

Projekt

# INOVAČNÍ TECHNOLOGIE PRO SPECIÁLNÍ VÝROBU INDIVIDUÁLNÍCH ZDRAVOTNICKÝCH 3D TIŠTĚNÝCH PRODUKTŮ

**je spolufinancován Evropskou unií.**

Cílem projektu je produktová inovace a procesní inovace v oblasti 3D tištěných ortotických produktů prostřednictvím investice do technologie. Projekt využívá a navazuje na výsledky vlastního výzkumu a vývoje inovovaných produktů.



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Projekt

# VÝVOJ TRANSFEMORÁLNÍ PROTÉZY ZHOTOVENÉ 3D TISKEM

**je spolufinancován Evropskou unií.**

Projekt je zaměřen na výzkum a vývoj nové hybridní transfemorální protézy zhotovené 3D tiskem - 3D tištěné pahýlové lůžko, 3D tištěný kryt protézy, 3D tištěný obal protetického chodidla, modulární adaptéry a kompozitové chodidlo.



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Projekt

# INVESTICE DO DIGITÁLNÍCH A VÝROBNÍCH TECHNOLOGIÍ PRO VÝROBU NOVÝCH A INOVOVANÝCH ORTOPROTETICKÝCH PRODUKTŮ ING CORPORATION SPOL. S R.O.

je spolufinancován Evropskou unií.

Uvedení nových a inovovaných zakázkových ortoprotetických výrobků na tuzemský i zahraniční trh (anatomické ortopedické vložky zhotovené CAD/CAM technologií a pasivní protézy horní končetiny), inovace procesů, inovace organizační a inovace marketingové.



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Projekt

# VÝVOJ TRANSTIBIÁLNÍ PROTÉZY ZHOTOVENÉ 3D TISKEM

**je spolufinancován Evropskou unií.**

Cílem projektu je průmyslový výzkum a experimentální vývoj nových zakázkových protetických pomůcek pro pacienty po amputaci dolní končetiny. Projekt je zaměřen na vývoj nové hybridní transtibiální protézy.



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Projekt

# INOVAČNÍ TECHNOLOGIE 3D TISKU PRO VÝROBU ORTOPROTETICKÝCH PRODUKTŮ ING CORPORATION SPOL. S R.O

**je spolufinancován Evropskou unií.**

Cílem projektu je produktová inovace a procesní inovace v oblasti 3D tištěných ortotických produktů prostřednictvím investice do technologie. Projekt využívá a navazuje na výsledky vlastního výzkumu a vývoje inovovaných produktů.



**EVROPSKÁ UNIE**

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



**MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU**

Projekt

# ALGORITMUS A METODOLOGIE PRO URČENÍ OPTIMÁLNÍHO TVARU KRANIÁLNÍ ORTÉZY

**je spolufinancován Evropskou unií.**

Projekt je zaměřen na analýzu a následný návrh algoritmu pro určení optimálního tvaru kraniální ortézy pro různé typy deformit dětské lebky.



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Projekt

# NÁVRH A REALIZACE HW A SW PRO ORTOTICKO- PROTETICKÉ POMŮCKY S NAPOJENÍM NA IOT

**je spolufinancován Evropskou unií.**

Cílem projektu je realizace přenosu informací ze senzorů aplikovaných v ortoticko-protetických pomůckách prostřednictvím prostředků IoT (Internet of Things).



**EVROPSKÁ UNIE**

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



**MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU**

Projekt

# VÝROBA INOVOVANÝCH INDIVIDUÁLNÍCH ZDRAVOTNICKÝCH PRODUKTŮ ZHOTOVENÝCH 3D TISKEM

**je spolufinancován Evropskou unií.**

Cílem projektu je produktová inovace a procesní inovace v oblasti 3D tištěných ortotických produktů prostřednictvím investice do technologie. Projekt využívá a navazuje na výsledky vlastního výzkumu a vývoje inovovaných produktů.



**EVROPSKÁ UNIE**

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



**MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU**



Projekt

# VÝVOJ ORTOTICKÉ STAVEBNICE HORNÍ KONČETINY ZHOTOVENÉ 3D TISKEM

**je spolufinancován Evropskou unií.**

Projekt je zaměřen na průmyslový výzkum a experimentální vývoj v oblasti nových zakázkových ortotických pomůcek pro pacienty s postižením horní končetiny a jejich aplikaci v klinické praxi. Cílem projektu je vývoj ortotické stavebnice horní končetiny zhotovené 3D tiskem.



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU