

Žádost o podporu z Jihočeského akceleračního programu

Jihočeský akcelerační program je zaměřen na podporu začínajících firem a startupů v Jihočeském kraji. Výzva je vyhlášena ve spolupráci s Odborem regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního řádu Krajského úřadu Jihočeského kraje.

E-mail *

print@scoolpt.com

Obchodní jméno žadatele

Scoolpt s.r.o.

IČ *

08519391

DIČ

CZ08519391

Sídlo žadatele - ulice a číslo popisné *

DDoubravická 1867/1a

Sídlo žadatele - obec *

České Budějovice

Sídlo žadatele - PSČ *

370 08

Adresa provozovny žadatele (v případě sídla mimo Jihočeský kraj)

není

Rok založení, příp. komentář k přerušení *

Poznámka: Pokud k datu podání žádosti o dotaci existuje subjekt žadatele déle než 3 roky, je nutné doložit přerušování provozování činnosti, které se do lhůty 3 let nezapočítává.

2019

Plátce DPH *

ANO

NE

Jméno osoby / osob oprávněné jednat za žadatele *

MgA. Michal Trpák, ArtD.

Kontaktní osoba - jméno a příjmení *

Michal Trpák

Kontaktní osoba - telefon *

+420 777 078 345

Kontaktní osoba - email *

michal.trpak@scoolpt.com

Popis záměru žadatele

Stručná charakteristika žadatele *

Stručný popis činnosti žadatele

Scoolpt s.r.o. je sochařsko architektonický ateliér, který se specializuje na 3D tisk betonu. Tým společnosti vedený sochařem Michalem Trpákem se vydal na kreativní cestu inspirovanou organickými tvary a buněčnou strukturou, od umění a soch ke stavění domů a konstrukcí. Od jednoho robota k platformě, která umožní architektům a stavebním firmám realizovat sny jejich zákazníků, nás, lidí. Udržitelně, efektivně a rychle.

Tým Scoolpt nabízí neotřelá, kreativní řešení staveb ve všech souvislostech, od designu, přes studii, vizualizaci, technickou dokumentaci až po samotnou realizaci. Komplexností služeb, rychlostí realizace, maximální přesností, efektivitou použití materiálu bez odpadů a s minimálními nároky na pracovní sílu se Scoolpt stává silným a perspektivním konkurentem konvenčnímu stavitelství.

Tým Scoolpt pracuje od roku 2019 na vývoji vlastní technologie pro průmyslový 3D tisk betonu. Tiskový systém společnosti je sestaven z částí a dílů, které v průmyslovém využití již existují, jen Scoolpt je využívá jinak. Jedná se o průmyslového robota pro automobilový průmysl doplněného o kontinuální míchačku suchých směsí a pumpu. Toto řešení bylo ve spolupráci s odbornými týmy přímo navrženo a sestaveno pro potřeby Scoolpt a jejich vlastní technologii 3D tisku betonu. Technologie Scoolpt umožňuje realizaci široké škály typů produktů, od drobného vybavení interiéru a venkovního mobiliáře, přes drobné stavby do veřejného prostoru, až po domy určené k bydlení nebo práci, včetně domů patrových. Technologie je v podstatě připravená reagovat na individuální potřeby různých typů zákazníků (B2B, B2C, veřejné organizace). Díky rychlosti provedení samotné stavby (v řádu dní – dle velikosti) je technologie připravená pokrýt velké množství dodávek v relativně krátkém čase. Protože se ale jedná o technologii novou, a to nejen v evropském, ale i světovém kontextu, základním předpokladem dalšího působení společnosti je vytrvalý důraz na aktivity výzkumu a vývoje a doplňování odborných kompetencí týmu Scoolpt, ať už vedou ke zdokonalování výrobní technologie (HW, SW), zdokonalování použité betonové směsi, testování prvních výrobků a další rozšiřování produktového portfolia o zajímavé, kreativní a udržitelné aplikace.

Scoolpt neustále pracuje na zdokonalování betonové směsi pro vlastní 3D tisk a experimentuje s běžně dostupnými surovinami, ale i s novými materiály, od recyklátů, přes keramiku až k papírové hmotě s houbami (myceliem). Výzkum a vývoj realizuje firma od začátku svého působení, ve spolupráci s vědeckými a výzkumnými týmy zejména z technických vysokých škol (zejm. ČVUT Praha, VŠTE České Budějovice, VUT Brno, ZČU Plzeň, ale i další) a dalšími odborníky – techniky a technologi.

Východzí situace žadatele, důvody pro podání žádosti *

Stručný popis záměru, hlavní východiska a předpokládané cíle, identifikace potřeb, které budou předkládaným projektem řešeny.

Tiskový systém Scoolpt pracuje s pomocí modelovacího software Rhinoceros, který byl původně vyvinut pro navrhování strojů. Narodil od běžných architektonických SW umí navrhovat křivky, které přesně odpovídají kreativním návrhům 3D tištěných objektů z betonu, které tvoří základní portfolio produktů ateliéru Scoolpt. Pro navigaci robota používá tento SW plugin Grasshopper, ve kterém tvoří skripty. V současné chvíli společnost nedisponuje vlastní licenci a odborností k ovládní uvedených SW nástrojů, je tedy nucena přípravné programovací práce pro tisk zadávat externě. Outsourcing programovacích služeb představuje jednak vysoké finanční náklady a časovou náročnost přípravy k tisku, ale také limitaci z hlediska možností vývoje nových výrobků, míry kreativních provedení (se SW nepracují kreativci, ale programátoři), stejně jako z hlediska testování, případně operativní úpravy nových typů produktů podle potřeb zákazníka nebo podle neočekávaných situací v průběhu samotného tisku, každopádně přímo v provozu společnosti.

Skupiny způsobilých výdajů *

Označte skupiny plánovaných způsobilých výdajů

- Investiční majetek – pořízení nového nebo použitého dlouhodobého majetku (nejen fyzického), např. stroje, zařízení, IT vybavení, software a licence apod., (max. do výše 50 % celkových uznatelných výdajů projektu). Při pořízení použitého majetku bude požadován znalecký posudek nebo tržním oceněním.
- Neinvestiční majetek – materiál, zásoby, drobný hmotný a nehmotný majetek apod. (max. do výše 50 % celkových uznatelných výdajů projektu).
- Služby – poradenské, expertní a podpůrné služby potřebné pro akceleraci podnikatelské činnosti žadatele, které vedou k uvedení inovativních produktů / služeb na trh, popř. ke zvýšení jejich tržní uplatnitelnosti.
- Osobní výdaje, včetně zákonných odvodů (max. do výše 20 % celkových uznatelných výdajů projektu).
- Režijní výdaje – např. spotřeba energií, cestovné, nájem apod. (max. do výše 10 % celkových uznatelných výdajů projektu).
- DPH vztahující se k uznatelným nákladům je uznatelným nákladem, pokud příjemce dotace není plátcem DPH nebo pokud mu nevzniká nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu.

Popis předkládaného projektu *

Popis konkrétních aktivit projektu

Díky realizaci projektu bude moci Scoolpt zakoupit vlastní licenci pro programovací software Rhinoceros a set potřebných pluginů Grasshopper. Pomocí této sestavy SW bude tým společnosti moci přeměňovat vlastní kreativní návrhy v podklady pro následný 3D tisk betonu. V průběhu realizace projektu bude zároveň zajištěno nezbytné proškolení týmu Scoolpt pro práci s tímto SW. Díky tomu bude moci být průběžně doplňováno a inovováno portfolio produktů společnosti o nové, kreativní aplikace a zároveň bude moci být efektivněji pokračováno ve výzkumu a vývoji celé technologie díky možnosti rychlé úpravy tiskových dat přímo v místě a čase tisku pilotních výrobků.

Výstupy předkládaného projektu *

Uveďte reálné, měřitelné a doložitelné výstupy projektu.

Výstupem projektu budou 2 pořízené licence SW Rhinoceros a doprovodný set pluginů Grasshopper (SW v hodnotě 60 000 Kč) a zároveň proškolený tým společnosti Scoolpt pro přípravu kreativních aplikací k následnou výrobu pomocí vlastní technologie 3D tisku betonu (40 hodin školení pro tým Scoolpt v hodnotě 60 000 Kč, tj. 1500 Kč za hodinu školení).

Budou pro žadatele výstupy projektu nové? *

- ANO
- NE

Očekávané přínosy projektu pro činnost žadatele *

Efekty a dopady projektu na činnost žadatele, inovativnost či jedinečnost zvoleného řešení, uplatnitelnost řešení v praxi.

