**»JAVNI razpiS SPODBUDE ZA PROJEKTE, VKLJUČENE V**

**IPCEI EuBatIn«**

**OBRAZEC 2**

**PREDSTAVITEV PROJEKTA**

|  |
| --- |
| **UMEŠČENOST IN VSEBINA PROJEKTA** |
| 1. **Umestitev projekta v določeno fokusno področje in/ali produktno smer v okviru izbranega prednostnega področje uporabe Slovenske strategije trajnostne pametne specializacije[[1]](#footnote-1) (v nadaljevanju: S5).**
 |
| Označite prednostno področje uporabe S5, v katero se (pretežno) uvršča vaš projekt (v temno modrih vrsticah), in znotraj tega označite vsaj eno fokusno področje / produktno smer, v katero se (pretežno) uvršča projekt (v belih vrsticah). Za izbrano fokusno področje / produktno smer navedite oddelek/sektor v vašem podjetju, v katerem se bo projekt izvajal, ter navedite, dejavnost (SKD na ravni razreda), za katero je podjetje registrirano in v okviru katere se bo izvajal projekt (neizpolnjena vrstice na preostalih fokusnih področij in produktnih smereh LAHKO pred oddajo vloge BRIŠETE). |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Seznam fokusnih področij in produktnih smeri na 10 prednostnih področjih S5 | Označite področje, v katero se uvršča projekt | Navedite oddelek/sektor v podjetju, v katerem se bo projekt izvajal | Navedite dejavnost (SKD na ravni razreda), za katero je podjetje registrirano in v okviru katere se bo izvajal projekt |
| **1. PAMETNA MESTA IN SKUPNOSTI** |  |  |  |
| **ZDRAVJE** |  |  |  |
| Pametne naprave, senzorika in telezdravstvo  |  |  |  |
| Spremljanje funkcionalnih parametrov zdravja in kvalitete bivanja v pametnih bivalnih okoljih |  |  |  |
| Personalizirana dolgotrajna oskrba pacientov in starostnikov ter drugih ciljnih skupin |  |  |  |
| Pametni sistemi integriranega zdravja in oskrbe |  |  |  |
| Vzpostavitev pametnega sistema integriranega zdravstva in oskrbe |  |  |  |
| **ENERGETSKA IN DRUGA OSKRBA** |  |  |  |
| Pretvorba, distribucija in upravljanje energije |  |  |  |
| Celovita podpora izvajanju vodnih storitev |  |  |  |
| **MOBILNOST, TRANSPORT IN LOGISTIKA** |  |  |  |
| Ogljično neodvisna družba |  |  |  |
| Uporaba podatkov agregatne mobilnosti za izboljšanje razumevanja dinamike migracij znotraj posamezne občine, kakor tudi med občinami |  |  |  |
| Pametna prometna ureditev mest |  |  |  |
| Multimodalnostna platforma mobilnosti |  |  |  |
| Bolj povezana Evropa - napredna infrastruktura pametnega mesta ali regije |  |  |  |
| Namestitev pametne prometne signalizacije v okviru mest in regij |  |  |  |
| Urbana v2i (vozilo-infrastruktura) komunikacija |  |  |  |
| Bolj povezana Evropa - koncept pametna regija - koordinirano in adaptivno delovanje prometnega sistema na ravni celotne regije  |  |  |  |
| Makro nadzor nad posameznimi kraji z regionalnim nadzornim centrom |  |  |  |
| Vzpostavitev prioritetne vožnje za reševalna vozila, gasilce, policijo, civilno zaščito, diplomacijo za območje celotne regije  |  |  |  |
| **VARNOST** |  |  |  |
| Sistem operativnega centra naslednje generacije za zagotavljanje varnostni v mestih in lokalnih skupnostih |  |  |  |
| Sistem, storitve in aplikacije za intervencijske službe in državljane |  |  |  |
| Kritična IKT infrastruktura in storitve za varnostne organizacije  |  |  |  |
| **EKOSISTEM KAKOVOSTI URBANEGA BIVANJA** |  |  |  |
| Upravljanje kakovosti urbanega bivanja |  |  |  |
| Platforme za upravljanje z napravami, podatki in storitvami v urbanih okoljih |  |  |  |
| **2. HORIZONTALNA MREŽA INFORMACIJSKO-KOMUNIKACIJSKIH TEHNOLOGIJ** |  |  |  |
| **DIGITALNA TRANSFORMACIJA** |  |  |  |
| Novi poslovni modeli in spodbujanje podjetništva povezanega z digitalno transformacijo, vključno z uporabniško izkušnjo |  |  |  |
| Green & Digital - digitalna preobrazba za zeleni in digitalni prehod |  |  |  |
| Digitalna preobrazba gospodarstva in javne uprave |  |  |  |
| **IOT (INTERNETNE STVARI), VGRAJENI SISTEMI IN SENZORJI** |  |  |  |
| Mobilna, brezžična in EDGE infrastruktura ter komunikacije za IOT (vključuje 5G in 6G) |  |  |  |
| Senzorski in vgrajeni sistemi za IOT |  |  |  |
