



NOVICE št. 2



OSNOVNO O PROJEKTU

Naslov: Specialist za 3D tiskanje – prilagojeno usposabljanje za uporabo 3D tiskalnika in praktično rabo pridobljenega znanja

Kratica: 3DSPEC

Pogodba: 2016-1-PL01-KA202-026335

Trajanje: September 2016 - Avgust 2019

Koordinator: KOMAG

DOBRODOŠLI

Pozdravljeni v **drugi izdaji 3DSPEC novic**, ki vam prinašajo najpomembnejše informacije in novice o **projektu 3DSPEC**.

OSNOVNI NAMEN 3DSPEC projekta je razvoj celovitega **spletnega tečaja o 3D tiskanju**, ki bo nudil potrebna znanja in spretnosti za uporabo te tehnologije na področjih, kot so: **oblikovanje, izobraževanje in zdravstvena nega** kakor tudi v **dejavnostih, ki jih izvajajo mala in srednja podjetja (MSP)**.

Podrobne informacije o 3DSPEC projektu (aktivnostih, dogodkih, izdelkih itd.) najdete na **spletni strani projekta www.3dspec.eu**.

Upamo, da je projekt z izdelki za vas zanimiv in koristen pri vašem strokovnem delu in tudi širše.

3DSPEC Ekípa

ZAKAJ PROJEKT 3DSPEC?

3D tiskanje postaja vse bolj in bolj **priljubljeno** in **poceni**, obsega **naraščajoče število področij**, omogoča **nove priložnosti**.

Obvladovanje 3D tiskanja in njegova **uporaba v praksi** že postaja **priljubljena in pričakovana**. Zato je nastala **potreba po usposabljanju** za pridobitev potrebnih znanj in spretnosti za uporabo **3D tiskanja v posameznih poklicnih dejavnostih**.

DOSTOP DO POKLICNEGA USPOSABLJANJA O 3D TISKANJU JE POMANJKLJIV. Kljub naraščajoči priljubljenosti in dostopnosti 3D tiskanja, **ni na razpolago celovitih tečajev**, kjer bi **pojasnili** delovanje tehnologije in predstavili **primere uporabe** pri delu v posameznih poklicih; prav tako pa še:

- ♦ so dostopni **na spletu** (ustrezna dostopnost)
- ♦ omogočajo udeležencem možnost **praktične uporabe** pridobljenega znanja o **3D tiskanju**, kljub temu, da nimajo potrebne programske in strojne opreme.

PROJEKT 3DSPEC NAMERAVA ODPRAVITI TO POMANJKLJIVOST Z:

- ♦ razvojem **3DSPEC tečaja: prosto** dostopnega, celovitega **spletnega** funkcionalnega tečaja o 3D tiskanju, namenjen **strokovnjakom**, delujočih v **izobraževanju, oblikovanju, zdravstveni negi** in v **MSP**

- ♦ **Spletno platformo za naročilo 3D tiskanja** in **center za 3D tiskanje**: rešitev za **praktično uporabo** 3D tiskalnika **udeležencev tečaja**.

Namen 3DSPEC rezultatov	Celovito usposabljanje za 3D tiskanje
	ZNANJE
	Kako deluje 3D tiskanje
	Kako je mogoče uporabiti 3D tiskanje v praksi
	SPRETNOSTI
	Kako postopati pri 3D tiskanju

PROJEKTNO PARTNERSTVO

3DSPEC JE SKUPNO PRIZADEVANJE:

- ♦ KOMAG: Inštitut za rudarske tehnologije KOMAG, Gliwice, Poljska – **koordinator projekta**
- ♦ PCKZIU: Okrožni center za poklicno in vseživljenjsko izobraževanje, Wodziaław Śląski, Poljska
- ♦ IBV: Inštitut za biomehaniko Valencia, Španija
- ♦ EXOVITE: Exovite Hermo Medical Solutions, S.L., Zaragoza, Španija
- ♦ ŠCV: Šolski center Velenje, Slovenija.

Partnerstvo obsega **5 partnerjev** iz **3 različnih držav**, med katerimi sta dva **raziskovalna inštituta**, dve **poklicni šoli** in eno **MSP**.

