



Klasa: 003-08/11-02/0005

Ur. broj: 355-01-12-20

13. rujna 2013. godine

Na temelju zaključaka Akreditacijskog savjeta o izmjenama i dopunama *Uputa za sastavljanje samoanalize veleučilišta i visokih škola* donesenih na 41. sjednici održanoj 10. rujna 2013. godine, a u skladu s člankom 22. Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju (Narodne novine 45/09), člankom 17. Pravilnika o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta (Narodne novine 24/2010) i člankom 7. Pravilnika o uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaju dopusnice (Narodne novine 83/10) te na temelju članka 22. i članka 44. stavka 2. Statuta Agencije za znanost i visoko obrazovanje, ravnateljica Agencije dana 13. rujna 2013. godine donosi

**Upute za sastavljanje samoanalize veleučilišta i visokih škola**  
- pročišćeni tekst-

koje se primjenjujuju u postupku vrednovanja veleučilišta i visokih škola.

Mišljenja i ocjene iznesene u samoanalizi odražavaju stavove uprave visokog učilišta na čelu s dekanom.

Samoanaliza slijedi iste točke po kojima su strukturirane tablice. Smatrate li da treba detaljnije objasniti pojedine tablice, molimo Vas dopunite tablicu ili komentirajte. Samoanaliza se mora oslanjati na brojčane podatke iznesene u tablicama i iznositi vlastito promišljanje o provedbama tih parametara u određivanju učinkovitosti rada visokog učilišta.



Ako nije drugačije navedeno, vremensko razdoblje na koje se odnose tablice uvijek je posljednjih pet godina, s tim da je posljednja godina ona prije početka pisanja samoanalize. Ako se podaci ne odnose na kalendarsku već na akademsku godinu, posljednjim se datumom smatra 1. listopada (molimo istaknite posebne značajke, ako postoje razlike u početku i kraju akademske godine Vašega visokog učilišta).

Dijelove Uputa koji su označeni zvjezdicom (\*) ispunjavaju samo veleučilišta i visoke škole upisane u Upisnik znanstvenih organizacija.

Niže navedene natuknice služe kao vodilja u sastavljanju samoanalize, što ne isključuje slobodu uprave visokog učilišta da iznese i dodatne elemente koji mogu biti značajni za analizu rada visokog učilišta.



## Samoanaliza

Naziv vrednovanoga visokog učilišta:

Godina osnutka:

Adresa:

Telefon:

Faks:

Mrežna adresa:

E-pošta:

Zvanje, ime i prezime čelnika visokog učilišta:

### 1. Upravljanje visokim učilištem i osiguravanje kvalitete

- a) Navedite kratak opis razvoja vašega visokog učilišta i bitne događaje u posljednjih 10 godina (organizacijske promjene, preseljenja, bitne probleme u radu).
- b) Prikažite dijagram interne organizacijske strukture vašega visokog učilišta (vijeće, zavodi, katedre i ostalo). Upišite u dijagram broj stalno zaposlenih po svakoj ustrojbenoj jedinici. U dodatku dijagramu kratko opišite sastav i funkciju pojedinih elemenata strukture. Navedite u kojim su elementima upravljačke strukture uključeni drugi dionici (studenti, poslodavci i ostali) i komentirajte njihovu ulogu i doprinos.
- c) Navedite strukturu čelništva vašega visokog učilišta (dekan, prodekan, pročelnik odjela i ostali) i kratko opišite njihovu ulogu i način izbora.
- d) Navedite temeljne vrijednosti i načine nadgledanja etičnog ponašanja u vašim aktivnostima vezanim uz istraživanja, nastavu i odnos prema studentima.
- e) Opišite ukratko misiju i viziju u skladu sa strategijom vašega visokog učilišta i ocijenite njezino ostvarenje kroz programe koje izvodi vaše visoko učilište (odnosi se na studijske programe, politiku zapošljavanja, međunarodnu



dimenziju, stručnu i istraživačku djelatnost, brigu o studentima, osiguravanje kvalitete, poslovanje i slično).

- f) Priložite dokument o strategiji i postupcima za osiguranje kvalitete stručnog i nastavnog rada na vašem visokom učilištu i ocijenite stupanj njegove provedbe te se očitujte o godišnjem izvještavanju.
- g) Navedite tijela koja se kontinuirano bave područjem osiguravanja kvalitete. Procijenite njihov rad u proteklom razdoblju od 5 godina.
- h) Objasnite u čemu je značaj i posebnost vaše institucije u odnosu na slične institucije u RH u vašem znanstvenom području.
- i) Navedite i obrazložite ukratko glavne strateške ciljeve koje uprava visokog učilišta nastoji ostvariti u svom mandatu te eventualne poteškoće na koje nailazi prilikom njihova ostvarivanja (odnosi se na studijske programe, politiku zapošljavanja, međunarodnu dimenziju, stručnu i istraživačku djelatnost, brigu o studentima, osiguravanje kvalitete, poslovanje i slično).
- j) Iznesite svoje mišljenje o glavnim prednostima i manama programskih, kadrovskih i materijalnih potencijala vašega visokog učilišta.
- k) Ukoliko ste do sada prošli neki oblik vanjskog vrednovanja, komentirajte preporuke i poboljšanja koja ste do sada proveli.
- l) Ako postoji, navedite inozemno visoko učilište s kojim biste se usporedili i objasnите na temelju kojih kriterija.
- m) Navedite kada ste i na koji način reagirali i/ili sudjelovali u donošenju odluka od javnog interesa.
- n) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.

