

**HRVATSKE ŠUME** društvo s ograničenom odgovornošću Zagreb (u dalnjem tekstu H.Š. d.o.o.), koje zastupa predsjednik Uprave Društva gosp. Krunoslav Jakupčić, dipl. ing., i član Uprave Društva gosp. Ante Sabljić, dipl. ing., i član Uprave Društva gosp. mr. sc. Igor Fazekaš, dipl. oec.,

i

**Udruženje drvno-prerađivačke industrije pri Hrvatskoj gospodarskoj komori** (u dalnjem tekstu Udruženje DPI-HGK), koje zastupa predsjednik Udruženja gosp. Daniel Smiljanic, dipl. oec., potpisuju u Zagrebu 15. prosinca 2017.

## **PISMO RAZUMIJEVANJA ZA UGOVARANJE OKVIRNIH I GODIŠNJIH UGOVORA ZA KUPOPRODAJU TRUPACA**

### **1. UVOD**

Načela utvrđena ovim Pismom razumijevanja, obvezujuća su za strane potpisnice, primjenjivat će se do 31. prosinca 2027. godine te ugraditi u Zakon o industrijskoj preradi drva i proizvodnji namještaja i sljedeće dokumente: Cjenik glavnih šumskih proizvoda H.Š. d.o.o., Okvirni ugovor o kupoprodaji trupaca te Godišnji ugovor o kupoprodaji trupaca.

### **2. OSNOVNI CILJEVI**

**2.1.** Strateško opredjeljenje Ministarstva poljoprivrede, H.Š. d.o.o. te Udruženja drvno-prerađivačke industrije pri HGK, što se tiče industrije prerade drva i proizvodnje namještaja je kružna ekonomija velikog broja malih i srednjih poslovnih subjekata, raspoređenih pretežito u ruralnim područjima Republike Hrvatske (RH), kako bi se kroz ruralni razvoj osigurala ekonomска, socijalna i prostorna kohezija RH i Europske unije (EU) te najsrvhovitija upotreba drvne sirovine u vlasništvu RH. Na taj način stvaraju se prepostavke za gospodarski rast, razvoj, investicije, zapošljavanje te ostanak stanovništva na ruralnim područjima.

**2.2.** Cilj je promjenama u modelu prodaje drvne sirovine, cijena i rabatne politike, osigurati dadrvni resurs bude u funkciji novostvorene vrijednosti u preradi drva i proizvodnji namještaja, što će rezultirati većom preradom sirovine u domaćim pogonima. Želi se snažno potaknuti finalizacija drvne sirovine, razvoj proizvodnih kooperacija kao oblika finalne proizvodnje, obnova i razvoj tradicijskih obrta kao oblika finalizacije, razvoj domaćeg tržišta poluproizvoda, porast investicijskih ulaganja u nove tehnologije, dizajn te nove i inovativne proizvode.

### **3. PRAVILA ZA IZRAČUN GODIŠNJIH KOLIČINA TRUPACA KUPCIMA DO 10.000 m<sup>3</sup>**

**3.1.** Ova pravila odnose se na one poslovne subjekte koji imaju ukupno ugovorene godišnje količine trupaca (jedne ili više vrsta) do 10.000 m<sup>3</sup> te su proizvođači proizvoda iz razreda dovršenosti 0 – III. Podaci o zaposlenima, potrebni za ugovaranje, uzimaju se na dan 15. listopada 2017. godine za 2018. godinu, a prema potvrdi o broju zaposlenih izdanoj od HZZMO-a. Za iduće godine uzima se broj zaposlenih sa stanjem na dan 31. prosinca, i to prema podatku iz završnog računa iz obrasca GFI-POD od prethodne godine.