NOVICE: RAZŠIRJANJE REZULTATOV PROJEKTA

- ♦ 20.10.2017 – **MULTIPLIKACIJSKI DOGODEK 3DSPEC** projekta je izvedel **IBV**. Potekal je na **48. nacionalnem kongresu v Salamanki** (Španija) Prostor izvedbe: Palacio de Congresos y Exposiciones de Castilla y León, Salamanca, Španija



- ♦ 03-05.10.2017 - 3DSPEC projekt je javno predstavil **EXOVITE** med **konferenco IN(3D)DUSTRY od potreb do rešitev 2017**. Konferenca je vsakoletni dogodek. Znana je kot ena največjih svetovnih konferenc o 3D tiskanju. Njeno poslanstvo je prinesiti rešitve aditivne

proizvodnje za resnične proizvodne izzive. Mesto izvedbe: Fira de Barcelona, Barcelona, Španija



Predstavitve EXOVITE

- ♦ 11-12.05.2017 – Projekt je javno predstavil **IBV** med **SOTOCAV kongresom**. Kongres vsako leto organizira Valencijsko društvo za ortopedijo in travmatologijo. Prostor izvedbe: Alicante, Španija.



NOVICE: USPOSABLJANJE

04-08.12.2017 – Potekalo je **KRATKOTRAJNO SKUPNO USPOSABLJANJE OSEBJA**, ki ga je gostil **PCKZIU**.

V okviru usposabljanja so predstavniki **KOMAG** in **ŠCV** sodelovali na delavnicah, kjer so poglobili svoje znanje in spretnosti o 3D tiskanju. Med usposabljanjem je bil izveden tudi obisk podjetja **PREVAC** – specializirano je za naprave iz visokega vakuma.

Delavnice so **obiskali dijaki in učitelji** iz strokovnih šol, ki so s PCKZIU sodelovale pri drugih projektih.



Udeleženci delavnic



Delavnice 3DSPEC o montaži 3D tiskalnikov



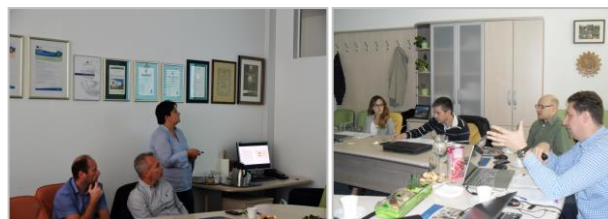
Obisk podjetja PREVAC



Gostje, ki so obiskali 3DSPEC delavnice o montaži 3D tiskalnikov

NOVICE: PROJEKTA SREČANJA

♦ 21.09.2017 – **PREGLEDNO PROJEKTNO SREČANJE**, ki ga je izvedel in gositi **ŠCV**. Prostor izvedbe: Velenje, Slovenija.



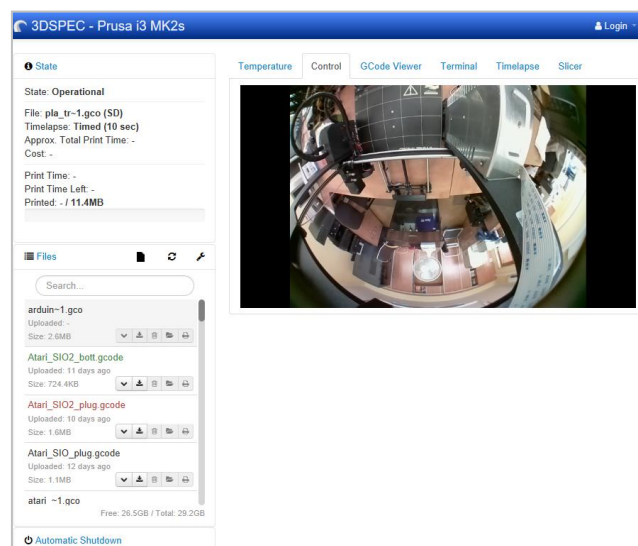
TRENTNE DEJAVNOSTI

Trenutno **se ukvarjamo z** razvojem:

1. Gradiv in vsebin usposabljanja.
2. Platforme za 3D tiskanje.

Gradiva in vsebine usposabljanje so bile oblikovane na **osnovi kurikula**, razvitega v prvi fazi 3DSPEC projekta.

Kar zadeva **platformo** za 3D tiskanje, je že izdelan **koncept** programske opreme, pričele pa so se tudi **druge aktivnosti**.



Zaslonska slika platforme za 3D tiskanje

KONTAKTNE INFORMACIJE

Koordinator projekta:

Dariusz Michalak, Ph.D., KOMAG

e-pošta: dmichalak@komag.eu

3dspec@komag.eu

www: www.3dspec.eu

Facebook: www.facebook.com/3dspec/