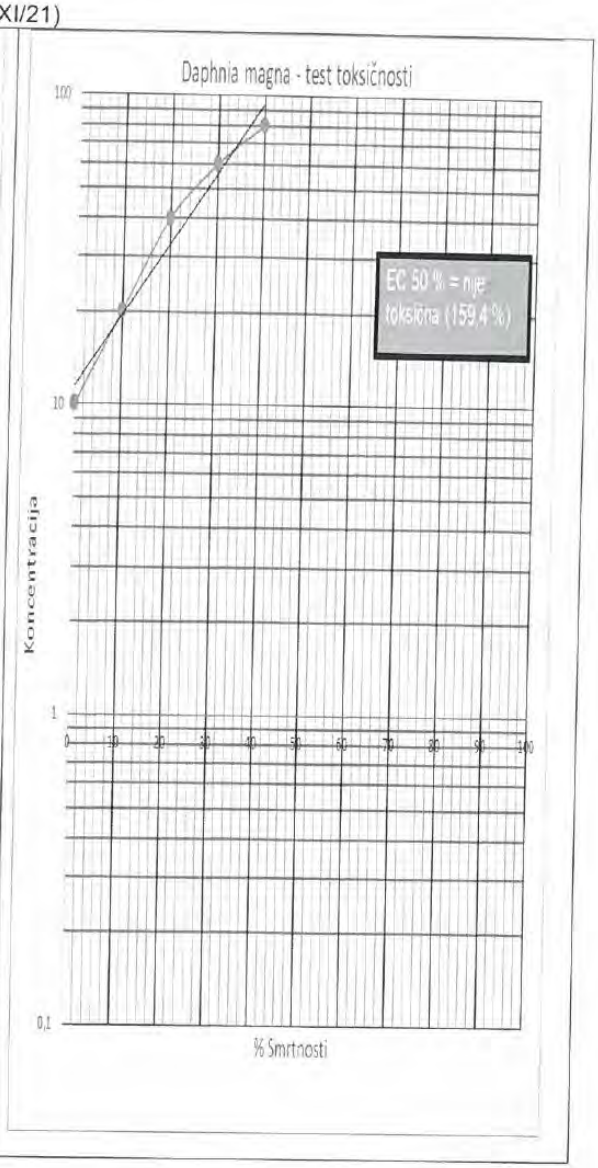
VII. PRILOG

7.1 Test toksičnosti (*Daphnia magna* Straus)

7.1.1 Grafički izračun toksičnosti uzorka(U-10-XI/21)

Test toksičnosti (*Daphnia Magna*)												
Datum	10.11.2021		Tip testa		preliminarni		konačni					
Broj legla Daphnia magnaStraus					DM100621							
Podaci o izlijeganju	Početak inkubacije:				05.11.2021.							
	Vrijeme inkubacije:				87 h							
Temperatura inkubacije tijekom izlijeganja	Zadana vrijednost za inkubator °C:				20				Kontrola temperature °C: 1.:20,2 2.:20,3 3.:20,3			
Serija razblaženja (%)	C5 [%]=	10	C4[%]=	20	C3[%]=	40	C2[%]=	60	C1[%]=	80		
Vrijeme izlaganja test organizama	24 h						48 h					
Temperatura inkubacije tijekom testa	Zadana vrijednost za inkubator °C:				20				Kontrola temperature °C: 1.:20,3 2.:20,0			
Osnovna otopina	Aeracija - t(min):				20				Komponente osnovne otopine ($CaCl_2$*$2H_2O$, $MgSO_4$*$7H_2O$,			
	1. konc O_2 početni: [mg/l]				7,72							
	2. konc O_2 završni: [mg/l]				8,11		Pripremio:		B.Pogarčić			
	pH (poslije aeracije):				7,45		Datum pripreme:		22.10.2021.			
	Korekcija pH (da/ne):				Ne		Vrijedi do:		22.01.2022.			
	Kalibracija pH – obrazac:				/							

	K (24 h)	K (48h)	Koncentracije (%)									
			C5		C4		C3		C2		C1	
			24h	48h	24h	48h	24h	48h	24h	48h	24h	48h
A		5		5		5		4		4		3
B		5		5		4		4		3		3
C		5		5		5		4		3		3
D		5		5		4		4		4		3
Broj živih (ukupan broj dafnija)		20	0	20	0	18	0	16	0	14	0	12
% smrtnosti		0	100	0	100	10	100	20	100	30	100	40
O_2 (u kontroli) [mg/l] =			/									
O_2 (u najvećoj konc.)[mg/l] =			/									
O_2 (u ostalim konc.) [mg/l] =			/									
pH (u najvećoj konc.) =			/									
pH (u ostalim konc.) =			C5=	/	C4=	/	C3=	/	C2=	/	C1=	/
Abnormalno ponašanje organizama (Plutanje, rotiranje, nakupljanje i sl.):			/									

