

**Príloha č. 2**

## **Tvorba a testovanie modelu komercializácie v oblasti robotiky** (interný projekt)

### **Stručný opis a účinnosť relevantného produktu**

Firma Taurob vyvíja asistenčný a prieskumný robot, ktorému bola zo strany vývojárov určená pôvodná hlavná cieľová skupina hasičský záchranný zbor v krízových ťažko dostupných oblastiach.

Neskôr počas diskusie v rámci projektu HiTECH, vznikla myšlienka možného uplatnenia v banskom priemysle prípadne pre nasadenie pri haváriách v tuneloch.

Ide o priemyselný robot na pásoch, ktorý je dlhý 98 cm, široký 58 cm a môže uniesť hmotnosť do 30 kg.

Nadstavba robota nie je fixná, je pripravená na umiestnenie pracovného ramena, kamery, detektorov, analyzátorov a iné.

Robot je schopný utiahnuť človeka na pracovných sánkach, pričom je robustný, vodotesný, nárazu vzdorný a koncipovaný tak, aby neexplodoval.

Umožňuje:

- pracovať v explozívnom prostredí,
- dosiahnuť miesta, kam človek nemôže prísť /kanálové systémy, šachty, tunely a pod./,
- identifikovať nebezpečné látky a zariadenia,
- nasadenie techniky, ak je človek bezvládný, alebo je nebezpečné, aby išiel do takéhoto prostredia,
- pracovať s ramenom dlhým až 1,4 m,
- zvýšiť šancu na prežitie človeku.

Očakávaná cena do 70 000,- Eur.

Pracovné nasadenie na jedno nabitie - do troch hodín.

Predpokladané skúšky:

- baňa v Rakúsku
- Železnice SR: skúška na nebezpečné látky pri havárii železničného vozňa.

Ďalšie dostupné informácie: [www.taurob.at](http://www.taurob.at)