



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

Kotnikova ulica 5, 1000 Ljubljana

T: 01 400 33 11
E: gp.mgrt@gov.si
www.gov.si

| |
|--|
| Številka: 4300-21/2021/89 |
| Ljubljana, 20. 4. 2022 |
| GENERALNI SEKRETARIAT VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE Gp.gs@gov.si |
| ZADEVA: Uvrstitev novih projektov 2130-22-2101 - 3D načrtovanje poti za izredne prevoze in 2130-22-2102 - Sistem za upravljanje z energijo na domu v veljavni načrt razvojnih programov za obdobje 2022–2025 – predlog za obravnavo |
| 1. Predlog sklepov vlade: |
| Na podlagi petega odstavka 31. člena Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS, št. 187/21 in 206/21 – ZDUPŠOP) je Vlada Republike Slovenije na _____ seji dne _____ sprejela naslednji sklep: V veljavni načrt razvojnih programov 2022–2025 Proračuna Republike Slovenije se, skladno s podatki iz priložene tabele, uvrstita nova projekta: 2130-22-2101 - 3D načrtovanje poti za izredne prevoze 2130-22-2102 - Sistem za upravljanje z energijo na domu Priloga : - Tabela mag. Janja Garvas Hočevar vršilka dolžnosti generalnega sekretarja |
| Sklep prejmejo: <ul style="list-style-type: none">• Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo,• Ministrstvo za finance,• Služba Vlade Republike Slovenije za zakonodajo• Generalni sekretariat Vlade Republike Slovenije. |
| 2. Predlog za obravnavo predloga zakona po nujnem ali skrajšanem postopku v državnem zboru z obrazložitvijo razlogov: |
| 3.a Osebe, odgovorne za strokovno pripravo in usklajenost gradiva: |
| - Jernej Salecl, generalni direktor Direktorata za internacionalizacijo, podjetništvo in tehnologijo, Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo |
| 3.b Zunanji strokovnjaki, ki so sodelovali pri pripravi dela ali celotnega gradiva: |

| | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|
| / | | | | |
| 4. Predstavniki vlade, ki bodo sodelovali pri delu državnega zbora: | | | | |
| / | | | | |
| 5. Kratek povzetek gradiva: | | | | |
| <p>V mednarodnem programu Eurostars sodeluje 37 držav članic konzorcija Eurostars. Javni razpis se izvaja v povezavi z mednarodnim razpisom programa Eurostars 3: "Eurostars joint transnational call for proposals". Predmet javnega razpisa je sofinanciranje dela stroškov slovenskih partnerjev, vključenih v projekte Eurostars. Slovenski partnerji lahko sofinanciranje prejmejo za izvajanje tistega dela Eurostars projektov, ki se izvajajo v obliki industrijskih raziskav in eksperimentalnega razvoja. Končni cilj vsakega projekta, da bi ta lahko prejel oznako Eurostars, mora biti nov izdelek, postopek ali storitev. Projekti so bili izbrani v okviru javnega razpisa Eurostars 3, v okviru iniciative Eureka za leto 2021, ki ga izvaja Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo in so bili potrjeni s strani Skupine Visokih predstavnikov Eurostars. Na nacionalni razpis se lahko prijavijo samo slovenski prijavitelji, katerih projekt, pri katerem sodelujejo v okviru mednarodnega konzorcija kot koordinator ali partner, je bil do predpisanega roka prijavljen tudi na mednarodni javni razpis. Slovenski prijavitelji morajo izpolnjevati tako splošne pogoje mednarodnega razpisa kot tudi posebne nacionalne pogoje.</p> <p>V okviru javnega razpisa sta bila v sofinanciranje izbrana dva projekta in sicer podjetje CGS Labs d.o.o. s projektom »Avtomatizirano 3D načrtovanje poti za izredne prevoze« ter podjetji Amibit d.o.o. in Emazing d.o.o. s projektom »Sistem za upravljanje z energijo na domu s pomočjo blockchain tehnologije za podporo pri prehodu na pametno tehnologijo«.</p> <p>Skupna vrednost prvega projekta je 1.008.838,00 EUR, v okviru katerega je bilo podjetju CGS Labs d.o.o. odobreno sofinanciranje v višini 205.586,00 EUR.</p> <p>Skupna vrednost drugega projekta je 911.597,50 EUR, v okviru katerega je bilo podjetju Amibit d.o.o. odobreno sofinanciranje v višini 201.600,00 EUR, podjetju Emazing d.o.o. pa sofinanciranje v višini 97.948,75 EUR.</p> | | | | |
| 6. Presoja posledic za: | | | | |
| a) | javnofinančna sredstva nad 40.000 EUR v tekočem in naslednjih treh letih | | | DA |
| b) | usklajenost slovenskega pravnega reda s pravnim redom Evropske unije | | | NE |
| c) | administrativne posledice | | | NE |
| č) | gospodarstvo, zlasti mala in srednja podjetja ter konkurenčnost podjetij | | | DA |
| d) | okolje, vključno s prostorskimi in varstvenimi vidiki | | | NE |
| e) | socialno področje | | | NE |
| f) | dokumente razvojnega načrtovanja: <ul style="list-style-type: none"> – nacionalne dokumente razvojnega načrtovanja – razvojne politike na ravni programov po strukturi razvojne klasifikacije programskega proračuna – razvojne dokumente Evropske unije in mednarodnih organizacij | | | NE |
| 7.a Predstavitev ocene finančnih posledic nad 40.000 EUR: | | | | |
| (Samo če izberete DA pod točko 6.a.) | | | | |
| I. Ocena finančnih posledic, ki niso načrtovane v sprejetem proračunu | | | | |
| | Teško leto (t) | t + 1 | t + 2 | t + 3 |
| Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (-) prihodkov državnega proračuna | | | | |

| Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) prihodkov občinskih proračunov | | | | |
|---|--|---|------------------------------|-----------------|
| Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) odhodkov državnega proračuna | | | | |
| Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) odhodkov občinskih proračunov | | | | |
| Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) obveznosti za druga javnofinančna sredstva | | | | |
| II. Finančne posledice za državni proračun | | | | |
| II.a Pravice porabe za izvedbo predlaganih rešitev so zagotovljene: | | | | |
| Ime proračunskega uporabnika | Šifra in naziv ukrepa, projekta | Šifra in naziv proračunske postavke | Znesek za tekoče leto (t) | Znesek za t + 1 |
| Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo | 2130-22-2101 - 3D načrtovanje poti za izredne prevoze | 160051 – Spodbujanje inovativnosti | 0,00 EUR | 0,00 EUR |
| Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo | 2130-22-2102 - Sistem za upravljanje z energijo na domu | 160051 – Spodbujanje inovativnosti | 0,00 EUR | 0,00 EUR |
| SKUPAJ | | | 0,00 EUR | 0,00 EUR |
| II.b Manjkajoče pravice porabe bodo zagotovljene s prerazporeditvijo: | | | | |
| Ime proračunskega uporabnika | Šifra in naziv ukrepa, projekta | Šifra in naziv proračunske postavke | Znesek za tekoče leto (t) | Znesek za t + 1 |
| Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo | 2130-14-0004 Spodbujanje inovativnosti | 160051 – Spodbujanje inovativnosti | 0,00 EUR | 132.879,68 EUR |
| SKUPAJ | | | 0,00 EUR | 132.879,68 EUR |
| II.c Načrtovana nadomestitev zmanjšanih prihodkov in povečanih odhodkov proračuna: | | | | |
| Novi prihodki | | Znesek za tekoče leto (t) | Znesek za t + 1 | |
| | | | | |
| SKUPAJ | | | | |

OBRAZLOŽITEV:**I. Ocena finančnih posledic, ki niso načrtovane v sprejetem proračunu**

V zvezi s predlaganim vladnim gradivom se navedejo predvidene spremembe (povečanje, zmanjšanje):

- prihodkov državnega proračuna in občinskih proračunov,
- odhodkov državnega proračuna, ki niso načrtovani na ukrepih oziroma projektih sprejetih proračunov,
- obveznosti za druga javnofinančna sredstva (drugi viri), ki niso načrtovana na ukrepih oziroma projektih sprejetih proračunov.

II. Finančne posledice za državni proračun

Prikazane morajo biti finančne posledice za državni proračun, ki so na proračunskih postavkah načrtovane v dinamiki projektov oziroma ukrepov:

II.a Pravice porabe za izvedbo predlaganih rešitev so zagotovljene:

Navedejo se proračunski uporabnik, ki financira projekt oziroma ukrep; projekt oziroma ukrep, s katerim se bodo dosegli cilji vladnega gradiva, in proračunske postavke (kot proračunski vir financiranja), na katerih so v celoti ali delno zagotovljene pravice porabe (v tem primeru je nujna povezava s točko II.b). Pri uvrstitvi novega projekta oziroma ukrepa v načrt razvojnih programov se navedejo:

- proračunski uporabnik, ki bo financiral novi projekt oziroma ukrep,
- projekt oziroma ukrep, s katerim se bodo dosegli cilji vladnega gradiva, in
- proračunske postavke.

