

# Funkční vzorek

## Nástroj pro lisování předlisků

### EVIDENČNÍ ČÍSLO:

FV021/2020/21200

### KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Martin Zahálka, Ph.D.

Kontaktní tel.: 377638770

[martinza@rti.zcu.cz](mailto:martinza@rti.zcu.cz)

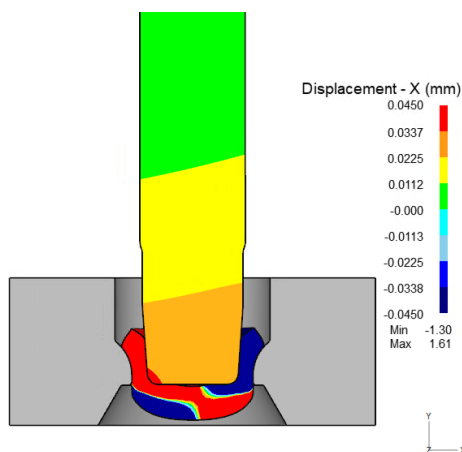
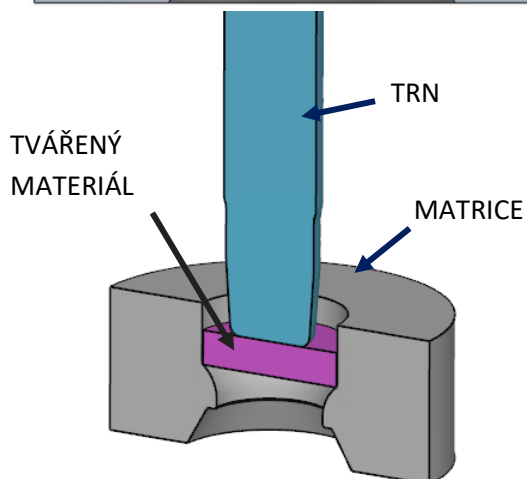
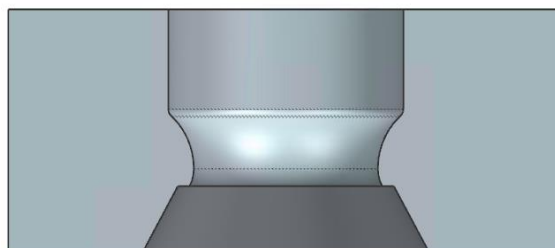
### PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Regionální technologický institut

Univerzitní 8, 301 00 Plzeň



V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:26822/2017-OMP „Definice druhů výsledků“ jako samostatné přílohy č. 4 „Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (metodika 17+) je uplatňován funkční vzorek „Nástroj pro lisování předlisků“.

Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje EPSILON TH04010324.

Popis:

Jedná se o jednu z částí (průvlak neboli matici) složeného nástroje sloužícího ke zpracování předlisků pro výrobu nábojnic. Tvar nástroje umožňuje dosáhnout lepších tolerancí vylisku, lepší stability rozměrů a zároveň způsobuje menší ohybové namáhání trnu složeného nástroje.

Oproti standartním průvlakům se navržené řešení liší v celkové délce křivky, která definuje tváření materiálu a tvarem závěrečné kalibrační části, která určuje průměr vylisku.