

2008/2009



Katalog proizvajalcev polen in sekancev v Sloveniji

Izdaja / Issued by
Gozdarski inštitut Slovenije, Založba *Silva Slovenica*
SI – 1000 Ljubljana, Večna pot 2, Slovenija

Recenzent:
Marjan Dolenšek

Avtorja/ *Authors*:
Nike Krajnc, Tine Premrl

Tehnični urednik / *Technical editor*
Iztok Sinjur

Fotografije / *Photos*
Nike Krajnc in Mirko Medved

Vir kartnega gradiva: GURS (marec 2009), obdelava gradiva Jaka Klun

Tisk je omogočilo Združenje za medsosedsko pomoč, Strojni krožki

CIP – Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

662.63(497.4)(085.2)

KRAJNC, Nike
Katalog proizvajalcev polen in sekancev v Sloveniji :
2008/2009 / [avtorja Nike Krajnc, Tine Premrl ;
fotografije Nike Krajnc in Mirko Medved]. – Ljubljana :
Gozdarski inštitut Slovenije, Založba *Silva Slovenica*,
2009

ISBN 978-961-6425-41-4
l. Premrl, Tine
244533760

Tisk / Print: BIROGRAFIKA BORI d.o.o.
Natisnjeno v 1000 izvodih

KAZALO

<i>Uvod</i> _____	4
<i>Predstavitev kataloga</i> _____	5
<i>Oblike in lastnosti polen in lesnih sekancev</i> _____	6
<i>Merske enote</i> _____	9
<i>Zemljevid regij</i> _____	11
<i>1. POMURSKA REGIJA</i> _____	12
<i>2. PODRAVSKA REGIJA</i> _____	13
<i>3. KOROŠKA REGIJA</i> _____	16
<i>4. SAVINJSKA REGIJA</i> _____	18
<i>5. ZASAVSKA REGIJA</i> _____	23
<i>6. SPODNJEPOSAVSKA REGIJA</i> _____	24
<i>7. JUGOVZHODNA SLOVENIJA</i> _____	26
<i>8. OSREDNJESLOVENSKA REGIJA</i> _____	30
<i>9. GORENJSKA REGIJA</i> _____	37
<i>10. NOTRANJSKO-KRAŠKA REGIJA</i> _____	43
<i>11. GORIŠKA REGIJA</i> _____	45
<i>12. OBALNO-KRAŠKA REGIJA</i> _____	49

Uvod

Slovenija je ena izmed najbolj gozdnatih dežel v Evropi, z visokim, skoraj 80 % deležem gozdov v zasebni lasti. Po podatkih Gozdarskega inštituta Slovenije je skupni letni posek v letu 2007 znašal dobre 3 milijone kubičnih metrov lesa, kar predstavlja slabih 70 % možnega letnega poseka. Večino okroglega lesa iz gozdov je namenjeno nadaljnji predelavi v lesnopredelovalni industriji. Dobra četrtina okroglega lesa iz gozdov se uporablja v energetske namene, predvsem za ogrevanje stanovanj. Ocenjujemo, da se v gospodinjstvih letno porabi nekaj čez milijon kubičnih metrov lesa.

Zgornji podatki nam dajo slutiti kako pestra, številna in hkrati razdrobljena je proizvodnja lesne biomase za ogrevanje v Sloveniji. Trg z lesnimi gorivi se je v zadnjih letih hitro razvijal. K razvoju je veliko prispevala tudi država z različnimi programi in dodeljevanjem nepovratnih sredstev za nakup strojev. Za razvoj celotnega področja pridobivanja in rabe lesne biomase je pomemben uravnotežen razvoj ponudbe in povpraševanja. Ugotavljamo, da je proizvodnja posameznih oblik lesne biomase zelo lokalno organizirana in da je nezaupanje uporabnikov v trajnost dobave in kakovost goriva še vedno velika.

S Katalogom proizvajalcev polen in sekancev želimo prispevati k promociji proizvajalcev lesne biomase in k večji organiziranosti trga, kar bo pripeljalo tudi do večjega zaupanja kupcev v ogrevanje z lesno biomaso kot obnovljivim in domačim virom energije.

Namen kataloga proizvajalcev polen in sekancev je predstavitev večjih proizvajalcev polen in lesnih sekancev ter s tem lesna goriva kot tudi storitve proizvajalcev v katalogu približati potencialnim kupcem in uporabnikom.

V okviru mednarodnega projekta »Biomasnimi logistični centri« smo na Gozdarskem inštitutu Slovenije v letu 2008 in v začetku leta 2009 pripravili seznam ponudnikov polen in sekancev ter storitev s sekalniki in cepilnimi stroji. Med prejemniki nepovratni sredstev, člani strojnih krožkov, kupci strojev ter preko malih oglasov smo poiskali lastnike strojev ter tiste, ki so na trgu ponujali svoje proizvode, drva ali sekance ter storitve s stroji. Z njimi smo opravili anketo ter jih povabili, da se vključijo v katalog in s tem svojo storitev oziroma proizvod približajo potencialnim kupcem.

V katalog smo po opravljeni anketi vključili vse tiste, ki so izrazili željo, da svojo storitev približajo kupcem tudi v tem katalogu. Dejstvo je, da katalog ne pokriva vseh proizvajalcev polen in sekancev v Sloveniji temveč le tiste z katerimi smo na zgoraj našteve načine lahko prišli v stik. Zaradi številčnosti in majhnosti proizvodnje je najbolj pomanjkljiv seznam lastnikov strojev za izdelavo drv in ponudnikov strojnih storitev za njihovo proizvodnjo, medtem ko je seznam sekalnikov, vsaj tistih srednje velikih in večjih, odraz realnega stanja v Sloveniji. Sicer pa se bo katalog v prihodnosti še dopolnjeval in nadgrajeval, saj se trg z lesnimi gorivi razvija in dinamično odziva na potrebe oziroma povpraševanje doma in v tujini. Vse, ki si želijo v prihodnosti vključiti v katalog, vabimo, da nam to sporočijo na elektronski naslov: nike.krajnc@gozdis.si.

Predstavitev kataloga

Trenutno je v katalogu, ki je pred vami, opisanih 62 sekalnikov in 55 cepilnikov večjih kapacitet (praviloma moči nad 15 t) ter rezalno cepilnih strojev. Proizvajalce v katalogu smo prostorsko razdelili po statističnih regijah. Znotraj posamezne regije smo proizvajalce razdelili še po vrstah strojev.

Na prvem mestu so navedeni lastniki sekalnikov, na drugem mestu jim sledijo lastniki rezalno-cepilnih strojev, sledijo jim še lastniki cepilnih strojev. Poleg kontaktnih podatkov je vpisana kategorija oziroma vrsta stroja. Taka razporeditev omogoča hitrejše iskanje najbližjega in najustreznejšega ponudnika.

Sekalnike smo razdelili v tri kategorije glede na lastnosti, ki so predstavljene v naslednji preglednici

Delitev sekalnikov	Moč (kW)	Največ. premer surovine (cm)	Veli. sekancev (mm)	Učinki (m ³ /h)
LAHKI	20-30	do 15	5-30	Do 5
SREDNJI	40-60	do 30	5-100	Nad 5 - 50
VELIKI	150-360	do 40	5-150	50 in več

V nadaljevanju smo pripravili še kratko predstavitev pojmov ter nekaj koristnih informacij.

Vse, ki o pridobivanju in rabi lesne biomase želite dobiti podrobnejše informacije vabimo, da pogledate na spletni naslov www.gozdis.si, kjer je poleg elektronske verzije kataloga na voljo tudi priročnik za rabo lesne biomase (natisnjen in objavljen bo predvidoma v marcu 2009).

Oblike in lastnosti polen in lesnih sekancev

Polena so tradicionalna oblika lesnega goriva. To so razžagani in razcepljeni kosi lesa, dolgi od 30 do 50 cm, ki jih pridobivamo neposredno iz okroglega lesa slabše kakovosti ali iz prehodno izdelanih merskih okroglic ali cepanic.

Cepanice so 1 m dolgi kosi lesa, ki jih pridobivamo iz okroglega lesa slabše kakovosti s premerom nad 10 cm.

Okroglice so 1 m dolgi kosi okroglega lesa, ki jih pridobivamo iz drobnejšega okroglega lesa slabše kakovosti s premerom do 10 cm.

Glede na vsebnost vode v lesu delimo polena v naslednje kategorije:

- w20: vsebnost vode do 20 %, polena primerna za kurjavo (sušenje vsaj 6 mesecev na zračnem in suhem mestu)
- w30: vsebnost vode do 30 %, polena primerna za skladiščenje pri končnem uporabniku
- w65: vsebnost vode do 65 %, svež les – takoj po poseku

Pri pripravi polen je bistveno pravilno sušenje. Priporočljivo je naravno sušenje lesa, na suhi in sončni legi. Sušenje naj poteka vsaj 6 mesecev. Okroglice se sušijo bistveno slabše in počasneje kot cepanice, zato je priporočljivo les predhodno cepiti. V spomladanskem času je vsebnost vode v lesu večja kot v zimskih ali poznojesenskih dneh. Zaradi teh lastnosti sta pomembna pravočasni posek ter ustrezna predpriprava lesa. Pokazalo se je, da je imela okroglica, ki se je leto dni nepokrita sušila v senci, še vedno vsebnost vode nad 50 %. Cepanica, ki se je sušila na soncu v pokriti skladovnici, pa je imela po 4 mesecih sušenja vsebnost vode le 20 %. To dokazuje, kako zelo pomembno je mesto in način sušenja.

Polena, ki so primerna za uporabo v gospodinjstvih naj bi imela 20 % vsebnost vode. Njihove dimenzije se prilagajajo kurilni napravi in se gibljejo od 20 cm pa do 1 metra. Pri tem je pomembna tudi drevesna vrsta in energetska vrednost, ki naj bi bila za listavce vsaj 1700 kWh/prm in za iglavce vsaj 1300 kWh/prm.

Sekanci so kosi sesekanega lesa, veliki do 10 cm. Običajno sekance izdelujemo iz drobnega lesa (les z majhnim premerom, npr. droben les iz redčenja gozdov, veje, krošnje), lesa slabše kakovosti ali iz lesnih ostankov. Kakovost sekancev je odvisna od kakovosti vhodne surovine in tehnologije drobljenja.

