

■ VYŘEZÁVÁNÍ VODNÍM PAPERSEM

Pracoviště zakázkové firmy KALINA industries s. r. o. je nově vybaveno moderní technologií na řezání vodním paprskem – strojem firmy FLOW. Tato technologie dokáže řezat materiály s přesností $\pm 0,2$ mm v tloušťkách od 0,1 mm až 150 mm a maximálním rozměru polotovaru 2000×3000 mm.

Při zpracování měkkých materiálů se používá čistý vodní paprsek, pro tvrdší a silnější materiály je třeba použít spolu s vodou i abrazivo. Pohyb řezací hlavy a tedy celá dráha řezu je řízena počítačem dle předem sestaveného programu. Je možné provádět i tvarově složité řezy během jedné operace. Dělený materiál není silově ani tepelně namáhán.

Zakázky jsou realizovány v krátkých termínech za příznivé ceny. Po dohodě lze zajistit i další technologické operace na vyřezaných dílech – např. frézování, ohyb, povrchová úprava atd.

Produkty řezané vodním paprskem najdou uplatnění ve strojírenství, stavebnictví, reklamě, elektrotechnice, lehkém průmyslu nebo například v zařizování interiérů i exteriérů.



Výhody řezání vodním paprskem

- vysoká přesnost řezu
- úspora materiálu – řez lze provádět v těsné blízkosti hrany materiálu
- příznivá cena za vysokou kvalitu
- řezání probíhá bez dotyku nástroje a materiálu – nedochází ke vzniku mikrotrhlin
- nedochází k tepelnému namáhání materiálu a vnitřnímu pnutí
- lze řezat vrstvený materiál s různými vlastnostmi
- nedochází k chemickému ovlivnění materiálu
- povrchová úprava materiálu zůstává neporušena (leštění, broušení...)

Materiály řezané vodním paprskem

(prakticky jakýkoliv materiál, který nepoškodí přímý kontakt s vodou)

- všechny typy ocelí včetně kalených a nerezů, barevné kovy a slitiny
- plasty všech druhů včetně vrstvených a čirých (plexi, sklolaminát)
- dřevo, dřevotřísky, lamino, překližka
- koberce, filc, textilie, kůže, koženka
- pryž, těsnicí materiály, kompozity
- reklamní materiály – řezání písmen a logotypů



■ **Sídlo firmy Zlín**, Lužkovice, U Tescomy 255, 760 01 Zlín

telefon: +420 577 006 831, +420 577 006 830, fax: +420 577 006 848, mobil: +420 733 314 224, e-mail: info@kalina.cz
www.kalina.cz

■ **Pobočka Tábor**, Vodňanského 1402, 390 02 Tábor

telefon: +420 381 282 778, fax: +420 381 282 767, mobil: +420 603 847 210, e-mail: vitousek@kalinatabor.cz
www.kalinatabor.cz

ŘEZÁNÍ VODNÍM

ŘEŽEME TĚMĚŘ

PAPRSKEM

VŠECHNO

... přesvědčte se!



KALINA

industries s.r.o.