

#17



HC electronics



Plošné spoje a součástky – kdo je zajistí?

Bez plošných spojů a součástek se elektronika prostě nehne z místa. To je jasné. Ale hned vzápětí přichází klasická otázka, kterou si dřív nebo později položí každý: Mám si DPS a součástky zajistit sám, nebo to nechat na výrobci elektroniky? Jednoduchá otázka. Odpověď? Kupodivu taky jednoduchá... „**Jak kdy.**”

Některý výrobce vás může nutit do toho, abyste si všechny materiál dodali sami, jiný zase bude pro Vás chtít plošné spoje i součástky nakupovat. U nás si můžete vybrat a my vám poradíme, podle čeho se rozhodnout.

Kdy se vyplatí dodat si materiál vlastními silami?

Pokud platí některý z následujících bodů, jste silným kandidátem na „vlastní zásobování“:

- vyrábíte velké série
- nakupujete velké objemy i pro vlastní potřebu
- máte výhodné smlouvy s dodavateli
- disponujete funkčním nákupním oddělením či máte dokonce vlastní sklad součástek
- prostě jste si součástky už nakoupili dopředu

V takovém případě může být dodání součástek do výroby z vaší strany ekonomicky i organizačně výhodnější.

U plošných spojů může být důvodem pro to, abyste je dodávali osazovně sami, třeba i to, že chcete mít jejich výrobu pod kontrolou nebo častěji návrh DPS měníte.

A kdy je pro vás výhodnější, abychom vám plošné spoje či součástky zajistili?

- u zakázek s menším a středním počtem kusů
- když nemáte dostatečnou kapacitu pro nákup materiálu
- když váš celkový roční odběr součástek od dodavatelů není velký – je tak možné využít našich množstevních slev, protože my opravdu kupujeme ohromné množství součástek
- když se vám nechce součástky nakupovat, hledat dodavatele, řešit objednávky či přijímat na sklad
- když chcete, aby osazovna převzala odpovědnost nejen za správné objednání, ale také za kvalitu součástek a DPS.

Stále nejste rozhodnutí? Tak tady máme ještě jeden dobrý nápad, který mnoho našich zákazníků využívá. Tím je **kombinace obou variant**. Některé součástky si dodá zákazník a zbytek zajistíme my. Mohou to být třeba jen plošné spoje, pár dalších součástek nebo i klidně všechny součástky kromě pasivních, které máme vždy na skladě.

Jen ještě dodáme, že máme možnost objednávat součástky na základě předpovědi výroby, objednávat na základě „dohody tří stran“, tedy objednávat materiál za podmínek, které si naši zákazníci s dodavateli dohodnou, vést konsignační sklad či domlouvat rezervní sklady s dodavateli. A je toho ještě mnohem víc.

Neexistuje jedno univerzální řešení. Ale existuje nejvýhodnější řešení pro vás.

Když si nejste jistí, ozvěte se nám. Probereme vaši situaci a doporučíme variantu, která bude dávat smysl technicky, logisticky i finančně. A vy se mezitím můžete v klidu věnovat tomu hlavnímu – vývoji elektroniky.

Printed circuit boards and components – who will supply them?

Without printed circuit boards and components, electronics simply cannot work. That much is clear. But this immediately raises the classic question that everyone asks sooner or later: Should I source the PCBs and components myself, or leave it to the electronics manufacturer? It's a simple question. The answer? Surprisingly simple too... **"It depends.."**

Some manufacturers may force you to supply all the materials yourself, while others will want to purchase printed circuit boards and components for you. With us, you can choose, and we will advise you on how to decide.

When is it worth supplying the materials yourself?

- if any of the following points apply, you are a strong candidate for "self-supply":
- you manufacture large series you purchase large volumes for your own use
- you have favorable contracts with suppliers
- you have a functional purchasing department or even your own component warehouse
- you have simply already purchased the components in advance

In this case, supplying components to production yourself may be more economical and organizational.

In the case of printed circuit boards, the reason for supplying them to the assembly plant yourself may be that you want to have their production under control or that you change the PCB design more often.

And when is it more advantageous for you to have us supply you with printed circuit boards or components?

- for orders with small and medium quantities
- when you do not have sufficient capacity to purchase materials
- when your total annual purchase of components from suppliers is not large – you can take advantage of our volume discounts, because we really do buy huge quantities of components
- when you don't want to buy components, look for suppliers, deal with orders, or receive deliveries to your warehouse
- when you want the assembly plant to take responsibility not only for correct ordering, but also for the quality of components and PCBs.

Still undecided? Here's another good idea that many of our customers use. It's a **combination of both options**. The customer supplies some components and we take care of the rest. These can be just printed circuit boards, a few other components, or even all components except passive ones, which we always have in stock.

We would just like to add that we have the option of ordering components based on production forecasts, ordering on the basis of a "third-party agreement," i.e., ordering materials under conditions agreed upon by our customers and suppliers, maintaining a consignment stock, or arranging buffer stocks with suppliers.

And there is much more. There is no one-size-fits-all solution. But there is the best solution for you.

If you are unsure, please contact us. We will discuss your situation and recommend an option that makes sense technically, logistically, and financially. In the meantime, you can focus on what matters most—developing electronics.