

Temeljem Zaključka Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa o prihvaćanju Temeljnih načela organizacije i upravljanja nacionalnom grid infrastrukturom od 10. travnja 2007. godine, klasa 650-01/07-01/00096, urbroj: 533-05-07-0002, a u svezi s točkom V Odluke Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa o imenovanju Savjeta hrvatske nacionalne grid infrastrukture (CRO NGI) od 16. svibnja 2007. godine, klasa 650-01/07-01/00096, urbroj: 533-05-07-0010 i uz prethodnu suglasnost Savjeta CRO NGI izdanu na 1. sjednici Savjeta CRO NGI održanoj 10. srpnja 2007. godine, ravnatelj Sveučilišnog računskog centra dana 18. srpnja 2007. godine donosi

# PRAVILNIK O USTROJSTVU I NAČINU RADA HRVATSKE NACIONALNE GRID INFRASTRUKTURE CRO NGI



## SADRŽAJ

1.	TEMELJNI POJMOVI I UVODNE NAPOMENE .....	1
2.	SUDIONICI U UPRAVLJANJU, IZGRADNJI, ODRŽAVANJU I UPORABI CRO NGI .....	3
2.1.	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa .....	3
2.2.	Koordinator CRO NGI .....	3
2.3.	Partneri CRO NGI .....	4
2.4.	Korisnici CRO NGI .....	5
3.	TIJELA CRO NGI .....	7
3.1.	Savjet CRO NGI .....	7
3.2.	Vijeće partnera CRO NGI .....	9
3.3.	Vijeće korisnika CRO NGI .....	9
4.	FINANCIRANJE CRO NGI .....	10
5.	NAČELA IZGRADNJE I UPORABE CRO NGI .....	10
6.	MEĐUNARODNI ODNOSI I PREDSTAVLJANJE .....	11
7.	HRVATSKA GRID INICIJATIVA (CRO GRID) .....	12
8.	ZAVRŠNE ODREDBE .....	13

## 1. TEMELJNI POJMOVI I UVODNE NAPOMENE

### Članak 1.

**Hrvatska nacionalna grid infrastruktura** (dalje u tekstu: **CRO NGI**) je cjelovita raspodijeljena računalna okolina koja se prvenstveno sastoji od računalnih (procesorskih) i spremišnih (diskovnih i tračnih) sredstava. Ta su sredstva smještena u čvorištima koja su zemljopisno raspodijeljena i smještena, kao pravilo, u ustanovama iz sustava znanosti i visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj.

CRO NGI, kao važan nacionalni resurs, od posebnog značenja za sustav znanosti i visokog obrazovanja, ali i za ostale segmente društva, izgrađuje se i funkcionira uz pokroviteljstvo i potporu nadležnih državnih tijela, posebno Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

CRO NGI je nastao kao rezultat tehnologijskog poliprojekta "CRO-GRID", konkretno projekta "CRO-GRID Infrastruktura" Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa u razdoblju od 2004. do 2006. godine.

CRO NGI je zajednički resurs znanstvene i akademske zajednice i predstavlja temeljnu infrastrukturu za znanstvena istraživanja, primjenu novih tehnologija i povezivanje Hrvatske i hrvatskih znanstvenika u europski istraživački (*European Research Area - ERA*) i visokoobrazovni (*European Higher Education Area - EHEA*) prostor. Stoga se CRO NGI obavezno povezuje sa sličnim europskim infrastrukturama čime se osigurava integriranost Hrvatske i hrvatskih znanstvenika u ERA i EHEA. U tom smislu dijelom CRO NGI smatra se i grid infrastruktura uspostavljena za potrebe sudjelovanja u europskim istraživačkim grid projektima iz Okvirnih programa (*Framework program*) EU, posebno projekta EGEE (*Enabling Grids for E-science*).

### Članak 2.

**Hrvatska grid inicijativa** (dalje u tekstu: **CRO GRID inicijativa ili CRO GRID**) je dobrovoljna zajednica partnera CRO NGI, kao i drugih institucija, ustanova i gospodarskih subjekata okupljenih oko CRO NGI.

### Članak 3.

Sveukupnim radom CRO NGI koordinira Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu (dalje u tekstu: *Srce*), javna ustanova financirana iz državnog proračuna Republike Hrvatske i nositelj proračunskih pozicija (aktivnosti i projekata) vezanih uz CRO NGI. *Srce*, kao pravna osoba, predstavlja CRO NGI i CRO GRID u pravnom prometu te zastupa njihove interese u Republici Hrvatskoj i u međunarodnim odnosima.

### Članak 4.

Za potrebe međunarodne suradnje koristi se naziv CRO NGI na engleskom jeziku:

Croatian National Grid Infrastructure

### Članak 5.

Znak (logotip) CRO NGI je:



Znak (logotip) može se koristiti i u kombinaciji s punim nazivom:



### Članak 6.

Službeno web sjedište CRO NGI nalazi se na adresi <http://www.cro-ngi.hr/>

Službeno web sjedište informacijski i tehnički održava koordinatorski CRO NGI.

Na službenom web sjedištu objavljuju se službeni dokumenti, činjenice i novosti vezane uz CRO NGI. Informacije se objavljuju na hrvatskom i engleskom jeziku.

#### **Članak 7.**

Za funkcioniranje cjelovite infrastrukture važan je i niz središnjih sredstava i usluga, kao što su sustav upravljanja i raspodjele poslova, sustav autentikacije i autorizacije prava pristupa, ili sustav nadzora. Za funkcioniranje središnjih sredstava i usluga brine se koordinator CRO NGI.

Pretpostavka i jedna od temeljnih sastavnica CRO NGI je i jezgri dio širokopojasne, višeuslužne nacionalne akademske i istraživačke računalno-komunikacijske mreže CARNet.

#### **Članak 8.**

Ovim se **Pravilnikom** uređuje ustrojstvo i način rada CRO NGI, temeljna prava i obveze svih sudionika u upravljanju, izgradnji, održavanju i uporabi CRO NGI, temeljna pitanja financiranja i međunarodnog zastupanja CRO NGI.

Pravilnikom se također uređuju temeljni elementi djelovanja CRO GRID inicijative.

## **2. SUDIONICI U UPRAVLJANJU, IZGRADNJI, ODRŽAVANJU I UPORABI CRO NGI**

### **2.1. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa**

#### **Članak 9.**

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, odnosno ministarstvo nadležno za znanost (dalje u tekstu: **Ministarstvo**) upravlja s CRO NGI, kao nacionalnim resursom od posebnog značenja, putem Savjeta CRO NGI, kojeg imenuje ministar znanosti, obrazovanja i športa, odnosno ministar nadležan za znanost.

Ministarstvo osigurava sredstva u državnom proračunu za redovnu djelatnost i održavanje CRO NGI, sredstva za izgradnju i razvoj CRO NGI, uključujući sredstva za nabavu novih sredstava za potrebe CRO NGI, te za međunarodno povezivanje CRO NGI. Sredstva se osiguravaju prema godišnjem planu radu CRO NGI, sukladno mogućnostima državnog proračuna i Ministarstva.

### **2.2. Koordinator CRO NGI**

#### **Članak 10.**

Koordinator CRO NGI (dalje u tekstu: **Koordinator**) predstavlja i zastupa interese CRO NGI u pravnom prometu i međunarodnim odnosima, operativni je nositelj CRO NGI i osigurava planiranje, izgradnju, održavanje i svakodnevno funkcioniranje CRO NGI.

Koordinator CRO NGI je Srce.

#### **Članak 11.**

Koordinator ima sljedeća prava i obveze:

- operativno (tehničko) upravljanje CRO NGI, uključujući održavanje središnjih sredstava i usluga CRO NGI
- planiranje i provođenje postupaka potrebnih za izgradnju CRO NGI
- izrada i predlaganje Savjetu godišnjih planova rada CRO NGI
- planiranje i upravljanje sredstvima iz državnog proračuna dodijeljenih za CRO NGI
- planiranje i provođenje nabave računalnih i spremišnih sredstava za CRO NGI, a koja se financiraju iz državnog proračuna Republike Hrvatske
- izrada godišnjih izvještaja o radu i uporabi CRO NGI
- izvještavanje Ministarstva o radu i uporabi CRO NGI i raspolaganju sredstvima iz državnog proračuna dodijeljenih za CRO NGI

- predstavljanje i zastupanje CRO NGI i CRO GRID u pravnom prometu unutar Republike Hrvatske
- predstavljanje CRO NGI i CRO GRID u međunarodnim tijelima i infrastrukturnim grid projektima, sukladno strateškim odrednicama Savjeta CRO NGI
- koordiniranje i evidentiranje međunarodne suradnje i sudjelovanja hrvatskih institucija i timova u međunarodnim grid projektima
- odlučivanje o zahtjevima za stjecanje statusa korisnika iz sustava znanosti i visokog obrazovanja
- predlaganje politike korištenja CRO NGI Savjetu CRO NGI
- propisivanje operativnih pravila funkcioniranja i uporabe CRO NGI
- privremeno ili trajno uskraćivanje prava uporabe CRO NGI korisnicima koji ne poštuju odredbe ovog Pravilnika ili druga pravila i načela uporabe koja sukladno ovom Pravilniku propiše Koordinator
- propisivanje minimalni tehničkih uvjeta za čvorišta CRO NGI
- organizacija obrazovnih aktivnosti vezanih uz uporabu CRO NGI
- organizacija službe pomoći korisnicima vezane uz uporabu CRO NGI
- organizacija godišnjeg skupa partnera i korisnika CRO NGI i članova CRO GRID
- administrativna i tehnička podrška radu Savjeta, Vijeća partnera i Vijeća korisnika
- promocija i obavještanje javnosti o aktivnostima vezanim uz CRO NGI
- održavanje službenog web sjedišta CRO NGI na adresi <http://www.cro-ngi.hr/>.

