

**NCP FP BiH**

*National Contact Point for EU Framework Programmes  
in Bosnia and Herzegovina*

# **HORIZONT 2020**

# **PRAVNA I FINANSIJSKA PRAVILA**

*Đorđe Markez, Legal and Financial Aspects NCP*

# Pravila učešća za HORIZONT 2020

---

1. *EC Treaty*
2. Rules for Participation and Dissemination (RfPD) in "Horizon 2020 - the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020), December 2013.  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/legal\\_basis/rules\\_participation/h2020-rules-participation\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/legal_basis/rules_participation/h2020-rules-participation_en.pdf)
3. Model Grant Agreement (General, Mono, ERC, MSC, SME Instrument, ERANET Cofund, PCP, PPI, EJP Cofund)
4. Nacionalna legislativa (javne nabavke, propisi iz oblasti: rada, poreza i doprinosa i slicno).



# Jedinstven set pravila

NCP FP BiH

National Contact Point for EU Framework Programmes  
in Bosnia and Herzegovina



EU FINANCIAL REGULATIONS  
SPECIFIČNA PRAVILA UČEŠĆA

- Obuhvataju sve HORIZONT 2020 istraživačke i inovativne akcije.
- Fleksibilnost, tamo gdje je to potrebno.

# Ko može učestvovati...

NEMA  
PROMJENA

✓ *Isto kao i u FP7:*

- 1) U programu HORIZONT 2020 mogu učestvovati svi pravni subjekti registrovani, u skladu sa nacionalnim ili međunarodnim zakonima, institucije iz zemalja članica EU (MS) ili pridruženih članica (AC) te svi pravni subjekti kao i pojedinci iz zemalja koje su učlanjene u HORIZONT 2020, bilo kao punopravni ili pridruženi član.
- 2) Tri kategorije zemalja: **MS** (zemlje članice), **AC** (pridružene zemlje- BiH), **Third Countries** (*treće zemlje*)



# Ko može učestvovati – HORIZONT 2020

---

## **Opšta pravila učešća**

Najmanje 3 nezavisne institucije koje učestvuju u akciji, formirane u različitim zemljama članicama (MS) ili pridruženim zemljama (AC) i koje su nezavisne jedna od druge.

## **ERC, SME Instrument, Programme Cofund, CSA, Training and Mobility Actions:**

Jedno pravno lice, formirano u MS ili AC zemlji.

## ***Dodatni uslovi***

Mogu biti postavljeni u Radnom programu ili Radnom planu



# Standardni kriterijumi za dodjelu granta

**NOVO**

Excellence

Impact

Quality and efficiency of  
the implementation.

- “ERC frontier Research Actions” – samo kriterijum EXCELLENCE.
- Za “Innovation Actions” – veći uticaj kriterijuma “IMPACT”.



# Time to Grant

**NOVO**

- **Skraćeno vrijeme do potpisivanja ugovora sa EC!!**
- ***Ukupno 8 mjeseci od apliciranja do potpisivanja ugovora .***