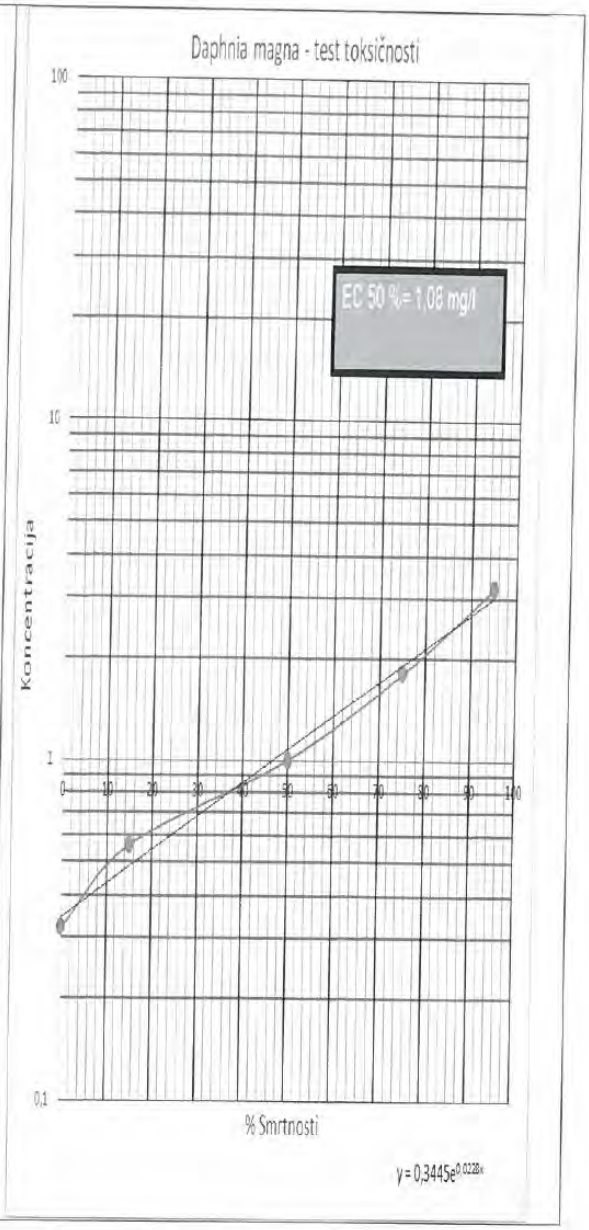


7.1.2 Referentni test toksičnosti ($K_2Cr_2O_7$)

Test toksičnosti (*Daphnia Magna*)											
Datum	26.10.2021.	Tip testa	Referentni test toksičnosti K2Cr2O7								
Broj legla DaphniamagnaStraus			DM100621								
Podaci o izlijeganju	Početak inkubacije:		22.10.2021.								
	Vrijeme inkubacije:		84 h								
Temperatura inkubacije tijekom izlijeganja	Zadana vrijednost za inkubator °C:	20	Kontrola temperature °C: 1.: 20,1 2.: 20,2 3.: 20,1								
Serija razblaženja (%)	C5 [mg/l]=	0,32	C4 [mg/l]=	0,56	C3 [mg/l]=	1	C2 [mg/l]=	1,8	C1 [mg/l]=	3,2	
Vrijeme izlaganja test organizama	24 h						48 h				
Temperatura inkubacije tijekom testa	Zadana vrijednost za inkubator °C:	20	Kontrola temperature °C: 1.: 20,1 2.: 20,2								
Osnovna otopina	Aeracija - t(min):	21	Komponente osnovne otopine ($CaCl_2*2H_2O$; $MgSO_4*7H_2O$:								
	1. konc $O_{2\,početni}$ [mg/l]	7,72									
	2. konc $O_{2\,završni}$ [mg/l]	8,11	Pripremio:	B. Pogarčić							
	pH (poslije aeracije):	7,45	Datum pripreme:	22.10.2021.							
	Korekcija pH (da/ne):	Ne	Vrijedi do:	22.01.2022.							
	Kalibracija pH – obrazac	/									

	K (24 h)	K (48h)	Koncentracije (%)									
			C5		C4		C3		C2		C1	
				24h		24h		24h		24h		24h
A		5		5		5		2		1		0
B		5		5		4		3		2		0
C		5		5		4		3		1		1
D		5		5		4		2		1		0
Broj živih (ukupan broj dafnija)		20		20		17		10		5		1
% smrtnosti		0		0		15		50		75		95

O_2 (u kontroli) [mg/l] =	8,09											
O_2 (u najvećoj konc.)[mg/l] =	2,95											
O_2 (u ostalim konc.) [mg/l] =	/											
pH (u najvećoj konc.) =	7,25											
pH (u ostalim konc.) =	C5=	/	C4=	/	C3=	/	C2=	/	C1=	/		
Abnormalno ponašanje organizama (Plutanje, rotiranje, nakupljanje i sl.):	/											
Izračun intervala pouzdanosti:	Nagib (s)	2,17	EC 84 =	2,34	Faktor (f_{EC50})	1,27						
			EC 50 =	1,08								
			EC 16 =	0,50								
	Donja granica intervala (T_D)	0,85	Gornja granica	1,37								
Ispitivač:	Borjana Pogarčić											



7.1.3 Dodatne informacije o testu toksičnosti

U-10-XI/21

Vrijeme skladištenja uzorka:	5 dana (ispod -18°C)
Tretman uzorka prije analize:	Ne
Minimalna ispitana koncentracija uzorka koja odgovara 100% imobilizaciji:	10 %
Maksimalna ispitana koncentracija uzorka koja odgovara 0% imobilizaciji:	-
Interval pouzdanosti (95%):	-
Daphnia magna - porijeklo i broj serije:	MicroBioTests Inc., Belgija DM100621

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivani uzorak. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

7.2 Lokacije uzorkovanja

19. Izvještaj o mjerenju okolinske buke

ZGI

ZAGREBINSPEKT - poduzeće za kontrolu i inžinjering d.o.o. Mostar
ADRESA Bosna i Hercegovina, 88 000 Mostar, Rudarska br. 247

IZVJEŠTAJ

O MJERENJU OKOLINSKE BUKE

Naručitelj:	NEIMAX d.o.o. Visoko
Objekt:	Proizvodni pogon
Lokacija:	Čekrečije b.b. Visoko Bosna i Hercegovina
Broj izvještaja:	01-2-1-103-XI/21

U Mostaru, studeni 2021. god.

Tehnički rukovoditelj laboratorija-
odjel Akustična ispitivanja

Sandro Zovko, dipl.ing.el.

M.P.

Rukovoditelj laboratorija

Sanda Zorić dipl. ing. sig.

KONTAKT Telefoni: 387 (0) 36 334 280, 334 282
Fax: 387 (0) 36 334 281
E-MAIL info@zagrebinspekt.com
WEB www.zagrebinspekt.com

ŠIFRA DJELATNOSTI 73102,
PDV BROJ 227203090004,
MB 1-7812 **BROJ ŽIRORAČUNA:**
Unicredit Bank 3381002200395649,
Raiffeisen Bank 1610200053090041.

BAS EN ISO/IEC 17025
BATA ACCREDITATION
LI-66-01

0. IZVOĐAČ MJERENJA

Poduzeće "Zagrebinspekt" d.o.o. Mostar registrirano je kod Višeg suda u Mostaru 30.03.1995. godine.

Rješenjem broj 12-I-698/95 od 12.05.1995. godine stiče pravo na obavljanje poslova iz oblasti zaštite na radu shodno Zakonu o zaštiti na radu BiH (Sl. list BiH broj 22/90).
Rješenjem 08-17-648-2-3/96 od 10.09.1997.godine izdano u Sarajevu od FEDERALNOG MINISTARSTVA SOCIJALNE POLITIKE, RASELJENIH OSOBA I IZBJEGLICA - INSPEKTORAT poduzeće stiče pravo obavljanja periodičnih pregleda i ispitivanja na području FEDERACIJE iz oblasti zaštite na radu i to:

- sredstava rada i opreme
- fizičkih, kemijskih ili bioloških štetnosti i mikroklime
- izdavanje odgovarajućih isprava iz oblasti zaštite na radu

Rješenjem broj 05-02-23-1587-7/13 od 23.04.2013. godine od Federalnog Ministarstva okoliša i turizma poduzeće ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar postavljeno je na Listu nositelja izrade Studija utjecaja na okoliš i Planova aktivnosti na području Federacije Bosne i Hercegovine.
Rješenjem broj UP-I-10-05-25-239/19 od 16.07.2019. godine od Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša stječe pravo za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u svezi s praćenjem stanja okoliša (monitoring), mjerenja emisija u okoliš (zrak, tlo, voda, buka) na području Hercegovačko-neretvanske županije.

Akreditacijom broj LI-66-01 od 03.04.2014. izdanom od strane Instituta za akreditiranje Bosne i Hercegovine potvrđeno je da poduzeće Zagrebinspekt d.o.o. Mostar ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018 u pogledu osposobljenosti za mjerenje nivoa buke.
Sjedište poduzeća Zagrebinspekt d.o.o. je na adresi Rudarska br. 247, gdje su smješteni uredski, laboratorijski i skladišni prostori poduzeća. Poduzeće Zagrebinspekt d.o.o. Mostar je uvelo i primjenjuje sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001:2015, broj certifikata 44 100 17430135.

BOSNA I HERCEGOVINA
BOSNIA AND HERZEGOVINA
INSTITUT ZA AKREDITIRANJE BOSNE I HERCEGOVINE
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA

BATA ACCREDITATION

Bilateralni potpisnik EA MLA
Bilateral signatory to EA MLA

Na osnovu članka 9. Zakona o akreditiranju Bosne i Hercegovine izdaje se
In accordance of article 9. of Law on Accreditation of Bosnia and Herzegovina it is issued

POTVRDA O AKREDITACIJI
ACCREDITATION CERTIFICATE

kojom se potvrđuje da
confirming that

Zagrebinspekt d.o.o. Mostar
Ispitni laboratorij
Rudarska 247
88000 Mostar

ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018 u pogledu osposobljenosti za izvođenje ispitivanja
complies with requirements of BAS EN ISO/IEC 17025:2018 for competence to carry out testing

Detalji o području akreditacije, kao i ostali podaci značajni za akreditaciju, dati su u dodatku, koji čini njen sastavni dio.
Details of accreditation scope, as well as other data relevant for the accreditation, are specified in the Annex, that is its integral part.

Broj akreditacije
Accreditation number

LI – 66 – 01

(Prva akreditacija / *Initial accreditation:* **2014-04-03)**

Akreditacija važi do
Accreditation is valid until

2022-04-02

Sarajevo, 2019-12-26

Potpis ovlaštene osobe
Authorized Signature

I PODACI O OVLAŠTENOJ INSTITUCIJI

1.	Naziv tvrtke:	"ZAGREBINSPEKT" d.o.o. MOSTAR
2.	Sjedište tvrtke:	RUDARSKA br. 247, MOSTAR
3.	Broj Rješenja Federalnog ministarstva socijalne politike, raseljenih osoba i izbjeglica Republike BiH	08-17-648-2-3/96
4.	Broj rješenja višeg suda u Mostaru:	U/I-409/99 od 11.05.1999.
5.	Akreditacija Instituta za akreditiranje BIH prema standardu BAS EN ISO/IEC 17025:2018	LI-66-01
6.	Rješenje od Ministarstva trgovine turizma i zaštite okoliša Hercegovačko-neretvanske županije/kantona.	UP-I-10-05-25-239/19 od 16.07.2019.

II. OPĆI PODACI

1.	Naručitelj mjerenja	NEIMAX d.o.o. Visoko
2.	Predmet mjerenja	Razina emisije buke u okoliš
3.	Objekt mjerenja	Proizvodni pogon
4.	Mjereno prema	BAS ISO 1996-1 BAS ISO 1996-2

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

5. Ocijenjeno prema — Zakon o zaštiti od buke (Službene novine FBIH", broj:110/12)

6. Osobe prisutne mjerenju — Djelatnici poduzeća

7. Podaci o mjernoj opremi

Tehničke karakteristike bukomjera

Proizvođač	BRUEL&KJAER
Tip	2250-4189
Serijski broj	3009963
Datum kalibracije	18.08.2021.g.

Tehničke karakteristike kalibratora

Proizvođač	BRUEL&KJAER
Tip	4231
Serijski broj	3016085
Datum kalibracije	18.08.2021.g.

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

III. PODACI O MJERENJU

1.	Datum mjerenja:	03. 11. 2021.g.
2.	Vremenski interval mjerenja:	14:19 – 15:50
3.	Radni nalog broj:	01-15-XI/21
4.	Izvršitelj mjerenja:	Ispitni laboratorij ZAGREBINSPEKT d.o.o. Mostar
5.	Mjerenje su izvršili:	Darko Kristić, mag. ing. chem.
6.	Zamjenik tehničkog rukovoditelja laboratorija-odjel akustike:	Sandro Zovko, dipl. ing. el.
7.	Obradio:	Darko Kristić, mag. ing. chem.

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

IV. TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

Tehnička dokumentacija postrojenja je predočena.

V.SVRHA MJERENJA

Na zahtjev naručitelja mjerenja potrebno je ispitati emisiju buke u okoliš proizvodnog pogona u vlasništvu poduzeća NEIMAX d.o.o. Visoko, smještenog na lokaciji Čekrečije b.b. Visoko. Zadatak mjerenja je izvršiti mjerenje emisije buke na rubnim granicama parcele na zahtjev naručitelja u svrhu reguliranja obaveza iz Okolinske dozvole.

VI. AKUSTIČKI ZAHTJEVI

Karakteristične veličine koje se mjere i na osnovu kojih se vrši ocjena buke je ekvivalentni nivo buke L_{eq} dB(A) i nivo buke L koji se pojavljuje 1% vremena mjerenja $L_{1\%}$ dB(A) shodnoZakonu o zaštiti od buke (Službene novine FBIH br.: 110/12) Tabela 2.

Mjerenje i vrednovanje nivoa buke vrši se prema međunarodnim standardima ISO 1996/1, 1996/2.

VII. IZVORI BUKE

Predmetni objekt se nalazi na adresi Čekrečije b.b. Visoko. Osnovna namjena proizvodnog pogona je proizvodnja i prerada papirnih ploča.

Emisija buke u okoliš unutar predmetnog kompleksa mjerena je u blizini slijedećih najbližih izvora buke:

- Naziv: MAŠINA ZA PROIZVODNJU PLOČA
  Proizvođač: AGNATI
  Tip: S-90
  Tv. broj: -
  Godina izr: -

- Naziv: MAŠINA ZA PRERADU PLOČA
  Proizvođač: PLANET, COBRA
  Tip: -
  Tv. broj: -
  Godina izr: -

- Naziv: SJECKALICA OTPADA
  Proizvođač: AGNATI
  Tip: -
  Tv. broj: -
  Godina izr: -

- Naziv: MAŠINA ZA MLJEVENJE OTPADA
  Proizvođač: SCHRODER
  Tip: -
  Tv. broj: -
  Godina izr: -

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

- Naziv: KOMPRESOR KOTLOVNICE
  Proizvođač: -
  Tip: -
  Tv. broj: -
  Godina izr: -

- Naziv: VILJUŠKAR
  Proizvođač: TOYOTA, LINDE
  Tip: -
  Tv. broj: -

Slika 1. Proizvodni pogon

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

VIII. OPIS MJERENJA

Mjerenje razine okolinske buke je vršeno na mjernim mjestima prikazanim u grafičkim prilozima.

Mjerna mjesta su odabrana tako da je mjerenje vršeno na rubu parcele, gdje je to bilo moguće.

Unutar predmetnog kompleksa nije bilo moguće izvršiti mjerenje rezidualne buke.

Izvršena su po tri mjerenja na svakom mjernom mjestu radi procjene mjerne nesigurnosti.

