STŘEDNÍ ŠKOLA – CENTRUM ODBORNÉ PŘÍPRAVY TECHNICKÉ KROMĚŘÍŽ
Nábělkova 539/3, 767 01 Kroměříž

Hodnocení praktické části MZ (bodové hodnocení – kritéria)

Obor: Provozní elektrotechnika

I. část: Návrh DPS – praktická zkouška

Tabulka hodnocení

Poř.	Příjmení Jméno	Téma	Učebna	V. součástek (5)	Schéma (10)	RR (5)	SS (5)	TS (5)	RS (25)	Spoje (20)	TOPS (5)	Bodů	Známka
1												0	-
2												0	-
3												0	-
4												0	-
5												0	-

Nastavení bodů k hodnocení		
Hodnocení	Body	Úspěšnost v %
1	75 – 80	100 - 91
2	69 – 74	90 - 76
3	53 – 68	75 - 61
4	37 – 52	60 - 41
5	0 - 36	0 - 40

Vysvětlivky:

RR - Rohové razítko

SS - Soupiska součástek

TS - Tisk schématu

RS - Rozmístění součástek

TOPS - Tisk obrazce plošných spojů

II. část: Ekonomické zhodnocení navrženého zdroje

Otázka číslo	Max. počet bodů
1. výběr vhodného dodavatele	5
2. výpočet roční spotřeby a nákupu	26
3. výpočet nákladů a ceny	7
4. určení počtu pracovníků	4
5. výpočet ročního zisku	1
6. odpisy dlouhodobého majetku	20
7. výpočet úrokové sazby	4
8. výpočet kapacity	2
9. postup při žádosti o úvěr	5
10. kritéria při výběru úvěru	4
11. grafická úprava	2
Celkem bodů	80

Hodnocení	Počet bodů	Úspěšnost v %
Výborný	80 - 73	100 - 91
Chvalitebný	72 - 61	90 - 76
Dobrý	60 - 49	75 - 61
Dostatečný	48 - 33	60 - 41
Nedostatečný	32 a méně	40 a méně

III. část: ICT praktická zkouška

Hodnocená oblast	Max. počet bodů
A. Správa souborů	7,5
B. Zpracování textu	7,5
C. Práce s tabulkami	7,5
D. Databáze	2,5
E. Tvorba prezentace	7,5
F. Internet a komunikace	7,5
G. Grafika	4
H. Kybernetická bezpečnost	5
I. Algoritmizace	1
Celkem bodů	50

Hodnocení	Počet bodů	Úspěšnost v %
Výborný	50 – 42,5	100 - 85
Chvalitebný	42 – 34,5	84 - 69
Dobrý	34 – 26,5	68 - 53
Dostatečný	26 – 18,5	52 - 37

<u>Pravidla pro stanovení známky v případě doložení mezinárodního certifikátu</u>

Část III. ICT lze nahradit certifikátem ECDL/ICDL se 3 povinnými moduly M2, M3, M7 a minimálně jedním volitelným modulem. Do celkového hodnocení praktické maturitní zkoušky bude tento certifikát započten plným počtem bodů z části III. ICT (100% bodů a známkou výborně).

CELKOVÉ HODNOCENÍ

Pro stanovení celkové známky praktické maturitní zkoušky se bere součet bodů ze všech částí. Pokud je žák z jedné části hodnocen známkou nedostatečný, je celková známka nedostatečný.

Hodnocení	Počet bodů	Úspěšnost v %
Výborný	210 – 186,5	100 - 91
Chvalitebný	186 – 154,5	90 - 76
Dobrý	154 – 122,5	75 - 61
Dostatečný	122 – 82,5	60 - 41
Nedostatečný	82 a méně	40 a méně

Celkem bodů (součet I, II a III části)	
Celkové hodnocení	

Obor: Provozní technika

I. část: návrh střižného nástroje

Hodnocená oblast	Max.počet bodů
Výpočet střižného nástroje	20
Grafické řešení polohy těžiště	5
Určení polohy dorazů a konstrukce hledáčku	10
Kótovaná sestava střižného nástroje	35
Seznam položek	5
Celková úprava	5
Celkem bodů	80

Hodnocení	Počet bodů	Úspěšnost v %
Výborný	80 - 73	100 - 91
Chvalitebný	72 - 61	90 - 76
Dobrý	60 - 49	75 - 61
Dostatečný	48 - 33	60 - 41
Nedostatečný	32 a méně	40 a méně

II. část: střižný nástroj – ekonomické zhodnocení

Otázka číslo	Max. počet bodů
1	20
2a	12
2b	7
2c	6
2d	8
2e	12
2f	5
2g	7
Celková úprava	3
Celkem bodů	80

Hodnocení	Počet bodů	Úspěšnost v %
Výborný	80 - 73	100 - 91
Chvalitebný	72 - 61	90 - 76
Dobrý	60 - 49	75 - 61
Dostatečný	48 - 33	60 - 41
Nedostatečný	32 a méně	40 a méně