#### **Članak 12.**

Ravnatelj Srca iz redova zaposlenika Srca imenuje voditelja CRO NGI, osobu koja operativno koordinira izvršavanje poslova vezanih uz operativno upravljanje CRO NGI i vodi tim zadužen za poslove operativnog upravljanja CRO NGI.

### **2.3. Partneri CRO NGI**

#### **Članak 13.**

CRO NGI se temelji na suradnji ustanova iz sustava visokog obrazovanja i znanosti - partnera u izgradnji i uporabi CRO NGI.

Svaka od ustanova - partnera pristupa zajednici graditelja i korisnika CRO NGI polazeći prije svega od vlastitih potreba i interesa, ali uvažavajući i doprinoseći zajedničkim interesima i ciljevima.

#### **Članak 14.**

Status partnera CRO NGI (dalje u tekstu: **partner**) može steći:

- (a) ustanova iz sustava znanosti i visokog obrazovanja, koja udomi čvorište i sredstva CRO NGI u tom čvorištu
- (b) institucija ili tvrtka izvan sustava znanosti i visokog obrazovanja, ukoliko značajno doprinosi izgradnji ili sredstvima CRO NGI.

Status **partnera** stječe se potpisivanjem ugovora s Koordinatorom.

#### **Članak 15.**

Ustanove, institucije ili tvrtke podnose Savjetu CRO NGI, putem Koordinatora, obrazložene i razrađene zahtjeve za stjecanje statusa partnera CRO NGI. Zahtjev se podnosi na obrascu kojeg propisuje Koordinator.

Savjet CRO NGI donosi odluku o zahtjevu u roku od 60 dana od dana kada je Koordinator zaprimio zahtjev. Odluka o zahtjevu koju donese Savjet CRO NGI je konačna.

### Članak 16.

Status partnera temeljem ovog Pravilnika imaju i Ministarstvo, Hrvatska akademska i istraživačka mreža CARNet i Srce (kao Koordinator).

### Članak 17.

Svaki partner imenuje svojeg predstavnika u Vijeću partnera. Imenovanje se obavlja na obrascu kojeg propisuje Koordinator.

Predstavnik partnera u Vijeću partnera ovlašten je za zastupanje partnera i interesa partnera u odnosima s CRO NGI, uključujući odnose sa Savjetom CRO NGI i Koordinatorom.

### Članak 18.

Ustanove-partneri iz sustava znanosti i obrazovanja imaju sljedeća prava i obaveze:

- pravo na status osnovnog korisnika CRO NGI
- pravo prvenstva uporabe dijela sredstava (sukladno odluci Savjeta CRO NGI) u čvorištu udomljenom kod partnera
- pravo imenovanja predstavnika u Vijeće partnera CRO NGI i u Vijeće korisnika CRO NGI
- obvezu udomljavanja i osiguravanja tehničkih uvjeta za rad čvorišta CRO NGI udomljenog kod partnera, te brižnog odnosa i ispravne uporabe sredstava u čvorištu, a sve u skladu s minimalnim tehničkim uvjetima i operativnim pravilima funkcioniranja i uporabe CRO NGI koje je propisao Koordinator
- obvezu pružanja prve razine podrške radu čvorišta (fizičke intervencije na sredstvima CRO NGI)

### Članak 19.

Institucije ili tvrtke izvan sustava znanosti i visokog obrazovanja, koje su stekle status partnera imaju prava i obaveze sukladno odluci Savjeta CRO NGI o dodjeli statusa partnera.

### Članak 20.

Ukoliko partner ne poštuje odredbe ovog Pravilnika ili svojim aktivnostima nanosi štetu CRO NGI, drugim partnerima ili korisnicima CRO NGI, Savjet CRO NGI može odlučiti o prestanku statusa partnera.

## 2.4. Korisnici CRO NGI

### Članak 21.

Vrste korisnika CRO NGI i subjekti kvalificirani za stjecanje statusa korisnika su:

- (a) **osnovni korisnik** - ustanova upisana u upisnik znanstvenih organizacija ili upisnik visokih učilišta pri Ministarstvu, ukoliko je nositelj znanstvenog ili istraživačkog projekta koji se potpuno ili djelomično financira iz državnog proračuna Republike Hrvatske
- (b) **skupni korisnik** - skupina ustanova, institucija i tvrtki, ukoliko je skupina nositelj znanstvenog ili istraživačkog projekta koji se potpuno ili djelomično financira iz državnog proračuna Republike Hrvatske
- (c) **pridruženi korisnik** - ustanova upisana u upisnik visokih učilišta pri Ministarstvu, ukoliko CRO NGI koristi isključivo za potrebe visokoškolske nastave
- (d) **privremeni korisnik** - pravna ili fizička osoba, kojoj je uporabu CRO NGI odobrio Savjet CRO NGI.

Status **korisnika** stječe se nakon podnošenja zahtjeva i njegovog odobranja.

