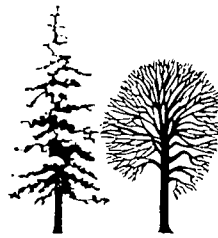


ID=3776422



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE

Marjan Dolenšek, Miha Huma¹, Jaka Klun, Nike Krajnc, Mitja Piškur, Robert Robek,
Matevž Triplat

**Katalog stroškov za izvajanje ukrepov PRP 2014–2020 – najvišje priznane
vrednosti upravičenih stroškov za:**

- **gradnjo in rekonstrukcijo gozdnih cest in gozdnih vlak ter pripravo gozdnih vlak,**
- **nakup nove mehanizacije in opreme za sečnjo in spravilo lesa in**
- **investicije v neindustrijsko predelavo lesa (nakup nove mehanizacije in opreme)**

Strokovno mnenje

Ljubljana, december 2013

¹ Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo



GOZDARSKA KNJIŽNICA

GIS K E
649

GIS BF - GOZD



COBISS

Vsebina

1	Uvod	3
2	Gradnja in rekonstrukcija gozdnih cest in gozdnih vlak ter priprava gozdnih vlak.....	4
2.1	Izhodišča v Programu razvoja podeželja 2014 – 2020	4
2.2	Uporabljene podlage in način določitve najvišjih priznanih vrednostih	4
2.3	Seznam naložb, ki zadevajo gozdno infrastrukturo	6
2.4	Uporabljeni viri.....	6
3	Nakup nove mehanizacije in opreme za sečnjo in spravilo lesa.....	7
3.1	Izhodišča v Programu razvoja podeželja 2014 – 2020	7
3.2	Uporabljene podlage in način določitve najvišjih priznanih vrednostih	7
3.3	Seznam mehanizacije in opreme z najvišjimi priznanimi vrednostmi	8
3.4	Uporabljeni viri.....	11
4	Investicije v neindustrijsko predelavo lesa (nakup nove mehanizacije in opreme).....	12
4.1	Izhodišča v Programu razvoja podeželja 2014 – 2020	12
4.2	Uporabljene podlage in način določitve najvišjih priznanih vrednostih	12
4.3	Seznam mehanizacije in opreme z najvišjimi priznanimi vrednostmi	12
4.4	Uporabljeni viri.....	14
5	Zaključek	15

1 Uvod

Za strokovno utemeljitev 18. in 27. člena Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta o podpori za razvoj podeželja iz Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja (EKSRP) za programsko obdobje 2014-2020 je bilo izdelano strokovno mnenje o najvišjih priznanih vrednostih za naložbe v podukrepih:

- gradnja in rekonstrukcija gozdnih cest in gozdnih vlak ter priprava gozdnih vlak,
- nakup nove mehanizacije in opreme za sečnjo in spravilo lesa in
- investicije v neindustrijsko pridelavo lesa (nakup nove mehanizacije in opreme).

Strokovno mnenje se temelji izhodiščih v gradivu MKO »Program razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014 – 2020 – prvi predlog«, objavljenem na spletu v novembru 2013.

Strokovno mnenje zajema:

- navedbo izhodišč v Programu razvoja podeželja 2014 - 2020
- opredelitev uporabljenih podlag in načina določitve najvišjih priznanih vrednosti za naložbe,
- seznam upravičenih stroškov z najvišjimi priznanimi vrednostmi in
- uporabljene vire.

Za vsak od obravnavanih treh podukrepov je mnenje podano ločeno, z zgoraj navedenimi vsebinskimi točkami.

