

23. JUNIJ 2020

# Aktualni evropski razpisi

---



*OPOZORILO: Vse gradivo, objavljeno v tem dokumentu, je zaščiten z avtorskim pravom in/ali ustreznimi zakoni o zaščiti tržnih znamk.*

# EVROPSKI RAZPISI

1.	Horizon 2020 .....	3
1.1	EIC Accelerator Pilot .....	4
2.1	Fast track to Innovation .....	6
3.1	Pametna nadgradnja obstoječih stavb z inovativnimi pristopi za že vgrajeno opremo .....	8

## 1. HORIZON 2020

V decembru 2013 so se odprli prvi razpisi v okviru programa Obzorje 2020 in s tem se je uradno pričelo črpanje 80 milijard EUR sredstev namenjenih za raziskave in inovacije. Sredstva so namenjena kot pomoč spodbujanju na znanju temeljčega gospodarstva in reševanju vprašanj, ki ustvarjajo razlike v življenju ljudi.

<b>Višina sofinanciranja:</b>	70 – 100 %
<b>Višina projekta:</b>	Odvisna od razpisa do razpisa (v povprečju med 3 – 7 mio eur)
<b>Trajanje projekta:</b>	24 – 48 mesecev
<b>Roki za oddajo predlogov:</b>	Odvisni od programa. Prijava lahko poteka v več stopnjah.
<b>Upravičenci:</b>	Podjetja, javne in zasebne raziskovalno razvojne inštitucije, ostale organizacije.

Financiranje je usmerjeno v tri glavne stebre:

- ☑ **Odlična znanost** (excellent Science), katere cilj je spodbujanje razvoja raziskovalcev in sodelovanje med MSP in znanstveniki;
- ☑ **Vodilni položaj v industriji** (Industrial leadership), ki podpira evropsko industrijo na področju informacijske in komunikacijske tehnologije, napredne proizvodnje, robotike, biotehnologije in vesolja;
- ☑ **Družbeni izzivi** (Societal Challenges), ki je namenjen financiranju inovativnih projektov na področju zdravja, kmetijstva, pomorstva in bio gospodarstva, energetike, prometa, podnebnih sprememb, okolju, gospodarni rabi virov in surovin, družbe, ki kritično razmišljajo, ter varnosti.

Klik do razpisov tukaj: <https://goo.gl/9aR1fn>

V kolikor vas zanima sodelovanje nas pokličite na 05 901 26 69 ali nam pošljite mail na [info@tiko-pro.si](mailto:info@tiko-pro.si) ter vam bomo pomagali poiskati primeren razpis za vaš projekt tudi na EU ravni.

## 1.1 EIC Accelerator Pilot – Zadnji rok v Horizon2020!!

Instrument za MSP, ki se izvaja v okviru Obzorja 2020, se je začel izvajati s prvim marcem 2014 in je bil dopolnjen konec leta 2017. V drugi polovici 2019 se je vsem dobro znani SME Instrument preoblikoval v EIC Accelerator Pilot.

Gre za program, ki je namenjen izrecno **mikro, malim in srednjim podjetjem**, njegov namen pa je podpreti z nepovratnimi sredstvi vse inovativne projekte, ki izkazujejo visoko stopnjo razvoja, rasti in internacionalizacije. Cilj programa za MSP je predvsem pomagati podjetjem premostiti razkorak med raziskavami in razvojem in komercializacijo inovacij.

**0,5 – 2,5 mio eur, oz. do skupno 17,5 mio eur za večje projekte (0,5 – 2,5 mio eur donacije in do 15mio eur lastniškega kapitala).**

**Višina subvencije:** 70 %

**Upravičenci:** mikro, mala in srednje velika podjetja

V drugi fazi projekta so upravičene aktivnosti, kot so: testiranje, izboljšava prototipa, pilotiranje, izdelava končnega produkta, dokončanje tržne strategije ter ostale dejavnosti, ki bodo omogočile, da vaša inovacija (produkt, proces, storitev, ipd.) preide v fazo, zrelo za trg. V primeru, da je potrebno še dodatno raziskovanje, je to upravičeno tudi v tej fazi. Predviden je zaključek tehnološkega razvoja rešitve do tržne zrelosti.