Mjerenjem okolinske buke nisu izmjereni istaknuti impulsni tonovi zbog čega nije potrebno izvršiti korekciju buke.

Mjerni mikrofon je bio postavljen visini 1,5m iznad tla.

Tlo između izvora buke i mjernih mjestaje tvrdo tlo (asfalt), obzirom na udaljenosti izvora buke od mjernog mjesta i gore navedene uvjete mjerenja nije bilo potrebno uzeti u obzir meteorološke uvjete mjerenja.

Svi strojevi i uređaji su postavljeni u originalna zatvorena kućišta.

Interne prometnice su asfaltirane i betonirane,te je također brzina kretanja u predmetnom objektu ograničena što doprinosi smanjenju buke prilikom kretanja vozila.

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

IX. REZULTATI ISPITIVANJA

Prilikom mjerenje vanjske buke vladali su sljedeći meteorološki uvjeti:

Tablica 1. Meteorološki uvjeti

ODREDNICA	JEDINICA MJERE	IZMJERENA VRIJEDNOST
Temperatura vanjskog zraka	^{0}C	11,9
Smjer vjetra	-	J
Brzina vjetra	m/s	3,6
Prisutnost padavina	-	Nema
Vlaga	%	78,8
Oblačnost	-	8/8
Atmosferski tlak	hPa	989,4

Tablica 2. Dnevno mjerenje

MJERNO MJESTO	OPIS MJERNOG MJESTA I RADNIH UVJETA									Vremenski interval mjerenja
1	Mjerenje je vršeno unutar kompleksa na sjeverno-zapadnom rubu parcele 20m od kompresora kotlovnice. **43° 59' 41,88" 18° 12' 44,13"**									14:19-14:35
	RAZINE BUKE I PRILAGOĐENJA U dB(A)									
	ENERGETSKA SREDNJA VRIJEDNOST			PRILAGOĐENJA		OCJENSKA		DOPUŠTENA		
	L_{rezid}	L_{eq}	$L_{1\%}$	K_T	K_I	L_{Req}	$L_{R1\%}$	L_{Req}	$L_{R1\%}$	
	-	54,6	62,2	-	-	54,6	62,2	65,0	80,0	
2	Mjerenje je unutar kompleksa na sjevero-istočnom rubu parcele 15m od mašine za proizvodnju ploča. **43° 59' 42,24" 18° 12' 47,68"**									14:42-15:08
	RAZINE BUKE I PRILAGOĐENJA U dB(A)									
	ENERGETSKA SREDNJA VRIJDNEOST			PRILAGOĐENJA		OCJENSKA		DOPUŠTENA		
	L_{rezid}	L_{eq}	$L_{1\%}$	K_T	K_I	L_{Req}	$L_{R1\%}$	L_{Req}	$L_{R1\%}$	
	-	54,3	64,3	-	-	54,3	64,3	65,0	80,0	

MJERNO MJESTO	OPIS MJERNOG MJESTA I RADNIH UVJETA									Vremenski interval mjerenja
3	Mjerenje je vršeno unutar kompleksa na jugo-istočnom rubu parcele 20 m od skladišnog prostora. **43° 59' 36,36" 18° 12' 48,52"**									15:08-15:27
	RAZINE BUKE I PRILAGOĐENJA U dB(A)									
	ENERGETSKA SREDNJA VRIJDNEOST			PRILAGOĐENJA		OCJENSKA		DOPUŠTENA		
	L_{rezid}	L_{eq}	$L_{1\%}$	K_T	K_I	L_{Req}	$L_{R1\%}$	L_{Req}	$L_{R1\%}$	
	-	53,2	59,6	-	-	53,2	59,6	65,0	80,0	
4	Mjerenje je unutar kompleksa na jugo-zapadnom rubu parcele 30m od mašine za proizvodnju ploča. **43° 59' 36,30" 18° 12' 45,56"**									15:30-15:50
	RAZINE BUKE I PRILAGOĐENJA U dB(A)									
	ENERGETSKA SREDNJA VRIJDNEOST			PRILAGOĐENJA		OCJENSKA		DOPUŠTENA		
	L_{rezid}	L_{eq}	$L_{1\%}$	K_T	K_I	L_{Req}	$L_{R1\%}$	L_{Req}	$L_{R1\%}$	
	-	55,6	64,2	-	-	55,6	64,2	65,0	80,0	

Legenda: L_{rezid} – izmjerena razina rezidualne buke, L_{eq} – izmjerena ekvivalentna razina buke, K_T i K_I – prilagođenja za tonalnost i impulsnost buke, L_{Req} – ocjenska razina buke, L1%-buka koja je prekoračena 1% vremena

Opis mjernog mjesta	Za svako mjerno mjesto procijenjena je proširena mjerna nesigurnost, *U*, za dvostrani interval pokrivanja uz 95%-tnu razinu povjerenja i faktor pokrivanja *k* = 2
MM1	±2,4 dB
MM2	±2,6 dB
MM3	±2,4 dB
MM4	±2,5 dB

Norma za proračun mjerne nesigurnosti ne sadrži sastavnice mjerne nesigurnosti za druge veličine osim L_{Aeq}.

X. OBRADA I ANALIZA REZULTATA MJERENJA

Temeljem prikupljenih i analiziranih podataka s terena može se konstatirati da rezultati mjerenja odgovaraju akustičnim zahtjevima investitora, kao i akustičnim zahtjevima definiranim Zakonom o zaštiti od buke (Službene novine FBIH br.: 110/12). Akustički zahtjevi na osnovu kojih se vrši ocjenjivanje razine buke su prikazani u Tablici 2. gore navedenih zakona.

Unutar proizvodnog pogona u vlasništvu poduzeća NEIMAX d.o.o. Visoko smještenog na lokaciji Čekrečije b.b. Visoko, na glavnim izvorima buke primijenjene su određene mjere zaštite od buke navedene u točki VIII. ovog izvještaja što doprinosi smanjenu emisije buke.

Rezultati mjerenja odnose se samo na navedene izvore buke i na opisane uvjete mjerenja.

XI. ZAKLJUČAK

Na temelju izvršenih mjerenja zahtjev poduzeća **NEIMAX d.o.o. Visoko**, određena je razina okolinske buke te se može konstatirati da je razina buke od navedenih izvora na objektu proizvodnog pogona smještenog na adresi Čekrečije b.b. Visoko **u dopuštenim granicama** shodno Zakonu o zaštiti od buke (Službene novine FBIH br.: 110/12).

Ispitivači: Darko Kristić, mag. ing. chem. D. Kristić

Tehnički rukovoditelj laboratorija- odjel akustike:

Sandro Zovko, dipl.ing.el.

M.P.

Rukovoditelj laboratorija:

Sanda Zorić, dipl. ing. sig.

