

Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.
IČ 28080581

Nabídka zvýhodněné služby v programu

Služby JVTP - Podpora Trendů (PoTr)

pro žadatele **Maříž, autorská originální keramika, s.r.o.**

IČ: **26173034**

sídlo: **Maříž 74, 378 81 Slavonice**

Název projektu: **Inovace výrobního procesu mařížské keramiky**

Program je financován z OPERAČNÍHO PROGRAMU PODNIKÁNÍ A INOVACE PRO
KONKURENCESCHOPNOST, Služby infrastruktury



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace

pro konkurenceschopnost

Cíle programu

Cílem programu je zintenzivnit inovační aktivity příjemců podpory s důrazem na aspekty digitalizace a zavádění prvků průmyslu 4.0 s přímým dopadem na posílení jejich konkurenceschopnosti.

Poptávaná služba

Maříž, autorská originální keramika s.r.o. je řemeslná manufaktura s více jak 30-ti letou tradicí. Vyrábíme ručně točenou a autorsky malovanou keramiku. Jsme jediní, kteří malují majoliku vrstvením barevných glazur nikoliv barvitek. O naše výrobky je zájem i na zahraničních trzích. Poptáváme službu expertního poradce, který by nám vyvinul a odzkoušel točirenskou a licí keramickou hmotu s požadovanými vlastnostmi a inovoval tak výrobní proces.

Před zhruba dvěma lety začala velmi upadat kvalita suroviny pro výrobu keramiky, konkrétně točirenské i licí hmoty z důvodu vyčerpání ložisek. Aktuálně stojíme před problémem správného sesazení keramické licí hmoty a používaných glazur tak, aby průběh koeficientu tepelné roztažnosti keramické hmoty a glazur byly v souladu. Specifikem keramiky Maříž je její zářivá barevnost dosažená malbou barevnými glazurami – nikoliv barvítka nebo pigmenty. Každá glazura má však při takto vysokých teplotách (přes 1000 °C) trochu jinou roztažnost a klade tím velké nároky na pružnost keramické hmoty. Keramická hmota s uvedenými vlastnostmi v současné době v České republice na trhu není. Námi požadovaných vlastností na surovinu by bylo možné dosáhnout přidáním například živce, jílu, boraxu apod. do základní hmoty ve správném poměru. Naše vlastní lidské i finanční zdroje jsme v tomto směru již vyčerpali. Prostřednictvím poradenství bychom získali nový inovativní proces výroby, což by v konečném důsledku znamenalo zachování této tradiční a jedinečné řemeslné manufaktury.

Výběr z podporovaných aktivit projektu

- Strategické řízení a management inovací

Obsah služby

Obsahem služby bude poradenství týkající se řízení inovativního procesu výroby keramiky. Bude sestavena receptura specifické keramické licí a točirenské hmoty, vhodné pro mařížský tradiční způsob dekorace, která se dnes na trhu nenachází. Pracovníci budou zaškoleni do technologicky nového způsobu výroby od míchání hmot po konečný výrobek. Bude definován správný způsob vysoušení této nové hmoty s určením optimální vlhkosti okolního prostředí. Budou provedeny zkoušky při různých křivkách výpalu a tak nalezena nejvhodnější křivka výpalu s ohledem na spotřebu energií. Bude nalezen optimální způsob glazování to jest sesazení koeficientu tepelné roztažnosti nových hmot a nanášených glazur.

Výstupy služby

Výstupem projektu bude nový inovovaný proces výroby keramiky. Poradce sestaví **recepturu keramické licí a točirenské hmoty** pro výpal na teplotu 1050 stupňů s takovým koeficientem tepelné roztažnosti, který bude v souladu s používanými barevnými glazurami. Výstupem projektu bude **popis technologického postupu výroby**, kde bude definováno správné vysoušení i správná teplotní křivka výpalu mající velký vliv na přilnavost hmoty a glazur. Jeden z výstupů bude **záznam o zkoušce**, která se uskuteční na malých i velkých kusech keramiky, a díky níž se stanoví správný postup sušení i pálení nové keramické hmoty.

Výstupem služby bude:

- Receptura keramické licí hmoty – **textový dokument**
- Receptura točirenské hmoty – **textový dokument**
- Popis technologického postupu výroby – **textový dokument**
- Záznam o zkoušce (na malých a velkých kusech keramiky) – **textový dokument**

Projektový tým

- Expertní poradci:
Jméno a příjmení: **Michal Bosák**
Tel., e-mail: 737931391/ modelarsky.atelier@gmail.com
- Kontaktní osoby JVTP, a.s
Jméno a příjmení: **Jana Němečková**
Tel., e-mail: 724 029 459/ nemeckova@jvtp.cz

Termín a místo plnění

Předpokládané zahájení projektu je **1. 10. 2022** v návaznosti na podpis smlouvy.

Předpokládaná doba trvání projektu **6 měsíců**

Místo plnění: **Maříž**

Rozpočet

Osobní náklady			
Jméno experta	Sazba Kč/ hod	Počet hodin	Celkem Kč/experta
Michal Bosák	1.500,-	222	333.000,-
	Celkem za expertní tým		333.000,-
Nabídková cena bez DPH:		333.000,-	
DPH		69.930,-	
Cenové zvýhodnění v %		75	
Cenové zvýhodnění Kč		249.750,-	
Výše spolufinancování žadatele = zvýhodněná cena bez DPH		83.250,-	

Cena za poskytnutou službu je fixní ve vztahu k definovanému rozsahu spolupráce.

Způsob platby, její členění a splatnosti se řídí Smlouvou o poskytnutí zvýhodněné služby mezi příjemcem a poskytovatelem služby.

Případné změny v obsahu a termínech mohou mít vliv na cenu řešení, budou předmětem oboustranné dohody a budou promítnuty do dodatku ke smlouvě.

Potřebná součinnost

Cílem poradenského projektu je vždy propojit hlubokou znalost businessu, ve kterém se pohybuje žadatel, a znalosti a zkušenosti expertního týmu JVTP, a.s. nebo externí poradenské služby. Pro úspěch celého projektu a kvalitu požadovaných výstupů je nezbytná úzká spolupráce, proto od týmu žadatele potřebujeme následující:

- Součinnost managementu a klíčových pracovníků
- Zajištění prostor pro konání interview a workshopů
- Poskytnutí potřebných informací a dat

V Českých Budějovicích, dne 30.6.2022

Nabídku za JVTP, a.s. zpracovali:



Michal Bosák

Nabídku za žadatele akceptuje:



Markéta Trubáčková



Jana Němečková