**Tablica 1.1.** Interno osiguravanje kvalitete

Vrsta aktivnosti	Nositelj aktivnosti (naziv tijela ili imena osoba)	Učestalost aktivnosti (broj sastanaka godišnje)	Broj izvješća proizašli iz pojedine aktivnosti posljednjih 5 godina	Praktični rezultati aktivnosti (opisno u samoanalizi)
Tematske sjednice o kvaliteti nastave				
Rad odbora (povjerenstva) za praćenje kvalitete nastave				
Studentska anketa (provođenje, obrada, obavještavanje studenata, očitovanja nastavnika)				
SWOT analiza na razini visokog učilišta				
Praćenje pokazatelja kvalitete na visokom učilištu*				
Ostali oblici evaluacije				

\**Pravilnik o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta (Narodne novine, broj 24/10)*



## 2. Studijski programi

- a) Prikažite dijagram konfiguracije svih studijskih programa po vertikali s njihovim eventualnim grananjem na smjerove ili usmjerenja. Obrazložite funkcionalne razloge za takvu konfiguraciju, posebno sa stajališta ostvarivanja optimalnih obrazovnih učinaka (mogućnost zapošljavanja, nastavak studija, mobilnost) uz predviđene upisne kvote. Navedite koji su studijski programi dislocirani i komentirajte njihovu opravdanost.
- b) Odgovorite na sljedeća pitanja:
- Navedite kriterije koje uzimate u obzir kod predlaganja upisnih kvota na stručne studije. Ocijenite svrhovitost upisnih kvota sa stajališta društvenih potreba i broja nezaposlenih, mogućnosti visokog učilišta za pružanje kvalitetne nastave u grupama te broja sposobnih i motiviranih studenata za učinkovito studiranje po zadanom programu.
  - Analizirajte prolaznost na prvoj godini studija i povežite je s kriterijima za upis s osvrtom na vrstu srednje škole s koje kandidati dolaze te njihovom prosječnom ocjenom tijekom srednjoškolskog obrazovanja.
  - Napišite kojom ste se metodologijom služili za određivanje ishoda učenja u planiranju studijskih programa. Navedite na jednom primjeru studijskog programa povezivanje obveznih kolegija i kompetencija koje se stječu.
  - Navedite najvažnije ciljeve kojima ste se vodili pri određivanju ishoda učenja. Procijenite u kojoj su mjeri dosad ostvareni ciljevi koje ste imali u vidu pri kreiranju novih studijskih programa.
  - Opišite načine i komentirajte postupke za usklađivanje dodijeljenih ECTS bodova s realnom procjenom količine studentskog opterećenja.



- Procijenite kompetencije stručnjaka koji završe studij na vašem visokom učilištu u usporedbi sa srodnim studijem na renomiranim visokim učilištima u Europi i svijetu i napišite u kojoj mjeri vaši programi slijede preporuke europskih ili međunarodnih strukovnih udruženja.
  - Opišite svoj postupak praćenja i unapređivanja studijskih programa, njihovo prilagođavanje novim istraživanjima. Navedite eventualne izmjene koje ste napravili u prvotno prihvaćenim bolonjskim studijskim programima i opišite svrhu tih izmjena i postupak donošenja odluke.
- c) Navedite kako se provjerava redovitost pohađanja nastave i vaše mišljenje o tim postupcima.
- d) Opišite i ocijenite nastavne metode, provedbu praktične i terenske nastave. Posebno se osvrnite na probleme i moguća poboljšanja.
- e) Opišite i ocijenite kvalitetu izvođenja dijelova nastave u radilištima izvan vašega visokog učilišta (radionice, farme, praksa i ostalo). Objasnite sustav evidentiranja provedbe stručne prakse. Posebno se osvrnite na probleme i moguća poboljšanja.
- f) Ocijenite dostupnost i kvalitetu web-sadržaja studijskih programa.
- g) Osvrnite se na programsku koncepciju na vašem visokom učilištu i iznesite eventualne prijedloge i planove za izmjenu studijskih programa u skoroj budućnosti i razloge koji vas na to navode.
- h) Navedite koji se programi cjeloživotnog obrazovanja izvode na vašem visokom učilištu, u tablici prikažite broj programa kojima nisu dodijeljeni ECTS bodovi i programe s dodijeljenim ECTS bodovima te njihovo trajanje.
- i) Objasnite sustav za priznavanje već stečenih kompetencija (neformalno i informalno obrazovanje). Objasnite sustav za priznavanje stranih visokoškolskih kvalifikacija (akademsko priznavanje).



- j) Navedite i opišite formalne mehanizme za provjere i praćenje vaših programa i kvalifikacija.
- k) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja

**Tablica 2.1. Struktura upisanih studenata i zanimanje za studijski program u tekućoj i posljednje dvije godine**

Navedite podatke za prvu upisanu godinu studija u tekućoj i posljednje dvije akademske godine.

Naziv studijskog programa (upisati)	Redovni studenti					Izvanredni studenti			Ukupno				
	Godina	Prijavljeni	Prvi izbor	Drugi izbor	Upisna kvota	Upisani na prvu godinu studija	Prijavljeni	Upisani na prvu godinu studija	Upisna kvota	Gimnazija		Strukovna šk.	
										Broj	Prosj. ocjena	Broj	Prosj. ocjena
N													
N-1													
N-2													

\*U slučaju da izvodite stručne studije, navedite podatke i za njih.



Za diplomske specijalističke stručne studije navedite podatke u tekućoj i posljednje dvije akademske godine.

Naziv studijskog programa (upisati)	Redovni studenti			Izvanredni studenti			<u>Ukupno</u>		
	Godina	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Broj studenata koji dolaze s drugoga visokog učilišta	Prosječna ocjena
N									
N-1									
N-2									

**Tablica 2.2.** Prolaznost na studijskom programu

Naziv studijskog programa

Godina upisa	Broj upisanih studenata	Broj studenata koji su ostvarili do 1/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili od 1/3 do 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj studenata koji su ostvarili više od 2/3 mogućih ECTS bodova	Broj završenih / diplomiranih studenata	Broj studenata koji su izgubili pravo studiranja	Prosječna ocjena u studiju
2006./2007.							
2007./2008.							
2008./2009.							
2009./2010.							

**Tablica 2.3.** Provjera ishoda učenja

(Navedite strukturu u načinu polaganja pismenih ispita na studijskim programima ovoga visokog učilišta (broj predmeta u odnosu na ukupni broj, izraženo u postotcima). Po potrebi unesite komentar u tablice)

Naziv studijskog programa	Samo završni ispit				Samo kolokvij/zadaće	kolokvij/zadaća i završni ispit	Seminarski rad	Seminarski rad i završni ispit	Praktični rad	Drugi oblici
	Završni pisani ispit	Završni usmeni ispit	Pisani i usmeni završni ispit	Praktični rad i završni ispit						

**Tablica 2.4.** Mrežne stranice

Naziv studijskog programa	Broj predmeta za koje postoje posebne mrežne stranice	Za predmete kod kojih postoji posebna mrežna stranica, ona uključuje sljedeće elemente (navesti u svakoj koloni broj mrežnih stranica koje uključuju taj element)					
		Ciljevi i sadržaj predmeta i popis literature	Objavljivanje termina pismenih i usmenih ispita i termina konzultacija	Objavljivanje rezultata kolokvija i pismenih ispita za studente	Zadaci iz prethodnih ispitnih rokova	Pomoćni nastavni materijal (tekst predavanja, <i>power-point</i> prezentacija, crteži, slike, video zapisi, itd.)	Mogućnost interaktivne komunikacije nastavnika i studenata

**Tablica 2.5.** Programi cijeloživotnog obrazovanja (do 60 ECTS-a)

Programi cijeloživotnog obrazovanja	Trajanje	Akreditiran (da/ne) i od koje institucije	ECTS (ako se dodjeljuju)



### 3. Studenti

- a) Izrazite mišljenje o kvaliteti i strukturi prijavljenih i upisanih studenata (brojčani podaci u tablici 2.1.) na studijske programa. Na temelju dosadašnjeg iskustva prosudite koliko su homogena i dosta na njihova predznanja.
- b) Komentirajte podatke o prolaznosti (brojčani podaci u tablici 2.2.) na studijskom programu s osvrtom na upisnu kvotu, motiviranost studenata i organizaciju nastave.
- c) Navedite na koji način obavještavate buduće studente o vašem visokom učilištu i studijskim programima koje nudite (kvalifikacije, kompetencije, mogućnost daljnog obrazovanja i zapošljavanja) – informacijski paketi, internetske stranice, brošure, letci i slično.
- d) Opišite razloge kojima ste se vodili prilikom provjere ishoda učenja studenata (tablica 2.3.). Navedite mјere kojima se osigurava nepristranost i objektivnost na ispitima.
- e) Navedite mišljenja studenata o odnosima studenata i nastavnika izražena putem provedenih anketa i na druge načine i komentirajte eventualne probleme i postupke u njihovu rješavanju i način obavještavanja studenata o poduzetim mjerama.
- f) Iznesite vaše mišljenje o problemu smještaja i prehrane vaših studenata. Ako postoji, navedite i komentirajte organizaciju izvannastavnih aktivnosti za studente (tečajevi, sport, rekreacija i ostalo). Komentirajte stanje studentskog standarda koji se nudi na vašem visokom učilištu (prema podacima u tablici 3.2) i procijenite stupanj korištenja. Ako niste zadovoljni postojećim stanjem, objasnite razloge i predložite moguća rješenja.
- g) Navedite eventualne posebne mјere koje je vaše visoko učilište uvelo kako bi motiviralo studente na veće zalaganje i učenje (nagrade, priznanja i ostalo) i komentirajte učinak tih mjeru.
- h) Navedite koje oblike podrške studentima pruža visoko učilište (mentorstva, savjetovanje u karijeri, pomoć pri učenju, pomoć studentima s posebnim potrebama i međunarodnim studentima, pravna i financijska podrška i slično).



- i) Priložite propise o zaštiti studentskih prava (procedure za rješavanje žalbi, studentski pravobranitelj i ostalo).
- j) Navedite na koji način pratite završene studente (*alumni*) i prikupljate informacije o njihovoj zaposlenosti i druge značajne podatke za unapređenje studijskih programa.
- k) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.

**Tablica 3.1.** Struktura studenata

Studijski program	Redoviti studenti	Izvanredni studenti	Apsolventi
Ukupno			

**Tablica 3.2.** Studentski standard

(Navedite podatke o sljedećim elementima studentskog standarda koji postoji na vašem visokom učilištu)

	Površina (u m <sup>2</sup> )	Broj sjedećih ili aktivnih mjesta
Prostor za učenje		
Studentska menza (korištenje X-ice)		
Drugi objekti prehrane		
Mogućnosti studentskog smještaja		
Sportski objekti		
Objekti za rekreaciju		

**Tablica 3.3.** Zapošljavanje završenih studenata

Naziv studijskog programa	Broj završenih studenata u protekle 3 godine	Broj nezaposlenih prema statistici Zavoda za zapošljavanje



#### 4. Nastavnici

- a) Osvrnite se na strukturu nastavnika i suradnika koja je iskazana u tablici 4.1. Ocijenite dobre i loše strane u omjerima broja stalno zaposlenih na vašem visokom učilištu i vanjskih suradnika. Analizirajte probleme u kadrovskoj politici.
- b) Prikažite i komentirajte omjer nastavnik/student i njegov trend u zadnjih pet godina.
- c) Komentirajte opseg nastavnih opterećenja nastavnika i vanjskih suradnika (prema podacima u tablici 4.2.).
- d) Navedite formalne postupke za praćenje vanjskog angažmana vaših nastavnika.
- e) Navedite veličine studentskih grupa za predavanja, seminare, vježbe i druge oblike nastave i iznesite vlastitu prosudbu o učinkovitosti nastavnog rada u tim grupama. Komentirajte mišljenja studenata izražena o tom pitanju u anketama.
- f) Navedite pokazatelje po kojima procjenjujete kompetentnost nastavnika i vanjskih suradnika koji izvode nastavu na vašim studijskim programima. Komentirajte usporedivost tih pokazatelja u domaćim i međunarodnim okvirima. Navedite i mišljenja studenata izražena u anketama i koji su njihovi učinci.
- g) Navedite oblike stručne podrške vašim nastavnicima i vanjskim suradnicima u području osposobljavanja i usavršavanja nastavničkih kompetencija. Navedite način usavršavanja vaših nastavnika i vanjskih suradnika na drugim domaćim i inozemnim visokim učilištima te ocijenite opseg i postignuća tog procesa. Iznesite usporedbu s drugim visokim učilištima.
- h) Navedite eventualne posebne mjere koje je vaše visoko učilište uvelo kako bi motiviralo nastavnike na veće zalaganje i učenje (nagrade, priznanja i ostalo) i komentirajte učinak tih mera.
- i) Kratko opišite i ocijenite vrstu i kvalitetu nastavnih materijala koje pripremaju vaši nastavnici i navedite izabrane udžbenike vaših nastavnika objavljenih u posljednjih 5 godina. Iznesite mišljenje o pokrivenosti nastavnog programa stručnom literaturom.



- j) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.

**Tablica 4.1..** Struktura osoblja

Osoblje	Zaposleni u punom radnom odnosu	Zaposleni u kumulativnom radnom odnosu	Vanjska suradnja nastavnika u punom radnom odnosu	Vanjski suradnici			
	Broj	Prosj. starost	Broj	Prosj. starost	Broj	Broj	Prosječna starost
Profesori visoke škole							
Viši predavači							
Predavači							
Redoviti profesori							
Izvanredni profesori							
Docenti							
Stručni suradnici							
Asistenti							
Znanstveni novaci							
Tehničko osoblje							



Administrativno osoblje							
Pomoćno osoblje							

**Tablica 4.2.** Opterećenja nastavnika i vanjskih suradnika

	Predavanja		Seminari i auditorne vježbe		Drugi oblici nastave	
Naziv studijskog programa	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici	Nastavnici ovog visokog učilišta	Vanjski suradnici

**Tablica 4.3.** Popis nastavnika

Nastavnik	Zvanje	Akademski stupanj	Visoko učilište koje je izdalo kvalifikaciju	Polje	Datum posljednjeg izbora u zvanje	Postotak radnog odnosa	Opterećenje na matičnoj instituciji u norma satima	Opterećenje na vanjskim institucijama u norma satima

**Tablica 4.4.** Dinamika zapošljavanja nastavnika u posljednjih 5 godina

Godina	Broj novozaposlenih nastavnika	Broj nastavnika kojima je završio radni odnos

**Tablica 4.5.** Nastavni materijali korišteni u prethodnoj akademskoj godini

Naziv studijskog programa	Broj udžbenika napisanih na hrvatskom jeziku	Broj inozemnih udžbenika prevedenih na hrvatski jezik	Broj znanstvenih publikacija vezanih uz nastavu	Broj priručnika	Broj predmeta za koje postoje recenzirani priručnici na mrežnim stranicama visokog učilišta	Broj predmeta za koje postoji mrežna stranica s pomoćnim nastavnim materijalima	Broj predmeta koji se izvode kao e-kolegiji



## 5. Stručna i istraživačka djelatnost

(veleučilišta i visoko škole upisani u Upisnik znanstvenih organizacija ispunjavaju poglavlje 5\*)

- a) Opišite strategiju stručnog rada i strategiju planiranja i podrške istraživačima na vašem visokom učilištu.
- b) Navedite 10 istaknutih stručnih časopisa u kojima vaši nastavnici objavljaju svoje radove. Komentirajte citiranost radova vaših nastavnika u usporedbi s drugim domaćim i međunarodnim visokim učilištima.
- c) Navedite 10 najvažnijih stručnih članaka za instituciju i objašnjenje u zadnjih 5 godina. Usporedite opseg svojih stručnih postignuća s drugim srodnim domaćim i inozemnim visokim učilištima.
- d) Osvojnite se na broj stručnih radova proizašlih iz domaće i međunarodne suradnje vaših nastavnika i suradnika. Usporedite te rezultate s praksom drugih srodnih visokih učilišta.
- e) U slučaju da je za vaše znanstveno područje važnija druga vrsta publikacije (knjiga, zbornik i dr.) navedite do 10 najvažnijih publikacija te vrste. Komentirajte kriterije za vaš izbor.
- f) Opišite sadržaj i karakter stručnih i istraživačkih projekata vašega visokog učilišta aktivnih u posljednjih 5 godina (brojčani podaci u tablici 5.1). Iznesite mišljenje o kvaliteti rada i rezultatima prema domaćim i međunarodnim mjerilima.
- g) Opišite sadržaj i karakter do 10 najznačajnijih znanstvenih ili umjetničkih istraživačkih projekata vašega visokog učilišta aktivnih u posljednjih 5 godina (brojčani podaci u tablici 5.1). Iznesite mišljenje o kvaliteti rada i rezultatima.
- h) Navedite vlastite časopise, ukoliko ih izdajete, i objasnите postupak publiciranja radova.
- i) Navedite utjecaj rezultata vaših stručnih projekata i stručnih usluga na razvoj domaće privrede, uslužnog sektora i državne uprave.



- j) Navedite na koji ste način uspostavili sustavnu politiku praćenja opsega i kvalitete stručnog rada na vašem visokom učilištu te opišite njezine elemente i način djelotvorne primjene.
- k) Opišite politiku poticanja i nagrađivanja publiciranja vaših nastavnika.
- l) Objasnите na koji način vodite brigu o etici.
- m) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.

**Tablica 5.1.** Projekti prijavljeni preko visokog učilišta

Ukupan broj projekata u suradnji s gospodarstvom u posljednjih 5 godina, koji su trajali			Ukupan broj stručnih projekata u posljednjih 5 godina, koji su trajali			Ukupan broj znanstvenih projekata u posljednjih 5 godina		
do 3 mjeseca	do 1 godine	više od 1 godine	do 3 mjeseca	do 1 godine	više od 1 godine	MZOŠ	NZZ, UKF i ostale državne institucije	Međunarodni

**Tablica 5.2.** Popis projekata

Popis aktivnih znanstvenih projekata dodijeljenih od strane MZOŠ-a s imenima voditelja

  

Popis aktivnih projekata iz drugih nacionalnih izvora s imenima voditelja

  

Popis aktivnih projekta iz međunarodnih izvora s imenima voditelja

**Tablica 5.3.** Bibliografija (u posljednjih 5 godina)

Vrsta radova*	Ukupan broj radova	Broj radova proizašlih iz suradnje s drugim visokim učilištima i znanstvenim organizacijama	Omjer: broj radova/broj nastavnika**
<b>Znanstveni radovi u časopisima koji su zastupljeni u bazi CC, WoS (SSCI, SCI-expanded i A&amp;HCI) te Scopusu</b>			
<b>Ostali recenzirani radovi zastupljeni u bazama koje se priznaju za izbore u znanstvena zvanja</b>			
<b>Autorstvo inozemno izdanih knjiga</b>			
<b>Autorstvo domaćih knjiga</b>			
<b>Radovi u domaćim časopisima s međunarodnom recenzijom</b>			
<b>Recenzirani radovi u zbornicima inozemnih i međunarodnih znanstvenih</b>			



skupova**			
<b>Radovi u domaćim časopisima s domaćom recenzijom</b>			
Stručni radovi			
Poglavlja u recenziranim knjigama			
Recenzirani radovi u zbornicima domaćih znanstvenih skupova*			
Uredništva inozemnih knjiga***			
Uredništva domaćih knjiga***			
Broj radova u časopisima vaše institucije			

\* Podebljane vrste radova obvezno unijeti, a ostale prema vlastitom izboru.

\*\* Istog nastavnika u izračun uključiti samo jedanput.

