

ZPŮSOB HODNOCENÍ MATURITNÍ PRÁCE

1. Funkčnost zařízení - max.400 bodů		
- oživení na 1.pokus		400 bodů
- oživení na 2.pokus		300 bodů
2. Technická dokumentace - max 200 bodů		
Nedodržení požadavků		
Návrh schéma zapojení		
- nevhodné rozmístění součástek		- 20 bodů
- nedodržení návrhových pravidel		- 50 bodů
- nejsou posány jména a hodnoty součástek		- 20 bodů
Návrh desky DPS		
- nedodržení rozměrů desky		- 20 bodů
- nedodržení návrhových pravidel		- 50 bodů
- nevhodný výběr knihoven součástek		- 50 bodů
- nevhodné rozmístění součástek		- 20 bodů
- překrývající se součástky		- 20 bodů
3. Mechanické provedení - max 200 bodů		
Nedodržení požadavků		
- rozměry DPS		- 20 bodů
- umístění vývodů a součástek		- 50 bodů
- mechanické provedení desky (viz list č.3)		- 50 bodů
Kresba spojů:		
- podleptaný spoj		- 20 bodů
- chybí spoj		- 50 bodů
- nevzhledná kresba		- 20 bodů
- minimální vzdálenosti spoje od hrany desky		- 20 bodů
- zesílené napájecí a výkonové spoje		- 20 bodů
Pájení:		
- rozteklý cín		- 20 bodů
- nedokonalý spoj		- 50 bodů
Umístění součástek:		
- součástka mimo osy		- 20 bodů
- nevhodné vedení propojek		- 20 bodů
- nezastřížené vývody		- 20 bodů
- součástka nad deskou		- 20 bodů
- součástka mimo desku		- 50 bodů
Celkové vizuální provedení výrobku		- 50 bodů
4. Měření, nastavování a výpočty- max. 150 bodů		
- měření dle zadávací dokumentace		50 bodů
- nastavování dle zadávací dokumentace		50 bodů
- výpočty dle zadávací dokumentace		50 bodů
5. Dodržování BOZP - max. 50 bodů		
Celkové hodnocení :		
940 - 1000 bodů		výborná
850 - 939 bodů		chvalitebná
650 - 849 bodů		dobrá
400 - 649 bodů		dostatečná
399 a méně		nedostatečná

pozn.: a) v případě **neoživení** výrobku žákem bude výsledná známka **nedostatečná**
 c) čas pro opravu je limitován 20-ti minutami. Překročení této doby je považováno jako další pokus.