Za zagotovitev pravic porabe na proračunskih postavkah, s katerih se bo financiral novi projekt oziroma ukrep, je treba izpolniti tudi točko II.b, saj je za novi projekt oziroma ukrep mogoče zagotoviti pravice porabe le s prerazporeditvijo s proračunskih postavk, s katerih se financirajo že sprejeti oziroma veljavni projekti in ukrepi.

II.b Manjkajoče pravice porabe bodo zagotovljene s prerazporeditvijo:

Navedejo se proračunski uporabniki, sprejeti (veljavni) ukrepi oziroma projekti, ki jih proračunski uporabnik izvaja, in proračunske postavke tega proračunskega uporabnika, ki so v dinamiki teh projektov oziroma ukrepov ter s katerih se bodo s prerazporeditvijo zagotovile pravice porabe za dodatne aktivnosti pri obstoječih projektih oziroma ukrepih ali novih projektih oziroma ukrepih, navedenih v točki II.a.

II.c Načrtovana nadomestitev zmanjšanih prihodkov in povečanih odhodkov proračuna:

Če se povečani odhodki (pravice porabe) ne bodo zagotovili tako, kot je določeno v točkah II.a in II.b, je povečanje odhodkov in izdatkov proračuna mogoče na podlagi zakona, ki ureja izvrševanje državnega proračuna (npr. priliv namenskih sredstev EU). Ukrepanje ob zmanjšanju prihodkov in prejemkov proračuna je določeno z zakonom, ki ureja javne finance, in zakonom, ki ureja izvrševanje državnega proračuna.

7.b Predstavitev ocene finančnih posledic pod 40.000 EUR:

/

8. Predstavitev sodelovanja z združenji občin:

Vsebina predloženega gradiva (predpisa) vpliva na:

- pristojnosti občin,
- delovanje občin,
- financiranje občin.

NE
NE
NE

Gradivo (predpis) je bilo poslano v mnenje:

- Skupnosti občin Slovenije SOS: NE
- Združenju občin Slovenije ZOS: NE
- Združenju mestnih občin Slovenije ZMOS: /NE

Predlogi in pripombe združenj so bili upoštevani:

- v celoti,
- večinoma,
- delno,
- niso bili upoštevani.

Bistveni predlogi in pripombe, ki niso bili upoštevani.

9. Predstavitev sodelovanja javnosti:

Gradivo je bilo predhodno objavljeno na spletni strani predlagatelja:

NE

Na podlagi sedmega odstavka 9. člena Poslovnika Vlade Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 43/01, 23/02 – popr., 54/03, 103/03, 114/04, 26/06, 21/07, 32/10, 73/10, 95/11, 64/12, 10/14, 164/20, 35/21 in 51/21), javnost ni bila povabljena k sodelovanju.

10. Pri pripravi gradiva so bile upoštevane zahteve iz Resolucije o normativni dejavnosti:

NE

11. Gradivo je uvrščeno v delovni program vlade:

NE

**Zdravko Počivalšek
MINISTER**

Priloge:

- Obrazložitev
- Tabela s podatki projekta
- Obrazec 3

OBRAZLOŽITEV

V mednarodnem programu Eurostars sodeluje 37 držav članic konzorcija Eurostars. Javni razpis se izvaja v povezavi z mednarodnim razpisom programa Eurostars 3: "Eurostars joint transnational call for proposals". Predmet javnega razpisa je sofinanciranje dela stroškov slovenskih partnerjev, vključenih v projekte Eurostars. Slovenski partnerji lahko sofinanciranje prejmejo za izvajanje tistega dela Eurostars projektov, ki se izvajajo v obliki industrijskih raziskav in eksperimentalnega razvoja. Končni cilj vsakega projekta, da bi ta lahko prejel oznako Eurostars, mora biti nov izdelek, postopek ali storitev. Projekti so bili izbrani v okviru javnega razpisa Eurostars 3, v okviru iniciative Eureka za leto 2021, ki ga izvaja Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo in so bili potrjeni s strani Skupine Visokih predstavnikov Eurostars. Podatki o projektu obsegajo tudi podatke o deležih tujih partnerjev. Realizacija vlaganja in sofinanciranja s strani tujih partnerjev bo lahko drugačna od navedene, pri čemer ministrstvo nima pristojnosti niti možnosti tej realizaciji slediti in o njej poročati. Skladno s pravili mednarodnega sodelovanja imamo možnost nadzora tujih partnerjev le v smislu vsebinskega izvajanja projekta, ne pa tudi finančne realizacije. Možnost prilagajanja oz. poročanja o realizaciji velja le za slovenske partnerje v projektu, ki prejemajo sredstva.

