



Panonski  
drveni centar  
kompetencija  
VPŽ

PODUZETNIČKA ZONA II, 16

33000 VIROVITICA

OIB: 64368206963

IBAN: HR1423600001800010009

E-mail: [ured@pdck.hr](mailto:ured@pdck.hr)

Web: [www.pdck.hr](http://www.pdck.hr)

# **IZVJEŠTAJ O RADU PANONSKOG DRVNOG CENTRA KOMPETENCIJA VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE ZA 2024. GODINU**

Virovitica, veljača 2025. godine

# SADRŽAJ

STRANICA

<b>1. Uvod .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Ciljevi, vizija, misija Panonskog drvnog centra kompetencija Virovitičko-podravске županije .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Redovan rad Centra kroz 2024. godinu .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1. Planirane i ostvarene aktivnosti Centra u 2024. godini.....</b>	<b>5</b>
 <b>Popis tablica i grafikona:</b>	
Tablica 1: Ostvarene aktivnosti Centra u 2024. godini .....	7
Tablica 2: Prikaz planiranih i ostvarenih prihoda u 2024. godini.....	9
Graf 1: Prikaz planiranih i ostvarenih prihoda u 2024. godini .....	10

## 1. Uvod

Panonski drvni centar kompetencija osnovan je s ciljem pružanja potpore mikro, malim i srednjim poduzetnicima s područja drvne industrije u razvoju i uvođenju naprednih tehnologija i vještina, novih proizvoda i usluga te podizanju kvalitete proizvoda, optimizacije procesa proizvodnje te promoviranje vještina i znanja u drvnom sektoru s ciljem stvaranja nove vrijednosti s naglaskom na inovacije.

Centar pruža usluge malim i srednjim poduzetnicima iz drvno-prerađivačkog sektora u svim fazama razvoja finalnih proizvoda od drva, odnosno proizvoda s većom dodanom vrijednošću. Naša najveća prednost Centra je pružanje svih usluga i rješavanje izazova poduzetnika drvne industrije na jednom mjestu, u svim fazama proizvodnje (od dizajna, izrade prototipa, 3d modeliranja, programiranja, 3D printanja, skeniranja, testiranja svojstva drva, zaštite intelektualnog vlasništva, izrade projektnih prijedloga za otvorene natječaje, pa sve do promocije istog).

Od 01.08.2020. Centar djeluje kao javna ustanova pod nazivom Panonski drvni centar kompetencija Virovitičko-podravske županije te nastavno na prethodne aktivnosti, ciljeve i projekte vršit će daljnje poslovanje sa istom svrhom, ciljevima i ulogom prema poduzetnicima u cilju ostvarivanja njihove dodane vrijednosti novog proizvoda te ciljem da ubuduće postane regionalni Centar za drvo.

Centar je samostalan u obavljanju svojih djelatnosti i poslovanju sukladno Zakonu, a djelatnosti Centra su aktivnosti vezane uz koordinaciju i poticanje inovativnih razvojnih projekata u drvno-prerađivačkom sektoru.

### Usluge koje Centar nudi

#### ***Osnovne usluge u području razvoja proizvoda su:***

- Dizajn proizvoda
- Izrada prototipova i nulte serije proizvoda od drva
- Istraživanje i razvoj tehnologija, implementacija inovacija i inovativnih proizvoda i usluga
- Dijeljenje znanja prema MSP
- Povezivanje znanstvenih ustanova i poduzetnika
- Snimanje novih proizvoda (foto studio) i izrada kataloga proizvoda i drugih promotivnih materijala
- 3D skeniranje, modeliranje i printanje
- Organizacija kućnih sajmova i prezentacija proizvoda
- Lasersko graviranje
- Tvornička kontrola i certificiranje proizvoda

#### ***Wood Academy***

- Seminari i radionice za stjecanje specijalističkih stručnih znanja
  - Osposobljavanje djelatnika za rad na strojevima
  - Stručna praksa za učenike drvnih usmjerenja
  - Stručna praksa za studente tehničkog usmjerenja
- Ostale usluge PDCK
- Usluge informiranja i promocije drva i drvnih tehnologija

- Centar za dizajn, izložbeni prostor, inovacijska tvornica, foto-studio
- Najam dvorana za konferencije, seminare, B2B sastanke i dr.