*5 mjeseci za informisanje svih aplikanata u rezultatima naučne evaluacije*

*3 mjeseca za potpis ugovora*



**NCP FP BiH**

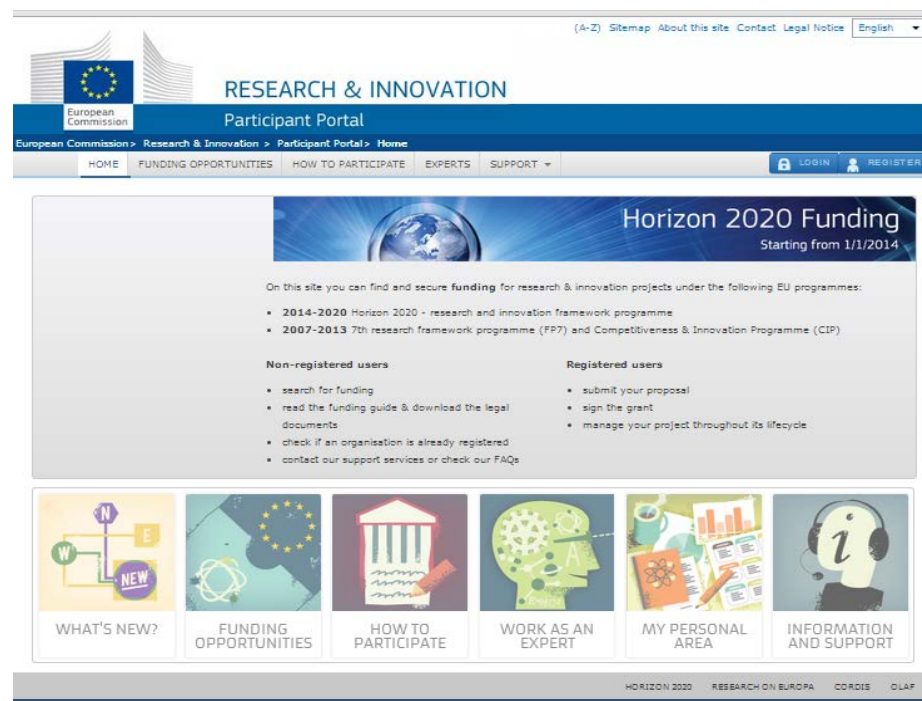
National Contact Point for EU Framework Programmes  
in Bosnia and Herzegovina

# Time to Grant – *NOVO!*

✓ **Nema više pregovaranja sa EC**  
svaki prijedlog se evaluira “kakav jeste”, a ne “kakav bi mogao da bude”

✓ **Validacija pravnog statusa ide uporedo**

✓ **Nema više papira**  
e-komunikacija  
e-potpis na ugovor i ostale dokumente



The screenshot shows the 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal' website. The header includes the European Commission logo and navigation links like 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A prominent banner for 'Horizon 2020 Funding' is visible, stating 'Starting from 1/1/2014'. Below the banner, there are sections for 'On this site you can find and secure funding for research & innovation projects under the following EU programmes:' listing the 2014-2020 Horizon 2020 programme and the 2007-2013 7th research framework programme. There are also sections for 'Non-registered users' and 'Registered users' with their respective actions. At the bottom, there are six icons representing different portal features: 'WHAT'S NEW?', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'WORK AS AN EXPERT', 'MY PERSONAL AREA', and 'INFORMATION AND SUPPORT'. The footer contains 'HORIZON 2020', 'RESEARCH ON EUROPA', 'CORDIS', and 'OLAF'.