\*\*\*Ne uključuju se zbornici radova koji ne prolaze recenzentski i selekcijski postupak .

**Tablica 5.4.** Istraživačka produktivnost prema ustrojbenim jedinicama visokog učilišta

Vrsta radova	Ukupan broj radova	Omjer za svaku ustrojbeni jedinicu: broj radova/broj nastavnika**		
		Ustrojbena jedinica 1	Ustrojbena jedinica 2	Ustrojbena jedinica 3
Znanstveni radovi u				



<b>časopisima koji su zastupljeni u bazi CC, WoS (SSCI, SCI-expanded i A&amp;HCI) te Scopusu</b>				
<b>Ostali recenzirani radovi zastupljeni u bazama koje se priznaju za izbore u znanstvena zvanja</b>				
<b>Autorstvo inozemno izdanih knjiga</b>				
<b>Autorstvo domaćih knjiga</b>				
<b>Radovi u domaćim časopisima s međunarodnom recenzijom</b>				
Recenzirani radovi u zbornicima inozemnih i međunarodnih znanstvenih skupova***				
<b>Radovi u domaćim časopisima s domaćom recenzijom</b>				
Stručni radovi				
<b>Poglavlja u recenziranim knjigama</b>				
Recenzirani radovi u zbornicima domaćih znanstvenih skupova*				
Uredništva inozemnih knjiga*				



Uredništva domaćih knjiga*				
Broj radova u časopisima vaše institucije*				

\* Podebljane vrste radova obvezno unijeti, a ostale prema vlastitom izboru.

\*\* Istog nastavnika u izračun uključiti samo jedanput.

\*\*\*Ne uključuju se zbornici radova koji ne prolaze recenzentski i seleksijski postupak .



## 5.\* Znanstvena, umjetnička i stručna djelatnost

- a) Opišite strateški program znanstvenih istraživanja za razdoblje od najmanje pet godina u znanstvenom području u kojem Vaše visoko učilište obavlja djelatnost iz Upisnika znanstvenih organizacija.
- b) Navedite 10 istaknutih međunarodnih znanstvenih/umjetničkih časopisa u kojima objavljaju radove vaši nastavnici. Komentirajte relevantne faktore odjeka (engl. *Impact Factor*). Navedite nekoliko istaknutih kulturnih institucija, muzeja i galerija u kojima svoja djela javno predstavljaju vaši nastavnici.
- c) Navedite 10 najvažnijih znanstvenih članaka za instituciju i objašnjenje (za svako područje znanstvenog djelovanja vaše institucije) u zadnjih 5 godina. Navedite i komentirajte citiranost radova prema svjetskim citatnim bazama podataka (WOS, SCOPUS, Google Scholar). Usporedite opseg svojih znanstvenih postignuća s drugim srodnim domaćim i inozemnim visokim učilištima.
- d) U slučaju da je za vaše znanstveno područje važnija druga vrsta publikacije (knjiga, zbornik i dr.) navedite do 10 najvažnijih publikacija te vrste. Komentirajte kriterije za vaš izbor.
- e) Komentirajte politiku vašeg visokog učilišta za znanstveni razvoj mladih znanstvenika.
- f) Osvrnite se na broj znanstvenih, umjetničkih radova proizašlih iz međunarodne suradnje vaših nastavnika i suradnika, a u kojima se kao koautori pojavljuju i inozemni znanstvenici i umjetnici. Usporedite te rezultate s praksom drugih srodnih visokih učilišta.
- g) Opišite sadržaj i karakter do 10 najznačajnijih znanstvenih ili umjetničkih istraživačkih projekata vašega visokog učilišta aktivnih u posljednjih 5 godina (brojčani podaci u tablici **5.1**. Iznesite mišljenje o kvaliteti rada i rezultatima).
- h) Navedite vlastite časopise i opišite njihovu važnost (znanstveni/stručni, sastav uredništva, jezik , selekcijski postupak, mogući čimbenik odjeka i ostalo).



- i) Opišite načine kroz koje znanstvena istraživanja pridonose cjelokupnoj aktivnosti institucije, odnosno nastavi te intelektualnom i tehnološkom doprinosu društvu. Opišite sadržaj i karakter stručnih projekata ovoga visokog učilišta aktivnih u posljednjih pet godina (brojčani podaci u tablici 5.2). Iznesite mišljenje o kvaliteti rada i rezultatima.
- j) Navedite utjecaj rezultata vaših stručnih i razvojnih projekata i usluga na razvoj domaće privrede, uslužnog sektora i državne uprave.
- k) Navedite na koji ste način uspostavili sustavnu politiku praćenja opsega i kvalitete znanstvenog ili umjetničkog rada na vašem visokom učilištu te opišite njezine elemente i način djelotvorne primjene.
- l) Opišite politiku poticanja i nagrađivanja objavljivanja u visoko rangiranim znanstvenim časopisima (ili istaknutim izdavačkim kućama za knjige), odnosno sustav podrške objavljivanju u prestižnim časopisima za vaše područje (primjerice pomoći pri prevođenju, interna istorazinska procjena (peer-review), sustav obavještavanja o pozivima za predavanje članaka i dr.).
- m) Objasnite na koji način vodite brigu o etici u istraživanju te kako provodite europske i svjetske standarde u zapošljavanju najboljeg znanstvenog kadra (primjerice primjena *The European Charter for Researchers*).
- n) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.

**Tablica.** 5.1\*. Izvori financiranja znanstvenih projekata

God. počet ka	Projekt (naziv)	Vremensko trajanje prijekta (mjeseci)	Državni proračun (MZOŠ)	Državni proračun (ostali izvor - specifična ti)	Proraču n lokalni h jedinica	EU fondovi	Gospoda rstvo - privatni sektor	Gospoda rstvo - Javna poduzeća	Osta lo (spe cific irati)	<b>UKUPNO</b>
	Projekt 1:									
	Projekt 2:									
	Projekt 3:									
	Projekt 4:									
	Projekt 5:									
	Projekt 6:									



agencija za znanost i visoko obrazovanje

azvo

	Ukupno								
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

**Tablica. 5.2\*. Izvori financiranja stručnih projekata**

God. počet ka	Projekt (naziv)	Vremensk o trajanje PROJEKT A (mjeseci)	Državni proračun (Ministarstva I javna uprava)	Proraču n lokalni h jedinica	Međunar odni fondovi	Gospoda rstvo (privatni sektor)	Gospod arstvo - Javna poduzeć a	Ostalo (specifi ci rati)	UKU PNO
	Projekt 1:								
	Projekt 2:								
	Projekt 3:								
	Projekt 4:								
	Projekt 5:								
	Projekt 6:								
	Ukupno								