2 Gradnja in rekonstrukcija gozdnih cest in gozdnih vlak ter priprava gozdnih vlak

2.1 Izhodišča v Programu razvoja podeželja 2014 – 2020

8.2.4 UKREP: NALOŽBE V OSNOVNA SREDSTVA (18. člen Uredbe RP/2013/EU)

8.2.4.4.3 Naložbe, ki zadevajo infrastrukturo, povezano z razvojem in prilagoditvijo kmetijstva

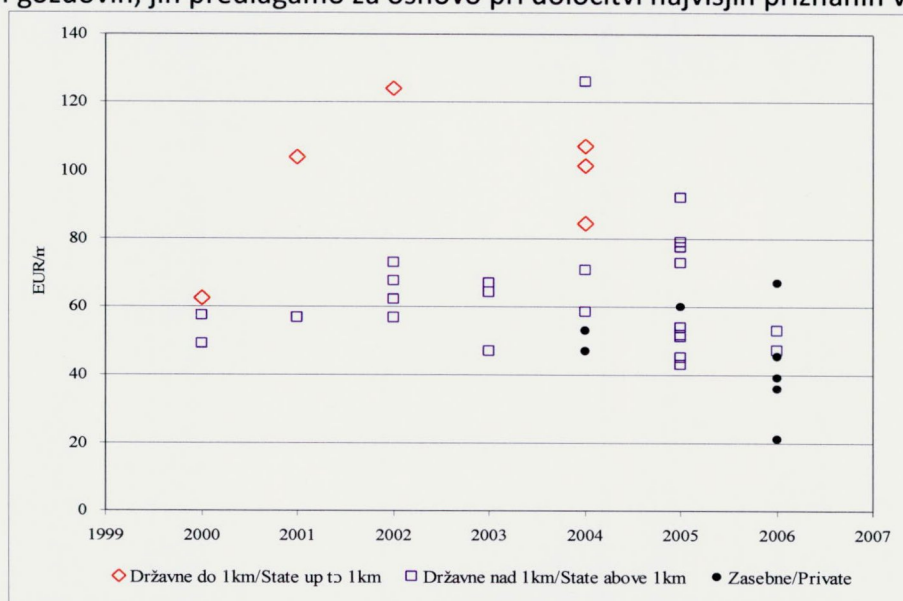
Upravičeni stroški:

- gradnja, pridobitev ali izboljšanje nepremičnin,
- splošni stroški v zvezi z izdatki iz prejšnje alineje, kot so plačila za storitve arhitektov, inženirjev in svetovalcev, plačila za storitve svetovanja v zvezi z okoljsko in ekonomsko trajnostjo, vključno s stroški za študije izvedljivosti. Študije izvedljivosti ostanejo opravičeni strošek tudi takrat, ko glede na njihove rezultate niso nastali nobeni izdatki v okviru prejšnje alineje.

Med upravičene stroške iz druge alineje prejšnjega odstavka predloga posredno sodi tudi strošek gradbeno-tehničnega nadzora tekom izvedbe del.

2.2 Uporabljene podlage in način določitve najvišjih priznanih vrednostih

Robek in Klun (2007) sta ugotovila, da je po podatkih 43 projektov za obdobje 2000-2006 znašala povprečna vrednost gradbenih del (preračunana na leto 2006) pri gradnji gozdnih cest v RS 65 EUR/m (grafikon1). Ekstremi v državnih gozdovih so 130 EUR/m in so višji, kot v zasebnih gozdovih. Ker je ugotovljena kakovost izvedenih del višja v državnih gozdovih, jih predlagamo za osnovo pri določitvi najvišjih priznanih vrednosti.



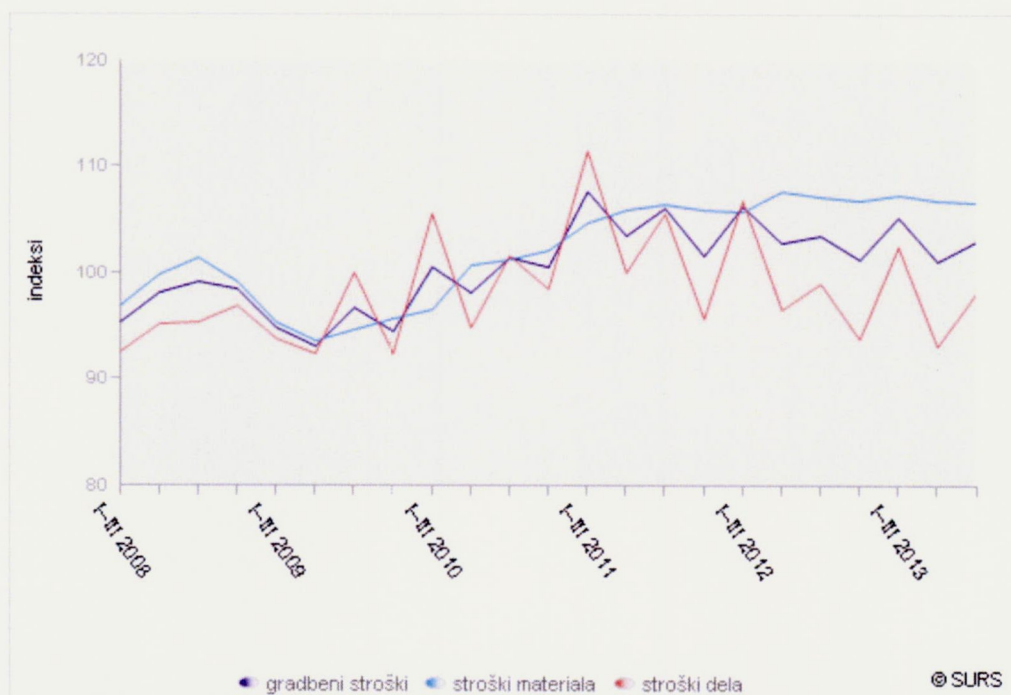
Grafikon 1: Stroški gradbenih del za gozdne ceste v RS (vir: ROBEEK, KLUN 2007)

Podobne analize za gozdne vlake nam niso bile dostopne. V praksi velja ocena, da znaša povprečni gradbeni strošek gozdne vlake okoli 15% stroška gradnje gozdne ceste v primerljivem terenu.

Značilnost sodobne gradnje gozdnih prometnic je v tem, da poteka gradnja v vse bolj zahtevnih terenih, ker se praktično ni mogoče izogniti t.i. kritičnim odsekom. Tam so potrebni podporni, oporni ali celo premostitveni objekti, ki v znatni meri dražijo gradnje. Teh je več na glavnih gozdnih cestah, zato predlagamo, da se najvišja priznana vrednost v bodoče razlikuje glede na kategorijo gozdne prometnice.

Vse več je tudi rekonstrukcij. Zanje je značilno, da se izvajajo na odsekih, kjer so naravne danosti težje. Strošek je tako v absolutnem znesku manjši, v relativnem pa velik glede na povprečen strošek novogradnje. Neredko se zgodi, da strošek rekonstrukcije na krajšem odseku celo preseže povprečen strošek novogradnje.

Pri določanju najvišjih priznanih vrednosti za naložbe v gozdne prometnice smo upoštevali, da v zadnjem desetletju indeks gradbenih stroškov relativno stagnira (grafikon 2) in podobne trende pričakujemo vsaj še prvo polovico programskega obdobja 2014-2020, kar smo upoštevali pri določitvi najvišjih priznanih vrednosti.



Grafikon 2: Indeksi gradbenih stroškov za stanovanja, Slovenija, 1. četrletje 2008–3. četrletje 2013 (povprečje 2010=100) (vir: SURS)

V pripravi je krovna sprememba zakona o gozdovih, v okviru katere pričakujemo novelacijo pravilnika o gozdnih prometnicah (2009). Predvidena je uvedba nove kategorije gozdne prometnice – t.i. spravilna pot, ki ustreza po tehničnih kriterijih traktorski (neutrjeni) cesti. Ker spravilne poti še ni v veljavnem pravnem redu, je nismo uvrstili v seznam. Ocenjujemo, da znaša najvišja priznana vrednost za take posege okoli 40% najvišje priznane vrednosti za stranske gozdne ceste.

2.3 Seznam naložb, ki zadevajo gozdno infrastrukturo

V preglednici 1 navedeni seznam je smiselno prevzet iz razpisne dokumentacije za primerljiv ukrep v programu PRP 2007 – 2013 in dopolnjen glede na argumente v prejšnjem podpoglavju.

