

## Funkční vzorek

# Nástrojová ocel bez primárních ostrohranných karbidů chromu

### EVIDENČNÍ ČÍSLO:

FV004/2017/21200

### KONTAKTNÍ OSOBA:

Kateřina Rubešová

Kontaktní tel.: 776812396

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

Michal Pekovič

Kontaktní tel.: 776490222

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

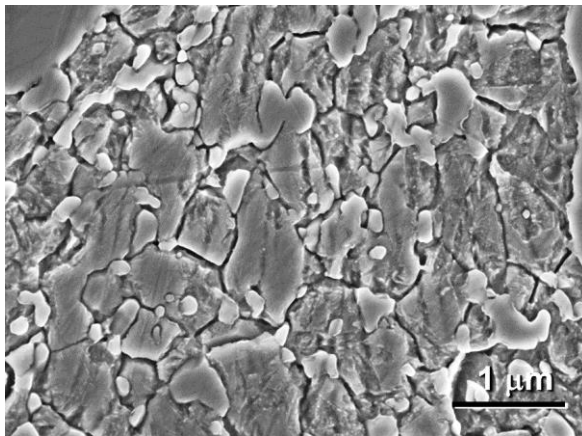
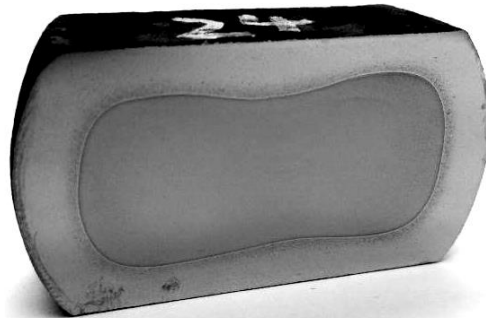
### PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Regionální technologický institut

Univerzitní 8, 306 14 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 M17+) je uplatňován funkční vzorek „Nástrojová ocel bez primárních ostrohranných karbidů chromu“.

Užitný vzor vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu Gama07 - TG02010011.

Struktura nástrojové oceli X210Cr12 po zpracování v semi-solid stavu a následném tváření při 1080°C se zakalením a popuštěním se skládá z popuštěného martenzitu, rovnoměrně redistribuovaných karbidů a sub-mikronových karbidů.