

## LETNO POROČILO ZA LETO 2023

Odgovorni osebi: doc. dr. Gašper Gantar, direktor  
prof. dr. Boštjan Pokorny, dekan

Letno poročilo za leto 2023 je bilo sprejeto na 14. seji Senata FVO, dne 26. 2. 2024 in 11. seji Upravnega odbora FVO, dne 27. 2. 2024.

Številka: 062-2/2024-2  
Datum: 28. 2. 2024

Velenje, februar 2024

**Vizitka zavoda:**

Ime zavoda: Fakulteta za varstvo okolja

Krajše ime zavoda: FVO

Ulica: Trg mladosti 7

Kraj: 3320 Velenje

Spletna stran: <http://www.fvo.si>

Elektronski naslov: [info@fvo.si](mailto:info@fvo.si)

Telefonska številka: +386 3/898 64 10

Matična številka: 2257092000

Davčna številka: SI53343549

Transakcijski račun: SI56 0400 1004 8714 262, Nova KBM d.d.

Ustanovitveni sklep: Akt o ustanovitvi Fakultete za varstvo okolja

Ustanovitelj: Javni zavod Regijsko študijsko središče v Celju

Vpis v Sodni register: SRG 2006/2399, z dne 6. 2. 2007; SRG 2008/16237, z dne 3. 4. 2008;

2008/16598, z dne 24. 4. 2008; SRG 2014/37891, z dne 8. 9. 2014; SRG 2017/8054, z dne

1. 3. 2017; SRG 2022/48139, z dne 20. 5. 2022

Letno poslovno poročilo za leto 2023 so pripravili:

doc. dr. Gašper Gantar, direktor

prof. dr. Boštjan Pokorny, dekan

Saša Zagode Burič

Lea Komerički Kotnik

Milena Ževart

viš. pred. dr. Anja Bubik

viš. pred. Klemen Kotnik

Zahvaljujemo se vsem članom organov FVO in ostalim sodelavcem za pomoč.

**PRIPOROČILO ZA BRALCA:**

**Poročilo je sestavljeno tako, da ga je mogoče prebrati kot samostojen dokument, zato so v prvem delu navedeni splošni podatki o FVO. Izvedene aktivnosti in doseženi rezultati v letu 2023 so opisani v poglavju 8, kjer so tudi primerjani s cilji iz letnega programa. Povzetek ocene uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev je podan v poglavju 9.**

## VSEBINA

1. POSLANSTVO IN VIZIJA .....	5
2. PREDSTAVITEV FVO .....	7
2.1 ORGANIZIRANOST DELA.....	7
2.2 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST .....	11
2.3 ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA IN STROKOVNA DEJAVNOST .....	11
2.4 MEDNARODNA DEJAVNOST.....	13
3. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE .....	14
4. STRATEŠKI CILJI FVO ZA OBDOBJE 2018–2024 .....	15
5. KADROVSKA STRUKTURA .....	22
6. PROSTORI IN PREMOŽENJE .....	23
7. FINANCIRANJE DELOVANJA .....	25
8. IZVEDENE AKTIVNOSTI, DOSEŽENI REZULTATI IN PRIMERJAVA S CILJI IZ LETNEGA PROGRAMA DELA ..	26
8.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST.....	26
8.2 OBLIKE NEFORMALNEGA UČENJA.....	33
8.3 ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA IN STROKOVNA DEJAVNOST .....	35
8.4 MEDNARODNO SODELOVANJE .....	40
8.5 SODELOVANJE Z OKOLJEM.....	46
8.6 UPRAVNE, PRAVNE IN DRUGE NALOGE .....	46
8.7 NACIONALNO POMEMBNE NALOGE .....	51
8.8 INTERESNA DEJAVNOST ŠTUDENTOV .....	51
8.9 KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA .....	53
8.10 INVESTICIJE IN INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE.....	55
8.11 GRADNJA, OBNOVA ALI NAKUP NEPREMIČNIN .....	55
9. REALIZACIJA CILJEV RAZVOJNEGA STEBRA FINANCIRANJA .....	56
9.1 PREDSTAVITEV PREDLOGA IN NAČRTOVANIH UKREPOV .....	56
9.2 REALIZACIJA NAČRTOVANIH UKREPOV V 2023 .....	56
10. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV .....	61
10.1 NASTANEK MOREBITNIH NEDOPUSTNIH ALI NEPRIČAKOVANIH POSLEDIC PRI IZVAJANJU PROGRAMA DELA .....	61
10.2 OCENA USPEHA DOSEGANJA KRATKOROČNIH PREDNOSTNIH CILJEV V LETU 2023 .....	61
10.3 OCENA GOSPODARNOSTI IN UČINKOVITOSTI POSLOVANJA GLEDE NA OPREDELJENE STANDARDE IN MERILA PRISTOJNEGA MINISTRSTVA IN UKREPI ZA IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI TER KAKOVOSTI POSLOVANJA .....	61
10.4 OCENA DELOVANJA NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC .....	61
10.5 POJASNILA ZA PODROČJA, KJER ZASTAVLJENI CILJI NISO BILI DOSEŽENI .....	62
10.6 OCENA UČINKOV POSLOVANJA NA DRUGA PODROČJA, PREDVSEM NA GOSPODARSTVO, SOCIALO, VARSTVO OKOLJA, REGIONALNI RAZVOJ IN UREJANJE PROSTORA .....	62
10.7 IZVAJANJE VARČEVALNIH IN PROTIKRIZNIH UKREPOV.....	63
11. RAČUNOVODSKE INFORMACIJE .....	65
11.1 RAČUNOVODSKE USMERITVE .....	65
11.2 POJASNILA IN PREGLEDNICE K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM.....	66

## KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: Dolgoročni strateški cilji VŠVO (sedaj FVO) za obdobje 2018–2024.....	15
Preglednica 2: Zaposleni na FVO (stanje na dan 31. 12. 2023) .....	22
Preglednica 3: Število pogodbenih sodelavcev v letu 2023 .....	22
Preglednica 4: Najem prostorov in zemljišč .....	23
Preglednica 5: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju izobraževalne dejavnosti (glavni letni cilji so označeni odebeljeno) .....	26
Preglednica 6: Kazalniki študijske dejavnosti s področja študija in kadrov .....	30
Preglednica 7: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju oblik neformalnega učenja (glavni letni cilji so označeni odebeljeno) .....	33
Preglednica 8: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju znanstveno-raziskovalne in strokovne dejavnosti (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno) .....	38
Preglednica 9: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju mednarodnega sodelovanja (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno) .....	42
Preglednica 10: Kazalniki študijske dejavnosti s področja mednarodne mobilnosti.....	43
Preglednica 11: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju drugih dejavnosti zavoda (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno) .....	48
Preglednica 12: Realizacija nalog interesne dejavnosti študentov (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno) .....	52
Preglednica 13: Izvolitve v naziv v letu 2023.....	53
Preglednica 14: Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih, ki so se izobraževali in izpopolnjevali v letu 2023 .....	53
Preglednica 15: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju izvajanja kadrovskega načrta (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno) .....	54
Preglednica 16: Razvojni cilji razvojnega stebra financiranje za obdobje 2021-2024.....	56
Preglednica 17: Zanimanje tujih študentov za predmete, ki se izvajajo na FVO .....	57
Preglednica 18: Pregled uspeha pri doseganju kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2023 .....	61

## KAZALO SLIK

Slika 1: Utrinki iz poletne šole Majhni koraki za velike spremembe v okolju.....	59
--	----

## POSLOVNO POROČILO ZA LETO 2023

Odgovorni osebi za poročilo o delu:      doc. dr. Gašper Gantar, direktor  
prof. dr. Boštjan Pokorny, dekan

## 1. POSLANSTVO IN VIZIJA

Pri oblikovanju vizije in poslanstva, ki smo ju v prenovljeni obliki sprejeli s Strategijo razvoja Visoke šole za varstvo okolja za obdobje 2018–2024, smo se osredotočili na strateška vprašanja, ki odražajo odnos tedaj visoke šole, sedaj pa Fakultete za varstvo okolja (FVO) z ožjim in širšim okoljem.

### VIZIJA:

Postati vodilna slovenska visokošolska ustanova na področju izobraževanja in prenosa (aplikativnega) znanja iz okoljevarstvenih ved, ki bo mednarodno prepoznavna, odprta in bo sledila ciljem/smernicam za zagotavljanje kakovosti ter internacionalizacije. Naši diplomanti, učeči se na praktičnih izkušnjah, bodo primerno usposobljeni, iskani in dobro zaposljivi na globalnem trgu dela v organizacijah in podjetjih, ki razvijajo okoljevarstvene rešitve in izdelke ter rešujejo okoljske/naravovarstvene izzive z uporabo tehnologij/storitev prihodnosti.

### POSLANSTVO:

Fakulteta za varstvo okolja je samostojni visokošolski zavod, katerega poslanstvo je:

- razvoj in izvajanje kakovostnih študijskih programov s področja okoljevarstvenih ved na različnih stopnjah visokošolskega izobraževanja, ki bodo v največji meri upoštevali današnje in prihodnje potrebe zaposlovalcev ter širše družbe,
- zagotavljanje kadrov, ki so sposobni kompetentno opravljati delo in reševati okoljske, družbene ter gospodarske izzive na področju okoljevarstva, naravovarstva in trajnostnega razvoja in se aktivno soočati z razmerami na trgu dela ter v družbi,
- skrb za prepoznavnost poklica ekotehnologa,
- z znanstveno-raziskovalnim delom sodelovati pri razvoju okoljevarstvene in naravovarstvene stroke ter pri prenosu novih spoznanj h končnim uporabnikom,
- izvajanje aplikativnih raziskav in svetovanj na področju okoljevarstvenih ved,
- s svojim delovanjem in usmerjanjem vplivati na družbeni in gospodarski razvoj regije, predvsem na področju trajnostnega razvoja,
- spodbujati mobilnost študentov, visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter povezovanje v mednarodnem prostoru z namenom plemenitenja znanja, izvajanja skupnih programov in projektov ter izboljšanja zaposlitvenih možnosti študentov doma in v tujini,
- organizacija in izvedba učinkovitega vseživljenjskega učenja v skladu s potrebami in razvojnimi načrti podjetij,
- s svojim delovanjem, izobraževanjem in ozaveščanjem (ne)posredno doprinesti k trajnostnemu razvoju, čistejšemu okolju in večji družbeni blaginji.

### VREDNOTE ORGANIZACIJSKE KULTURE:

**Avtonomija:** Neodvisnost Fakultete in njenih sodelavcev od političnih in drugih centrov moči.

**Odgovornost:** Zavezanost Fakultete in njenih sodelavcev k uveljavljanju akademskih standardov in njihova usmerjenost v zagotavljanje dobrobiti študentov ter družbe kot celote.

**Odličnost delovanja:** Doseganje vrhunskih standardov kakovosti na vseh področjih delovanja šole.

**Ustvarjalnost in inovativnost:** Sposobnost ustvarjanja novega znanja in inovativnega reševanja okoljevarstvenih in naravovarstvenih izzivov.

**Pripadnost:** Pripadnost sodelavcev in študentov Fakultete skupnim ciljem in načelom ter kolektivu; medsebojno spoštovanje in razumevanje.

**Prilagodljivost in komunikativnost:** Sposobnost šole kot institucije in njenih sodelavcev, da primerno odreagirajo na vse spremembe v delovnem in širšem družbenem okolju, spremembe, aktivnosti in stališča pa znajo na odgovoren način pojasniti vsem zainteresiranim deležnikom.

**Spoštljivost, prijaznost, strpnost, dostopnost** v medčloveških odnosih in do okolja.

**Okoljska ozaveščenost:** Osnovni postulat delovanja šole in vseh njenih sodelavcev, ki postavlja(jo) odgovoren odnos do okolja pred interese kapitala in nekritičnega/ne-trajnostnega razvoja.

**Ambicioznost:** Pripravljenost šole in njenih sodelavcev, da iščejo nove izzive in se z njimi spopadajo na odgovoren način.

SLOGAN:

Zadovoljstvo je delati z zavedanjem, da s svojim delom prispevamo k lepši prihodnosti za naš planet in skrbimo za to, da bodo naši zanamci na njem lepo in kakovostno živeli.

**Narava ima vedno prav.**

## 2. PREDSTAVITEV FVO

Področja varstva okolja, varstva narave in trajnostne rabe naravnih virov so ključnega pomena za smotni, trajnostni družbeni razvoj, ki mora upoštevati in temeljiti na postulatih varstva okolja in varstva narave. Trajnostni razvoj je ključna družbena usmeritev, ki združuje in išče kompromise med zahtevami gospodarstva ter okoljevarstvenimi in naravovarstvenimi zahtevami/omejitvami, in sicer na način, da je vpliv industrije in splošnega družbenega razvoja na kakovost življenja, (zdravje) ljudi, žive organizme in okolje čim manjši ter ne presega nosilnih zmogljivosti slednjega.

FVO je samostojna visokošolska inštitucija, ki interdisciplinarno deluje na področju okoljevarstvenih ved v najširšem pomenu besede, njeno delovanje pa se prepleta s področji naravoslovnih, tehničnih, biotehničnih, družboslovnih in humanističnih ved. Interdisciplinarnost je predpogoj za iskanje in doseganje kompromisov med zahtevami družbenega/gospodarskega razvoja ter okoljevarstva/naravovarstva, hkrati pa šoli omogoča fleksibilno delovanje, prilagajanje potrebam gospodarstva in družbenega okolja ter ustrezno učinkovitost študija.

Ustanovitelj FVO je Javni zavod Regijsko študijsko središče v Celju (JZ RŠS), pristojen za razvoj visokega šolstva v Savinjski (statistični) regiji. FVO je bila ustanovljena na podlagi sklepa Sveta RS za visoko šolstvo (sklep št. 1/20-2006) in je bila v letu 2006 akreditirana za področje varstva okolja. Upravno-administrativne naloge in večino strokovnih nalog opravljajo zaposleni na FVO, ostale strokovno-tehnične naloge (računovodstvo, grafične in tiskarske storitve ipd.) izvajajo izbrani izvajalci, s katerimi ima FVO sklenjene pogodbe o izvajanju storitev.

FVO deluje po načelih avtonomije, ki ji zagotavljajo svobodo pedagoškega delovanja, raziskovanja, posredovanja znanja, samostojno urejanje organizacije in delovanja, razvoj in sprejem študijskih in znanstveno-raziskovalnih programov, določanje študijskega režima, volitve in izbiro visokošolskih učiteljev in strokovnih sodelavcev ter druga upravičenja, skladno z zakonom.

Nacionalna agencija RS za kakovost v visokem šolstvu je FVO za obdobje petih let podaljšala akreditacijo zavoda v letu 2020 (sklep št. 6031-12/2019/11), s čimer so bile potrjene strateške usmeritve fakultete. V letu 2022 je Vlada Republike Slovenije FVO podelila koncesijo za izvajanje magistrskega študijskega programa Varstvo okolja in ekotehnologije. Tako je v letu 2022 s študijem začela tudi prva generacija rednih študentov na drugi stopnji.

### 2.1 Organiziranost dela

Notranja organiziranost FVO je opredeljena s Statutom FVO ter Aktom o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest FVO.

**Direktor** je poslovodni organ Fakultete, ki jo zastopa in vodi. Direktor Fakultete ima pooblastila in odgovornosti v skladu z aktom o ustanovitvi in statutom. Svet zavoda JZ RŠS je 22. 6. 2020 za direktorja Fakultete za varstvo okolja imenoval doc. dr. Gašperja Gantarja, za mandatno dobo od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2024.

Direktor: doc. dr. Gašper Gantar

**Dekan** je strokovni vodja Fakultete in predstavlja izobraževalno-raziskovalni ter svetovalno-razvojni del delovanja Fakultete. Dekan Fakultete ima pooblastila in odgovornosti v skladu z aktom o ustanovitvi in statutom. Upravni odbor FVO je 29. 3. 2021 za dekana Fakultete za varstvo okolja ponovno imenoval prof. dr. Boštjana Pokornega, za mandatno dobo od 15. 4. 2021 do 14. 4. 2025.



Dekan: prof. dr. Boštjan Pokorny

## **Senat**

**Senat** je najvišji strokovni organ Fakultete. Sestavljajo ga predstavniki visokošolskih učiteljev in znanstvenih delavcev tako, da so enakopravno zastopana vse študijska področja, znanstvene discipline in strokovna področja Fakultete. Senat ima devet članov, in sicer sedem visokošolskih učiteljev in znanstvenih delavcev ter dva predstavnika študentov. Dekan je član senata po svoji funkciji.

Člani senata FVO iz vrst visokošolskih učiteljev in znanstvenih delavcev so bili izvoljeni na 18. seji Akademskega zbora FVO, dne 22. 2. 2021, za mandatno dobo štirih let. Delo Senata FVO vodi prof. dr. Boštjan Pokorny, dekan.

### Člani Senata:

- prof. dr. Boštjan Pokorny,
- prof. dr. Bojan Sedmak,
- prof. dr. Andrej Simončič,
- prof. dr. Kristijan Breznik,
- izr. prof. dr. Irena Mrak,
- doc. dr. Samar Al Sayegh Petkovšek,
- doc. dr. Natalija Špeh,
- Katja Čeh (predstavnica študentov),
- Aljoša Krajnc (predstavnik študentov).

### **Stalne komisije Senata:**

#### Komisija za študentske zadeve:

- viš. pred. dr. Anja Bubik (predsednica komisije),
- viš. pred. Klemen Kotnik,
- Nikola Mitrović (predstavnik študentov).

#### Komisija za kakovost:

- prof. dr. Elena Bužan (predsednica komisije),
- izr. prof. dr. Borut Vrščaj,
- doc. dr. Samar Al Sayegh Petkovšek,
- Saša Zagode Burič,
- Klara Valter (predstavnica študentov).

#### Komisija za založništvo:

- prof. dr. Bojan Sedmak,
- viš. pred. dr. Peter Skoberne,
- viš. pred. Klemen Kotnik.

#### Komisija za znanstveno-raziskovalno ter svetovalno in razvojno delo:

- prof. dr. Boštjan Pokorny (predsednik komisije),
- prof. dr. Elena Bužan,
- prof. dr. Kristijan Breznik.

Komisija za izvolitve v nazive:

- doc. dr. Samar Al Sayegh Petkovšek (predsednica komisije),
- prof. dr. Bojan Sedmak,
- izr. prof. dr. Irena Mrak.

Komisija za študijske zadeve:

- viš. pred. dr. Anja Bubik (predsednica komisije),
- doc. dr. Samar Al Sayegh Petkovšek,
- viš. pred. dr. Peter Skoberne.

Druge komisije Senata:

Komisija za enakopravnost, enake možnosti in bioetiko:

- doc. dr. Samar Al Sayegh Petkovšek (predsednica komisije),
- viš. pred. dr. Peter Skoberne,
- prof. dr. Elena Bužan.

## Upravni odbor

**Upravni odbor** je organ upravljanja Fakultete, ki poleg nalog, ki jih določa zakon in statut, odloča o zadevah materialne narave in skrbi za nemoteno poslovanje Fakultete. Upravni odbor Fakultete ima sedem članov. Mandat članov upravnega odbora traja štiri leta, razen mandat predstavnikov študentov, ki traja eno leto. Nov upravni odbor je bil imenovan za mandatno obdobje 28. 5. 2021 do 27. 5. 2025.