Glede na velikost prevladujoče frakcije delcev, ki predstavljajo 80 % mase, delimo sekance v štiri kategorije:

- P16: 3,15 mm do 16 mm
- P45: 3,15 mm do 45 mm
- P63: 3,15 mm do 63 mm
- P100: 3,15 mm do 100 mm

Velikost sekancev se prilagaja kurilni napravi. Za kurilne naprave, ki se običajno uporabljajo v gospodinjstvih, so primerni sekanci velikostne kategorije P16 ali P45 z vsebnostjo vode med 20 in 30 %, ter energetska vrednostjo vsaj 900 kWh/nm³.

Lesni sekanci z vsebnostjo vode 20 % (zračno suhi) so trajno obstojni. Sekanci z vsebnostjo vlage do 30 % so le delno obstojni. Sekanci z vsebnostjo vode nad 30 % pa so neobstojni (gnitje, trohnenje, razvoj miktotoksinov).

Pri pripravi in skladiščenju je potrebno posebno pozornost posvetiti vlažnosti, ki bistveno vpliva na kvaliteto sekancev. Ustrezno vsebnost vode sekancev najlažje zagotavljamo v primeru ko izdelujemo sekance iz predhodno naravno sušenega lesa. Obstajajo pa različni načini sušenja sekancev, kjer se za sušenje lahko uporablja sončna energija ali del toplote proizvedene iz sekancev.

Merske enote

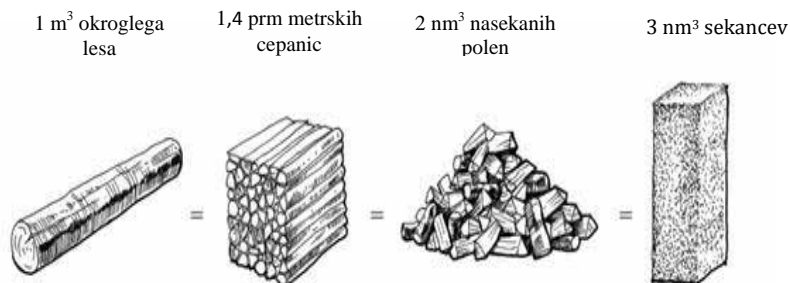
Kubični meter m^3 je prostornina lesa brez vmesnih, praznih prostorov (prostornina kocke s stranicami 1 m). Uporablja se kot mera za okrogli les.

Prostorninski meter (prm) je skladovnica (velikosti kocke s stranicami 1 m) zloženih kosov lesa vključno z zračnimi vmesnimi prostori. Uporablja se kot mera za polena, cepanice in okroglice.

Nasuti meter (nm^3) je nasutje manjših kosov lesa (drva, sekanci, žagovina itd.) v zaboju s prostornino $1 m^3$.

Klaftra (ljudski izraz) v splošnem trgovanju pomeni v skladovnici zložene metrske cepanice, dolžina skladovnice je 4 m, višina je 1 m.

Primer pretvorbe med posameznimi enotami



Za približen izračun energijskih ekvivalentov lahko uporabimo naslednje pretvornike, pri katerih pa ni upoštevan dejanske izkoristek kotla

1000 litrov kurilnega olja \approx	5-6 nasutih m^3 polen listavcev
	7-8 nasutih m^3 polen iglavcev
	10-15 nasutih m^3 lesnih sekancev
	2,1 t lesnih pelet

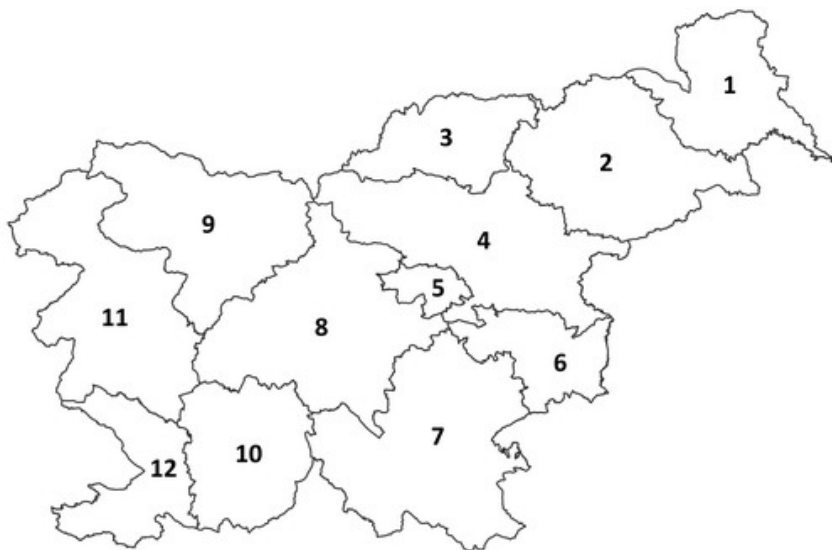
Tabela za enostavno preračunavanje merskih enot

Enote	Enote	Goli	Polena (1 m) (zložena)	Polena (30 cm) (zložena)	Polena (30 cm) (nasuta)	Lesni sekanci (< 5 cm)
		1 m ³	1 prm	1 prm	1 nm ³	1 nm ³
Goli	1 m ³	1	1,40	1,20	2	3
Polena (1 m) (zložena)	1 prm	0,71	1	0,85	1,40	2,10
Polena (30 cm) (zložena)	1 prm	0,83	1,20	1	1,67	2,55
Polena (30 cm) (nasuta)	1 nm ³	0,50	0,70	0,60	1	1,50
Lesni sekanci (< 5 cm)	1 nm ³	0,33	0,46	0,40	0,66	1

Razmerje med vsebnostjo energije goriva in prostornino, ki jo zavzame gorivo pri različni vsebnosti vode ter primerjava z kurilnim oljem je predstavljena v naslednji preglednici.

