

# Kritéria dat pro POOL servis

Data pro výrobu DPS v kategorii POOL-SERVIS **musí splňovat požadavky** z následující tabulky, editace dat přesahující standard je počítána sazbou 500 Kč/hod.

Vrstva	Požadavek
Formát dat	ODB++, Gerber RS-274X, Gerber X2
Obrys desky	Obrys desky
	hodnota Dcodu > 0
Signálové vrstvy	sesazené, bez zrcadlení, se stejným nulovým bodem
	plná měď v rozlité zemi, tj. bez šrafované GND
	min.izolační mezera otvorů ve vnitřních vrstvách 0,25 mm <b>(obr. 1)</b>
	min. okružní výsledného otvoru 0,125 mm <b>(obr. 1 a 2)</b>
	neobsahují obrys desky
	min. 0,15 mm motiv od hrany desky při frézování
min. 0,40 mm motiv od hrany desky při drážkování	
Nepájivá maska	min. 0,05 mm přesah plošky <b>(obr. 1 a 2)</b>
Vrtání	průměry otvorů zadány jako výsledné
	velikost prokoveného otvoru ≤ 5,0 mm
	maximální plocha jednoho otvoru prokovené frézy je 5x5 mm
	min. ø vrtáku 0,2 mm, což odpovídá výslednému otvoru 0,1 mm

Název vrstvy	Požadavek
*.top	strana součástek
*.bot	strana spojů
*.smt	maska strana součástek
*.smb	maska strana spojů
*.plt	potisk součástek
*.plb	potisk spojů
*.in2, *.in3	vnitřní vrstvy - pořadí vrstev TOP-IN2-IN3-BOT
*.pth	prokovené vrtání, výsledné otvory
*.mill_pth	prokovené frézování, výsledný rozměr
*.mill	neprokovené frézování, obsahuje i neprokovené otvory
*.score	drážkování
*.dim	obrys desky
* => název desky	

Využijte náš

[CAM procesor](#)

pro optimální pojmenování a export vrstev z Eaglu.

# POOL servis – standardní složení

V POOL servisu nelze definovat jiné složení než standardní.

ok 0 2.4 oo

ok 0 2.2 oo

ok 0 2. 4 oo

**Obr. 1: 4-vrstvá DPS, materiál IS400 (Tg 150). Celková tloušťka 1,6 +/- 10%.**

**Obr. 2: 6-vrstvá DPS, materiál IS400 (Tg 150). Celková tloušťka 1,6 +/- 10%.**

## **Zákaznický panel**

DPS se v POOL servisu dodávají jako jednotlivé kusy. Je možné desky napanelizovat buď na drážku, nebo 2,0 mm frézu na můstky. Takový panel je ale možný pouze pro jeden typ desky. Je nutné uvést násobnosti XY, celkový počet požadovaných kusů a šířku technologického okolí. Pokud nebude uvedena, bude zvolena šířka 10 mm. Ideální je požadavek na panelizaci zadat v našem konfigurátoru na [www.gatemapcb.cz](http://www.gatemapcb.cz)