

IZZIVI PRI ZBIRANJU IN PREDELAVI ODSLUŽENEGA LESA - PRIMERI IZ PRAKSE

Samo Petrič, podjetje CEP, d.o.o.



PREDSTAVITEV PODJETJA CEP

- Ustanovitev v letu 1999, dejavnost odpadkov od leta 2007
- Zbiranje in predelava odpadnih surovin
- Zbiranje in prevoz nevarnih in nenevarnih odpadkov
- Komisijsko uničevanje arhivov in blaga
- Dodatne storitve (čiščenje, pregled rezervoarjev, svetovanje, razrez uničenje in demontaža)
- Energetika
- Izvajanje strokovnih nalog varnosti pri delu in požarne varnosti

IZZIVI PRI ZBIRANJU ODSLUŽENEGA LESA

- Vrste zbranega odsluženega lesa: embalažni les, komunalni les, gradbeni les, ostanki iz gozdarstva, predelave lesa in mehanske obdelave odpadkov
- Neustrezno ločevanje odsluženega lesa na kraju nastanka (gospodinjstva in gospodarstvo)
- Visoki stroški ločevanja: slaba kvaliteta zbranega odsluženega lesa in lesnih odpadkov: veliko nečistoč (gradbeni les- barve, steklo, pohištvo- kovine, oblazinjenje...)
- Neustrezno sortiran odpadni les na mestu prevzema - neprimeren za ponovno predelavo, uporaben samo za energetska izrabo; posledično nižja cena
- Ni možnosti uporabe v bližini kraja nastanka- višji transportni stroški in posledično slabši prevzemni pogoji do imetnikov odsluženega lesa

IZZIVI PRI PREDELAVI ODSLUŽENEGA LESA

- Nevarni lesni odpadki: barvana okna (svinčeve barve, laki, lepila), odsluženi železniški pragovi... V Sloveniji ni registriranega odstranjevalca odsluženega nevarnega lesa, zato se ti odpadki (predvsem pragovi) izvažajo v sosednje države, kjer se pragovi ob svoji visoki kalorični vrednosti uporabijo za gorivo, ob uporabi ustreznih filtrov in on-line povezavi sežigalnic s pristojnimi organi okoljskega ministristva, ki strogo nadzoruje izpuste.
- Tuji predelovalci ob novih tehnologijah povišujejo delež odsluženega komunalnega lesa in znižujejo delež naravnih lesnih sekancev v svoji proizvodnji. Predvsem ekonomski vidik proizvodnje, posledično tudi pozitivni ekološki učinki in ohranjanje naravnih virov.

IZZIVI PRI PREDELAVI ODSLUŽENEGA LESA V SLOVENIJI

- Sodelovanje z okoljskim ministrtvom- zakonska regulativa predelave odsluženega lesa
- Vzpostavitev kontrolnega sistema za energetska izrabo odsluženega lesa in izdaja dovoljenj
- Vpetost v lokalno okolje, sinergija
- Državne vzpodbude za lesno- predelovalno industrijo in energetska izrabo odsluženega lesa
- Propad lesne industrije- skrajni čas za obnovo, znanje in izkušnje se ne bodo več prenašale na mlajše generacije- vprašljiva prihodnost izkoriščanja naravno danega lesnega bogastva v Sloveniji

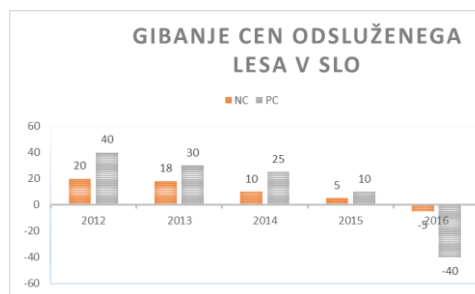
LETNA KOLIČINA ZBRANIH LESNIH ODPADKOV (CEP)



2012	860 t
2013	12.600 t
2014	30.000 t
2015	32.000 t
2016	6.000 t

TRG Z ODSLUŽENIM LESOM V SLOVENIJI

- Sorazmerno velik, nerazvit trg; zaradi slabo razvite kulture ločevanja odpadkov se velik delež porabi v gospodinjstvih za kurjavo, zelo majhen odstotek ponovne uporabe. Zbran odslužen les nima pravega ponora v Sloveniji.
- Zakonodaja zelo jasno določa ravnanje z odpadki, v praksi otežena predelava lesnih odpadkov zaradi zapletenih postopkov pridobivanja OVD za predelavo.
- Pomanjkljiva kontrola ravnanja z odpadnim lesom: v Sloveniji propade velika količina lesa, ki bi lahko bila ponovno uporabljena;
- Ekonomsko najbolj smiselna prodaja odpadnega lesa v tujino; geografska bližina: Avstrija in Italija (lesna industrija, energetska izraba)
- Mile zime, žledolom v Sloveniji:
 - višek odsluženega lesa na trgu
 - zniževanje odkupnih cen odsluženega lesa, oz. celo zaračunavanje storitve prevzema



leto	2012	2013	2014	2015	2016
NC	20 €	18 €	10 €	5 €	-5 €
PC	40 €	30 €	25 €	10 €	-40 €