

Образложење

Дана 24.05.2023. године носилац пројекта „Б&Б СУНЦЕ ВЈЕТАР“ д.о.о. Бања Лука, ПИ Билећа, обратио се Министарству за просторно уређење, грађевинарство и екологију са захтјевом за претходну процјену утицаја на животну средину за пројекат изградње соларне електране „Планик“. Уз захтјев су достављени Подаци о предметном пројекту, израђени од стране Института за грађевинарство „ИГ“ д.о.о. Бања Лука, пословна јединица Требиње, а чији садржај је прописан чланом 64. Закона о заштити животне средине.

У достављеним Подацима уз захтјев за претходну процјену утицаја на животну средину се наводи да је изградња фотонапонске електране „Планик“ планирана на парцели означеној као к.ч. број 893 К.О. Мека Груда и к.ч. број 599 К.О. Прераца, у општини Билећа. Парцела је неправилног облика укупне површине од око 118 ha, инсталисане снаге од 80 MWac и просјечне годишње производње од 106 GWh. Предметно постројење ће бити позиционирано на јужним обронцима брда Великог и Малог Планика. Удаљеност стамбених објеката од предметне локације износи око 500 m са јужне стране, те око 2 km са источне стране. До предметне локације се долази са магистралног пута који повезује Билећу са Гацком, а 20 km сјеверно од Билеће налази се локални макадамски пут који води до локације будуће СЕ „Планик“. Изградња соларне електране „Планик“ није у колизији са основном намјеном површина дефинисаних Просторним планом Републике Српске до 2025. године. У поглављу „Опис пројекта“ достављених Података, наведено је да су главне компоненте соларне електране „Планик“ соларни панели и DC кабловски развод, подконструкција за потребе постављања соларних панела, комуникациони каблови са спојном опремом, систем надзора и управљања над електраном, громобранска заштита, систем изједначења потенцијала и уземљивачки систем, централни инвертери 4,4 MVA са сопственим трафостаницама 0,66 kV / 35 kV и унутрашњи 35 kV кабловски развод, трафостаница за потребе прикључења соларне електране на преносну мрежу, која се састоји од постројења 35 kV / 110 kV, далековода 110 kV у дужини од 0,5 km и конекције на постојећу мрежу, те постројења 35 kV / 400 kV, далековод 400 kV у дужини од 0,5 km и конекције на постојећу преносну мрежу. Детаљна обрада везивања панела са инвертерима, везивање инвертера и ормара и даље прикључење на преносну мрежу биће предмет Главног пројекта. Разводно постројење и трансформаторска станица површине од 0,7 ha биће заједнички за соларну електрану „Планик“ и вјетроелектрану „Планик“, те ће бити детаљно дефинисани посебном техничком документацијом. Распоред и број панела, инвертера и пратећих објеката биће прецизирани у Главном пројекту. У поглављу „Опис техничко - технолошких карактеристика пројекта“ наводе се сљедеће фазе изградње: постављање соларних панела, изградња интерне трафостанице, кабловских водова и сервисних путева, те постављање заштитне ограде. Принцип рада предметног постројења заснива се на фотонапонском систему, у којем соларне ћелије омогућавају директно претварање сунчеве енергије у електричну енергију. Фотонапонске ћелије су међусобно повезане у веће цјелине, односно у фотонапонске модуле. Фотонапонски модули производе електричну енергију помоћу фотона сунчевог зрачења. Фотонапонски процес се заснива на природним електричним својствима силицијума, која је основ сваког фотонапонског модула. Фотонапонски модули су повезани у веће цјелине чине фотонапонски панели. Неколико панела спојених у серију чине стринг (низ), а више стрингова спојених паралелно чине фотонапонски генератор. За изградњу соларне електране „Планик“ одабран је фотонапонски систем који ће се састојати од 144 360 монокристалних соларних панела снаге 665 Wp. Фотонапонске електране садрже и претвараче (инверторе), заштитне уређаје, носиве подконструкције носача модула и електричних инсталација. Везивање панела са инвертерима, везивање инвертера и ормара, те прикључење на преносну мрежу биће предмет Главног пројекта. Фотонапонски инвертер претвара излаз истосмјерне струје фотонапонског соларног модула у наизмјеничну струју која се може напајати у комерцијалну електричну мрежу