

Prilog 4 – Lista prihvatljivih troškova za intervenciju 73.07. Modernizacija tehnologija u predindustrijskoj preradi drva

LISTA PRIHVATLJIVIH TROŠKOVA Intervencija 73.07. Modernizacija tehnologija u predindustrijskoj preradi drva	
	A) MATERIJANI TROŠKOVI
1.	Strojevi, alati, uređaji i oprema za preradu oblog drva piljenjem, cijepanjem, iveranjem i prateće postupke transporta, manipulacije, skladištenja i zaštite u koji spadaju: priprema oblog drva za piljenje, primarna i sekundarna pilanska obrada, uključujući sušenje, parenje, termička modifikacija drva i fitosanitarna zaštita drva te proizvodnja peleta, briketa i cijepanog ogrjevnog drva
1.1.	Strojevi i oprema za transport, manipulaciju, skladištenje i zaštitu oblog drva na stovarištu i njegovu pripremu za piljenje
1.1.1.	Strojevi za manipulaciju oblim drvom (viličari i utovarivači)
1.1.2.	Granici (kranovi) i dizalice za manipulaciju oblim drvom
1.1.3.	Transporteri (konvejeri) za manipulaciju oblim drvom
1.1.4.	Oprema i uređaji za skladištenje oblog drva
1.1.5.	Oprema i uređaji za mehanizirano razvrstavanje oblog drva
1.1.6.	Oprema za zaštitu oblog drva (ručne i ledne prskalice, nošeni, polunošeni i vučeni atomizeri i uređaji za prskanje vodom, zaštitne mreže)
1.1.7.	Strojevi i alati za koranje oblovine
1.1.8.	Strojevi za poprečno prikraćivanje oblog drva (lančane i kružne pile)
1.1.9.	Strojevi za reduciranje perca oblog drva
1.1.10.	Uređaji za čišćenje oblog drva
1.1.11.	Oprema i uređaji za skeniranje, mjerenje i optimizaciju dimenzija i kvalitete oblog drva
1.1.12.	Detektori metala
1.1.13.	Uređaji i pomagala za obilježavanje i označavanje oblog drva
1.1.14.	Ručni alati za manipulaciju i mjerenje oblog drva
1.2.	Strojevi za primarnu pilansku obradu drva (za piljenje oblog drva)
1.2.1.	Jarmače
1.2.2.	Tračne pile trupčare
1.2.3.	Tračne pile paralice
1.2.4.	Kružne pile trupčare

1.2.5.	Kružne pile paralice
1.2.6.	Prizmatski iverači oblog drva
1.2.7.	Profilni iverači oblog drva
1.2.8.	Oprema i uređaji za skeniranje i mjerenje dimenzija oblog drva te određivanje optimalnog režima obrade - rasporeda pila (kamere, laserski pokazivači i pripadajuće računalo)
1.3.	Strojevi za sekundarnu pilansku obradu drva (za daljnju obradu piljenog drva)
1.3.1.	Klasične kružne pile za uzdužno piljenje (okrajčivanje piljenica)
1.3.2.	Računalom upravljane kružne pile za uzdužno piljenje (okrajčivanje i paranje piljenica) optimizacijom širine
1.3.3.	Klasične kružne pile za poprečno piljenje (pikračivanje piljenica)
1.3.4.	Računalom upravljane kružne pile za poprečno piljenje optimizacijom duljine
1.3.5.	Univerzalne kružne pile
1.3.6.	Kružne pile za egaliziranje
1.3.7.	Specijalne pile tankog lista (kružne, tračne, jarmače)
1.3.8.	Stolarske tračne pile
1.3.9.	Lančane pile za pikračivanje složaja piljenog drva
1.4.	Oprema za manipulaciju, mjerenje, razvrstavanje, evidenciju i slaganje piljene građe
1.4.1.	Oprema i uređaji za razvrstavanje piljenog drva (sortirnice piljenica)
1.4.2.	Transporteri (konvejeri) za manipulaciju piljenim drvom
1.4.3.	Vozila za manipulaciju piljenim drvom (viličari i utovarivači)
1.4.4.	Granici (kranovi) i dizalice za manipulaciju piljenim drvom
1.4.5.	Uređaji za mjerenje, označavanje, zaštitu i evidenciju piljenog drva
1.4.6.	Oprema i uređaji za slaganje i povezivanje (pakiranje) piljenog drva
1.5.	Uređaji za pripremu i održavanje radnih alata
1.5.1.	Oštrilice pila (tračnih, kružnih, lančanih, za jarmače)
1.5.2.	Valjačice pila
1.5.3.	Tlačilice i razmetačice zuba listova pila
1.5.4.	Aparati za zavarivanje
1.5.5.	Uređaji za stelitiranje vrhova zubaca
1.6.	Uređaji i oprema za transport i skladištenje sitnog i krupnog drvnog ostatka