# Šeme finansiranja u FP7

PROMJENA

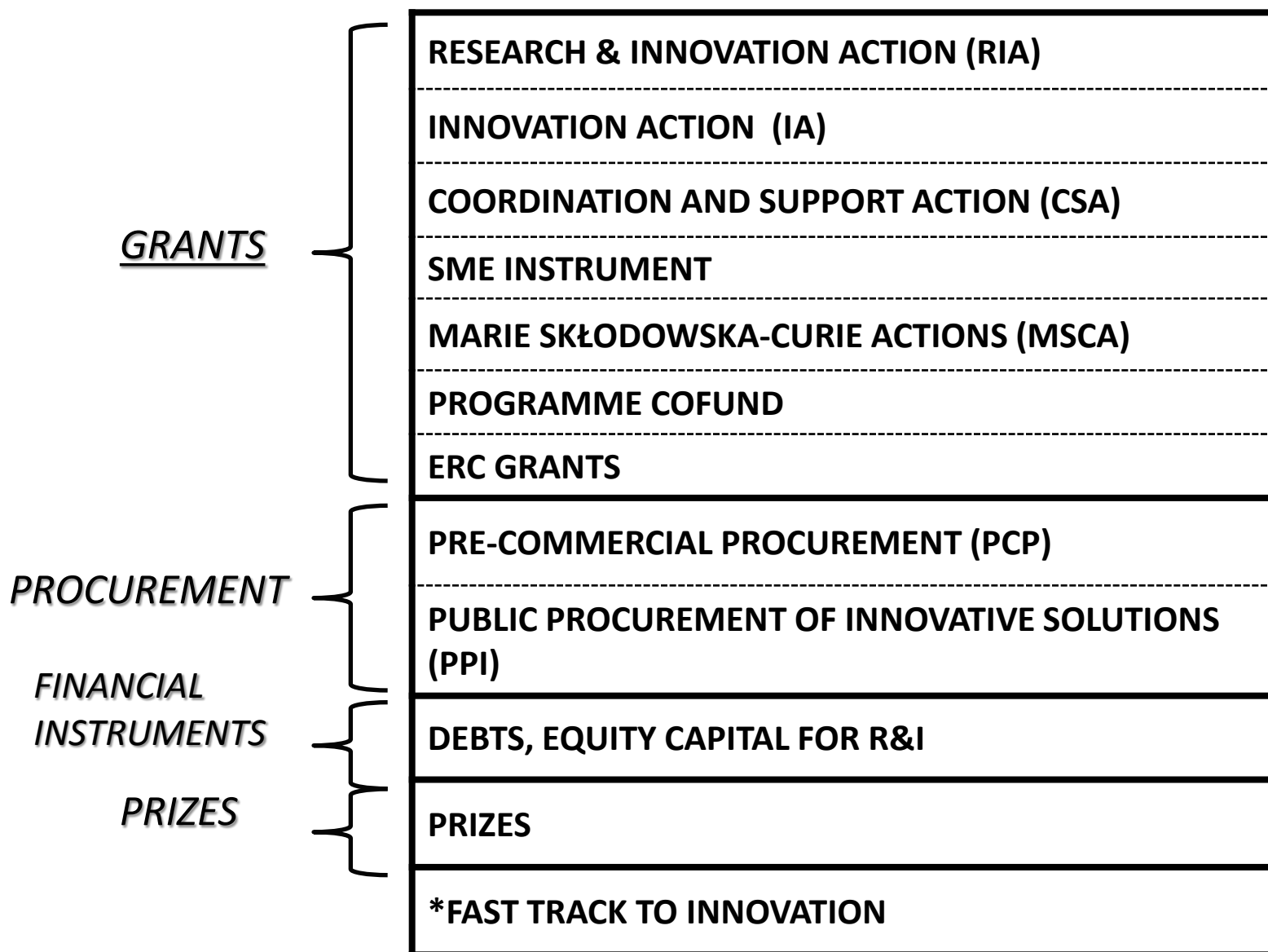
FP7 ŠEME FINANSIRANJA
*COLLABORATIVE PROJECT (IP)
*COLLABORATIVE PROJECT (STREP)
*NETWORK OF EXCELLENCE (NOE)
*CSA (COORDINATION)
*CSA (SUPPORT)
RESEARCH INFRASTRUCTURE
MARIE CURIE GRANTOVI (MREŽE)
MARIE CURIE GRANTOVI (INDIVIDUALNI)
ISTRAŽIV. U KORIST SPEC. GRUPA (MSP)
ISTRAŽIV. U KORIST ASOCIJACIJA (MSP)
ISTRAŽIVANJA NA GRANICAMA NAUKE

NCP FP BiH

National Contact Point for EU Framework Programmes  
in Bosnia and Herzegovina



# Forme finansiranja – *novo!*



# Forme finansiranja – *ново....*

---

✓ *Nove forme finansiranja, fokusirane ka specifičnim izazovima u oblasti inovacija:*

- Prizes
- Pre-commercial procurement (PCP)
- Public procurement of innovative solutions (PPI)
- SME Instrument
- Fast Track to Innovation actions (*od 2015. godine*)

✓ *Finansijski instrumenti:*

- finansijski instrument duga
- finansijski instrument obezbjeđenja akcijskog kapitala za R&I.