2130-22-2101 - 3D načrtovanje poti za izredne prevoze

Namen in cilj mednarodnega raziskovalno razvojnega projekta z nazivom "Avtomatizirano 3D načrtovanje poti za izredne prevoze" je ustvariti avtomatiziran postopek raziskovanja in načrtovanja poti za izredne cestne prevoze (prevozi velikih dimenzij in obtežb), z združevanjem inteligentnih tehnologij, ki lahko samodejno zaznajo in ocenijo ovire ter izvajajo 3D - simulacije poti. Končen cilj projekta je bistveno pohitriti in izboljšati postopke za pridobitev vseh potrebnih dovoljenj za izvedbo izrednih prevozov. Končen produkt bodo razviti programski moduli za prepoznavanje okolice in 3D simulacijo vožnje. Končni produkt bo tržiło slovensko podjetje CGS Labs d.o.o., uporabljala pa ga bodo podjetja, ki se ukvarjajo z načrtovanjem cestnih prevozov ter načrtovalci cestne infrastrukture. Projekt se zaključi 31.1.2025, končni produkt pa naj bi bil dostopen na trgu v 24 mesecih od zaključka projekta.

Izvajanje projekta s strani podjetja se prične v letu 2022, financiranje pa v letu 2023. Vrednost celotnega projekta je 1.008.838,00 EUR. V projektu poleg prijavitelja (40,75698972481211% delež), sodelujeta še partnerja - podjetji: Fraunhofer IPM (39,40830936185988% delež) in Sommer GmbH & Co. KG (19,83470091332801% delež). Odstotek sofinanciranja projekta je 50%. Podjetju CGS Labs d.o.o. je odobreno sofinanciranje v višini 205.586,00 EUR.

2130-22-2102 - Sistem za upravljanje z energijo na domu

Namen in cilj mednarodnega raziskovalno razvojnega projekta z nazivom "Sistem za upravljanje z energijo na domu s pomočjo blockchain tehnologije za podporo pri prehodu na pametno energijo", je razvoj inovativnega sistema za upravljanje z energijo na domu v cilju uravnavanja profila električne obremenitve in pametno upravljanje porabe energije ter porazdeljene proizvodnje iz obnovljivih virov. Želijo razviti razširljiv (scalable) sistem za uporabo v stanovanjskih okoljih, ki omogoča vzpostavitev pametnih mikroomrežij in energetskih skupnosti. Končni produkt bo tržiło podjetje Amibit d.o.o., kot projektni koordinator. Projekt se zaključi 30.4.2025, končni produkt pa naj bi bil dostopen na trgu v 24 mesecih od zaključka projekta.

Izvajanje projekta s strani podjetij se prične v letu 2022, financiranje pa v letu 2023. Vrednost celotnega projekta je 911.597,50 EUR. V projektu poleg podjetja Amibit d.o.o. (44,23004670372615% delež), sodeluje še en slovenski partner - Emazing d.o.o. (21,48947315015673%) ter podjetje iz tujine PES GmbH (34,28048014611712% delež). Odstotek sofinanciranja projekta, tako pri podjetju Amibit d.o.o. kot pri podjetju Emazing d.o.o., je 50%. Podjetju Amibit d.o.o. je odobreno sofinanciranje v višini 201.600,00 EUR, podjetju Emazing d.o.o. pa sofinanciranje v višini 97.948,75 EUR.

PRILOGA 2: Tabela projektov

| Nosilec projekta | Naziv projekta | Viri | Vrednost projekta | Začetek financiranja | Konec financiranja | pred 2022 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------------|---|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| CGS Labs d.o.o. | 2130-22-2101 - 3D načrtovanje poti za izredne prevoze | SKUPAJ | 1.008.838,00 | 1.1.2023 | 31.12.2025 | 0,00 | 0,00 | 285.252,10 | 390.184,38 | 333.401,52 |
| 2130-22-2101 | Državni proračun | Skupaj | 205.586,00 | | | 0,00 | 0,00 | 43.015,05 | 95.481,19 | 67.089,76 |
| - | | PP: 160051 – Spodbujanje inovativnosti | 205.586,00 | | | 0,00 | 0,00 | 43.015,05 | 95.481,19 | 67.089,76 |
| | Ostali viri | Skupaj | 803.252,00 | | | 0,00 | 0,00 | 242.237,05 | 294.703,19 | 266.311,76 |
| - | | CGS d.o.o. EU | | | | 0,00 | 0,00 | 43.015,05 | 95.481,19 | 67.089,76 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 | 199.222,00 | 199.222,00 | 199.222,00 |

