

Briuselis, 2022 m. lapkričio 15 d.  
(OR. en)

13921/22

RECH 561

## PRANEŠIMAS

---

nuo: Tarybos generalinio sekretoriato  
kam: Nuolatinų atstovų komitetui / Tarybai

---

Ankstesnio  
dokumento Nr.: 13573/22

---

Dalykas: *Pasirengimas 2022 m. gruodžio 1–2 d. Tarybos (konkurencingumas  
(vidaus rinka, pramonė, moksliniai tyrimai ir kosmosas)) posėdžiui*  
Tarybos išvadų dėl mokslinių tyrimų infrastruktūros projektas  
– Patvirtinimas

---

1. 2020 m. gruodžio 1 d. Tarybos išvadose dėl naujos Europos mokslinių tyrimų erdvės<sup>1</sup> nurodyta, kad mokslinių tyrimų infrastruktūros sritis yra prioritetinga rengiant EMTE politikos darbotvarkę, ir pabrėžta ilgalaikių tvarių investicijų į Europos mokslinių tyrimų ir inovacijų ekosistemą būtinybė siekiant padėti siekti puikių rezultatų fundamentinių ir taikomųjų mokslų srityje.
2. 2021 m. lapkričio 26 d. Europos mokslinių tyrimų ir inovacijų pakte<sup>2</sup> paraginta sustiprinti Europos mokslinių tyrimų infrastruktūros ekosistemos integraciją siekiant užtikrinti kuo didesnę investicijų į mokslinių tyrimų infrastruktūrą naudą bei poveikį ir pateikti žiniomis grindžiamų sprendimų pasauliniams visuomenės ir ekonomikos poreikiams patenkinti.
3. Pirmininkaujanti valstybė narė pateikė pasiūlymą dėl Tarybos išvadų dėl mokslinių tyrimų infrastruktūros projekto; Mokslinių tyrimų darbo grupė nagrinėjo išvadų projektą 2022 m. rugsėjo 6 d. ir 26 d., taip pat spalio 13 d. posėdžiuose.

---

<sup>1</sup> Dok. 13567/20.

<sup>2</sup> OJ L 431, 2021 12 2, p. 1–9.

4. Spalio 13 d. posėdyje, įvedus keletą pakeitimų pirmininkaujančios valstybės narės kompromisiniame dokumente 13159/22, Mokslinių tyrimų darbo grupė susitarė dėl išvadų projekto turinio. Šis susitarimas buvo patvirtintas pritaikius supaprastintą rašytinę procedūrą, kuri baigėsi 2022 m. spalio 17 d.
  5. Todėl Nuolatinių atstovų komiteto prašoma patvirtinti šio pranešimo priede pateiktą techniniu lygiu pasiektą susitarimą, kad 2022 m. gruodžio 2 d. ši išvadų projektą būtų galima pateikti Konkurencingumo tarybai patvirtinti.
-