| **IOS (STORITVE NA INTERNETU, PLATFORME)** |  |  |  |
| Tehnologije povezane z razvojem in vzpostavljanjem celostne storitvene platforme oz. tretje platforme |  |  |  |
| Odprte urbane podatkovne platforme |  |  |  |
| Inovativne storitve IOS povezane s tehnologijo blockchain |  |  |  |
| **KIBERNETSKA VARNOST** |  |  |  |
| Razvoj varnostnih produktov in storitev |  |  |  |
| Kibernetska varnost vertikalnih in horizontalnih produktov v njihovem celotnem življenjskem ciklu |  |  |  |
| **AI, HPC & BIG DATA (UI, VISOKO-ZMOGLJIVO RAČUNALNIŠTVO IN VELE PODATKI)** |  |  |  |
| UI rešitve za področje pametna mesta in skupnosti |  |  |  |
| UI rešitve za prehod v krožno in trajnostno gospodarstvo |  |  |  |
| Razvoj in implementacija UI v poslovnih procesih |  |  |  |
| **GIS-T** |  |  |  |
| Sistemi in platforme za zajem in obdelavo prostorskih podatkov |  |  |  |
| Integracijske platforme za povezovanje in posredovanje prostorskih podatkov |  |  |  |
| Napredne geoinformacijske rešitve in lokacijske storitve |  |  |  |
| **VERTIKALNE PRODUKTNE SMERI** |  |  |  |
| Digitalna ekonomija |  |  |  |
| Podatkovna ekonomija |  |  |  |
| Destinacija zemlja & vesolje |  |  |  |
| Digitalne rešitve za digitalni in zeleni prehod - Fit For Green |  |  |  |
| Digitalne infrastrukture prihodnosti |  |  |  |
| **DIGITALNE INFRASTRUKTURE PRIHODNOSTI**  |  |  |  |
| Kvantno računalništvo, 6G, KV |  |  |  |
| **3. MREŽE ZA PREHOD V KROŽNO GOSPODARSTVO** |  |  |  |
| **TRAJNOSTNA ENERGIJA** |  |  |  |
| Energetska izraba odpadnih snovnih tokov (WTE) |  |  |  |
| Eksterni viri energije |  |  |  |
| Tehnologije in horizontalna sistemska orodja za optimiranje energetske in snovne učinkovitosti |  |  |  |
| **BIOMASA IN ALTERNATIVNE SUROVINE** |  |  |  |
| Mreže za trajnostno mobilizacijo biomase |  |  |  |
| Ligno-celulozne biorafinerije za izolacijo ekstraktivov in polimernih gradnikov biomase |  |  |  |
| Biorafinerije alternativnih surovin  |  |  |  |
| **SEKUNDARNE SUROVINE**  |  |  |  |
| Predelava industrijskih in gradbenih odpadkov v vredne produkte |  |  |  |
| Predelava bioloških odpadkov za pridobivanje sekundarnih surovin |  |  |  |
| Krožno gospodarstvo snovnega toka odpadle električne in elektronske opreme |  |  |  |
| Tehnologije čiščenja odpadnih vod in predelava muljev |  |  |  |
| Trajnostno gospodarjenje s pitno vodo |  |  |  |
| **TRAJNOSTNI FUNKCIONALNI MATERIALI** |  |  |  |
| Napredna embalaža/materiali |  |  |  |
| Trajnostni kompoziti  |  |  |  |
| **ZELENE TEHNOLOGIJE IN PROCESI** |  |  |  |
| Bio-rafinacija ligno-celulozne biomase  |  |  |  |
| Porajajoči-se biotehnološki postopki |  |  |  |
| Prehod na nepretrgano obratovanje procesov ter zboljšani in novi proizvodni postopki za industrijo  |  |  |  |
| **KROŽNO POSLOVNI MODELI** |  |  |  |
| Trajnostni procesi in mreže |  |  |  |
| **4. TOVARNE PRIHODNOSTI**  |  |  |  |
| **ROBOTSKI IN LASERSKI SISTEMI IN KOMPONENTE**  |  |  |  |
| Inovativne in senzorsko podprte robotske aplikacije |  |  |  |
| Inteligentni senzorji in aktuatorji za potrebe robotike |  |  |  |
| Razvoj in trženje prilagodljivih kooperativnih robotskih celic |  |  |  |
| Novi koncepti laserskih izvorov |  |  |  |
| Novi principi laserskega digitalnega procesiranja industrijskih materialov |  |  |  |
| Novi principi uporabe fotonike za medicinsko regeneracijo, terapevtiko, kirurgijo in personalizirano diagnostiko proizvodne tehnologije v fotoniki |  |  |  |
| **NAPREDNE ZELENE TEHNOLOGIJE** |  |  |  |
| Visoko-tehnološki avtomatizirani pametni plazemski sistemi za kontinuirano proizvodnjo |  |  |  |
| Napredni mikro in nano senzorji za procesno vodenje |  |  |  |
| 3D senzorski sistemi |  |  |  |
| Pametni nano/bio/kemo senzorji v okolju za procesno vodenje |  |  |  |
| Napredni elektrokemijski senzorji za detekcijo virusov |  |  |  |
| Napredni senzorji za karakterizacijo plazemskih procesov |  |  |  |
| Magnetni materiali z minimalno količino redkih zemelj |  |  |  |
| Okolju prijazni materiali za zaščitne elemente v elektrotehniki in elektroniki |  |  |  |
