

# Projekat: Uèešæe javnosti u procedurama planiranja i izgradnje mini hidroelektrana

(mHE)

20 May 2010

Mini hidroelektrane ili male hidroelektrane (mHE) se prema standardima EU defini&scaron;u kao obnovljivi izvori energije, ekolo&scaron;ki prihvatljivi i održivi, ali uz uvaŹavanje osnovnih preduvjeta. Iako se u javnosti uglavnom defini&scaron;u kao hidroenergetski izvori manje snage postoji preciznija podjela na mikro (snaga do 50 kW), mini (od 50 kW do 500 kW) i male hidroelektrane (od 0,5 mW do 5 mW). Najèe&scaron;æe su to, i po evropskim normama, hidroelektrane do 5 MW, &scaron;to je prihvaceno i u BiH. Osnovna karakteristika ovih elektrana je odsustvo klasicne vodne akumulacije koja je uobicajena kod velikih HE, a koje su (uglavnom zbog toga) izuzete iz obnovljivih izvora energije.

Bosna i Hercegovina zahvaljujuci povoljnoj hidrologiji i geomorfologiji ima znacajan potencijal hidroenergije iz mHE. Prema raspoloživim podacima u opticaju je èak i do 500 mHE u planovima, projektovanju i izgradnji &scaron;irom BiH. Istina, tek mali dio je izgrađen i pu&scaron;ten u rad. Primjera radi, u opæini Konjic je planirano 40 mHE na pet vodotoka &ndash; pritoka rijeke Neretve, za koje je u najveæem broju dodijeljena koncesija, ali tek jedna elektrana je do sada stavljena u funkciju proizvodnje. NaŹalost, ova oblast (izgradnja mHE) je dobrim dijelom neuređena, kako sa energetskog tako i sa ekolo&scaron;kog i socijalnog aspekta. Ne postoji jedinstven pristup niti jedinstvena metodologija, kriteriji i procedure kojima bi se na pribliŹno isti naèin regulisali: lokacijska određenost, dodjela koncesija, projektovanje, izgradnja, ekolo&scaron;ki uvjeti, uèe&scaron;æe javnosti, te prava lokalne zajednice mjesnog stanovni&scaron;tva i uticaj na minimalnu devastaciju

okoli&scaron;a, pristup vodi i pravièno obe&scaron;teæenje. Osnovni problem u definisanju parametara za projektovanje i izgradnju (snaga i proizvodnja) proizilazi iz èinjenice da veæina manjih vodotoka (koji su aktualni za mHE) nisu imali statistièke podatke o velièini protoka mjerene u duŹem vremenskom periodu. Rezultat toga je predimenzioniranje agregata, &scaron;to ugroŹava kljuèni ekolo&scaron;ki uvjet: ekolo&scaron;ki prihvatljiv protok (biolo&scaron;ki minimum) vode u starom koritu. Također, pri izvođenju radova događaju se velike devastacije terena i zasipanje vodotoka.

Uèe&scaron;æe javnosti je minimalno, tek u dijelu propisane obavezne procedure za procjenu uticaja na okoli&scaron; (PUO), a lokalno stanovni&scaron;tvo se sa projektom upoznaje u poodmakloj fazi, tek u proceduri dodjele okolinske dozvole. U ugovorima o koncesiji, pa i u okolinskim dozvolama nije za&scaron;tiæeno pravo lokalnog stanovni&scaron;tva na vodu, èime se jo&scaron; vi&scaron;e reducira ekolo&scaron;ki prihvatljiv protok vode. Mada koncesor (opæina, kanton, entitet) na osnovu studije u tenderu propisuje osnovno rje&scaron;enje, ipak se ponuđaèima dozvoljava da odstupe, uslijed èega dolazi do predimenzioniranja, a u praksi su prisutni sluèajevi izmjene projekta i poslije dobijenih odobrenja (okolinske i građevinske dozvole). Direktna posljedica je dodatno reduciranje biolo&scaron;kog minimuma i ugroŹavanje okoli&scaron;a. Na nivou entiteta i drŹave ne postoji popis za&scaron;tiæenih vodotokova, pa ne èudi da se mHE projektuju na vrijednim prirodnim fenomenima koji su za&scaron;tiæeni kao prirodna rijetkost.

Zbog svega nabrojanog postoji realna opasnost da se mHE u BiH ne realiziraju u skladu sa principima obnovljivih izvora energije. Iz tog razloga je UdruŹenje za za&scaron;titu okoline Zeleni Neretva iz Konjica, u saradnji sa Fondacijom Heinrich Böll - Ured za BiH, pocetkom 2010. g. zapoèelo projekat &bdquo;Uce&scaron;ce javnosti u procedurama planiranja i izgradnje mHE". Osnovni cilj projekta je omoguæavanje transparentnog procesa planiranja, izgradnje i kori&scaron;tenja mini hidroelektrana (mHE), kao obnovljivih izvora energije, uz &scaron;to aktivnije i efikasnije uce&scaron;ce lokalne javnosti, cime bi se minimalizirale negativne posljedice po ljude i okoli&scaron;, a ujedno poveæale koristi od ovakvih, održivih i obnovljivih, izvora energije.

Projektne aktivnosti podrazumijevaju izradu informativnih publikacija (print i web), organizaciju edukativnih radionica i radijskih emisija, kao i održavanje okruglih stolova, a sve u cilju informisanja i edukovanja lokalne javnosti o pravima i moguænostima uèe&scaron;æe u procedurama planiranja i izgradnje mHE. Također, projekat obuhvata i aktivno uèe&scaron;æe udruŹenja u procedurama procjene uticaja na okoli&scaron; (PUO), odnosno dobijanja okolinskih dozvola za aktualne mHE u opæini Konjic, te monitoring po&scaron;tivanja dobijenih ekolo&scaron;kih dozvola. Nadamo se da æe otvaranje dijaloga između javnosti (lokalne zajednice), vlasti i investitora imati za rezultat prevazilaŹenje prisutnih &bdquo;djeèijih bolesti" te usagla&scaron;avanje stavova i poticanje dono&scaron;enja adekvatnih zakonskih rje&scaron;enja za buduæe procese planiranja i izgradnje mHE.