

Priloga 2: Prikaz izvedenih analiz obstoječega stanja po posameznih sklopih in izvedenih aktivnosti v okviru projekta

Faza	Sklop	Izvedene aktivnosti
FAZA I	Analiza obstoječega stanja rabe in oskrbe z energijo v Občini Naklo za gospodinjstva	Pri analizi podatkov glede rabe energije po gospodinjstvih, smo izhajali iz podatkov, ki smo jih pridobili na Statističnem uradu Republike Slovenije, iz Popisa prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj, 2002.
	Analiza obstoječega stanja rabe in oskrbe z energijo v Občini Naklo za javne stavbe	<p>Pri obravnavi sklopa značilnosti stavb smo si pomagali s podatki, pridobljenimi na spletnih straneh Statističnega urada Republike Slovenije in iz drugih javno dostopnih virov. Podatke smo uporabili pri izračunih o letni porabi posameznih energentov za ogrevanje stanovanj in sanitarne vode, pri energijskem izračunu o letnih stroških (v €) zaradi ogrevanja za stanovanja in primerjavo porabe energentov za ogrevanje gospodinjstev v Občini Naklo in Sloveniji.</p> <p>Analizo rabe energije v javnih stavbah na območju Občine Naklo smo izvedli na podlagi izvedenega anketiranja. Anketiranje oziroma zbiranje podatkov o načinu ravnanja z energijo in rabi energije v javnih stavbah smo izvedli s pomočjo vnaprej oblikovanih vprašalnikov, ki smo jih poslali upravljavcem javnih stavb.</p> <p>Vprašalniki so zajemali vprašanja o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - objektu (konstrukciji, površini, izolaciji, kritini, izolaciji strehe, oknih...), - vrsti energenta za ogrevanje objekta, - letni porabi energenta za ogrevanje objekta in gretje sanitarne vode, - letni porabi električne energije, - stroških ogrevanja in porabe električne energije, - razvojnih načrtih v vezi s porabo električne energije in energentov. <p>Izračunali smo energijsko število za vse javne stavbe v občini, kot tudi specifične stroške energije, ter specifično porabo energije na otroka oziroma zaposlenega. Podatke smo primerjali tudi s povprečjem v Sloveniji.</p>