| Funkcionalni premazi in prevleke  |  |  |  |
| **INTELIGENTNI SISTEMI VODENJA ZA TOVARNE PRIHODNOSTI**  |  |  |  |
| Industrijski internet stvari  |  |  |  |
| Integrirani MES  |  |  |  |
| Umetna inteligenca pri vodenju in optimizaciji sistemov |  |  |  |
| Prediktivno vzdrževanje, prognostika in ocenjevanje stanja proizvodnih naprav in stroje |  |  |  |
| Energetika v kompleksnih sistemih |  |  |  |
| Digitalni dvojček v tehnoloških procesih |  |  |  |
| Specifične aplikacije vodenja |  |  |  |
| **PAMETNA MEHATRONSKA ORODJA** |  |  |  |
| Pametno mehatronsko orodje kot končni produkt |  |  |  |
| Povezava simulacijskih orodij s proizvodnimi stroji za optimizacijo proizvodnih procesov |  |  |  |
| Napredne proizvodne procesne in prototipne tehnologije  |  |  |  |
| **PAMETNE TOVARNE**  |  |  |  |
| Vzpostavitev/nadgradnja/aktivnosti demo centra pametna tovarna |  |  |  |
| Spodbujanje podjetij za prehod v industrijo 4.0. |  |  |  |
| E-življenski cikel produkta 4.0 |  |  |  |
| **HORIZONTALNE MREŽE:** |  |  |  |
| **SODOBNE PROIZVODNE METODE ZA MATERIALE TER NANO IN KVANTNE TEHNOLOGIJE** |  |  |  |
| Kvantne tehnologije |  |  |  |
| Nanotehnologije za premaze in površine |  |  |  |
| Komponente v industriji 4.0 |  |  |  |
| Uvajanje PVD tehnologij v industrijo  |  |  |  |
| Nanotehnologije za upravljanje z okoljem in viri |  |  |  |
| **PLAZEMSKE TEHNOLOGIJE** |  |  |  |
| Plazemske tehnologije za dekontaminacijo, dezinfekcijo in sterilizacijo |  |  |  |
| Uvajanje plazemskih tehnologij v nekonvencionalne niše |  |  |  |
| **ROBOTIKA** |  |  |  |
| Napredne robotske komponente |  |  |  |
| Napredni robotski sistemi |  |  |  |
| Napredne robotske tehnologije in digitalizacija industrije |  |  |  |
| Napredni robotski vid in senzorika |  |  |  |
| **TEHNOLOGIJA VODENJA** |  |  |  |
| Zasnova novih gradnikov, ki bodo prispevali k močnejši integraciji fizikalnega in digitalnega sveta v tovarnah prihodnosti |  |  |  |
| Razvoj novih postopkov, ki zagotavljajo samodejno vsestransko in globinsko analizo kakovosti izdelkov |  |  |  |
| Razvoj novih zmogljivih orodij za rudarjenje informacij v proizvodnih podatkih |  |  |  |
| Razvoj novih postopkov za sprotno ocenjevanje "kondicije" strojev in naprav |  |  |  |
| **FOTONIKA**  |  |  |  |
| Visoko prilagojeni laserski izvori za prilagodljivo proizvodnjo in aplikacije v medicini |  |  |  |
| Nove fotonske tehnologije na področju natančnega mikro in nanoprocesiranja |  |  |  |
| Novi pristopi k fotoniki v medicini: za diagnostiko, terapevtiko in teranostiko |  |  |  |
| Razvoj specialnih pasivnih optičnih vlaken naslednje generacije  |  |  |  |
| **5. PAMETNE STAVBE IN DOM ZA LESNO VERIGO** |  |  |  |
| **GRADNJA STAVB**  |  |  |  |
| Multifunkcijski elementi in sistemi za ovoj stavbe |  |  |  |
| Stavbno pohištvo in lesene obloge |  |  |  |
| (Nosilni) konstrukcijski elementi |  |  |  |
| Specialni, zaščitni, zaključni materiali, elementi in sistemi |  |  |  |
| Gozd, les in leseni kompoziti |  |  |  |
| **ELEMENTI INTERIERJA**  |  |  |  |
| Naprave za dom |  |  |  |
| Svetloba in svetlobne rešitve |  |  |  |
| Notranje pohištvo |  |  |  |
| **OSKRBA IN UPRAVLJANJE STAVB TER POVEZLJIVOST S SOSESKO**  |  |  |  |
| Proizvodnja, shranjevanje in raba energija ter ravnanje z vodo in odpadki |  |  |  |
| Celostno upravljanje stavb |  |  |  |
| **PAMETNE SKORAJ NIČ ENERGIJSKE STAVBE** |  |  |  |
| Storitev projektiranja stavb in oblikovanja interierja |  |  |  |
| Modularne in mobilne bivanjske enote |  |  |  |
| Sistem hitre gradnje (na lokaciji) |  |  |  |
| Lesene stavbe |  |  |  |
| Klasične masivne stavbe |  |  |  |
| **6. TRAJNOSTNA PRIDELAVA HRANE** |  |  |  |
| **OPTIMIZACIJA OSKRBNIH AGROŽIVILSKIH VERIG**  |  |  |  |
| Razvoj produktov sektorskih verig in vrednosti  |  |  |  |
| Optimizirani proizvodni in logistični procesi v pridelavi in predelavi hrane |  |  |  |
| **ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTNIH SUROVIN V AGROŽIVILSTVU** |  |  |  |
| Selekcioniranje sorte sadja, zelenjave, poljščin ter selekcija rejnih živali |  |  |  |