<b>Višina subvencije:</b>	<i>70 % oz. med 0,5 do 2,5 mio eur; EIC Accelerator pilot: 70 % oz. med 0,5 do 2,5 mio eur nepovratnih sredstev + opcijsko do 15mio lastniškega kapitala</i>
<b>Trajanje projekta:</b>	<i>do 24 mesecev</i>
<b>Rezultat:</b>	<i>Končen izdelek/storitev/proces, pripravljen za vstop na trg</i>
<b>Roki za oddajo:</b>	<i>EIC Accelerator Pilot: 7. 10. 2020.</i>
<b>NOVO!</b>	<i><b>Možne so zgolj samostojne prijave; ni možna prijava v konzorciju</b></i>

Izbrani projekti na fazi 2 bodo lahko koristili 12-dnevno brezplačno sodelovanje s strani zbranega svetovalca, in sicer s področja, ki ga bodo lahko izbrali sami (širitev poslovanja, razvoj idej, trženje, itd.). Dodatno, bo vodstvo podjetja deležno še brezplačnega mentoriranja.

Zbrani prijavitelji v fazi 2 bodo morali svoje ideje/inovacije predstavili strokovnim ocenjevalcem na t.i. pitch-u, z namenom spodbujanja najbolj inovativnih pristopov.

### Ustrezni projekti za prijavo

V EIC Accelerator Pilot se lahko prijavijo **vs a mikro, mala in srednje velika podjetja, ne glede na področje in vsebino delovanja.**

Za prijavo **ni opredeljenih prednostnih tem ali področij**, Evropska komisija razpisuje le vsebinske usmeritve, ki so smerokaz in niso pogoj za prijavo.

**Podjetje, ki želi svoj projekt prijaviti v EIC Accelerator Pilot pa mora kljub temu upoštevati nekatere iztočnice, vezane na projektno idejo, in sicer:**

- ideja mora biti izrazito inovativna na predmetnem področju,
- zanjo mora obstajati realen trg oz. ima potencial, da trg ustvari,
- ideja mora imeti za rezultat izboljševanje in/ali večanje produktivnosti,
- rešitev mora izkazovati pozitivne učinke na okolje in družbo,
- biti mora internacionalno konkurenčna,
- rezultat njene realizacije se mora odražati v kreiranju novih delovnih mest,
- omogočati mora zviševanje življenjskega standarda.

Več o EIC Accelerator Pilotu lahko preberete [tukaj](#).

V kolikor vas zanima sodelovanje nas pokličite na 05 901 26 69 ali nam pošljite mail na [info@tiko-pro.si](mailto:info@tiko-pro.si) ter vam bomo pomagali poiskati primeren razpis za vaš projekt tudi na EU ravni. Povprečna uspešnost prijaviteljev je 5 %, naša uspešnost na tem programu pa je 40 %! Naj bo tudi vaš projekt zmagovalen!

## 2.1 Fast track to Innovation - Zadnji rok v Horizon2020!!

Program Fast Track to Innovation je namenjen prijaviteljem različnih oz. vseh pravnih oblik. Inovacija, ki jo prijavitelj oz. konzorcij prijavlja, mora biti že v fazi prototipa - tehnologija, ki je predmet projekta, mora že biti testirana v ustreznem okolju.

**S programom želi EU doseči:** skrajšanje časa prodora ideje na trg, povečanje sodelovanja industrije, malih in srednjih podjetij, akademskih in raziskovalnih institucij ter spodbujanje zasebnih vlaganj v raziskave in inovacije, promoviranje raziskav in inovacij s poudarkom razvoja tehnologij v inovativne izdelke, procese in storitve.

Nepovratna sredstva so torej namenjena razmeroma zrelim idejam – **novim tehnologijam, konceptom, procesom in poslovnim modelom, ki vstopajo v zadnje razvojne korake ter so tik pred prodorom na trg (TRL6 – TRL9).**

**Največjo moč pri ocenjevanju bodo imeli učinki projekta, in sicer:**

- hiter razvoj;
- poslovni prevzem in uvajanje trajnostnih inovativnih rešitev (izdelkov, procesov, storitev, poslovnih modelov...);
- reševanje družbenih izzivov;
- hiter prodor na trg - najpozneje v treh letih po začetku projekta;
- novost na trgu;
- poudarek na specifičnih značilnostih določene panoge;
- večja konkurenčnost in rast poslovnih partnerjev v konzorciju v smislu povečanja prodaje, števila zaposlenih;
- večja udeležba industrije, predvsem malih in srednjih podjetij.

Fast Track to Innovation bo torej podpiral inovativne rešitve z velikim tržnim potencialom in tiste prijavitelje (konzorcije), ki bodo izkazali sposobnost povezovanja različnih subjektov s področja industrije in drugih organizacij z namenom spodbujanja aktivnosti raziskav in razvoja.

### Upravičene aktivnosti

Osnovni pogoj za prijavo na razpis je torej inovacija, ki je že v fazi prototipa, saj so upravičeni stroški projekta vezani na aktivnosti testiranja, izvajanja preizkusov, potrjevanja sistemov in delovanja prototipa v »resničnem svetu«.

Pomemben element pri inovacije je velikost trga in njena možnost uporabe v širšem smislu.

### Sestava konzorcija

Na razpis FTI se lahko prijavijo konzorciji, ki so sestavljeni iz najmanj 3 in največ 5 neodvisnih partnerjev (industrija, mala in srednja podjetja, raziskovalne organizacije, univerze, grozdi, podjetniška združenja, inkubatorji, investitorji, javni sektor, itd.) – ključno je, da konzorcij vsaj v 60 % sestavljajo udeleženci iz industrije, v preostalem deležu partnerstva pa se jim lahko pridružijo še univerze, raziskovalne in tehnološke organizacije in drugi akterji na področju inovacij.

**Rok za oddajo vlog:** 27. 10. 2020.

**Trajanje projekta:** do 36 mesecev

**Vstop inovacije na trg:** najkasneje 3 leta po začetku projekta

**Višina subvencije:** do 3 mio eur oz. do 70 % upravičenih stroškov

**Konzorcij:** najmanj 3 partnerji iz treh različnih držav ter največ 5 partnerjev (60 % konzorcija morajo predstavljati udeleženci iz industrije).

V kolikor vas zanima sodelovanje, nas pokličite na 05 901 26 69 ali nam pošljite mail na [info@tiko-pro.si](mailto:info@tiko-pro.si) - pomagali vam bomo pripraviti dokumentacijo in vam kakovostno svetovali glede prijave projekta na EU ravni.

### 3.1 Pametna nadgradnja obstoječih stavb z inovativnimi pristopi za že vgrajeno opremo

V aprilu je Evropska komisija odprla več razpisov na temo energetske učinkovitosti. Bistveni del evropskega prehoda na čisto energijo je spreminjajoča se vloga stavb od porabnika energije do aktivnega nadzora in optimizacije notranjega okolja, hkrati pa prispevati k prilagodljivosti energetskega sistema z zagotavljanjem porazdeljene proizvodne energije iz obnovljivih virov energije ter shranjevanja energije.

Tokrat se išče inovativni projekt, ki bi nadgradil obstoječo zgradbo, da bo ne le energetske učinkovita temveč tudi »pametna« in v realnem času omogočala interakcijo med prebivalci (uporabniki) in omrežjem ter učinkovito upravljanje le te. Stavba mora postati aktivni element energetskega sistema. Ne le stavba, v tem projektu se iščejo tudi inteligentne in povezane naprave, pametni senzorji in krmilniki, podprti z razvojem novih poslovnih modelov za nove energetske storitve, ki bodo ustvarili nove priložnosti za porabnike energije.

#### Sofinanciranje

Višina sofinanciranja znaša kar 70%, pričakujejo se projekti med 3 in 4 milijoni EUR. Za to temo je na voljo skupno 8 milijonov EUR.

Aktivnosti za izvajajo od TRL6 (faza prototipa) naprej.

**Upravičenci so konzorciji**, ki so sestavljeni iz minimalno treh organizacij (vseh velikosti ter vseh pravnih oblik), ki prihajajo iz najmanj treh različnih držav. V realnosti so konzorciji sestavljenih iz vsaj 7 – 10 neodvisnih partnerjev.