Faza	Sklop	Izvedene aktivnosti
	Analiza obstoječega stanja rabe in oskrbe z energijo v Občini Naklo za gospodarstvo	<p>Pri analizi gospodarstva oziroma storitvene in obrtne dejavnosti smo podatke pridobili na podlagi anketiranja vseh večjih poslovnih subjektov (razen javnih zavodov, ki so obravnavani v ločenem poglavju) in zbrali podatke o porabi energije za ogrevanje. Ostali manjši poslovni subjekti, ki imajo poslovne prostore v sklopu stanovanj oziroma stanovanjskih hiš smo zajeli v poglavju o porabi energije za ogrevanje stanovanj in sanitarne vode v gospodinjstvih.</p> <p>Zbrali smo podatke o rabi energije za ogrevanje in tehnološke procese (na primer: vrstah energentov, količin porabe energentov, vrstah objektov...). Anketiranje oziroma zbiranje podatkov o načinu ravnanja z energijo in rabi energije smo izvedli z vnaprej oblikovanimi vprašalniki. Vprašalniki o energetskega stanju podjetij vključujejo vprašanja, na podlagi katerih so bili pridobljeni podatki o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vrsta energenta in letni porabi energenta za obratovanje, industrijske procese in ogrevanje objekta, - letni porabi električne energije, - razvojni načrtih v vezi s porabo električne energije in energentov. <p>Na podlagi zbranih podatkov iz anket smo izračunali porabo energije za ogrevanje vseh večjih poslovnih subjektov v občini.</p>
	Analiza obstoječega stanja na področju električne energije v Občini Naklo	<p>Pri analizi rabe električne energije v Občini Naklo smo se obrnili na upravljavca električnega omrežja Elektro Gorenjska. Zaposlili smo za podatke o skupni porabi električne energije v občini za preteklo koledarsko leto, ter za podatke o porabi električne energije pri upravičenih odjemalcih (poslovnem odjemu, gospodinjstvih in javni razsvetljavi). Iz pridobljenih podatkov smo izračunali povprečno vrednost emisij CO₂, ki nastanejo pri proizvodnji električne energije za slovenski elektroenergetski sistem.</p>
	Analiza obstoječega stanja na področju ravnanja z odpadki v Občini Naklo	<p>Pri analizi obstoječega stanja na področju ravnanja z odpadki, smo preverili količino nastalih komunalnih odpadkov v Občini Naklo. Prav tako smo preverili ali so v občini kakšna stara bremena ali odlagalna polja. Analiza je bila izvedena z namenom morebitne izrabe odpadkov v energetske namene.</p>
	Analiza obstoječega stanja na področju prometa v Občini Naklo	<p>Pri analizi obstoječega stanja na področju prometa v Občini Naklo smo si pomagali s podatki, ki smo jih pridobili na Statističnem uradu RS ter Direkciji republike Slovenije za ceste (dolžina cest in povprečni letni dnevni promet v Občini Naklo). V občini ni organiziranega javnega potniškega prometa, zato smo promet izključili iz nadaljnje obravnave.</p>
	Analiza obstoječega stanja na področju prostora za območje Občine Naklo	<p>Pri analizi obstoječega stanja na področju prostora smo se omejili na podatke, ki smo jih dobili iz usmeritev iz Občinskega prostorskega načrta, ki je trenutno v pripravi. Analiza je bila izvedena z namenom ugotovitve stanja, potreb in usmeritev na področju prostorskega razvoja ter uskladitvijo teh s cilji, ki smo si jih zastavili znotraj energetskega koncepta. Pri tem smo bili pozorni predvsem na lastnosti in zmogljivost prostora in okolja ter medsebojne učinke posameznih dejavnosti v prostoru.</p>
	Analiza rabe obnovljivih virov energije v Občini Naklo	<p>Pri obravnavi sklopa biomasa smo se osredotočili na področje kmetijstva in gozdarstva. Pri analizi obstoječega stanja kmetijstva smo si pomagali s podatki s Statističnega urada Republike Slovenije, Popisa kmetijstva 2000. Predvsem smo se osredotočili na kazalnike, s pomočjo katerih lahko sklepamo o potencialih organske biomase ter smotrnosti takšnega izkoriščanja. Na področju gozdarstva smo se oprli predvsem na podatke ki nam jih je posredoval Zavod za gozdove Republike Slovenije, 2008. Pri analizi izrabe lesne biomase smo analizirali izvedeno sečnjo v obdobju 1999-2008, saj smo tako dobili uporabno povprečje brez velikih odstopanj. Pri izračunu energetske vrednosti smo ločili les iglavcev in listavcev. Pri analizi potencialov lesne biomase smo se oprli na načrtovan posek, ki je predviden za obdobje 2001-2010.</p> <p>Pri obravnavi sklopa sončna energija smo zaprosili za podatke na Agenciji Republike Slovenije za okolje.</p>

Faza	Sklop	Izvedene aktivnosti
	Analiza rabe energije za vse porabnike v Občini Naklo	V tem poglavju združujemo porabo celotne energije (ogrevanje, pripravo tople sanitarne vode in porabo elektrike) za vse skupine porabnikov v Občini Naklo in sicer gospodinjstva, podjetja ter javne stavbe.
	Analiza vplivov na okolje	Za preračunavanje emisij za različne energente smo uporabili standardne podatke glede emisijske vrednosti za posamezne energente, ki se uporabljajo v Evropski Uniji in so običajni tudi v Sloveniji.
	Analiza predvidene bodoče oskrbe z energijo v Občini Naklo	Predvideno bodočo rabo energije v Občini Naklo smo ocenili na osnovi novega prostorskega plana oziroma na osnovi predvidenih površin za pozidavo ter vrst načrtovanih gradenj.
FAZA II	Določitev okoljskih ciljev, ukrepov in aktivnosti	Glede na analizo obstoječega stanja ter ostalih analiz, ki so bile predstavljene v Fazi I ter upoštevanju ciljev nacionalnega energetskega programa smo oblikovali cilje in načrt ukrepov. Pri tem smo upoštevali medsebojno povezanost z vidika vzrokov in posledic, na podlagi česar so bili določeni primerni ukrepi. Za logičnost programa in posameznih aktivnosti je bilo poskrbljeno z uporabo obrazca za logični okvir projektov. Aktivnosti so natančneje opredeljene v obliki preprostejših projektne naloge, ki vsebuje opis nalog, način izvajanja in možne nosilce projekta.