Upravni odbor:

- Katja Esih (predstavnica ustanovitelja, predsednica UO),
- Tina Kramer (predstavnica gospodarstva, podpredsednica UO),
- mag. Matej Meža (predstavnik ustanovitelja),
- Danica Jezovšek Korent (predstavnica ustanovitelja),
- viš. pred. Klemen Kotnik (predstavnik visokošolskih učiteljev),
- Milena Ževart (predstavnica drugih delavcev),
- Maks Mastnak (predstavnik študentov).

## Akademski zbor

**Akademski zbor FVO** sestavljajo vsi visokošolski učitelji, znanstveni delavci in visokošolski sodelavci, ki sodelujejo v izobraževalnem in raziskovalnem procesu Fakultete. Pri njegovem delu sodelujejo tudi predstavniki študentov, ki predstavljajo najmanj petino članov akademskega zbora.

Predsednik akademskega zbora: prof. dr. Andrej Simončič.

## Študentski svet

**Študentski svet** je organ študentov, ki ga sestavljajo predstavniki rednih in izrednih študentov Fakultete. Študentski svet šteje najmanj devet članov, in sicer tako, da imajo praviloma v študentskem svetu predstavnike študentje vseh letnikov dodiplomskih in podiplomskih študijskih programov.

Člani Študentskega sveta v študijskem letu 2023/24:

- Katja Čeh (predsednica)
- Aljoša Krajnc (namestnik predsednice)
- Janja Pivk
- Klara Valter
- Tjaša Kelc
- Nika Kotnik
- Špela Zmrzlikar
- Lucija Božijak
- Tiara Kaligaro
- Maša Osojnik

Člani Študentskega sveta v študijskem letu 2024/25:

- Katja Čeh (predsednica)
- Aljoša Krajnc (namestnik predsednice)
- Janja Pivk
- Klara Valter
- Maks Mastnak
- Nika Kotnik
- Nikola Mitrović
- Mojca Novak
- Tiara Kaligaro

**Strokovne službe**

**Tajništvo:**

Dela in naloge poslovne sekretarke opravlja Irena Tekavec.

**Referat za študentske in študijske zadeve:**

Dela in naloge vodje referata opravlja Milena Ževart.

**Mednarodna pisarna in karierna točka**

Dela in naloge vodje mednarodne pisarne in karierne točke opravlja Lea Komerički Kotnik.

**Kadrovska in pravna služba:**

Dela in naloge vodje kadrovske in pravne službe opravlja Saša Zagode Burič.

**Knjižnica in založniška dejavnost**

Naloge visokošolske knjižnice FVO opravlja Knjižnica Šolskega centra Velenje, ki domuje v kletnih prostorih stavbe Gaudeamus in ponuja 63.787 knjižnih enot in 54 naslovov serijskih publikacij. Nabavna politika FVO se ravna po priporočilih učiteljev in sodelavcev ter spremljanju novosti na knjižnem trgu, ki so povezane z vsebino naših študijskih programov. Študenti imajo zagotovljen dostop do študijskega gradiva in čitalniška mesta 3x tedensko 9 ur dnevno in 2x tedensko 8 ur dnevno. Delovni čas je prilagojen tudi izrednim študentom. V letu 2023 smo knjižnični fond dopolnili s 16 novimi monografskimi publikacijami, s katerimi dopolnjujemo ustrezno strokovno gradivo za študente, visokošolske učitelje in sodelavce.

FVO je preko knjižnice Šolskega centra Velenje aktivno vključena v nacionalni vzajemni bibliografski sistem (COBISS). Sodelujemo tudi s Knjižnico Velenje in Osrednjo knjižnico Celje, s katero imamo sklenjeno pogodbo o sodelovanju. Knjižnice zagotavljajo študentom, učiteljem in sodelavcem dostop do knjižničnega gradiva, virov in literature za potrebe izobraževalnega in raziskovalnega procesa ter do nekaterih baz podatkov. V knjižnici je na voljo predpisano število izvodov obveznega gradiva za posamezen predmet ter ostalo priporočeno gradivo. Vsako leto sodelujemo tudi v obsežnih statističnih meritvah o delu knjižnic, ki jih izvaja NUK – Center za razvoj knjižnic. Sklenjeno imamo tudi pogodbo o sodelovanju s Centralno tehniško knjižnico Univerze v Ljubljani (CTK), ki našim študentom in sodelavcem omogoča brezplačni dostop do njihovega gradiva. Ob začetku študijskega leta organiziramo uvodne izobraževalne delavnice za študente in člane akademskega zbora, ki jih pripravijo strokovni delavci CTK. Novim članom tako predstavijo knjižnico, storitve, dostop do gradiva, elektronskih informacijskih virov, odprto znanost in njen vpliv na raziskovalno skupnost ter s pomembnostjo standardov in patentov v akademskem svetu.

Založniška dejavnost FVO zajema izdajo dveh knjižnih zbirk, Ekotehnologije in trajnostni razvoj I in II, v okviru katerih izhajajo učbeniki, študijska gradiva in znanstvene monografije naših predavateljev in sodelavcev.

## 2.2 Izobraževalna dejavnost

FVO ima akreditiran in izvaja triletni visokošolski strokovni študijski program prve stopnje Varstvo okolja in ekotehnologije, razvit v skladu s smernicami bolonjske deklaracije. FVO ima akreditiran in izvaja tudi dveletni magistrski študijski program druge stopnje Varstvo okolja in ekotehnologije. Oba študijska programa se izvaja v obliki rednega študija in izrednega študija.

Študijska programa se izvajata v živo, v manjšem deležu tudi na daljavo. Uporabljamo spletne učilnice v sistemu Moodle in programsko opremo za izvajanje predavanj na daljavo ZOOM. Študentom smo zagotovili licence za določeno programsko opremo, ki so si jo lahko naložili na svoje računalnike, da lahko delajo oz. vadijo tudi doma. V študijskem letu 2023/24 smo študentom omogočili tudi brezplačne licence za program Office 365.

Na FVO je v študijskem letu 2023/24 skupaj vpisanih 90 študentov, 30 moških in 60 žensk. 66 jih je vpisanih na prvo stopnjo (62 redno in 4 izredno), 24 (19 redno in 5 izredno) pa na drugo stopnjo.

Do 31. 12. 2023 so na FVO diplomirali 304 diplomanti študijskega programa Varstvo okolja in ekotehnologije prve stopnje ter 28 diplomantov študijskega programa Varstvo okolja in ekotehnologije druge stopnje.

## 2.3 Znanstveno-raziskovalna in strokovna dejavnost

Znanstveno-raziskovalna dejavnost na FVO poteka znotraj raziskovalne skupine z imenom Inštitut za ekotehnologije in trajnostni razvoj, ki je vpisana v razvid raziskovalnih zavodov in organizacij pri Javni agenciji za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (št. 2872-001). V raziskovalni skupini je bilo na dan 31. 12. 2023 registriranih 12 raziskovalcev, ki delujejo na različnih področjih naravoslovnih (varstvo okolja; biologija; kemija; matematika), biotehničnih (gozdarstvo; kmetijstvo – kmetijska ekologija in pridelava), tehničnih (proizvodne tehnologije in sistemi) in humanističnih ved (geografija). Raziskovalna skupina je torej zelo interdisciplinarna, kar se kaže v pestrem in raznolikem področju znanstveno-raziskovalnega delovanja oz. objavljanja.

FVO trenutno nima samostojne programske skupine; štirje zaposleni pa so vključeni v raziskovalne skupine na drugih raziskovalnih zavodih (P1-0386: Varstvena biologija od molekul do ekosistema; P4-0431: Kmetijstvo naslednje generacije; P4-0107: Gozdna biologija, ekologija in tehnologija; P5-0049: Management izobraževanja in zaposlovanja v družbi znanja), kar jim omogoča nadgrajevanje raziskovalnega dela, ki ga izvajajo v raziskovalni skupini FVO ter večjo vpetost v domačo in mednarodno znanstveno sfero. Zaposleni v raziskovalni skupini FVO so v obdobju 2016–2023 skupaj sodelovali pri 31-ih raziskovalnih projektih, (so)financiranih s strani ARRS (ARIS), od katerih so jih osem tudi vodili.

Znanstveno-raziskovalno delo izvajamo tudi v obliki ciljnih raziskovalnih projektov (CRP-ov) in projektov za končne uporabnike (npr. Direkcija RS za infrastrukturo, Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji, Triglavski narodni park, podjetja, projektanti, lokalne skupnosti, Lokalna akcijska skupina – LAS), poseben poudarek pa namenjamo skrbi za vključevanje študentov v raziskovalno delo oz. za krepitev njihovih splošnih kompetenc.

Pri izvajanju znanstveno-raziskovalne dejavnosti skuša FVO povečati svojo prepoznavnost, mednarodno vpetost in znanstveno odličnost z objavljanjem znanstvenih dosežkov v mednarodno priznanih znanstvenih publikacijah, predvsem tistih z visokim faktorjem vpliva (najvišji IF revije, v kateri je FVO objavila članek v letu 2023, je 63,8; revija Science), aktivnimi udeležbami na mednarodnih znanstvenih kongresih/konferencah/simpozijih (pri večjem številu udeležb so bili sodelavci FVO tudi člani znanstvenih/programskih in/ali organizacijskih odborov teh dogodkov) ter (so)organizacijo mednarodnih znanstvenih dogodkov (do sedaj je FVO v Velenju soorganizirala pet mednarodnih znanstvenih konferenc/simpozijev). Velik poudarek namenjamo tudi prenosu raziskovalnih dosežkov v prakso (prek že omenjene organizacije znanstveno-raziskovalnih dogodkov in izvedbe številnih javnih predavanj ter predavanj za končno uporabnike), vključevanju raziskovalnih ugotovitev v izobraževalni proces in promociji lastnih raziskovalnih dosežkov oz. dosežkov slovenske znanosti v domači in mednarodni splošni javnosti (prek nastopanj oz. izražanj mnenj v domačih in tujih medijih, objav raziskovalnih rezultatov v poljudno-znanstvenih publikacijah ter v prilogah slovenskih medijev, namenjenih znanosti).

Večjo prepoznavnost in uveljavitev v domačem ter mednarodnem znanstvenem prostoru skuša FVO doseči tudi s sodelovanjem v (mednarodnih) konzorcijih, in sicer tako pri prijavljanju znanstveno-raziskovalnih projektov na razpise Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost RS (npr. prek mednarodnega partnerstva WEAVE) kot tudi velikih mednarodnih raziskovalnih projektov (npr. Horizont-2020, Horizont Europe, Biodiversa, LIFE, Interreg, razpisi *European Food Safety Authority* (EFSA)).

V zadnjih letih je FVO zelo okrepila tudi strokovno dejavnost, najprej in najbolj intenzivno na področju trajnostnega upravljanja populacij prostoživečih živali in zmanjševanja konfliktnih situacij med ljudmi in divjadjo. Na področju preprečevanja trkov vozil z velikimi sesalci smo postali vodilna institucija v slovenskem in verjetno tudi širšem evropskem prostoru; izvajamo številne projekte/aktivnosti, namenjene zmanjšanju te problematike oz. povečanju varnosti za vse udeležence v cestnem in železniškem prometu. V zadnjih letih smo strokovno dejavnost razširili na nova področja, kot so okoljske ekspertize za končne uporabnike in lokalne skupnosti (npr. občinski programi varstva okolja, okoljska poročila, presoje vplivov na okolje, različni okoljski monitoringi, ravnanje z odpadki, projekti za regionalne akcijske skupnosti). Postali smo tudi ena vodilnih slovenskih institucij na področju izračuna vplivov na okolje (LCA analize, izračuni ogljičnih odtisov itd.) in svetovanja pri razvoju okolju prijaznih izdelkov, sistemov in tehnologij, pa tudi na področju proučevanja in reševanja problematike (mikro)plastike v okolju.

Kazalci znanstvene odličnosti raziskovalne skupine FVO v zadnjih letih naraščajo. Na dan priprave pričujočega dokumenta (21. 1. 2024) so bili najpomembnejši kazalci po metodologiji SICRIS za

zadnje petletno obdobje (2019–2023): upoštevano skupno število točk: 3647 (v preteklih štirih letih, od najnovejšega proti najstarejšemu, pa: 3362 / 3535 / 2137 / 2049); A1: 11,72 (10,73 / 11,52 / 7,03 / 6,67); objave A'': 159,7 (134,7 / 379,4 / 332,2 / 317,2); objave A': 1213,5 (1049,7 / 1103,7 / 741,5 / 690,9); čisto število citatov v zadnjih desetih letih: 3463 (2790 / 2426 / 990 / 814); največje število citatov za posamezno delo: 495 (410 / 340 / 263 / 187); h-indeks: 29 (25 / 24 / 16 / 15). Z razširitvijo raziskovalne skupine in večanjem raziskovalne uspešnosti posameznih članov le-te pričakujemo, da se bodo kazalci raziskovalne odličnosti v prihodnjih letih še naprej povečevali.

## 2.4 Mednarodna dejavnost

FVO je nosilka nove Erasmus listine za terciarno izobraževanje za programsko obdobje 2021–2027 (t. i. ECHE listine). ECHE listina je akreditacija, ki jo odobri Evropska komisija in ki visokošolskim institucijam iz držav programa Erasmus+ omogoča, da so upravičene do prijave in udeležbe v zvezi z aktivnostmi učenja in sodelovanja v programu Erasmus+. S tem smo pridobili možnost nadaljevanja in medinstitucionalnega povezovanja na področju izobraževanja in znanstveno-raziskovalnega ter aplikativnega dela v okviru evropskega programa Erasmus+, ki sodelovanje omogoča tudi izven Evrope.

FVO ponuja mobilnost kot pomembno in permanentno aktivnost, opredeljeno v aktih, strateških dokumentih in delovnih programih. Razen znanja kot splošnega kapitala fakultete se zavedamo pomena kariernega razvoja študentov in osebja, s pomočjo uveljavljanja v mednarodnem prostoru in z osebno rastjo. Pester in širok realizirani program mednarodnega sodelovanja v preteklih letih kaže multikulturno usmerjenost fakultete in našo aktivno vlogo v multikulturnem prostoru. Pri priznavanju kvalifikacij in znanja ne razmejujemo med nacionalnim ter mednarodnim znanjem.

Poleg programa Erasmus+ smo aktivni tudi pri drugih mednarodnih dejavnostih in projektih. Erasmus+ aktivnosti so prinesle izmenjave znanja, izkušenj, dobrih praks, okrepile partnerske odnose, prenos metod in znanja na študente, učitelje in širše okolje ter družbo. Zavedamo se, da smo z delom doprinesli tudi k realizaciji ciljev programa Erasmus+. Posamezniki so s programom Erasmus+ pridobili mednarodne izkušnje, poglobili znanje, okrepili kompetence in spretnosti ter osebno zrasli. Fakulteta nudi podporo in spremljanje pred, med in po vrnitvi z mobilnosti. Izvirni smo v načinu dogovora v času trajanja mobilnosti, ko študentje sporočajo Erasmus+ koordinatorici svoje vtise, doživetja in pošiljajo fotografije, ki so sproti objavljene na spletni strani in družbenih omrežjih fakultete. V svoje redne aktivnosti smo vključili tudi možnost, ki jo nudi Erasmus+ program – vabljeni predavatelji, strokovnjaki iz ne-visokošolskih zavodov, podjetij, ki so se izkazali tudi kot pomembna vez pri iskanju mest za praktično usposabljanje študentov.

Mednarodno izobraževalno-svetovalno in raziskovalno dejavnost bomo še naprej razvijali in širili, še zlasti na zahodnem Balkanu, v jugovzhodni Evropi, v sosednjih in drugih evropskih državah in v drugih regijah sveta, z namenom zasnovati integrirane, transnacionalne učne dejavnosti, kot so skupni programi, moduli, kurikulumi in omogočili zaključek študija z dvojnimi/skupnimi diplomami. S tem bomo prispevali k povezovanju terciarnega izobraževanja, raziskovanja in gospodarstva za doseganje odličnosti in pospeševali regionalni razvoj.

### 3. ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

FVO je vzpostavila svoje delovanje na podlagi naslednjih zakonskih in drugih predpisov:

- Zakona o visokem šolstvu (Uradni list št. RS, št. 32/12, 40/12 – ZUJF, 57/12 – ZPCP-2D, 109/12, 85/14, 75/16, 61/17 – ZUPŠ, 65/17, 175/20 – ZIUOPDVE, 57/21 – odl. US, 54/22 – ZUPŠ-1, 100/22 - ZSZUN, 102/23),
- Zakona o delovnih razmerjih (Uradni list RS, št. 21/13, 78/13 - popr., 47/15 - ZZSDT, 33/16 - PZ-F, 52/16, 15/17 – odl. US, 22/19 – ZPosS, 81/19, 203/20 – ZIUPOP DVE, 119/21 – ZČmIS-A, 202/21 – odl. US, 15/22, 54/22 – ZUPŠ-1, 114/23, 136/23 - ZIUZDS),
- Uredbe o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS št. 35/17, 24/19, 65/22, 61/23),
- Kolektivne pogodbe za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/94, 49/95, 34/96, 45/96 – popr., 51/98, 28/99, 39/99 – ZMPUPR, 39/00, 56/01, 64/01, 78/01 – popr., 56/02, 43/06 – ZKolP, 60/08, 79/11, 40/12, 46/13, 106/15, 8/16 – popr., 45/17, 46/17, 80/18, 160/20, 88/21, 136/22, 11/23),
- Kolektivne pogodbe za javni sektor (Uradni list RS, št. 57/08, 23/09, 91/09, 89/10, 40/12, 46/13, 95/14, 91/15, 21/17, 46/17, 69/17, 80/18, 136/22),
- Zakona o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 108/09, 13/10, 59/10, 85/10, 107/10, 35/11 – ORZSPJS49a, 27/12 – odl. US, 40/12 – ZUJF, 46/13, 25/14 – ZFU, 50/14, 95/14 – ZUPPJS15, 82/15, 23/17 – ZDOdv, 67/17, 84/18, 204/21, 139/22),
- Zakona o javnih finančah (Uradni list RS, št. 11/11, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617, 13/18, 195/20 – odl. US, 18/23-ZDU-10, 76/23),
- Zakona o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99, 30/02 – ZJF-C, 114/06 – ZUE),
- Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10, 60/10 – popr., 104/10, 104/11, 86/16, 80/19, 153/21, 133/23),
- Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE, 3/22 - ZDeb),
- Zakona o varstvu osebnih podatkov (Uradni list RS, št. 163/22 ),
- Zakona o zavodih (Uradni list RS, št. 12/91, 8/96, 36/00 – ZPDZC, 127/06 – ZJZP),
- Zakona o strokovnih, znanstvenih in umetniških naslovih (Uradni list RS, št. 100/22, 16/23),
- Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21, 40/23),
- Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (Uradni list RS, št. 49/22),
- Zakona o vrednotenju in priznavanju izobraževanja (Uradni list RS, št. 87/11, 97/11 - popr., 109/12),
- Akta o ustanovitvi Fakultete za varstvo okolja (sprejel Svet zavoda RŠS, dne 19. 4. 2022),
- Statuta Fakultete za varstvo okolja (sprejet 27. 6. 2022),
- Akta o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest Fakultete za varstvo okolja,
- drugih pravilnikov in ostalih internih aktov FVO.

#### 4. STRATEŠKI CILJI FVO ZA OBDOBJE 2018–2024

Decembra 2017 je bila na organih VŠVO sprejeta Strategija razvoja VŠVO za obdobje 2018–2024. Pri pripravi strategije sta bili izdelani PEST in SWOT analiza. Na njunih podlagah so bili postavljeni novi strateški dolgoročni cilji in njim prilagojene naloge. Strateški cilji v preglednici 1 izhajajo iz sprejete strategije; navedeni so tudi načini/naloge za doseganje ciljev, kazalniki za spremljanje doseganja in njihove izhodiščne vrednosti (za leto 2017) in ciljne vrednosti (za leto 2024).