**Tarybos išvadų dėl mokslinių tyrimų infrastruktūros projektas**

Europos Sąjungos Taryba,

**PRIMINDAMA:**

- 2020 m. gruodžio 1 d. Tarybos išvadas dėl naujos Europos mokslinių tyrimų erdvės (EMTE)<sup>3</sup>, kuriose pabrėžiama, kad mokslinių tyrimų infrastruktūros (toliau – MTI) sritis yra vienas iš prioritetų rengiant EMTE politikos darbotvarkę ir įgyvendinant EMTE veiksmus, taip pat akcentuojama, kad būtina užtikrinti ilgalaikes tvarias investicijas į Europos MTI ekosistemą, kad jos galėtų prisidėti prie puikių rezultatų fundamentinių ir taikomųjų mokslų srityje ir suteikti išsamių žinių, kurių reikia dabartiniams ir ateities uždaviniams spręsti;
- 2021 m. gegužės 28 d. Tarybos išvadas „Europos mokslinių tyrimų erdvės stiprinimas: patrauklios ir tvarios karjeros galimybių bei darbo sąlygų suteikimas tyrėjams ir protų apykaitos pavertimas tikrove“<sup>4</sup>, kuriose atkreipiamas dėmesys į aukštos kvalifikacijos asmenų atliekamą svarbų vaidmenį eksploatuojant MTI ir e. infrastruktūras;
- 2021 m. rugsėjo 28 d. išvadas „Pasaulinis požiūris į mokslinius tyrimus ir inovacijas. Europos tarptautinio bendradarbiavimo kintančiame pasaulyje strategija“<sup>5</sup>, kuriose pabrėžiama atvirumo ir tarptautinio bendradarbiavimo MTI srityje svarba mokslo pažangai, mokslo diplomatijai, pasaulinių iššūkių įveikimui ir galimybių naudotis kompetencijos ištekliais didinimui, taip pat Europos strateginis mokslinių tyrimų infrastruktūros forumas (toliau – ESFRI) ir Komisija raginami remti MTI veiklą siekiant toliau plėtoti ir įgyvendinti pasaulinės MTI sistemą, bendradarbiaujant su šalimis partnerėmis ir remiantis bendromis pagrindinėmis vertybėmis bei principais;

---

<sup>3</sup> Dok. 13567/20.

<sup>4</sup> Dok. 9138/21.

<sup>5</sup> Dok. 12301/21.

- 2021 m. lapkričio 26 d. Rekomendaciją dėl Europos mokslinių tyrimų ir inovacijų pakto<sup>6</sup>, kuriose nurodyta, kad MTI yra viena iš Europos Sąjungos (ES) bendrų prioritetinių veiksmų, kuriais siekiama toliau stiprinti žinių vidaus rinkos veikimą, sričių ir raginama didinti Europos MTI ekosistemos integraciją siekiant kuo labiau išnaudoti investicijų į MTI naudą bei poveikį ir rasti žiniomis grindžiamų sprendimų pasauliniams visuomeniniams ir ekonominiams poreikiams tenkinti;
- 2021 m. lapkričio 26 d. išvadas „Europos mokslinių tyrimų erdvės valdymas ateityje“<sup>7</sup>, kuriose nustatyta 2022–2024 m. EMTE politikos darbotvarkė ir siūloma, kad ESFRI tęstų savo darbą kaip nepriklausoma Komisijos ekspertų grupė ir glaudžiai koordinuotų veiksmus su EMTE forumu ir reguliariai teiktų jam informaciją;
- 2022 m. birželio 10 d. Tarybos išvadas dėl Europos misijų<sup>8</sup>, kuriose pabrėžiama ypatinga MTI svarba siekiant Europos misijų ir ESFRI tikslų, vadovaujant Europos MTI aplinkos strateginiam plėtojimui ir skatinant MTI indėlį įgyvendinant Europos misijas.

## **BENDROSIOS POLITIKOS PERSPEKTYVOS**

1. PRIPAŽĮSTA, kad visapusiškai funkcionali ir veikianti Europos MTI ekosistema, kurioje veiksmingai integruojamos įvairių dydžių Europos, nacionalinės ir regioninės MTI, yra gyvybiškai svarbi plėtojant atnaujintą EMTE, atlieka vieną iš pagrindinių vaidmenų užtikrinant Europos gebėjimą rasti žiniomis grindžiamus svarbiausių visuomeninių uždavinių sprendimus, remti bendrus ES prioritetus ir prisidėti prie Europos klestėjimo ir gerovės.

---

<sup>6</sup> OJ L 431, 2021 12 02, p. 1–9.

<sup>7</sup> Dok. 14308/2021.

<sup>8</sup> Dok. 10124/22.