#### **3.2. JELA/SMREKA (plus ostale četinjače i meke listače)**

Svim poslovnim subjektima koji imaju ugovorene količine trupaca jele/smreke (ili ostale četinjače, meke listače ili u kombinaciji drugih vrsta) do 10.000 m<sup>3</sup> te su proizvođači proizvoda iz razreda dovršenosti 0 – III, kao početna količina za ugovaranje kupnje trupaca određuje se količina ugovorena za 2017. godinu, umanjena za količine kupljene na javnim nadmetanjima H.Š. d.o.o. tijekom 2016. godine (ako je ista uvećala Ugovor za 2017. godinu u odnosu na 2016. godinu). Svima koji će prethodnim izračunom imati za ugovaranje količinu trupaca manju od 3.000 m<sup>3</sup>, početna količina za ugovaranje povećava se jednokratno za 20%, ako je kupac suglasan s povećanjem.

**Utvrđuje se maksimalna količina trupaca po zaposlenom u količini do 600 m<sup>3</sup>.**

#### **3.3. BUKVA (plus ostale tvrde listače)**

Svim poslovnim subjektima koji imaju ugovorene količine trupaca bukve (ili ostale tvrde listače ili u kombinaciji drugih vrsta) do 10.000 m<sup>3</sup> te su proizvođači proizvoda iz razreda dovršenosti 0 – III, kao početna količina za ugovaranje kupnje trupaca određuje se količina ugovorena za 2017. godinu, umanjena za količine kupljene na javnim nadmetanjima H.Š. d.o.o. tijekom 2016. godine (ako je ista uvećala Ugovor za 2017. godinu u odnosu na 2016. godinu). Svim poslovnim subjektima koji će prethodnim izračunom imati za ugovaranje količinu trupaca manju od 5.000 m<sup>3</sup>, početna količina za ugovaranje povećava se jednokratno za 20%, ako je kupac suglasan s povećanjem.

**Utvrđuje se maksimalna količina trupaca po zaposlenom u količini do 500 m<sup>3</sup>.**

#### **3.4. HRAST**

Svim poslovnim subjektima koji imaju ugovorene količine trupaca hrasta do 10.000 m<sup>3</sup> te su proizvođači proizvoda iz razreda dovršenosti 0 – III, kao početna količina za ugovaranje kupnje trupaca određuje se količina ugovorena za 2017. godinu, umanjena za količine kupljene na javnim nadmetanjima H.Š. d.o.o. tijekom 2016. godine (ako je ista uvećala Ugovor za 2017. godinu u odnosu na 2016. godinu).

**Utvrđuje se maksimalna količina trupaca po zaposlenom u količini do 230 m<sup>3</sup>.**

**3.5.** Kupcima iz točke 3. se za cijelo vrijeme primjene Pisma razumijevanja jamči isporuka trupaca u količinama ugovorenim za 2018. godinu, uz uvjet da tu količinu opravdaju računima gotovih proizvoda sukladno jednadžbi:

$$\text{Količina trupaca (m}^3\text{)} = \frac{\text{Volumen gotovog proizvoda}}{\text{V1}}$$

za sve proizvode u razredima 0 – III.

#### **4. PRAVILA ZA IZRAČUN GODIŠNJIH KOLIČINA TRUPACA KUPCIMA VEĆIM OD 10.000 m<sup>3</sup> I/ILI RAZREDA DOVRŠENOSTI IV – VIII**

**4.1.** Ova pravila odnose se na one poslovne subjekte koji u proizvodnom procesu koriste godišnje količine trupaca veće od 10.000 m<sup>3</sup> i/ili prerađuju trupce u proizvode iz razreda dovršenosti IV – VIII. Podaci o zaposlenima, potrebni za ugovaranje, uzimaju se na dan 15. listopada 2017. godine za 2018. godinu, a prema potvrdi o broju zaposlenih izdanoj od HZZMO-a. Za iduće godine uzima se broj zaposlenih sa stanjem na dan 31. prosinca, i to prema podatku iz završnog računa iz obrasca GFI-POD od prethodne godine.

