

Prijedlog razvojne i izvedbene proračunske
komponente javnog visokog učilišta za programsko
razdoblje
2025.-2029.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET

Studenj, 2025.

Sadržaj

1.	Strateški okvir	3
1.1.	Vizija	4
1.2.	Misija	4
1.3.	Djelokrug rada	4
1.4.	Organizacijska struktura	5
2.	Izazovi i razvojne potrebe	7
2.1.	Opis izazova i razvojnih potreba	7
2.2.	Analiza sadašnjih i budućih snaga, slabosti, prilika i prijetnji javnog visokog učilišta/javnog znanstvenog instituta (SWOT)	8
3.	Ciljevi	10
3.1.	Struktura razvojnih i izvedbenih aktivnosti, pokazatelja i ciljeva (Prilog 1)	10
4.	Sažetak financijskog plana (Prilog 2)	10

1. Strateški okvir

Rudarsko-geološko-naftni fakultet (RGNF) sastavnica je Sveučilišta u Zagrebu i jedini je fakultet u Republici Hrvatskoj koji djeluje u polju Rudarstvo, naftno rudarstvo i geološko inženjerstvo **tehničkih znanosti** te jedan od dvaju fakulteta koji djeluju u polju Geologija prirodnih znanosti. Po tome je fakultet jedinstven i prepoznatljiv u RH u obrazovnom, znanstveno-istraživačkom i stručnom smislu. Prepoznatljiv je i po svojoj jedinstvenoj tradiciji, rudarskoj manifestaciji Skok preko kože, proslavi Dana sv. Barbare, koji se 4. prosinca obilježava kao Dan fakulteta, svojoj himni i svečanim odorama kao i po strukovnom pozdravu Sretno!

Rudarsko-geološko-naftni fakultet sudjelovanjem svojih predstavnika u radu Vijeća tehničkog područja (VTP), Vijeća prirodoslovnog područja (VPP) i radnih skupina aktivno pridonosi sveukupnom djelovanju Sveučilišta. Fakultet izvodi preddiplomske studije Rudarstvo, Geološko inženjerstvo i Naftno rudarstvo, diplomске studije Rudarstvo, Geološko inženjerstvo, Geologija i Naftno rudarstvo te poslijediplomski studij Primijenjene geoznanosti, rudarsko i naftno inženjerstvo, a sudjeluje i u izvođenju nekoliko sveučilišnih studija (sveučilišni specijalistički studiji Upravljanje krizama, Ekoinženjerstvo i Geološko skladištenje CO₂) i brojnih međunarodnih projekata (bilateralni projekti, projekti Obzor 2020, Horizon Europe, EIT Raw materials, projekti cjeloživotnoga učenja, projekti Međunarodne agencije za atomsku energiju, Erasmus+ i sl.). Fakultet aktivno sudjeluje u radu nekoliko konzorcija (EIT Raw materials, International consortium on landslides (ICL), CO₂ GeoNet, ENeRG i ESEIA). Djelatnici Fakulteta aktivno sudjeluju i u radu matičnih odbora i područnih znanstvenih vijeća Nacionalnoga vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj (NVZVOTR), zatim u radu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU) i Hrvatske akademije tehničkih znanosti (HATZ), a obnašaju i vodeće funkcije u domaćim i međunarodnim strukovnim udrugama. Rudarsko-geološko-naftni fakultet prepoznatljiv je i po istaknutoj stručnoj suradnji s velikim brojem gospodarskih subjekata i institucija. Ugled koji u stručnim krugovima ima Rudarsko-geološko-naftni fakultet sa svojim zaposlenicima rezultirao je njegovim aktivnim sudjelovanjem u pripremi nekoliko strateških dokumenata Republike Hrvatske te u pripremi i reviziji zakonskih propisa u području rudarstva, naftnoga rudarstva, geologije, vodnoga gospodarstva i sl.