SZorić

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

PRILOZI

Uvjerenje o kalibraciji instrumenta

Uvjerenje o kalibraciji kalibratora

Tercna analiza buke

Prikaz mjernih mjesta

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

~ UVJERENJA O KALIBRACIJI ~

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

I. Uvjerenje o kalibraciji instrumenta

ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.
UMJERNI LABORATORIJ
Trg Lava Mirskog 3/III, 31000 Osijek
tel.+385 31 251 155
fax: +385 31 251 156
email: info@zus.hr
web: www.zus.hr
zaštita na radu, zaštita od požara, zaštita okoliša, projektiranje, certificiranje

17025-HAA 2617 CAL

POTVRDA O UMJERAVANJU: UM-AKU-00056/21

Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. - Umjerni laboratorij akreditiran je prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 2617.

Predmet umjeravanja:	Proizvođač:	Tip:	Serijski broj:
Zvukomjer:	Bruel&Kjaer	2250	3009963
Predpojačalo:	Bruel&Kjaer	ZC 0032	24792
Mikrofon:	Bruel&Kjær	4189	3043754
Uputstvo za upotrebu:	BE 1712 – 23		
Tipsko ispitivanje:	DE-16-M-PTB-0038		

Lokacija umjeravanja:
Gračanska cesta 29, 10 000 Zagreb

Datum umjeravanja:
18.8.2021

Naručitelj umjeravanja:
Zagrebinspekt d.o.o. Mostar
Rudarska 247, Mostar, Bosna i Hercegovina

Korisnik predmeta umjeravanja:
Zagrebinspekt d.o.o. Mostar
Rudarska 247, Mostar, Bosna i Hercegovina

Broj radnog lista
1733-03-21

Mjerni zapis
1733-03-21

Metoda umjeravanja:
Periodična ispitivanja provedena su u skladu sa postupcima iz HRN EN 61672-3:2014

Nalaz umjeravanja:
Zvukomjer koji je predmet ispitivanja uspješno je prošao periodična ispitivanja iz IEC 61672-3:2013, za uvjete okoliša pri kojima su ispitivanja obavljena. S obzirom da je javni dokaz bio dostupan, od neovisnog ispitnog tijela odgovornog za odobravanje rezultata tipskih ispitivanja obavljenih u skladu sa IEC 61672-2:2013, kako bi se pokazalo da je model zvukomjera u potpunosti sukladan zahtjevima za klasu 1 iz IEC 61672-1:2013, zvukomjer koji je predmet ispitivanja je sukladan zahtjevima klase 1 iz IEC 61672-1:2013.

Umjeravanje obavio: Ivan Bubić
Potpis:

Umjeravanje odobrio: Ivan Žudo
Potpis:

NAPOMENA: Ovaj dokument je potpisan elektroničkim potpisom te je važeći bez pečata

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

II. Uvjerenje o kalibraciji kalibratora

ZAVOD ZA UNAPREDIVANJE SIGURNOSTI d.d.
UMJERNI LABORATORIJ
Trg Lava Mirskog 3/III, 31000 Osijek
tel.+385 31 251 155
fax: +385 31 251 156
email: info@zus.hr
web: www.zus.hr
zaštita na radu, zaštita od požara, zaštita okoliša, projektiranje, certificiranje

17025-HAA 2617 CAL

POTVRDA O UMJERAVANJU: UM-AKU-00058/21

Zavod za unapredivanje sigurnosti d.d. - Umjerni laboratorij akreditiran je prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 2617

Predmet umjeravanja: Zvučni umjerivač
Proizvođač: Bruel&Kjaer
Tip: 4231
Serijski broj: 3016085
Tipsko ispitivanje: 21.5 - 12.04

Lokacija umjeravanja: Gračanska cesta 29, 10 000 Zagreb
Datum umjeravanja: 18.8.2021

Naručitelj: Zagrebinspekt d.o.o. Mostar, Rudarska 247, Mostar, Bosna i Hercegovina
Broj radnog lista 1433-04-21

Korisnik predmeta umjeravanja: Zagrebinspekt d.o.o. Mostar, Rudarska 247, Mostar, Bosna i Hercegovina
Mjerni zapis 1433-04-21

Metoda umjeravanja:

Zvučni kalibrator je ispitan sukladno HRN EN 60942:2018. Obavljena su ispitivanja sukladno Dodatku B norme. Za pojedina ispitivanja korištene su metode opisane u: Razina zvučnog tlaka: B4.6.2.1 mikrofonska metoda; Frekvencija: B.4.7; Ukupno izobličenje + šum: B.4.8

Nalaz umjeravanja:

S obzirom da je javni dokaz bio dostupan, od strane ispitnog tijela odgovornog za odobravanje rezultata tipskih ispitivanja, kako bi se pokazalo da model zvučnog kalibratora u potpunosti zadovoljava zahtjeve za tipsko ispitivanje opisano u Dodatku A norme IEC 60942:2017, smatra se da je zvučni kalibrator koji je predmet ispitivanja sukladan svim zahtjevima klase 1 prema IEC 60942:2017.

Umjeravanje obavio: Ivan Bublić
Potpis:

Umjeravanje odobrio: Ivan Tudor
Potpis:

NAPOMENA: Ovaj dokument je potpisan elektroničkim potpisom te je važeći bez pečata

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

III. Uvjerenje o kalibraciji mikrofona

ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.
UMJERNI LABORATORIJ
Trg Lava Mirskog 3/III, 31000 Osijek
tel.+385 31 251 155
fax: +385 31 251 156
email: info@zus.hr
web: www.zus.hr
zaštita na radu, zaštita od požara, zaštita okoliša, projektiranje, certificiranje

17025-HAA 2617 CAL

POTVRDA O UMJERAVANJU: UM-AKU-00055/21

Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. - Umjerni laboratorij akreditiran je prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 2617.

Predmet umjeravanja:	Proizvođač:	Tip:	Serijski broj:
Mikrofon	Bruel&Kjaer	4189	3043754

Lokacija umjeravanja: Gračanska cesta 29, 10 000 Zagreb

Datum umjeravanja: 18.8.2021

Naručitelj umjeravanja:
Zagrebinspekt d.o.o. Mostar
Rudarska 247, Mostar, Bosna i Hercegovina

Broj radnog lista: 1733-01-21

Korisnik predmeta umjeravanja:
Zagrebinspekt d.o.o. Mostar
Rudarska 247, Mostar, Bosna i Hercegovina

Mjerni zapis: 1733-01-21

Metoda umjeravanja:
HRN EN 61094-5:2016 - Tlačno umjeravanje usporedbom - sekvencijalna pobuda

Rezultati u potvrdi o umjeravanju vrijede samo za ovo mjerilo, u trenutku umjeravanja.
Potvrda se bez pisanog odobrenja Zavoda ne smije umnožavati osim u cijelosti.

