

MPO TRIO

Název projektu:

Nová technologie pro inteligentní plánování pohybu robotů v průmyslových procesech

(FV 20597)

Technická zpráva

[O] Kompletní dokumentace pilotní aplikace (Výkresová a implementační dokumentace, protokol z testování)

Martin Švejda (ZČU), Arnold Jáger (ZČU), Vít Štrunc (LT), Štěpán Trousil (LT)

původní termín: do 31. 8. 2021

skutečný termín (prodloužení řešení projektu¹): 31. 12. 2021



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Identifikátor účastníka projektu:

ZČU: Západočeská univerzita v Plzni, LT: LaserTherm spol. s r.o.

¹ Řešení projektu prodlouženo do konce roku 2021 (dodatky 1) a 2) součástí přílohy roční zprávy)
1) D O D A T E K č. 1/2021 ke Smlouvě č. FV20597 o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace
2) DODATEK č. 2 ke Smlouvě o účasti na řešení projektu ze dne 29.11.2016.

Obsah

Obsah	1
Popis úkolu z přihlášky projektu	2
Úvod	3
Dokumentace použitých robotů Fanuc	3
Protokol o testování pilotní aplikace	3
Reference	3

Popis úkolu z přihlášky projektu

Zpráva bude obsahovat souhrnné informace (realizace, vlastnosti, provozní a bezpečnostní pokyny atd.) o vyvinutém prototypu robotické buňky osazené záznamovým zařízením (Gprot 2).

Úvod

Zpráva zahrnuje dodatečné informace k hlavnímu výsledku projektu [Gprot] Prototyp robotické buňky osazené záznamovým zařízením (pilotní aplikace) a protokol o testování prototypu pilotní aplikace..

Dokumentace použitých robotů Fanuc

Dostupná na odkazu:

<https://drive.google.com/drive/folders/1spCaaLChSq9ccU-10rdohyyM3vmGx9tP?usp=sharing>

g

Protokol o testování pilotní aplikace

Protokol o testování prototypu robotické buňky osazené záznamovým zařízením (pilotní aplikace) je uveden v samostatném dokumentu [6].

Reference

- [1] M. Švejda, A. Jáger, J. Reitinger, M. Goubej, O. Severa: *Řídicí systém prototypu (Implementační dokumentace)*, ZČU, 2021.
- [2] P. Steidl: *Detailní specifikace pilotní aplikace*, LT, 2018.
- [3] M. Švejda, A. Jáger: *Kompletní dokumentace prototypu (Výkresová a implementační dokumentace, protokol z testování)*, ZČU, 2021.
- [4] M. Švejda, A. Jáger, J. Reitinger: *Řídicí systém prototypu (Implementační dokumentace, protokol z testování)*, ZČU, 2021.
- [5] M. Švejda, A. Jáger, J. Reitinger, O. Severa, V. Štrunc, Š. Trousil: *Prototyp robotické buňky osazené záznamovým zařízením (pilotní aplikace) (Uživatelská dokumentace)*, ZČU, LT, 2021.
- [6] *Protokol o testování prototypu robotické buňky osazené záznamovým zařízením (pilotní aplikace)*, ZČU, 2021.