| Alternativna krma in funkcionalni krmni dodatki |  |  |  |
| Živalski proizvodi iz boljših rejenih pogojev |  |  |  |
| Kmetijski pridelki in živila iz shem kakovosti |  |  |  |
| **ŠRIJENJE PONUDBE ŽIVIL** |  |  |  |
| Živilski izdelki po meri potrošnika |  |  |  |
| Prehranska dopolnila in nova živila |  |  |  |
| **7. TRAJNOSTNI TURIZEM** |  |  |  |
| **REGENERATIVNI TURZIEM**  |  |  |  |
| Regenerativne namestitve |  |  |  |
| Regenerativna gastronomija |  |  |  |
| Mice 5.0 |  |  |  |
| **S(LOVE)NIA SPA** |  |  |  |
| Klimatsko letovišče |  |  |  |
| Zdravje in dobro počutje |  |  |  |
| **KULTURA IN TURIZEM** |  |  |  |
| Nepremična kulturna dediščina  |  |  |  |
| Interpretacija kulturne dediščine |  |  |  |
| **8. ZDRAVJE - MEDICINA** |  |  |  |
| **TRANSLACIJSKA MEDICINA** |  |  |  |
| Bolezni centralnega živčnega sistema (nevrodegenerativne bolezni) |  |  |  |
| Regenerativna medicina |  |  |  |
| Razvoj naprednih zdravil in novih dostavnih sistemov  |  |  |  |
| Sladkorna bolezen tipa 2 in presnovni (metabolni) sindrom |  |  |  |
| Odporne bakterije  |  |  |  |
| Redke bolezni |  |  |  |
| **AKTIVNO IN ZDRAVO STARANJE** |  |  |  |
| Diagnosticiranje nevrotoksičnosti/ nevrodegeneracije  |  |  |  |
| Nove storitve za spodbujanje večje aktivnosti starejših  |  |  |  |
| Novi modeli bivanja za starejše |  |  |  |
| Hibridni materiali za starajočo družbo  |  |  |  |
| **BIOFARMACEVTIKA** |  |  |  |
| Biofarmacevtska proizvodnja |  |  |  |
| Razvoj novih bioloških zdravil in cepiv  |  |  |  |
| **NARAVNA ZDRAVILA IN KOZMETIKA** |  |  |  |
| Zdravila rastlinskega izvora |  |  |  |
| Naravna prehranska dopolnila in kozmetika |  |  |  |
| **ZDRAVLJENJE RAKA** |  |  |  |
| Razvoj novih terapijskih pristopov |  |  |  |
| Razvoj nove infrastrukture, specifičnih naprav in uporaba UI za celostno oskrbo |  |  |  |
| **9. MATERIALI KOT KONČNI PRODUKTI** |  |  |  |
| **JEKLA IN POSEBNE ZLITINE**  |  |  |  |
| Ultra-čista jekla in zlitine |  |  |  |
| Visoko-trdnostna jekla za lahke konstrukcije in njihovo preoblikovanje |  |  |  |
| Napredni kovinski materiali za zahtevne aplikacije |  |  |  |
| **ALUMINIJ**  |  |  |  |
| Nove visoko-trdnostne in ultra-čiste zlitine AL |  |  |  |
| Alternativni postopki izdelave in maksimalna reciklaža AL  |  |  |  |
| Tlačno litje AL zlitin |  |  |  |
| **TEHNOLOGIJE**  |  |  |  |
| Hitro prototipiranje in dodajne tehnologije  |  |  |  |
| Reciklaža (kovinski materiali, redke zemlje, kompoziti, pomožni materiali, stranski produkti) |  |  |  |
| Napredne tehnologije litja in izdelave ulitnikov |  |  |  |
| Sodobne tehnologije predelave polimerov in hibridnih materialov |  |  |  |
| Modeliranje procesov izdelave materialov  |  |  |  |
| **MULTIKOMPONENTNI PAMETNI MATERIALI**  |  |  |  |
| Večkomponentna pametna vlakna in tekstili kompoziti  |  |  |  |
| **FUNKCIONALNI PREMAZI IN NAPREDNA VEZIVA ZA KOVINE** |  |  |  |
| Funkcionalni premazi |  |  |  |
| Smole in veziva |  |  |  |
| **10. MOBILNOST**  |  |  |  |
| **TRANSFORMACIJA AVOMOBILSKE INDUSTRIJE** |  |  |  |
| Napredne komponente in sistemi |  |  |  |
| Razvojni inženiring, proizvodne tehnologije in poslovni modeli za industrializacijo novih izdelkov |  |  |  |
| **NAPREDNA INFRASTRUKTURA ZA NOVO MOBILNOST**  |  |  |  |
| Napredna fizična infrastruktura  |  |  |  |
| Digitalna infrastruktura |  |  |  |
| **TRANSFORMACIJA MOBILNOSTI**  |  |  |  |
| Optimizacija transporta |  |  |  |
| Optimizacija mobilnosti  |  |  |  |

 |
| Utemeljite umestitev projekta v izbrano prednostno področje S5 in v izbrano fokusno področje / produktno smer. Utemeljite, kako bo izbrani oddelek/sektor v podjetju pripomogel k realizaciji ciljev projekta. *UTEMELJITEV [do 0,5 strani velikosti A4]:*      |
| **2. Umestitev projekta v IPCEI EuBatIn**  |