2. SUTINKA, kad MTI yra valstybių narių ir visos ES mokslinių tyrimų ir inovacijų ekosistemų vienas iš pagrindinių ramsčių, suteikiantis tyrėjams, novatoriams ir kitiems suinteresuotiesiems subjektams unikalių žinių ir ekspertinės patirties, eksperimentinių prietaisų ir techninių išteklių, taip pat gausių duomenų rinkinių ir susijusių IRT bei kompiuterijos paslaugų, kurie yra būtini žinių ribas plečiantiems pažangiausiems fundamentiniams ir taikomiesiems moksliniams tyrimams atlikti ir pažangiosioms technologijoms, kurios panaudojamos inovacijoms, kurti; PRIPAŽIŠTA MTI vaidmenį skatinant kompetenciją mokslinių tyrimų bei inovacijų srityje ir padedant Europos tyrėjams, novatoriams ir kitiems suinteresuotiesiems subjektams tapti konkurencingesniems pasauliniu lygmeniu.
3. PABRĖŽIA viešųjų investicijų į MTI naudą ir poveikį pramonės sektoriams, mažosioms ir vidutinėms įmonėms (MVI) ir kitiems atitinkamiems subjektams vykdant tokią veiklą kaip išimtinės prieigos prie MTI suteikimas, pagal sutartis atliekami moksliniai tyrimai, bendri moksliniai tyrimai ir inovacijos, mokymas ir pramoninis aukščiausios klasės produktų ir paslaugų teikimas mokslinių tyrimų infrastruktūroms; PABRĖŽIA, kad, siekiant stiprinti Europos konkurencingumą, svarbu toliau plėtoti MTI pajėgumus ir paslaugas, kurie atitiktų privatačiojo sektoriaus poreikius.
4. PRIPAŽIŠTA, kad nacionaliniu ir regioniniu lygmenimis įdiegtos MTI atlieka ne tik pagrindines užduotis mokslinių tyrimų ir inovacijų srityje, bet ir intensyvina regioninę plėtrą, kai siūlo aukštos kvalifikacijos darbo vietas, įskaitant vadovaujamas, mokslines, technines, administracines ir kitas pareigas, ir skatina savo vietovių ir kaimyninių regionų plėtrą pagyvindamos naujų įmonių, tiekimo grandinių, civilinės infrastruktūros ir susijusių paslaugų plėtrą ir taip formuodamos regionines ekonomines strategijas.
5. PRIPAŽIŠTA, kad svarbu toliau stiprinti ir lengvinti platesnę prieigą prie MTI; PRIPAŽIŠTA, kad labiau subalansuotas pažangių MTI paskirstymas visoje Europoje ir nacionaliniu bei regioniniu lygmeniu diegiamų MTI, įtrauktų į valstybių ir regionų, kuriose jos diegiamos, pažangiosios specializacijos strategijas, kūrimas turi didelį potencialą paspartinti mokslinių tyrimų ir inovacijų netolygaus pasiskirstymo panaikinimą, skatinti atvirumą, išnaudoti visą mokslinių tyrimų ir inovacijų kompetencijos potencialą ir didinti sanglaudą Europoje.

6. PRAŠO ESFRI išnagrinėti valstybių narių, Komisijos, tarptautinių organizacijų ir MTI taikomus metodus siekiant iki 2023 m. pabaigos įvertinti investicijų į MTI mokslinį, visuomeninį ir ekonominį poveikį, nustatyti gerą patirtį, sukurti stebėsenos sistemą, ją išbandyti ir parengti rekomendacijas nacionaliniams ir regioniniams MTI srities suinteresuotiesiems subjektams.
7. PRIPAŽIŠTA, kad MTI taikoma atviros prieigos politika labai padeda skatinti žinių ir protų apykaitą, propaguoti kokybišką ir specializuotą studentų, tyrėjų, novatorių, vadovų ir technikos specialistų mokymą, stiprinti tarpsektorinį bei tarptautinį judumą ir pritraukti į Europą talentingų studentų, pradedančiųjų tyrėjų, geriausių mokslininkų, aukštos kvalifikacijos novatorių ir verslininkų iš viso pasaulio, taip stiprinant Europos tarptautinį bendradarbiavimą mokslinių tyrimų ir inovacijų srityje ir didinant Europos mokslinių tyrimų ir inovacijų ekosistemos konkurencingumą pasaulyje.
8. PABRĖŽIA už MTI atsakingų darbuotojų profesinio mokymo svarbą jų žinių ir kompetencijos ugdymui; RAGINA valstybes nares ir Komisiją išnagrinėti galimybes parengti MTI darbuotojams skirtą bendrą požiūrį, ypač Europos mokslinių tyrimų infrastruktūros konsorciumo (ERIC) atveju.
9. PRIPAŽIŠTA, kad tiek MTI, tiek technologijų infrastruktūros (toliau – TI) yra tos pačios infrastruktūros ekosistemos dalis; PABRĖŽIA, kad naudotojų poreikių, susijusių su TI, identifikavimas, atsižvelgiant į atitinkamą ESFRI darbą, yra viena iš išankstinių sąlygų norint nustatyti, kokiais tolesniais veiksmais reikėtų įgyvendinti TI koncepciją pagal EMTE politikos darbotvarkę ir visų būsimų strategijų ir veiklos atskaitos taškas.

