



# NCtech

Príklady spolupráce  
v oblasti  
tvorby a úprav  
technologických  
programov  
pre Vaše stroje





Tvorba technologických programov podľa výkresovej dokumentácie a zoznamu použitých nástrojov

Úpravy technologických programov, pri aplikácii konštrukčných zmien

Skrátenie času obrábania vhodným zoradením jednotlivých operácií

Tvorba užívateľských cyklov pre špecifické operácie na strojnom zariadení

Inštalácia a aplikácia štandardných obrábacích cyklov

Archivácia a správa technologických programov

NCtech s.r.o.  
Trenčianska 17  
915 01 Nové Mesto n. V.

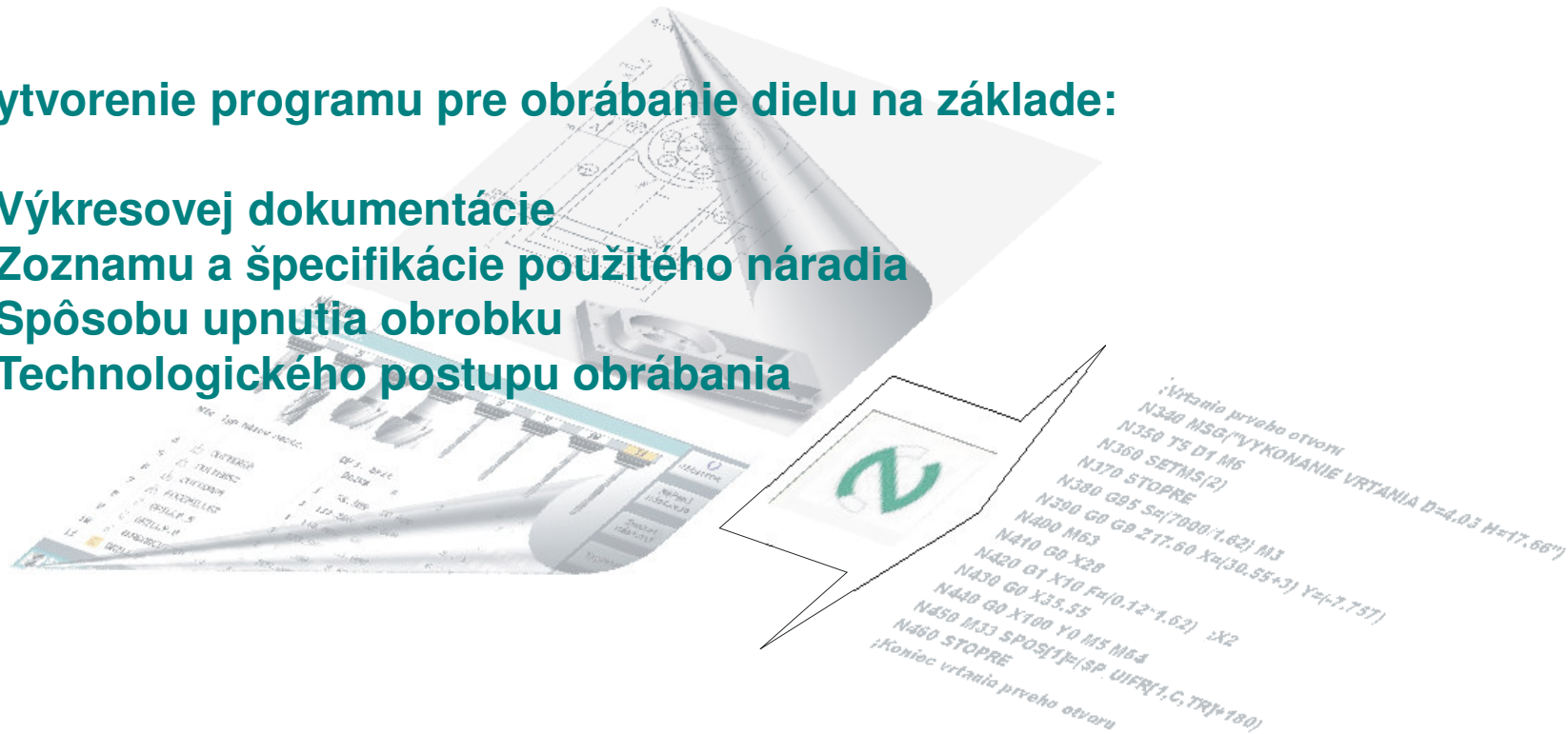
Telefón: +421/32/7434 000  
Fax: +421/32/7434 001  
Mobil: +421/911/495 876