| Opišite, kako in v kakšnem obsegu je vaš projekt umeščen v IPCEI EuBatIn. Vnesite podatek o tem, v katera delovna področja (ang. workstreams) v »chapeau textu« za IPCEI EuBatIn je umeščen vaš projekt. Če je projekt umeščen v eno delovno področje, podajte vsebinsko utemeljitev umeščenosti za to delovno področje. Če je projekt umeščen v več delovnih področji, podajte vsebinsko utemeljitev umeščenosti za vsako od teh delovnih področij. OPIS [do 1 strani velikosti A4]:      |
| Opišite, s katerimi čezmejnimi direktnimi in indirektnimi oziroma pridruženimi partnerji boste sodelovali v IPCEI EuBatIn, na kakšen način ter na katerih delovnih področjih.OPIS [do 0,5 strani velikosti A4]:      |
| **3. Spremembe od oddaje projektnega predloga**  |
| Podajte informacijo o morebitnih spremembah, do katerih je prišlo na projektu od podaje projektnega predloga[[2]](#footnote-2) na ministrstvo. OPIS [do 1 strani velikosti A4]:      |
| **4. Vsebina projekta** |
| Podajte kratek in jedrnat opis vsebine projekta. Opišite tudi skladnost z vsebino projektnega predloga, ki ste ga predhodno že posredovali na ministrstvo.OPIS [do 1 strani velikosti A4]:      |
| **5. Tehnološka zrelost projekta** |
| Podajte utemeljitev tehnološke zrelosti projekta oziroma zmožnost upravljanja tehnoloških in tehničnih sprememb na tisti ravni razvitosti, na kateri so odpravljene ali zmanjšanje pomanjkljivosti, ki so lastne posameznemu projektu. Predstavite tehnološko zrelost projekta tudi z vidika različnih dejavnikov, ki vplivajo na uspešnost projekta in njegovo sposobnost reakcije, ko pride do nepričakovanih tehničnih ali tehnoloških tveganj, da se uspešno doseže zastavljeni projektni cilj. Predstavite tehnološko zrelost tudi z vidika definiranosti procesov za nadgradnjo in izboljšave. OPIS [do 1 strani velikosti A4]:      |

|  |
| --- |
| **VPLIVI IN UČINKI PROJEKTA** |
| **6. Cilj in ključni kazalniki uspešnosti projekta** |
| Dopolnite spodnjo preglednico in definirajte cilj vašega projekta ter opišite in utemeljite ključne kazalnike uspešnosti (KPI) projekta. Navedeni cilj in ključni kazalniki uspešnosti projekta bodo vneseni v pogodbo o sofinanciranju in bodo predmet sofinanciranja. Opredeliti **morate** **vsaj dva ključna kazalnika uspešnosti**, od katerih mora biti vsaj eden od kazalnikov trajnosti (okoljske, socialne, upravljavske).  Lahko izberete enega ali oba od predlaganih ključnih kazalnikov uspešnosti, ki izhajata iz IPCEI EuBatIn:- »**Novi materiali in procesne tehnologije, ki omogočajo visoko gostoto energije in moči in hkrati zagotavljajo daljši življenjski cikel**«;- »**Znižanje ogljičnega odtisa z uvajanjem novitet v proizvodni proces s pomočjo nižje porabe energije in manj nevarnimi materiali**«.Lahko pa opredelite druge ključne kazalnike uspešnosti, ki bodo bolj ustrezali vašemu projektu. POZOR: Če ne boste opredelili vsaj dveh ključnih kazalnikov uspešnosti, se bo štelo, da gre za neizpolnjevanje pogojev javnega razpisa.  |
| Preglednica 6.1 |
| **Projektni cilj je** do zaključka projekta doseči naslednje rešitve, ki izhajajo iz raziskav in razvoja:(po potrebi dodajte ali izbrišite vrstice) |
| Rešitev 1:  |
| Rešitev 2: |
| Rešitev 3: |
| Opišite, kako oz. na kakšen način nameravate ob zaključku projekta dokazati in s katerimi dokazili podpreti, da je cilj projekta dosežen.     Utemeljite, da cilj projekta zajema rešitve, ki imajo potencial, da presežejo obstoječe najsodobnejše tehnološke rešitve (ang. beyond state of the art).      |
| **Ključni kazalniki uspešnosti projekta** (po potrebi dodajte vrstice za dodatne kazalnike) |
| **KPI 1** |  (Vpišite kazalnik) |
| Konzorcijski partner:       |
| Vrednost ob začetku projekta | Načrtovana vrednost (2027) | Utemeljitev:      |
|       |       |
| Opišite, kako oz. na kakšen način nameravate ob zaključku projekta dokazati in s katerimi dokazili podpreti, da so ciljne vrednosti tega kazalnika dosežene.      |
| **KPI 2** |  (Vpišite kazalnik) |
| Konzorcijski partner:       |
| Vrednost ob začetku projekta | Načrtovana vrednost (2027) | Utemeljitev:      |
|       |       |
| Opišite, kako oz. na kakšen način nameravate ob zaključku projekta dokazati in s katerimi dokazili podpreti, da so ciljne vrednosti tega kazalnika dosežene.      |
| **KPI 3** |  (Vpišite kazalnik) |