### **Članak 22.**

Ustanove kvalificirane za status osnovnog, skupnog ili pridruženog korisnika podnose Koordinatoru zahtjev za stjecanje statusa korisnika. Zahtjev se podnosi na obrascu kojeg propisuje Koordinator.

Koordinator donosi odluku o zahtjevu u roku od 8 dana od dana zaprimanja zahtjeva.

Podnositelj zahtjeva može na odluku Koordinatora uložiti žalbu Savjetu CRO NGI u roku od 15 dana od dana zaprimanja odluke. Žalba se dostavlja Koordinatoru u pisanom obliku.

Savjet CRO NGI donosi odluku o žalbi u roku od 30 dana od dana kada je Koordinator zaprimio žalbu. Odluka o žalbi koju donosi Savjet CRO NGI je konačna.

### **Članak 23.**

Pravne i fizičke osobe kvalificirane za status privremenog korisnika podnose Savjetu CRO NGI zahtjev za stjecanje statusa privremenog korisnika. Zahtjev se podnosi putem Koordinatora i na obrascu kojeg propisuje Koordinator.

Savjet CRO NGI donosi odluku o zahtjevu u roku od 60 dana od dana kada je Koordinator zaprimio zahtjev. Odluka o zahtjevu koju donosi Savjet CRO NGI je konačna.

### **Članak 24.**

Status korisnika temeljem ovog Pravilnika automatski ima i svaki partner CRO NGI iz sustava znanosti i visokog obrazovanja.

### **Članak 25.**

Svaki korisnik, osim fizičkih osoba iz članka 21. stavak (d), može imenovati svojeg predstavnika u Vijeće korisnika CRO NGI. Imenovanje se obavlja na obrascu kojeg propisuje Koordinator.

Predstavnik korisnika u Vijeću korisnika (osim u slučaju kada korisnik ima i status partnera) ovlašten je za zastupanje korisnika i interesa korisnika u odnosima s CRO NGI, uključujući odnose sa Savjetom CRO NGI i Koordinatorom.

### **Članak 26.**

Osnovni, skupni i privremeni korisnici obavezno prijavljuju Koordinatoru projekte za koje se koristi CRO NGI. Ukoliko se sredstva CRO NGI koriste i za potrebe nastave, prijavljuju se i studijski programi i/ili kolegiji za koje se CRO NGI koristi. Prijave se dostavljaju na obrascu kojeg propisuje Koordinator.

Pridruženi korisnici obavezno prijavljuju Koordinatoru studijske programe i/ili kolegije za koje se koristi CRO NGI. Prijave se dostavljaju na obrascu kojeg propisuje Koordinator.

Korisnik treba o svakoj promjeni podataka iz stavka 1. i 2. ovog članka obavijestiti Koordinatora najkasnije 7 dana prije dana nastanka promjene.

### **Članak 27.**

Svi korisnici prijavljuju Koordinatoru fizičke osobe, ovlaštene za uporabu CRO NGI. Prijave se dostavljaju na obrascu kojeg propisuje Koordinator.

Korisnik koji je ovlastio fizičku osobu za uporabu CRO-NGI snosi odgovornost za aktivnosti i rezultate aktivnosti te osobe na CRO NGI.

Korisnik treba o svakoj promjeni podataka iz stavka 1. ovog članka obavijestiti Koordinatora najkasnije 3 dana prije dana nastanka promjene.

### **Članak 28.**

Korisnici su dužni koristiti CRO NGI sukladno operativnim pravilima funkcioniranja i uporabe CRO NGI koja propisuje Koordinator.

Korisnici su dužni koristiti CRO NGI isključivo za svrhe i na načine koje su prijavili Koordinator. Na zahtjev Koordinator, korisnici su dužni podnijeti izvještaj o uporabi CRO NGI.