Díky nákupu užitečného SW a doškolení týmu společnosti bude rozšířeno SW vybavení a know-how společnosti v rámci pokračujícího vývoje vlastní technologie 3D tisku betonu. Společnost se tak postupně stává velmi nadějně se rozvíjejícím startupem, který v regionálním, národním, evropském, ale i celosvětovém měřítku přináší zcela nové a neotřelé přístupy v oblasti stavebnictví, využívá nové, světově unikátní technologie a reaguje na současné vývojové trendy, ať už svým odborným technologickým postupem, robotizací a automatizací vlastní výroby, rychlostí výroby, důrazem na omezení množství energií a materiálů, udržitelnost vlastní výroby a výrobků, rychle se posunujícím výzkumem a vývojem, ale i ojedinělým propojením umění, architektury a stavitelství.

Očekávané přínosy pro region *

Efekty a dopady na regionální trh, nadregionální význam.

Jedinečnost a komplexnost přístupu společnosti Scoolpt a portfolia vlastních výrobků a služeb přináší nové regionální příležitosti, ale zároveň přispívá k propagaci a prezentaci regionu dalece přesahující jeho hranice, nejen z národního, ale i evropského a světového kontextu.

Harmonogram a orientační rozpočet projektu

Plánované zahájení projektu *

Poznámka: nejdříve dnem podání žádosti

DD MM RRRR

01 / 10 / 2022

Plánované ukončení projektu *

Poznámka: maximálně 6 měsíců od zahájení projektu (nejpozději do 15.12.2022)

DD MM RRRR

15 / 12 / 2022

Investiční majetek - výše výdajů v Kč

Uveďte předpokládanou výši výdajů na nákup investičního majetku (max. do výše 50% celkových způsobilých výdajů projektu)

0

Neinvestiční majetek - výše výdajů v Kč

Uveďte předpokládanou výši výdajů na nákup neinvestičního majetku (max. do výše 50% celkových způsobilých výdajů projektu)

60000

Služby - výše výdajů v Kč

Uveďte předpokládanou výši výdajů na nákup služeb.

60000

Osobní výdaje - výše výdajů v Kč

Uveďte předpokládanou výši osobních výdajů (včetně zákonných odvodů, max. do výše 20% celkových způsobilých výdajů projektu)

0

Režijní výdaje - výše výdajů v Kč

Uveďte předpokládanou výši režijních výdajů (max. do výše 10% celkových způsobilých výdajů projektu)

0

Výše DPH v Kč

Uveďte předpokládanou výši DPH vztahující se k předpokládaným způsobilým výdajům projektu

25200

Předpokládaný rozpočet projektu v Kč - způsobilé výdaje bez DPH *

Celková výše způsobilých výdajů bez DPH.

120000

Předpokládaný rozpočet projektu v Kč - způsobilé výdaje včetně DPH *

Celková výše způsobilých výdajů včetně DPH.

145200

Maximální výše dotace v Kč *

Maximálně 75% z celkových způsobilých výdajů (DPH je způsobilým výdajem, pokud příjemce dotace není plátcem DPH nebo pokud mu nevzniká nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu).

90000


Výše spolufinancování v Kč *

Minimálně 25% z celkových způsobilých výdajů (DPH je způsobilým výdajem, pokud příjemce dotace není plátcem DPH nebo pokud mu nevzniká nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu).

30000

Nahrajte vyplněný formulář "Lean Canvas" *

Formulář je ke stažení na a tvoří Přílohu č. 1 Výzvy k předkládání žádostí.

 Akcelerační-prog...

Prohlášení žadatele *

Zaškrtnutí pole vyjadřuje čestné prohlášení uvedené skutečnosti. Podmínkou přijetí žádosti je oprávněně zaškrtnutí všech polí.

- Prohlašuji, že je jsem seznámen/a s podmínkami Jihočeského akceleračního programu a předkládaný projekt je s nimi v souladu.
- Prohlašuji, že informace uvedené ve formuláři žádosti (včetně příloh) jsou úplné a pravdivé.
- Prohlašuji, že subjekt žadatele je malým nebo středním podnikem ve smyslu Nařízení komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17.6.2014 a současně není podnikem v obtížích ve smyslu uvedeného nařízení.
- Prohlašuji, že na realizaci projektu předloženého do Jihočeského akceleračního programu ani na jeho části nebyla čerpána jiná veřejná podpora.

Formulář byl vytvořen mimo vaši doménu.

Google Formuláře