



KAZALO VSEBINE

1	OPIS NOVO RAZVITIH IZDELKOV	3
1.1	Dizajnirani leseni izdelki za bazene – nosilne konstrukcije za bazene.....	3
1.2	Dizajnirani leseni izdelki za bazene – konstrukcije za samonosilne bazene	4
1.3	Dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema pokrivanje bazenov	5
1.4	Dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema za urejanje okolice bazena	5
2	STOPNJA TEHNOLOŠKE ZAHTEVNOSTI NOVIH IZDELKOV	7
3	ZAKLJUČEK.....	7

KAZALO SLIK

Slika 1:	Dizajnirani leseni izdelki za bazene – nosilne konstrukcije raznih oblik (1).	3
Slika 2:	Dizajnirani leseni izdelki za bazene – nosilne konstrukcije raznih oblik (2).	4
Slika 3:	Dizajnirani leseni izdelki za samonosilne izvedbe bazenov - prototipi.....	4
Slika 4:	3D modeli izvedbe pokrivanja na bazenih.	5
Slika 5:	Pokrita izvedba bazena z nosilnim drsnim lesnim pokrovom.	5
Slika 6:	Dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema za urejanje bazenov (1).	6
Slika 7:	Dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema za urejanje bazenov (2).	6
Slika 8:	Dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema za urejanje bazenov (3).	6
Slika 9:	Pozicioniranje novih izdelkov glede na stopnjo tehnološke zahtevnosti.	7



1 OPIS NOVO RAZVITIH IZDELKOV

Pri razvoju novih izdelkov je bilo uporabljeno vso interno znanje, zbrano v podjetju. Vzpostavljeno je bilo povezovanje z inštitucijami znanja in drugimi deležniki v gozdno-lesni verigi. Končna rešitev je rezultat konstruktivnega sodelovanja vseh udeležencev.

Večina novih izdelkov je modulare narave, kar pomeni, da je razvojni oddelek v naprej skonstruiral modulare elemente. Pri dokončnem razvoju le-te spaja in dodaja po željah kupcev. V fazi potrditve izdelka s strani kupca je izjemno pomembna vizualizacija in 3D digitalizacija. Predno gredo načrti v izdelavo, se oblikuje končna rešitev na način, da se izdelek čim bolj približa okusu in željam uporabnika. Vsaka rešitev je neke vrste unikat. Koraki razvojnega procesa so opisani v nadaljevanju.

Razvojni oddelek podjetja RONA –LES d.o.o. je razvil več rešitev dizajniranih lesnih izdelkov za bazene. Ustvaril je knjižnico 3D modelov, s katerimi bo sestavljal končne rešitve po željah kupcev in pri tem upošteval njihove želje in zahteve. Izdelke je razdelil v več skupin, in sicer:

- dizajnirani leseni izdelki za bazene – nosilne konstrukcije bazena,
- dizajnirani leseni izdelki za bazene – konstrukcije za samonosilne bazene,
- dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema pokrivanje bazenov,
- dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema za urejanje okolice bazena.

1.1 Dizajnirani leseni izdelki za bazene – nosilne konstrukcije za bazene

Novi dizajnirani leseni izdelki za bazene so lahko raznih oblik, in sicer:

- kvadratnih oblik,
- pravokotnih oblik,
- šest kotnih oblik,
- ovalnih šest kotnih oblik.

Nosilni okvir bazena je izdelan iz lesa vrst listavcev, ker je ta bolj odporen na vremenske razmere in bolj trajen. Prednost je, da bolje prenaša delno vlažno okolje bazena. Prav tako so iz lesa izdelani določeni deli opreme za bazen.



Slika 1: Dizajnirani leseni izdelki za bazene – nosilne konstrukcije raznih oblik (1).



Slika 2: Dizajnirani leseni izdelki za bazene – nosilne konstrukcije raznih oblik (2).

1.2 Dizajnirani leseni izdelki za bazene – konstrukcije za samonosilne bazene

Razvite so bile različne rešitve za samostojne bazene po meri kupcev. Pri nekaterih iteracijah se samostojno konstrukcijo bazena zapre in ustvari zračni žep, ki preprečuje hitro ohlajanje vode v bazenu. Prav tako pa služi kot zaščita za bazen, pred poškodbami. Zapiranje bazena služi tudi ureditvi in umestitvi bazena v uporabnikovo okolje po njegovih željah.



Slika 3: Dizajnirani leseni izdelki za samonosilne izvedbe bazenov - prototipi.



1.3 Dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema pokrivanje bazenov

Veliko kupcev si želi pokriti bazen in tako preprečiti hitro ohlajanje bazena. Hkrati želijo preprečiti padanje smeti v bazen (na primer listja z dreves v okolici bazena). Pokrivala so praktična, saj preprečijo nabiranje mrčesa in padanje mrčesa v vodo bazena. Običajno je potrebno pokrivanje bazena izvesti v skladu z uporabnikovimi zahtevami in ga posebej dizajnirati. Skladna umestitev v prostor zahteva tehnološko dovršen končen izdelek.