Mail: [nctech@nctech.sk](mailto:nctech@nctech.sk)  
Web: [www.nctech.sk](http://www.nctech.sk)



## Vytvorenie programu pre obrábanie dielu na základe:

- Výkresovej dokumentácie
- Zoznamu a špecifikácie použitého náradia
- Spôsobu upnutia obrobku
- Technologického postupu obrábania



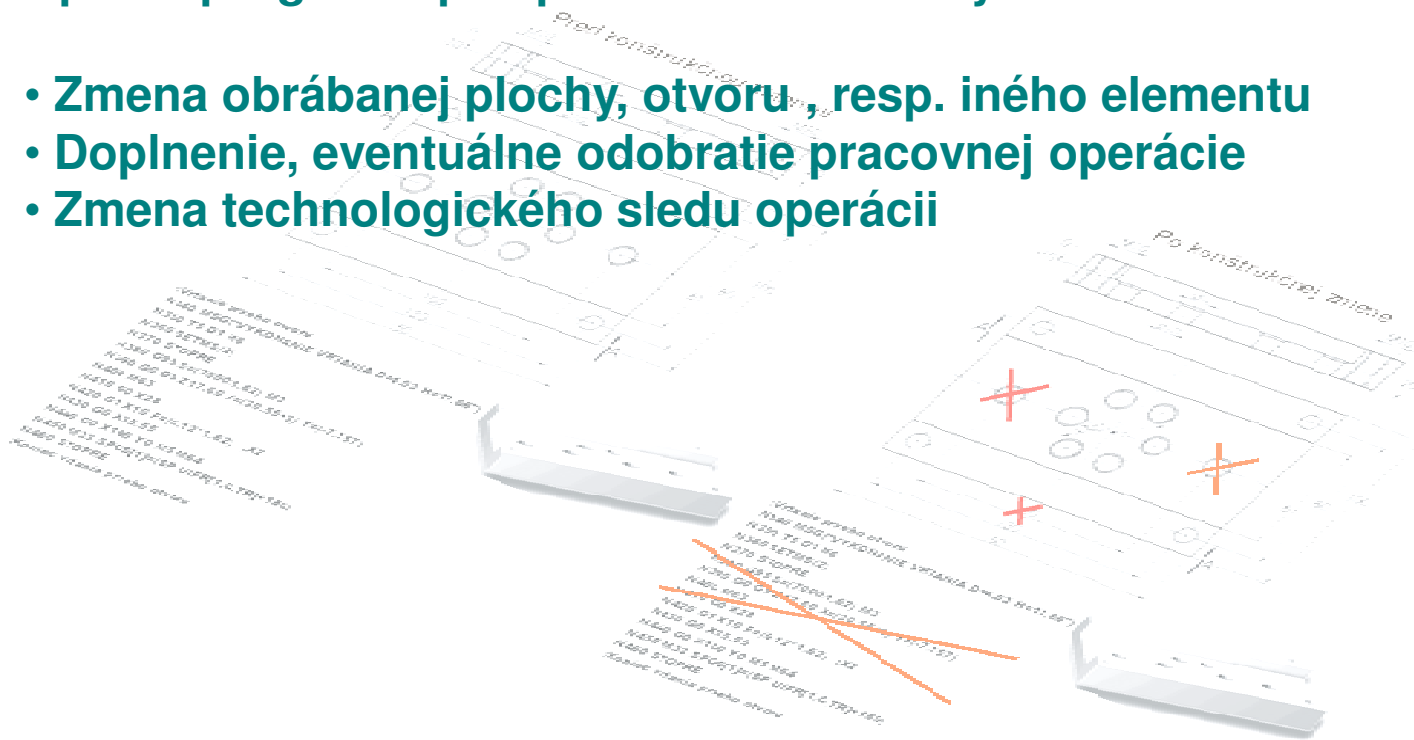
NCtech s.r.o.  
Trenčianska 17  
915 01 Nové Mesto n. V.