✓ *Mogućnost output-based grantova (lump-sums po projektu).*

✓ *Veća upotreba “lump-sums”, “flat rates” i “unit costs”.*



# Research and Innovation Action (RIA)

---

- ✓ **\*EU stopa finansiranja 100% prihvatljivih troškova**
- ✓ Prema definiciji, RIA akcije imaju za cilj da uspostave novo znanje i/ili da istraže izvodljivost nove ili poboljšane tehnologije, proizvoda, procesa, usluga ili rešenja. U tu svrhu mogu uključivati bazična i aplikativna istraživanja, razvoj tehnologije i integraciju, testiranje i validaciju na prototipu manjeg obima u laboratoriji ili simuliranom okruženju. Projekti mogu sadržavati usko povezane, ali ograničene aktivnosti demonstracije ili pilot aktivnosti, u cilju da prikazivanja tehničke izvodljivosti u blizini operativnog okruženja.



# Innovation Action (IA)

---

- ✓ **\*EU stopa finansiranja 70% prihvatljivih troškova (u slučaju neprofitne organizacije, ostaje stopa 100%)**

Prema definiciji, IA akcije imaju za direktan cilj izradu planova i dogovora ili dizajna za nove, izmjenjene ili poboljšane proizvode, procese i usluge. U tu svrhu oni mogu uključivati izradu prototipova, testiranje, demonstraciju, pilot, validaciju proizvoda većih razmjera i tržišnih kopija.



# Coordination and Support Action (CSA)

---

**\*EU stopa finansiranja 100% prihvatljivih troškova**

Ova vrsta granta ne podržava istraživačke i inovativne aktivnosti!

Ovaj grant obuhvata prateće mjere kao što su standardizacija, diseminacija, podizanje svijesti i komunikacija, umrežavanje, koordinaciju ili usluge podrške, politiku dijaloga i vježbe zajedničkog učenja i studija.



# SME Instrument

---

SME Instrument je usmjeren prema svim tipovima inovativnih malih i srednjih preduzeća (SME) koja pokazuju odlučnu namjeru i ambiciju prema razvoju, rastu i internacionalizaciji.

1. SME Instrument (Faza 1) finansira studiju izvodljivosti s ciljem verifikacije održivosti koncepta. Finansiranje je obezbjeđeno u formi *lump-sum* iznosa do 50.000 EUR.
2. SME Instrument (Faza 2) finansira aktivnosti demonstracije, testiranje, izradu prototipa, pilot, širenje programa, minijaturizaciju, dizajn i tržišne kopije. Stopa finansiranja je 70% (u određenim izuzecima 100%).
3. SME Instrument (Faza 3) omogućava lakši pristup kapitalu (javni i privatni izvori).



# FUNDING RATE(S)

NOVO

## FP7

Maximum reimbursement rates of eligible costs	Research and technological development (*)	Demonstration activities	Training activities	Management of the consortium activities	Other activities (**)
Network of excellence	50% 75% (***)			100%	100%
Collaborative project	50% 75% (***)	50%	100%	100%	100%
Research project for the benefit of specific groups (SMEs)	50% 75% (***)	50%	100%	100%	100%
Coordination and support action			100% (***)	100% (****)	100% (****)

(\*) Research and technological development includes operational activities directly related to the protection of foreground and coordination of research activities.

(\*\*) Other activities means any "specific activity" covered by Annex I.

(\*\*\*) For beneficiaries that are non profit public bodies, secondary and higher education establishments, research organisations and SMEs

(\*\*\*\*) The reimbursement of indirect eligible costs, in the case of coordination and support actions, may reach a maximum 7% of the direct eligible costs, excluding the direct eligible costs for subcontracting and the costs of reimbursement of resources made available by third parties which are not used on the premises of the beneficiary.

