



CENTER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

CENTAR ZA ODRŽIVI RAZVOJ

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ

JANUAR 1 – DECEMBAR 31, 2018

Naša Misija :

*Održivi razvoj kao osnova razvoja društva, javnog
i privatnog sektora*

O nama

Centar za održivi razvoj, sa sjedištem u Brčko distriktu BiH, je profesionalna organizacija utemeljena na znanju, a fokusirana na održivi razvoj BiH. COR je ekspertska organizacija visokoobrazovanih kadrova, ali istovremeno i organizacija čvrsto povezana sa građanima.

Mi promoviramo partnerstvo između privatnog, javnog sektora i civilnog društva u cilju održivog razvoja zajednice, pri tome se zalažemo za edukaciju i investiranje u oblasti ekonomije, zaštite životne sredine i unapređenja lokalnih zajednica.

Oblasti na koje se Centar za održivi razvoj fokusira kako bi ostvario svoje ciljeve kao organizacija su sljedeće:

- **ZELENA AGENDA**
- **STEM** (Science, Technology, Engineering, Mathematics)

U našem radu fokusiramo se na rad sa djecom i omladinom i to na način da im približimo najnovija dostignuća u razvijenom svijetu, da koristimo moderne tehnologije učenja i, kad god je moguće, da trening bude praktične prirode – tzv. “hands on” trening.

Aktivnosti Centra u 2018.godini

Zelena Agenda

U 2018. godini fokus naše Zelene Agende je bio na kvaliteti zraka, njegovom monitoringu, edukaciji djece i omladine, te dizanju svijesti o važnosti ove oblasti po zdravlje i razvoj.

Izdvojićemo dvije najvažnije aktivnosti iz ove oblasti:

- U saradnji sa osnovnim školama u Brčkom započeli smo program mjerenja PM 2.5 čestica u samim školama, potpomognut intenzivnim aktivnostima na edukaciji učenika o lebdećim česticama PM2.5, te podizanju svijesti učenika i profesora o važnosti kvalitete zrake u samim školama. Da bi bilo zanimljivije za učenike kombinovali smo oblast kvalitete zraka sa elektronikom, te zajedno sami izradjujemo uređaje za mjerenje PM2.5 čestica u zraku. U tu svrhu smo i izradili priručnik za izradu uređaja za mjerenje PM2.5 čestica koji je online dostupan na našoj web stranici www.cor.ba. Više od 200 učenika će učestvovati u ovom programu.
- U saradnji sa OK Lab Stuttgart, neprofitnom organizacijom iz Njemačke, izradili smo i postavili senzor za mjerenje kvalitete zraka (čestice PM2.5 i PM 10) u Sarajevu, te time postali dio ove svjetske mreže monitoringa kvalitete zraka, kao prvi u BiH. Podaci, u realnom vremenu, se mogu očitati na web stranici luftdaten.info. Inače, širom svijeta je sve popularniji tzv. participatorni monitoring, gdje se razvija mreža pojedinaca i nevladinih organizacija koji postavljaju sopstvene senzore za detekciju lebdećih čestica u zraku koje predstavljaju veliki zdravstveni rizik za stanovništvo. Na taj način se povećava transparentnost u procesu mjerenja kvalitete zraka, povećava

svijest građana o tom velikom problemu, te edukuje stanovništvo.

Pored fokusa na kvalitetu zraka, Centar za održivi razvoj je u 2018 godini radio i na promociji zdrave hrane kod mladih. U tu svrhu smo organizirali predavanja i okrugle stolove sa stručnjacima iz ove oblasti.

STEM

Engleski pojam STEM je skraćena koja upućuje na nekoliko akademskih disciplina: prirodne nauke (science), tehnologija (technology), inženjerstvo (engineering) i matematika (mathematics).

STEM je u 21. stoljeću jedna od najvažnijih oblasti obrazovanja, ne samo zbog važnosti pomenute četiri oblasti nauke u sadašnjem visoko tehnološki razvijenom svijetu, već i za profesionalni prosperitet pojedinca, te društva u cjelini.

Najvažnije aktivnosti u 2018. godini u STEM oblasti su bile:

- POČETAK RADA EDUKATIVNOG PORTALA STEM.BA
- Misija portala STEM.BA je pružanje besplatnog i slobodnog obrazovanja najvišeg nivoa iz STEM oblasti – nešto što je do sada falilo mladima u Bosni i Hercegovini. Ova obrazovna platforma se sastoji od video lekcija, tutorijala, interaktivnih zadataka, webinar, kvizova, igrice i drugih materijala i alati za učenje, prilagodjenih mladoj populaciji i modernim trendovima u načinima obrazovanja. Sadržaji obuhvataju sopstvene, kao i sadržaje renomiranih svjetskih institucija i pojedinaca. Sam cilj postojanja ove edukacione platforme je podrška zainteresovanima za učenje, ali isto tako i omogućavanje primjene modernih metoda nastave u formalnim i neformalnim obrazovnim institucijama.

Mladi u BiH će na ovaj način imati pristup besplatnom online učenju, kao što to već godinama imaju i njihovi vršnjaci u razvijenim zemljama.

U 2018 godini objavili smo oblasti FIZIKA, HEMIJA, te ZANIMLJIVA NAUKA, te pripremili u veikoj mjeri oblast ELEKTRONIKA i ARDUINO koju ćemo objaviti početkom 2019 godine.

Odaziv učenika je bio bolji čak i od naših najboljih nadanja. Portal bilježi u prosjeku oko 9 000 posjeta mjesečno, te je time naš portal STEM.BA već sada najposjećeniji edukativni portal u BiH. Za očekivati je da će objavom novih oblasti portal zadržati svoju lidersku poziciju u BiH.

- **ROBOTIKA** : U sklopu projekta "Ruka u ruci – Mladi prave robotske ruke" koji promovise interetničku saradnju kroz aktivnosti na izradi zajedničkog projekta iz oblasti robotike, a kojeg je podržala Ambasada Sjedinjenih Američkih Država u Bosni i Hercegovini, Centar za održivi razvoj je, u saradnji sa 3 škole iz ruralnog dijela Brčko Distrikta, započeo projekat praktične izrade robotskih ruku sa ciljem da mladi iz ove tri škole nauče sastavljati robotske ruke, njima upravljati, te izraditi zajednički projekat sinhroniziranog djelovanja ove tri robotske ruke. Oko stotinjak učenika će učestvovati ove školske godine u ovom projektu. Posebno je važno napomenuti da ova robotička opreme, dijelovi i alati ostaju na korištenje školama kako bi se znanje prenijelo i na iduće generacije.
- **ARDUINO i ELEKTRONIKA** : U 2018 godini smo sproveli veliki broj radionica iz oblasti arduina i elektronika za uzrast do 15 godina. Većina radionica je uradjena u saradnji sa osnovnim školama u Brčkom.

FINANCIJE

- Osnov našeg rada u 2018 godini je bio baziran na volonterizmu. Veliki broj volontera je učestvovao u našim aktivnostima, što je posebno bilo izraženo kod izrade materijala za edukativnu platformu STEM.BA. Za rad na međunarodnim projektima angažovani su eksperti sa kojima COR ima već dugogodišnju saradnju.
- Naši najveći donatori u 2018 godini su bili Američka ambasada u BiH, GlobalGiving, BH Telecom, te fizička lica iz zemlje i dijaspore.
- Ukupni prihod od donacija i sponzorstva u 2018 godini je iznosio 44.369,90 KM, a poslovni rashodi su iznosili 36.774,76 KM.