Ločeno so prikazane gozdne ceste in gozdne vlake. Najvišje priznane skupne vrednosti upravičenih stroškov se izražajo v strošku po tekočem metru zgrajenega objekta oziroma izvedenega posega.

Preglednica 1: Seznam infrastrukturnih naložb z najvišjimi priznanimi vrednostmi

Št.	Vrsta del	Enota mere	Najvišja priznana vrednost na enoto brez DDV v EUR
	GOZDNE CESTE		
1	Gradnja gozdne ceste s poudarjenim javnim značajem (kategorije G1 ali G2)	tm	200
2	Gradnja gozdne ceste (kategorije G3)	tm	130
3	Rekonstrukcija gozdne ceste	tm	120
	GOZDNE VLAKE		
4	Gradnja gozdne vlake	tm	20
5	Rekonstrukcija gozdne vlake	tm	15
6	Priprava gozdne vlake	tm	10

2.4 Uporabljeni viri

ROBEK, Robert, KLUN, Jaka. Recent developments in forest traffic way construction in Slovenia. Croat. j. for. eng., 2007, vol. 28, no. 1, str. 83-89

SURS. 2013. Indeksi gradbenih stroškov za stanovanja, Slovenija, 3. četrletje 2013 - končni podatki. URL: http://www.stat.si/novica_prikazi.aspx?id=5948

2009. Pravilnik o gozdnih prometnicah. Uradni list RS, št. 4/2009 z dne 19. 1. 2009

3 Nakup nove mehanizacije in opreme za sečnjo in spravilo lesa

3.1 Izhodišča v Programu razvoja podeželja 2014 – 2020

8.2.6 UKREP: NALOŽBE V GOZDARSKE TEHNOLOGIJE TER PREDELAVO IN MOBILIZACIJO LESA (27. člen Uredbe RP/2013/EU)

8.2.6.4.1 Naložbe v nakup nove mehanizacije in opreme za sečnjo in spravilo lesa

Upravičeni stroški: Nakup in dobava nove mehanizacije in opreme za sečnjo in spravilo lesa.

3.2 Uporabljene podlage in način določitve najvišjih priznanih vrednostih

Najvišje priznane vrednosti smo določili na podlagi ponudb mehanizacije in opreme za sečnjo in spravilo lesa na trgu. Upoštevali smo ponudbe po rednih cenikih, brez upoštevanja popustov, načina financiranja itn., ki so sicer lahko del individualnih ponudb konkretnemu kupcu.

Pri določitvi najvišjih priznanih vrednosti smo upoštevali potreben tehnični oz. tehnološki nivo potrebne mehanizacije in opreme, ki zagotavlja učinkovito, okoljsko sprejemljivo in varno delo pri sečnji in spravilu lesa. Ocenili smo tudi delež posameznih ponudnikov na trgu in njihove ponudbe upoštevali v sorazmernem deležu. Natančni in javno dostopni podatki so sicer na voljo le pri traktorjih (baza novo registriranih traktorjev MzIP), za vso ostalo mehanizacijo in opremo pa je bila potrebna ocena.

Najvišje priznane vrednosti smo zaokrožili najmanj na vrednost 10.

3.3 Seznam mehanizacije in opreme z najvišjimi priznanimi vrednostmi

V preglednici 2 navedeni seznam je smiselno prevzet iz razpisne dokumentacije za primerljiv ukrep v programu PRP 2007 – 2013 in dopolnjen.

