



**MIČKA**  
**ROMAN**

6. května 15/16, 747 07 Opava - Zlatníky ■ mobil: +420 739 203 967, +420 604 548 747  
tel./fax: +420 553 661 493 ■ e-mail: mickaroman@volny.cz

**interierové a exteriérové  
výrobky z kovu a jejich zpracování**

# PŘESNÉ DĚLENÍ MATERIÁLU VYSOKOTLAKÝM VODNÍM PAPSKEM

Podstatou této metody dělení materiálu je obrušování děleného materiálu čistou tlakovou vodou bez a nebo s příměsí abrazivních materiálů.

## VÝHODY ŘEZÁNÍ VODNÍM PAPSKEM:

- univerzálnost – široké spektrum řezaným materiálů, lze řezat i obtížně dělitelné a jinak neobrobitelné materiály
- libovolný tvar řezu – omezeno pouze průměrem paprsku
- vysoká přesnost řezu – 0,1 mm
- studený řez – nedochází k tepelnému ovlivnění řezaného materiálu
- řez je bez otřepů – odpadá nutnost následného opracování, odjehlování a srážení ostrých hran
- minimální silové působení paprsku na řezaný materiál - nedochází ke vzniku mikrotrhlin
- nízká odpadovost – lze dosáhnout vysokého využití polotovaru díky malému průměru paprsku a možnosti vyskládání více tvarů na jeden polotovar
- lze volit kvalitu řezu

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- síla děleného materiálu – od 0,1 mm až po 300 mm
- řezná plocha stolu – 2 000 x 3 000 mm
- přesnost řezu je 0,1 mm
- průměr vodního paprsku je 0,15 mm a průměr abrazivního paprsku je 0,9 mm

## PŘÍKLADY DĚLENÝCH MATERIÁLŮ:

- konstrukční a nerezová ocel, vysokopevnostní a těžko zpracovatelné kovy (kalené)
- slitiny hliníku, titanu, mědi, niklu atd.
- kámen, umělý kámen, mramor, žula, pískovec, čedič, dlažba, keramika a jiné
- sklo, lepené sklo (kromě kaleného skla), plexisklo, sklolamináty, lamináty, plasty, technické a reklamní plasty, koberce, molitany, kůže atd.
- pryže, silikony, těsnící a pěnicí hmoty, izolační materiály

## OBORY UPLATNĚNÍ:

- zakázková výroba
- strojírenství
- zpracování kovů, plastů, kamene, skla
- studia architektů a designu, zařizování interiéru a exteriéru
- stavebnictví, papírový průmysl
- reklamní agentury
- automobilový průmysl, technologie pro letecký průmysl