**4.2.** H.Š. d.o.o. za svakog proizvođača izračunava prava na kupnju trupaca u količini i vrsti, na temelju proizvedene i prodane količine proizvoda (na temelju faktura) iz razreda 0 – VIII, u razdoblju od 1. listopada prethodne godine do 30. rujna tekuće godine, pretvoreno u količine trupaca na godišnjoj razini, sukladno volumnom iskorištenju (V1) te korektivnom faktoru (K1).

Korektivni koeficijent K1 je postotno odstupanje od prosječne cijene za pojedini proizvod u razredima dovršenosti IV – VIII, zasebno za svaku vrstu drva. Korektivni koeficijent može biti u rasponu od 0 do 2. Prosječna cijena pojedinog proizvoda svih proizvođača u pojedinom razredu izražava se koeficijentom K1=1. Koeficijent K1 za svakog proizvođača i za svaki proizvod izračuna se tako da se broju jedan pribroji ili oduzme postotno odstupanje cijene dotičnog proizvoda i proizvođača od navedene izračunate prosječne cijene K1.

Tako izračunate količine jesu početne količine koje dotični kupac može ugovoriti u idućoj kalendarskoj godini.

Jednadžba po kojoj se izračunava količina trupaca glasi:

$$\text{Količina trupaca (m}^3\text{)} = \frac{\text{Volumen gotovog proizvoda}}{\text{V1}} \cdot \text{K1}$$

Za izračun količina trupaca u razredima 0 – III, primjenjuje se jednadžba iz točke 3.5.

Iznimno se, samo za 2018. godinu, za izračun količina kupcima hrasta lužnjaka F1 primjenjuje jednadžba iz točke 3.5.

**4.3.** Isključivo u prvoj godini primjene ovog Pisma razumijevanja (prijelazno razdoblje je 2018. godina), ograničavaju se promjene u količini trupaca izračunatih metodologijom iz prethodnog stavka u odnosu na odobrene količine za 2017. godinu, bez licitacija iz 2016. godine (ako je ista uvećala Ugovor za 2017. godinu u odnosu na 2016. godinu). Na taj način količine se mogu povećati maksimalno 50% te umanjiti maksimalno 50%.

Nakon prijelaznog razdoblja u 2018. godini, umanjenja po razredima su bez ograničenja, a povećanja po razredima mogu biti maksimalno 10% u razredima IV – VII, u razredu VIII povećanje količine trupaca može biti maksimalno 20% godišnje.

**4.4.** Kada H.Š. d.o.o. izračuna početne količine za kupce iz točke 4., tada se s obzirom na ukupno raspoložive količine obavlja distribucija količina, krenuvši zasebno za svaku vrstu trupaca od razreda VIII na niže.

Prvo se popunjavaju količine u razredima VIII – IV. Ako ima dostatnih količina, svi se razredi popunjavaju s izračunatim početnim količinama. Ako nema dostatnih količina, tada se popunjava razred VIII, a ostali se razredi popunjavaju proporcionalno.

Potom se popunjavaju zahtjevi za količine trupaca u razredima III – 0. Ako ima dostatnih količina svi se razredi popunjavaju s traženim količinama. Ako nema dostatnih količina, tada se ti razredi popunjavaju proporcionalno.

Eventualni višak količina proporcionalno se raspoređuje prema razredima dovršenosti VII – 0.

Maksimalna količina trupaca koja po radniku može biti ugovorena za kupce iz točke 4. iznosi:

- **jela/smreka**      **600 m<sup>3</sup>**
- **bukva**              **500 m<sup>3</sup>**
- **hrast**              **230 m<sup>3</sup>**

**4.5.** Iznimno od pravila navedenih u ovoj točki, regulira se posebno prodaja crnog oraha i trupaca hrasta lužnjaka u klasi F2 te hrasta kitnjaka u klasi F1 i F2.

Prava na kupnju trupaca crnog oraha ostvaruje se sukladno razredima dovršenosti, od razreda VIII do razreda 0. Navedena količina koju može kupiti pojedini poslovni subjekt ograničava se na 2 m<sup>3</sup>/zaposlenom.