Preglednica 2: Seznam mehanizacije in opreme z najvišjimi priznanimi vrednostmi

Št.	Mehanizacija in oprema	Enota	Najvišja priznana vrednost na enoto brez DDV v EUR
	GOZDARSKA MEHANIZACIJA		
	1. MEHANIZACIJA ZA STROJNO SEČNJO		
1	Stroj za sečnjo na kolesnem podvozju (Harvester)	t	25.700
2	Stroj za sečnjo na goseničnem podvozju (Harvester)	t	17.700
3	Procesorska - harvesterska glava	cm	1.600
4	Gozdarski zgibni prikoličar (Forwarder)	t	22.000
	2. MEHANIZACIJA ZA SEČNJO		
5	Rezalna ali ščipalna glava za sečnjo do maks. sečnega premera fi 30 cm (brez funkcije klešččenja, z ali brez funkcije zbiranja)	cm	800
6	Rezalna ali ščipalna glava za sečnjo do maks. sečnega premera fi 50 cm (z funkcijo klešččenja)	cm	1.200
7	Traktorski priključni stroj s procesorsko glavo	kos	80.000
	3. MEHANIZACIJA ZA SPRAVILO LESA		
8	Traktor kolesnik za delo v gozdu *	kW*** *	1.000
9	Zgibni traktor za delo v gozdu	kW*** *	2.300
10	Traktor goseničar za delo v gozdu*****	kW*** *	950
11	Mali traktor goseničar za delo v gozdu z ročnim upravljanjem	kW*** *	2.200
12	Traktorska gozdarska prikolica (z nakladalno napravo) in s pogonom	t	5.200
13	Traktorska gozdarska prikolica (z nakladalno napravo) brez pogona	t	2.800
14	Žični žerjav brez lastnega motorja	m	270
15	Žični žerjav z lastnim motorjem	m	470
16	Žični žerjav na tovornjaku	m	860
17	Voziček za žični žerjav - samohodni	kN	4.000
18	Voziček za žični žerjav - univerzalni	kN	1.800
	OPREMA ZA SEČNJO IN SPRAVILO		
19	Motorna žaga	kos	1.000
20	Osebnna varovalna oprema za delo s stroji in opremo (varovalni čevlji, varovalna čelada z mrežico in glušniki, varovalna rokavice, varovalna obleka)**	kpl	700
21	Mali vitel za motorne žage (brez pogonske motorne žage)	kos	1.500
22	Mali vitel za motorne žage (skupaj s pogonsko motorno žago)	kos	2.500
23	Enobobenski gozdarski vitel - tritočkovni priklop -	kN	50

	mehansko krmiljen		
24	Enobobenski gozdarski vitel - tritočkovni priklop - elektrohidravlično krmiljen	kN	90
25	Dvobobenski gozdarski vitel - tritočkovni priklop - elektrohidravlično krmiljen	kN	250
26	Gozdarski vitel - vgradni enobobenski	kN	150
27	Gozdarski vitel - vgradni dvobobenski	kN	200
28	Samostojni vitel s svojim motorjem	kN	2.500
29	Kleščni nosilnik za spravilo lesa	kos	3.500
30	Kleščni nosilnik za spravilo lesa s stranskim pomikom roke	kos	5.500
31	Kleščni nosilnik za spravilo lesa s stranskim pomikom teleskopske roke	kos	7.500
32	Traktorski teleskopski žerjavni nakladalnik za les	m	4.800
33	Gozdarske klešče (za nakladalnik)	kos	3.000
34	Komplet za daljinsko upravljanje***	kpl	1.500
35	Komplet za predelavo iz hidravličnega v elektrohidravličnega krmiljenja	kpl	1.000
36	Traktorske gozdarske verige-kolesne za 4 kolesa	kpl	4.000
37	Odrivna deska	kos	5.000
38	Odrivna deska s kleščami za sortiranje	kpl	7.100
39	Naletna deska z nastavki za pritrditev vitlov (vključno s smernimi škripci)	kpl	7.300
40	Varovalna kabina traktorja z dodanimi zunanji cevni ojačitvami	kos	6.000
41	Prednja utež in spodnja zaščita traktorja	kpl	2.900
42	Zračno vzmeteni traktorski sedež	kos	2.500

Opombe (povezete po zadnjem razpisu v PRP 07-13)

* Traktor kolesnik za delo v gozdu, ki ima naslednje karakteristike, kar mora biti razvidno iz ponudb:

- minimalna moč 40 kW, maksimalna moč 130 kW,
- pogon na vsa 4 kolesa,
- gozdarska nadgradnja (zunanja ojačitev, oz. zaščita kabine, zaščiten podvozje), ki mora biti izdelana v skladu s standardi in predpisi, ki urejajo varnost strojev; to vlagatelj dokazuje z izjavo proizvajalca nadgradnje (oz. dobavitelja traktorja, če ima traktor gozdarsko nadgradnjo nameščeno tovarniško) iz katere so razvidni standardi in predpisi, ki so bili upoštevani pri izdelavi; izjavo upravičenec priloži pri zahtevku za izplačilo sredstev,
- fiksni ali snemljiv vitel; (razmerje med močjo traktorja in nazivno, vlečno silo vitla mora ustrezati priporočilom proizvajalca vitla) pri nameščenem fiksnem vitlu mora biti traktor opremljen z naletno odzivno desko skozi katero so speljane vlečne vrvi vitla; naletna odzivna deska mora biti nameščena na zadnji strani traktorja, tudi v primeru, če je fiksni vitel nameščen na sprednjem delu traktorja; traktor ima lahko naletno odzivno desko nameščeno samo na sprednjem delu traktorja, če je le ta opremljen z napravo za vzvratno vožnjo (nazaj obrnjen voznikov sedež in volan traktorja ter podvojene ustrezne krmilne naprave) in namenjen za vzvratno vleko. Navedeni morajo biti najmanj podatki: proizvajalec vitla, tip vitla, nazivna, vlečna sila vitla in priporočena moč traktorja.

**** Osebna varovalna oprema se lahko izbere le skupaj s mehanizacijo ali opremo za sečnjo in spravilo.**

***** Za označeno opremo v vlogi ni potrebno izpolniti preglednic za izračun bruto dodane vrednosti.**

****** kW – Pri traktorjih za katere je obvezna homologacija se upošteva moč navedena v homologacijskih dokumentih, sicer pa nazivna moč, ne glede na standard meritve moči.**

******* Traktor goseničar za delo v gozdu mora biti opremljen z zaščito voznikovega prostora, ki mora biti izdelana v skladu s standardi in predpisi, ki urejajo varnost strojev, kar vlagatelj dokazuje na enak način kot za gozdarsko nadgradnjo pri traktorju kolesniku za delo v gozdu (opomba *).**

3.4 Uporabljeni viri

Razpisna dokumentacija k javnem razpisu za ukrep 122: Povečanje gospodarske vrednosti gozdov za leto 2011

Baza novo registriranih traktorjev Ministrstva za infrastrukturo in prostor
http://www.mzip.gov.si/si/delovna_podrocja/promet/evidence_motornih_vozil_in_vo_zniskih_dovoljenj/statisticni_podatki_s_podrocja_prometa/

Podatki ponudnikov mehanizacije in opreme za sečnjo in spravilo lesa

KLUN, Jaka. Preverjanje predloga najvišje priznane vrednosti naložbe na enoto za izbrane gozdarske stroje : ekspertiza. Ljubljana: Gozdarski inštitut Slovenije, 2011. 35 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 3296934]

4 Investicije v neindustrijsko predelavo lesa (nakup nove mehanizacije in opreme)

4.1 Izhodišča v Programu razvoja podeželja 2014 – 2020

8.2.6 UKREP: NALOŽBE V GOZDARSKE TEHNOLOGIJE TER PREDELAVO IN MOBILIZACIJO LESA (27. člen Uredbe RP/2013/EU)

8.2.6.4.2 Naložbe v neindustrijsko predelavo lesa

Upravičeni stroški: Nakup nove mehanizacije in opreme do tržne vrednosti blaga

4.2 Uporabljene podlage in način določitve najvišjih priznanih vrednostih

Najvišje priznane vrednosti smo določili na podlagi ponudb opreme za primarno predelavo lesa na trgu. Upoštevali smo ponudbe po rednih cenikih, brez upoštevanja popustov, načina financiranja itn., ki so sicer lahko del individualnih ponudb konkretnemu kupcu.