Preglednica 1: Dolgoročni strateški cilji VŠVO (sedaj FVO) za obdobje 2018–2024

Dolgoročni strateški cilji	Načini oz. naloge za doseganje ciljev	Kazalniki Izhodiščna vrednost (IV) Ciljna vrednost (CV)
<b>Izobraževalna dejavnost</b>		
Kakovostna izvedba in stalne izboljšave obstoječih študijskih programov	<ul style="list-style-type: none"> <li>- redno in stalno dopolnjevanje ter posodabljanje učnih vsebin na nivoju posameznih predmetov,</li> <li>- uvajanje aktivnejših oblik študija in e-gradiv,</li> <li>- formalna ustanovitev posvetovalnega telesa zunanjih deležnikov (»svet zaupnikov«) za izboljšanje sodelovanja z okoljem,</li> <li>- posodabljanje študijskih programov z aktivnim vključevanjem vseh deležnikov,</li> <li>- redno izdajanje učbenikov in drugih študijskih gradiv,</li> <li>- izboljšanje splošnih kompetenc diplomantov (izboljšanje znanj tujih jezikov, znanj o uporabi računalniških, programskih in statističnih orodij itd.),</li> <li>- redna samoevalvacija ter ukrepanje na osnovi rezultatov,</li> <li>- aktivnosti za povečanje prehodnosti študentov in skrajšanje časa študija,</li> <li>- sistematično preprečevanje plagiatorstva,</li> <li>- spodbujati študente višjih letnikov za delo na projektih,</li> <li>- izvedba poglobljene analize in doseganje ustrezne obremenitve študentov s študijem,</li> <li>- vključevanje uglednih gostujočih predavateljev in gostov iz prakse v izvedbo posameznih predmetov,</li> <li>- izvedba strokovnih ekskurzij,</li> <li>- zagotovitev ustreznih metodoloških znanj za pripravo diplomskih nalog,</li> </ul>	<p>Povprečna ocena pedagoškega dela, izražena v anketah študentov:</p> <p>IV = 4,45 (od 5) CV &gt; 4,3</p> <p>Povprečen čas študija na prvi stopnji:</p> <p>IV = 5 let CV &lt; 4,5 let</p> <p>Povprečen čas študija na drugi stopnji:</p> <p>IV = 3,2 let CV &lt; 3 let</p> <p>Obremenitev s študijem, izražena s številom ur dela na KT:</p> <p>IV: ni podatka CV = 25±5 ur / KT</p> <p>Povprečno število vključenih gostujočih predavateljev/leto:</p> <p>IV = 4 CV = 12</p> <p>Prehodnost (redni študij):</p> <p>IV = 56 % (1./2.); 85 % (2./3.) CV &gt; 70 % (1./2.); &gt;85 % (2./3.)</p> <p>Prehodnost (izredni študij):</p> <p>IV = 50 % (1./2.); 100 % (2./3.) CV &gt; 70 % (1./2.); &gt;85 % (2./3.)</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zagotavljanje redne ponudbe študijskih praks (praktičnega usposabljanja),</li> <li>- pridobitev koncesije za izvedbo magistrskega študijskega programa,</li> <li>- posodobitev laboratorijske opreme</li> </ul>	<p>Število diplomantov/leto:</p> <p>IV = 26 CV &gt; 30</p> <p>Zaposljivost diplomantov (šest mesecev po zaključku študija):</p> <p>IV = 50 % CV = 70 %</p>
Razvoj novih študijskih programov (samostojno, kot skupni študijski program s slovenskimi visokošolskimi zavodi ali kot skupni mednarodni študijski program/modul za pridobitev dvojne diplome)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- priprava novih študijskih programov,</li> <li>- vključitev strokovnjakov iz gospodarstva in družbenega okolja v delovno skupino za pripravo programov,</li> <li>- sodelovanje z drugimi visokošolskimi zavodi v Sloveniji in v tujini,</li> <li>- zagotavljanje in dodatno izobraževanje kadrov za izvedbo novih programov,</li> <li>- priprava in akreditacija mednarodnega modula / skupnega študijskega programa</li> </ul>	<p>Število akreditiranih študijskih programov prve in druge stopnje:</p> <p>IV = 2 (1 + 1) CV = 4 (2 + 2)</p> <p>Število akreditiranih mednarodnih (skupnih) študijskih programov:</p> <p>IV = 0 CV = 1</p>
Internacionalizacija kurikuluma / internacionalizacija doma (IoC/IaH) / internacionalizirani učni izidi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vključevanje mednarodne in medkulturne razsežnosti v študijski proces skladno s Strategijo Vlade Republike Slovenije o internacionalizaciji slovenskega visokega šolstva 2016–2020 in strateškimi cilji</li> </ul>	<p>Število posodobljenih internacionaliziranih predmetov/modulov/študijskih programov:</p> <p>IV = 0 CV = 20 / 5 / 2</p>
Aktivno delovanje kluba diplomantov (ALUMNI klub)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- večja aktivnost ALUMNI kluba,</li> <li>- organizacija vsakoletnih srečanj diplomantov</li> </ul>	<p>Delujoč ALUMNI klub:</p> <p>IV = NE CV = DA</p>
Karierno spremljanje diplomantov (vzpostavitev in delovanje karierne točke)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dejavnosti v okviru karierne točke (svetovanje, usposabljanja, itd.)</li> </ul>	<p>Število dogodkov/leto:</p> <p>IV = 0 CV = 1</p>
Izvajanje založniške dejavnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- priprava Pravilnika o založniški dejavnosti</li> <li>- zagotavljanje sredstev za izvajanje založniške dejavnosti,</li> <li>- priprava in izdajanje učbenikov in drugih študijskih gradiv,</li> <li>- priprava in izdajanje znanstvenih monografij in drugih strokovno-znanstvenih publikacij na področjih, skladnih s strateškimi področji pedagoške in RR dejavnosti šole</li> </ul>	<p>Število izdanih učbenikov in drugih strokovno-znanstvenih publikacij:</p> <p>IV = 6 CV = 15</p>

<b>Znanstveno-raziskovalna dejavnost</b>		
Krepitev raziskovalnega dela visokošolskih učiteljev in študentov na področju temeljnih in aplikativnih raziskav	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zagotavljanje pogojev za dvig motiviranosti sodelavcev za opravljanje znanstveno-raziskovalnega dela v okviru FVO,</li> <li>- povečanje števila raziskovalcev v raziskovalni skupini FVO,</li> <li>- spremljanje znanstveno-raziskovalne aktivnosti in dosežkov sodelavcev FVO,</li> <li>- vključevanje v domače in mednarodne znanstvene konzorcije,</li> <li>- dvig števila prijav oz. oddanih projektnih predlogov na razpise, namenjene spodbujanju izvedb raziskovalnih projektov,</li> <li>- sistematično spremljanje razpisov na nivoju šole,</li> <li>- spodbuditi objavljane rezultate raziskovalnega dela v znanstvenih revijah (zlasti v publikacijah, indeksiranih v mednarodnih bazah in s faktorjem vpliva),</li> <li>- sistematično evidentiranje in arhiviranje dokumentacije znanstveno-raziskovalnih in razvojnih projektov,</li> <li>- dvig prepoznavnosti šole z intenziviranjem aktivnih udeležb na mednarodnih znanstvenih konferencah,</li> <li>- usmerjena izdelava projektnih in diplomskih del študentov</li> </ul>	<p>Število registriranih raziskovalcev v raziskovalni skupini FVO:</p> <p>IV = 5 CV &gt; 10</p> <p>Število letno objavljenih znanstvenih člankov s podpisom FVO v mednarodno priznanih (indeksiranih) revijah oz. drugih enakovrednih dosežkov (npr. samostojna poglavja v znanstvenih monografijah):</p> <p>IV = 6 CV = 8</p> <p>Število aktivnih udeležb na mednarodnih znanstvenih konferencah (na leto):</p> <p>IV = 4 CV = 8</p>
Izvajanje raziskovalnih projektov	<ul style="list-style-type: none"> <li>- samostojno prijavljanje, povezovanje in skupno prijavljanje projektov z znanstveno-raziskovalnimi inštitucijami na področju naravoslovnih, biotehniških, tehniških in humanističnih ved,</li> <li>- vzpostavitev mednarodnega sodelovanja na področju raziskovanja</li> </ul>	<p>Število letno izvajanih temeljnih, aplikativnih in razvojnih projektov:</p> <p>IV = 2 CV = 3</p> <p>Delež prihodkov od znanstveno-raziskovalnih projektov, financiranih iz namenskih sredstev za RR dejavnost (npr. ARRS, SPIRIT, CRP projekti, Obzorje 2020 itd.):</p> <p>IV = 3,5 % CV &gt; 15 %</p>

(So)organizacija znanstvenih in strokovnih dogodkov	- (so)organizacija znanstvenih in strokovnih dogodkov na različnih področjih delovanja šole	Število znanstvenih konferenc, simpozijev in/ali posvetovanj v (so)organizaciji FVO: IV = 3 CV = 5
<b>Strokovno delo</b>		
Krepitev tržne dejavnosti na področju strokovnega dela	<ul style="list-style-type: none"> <li>- seznanitev potencialnih uporabnikov storitev s kompetencami in referencami FVO (objave na spletni strani, pošiljanje elektronske pošte),</li> <li>- osebni obiski v večjih podjetjih v regiji/državi/tujini,</li> <li>- uvedba ustreznega modela za motiviranje sodelavcev in krepitev tržne dejavnosti,</li> <li>- krepitev sodelovanja z gospodarstvom, lokalnimi skupnostmi, raziskovalnimi organizacijami, društvi, nevladnimi organizacijami, širšo družbo,</li> <li>- pridobivanje dolgoročnih partnerjev,</li> <li>- pridobivanje in izvajanje strokovnih projektov in svetovalne dejavnosti</li> </ul>	Število letno izvajanih projektov za končne uporabnike: IV = 3 CV = 8  Delež prihodkov šole od tržnih strokovnih dejavnosti: IV = 9 % CV > 15 %
Organizacija in izvedba strokovnih izobraževanj in svetovanj, v skladu s potrebami podjetij ter drugih deležnikov	<ul style="list-style-type: none"> <li>- analiza potreb v gospodarstvu in družbenem okolju za izobraževanja v organizaciji FVO,</li> <li>- razvoj ustreznih programov strokovnega izobraževanja in svetovanja,</li> <li>- razvoj in promocija ustreznih programov vseživljenjskega učenja</li> </ul>	Letno število organiziranih dogodkov: IV = 1 CV = 2  Povprečna ocena strokovnih izobraževanj pri anketiranju udeležencev: IV = 4,64 (od 5) CV > 4,5
<b>Mednarodno sodelovanje in umeščanje v mednarodni prostor</b>		
Povezovanje s priznanimi tujimi visokošolskimi zavodi na področju varovanja okolja, naravovarstva, trajnostnega razvoja in ekotehnologij	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sodelovanje v programih ERASMUS, CEEPUS in drugih mednarodnih programih,</li> <li>- sklenitev novih sporazumov o sodelovanju z visokošolskimi zavodi iz tujine,</li> <li>- pospeševanje mobilnosti pedagoških in strokovnih sodelavcev šole,</li> <li>- pospeševanje mobilnosti študentov (<i>outgoing, incoming</i>),</li> </ul>	Število realiziranih letnih mobilnosti študentov ( <i>in, out</i> ): IV = 8 CV = 16  Število realiziranih letnih mobilnosti sodelavcev šole (vključno s predavatelji iz tujine): IV = 2 CV = 6

	- povečanje števila gostovanj tujih visokošolskih učiteljev in strokovnjakov na šoli	Število sklenjenih sporazumov o sodelovanju z visokoškolskimi in drugimi organizacijami v tujini: IV = 32 CV > 50
Posodobitev Izjave o Erasmus politiki (EPS)	- posodobitev skladno s Strategijo Vlade Republike Slovenije o internacionalizaciji slovenskega visokega šolstva 2016–2020 in strateškimi cilji šole	Posodobitev EPS: IV = NE CV = DA
<b>Kakovost delovanja</b>		
Vzpostavljen sistem kakovosti, ki temelji na odgovornosti vsakega in vseh za nenehno izboljševanje (zanka kakovosti)	- dopolnjevanje internih aktov, - usposabljanje visokošolskih učiteljev in strokovnih sodelavcev na področju sistema kakovosti, - izpopolnitev spremljanja, evalvacije in izvajanja ukrepov za zagotavljanje kakovosti, - izboljšanje sistema (vprašalnika in metodologije) anketiranja o zaposljivosti in konkurenčnosti diplomantov	Ocena splošnega zadovoljstva študentov (splošni del): IV = 3,9 (od 5) CV > 4,2  Ocena zadovoljstva diplomantov: IV = 3,5 VC > 4,0  Stopnja zadovoljstva sodelavcev šole (predavateljev in zaposlenih v strokovnih službah): IV = 4,5 (od 5) CV > 4,5
Zagotavljanje kadrovskih virov	- povečanje števila zaposlenih visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev (redno in dopolnilno zaposlenih), - spodbujanje razvoja sodelavcev šole (izobraževanja, udeležbe na konferencah ipd.) - pedagoško-andragoško usposabljanje učiteljev, tj. skrb za izpopolnjevanje znanj zaposlenih s področja visokošolske didaktike, vrednotenja doseganja učnih ciljev, kakovosti ipd., - izvedba izobraževanj za mentorje diplomskih del, - izvedba izobraževanj za delovne mentorje in izvajalce študijskih praks	Število redno in dopolnilno zaposlenih raziskovalcev, visokošolskih učiteljev in sodelavcev šole, izraženo v FTE: IV = 3 FTE CV = 6 FTE
Zagotavljanje ustreznih materialnih pogojev za delovanje šole	- bistveno izboljšanje opreme laboratorija,	Število kosov laboratorijske opreme: IV = 5

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nadgradnja opreme specializiranih učilnic,</li> <li>- povečanje dostopnosti knjižničnih gradiv in drugih podatkovnih baz,</li> <li>- podaljšanje najemne pogodbe za obstoječe prostore</li> </ul>	CV = 30
Izboljšanje prepoznavnosti šole in zagotavljanje boljšega vpisa (glede števila in pričakovanega interesa/perspektivnost i vpisanih študentov)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba sodobnih medijev in socialnih omrežij za promocijo šole (spletna stran, Facebook ...),</li> <li>- sodelovanje na izobraževalnih in tematskih sejmih,</li> <li>- priprava informativnih gradiv,</li> <li>- povezovanje s srednjimi in višjimi šolami z namenom, da pritegnemo dijake in študente,</li> <li>- preučitev možnosti za ureditev študijskih okolij za delno izvajanje študija na daljavo,</li> <li>- osebni obiski v večjih podjetjih in drugih ciljnih ustanovah, zavodih itd.</li> </ul>	<p>Zapolnjena razpisna mesta na rednem študiju:</p> <p>IV = 74 % CV &gt; 80 %</p> <p>Delež kandidatov s prvo prijavo na rednem študiju:</p> <p>IV = 51 % CV &gt; 70 %</p> <p>Število izrednih študentov:</p> <p>IV = 11 CV = 20</p> <p>Število promocijskih dogodkov (objave v medijih, udeležbe na sejmih itd.):</p> <p>IV = 10 CV &gt; 20</p>
Statusno preoblikovanje v fakulteto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- priprava elaborata,</li> <li>- oddaja vloge</li> </ul>	<p>VŠVO je statusno preoblikovana v fakulteto:</p> <p>IV = NE CV = DA</p>
Vključitev v povezovanje visokošolskih zavodov v Univerzo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sodelovanje v aktivnostih RŠS in drugih pobudah</li> </ul>	<p>FVO je članica Univerze:</p> <p>IV = NE CV = DA</p>
Zagotavljanje stabilnih in raznovrstnih virov financiranja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podaljšanje koncesijske pogodbe za študijski program prve stopnje,</li> <li>- prizadevanje za pridobitev koncesije za študijski program druge stopnje,</li> <li>- intenziviranje izvajanja raziskovalne in razvojne dejavnosti,</li> <li>- pridobitev finančne podpore lokalnih skupnosti, gospodarstva, drugih zainteresiranih uporabnikov</li> </ul>	<p>Koncesija za izvajanje študijskega programa na prvi stopnji:</p> <p>IV = DA CV = DA</p> <p>Koncesija za izvajanje magistrskega študijskega programa:</p> <p>IV = NE CV = DA</p>
<b>Sodelovanje z okoljem in družbeno odgovorno delovanje</b>		
Udeležba na dogodkih, ki so povezani z delovanjem šole	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aktivna udeležba na dogodkih, ki so povezani z delovanjem šole (s</li> </ul>	Število letnih udeležb na dogodkih:

	<p>stojnico, moderiranjem dogodka, predavanjem ipd.),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sodelovanje z visokoškolskimi in raziskovalnimi ustanovami ter drugimi deležniki v okolju,</li> <li>- aktivnosti za boljšo prepoznavnost poklica ekotehnologa</li> </ul>	<p>IV = 8 CV &gt; 5</p> <p>Število sklenjenih sporazumov o sodelovanju z visokoškolskimi in raziskovalnimi zavodi:</p> <p>IV = 0 CV = 5+5</p>
Vključevanje družbene odgovornosti in okoljevarstvene zavesti v delovanje šole	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izpostavljanje aktualnih izzivov in iskanje rešitev na področju varstva okolja in trajnostnega razvoja,</li> <li>- izvajanje manjših brezplačnih svetovalnih aktivnosti,</li> <li>- celostna podoba šole, vseh uporabljenih materialov, gradiv, predmetov, opreme v duhu varovanja okolja in odgovornega odnosa do okolja,</li> <li>- uporaba okolju prijaznih potrošnih sredstev (pisal, pisarniškega materiala), namestitvev energetske varčnih strojev, naprav ipd.</li> </ul>	<p>Število letno izvedenih aktivnosti:</p> <p>IV = 2 CV &gt; 5</p>
Promoviranje okoljevarstvene stroke med srednješolci in mladimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sodelovanje na dogodku »Noč/dan raziskovalcev«,</li> <li>- sodelovanje na obsejmskih dejavnostih ipd.,</li> <li>- izvajanje brezplačnih delavnic na srednjih šolah</li> </ul>	<p>Število letno izvedenih aktivnosti:</p> <p>IV = 2 CV &gt; 5</p>

## 5. KADROVSKA STRUKTURA

Za kakovostno in učinkovito delo fakultete je ključno zagotavljanje ustreznih kadrov, tako na izobraževalnem, raziskovalnem kot upravnem področju delovanja fakultete.

Nekateri visokošolski učitelji so na FVO redno ali dopolnilno zaposleni. Ker izvajanje študijskih programov temelji na vpetosti v najbolj aktualne gospodarske, tehnološke in akademske tokove, del visokošolskih učiteljev prihaja neposredno iz gospodarstva, organizacij družbenega okolja ali raziskovalnih institucij. Ti učitelji s fakulteto sodelujejo na podlagi pogodbenega razmerja, njihovo sodelovanje pa pomembno prispeva h kakovosti izvajanja študijskih programov FVO.

Na FVO je bilo ob koncu leta 2023 zaposlenih za 11,0 FTE sodelavcev, od tega za 6,3 FTE visokošolskih učiteljev, sodelavcev in raziskovalcev ter za 4,7 FTE strokovnih sodelavcev. Delež zaposlenih na FVO in število pogodbenih sodelavcev sta prikazana v preglednicah 2 in 3. Podrobnejši podatki o kadrovski strukturi in uresničevanju kadrovskega načrta so podani v poglavju 8.9 in prilogi 4.