Pravo na kupnju trupaca hrasta lužnjaka u klasi F2 te hrasta kitnjaka u klasi F1 i F2, ostvaruje se u sklopu pravila pod točkom 4., uz uvjet da u postignutoj količini pravo na kupnju trupaca hrasta lužnjaka F2 i hrasta kitnjaka F1 i F2 može biti maksimalno 20% od dobivenih količina za razrede V – VIII.

## **5. OKVIRNI UGOVOR**

**5.1.** Okvirnim ugovorom utvrđuju se početne količine trupaca koje su predmet kupoprodaje, kao i međusobna prava i obveze Prodavatelja (H.Š. d.o.o.) i Kupca (poslovni subjekt član Udruženja DPL-HGK). Krajnji rok primjene za sve Okvirne ugovore je 31. prosinca 2027. godine.

Svako trgovačko društvo ili obrt sklapa okvirni ugovor pojedinačno te može sklopiti samo jedan okvirni ugovor. Podaci o zaposlenima, potrebni za ugovaranje, uzimaju se na dan 15. listopada 2017. godine za 2018. godinu, a prema potvrdi o broju zaposlenih izdanoj od HZZMO-a. Za iduće godine uzima se broj zaposlenih sa stanjem na dan 31. prosinca i to prema podatku iz završnog računa iz obrasca GFI-POD od prethodne godine.

**5.2.** Utvrđuju se maksimalne količine trupaca koju pojedini poslovni subjekti (jedan OIB – jedan ugovor) može ugovoriti, po Okvirnom ili Godišnjem ugovoru, i to: u vrsti hrast do 20.000 m<sup>3</sup>, u vrsti bukva i jela/smreka (ostale meke i tvrde listače) do 40.000 m<sup>3</sup> te ukupno u svim sortimentima do 50.000 m<sup>3</sup>. Iznimno se za razred VIII utvrđene količine mogu povećati za 20%.

Ovo načelo neće se primjenjivati na poslovne subjekte koji su na dan 1. siječnja 2017. imali pod ugovorom količine veće od navedenih. Istdobro ti poslovni subjekti ne mogu s H.Š. d.o.o. ugovoriti kupnju količina trupaca većih od onih koje su utvrđene u odobrenim količinama za 2017. godinu bez licitacija iz 2016. godine.

**5.3.** Poslovni subjekti iz razreda VIII mogu na godišnjoj razini zamijeniti do 10% odobrenih količina u sve druge vrste, osim hrasta.

**5.4.** Nadmetanjem će se prodavati sve raspoložive količine trupaca iznad ugovorenih, odnosno tržni viškovi ili vrste i sortimente za koje ne postoji interes kupaca na temelju okvirnih ili godišnjih ugovora. Količine trupaca kupljene nadmetanjem ne mogu ući u Okvirni niti u Godišnji ugovor kupca za iduću godinu.

**5.5.** Pravo na potpis Okvirnog ugovora imaju svi poslovni subjekti registrirani u RH do dana 1. 12. 2017. godine te koji imaju u funkciji proizvodnu djelatnost prerade drva i proizvodnje namještaja (C16, C31), ako na dan potpisa Okvirnog ugovora zadovoljavaju sve navedene uvjete:

- da imaju u većinskom vlasništvu pilanu/proizvodnju furnira (više od 50% udjela) i/ili da imaju sklopljen višegodišnji/godišnji ugovor o proizvodnoj kooperaciji s vlasnikom pilane /proizvodnje furnira, za proizvode iz razreda dovršenosti IV – VIII;
- da pilana/proizvodnja furnira iz prethodne alineje, na dan potpisa Okvirnog ugovora zadovoljava sve minimalno tehničke uvjete propisane Zakonom o gradnji (uporabna ili građevinska dozvola), ili je objekt u postupku legalizacije s krajnjim rokom legalizacije 1. 1. 2020. godine;

- da na temelju faktura mogu dokazati proizvedene i prodane količine proizvoda iz razreda dovršenosti 0 - VIII, u razdoblju od 1. listopada 2016. godine do 30. rujna 2017. godine;
- da nemaju dugovanja iz dostavljene porezne kartice.