Pri določitvi najvišjih priznanih vrednosti smo upoštevali potreben tehnični oz. tehnološki nivo strojne opreme, ki zagotavlja učinkovito, okoljsko sprejemljivo in varno delo pri primarni predelavi lesa.

Podatkov o vlaganjih v gradbena dela nismo vrednotili.

Najvišje priznane vrednosti smo zaokrožili najmanj na vrednost 10.

4.3 Seznam mehanizacije in opreme z najvišjimi priznanimi vrednostmi

V preglednici 3 navedeni seznam je smiselno prevzet iz razpisne dokumentacije za primerljiva ukrepa v programu razvoja podeželja 2007 – 2013, dodana pa mu je bila nova mehanizacija in oprema glede na določbe Programa razvoja podeželja 2014 – 2020.

Preglednica 3: Seznam mehanizacije in opreme z najvišjimi priznanimi vrednostmi

Št.	Stroji in oprema s stroški montaže in vgrajevanja	Najvišja priznana vrednost naložb (brez DDV v EUR)
1	Podajalna linija (za letno predelavo do 100.000 m ³ hlodovine *)	100.000 / linijo
2	Lupilno-sortirna linija z detektorji kovin (za letno predelavo do 100.000 m ³ hlodovine *)	150.000 / linijo
3	Sortirno-pakirna linija (za letno predelavo do 100.000 m ³ hlodovine *)	1.500.000 / linijo
4	Linija z večosnimi in večlistnimi krožnimi žagalnimi stroji za	4.500.000 / linijo

	predelavo do 100.000 m ³ hlodovine iglavcev *)	
5	Linija s tračnim žagalnim strojem za predelavo do 20.000 m ³ hlodovine *)	700.000 / linijo **)
6	Notranja oprema prostorov za primarno predelavo lesa (brez naštete opreme iz tega seznama stroškov v objektu žagarskega obrata)	160 / m ²
7	Avtomatski laserski dvostranski laserski čelilnik (Razžagovanje in optimiranje krivih plohov, hrast, javor, jesen,..)	100.000 / stroj
8	Sistem za optimizacijo razžagovanja hlodovine (laserski merilni sistem in računalniška oprema)	50.000 / sistem
9	Oprema za elektronsko izmero dimenzij hlodovine z osnovno programsko opremo	50.000 / sistem
10	Sistem za neporušno določanje mehanskih lastnosti žaganega lesa	100.000 / sistem
11	Robilni stroj z laserjem (Obžagovanje plohov in robljenje)	80.000 / stroj
12	Štiri stranski stroj za razrez drobnih elementov-letvic (letev manjšega prereza do min. dimenzije 5x5 mm	250.000 / stroj
13	Večlistni krožni žagalni stroj	100.000 / stroj
14	Štiristranski skobeljni stroj	30.000 / stroj
15	Tračni žagalni stroj	20.000 / stroj
16	Krožni žagalni stroj s tekočim trakom	4.500 / stroj
17	Namenski odsesovalni sistem z vpihovanjem povratnega klimatiziranega zraka	450.000 / objekt
18	Kompresorska postaja z razvodnimi priključki	60.000 / objekt
19	Oprema prostorov za sušenje žaganega lesa	700 / m ³
20	Oprema prostorov za skladiščenje žaganega lesa	160 / m ²
21	Oprema za notranji transport surovin in izdelkov v proizvodnem procesu	140.000
22	Oprema za računalniško vodenje in nadzor proizvodnega in skladiščnega procesa	80.000
23	Stroj za izdelavo furnirja (rezan ali luščen furnir)	600.000 / stroj
24	Centrirna naprava za luščenje furnirja	500.000
25	Sušilna linija za furnir (rezan ali luščen furnir)	600.000 / linijo
26	Oprema za termično pripravo lesa za proizvodnjo furnirja	300.000
27	Oprema za termično modifikacijo	500.000 / stroj
28	Oprema za kotelsko impregnacijo (Izvedba iz običajnega jekla)	60.000 / stroj
29	Oprema za kotelsko impregnacijo (Izvedba iz nerjavnega jekla)	140.000 / stroj
30	Bazen za impregnacijo lesa (pri normalnem tlaku)	25.000 / opremo
31	Viličar	30.000 / stroj
32	Teleskopski nakladalnik	90.000 / stroj
33	Ležeči cepilnik za drva	20.000 / stroj
34	Pokončni cepilnik za drva	6.000 / stroj
35	Rezalno cepilni stroj za polena	50.000 / stroj
36	Transportna oprema pri pripravi drv (dvižno podajalna miza, transportni trakovi, pakirna naprava)	20.000 / stroj
37	Žaga za razrez drv (ne vključuje motorne verižne žage)	8.000 / stroj
38	Sekalnik brez lastnega pogonskega motorja, zmogljivosti do	90.000 / stroj