*Preglednica 2: Zaposleni na FVO (stanje na dan 31. 12. 2023)*

Zap. št.	Naziv delovnega mesta	Obseg zaposlitve v (%) zaposlenih na dan 31. 12. 2023
1	Direktor samostojnega zavoda	70
2	Vodja referata	100
3	Poslovna sekretarka	100
4	Vodja mednarodne pisarne in karijerne točke	100
5	Vodja kadrovske službe	100
6	Visokošolski učitelj – redni profesor	50
7	Visokošolski učitelj – docent	130 (70+60)
8	Visokošolski učitelj – višji predavatelj	210 (100+100+10)
9	Visokošolski učitelj - predavatelj	20
10	Visokošolski sodelavec - asistent	100
11	Znanstveni svetnik	70 (50+10+10)
12	Višji znanstveni sodelavec	20 (10+10)
13	Znanstveni sodelavec	30

*Preglednica 3: Število pogodbenih sodelavcev v letu 2023*

Habilitacijski naziv	Število sodelavcev
Visokošolski učitelj – redni profesor	7
Visokošolski učitelj – izredni profesor	6
Visokošolski učitelj – docent	8
Visokošolski učitelj – višji predavatelj	5
Visokošolski učitelj – predavatelj	3
Visokošolski sodelavec	1
SKUPAJ	30

## 6. PROSTORI IN PREMOŽENJE

Pedagoški in raziskovalni proces potekata v najetih prostorih v stavbi Gaudeamus, ki so v lasti Mestne občine Velenje. V sodelovanju z razvojno-raziskovalnimi centri v regiji in gospodarstvom so zagotovljeni pogoji za kakovostno izvajanje praktičnega usposabljanja študentov, v sodelovanju z mnogimi raziskovalnimi zavodi iz Slovenije in tujine pa tudi za znanstveno in strokovno-znanstveno delovanje. V letu 2023 smo izvajali študijski program v najetih prostorih, kot prikazuje preglednica 4.

Preglednica 4: Najem prostorov in zemljišč

Vrsta prostora oz. zemljišča	Lokacija	Parcelna št.	Bruto etažna površina v m <sup>2</sup>	Dejavnost	Obdobje
poslovni prostori, specializirane učilnice in laboratorij	Trg mladosti 7, Velenje	2602/14, k.o. 964 Velenje	812,3 + 93,43 s souporabo skupnih delov stavbe in posebnih skupnih delov	pedagoška in znanstveno-raziskovalna ter strokovna dejavnost	od 2013 dalje

FVO razpolaga z naslednjo laboratorijsko, strojno in programsko opremo:

- RDS (remote desktop server) strežnik in 15 HP thin clientov,
- glavni domenski strežnik, stacionarni in prenosni računalniki,
- spektrofotometer HACH DR/2000,
- spektrofotometer Hach Lange DR 3900,
- razklopna enota Hach Lange HT 200S,
- pH meter MP230 Mettler Toledo,
- analitska tehtnica (Analytical Balance ALJ 500-4A) s tehtalno mizo,
- tri manjše namizne analitske tehtnice Kern PCB300,
- brezprašna komora Flores Valles z ognjevarnima omarama,
- omara za shranjevanje kemikalij (dodatno za baze in kisline),
- laboratorijski hladilnik z zamrzovalno skrinjo Liebherr,
- trije vmesniki Vernier LabQuest 2 z različnimi senzorji (2x temperatura, 2x pH, 2x prevodnost, 2x raztopljeni kisik, 2x motnost, vlaga v tleh, rečni pretok, koncentracija Ca<sub>2+</sub> ionov - trdota),
- trije terenski kovčki za analizo tal in vode in dva kovčka za merjenje pH v vodi (WINLAB),
- pribor za vzorčenje tal (Edelman enojni sveder, Eijkelkamp Soil Color Book, Eijkelkamp goeloško kladivo, vzorčevalnik, sita),
- stereomikroskop Euromex,
- 2 trinokularna in 2 binokularna mikroskopa Euromex,
- kamera za mikroskop Euromex
- DinoEye kamera za mikroskope in lupe
- turbidometer TURB IR 500 WTW,
- komplet 6 avtomatskih mikropipet,
- centrifuga Hermle Z 206 A,
- mini centrifuga LGG-uniCFUGE 5,
- AD pretvornik (NI 9215, Screw terminal; cDAQ-9171),
- terenski vakuumski filtracijski sistem Sartorius s črpalko,



- terenska bencinska vodna črpalka Einhell
- kovček za analizo tal MACHEREY NAGEL z reagenti,
- kamera za monitoring dvoživk,
- termovizija za izvajanje nočnega monitoringa prostoživečih živali,
- >50 fotopasti za izvajanje monitoringa živali,
- GPS telemetrijske ovratnice za spremljanje prostorskega vedenja živali,
- VHF oprema za spremljanje prostorskega vedenja in smrtnosti mladičev srnjadi,
- audio in akustični analizator XL2 + M4261 (merilnik z mikrofonom in kovčkom),
- stresalnik Vortex ZX3 z nastavki,
- sušilnik-ED56,
- analogna UZ kopel Argo LAB (22L),
- 2 OXITOP®-I IS 6 sistema za BPK meritve,
- Oxitop termostatska omara,
- homogenizator,
- HTC VR sistem (očala s senzorji + programska oprema),
- fotoaparati in tablica za projektno in terensko delo,
- satelitska GPS naprava Garmin za določanje in označevanje lokacij,
- WTW Multiset terenski kovček (pH + prevodnost + motnost + DO),
- elektronska mikropipeta,
- vakuumska črpalka,
- Van Veen grab vzorčevalnik sedimentov,
- mini LED plošča za analizo gelov,
- FTIR (infrardeča spektroskopija s Fourierjevo transformacijo) spektrometer Alpha-II (Bruker) z diamantnim ATR kristalom, z uporabniškim programom in obsežno knjižnico polimerov,
- analizator skupnega organskega dušika (TOC),
- analizator skupnega organskega dušika (TOC) Shimadzu (TOC-5000A),
- ICP-OES inštrument (atomska emisijska spektroskopija z induktivno sklopljeno plazmo) (Thermo Scientific, iCAP 6000 Series),
- hladilna enota Naslab ThermoFlex900 za ICP-OES,
- program Umberto LCA za izvedbo LCA in LCC analiz izdelkov ter izračuna izdelčnih in organizacijskih ogljičnih odtisov
- letna licenca VR-Lab Academy za izvedbo VR laboratorijskih in terenskih vaj na področju naravoslovja

Poleg tega FVO razpolaga z računalniško učilnico, ki je opremljena s 16 zmogljivimi računalniki in programsko opremo, ki je potrebna za izvajanje računalniških vaj v prenovljenem študijskem programu (programska oprema za GIS, računalniško konstruiranje, analizo in obdelavo podatkov, manipulacijo z molekulami, izračune okoljskih vplivov itd.).

## 7. FINANCIRANJE DELOVANJA

FVO financira svoje delovanje iz različnih virov. V letu 2023 je pridobila prihodke za delovanje iz sledečih naslovov:

- koncesijska sredstva za izvajanje študijske dejavnosti: 775.970,57 € (77,3 %),
- prihodki od izvajanja izrednega študija: 36.115,61 € (3,6 %),
- prihodki iz izvajanja sofinanciranih znanstveno-raziskovalnih projektov: 100.151,81 € (10 %),
- prihodki iz tržne dejavnosti – izvajanja projektov za naročnike: 44.013,00 € (4,4 %),
- prihodki za izvajanje programov mobilnosti in projektov Erasmus: 47.473,72 € (4,7 %),

Podrobnejše informacije o financiranju delovanja so razvidne iz prilog 1, 2 in 3.

## 8. IZVEDENE AKTIVNOSTI, DOSEŽENI REZULTATI IN PRIMERJAVA S CILJI IZ LETNEGA PROGRAMA DELA

FVO si je v programu dela za leto 2023 zastavila 50 ukrepov (nalog) za doseganje strateških ciljev, določila kazalnike in izhodiščne ter ciljne vrednosti kazalnikov. V nadaljevanju poglavju so predstavljeni ukrepi, ki izhajajo iz programa dela za leto 2023, z opredelitvijo realizacije le-teh.

### 8.1 Izobraževalna dejavnost

V letu 2023 smo izvajali oba akreditirana študijska programa, tj. na prvi in drugi stopnji. Oba programa sta bila izvedena brez vsakršnih odstopanj od načrtovanega in s popolno izbirnostjo, tj. izvajali smo prav vse predmete, ki so jih izbrali študentje. V tem letu je skupaj diplomiralo 22 diplomantov FVO, in sicer 18 na prvi in 4 na drugi stopnji.

Realizacija zastavljenih ciljev na področju izobraževalne (študijske) dejavnosti, vezane na formalno izobraževanje po obstoječih akreditiranih študijskih programih, je prikazana v preglednici 5, medtem ko so kazalniki študijske dejavnosti s področja študija in kadrov prikazani v preglednici 6.

*Preglednica 5: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju izobraževalne dejavnosti (glavni letni cilji so označeni odebeljeno)*

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2023 z obrazložitvijo razlik
<b>1.</b>	<b>Kakovostna izvedba in stalne izboljšave obstoječih študijskih programov</b>				
1.1.	Prenova študijskega programa druge stopnje				
1.1.1.	- prenovljen študijski program in prenovljeni učni načrti	Prenovljen študijski program druge stopnje	2022: NE	2023: DA	2023: DELNO  Pripravljen je predlog sprememb. Predviden je sprejem prenovljenega programa na ustreznih organih fakultete do konca študijskega leta 2023/24.

1.2.	Vključevanje inovativnih načinov poučevanja				
1.2.1.	- pregled področja in vključevanje inovativnih načinov poučevanja	Pripravljeno študijsko gradivo v obliki računalniške simulacije in v okolju navidezne resničnosti	2022: 0	2023: 1	2023: 1
1.2.2.	- kombinirana izvedba predavanj (v živo in na daljavo)	Delež ur predavanj, izvedenih na daljavo	2022: <50 %	2023: <20 %	2023: = 12 %
1.3.	Dodatna usposabljanja visokošolskih učiteljev in ostalih sodelavcev šole				
1.3.1.	- usposabljanje visokošolskih učiteljev	Število letno izvedenih izobraževanj za visokošolske učitelje	2022: 25	2023: 22	2023: 22
1.4.	Dodatna usposabljanja študentov				
1.4.1.	- usposabljanje študentov (uporaba podatkovnih baz CTK in 3D modeliranje)	Število letno izvedenih izobraževanj za študente	2022: 0	2023: 2	2023: 2 Izobraževanje CTK in delavnica Aktivni državljan v varstvu okolja
1.5.	Priprava in izdajanje učbenikov in drugih študijskih gradiv na področjih, skladnih s strateškimi področji pedagoške in RR dejavnosti šole				
1.5.1.	- zagotavljanje sredstev za izvajanje založniške dejavnosti	Število izdanih učbenikov in drugih strokovno-znanstvenih publikacij	2022: 0	2023: 2	2023: 0 Publikaciji nista bili dokončani, izdani bosta 2024.
1.5.2.	- priprava in izdajanje učbenikov in drugih študijskih gradiv - priprava in izdajanje znanstvenih monografij in				

	drugih strokovno-znanstvenih publikacij na področjih, skladnih s strateškimi področji dejavnosti šole				
1.6.	Vključevanje uglednih gostujočih predavateljev in gostov iz prakse v izvedbo posameznih predmetov				
1.6.1.	- vključevanje gostujočih predavateljev in gostov iz prakse v izvedbo predmetov	Število letno vključenih gostujočih predavateljev	2022: 15	2023: 15	2023: 16
1.7.	Dograditev in prilagoditev informacijske podpore za zagotavljanje boljše informiranosti študentov in izvajalcev predmetov				
1.7.1.	- manjše posodobitve informacijskega sistema (v sodelovanju z dobaviteljem)	Posodobljen informacijski sistem	2022: DA	2023: DA	2023: DA (stalna naloga)
1.8.	Spodbujanje študentov višjih letnikov za delo na projektih				
1.8.1.	- pridobivanje sredstev za vključevanje študentov v projektno delo (projekti PKP, ŠIPK, raziskovalni in izvedbeni projekti)	Število študentov, ki so vključeni v projektno delo FVO	2022: 10	2023: 5	2023: 6
	- razpis diplomskih del in vključevanje študentov v izvedbo projektov	Število diplomskih del, nastalih v sklopu projektov FVO	2022: 3	2023: 3	2023: 4
1.9.	Posodobitev laboratorijske, računalniške in terenske opreme				
1.9.1.	- dokup in nadgradnja opreme	Število merilnih inštrumentov v laboratoriju v uporabi	2022: 49	2023: 52	2023: 53
		Število kosov terenske opreme, potrebne za	2022: 30	2023: 35	2023: 60

		izvedbo raziskovalnih projektov (GPS ovratnice, fotopasti itd.).			
1.10.	Razvoj okolja v katerem lahko študentje s podjetniškimi idejami preizkusijo svojo idejo				
1.10.1	ustanovitev »spin-off« zavoda	Izdelani pravilniki, prijavnici obrazci	2022: NE	2023: DA	2023: NE
		Izdelana internetna stran profitnega centra	2022: NE	2023: DA	2023: NE
		Število vključenih študentov	2022: 0	2023: 2	2023: 2
1.11.	Skupna uporaba raziskovalne opreme za namene pedagoškega procesa				
1.11.1	- omogočanje dostopa študentom do raziskovalne opreme pri partnerskih organizacijah	Število študentov, ki delajo na raziskovalni opremi partnerskih organizacij	2022: 0	2023: 2	2023: 2
<b>2.</b>	<b>Aktivno delovanje kluba diplomantov (ALUMNI klub)</b>				
2.1.	Aktivnost Alumni kluba				
2.1.1.	- organizacija vsakoletnih srečanj diplomantov	Število letnih srečanj diplomantov FVO	2022: 1	2023: 1	2023: 1
<b>3.</b>	<b>Karierno spremljanje diplomantov (vzpostavitev in delovanje karierne točke)</b>				
4.1.	Usposabljanje študentov FVO za karierno orientacijo				
4.1.1.	- izvedba enodnevnega usposabljanja »Karierni dan« - uvedba dodatne podpore kariernega centra za študente	Število letnih dogodkov v okviru karierne točke	2022: 1	2023: 1	2023: 1
		Dodatna podpora študentom (pregled CV, podpora pri navezovanju stikov z delodajalci ...)	2022: DA	2023: DA	2023: DA

Preglednica 6: Kazalniki študijske dejavnosti s področja študija in kadrov

Kazalnik	Študijski programi s koncesijo (redni študij)		Študijski programi brez koncesije (redni in izredni študij in izredni študij študijskih programov s koncesijo)		Definicije za izračun kazalcev
	Študijsko leto 2021/2022 (leto 2022)	Študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	Študijsko leto 2021/2022 (leto 2022)	Študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	
Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik v visokošolskih strokovnih študijskih programih 1. stopnje	30 %	36 %	50 %	50 %	Ali poimensko glede na študente, če tega podatka ni pa po formuli: število prvič vpisanih študentov 2. letnika, brez vpisanih po merilih za prehode, v letu n/število študentov 1. letnika v letu n-1
Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik v študijskih programih 2. stopnje	100 %	100 %	100 %	100 %	Ali poimensko glede na študente, če tega podatka ni pa po formuli: število prvič vpisanih študentov 2. letnika, brez vpisanih po merilih za prehode, v letu n/število študentov 1. letnika v letu n-1
Povprečno število let trajanja študija na študenta v visokošolskih strokovnih študijskih programih 1. stopnje	4,9	3,8	5,3	3,0	$(\sum \text{diplomant} * \text{število let od prvega vpisa v 1. letnik}) / \text{število diplomantov}$
Povprečno število let trajanja študija na študenta v študijskih programih 2. stopnje	/	/	3,5	3,9	$(\sum \text{diplomant} * \text{število let od prvega vpisa v 1. letnik}) / \text{število diplomantov}$
Število študentov na visokošolskega učitelja v študijskih programih 1. in 2. stopnje	3,5	3,0	1,5	0,8	Število vseh študentov študijskih programov/število vseh visokošolskih učiteljev (RP, IP, DO, VP, PR, LE), zaposlenih in pogodbenih, ki izvajajo študijske programe, v % oz. deležu zaposlitve na teh programih

Število študentov na visokošolskega sodelavca v študijskih programih 1. in 2. stopnje	84	69	18	13	Število vseh študentov študijskih programov/število vseh visokošolskih sodelavcev (AS, AM, AD, BI, SO), zaposlenih in pogodbenih, ki izvajajo študijske programe, v % oz. deležu zaposlitve na teh programih
Število diplomantov na visokošolskega učitelja v študijskih programih 1. in 2. stopnje	0,7	1,4	0,1	0,1	Število vseh diplomantov študijskih programov/število vseh visokošolskih učiteljev (RP, IP, DO, VP, PR, LE), zaposlenih in pogodbenih, ki izvajajo študijske programe, v % oz. deležu zaposlitve na teh programih
Delež študentov, ki so se vpisali v 1. letnik in naslednje študijsko leto niso niti nadaljevali s študijem niti ponavljali, na visokošolskih študijskih programih 1. stopnje	69 %	59 %	0 %	50 %	Ali poimensko glede na študente, če tega podatka ni pa takole: (število študentov prvič vpisanih v 2. letnik v letu n zmanjšanih za število študentov, vpisanih po merilih za prehode v 2. letnik, v letu n + število ponavljavcev v 1. letniku v letu n)/število vseh študentov 1. letnika v letu n-1.
Delež študentov, ki so se vpisali v 1. letnik in naslednje študijsko leto niso niti nadaljevali s študijem niti ponavljali, na študijskih programih 2. stopnje	/	/	/	/	Ali poimensko glede na študente, če tega podatka ni pa takole: (število študentov prvič vpisanih v 2. letnik v letu n zmanjšanih za število študentov, vpisanih po merilih za prehode v 2. letnik, v letu n + število ponavljavcev v 1. letniku v letu n)/število vseh študentov 1. letnika v letu n-1
Delež študentk skupaj	75 %	69 %	44 %	56 %	Število študentk/število vseh študentov
Delež diplomantk skupaj	67 %	62 %	67 %	50 %	Število diplomantk/število vseh diplomantov
Delež žensk med zaposlenimi v nazivu redni profesor (stanje na dan 31. 12.)	50 %	33 %	50 %	33 %	Število žensk redno zaposlenih v nazivu redni profesor v % zaposlitve/število vseh redno zaposlenih v nazivu redni profesor v % zaposlitve
Delež žensk med zaposlenimi v nazivu izredni profesor (stanje na dan 31. 12.)	33 %	50 %	33 %	50 %	Število žensk redno zaposlenih v nazivu izredni profesor v % zaposlitve/ število vseh redno zaposlenih v nazivu izredni profesor v % zaposlitve



Delež žensk med zaposlenimi v nazivu docent (stanje na dan 31. 12.)	67 %	67 %	67 %	67 %	Število žensk redno zaposlenih v nazivu docent v % zaposlitve/število vseh redno zaposlenih v nazivu docent v % zaposlitve
Delež žensk med zaposlenimi na delovnem mestu asistent (AS, AM in AD) (stanje na dan 31. 12.)	/	100 %	/	100 %	Število žensk redno zaposlenih na delovnem mestu asistent (AS, AM in AD) v % zaposlitve/ število vseh redno zaposlenih na delovnem mestu asistent (AS, AM in AD) v % zaposlitve
Število gostujočih visokošolskih učiteljev iz gospodarstva, ki sodelujejo pri pedagoškem procesu	7	6	7	6	Štejejo se osebe; gospodarstvo - gospodarske družbe, ustanovljene v skladu z Zakonom o gospodarskih družbah definicija 62. člen ZViS: "Visokošolski zavodi lahko za določen čas povabijo k sodelovanju za izvajanje posameznih delov predmeta oziroma predmetnega področja priznane učitelje, znanstvenike, strokovnjake in umetnike, ne glede na pogoje, ki so določeni za izvolitev v naziv."
Število gostujočih visokošolskih učiteljev iz domačih raziskovalnih zavodov, ki sodelujejo pri pedagoškem procesu	7	7	7	7	Štejejo se osebe definicija 62. člen ZViS: "Visokošolski zavodi lahko za določen čas povabijo k sodelovanju za izvajanje posameznih delov predmeta oziroma predmetnega področja priznane učitelje, znanstvenike, strokovnjake in umetnike, ne glede na pogoje, ki so določeni za izvolitev v naziv."
Število visokošolskih učiteljev na sobotnem letu	/	/	/	/	Štejejo se osebe definicija 64. člen ZViS: "Visokošolski učitelj ima v šestih letih opravljanja dela pravico do poglobljenega izpopolnjevanja na področju raziskovalne dejavnosti v skupnem trajanju največ dvanajst mesecev. Visokošolskemu učitelju se v primeru iz prejšnjega odstavka pedagoška obveznost prerazporedi, vendar se ne sme povečati za več kot eno tretjino."