Poslovni subjekti koji su do sada važećim Okvirnim ugovorom imali i pokrivali tim Ugovorom više tvrtki (jedan ugovor – više OIB-a), mogu pripadajući količinu iz važećeg Okvirnog ugovora podijeliti na više tvrtki. Istovremeno te tvrtke ne mogu s HŠ d.o.o. ugovoriti kupnju količina trupaca većih od količina ugovorenih za 2018. godinu.

Pravo na potpis Okvirnog ugovora ima i poslovni subjekt koji će na temelju posebne odluke Ministarstva poljoprivrede biti izabran na javnom natječaju s ciljem izgradnje tvornice namještaja u Vukovaru.

U tu svrhu će H.Š. d.o.o. osigurati 20.000 m<sup>3</sup> hrasta lužnjaka odgovarajuće kvalitete. U slučaju da u etatu tekuće godine nema slobodnih količina, H.Š. d.o.o. će svim kupcima proporcionalno umanjiti količine trupaca hrasta lužnjaka kako bi se osigurale potrebne količine trupaca.

#### **5.6. Izračunate količine za Godišnji ugovor umanjuju se:**

- ako kupac krši odredbe Okvirnog i/ili Godišnjeg ugovora;
- proporcionalno se mogu umanjiti količine svim kupcima za iduću godinu u onome postotku za koliko je proizvodnja H.Š. d.o.o. manja od izračunatih početnih količina;
- proporcionalno se mogu umanjiti količine svim kupcima (osim onima iz razreda VIII) u postotku koji je potreban da bi se osigurale potrebne količine kupcima iz razreda VIII.

#### **5.7. Na temelju Okvirnog ugovora zaključuje se Godišnji ugovor, u pravilu najkasnije do 31. prosinca tekuće godine za sljedeću godinu.**

### **6. GODIŠNJI UGOVORI**

#### **6.1. Ugovaranje se obavlja na temelju:**

- važećeg Okvirnog ugovora te odredbi iz točke 3. i 4. ovog Pisma razumijevanja.

#### **6.2. Kada se definiraju sve odobrene količine, sukladno važećem cjeniku H.Š. d.o.o., pišu se prijedlozi ugovora koji su svima dostupni na uvid (na internetskim stranicama Hrvatskih šuma d.o.o.). Rok za dostavu prigovora je 8 dana, rok za razmatranje i odgovor na njih je 8 dana.**

#### **6.3. Uvjeti za potpis ugovora jesu:**

- podmirene dospjele financijske obveze prema H.Š. d.o.o.;

- pisana suglasnost kupca kojom se obvezuje na dostavu izlaznog računa društvu H.Š. d.o.o. po modelu fiskalnog računa (na temelju uputa H.Š. d.o.o.);
- pisana suglasnost kupca kojom se bezuvjetno obvezuje omogućiti prodavatelju (H.Š. d.o.o.) pravo kontrole realizacije proizvodnje u pogledu izdanih faktura, razreda dovršenosti, normativa proizvoda, iskorištenja i svih drugih elemenata radi kojih je s Kupcem zaključen ugovor.

**6.4.** Kao jamstvo za ispunjenje ugovorenih obveza, kupac daje zadužnice, mjenice ili druga sredstva osiguranja plaćanje po zahtjevu H.Š. d.o.o., sve sukladno zakonskim propisima i internim aktima H.Š. d.o.o.

## **7. ISPORUKA TRUPACA, KLASIRANJE I REKLAMACIJE**

**7.1.** Prodavatelj je obvezan isporučiti trupce s glavnog ili s pomoćnog stovarišta H.Š. d.o.o. Prilikom isporuke robe vodit će se računa o udaljenosti mjesta isporuke. Trupci se isporučuju proporcionalno udjelu proizvedenih sortimenata.

