

DECENTRALIZIRANA PROIZVODNJA RASTLINSKEGA OLJA IN MOŽNOSTI NJEGOVE UPORABE ZA RAZLIČNE NAMENE (I)

ki bo potekal v sredo, 16. decembra 2015, z začetkom ob 9. uri,

na KMETIJSKEM INŠTITUTU SLOVENIJE –
ODDELKU ZA KMETIJSKO TEHNIKO IN ENERGETIKO

v Laboratoriju za kmetijsko strojništvo, Grajska 1, Jablje,
Loka pri Mengšu, 1234 Mengeš

Rastlinska olja predstavljajo obliko uskladiščene sončne energije s pomočjo naravnih procesov, ki se odvijajo v sami rastlini – oljnici. Rastlinska olja se poleg tradicionalne vloge, ki jih imajo v prehrani, uporabljajo tudi za farmacevtske, industrijske, energetske in druge namene. Rastlinsko olje se da proizvajati z enostavnim mehanskim procesom ekstrakcije na decentralizirani način. Decentralizirane proizvodne enote za stiskanje semena ogrščiice lahko ekonomsko in okolju prijazno obratujejo, ker je njihova tehnična oprema in delovni proces čim bolj enostaven ter povezan z nizko porabo energije. Zelo pomembno je, da decentralizirana proizvodnja olja z mehansko ekstrakcijo semena ne obremenjuje okolja, ker ne potrebuje topil za ekstrakcijo, ni posebne toplotne obdelave ter ne nastaja odpadna voda (pri proizvodnji olja s pomočjo topil nastajajo velike količine odpadne vode). Zaradi enostavnosti proizvodnega procesa olja je tehnologija primerna tudi za družinske kmetije kot dopolnilna dejavnost, v mikro in majhnih podjetjih pa lahko predstavlja osnovno dejavnost. Strokovna sfera je v zadnjih nekaj letih zaznala povečano zanimanje s strani kmetij in manjših predelovalnih obratov za proizvodnjo različnih rastlinskih olj. Na žalost pa so potencialni proizvajalci rastlinskih olj zaradi majhnega števila informacij v domačem prostoru v veliki meri prepuščeni samoizobraževanju, kar se izkaže, kot neustrezno glede časovne komponente in posledično nizke kakovosti končnih produktov. V prvem delu seminarja bodo predstavljene osnove proizvodnje rastlinskih olj z mehansko ekstrakcijo ter možnosti njihove uporabe za različne namene (prehrana, farmacevtska, tehnična in energetska uporaba). Udeleženec seminarja se bo tudi seznanil s problematiko proizvodnje visoko kakovostnih rastlinskih olj. Nadaljevalni - drugi seminar bo namenjen uporabnikom, ki se želijo dodatno poglobiti v problematiko mehanske ekstrakcije rastlinskih olj in njihovega dodatnega procesiranja v visoko kakovostne produkte.

Seminar je namenjen vsem strokovnjakom, ki se ukvarjajo s področjem kmetijstva, dopolnilnih dejavnosti itn., ter vsem uporabnikom, ki se v praksi srečujejo s problemi s tega področja. Seminar bo tudi mesto, kjer se bomo ponovno sestali strokovnjaki s tega področja in izmenjali dragocene izkušnje. Zavedamo se namreč, da je le z aktivnim vključevanjem udeležencev seminarja mogoče dosegati prenos novega znanja v prakso.

V sklopu demonstracije bo prikazano hladno stiskanje rastlinskega olja, terensko vozilo, ki ga poganja rastlinsko olje, kogeneratorska enota na pogon z rastlinskim oljem (istočasna proizvodnja električne in

toplotne energije) ter predstavljene komponente za predelavo dizelskih motorjev traktorjev in drugih delovnih strojev ter osebnih in tovornih vozil!

Predavatelji:

dr. Viktor Jejčič, Kmetijski inštitut Slovenije – Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko,
mag. Anton Godeša, Kmetijski inštitut Slovenije – Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko

Program:

9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	Prijava
9 ¹⁵ – 9 ⁴⁵	Rastlinska olja in možnosti njihove uporabe ter uporabe stranskih produktov mehanske ekstrakcije oljnic, dr. Viktor JEJČIČ
9 ⁴⁵ – 10 ⁴⁵	Možnosti enostavne pridelave olj z mehansko ekstrakcijo na kmetijah in majhnih predelovalnih obratih, dr. Viktor JEJČIČ
10 ⁴⁵ – 11 ⁴⁵	Osnove predelava dizelskih motorjev za pogon na rastlinska olja, mag. Tone GODEŠA
11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰	Odmor
12 ⁰⁰ – 12 ³⁰	Predstavitev podjetij in primerov dobre prakse (kmetija Berce itn.)
12 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Predstavitev delovanja stiskalnice za mehansko ekstrakcijo olj, Anton GJERGEK
13 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Predstavitev vozila predelanega na rastlinsko olje in kogeneratorske enote mag. Tone GODEŠA, Anton GJERGEK
13 ³⁰ – 13 ⁴⁵	Razprava in zaključek seminarja

Vsak udeleženec dobi gradivo, prigrizek in osvežilne napitke.

Kraj dogodka: Kmetijski inštitut Slovenije, Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko, Grajska 1, Loka pri Mengšu, 1234 Mengeš

Rok prijave:

Prijave sprejemamo do 14. 12. 2015 oziroma do zapolnitve prostih mest! V primeru prevelikega števila udeležencev bo organiziran dodaten seminar v januarju 2016.

Kotizacija za seminar znaša 20 EUR vključno z DDV. Kotizacijo nakažite **na podračun pri UJP: 01100–6030348219, s sklicem na številko 00-16122015** in pripisom: Seminar proizvodnja olja, Kmetijski inštitut Slovenije, Hacquetova ulica 17, 1000 Ljubljana. Potrdilo o plačilu prinesite na seminar. Kotizacijo bo možno plačati tudi na začetku seminarja.

Informacije: Za dodatna pojasnila smo Vam na voljo vsak delavnik od 8,00 do 16,00 ure na tel. 01/280 52 62 int. 100 ali 102, fax: 280 52 55, E-mail: viktor.jejcic@kis.si; tomaz.poje@kis.si

V želji, da se seminarja udeležite Vam prilagamo program seminarja s prijavnico.

S spoštovanjem!

Predstojnik Oddelka za
kmetijsko tehniko in energetiko

Ljubljana, 1. 12. 2015

dr. Viktor Jejčič

PRIJAVNICA

Decentralizirana proizvodnja rastlinskega olja

ki bo v sredo, 16. decembra 2015 z začetkom ob 9. uri,
v Jabljah pri Mengšu

Informacije in prijave:

Kmetijski inštitut Slovenije

Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko

Hacquetova ulica 17

1000 Ljubljana

Kontaktna oseba: dr. Viktor Jejčič, tel.: 01 280 51 02, fax: 01 280 52 55, E-mail:
viktor.jejcic@kis.si

Ime in priimek:	
Podjetje: (naziv)	
Naslov podjetja (ulica, kraj)	
Delovno mesto:	
Telefon:	
Telefaks:	
E-mail:	
Kraj in datum:	
Podpis:	

Prijave sprejemamo do: 14. 12. 2015