

Apríl, 2021

# Informačný bulletin 1

## Kto sme?

## Ako podporujeme umenie a kreatívne remeslá v oblasti 3D

Stránka projektu ACCESS 3DP:

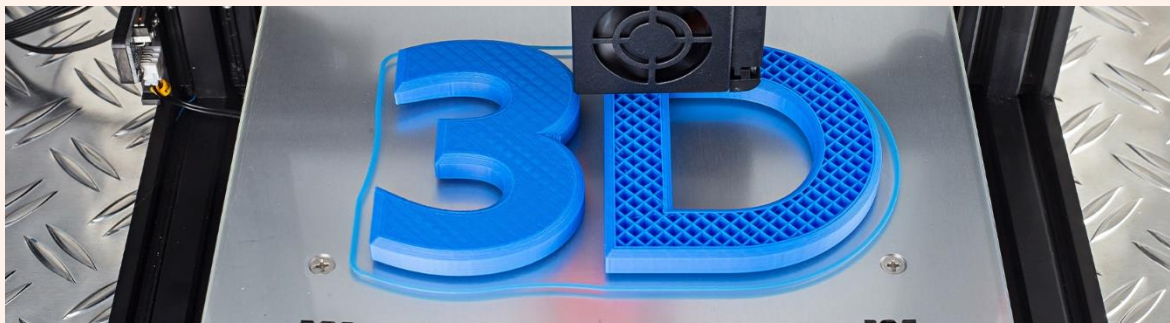
<https://access3dp.eu/>

Partnerom projektu zo SR :

**Technická Univerzita Košice**

# ACCESS-3DP

Art & Creative Craft Enterprises for Successful Streaming of 3D Printing



<https://essentracontent.com>

## Identifikácia projektu:

**Celé meno:** Art & Creative Craft Enterprises for Successful Streaming of 3D Printing

**Program:**

Erasmus+ KA202 – Strategické partnerstvá pre odborné vzdelávanie a prípravu

**Trvanie projektu:**

1.október 2020 – 31. Marec 2023

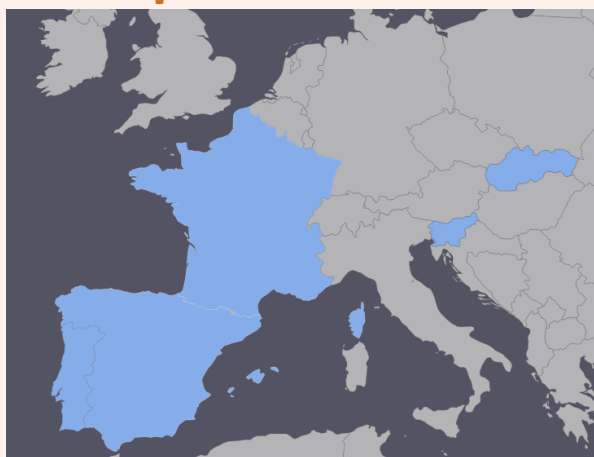
**Celkový grant:**

346.963,00 EUR

**Partneri projektu:**

- [Chambre de Métiers et de l'Artisanat Auvergne-Rhône-Alpes Lyon-Rhône](#)
- [Centro Tecnológico del Mueble y la Madera de la Región de Murcia](#)
- [Centro Tecnológico do Calçado de Portugal](#)
- [Štajerski tehnološki park](#)
- [Technická univerzita v Košiciach](#)

