



PODUZETNIČKA ZONA II, 16
33000 VIROVITICA
OIB: 64368206963
IBAN: HR1423600001800010009
E-mail: ured@pdck.hr
Web: www.pdck.hr

IZVJEŠTAJ O RADU PANONSKOG DRVNOG CENTRA KOMPETENCIJA VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE ZA 2025. GODINU

Virovitica, veljača 2026. godine

SADRŽAJ

STRANICA

1. Uvod3

2. Ciljevi, vizija, misija Panonskog drvnog centra kompetencija

Virovitičko-podravske županije4

3. Redovan rad Centra kroz 2025. godinu5

3.1. Planirane i ostvarene aktivnosti Centra u 2025. godini.....6

Popis tablica i grafikona:

Tablica 1: Ostvarene aktivnosti Centra u 2025. godini9

Tablica 2: Prikaz planiranih i ostvarenih prihoda u 2025. godini.....10

Graf 1: Prikaz planiranih i ostvarenih prihoda u 2025. godini11

1. Uvod

Panonski drvni centar kompetencija Virovitičko-podravske županije (PDCK VPŽ) u Virovitici osnovan je kao ključna razvojna i potporna institucija s primarnim ciljem pružanja stručne podrške mikro, malim i srednjim poduzetnicima u drvno-prerađivačkom sektoru.

Centar predstavlja strateški projekt Virovitičko-podravske županije, sufinanciran sredstvima Europske unije, s vizijom povezivanja znanstvene zajednice, lokalne samouprave i industrije.

Rad Centra je usmjeren na:

- **Inovacije i razvoj:** pomoć poduzetnicima u razvoju novih proizvoda, dizajnu i uvođenju naprednih tehnologija.
- **Transfer tehnologije:** optimizaciju proizvodnih procesa i povećanje konkurentnosti domaćih proizvoda na širem tržištu.
- **Edukaciju i vještine:** podizanje razine stručnih znanja i promicanje biotehničkih znanosti u šumarstvu i drvnoj tehnologiji.

Smješten u Poduzetničkoj zoni II u Virovitici, PDCK VPŽ kontinuirano služi kao inkubator inovativnih ideja gdje se kroz suradnju s fakultetima i istraživačkim centrima osigurava održiva budućnost drvne industrije u regiji.

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 vrši 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 sajмова 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

Panonski drveni centar kompetencija Virovitičko-podravske županije djeluje kao ključna spona između znanosti i gospodarstva, s fokusom na inovacije u drvno-prerađivačkom sektoru. Ciljevi Centra, su 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 je kontinuirano najveći fokus Centra. Konačnim ostvarenjem ciljeva kroz provođenje razvojnih programa ostvaruju se prihodi za pokrivanje troškova redovnog tekućeg i investicijskog održavanja poslovanja Centra.

Ciljevi

- **Povećanje konkurentnosti:** Podizanje razine vještina i konkurentnosti poduzetnika kroz modernu opremu i stručno znanje.
- **Istraživanje i razvoj (R&D):** Omogućavanje izrade prototipova, dizajna proizvoda i pakiranja na jednom mjestu.
- **Transfer znanja:** Učinkovit prijenos rezultata istraživanja iz znanstvenih institucija
- **Podrška lokalnom razvoju:** Osiguranje održivog razvoja drvnog sektora kao tradicionalne industrije županije.

Misija

Misija centra je pružanje podrške mikro, malim i srednjim poduzetnicima u drвноj industriji kroz razvoj i uvođenje naprednih tehnologija, vještina te novih proizvoda i usluga. Cilj je povezati znanstvenu zajednicu, lokalnu samoupravu i industriju kako bi se stvorili inovativni proizvodi od drva. Naša **misija** je povećanje konkurentnosti hrvatske drvo – 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.

Vizija

Vizija centra je postati regionalno središte izvrsnosti za razvoj drvo-prerađivačke industrije, prepoznatljivo ne samo u Virovitičko-podravskoj županiji, već i u široj panonskoj regiji i cijeloj Hrvatskoj. Naša **vizija** je postati prepoznatljiv nacionalni lider u realizaciji inovacija i inovativnih proizvoda drvo-prerađivačke industrije.

3. REDOVAN RAD CENTRA KROZ 2025. GODINU

Tijekom 2025. godine Panonski drvni centar kompetencija kontinuirano je provodio redovne aktivnosti sukladno svojoj osnovnoj djelatnosti, strateškim ciljevima i potrebama korisnika s područja drvo-prerađivačkog sektora.