## 8.2 Oblike neformalnega učenja

Realizacija kratkoročnih prednostnih ciljev oblik neformalnega učenja je prikazana v preglednici 7. Izvedli smo več seminarjev za slušatelje iz podjetij in drugih organizacij, izmed katerih bi izpostavili seminarje za podjetja Unior d. d., Krka d. d. in Impol d. d. Prav tako je bilo na različnih dogodkih, namenjeni širši javnosti, izvedenih 10 predavanj in štiri delavnice za srednje šole.

Preglednica 7: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju oblik neformalnega učenja (glavni letni cilji so označeni odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2023 z obrazložitvijo razlik
<b>1.</b>	<b>Organizacija in izvedba strokovnih izobraževanj in svetovanj, v skladu s potrebami podjetij ter drugih deležnikov</b>				
1.1.	Izvedba javnih predavanj za končne uporabnike in zainteresirano javnost				
1.1.1.	- izvedba predavanj s strani sodelavcev šole in navedbo le-te kot matične institucije - izvedba tematskih delavnic za osnovne in srednje šole na temo »Varstvo okolja«	Število izvedenih predavanj	2022: 12	2023: 12	2023: 13
		Število izvedenih delavnic za osnovne in srednje šole	2022: 10	2023: 10	2023: 10
<b>2.</b>	<b>Promoviranje okoljevarstvene stroke med srednješolci in mladimi</b>				
2.1.	Priprava in razširjanje (interaktivnih) vsebin s področja varstva okolja, ki bi jih lahko v OŠ in SŠ uporabljali učitelji				
2.1.1.	- skupna priprava in razširjanje kakovostnih (interaktivnih) vsebin, ki bi jih lahko z našo podporo uporabljali učitelji pri (izbirnih) predmetih s področja naravoslovja in tehnike	Število pripravljenih gradiv	2022: 7	2023: 10	2023: 27

	<p>- usposabljanje učiteljev srednjih in osnovnih šol za uporabo opreme, programov, vsebin, ki so že na voljo OŠ in SŠ</p>	<p>Izvedba usposabljanj za učitelje srednjih in osnovnih šol</p>	<p>2022: 6</p>	<p>2023: 1</p>	<p>2023:2</p>
--	--	--	----------------	----------------	---------------

### 8.3 Znanstveno-raziskovalna in strokovna dejavnost

Kot vodilna ali partnerska institucija smo izvajali več projektov, ki smo jih pridobili že v preteklih letih, in sicer: (i) bazičen projekt ARIS N1-0281 "Vpliv biotopa na genetsko variabilnost, fitness osebkov in embrionalno diapavzo pri evropski srni" (nosilec: Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije); (ii) CRP projekt MKGP V4-2223 "Ritje divjih prašičev: vzroki, posledice in možnosti za zmanjševanje škod ter konfliktov" (nosilci); (iii) CRP projekt MKGP V4-2220 "Podpora boljšemu upravljanju odnosov med veliko rastlinojedo divjadjo in gozdom" (nosilec Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani). Poleg tega smo kot nosilci dobili in začeli izvajati nov CRP projekt za Ministrstvo za obrambo, in sicer V1-2372 "Tveganja zaradi okoljskih in naravnih nesreč na območjih Slovenske vojske".

Bistveno smo intenzivirali sodelovanje v mednarodnih konzorcijih. V letu 2023 smo izvajali oz. pridobili naslednje mednarodne projekte:

- ERASMUS+: *GreenGate: Towards responsible choice and healthy use of cosmetic products* (partner v širšem konzorciju; projekt se je leta 2023 končal).
- ERASMUS+: *MicPlaPROB: Microplastics – tomorrow's macro problem* (partner v širšem konzorciju; projekt se je leta 2023 končal).
- ERASMUS+: *EDU4PlastiCircular - Education for Plastic in a Circular and Climate Neutral Economy - Preventing Waste Ending Up into the Environment* (partner v širšem konzorciju; projekt se je začel v drugi polovici leta 2023).
- Interreg Europe: *Plastix Revolution for European Regions* (konzorcij več partnerjev iz Evrope; projekt se je začel v prvi polovici leta 2023).
- Horizont Europe: *Biodiversity Genomics Europe* (zunanji partner na projektu, kot del konzorcija ERGA.SI; projekt se je začel leta 2023).
- EFSA: *Wildlife and One Health: wildlife ecology, health surveillance and interaction with livestock, human population and environment* (konzorcij več partnerjev iz Evrope; projekt se je začel konec leta 2023).
- Horizont Europe: *CURIOSOIL: Awakening Soil Curiosity to catalyse Soil Literacy* (konzorcij več partnerjev iz Evrope; projekt odobren in se bo začel izvajati leta 2024).
- Biodiversa: *BIG\_PICTURE: Developing data management and analytical tools to integrate professional and citizen science camera-trapping initiatives across Europe* (konzorcij več partnerjev iz Evrope; projekt odobren in se bo začel izvajati leta 2024).

V letu 2023 smo za končne uporabnike oz. naročnike izvajali naslednje projekte/aktivnosti:

- Začetna ocena stanja populacij dvoživk na območju novo načrtovane ceste Otiški vrh-Prevalje: terenski de (naročnik: Aquarius d.o.o.).
- Monitoring dvoživk na R3-647/1174 Mlačevo–Krka od km 14,950 do km 15,062 in R1-216/1175 Krka–Žužemberk od km 0,000 do km 0,640 (naročnik: DRSI).
- Monitoring dvoživk na cesti R1-211/0211 Kranj (Labore)–Jeprca med km 6+120 in km 7+920 (naročnik: DRSI).
- Monitoring dvoživk na odseku državne ceste R1-204/1013 od km 1,850 do km 2,230 (dva para avtobusnih postajališč Saksid) (naročnik: Andrejc nizke gradnje, urejanje prostora).
- Občinski program varstva okolja za Občino Zreče (naročnik: Občina Zreče).
- Izdelava okoljskega poročila za OPPN Kamnolom Tržišče (naročnik: Geostern d.o.o.).
- Izdelava trajnostnega poročila in strategije trajnostnega razvoja (naročnik: DRI).

V letu 2023 smo spet pomembno dvignili kazalce znanstvene odličnosti raziskovalne skupine FVO, in sicer z objavo naslednjih znanstvenih člankov s podpisom šole:

**Izvirni in pregledni znanstveni članki:**

- Al Sayegh-Petkovšek Samar, Kotnik Klemen. 2023. Zagotavljanje migracijskih koridorjev za prostoživeče živali na območju železniške infrastrukture. *Acta Silvae et Ligni*. 131: 29-46. DOI: 10.20315/ASetL.131.3. Kategorija: 1C (Z).
- Al Sayegh-Petkovšek Samar, Sterže Teja, Poličnik Helena. 2023. Ocenjevanje kakovosti zraka na izbranih lokacijah v Mežiški dolini z uporabo epifitskih lišajev. *Acta Silvae et Ligni*. 132: v tisku. DOI: 10.20315/ASetL.132.2. Kategorija: 1C (Z).
- Breznik Kristijan, Restaino Marialuisa, Vitale Maria Prosperina, Ragozini Giancarlo. 2023. Analyzing countries' performances within the international student mobility program over time. *Annals of Operations Research*. 17: 1-19. DOI: 10.1007/s10479-023-05436-w. Kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2).
- Breznik Kristijan, Zupan Korže Saša, Ragozini Giancarlo, Gorenak Mitja. 2023. Revealing mission statements in a hotel brand sector using social network analytic approach. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*. DOI: 10.1108/IJCHM-03-2022-0403. Kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2).
- Bužan Elena, Duniš Luka, Bončina Aja, Horvat Simon, Pogorevc Neža, Brambilla Alice, Sölkner Johann, Burger Pamela, Medjugorac Ivica, Pokorny Boštjan. 2023. First insight into genetic diversity of Alpine ibex (*Capra ibex*) in Slovenia. *Slovenian Veterinary Research*. 60: 161-172. DOI: 10.26873/SVR-1788-2023. Kategorija: 1A4 (Z).
- Bužan Elena, Pokorny Boštjan, Urzi Felicita, Duniš Luka, Bončina Aja, Iacolina Laura, Šprem Nikica, Stipoljev Sunčica, Mereu Paolo, Leoni Giovanni, Pirastru Monica, Safner Toni. 2023. Genetic variation of European mouflon depends on admixture of introduced individuals. *Mammal Research*. 69: 145-158. DOI: 10.1007/s13364-023-00726-x. Kategorija: 1A2 (Z, A1/2).
- Cerri Jacopo, Stendardi Laura, Bužan Elena, Pokorny Boštjan. 2023. Accounting for cloud cover and circannual variation puts the effect of lunar phase on deer-vehicle collisions into perspective. *Journal of Applied Ecology*. 60: 1698-1707. DOI: 10.1111/1365-2664.14432. Kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2).
- Chirichella Roberta, Apollonio Marco, Pokorny Boštjan, De Marinis Anna Maria. 2023. Sex-specific impact of tooth wear on senescence in a low-dimorphic mammal species: the European roe deer (*Capreolus capreolus*). *Journal of Zoology*. 319: 210-220. DOI: 10.1111/jzo.13038. Kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2).
- De Jong Joost F., Iacolina Laura, Prins Herbert H. T., Van Hooft Pim, Crooijmans Richard, Van Wieren Sip E., Baños Joaquin Vicente, Baubet Eric, Cahill Seán, Ferreira Eduardo, Jelenko Turinek Ida, Pokorny Boštjan, et al. 2023. Spatial genetic structure of European wild boar, with inferences on late-Pleistocene and Holocene demographic history. *Heredity*. 130: 135-144. DOI: 10.1038/s41437-022-00587-1. Kategorija: 1A2 (Z, A1/2).
- Hoste Amélie, Perrière Charles, Capblancq Thibaut, Bužan Elena, Šprem Nikica, Corlatti Luca, Crestanello Barbara, Broquet Thomas, Pellissier Loïc, Yannic Glenn, et al. 2023. Projection of current and future distribution of adaptive genetic units in an alpine ungulate. *Heredity*. DOI: 10.1038/s41437-023-00661-2. Kategorija: 1A2 (Z, A1/2).
- Mihelčič Alenka, Vanzo Andreja, Sivilotti Paolo, Vrščaj Borut, Lisjak Klemen. 2023. An investigation of vine water status as a major factor in the quality of Merlot wine produced in terraced and non-terraced vineyards in the Vipava Valley, Slovenia. *OENO One*. 57: 7239. DOI: 10.20870/oeno-one.2023.57.2.7239. Kategorija: 1A3 (Z).
- Niedziałkowska Magdalena, Plis Kamila, Marczuk Barbara, Lang Johannes, Heddergott Mike, Tiainen Juha, Danilkin Aleksey A., Kholodova Marina, Zvychnayaya Elena, Kashinina Nadezhda, Pokorny Boštjan, Flajšman Katarina, et al. 2023. Genetic diversity and complex structure of the European roe deer population at a continental scale. *Journal of Mammalogy*. DOI: 10.1093/jmammal/gyad098. Kategorija: 1A2 (Z, A1/2).

- Novak Andrej, Breznik Kristijan, Natek Srečko. 2023. Managing knowledge to improve performance: the impact of leadership style and knowledge management on organizational performance with moderation effects via PLS-SEM. *Journal of the Knowledge Economy*. 14: 1672-1701. DOI: 10.1007/s13132-022-00957-4. Kategorija: 1A2 (Z, A', A1/2).
- Šprem Nikica, Bužan Elena, Safner Toni. 2023. How we look: European wild mouflon and feral domestic sheep hybrids. *Current Zoology*. zoad031. DOI: 10.1093/cz/zoad031. Kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2).
- Theissing Kathrin, Fernandes Carlos, Formenti Giulio, Bista Iliana, Berg Paul R., Bleidorn Christoph, Bombarely Aureliano, Crottini Angelica, Gallo Guido R., Godoy José A., Grebenc Tine, Bužan Elena, et al. 2023. How genomics can help biodiversity conservation. *Trends in Genetics*. 39: 545-559. DOI: 10.1016/j.tig.2023.01.005. Kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2).
- Tucker Marlee A., Schipper Aafke M., Adams Tempe S. F., Attias Nina, Avgar Tal, Babic Natasha L., Barker Kristin J., Bastille-Rousseau Guillaume, Behr Dominik M., Belant Jerrold L., Černe Rok, Krofel Miha, Pokorny Boštjan, Potočnik Hubert, et al. 2023. Behavioral responses of terrestrial mammals to COVID-19 lockdowns. *Science*. 380: 1059-1064. DOI: 10.1126/science.abo6499. Kategorija: 1A1 (Z, A'', A', A1/2).
- Zupan Sara, Bužan Elena, Čelik Tatjana, Kovačič Gregor, Jugovic Jure, Lužnik Martina. 2023. Fire and flood occurrence in the habitats of the endangered butterfly *Coenonympha oedippus* in Slovenia. *Acta Geographica Slovenica*. 63: 55-72. DOI: 10.3986/AGS.11028. Kategorija: 1A2 (Z, A', A1/2).

#### Strokovni članki:

- Gabrovec Matej, Mrak Irena, Tiran Jernej. 2023. Peš iz dolin do višin: v hribe z javnim prevozom. *Planinski vestnik*. 60: 32-36.
- Nève Repe Andreja, Bužan Elena, Toškan Borut, Javornik Jernej, Pokorny Boštjan, Arih Andrej, Zver Lars, Prostor Maruša, Krofel Miha, Stergar Matija, Jerina Klemen, Potočnik Hubert, Černe Rok, Poljanec Aleš. 2023. O domorodnosti alpskega kozoroga v Sloveniji. *Gozdarski vestnik*. 81, 8/9: 271-285.
- Špeh Natalija. 2023. Odpadki na izbranih odsekih slovenske obale. *Geografija v šoli*. 31, 2/3: 78-83. DOI: 10.59132/geo/2023/2-3/78-83.

Vpetost v mednarodni prostor in prepoznavnost fakultete smo večali tudi z aktivno udeležbo na mednarodnih znanstvenih dogodkih, kar potrjuje veliko število (23) objavljenih izvlečkov prispevkov (<http://izumbib.izum.si/bibliografije/V20230117165920-V-000.html>; točka 1.12).

V preglednici 8 so predstavljeni kratkoročni cilji s področja znanstveno-raziskovalne in strokovne dejavnosti, ki izhajajo iz programa dela za leto 2023, z opredelitvijo realizacije teh ciljev.

Preglednica 8: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju znanstveno-raziskovalne in strokovne dejavnosti (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2023 z obrazložitvijo razlik
<b>1.</b>	<b>Krepitev raziskovalnega dela visokošolskih učiteljev in študentov na področju temeljnih in aplikativnih raziskav</b>				
1.1.	Spodbuditi objavljane rezultate raziskovalnega dela v znanstvenih revijah (zlasti v publikacijah, indeksiranih v mednarodnih bazah in s faktorjem vpliva)				
1.1.1.	- publiciranje znanstveno-raziskovalnega dela	Število letno objavljenih znanstvenih člankov s podpisom FVO v mednarodno priznanih revijah oz. drugih enakovrednih dosežkov (npr. samostojna poglavja v znanstvenih monografijah)	2022: 21	2023: 20	2023: 20  17 izvirnih znanstvenih člankov, 1 pregledni znanstveni članek in 2 samostojni poglavji v monografiji.
1.1.2.	- določitev kriterijev in podelitev interne nagrade FVO za dosežke na področju znanstveno-raziskovalne in strokovne dejavnosti	Vrednotenje dosežkov in podelitev nagrad študentom in sodelavcem z izstopajočimi dosežki	2022: NE (0)	2023: DA (2)	2023: DA  Komisija za ZR delo je pripravila vrednotenje in Merila, ki predvidevajo izpeljavo postopka in izbor nagrajencev do 29. februarja za preteklo leto.
1.2.	Povečanje prepoznavnosti FVO v mednarodni znanstveni sferi				
1.2.1.	- aktivna udeležba na mednarodnih znanstvenih konferencah	Število objavljenih (izvlečkov) prispevkov na znanstvenih konferencah	2022: 27	2023: 25	2023: 23

<b>2.</b>	<b>Izvajanje znanstveno-raziskovalnih in strokovnih projektov</b>				
2.1.	Uspešno izvajanje projektov				
2.1.1.	- uspešno izvajanje in zaključek projektov	Število letno izvajanih projektov	2022: 19	2023: 20	2023: 16
		Sprejeto in odobreno končno poročilo	2022: 8	2023: 8	2023: 5
2.2.	Pridobitev novih projektov				
2.2.1.	- priprava in oddaja projektnih predlogov/prijav	Število novo-pridobljenih projektov	2022: 14	2023: 8	2023: 6
2.3.	Ohranjanje deleža sredstev z izvajanjem znanstveno-raziskovalnih in strokovnih projektov				
2.3.1.	- pridobivanje in izvajanje znanstveno-raziskovalnih in strokovnih projektov	Delež vseh prihodkov šole od tržnih dejavnosti	2022: 24 %	2023: >20 %	2023: 16 %
2.4.	Zagotavljanje ustrežno opremljenih prostorov za delo raziskovalcev				
2.4.1.	- dokup in nadgradnja opreme v laboratoriju	Število merilnih inštrumentov v laboratoriju v uporabi	2022: 49	2023: 52	2023: 53



## 8.4 Mednarodno sodelovanje

Junija 2022 smo Izjavo o Erasmus politiki in Pravilnik o mobilnosti uskladili s statusnim preoblikovanjem visoke šole v fakulteto. S statusnim preoblikovanjem smo uskladili tudi vse druge dokumente (pogodbe, javne razpise, razne obrazce ipd.).