III. část: ICT praktická zkouška

Hodnocená oblast	Max. počet bodů
A. Správa souborů	7,5
B. Zpracování textu	7,5
C. Práce s tabulkami	7,5
D. Databáze	2,5
E. Tvorba prezentace	7,5
F. Internet a komunikace	7,5
G. Grafika	4

H. Kybernetická bezpečnost	5
I. Algoritmizace	1
Celkem bodů	50

Hodnocení	Počet bodů	Úspěšnost v %
Výborný	50 – 42,5	100 - 85
Chvalitebný	42 – 34,5	84 - 69
Dobrý	34 – 26,5	68 - 53
Dostatečný	26 – 18,5	52 - 37
Nedostatečný	18 a méně	36 a méně

Pravidla pro stanovení známky v případě doložení mezinárodního certifikátu:

Část III. ICT lze nahradit certifikátem ECDL/ICDL se 3 povinnými moduly M2, M3, M7 a minimálně jedním volitelným modulem. Do celkového hodnocení praktické maturitní zkoušky bude tento certifikát započten plným počtem bodů z části III. ICT (100% bodů a známkou výborně).

CELKOVÉ HODNOCENÍ

Pro stanovení celkové známky praktické maturitní zkoušky se bere součet bodů ze všech částí. Pokud je žák z jedné části hodnocen známkou nedostatečný, je celková známka nedostatečný.

Hodnocení	Počet bodů	Úspěšnost v %
Výborný	210 – 186,5	100 - 91
Chvalitebný	186 – 154,5	90 - 76
Dobrý	154 – 122,5	75 - 61
Dostatečný	122 – 82,5	60 - 41
Nedostatečný	82 a méně	40 a méně

Celkem bodů (součet I, II a III části)	
Celkové hodnocení	

Obor: Autotronik

Téma: Dle jednotného zadání systémového projektu KVALITA I.

Zadání. 12 pracovišť
Hodnocení: 20 bodů na pracovišti
Celkem 240 bodů

Celkové hodnocení:

Známka	body
Výborný	222 – 240
Chvalitebný	185 – 221
Dobrý	148 – 184
Dostatečný	121 – 147
Nedostatečný	0 – 120

Obor: Mechanik seřizovač

Druh činnosti	Body
NC	
1. otázka – písemná část	0 - 5
2. otázka – písemná část	0 - 5
3. vypracování programu	0 - 30
4. seřízení nástrojů	0 - 10
5. odladění programu, výroba součásti	0 - 15
6. rozměry obrobku, oprava korekcí ,OBP	0 - 20
Maximální počet bodů	**85**
Automatizace	
7. hydraulika – písemná část	0 - 9
8. pneumatika – písemná část	0 - 16
9. EPN – písemná část	0 - 15
10. PLC – písemná část	0 - 10
11. hydraulika – praktická část	0 - 5
12. PNEU, EPN – praktická část	0 - 10
13. PLC – praktická část	0 - 10
Maximální počet bodů	**75**
Počet bodů celkem	**160**

Hodnocení dle dosažených výsledků:	
Výborný	160 – 144
Chvalitebný	143 – 128
Dobrý	127 – 106
Dostatečný	105 – 66
Nedostatečný	65 – 0

Minimální počet bodů z dílčích zkoušek:
Automatizace 30
NC 36

Obor: Mechanik elektrotechnik

Bodové hodnocení praktické části maturitní zkoušky
Profilová část

Druh činnosti	*Body*
Čítač nahoru - dolů	
1. Měření součástek před osazením na DPS	*0 - 5*
2. Manipulace se součástkami a nářadím	*0 - 5*
3. Správné osazení součástkami dle schématu	*0 - 5*
4. Vzhled DPS ze strany součástek	*0 - 5*
5. Vzhled DPS ze strany spojů – pájení	*0 - 15*
6. Nastavení střídy na osciloskopu	*0 - 5*
7. Funkčnost zapojení	*0-20*
8. Měření elektrických parametrů	*0-10*
9. Test praktických vědomostí	*0 - 10*
Maximální počet bodů	*80*
Návrh DPS	
10. Volba součástek	*0 - 10*
11. Schéma	*0 - 15*
12. Rohové razítko	*0 - 5*
13. Soupis součástek	*0 - 5*
14. Tisk schématu	*0 - 5*
15. Rozmístění součástek	*0-30*
16. Spoje	*0-25*
17. Tisk obrazce + osazení DPS	*0 - 5*
Maximální počet bodů	*100*
Počet bodů celkem	***180***

Hodnocení dle dosažených výsledků:

Výborný	180 – 160
Chvalitebný	159 – 139
Dobrý	138 – 118
Dostatečný	117 – 97
Nedostatečný	96 - 0

Minimální počet bodů z dílčích zkoušek:

Čítač nahoru - dolů	33
Návrh DPS	37

V případě nesplnění jedné z částí bude celkové hodnocení nedostatečný.

Ing. Bronislav Fuksa, v.r.
ředitel