	Količina	Vlažnost	Masa	Kurilnost	Ekv. kuril. olja
		W %	kg	MJ/kg	l
Zložena polena (33 cm)					
Bukev	1 prm	15	445	15,3	189
	1 prm	30	495	12,1	166
Smreka	1 prm	15	304	15,6	132
	1 prm	30	349	12,4	120
Lesni sekanci P45					
Bukev	1 nm ³	15	295	15,3	125
	1 nm ³	30	328	12,1	110
Smreka	1 nm ³	15	194	15,6	84
	1 nm ³	30	223	12,4	77

Zemljevid regij



	Regija
1	Pomurska regija
2	Podravska regija
3	Koroška regija
4	Savinjska regija
5	Zasavska regija
6	Spodnjeposavska regija
7	Jugovzhodna Slovenija
8	Osrednjeslovenska regija
9	Gorenjska regija
10	Notranjsko – kraška regija
11	Goriška regija
12	Obalno – kraška regija

1. POMURSKA REGIJA



PROIZVAJALCI SEKANCEV IN PONUDNIKI STORITEV S SEKALNIKI

- 1 *Veliki sekalnik*
Ivan Flisar
Murski vrh 5, 9252 Radenci
☎ 02 565 12 98 📞 031 268 725

2. PODRAVSKA REGIJA





PROIZVAJALCI SEKANCEV IN PONUDNIKI STORITEV S SEKALNIKI

1

Srednji sekalnik

Anton Kekec

Nova vas pri Markovcih 42, 2281 Markovci pri Ptuj



 02 766 87 01  041 630 514

Srednji sekalnik

Zvonko Keršič

Kočno pri Polskavi 14, 2314 Zgorjna Polskava

2

 02 803 65 99  041 504 038




zvonko.kersic@siol.net

Srednji sekalnik

Zlatko Lešnik

Kolmanova cesta 121 Radizel, 2312 Orehova vas

3

 051 637 539




zlesnik@siol.net

Srednji sekalnik

Vlado Medved

Dobrina 63, 2287 Žetale

4

 041 610 210

PROIZVAJALCI DRV IN PONUDNIKI STORITEV S CEPILNIMI TER
REZALNO CEPILNIMI STROJI

- 1 *Rezalno cepilni stroj*
Gvido Kofler
Ruška cesta 75, 2345 Bistrica ob Dravi
 02 665 23 31
- 2 *Horizontalni cepilnik*
Nikolaj Janežič
Veliki Brebrovnik 5, 2275 Miklavž pri Ormožu
 02 719 61 17  031 257 896
- 3 *Horizontalni cepilnik*
Stanko Šahntler
Smolnik 24, 2342 Ruše
 041 715 146  041 720 934
- 4 *Horizontalni cepilnik*
Euroval d.o.o.
Miklavška cesta 59, 2311 Hoče
 041 623 030

3. KOROŠKA REGIJA



PROIZVAJALCI SEKANCEV IN PONUDNIKI STORITEV S SEKALNIKI

Srednji sekalnik

- 1 Mirko Meh
Završe 80, 2382 Mislinja
☎ 02 885 59 55

Srednji sekalnik

- 2 Bojan Orter
Hudi kot 12, 2364 Ribnica na Pohorju
☎ 041 371 014

PROIZVAJALCI DRV IN PONUDNIKI STORITEV S CEPILNIMI TER
REZALNO CEPILNIMI STROJI

1

Horizontalni cepilnik

Drago Borovnik s.p.

Razborca 36, 2382 Mislinja



041 656 049



borovnik.drago@siol.net

2

Cepilnik

Matjaž Pušnik

Lehen 48 a, 2363 Podvelka



041 490 095

Drva so najpogostejša, tradicionalna in najbolj poznana oblika lesnega goriva. V zadnjih letih se, predvsem pri večjih uporabnikih (kotli nazivne moči nad 100 kW), kot gorivo uporabljajo lesni sekanci. Lesni peleti se uveljavljajo predvsem za ogrevanje stanovanj in stanovanjskih hiš v urbanih naseljih.

4. SAVINJSKA REGIJA






PROIZVAJALCI SEKANCEV IN PONUDNIKI STORITEV S SEKALNIKI

Veliki sekalnik


Zlatko Semprimožnik
Jeronim 28, 3305 Vransko


1



 03 572 53 27  041 724 199


 aureli27@gmail.com


2
Veliki sekalnik
BIOMASA D.O.O.
Rok Suhadolnik
Krnica 52, 3334 Luče
 03 838 40 86  041 383 383
 biomasa@siol.net

3
Srednji sekalnik
Robert Bider
Dol - Suha 3, 3332 Rečica ob Savinji
 041 354 657

4
Srednji sekalnik
Ivo Glušič
Hofbauerjeva 15, 3330 Mozirje
 041 377 681

5
Srednji sekalnik
Ivan Knez
Radoblje 2, 3270 Laško
 03 573 22 26  031 573 226


6 *Srednji sekalnik*
K.Kran-trade s.p.
Ivan Krančič
Trnovec 11, 3332 Rečica ob Savinji
 041 625 704