Na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu oduvijek se njegovalo povezivanje znanstvenoga, stručnoga i nastavnoga rada obogaćena, u što je moguće većoj mjeri, i međunarodnom suradnjom. Stoga se na Fakultetu obrazuju interdisciplinarni stručnjaci široke i kompleksne naobrazbe za obavljanje djelatnosti u različitim područjima znanosti i gospodarstva. Kvalitetna nastava u svim trima ciklusima visokoškolskoga obrazovanja (preddiplomskom, diplomskom i poslijediplomskom), ali i kroz danas sve važnije programe cjeloživotnoga učenja bitan je doprinos gospodarskom razvoju zemlje i jedan od strateških prioriteta Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta.

Značenje RGNF-a u nacionalnim okvirima neupitno je s obzirom na to da je gospodarenje rudnim blagom, tj. mineralnim sirovinama regulirana djelatnost i temelj gospodarskoga razvoja i nacionalne sigurnosti svake države. K tomu je RGNF institucija koja zna i može ponuditi rješenja za čitav niz suvremenih problema i izazova koji se nameću u svijetu i u RH poput rastuće potrebe za izvorima energije te odgovornoga i održivoga gospodarenja tim izvorima, korištenja obnovljivih izvora energije, istraživanja utjecaja klimatskih promjena i mogućnosti za njihovo ublažavanje, sustavnoga gospodarenja otpadom, zaštite tla i pitke vode, kao i svih drugih elemenata okoliša, predviđanja rizika uslijed prirodnih katastrofa i ljudske djelatnosti te otklanjanja njihovih posljedica i sl. Prvi veći izazov aktivno je sudjelovanje RGNF-a u realizaciji tzv. Europskoga zelenog plana. Pregled terena te prijedlozi načina sanacije porušenih i oštećenih objekata i infrastrukture nakon elementarnih nepogoda, poput

nedavnih potresa u RH, samo je jedan u nizu know-how koje posjeduju struke za koje se obrazuje na RGNF-u.

Rudarsko-geološko-naftni fakultet visokoškolska je ustanova u Republici Hrvatskoj na kojoj se proučavaju metode miniranja i specijalnih miniranja te njihovi štetni utjecaji. U sastavu Fakulteta je i laboratorij za ispitivanje eksplozivnih tvari te laboratorij za umjeravanje ovlašten od tvrtke InstanTEL, koji ima istaknuto mjesto i u europskim razmjerima. Graditeljska djelatnost te prerađivačka industrija u znatnoj se mjeri oslanjaju na djelatnosti kojima se bavi Rudarsko-geološko-naftni fakultet i stručnjaci školovani na njemu.

Bitne strateške odrednice RGNF-a definirane su Strategijom razvoja i Strategijom znanstvenih istraživanja za razdoblje od 2022. do 2026. godine ([Strategija razvoja 2022.-2026. RGNF](#); [Strategija znanstvenih istraživanja RGNF](#), koja uključuje potrebu stalne prilagodbe i promjena u procesu obrazovanja i znanstvenih istraživanja da bi Fakultet bio što konkurentniji u međunarodnim okvirima i ravnopravan dionik Europskoga prostora visokog obrazovanja (European Higher Education Area – EHEA) i Europskoga istraživačkog prostora (European Research Area – ERA), želi se osigurati kontinuitet strateškoga razvoja Fakulteta. Nova strategija razvoja RGNF-a jest postizanje jake regionalne konkurentnosti temeljene na snažnoj povezanosti Fakulteta s vodećim gospodarskim subjektima i partnerstvima s drugim domaćim i inozemnim fakultetima, na jakoj suradnji RGNF-a sa strukovnim udrugama, nadležnim ministarstvima, institutima, lokalnom samoupravom i na regionalno prepoznatljivim programima cjeloživotnoga obrazovanja i usavršavanja te postizanje visoke kvalitete znanstvenoga i obrazovnoga procesa. Upravo stoga Fakultet kontinuirano ulaže sredstva u pružanje odgovarajuće administrativne i financijske potpore u pripremi i provedbi visokostručnih, edukacijskih i znanstvenih projekata, stručnih osposobljavanja, znanstvene aktivnosti i dr.