Umjeravanje obavio: Ivan Bubić
Potpis:

Umjeravanje odobrio: Ivan Tudor
Potpis:

NAPOMENA: Ovaj dokument je potpisan elektroničkim potpisom te je važeći bez pečata

IV. Uvjerenje o kalibraciji filtara

ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.
UMJERNI LABORATORIJ
Trg Lava Mirskog 3/III, 31000 Osijek
tel.+385 31 251 155
fax: +385 31 251 156
email: info@zus.hr
web: www.zus.hr
zaštita na radu, zaštita od požara, zaštita okoliša, projektiranje, certificiranje

17025-HAA 2017 CAL

POTVRDA O UMJERAVANJU: UM-AKU-00057/21

Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. - Umjerni laboratorij akreditiran je prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 2617.

Predmet umjeravanja:

	Proizvođač:	Tip:	Serijski br
Filtar:	Bruel&Kjaer	2250	J963
Tipsko ispitivanje:	DE-16-M-PTB-0038		
Uputstvo za upotrebu:	BE 1712 – 23		
Referentna razina [dB]:	94.0		
Referentno dinamičko područje:	Single range		

Lokacija umjeravanja:
Gračanska cesta 29, 10 000 Zagreb

Datum umjeravanja:
18.8.2021

Naručitelj umjeravanja:
Zagrebinspekt d.o.o. Mostar
Rudarska 247, Mostar, Bosna i Hercegovina

Korisnik predmeta umjeravanja:
Zagrebinspekt d.o.o. Mostar
Rudarska 247, Mostar, Bosna i Hercegovina

Broj radnog lista
1733-03-21

Mjerni zapis
1733-03-21

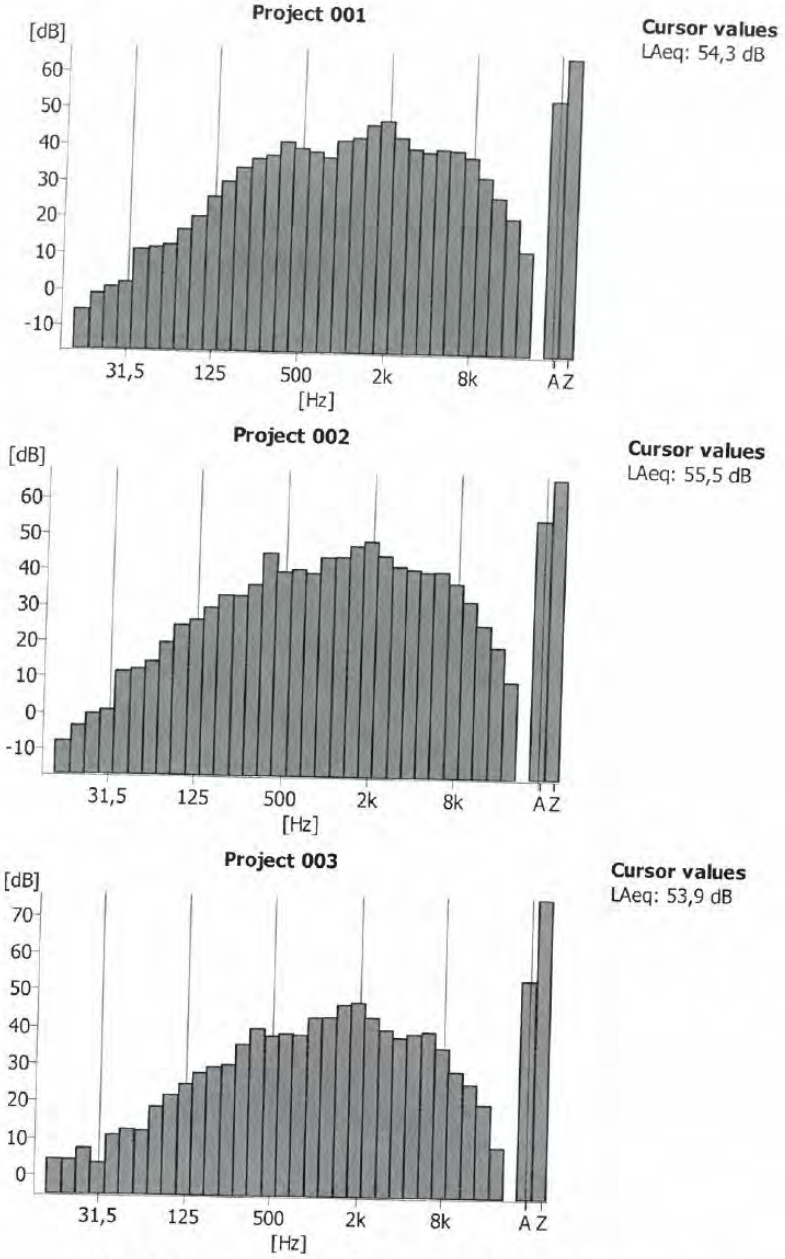
Metoda umjeravanja:
Periodična ispitivanja provedena su u skladu sa postupcima iz HRN EN 61260-3:2016

Nalaz umjeravanja:
Filtar koji je predmet ispitivanja uspješno je prošao periodična ispitivanja sukladno IEC 61260-3:2016, za uvjete okoliša pri kojima su ispitivanja obavljena. S obzirom da je javni dokaz bio dostupan, od neovisnog ispitnog tijela odgovornog za odobravanje rezultata tipskih ispitivanja obavljenih u skladu sa IEC 61260-2, kako bi se pokazalo da je model filtra u potpunosti sukladan zahtjevima za klasu 1 iz IEC 61260-1:2014, filtar koji je predmet ispitivanja je sukladan zahtjevima klase 1 iz IEC 61260-1:2014.

Umjeravanje obavio: Ivan Bublić
Potpis:

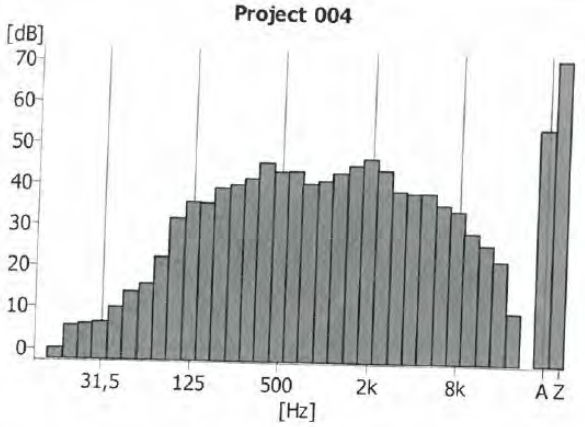
Umjeravanje odobrio: Ivan Tudor
Potpis:

NAPOMENA: Ovaj dokument je potpisan elektroničkim potpisom te je važeći bez pečata

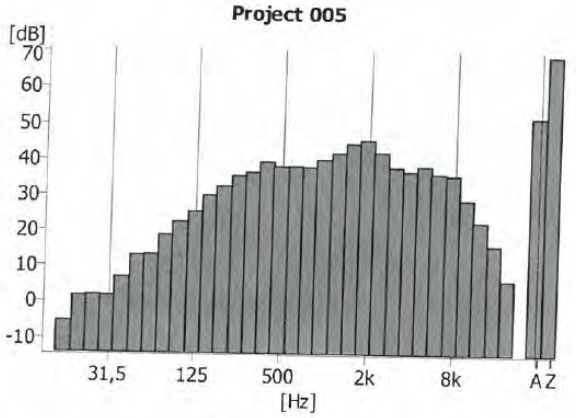


Slika 1. Tercna analiza buke za MM1(I.-III.mjerenje)

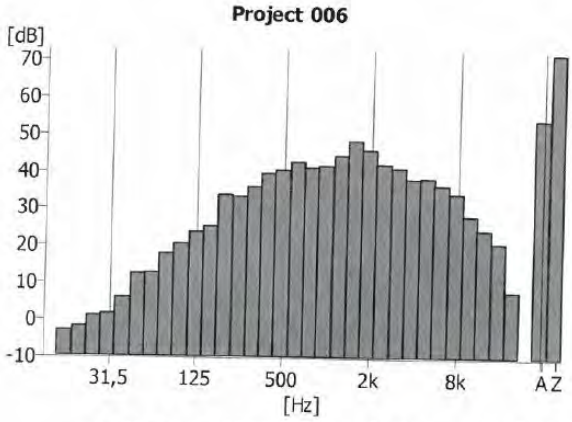
Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.



Cursor values
LAeq: 55,2 dB



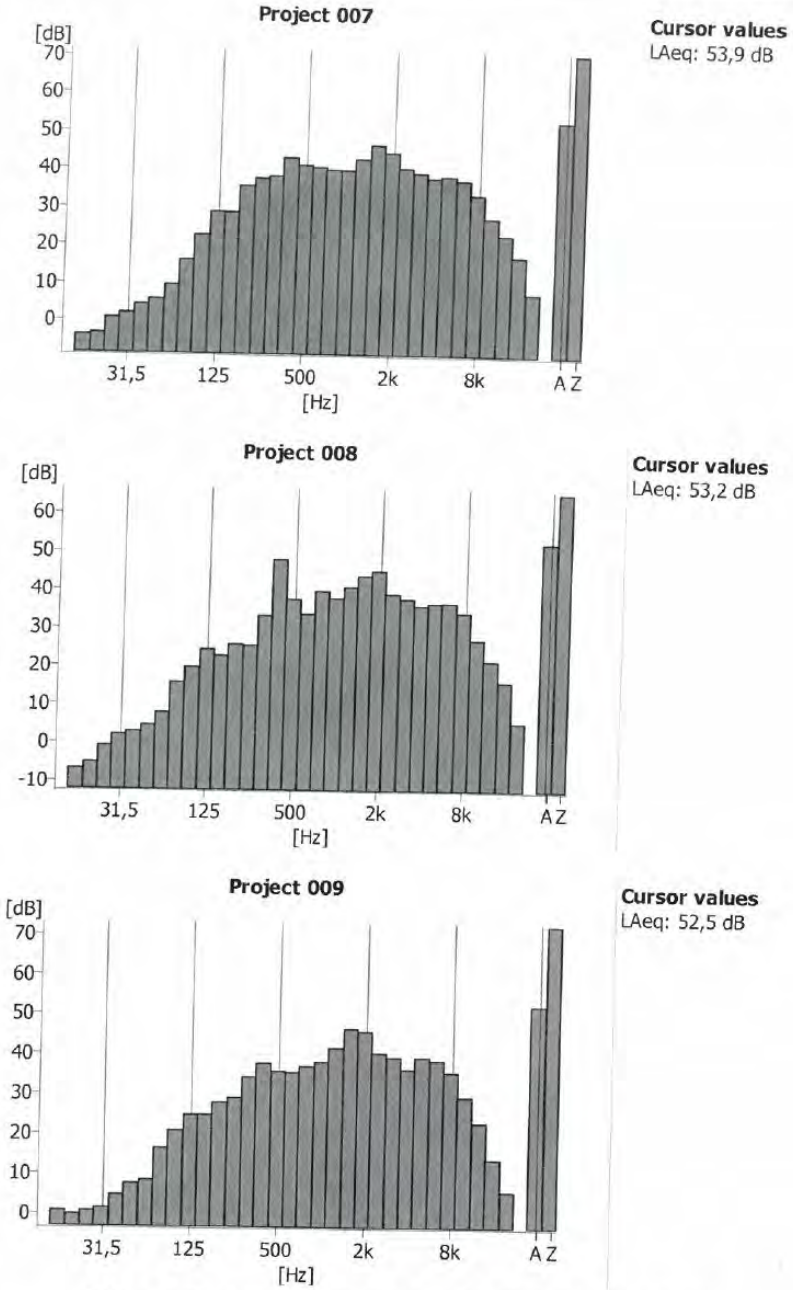
Cursor values
LAeq: 52,9 dB



Cursor values
LAeq: 54,5 dB

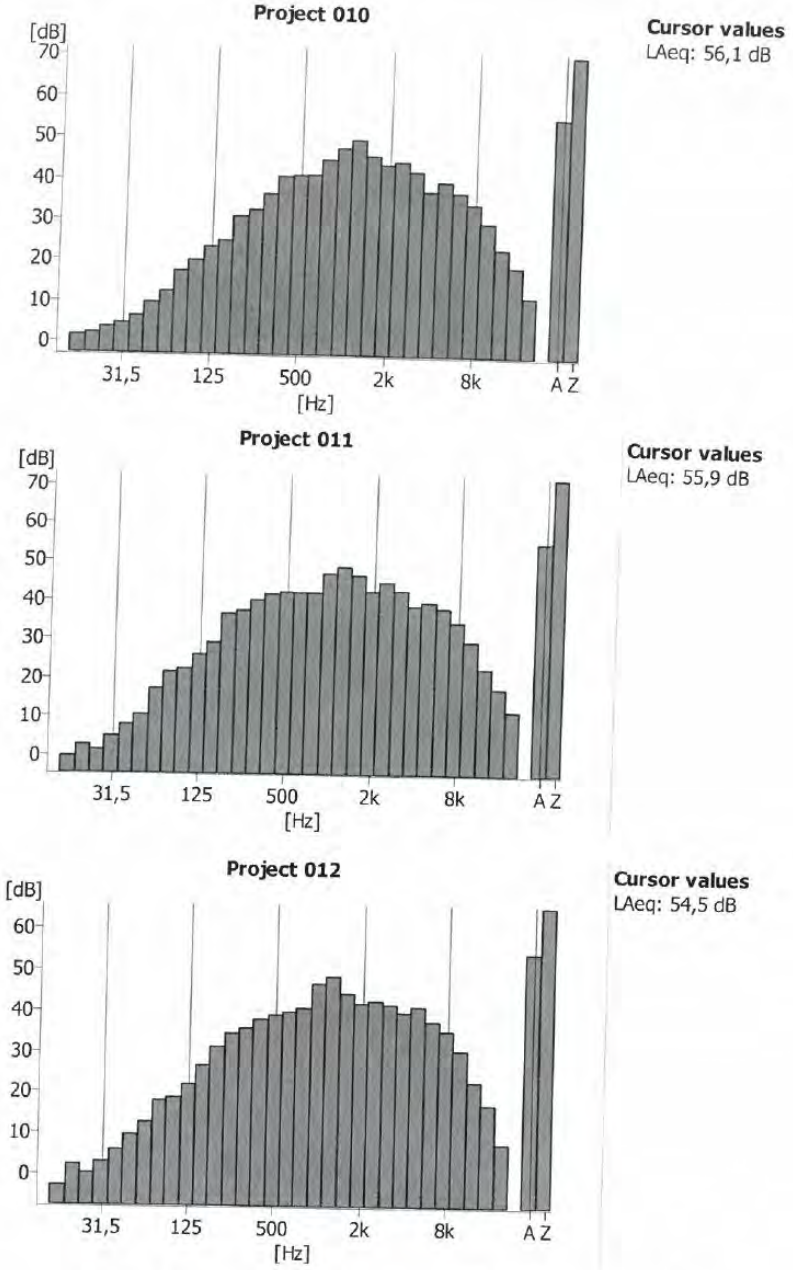
Slika 2. Tercna analiza buke za MM2(I.-III.mjerenje)