7 *Srednji sekalnik*
Vili Krenker
Paka 9, 3205 Vitanje
 041 856 578



8 *Srednji sekalnik*
Vlado Lavbič
Dramlje 33, 3222 Dramlje
 03 579 82 72  040 915 631

9 *Srednji sekalnik*
Franc Zidanšek
Straža na Gori 10, 3222 Dramlje
 03 748 80 80  041 550 543


10 *Srednji sekalnik*
Dejan Zorko
Prapreče 3, 3305 Vransko
 031 617 649
 zorko.dejan@siol.net


- 11 *Srednji sekalnik*
EKOS Celje d.o.o.
Hribarjeva ulica 3, 3000 Celje
 03 749 13 70

PROIZVAJALCI DRV IN PONUDNIKI STORITEV S CEPILNIMI TER
REZALNO CEPILNIMI STROJI


- 1 *Rezalno cepilni stroj*
Milan Jug
Dolga gora 48, 3232 Ponikva
 050 648 113  041 648 113

- 2 *Rezalno cepilni stroj*
Dejan Zorko
Prapreče 3, 3305 Vransko
 031 617 649

- 3 *Rezalno cepilni stroj*
Klemen Matk
Logarska dolina 21, 3334 Luče
 041 556 752

4 *Vertikalni cepilnik*
Kmetija Hrastnik
Obrežje pri Zidanem Mostu 8, 1432 Zidani Most
 040 726 301

5 *Horizontalni cepilnik*
Aljaž Hren
Spodnje Preloge 11c, 3210 Slovenske Konjice
 03 759 09 65  041 242 405
 aljaz.hren@siol.net

6 *Horizontalni cepilnik*
Emilijan Kapus
Latkova vas 200, 3312 Prebold
 031 205 439

V naši bazi podatkov je trenutno evidentiranih 62 sekalnikov. Po podatkih iz opravljenih anketnih vprašalnikov lahko zaključimo, da med sekalniki po številu prevladujejo srednji sekalniki (kapaciteta od 5 do pod 50 nm³/uro). Zanimivo je dejstvo, da veliki sekalniki naredijo kar 86 % celotne evidentirane letne proizvodnje sekancev.

5. ZASAVSKA REGIJA





PROIZVAJALCI SEKANCEV IN PONUDNIKI STORITEV S SEKALNIKI

1

Srednji sekalnik

Franc Sešlar

Podlipovica 5, 1411 Izake

 03 567 35 30  041 373 795

6. SPODNJEPOSAVSKA REGIJA



PROIZVAJALCI SEKANCEV IN PONUDNIKI STORITEV S SEKALNIKI

Srednji sekalnik
Cvetličarna Colarič
Pleteršnikova 2, 8250 Brežice

1



041 909 243



petercolaric@volja.net

PROIZVAJALCI DRV IN PONUDNIKI STORITEV S CEPILNIMI TER
REZALNO CEPILNIMI STROJI

1

Rezalno cepilni stroj

Alojz Cerjak

Zabukovje nad Sevnico 44, 8292 Zabukovje



07 818 85 24



041 384 551


Dolžina polen je odvisna od velikosti odprtine za nalaganje ter velikost zalogovnika v kotlu; pri določenih modelih kotlov z zmogljivostjo 100 kW je mogoče uporabiti 1 m dolge cepanice.

Kotli za polena zahtevajo nižjo vsebnost vode in sicer do 20 %, sicer izgorevanje ni popolno. Ker se za izhlapevanje vode porablja energija, pri gorenju polen z višjo vsebnostjo vode v izgorevalni komori pride do padca temperature pod minimum, ki je potreben za optimalno izgorevanje. Posledica uporabe polen z vsebnostjo vode nad 20 % je znatno povečanje emisij, pepela in katrana.

7. JUGOVZHODNA SLOVENIJA




PROIZVAJALCI SEKANCEV IN PONUDNIKI STORITEV S SEKALNIKI

- 1 *Veliki sekalnik in srednji sekalnik*
Mirko Kovačič
Grm 12, 8210 Trebnje
 041 300 900

2



Veliki sekalnik
Ekosistemi d.o.o
Bojan Pakiž
Zalog 21, 8000 Novo mesto

 040 474 076

 ekosistemi.zalog@siol.net

3



Veliki sekalnik
Lesoj d.o.o
Rakitnica 27, 1331 Dolenja vas

 01 836 44 32  041 917 980

 lesoj@siol.net


4

Srednji sekalnik
Janez Strajnar
Dečja vas 20, 8210 Trebnje

 07 304 45 27  040 241 387

5

Veliki sekalnik
Stanko Žagar
Brična vas 27a, 8000 Novo mesto

 031 683 732




 janez.strajnar@amis.net

6

Srednji sekalnik

Ilc Andraž s.p.