V študijskem letu 2022/23 smo obnovili vse že obstoječe medinstitucionalne Erasmus+ sporazume, v večini že s pomočjo nove spletne platforme. V letu 2023 smo uspeli še obogatiti že sicer bogato in pestro mrežo mednarodnih partnerstev, kar bo študentom in osebju prineslo dodatne možnosti pridobivanja znanj in izkušenj ter še okrepilo mednarodno projektno dejavnost na raziskovalnem področju. FVO ima tako na novo sklenjenih šest Erasmus+ bilateralnih sporazumov: z Univerzo Aldo Moro v Bariju (Italija), Univerzo v Zenici (BiH), Nacionalno univerzo za letalstvo v Kijevu (Ukrajina), Univerzo Inonu (Turčija), Politehnično univerzo v Timisoari (The Polytechnic University of Timisoara) in Inštitutom za reprodukcijo živali in raziskave hrane, ki deluje v okviru Poljske akademije znanosti v Olsztynu (Institute of Animal Reproduction and Food Research). Prav tako je FVO v podpisala štiri sporazume o sodelovanju in sicer z Univerzo v Banjaluki (BiH), Univerzo v Beogradu (Srbija), z Univerzo Goce Delčev iz Štipa (Makedonija) in Fakulteto za gozdarstvo Univerze v Beogradu.

Vzpostavili smo tudi kontakt s Švedsko univerzo za kmetijske vede, Fakulteto za gozdarstvo (Swedish University of Agricultural Sciences, Faculty of Forest Sciences) in na njihov predlog kreirali sporazum za mobilnosti osebja, ki ga bo mogoče v prihodnjih letih nadgraditi tudi na področju mobilnosti študentov. Sporazum še ni podpisan.

Aktivnosti na področju mednarodnega sodelovanja in izmenjav so se v letu 2023 povečale. Tako smo v okviru programa Erasmus+ izvedli 3 odhodne mobilnosti študentov, in sicer 2 mobilnosti za namen praktičnega usposabljanja in eno mobilnost za namen študija. En študent je prakso opravljal na poskusni postaji za rastlinsko pridelavo pri organizaciji Versuchsstation fur Pflanzenbau Hatzendorf v Avstriji, ena študentka je prakso opravljala v okviru norveške univerze za uporabne znanosti Inland Norway, Fakulteta za uporabno ekologijo, kmetijske vede in biotehnologijo (Inland Norway University of Applied Science, Faculty of Applied Ecology, Agricultural Sciences and Biotechnology). Ena študentka je študijski semester opravila na Fakulteti za naravoslovje, Univerze Vytautas Magnus v Litvi (Faculty of Natural Science, Vytautas Magnus University).

Na FVO smo v okviru programa Erasmus+ letu 2023 gostili enega tujega študenta na mobilnosti za namen študija, in sicer študenta Fakultete za okoljski varnostni inženiring in tehnologije, ukrajinske nacionalne univerze za letalstvo iz Kijeva (National Aviation University, Faculty of environmental safety engineering and technologies).

Izvedli smo tudi tri odhodne mobilnosti osebja. Dve mobilnosti za usposabljanje na Inštitutu za reprodukcijo živali in raziskave hrane, ki deluje v okviru Poljske akademije znanosti v Olsztynu (Institute of Animal Reproduction and Food Research of Polish Academy of Sciences) in eno kombinirano mobilnost (za predavanje in usposabljanje) na Univerzi Aldo Moro v Bariju (University of Bari Aldo Moro, Italy).

Pripravili in objavili smo vse potrebne razpise za izvedbo mobilnosti, pripravili vso dokumentacijo in uredili finančne obveznosti. S pomočjo naših in tujih študentov, ki so se udeležili izmenjav, smo uspešno izvedli promocije mobilnosti. Pripravili in objavili smo Erasmus+ razpis za tuje študente in pripravili vsa potrebna gradiva v angleškem jeziku (razpis, informacije, prijavnici). Razpise smo objavili na slovenski oz. angleški spletni strani FVO.

Sredstva za izvedbo mobilnosti smo zagotovili v okviru sredstev Centra Republike Slovenije za evropske programe izobraževanja in usposabljanja (v nadaljevanju CMEPIUS). Prijavili smo se na razpis programa Erasmus+ za programsko obdobje 2023-2025. V okviru razpisov Javnega študentskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada Republike Slovenije smo se prijavili na razpis Štipendije za študijske obiske študentov v okviru programa Erasmus+ za leto 2022 (331. JR). Na razpisih smo bili uspešni. V okviru vseh razpisov skupaj smo prejeli 26.677,00 EUR v letu 2023.

Glavni letni cilji za leto 2023 z ukrepi za njihovo doseg, ciljnim vrednostmi in realizacijo v letu 2023 z obrazložitvijo razlik oz. odstopanj od ciljnih vrednosti so prikazani v *preglednici 9*. Kazalniki študijske dejavnosti s področja mednarodne mobilnosti pa so prikazani v *preglednici 10*.

Preglednica 9: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju mednarodnega sodelovanja (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2023 z obrazložitvijo razlik
<b>1.</b>	<b>Mednarodno sodelovanje</b>				
1.1.	Povezovanje s priznanimi tujimi visokošolskimi zavodi s področij delovanja FVO				
1.1.1.	- sklenitev novih sporazumov o sodelovanju	Število sklenjenih sporazumov na leto	2022: 1	2023: 1	2023: 9
	- povečanje mobilnosti osebja FVO in tujih strokovnjakov	Število letnih mobilnosti osebja (odhajajočih in prihajajočih):	2022: 0	2023: 2	2023: 3
	- povečanje mobilnosti študentov	Število letnih mobilnosti študentov (odhajajočih in prihajajočih)	2022: 4	2023: 4	2023: 3

Preglednica 10: Kazalniki študijske dejavnosti s področja mednarodne mobilnosti

Kazalnik	Študijski programi s koncesijo 1. stopnja		Študijski programi s koncesijo 2. stopnja		Študijski programi brez koncesije 1. in 2. stopnja in izredni študij študijskih programov s koncesijo		3. stopnja		Definicija za določitev
	Načrt za študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	Realizacija za študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	Načrt za študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	Realizacija za študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	Načrt za študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	Realizacija za študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	Načrt za študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	Realizacija za študijsko leto 2022/2023 (leto 2023)	
Število študentov, ki opravijo del študija v tujini	2	2	1	1	0	0	/	/	Število študentov na izmenjavah (VŽU, CEEPUS, bilateralni sporazumi visokošolskega zavoda, norveški mehanizem ipd.), če je izmenjave visokošolski zavod priznal tako, da ima študent priznano vsaj 1 KT
Število tujih študentov, ki opravijo del študija na visokošolskem zavodu	2	1	1	0	0	0	/	/	Število tujih študentov na izmenjavah (VŽU, CEEPUS, bilateralni sporazumi visokošolskega zavoda, norveški mehanizem)

Število tujih študentov, ki so vpisani na visokošolski zavod	3	prijav 20 vpisana 2	/	/	0	0	/	/	Število vseh tujcev, ki so vpisani na visokošolski zavod (vsi, ki nimajo slovenskega državljanstva) za celoten študij
Število diplomantov, ki so v času študija opravili v tujini in pridobili vsaj 1 KT	2	2	/	/	0	0	/	/	Število diplomantov na izmenjavah (VŽU, CEEPUS, bilateralni sporazumi visokošolskega zavoda, norveški mehanizem ipd.) med študijem, če je izmenjave visokošolski zavod priznal tako, da ima študent priznana vsaj 1 KT

Število tujih gostujočih visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo v pedagoškem procesu	6	4	2	1	8	5	/	/	Imajo vsaj 1 pedagoško uro definicija 62. člen ZViS: "Visokošolski zavodi lahko za določen čas povabijo k sodelovanju za izvajanje posameznih delov predmeta oziroma predmetnega področja priznane učitelje, znanstvenike, strokovnjake in umetnike, ne glede na pogoje, ki so določeni za izvolitev v naziv."
Število visokošolskih učiteljev z visokošolskega zavoda, ki kot gostujoči visokošolski učitelji sodelujejo v pedagoškem procesu v tujini	3	3	/	/	1	0	/	/	Imajo vsaj 1 pedagoško uro

## 8.5 Sodelovanje z okoljem

Fakulteta je zelo dobro povezana z lokalnim okoljem, saj uživa podporo Mestne občine Celje in Mestne občine Velenje ter gospodarskih in drugih inštitucij, s katerimi sodelujemo pri projektih ali zagotavljanju prakse za študente. V tesnih odnosih smo s Šolskim centrom Velenje. Študentski svet redno sodeluje s Šaleškim študentskim klubom. Vsako leto sodelujemo na dogodkih, ki jih organizirata ustanovitelj šole Javni zavod Regijsko študijsko središče v Celju in Mesta občina Velenje. Smo pridruženi člani Savinjsko-Šaleške gospodarske zbornice.

Naši sodelavci so sodelovali v skupini za civilni nadzor nad sosežigom odpadkov v Termoelektrarni Šoštanj, v delovni skupini za izvajanje projekta Slovenia Green MO Velenje, kot člani Sveta za izboljšanje varnosti občanov pri MO Velenje, pri pripravi Območnega razvojnega programa SAŠA regije za obdobje 2021-2027, pri pripravi Občinskega programa varstva okolja za občino Zreče.

V sklopu prireditev Tednov vseživljenjskega učenja in Dnevoraziskovalcev 2023 smo pripravili vsebino z naslovom Morski odpadki niso odpadki morja. Z ilustrativnim prikazom in poučno zloženko smo obiskovalce seznanili s perečo problematiko morskih odpadkov, ki jo na fakulteti proučujemo od leta 2018.

Pojavljamo se v lokalnih medijih in publikaciji MOV Koledar prireditev, saj pogosto odpremo vrata šole občanom in zainteresirani javnosti z vabili na zanimiva strokovna predavanja in druge dogodke, ki jih pripravljamo. Javnost smo povabili na ogled nove fotografske razstave z naslovom Osvinčeno-razsvinčeno, na kateri so naši študenti pokazali kaj so ujeli v objektivne telefonov na terenskih vajah v Zgornji Mežiški dolini; na predstavitev ugotovitev projekta GreenGate o kemikalijah v kozmetičnih izdelkih in spretnosti izdelave lastnih naravnih kozmetičnih pripomočkov; na spletno delavnico z naslovom Aktivni državljan varuje okolje.

Direktor je po srednjih šolah v regiji za dijake izvedel več predavanj na temo skrbi za okolje v poklicnem in zasebnem življenju. Dekan in profesorji so aktivni v številnih strokovnih komisijah in organih na lokalnem in nacionalnem nivoju, izvajajo javna predavanja in izobraževanja, s strokovnimi mnenji se odzivajo tudi na vprašanja medijev o aktualnih okoljskih problemih.

Dobro sodelujemo z več podjetji in ustanovami pri izvedbi terenskih vaj, strokovnih ekskurzij (TEŠ, Centralna čistilna naprava, Muzej Velenje, TNP, RCERO, Simbio, HE Medvode, Krka itd.) in praktičnih usposabljanj. Naši študenti se udeležujejo različnih okoljskih akcij in projektov ter promocij v lokalnem in širšem okolju. Preko izmenjav študentov, gostovanj profesorjev in raziskovalnega dela pa segamo izven meja države v mednarodni prostor.

## 8.6 Upravne, pravne in druge naloge

V letu 2023 so bile izvedene številne upravne, pravne in druge naloge, ki so potrebne za nemoteno delovanje zavoda: priprava poročil in raznih gradiv za organe zavoda, nudenje podpore delovanju organov zavoda, vodenje inventarne analize, priprava pogodb, vodenje vpisnih postopkov, izdelava urnikov in študijskega koledarja, priprava promocijskih gradiv, ipd.

Za vpis, prepoznavnost šole, študijskega programa in poklica je zelo pomembno promoviranje, zato smo pripravili načrt promocij in oglaševanja študijskega programa in izvedli štiri informativne dneve na fakulteti ter predstavili program na več srednješolskih programih v Sloveniji (Šolski center Velenje, BIC Ljubljana, BC Naklo, Šolski center Celje, Gimnazija Center Celje, Srednja

zdravstvena in kozmetična šola Celje, Srednja gradbena šola Maribor), z razstavnim prostorom smo se predstavili na največjem slovenskem sejmu izobraževanja Informativa na Gospodarskem razstavišču v Ljubljani.

Izvedli smo promocijo šole na socialnem omrežju Facebook in Instagram ter s pomočjo Google oglasov. Objavili smo oglase v več tiskanih in elektronskih medijih ter gostovali v več radijskih in TV oddajah. Dobra promocija šole so bile zagotovo tudi strokovne in znanstvene objave naših profesorjev. O vsem našem delovanju študente, učitelje, zaposlene in javnost seznanja naš spletni časopis Fakultetno obVeščevalO. Leta 2023 sta bili izdani dve številki. Posodobili smo osebno računalniško opremo zaposlenih. V skrbi za zdravje zaposlenih izvajamo redno tedensko telovadbo in sadno malico.

V preglednici 11 so prikazani glavni letni cilji FVO za leto 2023 z ukrepi za njihovo doseg, ciljnim vrednostmi in realizacijo v letu 2023 z obrazložitvijo razlik oz. odstopanj od ciljnih vrednosti na področju zagotavljanja kakovosti, sodelovanja z gospodarstvom in širšem družbenem vplivu.



Preglednica 11: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju drugih dejavnosti zavoda (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2023 z obrazložitvijo razlik
<b>1.</b>	<b>Izboljšanje prepoznavnosti šole in zagotavljanje boljšega vpisa (glede števila in pričakovanega interesa vpisanih študentov)</b>				
1.1.	Uporaba sodobnih medijev in socialnih omrežij za promocijo šole (spletna stran, Facebook itd.)				
1.1.1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oglaševanje prek socialnih omrežij in Google-Ads</li> <li>- priprava in objava podcast oddaj v sodelovanju z ostalimi institucijami znotraj RŠS (3 na leto)</li> <li>- obveščanje (lokalne) javnosti o različnih dogodkih/projektih znotraj fakultete ali o dogodkih/projektih, kjer fakulteta sodeluje (PR sporočila o dogodkih/projektih)</li> </ul>	Izvedena reklamna kampanja prek kanalov Facebook, Instagram, in Google-Ads	2022: DA  2022: NE  2022: 15	2023: DA  2023: DA  2023: 20	2023: DA  2023: NE  2023: 20
1.2.	Sodelovanje na izobraževalnih ter tematskih dogodkih in sejmih doma				
1.2.1.	- sodelovanje na dogodkih, namenjenih predstavitvi VŠZ oz. ki zagotavljajo njihovo promocijo (Teden vseživljenjskega učenja, Dan raziskovalcev itd.)	Število dogodkov, na katerih sodeluje šola z namenom povečanja prepoznavnosti	2022: 15	2023: 15	2023: 16

1.3.	Sodelovanje na izobraževalnih in tematskih sejnih v tujini				
1.3.1.	- sodelovanje na dogodkih v tujini	Število dogodkov v tujini, na katerih sodeluje šola z namenom povečanja prepoznavnosti	2022: 1	2023: 1	2023: 1
1.4.	Promocija v osnovnih in srednjih šolah				
1.4.1.	- izvedba tematskih delavnic za osnovne in srednje šole na temo »Varstvo okolja«	Število izvedenih delavnic za osnovne in srednje šole	2022: 10	2023: 10	2023: 12
	- izvedba poletne šole za srednješolce	Izvedena poletna šola	2022: NE	2023: DA	2023: DA (2)
1.5.	Promocija v medijih				
1.5.1.	- objava poljudnih, strokovnih in poljudnoznanstvenih člankov v revijah in časopisih	Število nastopanj FVO v medijih	2022: 39	2023: 30	2023: 30
	- sodelovanje v radijskih in televizijskih oddajah				
<b>2.</b>	<b>Vključevanje družbene odgovornosti in okoljevarstvene zavesti v delovanje šole</b>				
2.1.	Izvajanje brezplačnih delavnic in dogodkov za širšo javnost				
2.1.1.	- izpostavljanje aktualnih izzivov in iskanje rešitev na področju varstva okolja in trajnostnega razvoja	Število letno izvedenih aktivnosti	2022: 3	2023: 3	2023: 3
	- izvajanje manjših brezplačnih svetovalnih aktivnosti				
<b>3.</b>	<b>»Zeleni prehod« FVO</b>				
3.1.	Aktivnosti za izvajanje »zelenega prehoda« FVO				
3.1.1.	- izvajanje aktivnosti za čim manjši vpliv delovanja FVO na okolje – 1. korak: prepoznavanje	Priprava poročila o vplivih na okolje z izračunom ogljičnega odtisa in akcijskim načrtom	2022: NE	2023: DA	2023: DA

	izhodiščnega stanja in merjenje napredka				Izračun je izveden, akcijski načrt še ni pripravljen
<b>4.</b>	<b>Upravne, pravne in druge naloge</b>				
4.1.	Zagotavljanje ustreznih prostorskih pogojev za delovanje				
4.1.1.	- podaljšanje pogodbe o najemu prostorov	Pogodba o najemu prostorov je podaljšana	2022: NE	2023: DA	2023: DA
4.2.	Posodobitev dokumentarnega sistema				
4.2.1.	- zamenjava programa za arhiviranje dokumentov	Uveden je nov program za arhiviranje dokumentov	2022: NE	2023: DA	2023: NE

## 8.7 Nacionalno pomembne naloge

### Skrb za slovenščino

FVO meri tudi zadovoljstvo študentov s pravilno rabo slovenskega jezika pri izvajanju predmetov. Zadovoljstvo meri s pomočjo anketiranja študentov z vprašanjem "Ali je bilo dovolj poudarka na pravilni rabi slovenskega knjižnega jezika?" Povprečna ocena tega kazalnika je v študijskem letu 2022/23 znašala 4,7 (v študijskem letu 2021/22 pa 4,5). Del ocene projektne naloge študenta je jezikovna primernost. Diplomski red je dopolnjen z izjavo o avtorstvu, ki zahteva tudi poimensko navedenega lektorja.

### Visokošolska prijavno-informacijska služba

Vpisne aktivnosti FVO potekajo preko portala eVŠ Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije, tako je potekal tudi ves prijavno-sprejemni postopek Razpisa za vpis v 1. letnik dodiplomskega in magistrskega študijskega programa v študijskem letu 2022/2023. Udeležujemo se vseh izobraževalnih delavnic in seminarjev, ki jih pripravijo službe Ministrstva. S prijavno službo Univerze v Ljubljani sodelujemo pri postopkih priznavanja izobrazbe za tuje državljane.

## 8.8 Interesna dejavnost študentov

Na volitvah 18. 11. 2022 je bil izvoljen nov Študentski svet FVO, ki se je konstituiral na ustanovni seji 1. 12. 2023. Izvolili so predsednico in imenovali predstavnike v organe in komisije šole. Zastavili so pripravo načrta dela, v katerega so med drugim umestili:

- izvedba ankete o obštudijskih dejavnostih,
- izvedba strokovne ekskurzije (obisk morske biološke postaje Nacionalnega inštituta za biologijo in obisk Škocjanskega zatoka)
- izvedba družabno-športnega dogodka (športni piknik),
- sodelovanje pri promocijskih dejavnostih šole in promocijah mobilnosti,
- tutorstvo domačim in tujim študentom.

Študentski svet je v letu 2023 izvedel vse načrtovane aktivnosti. Iz koncesijskih sredstev se je financiralo avtobusni prevoz. V preglednici 12 je prikazana realizacija nalog FVO, ki so bile v letnem načrtu zastavljene s področja interesnih dejavnosti študentov.

