



Tehnologija in konkurenčnost

Slovensko podjetje SkyLabs nominirano za nagrado Future Unicorn Award 2022

Nagrada bodoči samorog – Future Unicorn Award – pod okriljem združenja DIGITALEUROPE je namenjena podjetjem iz Evrope, ki imajo potencial, da postanejo bodoči evropski tehnološki velikani. Finalisti in zmagovalec bodo znani prihodnje leto.

Flavio Fuart, Združenje za informatiko in telekomunikacije, GZS

V Združenju za informatiko in telekomunikacije (ZIT) pri GZS ter IKT horizontalni mreži kot člana DIGITALEUROPE so letos k sodelovanju pozvali 10 podjetij.

Nagrada Future Unicorn Award se podeljuje malim in srednjim podjetjem, ki so se izkazala za uspešna pri digitalizaciji svojih poslovnih procesov in pri ponudbi inovativnih digitalnih izdelkov in storitev. Vsa največja evropska združenja IKT pod okriljem DIGITALEUROPE nominirajo eno malo ali srednje podjetje, kar resnično pomeni vseevropski izbor najboljših digitalnih podjetij iz vseh sektorjev.

Med deseterico navdušila trojica

Letos so pogoje sodelovanja zaostri, saj izbiramo zgolj med hitro rastočimi podjetji. Preverjajo se tudi kazalniki, kot so skokovita rast prometa, število zaposlenih, inovativnost in potencial za hitro rast in širitev trga. Kot člani DIGITALEUROPE v Združenju za informatiko in telekomunikacije (ZIT) pri GZS ter IKT horizontalni mreži smo letos med našimi člani na osnovi poslovnih podatkov podjetij za obdobje

2018–2020 in ocene za 2021 k sodelovanju pozvali 10 podjetij.

Komisijo so navdušila tri podjetja, ki kažejo ambicijo in potencial rasti: SkyLabs, Hudlajf in In516ht. Vsa tri podjetja izpostavljajo razvoj lastnih rešitev, opolnomočene zaposlene in posluš za potrebe strank. »Zelo smo ponosni na kandidate. Vsa tri podjetja odlikujejo odlični poslovni rezultati, inovativni produkti in mednarodni potencial za uspeh. Po vseh kriterijih in tudi z ambicioznim poslanstvom pa je komisijo najbolj prepričalo podjetje SkyLabs, ki je usmerjeno v vesoljsko tehnologijo in ponuja miniaturne rešitve ter inovativen pristop k vesoljskemu inženiringu,« pravi član komisije Igor Zorko.

Trije finalisti nagrade Future Unicorn Award bodo razglašeni 24. januarja 2022, zmagovalno podjetje pa 3. februarja 2022 na konferenci mojstrov digitalizacije – Masters of Digital.

SkyLabs: Želja je vzpostaviti z znanjem močno podjetje

Direktor podjetja SkyLabs Tomaž Rotovnik pravi, da so ta trenutek usmerjeni izključno na mednarodne trge. Za trg vesoljskih tehnologij, na katerem so dejavni, je značilna konstantna nekaj odstotna letna gospodarska rast v zadnjih 50 letih. SkyLabs ponuja storitve in tehnološke rešitve za najbolj zahtevne vesoljske in zemeljske aplikacije. S sledenjem najnovejšim tehnološkim trendom ponujajo inovativne rešitve s proaktivnim in ustvarjalnim pristopom k razvoju.

Kaj ponuja SkyLabs?

Smo visoko tehnološko podjetje, primarno usmerjeno v segment vesoljske industrije. Danes podjetje na trgu ponuja celovite nano in mikro satelitske platforme z vsemi ključnimi podsistemi, kot so računalnik na krovu, komunikacijski moduli, napajalni in navigacijski podsistemi. SkyLabs se primarno osredotoča na razvoj visoko tehnoloških rešitev, izdelanih po naročilu strank, vključno z razvojem strojne in programske opreme, odporne na sevalne dogodke, digitalno obdelavo signalov, razvojem robustnih IP jeder, hitro izdelavo prototipov in komunikacijskim segmentom.

Kako zagotavljate visoko prilagodljivost in konkurenčnost?