Funkcionalno povezivanje unutar Fakulteta i izvan njega, promicanje kulture kvalitete u svim aspektima djelovanja (nastava, znanost i stručna suradnja), međunarodna prepoznatljivost u visokom školstvu i znanstvenim istraživanjima, osiguranje konkurentnosti na tržištu odgovornim poslovanjem, popularizacija struke, spremnost na promjene u skladu s novom državnom razvojnom strategijom i (ne)energetskim politikama, uzimajući u obzir osobine novih generacija studenata te jačanje prepoznatljivosti u društvu, važne su odrednice RGNF-a u trećem desetljeću 21. stoljeća.

1.1. Vizija

Rudarsko-geološko-naftni fakultet međunarodno je priznata obrazovna i znanstvena institucija u području rudarstva, geologije i geološkoga inženjerstva te naftnoga rudarstva kao ravnopravan dionik Europskoga prostora visokog obrazovanja i Europskoga istraživačkog prostora.

1.2. Misija

Rudarsko-geološko-naftni fakultet visoko je učilište koje obrazuje kompetentne stručnjake i provodi visokokvalitetna stručna i znanstvena istraživanja iz područja rudarstva, geologije i geološkoga inženjerstva te naftnoga rudarstva. Svojim radom kontinuirano pridonosi napretku svojih struka u tehničkom i prirodnom području te društvu u cjelini.