### ***Coworking prostor***

- Najam prostora i opreme

Osim pružanja usluga istraživanja i razvoja novog proizvoda, Centar je u svom razdoblju poslovanja pa sve do danas organizirao mnogobrojne edukacije, konferencije, B2B sastanke, skupove, radionice, umrežavanja, terenske nastave učenika i studenata, kućne sajmove i ostala događanja. Također bilježimo mnogobrojne aktivnosti povezivanja javnog, privatnog i znanstvenog sektora (posjeti, umrežavanja, seminari, projekti). U svom poslovanju ostvario je suradnju sa mnogobrojnim lokalnim, nacionalnim i međunarodnim udruženjima; predstavnicima znanstvene zajednice, odgojno - obrazovne institucije, strukovnim udruženjima, potpornim institucijama, te inozemnim suradnicima.

## **2. Ciljevi, vizija, misija Panonskog drvnog centra kompetencija Virovitičko-podravske županije**

**Ciljevi** Centra, koji proizlaze iz njene misije, usmjereni su na poticanje drvno-prerađivačkog sektora u istraživanje kroz razvoj inovacija, uz suradnju sa znanstvenom zajednicom i poduzetnika, što će pridonijeti regionalnom razvoju drvne industrije i povećanje konkurentnosti poduzetnika, uz stvaranje novih dodatnih radnih mjesta.

Razvoj infrastrukture i usluga za pružanje maksimalne potpore drvno-prerađivačkim tvrtkama u razvoju i uvođenju novih tehnologija i vještina, novih proizvoda i usluga te podizanje kvalitete proizvoda i optimizacija proizvodnih procesa, uz promoviranje primjene novih znanja i vještina u drvnom sektoru s ciljem stvaranja nove, dodane vrijednosti, također je jedan od ciljeva Centra.

Za ostvarenje ciljeva Centra potrebno je kontinuirano pružati prethodno navedene usluge krajnjim korisnicima, s posebnim naglaskom na pojačanu promociju drvne struke, povezivanjem sa znanstvenom zajednicom, obrazovnim ustanovama, na čemu će u sljedećoj godini biti najveći fokus.

Konačnim ostvarenjem ciljeva kroz provođenje razvojnih programa ostvaruju se prihodi za pokrivanje troškova redovnog tekućeg i investicijskog održavanja poslovanja Centra.

Naša **vizija** je postati prepoznatljiv nacionalni lider u realizaciji inovacija i inovativnih proizvoda drvno-prerađivačke industrije.

Naša **misija** je povećanje konkurentnosti hrvatske drvno – prerađivačke industrije povezivanjem javnog, privatnog i znanstvenog sektora, implementirajući u nove proizvode moderni dizajn, inovacije, modernu tehnologiju sa ciljem povećanja dodane vrijednosti za MSP-ove.

### 3. REDOVAN RAD CENTRA KROZ 2024. GODINU

Redovna djelatnost Centra organizirana je kroz provođenje specifičnih aktivnosti unutar sljedećih odjela: ured ravnatelja, odjel administrativno-računovodstvenih poslova, odjel za istraživanje, razvoj i kontrolu kvalitete proizvoda.

Redovan rad Centra uključuje i velikim se dijelom odvija kroz aktivnosti provođenja istraživačkih projekata razvojnog karaktera inovativnih proizvoda, za male, srednje i velike poduzetnike s područja drvene industrije.

Svrha tih aktivnosti je što više potaknuti proizvođače s područja drvene industrije na ulaganje u inovativne proizvode kako bi bili što konkurentniji na tržištu, savjetima, iskustvom, znanjem i povezivanjem s lokalnom zajednicom i znanstvenim sektorom doprinijeti boljoj konkurentnosti samog poduzetnika.

Najveća potpora poduzetnicima s područja drvene industrije, osim u dijelu izrade prototipa proizvoda pruža se i tehničko-tehnološko savjetovanje u proizvodnom procesu nastajanja novog proizvoda te savjetovanje u dijelu korištenja i primjene tehnologije.