Iznimno, H.Š. d.o.o. mogu od ukupno ugovorene količine trupaca pojedinačno kupcu do 15% količina isporučiti na panju, s time da se točna dinamika ugovara u pravilu do 15. siječnja, a najkasnije do 1. ožujka tekuće godine, uz pismenu suglasnost kupca. Na izričiti zahtjev kupca ugovorene količine sječe na panju mogu biti i veće.

**7.2.** Primjenjuje se postojeći model klasiranja trupaca, a od 1. siječnja 2019. godine primjenjivat će se klasiranje po EU normama.

**7.3.** Pravo na reklamaciju je 5 radnih dana od dana dostave. Ako u roku od 5 radnih dana komisija ne utvrdi stanje, smatra se da je reklamacija uvažena. Ako komisija utvrdi da je reklamacija većinom neosnovana (više od 50% komada trupaca), troškove reklamacije po Cjeniku H.Š. d.o.o. snosi kupac.

**7.4.** Zbog specifičnih vremenskih uvjeta, radi osiguranja prijelaznih zaliha, na zahtjev kupca H.Š. d.o.o. mogu u IV. kvartalu isporučiti ugovorene količine trupaca iz I. kvartala iduće godine.

## **8. ODREĐIVANJE CIJENE TRUPACA**

**8.1.** Cijene drvnih sortimenata određene su Cjenikom glavnih šumskih proizvoda Prodavatelja, važećim na dan potpisa ovog Pisma razumijevanja.

Cijene iz ovog članka usklađivat će se jednom godišnje, ako se strane potpisnice ne usuglase drugačije.

Za godinu 2018. (primjena od 1. 1. 2018. ) ugovara se povećanje cijene trupaca u odnosu na važeći Cjenik, kako slijedi :

- Hrast lužnjak – 9,4%
- Hrast kitnjak – 4,7%
- Bukva i ostale tvrde listače – 2,5%

Za godinu 2019. (primjena od 1. 1. 2019.) ugovara se povećanje cijene trupaca u odnosu na Cjenik važeći na dan 31. 12. 2017. godine, kako slijedi:

- Hrast lužnjak – 9,4%
- Hrast kitnjak – 4,7%
- Bukva i ostale tvrde listače – 2,5%

8.2. Za proizvođače namještaja iz razreda VIII ovog Pisma razumijevanja, strane potpisnice ugovaraju donošenje zasebnog Cjenika, u kojem će cijene trupaca za proizvođače i proizvode iz razreda VIII, biti umanjene za 25% .

## 9. KOMPENZACIJSKE MJERE

Kao potporu ostvarenju ciljeva iz točke 2. ( Osnovni ciljevi ) ovog Pisma razumijevanja, strane potpisnice će zajedničkim naporima raditi na uspostavi mehanizma kompenzacijskog fonda. Za godine 2018. i 2019. planira se u tu svrhu osigurati cca 80 (osamdeset) milijuna kuna godišnje.

## 10. KONTROLE I KAZNENE MJERE

**10.1.** H.Š. d.o.o. imaju pravo kontrole faktura i realizacije proizvodnje kod svih kupaca, u pogledu razreda dovršenosti, normativa proizvoda, iskorištenja i svih drugih elemenata radi kojih je s Kupcem zaključen ugovor.

**10.2.** U slučajevima kada nadležne kontrole utvrde pogrešno deklariranje proizvoda u fakturama, tada se prema kupcu primjenjuju kaznene mjere, i to:

- umanjenje količine trupaca na način da se za svaki razred odstupanja na niže umanji količina trupaca za 11%,
- za slučaj ponovljenog prekršaja kupcu se Okvirni i Godišnji ugovori raskidaju na 2 godine.

**10.3.** U slučajevima kada nadležne kontrole ili druga nadležna državna tijela utvrde postojanje lažne fakture, kojima je kupac pravdao potrošnju trupaca, Okvirni i Godišnji ugovor se raskida na 2 godine.

**10.4.** Iskoristivost trupaca (za pojedine razrede završenosti) kontrolirat će se sukladno podacima iz Tablice 1., a kontrolom će se uzeti u obzir stvarna proizvodnja pojedinog kupca kroz prodanu robu.