Slika 4: 3D modeli izvedbe pokrivanja na bazenih.



Slika 5: Pokrita izvedba bazena z nosilnim drsnim lesnim pokrovom.

1.4 Dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema za urejanje okolice bazena

Po željah kupcev se uredi okolica bazena in umestitev bazena v okolico uporabnika. Tu je potrebno dosti načrtovanja in prilagajanja mer, kar priča o tehnološko zelo zahtevnem izdelku.



Slika 6: Dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema za urejanje bazenov (1).



Slika 7: Dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema za urejanje bazenov (2).

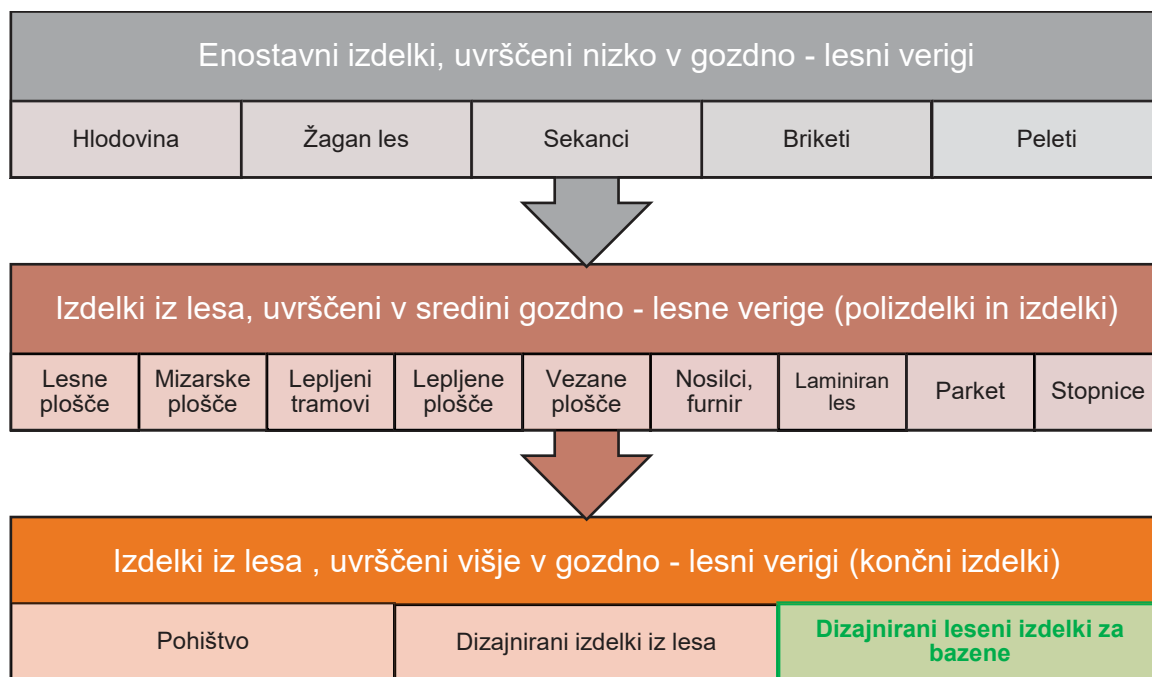


Slika 8: Dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema za urejanje bazenov (3).



2 STOPNJA TEHNOLOŠKE ZAHTEVNOSTI NOVIH IZDELKOV

Novi dizajnirani leseni izdelki za bazene, razviti s strani podjetja RONA – LES d.o.o., v sodelovanju s širokim krogom deležnikov v gozdno-lesni verigi in inštitucijami znanja, se uvrščajo višje v gozdno lesni verigi. Gre za končne izdelke.



Slika 9: Pozicioniranje novih izdelkov glede na stopnjo tehnološke zahtevnosti.

3 ZAKLJUČEK

Novi lastno razviti dizajnirani leseni izdelki za bazene se delijo v 4 skupine:

- dizajnirani leseni izdelki za bazene – nosilne konstrukcije bazena,
- dizajnirani leseni izdelki za bazene – konstrukcije za samonosilne bazene,
- dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema pokrivanje bazenov,
- dizajnirani leseni izdelki za bazene – oprema za urejanje okolice bazena.

Vsi izdelki so tehnološko zahtevni. Gre za »custom made« izdelke, ki jih je potrebno individualno prilagajati uporabnikovim zahtevam in prostoru, kjer bodo umeščeni.

Dizajnirani leseni izdelki za bazene spadajo med **končne izdelke iz lesa, ki so uvrščeni višje v gozdno - lesni verigi.**