Redovan rad obuhvaćao je:

- pružanje stručne i tehničke podrške poduzetnicima, obrtnicima i institucijama iz drvo-prerađivačke industrije
- korištenje proizvodnih kapaciteta Centra za uslužnu obradu drva i izradu poluproizvoda
- održavanje i upravljanje specijaliziranom opremom i strojevima
- provedbu edukacija, savjetovanja i stručne podrške vezane uz nove tehnologije, unapređenje proizvodnih procesa i povećanje konkurentnosti
- suradnju s javnim institucijama, obrazovnim ustanovama i gospodarskim subjektima
- administrativne, financijske i izvještajne aktivnosti nužne za zakonito i učinkovito poslovanje Centra.

Rad Centra tijekom 2025. godine bio je usmjeren na stabilno poslovanje, racionalno upravljanje resursima te jačanje uloge PDCK-a kao regionalnog centra znanja i podrške razvoju drvo-prerađivačkog sektora.

Sve aktivnosti provodile su se u skladu s važećim zakonima, internim aktima i planovima rada, uz naglasak na održivost, kvalitetu usluge i daljnji razvoj kapaciteta Centra.

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

Svrha tih aktivnosti je što više potaknuti proizvođače s područja drvne 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 drvne 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 drvne struke, obavljanje stručne prakse.

3.1 Planirane i ostvarene aktivnosti Centra u 2025. godini

Suradnja sa odgojno-obrazovnim institucijama

Kao i prethodnih godina, tako i ove, u Centru se provodi stručna praksa, zanimanja stolar i CNC operater. Trenutno Centar ima osam potpisanih Ugovora o provođenju stručne prakse sa Tehničkom školom u Virovitici. Tijekom 2025. godine bilo je četvero 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 drvne 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 2025. godini Centar nastavlja s provođenjem aktivnosti u projektu „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.“

Završena je i planirana suradnja sa malim poduzećem Interwood d.o.o. Vukovar na projektu „Akceleracija“ gdje je Centar sudjelovao s Poduzetnički inkubator VPŽ, Lira, Poduzetnički inkubator Grubišno Polje i ostali akceleratori.

Suradnja sa MSP-ovima i dizajnerima

Tijekom 2025. godine provedene su aktivnosti povezivanja Centra sa MSP-ovima, primjerice kroz projekt Akceleracije, gdje je uspješno odrađena faza predakceleracije, i dio faza Akceleracije, 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 godina 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 se nastavila provedba projekta koji je započeo krajem 2024. godine.

Svrha suradnje Centra s malim i srednjim poduzetnicima (MSP-ovima), te dizajnerima primarno je podizanje konkurentnosti drvno-prerađivačkog sektora kroz inovacije i transfer tehnologije.

Ključni ciljevi suradnje:

- **Razvoj inovativnih proizvoda:** Centar služi kao poveznica između kreativnih ideja dizajnera i proizvodnih kapaciteta poduzetnika, omogućujući razvoj novih proizvoda visoke dodane vrijednosti.
- **Tehnička i tehnološka podrška:** MSP-ovima se osigurava pristup modernoj tehnologiji (poput 3D modeliranja i printanja, nano tehnologija) koju sami često ne mogu financirati.
- **Izrada prototipa:** Dizajneri i tvrtke koriste resurse centra za brzu i preciznu izradu prototipa namještaja i ostalih proizvoda od drva, što ubrzava put od ideje do tržišta.
- **Povezivanje znanosti i industrije:** Centar djeluje kao platforma koja olakšava suradnju s akademskom zajednicom (npr. Fakultet šumarstva i drvne tehnologije) radi primjene novih saznanja u praksi.

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.

Glavni ciljevi prezentacije na sajmovima su:

- **Prezentacija tehnologija i usluga:** Upoznavanje mikro, malih i srednjih poduzetnika s naprednim tehnologijama, opremom za istraživanje i razvoj te uslugama izrade prototipa koje Centar nudi.
- **Umrežavanje i poslovna suradnja:** Povezivanje s potencijalnim partnerima, kupcima i drugim akterima u drvno-prerađivačkom sektoru radi povećanja konkurentnosti.
- **Promocija inovativnih proizvoda:** Predstavljanje proizvoda razvijenih u Centru.

- **Povećanje konkurentnosti drvne industrije:** Transfer znanja i tehnologija prema malim i srednjim poduzetnicima kako bi se optimizirali proizvodni procesi i podigla kvaliteta proizvoda.

Sajmovi i služe kao platforma za direktan kontakt s ciljanom publikom, gdje je Centar u mogućnosti demonstrirati svoju ulogu kao poveznica između dizajnera, poduzetnika i znanstveno-istraživačke djelatnosti u drvnoj industriji.

