



ARHEA



Anteja

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KOSPODARSTVO
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

Digitalna transformacija lesarske panoge Internet lesa

Alexis Zrimec

Izivi v lesarstvu 2018

PRIČAKOVANI UČINKI PROJEKTA NA GL PANOGO IN UPORABNIKE

- **Pospesevanje toka lesa** (*stabilnost dobave lesa; manj odtekanja surovine v tujino; doseganje ciljnega potenciala poseka in visoka frekvenca transakcij*)
- **Povečevanje deleža transakcij z višjo dodano vrednostjo** (*stimuliranje verig, kjer so končni izdelki vrednejši; nova podjetja in investicije*)
- **Podaljševanje kaskadne rabe lesa** (*trajnostno in krožno gospodarstvo*)
- **Nižji (transakcijski) stroški** (*digitalizacija in optimizacija poslovnih procesov, mrežni učinki*)
- **Večja dosežena razlika v ceni** (*priznani višji dodano vrednostjo*)

PLATFORMA INTERNET LESA (IoW – Internet of Wood)



Zasnova omogoča skalabilnost, ne samo na trgu žaganega lesa, ampak tudi **prenosljivost po celotni verigi pridelave in predelave lesa in lesnih izdelkov.**

Ta v končni fazi privede do **digitalne transformacije celotne gozdno lesne verige.**

PILOTNI PROJEKT POSTAVITVE IT PLATFORME GL VERIGE V SLOVENIJI

CILJI IN NAMEN

Razvoj skalabilne IT platforme na področju gozdno lesne verige v Sloveniji, ki bo s pomočjo **digitalizacije** prispevala k:

- ❖ reševanju ključnih izzivov slovenske gozdno lesne panoge,
- ❖ izgradnji sodobnega modela upravljanja z lesom iz državnih gozdov,
- ❖ doseganju ciljev države na področju digitalizacije, opredeljenih v pobudi Digitalna Slovenija 2020 in Strategiji razvoja informacijske družbe do leta 2020.

PRIPRAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO PIL. PROJEKTA

Izvajali smo naslednje aktivnosti (raziskava – teren – demo):

- ❖ razvoj izhodiščnega poslovnega modela upravljanja IT platforme
- ❖ razvoj konceptualne arhitekture IT platforme
- ❖ razvoj, validacija demo verzije IT platforme, podprte iz rač. oblaka

Cilj razvoja živega prototipa je bil **razviti demonstracijo začetne verzije pilota, pri čemer bo najprej digitalizirano povpraševanje po lesnih (pol)proizvodih.**

Dokumentacija bo služila MGRT kot podlaga za:

1. odločitev o izvedbi pilotnega projekta
2. za določitev vlog pristojnih ministrstev in državnih institucij pri
 - izvedbi pilotnega projekta ter pri
 - nadaljnjem razvoju in nadgradnji IT platforme na področju celotne GL verige.

PONUDBA – ŽAGE, KI NE DELAJO SAMO ZA LASTNE POTREBE

Motivacija žag za pristop na platformo, namesto da na trgu nastopajo le samostojno, je:

- ❖ Več hlodovine za možnost povečanja obsega dela, povečanja proizvodnje
- ❖ Možnost skupnega nastopa za doseganje učinkov ekonomije obsega (medsebojna pomoč, sodelovanje, nižji stroški logistike ...)
- ❖ **Izboljšani dobavni roki in s tem večja zanesljivost dobave**
- ❖ Rabijo ugodnejše nakupne pogoje, nižjo ceno
- ❖ Rabijo višjo kvaliteto hlodovine (ki gre sedaj v Avstrijo)
- ❖ Rabijo širšo izbiro hlodovine

Žage so centralni element digitalne tržnice, njihova naloga bo na platformo **pripeljati svoje sedanje kupce**, s čimer se bo naslonilo na obstoječe poslovanje in zaupanje, ki pa je ključno za zagon in delovanje IT platforme.

POVPRAŠEVANJE – MIZARJI, AMBICIJE ZA RAST IN RAZVOJ

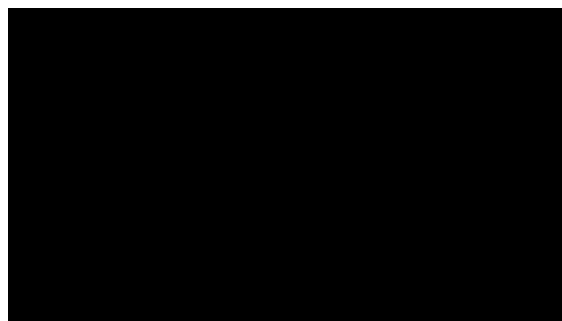


Motivacija mizarjev za pristop na platformo, namesto da na trgu nastopajo le samostojno, je:

- ❖ Možnost nabave slo. lesa za povečanje proizvodnje in nove izdelke
- ❖ Kupujem ‚domače‘ & kupujem lokalno
- ❖ Optimizacija transporta
- ❖ Ugodni (plačilni) pogoji in hitra dobava
- ❖ Dobra / višja kvaliteta lesa (želja!)
- ❖ V viziji: skupna nabava / posli

Organizacija skladišča naredi mizarja bolj aktivnega in ustvari mrežne učinke, tudi za podaljševanje verige.

ŽIVI PROTOTIP – DEMONSTRACIJA ZAČETNE VERZIJE PILOTA



ŽIVI PROTOTIP – DEMONSTRACIJA ZAČETNE VERZIJE PILOTA