Preglednica 12: Realizacija nalog interesne dejavnosti študentov (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2023 z obrazložitvijo razlik
<b>1.</b>	<b>Izvedba izobraževalnih programov/tečajev izven rednega študijskega programa</b>				
1.1.	Organizacija različnih izobraževalnih tečajev, delavnic za študente				
1.1.1.	Karierni dan 2023	Število dogodkov	2022: 1	2023: 1	2023: 1
<b>2.</b>	<b>Spodbujanje druženja in medgeneracijskega sodelovanja študentov</b>				
2.1.	Organizacija druženja študentov				
2.1.1.	Motivacijski vikendi, izleti in druga družabna srečanja	Število družabnih dogodkov	2022: 0	2023: 1	2023: 1
	Športna srečanja	Število športnih dogodkov	2022: 0	2023: 1	2023: 1

## 8.9 Kadrovski načrt in kadrovska politika

Preglednice, ki podrobno opisujejo uresničevanje kadrovskega načrta, so v prilogi 4. Glavni letni cilji FVO za leto 2023 z ukrepi za njihovo doseg, ciljnim vrednostmi in realizacijo v letu 2023 z obrazložitvijo razlik oz. odstopanj od ciljnih vrednosti so prikazani v preglednici 15. Izvolitve v nazive v letu 2023 so prikazani v preglednici 13, število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih, ki so se izobraževali in izpopolnjevali v letu 2023, pa v preglednici 14.

Preglednica 13: Izvolitve v naziv v letu 2023

Naziv	Število visokošolskih učiteljev/sodelavcev, ki jim je v letu 2023 potekla izvolitev v naziv	Načrtovano število izvolitev v naziv v letu 2023	Realizirano število izvolitev v naziv v letu 2023
Redni profesor	-	0	0
Izredni profesor	1	1	1
Docent	1	1	1
Lektor	0	0	0
Višji predavatelj	0	1	0
Predavatelj	1	1	0
Asistent	1	1	1

V letu 2023 je FVO napotila uslužbenke na spremljevalnih delovnih mestih na naslednja izobraževanja:

- Erasmus seminar za prijavitelje,
- Jesenska šola Erasmus,
- Načrtovanje učinkov v Erasmus plus projektih,
- Erasmus without paper dashboard,
- Pedagoško – psihološki elementi prehoda mladih v visokošolsko izobraževanje,
- Inovativni pristopi motiviranja študentov in učiteljev,
- Spremljanje diplomantov – odzivnost anketirancev,
- Diplomanti – uporaba podatkov o zaposljivosti,
- Spremljanje diplomantov in Splošna uredba o varstvu podatkov,
- Samopoškodovanje in prepoznavanje duševnih motenj pri mladih,
- Kreiranje EMŠO,
- eVŠ VIP.

Preglednica 14: Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih, ki so se izobraževali in izpopolnjevali v letu 2023

	Pridobivanje formalne izobrazbe	Strokovno usposabljanje	Krajša usposabljanja in tečaji	Daljša usposabljanja (več kot 1 mesec) v tujini
Leto 2022	0	0	21	0
Načrt 2023	0	0	15	0
Realizacija 2023	0	0	25	0

Preglednica 15: Realizacija kratkoročnih ciljev na področju izvajanja kadrovskega načrta (glavni letni cilji so prikazani odebeljeno)

Zap. št. cilja	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oz. opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika (leto vrednost oz. opis stanja)	Realizacija v letu 2023 z obrazložitvijo razlik
<b>1.</b>	<b>Zagotavljanje kakovostnih kadrovskih virov</b>				
1.1.	Dograditev in prilagoditev informacijske podpore za zagotavljanje boljše informiranosti študentov in izvajalcev predmetov				
1.1.1.	- manjše posodobitve informacijskega sistema VIS (v sodelovanju z dobaviteljem)	Posodobljen informacijski sistem	2022: DA	2023: DA (stalna naloga)	2023: DA
1.2.	Zagotavljanje in dodatno izobraževanje kadrov				
1.2.1.	- usposabljanje visokošolskih učiteljev	Število letno izvedenih izobraževanj za visokošolske učitelje	Število letno izvedenih izobraževanj za visokošolske učitelje	2022: 15	2023: 17

## **8.10 Investicije in investicijsko vzdrževanje**

V letu 2023 FVO ni načrtovala gradnje, obnove in nakupa nepremičnin in ni izvajala investicij.

## **8.11 Gradnja, obnova ali nakup nepremičnin**

FVO nima lastnega stvarnega premoženja, ne izvaja lastnih investicij, nima lastnega investicijskega vzdrževanja. Prav tako ne oddaja premoženja v najem, ga ne obremenjuje s stvarnimi pravicami in ga ne daje v uporabo. V letu 2022 smo podaljšali pogodbo o najemu poslovnih prostorov s Šolskim centrom Velenje za izvajanje pedagoškega procesa in znanstveno-raziskovalnega dela.



## 9. REALIZACIJA CILJEV RAZVOJNEGA STEBRA FINANCIRANJA

### 9.1 Predstavitev predloga in načrtovanih ukrepov

FVO je na podlagi poslanih usmeritev ministrstva ter v skladu z analizo stanja ter strateškimi cilji FVO in nacionalnimi cilji in prioriteta EU sredstva razvojnega stebra financiranja (RSF) v obdobju 2021-2024 namenila doseganju štirih razvojnih ciljev (dveh institucionalnih in dveh sistemskih), ki so prikazani v preglednici 16.

*Preglednica 16: Razvojni cilji razvojnega stebra financiranje za obdobje 2021-2024*

Institucionalni razvojni cilji	
IRC 1	Vključevanje inovativnih načinov poučevanja v okolju navidezne resničnosti (VR)
IRC 2	Priprava okolja, ki bo omogočalo intenzivnejšo internacionalizacijo in osnovo za vpis tujih izrednih študentov
Sistemski razvojni cilji	
SRC 1	Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti s kakovostnimi aktivnostmi in vsebinami za mlade izven javnih univerzitetnih središč (skupni razvojni cilj FTPO, UNG, UNM, FVO)
SRC 2	Dodatna aktivnost za spodbujanje nadarjenih študentov – razvoj okolja, v katerem lahko študentje preizkusijo svojo okoljsko idejo brez ustanavljanja lastnega podjetja

V okviru izvajanja RSF smo si v letu 2023 zastavili sledeče cilje/ukrepe:

- Izdelava in testiranje učnih gradiv v obliki računalniških simulacij in v okolju navidezne resničnosti in nakup strojne (hardverska) opreme za uporabo učnih gradiv v obliki računalniških simulacij oz. v okolju navidezne resničnosti (ki ni financirana iz RSF sredstev, temveč iz presežka sredstev za izvajanje tržnih projektov).
- Priprava internacionaliziranega študijskega gradiva, vključno z učnim gradivom v obliki računalniških simulacij v okolju navidezne resničnosti, v angleškem jeziku.
- Skupna priprava in razširjanje kakovostnih (interaktivnih) vsebin, ki bi jih lahko z našo podporo uporabljali učitelji pri (izbirnih) predmetih s področja naravoslovja in tehnike.
- Razvoj in izvedba poletnih šol na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varstva okolja.
- Delovanje podjetja »FVO EKO podjetnik«, v katerega se lahko vključijo študentje kateregakoli visokošolskega zavoda v Sloveniji.

### 9.2 Realizacija načrtovanih ukrepov v 2023

V nadaljevanju poglavja so predstavljene aktivnosti, ki so bile v letu 2023 izvedene za doseganje načrtovanih ukrepov RSF. Kazalniki ključnih dokončno realiziranih aktivnosti so že bili predstavljeni na smiselnih mestih v predhodnih poglavjih oz. v preglednicah 5–15.

#### **IRC 1: VKLJUČEVANJE INOVATIVNIH NAČINOV POUČEVANJA V OKOLJU NAVIDEZNE RESNIČNOSTI**

S študenti smo v študijskem letu 2022–2023 izvedli prvo VR (*virtual reality*) vajo z naslovom »Pretok energije v ekosistemu«. Uporabili smo namizne računalnike, programsko opremo »VRLab Academy« in očala »Meta Quest 2« proizvajalca Reality labs. Študenti so enako vajo izvedli v VR okolju, nato pa še v obliki namizne (PC) računalniške verzije. Med študenti smo pred začetkom in po izvedbi vaje izvedli anketo glede njihovih pričakovanj in izkušenj ter pridobili dobre povratne

informacije glede izvajanja in praktičnosti takšnega pristopa k učenju. Večina študentov (91 %) pred eksperimentom še ni uporabljala virtualne resničnosti kot učnega pripomočka, več kot polovica (55 %) pa jih je pričakovala, da bo učenje z VR sistemom zahtevno. Študenti bi med ponujenimi možnostmi izvedbe eksperimenta (VR, PC, laboratorij) še vedno najraje izbrali vajo v laboratoriju, a so VR eksperiment izbrali kot najbolj zabavno možnost. PC eksperiment je bil opisan kot bolj dolgočasen v primerjavi z VR eksperimentom, saj so VR očala novost in so za študente zanimiva. Po eksperimentu je večina študentov opisala izkušnjo kot pozitivno in razumljivo, vendar je na izkušnjo anketirancev močno vplivala predčasna izkušnja z računalniki in poznavanjem delovanja računalniških simulacij in iger. Največja prednost PC/VR eksperimentov so študenti prepoznali v času in učinkovitosti eksperimenta, a se jim je zdel PC eksperiment nekoliko bolj razumljiv, tudi zaradi lažje orientacije v prostoru in kontroli nad izvedbo eksperimenta.

**IRC 2:****PRIPRAVA OKOLJA, KI BO OMOGOČALO INTENZIVNEJŠO INTERNACIONALIZACIJO IN OSNOVO ZA VPIS TUJIH IZREDNIH ŠTUDENTOV**

Izvedli smo analizo, katere predmete iz kataloga predmetov FVO (prej VŠVO) na prvostopenjskem koncesioniranem študijskem programu so gostujoči tuji študentje v preteklosti (od začetka izvajanja študija na VŠVO) najpogosteje izbrali. Pripravili smo primerjalno analizo med našim in izbranimi primerljivimi, vsebinsko sorodnimi študijskimi predmeti / moduli / programi in skušali ugotoviti, kateri predmeti / moduli / študijski program oz. študijske vsebine, ki jih izvajamo na FVO, bi lahko bili/e zanimivi/e za tuje študente. Na podlagi izvedenih analiz smo pripravili internacionalizirano študijsko gradivo v angleškem jeziku za predmete, ki so se izkazali za najbolj zanimive za tuje študente. Tako smo pripravili izbor predmetov, za katere bodo tuji študentje ob prihodu na FVO prejeli gradivo v angleškem jeziku. Na FVO smo zagotovili ustrezen prevod in lektoriranje gradiva. Število predmetov z izdelanimi učnimi načrti in pripravljenim študijskim gradivom v tujem jeziku se je v letu 2023 povečalo za 10. To s pridom uporabljamo pri mednarodni promociji študijskega programa in vseh drugih s programom Erasmus povezanih komunikacijah.

Izbor internacionaliziranih predmetov in predmetnih gradiv smo pripravili tudi v brošurni obliki, ki jo bomo posredovali vsem partnerskim institucijam v tujini.

*Preglednica 17: Zanimanje tujih študentov za predmete, ki se izvajajo na FVO*

Zap. št.	PREDMET	Delež
1	Okoljski monitoring	8,5
2	Raba in varstvo tal	7,0
3	Biotehnologija	7,0
4	Presoja vplivov na okolje	5,6
5	Računalništvo in GIS	5,6
6	Fizikalni pojavi v okolju	5,6
7	Vpliv kmetijstva na okolje	5,6
8	Ekonomika in management okolja	4,2
9	Ravnanje z odpadki	4,2
10	Prostorsko načrtovanje	4,2
11	Tehnologije za zmanjševanje onesnaževanja	4,2
12	Vpliv okolja na življenjske procese	4,2
13	Zdravstvena ekologija	2,8
14	Metode izdelave in predstavitve strokovnih poročil	2,8

15	Geokemija okolja	2,8
16	Bioindikacija in biomonitoring	2,8
17	Trajnostno ravnanje s pokrajinskimi viri	2,8
18	Ekosistemska biologija	2,8
19	Vrednotenje in varstvo geografskega okolja	1,4
20	Človek in okolje	1,4
21	Načrtovanje in razvoj zavarovanih območij	1,4
22	Ekologija in varstvo voda	1,4
23	Energetsko varčna gradnja	1,4
24	Naravovarstvo	1,4
25	Razvoj in urejanje podeželja	1,4
26	Pravo okolja	1,4
27	Okoljske tehnologije	1,4
28	Projektno in raziskovalno delo	1,4
29	Merilne tehnike v varstvu okolja	1,4
30	Strokovni tuj jezik	1,4

**SRC 1:**

**PROMOCIJA ŠTUDIJA S STE(A)M PODROČIJ ZA POKLICE PRIHODNOSTI S KAKOVOSTNIMI AKTIVNOSTMI IN VSEBINAMI ZA MLADE IZVEN JAVNIH UNIVERZITETNIH SREDIŠČ (SKUPNI RAZVOJNI CILJ FTPO, UNG, UNM, FVO)**

**Poletne šole na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varstva okolja**

V okviru projekta "Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti", ki ga financira Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije in je namenjena spodbujanju mladih za kakovostno preživljanje prostega časa, razvoj kreativnosti, spoznavanje poklicev prihodnosti in spodbujanje zanimanja za t. i. STE(A)M oziroma naravoslovno-tehnična področja, smo organizirali dve poletni šoli.

Med 13. in 19. avgustom 2023 je v Golavabuki pri Slovenj Gradcu (kmetija Lešnik) potekala poletna šola astronomije GoChile, ki smo jo soorganizirali skupaj s Fakulteto za naravoslovje Univerze v Novi Gorici, Fakulteto za tehnologijo Polimerov iz Slovenj Gradca ter Zavodom Cosmolab. Mladi raziskovalci so se v manjših skupinah ukvarjali z različnimi projekti, pri katerih jim je glavno raziskovalno orodje predstavljal slovenski robotski teleskop GoChile, ki se nahaja na jugu puščave Atacama, svoje praktično znanje pa so izpopolnjevali tudi s teleskopi, postavljenimi na širšem raziskovalnem območju. V okviru teoretičnega dela so mladi poglobljali znanje o temah, kot so kozmologija, zvezde, črne luknje, temna snov, kozmični delci ipd.

Konec avgusta 2023 (28. – 30. 8.) smo v Velenju organizirali in izvedli še poletno šolo »Majhni koraki za velike spremembe v okolju« (slika 1). Tema, »Mikroplastika iz naših oblačil«, ki je v širšem kontekstu uporabe plastike v vsakdanjem življenju še kako aktualna, se je izkazala za zelo zanimivo raziskovalno področje mladih raziskovalcev, med katerimi so prevladovali učenci višjih razredov OŠ.



Slika 1: Utrinki iz poletne šole Majhni koraki za velike spremembe v okolju

Uvodni del, ki smo ga popestrili z zanimivimi in hkrati poučnimi interaktivnimi igrami ter povednimi praktičnimi prikazi, je bil namenjen spoznavanju pojmov »mikroplastika«, »tekstilna vlakna« ipd., medtem ko smo z uporabo laboratorijskega inventarja, vodnih bolh in mikroskopiranja ugotavljali velikost mikroplastike ter poskušali opredeliti njen izvor. Osrednji del je bil namenjen preučevanju tekstilnih izdelkov, ugotavljanju prisotnosti plastičnih materialov v njih ter spoznavanju potencialnih okoljskih problemov, ki jih s svojim delovanjem povzročata tekstilna industrija. Zaključek delavnice je naslavljal problematiko tekstilnih odpadkov. Na podlagi primerov dobrih (in slabih) praks smo iskali rešitve, ki bi jih lahko vnesli v naš vsakdan in tako prispevali kanček v mozaik izboljšanja globalne problematike tekstilne industrije in hitre mode ter tako z njo povezan fenomen mikroplastike iz sintetičnih vlaken vsaj nekoliko omejili.

### **Skupna priprava in razširjanje kakovostnih (interaktivnih) vsebin, ki bi jih lahko z našo podporo uporabljali učitelji pri (izbirnih) predmetih s področja naravoslovja in tehnike**

V okviru projekta "Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti" smo izvajalcem osnovnošolskega, srednješolskih in visokošolskih izobraževanj ponudili številne prosto dostopne spletne vsebine. Z učitelji in dijaki ter s profesorji in študenti smo jih tudi testirali in evalvirali. V prihodnje bomo te vsebine zbrali v obliki tematskih e-gradiv, ki bodo obsegale predstavitev, obogatene s krajšimi audio in video vsebinami. Teme bodo:

1. Mikroplastika
2. Morski odpadki
3. Zmanjšanje vplivov na okolje
4. Revitalizacija degradiranega okolja
5. Kemikalije v kozmetiki

Prednost gradiv bo predvsem to, da bodo prosto dostopna na spletu, strnjena s ključnimi informacijami in aktualnimi podatki ter uporabna pri več bazičnih in strokovnih naravoslovnih predmetih na vseh treh ravni izobraževanja.

Pripravili smo tudi tematski naravoslovni dan za osnovnošolce z naslovom »Mikrošola« oziroma »Mikroplastika iz naših oblčil«, ki ga bomo spomladi 2024 izvedli v šestih terminih za učence OŠ Anton Aškerc Velenje. Gradivo (vsebine, naloge, eksperimenti, izzivi, naloge, posnetki) naravoslovnega dne bodo učitelji prejeli in ga bodo lahko ponovno uporabili. Tudi preostale vsebine bomo glede na interes učiteljev učencem in dijakom ponudili v obliki naravoslovnih dni.

SRC2:

DODATNA AKTIVNOST ZA SPODBUJANJE NADARJENIH ŠTUDENTOV – RAZVOJ OKOLJA, V KATEREM LAHKO ŠTUDENTJE PREIZKUSIJO SVOJO OKOLJSKO IDEJO BREZ USTANAVLJANJA LASTNEGA PODJETJA

**Delovanje podjetja »FVO EKO podjetnik«, v katerega se lahko vključijo študentje kateregakoli visokošolskega zavoda v Sloveniji**

Preučili smo način delovanja v tujih univerzah, ki imajo dobro razvito okolje, v katerem študentje lahko preizkusijo podjetniško idejo brez ustanovitve lastnega podjetja. Dogovorili smo možnosti sodelovanja na projektu s podjetniškim inkubatorjem SAŠA regije. Predvidenega obiska partnerske univerze v Belgiji tudi v letu 2023 nismo uspeli izvesti, smo pa v letu 2023 obiskali in preučili delovanje podjetniškega okolja Katapult. Študentje 3. letnika so pri predmetu Razvoj trajnostnih izdelkov, storitev in procesov razvijali izdelke, izmed katerih smo izbrala dva najbolj perspektivna primera in se s študenti dogovorili za sodelovanje.

## 10. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

### 10.1 Nastanek morebitnih nedopustnih ali nepričakovanih posledic pri izvajanju programa dela

Izvajanje programa je v letu 2023 potekalo nemoteno, brez večjih odstopanj. Opravili smo večino ključnih predvidenih nalog in izvedli študijska programa, skladno z akreditacijo.

### 10.2 Ocena uspeha doseganja kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2023

Pregled uspeha pri doseganju kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2023 je podan v preglednici 18. FVO je v letu 2023 dosegla večino ključnih ciljev, ki ji omogočajo nadaljnji razvoj.

