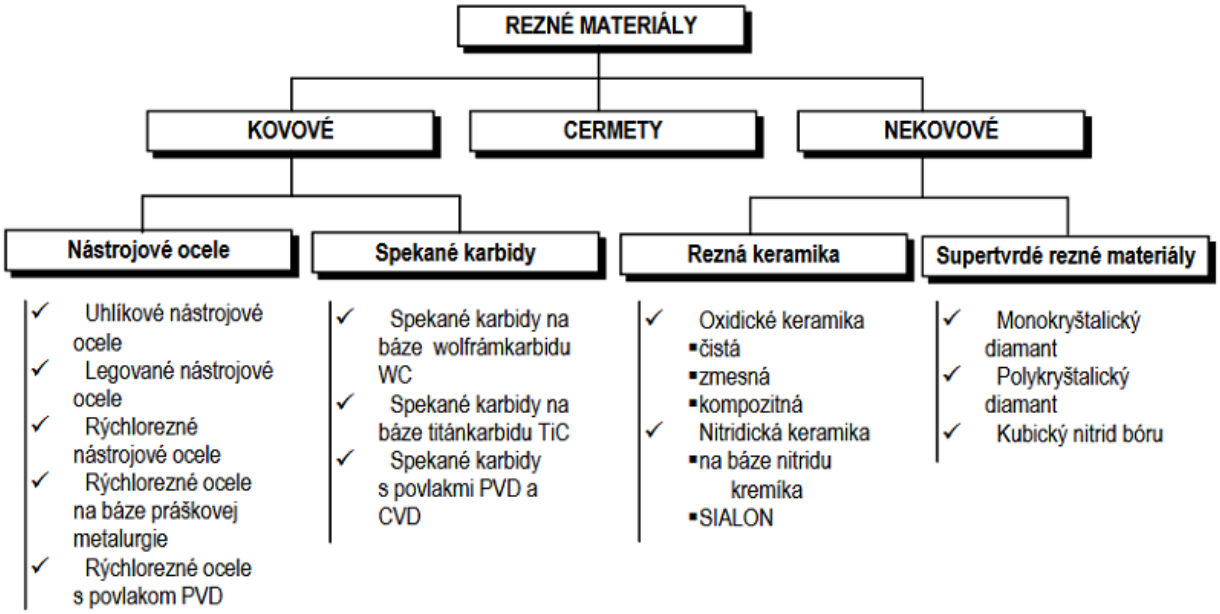
Materiály sústružníckych nožov :)

V dnešných dňoch sú na výrobcov kladené rôzne požiadavky na cenu, kvalitu a rýchly čas výroby. Výrobcovia sú preto nútení zvyšovať presnosť tolerancií vyrobených dielov, zvyšovať efektivitu práce, spĺňať rôzne geometrické požiadavky zákazníka, ale aj znižovať dĺžku práce. Jedným z najvýznamnejších faktorov z hľadiska ekonomiky a efektívnosti práce pri metóde sústruženia je práve sústružnícky nôž. Sústružnícky nôž musí spĺňať požiadavky kvality, odolnosti voči opotrebeniu, tuhosti a tvrdosti. Pre tieto faktory sa materiály na výrobu sústružníckych nožov neustále vylepšujú a metódy ich výroby sa posúvajú vpred.

Na obrázku môžeme vidieť delenie a zadefinovanie rezných materiálov.



Klasifikácia rezných nástrojov

Za kvalitu rezného nástroja sú najviac zodpovedné vlastnosti materiálov, z ktorých sú rezné nástroje vyrábané. Medzi najznámejšie materiály slúžiace na výrobu sústružníckeho noža patria:

- rýchlo rezné ocele,
- spekané karbidy,
- super tvrdé rezné materiály.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania