

Erasmus + Project No 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

**Strengthening Educational Capacities by Building Competences and
Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering**
SEN V I B E

**Define a framework for cooperation
between stakeholders (in Serbian)**

Activity 6.1.

Date: 02/02/2020

Sadržaj:

1. Uvod	3
2. Osnova za izradu okvira za saradnju - Sporazuma o uspostavljanju jedinstvene virtuelne platforme za saradnju u oblasti buke i vibracija	5
3. Sadržaj Sporazuma o uspostavljanju jedinstvene virtuelne platforme za saradnju u oblasti buke i vibracija.....	8
4. Procedura za pridruživanje „No&Vib Hub“-u	12
5. Zaključak	13
Prilog 1	14
Prilog 2.....	20

1. Uvod

Erazmus+ projekat **SENVIBE** - "**Jačanje obrazovnih kapaciteta kroz izgradnju kompetencija i saradnju u oblasti inženjerstva buke i vibracija**" (Strengthening Educational Capacities by Building Competences and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering), finansiran od strane Evropske komisije (*broj 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP*) - <https://senvibe.uns.ac.rs/> ima za globalni cilj unapređenje kapaciteta u oblasti buke i vibracija u Srbiji.

Osnova za izradu ovog projekta proistekla je iz Izveštaja o skriningu Srbije¹ iz 2016. godine za pripremu pregovaračke pozicije za poglavlje 27, gde je navedeno da u oblasti buke nije ostvaren napredak i da su potrebna značajna strateška ulaganja, unapređenja i investicije. Zatečeno stanje u ovoj oblasti 2014. godine je bilo takvo je uočeno da postoje vrlo ograničeni podaci o nivou buke u Srbiji, monitoring buke u gradovima je neadekvatan i nedovoljan, merenja buke na izvorima emitovanja su nesistematska, nedostaje prostorno planiranje u cilju određivanja zona koje regulišu oblast buke, nedovoljna je kontrola nivoa buke koju emituju motorna vozila i dr. U godišnjem izveštaju Evropske komisije za 2018. godinu o napretku Republike Srbije za pripremu pregovaračke pozicije Srbije za Poglavlje 27- postignut je dobar nivo usklađenosti sa pravilima EU o buci, ali je sprovođenje i dalje u ranoj fazi. Neophodno je izgraditi administrativne kapacitete za kreiranje strateških karata buke i akcionih planova, posebno na lokalnom nivou².

Prema Nacionalnoj strategiji za aproksimaciju u oblasti životne sredine za Republiku Srbiju (Službeni glasnik RS, broj 80/2011)³ investicioni troškovi za dostizanje cilja za sektor buke se procenjuju na 17,6 miliona evra. Takođe je veoma važno istaći da vibracije u životnoj sredini nisu regulisane i ne postoji ni jedan doneti propis u životnoj sredini koji reguliše ovu oblast. U cilju unapređenja stanja, do 2021. godine je neophodno izvršiti usklađivanje zakonskih i podzakonskih akata sa Direktivom 2002/49/EC (END-Environmental Noise Directive).

¹Screening Report Serbia Chapter 27-Environment, WP Enlargement+Countries Negotiating Accession to EU MD 114/16, <http://www.pregovarackagrupa27.gov.rs>

²Republika Srbija, Izveštaj za 2018. godinu, Evropska komisija, http://www.pregovarackagrupa27.gov.rs/?wpfb_dl=140

³Nacionalna strategija Republike Srbije za aproksimaciju u oblasti životne sredine, Beograd, Službeni glasnik RS, broj 80/2011)

Planirano je da se trogodišnjim trajanjem SENVIBE projekta (2018-2021) postavi osnova za podizanje kapaciteta u oblasti buke i vibracija i uspostavi održiva saradnja i konstantno unapređenje stanja u ovoj oblasti između relevantnih institucija koje u svojim aktivnostima imaju obavezu da poštuju utvrđene standardne procedure. Kako se radi o izuzetno multidisciplinarnom problemu koji zahteva učešće svih privrednih, administrativnih i obrazovnih institucija, kao i javnosti pre svega, realizacija ovog projekta će se vršiti kroz specifične ciljeve SENVIBE projekta.

Jedan od njih je formiranje **SENVIBE platforme za buku i vibracije/„No&Vib Hub”**- jedinstvene centralne jedinice za umrežavanje, akademskih i neakademskih institucija u oblasti buke i vibracija ima za cilj da kroz stručni i naučni doprinos svojih članova izvrši značajan napredak u ovoj oblasti, kako u pogledu usklađivanja nacionalne zakonske legislative sa EU zakonodavstvom, tako i u podizanju stručnog kapaciteta u samoj primeni iste. Zadatak članova „**No&Vib Hub**”-a je da, između ostalog, u svojim organizacijama omoguće studentima stručnu praksu i primenu praktičnog znanja radeći na rešavanju lokalnih problema u ovoj oblasti, realizaciju zajedničkih projekata, kao i da svojim zaposlenima omoguće dodatno usavršavanje. Integracija akademskih i neakademskih institucija u razmeni stručnog i praktičnog znanja u oblasti buke i vibracija, kroz realizaciju novih ideja imaće značajan uticaj na unapređenje poslovanja i zajedničkim aktivnostima uticati na podizanje svesti šire zajednice po pitanju buke i vibracija u životnoj i radnoj sredini.

2. Osnova za izradu okvira za saradnju - Sporazuma o uspostavljanju jedinstvene virtuelne platforme za saradnju u oblasti buke i vibracija

U okviru pripremnih aktivnosti pri realizaciji ovog projekta, izvršena je analiza postojećeg stanja subjekata zaštite životne sredine od buke na teritoriji Republike Srbije u okviru svojih ovlašćenja u pogledu kadrovskih kapaciteta, tehničke opremljenosti, kao i o mogućnostima saradnje u „**No&Vib Hub**”-u. Subjekti zaštite životne sredine prema članu 4. Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini (Sl. Glasnik RS, br. 36/2009 i 88/2010)⁴ u okviru svojih ovlašćenja su Republika Srbija, autonomna pokrajina, jedinice lokalne samouprave (u daljem tekstu JLS), privredna društva, pravna lica i preduzetnici koji u obavljanju privredne delatnosti emituju buku; naučne i stručne organizacije i druge javne službe, udruženja, građani, druga pravna i fizička lica.

Pokrajinski sekretarijat za urbanizam i zaštitu životne sredine, nadležan organ autonomne pokrajine za sprovođenje gore navedene zakonske regulative i partner u SENVI BE projektu odgovoran je za realizaciju radnog paketa „WP6”- formiranje „**No&Vib Hub**”-a. Izveštaji o rezultatima sprovedenih anketa u okviru radnog paketa WP1 o institucionalnim, tehničkim i stručnim kapacitetima u Republici Srbiji, su postavili polaznu osnovu za uspostavljanje **SENVIBE virtuelne platforme za buku i vibracije/„No&Vib Hub”**. Anketirani subjekti su bile jedinice lokalne samouprave (JLS) u AP Vojvodini, organizacione jedinice koje se bave pitanjem buke u životnoj sredini, akreditovane stručne organizacije koje poseduju ovlašćenje nadležnog ministarstva za zaštitu životne sredine za merenje buke u životnoj sredini, IPPC⁵ postrojenja kao predstavnici industrije i privredna društva - članice Unije poslodavaca u R Srbiji. U cilju sveobuhvatnije analize kapaciteta institucija u čijim je poslovnim politikama zastupljena oblast buke i vibracija, naknadno je sprovedena anketa namenjena zavodima i kompanijama koje se bave prostornim i urbanističkim planiranjem, kao i izradom strateških procena uticaja, planskih rešenja na životnu sredinu u Srbiji. Izuzev jedinica lokalnih samouprava u AP Vojvodini (sve JLS su dostavile odgovore), zabeležen je vrlo mali odziv ostalih subjekata, što ukazuje na slabu zainteresovanost institucija za unapređenje sistema planiranja sa ciljem prisutne buke u životnom okruženju. Dobijeni rezultati ankete nisu pouzdani za izvlačenje validnih zaključaka, ali daju osnovni uvid u stanje. Rezultati ankete ukazuju da je u pogledu

1. Kapaciteta:

⁴ Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini (Sl. Glasnik RS, br. 36/2009 i 88/2010)

⁵ Integrated pollution Prevention control

- neophodno jačanje institucionalnih kapaciteta na lokalnom nivou u oblasti zaštite životne sredine, a posebno je izraženo neadekvatno i nedovoljno sprovođenje nadležnosti u oblasti buke i vibracija;
- izuzetno je značajno unaprediti tehnički, kadrovski i finansijski kapacitet stručnih organizacija za merenje buke u cilju pružanja adekvatnog odgovora zahtevima tržišta;
- industrija i privredna društva ne obraćaju dovoljno pažnje na zaštitu od buke;
- nevladine organizacije/udruženja građana u Republici Srbiji se ne bave posebno pitanjem buke u životnoj sredini;
- preduzeća koja se bave izradom prostornih i urbanističkih planova i izveštaja o strateškom uticaju planova na životnu sredinu, realne mere koje ugrađuju u planove su skromne, ograničene na zoniranje namena i delatnosti i ne sagledavaju sve faktore koji utiču na povećanje/smanjenje buke u životnoj sredini.

2. Saradnje:

- potreba za unapređenjem i uspostavljanjem aktivnije saradnje na svim nivoima, kako među organima uprave, tako i među privrednim subjektima;
- kvalitet saradnje stručnih institucija koje izrađuju projektnu i plansku dokumentaciju u oblasti buke sa organima JLS sa nadležnostima u oblasti zaštite životne sredine je slaba.

3. Informisanja:

- iskazana je potreba za dodatnom edukacijom/obukom zaposlenih;
- nezadovoljavajući stepen informisanja i znanja šire javnosti u pogledu štetnosti buke na zdravlje stanovništva i o merama zaštite. Neophodno intenziviranje ovih aktivnosti putem ciljanih kampanja u cilju podizanja javne svesti o značaju buke na kvalitet života građana.

4. Partnerstvo u virtuelnoj platformi „**No&Vib Hub**”

- od posebnog značaja za definisanje Sporazuma je analiza oblika saradnje u okviru virtuelne platforme za buku i vibracije. Potencijalni partneri su pronašli svoj interes kroz sledeće oblike saradnje:
 - jačanje kapaciteta u oblasti buke i vibracija putem edukacije/obuka stručnog osoblja;

- definisanje, analiza i rešavanje lokalnih problema u oblasti buke i vibracija;
- dostupnost i razmena informacija, znanja i praktičnih iskustava u oblasti buke i vibracija;
- bolji pristup različitim izvorima finansiranja.
- više od polovine JLS je zainteresovano za realizaciju prakse i master radova studenata, dok je ne tako veliki broj stručnih organizacija za merenje buke, privrednih društava, urbanističkih zavoda, kompanija i IPPC postrojenja izrazio mogućnost realizacije studentske prakse i master radova iz vibroakustike. U cilju zaštite poslovnih ideja, potencijalni partneri su iskazali potrebu za definisanjem posebnih ugovora o poverljivosti određenih informacija i definisanje prava intelektualne svojine tokom realizacije boravka studenata i/ili rada sa podacima vezanim za postrojenja.

Kako je implementacija Okvirne direktive o buci (2002/49/EZ) u okviru izrade strateških karata buke i planova za smanjenje buke veoma spora, a administrativni kapaciteti i saradnja između institucija veoma slaba, neophodno je povezati sve sektore u jedinstvenu mrežu u cilju pružanja stručnih znanja, analize zakonske regulative, izradi baze podataka, pripremi zajedničkih projekata i podizanja javne svesti građana po pitanju buke.

U cilju regulisanja prava i obaveza svih interesnih grupa, jedan od osnovnih instrumenata za uspostavljanje virtuelne platforme „**No&Vib Hub**”-a je koncipiranje Sporazuma o obrazovanju virtuelne platforme za saradnju u oblasti buke i vibracija (u daljem tekstu „Sporazum”) između Univerziteta u Novom Sadu i subjekata koji po svojoj prirodi i oblasti delovanja potiču iz državnog, obrazovno-naučnog, privrednog, stručno-profesionalnog i nevladinog sektora. Sporazumom će se formalizovati partnerska struktura, definisati načini komunikacije, konsolidovati relacije između potpisnika i način njihove saradnje. Brojka od 15 potpisanih partnerskih Sporazuma sa predstavnicima gore navedenih sektora je postavljena kao prag koji će se smatrati polaznim kvantitativnim indikatorom za početak rada platforme, dok će se uspešnost i održivost samog projekta ogledati u stepenu zainteresovanosti novih subjekata u „**No&Vib Hub**”.

3. Sadržaj Sporazuma o uspostavljanju jedinstvene virtuelne platforme za saradnju u oblasti buke i vibracija

Sporazum o obrazovanju virtuelne platforme za saradnju u oblasti zaštite životne sredine i zdravlja ljudi od štetnog dejstva buke i vibracija (Prilog 1) je jedan od instrumenata uspostavljanja jedinstvene virtuelne platforme za saradnju između akademskih i neakademskih institucija iz državnog, obrazovno-naučnog, privrednog, stručno-profesionalnog i nevladinog sektora koja ima za cilj da unapredi i podstakne razmenu stručnog i praktičnog znanja i iskustava, kao i da unapredi poslovanje i povezivanje privrede i visokog obrazovanja u oblasti zaštite životne sredine i zaštite na radu od štetnog dejstva buke i vibracija kao i kreiranje i podizanje svesti šire zajednice po pitanju buke i vibracija u životnoj i radnoj sredini kroz sinergiju raspoloživih kapaciteta. Sporazumom su definisani predmet i cilj, prava i obaveze Subjekata sporazuma, uspostavljanje i praćenje realizacije sporazuma, posebni sporazumi i prelazne i završne odredbe.

Preduslov za ostvarenje cilja je upoznavanje šire javnosti o predmetu ovog Sporazuma kroz aktivnosti putem ciljanih kampanja i izrade promotivnih/edukativnih materijala. Načelno, neophodan je savestan, odgovoran i posvećen pristup Subjekata sporazuma radi stvaranja uslova za ispunjenje cilja Sporazuma.

Misija „**No&Vib Hub**”-a uključuje i razvoj delotvornih mehanizama za saradnju kroz realizaciju programa studentske prakse, programa studentskih stipendija od strane industrijskih preduzeća, realizaciju zajedničkih projekata (uključujući i definisanje praktičnih tema za realizaciju master teza), praćenje i reformu zakonskih regulativa, razvoj i implementaciju profesionalnih obuka, brzo širenje aktivnosti i razmenu informacija/znanja o relevantnoj zakonskoj regulativi, rezultatima monitoringa, itd.

Izrada Sporazuma o uspostavljanju jedinstvene virtuelne platforme za saradnju u oblasti buke i vibracija je prolazila kroz više razvojnih faza. Prvobitno je zamišljen kao multilateralan, odnosno da svi Subjekti (državne institucije, akademske institucije, privredna društva, stručne kuće za merenje buke i vibracija i predstavnici civilnog društva) zajedno potpisuju Sporazum sa Univerzitetom u Novom Sadu. U cilju efikasnije koordinacije rada i jasnog regulisanja prava i obaveza dogovoreno je da se Sporazum zaključi kao bilateralan, odnosno da svaka potpisnica potpisuje pojedinačno Sporazum sa Univerzitetom u Novom Sadu. Nakon utvrđivanja konačnog teksta Sporazuma, isti je poslat potencijalnim subjektima elektronskim putem u cilju i pristupanja „**No&Vib Hub**”-u.

Svaki Subjekt sporazuma ima obavezu da imenuje stručno i kvalifikovano lice koje će se registrovati na SENVIBEportalu (<https://senvibe.uns.ac.rs/novib-hub-srb/>). Ovo lice će prisustvovati sastancima „**No&Vib Hub**”-a i učestvovaće u radu kao predstavnik Subjekta sporazuma koji ga je imenovao. Imenovano lice može biti zamenjeno drugim licem predloženim od strane istog Subjekta, uz obavezu ažuriranja podataka na SENVIBEportalu.

Subjekti sporazuma su dužni da: ostvare realizaciju praktičnog rada studenata inženjerstva različitih usmerenja na rešavanju problema u privrednim društvima u oblasti buke i vibracija (studentska praksa i master radovi iz oblasti vibro-akustike), daju svoj doprinos u jačanju kapaciteta u oblasti buke i vibracija putem edukacije/obuke stručnog osoblja, definišu, analiziraju, daju predloge i učestvuju u rešavanju lokalnih problema u oblasti buke i vibracija, razmenjuju informacije, znanja i praktična iskustva u oblasti buke i vibracija, podstaknu institucionalno povezivanje i jačanje saradnje između sektora koji se bave bukom i vibracijama (životna sredina, zdravlje ljudi, industrija, saobraćaj, itd.), podignu javnu svest i bolje informišu građane o štetnom dejstvu buke i vibracija u životnoj i radnoj sredini, realizuju zajedničke projekte u oblasti buke i vibracija uz sagledavanje mogućnosti korišćenja različitih izvora finansiranja tih projekata i uspostave višestruke kontakte sa širom javnošću kroz savetodavne i ekspertske usluge.

U cilju efikasnije koordinacije rada u realizaciji ciljeva Sporazuma Univerzitet u Novom Sadu će obrazovati Koordinaciono telo, koje se sastoji od po jednog predstavnika svakog partnera Erasmus+ SENVIBEprojekta iz Srbije. Partneri navedenog projekta iz Srbije su: Univerzitet u Novom Sadu, Univerzitet u Nišu, Univerzitet u Kragujevcu, Univerzitet Edukons, Pokrajinski sekretarijat za urbanizam i zaštitu životne sredine, Unija poslodavaca Vojvodine i Zavod za zdravstvenu zaštitu radnika. Radom Koordinacionog tela koordinira prof. dr Ivana Kovačić, rukovodilac Erasmus+ projekta SENVIBE. Koordinaciono telo će se sastajati redovno, minimum jednom godišnje, i po potrebi, sa ciljem pravovremene razmene informacija o svim planiranim i sprovedenim aktivnostima.

Koordinaciono telo obavlja sledeće poslove:

- definiše aktivnosti i uloge svih učesnika „**No&Vib Hub**” platforme i odobrava pristup novih Subjekata za potpisivanje Sporazuma,
- prati realizaciju zajedničkih projekata u oblasti buke i vibracija,
- raspravlja o problemima i utvrđuje predloge i rešenja za otklanjanje problema učesnika „**No&Vib Hub**” platforme,

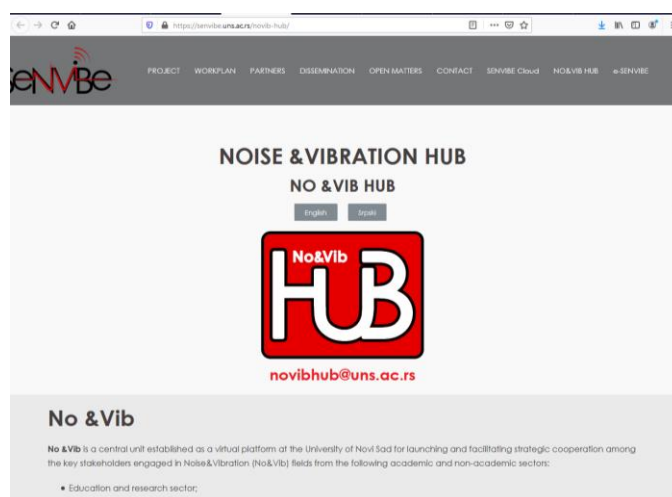
- definiše predloge za eventualne izmene zakonske regulative iz oblasti buke i vibracija i
- obavlja ostale poslove radi ispunjenja ciljeva ovog Sporazuma.

Sporazumom je predviđena mogućnost pridruživanja novih subjekata „**No&Vib Hub**” platformi. Potrebno je da se popuni on-line formular o želji za pridruživanjem na sajtu SENVIBE projekta, koji će biti razmatran od strane Koordinacionog tela. Ukoliko Koordinaciono telo odobri pridruživanje novog subjekta, subjekat potpisuje poseban Sporazum sa Univerzitetom u Novom Sadu sa istim pravima i obavezama definisanim ovim Sporazumom.

Takođe, Sporazumom je definisano da pitanja koja nisu uređena ovim Sporazumom, a Subjekti sporazuma smatraju da su za njih bitna i specifična, mogu ih međusobno urediti posebnim sporazumom, koji za cilj ima uređivanje složenijih odnosa između Subjekata sporazuma a odredbe posebnih sporazuma moraju biti u skladu sa načelima i ciljem ovog Sporazuma.

U Prelaznim i završnim odredbama Sporazuma definisano je: rok važenja, mogućnost raskidanja Sporazuma, uz dužnost da se ispune obaveze preuzete potpisivanjem ovog Sporazuma u periodu od 30 dana od dana dostavljanja obavještenja o raskidanju Sporazuma Koordinacionom telu, da će se sva sporna pitanja u vezi sa tumačenjem i sprovođenjem Sporazuma rešavati kompromisom Subjekata sporazuma i da se Sporazum smatra zaključenim kada ga potpišu Subjekti sporazuma.

U okviru aktivnosti 6.1. formirana je web stranica sa izrađenim logom virtuelne platforme koja pruža neophodne informacije o aktivnostima u „**No&Vib Hub**“-u, kao i mogućnost on-line pristupa novih Subjekata virtuelnoj platformi preko sledećeg linka: <https://senvibe.uns.ac.rs/novib-hub-srb/> na srpskom jeziku, odnosno <https://senvibe.uns.ac.rs/novib-hub/> engleskom jeziku (Slika 1.)



Slika 1. Izgled web stranice i logo virtuelne platforme „No&Vib Hub”

<https://senvibe.uns.ac.rs/novib-hub/>

4. Procedura za pridruživanje „No&Vib Hub”-u

U cilju efikasnijeg procesa pridruživanja virtuelnoj platformi, izrađena je on-line procedura pridruživanja, čiji postupak je opisan u nastavku:

„**No&Vib Hub**”-u se mogu pridružiti isključivo PRAVNA LICA. U slučaju zainteresovanosti PRAVNOG LICA za pridruživanje „**No&Vib Hub**”-u, potrebno je popuniti [ON-LINE PRIJAVU](#). Poslata prijava će potom biti razmatrana od strane Koordinacionog tela „**No&Vib Hub**”-a. Ukoliko Koordinaciono telo „**No&Vib Hub**”-a odobri predloženo priključivanje, PRAVNO LICE će o tome biti obavješteno putem mejla. Zatim se potpisuje **SPORAZUM O USPOSTAVLJANJU JEDINSTVENE VIRTUELNE PLATFORME ZA SARADNJU U OBLASTI BUKE I VIBRACIJA** između zakonskog zastupnika PRAVNOG LICA i rektora Univerziteta u Novom Sadu. Tekst Sporazuma se može pogledati na web stranici (https://senvibe.uns.ac.rs/wp-content/uploads/2020/01/SENVIBE_Sporazum-NoVibHub_11.1.2020-InteractiveForm.pdf). Nakon potpisivanja Sporazuma, potrebno je da se izvrši [ON-LINE REGISTRACIJA KONTAKT OSOBE](#) – predstavnika Subjekta Sporazuma u No&Vib Hub-u, čime će se [PRAVNO LICE i KONTAKT OSOBA](#) dodati na listu članova. Ova KONTAKT OSOBA će prisustvovati sastancima „**No&Vib Hub**”-a, učestvovalaće u radu kao predstavnik Subjekta Sporazuma koji ga je imenovao i učestvovalaće u razmeni informacija i iskustava od značaja za ostvarenje ciljeva Sporazuma. Prvobitno imenovana KONTAKT OSOBA može biti zamenjena drugim licem predloženim od strane istog Subjekta Sporazuma, uz obavezu ažuriranja podataka na SENVI BE web-portalu.

U cilju sastavljanja liste članova virtuelne platforme za saradnju u oblasti buke i vibracija „**No&Vib Hub**”, putem elektronske pošte je upućena je konačna verzija Sporazuma pravnim licima koji su iskazali zainteresovanost za uključivanje u rad platforme, kao i značajnim Subjektima u oblasti buke i vibracija. U Prilogu 2 ovog izveštaja je data lista Subjekata čija saglasnost za potpisivanje navedenog Sporazuma je dobijena do dana zaključivanja ovog Izveštaja. Prvi Sporazum je potpisan između Pokrajinskog sekretarijata za urbanizam i zaštitu životne sredine Autonomne pokrajine Vojvodine i Univerziteta u Novom Sadu.

5. Zaključak

Formiranje „**No&Vib Hub**”-a će imati višestruki značaj kako tokom trajanja **SENVIBE** projekta, tako i nakon njegovog završetka. Hub je od izuzetne važnosti za strateško umrežavanje i saradnju između svih zainteresovanih strana u oblasti buke i vibracija. Ključni subjekti su direktno uključeni kao partneri na projektu, dok će drugi indirektno preko partnera biti povezani u mrežu. Misija „**No&Vib Hub**”-a uključuje i razvoj delotvornih mehanizama za saradnju kroz realizaciju programa studentske prakse, programa studentskih stipendija od strane industrijskih preduzeća, realizaciju zajedničkih projekata (uključujući i definisanje praktičnih tema za realizaciju master teza), kofinansiranje aktivnosti, praćenje i reformu zakonskih regulativa, razvoj i implementaciju profesionalnih obuka, brzo širenje aktivnosti i razmenu informacija/znanja o relevantnoj legislativi, rezultatima monitoringa, novim saznanjima, i dr.

S obzirom na zastupljenost i kompleksnost same oblasti, veoma je važno da virtuelna platforma „**No&Vib Hub**”-a nastavi operativno da radi i da okuplja sve zainteresovane subjekte u obavljanju zajedničkih zadataka utvrđenih ovim Sporazumom i nakon završetka SENVIBEprojekta, u svrhu održivosti njegovih specifičnih ciljeva i unapređenja postojećeg stanja u oblasti buke i vibracija u Srbiji.

Prilog 1

СПОРАЗУМ О УСПОСТАВЉАЊУ ЈЕДИНСТВЕНЕ ВИРТУЕЛНЕ ПЛАТФОРМЕ ЗА САРАДЊУ У ОБЛАСТИ БУКЕ И ВИБРАЦИЈА

Закључен дана xx.yy.zzzz године у Новом Саду између:

1. Универзитета у Новом Саду, Др Зорана Ђинђића 1, Нови Сад, ПИБ: 101636534,
кога заступа проф. др Дејан Јакшић, ректор Универзитета

и

2. Назив правног лица, адреса, ПИБ, кога заступа име и презиме, функција

у даљем тексту: Субјекти споразума.

УВОД

Споразум о образовању виртуелне платформе за сарадњу у области заштите животне средине и здравља људи од штетног дејства буке и вибрација (у даљем тексту: Споразум) један је од инструмената успостављања јединствене виртуелне платформе за сарадњу (у даљем тексту „**No&Vib Hub**“) између академских и неакадемских институција из Државног сектора, Образовно-научног сектора, Привредног сектора, Стручно-професионалног сектора и Невладиног сектора ради унапређења образовних капацитета и подизања свести шире заједнице по питању буке и вибрација у животној и радној средини.

„**No&Vib Hub**“ се иницира у оквиру Еразмус+ пројекта „Senvibe“, што је акроним назива пројекта „*Strengthening Educational Capacities by Building Competences and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering*“ („Јачање образовних капацитета изградњом компетенција и сарадње у области инжењерства буке и вибрација“), у оквиру Еразмус+ програма (референтни број пројекта: 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-SBHE-JP). У основи овог пројекта јесте стратешко унапређење образовних капацитета и сарадње у области буке и вибрација, у којем је Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине водећи партнер у реализацији радног пакета „WP 6“: Оснивање „**No&Vib Hub**“. Овај радни пакет има за циљ успостављање јединствене виртуелне

платформе за сарадњу у области буке и вибрација, а овај Споразум представља први корак који води ка том циљу.

Радни пакет „WP 6“ ће се у двогодишњем периоду реализовати кроз следеће активности: дефинисање оквира сарадње између заинтересованих страна, спецификацију активности програма и услуга намењеним студентима и ширем друштву, дефинисање „**No&Vib Hub**“-а и формирање „**No&Vib Hub**“-а. Учешће Субјеката у овом Споразуму њих не спречава и не ограничава да склапају међусобне споразуме, уговоре или било какве друге правне акте у области буке и вибрација.

ПРЕДМЕТ И ЦИЉ СПОРАЗУМА

Предмет овог Споразума је успостављање јединствене виртуелне платформе за сарадњу у области буке и вибрација, која за циљ има да унапреди и подстакне размену стручног и практичног знања и искустава, као и да унапреди пословање и повезивање привреде и високог образовања у области заштите животне средине и заштите на раду од штетног дејства буке и вибрација кроз повезивање академског и неакадемског сектора, као и креирање и подизање свести шире јавности о штетном утицају буке и вибрација у животној и радној средини кроз синергију расположивих капацитета.

Предуслов за остварење циља је упознавање шире јавности о предмету овог Споразума кроз активности путем циљаних кампања и израде промотивних/едукативних материјала. Начелно, неопходан је савестан, одговоран и посвећен приступ Субјеката споразума ради стварања услова за испуњење циља Споразума.

Мисија „**No&Vib Hub**“-а укључује и развој делотворних механизма за сарадњу кроз реализацију програма студентске праксе, програма студентских стипендија од стране индустријских предузећа, реализацију заједничких пројеката (укључујући и дефинисање практичних тема за реализацију мастер теза), праћење и реформу законских регулатива, развој и имплементацију професионалних обука, брзо ширење активности и размену информација/знања о релевантној законској регулативи, резултатима мониторинга, итд.

„**No&Vib Hub**“ ће наставити да постоји и да окупља све заинтересоване субјекте у обављању заједничких задатка утврђених овим Споразумом и након завршетка

Еразмус+ пројекта „Senvibe“, са циљем унапређења постојећег стања у области буке и вибрација у Србији.

ПРАВА И ОБАВЕЗЕ СУБЈЕКТА СПОРАЗУМА

Члан 1.

Сваки Субјект споразума има обавезу да именује стручно и квалификовано лице које ће се регистровати на „Senvibe“ порталу, на линку <https://senvibe.uns.ac.rs/registracija-kontakt-osobe-subjekta-sporazuma-zapridruzivanje-novib-hub-u/>.

Лице из става 1. присуствоваће састанцима „**No&Vib Hub-a**“, учествоваће у раду као представник Субјекта споразума који га је именовано и учествоваће у размени информација и искустава од значаја за остварење циља Споразума.

Првобитно именовано лице може бити замењено другим лицем предложеним од стране истог Субјекта споразума, уз обавезу ажурирања података на „Senvibe“ порталу.

Члан 2.

Субјекти споразума дужни су да:

1. остваре реализацију практичног рада студената инжењерства различитих усмерења на решавању проблема у привредним друштвима у области буке и вибрација (студентска пракса и мастер радови из области вибро-акустике),
2. дају свој допринос у јачању капацитета у области буке и вибрација путем едукације/обуке стручног особља,
3. дефинишу, анализирају, дају предлоге и учествују у решавању локалних проблема у области буке и вибрација,
4. размењују информације, знања и практична искуства у области буке и вибрација,
5. подстакну институционално повезивање и јачање сарадње између сектора који се баве буком и вибрацијама (животна средина, здравље људи, индустрија, саобраћај...)
6. подигну јавну свест и боље информишу грађане о штетном дејству буке и вибрација у животној и радној средини,

7. реализују заједничке пројекте у области буке и вибрација уз сагледавање могућности коришћења различитих извора финансирања тих пројеката и
8. успоставе вишеструке контакте са широм јавношћу кроз саветодавне и експертске услуге.

Сви Субјекти споразума дужни су да обезбеде несметану сарадњу и након завршетка Еразмус+ пројекта „Senvibe“ у сврху реализације одрживости његових циљева.

УСПОСТАВЉАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ СПОРАЗУМА

Члан 3.

„**No&Vib Hub**“ успоставља се на Универзитету у Новом Саду, а активности ће бити реализоване на територији Републике Србије и биће праћене промотивним активностима и кампањама. У оквиру предметних активности развиће се заједнички механизми за обезбеђивање дугорочне одрживости „**No&Vib Hub**“ платформе.

Ради ефикаснијег обављања активности на остварењу циља Споразума, координације рада и праћења реализације овог Споразума, Универзитет у Новом Саду образује Координационо тело, које се састоји од по једног представника сваког партнера Еразмус+ „Senvibe“ пројекта из Србије.

Партнери наведеног пројекта из Србије су: Универзитет у Новом Саду, Универзитет у Нишу, Универзитет у Крагујевцу, Универзитет Едуконс, Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Унија послодаваца Војводине и Завод за здравствену заштиту радника.

Радам Координационог тела координира проф. др Ивана Ковачић, руководилац Еразмус+ пројекта „Senvibe“ (у даљем тексту: Руководилац Координационог тела).

Координационо тело ће се састајати редовно, а минимум једном годишње, као и по потреби, с циљем правовремене размене информација о свим планираним и спроведеним активностима.

Сваки нови субјекат који жели да се придружи „**No&Vib Hub**“ платформи, потребно је да попуни on-line формулар о жељи за придруживањем на сајту Еразмус+ пројекта „Senvibe“. Захтев за придруживање новог субјекта разматра Координационо тело. Уколико Координационо тело одобри придруживање новог

субјекта, субјекат потписује посебан Споразум са Универзитетом у Новом Саду са истим правима и обавезама дефинисаним овим Споразумом.

Члан 4.

Координационо тело обавља следеће послове:

- дефинише активности и улоге свих учесника **„No&Vib Hub“** платформе и одобрава приступ нових Субјеката за потписивање Споразума,
- прати реализацију заједничких пројеката у области буке и вибрација,
- расправља о проблемима и утврђује предлоге и решења за отклањање проблема учесника **„No&Vib Hub“** платформе,
- дефинише предлоге за евентуалне измене законске регулативе из области буке и вибрација и

обавља остале послове ради испуњења циљева овог Споразума.

ПОСЕБНИ СПОРАЗУМИ

Члан 5.

Сва питања која нису уређена овим Споразумом, а Субјекти споразума сматрају да су за њих битна и специфична, могу их међусобно уредити посебним споразумом, који за циљ има уређивање сложенијих односа између Субјеката споразума.

Члан 6.

Одредбе посебних споразума морају бити у складу са начелима и циљем овог Споразума.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 7.

Споразум ступа на снагу даном потписивања и важи до 31.12.2026. што је пет година од планираног завршетка пројекта, уз могућност обнављања.

Сваки од Субјеката споразума може раскинути Споразум, уз дужност да испуњава обавезе преузете потписивањем овог Споразума у периоду од 30 дана

од дана достављања обавештења о раскидању Споразума Координационом телу.

Члан 8.

Сва спорна питања у вези са тумачењем и спровођењем Споразума решаваће се компромисом Субјеката споразума.

Члан 9.

Споразум се сматра закљученим када га потпишу Субјекти споразума.

Члан 10.

Овај Споразум сачињен је у четири (4) истоветна примерка, по два (2) примерка за сваког Субјекта споразума.

Универзитет у Новом Саду

Назив правног лица

Проф. др Дејан Јакшић, ректор

Име и презиме, функција

Prilog 2

Lista potpisnica Sporazuma sa kontakt osobama u prvoj iteraciji

R.br.	Naziv institucije	Odgovorno lice	Mejl adresa	Adresa, Telefon (opciono)
Obrazovno- istraživački sektor				
1	Univerzitet u Nišu (UNI-P4_ partner na projektu)	prof. dr Dragan Antić, rektor	rektor@ni.ac.rs	Univerzitetski trg 2, 18106 Niš; +38118257970, 257956;
2	Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu	prof. dr Momir Prašević, dekan	dekan@znrfak.ni.ac.rs	Čarnojevića 10a, Niš, +38118529702; +381631142535
3	Univerzitet u Kragujevcu (UniKG-P5_ partner na projektu)	prof. dr Nenad Filipović, rektor	rektor@kg.ac.rs soskic.z@mfv.kg.ac.rs radicevic.b@mfv.kg.ac.rs	Jovana Cvijića bb, 34000 Kragujevac; +381648938833 +3816419798582
4	Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu Univerziteta u Kragujevcu	prof. dr Mile Savković, dekan	soskic.z@mfv.kg.ac.rs radicevic.b@mfv.kg.ac.rs	Dositejeva 19, 36000 Kraljevo; +38164 893 88 33 +38164 1979 8582
5	Univerzitet Educons, Sremska Kamenica (UESK-P6_ partner na projektu)	prof. dr Aleksandar Andrejević, rektor	mira.pucarevic@educons.edu.rs	Vojvode Putnika 87, Sremska Kamenica; +381214893669
Državni sektor				
1	Sektor za upravljanje životnom sredinom, Ministarstvo zaštite životne sredine	Aleksandar Vesić, pomoćnik ministra	Aleksandar.Vesic@ekologija.gov.rs	Omladinskih brigada 1, 11070 Novi Beograd; +381113131226

2	Pokrajinski sekretarijat za urbanizam i zaštitu životne sredine (SUPEP-P7_partner na projektu)	Vladimir Galić, pokrajinski sekretar	senvibe.ekourb@gmail.com kontakt osoba: mr Zorana Georgijev	Bulevar Mihajla Pupina 16, Novi Sad; +381214874719
3	Grad Subotica	Bogdan Laban, gradonačelnik	zika.reh@subotica.rs kontakt osoba: Žika Reh	Trg slobode 1, Subotica; +38124626794
4	Grad Sombor	Duškanka Golubović, gradonačelnica	mtopic@sombor.rs kontakt osoba: Milovan Topić	Trg cara Uroša br.1, Sombor; +38125468163
5	Grad Novi Sad	Miloš Vučević, gradonačelnik	elma.bjelica@uprava.novisad.rs kontakt osoba: Elma Bjelica	Rumenačka 110, Novi Sad; +38121421109
6	Grad Kraljevo	Dr Predrag Terzić, gradonačelnik	leap@kraljevo.org Ljiljana Šarenac	Trg Jovana Sarića 1, Kraljevo; +38164 8912240
7	Bački Petrovac	Srđan Simić, predsednik opštine	turanova@backipetrovac.rs Tatiana Milina Turanova	Kolarova 6, Bački Petrovac; +38121780301
8	Bačka Palanka	Branislav Šušnica, predsednik opštine	mrmotic@gmail.com kontakt osoba: Konstantin Karanović	Kralja Petra Prvog br.16, Bačka Palanka; +381212101192
9	Vrbas	Milan Glušac, predsednik opštine	sanja.korac@vrbas.net kontakt osoba: Sanja Korać	M. Tita 89, Vrbas; +38121704100; +381217954000
10	Čoka	Stana Đember, predsednica opštine	evelyn@coka.rs kontakt osoba: Ševenjhazi Eva	Potiska ulica br.20; +38123071620
11	Sečanj	Predrag Rađenović, predsednik opštine	tanjapapic.biber@gmail.com kontakt osoba: Tanja Papić	Vožda Karađorđa 57; +381698023452 +381698023452

12	Žitište	Mitar Vučurević, predsednik opštine	lakicsnezana@gmail.com kontakt osoba: Lakić Snežana	Cara Dušana 15, Žitište; +38162232839; +38123821008
Privredni sektor				
1	Privredna komora Srbije	Marija Ašković Matić	pkv@rs	Resavska 13-15, Beograd +381800 808 809
2	Privredna komora Vojvodine	Predsednik Boško Vučurević, sekretar udruženja mr Zoran Trpovski	zoran.trpovski@pkv.rs	Hajduk Veljkova 11, Novi Sad; +38121480 3786
3	Unija poslodavaca Vojvodine (UPV- P8_partner na projektu	Vladimir Lalošević, Miljana Stojić Stojanovska, Branislava Đukić	miljana@upv.org.rs ; branslava@upv.org.rs	Bulevar oslobodjenja 81 /II sprat, Novi Sad; +381216621944
4	Unija poslodavaca Srbije – Sektor za BZNR	Nebojša Miletić, predsednik Sektora	info@poslodavci.org.r s n.miletic@jobbgd.co m	Stevana Markovića 8, Zemun +381114114160
5	Unija poslodavaca Srbije-poslodavci Zrenjanina	Goran Nešić, direktorka, predsednik; Izabela Kiš	poslodavcizr@gmail.c om kis.izabela@gmail.co m	Kralja Aleksandra I Karađorđevića 15/3; +38123 533-577
6	Unija poslodavaca Grada Pančeva	Filip Perić, predsednik	kancelarija@upgpan ceva.rs	Savska 6, Pančevo +381648283600
7	Unija poslodavaca Rume	Aleksandar Banjac, predsednik	info@upruma.org.rs	JNA 166, Ruma +38122474508
8	Akademija strukovnih studija Šumadije – Odsek Kruševac	prof. dr. Zoran Punoševac, rukovodilac odseka	office@aqp.rs	Čupićeva 4/3,Kruševac +38137410710
9	Udruženje za bezbednost i zdravlje na radu	Dragoslav Tomović, presednik	tdfpreving@open.tele kom.rs	Beogradska 78, Kragujevac