| Konzorcijski partner:       |
| Vrednost ob začetku projekta | Načrtovana vrednost (2027) | Utemeljitev:      |
|       |       |
| Opišite, kako oz. na kakšen način nameravate ob zaključku projekta dokazati in s katerimi dokazili podpreti, da so ciljne vrednosti tega kazalnika dosežene.      |
| **7. Širši družbeni vpliv** |
| Opišite in utemeljite, kakšno dodano vrednost bo imel predlagani projekt za prijavitelja, konzorcijske partnerje, ciljne skupine (npr. določena skupina kupcev), uporabnike novih izdelkov, procesov ali storitev po življenjskem ciklu projekta. OPIS IN UTEMELJITEV [do 0,5 strani velikosti A4]:      |
| **8. Spoštovanje Listine EU o temeljnih pravicah in Konvencije Združenih narodov o pravicah invalidov** |
| Opišite in utemeljite, kako boste pri izvajanju projekta zagotovili skladnost z načeli spoštovanja temeljnih pravic, spodbujanja enakih možnosti moških in žensk, preprečevanje vsake diskriminacije, zlasti v povezavi z dostopnostjo za invalide med osebami, ki so oziroma bodo vključene v izvajanje projekta.**POZOR!** **Spoštovanje Listine EU o temeljnih pravicah in Konvencije Združenih narodov o pravicah invalidov v okviru projekta je eden od pogojev javnega razpisa**. OPIS IN UTEMELJITEV [do 1 strani velikosti A4]:      |
| **9. Vpliv projekta na okolje** |
| Opišite in utemeljite vpliv projekta na okolje in na doseganje okoljske trajnosti ter izzive prehoda v krožno gospodarstvo.*OPIS IN UTEMELJITEV [do 0,5 strani velikosti A4]:*      |
| 9.1 Skladnost projekta z načelom, da ne škoduje bistveno |
| V skladu s 6. točko Pojasnil javnega razpisa mora prijavitelj pri pripravi projekta upoštevati načelo „da se ne škoduje bistveno“, kar pomeni, da se ne podpirajo ali ne izvajajo gospodarske dejavnosti, ki bistveno škodujejo kateremu koli od okoljskih ciljev v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/825. Pri tem se upoštevata tako okoljski vpliv same dejavnosti kot okoljski vpliv proizvodov in storitev, ki jih ta dejavnost zagotavlja, v njihovem celotnem življenjskem ciklu, pri čemer se zlasti upošteva proizvodnja, uporaba in konec življenjske dobe teh proizvodov in storitev. V spodnji preglednici so našteta področja, ki jim dejavnosti ne smejo škoditi. Pri vsakem področju je podana definicija, v katerem primeru se šteje, da dejavnost škodi temu področju.Za vsako področje pojasnite in dobro utemeljite, da dejavnosti, povezane s projektom, ne bodo škodile temu področju. Če se da, zapisano podkrepite z izračuni, projekcijami. Bodite pozorni na to, da boste podali utemeljitve za vse spodaj navedene vidike vsakega področja.Prav tako za vsako področje pojasnite in utemeljite morebitne pozitivne vplive.**POZOR!** **V primeru, da utemeljitve, da dejavnosti povezane s projektom ne bodo škodile posameznemu področju, ne bodo zadostne ali če ne boste podali utemeljitve za vsako področje, se bo štelo, da gre za neizpolnjevanje pogojev javnega razpisa**.  |
| Področje: **Blažitev podnebnih sprememb**Dejavnost bistveno škoduje blažitvi podnebnih sprememb, kadar dejavnost privede do znatnih emisij toplogrednih plinov. |
| Utemeljite, da dejavnosti, povezane s projektom, ne bodo škodile temu področju.     Utemeljite morebitne s projektom povezane pozitivne vplive temu področju.      |
| Področje: **Prilagajanje podnebnim spremembam**Dejavnost bistveno škoduje prilagajanju podnebnim spremembam, kadar dejavnost privede do povečanega škodljivega vpliva na sedanje podnebje in pričakovano prihodnje podnebje, na dejavnost samo ali na ljudi, naravo ali sredstva. |
| Utemeljite, da dejavnosti, povezane s projektom, ne bodo škodile temu področju.     Utemeljite morebitne s projektom povezane pozitivne vplive temu področju.      |
| Področje: **Trajnostna uporaba in varstvo vodnih in morskih virov**Dejavnost bistveno škoduje trajnostni uporabi in varstvu vodnih in morskih virov, kadar dejavnost škoduje:1. dobremu stanju ali dobremu ekološkem potencialu vodnih teles, vključno s površinskimi in podzemnimi vodami, ali
2. dobremu okoljskemu stanju morskih voda.
