



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

## GRAD RIJEKA

Gradonačelnik

KLASA: 024-02/23-01/27-34

URBROJ: 2170-1-02-00-23-118

Rijeka, 3. 4. 2023.

Gradonačelnik je 3. travnja 2023. godine donio sljedeći

### z a k l j u č a k

1. Prihvaća se Informacija o provedbi STEM piknika“, Rijeka, 15. travnja 2023. godine, Trg Ivana Klobučarića, u predloženom tekstu.

2. Manifestacija iz točke 1. ovog zaključka održati će se pod pokroviteljstvom Grada Rijeke, u organizaciji Centra tehničke kulture Rijeka, uz suradnju sa partnerima Astronomsko društvo Višnjan, Connect IT, Međimurski informatički klub Čakovec, Fakultet informatike i digitalnih tehnologija Sveučilišta u Rijeci, Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, te Zajednicama tehničke kulture gradova Zadar i Split.

3. Radi provedbe programa manifestacije iz točke 1. ovog zaključka:

- Upravni odjel za komunalni sustav i promet zadužuje se odobriti odnosno osigurati, bez plaćanja naknade:
  - korištenje javne površine Trg Ivana Klobučarića, Rijeka, 15.04.2023. godine, u vremenu od 10.00 h do 16.30 h,
  - posudbu, odnosno dovoz i odvoz te razmještaj manjeg broja komunalnih ogradica, u dogovoru s organizatorom,
  - dozvolu za ulazak vozila u pješačku zonu na predmetnoj lokaciji,
  - pristup ulici Đure Šporera (pored Medica),
  - postavljanje promotivnog štanda kod Radio Rijeke, dva tjedna prije manifestacije,
  - digitalne oglasne površine i Go to digital oglasne površine,
  - razvod struje, ukoliko organizator ishodi priključak na strujni ormarić OŠ „Nikola Tesla“.
- Upravni odjel za poslove Gradonačelnika, Gradskog vijeća i mjesnu samoupravu zadužuje se osigurati, bez plaćanja naknade, praćenje događanja u sklopu STEM piknika putem web portala Moja Rijeka.
- Upravni odjel za odgoj i obrazovanje, kulturu, sport i mlade zadužuje se osigurati, bez plaćanja naknade, korištenje 2 izloga grada Rijeke za promociju STEM piknika, od 7. do 15. travnja 2023. godine

4. TD „Rijeka plus“ d.o.o. će u dogovoru s organizatorom osigurati dovoljan broj stolova i stolica.

5. KD "Čistoća" d.o.o. osigurati će čišćenje Trga Ivana Klobučarića 15. travnja 2023. godine, u jutarnjim satima te nakon završetka STEM piknika

GRADONAČELNIK



Marko FILIPOVIĆ

**Dostaviti:**

1. Upravni odjel za odgoj i obrazovanje, kulturu, sport i mlade, n/r Vlaste Linić, Renata Kostovića
2. Upravni odjel za komunalni sustav i promet, n/r Maje Malnar i Željka Vitasa
3. Upravni odjel za poslove Gradonačelnika, Gradskog vijeća i mjesnu samoupravu, n/r Verene Lelas Turak i Doris Šajn
4. Upravni odjel za financije, 2X
5. TD „Rijeka plus“ d.o.o., n/r direktora
6. KD "Čistoća" d.o.o., n/r direktorice



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA  
GRAD RIJEKA

Odjel gradske uprave za sport i  
tehničku kulturu

KLASA: 620-01/23-02/7  
URBROJ: 2170-1-07-00-23-1  
Rijeka, 30. ožujka 2023.

MATERIJAL ZA GRADONAČELNIKA  
za donošenje

**PREDMET:** Informacija o provedbi STEM piknika,  
Rijeka, 15. travnja 2023. godine



Pročelnik

Zdravko Ivanković

Izradio: Renato Kostović, dipl.iur.

## Obrazloženje

U proteklom razdoblju u Rijeci su otvoreni STEM park na Klobučarićevom trgu i STEM laboratorij u prostoru Centra tehničke kulture Rijeka na adresi Korzo 2a/II (STEM = science, technology, engineering, mathematics), koji su nastali u sklopu projekta STEM(ajmo!), u kojem je grad Rijeka partner Centru tehničke kulture Rijeka.