Satelitska platforma NANOsky I druge generacije podjetja SkyLabs predstavlja eno najbolj razširljivih platform na mednarodnem vesoljskem trgu. Modularna prilagodljivost platforme omogoča implementacijo v segmentu nano oziroma mikro satelitov in vse do velikostnega razreda malih satelitov (do 250 kg). Visoko zmogljiva platforma NANOsky I kljub visoki stopnji miniaturizacije zagotavlja strpnost do napak in njihovo blaženje, kot jo je pričakovati pri naprednih sistemih visokega cenovnega razreda. NANOsky I je ena izmed redkih platform v svetovnem merilu, ki podpira lastnosti dosti večjih satelitskih platform, pri tem pa ostaja cenovno konkurenčna v svojem razredu. Imunost na sevalne dogodke, inovativne tehnike za odpravo napak, izpopolnjena tristopenjska politika zaznave, izolacije in odprave napak, redundanca vseh ključnih funkcij in premišljena izbira komponent zagotavljajo robustnost, visoko zanesljivost in razpoložljivost platforme. Obvladovanje celotne tehnologije izgradnje satelitske platforme in ne zgolj določenega podsistema pa omogoča podjetju SkyLabs konkurenčno prednost in ohranjanje



Tomaž Rotovnik, direktor družbe SkyLabs

visoke dodane vrednosti v naslednji vesoljski (r)evoluciji, ki pa se že odvija.

Ali je platforma NANOsky I že v uporabi?

Platforma NANOsky I že opremlja štiri konstelacijske misije, med drugim tudi konstelacijo v segmentu mikrosatelitov podjetja OHB Italija. Smo v procesu podpisa pogodbe za izgradnjo satelitskih podsistemov s podjetjem Elecnor Deimos za njihovo naslednjo generacijo malih satelitov, izbranih s strani Evropske vesoljske agencije (ESA) za opazovanje Zemljinega površja.

Tomaž Rotovnik:
»IKT horizontalna mreža predstavlja za nas poligon udeleževanja in testiranja prenosa vesoljskih tehnologij v zemeljski segment.«

Kakšna je vaša vizija vašega razvoja?

Srednjeročna vizija je razvoj podjetja v eno izmed prepoznavnih blagovnih znamk na področju razvoja elektronskih sistemov s poudarkom na robustnosti in zanesljivem delovanju. Poslanstvo podjetja se tudi istoveti z vzpodbujanjem inovativnega potenciala mladih, pre-

nosom znanja v gospodarstvo in s tem ohranjanjem visoko izobraženega kadra v Sloveniji. S tem namenom podjetje tesno sodeluje z inštitucijami znanja in ostalimi razvojnimi centri, še posebej z Univerzo v Mariboru. Želja je vzpostaviti z znanjem močno podjetje, ki bo sposobno novih tehnoloških prebojev tudi v ostalih tehnoloških industrijah z visoko dodano vrednostjo.

Kateri so vaši ciljni trgi? Zakaj menite, da so obetavni in vam omogočajo hitro rast?

Ta trenutek je podjetje usmerjeno izključno na mednarodne trge, konkretno na trg vesoljskih tehnologij, za katerega je značilna konstantna nekaj odstotna letna gospodarska rast v zadnjih 50 letih. Ker ima SkyLabs že osrednjo vlogo na nižnjem področju majhnih programskih procesnih jeder Evropske vesoljske agencije (ESA), za katerega obstaja velik potencial oz. interes v vesoljski industriji, je primarna usmeritev podjetja v smeri kupcev, ki potrebujejo izboljšavo oz. nadgradnjo lastnih podsistemov ali sistemov v smislu vpeljave distribuirane inteligentne rešitve do ravni senzorjev. Gre za nov pristop načrtovanja satelitskih sistemov, kjer imamo zaradi že razvitih rešitev veliko poslovno priložnost. V naslednjih treh letih pričakujemo povečanje prodaje vsaj za 100 %.

Kaj vam prinašajo nacionalne povezave, kot je IKT horizontalna mreža, katere člani ste?

Podjetje SkyLabs je član horizontalne »Internet stvari in vgrajeni sistemi« ter »GIS-T«. Poleg glavnega udeleževanja na področju vesoljskih tehnologij zasledujemo tudi druge cilje, med drugim prenos vesoljskih tehnologij v zemeljski segment. IKT horizontalna mreža predstavlja za nas poligon udeleževanja in testiranja prenosa tehnologij.