## Nové technológie, nové príležitosti



Aditívna výroba (AV) s pridanou hodnotou (ako napr. 3D tlač) je jednou z technológií, ktoré Európska komisia označila za kľúčové podporné technológie (KET). Kreatívne podniky v remeselnom priemysle sú zvyčajne malé podniky, ale sú dôležitými kľúčovými prvkami hospodárstva EÚ. Pracujú s klientmi v odvetviach, ktoré sú už nejaký čas tradične prepojené s kreatívnym priemyslom, využívajú flexibilitu na pridávanie hodnoty (tzv. pridaná hodnota) produktom uplatňovaním svojich schopností realizovať inovatívne nápady. Tieto kapacity sa čoraz viac stávajú dôležitejšie pre európske hospodárstvo ako nové odvetvia hospodárstva a zisťujú, že potrebujú zručnosti, ktoré poskytujú pracovníci kreatívnych podnikov. Zároveň sa objavujú nové technológie, ktoré si vyžadujú, aby vysoko kvalifikovaní kreatívni ľudia využili svoj plný potenciál. To platí aj pre iné technológie vyspelej výroby, ako je tiež pokročilá priemyselná robotika.

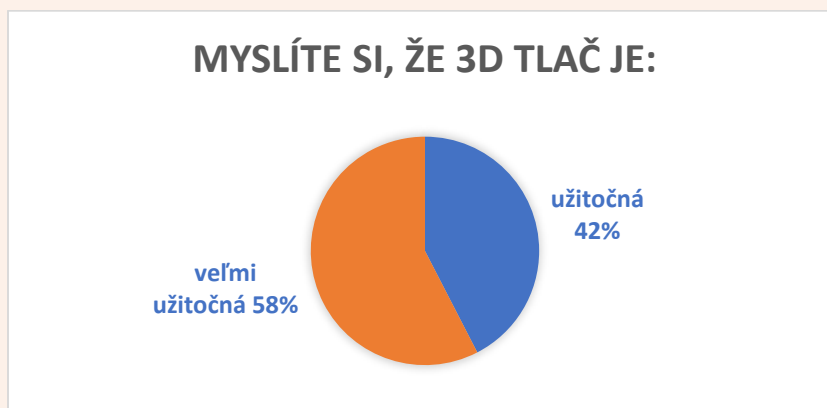
**Projekt ACCESS-3DP** združuje inovatívne konzorcium 5 odborných partnerov, ktorého cieľom:

- identifikovať nesúlad zručností medzi kreatívnymi podnikmi, podnikateľmi, ktorí už používajú AV, a tými tradičnými, ktorí sú potenciálne zaujímaví pre použitie takejto technológie;
- vypracovať učebné osnovy o 3D tlači prispôsobené potrebám remeselného priemyslu, šíreniu technológií, ako aj mobilite a zamestnateľnosti tvorivých remeselných pracovníkov;
- zlepšiť konkurencieschopnosť a efektívnosť remeselných podnikov prostredníctvom 3D tlače;

- lepšie porozumieť hodnotovému reťazcu 3D tlače;
- vyhodnotiť dopad školenia šitého na mieru;
- vypracovať odporúčania pre certifikáciu zainteresovaných strán v oblasti kreatívnych remesiel vyškolených na 3D tlač.

## Doteraz dosiahnuté výsledky:

Počas prvej fázy projektu partnerstvo projektu ACCESS-3DP vykonalo analýzu s cieľom pochopiť, ako môžu poskytovatelia vzdelávacích programov a školení inovovať a prepojiť kreatívnych a tradičných remeselných podnikateľov prostredníctvom 3D tlače. Táto činnosť je nevyhnutná pre neskoršie navrhnutie vzdelávacieho programu prispôbenému potrebám tradičných remeselných podnikateľov, ktorý priláka nových záujemcov o 3D tlač, a tak podporí prijatie 3D tlače v tomto sektore.



Partneri preto vykonali analýzu 70 vzdelávacích programov o 3D tlači, ktoré sú v súčasnosti k dispozícii v Európe, a ktoré sú potenciálne použiteľné v remeselnom sektore. Výsledky sa neskôr porovnali s údajmi získanými od 45 podnikov, poskytovateľov odborných vzdelávacích programov a podobných zainteresovaných strán, ktoré už túto technológiu buď používajú, alebo majú potenciálne záujem o jej využitie. Obe analýzy tiež zbierali informácie o informovanosti a záujme podnikateľov o robotické technológie aplikované v remeselnom sektore.