Projekti bodo morali obsegati naslednje:

- razvoj stroškovno učinkovitih nizkoogljivičnih tehnoloških rešitev za upravljanje energije znotraj obstoječih stavb in interakcijo z omrežjem, ki zagotavljajo energetske učinkovitost, prilagodljivost, proizvodnjo in shranjevanje na podlagi želja in zahtev uporabnikov. Te rešitve bi morale biti namenjene nadgradnji obstoječih stavb, stanovanjskih ali terciarnih. Uporabljena naj bo avtomatizacija in informacijska tehnologija, da se uporabnikom stavb ponudijo nove storitve in nadzor, s čimer se izboljša njihovo udobje in poveča njihovo zadovoljstvo.
- prikaz, kako je mogoče pametne sisteme, pametne krmilnike, pametne merilnike in pametne naprave brezhibno vključiti v obstoječe stavbe kot vmesnik in / ali za nadzor nad večjimi gospodinjskimi napravami, ki so porabniki energije. Ti projekti morajo vključevati več vrst gospodinjskih aparatov in sistemov tehnične gradnje z daljšimi in s krajšimi življenjskimi cikli, pri čemer je mogoče preizkusiti več vrst krmilnih načinov (ON / OFF, modulacija napajanja itd.), ki so možni za določen tip naprave. V projekte je treba vključiti tudi polnilna mesta za električna vozila, dvosmerno povezavo vozil (V2G) in druge oblike shranjevanja energije.
- jasen razvoj poslovnega modela in jasno pot do financiranja in uvajanja rešitev. Ključni partnerji morajo imeti sposobnost in interes, da razvijejo rešitev, ki bo osrednji del njihovega poslovnega / storitvenega modela za njihove stranke.

Rešitve morajo:



- biti osredotočene na stroškovno učinkovitost in prijaznost do uporabnikov: enostavna namestitve in vzdrževanje, povečanje udobja potrošnikov in informiranja potrošnikov o njihovi porabi kot tudi koristi njegovega prispevka k delovanju omrežja.
- graditi na inovativnih tehnologijah, pobudah in pristopih, ki prispevajo k razvoju pametnih rešitev: semantika, podatkovni modeli, podatkovni sloji, protokoli, gradniki programske opreme, API-ji, vmesna programska oprema, rešitve pametnih storitev, standardi, ustrezni industrijski konzorciji ali tehnološke pobude itd. Interoperabilnost je bistvena za zagotovitev potrebne pripravljenosti za pametne sisteme, zlasti za integracije s starejšo opremo, prijaznost do uporabnikov in širok prevzem trga.

Pripraviti je potrebno realno oceno skupnih prihrankov energije na leto in vpliv inovacije na skupno količino energije, ki je na voljo za stroškovno učinkovite ukrepe pri odzivanjih na povpraševanja omrežja. V projekte bi morali biti vključeni ponudniki tehnologije, ponudniki energetskih storitev, predstavniki uporabnikov, upravljavci elektroenergetskih sistemov in drugi akterji, če je to primerno.

### Učinek projekta

Pričakuje se, da bodo v predlogih prikazani vplivi, navedeni spodaj, z uporabo količinsko opredeljenih kazalnikov in ciljev, kadar koli je to mogoče:

- Prihranki primarne energije, ki jih sproži projekt (v GWh / leto);
- Naložbe v trajnostno energijo, ki jih sproži projekt (v milijonih EUR);
- Nadgradnja obstoječih stavb na višjo raven pametnosti, vključno z znatno povečano bazo obstoječe stavbne opreme in naprav, ki jih nadzorujejo sistemi za upravljanje z energijo in aktivirajo z ukrepi odziva na povpraševanje;
- Zmanjšanje porabe in stroškov energije, ki presega dodatno porabo z vključitvijo informacijske tehnologije in njene stroške.

Dodatni pozitivni učinki, ki se jih ovrednoti:

- Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov (v tCO<sub>2</sub>-eq / leto) in / ali onesnaževanja zraka (v kg / leto) zaradi projekta.

V kolikor vas zanima sodelovanje, nas pokličite na 05 901 26 69 ali nam pošljite mail na [info@tiko-pro.si](mailto:info@tiko-pro.si) - pomagali vam bomo pripraviti dokumentacijo in vam kakovostno svetovali glede prijave projekta na EU ravni.