Telefón: +421/32/7434 000  
Fax: +421/32/7434 001  
Mobil: +421/911/495 876

Mail: [nctech@nctech.sk](mailto:nctech@nctech.sk)  
Web: [www.nctech.sk](http://www.nctech.sk)

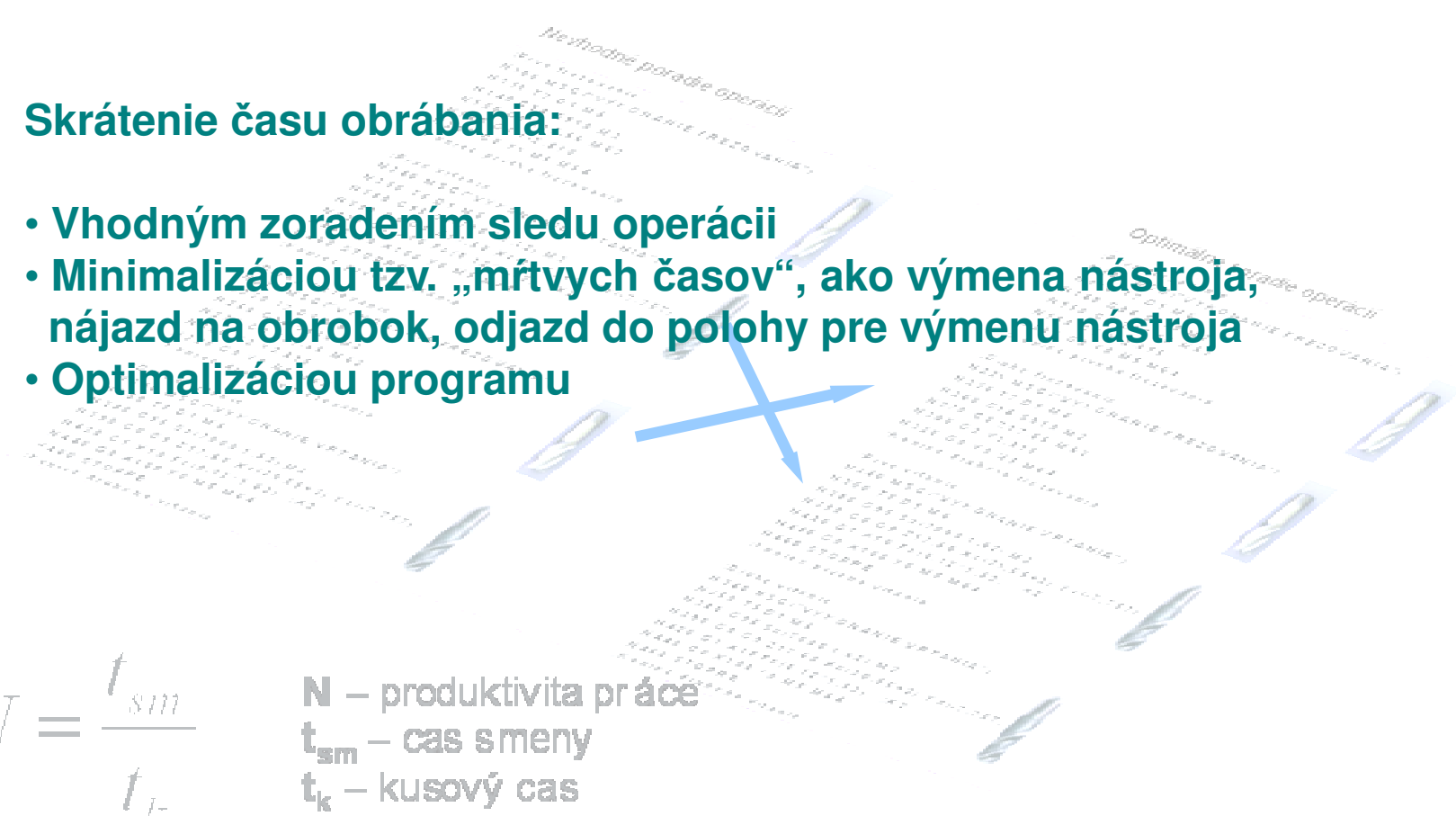
## Úprava programu po aplikácii konštrukčných zmien na obrobku:

- Zmena obrábanej plochy, otvoru , resp. iného elementu
- Doplnenie, eventuálne odobratie pracovnej operácie
- Zmena technologického sledu operácií



## Skrátenie času obrábania:

- Vhodným zoradením sledu operácií
- Minimalizáciou tzv. „mŕtvych časov“, ako výmena nástroja, nájazd na obrobok, odjazd do polohy pre výmenu nástroja
- Optimalizáciou programu



$$N = \frac{t_{sm}}{t_k}$$

**N** – produktivita práce  
**t<sub>sm</sub>** – čas smeny  
**t<sub>k</sub>** – kusový čas



# NCtech

Tvorba užívateľských cyklov, napríklad pre:

- Tvarové orovnávanie kotúča pri brúsení
- Užívateľsky definovaný spôsob odoberania materiálu
- Užívateľsky definované meranie obrobku
- Inak špecifické technologické činnosti



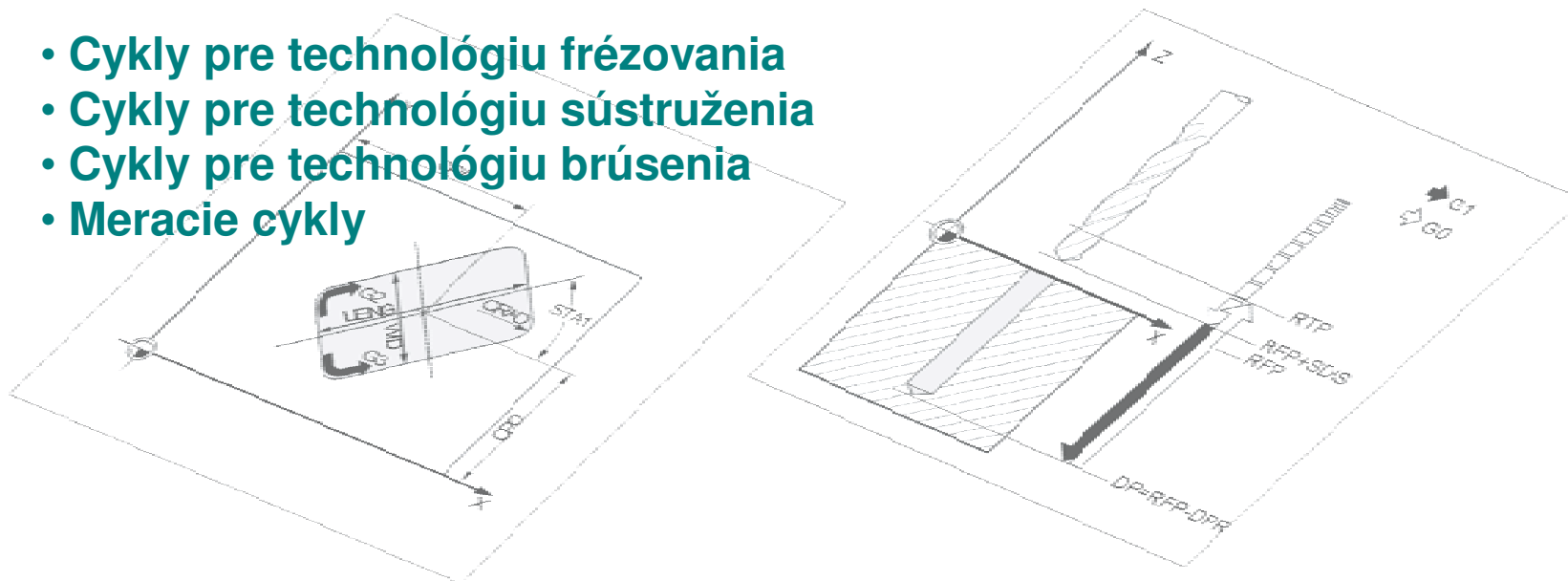
NCtech s.r.o.  
Trenčianska 17  
915 01 Nové Mesto n. V.

