

Plošné spoje – standardní výroba :

Obecné informace :

- Daňové sazby : ceny jsou bez DPH 21 %, pro neplátce možnost slevy.
- Zahájení výroby : počíná dnem přijetí, pokud je objednána do cca 12:00 po dodání kompletních dat a objednávky. Výjimku mají expresní zakázky 8, 12, 24 a 48 hodin, kde se zahájení výroby uvádí ihned.
- Množstevní slevy : až 75 %, pro větší série jsou jen orientační a dají se dohodnout další výrazné slevy !
- Přirážky za materiál : *Plátování mědi* : 70 um + 15 %, 105 um + 30 %. Tloušťka laminátu: pod 0,6 mm a nad 2,0 mm + 15 %. Ceny jsou pro materiál FR 4, pro jiné typy je možná úprava ceny.
- Kooperační technologie : Položky označené ** jsou technologie vyráběné v kooperaci (zlacení, elektrické testování a návrhy spojů). Prodlužují se tím dodací lhůty.

Minimální hodnoty :

- Velikost přířezu : Minimální výrobní rozměr přířezu i zakázky je 100 x 100 mm, maximální 585 x 1170 mm (23" x 46 ").
- Cena zakázky : neprokožené dps 450,- Kč, prokožené, flexibilní a hliníkové dps 850,- Kč.
- Nepájivá maska a servisní potisk : 200,- Kč.
- Povrchové úpravy : chemický cín 200,- Kč, HAL a chemické zlato 400,- Kč.

Slevy a přirážky :

Množstevní slevy :	20 dm ² - 1000 dm ² sleva až 60%	nad 1000 dm ²
Jednostranné (1v)	40,- až 15,-	dohoda
Oboustranné (2v)	60,- až 25,-	dohoda
Množstevní slevy :	20 dm ² - 1000 dm ² sleva až 70%	nad 1000 dm ²
Prokožené (2vp)	150,- až 50,-	dohoda
Flexibilní (1vf)	160,- až 60,-	dohoda
Hliníkové (1vf)	160,- až 60,-	dohoda
Třídy přesnosti a ceny :	do IV. třídy 0%	nad IV. třídu 20%
Síla spoje a mezery	nad 0,30 mm (12 mil)	0,15 – 0,29 mm (6 – 11 mil)
velikost pájecí plošky	nad 1,4 mm (55 mil)	1,0 – 1,37 mm (40 – 54 mil)

Přirážky za expresní termíny :

Přirážky :	neprokožené dps :	prokožené dps :
nutná dohoda proveditelnosti	do 4 hodin	do 8 hodin
+ 300%	do 8 hodin	do 24 hodin

+ 200%	do 24 hodin	do 48 hodin
+ 150%	nelze	do 3 dnů
+ 100%	do 48 hodin	do 4 dnů
+ 75%	do 3 dnů	do 5 dnů
+ 50%	do 4 dnů	do 6 dnů
+ 25%	do 5 dnů	do 7 dnů
+ 15%	do 6 dnů	do 8 dnů
+ 8%	do 7 dnů	nelze
+ 0%	do cca 10 dnů	do cca 10 dnů

Příprava výroby :

příprava prokovení : vždy **100 Kč**

příprava dat : **200 Kč až 500 Kč** jednorázově podle formy dat

elektrické testování : **300 Kč** jednorázově

vrtání CNC : vždy **50 Kč**

frézování : vždy **50 Kč**, příprava **150 Kč**

drážkování: **150 Kč** jednorázově

Zpracování a příprava dat:

Act : CAM 350, Gerber 274X : **200 Kč**

Eagle werze Windows : **200 Kč**

Formica do v4.6 : **300 Kč**

Corel Draw! a PDF, EPS, Ai : **300 Kč**

Protel : Autotrax, Easytrax, Eda Client 98 a 99 : **300 Kč**

Gerber 274D s D-kódy a HPGL, HPGL2, DXF : **400 Kč**

Filmová předloha z fotoplotru : **28 Kč / dm²** + příprava dat podle formátu

příprava dat pro CNC vrtačku nebo opakovaná objednávka vrtání : **50 Kč**

Úprava dat a kontrola dodaných podkladů : **340 Kč / hod.**

Rozměr přířezu závisí na množství kusů a požadované rychlosti výroby. Je vždy určena v optimálním poměru ceny k množství pro obě strany v rozměru cca 1 - 6 dm 2. Tyto částky obsahují kompletní přípravu dat pro vysvícení filmů a jsou jednorázovou položkou. K ní se přičítá hodnota samotných filmů podle plochy.

