



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

MERTC s. r. o. v spolupráci s iLO, s. r. o.

Projekt:

„Výskum a vývoj inteligentného správania sa plne automatickej konfekčnej linky pre výrobu osobných automobilových plášťov a jej využitie v rámci technickej a digitálnej ingerencie digitálneho dvojčaťa v intenciách priemyslu 4.0“

je spolufinancovaný Európskou úniou

Kód projektu:	313012R428
Názov a sídlo prijímateľa:	Mesnac European Research and Technical Centre s. r. o. skrátene „MERTC s.r.o.“ Príles 573/9, Trenčianska Teplá 914 01
Názov a sídlo partnera:	iLO, s. r. o. Martinčekova 13, Bratislava 821 01
Nenávratný finančný príspevok:	2 150 107,73 EUR
Miesto realizácie:	Trenčianska Teplá

Hlavným cieľom projektu je výskum a vývoj nového princípu výrobného procesu, čoho výsledkom bude inteligentné správanie sa plne automatickej konfekčnej linky novej generácie spolu s vytvorením digitálneho dvojčaťa. Uvedené bude dosiahnuté prostredníctvom realizácie inovácie výrobného procesu u Prijímateľa (MERTC s.r.o.) a inovácie produktu u Partnera (iLO, s. r. o.).

Celková dĺžka realizácie aktivít projektu je naplánovaná na **36 mesiacov**, pričom projekt bude realizovaný prostredníctvom hlavných aktivít projektu – **Priemyselný výskum, Experimentálny vývoj a Realizácia inovačných opatrení**.

V rámci aktivity „**Priemyselný výskum**“ plánuje Prijímateľ a Partner realizovať výskum a kritický prieskum zameraný na získanie nových poznatkov a zručností v spájaní najnovších poznatkov v informačných technológiách a tradičnej priemyselnej výroby strojov. Prostredníctvom realizácie aktivity „**Experimentálny vývoj**“ bude Prijímateľ a Partner kombinovať a formovať už získané vedecké, technologické a obchodné poznatky z Priemyselného výskumu, a to s cieľom vyvinutia nových a lepších výrobkov a výrobných postupov, ktorých vylepšenie bude spočívať najmä v SMART správaní plne automatickej konfekčnej linky.

Informácie o Operačnom programe Integrovaná infraštruktúra 2014-2020 nájdete na
www.opii.sk