## **11. PRIJELAZNE I ZAKLJUČNE ODREDBE**

**11.1.** Pismo razumijevanja stupa na snagu danom potpisa po ovlaštenim osobama, nakon čega će se na odgovarajući način unijeti u Cjenik glavnih šumskih proizvoda H.Š. d.o.o.

**11.2.** Formira se „Povjerenstvo za provedbu Pisma razumijevanja“, radi njegove operativne provedbe, a sastoji se od po dva člana predstavnika svake strane potpisnice ovog sporazuma. Članove Povjerenstva strane potpisnice će odrediti prije potpisa Pisma razumijevanja.

**11.3.** U slučaju potrebe za preciznije reguliranje provedbe bilo koje točke Pisma razumijevanja, stranke potpisnice mogu suglasno potpisati odgovarajuće zasebne sporazume.

**11.4.** Podaci dobiveni na temelju ovoga pisma razumijevanja i podaci prikupljeni kontrolama od djelatnika H.Š. d.o.o., a od pojedinih kupaca, smatraju se poslovnom tajnom.

**11.5.** Ako se za cijelo vrijeme (2017.–2027.) trajanja ovog Pisma razumijevanja pojave slobodne količine trupca, H.Š. d.o.o. će raspisati javni Poziv za ugovaranje Okvirnih i Godišnjih ugovora, a sve sukladno ovom Pismu razumijevanja.

**11.6.** Ovo Pismo razumijevanja potpisuje se u 4 istovjetna primjerka, dva za H.Š. d.o.o. te po jedan za Hrvatsku gospodarsku komoru i Udruženje drvno-prerađivačke industrije.

**11.7.** Potpisom ovog Pisma razumijevanja stavljuju se izvan snage sva druga do sada potpisana Pisma razumijevanja.

Tablica 1. Prikaz razreda dovršenosti (0 – 8), koeficijenata s obzirom na nivo završenosti proizvoda (Rabat B) te udio volumena gotovog proizvoda u m<sup>3</sup> trupca, iskazano u % po sirovinskim sortimentima i pojedinim proizvodima te korektivni koeficijent za određivanje količina (K1)

Razred dovrše nosti	Način prerađe, obrade i proizvodnje	Naziv poluproizvoda i proizvoda	Udio volumena gotovog proizvoda u m <sup>3</sup> trupca u % V1		
			Bukva	Hrast / OTL	Jela / Smreka
0	Piljenje trupaca	Bul	66	67	70
		Piljenica neokrajčena	64	65	68
		Furnir piljeni svježi	45	45	
I	Sirovi proizvodi kojima je definirana geometrija	Piljenica okrajčena svježa	58	59	58
		Konstrukcijska građa svježa			43
		Elementi i popruge svježi	32	35	37
		Dužice za bačve svježe		28	
		Željeznički pragovi svježi	35	35	
		Stupovi TT svježi			80
		Stupovi vinogradski, voćarski svježi			60
II	Suha i parena građa, impregnirani proizvodi	Konstrukcijska građa suha			41
		Piljenica suha neokrajčena	58	59	62
		Piljenica suha okrajčena	53	54	55
		Elementi i popruge suhe	31	31	31
		Elementi termotretirani	30	30	30
		Željeznički stupovi impregnirani			75
		Ostala ambalaža svježa	40	40	40
		Stupovi TT impregnirani			75
		Stupovi vinogradski, voćarski impregnirani			55
III	Obradena suha građa (dvostrana obrada, blanjana i brušena) i jednostavni mokri sklopovi	Piljenica blanjana ili brušena			52
		Kalemi za namatanje kabela			55
		Elementi i popruge blanjani ili brušeni, sagomati	27	28	30
		Ostala ambalaža suha	35	35	35
IV	Furniri rezani i ljušteni te jednostavni suhi sklopovi	Furniri rezani	40	40	
		Furniri ljušteni	40	40	
		Balkonske ograde	31	31	34
		Lamperija, oblice	19	19	10
		Gotovi impregnirani pragovi	32		
		Suha termotretirana certificirana paleta	33	33	33
		Srednjica za višeslojni parket ili višeslojnu ploču	20	20	20
V	Profilirani elementi, lijepljene ploče i četvrtiče od	Furnirska ploča	40	40	
		Višeslojni parket površinski neobrađen	14	14	14
		Lijepljena četvrtiča i grede od masivnog drva			29

Razred dovrše nosti	Način prerađe, obrade i proizvodnje	Naziv poluproizvoda i proizvoda	Udio volumena gotovog proizvoda u $m^3$ trupca u % V1		
	<b>masivnog drva</b>	Lijepljena ploča od masivnog drva	19	21	15
		Brodski pod		22	10
		Masivni parketi i seljački podovi, površinski neobrađeni	23	23	10
		Drvna galerija i suveniri	17	19	13
		Bukobrani	19	21	15
		Lamela, suha i kalibrirana	16	16	16
		Termotretirani četverostrano profilirani elementi (dekinzi)	22	22	
VI	<b>Profilirani elementi, lijepljene ploče i četvrtacé površinski obrađeni</b>	Uljeni višeslojni parket	14	14	14
		Uljeni troslojni parket	14	14	14
		Lakirani ili uljeni masivni parket ili seljački pod	23	23	20
		Bačve		24	
		Građevna stolarija (šperana vrata)	35	35	35
		Fronte za kuhinje, ormare, komode, regale (površinski obrađeno)	19	19	19
		Sklopovi i dijelovi namještaja	19	19	19
		Termotretirani četverostrano profilirani elementi (dekinzi) uljeni ili bojani	22	22	
		Lakirana ili uljena lijepljena ploča	19	21	15
VII	<b>Gotovi proizvodi od masivnog drva</b>	Lakirani višeslojni parket	14	14	14
		Lakirani troslojni parket	14	14	14
		Građevna stolarija – masivna vrata	15	15	10
		Građevna stolarija – prozori	15	15	10
		Građevna stolarija – stijene	15	15	10
		Gotova drvena dječja igrališta (suha i površinski obrađena )	23	25	19
		Montažna drvena kuća	23	25	19
		Ljesovi od masivnog drva	19	21	15
		Kalupi i napinjači za obuću	18	18	
		Drvena vрtna garnitura finalno obrađena (stol, stolice, klupe)	19	21	15
		Skije, Skateboard			15
VIII	<b>Namještaj od masivnog drva, završno finalno obrađen</b>	Namještaj od masivnog drva – stolice	19	19	19
		Namještaj od masivnog drva – stolovi	19	19	19
		Namještaj od masivnog drva – komode	19	19	19
		Namještaj od masivnog drva – kreveti	19	19	19
		Namještaj od masivnog drva – ormari	19	19	19
		Namještaj od masivnog drva – kutne grupe	19	19	19
		Namještaj od masivnog drva – klub stolići	19	19	19

**NAPOMENA:** Vrijednosti udjela volumena gotovog proizvoda u m<sup>3</sup> trupca, prikazano u Tablici 1., prosječne su vrijednosti te se za potrebe izračuna i kontrola prihvacaju odstupanja +- 2% (plus/minus dva %) kao odraz prihvatljivih odstupanja u pojedinoj proizvodnji. Strane potpisnice će naknadno odrediti vrijednosti volumena gotovog proizvoda koji u ovoj tablici nisu određeni. U navedenoj tablici pod kolonom hrast podrazumijevaju se vrste hrast i jasen, pod kolonom bukva podrazumijevaju se vrste bukva i ostale tvrde listače, a pod kolonom jela/smreka podrazumijevaju se vrste jela/smreka, ostale četinjače i meke listače.

Za Hrvatske šume d.o.o.

---

---

---

---

12-03-18-2018/01

Za Udruženje drvno-prerađivačke industrije

