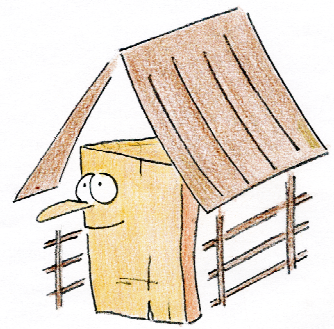


PRIMER DOBRE PRAKSE

Datum: 2011

Lokacija: Šentrupert



V občini Šentrupert so se odločili za investiranje v sistem ogrevanja na lesno biomaso, s tem so naredili korak naprej k okolju bolj prijaznemu načinu ogrevanja. Tako so začeli uporabljati lokalni energent, to so lesni sekanci, in z njim nadomestili kurilno olje, ki je bil energent do sedaj. Pomembno je tudi, da tako denar za plačilo tega energenta ostane doma. Kotlarna na lesno biomaso bo v kleti novega vrtca, ki je prvi v celoti lesen in energetsko varčen vrtec v Sloveniji. Občina tako zagotavlja klet oziroma prostor, kjer bo kotlarna, ki jo bo postavil zasebni partner. Koncesijo za 15 let je dobilo podjetje Kmetijsko gospodarstvo izdelava sekancev. To podjetje bo v obdobju 15-ih let šoli in vrtcu prodajalo toploto po dogovorjeni ceni, po 15-ih letih pa bo vsa oprema pripadala Občini Šentrupert. V občini v prihodnje načrtujejo tudi spremembo koncepta dobave energije Zavodu za prestajanje kazni zapora DOB, rezultati tega naj bi bili vidni že to leto.

Predvidena kotlovnica na biomaso bo namenjena ogrevanju obstoječega vrtca, osnovne šole s prizidkom, telovadnice in novega vrtca. Z vzpostavitvijo sistema ogrevanja na lesno biomaso se bodo zmanjšali negativni vplivi na okolje ter omogočili dolgoročni prihranki na energiji oziroma pri strošku ogrevanja za šolske objekte, kar bo tudi prihranek za občinski proračun. Kasneje bi se na kotlovnico lahko priključila tudi bližnja poslovna stavba podjetja Terca.



Na novo zgrajen vrtec v Šentrupertu.

Dokument identifikacije investicijskega projekta predvideva, da bi predvideni šolski porabniki na leto potrebovali 382 MWh energije. Za ogrevanje in pripravo sanitarne vode bi letno porabili 143 ton lesnih sekancev oziroma – glede na preteklo porabo – približno 42 tisoč litrov lahkega kurilnega olja. Zamenjava dosedanjega energenta ELKO (ekstra lahko kurilno olje) z lesno biomaso omogoča doseganje bistvenih energetskih in finančnih prihrankov, prav tako ključen pa je tudi vpliv na okolje, saj se s projektom »zmanjša« emisija CO₂ za 131 ton na leto. DIIP naložbo ocenjuje na 160 tisoč evrov brez DDV, pri čemer lahko zasebni investitor pričakuje tudi subvencijo države, naložba pa se mu bo povrnila v devetih letih. Vrednost vključuje pripravo potrebne projektne dokumentacije, izgradnjo kotlovnice na lesno biomaso, izgradnjo zalogovnika za lesne sekance, izgradnjo zunanega razvoda-predizolirane cevi med kotlovnico in obstoječo osnovno šolo. Javno-zasebno partnerstvo je za Občino Šentrupert najbolj ugodna rešitev, saj je po predvidenih izračunih iz DIIP-a cenejše od lastne investicije ali celo morebitne ohranitve obstoječega stanja.

GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE

VEČNA POT 2

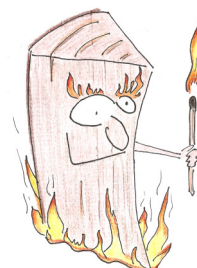
SI - 1000 LJUBLJANA

dr. Nike Krajnc, nike.krajnc@gozdis.si



Ključna dejstva:

Letna potreba po toploti	382 MWh
Kapaciteta kotla na lesna goriva	320 kW
Vrsta goriva	Lesni sekanci
Investicijski stroški	160.000 € brez DDV



Izgradnjo sistema ogrevanja na lesno biomaso v Šentrupertu si je ogledal tudi finski strokovnjak iz področja projektiranja energetskih sistemov na lesno biomaso. Obisk je bil organiziran v okviru projekta Wood heat Solutions, ki poteka na Gozdarskem inštitutu Slovenije. Aktivnosti, ki so potekale v okviru tega projekta, so se udeležili tudi investitorji in občinarji občine Šentrupert. Finski strokovnjak je za potrebe izgradnje sistema ogrevanja na lesno biomaso v občini Šentrupert pripravil študijo izvedljivosti, ki je pokazala, da ima lesna biomasa kot energent v tej občini svetlo prihodnost.



Obisk finskega strokovnjaka v Šentrupertu skupaj s predstavnikom Gozdarskega inštituta Slovenije, ogled izgradnje sistema ogrevanja na lesno biomaso.



Publikacija je sofinancirana v okviru EIE-07-726/S12.499568

Za vsebino te publikacije, za katero ni nujno, da odseva mnenje članic Evropske skupnosti, so v celoti odgovorni njeni avtorji. Evropska komisija ni odgovorna za nobeno morebitno uporabo informacij, objavljenih v tej publikaciji.