	50 nasutih m ³ sekancev/h	
39	Sekalnik brez lastnega pogonskega motorja zmogljivosti nad 50 nasutih m ³ sekancev/h	200.000 / stroj
40	Sekalnik z lastnim pogonskim motorjem nazivne moči do 100 kW	150.000 / stroj
41	Sekalnik z lastnim pogonskim motorjem nazivne moči nad 100 kW	350.000 / stroj
42	Žerjavni nakladalnik	50.000 / stroj
43	Strojna linija za izdelavo briketov in pelet	250.000 / linijo
44	Stroj za izdelavo briketov	50.000 / stroj
45	Stroj za izdelavo pelet	150.000 / stroj
46	Strojna linija za izdelavo briketov in pelet (sušilni sistemi, stroji za mletje, granulatorji, stroji za hlajenje briketov in pelet, pakirnice)	700.000 / linijo
47	Oprema pokritih prostorov za skladiščenje lesnih energentov (lesnih sekancev, peletov, briketov in polen)	160 / m ²
48	Oprema silosov za skladiščenje lesnih energentov	70 / m ³
49	Oprema kurilnice za pridobivanje toplotne energije iz lesne biomase (nakup kotla z dovajalno napravo, zalogovnikom in hidravlično opremo)	300 / kW nazivne moči
50	Prenos in razvod toplotne energije od toplotnega vira do odjemnega mesta	150 / m
51	Samo nakup kotla z dovajalno napravo	150 / kW nazivne moči
52	Samo nakup zalogovnika sistema za pridobivanje toplotne energije	50 / kW nazivne moči
53	Samo hidravlična oprema sistema za pridobivanje toplotne energije	30 / kW nazivne moči

Opombe:

Vrednosti za opremo za proizvodnjo žaganega lesa se lahko smiselno uporabljajo tudi za proizvodnjo furnirja, kjer ni to posebej opredeljeno.

*) Neto količina hlodovine

***) Investicija lahko obsega eno ali več linij

****) Pri motorjih z notranjim izgorevanjem se upošteva nazivna moč po podatkih proizvajalca, ne glede na standard meritve moči

4.4 Uporabljeni viri

Razpisna dokumentacija k javnem razpisu za ukrepa Dodajanje vrednosti kmetijskih in gozdarskih proizvodov in Deverzifikacija v nekmetijske proizvode v Programu razvoja podeželja 2007 – 2013.

Podatki ponudnikov mehanizacije in opreme za neindustrijsko predelavo lesa.

5 Zaključek

Priporočamo, da se predlagane najvišje priznane vrednosti preverijo glede na realizirana izplačila v programu PRP 2007 – 2013. V primeru višjih doseženih vrednosti že izvedenih naložb predlagamo, da se upoštevajo slednje.

V primeru morebitne spremembe seznama, oz. dodajanju nove mehanizacije in opreme (novih upravičenih stroškov) je potrebno pregledati (aktualizirati) tudi te najvišje priznane vrednosti.

Strokovnemu mnenju v tej datoteki je priložena tudi Excel datoteka s preglednicami 1 do 3.