Ostale aktivnosti koje su popratne, ali i obavezne uz razvoj i izradu prototipa proizvoda su i neizostavna zaštita intelektualnog vlasništva u svrhu komercijalizacije novog proizvoda, dizajn, izrada tehničke dokumentacije, korištenje 3D tehnologija, promoviranje drvene struke, obavljanje stručne prakse.

#### 3.1 Planirane i ostvarene aktivnosti Centra u 2024. godini

##### *Suradnja sa odgojno-obrazovnim institucijama*

Kao i prethodne godine, tako i ove, u Centru se provodi stručna praksa, zanimanja stolar i CNC operater. Trenutno Centar ima dva potpisana Ugovora o provođenju stručne prakse sa Tehničkom školom u Virovitici. Tijekom 2024. godine bilo je dvoje praktikanata, što znači da će se ubuduće intenzivnije provoditi prezentacije Centra učenicima srednjih škola koji bi željeli ovdje odraditi praktičnu nastavu.

Još od 2022. godine između PDCK VPŽ, Upravnog odjela za obrazovanje i demografiju VPŽ te Tehničke škole Virovitica, u svrhu promocije drvene struke, dogovoren je posjet svih osnovnih škola s područja VPŽ.

##### *Suradnja sa razvojnim agencijama, inkubatorima, fakultetima te znanstvenim institucijama*

Rezultat povezivanja sa lokalnim razvojnim agencijama, odnosno Poduzetničkim inkubatorom VPŽ, je zajednička prijava na natječaje kroz koordinaciju, pripremu, radne sastanke i izradu potrebne dokumentacije.

U 2024. godini Centar je posjetio i Građevinski fakultet iz Splita te je potpisan Ugovor o suradnji i postignut je dogovor o mogućim zajedničkim prijavama na EU natječaje.

Centar je prijavljen na natječaj „Jačanje strateških partnerstva za inovacije u procesu industrijske tranzicije“ u kojem je dio SPIN-KONZORCIJA (PDCK d.o.o., Drvene konstrukcije, FGAG, Standing....), gdje je tema istraživanja: „Razvoj spojeva lijepljenih lameliranih nosača od tvrdih listača graba.“

Potpisani su i Ugovori sa prijaviteljima na projekt Akceleracija – HAMAG BICRO, sa naglaskom na inovacije, na kojem je ostvarena suradnja sa malim poduzećem Interwood d.o.o. Vukovar. U projektu sudjeluju i Poduzetnički inkubator VPŽ, Lira, Poduzetnički inkubator Grubišno Polje i ostali akceleratori.

Centar kontinuirano, u suradnji sa Poduzetničkim inkubatorom VPŽ provodi promociju drvnog sektora. Organiziran je posjet članova HUP-a, odnosno voditelja razvojnih agencija koje su članice

HUP-a, te je održana prezentacija Centra i Inkubatora u svrhu promocije, međusobnog povezivanja i unapređenja buduće poslovne suradnje.

### ***Suradnja sa MSP-ovima i dizajnerima***

Tijekom 2024. godine provedene su aktivnosti povezivanja Centra sa MSP-ovima, primjerice kroz projekt Akceleracije, gdje je uspješno odrađena faza predakceleracije, korisnik Interwood d.o.o. je dobio stručnu pomoć pri sastavljanju poslovnog plana, kako taj plan prezentirati, individualni rad sa korisnikom, PITCH individualni rad korisnika i mentora.

Centar je tijekom godine pružao usluge MSP-ovima, dizajnerima kako bi proširio bazu korisnika svojih usluga.

Održavani su radni sastanci sa poslovnim suradnicima (FI-MA, Dobar savjet, Drvene konstrukcije, FGAG Split, Standing, BIS-ADVICE) te je započela provedba projekta u trajanju od tri godine.

### ***Suradnja s Centrima kompetencija s područja drvne tehnologije***

Održan je sastanak sa predstavnicima Centra kompetencija Vinkovci. Na sastanku je tema bila proces proizvodnje masivnih ploča.

Predstavnici Centra kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj iz Vinkovaca su izrazili ideju da u svom Centru proizvode masivne ploče, te su se došli upoznati sa postupkom procesa proizvodnje masivnih ploča koji se ovdje primjenjuje.