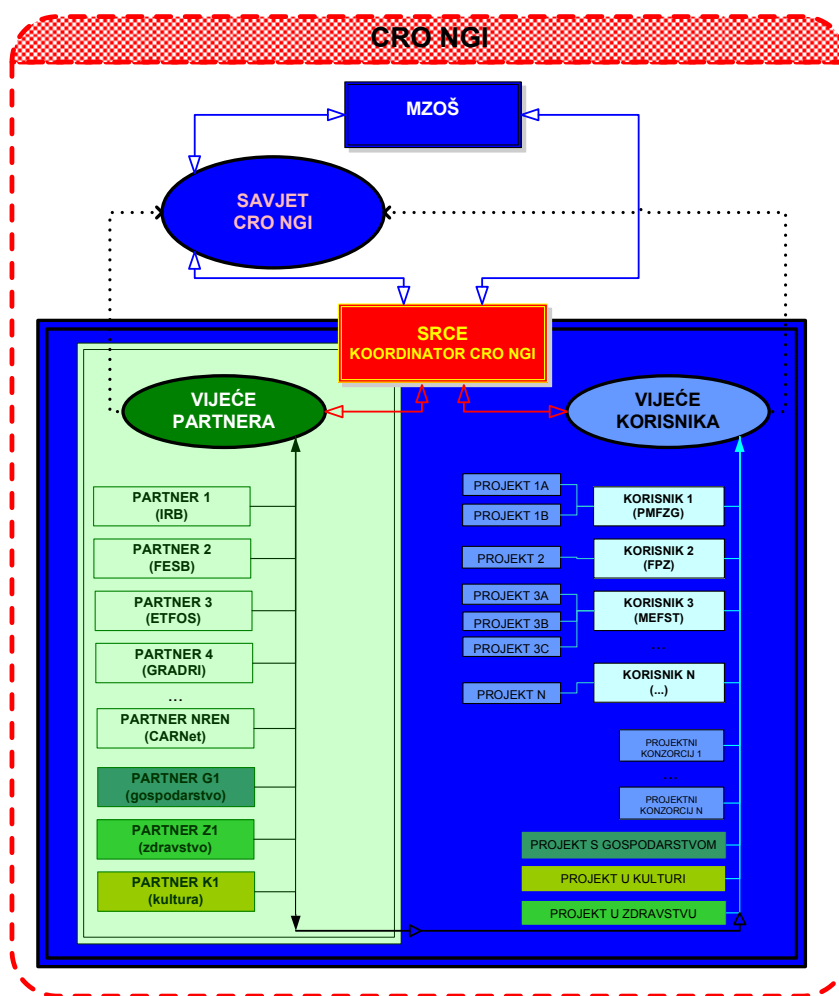
Korisnici su odgovorni da svojim aktivnostima na CRO NGI ne nanose štetu CRO NGI i drugim korisnicima CRO NGI.

Koordinator može korisnicima koji ne poštuju odredbe prethodnih stavaka, odlukom privremeno ili trajno uskratiti uporabu CRO NGI. Na takvu odluku korisnik može uložiti žalbu Savjetu CRO NGI. Odluka Savjeta CRO NGI o žalbi korisnika je konačna.

### 3. TIJELA CRO NGI

#### Članak 29.

Tijela CRO NGI su: Savjet CRO NGI, Vijeće partnera CRO NGI i Vijeće korisnika CRO NGI.



Sudionici i model upravljanja CRO NGI

#### 3.1. Savjet CRO NGI

#### Članak 30.

Savjet CRO NGI (dalje u tekstu: **Savjet**) je krovno tijelo CRO NGI i CRO GRID, koje donosi strateške odluke vezane uz CRO NGI.

### **Članak 31.**

Savjet imenuje ministar znanosti, obrazovanja i športa, odnosno ministar nadležan za znanost na razdoblje od 3 godine.

Savjet ima 9 članova.

Članovi Savjeta, koje imenuje ministar:

- predsjednik Savjeta, kojeg ministar imenuje iz redova stručnjaka u području naprednog računarstva
- predstavnik Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa
- predstavnik Središnjeg državnog ureda za e-Hrvatsku
- predstavnik Rektorskog zbora
- predstavnik javnih instituta
- predstavnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Članovi Savjeta po funkciji su:

- predsjedavajući Vijeća partnera
- predsjedavajući Vijeća korisnika
- čelnik Koordinatora.

### **Članak 32.**

Savjet

- raspravlja i donosi strateške smjernice razvoja CRO NGI
- raspravlja i donosi strateške smjernice za politiku korištenja CRO NGI
- raspravlja i donosi strateške smjernice za podršku ostalim nacionalnim grid projektima
- raspravlja i donosi strateške smjernice za međunarodnu suradnju u području grida
- zajedno s Koordinatorom sudjeluje u planiranju i ishodovanju sredstva iz državnog proračuna, potrebnih za CRO NGI
- raspravlja i odobrava godišnji plan rada, kojeg predlaže Koordinator
- raspravlja i odobrava godišnji izvještaj o radu i uporabi CRO NGI; kojeg priprema Koordinator
- odlučuje o zahtjevima za stjecanje statusa partnera CRO NGI i o prestanku statusa partnera CRO NGI
- odlučuje o zahtjevima za stjecanje statusa korisnika za subjekte izvan sustava znanosti i visokog obrazovanja
- odlučuje o posebnim pravima partnera CRO NGI
- odlučuje o žalbama iz članaka 22. i 28. ovog Pravilnika.

### **Članak 33.**

Sjednice Savjeta održavaju se najmanje dva puta godišnje.

Prema potrebi sjednica se može održati i elektronički, putem videokonferencijskog sustava i/ili putem elektroničke pošte.

Sjednice savjeta saziva predsjednik Savjeta, na vlastitu inicijativu, na inicijativu tri člana Savjeta ili na inicijativu Koordinatora.

Verificiranim članom savjeta se smatra osoba za koju je na sjednici Savjeta utvrđeno da postoji odluka Ministra o imenovanju ili odluka o obnašanju funkcije iz članka 31. ovog Pravilnika.