## **MOKSLINIŲ TYRIMŲ INFRASTRUKTŪROS IR KITŲ SEKTORIŲ POLITIKOS KONVERGENCIJA**

10. PABRĖŽIA MTI potencialą integruojant labai įvairius suinteresuotuosius subjektus, be kita ko, nepriklausančius mokslinių tyrimų ir inovacijų sektoriui, ir teikiant daugiadalykes į sprendimus orientuotas paslaugas prisidėti prie mokslinių tyrimų ir inovacijų politikos konvergencijos su kitų sektorių politika; RAGINA valstybes nares ir Komisiją pasitelkiant ESFRI nustatyti, kaip MTI gali optimaliai prisidėti prie programos „Europos horizontas“ ir visų pirma prie Europos partnerysčių ir misijų, taip pat tokių iniciatyvų kaip pramonės technologijų veiksmų gairės įgyvendinimo.
11. RAGINA MTI, siekiant išnaudoti visą Europos MTI ekosistemos potencialą, MTI strateginėse darbotvarkėse kurti naujas paslaugas remiantis skirtingomis MTI misijomis ir prisidėti prie platesnių Europos ir pasaulinių politikos tikslų, tokių kaip žalioji pertvarka, skaitmeninė transformacija ir ES ekonomikos atsparumas, taip pat prie Jungtinių Tautų darnaus vystymosi tikslų.

## **MOKSLINIŲ TYRIMŲ INFRASTRUKTŪROS INTEGRAVIMAS Į ES VEIKSMUS, KURIAIS REAGUOJAMA Į KRIZES**

12. PALANKIAI VERTINA TAI, kad ESFRI iš karto paskelbė raginimą imtis veiksmų, o Europos, nacionalinės ir regioninės MTI anksti sureagavo ir iš esmės prisidėjo sprendžiant COVID-19 pandemijos krizę; PALANKIAI VERTINA TAI, kad MTI prisitaikė prie beprecedenčių veiklos sąlygų, kad toliau tarnautų naudotojams nepaisant plitimo valdymo priemonių, įgyvendintų novatoriškus veiklos būdus, užtikrintų paspartintą, nuotolinę ir virtualią prieigą, atnaujintų naudotojų programas atsižvelgiant į aktualius visuomenės poreikius ir suteiktų prioritetą ypatingos svarbos naudotojų bandymams.

13. PRIPAŽĮSTA, kad Europos MTI ekosistema, kaip ES bendro atsako į krizes dalis, įrodė, kad yra pasirengusi prisitaikyti prie netikėtų krizių; MANO, kad Europos MTI ekosistema yra vienas iš pagrindinių atsigavimo po krizių komponentų, kuris turi didelį potencialą padidinti Europos visuomenės atsparumą ir pasirengimą, kad būtų sėkmingai sprendžiamos bet kokios dabartinės ir būsimos krizės; RAGINA valstybes nares ir Komisiją pasitelkiant ESFRI, taip pat MTI, plėtoti galimų būsimų krizių, įskaitant energijos tiekimo sunkumus, valdymo scenarijus.

## **ILGALAIKIO EUROPOS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INFRASTRUKTŪRŲ TVARUMO UŽTIKRINIMAS**

14. PRIPAŽĮSTA, kad MTI finansavimui reikalingos strateginės investicijos per visą MTI gyvavimo ciklą, įskaitant koncepcijos kūrimo, projektavimo, pasirengimo, įgyvendinimo, kūrimo, veikimo, esminių atnaujinimų, perorientavimo, eksploatavimo nutraukimo ir veiklos užbaigimo etapus, kurie tęsiasi dešimtmečius; RAGINA valstybes nares priimti ilgalaikį politinį įsipareigojimą dėl ilgalaikio MTI finansavimo, tokiu būdu palengvinant stabilų, patikimą ir nuspėjamą MTI ir jų plėtros finansų planavimą, be kita ko, pasinaudojant ES programomis, kurioms taikomas pasidalijamasis valdymas, ir PRAŠO Komisijos remti šias valstybių narių pastangas.
15. PRAŠO valstybių narių ir Komisijos pasitelkiant ESFRI atlikti finansinės paramos, teikiamos Europos MTI per visą jų gyvavimo ciklą, rūšių analizę, nustatyti gerą patirtį ir įvairių MTI finansavimo šaltinių sinergiją ir išnagrinėti tinkamus MTI finansavimo modelius bei atitinkamas MTI finansavimo iniciatyvas.
16. RAGINA valstybes nares ir Komisiją dėti koordinuotas pastangas atsižvelgiant į jų bendrą projektavimą, bendrą kūrimą ir bendrą įgyvendinimą, kad būtų skatinama ir spartinama sinergija MTI finansavimo srityje regionų, nacionaliniu, makroregioniniu ir Europos lygmenimis, siekiant padidinti investicijų į MTI veiksmingumą.

17. PABRĖŽIA itin svarbų aukštos kvalifikacijos darbuotojų vaidmenį kuriant ir eksploatuojant MTI ir aptarnaujant naudotojus bei tenkinant jų poreikius; PAKARTOJA Tarybos prašymą Komisijai pateikti iniciatyvą dėl mokslinių tyrimų srities karjeroms skirtos Europos programos.
18. PABRĖŽIA, kad ilgalaikis MTI tvarumas neapsiriboja finansinių ar žmogiškųjų išteklių aspektais – reikėtų taip pat atsižvelgti ir į jų poveikį aplinkai; RAGINA valstybes nares ir Komisiją pasitelkiant ESFRI, taip pat MTI, apsvarstyti šį poveikį ir parengti jo įvertinimo metodus.

## **MOKSLINIŲ TYRIMŲ INFRASTRUKTŪROS EKOSISTEMOS EUROPOJE TOBULINIMAS**

19. PRAŠO valstybių narių, Komisijos ir suinteresuotųjų subjektų sparčiai įgyvendinti 2022–2024 m. Europos mokslinių tyrimų erdvės politikos darbotvarkę ir visų pirma EMTE 8 veiksmą („Didinti EMTE mokslinių tyrimų infrastruktūrų tvarumą, prieinamumą ir atsparumą“) ir kitą veiklą pagal 2022–2023 m. ESFRI darbo planą; RAGINA Komisiją užtikrinti, kad ESFRI, kai aktualu, glaudžiai dalyvautų EMTE forumo darbe – tai itin svarbu veiksmingiems mainams ir siekiant, kad MTI prisidėtų prie EMTE įgyvendinimo.
20. PABRĖŽIA ESFRI vaidmenį skatinant ir struktūrizuojant koordinuotus požiūrius į MTI politikos formavimą tiek Europos, tiek nacionaliniu lygmenimis; šios veiklos rezultatai, be kita ko – veiksmų plano rengimo ir aplinkos analizės procesai, kurie padeda užtikrinti nuoseklesnį MTI politikos formavimą Europoje; šiuo atžvilgiu MANO, kad reikia koordinuoti ESFRI ir Europos atvirojo mokslo debesijos valdančiosios tarybos veiklą; PRAŠO valstybių narių suintensyvinti pastangas, kuriomis siekiama parengti MTI veiksmų planus ir aplinkos analizę, kartu atsižvelgiant į gaires, rekomendacijas ir gerąją patirtį, parengtas pasitelkiant ESFRI, ir gerbiant nacionalinę įvairovę.
21. PRAŠO valstybių narių atlikti tarpusavio vertinimu grindžiamą MTI stebėseną laikantis ESFRI gerosios patirties ir remiantis kriterijais, įskaitant kontekstą, naratyvus ir valdymo, mokslinius, techninius, finansinius ir kitus rodiklius, pagal kuriuos tinkamai galima stebėti MTI pažangą ir veiklos rezultatus per visą jų gyvavimo ciklą.