### ***Prezentacija Centra***

Centar je u svrhu prezentacije svojih mogućnosti, tehnologija i usluga sudjelovao na Viroexpo sajmu u Virovitici. Cilj prezentiranja na sajmovima uvijek je približiti domaćoj i široj javnosti rad i aktivnosti Centra, te mogućnost ostvarenja poslovnih suradnji s raznim profilima poduzetnika s područja drvne industrije.

### ***Informiranje i savjetovanje***

Kao i prethodnih godina i u 2024. godini djelatnici Centra su sudjelovali na raznim webinarima, radnim sastancima sa predstavnicima lokalnih zajednica, a sve u svrhu prepoznavanja i pozicioniranja Centra kao prepoznatljivog i stručnog suradnika za povezivanje javnog, privatnog i znanstvenog sektora.

### ***Ostalo***

Centar je na zahtjev potencijalnog novog kupca „Limali – dječji namještaj“ organizirao radni sastanak na kojem je bila tema razvoja novog proizvoda kao dijela namještaja za djecu.

Tražili su savjet inženjera (ravnatelj) za predloženi dizajn proizvoda. Dobili su stručne savjete i preporuke za natječaje na koje se mogu javiti.

Na sastanku je dogovorena moguća buduća suradnja oko ispitivanja i izrade prototipa budućeg proizvoda.

U razvoju audio sustava/zvučnika, od početne ideje do realizacije prototipa proizvoda, sudjelovao je poveći broj stručnjaka iz različitih područja djelovanja i znanja, koristeći raspoloživu, naprednu CNC tehnologiju izrade.

Projekt uključuje samu izradu drvenih dijelova prototipa, razvoj ideje, pripremu, nabavu materijala, istraživanje, kao i ostale popratne radnje koje su prethodile izradi, a za koje je glavni idejni začetnik i nositelj projekta dizajner Ivan Gedri.

Budući da je sa javne ustanove (PDCK VPŽ) prenesen dio gospodarske djelatnosti na trgovačko društvo (PDCK d.o.o.), te da postoji potreba za međusobnom poslovnom suradnjom koja je definirana i posebnim Ugovorom o poslovnoj suradnji, PDCK VPŽ pruža određene usluge prema PDCK d.o.o., a odnose se na usluge kao što su: izrada CNC programa, izrada produkta dizajna, izrada 3D vizualizacije, izrada tehničke dokumentacije za proizvodnju, izrada radioničkih nacrti, izrada 3D modela korištenjem naprednih softvera i 3D printera, skeniranje 3D modela korištenjem naprednih optičkih uređaja, snimanje promo i video materijala, izrada promotivnih materijala i kataloga proizvoda, graviranje.

U sljedećoj tabeli prikazan je pregled ostvarenih aktivnosti Centra u 2024. godini sa planiranim i ostvarenim aktivnostima i rezultatima.

**Tablica 1. Ostvarene aktivnosti Centra u 2024. godini**

OSTVARENE AKTIVNOSTI PANONSKOG DRVNOG CENTRA KOMPETENCIJA VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE ZA 2024. GODINU					
OSTVARENJE PLANA RADA 2024.GODINE					
Redni broj	Zadaci/Aktivnosti	Planirane aktivnosti	Ostvarene aktivnosti	Pokazatelji rezultata	Ostvareno/ne ostvareno, napomena
1.	Suradnja sa odgojno obrazovnim institucijama	Daljnje provođenje stručne prakse u centru	2 polaznika u 2024. godini	Uspostava jednoobraznog modela obrazovanja na lokalnoj razini, provođenje stručne prakse u Centru	Ostvareno
2.	Suradnja sa razvojnim agencijama, inkubatorima, fakultetima te znanstvenim institucijama	Priprema, koordinacija, izrada dokumentacije za prijavu na natječaje	Prijava na natječaj POC 2. krug	Poduzetnički inkubator, Građevinski fakultet Split: Utjecaj obrade površine lamela od tvrdih listača na rezultate delaminacije i posmične čvrstoće lijepljenih površina	Ostvareno
		Potpisivanje sporazuma o međusobnoj suradnji sa obrazovnim institucijama	Posjet Građevinskog fakulteta Split, potpisivanje Ugovora o suradnji te mogućim prijavama na buduće natječaje	PDCK VPŽ, FGAG Split: Potpis Ugovora, dogovor oko suradnje na EU natječajima	Ostvareno
		Poslana prijava na natječaj „Jačanje strateških partnerstva za inovacije u procesu indu. Tranzicije“	SPIN – KONZORCIJ (PDCK d.o.o., Drvene konstrukcije, FGAG, Standing....)	Razvoj spojeva lijepljenih lameliranih nosača od tvrdih listača graba	Ostvareno