## HORIZON 2020

### ***One project = One rate***

Za sve korisnike i sve aktivnosti u grantu

✓ Definisano Radnim programom:

- Do 100% opravdanih troškova
- Za *inovativne* projekte i *Program Cofund* akcije – limit: maks. 70% opravdanih troškova  
(Izuzetak: neprofitne organizacije – max. do 100% za inovativne akcije)



# Opravidani i neopravidani troškovi

---

NEMA  
PROMJENA

**Prihvatljivi troškovi** moraju biti:

- stvarni
- napravljeni od strane kontraktora
- napravljeni tokom trajanja projekta...

**Neopravidani troškovi:** kamate, provizije, gubici prilikom konverzije, troškove koji se odnose, tj. koji su nastali u vezi sa drugim projektom koji je finansiran od EU, dugovi ili usluge servisiranja dugova...



## 4 oblika/modela kalkulacije troškova:

---

- 1. *Actual costs*** (stvarni troškovi) – koji su namijenjeni za: direktne personalne troškove, podugovaračke troškove, finansijsku podršku trećim licima i drugim direktnim troškoma (other direct costs).
- 2. *Unit costs*** (jedinični troškovi) – namijenjeni za: direktne personalne troškove SME vlasnika koji nemaju redovnu zaradu, kao i za metodologiju prosječnih personalnih troškova za one organizacije koje koriste ovu računovodstvenu praksu.



## 4 oblika/modela kalkulacije troškova:

---

- 3. Lump-sum costs** (lump-sum troškovi) – metod isplate ukupne procijenjene i odobrene sume koja pokriva sve troškove u projektu.
- 4. Flat-rate costs** (procentualni troškovi) – koriste se samo kod obračuna indirektnih troškova. **Novina u H2020 projektu jeste da se primjenjuje samo jedna stopa od 25% indirektnih troškova (Flat-rate Indirect Costs 25%)!!**



# Isplata opravdanih troškova

NOVO

- ✓ Troškovi osoblja  
*Šira primjena prosječnih personalnih troškova.*
- ✓ **Mogućnost dodatnih isplata za osoblje - za neprofitne organizacije i to: 8000€/godina/osoba!**
- ✓ Jednostavnije učešće MSP.
- ✓ Manje zahtjeva za vođenje evidencije vremena provedenog u projektu (osoblje zaposleno isključivo na projektu ne mora voditi “šihtericu”).



# Troškovi osoblja – modeli obračuna

---

- 1. Unit costs – Jedinični troškovi.** Ova metoda se koristi kod obračuna troškova rada Vlasnika SME/ fizičkog lica koje ne dobija redovnu platu, kao i u slučaju institucija koje ovu metodu koriste u standardnoj računovodstvenoj praksi.
- 2. Actual costs – Stvarni troškovi** („realna satnica“) je najčešći model koji se koristi u H2020 projekatima. Učesnik na projektu na kraju svakog projektnog perioda obračuna fond sati koji je proveo na projektu i pomnoži ga sa unapred određenom satnicom i dobija visinu vrijednosti svog honorara; *Article 33(2) of the Rules of Participation Article 31. of the Rules of Participation*



# Troškovi osoblja

**NOVO**

## STANDARDNA ISPLATA TROŠKOVA

## ADDITIONAL REMUNERATION

**NETO PLATA**

+

**DODACI NA PLATU**  
(soc. i zdrav. osiguranje,  
porezi i doprinosi i svi  
drugi dodaci koji su  
određeni nac.  
zakonodavstvom

+

**DRUGI DODACI I  
BONUSI**  
-samo u slučaju  
neprofitne  
organizacije!!  
  
-pod određenim  
uslovima

**Hourly Rate (Satnica)**

# Troškovi osoblja - satnica

---

*Izračunavanje satnice u projektu (trošak rada istraživača u projektu po 1 satu)*

**Satnica** = *Prosječna godišnja bruto zarada/ Broj sati provedenih na radu u toku godine (3 alternativna metoda računanja)*

\* Satnica se izračunava na bazi godišnje projekcije zarade i **broja provedenih radnih sati na nivou godine (produktivni sati na nivou godine)** ;



# Troškovi osoblja - satnica

---

## **Opcija 1: fiksno 1720 radnih sati**

Ovu opciju računanja godišnjih produktivnih sati mogu koristiti svi korisnici H2020 granta. Njena prednost je jednostavnost i minimalna mogućnost grešaka.