22. RAGINA valstybes nares ir Komisiją teikti MTI operatoriams paskatas, įskaitant finansines, kad jie tęstų tinklaveiką, toliau kurtų klasterius, asociacijas ir, jei tinkama, kurtų scenarijus, kaip integruoti ir net sulieti savo bazes, taip pat MTI gebėjimus ir pajėgumus tarp mokslo disciplinų ir mokslinių tyrimų sričių regionų, nacionaliniu ir Europos lygmenimis, kad būtų skatinama konsoliduoti Europos MTI ekosistemą.

## **EUROPOS MOKSLINIŲ DUOMENŲ IR SKAITMENINĖS PERTVARKOS INFRASTRUKTŪROS KŪRIMAS**

23. PRIPAŽĮSTA itin svarbų MTI vaidmenį rengiant, renkant, apdorojant, saugant ir teikiant kokybiškus sertifikuotus mokslinius duomenis laikantis FAIR (*randamumo, prieinamumo, sąveikumo ir pakartotinio panaudojimo*) principų, tokiu būdu palengvinant tokių duomenų naudojimą plataus spektro disciplinose ir tarptautiniu mastu, taip pat iš esmės prisidedant prie Europos atvirojo mokslo debesijos ir atvirojo mokslo politikos įgyvendinimo.
24. RAGINA valstybes nares ir Komisiją skatinti nacionalinių duomenų ir e. infrastruktūrų plėtojamą sutelkiant regioninį, nacionalinį ir ES finansavimą. PRIPAŽĮSTA, kad FAIR principais grindžiamo duomenų valdymo planai yra esminiai moksliniams tyrimams sąlygas sudarančių ir juos vykdančių organizacijų komponentai, ir RAGINA valstybes nares bei Komisiją skatinti investicijas į mokslinių duomenų kuratorių švietimą ir mokymą; RAGINA valstybes nares jungti savo regionines ir nacionalines duomenų ir e. infrastruktūras Europos atvirojo mokslo debesijoje.
25. PRIPAŽĮSTA, kad Europos atvirojo mokslo debesija plėtojama sudėtingoje aplinkoje dalyvaujant Europos, nacionaliniams ir regioniniams subjektams ir kad joje esama bendro pobūdžio ir teminių sudedamųjų dalių, kurių brandos lygiai ir prioritetai yra skirtingi; PRIPAŽĮTA ESFRI ir teminių MTI, dirbančių drauge su Europos atvirojo mokslo debesijos pagrindiniais programuotojais ir operatoriais, esminį vaidmenį siekiant paspartinti atvirojo mokslo politikos įgyvendinimą ir FAIR principais grindžiamą duomenų valdymą, taip pat Europoje skatinti tarpdisciplininius mokslinius tyrimus ir inovacijas.

26. PRIPAŽĮSTA, kad skaitmeninė pertvarka suteikia svarbią galimybę plėtoti MTI, užtikrinti jų prieinamumą, sąveikumą ir integravimą Europos ir pasaulinėje skaitmeninėje mokslinių tyrimų ir inovacijų ekosistemoje; PRAŠO valstybių narių ir Komisijos skatinti MTI skaitmenizaciją viso jų MTI gyvavimo ciklo metu.