Goriča vas 10, 1310 Ribnica



 01 836 08 10  031 658 224  031 314 448

7

Srednji sekalnik

Franc Zalokar

Vinica pri Šmarjeti 3, 8220 Šmarješke toplice

 07 307 32 86  041 782 619


**PROIZVAJALCI DRV IN PONUDNIKI STORITEV S CEPILNIMI TER
REZALNO CEPILNIMI STROJI**

1

Rezalno cepilni stroj

Matija Absec

Mihelja vas 12, 8340 Črnomelj


 041 392 869

2

Rezalno cepilni stroj

Milan Anderlič

Šentrupert 70, 8232 Šentrupert

 051 346 700

3	<i>Rezalno cepilni stroj in vertikalni cepilnik</i> Marko Cesar Šentjurij na Dolenjskem 8, 8216 Mirna peč  07 307 83 21  041 881 511
4	<i>Rezalno cepilni stroj</i> Mirko Kovačič Grm 12, 8210 Trebnje  041 637 146
5	<i>Rezalno cepilni stroj</i> Janez Rataj Jelše pri Otočcu 5, 8222 Otočec  041 746 750
6	<i>Horizontalni cepilnik</i> Janez Pelc Škrabčev trg 30, 1310 Ribnica  041 581 845  janez.pelc@hotmail.com
7	<i>Horizontalni cepilnik</i> Trgobomijal d.o.o. Ručetna vas 22, 8340 Črnomelj  07 356 75 20  041 698 828

8. OSREDNJESLOVENSKA REGIJA



PROIZVAJALCI SEKANCEV IN PONUDNIKI STORITEV S SEKALNIKI

Veliki sekalnik

Stanko Ferme

Limovce 7, 1222 Trojane

1



041 691 370



041 791 376



stanko.ferme@siol.net

2	<p><i>Veliki sekalnik</i> Stanislav Košir Briše 18, 1355 Polhov Gradec</p> <p> 01 364 01 29  041 965 619</p> <p> kosir.anja@siol.net</p>
3	<p><i>Velika sekalnika</i> Tisa d.o.o. Matej Stegel Ižanska cesta 213, 1000 Ljubljana</p> <p> 01 428 72 60  051 693 311</p> <p> tisa@tisa.si</p>
4	<p><i>Srednji in lahki sekalnik</i> Jelka Agnič-Božič Lučarjev kal 19, 1295 Ivančna Gorica</p> <p> 01 787 61 06  051 244 679</p> <p> andrej.agnic@siol.net</p>
5	<p><i>Srednji sekalnik</i> Rudi Goršič Mala Ilova gora 12, 1312 Videm - Dobrepolje</p> <p> 041 744 284</p>

6

Srednji sekalnik

Miroslav Kos

Peče 17 a, 1251 Moravče



 01 723 13 88  031 883 501

7

Srednji sekalnik

Anton Kralj

Limovce 5, 1222 Trojane

 01 723 32 36  031 861 779

8

Srednji sekalnik

Janez Maren

Gozd - Reka 25, 1275 Šmartno pri Litiji



 01 899 11 92  031 838 058

9

Srednji sekalnik

Matej Potokar

Mala Račna 40, 1290 Grosuplje

 01 786 58 22  031 338 979


10

Srednji sekalnik

Lojze Stanovnik

Briše 24, 1355 Polhov Gradec

 01 364 59 69  041 677 704

 alozj.stanovnik@siol.net

11	<p><i>Srednji sekalnik</i> Janez Suhadolnik Podpeč 50, 1352 Preserje</p> <p> 01 363 11 98  041 711 114</p> <p> suhadolnik@volja.net</p>
12	<p><i>Srednji sekalnik</i> Marjan Sušnik Jasen 1, 1235 Radomlje</p> <p> 01 723 57 55  041 623 387</p> <p> marjansusnik@siol.net</p>
13	<p><i>Srednji sekalnik</i> Vinko Zajc Velika Ilova gora 12, 1312 Videm - Dobrepolje</p> <p> 041 652 180</p>
14	<p><i>Lahki sekalnik</i> Miha Lenarčič Šentviška 22, 1000 Ljubljana</p> <p> 01 512 28 97  031 384 843</p>
15	<p><i>Lahki sekalnik</i> Anton Mrak Studenčice 34, 1212 Medvode</p> <p> 051 351 600</p>

PROIZVAJALCI DRV IN PONUDNIKI STORITEV S CEPILNIMI TER
REZALNO CEPILNIMI STROJI

1

Rezalno cepilni stroj

Tisa d.o.o.

Tone Blatnik

Ižanska cesta 213, 1000 Ljubljana


 01 428 72 60  041 714 882

2

Rezalno cepilni stroj

Jelko Lukan

Češnjice v Tuhinju 15, 1219 Kamnik



 040 974 077

3

Horizontalni cepilnik

Ciber in ostali d.n.o.

Golo 31, 1292 Ig

 01 364 41 22  041 362 453

4

Horizontalni cepilnik

Franci Kemperle



Županje njive 19, 1242 Stahovica


 041 294 322  041 321 503

5	<p><i>Horizontalni cepilnik</i> Janez Košak Pristavljiva vas 20, 1296 Šentvid pri Stični</p> <p> 01 780 02 22  041 672 604</p> <p> jmkosak@siol.net</p>
6	<p><i>Horizontalni cepilnik</i> Vladimir Lanišek Laniše 10, 1240 Kamnik</p> <p> 031 440 008</p>
7	<p><i>Horizontalni cepilnik</i> Anton Lavrič Berinjek 3, 1273 Dole pri Litiji</p> <p> 041 639 382</p>
8	<p><i>Horizontalni cepilnik</i> Brane Prosenc Zgornja Dobrava 2, 1251 Moravče</p> <p> 041 639 636</p>
9	<p><i>Vertikalni cepilnik</i> Anton Klopčič Spodnje Loke 7, 1225 Lukovica</p> <p> 041 791 765</p>