Informiranje i savjetovanje

Kao i prethodnih godina i u 2025. 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. Edukaciju svojih djelatnika Centar provodi i kroz:

- **Specijalizirane radionice i seminari:** Centar povremeno organizira predstavljanja svojih usluga i edukacije u suradnji s partnerima poput Hrvatske gospodarske komore (HGK).
- **Podrška inovacijama:** Kroz programe poput Dokazivanja inovativnog koncepta (PoC), poduzetnici mogu steći znanja o razvoju inovativnih proizvoda i istraživanju tržišta.
- **Stručne usluge kao oblik učenja:** Kroz procese **izrade prototipa, produkt dizajna i dizajna pakiranja**, djelatnici uče o najmodernijim tehnologijama i standardima u drvno-prerađivačkoj industriji.

Ostalo

Tijekom 2025. godine Centar je aktivno djelovao kroz svakodnevne operative zadatke i praktične projekte uslužne obrade proizvoda od drva, te je svoje poslovanje usmjerio na:

- Podršku i usluge za mala i srednja poduzeća u drvnoj industriji
- Razvoj i promociju inovativnih drvnih proizvoda
- Povezivanje industrije i znanosti
- Unaprjeđenje kompetencija radne snage u drvno-prerađivačkom sektoru.

Jačanje poslovne suradnje s Fakultetom šumarstva i drvne tehnologije u Zagrebu, Fakultetom građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, kao i s Tehničkom školom u Virovitici, također je jedna od smjernica za „pogled u budućnost“ Centra. Kroz tu suradnju povezuje se znanost i istraživački rad, u svrhu stjecanja konkretnih praktičnih znanja i kompetencija. Cilj je kroz razne znanstveno-istraživačke projekte podignuti poslovanje na značajno višu razinu u području zelene i održive proizvodnje, gradnje i brige za okoliš.

Kako i ranije, tako i u 2025. godini, vrata Centra su bila otvorena svima u drvno-prerađivačkom sektoru, pružajući potporu i rješenja za sve izazove i ideje.

Budući da je sa javne ustanove prenesen veći 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 nacрта, 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 2025. godini sa planiranim i ostvarenim aktivnostima i rezultatima.

Tablica 1. Ostvarene aktivnosti Centra u 2025. godini

OSTVARENE AKTIVNOSTI PANONSKOG DRVNOG CENTRA KOMPETENCIJA VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE ZA 2025. GODINU				
OSTVARENJE PLANA RADA 2025.GODINE				
Redni broj	Zadaci/Aktivnosti	Planirane aktivnosti	Ostvarene aktivnosti	Pokazatelji rezultata
1.	Suradnja sa odgojno obrazovnim institucijama	Daljnje provođenje stručne prakse u Centru	4 polaznika u 2025. godini, 8 potpisanih Ugovora za naredno razdoblje.	Uspostava jednoobraznog modela obrazovanja na lokalnoj razini, provođenje stručne prakse u Centru
2.	Suradnja sa razvojnim agencijama, inkubatorima, fakultetima te znanstvenim institucijama	Provođenje aktivnosti u Projektu „Jačanje strateških partnerstva za inovacije u procesu industrijske tranzicije“	Istraživanja, sastanci, uspješno provođenje Projekta	Poduzetnički inkubator, Građevinski fakultet Split: Utjecaj obrade površine lamela od tvrdih listića na rezultate delaminacije i posmične čvrstoće lijepljenih površina
		Suradnji sa obrazovnim institucijama	Posjet Građevinskog fakulteta Split, zajednička istraživanja, posjet Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije u Zagrebu	Jačanje poslovne suradnje sa znanstveno-istraživačkim sektorom
		Sudjelovanje na projektu Akceleracija – HAMAG BICRO	Željko Pravdić, Interwood d.o.o. za PDK VPŽ	Uspješno odrađene faze Predakceleracije i dio faza Akceleracije
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 sa poslovnim suradnicima, uspješno provedeni Projekti
4.	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
5.	Informiranje i savjetovanje	Povećanje prepoznatljivosti Centra	Sudjelovanje djelatnika na webinarima, radnim sastancima sa predstavnicima lokalne zajednice, obrazovno-odgojnih institucija i ostalih	Specijalizirane radionice i webinar, podrška inovacijama kroz projekte, izrade prototipa proizvoda

			poslovnih partnera, sudjelovanje na sajmu	
6.	Ostalo	Savjetovanje u vezi poslovanja	Jačanje poslovne suradnje s Fakultetima, pružanje potpore i rješenja poduzetnicima	Cilj je kroz razne znanstveno-istraživačke projekte podignuti poslovanje na višu razinu

U Centru se kontinuirano provode aktivnosti edukacije djelatnika kroz formalno i neformalno učenje, unapređenje znanja i vještina djelatnika vezano uz upravljanje projektnim ciklusima te promocijom kroz razne kanale komunikacije.

PDCK d.o.o. je kraj godine završio s deset zaposlenika, a PDCK VPŽ s dvoje zaposlenih (ravatelj i voditelj odjela za istraživanje, razvoj i kontrolu kvalitete).