| Nosilec projekta | Naziv projekta | Viri | Vrednost projekta | Začetek financiranja | Konec financiranja | pred 2022 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------------|--|--|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Amibit d.o.o. | 2130-22-2102 - Sistem upravljanje energijo na domu | z SKUPAJ | 911.597,50,00 | 1.1.2023 | 31.12.2025 | 0,00 | 0,00 | 283.895,92 | 313.850,79 | 313.850,79 |
| 2130-22-2102 | Državni proračun | Skupaj | 299.548,75 | | | 0,00 | 0,00 | 89.864,63 | 104.842,06 | 104.842,06 |
| - | | PP: 160051 – Spodbujanje inovativnosti | 299.548,75 | | | 0,00 | 0,00 | 89.864,63 | 104.842,06 | 104.842,06 |
| | Ostali viri | Skupaj | 612.048,75 | | | 0,00 | 0,00 | 194.031,29 | 209.008,73 | 209.008,73 |
| - | | AMIBIT d.o.o. | | | | 0,00 | 0,00 | 60.480,00 | 70.560,00 | 70.560,00 |
| | | EMAZING d.o.o. | | | | 0,00 | 0,00 | 29.384,63 | 34.282,06 | 34.282,06 |
| | | EU | | | | 0,00 | 0,00 | 104.166,66 | 104.166,67 | 104.166,67 |

PRILOGA 3: Obrazec

POVZETEK PROJEKTA (po veljavnem planu) - Nov projekt/ukrep

Obrazec 3: Načrt razvojnih programov

| | | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Šifra v NRP: | 2130-22-2101 / 1 (Nov projekt/ukrep) | Element v NRP: | Projekt |
| Naziv: | 3D načrtovanje poti za izredne prevoze | Program: | Ne |
| Dolg naziv: | Avtomatizirano 3D načrtovanje poti za izredne prevoze (3DPATH) | Skrbnik v NRP: | 2130 - MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO |
| Nosilec / Investitor: | CGS LABS D.O.O. | Skupina projektov: | 2130-16-S007 - Raziskave, razvoj in inovacije |
| Vodja: | Jernej Salecl | Nosilni podprogram: | 140304 - Pospeševanje tehnološkega razvoja gospodarstva |
| Vrsta: | NINV - Ni investicija | Tip: | O - Ostalo |
| Stanje: | V pripravi | Ukrep NOO: | |
| Celovit projekt: | | Prednik (evid. projekt): | |
| Teritorialne enote: | Tujina 59,24%, Ljubljana 40,76% | Državna pomoč: | BE01-2399245-2015 - Program izvajanja finančnih spodbud MGRT - RRI |
| | | Stopnja: | Izvajanje |

Namen in cilji

Namen in cilj mednarodnega raziskovalno razvojnega projekta z nazivom "Avtomatizirano 3D načrtovanje poti za izredne prevoze" je ustvariti avtomatiziran postopek raziskovanja in načrtovanja poti za izredne cestne prevoze (prevozi velikih dimenzij in obtežb), z združevanjem inteligentnih tehnologij, ki lahko samodejno zaznajo in ocenijo ovire ter izvajajo 3D - simulacije poti. Končen cilj projekta je bistveno pohitrili in izboljšati postopke za pridobitev vseh potrebnih dovoljenj za izvedbo izrednih prevozov. Končen produkt bodo razviti programski moduli za prepoznavanje okolice in 3D simulacijo vožnje. Končni produkt bo tržilo slovensko podjetje CGS Labs d.o.o., uporabljala pa ga bodo podjetja, ki se ukvarjajo z načrtovanjem cestnih prevozov ter načrtovalci cestne infrastrukture. Projekt se zaključí 28.2.2025, končni produkt pa naj bi bil dostopen na trgu v 24 mesecih od zaključka projekta.

