

Zadání zakázkového vývoje

Do tohoto dokumentu doplní zadavatel své zadání a na základě přiložených otázek vypracuje svoje zadání.

1. Zařízení bude realizováno dle následujícího bodu realizace (nehodící se přeškrtněte):
 1. Realizace s plnými právy
 2. Realizace s omezenými právy
2. Zařízení bude dodáno v následujícím provedení (nehodící se přeškrtněte):
 1. Pouze osazený modul PCB
 2. Zabudované v krytu nebo krabici

Tyto body nemusíte vyplňovat přímo v tomto dokumentu, ale odpověď na ně zahrňte na začátku Vašeho slohového cvičení v němž vypracujete kompletní zadání Vašeho zařízení.

Nyní následuje několik otázek, na které vypracujte písemnou odpověď ideálně v elektronické podobě (v nějakém textovém editoru). Pokud na otázku neznáte odpověď v dokumentu uveďte, že nevíte a následně to bude řešeno v konzultaci zadání dle **Bodu1** dokumentu **Zakázkový vývoj zařízení**.

Pokud máte u některého následujícího bodu specifické požadavky, tak je uveďte. Případně pokud máte nějakou jinou dokumentaci, obrázky nebo videa, tak je též přiložte. Čím více uvedete informací a parametrů, tím více bude výsledné zařízení odpovídat Vašemu zadání.

1. Jakým napětím má být zařízení napájeno? Standardně jsou zařízení napájena stejnosměrným napětím v rozsahu 8-15V a pro potřeby napájení ze sítě (230V) se použije síťový adaptér. Nicméně je možné, že potřebujete, aby bylo zařízení napájeno například přímo ze sítě, nebo naopak třeba z baterie. Toto je nutné specifikovat co nejpřesněji. Pokud bude zařízení napájeno z baterie uveďte přesné specifikace této baterie. Pokud tak neučiníte, navrhnou konkrétní typ baterie sám, ale ta nemusí vyhovovat případným dalším Vaším požadavkům.

2. V jakém teplotním rozsahu bude zařízení pracovat? Běžný teplotní rozsah je 0-40°C. Pokud požadujete jiný je nutné ho přesně specifikovat.

3. Jakou preferujete krabici nebo kryt zařízení? Pokud má být zařízení dodáno v krytu nebo krabici je nutné specifikovat parametry této krabice. K dispozici jsou následující varianty:

1. Universální přístrojová krabice, jež se případně upravuje CNC obráběním.
2. Krabice modelovaná na míru a tištěná na 3D tiskárně. Zde lze celkem dobře definovat i výslednou velikost zařízení a případně i nějaký specifický tvar a nebo barvu použitého plastu.
3. Jiná krabice nebo kryt. Například tvořená z hliníkových profilů a větších zařízení.

Pokud krabici nebo kryt nepožadujete jen uveďte že ji nechcete.

Nicméně ve většině případů dochází ke kombinování všech tří bodů výroby krabice, ovšem jeden bod je vždy primární.

4. Popište co má zařízení dělat. Tento bod je extrémně důležitý, takže si to nejprve dobře promyslete a poté velice podrobně popište.

Pokud bude mít zařízení nějaké ovládací prvky, popište je a uveďte přesně co dělají.
Pokud bude zařízení obsahovat nějaké zobrazovací prvky (displeje, optickou signalizaci) opět přesně specifikujte co se má na displeji zobrazovat a jak. Ideálně vytvořte nějaké menu obrazovek.
Pokud má zařízení komunikovat s okolím opět uveďte jak a jaké data má předávat.

Toto je pouze pár bodů, které Vám mají napomoci při definování a popisu Vašeho zařízení. Hlavní je si uvědomit, že já jako zhotovitel nemám tušení jaké zařízení po mě chcete, a proto to musíte naprosto precizně a podrobně rozepsat.
Na základě Vašeho popisu následně vypracuji závazné zadání, které budete muset schválit. Pokud tedy něco zapomenete uvést, já to nebudu moci uvést v zadání a tím pádem zařízení nebude danou funkci obsahovat. Případné pozdější doplnění může být problém a zcela jistě to zakázku prodraží.
U žádné funkce nepředpokládejte, že vím jak má pracovat. Vždy to rozepište, stejně jako, když vysvětlujete dítěti nebo seniorovi jak se nějaké zařízení ovládá a k čemu jaká funkce slouží.