Povrchové úpravy :

měděný povrch, pájitelný lak Peters : **zdarma**

cínování brodicím válcem Pb Free : **10 Kč / dm²**

chemický cín Pb free : **10 Kč / dm²**. Minimální cena **200 Kč**

zlacení přímých konektorů : **2,00 Kč** za konektor. Minimální cena **400 Kč**

zlacení plošné imersní : **20 Kč / dm²**. Minimální cena **400 Kč**

horkovzdušný HAL Pb free : **10 Kč / dm²**. Minimální cena **200 Kč**

- stříbrné klávesnice, snímatelná maska, stínění EMS, grafitová pasta : nutná dohoda.

Mechanické úpravy :

CNC vrtání 0,30 - 6,4 mm : **6 Kč / 100 otvorů**

Ruční vrtání + **100 %**, bez přípravy

Vrtání průměr nad 6,5 mm : **1 Kč / otvor**

Zkosení náběhových hran přímých konektorů : **3 Kč za ks**

Stříhání : **2 Kč / ks**

Drážkování : **2 Kč / ks + 150 Kč příprava**

Frézování : průměry 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, 2.0, 2.4 a
3.2 mm 9 Kč / dm délky + 250 Kč příprava.
Opakovaná výroba 50 Kč

Lisování : nutná dohoda, bez přípravy, kromě vyjímečných
případů

Servisní potisk a nepájivá maska :

Nepájivá maska fotocestou, zelená : 15 Kč /
dm², min. cena 200 Kč

Slevy : až 75 % podle plochy, další při aplikaci
sítotiskem

Servisní potisk fotocestou, bílá : 15 Kč / dm²,
min. cena 200 Kč

Přirážky : minimální ceny u odstínů černé, žluté,
červené a modré

Dodací lhůty :

Neprokožené dps : 10 pracovních dní

Běžná a prodloužená dodací lhůta : se odvíjí od
momentální situace, typu a složitosti dps, našich
možností, je pouze orientační a může být i delší ! Po
dohodě je možná další sleva v případě dodací lhůty 4
- 6 týdnů nebo rámcová objednávka

Prokožené dps : 10 pracovních dní

Expres termín s příplatkem : je možná dodací lhůta podle
Vašich požadavků. Dodací termíny jsou bez doby
doručení v pracovních dnech a nezaručujeme je u
technologií, které děláme v kooperaci. Přirážku účtujeme
pouze při dodržení termínu

Doprava :

Osobně :	0 Kč k vyzvednutí v naší provozovně	<i>vhodné pro blízké zákazníky</i>
Poštou doporučeně :	90 Kč, doporučeným dopisem	<i>vhodné pro levné zakázky do 500 Kč</i>
Poštou na dobírku :	150 Kč, platba České poště	<i>vhodné pro soukromé osoby</i>
Poštou do ruky / na poštu :	150 Kč, dodání do 24 hodin	<i>vhodné pro běžné zásilky</i>
Poštou EMS :	240 Kč, garance expres dodání	<i>vhodné pro expresní doručení</i>
PPL balík :	135 Kč, dodání cca 24 hodin	<i>vhodné pro běžné zásilky</i>
PPL dobírka :	135 Kč, dodání cca 24 hodin	<i>vhodné pro soukromé osoby</i>
Zahraničí EU :	240 Kč, podání ČP nebo PPL	<i>vhodné pro Slovensko, Německo, Rakousko ...</i>

Výstupní kontrola a testy desek :

- Vizuální kontrola : Je prováděna automaticky u všech desek na přerušení a zkratky, kvalitu prokožených otvorů a jiné vady ve funkčnosti desky zachytitelné běžnou kontrolou a na kvalitu nepájivé masky a potisku. Cena je započtena v ceně desky.
- Optický test : zařízení Projectina RPM-400 s přesným odměřováním Quadra-Check II. Obsahuje výstupní protokol o certifikaci. Cena 5 Kč / dm² testované plochy při zvětšení 20 x.
- Elektrický test : Mania Speedy 580. Cena 300 Kč jednorázová příprava + 10 Kč / dm².