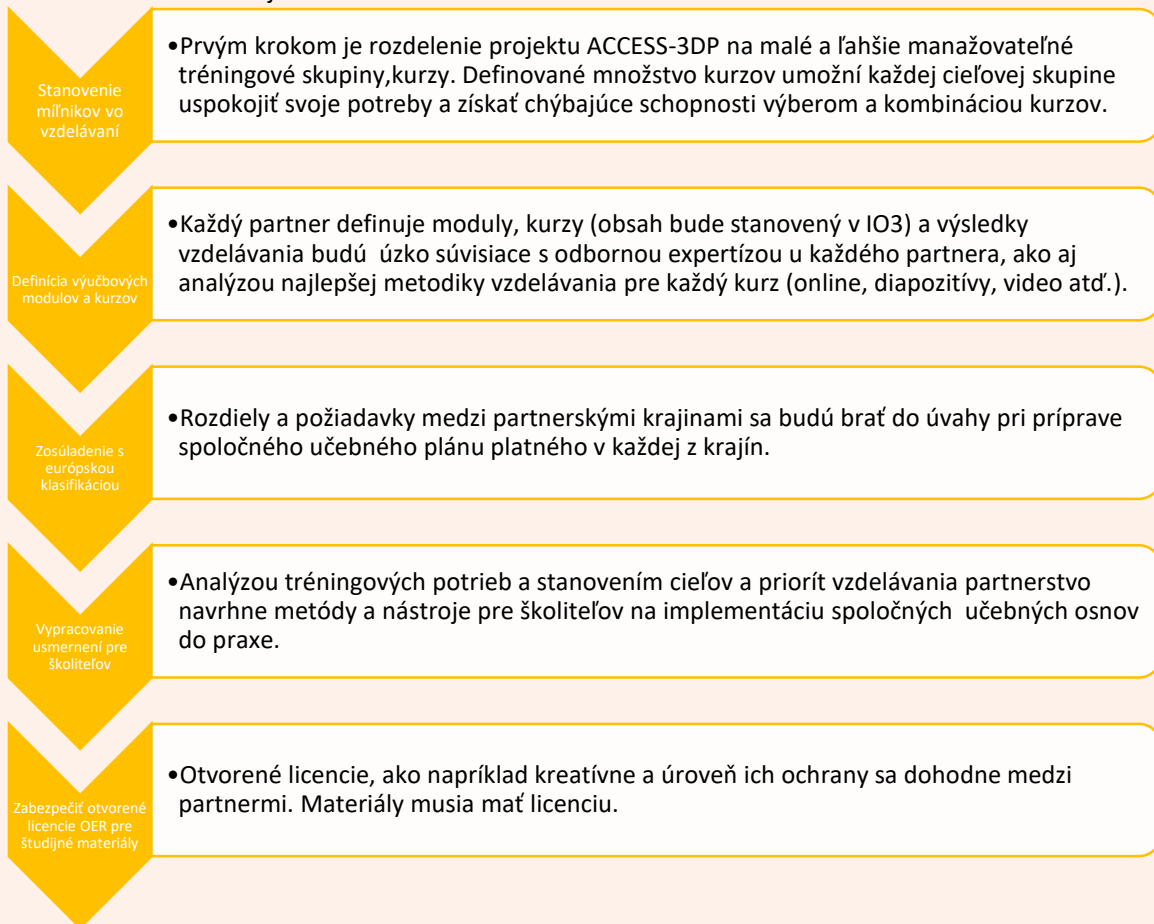
Výsledky našej analýzy zdôrazňujú potrebu zviditeľňovať konkrétne a rozmanité príklady použitia a aplikácií zo strany podnikov, ktoré už používajú 3D tlač, s osobitnou pozornosťou na tie, ktoré pôsobia v remeselnom sektore. Je tiež potrebné zlepšiť ponuku bezplatných digitálnych kurzov o používaní tejto technológie a prepojiť ich s praktickými workshopmi, ktoré umožňujú priamo testovať a aplikovať teoretické poznatky získané online. Okrem toho je potrebné zvýšiť informovanosť a zručnosti súvisiace s digitalizáciou a modelovacím softvérom pre 3DP, ako aj potenciál a limity rôznych typov materiálov a existujúcich technológií 3DP. To všetko sú témy, ktoré sa považujú za nevyhnutné na pomoc tradičným podnikateľom v oblasti

remesiel lepšie pochopiť príležitosti a pridanú hodnotu, ktoré ponúka používanie tejto technológie. Napokon, aby sa uvoľnil potenciál 3DP uplatňovaný v remeselnom sektore, odborná príprava by mala umožniť rozvoj kreatívnych prístupov k navrhovaniu výrobkov a posilnenie menej technických znalostí, ako sú zručnosti v oblasti riadenia projektov spolupráce alebo multifaktoriálny/podnikateľský prístup k projektu 3DP (z hľadiska použitia na trhu, technických a finančných otázok atď.).

## Pripravované aktivity:

Partnerstvo bude pokračovať vo svojej práci na základe doteraz vykonanej analýzy. Projekt Access-3DP preto vymedzí a zanalyzuje potrebné oblasti vedomostí a pedagogické metodiky na zabezpečenie špecifických potrieb určitých profilov pracovných pozícií podnikov z kreatívneho priemyslu a tradičného remeselného priemyslu na uplatňovanie inovatívnych postupov 3D tlače.

To sa dosiahne v nasledujúcich 5 krokoch:



<https://www.featurepics.com/>

## Predstavenie partnera:

*V každom bulletine predstavíme jedného z partnerov projektu. Začneme s vedúcim partnerom - **Craft Chamber Auvergne-Rhône-Alpes Lyon-Rhône***

Remeselná komora Auvergne-Rhône-Alpes Lyon-Rhône sa nachádza vo francúzskom Lyone a je verejnou organizáciou, ktorá zastupuje remeselný sektor v regióne Rhône. Vo svojom odbore zastupuje viac ako 40 000 remeselníckych spoločností zo sektora služieb (38 %), stavebníctva (37 %), výroby tovaru (16 %) a potravinárskeho priemyslu (9 %). Hlavným poslaním Remeselnej komory vo Francúzsku je podporovať remeselné podniky počas celého ich pôsobenia tým, že ponúka celú škálu účinných služieb pre remeselné podniky a zabezpečuje, aby bol záujem remeselných MSP riadne zastúpený vo vnútroštátnych a európskych inštitúciách.

Remeselná komora je vedúcim partnerom projektu ACCESS-3DP a koordinuje realizáciu projektu. Projektový tím tvoria 3 stáli členovia s rozsiahlymi skúsenosťami a zručnosťami v oblasti inovácií, odbornej prípravy a európskeho riadenia projektov. Z inovačných, školiacich alebo komunikačných oddelení sa pravidelne mobilizujú ďalší odborníci vždy, keď si potreby projektu vyžadujú osobitné odborné znalosti v týchto oblastiach.

Oddelenie komory v Lyon-Rhône má rozsiahle a dlhoročné skúsenosti ako koordinátor aj projektový partner projektov spolupráce spolufinancovaných Európskou úniou. Je to jedna z mála remeselníckych komôr vo Francúzsku s oddelením osobitne zameraným na túto činnosť. Kombinujeme naše postupy a know-how s postupmi a know-how našich európskych partnerov s cieľom vyvinúť operatívne nástroje a inovatívne metódy pre remeselný priemysel, podporovať francúzske remeselné odvetvie v Európe, vymieňať si osvedčené postupy s partnermi a rozvíjať nové zručnosti.

Ďalšie informácie:

<https://cmacooperation.fr/>

<https://www.cma-lyon.fr/se-former/europe>



<https://pixabay.com/fr/photos/saint-jean-fourvi%C3%A8re-vue-lyon-saone-3598625/>