Opis stanja ter predviden napredek

V mednarodnem programu Eurostars sodeluje 37 držav članic konzorcija Eurostars. Javni razpis se izvaja v povezavi z mednarodnim razpisom programa Eurostars 3: "Eurostars joint transnational call for proposals". Predmet javnega razpisa je sofinanciranje dela stroškov slovenskih partnerjev, vključenih v projekte Eurostars. Slovenski partnerji lahko sofinanciranje prejmejo za izvajanje tistega dela Eurostars projektov, ki se izvajajo v obliki industrijskih raziskav in eksperimentalnega razvoja. Končni cilj vsakega projekta, da bi ta lahko prejel oznako Eurostars, mora biti nov izdelek, postopek ali storitev. Projekt je bil izbran v okviru javnega razpisa Eurostars 3, v okviru iniciative Eureka za leto 2021, ki ga izvaja Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo in je bil potrjen s strani Skupine Visokih predstavnikov Eurostars. Izvajanje projekta s strani podjetja se prične v letu 2022, financiranje pa v letu 2023. Vrednost celotnega projekta je 1.008.838,00 EUR. V projektu poleg prijavitelja (40,75698972481211% delež), sodelujeta še partnerja - podjetji: Fraunhofer IPM (39,40830936185988% delež) in Sommer GmbH & Co. KG (19,83470091332801% delež). Odstotek sofinanciranja projekta je 50%. Podjetju CGS Labs d.o.o. je odobreno sofinanciranje v višini 205.586,00 EUR. Podatki o projektu obsegajo tudi podatke o deležih tujih partnerjev. Realizacija vlaganja in sofinanciranja s strani tujih partnerjev bo lahko drugačna od navedene, pri čemer ministrstvo nima pristojnosti niti možnosti tej realizaciji slediti in o njej poročati. Skladno s pravili mednarodnega sodelovanja imamo možnost nadzora tujih partnerjev le v smislu vsebinskega izvajanja projekta, ne pa tudi finančne realizacije. Možnost prilagajanja oz. poročanja o realizaciji velja le za slovenske partnerje v projektu, ki prejemajo sredstva.

| Dogodek | Datum | Oznaka | Dogodek | Datum | Oznaka | Poročila o izvajanju | Novelacije IP |
|----------------------------|------------|-----------------|----------------------|------------|--------|----------------------|---------------|
| Potrditev DIP / Zač. fin.: | 08.11.2021 | 4300-21/2021/14 | Začetek izvedbe: | | | | |
| Potrditev PIZ: | | | Uporabno dovoljenje: | | | | |
| Potrditev IP: | 08.11.2021 | 4300-21/2021/14 | Konec financiranja: | 31.12.2025 | | | |
| Gradbeno dovoljenje: | | | | | | | |

| Izhodiščna vrednost | Sprejeta vrednost | Veljavna vrednost | IZDATKI | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| | | | Izdatki pred 2022 | Izdatki 2022 | Plan 2022 | Plan 2023 | Plan 2024 | Plan 2025 | Plan po 2025 |
| 1.008.838,00 | 0,00 | 1.008.838,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 285.252,10 | 390.184,38 | 333.401,52 | 0,00 |
| | 0,00% | 100,00% | | | | | | | |

| VIRI FINANCIRANJA | DINAMIKA FINANCIRANJA | | | | | | |
|---|-----------------------|------------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| | Financirano pred 2022 | Financirano 2022 | Plan 2022 | Plan 2023 | Plan 2024 | Plan 2025 | Plan po 2025 |
| VIRI SKUPAJ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 285.252,10 | 390.184,38 | 333.401,52 | 0,00 |
| Proračunski viri | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43.015,05 | 95.481,19 | 67.089,76 | 0,00 |
| Tip PP: 1 - Odhodki proračuna | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43.015,05 | 95.481,19 | 67.089,76 | 0,00 |
| PP: 160051 - Spodbujanje inovativnosti | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43.015,05 | 95.481,19 | 67.089,76 | 0,00 |
| K4: 4102 - Subvencije privatnim podjetjem in zasebnikom | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43.015,05 | 95.481,19 | 67.089,76 | 0,00 |
| Poslovni partnerji | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 242.237,05 | 294.703,19 | 266.311,76 | 0,00 |
| CGS LABS D.O.O. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43.015,05 | 95.481,19 | 67.089,76 | 0,00 |
| EVROPSKA UNIJA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 199.222,00 | 199.222,00 | 199.222,00 | 0,00 |

| VIRI FINANCIRANJA | DINAMIKA FINANCIRANJA | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|------------------|-----------|--------------------------------------|------------|---------------------------------|--------------|
| | Financirano pred 2022 | Financirano 2022 | Plan 2022 | Plan 2023 | Plan 2024 | Plan 2025 | Plan po 2025 |
| VIRI SKUPAJ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 285.252,10 | 390.184,38 | 333.401,52 | 0,00 |
| Usklajenost: | USKLAJEN | Skladnost: | | Veljavni plan enak realizaciji pred: | | 2022 | |
| Kontaktna oseba: | Mateja Nemanič | Telefon: | | 01/400-3339 | | E-pošta: mateja.nemanic1@gov.si | |
| Status vloge: | MBP | | | | | | |

Opomba

Pod potrditev DIIP je zavedena številka vloge podjetja, oddane na Javni razpis Eurostars 3, v okviru iniciative Eureka za leto 2021. Obvezne sestavine vloge so: - Obrazec 1 (Obrazec za prijavo projekta), - Obrazec 2 (Izjava o strinjanju z razpisnimi pogoji), - Obrazec 3 (Dinamika črpanja sredstev), - Obrazec 4 (Vzorčna pogodba).

POVZETEK PROJEKTA (po veljavnem planu) - Nov projekt/ukrep

Obrazec 3: Načrt razvojnih programov

| | | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|--|
| Šifra v NRP: | 2130-22-2102 / 1 (Nov projekt/ukrep) | Element v NRP: | Projekt |
| Naziv: | Sistem za upravljanje z energijo na domu | Program: | Ne |
| Dolg naziv: | Sistem za upravljanje z energijo na domu s pomočjo blockchain tehnologije za podporo pri prehodu na pametno energijo (HEMS-Chain) | Skrbnik v NRP: | 2130 - MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO |
| Nosilec / Investitor: | AMIBIT D.O.O. | Skupina projektov: | 2130-16-S007 - Raziskave, razvoj in inovacije |
| Vodja: | Jernej Salecl | Nosilni podprogram: | 140304 - Pospeševanje tehnološkega razvoja gospodarstva |
| Vrsta: | NINV - Ni investicija | Tip: | O - Ostalo |
| Stanje: | V pripravi | Ukrep NOO: | |
| Celovit projekt: | | Prednik (evid. projekt): | |
| Teritorialne enote: | Velenje 44,23%, Tujina 34,28%, Trbovlje 21,49% | Državna pomoč: | BE01-2399245-2015 - Program izvajanja finančnih spodbud MGRT - RRI |
| | | Stopnja: | Izvajanje |

Namen in cilji

Namen in cilj mednarodnega raziskovalno razvojnega projekta z nazivom "Sistem za upravljanje z energijo na domu s pomočjo blockchain tehnologije za podporo pri prehodu na pametno energijo", je razvoj inovativnega sistema za upravljanje z energijo na domu v cilju uravnavanja profila električne obremenitve in pametno upravljanje porabe energije ter porazdeljene proizvodnje iz obnovljivih virov. Želijo razviti razširljiv (scalable) sistem za uporabo v stanovanjskih okoljih, ki omogoča vzpostavitev pametnih mikroomrežij in energetskih skupnosti. Končni produkt bo tržiło podjetje Amibit d.o.o., kot projektni koordinator. Projekt se zaključi 30.4.2025, končni produkt pa naj bi bil dostopen na trgu v 24 mesecih od zaključka projekta.

Opis stanja ter predviden napredek

V mednarodnem programu Eurostars sodeluje 37 držav članic konzorcija Eurostars. Javni razpis se izvaja v povezavi z mednarodnim razpisom programa Eurostars 3: "Eurostars joint transnational call for proposals". Predmet javnega razpisa je sofinanciranje dela stroškov slovenskih partnerjev, vključenih v projekte Eurostars. Slovenski partnerji lahko sofinanciranje prejmejo za izvajanje tistega dela Eurostars projektov, ki se izvajajo v obliki industrijskih raziskav in eksperimentalnega razvoja. Končni cilj vsakega projekta, da bi ta lahko prejel oznako Eurostars, mora biti nov izdelek, postopek ali storitev. Projekt je bil izbran v okviru javnega razpisa Eurostars 3, v okviru iniciative Eureka za leto 2021, ki ga izvaja Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo in je bil potrjen s strani Skupine Visokih predstavnikov Eurostars. Izvajanje projekta s strani podjetja se prične v letu 2022, financiranje pa v letu 2023. Vrednost celotnega projekta je 911.597,50 EUR. V projektu poleg podjetja Amibit d.o.o. (44,23004670372615% delež), sodeluje še en slovenski partner - Emazing d.o.o. (21,48947315015673%) ter podjetje iz tujine PES GmbH (34,28048014611712% delež). Odstotek sofinanciranja projekta, tako pri podjetju Amibit d.o.o. kot pri podjetju Emazing d.o.o., je 50%. Podjetju Amibit d.o.o. je odobreno sofinanciranje v višini 201.600,00 EUR, podjetju Emazing d.o.o. pa sofinanciranje v višini 97.948,75 EUR. Podatki o projektu obsegajo tudi podatke o deležih tujih partnerjev. Realizacija vlaganja in sofinanciranja s strani tujih partnerjev bo lahko drugačna od navedene, pri čemer ministrstvo nima pristojnosti niti možnosti tej realizaciji slediti in o njej poročati. Skladno s pravili mednarodnega sodelovanja imamo možnost nadzora tujih partnerjev le v smislu vsebinskega izvajanja projekta, ne pa tudi finančne realizacije. Možnost prilagajanja oz. poročanja o realizaciji velja le za slovenske partnerje v projektu, ki prejema sredstva.

| Dogodek | Datum | Oznaka | Dogodek | Datum | Oznaka | Poročila o izvajanju | Novelacije IP |
|----------------------------|------------|-----------------|----------------------|------------|--------|----------------------|---------------|
| Potrditev DIP / Zač. fin.: | 04.11.2021 | 4300-21/2021/16 | Začetek izvedbe: | | | | |
| Potrditev PIZ: | | | Uporabno dovoljenje: | | | | |
| Potrditev IP: | 04.11.2021 | 4300-21/2021/16 | Konec financiranja: | 31.12.2025 | | | |
| Gradbeno dovoljenje: | | | | | | | |

| Izhodiščna vrednost | Sprejeta vrednost | Veljavna vrednost | IZDATKI | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| | | | Izdatki pred 2022 | Izdatki 2022 | Plan 2022 | Plan 2023 | Plan 2024 | Plan 2025 | Plan po 2025 |
| 911.597,50 | 0,00 | 911.597,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 283.895,92 | 313.850,79 | 313.850,79 | 0,00 |
| | 0,00% | 100,00% | | | | | | | |

| VIRI FINANCIRANJA | DINAMIKA FINANCIRANJA | | | | | | |
|---|-----------------------|------------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| | Financirano pred 2022 | Financirano 2022 | Plan 2022 | Plan 2023 | Plan 2024 | Plan 2025 | Plan po 2025 |
| VIRI SKUPAJ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 283.895,92 | 313.850,79 | 313.850,79 | 0,00 |
| <i>Proračunski viri</i> | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89.864,63 | 104.842,06 | 104.842,06 | 0,00 |
| Tip PP: 1 - Odhodki proračuna | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89.864,63 | 104.842,06 | 104.842,06 | 0,00 |
| PP: 160051 - Spodbujanje inovativnosti | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89.864,63 | 104.842,06 | 104.842,06 | 0,00 |
| K4: 4102 - Subvencije privatnim podjetjem in zasebnikom | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89.864,63 | 104.842,06 | 104.842,06 | 0,00 |
| Poslovni partnerji | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 194.031,29 | 209.008,73 | 209.008,73 | 0,00 |
| AMIBIT D.O.O. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60.480,00 | 70.560,00 | 70.560,00 | 0,00 |

| VIRI FINANCIRANJA | DINAMIKA FINANCIRANJA | | | | | | |
|--|-----------------------------|------------------|-----------|--|------------|------------|--------------|
| | Financirano pred 2022 | Financirano 2022 | Plan 2022 | Plan 2023 | Plan 2024 | Plan 2025 | Plan po 2025 |
| VIRI SKUPAJ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 283.895,92 | 313.850,79 | 313.850,79 | 0,00 |
| <i>Poslovni partnerji</i> | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 194.031,29 | 209.008,73 | 209.008,73 | 0,00 |
| EMAZING D.O.O. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29.384,63 | 34.282,06 | 34.282,06 | 0,00 |
| EVROPSKA UNIJA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104.166,66 | 104.166,67 | 104.166,67 | 0,00 |
| <i>Usklajenost:</i> USKLAJEN | <i>Skladnost:</i> | | | <i>Veljavni plan enak realizaciji pred:</i> 2022 | | | |
| <i>Kontaktna oseba:</i> Mateja Nemanič | <i>Telefon:</i> 01/400-3339 | | | <i>E-pošta:</i> mateja.nemanic1@gov.si | | | |
| <i>Status vloge:</i> MBP | | | | | | | |

Opomba

Pod potrditev DIIP je zavedena številka vloge podjetja, oddane na Javni razpis Eurostars 3, v okviru iniciative Eureka za leto 2021. Obvezne sestavine vloge so: - Obrazec 1 (Obrazec za prijavo projekta), - Obrazec 2 (Izjava o strinjanju z razpisnimi pogoji), - Obrazec 3 (Dinamika črpanja sredstev), - Obrazec 4 (Vzorčna pogodba).