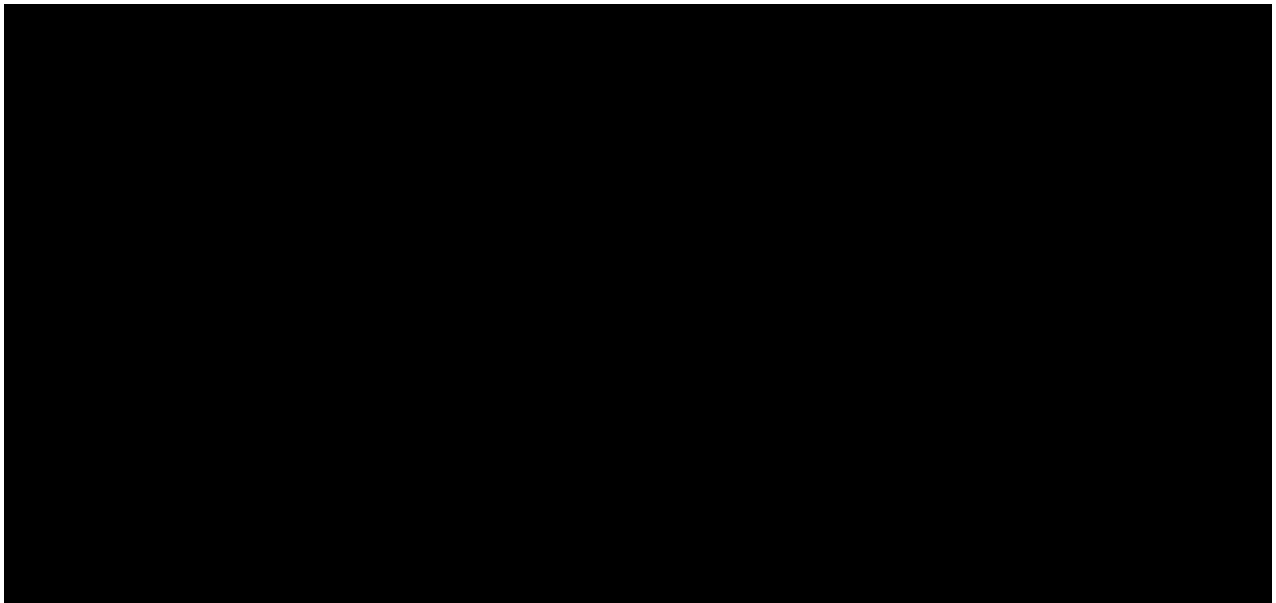
1.3. Djelokrug rada

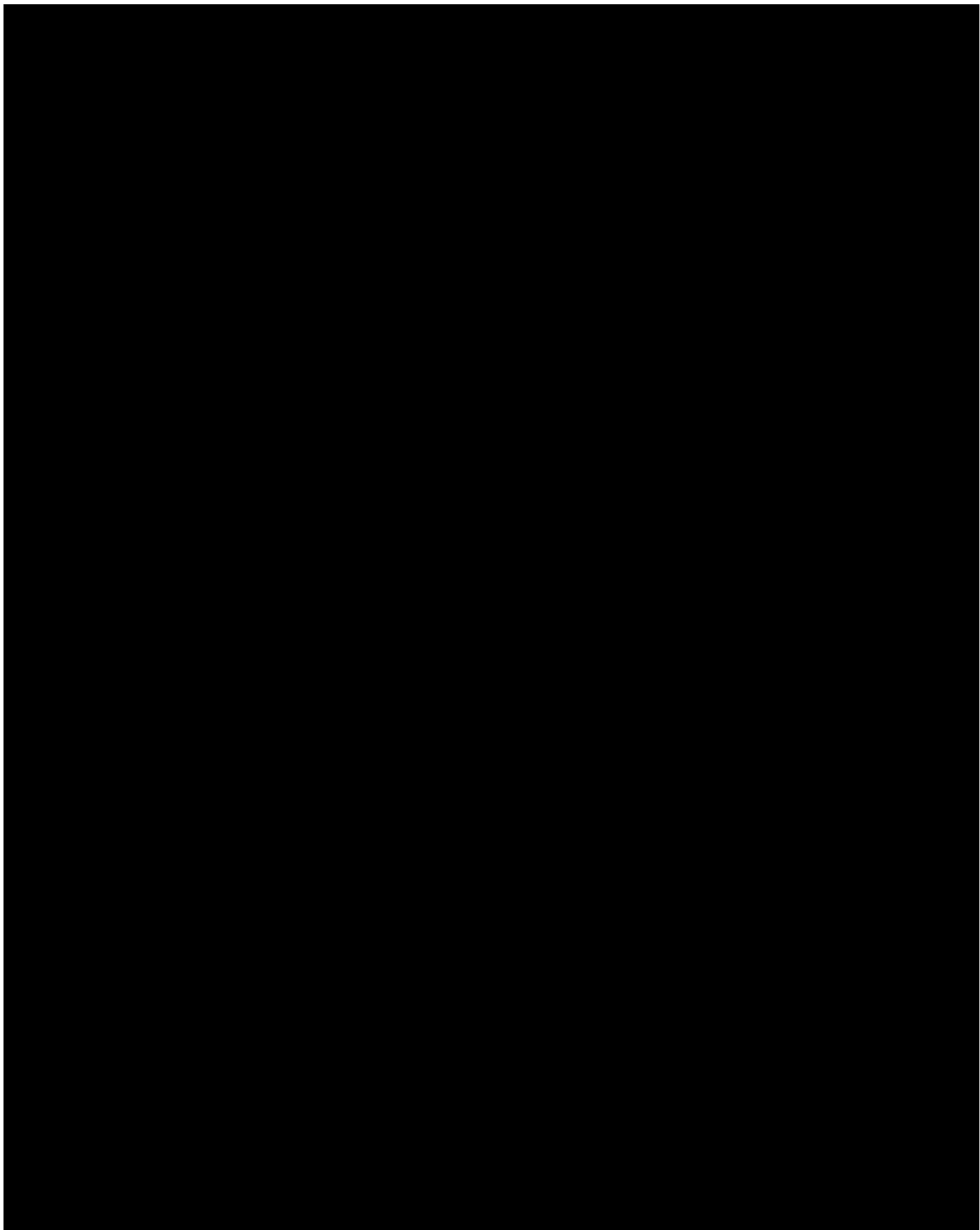
Prema Statutu, RGNF obavlja sljedeće djelatnosti:

- visoko obrazovanje,
- obrazovanje odraslih i ostalo obrazovanje,
- izdavanje knjiga,
- izdavanje časopisa i periodičkih publikacija,
- rušenje građevinskih objekata,

