

Stručný popis novej/inovovanej technológie v rámci výzvy „Vývoj nových zariadení podporujúcich sociálnu integráciu osôb so zdravotným postihnutím“

Stručný popis slúži na poskytnutie základných informácií o funkcionalite, vlastnostiach a nákladoch na vývoj/inováciu technológie¹ za účelom aplikovania princípu „Hodnota za peniaze“, prostredníctvom verejnej oponentúry navrhovaného riešenia na web stránke <https://platforma.slovensko.digital/>

Informácia o novej/inovovanej technológii musí byť zverejnená najneskôr v deň predloženia Žiadosti o nenávratný finančný príspevok na <https://platforma.slovensko.digital/>

V závislosti od typu technológie, okrem úvodného všeobecného popisu, je potrebné vyplniť aj tabuľku popisujúcu parametre konkrétnej technológie:

Všeobecné informácie	
Názov:	Zvislá zdvíhacia mobilná plošina
Opis: (max. 500 slov)	Navrhovaná zvislá zdvíhacia mobilná plošina predstavuje moderný prostriedok novej generácie na prepravu telesne handicapovaných osôb so zhoršenou mobilitou alebo osôb sediacich na invalidnom vozíku v zvislom smere. Táto plošina unikátnym spôsobom kombinuje prepravu osôb za použitia tej istej plošiny na viacerých miestach bez potreby inštalácie viacerých nezávislých plošín a nákladných stavebných úprav.
Funkcia: (max. 500 slov)	<ul style="list-style-type: none"> - Zdvih plošiny na 1m výšky, - Podvozok bude prispôbený na prepravu i na povrchu s nerovnosťami. - Schopná prepravy i vo vozidlách typu VAN a nákladných vozidlách do 3,5t celkovej nosnosti. - nájazdovou rampou, ktorá sa sama sklopí v dolnej stanici. - Bezúdržbové batérie - Jednoduché intuitívne ovládanie - citlivá hranou, ktorá slúži na zastavenie plošiny v prípade nárazu na prekážku.
Dĺžka vývoja:	12 mesiacov
Počet vývojárov:	6
Cena:	Opravné výdavky na vývoj zariadenia: 61 926,00 Eur

Zariadenie a iné (max. 500 slov/pole)	
Výrobný proces	Bude prebiehať na moderných NC stojoch , aby sa minimalizoval objem ručnej práce.
Materiálová náročnosť	Plošina bude vyhotovená z bežne dostupných materiálov

¹ Napr. mobilná aplikácia, web stránka, softvér, zariadenie, pomôcka...

Technologická náročnosť	Bude použitá programovo riadená technológia, ktorá minimalizuje podiel ľudskej práce až po kompletizáciu plošiny.
Výroba prototypu	Prototyp vyrobíme po ukončení vývojových prác.
Vývoj firmware	Firmware zariadenie vyvineme v spolupráci s partnerskou organizáciou
Testovanie	Testovanie prebehne počas 1 mesiaca u 15 respondentov v reprezentatívnej organizácii. Testovanie bude zamerané najmä na: <ul style="list-style-type: none">- vyskúšanie všetkých funkcií zariadenia- vyskúšanie vhodnosti a jednoduchosti riadenia- otestovanie výdrže batérie- celková spokojnosť s produktom
Iné dôležité informácie	