**Tablica 5.3\*. Popis znanstvenih, umjetničkih i razvojnih projekata**

Popis svih aktivnih znanstvenih, umjetničkih i razvojnih projekata dodijeljenih od strane MZOŠ-a s imenima voditelja

Popis aktivnih znanstvenih, umjetničkih i razvojnih projekata iz drugih nacionalnih izvora (UKF, NZZ, ostala državne institucije ili domaće gospodarstvo) s imenima voditelja

Popis svih znanstvenih, umjetničkih i razvojnih projekta iz međunarodnih izvora s
---



imenima voditelja

**Tablica 5.4\*. Bibliografija (u posljednjih 5 godina)**

Vrsta radova*	Ukupan broj radova	Broj radova koji su proizašli iz suradnje s drugim visokim učilištima i znanstvenim organizacijama	Omjer: broj radova/broj nastavnika**
<b>Znanstveni radovi u časopisima koji su zastupljeni u bazi CC, WoS (SSCI, SCI-expanded i A&amp;HCI) te Scopusu</b>			
<b>Ostali recenzirani radovi zastupljeni u bazama koje se priznaju za izbore u znanstvena zvanja</b>			
<b>Autorstvo inozemno izdanih knjiga</b>			
<b>Autorstvo domaćih knjiga</b>			
<b>Radovi u domaćim časopisima s međunarodnom recenzijom</b>			
Recenzirani radovi u zbornicima inozemnih i međunarodnih znanstvenih			



skupova***			
<b>Radovi u domaćim časopisima s domaćom recenzijom</b>			
Stručni radovi			
<b>Poglavlja u recenziranim knjigama</b>			
Recenzirani radovi u zbornicima domaćih znanstvenih skupova***			
Uredništva inozemnih knjiga***			
Uredništva domaćih knjiga***			
Broj radova u časopisima vaše institucije			

\* Podebljane vrste radova obvezno unijeti, a ostale prema vlastitom izboru.

\*\* Istog nastavnika u izračun uključiti samo jedanput.

\*\*\* Ne uključuju se zbornici radova koji ne prolaze recenzentski i selekcijski postupak.



**Tablica 5.5\*. Znanstvena produktivnost prema ustrojbenim jedinicama visokog učilišta**

Vrsta radova*	Ukupan broj radova	Omjer za svaku ustrojbeni jedinicu: broj radova/broj nastavnika**		
		Ustrojbena jedinica 1	Ustrojbena jedinica 2	Ustrojbena jedinica 3
Znanstveni radovi u časopisima koji su zastupljeni u bazi CC, WoS (SSCI, SCI-expanded i A&HCI) te Scopusu				
Ostali recenzirani radovi zastupljeni u bazama koje se priznaju za izbore u znanstvena zvanja				
Autorstvo inozemno izdanih knjiga				
Autorstvo domaćih knjiga				
Radovi u domaćim časopisima s međunarodnom recenzijom				
Recenzirani radovi u zbornicima inozemnih i međunarodnih znanstvenih skupova***				
Radovi u domaćim časopisima s domaćom recenzijom				
Stručni radovi				
Poglavlja u recenziranim knjigama				
Recenzirani radovi u zbornicima domaćih				



znanstvenih skupova***				
Uredništva inozemnih knjiga***				
Uredništva domaćih knjiga***				
Broj radova u časopisima vaše institucije				

\*Podebljane vrste radova obvezno unijeti, a ostale prema vlastitom izboru.

\*\*Istog nastavnika u izračun uključiti samo jedanput.

\*\*\*Ne uključuju se zbornici radova koji ne prolaze recenzentski i seleksijski postupak.

## 6. Mobilnost i međunarodna suradnja

- a) Navedite na koji način podupirete unutarnju mobilnost studenata (mogućnosti prelaska studenata koji su završili druge srodrne studijske programe).
- b) Opišite ciljeve koje želite postići međunarodnom suradnjom vašega visokog učilišta. Navedite oblike suradnje (europске projekte, bilateralne ugovore s inozemnim visokim učilištima, individualnu suradnju u istraživanjima, duže i kraće boravke u inozemstvu – nastavnici i studenti, međunarodne stipendije za nastavnike i studente, organiziranje međunarodnih konferencija u Hrvatskoj, sudjelovanje na međunarodnim konferencijama i ostale oblike suradnje) i procijenite opseg i uspješnost postojeće međunarodne suradnje vašega visokog učilišta.
- c) Navedite međunarodna udruženja srodnih institucija u koja ste uključeni i opišite način na koji aktivno pridonosite zajedničkim ciljevima.
- d) Opišite oblike svoje uključenosti u Programe za cjeloživotno učenje EU (Erasmus...)
- e) Analizirajte primjenu međunarodnog iskustva vaših nastavnika i suradnika stečeno duljim boravcima (godinu dana ili više) na uglednim visokom učilištima



ili institutima u svijetu. Navedite usporedbu s drugim srodnim visokim učilištima i vaše mišljenje o tome.

- f) Ako postoji, opišite i ocijenite suradnju u razmjeni nastavnika i suradnika s drugim visokim učilištima iz inozemstva. Navedite eventualna mišljenja i komentare studenata o gostujućim nastavnicima.
- g) Navedite način na koji podupirete izvođenja kolegija na engleskom ili nekom drugom svjetskom jeziku u svrhu privlačenja studenata iz inozemstva.
- h) Analizirajte međunarodnu suradnju studenata vašega visokog učilišta, posebno sa stručnog stajališta (stručni studentski simpoziji, studijske posjete i sl.) te posebno sa stajališta udruživanja u svrhu promoviranja studentskih prava.
- i) Komentirajte mogućnost da vaši studenti jedan dio svog studija provedu u inozemstvu i oblike institucijske potpore.
- j) Opišite boravke stranih studenata na vašem visokom učilištu (njihovo trajanje i sadržaj, tablica 6.2).
- k) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.