## **EUROPOS STRATEGINIO MOKSLINIŲ TYRIMŲ INFRASTRUKTŪROS FORUMO STIRPINIMAS**

27. PRIPAŽĮSTA esminę ESFRI – valstybių narių vadovaujamo strateginio forumo – poziciją ESFRI suinteresuotųjų subjektų forume palaikant reguliarų, atvirą ir struktūrizuotą dialogą su Europos MTI ir mokslinių tyrimų ir inovacijų suinteresuotaisiais subjektais, kurio metu analizuojami jų poreikiai bei kliūtys, o valstybėms narėms ir Komisijai laiku teikiamos faktiniais duomenimis grindžiamos rekomendacijos ir formuojama veiksmingo ir ilgalaikio tvaraus Europos MTI ekosistemos plėtojimo vizija; PALANKIAI VERTINA ESFRI svarstymus, kaip geriausiai kiekvienu konkrečiu atveju įtraukti asocijuotąsias šalis, suinteresuotuosius subjektus ir atitinkamas trečiąsias valstybes vadovaujantis bendromis pagrindinėmis vertybėmis ir principais.
28. VERTINA tai, kad ESFRI veikia bendro sutarimo pagrindu, integruodamas visų savo narių nuomones, gerbdamas Europos geografinę, ekonominę, visuomeninę ir kultūrų įvairovę, sudarydamas sąlygas rasti sprendimus remiantis kintamosios geometrijos principu ir kartu patenkinant bendrus makroregioninius ir europinius poreikius, vadovaudamasis mokslinės kompetencijos principu ir skatindamas sanglaudą ir įtraukumą.
29. PRAŠO valstybių narių ir Komisijos pasitelkiant ESFRI atlikti išsamią Europos MTI aplinkos analizę siekiant nustatyti, kur esama sinergijos ir papildomumo, atskleisti nuolatinis trūkumus, ydas bei spragas ir pasiūlyti, kaip tobulinti Europos, nacionalinių ir regioninių MTI prieinamumą, tinklaveiką, klasterių kūrimą, asociacijas ir net suliejimą, taip pat gilesnę jų integraciją į visapusiškai veikiančią ir sąveikią Europos MTI ekosistemą; PRAŠO valstybių narių ir Komisijos, pasitelkiant ESFRI, paskelbti Europos MTI aplinkos analizės rezultatus, atsižvelgiant į ESFI vykdomo nuolatinio stebėsenos proceso rezultatus; PRAŠO valstybių narių apsvarstyti galimybę savanoriškai pradėti atitinkamai taikyti ESFRI stebėsenos metodiką.

30. PRAŠO valstybių narių ir Komisijos, pasitelkiant ESFRI, parengti naują *ESFRI veiksmų plano* redakciją, įskaitant strateginę ataskaitą dėl Europos MTI ekosistemos, būsimos Europos MTI darbotvarkės plėtojimo strategines gaires ir ESFRI projektų ir priemonių apžvalgą, ir paskelbti *ESFRI veiksmų planą* iki 2025 m. pabaigos.
31. ATKREIPIA DĖMESĮ į ESFRI vykdomą darbą nagrinėjant, analizuojant ir svarstant perspektyvias galimybes sukurti sustiprintą ir ilgalaikę tvarią ESFRI paramos struktūrą, tokiu būdu padidinant jo gebėjimą teikti išsamias strategines konsultacijas plečiantis ir bręstant Europos MTI aplinkai, įskaitant Europos atvirojo mokslo debesiją ir e. infrastruktūrą, taip pat į didėjančią Europos infrastruktūros ekosistemos sudėtingumą, EMTE politikos darbotvarkę ir poreikį remti bendrus ES prioritetus.