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.



Slika 3. Tercna analiza buke za MM3 (I.-III.mjerenje)

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.



Slika 4. Tercna analiza buke za MM4 (I.-III.mjerenje)

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

~PRIKAZ MJERNIH MJESTA ~

Rezultati se odnose na jednokratno ispitivanje. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina.

MM1
MM2
MM4
MM3

20. Uvjerenje o izmirenim javnim prihodima

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNO MINISTARSTVO FINANCIJA - FINANSIJA
POREZNA UPRAVA FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE
KANTONALNI POREZNI URED ZENICA
POREZNA ISPOSTAVA VISOKO

BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
MINISTRY OF FINANCE
TAX ADMINISTRATION
ZENICA CANTONAL TAX OFFICE
VISOKO BRANCH OFFICE

Broj:13-4/10-12-5-793/2022fa
Datum: 18.03.2022 godine

Na osnovu člana 7. Zakona o Poreznoj upravi Federacije BiH ("Sl. novine Federacije BiH", broj: 33/02; 28/04; 57/09 i 40/10), i člana 169. Zakona o upravnom postupku ("Sl. Novine Federacije BiH", broj:2/98 I 48/99) i službene evidencije , na zahtjev **"NEIMAX" društvo za unutrašnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju,transport i usluge d.o.o. Visoko** Porezna uprava Federacije BiH, **izdaje:**

U V J E R E N J E

Utvrđuje se da **"NEIMAX" društvo za unutrašnju i vanjsku trgovinu, proizvodnju,transport i usluge d.o.o. Visoko**, sa sjedištem u **VISOKO**, ulica **Radinovići broj bb**, pod identifikacionim brojem **4218233410004** na dan **18.03.2022. godine** , prema poreznoj evidenciji **NEMA OBAVEZA** .

Porezni obveznik **NEMA** duga po osnovu javnih prihoda.
Porezni obveznik nema duga po osnovu poreza i doprinosa na i iz plaće.

Uvjerenje se izdaje u svrhu regulisanja **odobrenja kredita** i u druge svrhe se ne može koristiti.

Federalna upravna taksa/pristojba od 15,00 KM na podneseni zahtjev i izdato uvjerenje, naplaćena je i propisno poništena po tarifnom broju 1. i tarifnom broju 4. Tarife Federalnih upravnih taksi/pristojbi, odnosno oslobođen od plaćanja takse/pristojbe shodno članu /, stav /, tačka /, Zakona o Federalnim upravnim taksama/pristojbama i tarifi federalnih upravnih taksi/pristojbi („Službene novine Federacije BiH", broj 6/98, 8/00, 45/10, 43/13 i 98/17).

ŠEF(ICA)POREZNE ISPOSTAVE

Sabina Bukurević-Ahić,dipl.pravnik

DOSTAVITI:
1. Podnosiocu zahtjeva
2. a/a

21. Uvjerenje o izmirenim indirektnim porezima

Bosna i Hercegovina

Uprava za indirektno - neizravno oporezivanje

Босна и Херцеговина

Управа за индиректно опорезивање

Regionalni centar Sarajevo
Broj: 02/6/II-16-11-20-3223/22
Sarajevo, 28.03.2022. godine

Na osnovu člana 22. stav (1) tačka m) Zakona o Upravi za indirektno oporezivanje ("Službeni glasnik BiH", broj: 89/05), a po zahtjevu NEIMAX d.o.o. Visoko, Regionalni centar Sarajevo - Odsjek za poslovne usluge izdaje:

U V J E R E N J E

kojim se potvrđuje da NEIMAX d.o.o. Visoko, Radinovići bb, Visoko, 71300 Visoko, identifikacioni broj 4218233410004, PDV broj 218233410004 na dan 28.03.2022. godine, NEMA dospjelih, a neizmirenih obaveza po osnovu indirektnih poreza, ostalih prihoda i taksi definisanih odredbama člana 1. stav (2) Zakona o sistemu indirektnog oporezivanja ("Službeni glasnik BiH", broj: 44/03, 52/04, 34/07, 4/08, 49/09 i 32/13) i člana 1. stav (3) Zakona o uplatama na Jedinstveni račun i raspodjeli prihoda ("Službeni glasnik BiH", broj: 55/04, 34/07 i 49/09).

Uvjerenje se izdaje na zahtjev imenovanog u svrhu odobravanja kreditnih sredstava, te se u druge svrhe ne može koristiti.

Administrativna taksa u iznosu od 20,00 KM po tarifnom broju 96, kao i taksa od 10,00 KM po tarifnom broju 83. Zakona o administrativnim taksama („Službeni glasnik BiH ", broj: 16/02, 19/02, 43/04, 8/06, 76/06, 76/07, 3/08, 42/08, 98/12, 19/14 i 15/17) je naplaćena.

Dostaviti:
1. Naslovu
2. A/a

Šef Odsjeka za poslovne usluge
Terzić M
Mersiha Terzić

Ul. Zmaja od Bosne 47b, 71000 Sarajevo, tel: 033/246-001, fax: 033/246-017
Ул. Змаја од Босне 47b, 71000 Сарајево, тел: 033/246-001, факс: 033/246-017

22. Izjava o istinitosti podataka

PRILOG V.

Ja Azena Neimareija kao zakonski zastupnik firme Neinax d.o.o Visoko, pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću, a na osnovu člana 6. stav (5) Uredbe kojom se uređuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu, dajem sljedeću:

Izjavu

kojom potvrđujem da su svi podaci sadržani u zahtjevu za izdavanje okolinske dozvole, istiniti, tačni i potpuni, što se utvrđuje na osnovu dokaza priloženih uz zahtjev.

Ujedno izjavljujem da nemam primjedbu na zahtjeve Federalnog ministarstva okoliša i turizma za kopiranje zahtjeva zbog informiranja javnosti.

Datum:
Izjave

Potpis davaoca

(ime i prezime)