		Potpisivanje Ugovora sa prijaviteljem na projekt Akceleracija – HAMAG BICRO	Željko Pravdić, Interwood d.o.o. za PDK VPŽ	Prijava na projekt Akceleracija	Ostvareno
		Posjet članova HUP-a (voditelji razvojnih agencija, koje su članice HUP-a)	Poduzetnički inkubator VPŽ, PDCK VPŽ	Prezentacija centra i inkubatora u svrhu promocije, međusobnog povezivanja i unaprjeđenje buduće poslovne suradnje	Ostvareno
3.	Suradnja sa MSP-ovima i dizajnerima	Povezivanje Centra sa MSP-ovima u EU projektima	Minimalno na 1 projektu partner ili nositelj mora biti MSP s područja drvne industrije	Odrađeni radni sastanci za natječaj: „Jačanje strateških partnerstva za inovacije u procesu indu.transzicije. FI-MA, Dobar savjet, PDCK VPŽ, Drvene konstrukcije, FGAG, Standing, BIS-ADVICE	Ostvareno
4.	Suradnja s Centrima kompetencija s područja drvne tehnologije	Povezivanje, koordinacija, radni sastanci u svrhu međusobne suradnje i budućih prijava ne EU projekte	Sastanak sa predstavnicima Centra kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj iz Vinkovaca	Srodni Centar je posjetom našeg Centra dobio uvid u proizvodni proces masivnih ploča, što im je idejni plan	Ostvareno
5.	Prezentacija Centra	Sudjelovanje na sajmovima	Viroexpo sajam u Virovitici	Prezentacija Centra domaćoj i široj javnosti u svrhu prepoznavanja mogućnosti u razvoju drvne industrije, s naglaskom na inovacije	Ostvareno
6.	Informiranje i savjetovanje	Povećanje prepoznatljivosti Centra	Sudjelovanje djelatnika na webinarima, radnim sastancima sa predstavnicima lokalne zajednice, obrazovno-odgojnih institucija i ostalih poslovnih partnera	Navedena događanja tijekom 2024. godine u svrhu pozicioniranja Centra kao prepoznatljivog za povezivanje javnog, privatnog i znanstvenog sektora	Ostvareno
7.	Ostalo	Savjetovanje u vezi poslovanja	Razvoj novog proizvoda, namještaj za djecu, savjet inženjera (Ravnatelj) u vezi dizajna proizvoda, savjeti oko natječaja na koje se mogu prijaviti, suradnja s dizajnerom audio sustava/zvučnici, realizacija prototipa proizvoda	U budućnosti bi testirali prototip proizvoda u Centru	Ostvareno

Da bi se realizirali svi planirani događaji i ostvarili svi unaprijed zadani ciljevi, bilo je potrebno provesti i razne događaje u Centru. Između aktivnosti navedenih u tablici, u Centru su se kontinuirano provodile aktivnosti edukacije djelatnika kroz formalno i neformalno učenje, kontinuirano unaprjeđenje znanja i vještina djelatnika vezano uz upravljanje projektnim ciklusima te promocijom kroz razne kanale komunikacije.

PDCK VPŽ je 2024. poslovnu godinu završio sa troje zaposlenih (ravnatelj, voditeljica odjela administrativno-računovodstvenih poslova i voditelj odjela za istraživanje, razvoj i kontrolu kvalitete).