**Tablica 6.1.** Mobilnost nastavnika u posljednje tri godine

	Broj boravaka nastavnika i suradnika ovog visokog učilišta u inozemstvu			Broj boravaka inozemnih nastavnika na ovom visokom učilištu		
	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci
Znanstveni						



Umjetnički						
Nastavni						
Stručni						

**Tablica 6.2.** Mobilnost studenata u posljednje tri godine

	Broj studenata u međunarodnoj razmjeni		
	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 I više mjeseci
Studenti ovog visokog učilišta			
Strani studenti			

**Tablica 6.3.** Mobilnost nenastavnog osoblja u posljednje tri godine

Broj stručnih boravaka nenastavnog osoblja ovog visokog učilišta u inozemstvu		
1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci



## 7. Resursi: stručne službe, prostor, oprema i financije

- a) Analizirajte broj administrativnog, tehničkog i pomoćnog osoblja u odnosu prema broju zaposlenih nastavnika i suradnika, broju studenata, prostoru za nastavni proces, tehničke i druge opreme za održavanje i finansijskih mogućnosti visokog učilišta.
- b) Komentirajte kvalifikacijsku strukturu nenastavnog osoblja i mogućnosti njihovoga stručnog usavršavanja.
- c) Opišite stanje i vaše zadovoljstvo postojećim prostorom predavaonica i laboratorija/praktikuma za nastavu, s obzirom na postojeći broj studenata, upisnim kvotama i optimalnim brojem studenata. Usporedite vlastite prostorne mogućnosti s onima srodnih visokih učilišta.
- d) Navedite stanje i funkcionalnost računalne opreme koja se koristi u nastavi. Posebno opišite mogućnosti da se studenti koriste ovom opremom i izvan nastave.
- e) Osvrnite se na internu politiku nabave i načina upotrebe računalne opreme.
- f) Osvrnite se na nastavničke kabinete, njihovu brojnost (podaci iz tablice 7.6) i funkcionalnost. Procijenite prikladnost kabineta za obavljanje nastavne i istraživačke aktivnosti vaših nastavnika i suradnika.
- g) Opišite veličinu i opremljenost prostora koji se koristi samo za istraživački rad i procijenite iskorištenost prostora.
- h) Opišite knjižnični prostor vašeg visokog učilišta i radno vrijeme kada je knjižnica otvorena za studente, nastavnike i suradnike vašeg visokog učilišta i eventualno za vanjske posjetitelje. Iznesite svoj komentar o broju knjiga i časopisa (domaćih i inozemnih) u knjižnici te o iznosu sredstava koja se svake godine troše na nabavljanje novih knjiga i časopisa.
- i) Ocijenite stupanj informatizacije vaše knjižnice. Posebno navedite računalne baze podataka knjiga i časopisa koje su dostupne nastavnicima, suradnicima i studentima te opišite način i učestalost korištenja. Usporedite se sa srodnim visokim učilištima.
- j) Komentirajte uredske prostore za rad stručnih službi (na primjer, tajništva, računovodstva, informatičke službe i slično).



- k) Obrazložite omjer proračunskih (nastavnih i istraživačkih) i tržišnih prihoda svoga visokog učilišta, komentirajte fleksibilnost koju vaše visoko učilište ima u finansijskom poslovanju.
- l) Komentirajte detaljnije strukturu izvora tržišnih prihoda (naplata školarine od studenata, istraživački i stručni projekti, usluge, ostale djelatnosti) vašega visokog učilišta.
- m) Navedite na koji način upravljate prihodom od tržišnih usluga kako biste unaprijedili kvalitetu vaše djelatnosti (*overheads*).
- n) Osvrnite se na postotnu strukturu trošenja tržišnih prihoda te procijenite u kojoj mjeri smanjenje ili nedostatak tih sredstava može utjecati na funkcionalnost visokog učilišta i realizaciju njegove osnovne djelatnosti.
- o) Navedite vaš prioritet u slučaju povećanoga proračunskog financiranja vašega visokog učilišta.
- p) Navedite u kojoj ste mjeri zadovoljni postojećim stanjem i predložite moguća poboljšanja.

**Tablica 7.1.** Zgrade visokog učilišta

(Navesti postojeće zgrade, zgrade u izgradnji i planiranu izgradnju)

Identifikacija zgrade	Lokacija zgrade	Godina izgradnje	Godina dogradnje ili rekonstrukcije	Ukupna površina prostora za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja u m <sup>2</sup>

**Tablica 7.2.** Predavaonice

Identifikacija zgrade	Redni broj ili oznaka predavaonice	Površina (u m <sup>2</sup> )	Broj sjedećih mjesta za studente	Broj sati korištenja u tjednu	Ocjena opremljenosti* (od 1 – 5)

\*Opremljenost predavaonice podrazumijeva kvalitetu namještaja, tehničke i druge opreme.

**Tablica 7.3.** Laboratorijski/praktikumski prostorije u nastavi

Identifikacija zgrade	Interna oznaka prostorije laboratorijskog/praktikumskog prostora	Površina (u m <sup>2</sup> )	Broj radnih mesta za studente	Broj sati korištenja u tjednu	Ocjena opremljenosti (od 1 – 5)

**Tablica 7.4.** Nastavne baze (radilišta) za praktičnu nastavu

Identifikacija zgrade	Naziv nastavne baze (radilišta)	Broj studenata koji pohađa pojedinu nastavnuazu	Broj sati nastave (tjedno) koja se održava u pojedinoj nastavnoj bazi

**Tablica 7.5.** Opremljenost računalnih učionica

(Navedite podatke o računalima u računalnim laboratorijskim/praktikumskim prostorijama koji se koriste u nastavi)



Broj novijih računala (do 3 godine)	Broj računala starijih od 3 godine	Ocjena funkcionalnosti (od 1 – 5)	Ocjena održavanja (od 1 – 5)	Ocjena mogućnosti korištenja izvan nastave (od 1-5)

**Tablica 7.6.** Nastavnički kabineti

Identifikacija zgrade	Broj nastavničkih kabinetata	Prosječna površina u m <sup>2</sup>	Ocjena opremljenosti (od 1 – 5)	Prosječna površina u m <sup>2</sup> po stalno zaposlenom nastavniku/suradniku

**Tablica 7.7.** Prostor koji se koristi samo za stručni i istraživački rad

Identifikacija zgrade	Interna oznaka prostorije ili oznaka laboratorija	Površina (u m <sup>2</sup> )	Broj sati korištenja u tjednu	Ocjena opremljenosti (od 1 – 5)

**Tablica 7.8.** Kapitalna oprema

(Navedite podatke o raspoloživoj kapitalnoj opremi visokog učilišta čija nabavna vrijednost prelazi 200.000 kuna)

Naziv instrumenta (opreme)	Nabavna vrijednost	Godine starosti

**Tablica 7.9.** Opremljenost knjižnice

Ukupna površina (u m <sup>2</sup> )	Broj zaposlenih	Broj sjedećih mjesta	Broj studenata koji koriste knjižnicu	Postoji li računalna baza podataka vaših knjiga i časopisa

Broj naslova knjiga	Broj udžbenika*	Ocjena suvremenost knjiga i udžbenika (od 1–5)	Broj naslova inozemnih časopisa	Broj naslova domaćih časopisa	Ocjena funkcionalnosti kataloga knjiga i časopisa	Ocjena opremljenosti (od 1 – 5)**	Ocijenite kvalitetu i dostupnost elektronskih sadržaja**

\* Broj udžbenika podrazumijeva sve udžbenike bez obzira na broj primjeraka.