Savjet odluke donosi većinom glasova svih verificiranih članova Savjeta.

Sjednicama Savjeta bez prava glasa prisustvuju voditelj CRO NGI i osoba zadužena za predstavljanje CRO NGI i CRO GRID u međunarodnim tijelima.



### 3.2. Vijeće partnera CRO NGI

#### Članak 34.

Vijeće partnera CRO NGI (dalje u tekst: **Vijeće partnera**) je tijelo sastavljeno od po jednog predstavnika svakog partnera koji je sukladno odredbama ovog Pravilnika dostavio koordinatoru CRO NGI odluku o imenovanju predstavnika u Vijeće.

Vijeće partnera obavezno raspravlja o tehničkim planovima i planovima razvoja CRO NGI, o politici korištenja i povezivanju CRO NGI sa sličnim infrastrukturama u Europi i svijetu. Vijeće partnera daje prijedloge za godišnji plan rada i predlaže Koordinatoru potrebne mjere tehničke i organizacijske prirode vezane uz razvoj i uporabu CRO NGI.

Vijeće partnera iz svojih redova jednom godišnje bira predsjedavajućeg Vijeća partnera.

#### Članak 35.

Sjednice Vijeća partnera održavaju se najmanje dva puta godišnje.

Prema potrebi sjednica se može održati i elektronički, putem videokonferencijskog sustava i/ili putem elektroničke pošte.

Sjednice Vijeća partnera saziva predsjedavajući Vijeća partnera, na vlastitu inicijativu, na inicijativu tri člana Vijeća, na inicijativu predsjednika Savjeta ili na inicijativu Koordinatora. U slučaju spriječenosti predsjedavajućeg, sjednicu Vijeća partnera može sazvati i čelnik Koordinatora.

Vijeće partnera odluke donosi većinom glasova svih imenovanih članova Vijeća partnera.

### 3.3. Vijeće korisnika CRO NGI

#### Članak 36.

Vijeće korisnika CRO NGI (dalje u tekstu: **Vijeće korisnika**) je tijelo sastavljeno od po jednog predstavnika svakog korisnika koji je sukladno odredbama ovog Pravilnika dostavio koordinatoru CRO NGI odluku o imenovanju predstavnika u Vijeće.

Jednog člana Vijeća korisnika imenuje Koordinator.

Vijeće korisnika raspravlja o potrebama korisnika CRO NGI, o izvještajima o uporabi i planovima razvoja CRO NGI.

Vijeće korisnika obavezno raspravlja o potrebama korisnika, te predlaže Koordinatoru potrebne mjere tehničke i organizacijske prirode vezane uz razvoj i uporabu CRO NGI s gledišta korisnika.

Vijeće korisnika iz svojih redova jednom godišnje bira predsjedavajućeg Vijeća korisnika.

#### Članak 37.

Sjednice Vijeća korisnika održavaju se najmanje dva puta godišnje.

Prema potrebi sjednica se može održati i elektronički, putem videokonferencijskog sustava i/ili putem elektroničke pošte.

Sjednice Vijeća korisnika saziva predsjedavajući Vijeća korisnika, na vlastitu inicijativu, na inicijativu pet članova Vijeća, na inicijativu predsjednika Savjeta ili na inicijativu Koordinatora. U slučaju spriječenosti predsjedavajućeg, sjednicu Vijeća korisnika može sazvati i čelnik Koordinatora.

Vijeće korisnika odluke donosi većinom glasova članova Vijeća, koji su pristupili glasovanju, uz uvjet da je glasovanju pristupilo najmanje 1/3 svih imenovanih članova Vijeća korisnika.

## 4. FINANCIRANJE CRO NGI

### **Članak 38.**

Izgradnja i održavanje CRO NGI financira se iz

- državnog proračuna, uključujući sredstva za redovnu djelatnost CRO NGI, izgradnju, razvoj i nabavu novih sredstava za potrebe CRO NGI, te međunarodno povezivanje
- fondova za razvoj znanosti i znanstvene infrastrukture u Republici Hrvatskoj
- dodatnih ulaganja partnera (u obliku sredstava i/ili ljudskog rada)
- donacija partnera izvan sustava znanosti i visokog obrazovanja i drugih subjekata
- međunarodnih projekata, fondova i donacija.

### **Članak 39.**

Financijska sredstva za izgradnju i održavanje CRO NGI iz državnog proračuna planira Srce u skladu sa strateškim odrednicama Savjeta CRO NGI, preporukama Vijeća partnera i Vijeća korisnika.

Temeljem dostavljenog plana, Ministarstvo osigurava sredstva za izgradnju i održavanje CRO NGI na posebnim pozicijama u nadležnosti Srca.

Na pozicijama iz prethodnog stavka planiraju se sredstva za:

- izgradnju i održavanje središnjih sredstava i usluga CRO NGI
- sistemsko održavanje računalnih i spremišnih sredstava u čvorištima, koje obavlja Koordinator
- nabavu novih sredstava za potrebe CRO NGI
- rad službe pomoći i obrazovanje korisnika CRO NGI
- promociju i obavještanje javnosti o aktivnostima vezanim uz CRO NGI
- koordinaciju međunarodne suradnje CRO NGI s međunarodnim tijelima.