 |
| Utemeljite, da dejavnosti, povezane s projektom, ne bodo škodile temu področju.     Utemeljite morebitne s projektom povezane pozitivne vplive temu področju.      |
| Področje: **Krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem**Dejavnost bistveno škoduje krožnemu gospodarstvu, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem, kadar:1. dejavnost privede do znatne neučinkovitosti pri uporabi materialov ali neposredne ali posredne rabe naravnih virov, kot so neobnovljivi viri energije, surovine, voda in zemlja, v eni ali več fazah življenjskega cikla proizvodov, vključno z vidika trajanja, popravljivosti, nadgradljivosti, možnosti ponovne uporabe ali recikliranja proizvodov;
2. dejavnost privede do znatnega povečanja nastajanja, sežiganja ali odlaganja odpadkov, razen sežiganja nevarnih odpadkov, ki jih ni mogoče reciklirati, ali
3. lahko dolgoročno odlaganje odpadkov bistveno in dolgoročno škoduje okolju.
 |
| Utemeljite, da dejavnosti, povezane s projektom, ne bodo škodile temu področju.     Utemeljite morebitne s projektom povezane pozitivne vplive temu področju.      |
| Področje: **Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja**Dejavnost bistveno škoduje preprečevanju in nadzorovanju onesnaževanja, kadar dejavnost privede do znatnega povečanja emisij onesnaževal v zrak, vodo ali zemljo v primerjavi s stanjem pred začetkom izvajanja te dejavnosti. |
| Utemeljite, da dejavnosti, povezane s projektom, ne bodo škodile temu področju.     Utemeljite morebitne s projektom povezane pozitivne vplive temu področju.      |
| Področje: **Varstvo in obnova biotske raznovrstnosti in ekosistemov**Dejavnost bistveno škoduje varstvu in obnovi biotske raznovrstnosti in ekosistemov, kadar je dejavnost:1. znatno škodljiva za dobro stanje in odpornost ekosistemov ali
2. škodljiva za stanje ohranjenosti habitatov in vrst, vključno s tistimi, ki so v interesu Unije.
 |
| Utemeljite, da dejavnosti, povezane s projektom, ne bodo škodile temu področju.     Utemeljite morebitne s projektom povezane pozitivne vplive temu področju.      |

|  |
| --- |
| **USPOSOBLJENOST PRIJAVITELJA IN KONZORCIJSKIH PARTNERJEV** |
| **10. Pretekle reference prijavitelja in konzorcijskih partnerjev** |
| V spodnjo preglednico vpišite pretekle izdelke, publikacije, storitve, druge znanstvene dosežke, prejete nagrade za inovacije in drugo, **kar je relevantno za izvedbo projekta**. Zraven v utemeljitvi na kratko opišite, kako so te reference pomembne za izvedbo projekta. *[vrstice lahko po potrebi dodate ali odstranite].*  |
| Preglednica 10.1 |
|  | Podjetje (prijavitelj /konzorcijski partner) | Opis | Kratka utemeljitev in opis, kako so te reference pomembne za izvedbo projekta |
| Izdelki |       |       |       |
|       |       |
|       |       |
| Publikacije |       |       |       |
|       |       |
|       |       |
| Storitve |       |       |       |
|       |       |
|       |       |
| Znanstveni dosežki |       |       |       |
|       |       |
|       |       |
| Prejete nagrade za inovacije |       |       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
| Drugo |       |       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
| **11. Infrastruktura in tehnična oprema** |
| Opišite, s katero infrastrukturo ter drugo tehnično opremo, ki je nujno potrebna za izvedbo predlaganega projekta, razpolagate. Opišite tudi, če kakšne opreme nimate in kako boste to reševali, da se bo projekt lahko izvajal. V primeru prijave konzorcija velja zahtevano za vse konzorcijske partnerje. *OPIS IN UTEMELJITEV [do 0,5 strani velikosti A4]:*      |

|  |
| --- |
| **NAČRTOVANJE PROJEKTA** |
| **12. Časovno in finančno načrtovanje projekta** |
| Predstavite časovno in finančno planiranje na projektu ter na kratko pojasnite finančne tabele - OBRAZEC 3 (predstavitev finančnega načrta in njegovo strukturo po vrstah upravičenih stroškov) *OPIS IN UTEMELJITEV [do 0,5 strani velikosti A4]:*      |