Telefón: +421/32/7434 000  
Fax: +421/32/7434 001  
Mobil: +421/911/495 876

Mail: [nctech@nctech.sk](mailto:nctech@nctech.sk)  
Web: [www.nctech.sk](http://www.nctech.sk)

## Inštalácia a aplikácia štandardných obrábacích cyklov :

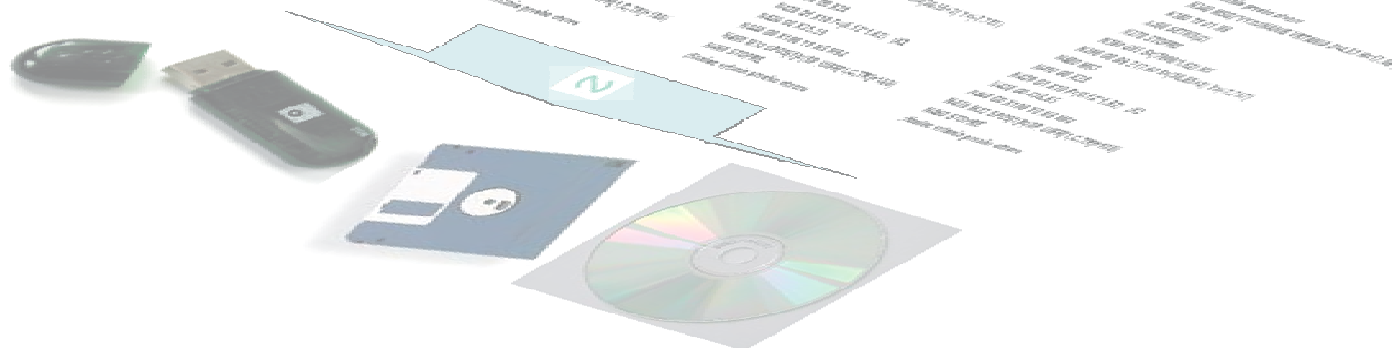
- Cykly pre technológiu frézovania
- Cykly pre technológiu sústruženia
- Cykly pre technológiu brúsenia
- Meracie cykly





## Zálohovanie technologických programov:

- Zálohy na interné pamäťové média
- Zálohy na prenosné externé pamäťové média
- Zálohy pomocou sieťových prostriedkov



NCtech s.r.o.  
Trenčianska 17  
915 01 Nové Mesto n. V.

Telefón: +421/32/7434 000  
Fax: +421/32/7434 001  
Mobil: +421/911/495 876

Mail: [nctech@nctech.sk](mailto:nctech@nctech.sk)  
Web: [www.nctech.sk](http://www.nctech.sk)