- *pokusno bušenje i sondiranje terena,*
- *izradu i upravljanje bazama podataka,*
- *istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim znanostima,*
- *istraživanje i eksperimentalni razvoj u tehničkim znanostima,*
- *arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje,*
- *tehničko ispitivanje i analizu,*
- *djelatnost knjižnica,*
- *stručne poslove zaštite okoliša,*
- *hidrogeološka istraživanja i geofizička istraživanja,*
- *vještačenja iz područja zaštite okoliša, procjene utjecaja na okoliš, geologije, mineralnih sirovina i rudarstva,*
- *izradu dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina i/ili dokumentacije o građi, obliku, veličini i obujmu geoloških struktura pogodnih za skladištenje ugljikovodika i trajno zbrinjavanje plinova,*
- *izradu rudarskih projekata istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina,*
- *djelatnost snimanja iz zraka,*
- *izrada ekonomsko – financijskih analiza (iz područja gospodarenja mineralnim sirovinama),*
- *organizacija konferencija i znanstvenih i stručnih skupova.*

1.4. Organizacijska struktura

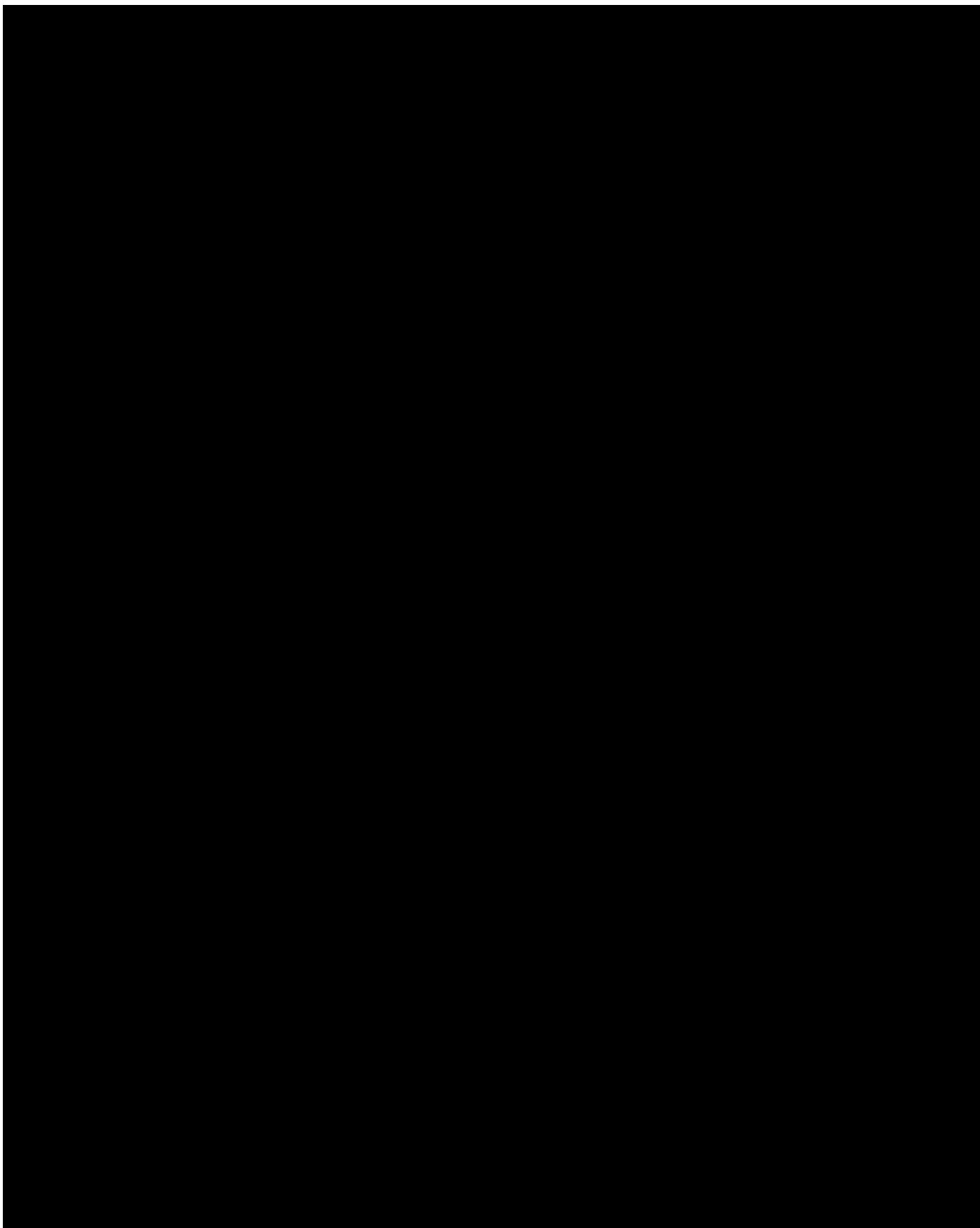


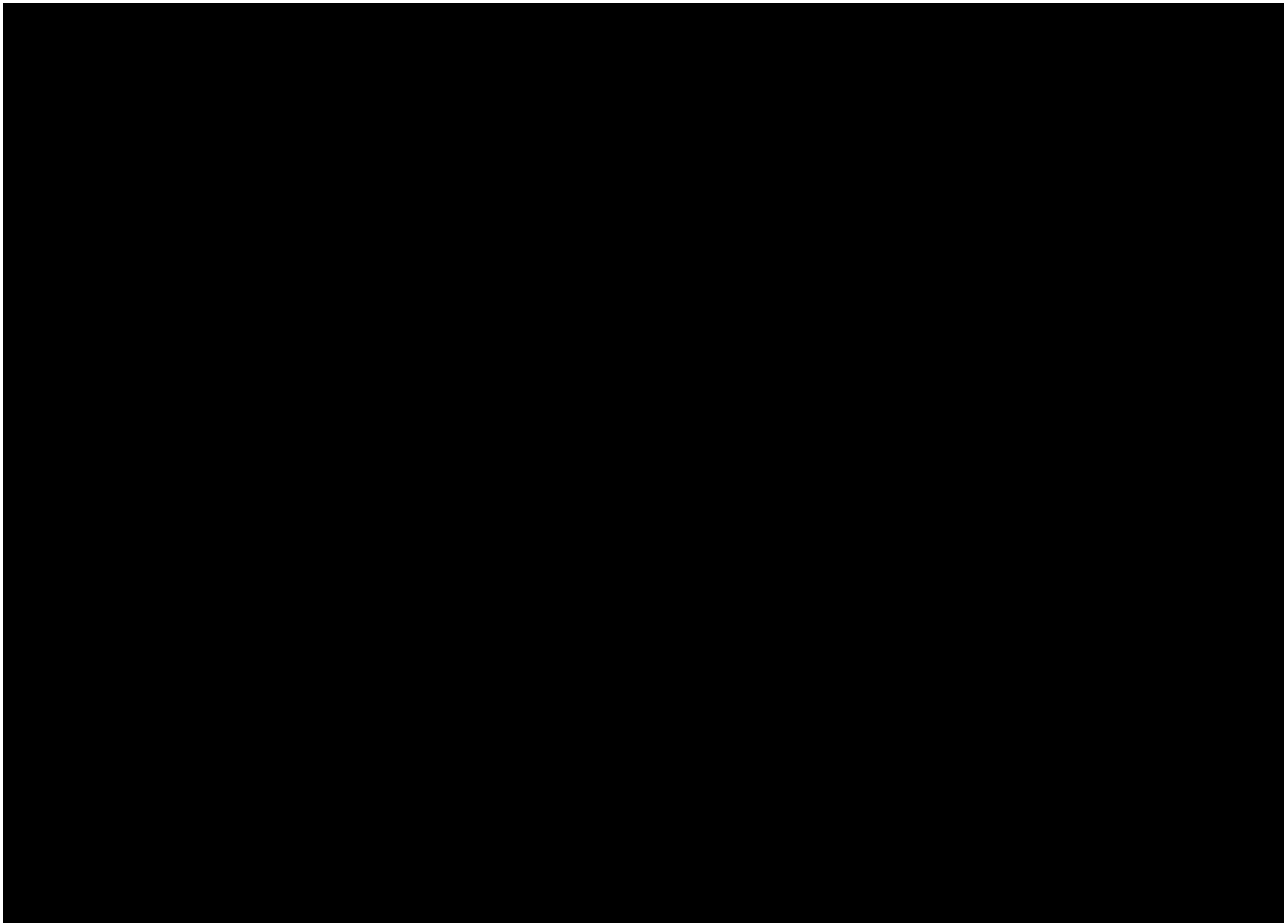


Slika 1.1. Shematski prikaz organizacijske strukture RGNF-a (organigram)

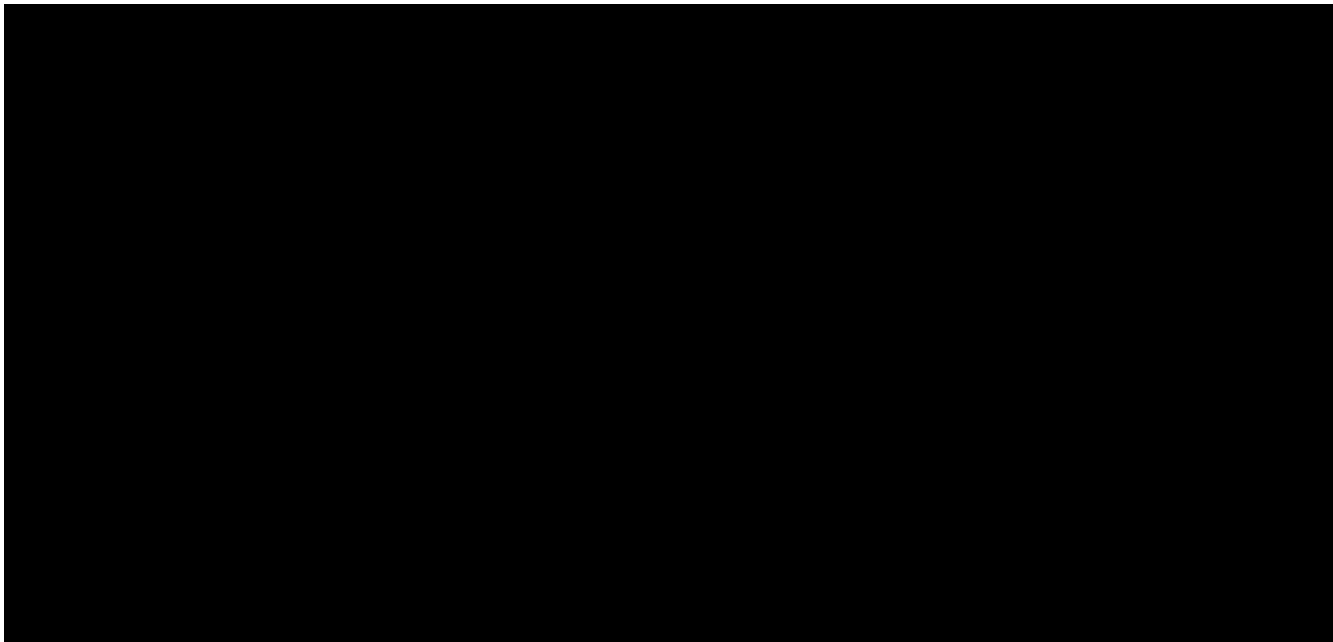
2. Izazovi i razvojne potrebe

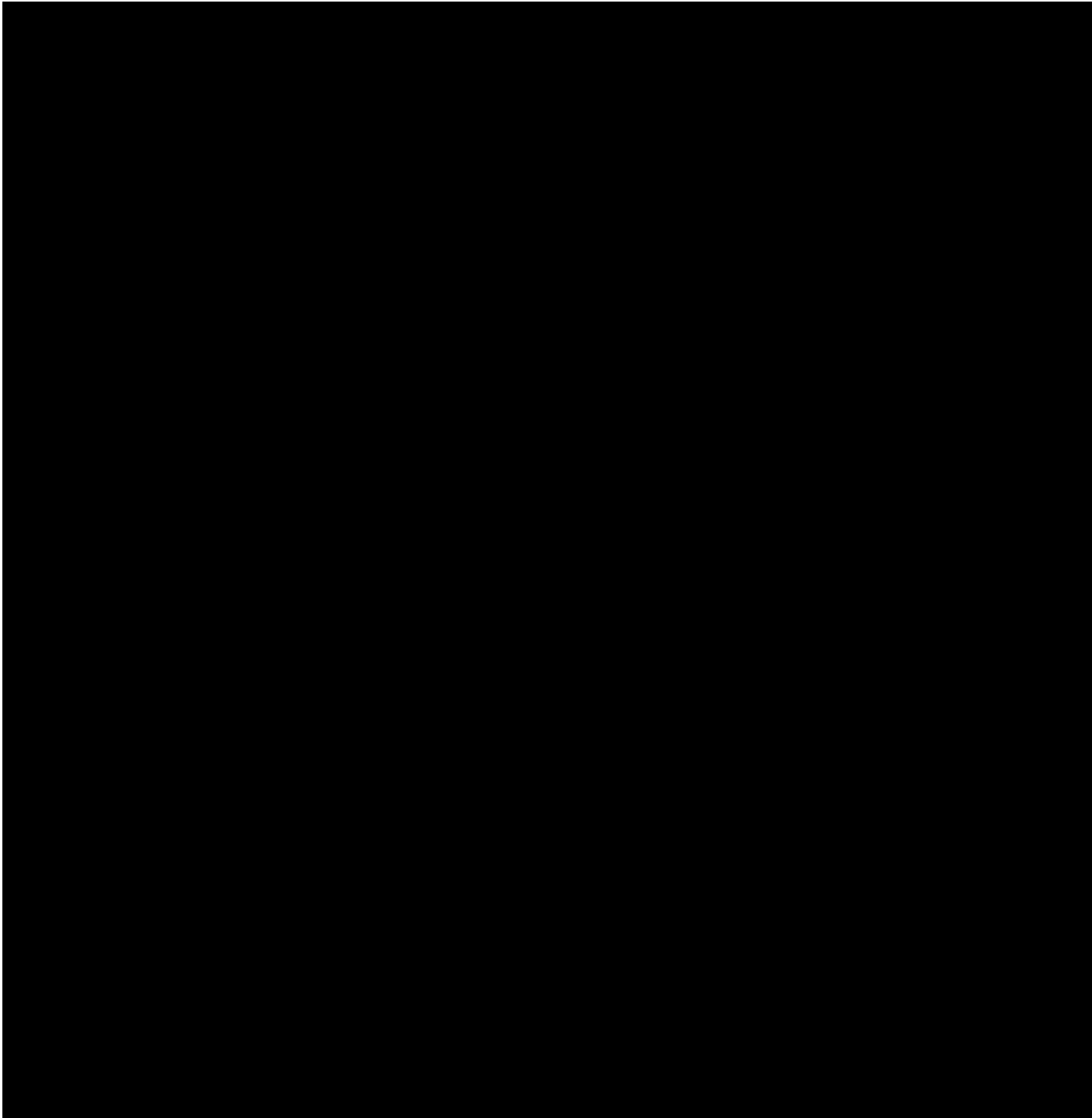
2.1. Opis izazova i razvojnih potreba





2.2. Analiza sadašnjih i budućih snaga, slabosti, prilika i prijetnji javnog visokog učilišta/javnog znanstvenog instituta (SWOT)





3. Ciljevi

3.1. Struktura razvojnih i izvedbenih aktivnosti, pokazatelja i ciljeva (Prilog 1)

4. Sažetak financijskog plana (Prilog 2)

Struktura financijskog plana je Prilog 2 ovom Prijedlogu.

Prilozi:

- **Prilog 1: Struktura aktivnosti, ciljeva i pokazatelja**
- **Prilog 2: Sažetak financijskog plana**
- **Prilog 3: Plan napredovanja i Plan zapošljavanja**