| V preglednico 12.1 vpišite, iz katerih finančnih virov namerava prijavitelj/posamezni konzorcijski partner financirati tisti del stroškov projekta, ki ne bodo kriti s subvencijo. Vpišite tudi, kateri bodo viri financiranja izvajanja projekta do prejema subvencije (zalaganje sredstev). *[Vrstice lahko po potrebi dodate ali odstranite].*POZOR! V pogojih javnega razpisa je zahtevano, da morajo biti za prijavitelja/vsakega konzorcijskega partnerja navedeni finančni viri, iz katerih podjetje (poleg zaprošene pomoči oz. subvencije) načrtuje izplačevati stroške projekta (neupravičene in upravičene stroške) ter navedeni tudi viri za financiranje projekta do prejema zaprošene pomoči/subvencije. V nasprotnem primeru to pomeni neizpolnjevanje pogoja javnega razpisa.  |
| Preglednica 12.1 – Viri za financiranje projekta |
| Prijavitelj/konzorcijski partner | Finančni viri, iz katerih namerava podjetje financirati tisti del stroškov projekta, ki ne bodo kriti s subvencijo | Viri za financiranje izvajanja projekta do prejema subvencije |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
| V preglednico 12.2 vpišite vse projektne raziskovalno razvojne aktivnosti, jih označite, pripišite podjetje (prijavitelj ali konzorcijski partner), in za izvedbo določene aktivnosti vpišite trajanje aktivnosti v mesecih, rezultat aktivnosti, ki bo pripomogel k dosegi projektnega cilja, predviden mesec, kdaj bo rezultat nastal in predviden strošek celotne aktivnosti v evrih. V Preglednico 12.3 vnesite vse druge morebitne projektne aktivnosti, ki ne spadajo med raziskovalno razvojne aktivnosti in kot take niso upravičene do sofinanciranja, npr. projektno vodenje, marketing, trženje, diseminacija, spremljanje in vrednotenje,… Vnesite zahtevane podatke.*[Vrstice lahko po potrebi dodate ali odstranite].* |
| Preglednica 12.2 - Aktivnosti, ki spadajo med raziskovalno razvojne aktivnosti: |
| Oznaka | Podjetje  | Projektna aktivnost | Trajanje(v mesecih)[[3]](#footnote-3) | Rezultat aktivnosti | Predviden mesec nastanka rezultata[[4]](#footnote-4) | Predviden strošek aktivnosti(v EUR) |
| A1 |       |       |       |       |       |       |
| A2 |       |       |       |       |       |       |
| … |       |       |       |       |       |       |
| Preglednica 12.3 - Aktivnosti, ki se izvajajo, vendar ne spadajo med raziskovalno razvojne aktivnosti : |
| Oznaka | Podjetje  | Projektna aktivnost | Trajanje(v mesecih) | Rezultat aktivnosti |
| **B**1 |       |       |       |       |
| B2 |       |       |       |       |
| … |       |       |       |       |
| **ČASOVNI POTEK PROJEKTA** |
| Izpolnite spodnjo časovnico projekta, kamor vnesete aktivnosti iz zgornje preglednice ter jim dodate trajanje. Vpisujete vse projektne aktivnosti, tako raziskovalno razvojne aktivnosti, kot tudi morebitne ostale aktivnosti, neupravičene za sofinanciranje: projektno vodenje, marketing, diseminacija, spremljanje in vrednotenje idr. Aktivnosti v tej preglednici se morajo natančno ujemati z aktivnostmi, vpisanimi v preglednicah 11.2 in 11.3. *[Vrstice in stolpce lahko po potrebi dodate ali odstranite – če je projekt daljši od 24 mesecev, dodajte stolpce. V primeru velikega števila dodanih stolpcev lahko preglednico priložite v ločenem dokumentu, kot prilogo tega obrazca.]* |
|  | PROJEKTNA AKTIVNOST | 1. leto | 2. leto |
| 1[[5]](#footnote-5) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| A1 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A2 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| B1 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B2 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kraj in datum: | Žig:  | Ime in priimek zakonitega zastopnika podjetja – prijavitelja: |
|       |  |       |
|  |  | Podpis: |
|  |  |  |

1. Dokument Slovenska strategija trajnostne pametne specializacije je dosegljiv na spletnem naslovu: https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/izvajanje-slovenske-strategije-pametne-specializacije/ [↑](#footnote-ref-1)
2. Gre za projektni predlog, s katerim se je prijavitelj odzval na javno povabilo ministrstva k oddaji projektnih predlogov za IPCEI EuBatIn. [↑](#footnote-ref-2)
3. Trajanje v mesecih določite na pol meseca natančno (npr. 2,0 meseca; 4,5 meseca). [↑](#footnote-ref-3)
4. Ne pišite konkretnega meseca (npr. december 2023), ampak številko meseca od začetka izvajanja projekta (npr. 15. mesec). [↑](#footnote-ref-4)
5. Pomeni 1. mesec trajanja projekta. [↑](#footnote-ref-5)