*Preglednica 18: Pregled uspeha pri doseganju kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2023*

Opis	Število ciljev
Cilji so bili v celoti doseženi ali preseženi	38
Cilji so bili delno realizirani	7
Cilji niso bili realizirani	5
SKUPAJ	50

**FVO je v celoti dosegla ali preseгла 76 % ciljev (38 od 50)**, ki so bili predvideni v letnem delovnem načrtu. Nekateri zelo pomembni so celo bistveno preseženi, kar je dobra popotnica za delovanje in razvoj fakultete v naslednjih letih. **Odstopanja (delno realizacijo) beležimo pri realizaciji 14 % ciljev (7 od 50)**, ki pa za nadaljnji razvoj FVO niso ključni. **Nerealiziranih je tako ostalo 10 % zastavljenih ciljev (5 od 50)**. Večino nerealiziranih ciljev smo prenesli v načrt za leto 2024.

FVO je sredstva razvojnega stebra financiranja (RSF) namenila doseganju štirih razvojnih ciljev (dveh institucionalnih in dveh sistemskih). Delo poteka v skladu s projektno prijavo. Do zaključka projekta se ne pričakuje nerealiziranih ali delno realiziranih ciljev.

### 10.3 Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja glede na opredeljene standarde in merila pristojnega ministrstva in ukrepi za izboljšanje učinkovitosti ter kakovosti poslovanja

FVO je v letu 2023 poslovala gospodarno in učinkovito ter v skladu z opredeljenimi standardi in merili pristojnega ministrstva.

### 10.4 Ocena delovanja notranjega nadzora javnih financ

Delovanje FVO vključuje odgovornost za stalno izboljševanje sistema notranjega nadzora in notranjega revidiranja. FVO ima vzpostavljeno primerno notranjo kontrolo. Z uvedenimi pristopi je možno obvladovanje tveganj (indikatorji za merjenje doseganja ciljev, opredelitve tveganj in ravnanj za njihovi zmanjšanje, vzpostavljen sistem notranje kontrole, ustrezen sistem informiranja in komuniciranja ter nadziranje).

## 10.5 Pojasnila za področja, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi

**Odstopanja (delno realizacijo) beležimo pri realizaciji 14 % ciljev (7 od 50), kar pa za nadaljnji razvoj FVO ni ključno.**

Delno realiziran je ostal zgolj en ključni cilj, ki je pomemben za nadaljnji razvoj fakultete. V načrtu smo predvideli prenovljen študijski program druge stopnje in prenovljene učne načrte. Predlog je pripravljen, morajo pa ga še obravnavati in sprejeti relevantni organi šole. Mobilnost študentov je bila nekoliko manjša od načrtovane (izvedene so bile 3 mobilnosti, načrtovane so bile 4). Na znanstveno-raziskovalnem področju smo predvideli 25 objavljenih (izvlečkov) prispevkov na znanstvenih konferencah, dosegli pa 23. Predvideli smo, da se bo izvajalo 20 znanstveno-raziskovalnih in strokovnih projektov, izvajalo pa se jih je 16, a so bili med njimi v bistveno večjem deležu kot v preteklosti zastopani večji in večletni projekti, manj pa je bilo manjših rutinskih projektov za končne naročnike. Število sprejetih in odobrenih končnih poročil znanstveno-raziskovalnih in strokovnih projektov je nekoliko nižje od načrtovanega (5 namesto 8 – zaradi zahtev naročnikov so se nekateri prenesli v leto 2024), enako velja za število novo pridobljenih projektov (6 namesto 8, pri čemer velja poudariti, da smo pridobili večje število velikih in pomembnih znanstveno-raziskovalnih, tudi mednarodnih projektov, kar se bo odražalo na dvigu realizacije v letu 2024 in kasneje). Delež vseh prihodkov šole od tržnih dejavnosti je 16 %, načrtovano pa je bilo, da bo ta delež 20 % (odstopanje je predvsem posledica višjega priliva sredstev iz naslova izvajanja študijske dejavnosti, in sicer na variabilnem delu, ki upošteva znanstveno-raziskovalno in projektno uspešnost v obdobju 2021–2022). Kljub delni realizaciji navedenih ciljev ocenjujemo znanstveno-raziskovalno delo v letu 2023 kot zelo uspešno. Predvideno število objav v mednarodno priznanih revijah oz. drugih enakovrednih dosežkov, ki je pomembnejše od objav na konferencah, je bilo visoko in v skladu z načrtom za leto 2023.

**Nerealiziranih je ostalo 10 % zastavljenih ciljev (5 od 50).**

Nerealiziran ni ostal noben ključni cilj, ki je pomemben za nadaljnji razvoj fakultete. Predvidena je bila izdaja dveh publikacij, ki pa nista bili zaključeni. Na področju ustanovitve »spin-off« zavoda niso bili pripravljene pravilniki, prijavnice obrazci, prav tako še ni izdelana internetna stran profitnega centra. So pa že predvideni študenti, ki bi se želeli vključiti in so svoje podjetniške ideje pripravili v okviru predmeta Razvoj trajnostnih izdelkov, storitev in procesov. Na področju oglaševanja je bila FVO v letu 2023 sicer zelo aktivna, nismo pa pripravili in objavili treh podcast oddaj v sodelovanju z drugimi institucijami znotraj RŠS. V letu 2023 tudi ni bil uveden nov program za arhiviranje dokumentov in smo še vedno uporabljali obstoječ sistem.

## 10.6 Ocena učinkov poslovanja na druga področja, predvsem na gospodarstvo, socialo, varstvo okolja, regionalni razvoj in urejanje prostora

V okviru praktičnega usposabljanja so študenti FVO sodelovali pri delovnem procesu in izvajali določene aplikativne raziskave v več gospodarskih in drugih organizacijah v okolju.

V pedagoški proces vključujemo tudi veliko strokovnjakov iz prakse (gospodarstva in raziskovalnih organizacij), kar je velikega pomena z vidika takojšnjega prenosa najnovejših znanstveno-raziskovalnih in razvojnih dosežkov v pedagoški proces.

Učinki delovanja šole na okolje so pozitivni. Šola v celoti izpolnjuje zapisano poslanstvo. Prispevamo k razvoju stroke, ohranitvi in izboljšanju razmer v okolju ter ozaveščanju o pomembnosti varstva okolja v družbi. Diplomanti prispevajo k dvigu izobrazbene strukture v regiji in državi. S stalnim sodelovanjem z gospodarstvom uveljavljamo povezovanje teorije s prakso in prenos znanja h končnim uporabnikom *in vice versa*. Z intenzivnim mednarodnim sodelovanjem se zavedamo globalnega pomena okoljevarstva in pomena hitrega in učinkovitega prenosa znanj ter primerov dobrih praks. Dosegamo uveljavljanje in prepoznavnost FVO, mesta/občine Velenje in Slovenije v mednarodnem prostoru.

Delovanje FVO na mednarodnem področju širi učinke poslovanja tudi na območja izven naše države. Dolgoročno bo to pomenilo velike možnosti študija za naše študente in raziskovalnega dela za visokošolske učitelje.

## **10.7 Izvajanje varčevalnih in proti kriznih ukrepov**

Poslovali smo učinkovito. Z danimi sredstvi smo si prizadevali delovati kakovostno na vseh področjih delovanja šole.



## FINANČNO POROČILO ZA LETO 2023

Odgovorni osebi za finančno poročilo: doc. dr. Gašper Gantar, direktor  
Ksenija Pirnaver, Desetka (računovodstvo)

## 11. RAČUNOVODSKE INFORMACIJE

### 11.1 Računovodske usmeritve

#### **Načela sestavljanja računovodskih izkazov in vrednotenje**

Neopredmetena dolgoročna sredstva in opredmetena osnovna sredstva so izkazana po nabavni vrednosti, v katero se ne všttevajo stroški obresti. Ločeno se izkazuje popravek vrednosti in sredstva v gradnji oziroma v izdelavi.

Amortizacija se obračunava po metodi enakomernega časovnega amortiziranja do višine davčno priznanih stopenj, drobni inventar do vrednosti 500,00 EUR se ob nabavi odpiše 100 %.

Terjatve in obveznosti so izkazane v poslovnih knjigah po pošteni vrednosti.

Lastne vire sestavlja sklad premoženja za neopredmetena dolgoročna sredstva in opredmetena osnovna sredstva ter presežek prihodkov nad odhodki.

Prihodki in odhodki se izkazujejo po načelu fakturirane realizacije (obračunski tok) ter po načelu plačane realizacije (denarni tok) in se knjižijo **zaradi zagotavljanja podatkov Ministrstvu za visoko šolstvo, znanost in inovacije po kontnem načrtu, ki velja za javne zavode.**

Rezultat poslovanja je znesek razlike med prihodki in odhodki tekočega leta po načelu fakturirane realizacije (obračunski tok), zmanjšana za davek od dohodka pravnih oseb, ki se obračuna od pridobitne dejavnosti.

Za potrebe Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije so računovodski izkazi izdelani po predpisih in na obrazcih, ki veljajo za javne zavode po načelu fakturirane realizacije in po načelu denarnega toka. Za potrebe javne objave statističnih podatkov (Ajpes) pa po načelu fakturirane realizacije po predpisih in na obrazcih, ki veljajo za **pravne osebe zasebnega prava.**

#### **Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov**

Računovodsko poročilo za leto 2023 je sestavljeno na podlagi naslednjih predpisov in sprejetih aktov FVO:

- Zakon o računovodstvu (Uradni list RS (23/99 s spremembami in dopolnitvami),
- Zakon o javnih financah (Uradni list RS (11/11 s spremembami in dopolnitvami),
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS 115/02 s spremembami in dopolnitvami),
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava (Uradni list RS 134/03 s spremembami in dopolnitvami),
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS 112/09 s spremembami in dopolnitvami),
- Slovenski računovodski standardi 2016 (Uradni list RS 95/15 in 74/16),
- Zakon o delovnih razmerjih (Uradni list RS 21/13 s spremembami in dopolnitvami),
- Zakon o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS 108/09 s spremembami in dopolnitvami),
- Kolektivna pogodba za dejavnost vzgoje in izobraževanje v RS (Uradni list RS 52/94 s spremembami in dopolnitvami),

- Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (Uradni list RS 45/05 s spremembami in dopolnitvami),
- Pravilnik o načinu in rokih usklajevanja terjatev in obveznosti po 37. členu zakona o računovodstvu (Uradni list RS št. 108/13 s spremembami in dopolnitvami),
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Uradni list RS 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10) s spremembami in dopolnitvami),
- Navodilo o predložitvi letnih in zaključnih poročil ter drugih podatkov poslovnih subjektov (Uradni list RS 86/16),
- Pojasnila k izkazom so sestavljena v skladu s Slovenskim računovodskim standardom 34.

Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe in lastno dejavnost ter ključne (formule) za delitev stroškov na koncesijo in drugo so bila sprejeta na Upravnem odboru FVO.

Sodilo, ki je bilo uporabljeno za razmejitev stroškov javne službe in lastne dejavnosti je število študentov rednega in izrednega študija v posameznem študijskem letu ter dejanska poraba sredstev za določene programe.

**Fakulteta za varstvo okolja je v letu 2019 postala davčni zavezanec po zakonu o DDV. Vodi se ločeno knjigovodstvo za oproščeno in za obdavčljivo dejavnost. Obdavčljivo dejavnost predstavljajo tržni projekti.**

## 11.2 Pojasnila in preglednice k računovodskim izkazom

### Bilanca stanja

#### SREDSTVA

- Neopredmetena sredstva in oprema so izkazana po sedanji knjigovodski vrednosti, amortizirana po davčno priznanih amortizacijskih stopnjah.
- V letu 2023 je bil nabavljen drobní inventar in oprema v vrednosti 46.609,75 EUR. Odpisana je bila oprema in drobní inventar v višini 1.417,12 EUR. Vsa odpisana oprema in drobní inventar sta bila v celoti amortizirana in neuporabna. Spremembe so razvidne iz tabele *Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev 2023*.
- Neopredmetena osnovna sredstva so v celoti amortizirana, vendar so še vedno uporabna.
- Oprema je amortizirana v višini dobrih 85 %, vendar je še vsa uporabna.
- Drobní inventar do posamične vrednosti 500,00 EUR je 100 % odpisan.
- Dolgoročne finančne naložbe so v višini 25.000,00 EUR v RCE Velenje.
- V zalogah v vrednosti 5.832,71 EUR je izkazana zaloga lastnih knjig in laboratorijskih vaj za prodajo.

Podatki o stanju **kratkoročnih poslovnih terjatev** v skupnem znesku **181.737,39 EUR:**

- V bilanci stanja so izkazane potrjene terjatve do kupcev v znesku 106.434,76 EUR. Od tega terjatve do Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije v znesku 63.941,89 EUR (znesek je bil nakazan v letu 2024), terjatve do DRI d.o.o., UP in ARIS za izvajanje projektov v skupnem znesku 18.705,65 EUR, terjatve do študentov za šolnine v višini 23.787,22 EUR (od tega nezapadle terjatve, ki se nanašajo na tekoče študijsko leto, v višini 4.730,00 EUR, in zapadle terjatve v višini 19.057,22 EUR).

- Kratkoročni dani predujmi: 2.115,14 EUR – plačilo predračunov: Boben Robert s.p. in Omega d.o.o.
- Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN: 73.187,49 EUR, od tega izkazujemo 32.619,72 EUR terjatev do financerja mednarodnih projektov ERASMUS+ (Cmepius), 34.494,81 EUR pa je terjatev za raziskovalne projekte, financirane iz javnih sredstev. 6.014,54 EUR je terjatev za preveč plačane akontacije davka od dohodka pravnih oseb. 58,42 EUR je terjatev do ZZS za boleznine.

Terjatve zapadejo v plačilo v letu 2024. FVO redno skrbi za izterjavo terjatev.

**Denarna sredstva: 792.200,44 EUR:**

- Stanje v blagajni: 0 EUR.
- Stanje na TRR NKBM: 792.200,44 EUR  
(v letu 2023 FVO ni imela depozita denarnih sredstev).

**Aktivne časovne razmejitve v znesku 219,60 EUR:**

Znesek 219,60 EUR so razmejeni stroški članarine, ki se nanaša na leto 2024.

**OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV**

**Ustanovitveni vložek: 22.001,77 EUR**

**Dolgoročne obveznosti: 123.561,03 EUR**

Na dolgoročnih časovnih razmejitvah so izkazani razmejeni prihodki za magistrski študij 23.688,00 EUR in za absolventski staž 8.223,39 EUR, oboje izredni študij, in 50.774,00 EUR za absolventski staž – redni študij (SM 1).

FVO ima oblikovane dolgoročne pasivne razmejitve prihodkov za bodoče odhodke v zvezi z absolventskim stažem za generacije študentov na rednem študiju, ki bodo le-tega vpisale v naslednjih letih.

Na drugih dolgoročnih obveznostih so izkazana tudi preostala sredstva donacij za osnovna sredstva v višini 40.875,26 EUR.

**Kratkoročne poslovne obveznosti: 92.653,29 EUR**

- Obveznosti za stroške dela za december in dajatve na osnovi le-teh so izkazane v obračunanih zneskih v višini 41.795,27 EUR in so bile izplačane v januarju 2024.
- Obveznosti do dobaviteljev v višini 32.118,32 EUR so izkazane po dejanski vrednosti in zapadejo v plačilo v letu 2024.
- Druge kratkoročne poslovne obveznosti v višini 18.739,70 EUR: 9.560,56 EUR so obveznosti za prispevke na plače ter avtorske in podjemne pogodbe za december, ki so bile plačane v januarju 2024. 2.125,00 EUR je obveznost za plačilo DDV (iz naslova tržnih projektov) za obračunsko obdobje december. Obveznost je bila plačana v januarju 2024. 7.054,14 EUR so obveznosti za neto izplačila po avtorskih in podjemnih pogodbah za december.

### **Kratkoročne in dolgoročne pasivne časovne razmejitve:**

Na kratkoročnih pasivnih časovnih razmejitvah so izkazani kratkoročno odloženi prihodki **142.481,62 EUR**: sredstva projektov, ki niso zaključeni in se nadaljujejo v naslednjem letu (46.229,57 EUR), razmejeni prihodki iz resornega ministrstva za absolvente (34.417,88 EUR), razmejeni prihodki šolnin za tekoče študijsko leto (10.537,50 EUR), kratkoročno odloženi prihodki Cmepius (31.296,67 EUR) ter rezervacije za izdelavo digitalnega študijskega gradiva (v skupnem znesku 20.000,00 EUR).

### **Izkaz prihodkov in odhodkov**

#### **Prihodki in odhodki po dejavnostih posameznih negospodarskih javnih služb (študijskih programih s koncesijo) in lastni dejavnosti (tržni projekti)**

Poslovno je fakulteta leto 2023 zaključila zelo ugodno. Višina sredstev po posameznih postavkah je prikazana v preglednici v prilogi.

#### **Obračunane in porabljene amortizacije po dejavnostih posameznih negospodarskih javnih služb in lastni dejavnosti**

Višina sredstev je prikazana v preglednici v prilogi.

#### **Delež sredstev za plače v celotnih odhodkih, z navedbo povprečne vrednosti plače, števila zaposlenih in povprečnega deleža delovnega časa, ki ga zaposleni opravijo na dejavnosti s koncesijo**

Podatki so razvidni iz preglednice v prilogi.

Plače in ostali stroški dela so bili obračunani in izplačani v skladu z Zakonom o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS 108/09 s spremembami in dopolnitvami), z Zakonom o delovnih razmerjih (Uradni list RS 21/13, s spremembami in dopolnitvami), s Kolektivno pogodbo za dejavnost vzgoje in izobraževanja v RS (Uradni list RS 52/94, s spremembami in dopolnitvami), s Kolektivno pogodbo za raziskovalno dejavnost (Uradni list RS 45/92, s spremembami in dopolnitvami) ter z Aktom o notranji organizaciji in sistematizaciji delovnih mest na FVO, z dne 26. 4. 2023.

#### **Ugotovljen in razporejen presežek prihodkov oziroma ugotovljen in pokrit presežek odhodkov po dejavnostih negospodarskih javnih služb in lastni dejavnosti**

Celoten presežek prihodkov nad odhodki v letu 2023 znaša 66.896,11 EUR. Na postavkah iz delovanja tržne dejavnosti (tržni projekti za naročnike) smo ugotovili presežek prihodkov nad odhodki v višini 10.664,98 EUR, presežek iz dela javne službe (koncesija, šolnine in projekti, financirani iz javnih sredstev) pa znaša 56.231,13 EUR. Davek od dohodka pravnih oseb, po obračunani olajšavi za vlaganja v nakup opreme, znaša 541,57 EUR. Čisti presežek prihodkov v letu 2023 je tako 66.354,54 EUR.

Presežek bomo na podlagi sklepa upravnega odbora prerazporedili v leto 2024 za vlaganja in razvoj študijske dejavnosti.

Vsa vlaganja v osnovna sredstva so pokrita iz obračunane amortizacije.

Presežek prihodkov nad odhodki iz dela javne službe, v višini 56.231,13 EUR, bomo namenili za razvoj študijske dejavnosti v skladu z Uredbo o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS, št. 35/17).

**Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije**

Višina sredstev je prikazana v preglednici struktura prihodkov in odhodkov (priloga).

**Poročilo o prejetih sredstvih iz proračunov lokalnih skupnosti**

Iz proračunov lokalnih skupnosti v letu 2023 ni bilo prejetih sredstev.

**Priloge – tabele, pripravljene skladno z navodili ministrstva za leto 2023**

- Letno poročilo.
- Podatki iz bilance stanja, poslovnega izida in dodatni podatki – obrazci Ajpes.
- Stanje in gibanje neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev.
- Stanje in gibanje dolgoročnih kapitalskih naložb in posojil.
- Prihodki in odhodki določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti, po načelu denarnega toka in obračunskega toka.
- Posebni del (tabela velika) vsebuje realizacijo preteklega leta, plan in realizacijo tekočega leta – po načelu denarnega toka.