10	Institut za kvalitet radne i životne sredine "1. maj", Niš	Saško Petrov, direktor	sasko.petrov@prvimaj-nis.com	18000 Niš, Bulevar 12. februar 83., te. +38118511950
11	Unipromet d.o.o. Čačak	Zoran Bojović, direktor	zoran.bojovic@unipro-met.co.rs	Bulevar oslobođenja 92A, 32000 Čačak; +38163628863s
12	Lafarge BFC d.o.o, Beočin	Direktor: Dimitrije Knjeginjic, direktor	Za kontakt: Marko Muhadinović, Muhadinović@lafargeholcim.com	Trg BFC 1, Beočin; +38121874100
13	Monbat PLC d.o.o. Inđija	Milan Rajović, direktor	Za kontakt: Ana Milenković a.milenkovic@monbat.co.rs	Save Kovačevića bb, Inđija; +38122565595, +38160 350012
14	Metalfer steel mill, Inđija	Zoran Lajović, direktor	Za kontakt: Marko Kostić marko.kostic@metalf-er.net	Rumski put 27, Sremska Mitrovica; +38122621636, +381668651139
15	IGM „Neimar“ d.o.o, Zrenjanin	Mladana Asimi, direktor	mladjana.asimi@neimarzr.co.rs	Mihajlovačka bb, Zrenjanin; +38123562444, +381631023007
16	Greentech	Mihail Mateski, direktor	Vesna Mijailović, office@greentech.rs	Bulevar Kralja Petra I, broj 7 21000 Novi Sad Srbija
Stručno-profesionalni sektor				
1	Gradski Zavod za javno zdravlje Beograd	Prof dr Dušanka Matijević, direktorica	milan.konatarevic@zdravlje.org.rs kontakt osoba: Milan Konatarević	Bulevar despota Stefana 54a, Beograd +381112078638 +381112078641
2	Zavod za zdravstvenu zaštitu radnika (IOH-P9_partner na projektu)	Ivan Lomen	lomenivan@gmail.com	Futoška 121, 21102 Novi Sad; +381216613998

3	Zavod za javno zdravlje Kruševac, Kruševac	Dragoljub Vuksanović, direktor	ekologija@zavodks.rs kontakt osoba: Aleksandar Đorđević, dipl.inž.zaš.životne sredine	Vojvode Putnika br.2, 37000 Kruševac; +381628047875 +38137427241
4	Zavod za javno zdravlje Kikinda, Kikinda	dr. med Sandra Radlović, direktorica	zavodki@yahoo.com kontakt osoba: Dr Sanja Brusin Beloš	Kralja Petra I 70, Kikinda; +381230421102; +38163510942
5	Institut IMS, Laboratorija za akustiku i vibracije, Beograd	Vencislav Grabulov, direktor	aleksandar.milenkovic@institutims.rs kontakt osoba: mr Aleksandar Milenkovic dipl.inž., rukovodilac laboratorije	Bulevar vojvode Mišića 43, Beograd; +381113691559 +38163 549193
6	Institut za javno zdravlje Vojvodine, Novi Sad	prof. dr Vladimir Petrović	higijena@izjzv.org.rs , sanja.bijelovic@izjzv.org.rs kontakt osoba: prof dr Sanja Bijelović	Futoška 121, Novi Sad; +381214897-829
7	Institut za bezbednost i sigurnost na radu, Novi Sad	Milan Lečić, direktor	ibsns@sbb.rs kontakt osoba: Vladimir Đekić	Koste Racina 19 , Novi Sad, +38121420133
8	„ECOLOGICA URBO“, d.o.o. Kragujevac	Evica Rajić, dipl. ekolog	office@ecourbo.com	ul. Save Kovacevica 3/1, Kragujevac; +3813433 332; +38163605125
9	Javno urbanističko preduzeće „Plan“ Ruma	Direktor: Milka Pucar, dipl.inž.	Tanja Kovačević, dipl.inž.arh.-master jup@planruma.rs tanja.k@planruma.rs tanja.sandra@gmail.com	27. oktobar 1944-te br. 7a, Ruma; +38122430 726; +38163108 22 91

10	Javno preduzeće Zavod za urbanizam Vojvodine	Predrag Knežević, direktor	Tanja Topo, dipl.inž.zašt.život.sred. -master zavurbvo@gmail.com	Železnička 6/III, Novi Sad; +38121529 444
Nevladin sektor				
1	Inženjeri zaštite životne sredine	MSc Igor Jezdimirović	izzsns@yahoo.com	Đorđa Rajkovića 13A, Novi Sad; +381216335752
2	CEKOR Subotica (Center for Ecology and Sustainable Development)	Nataša Đereg, direktor	djnatasa@yahoo.com	Korzo 15/13, Subotica; +381 24 523-191
3	Magazin EKO LIST	Jadranka Marčok, direktorka redakcije	ekolist@yahoo.com	Svetozara Markovića 3; Bački Petrovac; +38121780537; +381658880857
4	Evropski pokret u Srbiji, Kraljevo	Mirjana Prodanovic	mirjana.prodanovic@gmail.com	Rudopoljska 47, 36000 Kraljevo; +381648912235
5	Ekološka organizacija, "Zeleni ključ", Niš	Olivera Milošević, dipl. inž. zžs.	olja.m.zelenikljuc@gmail.com	18000 Niš, 25. maj 33
6	Centar za unapređenje životne sredine, Beograd	Ivana Jovčić	ivana@cuzs.org.rs	Kneza Višeslava 70a, Beograd; +381641731957

Prepared by Zorana Georgijev, Hristina Radovanović Jovin, Milana Gatarić, Sanja Simeunčević Radulović i Tamara Orlović from SUPEP and Ivana Kovačić, Vesna Mašulović and Ines Perišić from UNS

Compiled by Zorana Georgijev from SUPEP
Novi Sad, 06/02/2020

Polished by Project Coordinator
Novi Sad, 20/02/2020

**Approved by the Quality Assurance Group Leader, Name and Surname
Sremska Kamenica, 09/03/2020**

**Approved by Project Coordinator
Novi Sad, 09/03/2020**

"This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"