### **Članak 40.**

Financijska sredstva za osiguravanje tehničkih uvjeta za rad čvorišta i podršku prve razine osigurava samostalno u svojem proračunu svaki od partnera.

Na zahtjev partnera, Savjet CRO NGI će izdati pismo potpore za osiguravanje financijskih sredstva iz prethodnog stavka ovog članka.

## 5. NAČELA IZGRADNJE I UPORABE CRO NGI

### **Članak 41.**

CRO NGI je trajno dostupna za potrebe svih znanstvenih i istraživačkih projekata koji se potpuno ili djelomično financiraju iz državnog proračuna Republike Hrvatske, kao i za potrebe visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj.

CRO NGI se za namjene iz stavka 1. ovog članka koristi bez naknade.

### **Članak 42.**

Postupak nabave računalnih i spremišnih sredstava za potrebe CRO NGI, a na teret sredstava iz državnog proračuna Republike Hrvatske, provodi Koordinator u skladu sa zakonom koji uređuje pitanja javne nabave.

Nabava se provodi temeljem godišnjeg plana rada, preporuka Vijeća partnera i Vijeća korisnika, aktualnih potreba korisnika CRO NGI i aktualnog stanja na tržištu, a polazeći od interesa stabilnog i pouzdanog rada CRO NGI, te razvoja i napretka CRO NGI.

### **Članak 43.**

Računalna i spremišna sredstva, čija je nabava financirana iz sredstava državnog proračuna ili su donirana CRO NGI, raspoređuju se u čvorišta CRO NGI ovisno od:

- potreba osiguranja pouzdanosti i stabilnosti funkcioniranja CRO NGI
- potreba korisnika CRO NGI
- sposobnosti i spremnosti partnera da udome dodatna sredstva
- iskazanog interesa partnera da udome dodatna sredstva.

Prijedlog Koordinatora za raspodjelu sredstava raspravlja se na sastanku Vijeća partnera. O konačnoj raspodjeli sredstava iz stavka 1. ovog članka odlučuje Koordinator.

Sredstva raspoređena u čvorište predajom u posjed postaju vlasništvo partnera koji udomi čvorište. O svakoj primopredaji sredstava sastavlja se zapisnik.

U slučaju da partner odustane od statusa partnera i raskine ugovor s Koordinatorom ili u slučaju da odlukom Savjeta CRO NGI partner izgubi status partnera CRO NGI, partner je dužan na zahtjev Koordinatora vratiti u vlasništvo Koordinatora sva sredstva raspoređena u predmetno čvorište u prethodnom razdoblju od 5 godina.

### **Članak 44.**

Sredstva iz članka 42. stavak 1. sistemski održava Koordinator. U dogovoru s partnerom, poslove sistemskog održavanja sredstava raspoređenih u čvorište, Koordinator može prepustiti partneru koji udomi čvorište. Partner je obavezan preuzeta sredstva održavati u skladu s preporukama i zahtjevima Koordinatora.

Partner koji udomi čvorište obavezan je osigurati tehničke uvjete za rad čvorišta i sredstava u čvorištu, kao i podršku prve razine (fizičke intervencije na sredstvima CRO NGI).

### **Članak 45.**

Operativna pravila funkcioniranja i uporabe CRO NGI propisuje Koordinator uz konzultacije s Vijećem partnera i Vijećem korisnika.

Operativnim pravilima funkcioniranja i uporabe CRO NGI uređuju se pitanja:

- načina i modaliteta podnošenja poslova na CRO NGI
- operativne raspodjele sredstava CRO NGI među podnesenim poslovima korisnika CRO NGI
- prioriteta pristupa sredstvima CRO NGI.

Kod propisivanja operativnih pravila, Koordinator polazi od interesa učinkovite uporabe cjelokupne CRO NGI i sredstava uključenih u CRO NGI, te od prava korisnika koja proizlaze iz ovog Pravilnika i odluka Savjeta CRO NGI.

Operativna pravila funkcioniranja i uporabe CRO NGI objavljuju se na web stranici <http://www.cro-ngi.hr/pravila/>.

## **6. MEĐUNARODNI ODNOSI I PREDSTAVLJANJE**

### **Članak 46.**

Međunarodno nastupanje vezano uz izgradnju i uporabu grida, kao i sudjelovanje u međunarodnim grid projektima svih sudionika (partnera i korisnika) CRO NGI, kao i drugih subjekata iz Republike Hrvatske, na strateškoj razini određuje i nadzire Savjet CRO NGI.

### **Članak 47.**

Koordinator, uz prethodnu suglasnost Savjeta CRO NGI, imenuje osobu zaduženu za predstavljanje CRO NGI i CRO GRID u međunarodnim tijelima.