STEM park je prvi park takve vrste u Hrvatskoj i kandidat za brojne nagrade na državnoj razini, s visokom edukacijskom i interaktivnom razinom sprava koje ga sačinjavaju, namijenjen prvenstveno za djecu od 2 do 12 godina, a cilj mu je omogućiti istraživanje STEM područja na zabavan način. U STEM parku su postavljeni planetarij, tangram, abakus, konveksna i konkavna ogledala, enigma, pano za učenje kretanja, stanica za prirodne znanosti, gibanje po krnjem stošcu, Pitagorin poučak sa sunčanim satom i 3D sunčev sustav, pomoću kojih sprava je moguće ostavljanje šifriranih poruka, proučavanje neba sjeverne polutke, istraživanje sunčevog sustava, učenje osnovnih i naprednih matematičkih operacija, i dr.

STEM laboratorij je pak tehnička radionica otvorenog tipa, u kojoj djeca, uz mogućnost sudjelovanja roditelja, provode praktične vježbe, uz edukaciju u STEM područjima, namijenjena učenicima OŠ i SŠ, opremljen s 8 interaktivnih jedinica koje mlade uvode u svijet matematike, fizike, kemije, biologije i tehnologije, sve kroz zabavu i istraživački pristup, kao način nadopune obrazovnih sadržaja iz STEM područja.

U cilju daljnje popularizacije i promicanja tehničkih i STEM znanja i vještina, kao važnog segmenta tehničke kulture, u subotu, 15. travnja 2023. godine, u vremenu od 10.00 do 16.30 sati, na Trgu Ivana Klobučarića u Rijeci, ispred OŠ „Nikola Tesla“, planira se održati prvi hrvatski STEM piknik.

STEM piknik je zamišljen kao jednodnevno kulturno-zabavno-edukacijsko događanje namijenjeno djeci u organizaciji Centra tehničke kulture Rijeka, u sklopu kojega će se i velike i malene upoznati s načelima prirodnih znanosti, tehnologije, inženjerstva i matematike.

Grad Rijeka pokrovitelj je ove manifestacija, a partneri u organizaciji STEM piknika su Astronomsko društvo Višnjan, Connect IT, Međimurski informatički klub Čakovec, Fakultet informatike i digitalnih tehnologija Sveučilišta u Rijeci, Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, te Zajednice tehničke kulture gradova Zadar i Split.

Program STEM piknika uključuje brojna događanja – razgovore u sklopu Znanstvenog cafea, zatim STEM Expo sa radionicama te kulturno zabavni program.

U znanstvenom cafeu sudjelovati će meteorolog Zoran Vakula, astronom Korado Korlević te ravnateljica Prirodoslovnog muzeja u Rijeci Željka Modrić Surina, uz moderatora razgovora Kristiana Benića.

Kulturno-zabavni dio programa uključuje koncert Kišnih razdraganaca, zatim predstave „Znanstvenici superheroji“ Astronomskog društva Višnjan i Boss teatra te pop-up predstavu „Čajanka kod Šifrice“ autorice, ujedno matematičarke, Marije Maksimović.

U programu svoje mjesto je našao i Flying Pancakes Circus Marka Klauna – žonglersko-klaunski performans s podjelom čak tisuću palačinki, a za glazbenu podlogu svim događanjima će se pobrinuti DJ-ica Molekulica.

STEM expo predstavlja pak izlagačko-radionički i natjecateljski dio STEM piknika, koji će pružiti čitav niz prilika za igru i učenje.

Djeca će se moći natjecati u upravljanju simulatorom vožnje, u Robo nogometu, Memory Buzz Wire Gameu, u igri na igraćoj ploči pod nazivom STEM arena, igri Treasure hunt u STEM parku, te u natjecanju Padobranci, gdje će zadatak biti od dostupnih materijala izraditi prikladnu košaru za jaje koje se ne smije slomiti pri slobodnom padu.

Na dalje, moći će se razgledati jedinstven studentski bolid Riteh Formula, kao i upravljati Bee bot robotima, rukovati 3D olovkama i pritom izrađivati različite predmete, učiti trikove s kartama i kako vezati čvorove, upravljati Cubettom – malim drvenim robotom, učiti o električnoj energiji spajanjem električnih krugova od elektrovodljivog plastelina i upravljati micro:Maqueen robotom uz pomoć drugog micro:bita.

