

# Porovnanie atribútov technológií a materiálov digitálnej výroby

Atribút	Aditívna výroba (3D tlač)							Obrábanie CNC	Lisovanie a odlievanie			
	BJET	SLA	FDM	PJET	SLS	DLP	DMLS		IM	LSR	MIM	DIE CAST
Množstvo	•	•	•	•	•	•	•	••	•••	•••	•••	•••
Komplexnosť	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••
Povrchová úprava	•	••	•	••	•	••	•	•••	•••	•••	•••	•••
Výber materiálov	•	••	•	•	•	•	••	•••	•••	•••	•	•
Stálosť materiálov	••	•	•••	•	••	•	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Farba	•••	•	••	•	•	•	•	•	•••	•••	•	•
Presnosť	•	•••	•	•••	••	•••	••	•••	•••	••	••	••
Rýchlosť	•••	•••	••	•••	•••	•••	••	•••	••	••	••	••
Cnea (malý objem)	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••	•	•	•	•
Cnea (veľký objem)	•	•	•	•	•	•	•	•	•••	•••	•••	••

BJET - binder jetting (spájanie prachu lepidlom)

SLA - stereolithography (vytvrdzovanie fotopolymérickej živice UV svetlom)

FDM - fusion deposition modeling (vrstvenie termoplastov)

PJET - polyjet (vytvrdzovanie fotopolymérickeho aerosolu)

SLS - selective laser sintering (laserové spekanie prachu)

---

CNC - computer numerical control (počítačovo číslicové riadenie)

---

IM - injection molding (strekolis plastov do pevnej formy)

LSR - liquid silicone rubber (odlievanie do silikónovej formy)

MIM - metal injection molding (strekolis kovovo-polymérového prachu, ktorý sa následne speká)

DIE CAST - (tlakové liatie kovov)

[info@tvaroch.sk](mailto:info@tvaroch.sk)

+421 908 135 944

[www.tvaroch.sk](http://www.tvaroch.sk)