## **Opcija 2: Individualni produktivni sati na nivou godine**

Kalkulacija: **individualni godišnji produktivni sati** (broj sati koje osoba *treba* da provede na radu prema zakonu, kolektivnom ugovoru i/ili individulanom ugovoru) + **prekovremeni rad – izostanci** (bolovanje ili slično, godišnji odmor ne!!).

## **Opcija 3: Standardni produktivni sati na nivou godine**

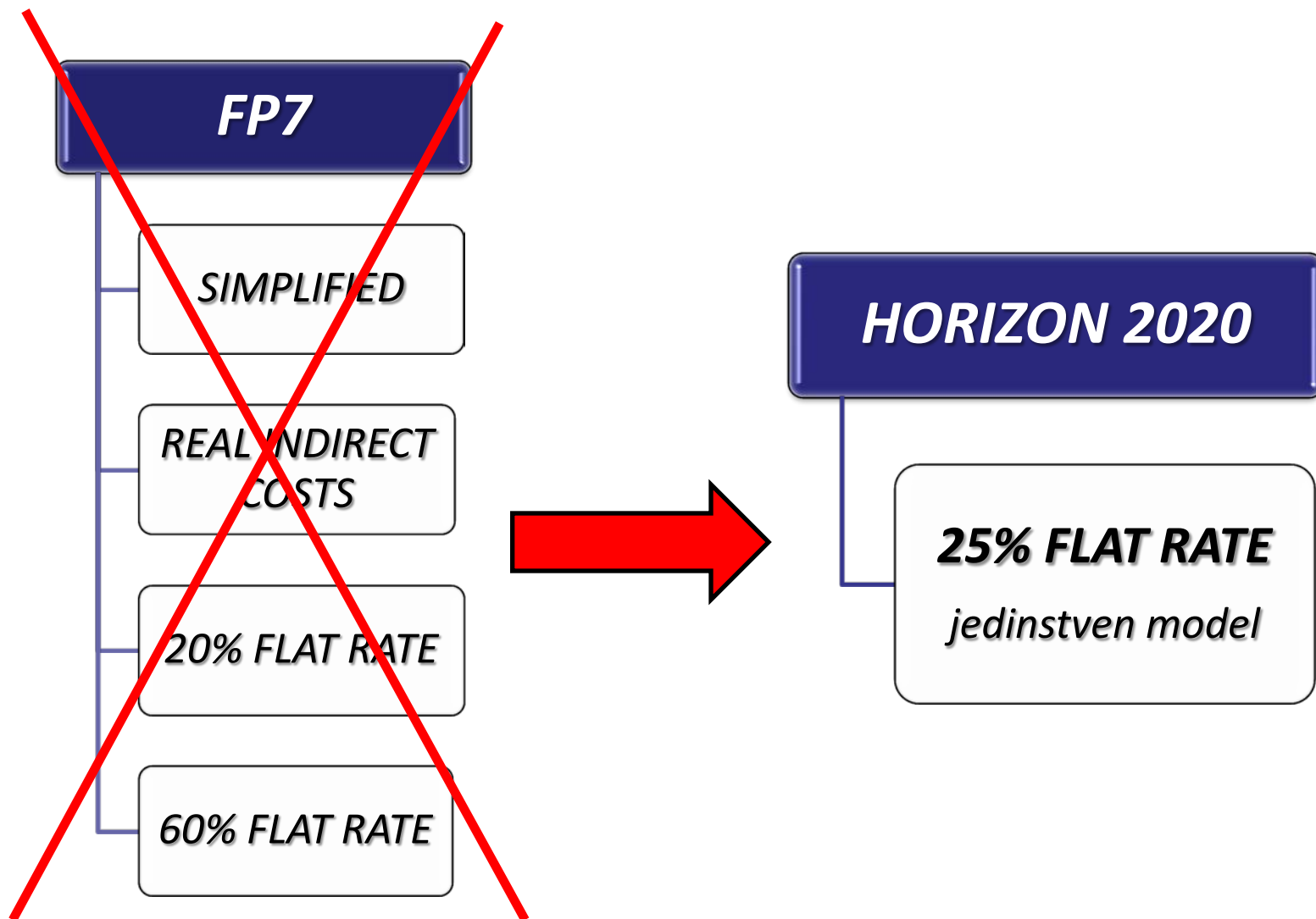
Kalkulacija na osnovu uobičajene računovodstvene prakse. Ovaj broj standardnih produktivnih sati mora biti **najmanje 90% od standardnog fonda radnih sati** na nivou godine koji je definisan zakonom. U slučaju da iznosi manje od 90%, onda se koristi iznos od 90%.