Predstavnike CRO NGI i CRO GRID u međunarodnim projektima imenuje Koordinator, uz prethodnu suglasnost Savjeta CRO NGI.

Imenovani predstavnici iz stavaka 1. i 2. ovog članka dužni su zastupati interese CRO NGI i CRO GRID kao cjeline.

Imenovani predstavnici iz stavaka 1. i 2. ovog članka izvještaje sa sastanaka redovito dostavljaju MZOŠ, Savjetu CRO NGI i Vijeću partnera, a prema potrebi i Vijeću korisnika.

Imenovani predstavnici najmanje jednom godišnje podnose izvješće Savjetu CRO NGI i Koordinatoru o radu tijela u koja su imenovani, o aktivnostima i rezultatima aktivnosti predstavnika CRO NGI i CRO GRID u tijelima u koje su imenovani. Savjet CRO NGI raspravlja i odlučuje o prihvaćanju godišnjih izvješća.

#### **Članak 48.**

Sudionici CRO NGI, kao i drugi subjekti iz Republike Hrvatske mogu predstavljati CRO NGI ili CRO GRID u međunarodnim grid aktivnostima ili u međunarodnim grid projektima samo uz prethodnu suglasnost Savjeta CRO NGI.

#### **Članak 49.**

Podatke o ostvarenoj međunarodnoj suradnji i sudjelovanju u međunarodnim projektima sudionika CRO NGI prikuplja Koordinator i objavljuje na web sjedištu CRO NGI.

Koordinator najmanje jednom godišnje podnosi izvješće Savjetu i Vijeću partnera o međunarodnoj suradnji i projektima.

## **7. HRVATSKA GRID INICIJATIVA (CRO GRID)**

#### **Članak 50.**

**Hrvatska grid inicijativa, odnosno CRO GRID** je dobrovoljna zajednica partnera CRO NGI, kao i drugih institucija, ustanova i gospodarskih subjekata okupljenih oko CRO NGI.

Osnivači i članovi CRO GRID su institucije i ustanove koje su sudjelovale u poliprojektu CRO-GRID (2004.-2007.):

- Elektrotehnički fakultet Sveučilišta u Osijeku
- Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu
- Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu
- Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu
- Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
- Institut Ruđer Bošković
- Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
- Prirodoslovno matematički fakultet, Matematički odjel Sveučilišta u Zagrebu
- Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu
- Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci.

Status člana CRO GRID automatski stječu i partneri CRO NGI.

Članovima CRO GRID mogu postati i:

- korisnici CRO NGI
- državne institucije i tijela javne vlasti
- ustanove iz sustava znanosti i obrazovanja
- gospodarski subjekti - tvrtke, trgovačka društva i slično.

Pristupanje u CRO GRID se ostvaruje potpisivanjem Pisma namjere (*Memorandum of Understanding*).

Ciljevi CRO GRID inicijative su

- promocija grid tehnologije i njezine primjene u znanstvenim istraživanjima, ali i u hrvatskom gospodarstvu
- povezivanje i koordinacija različitih nacionalnih, područnih (znanstvena područja) i regionalnih grid projekata
- potpora i poticanje izgradnje i uporabe hrvatske nacionalne grid infrastrukture i njezinog povezivanja sa sličnim europskim i globalnim infrastrukturama.

Djelovanje CRO GRID koordinira i organizira Savjet CRO NGI.

## 8. ZAVRŠNE ODREDBE

### Članak 51.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom donošenja.

### Članak 52.

Izmjene ovog Pravilnika donosi ravnatelj Srca uz prethodnu suglasnost Savjeta CRO NGI.

Za tumačenje ovog Pravilnika nadležan je Savjet CRO NGI.

### Članak 53.

Srce će najkasnije do 30. rujna 2007. godine utvrditi i objaviti obrasce iz članaka 15., 17., 22., 23., 25., 26. i 27. ovog Pravilnika.

Srce će najkasnije do 30. rujna 2007. godine izraditi i objaviti prve verzije operativnih pravila funkcioniranja i uporabe CRO NGI i minimalnih tehničkih uvjeta za čvorišta CRO NGI.

### Članak 54.

Ustanove - udomitelji postojećih čvorišta CRO-GRID infrastrukture imaju pravo na status partnera CRO NGI, ukoliko podnesu zahtjev iz članka 15. do 15. listopada 2007. godine.

Vijeće partnera i Vijeće korisnika započet će s radom najkasnije 6 mjeseci od dana donošenja ovog Pravilnika.

Odluke Savjeta CRO NGI bez sudjelovanja predsjedavajućeg Vijeća partnera i Vijeća korisnika, a do njihovog imenovanja, smatraju se pravno valjanim.

Ur.broj: 03-6977/001-07

  
Ravnatelj Srca  
mr.sc. Zoran Bekić

PRAVILNIK O USTROJSTVU I NAČINU RADA  
HRVATSKE NACIONALNE GRID INFRASTRUKTURE  
CRO NGI