## **EUROPOS CHARTIJOS DĖL GALIMYBĖS NAUDOTIS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INFRASTRUKTŪROMIS PLĖTOJIMAS**

32. PRAŠO Komisijos, pasikonsultavus su ESFRI, ne vėliau kaip 2023 m. pabaigoje pateikti iniciatyvą dėl peržiūrėtos *Europos chartijos dėl galimybės naudotis mokslinių tyrimų infrastruktūromis*, atsižvelgiant į Europos MTI ekosistemos ir MTI įrenginių aplinkos raidą, kad būtų atsižvelgiama į jų naudotojų strategijas ir prieigos politiką vykdant veiklą pagal įvairius veiklos modelius, naudotojai būtų aptarnaujami fizinės, nuotolinės ir virtualios prieigos režimu užtikrinant saugų junglumą, ir būtų sudarytos sąlygos į misijas orientuoti ir sparčiai prieigai siekiant atlikti skubius visuomeninės ir ekonominės svarbos bandymus ir tyrimus.

## EUROPOS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INFRASTRUKTROS SISTEMOS STIPRINIMAS

33. DAR KARTĄ PATVIRTINA ERIC sistemos svarbą siekiant sudaryti sąlygas kurti MTI eksploatuojančius subjektus; PRIPAŽIŠTA pažangą, padarytą įgyvendinant 25 ERIC, įsteigtus nuo jos įsigaliojimo; ATKREIPIA DĖMESĮ į Komisijos ekspertų grupės atliktą ERIC sistemos vertinimą, ESFRI indėlį ir Komisijos ataskaitą dėl ERIC sistemos; PRAŠO Komisijos ne vėliau kaip 2023 m. pabaigoje pasiūlyti iniciatyvą dėl galimos ERIC sistemos raidos, atsižvelgiant į šias išvadas ir glaudžiai bendradarbiaujant su ESFRI ir ERIC komitetu, kartu atkreipiant dėmesį į ERIC forumo ekspertines žinias.

## PASAULINĖS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INFRASTRUKTŪROS EKOSISTEMOS KŪRIMAS

34. ATKREIPIA DĖMESĮ į 2022 m. spalio 19–21 d. Brno įvykusios ES Tarybai pirmininkaujančios Čekijos globojamos *Tarptautinės konferencijos mokslinių tyrimų infrastruktūrų klausimais* rezultatus; PALANKIAI VERTINA *Brno deklaraciją dėl pasaulinės mokslinių tyrimų infrastruktūros ekosistemos puoselėjimo*.
35. RAGINA valstybes nares ir Komisiją, pasitelkiant ESFRI, plėtoti pasaulinės MTI aplinkos žemėlapiu parengimo metodą, daugiadalykiu ir tarpsektoriniu būdu Europos, nacionalines ir regionines MTI susiejant su makroregioniniu ir pasauliniu lygmenimis, ir apsvarstyti bendradarbiavimo sistemas atsižvelgiant į ES išorės santykių politinius prioritetus bei remiantis tarptautiniam bendradarbiavimui mokslinių tyrimų ir inovacijų srityje taikomomis ES vertybėmis ir principais, įskaitant subalansuoto abipusio atvirumo principą, skatinant sudaryti vienodas sąlygas ir remiantis bendromis pagrindinėmis sąlygomis.
36. PRAŠO valstybių narių ir Komisijos, pasitelkiant ESFRI, intensyvinti dalijimąsi patirtimi ir keitimąsi gerosios praktikos pavyzdžiais Europos ir pasauliniu lygmenimis MTI politikos formavimo, finansavimo, veiksmų gairių rengimo, aplinkos analizės, naudotojų strategijų, prieigos politikos, vadovavimo, valdymo, stebėsenos ir vertinimo srityse, tokiu būdu skatinant ir palengvinant MTI tarpusavio tarptautinį bendradarbiavimą ir prisidedant prie aukšto lygio strateginių debatų, vykstančių atitinkamuose tarptautiniuose forumuose, visų pirma kas dvejus metus vykstančioje Tarptautinėje konferencijoje mokslinių tyrimų infrastruktūrų klausimais.