# Indirektni troškovi (*overheads*)

PROMJENA



# SPECIFIČNE ODREDBE

---

## Fast Track to Innovation (*FTI Action*)

- ✓ Primjena od 2015. godine.
- ✓ Inovativne aktivnosti.
- ✓ Akcija pokriva sve oblasti kroz *LEITs (Leadership in enabling and industrial technologies)* i specifične ciljeve u okviru *Societal Challenges*.
- ✓ Bottom-up pristup.
- ✓ Max. 5 partera/max. 3 mill. € po projektu.
- ✓ Time-to-grant max. 6 mjeseci
- ✓ Poziv stalno otvoren, sa 3 zatvaranja poziva tokom godine



# SPECIFIČNE ODREDBE...

## *SME Instrument*

- ✓ Samo SME mogu aplicirati na pozive.
- ✓ Bottom-up pristup.
- ✓ Poziv stalno otvoren.
- ✓ 3 faze :

### Faza 1

- 10% budžeta
- Do 50.000 €
- Pripremne aktivnosti
- Max. 10 strana

### Faza 2

- 90% budžeta
- Do 3 M €
- Testiranje, projektovanje, posl. planovi
- Do 30 strana

### Faza 3

- Komercijalizacija

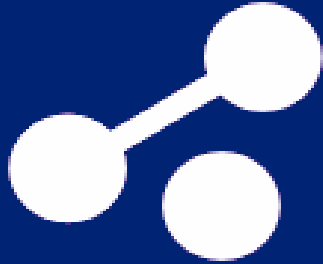


# Dodatne informacije

---

- ✓ Ostaje etička evaluacija, tamo gdje je potrebno.
- ✓ Ostaje Garantni fond od 5%.
- ✓ Provjera finansijskih kapaciteta – za koordinateure koji traže  $\geq 500.000$  €.
- ✓ **Audit**  
finalne isplata/korisnik granta/stvarni troškovi  $\geq 325.000$  €
- ✓ EC može zatražiti reviziju u bilo kojem momentu i najduže 2 godine nakon okončanja projekta.
- ✓ Uveden novi [Submission Service](#) umjesto EPSS-a i novi [Participant Portal](#).





**NCP FP BiH**

*National Contact Point for EU Framework Programmes  
in Bosnia and Herzegovina*

**HVALA NA PAŽNJI !**

**Đorđe Markez, National Contact Point**

*Legal&Financial Aspects – JRC - Security*

*tel: 051/ 321 275*

e-mail: [markezdj@teol.net](mailto:markezdj@teol.net)

web: <http://www.ncp.ba/>