Panonski drvni centar kompetencija provodi svoje aktivnosti planskim, projektnim i uslužnim pristupom, u skladu sa svojom ulogom regionalnog centra za razvoj drvno-prerađivačkog sektora. Ukratko Centar spaja struku, gospodarstvo i javni sektor.

To čini pažljivim planiranjem aktivnosti, provođenjem inovacijskih projekata, svojom stručnom i tehničkom podrškom poduzetnicima, stalnim edukacijama i prijenosom znanja, umrežavanjem i promocijom sektora i administrativnom i operativnom provedbom svih aktivnosti.

Rezultati ostvarenja ekonomskih aktivnosti su vidljivi kroz prihode poslovanja u 2025. godini.

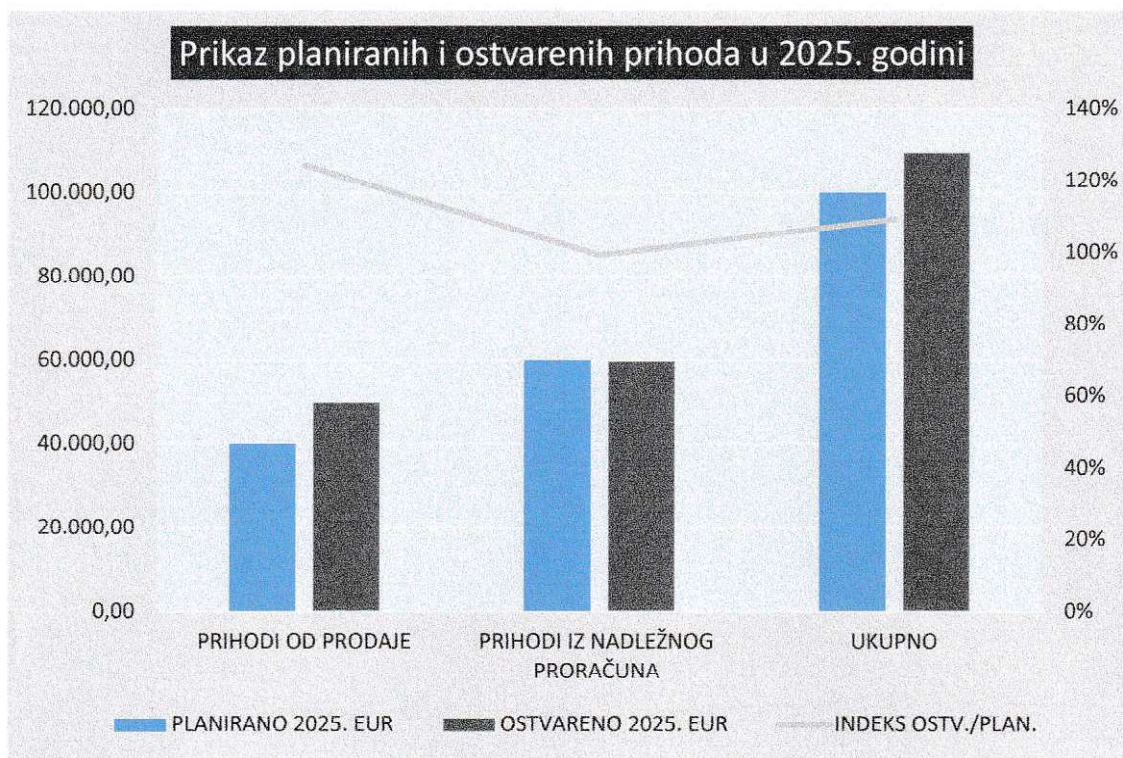
U nastavku slijedi tablični prikaz ukupnih planiranih i ostvarenih prihoda u 2025. godini.

Uspoređujući sveukupne planirane i ostvarene prihode u 2025. godini, ostvareno je 24% više planiranih prihoda od prodaje usluga, dok su ostvareni prihodi iz nadležnog proračuna gotovo jednaki planiranima (99%).

Tablica 2: Prikaz planiranih i ostvarenih prihoda u 2025. godini

VRSTA PRIHODA	PLANIRANO 2025. EUR	OSTVARENO 2025. EUR	INDEKS OSTV./PLAN.
PRIHODI OD PRODAJE	40.000,00	49.763,83	124%
PRIHODI IZ NADLEŽNOG PRORAČUNA	60.000,00	59.624,00	99%
UKUPNO	100.000,00	109.387,83	109%

Graf 1: Prikaz planiranih i ostvarenih prihoda u 2025. godini



KLASA: 400-06/26-01/1

URBROJ: 2189-95-02/1-26-1

Virovitica, 10. veljače 2025.

RAVNATELJ:

Denis Validžić, bacc.ing.drvn.tehn.