**S naslova pokroviteljstva Grada Rijeke organizacije STEM piknika, Rijeka, 15. travnja 2023. godine, predlaže se odnosno preporuča podržati predmetnu manifestaciju, u dijelu koji se odnosi na nadležnosti upravnih tijela Grada Rijeke te trgovačkih društava „Rijeka sport“ d.o.o. i KD „Čistoća“ d.o.o., na način i u svemu kako slijedi:**

1. **Odjel gradske uprave za komunalni sustav** odobriti će odnosno osigurati, bez plaćanja naknade, za potrebe provedbe STEM piknika, sljedeće:
  - korištenje javne površine Trg Ivana Klobučarića, Rijeka, 15.04.2023. godine, u vremenu od 10.00 h do 16.30 h,
  - posudbu, odnosno dovoz i odvoz te razmještaj manjeg broja komunalnih ogradica, u dogovoru s organizatorom,
  - dozvolu za ulazak vozila u pješačku zonu na predmetnoj lokaciji,
  - pristup ulici Đure Šporera (pored Medica),
  - postavljanje promotivnog štanda kod Radio Rijeke, dva tjedna prije manifestacije,
  - digitalne oglasne površine i Go to digital oglasne površine,
  - razvod struje, ukoliko organizator ishodi priključak na strujni ormarić OŠ „Nikola Tesla“.
2. **Ured Grada** osigurati će, bez plaćanja naknade, praćenje događanja u sklopu STEM piknika putem web portala Moja Rijeka.
3. **Odjel gradske uprave za kulturu** osigurati će, bez plaćanja naknade, korištenje 2 izloga grada Rijeke za promociju događanja, od 7. do 15. travnja 2023. godine.
4. **TD „Rijeka sport“ d.o.o.** pripomoći će održavanju manifestacije na način da u dogovoru s organizatorom osigura dovoljan broj stolova i stolica.
5. **KD "Čistoća" d.o.o.** pripomoći će održavanju manifestacije na način da osigura čišćenje Trga Ivana Klobučarića 15. travnja 2023. godine, u jutarnjim satima te nakon završetka STEM piknika.

**Slijedom iznesenog, predlaže se Gradonačelniku Grada Rijeke da donese sljedeći**

### **Z a k l j u č a k**

1. Prihvaća se Informacija o provedbi STEM piknika“, Rijeka, 15. travnja 2023. godine, Trg Ivana Klobučarića, u predloženom tekstu.
2. Manifestacija iz točke 1. ovoga Zaključka održati će se pod pokroviteljstvom Grada Rijeke, u organizaciji Centra tehničke kulture Rijeka, uz suradnju sa partnerima Astronomsko društvo Višnjan, Connect IT, Međimurski informatički klub Čakovec, Fakultet informatike i digitalnih tehnologija Sveučilišta u Rijeci, Fakultet za matematiku Sveučilišta u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, te Zajednicama tehničke kulture gradova Zadar i Split.
3. S naslova pokroviteljstva Grada Rijeke nad manifestacijom iz točke 1. ovoga Zaključka, utvrđuju se zaduženja upravnih tijela Grada Rijeke, sve u cilju uspješne realizacije programa manifestacije, kako slijedi:
  - **Odjel gradske uprave za komunalni sustav** zadužuje se odobriti odnosno osigurati, bez plaćanja naknade:
    - korištenje javne površine Trg Ivana Klobučarića, Rijeka, 15.04.2023. godine, u vremenu od 10.00 h do 16.30 h,
    - posudbu, odnosno dovoz i odvoz te razmještaj manjeg broja komunalnih ogradica, u dogovoru s organizatorom,
    - dozvolu za ulazak vozila u pješačku zonu na predmetnoj lokaciji,
    - pristup ulici Đure Šporera (pored Medica),
    - postavljanje promotivnog štanda kod Radio Rijeke, dva tjedna prije manifestacije,
    - digitalne oglasne površine i Go to digital oglasne površine,
    - razvod struje, ukoliko organizator ishodi priključak na strujni ormarić OŠ „Nikola Tesla“.
  - **Ured Grada** zadužuje se osigurati, bez plaćanja naknade, praćenje događanja u sklopu STEM piknika putem web portala Moja Rijeka.
  - **Odjel gradske uprave za kulturu** zadužuje se osigurati, bez plaćanja naknade, korištenje 2 izloga grada Rijeke za promociju STEM piknika, od 7. do 15. travnja 2023. godine
4. **TD „Rijeka plus“ d.o.o.** pripomoći će održavanju manifestacije na način da u dogovoru s organizatorom osigura dovoljan broj stolova i stolica.
5. **KD "Čistoća" d.o.o.** pripomoći će održavanju manifestacije na način da osigura čišćenje Trga Ivana Klobučarića 15. travnja 2023. godine, u jutarnjim satima te nakon završetka STEM piknika.