\*\* Mogućnosti kopiranja za nastavnike i studente, nabava kopija iz drugih knjižnica, katalozi radova nastavnika itd.

\*\*\* Pod elektronskim se sadržajima podrazumijevaju elektronska izdanja knjiga, časopisa, baze podataka, ali i katalozi vlastite i vanjskih knjižnica.

**Tablica 7.10.** Financijska evaluacija

		N-2 kalendarska godina	N-1 kalendarska godina
	<b>PRIHODI</b>		
<b>1.</b>	PRIHODI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA		
<b>1.1</b>	Plaće za zaposlene		
<b>1.2.</b>	Troškovi poslovanja (uključivo i terenska nastava)		
<b>1.3.</b>	Vanjska suradnja u nastavi		
<b>1.4.</b>	Domaći znanstveni projekti		
<b>1.5.</b>	Međunarodni znanstveni projekti		
<b>1.6.</b>	Međunarodna suradnja		
<b>1.7.</b>	Organizacija znanstvenih skupova		
<b>1.8.</b>	Nabava časopisa		
<b>1.9.</b>	Tekuće održavanje		
<b>1.10.</b>	Izgradnja i investicijsko održavanje		
<b>1.11.</b>	Oprema		
<b>1.12.</b>	Ukupno ostale vrste prihoda (specificirati)		
<b>2.</b>	PRIHODI IZ PRORAČUNA OSTALIH JAVNIH IZVORA		
<b>2.1.</b>	Prihodi i pomoći od jedinica lokalne uprave i		



	samouprave (grad, županija, itd.)		
2.2.	Prihodi i pomoći ostalih subjekata (specificirati)		
3.	<b>PRIHODI OD KAMATA</b>		
4.	<b>PRIHODI OD VLASTITE DJELATNOSTI</b>		
4.1.	Školarine – diplomske specijalističke stručne		
4.2.	Istraživački projekti		
4.3.	Stručni projekti		
4.4.	Prihodi od najma		
4.5.	Ukupno ostale vrste prihoda (specificirati)		
5.	<b>PRIHODI PO POSEBNIM PROPISIMA</b>		
5.1.	Školarine – stručne		
5.2.	Dodatna provjera posebnih znanja, vještina i sposobnosti (ako se provodi uz ispite državne mature)		
5.3.	Naknade za upis		
5.4.	Izdavačka djelatnost		
5.5.	Naplate studenskih molbi, potvrdnica, diplome, indeksi itd.		
5.6.	Ukupno ostale vrste prihoda (specificirati)		
6.	<b>OSTALI NESPOMENUTI PRIHODI</b> (specificirati)		



A	<b>UKUPNO PRIHODI POSLOVANJA</b>		
---	----------------------------------	--	--



		N-2 kalendarska godina	N-1 kalendarska godina
	<b>RASHODI</b>		
<b>1.</b>	RASHODI ZA ZAPOSLENE		
<b>1.1</b>	Plaće za zaposlene		
<b>1.2.</b>	Vanjska suradnja u nastavi		
<b>1.3.</b>	Ukupno ostalo (specificirati)		
<b>2.</b>	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU		
<b>2.1.</b>	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		
<b>2.2.</b>	Laboratorijski materijal		
<b>2.3.</b>	Energija		
<b>2.4.</b>	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		
<b>2.5.</b>	Sitni inventar		
<b>2.6.</b>	Ukupno ostalo (specificirati)		
<b>3.</b>	RASHODI ZA USLUGE		
<b>3.1.</b>	Telefon, pošta, prijevoz		
<b>3.2.</b>	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		
<b>3.3.</b>	Promidžba i informiranje		
<b>3.4.</b>	Komunalne usluge		



<b>3.5.</b>	Zakup, najam		
<b>3.6.</b>	Intelektualne i osobne usluge (ugovori o djelu, honorari)		
<b>3.7.</b>	Računalne usluge		
<b>3.8.</b>	Ukupno ostalo (specificirati)		
<b>4.</b>	<b>RASHODI ZA NEFINANCIJSKU IMOVINU</b>		
<b>4.1.</b>	Poslovni objekti		
<b>4.2.</b>	Računalna oprema		
<b>4.3.</b>	Laboratorijska oprema		
<b>4.4.</b>	Uredska oprema		
<b>4.5.</b>	Komunikacijska oprema		
<b>4.6.</b>	Ostala oprema		
<b>4.7.</b>	Literatura		
<b>4.8.</b>	Ulaganja u postrojenja, strojeve i ostalu opremu		
<b>4.9.</b>	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima		
<b>4.10.</b>	Ukupno ostalo (specificirati)		
<b>5.</b>	<b>NAKNADE TROŠKOVA ZA POSLENIMA</b>		
<b>5.1.</b>	Službena putovanja		
<b>5.2.</b>	Stručna usavršavanja		
<b>5.3.</b>	Ukupno ostalo (specificirati) uključujući i troškove prijevoza		
<b>6.</b>	<b>OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA</b>		



<b>6.1.</b>	Premije osiguranja		
<b>6.2.</b>	Reprezentacija		
<b>6.3.</b>	Članarine		
<b>6.4.</b>	Bankarske i usluge platnog prometa		
<b>6.5.</b>	Kamate		
<b>6.6.</b>	Ostali finansijski izdaci		
<b>B</b>	<b>UKUPNO RASHODI POSLOVANJA</b>		
<b>C</b>	Preneseno stanje iz prethodne godine		
	<b>UKUPNO STANJE 31.12. (A-B+C)</b>		