10 *Vertikalni cepilnik*
Marjan Ocepek
Loka pri Mengšu, Pot na Dobeno 3, 1234 Mengeš
 01 723 83 14  031 217 713

11 *Vertikalni cepilnik*
Miha Rogelj
Zapoge 24, 1217 Vodice
 031 448 118
 g.miha@gmail.com

12 *Večpoložajni cepilnik*
Igor Podgoršek
Smlednik 65, 1216 Smlednik
 040 230 557
 avena-podgorsek@siol.net


13 *Cepilnik na sveder*
Jožef Žužek
Strmec 4, 1315 Velike Lašče
 041 575 819

9. GORENJSKA REGIJA





PROIZVAJALCI SEKANCEV IN PONUDNIKI STORITEV S SEKALNIKI

1

Veliki sekalnik
Martin Demšar
Martinji vrh 35, 4228 Železniki
 041 441 125


2

Veliki sekalnik
Gaj les d.o.o.
Aleš Godnov
Potarje 12, 4290 Tržič
 051 230 041
 biomasa@gajles.si


3

Veliki sekalnik
Eko-s
Peter Muri
Zgornje Jezersko 72, 4206 Zgornje Jezersko
 04 254 10 44  041 665 647
 peter_muri@hotmail.com


4

Veliki sekalnik
Pavel Vidmar
Rovte v Seleški dolini 12, 4227 Selca
 04 514 10 10


5

Srednji sekalnik
Pavel Demšar
Log nad Škofjo Loko 2, 4220 Škofja Loka
 04 518 54 21

6	<i>Srednji sekalnik</i> Marko Dolenc Gabrovo 5, 4220 Škofja Loka  041 745 500
7	<i>Srednji sekalnik</i> Janez Kržišnik Četena ravan 6, 4223 Poljane nad Škofjo Loko  04 518 90 40  041 350 283  tomaz.krzisnik@siol.net
8	<i>Srednji sekalnik</i> Megušar les d.o.o. Matej Megušar Stara Loka 45, 4220 Škofja Loka  04 512 10 95  040 503 830
9	<i>Srednji sekalnik</i> Biofit d.o.o. Visoko 39, 4212 Visoko  04 253 10 39  040 245 765  040 607 439  info@bio-fit.net, www.bio-fit.net

10	<p><i>Srednji sekalnik</i> Jernejles d.o.o. Račeva 18, 4226 Žiri</p> <p> 04 510 61 00  041 650 367</p> <p> jernejlesdoo@siol.net</p>
11	<p><i>Srednji sekalnik</i> Mizarstvo Jereb Milan Jereb s.p. Cesta na Ledinico 2, 4226 Žiri</p> <p> 04 519 13 12  041 275 125</p>
12	<p><i>Lahki sekalnik</i> Mizarstvo Ješe Srednja Dobrava 1, 4245 Kropa</p> <p> 041 662 236</p>

PROIZVAJALCI DRV IN PONUDNIKI STORITEV S CEPILNIMI TER REZALNO CEPILNIMI STROJI

1	<p><i>Rezalno cepilni stroj</i> Andrej Markun Bašelj 64, 4205 Preddvor</p> <p> 04 255 13 34</p>
---	--

2	<i>Horizontalni cepilnik</i> Miroslav Benedečič s.p. Janez Markelj Racovnik 8, 4282 Železniki  041 796 647  031 641 898
3	<i>Horizontalni cepilnik</i> Andrej Cvenkel Ljubno 113 b, 4244 Podnart  041 608 616
4	<i>Horizontalni cepilnik</i> Boštjan Hribernik Virmaše 12, 4220 Škofja Loka  04 513 14 17
5	<i>Horizontalni cepilnik</i> Megales d.o.o. Martin Meglič Strahinj 41, 4202 Naklo  041 366 230
6	<i>Horizontalni cepilnik</i> Marko Zupan Bohinjska Bela 101 a, 4263 Bohinjska Bela  041 848 653

7

Horizontalni cepilnik

Gozdar d.o.o.

Zagrajškova ulica 11, 4000 Kranj



041 625 874



gozdar.kranj@siol.net

8

Horizontalni cepilnik

Vobenca d.o.o.

Delavska cesta 59, 4000 Kranj



041 640 791

9

Cepilnik na bagerski roki

Miha Vidic

Mlinska cesta 19, 4260 Bled



031 720 442

Klasifikacija kakovosti trdnih biogoriv v Evropi je navedena v Tehnični specifikaciji SIST-TS CEN/TS 14961:2005 *Trdna goriva, specifikacija in razredi goriv.*

Omenjena specifikacija daje informacije, ki jih je priporočljivo upoštevati pri sklepanju pogodb za dobavo trdnih biogoriv, in pri pravi deklaracije o njihovi kakovosti (Dodatka A1 in A2).