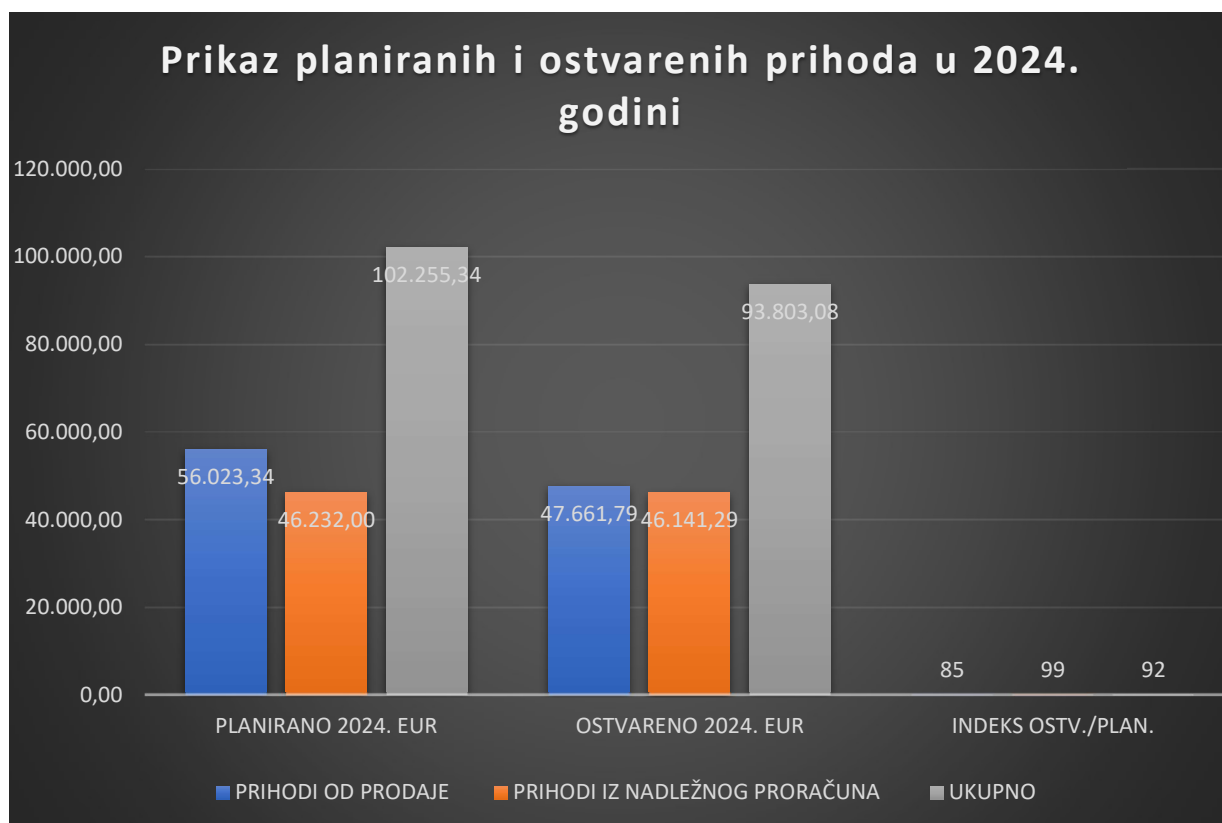


Rezultati ostvarenja ekonomskih aktivnosti su vidljivi kroz prihode poslovanja u 2024. godini. U nastavku slijedi tablični prikaz ukupnih planiranih i ostvarenih prihoda u 2024. godini. Uspoređujući sveukupne planirane i ostvarene prihode u 2024. godini, ostvareno je 85% planiranih prihoda od prodaje, dok su ostvareni prihodi iz nadležnog proračuna gotovo jednaki planiranima (99%).

**Tablica 2: Prikaz planiranih i ostvarenih prihoda u 2024. godini**

VRSTA PRIHODA	PLANIRANO 2024. EUR	OSTVARENO 2024. EUR	INDEKS OSTV./PLAN.
PRIHODI OD PRODAJE	56.023,34	47.661,79	85
PRIHODI IZ NADLEŽNOG PRORAČUNA	46.232,00	46.141,29	99
UKUPNO	102.255,34	93.803,08	92

**Graf 1: Prikaz planiranih i ostvarenih prihoda u 2024. godini**



**KLASA: 400-06/25-01/1**

**URBROJ: 2189-95-02/1-25-1**

**Virovitica, 12. veljače 2024.**

**RAVNATELJ:**

**Denis Validžić, bacc.ing.drvn.tehn.**