1.6.1.	Sustavi za odsis i transport drvnih čestica (sustavi za otprašivanje)
1.6.2.	Uređaji za optimizaciju potrošnje električne energije cijelog postrojenja ili parcijalno sustava za otprašivanje (brojila energije, PLC uređaji i pripadajuće nadzorno-upravljačko računalo)
1.6.3.	Sustavi za detekciju i gašenje iskre u sustavu za otprašivanje
1.6.4.	Ventilatori
1.6.5.	Cikloni
1.6.6.	Filteri i ciklofilteri
1.6.7.	Silosi
1.6.8.	Pužni transporteri
1.6.9.	Trakasti transporteri
1.6.10.	Vibracijski transporteri
1.6.11.	Stružni transporteri
1.6.12.	Elevatori
1.6.13.	Valjkasti transporteri
1.6.14.	Lančani transporteri
1.7.	Strojevi, alati, uređaji i oprema za proizvodnju drvnog iverja/sječke, peleta, briketa i cijepanog ogrjevnog drva
1.7.1.	Strojevi i oprema za izradu drvnog iverja/sječke (iverači - vučeni, nošeni, polunošeni, samohodni, stacionarni)
1.7.2.	Strojevi i oprema za izradu peleta
1.7.3.	Strojevi i oprema za izradu briketa
1.7.4.	Strojevi i oprema za izradu cijepanog ogrjevnog drva (lančane, kružne i tračne pile, cjepači, kidalice - vučene, nošene, polunošene, stacionarne)
1.8.	Oprema u postupcima sušenja, parenja, fitosanitarnog tretmana i termičkog modificiranja drvnih proizvoda
1.8.1.	Oprema za sušenje, parenje, fitosanitarni tretman i termičko modificiranje drvnih proizvoda (komore za sušenje, parenje, fitosanitarni tretman i termičko modificiranje)
1.8.2.	Oprema za vođenje parenja, sušenja, fitosanitarnog tretmana i termičkog modificiranja
2.	Građenje (izgradnja i rekonstrukcija) objekata za predindustrijsku preradu drva
2.1.	Građevinski, obrtnički i instalaterski radovi na izgradnji ili rekonstrukciji objekta za dopremu, prihvatanje, skladištenje, razvrstavanje i manipulaciju oblim drvom (stovarište oblog drva) uključujući uređenje vanjskog prostora, okoliša i puteva, sa ili bez opremanja

2.2.	Građevinski, obrtnički i instalaterski radovi na izgradnji ili rekonstrukciji objekta za dopremu, prihvatanje, skladištenje, razvrstavanje, manipulaciju i otpremu piljenog drva (stovarište piljenog drva) uključujući uređenje vanjskog prostora, okoliša i puteva, sa ili bez opremanja
2.3.	Građevinski, obrtnički i instalaterski radovi na izgradnji ili rekonstrukciji objekta za izradu, dopremu, prihvatanje, skladištenje, manipulaciju i otpremu peleta, briketa i cijepanog ogrjevnog drva uključujući uređenje vanjskog prostora, okoliša i puteva, sa ili bez opremanja
2.4.	Građevinski, obrtnički i instalaterski radovi na izgradnji ili rekonstrukciji objekta za dopremu, prihvatanje, skladištenje, razvrstavanje, manipulaciju i otpremu sitnog pilanskog ostatka (stovarište sitnog pilanskog ostatka - piljevina, blanjevina, sječka, iverje, kora i stovarište krupnog pilanskog ostatka - okorci, okrajci, porupci) uključujući uređenje vanjskog prostora, okoliša i puteva, sa ili bez opremanja
2.5.	Građevinski, obrtnički i instalaterski radovi na izgradnji ili rekonstrukciji objekta za skladištenje opreme i sredstava za obradu drva te goriva i maziva, uključujući uređenje vanjskog prostora, okoliša i puteva, sa ili bez opremanja
2.6.	Građevinski, obrtnički i instalaterski radovi na izgradnji ili rekonstrukciji objekta za primarnu i sekundarnu obradu drva (hala primarne i/ili sekundarne pilane uključujući i prostor sortirnice piljenog drva) uključujući uređenje vanjskog prostora, okoliša i puteva, sa ili bez opremanja
2.7.	Građevinski, obrtnički i instalaterski radovi na izgradnji ili rekonstrukciji objekta za pripremu i održavanje radnih alata uključujući uređenje vanjskog prostora, okoliša i puteva, sa ili bez opremanja
2.8.	Građevinski, obrtnički i instalaterski radovi na izgradnji ili rekonstrukciji objekta za sušenje, parenje, fitosanitarni tretmani termičko modificiranje drvnih proizvoda uključujući uređenje vanjskog prostora, okoliša i puteva, sa ili bez opremanja
2.9.	Građevinski, obrtnički i instalaterski radovi na izgradnji ili rekonstrukciji objekta za uredske prostorije s manipulativnim prostorijama i hodnicima (uključujući uređenje vanjskog prostora, okoliša i puteva), sa ili bez opremanja
2.10.	Građevinski, obrtnički i instalaterski radovi na izgradnji ili rekonstrukciji objekta za blagovanje, garderobu i sanitarne čvorove (uključujući uređenje vanjskog prostora, okoliša i puteva), sa ili bez opremanja
B) NEMATERIJALNI TROŠKOVI	
1.	Kupnja ili razvoj računalnih programa kao sastavni dio ulaganja uz materijalni trošak
C) OPĆI TROŠKOVI	
1.	Troškovi pripreme poslovnog plana
2.	Troškovi savjetodavnih usluga u svrhu pripreme dokumentacije uključujući i provedbu postupaka nabave

3.	Troškovi projektno-tehničke dokumentacije, geodetskih usluga, elaborata i certifikata, troškovi projektantskog i stručnog nadzora, troškovi vođenja projekta/upravljanja projektom, usluga ovlaštenih osoba/inženjera tijekom provedbe projekta
----	---