10. NOTRANJSKO-KRAŠKA REGIJA




PROIZVAJALCI SEKANCEV IN PONUDNIKI STORITEV S SEKALNIKI

1


Veliki sekalnik
Mirko Konestabo s.p.
Prelože 2, 6255 Prem

 041 379 059

 mirko.konestabo@siol.net

- 2 *Veliki sekalnik*
GG Postojna d.d.
Vojkova 9, 6230 Postojna
 05 721 11 00

PROIZVAJALCI DRV IN PONUDNIKI STORITEV S CEPILNIMI TER
REZALNO CEPILNIMI STROJI

- 1 *Horizontalni cepilnik*
Marko Jenko
Volče 2, 6256 Košana
 040 613 898

Biomasni logistični in trgovski center (v nadaljevanju BLC) je lokacija, ki se določi na osnovi gozdarskih in produkcijskih značilnostih območja ponudnikov (ponudbe) ter na osnovi lokalizacije in tipologije kupcev (povpraševanja). Najprej se v njem zagotovi prostor za skladiščenje in sušenje lesa kot takega ter za pokrito skladiščenje in sušenje lesnih sekancev in polen. BLC ima vso infrastrukturo, ki je bistvena za proizvodnjo in profesionalno trženje lesnega goriva in omogoča, da se na tržišče ponudi le kakovostno gorivo, ki ustrezajo tehničnim specifikacijam. Najpomembnejša vloga BLC v regiji je zagotavljanje varnosti v oskrbi z vsemi oblikami lesnih goriv po zajamčeni ceni in kakovosti.

11. GORIŠKA REGIJA





PROIZVAJALCI SEKANCEV IN PONUDNIKI STORITEV S SEKALNIKI

Srednji sekalnik

Matej Gantar



Godovič 50, 5275 Godovič

1


 05 374 72 08  041 499 366

 gantar@siol.net

2 *Srednji sekalnik*
Darijan Hvala
Roče 11, 5283 Slap ob Idrijci
 041 520 992

3 *Srednji sekalnik*
Matej Kobal
Gregorčičeva ulica 29, 5280 Idrija
 041 519 035
 kobal.trg@siol.net

**PROIZVAJALCI DRV IN PONUDNIKI STORITEV S CEPILNIMI TER
REZALNO CEPILNIMI STROJI**

1 *Rezalno cepilni stroj*
Danilo Fabjan
Dragovica 12, 5251 Grgar
 05 307 55 64

2 *Rezalno cepilni stroj*
Peter Logar
Miren 249 a, 5291 Miren
 05 305 45 55  031 594 357  031 865 989

3	<i>Rezalno cepilni stroj</i> Voles d.o.o. Peter Polanc Vojsko 106, 5280 Idrija  05 374 20 42  031 409 668
4	<i>Rezalno cepilni stroj</i> Aleksander Šinkovec Vojsko 32, 5280 Idrija  05 374 20 24  031 241 155
5	<i>Rezalno cepilni stroj</i> Gozdarstvo Jožef Plesničar s.p. Voglarji 54, 5252 Trnovo pri Gorici  05 307 10 60  041 916 490
6	<i>Horizontalni cepilnik</i> Marko Bajc Višnje 24, 5273 Col  05 366 81 64  041 951 789
7	<i>Horizontalni cepilnik</i> Robert, Katica Prezelj Idrijske Krnice 1, 5281 Spodnja Idrija  031 389 424

8

Horizontalni cepilnik

Robert Šelj s.p.

Cesta 71, 5271 Ajdovščina



041 628 188

Primerjava med skupno kapaciteto evidentiranih sekalnikov in dejansko proizvodnjo le teh kaže na relativno nizko izkoriščenost sekalnikov.

Po naših ocenah se za rabo v Sloveniji letno proizvede okrog 1.500.000 m^3 drv.

Po podatkih iz anketnih vprašalnikov je bila dejanska proizvodnja sekancev pri anketiranih lastnikih sekalnikov v letu 2007 več kot 460.000 m^3 (nasutih kubičnih metrov).

12. OBALNO-KRAŠKA REGIJA



PROIZVAJALCI DRV IN PONUDNIKI STORITEV S CEPILNIMI TER REZALNO CEPILNIMI STROJI

1

Rezalno cepilni stroj

Jadran Železnik

Artviže 5, 6242 Materija

☎ 05 687 62 40 📞 041 388 647

2

Cepilnik

Ervin Martinčič

Senožeče 105 a, 6224 Senožeče



041 204 139



ervin.martincic@gmail.com

Cepanice in lesni sekanci se prodajajo bodisi po teži (€/t) bodisi po volumnu (€/prostorninski m³ in €/nasuti m³). Da bi kupci lahko ustrezno ekonomsko ovrednotili ponujene cene lesnih goriv potrebujejo dodatne informacije o lastnostih goriva (pomembna je vsebnost vode, drevesne vrste,). Pri tem so še posebno pomembne Evropske tehnične specifikacije za trdna biogoriva.

V zadnjih šestih letih je Evropski urad za standardizacijo (CEN) v okviru tehničnega odbora za trdna biogoriva pripravil več standardizacijskih dokumentov, ki urejajo področje trdnih biogoriv. Na Slovenskem inštitutu za standardizacijo so do sedaj sprejeli 27 evropskih tehničnih specifikacij za trdna biogoriva, ki jih v Evropi pokriva tehnični odbor CEN 335. Označena so s kratico SIST-TS CEN/TS, tej oznaki sledi šifra, leto sprejema in ime.



strojni krožek



Gozdarski inštitut Slovenije



Intelligent Energy  Europe

