

Hodnocení praktické části MZ 2024 (bodové hodnocení – kritéria)

Obor: Provozní elektrotechnika

TÉMA: Otřesové čidlo

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

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: Provozní technika

Název práce: Střížný nástroj

I. část: návrh střížného nástroje

Hodnocená oblast	Max.počet bodů
Výpočet střížného nástroje	20
Grafické řešení polohy těžiště	5
Určení polohy dorazů a konstrukce hledáčku	10
Kótovaná sestava střížného 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: střížný 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
Dobry	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
Dobry	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 součástí	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 a klasifikace ME 4 – část silnoproud**

Otázka číslo	Max. počet bodů
1. Test	15
2. Montáž cvičného panelu	15
3. Zapojení zásuvky 230 V	10
4. Zapojení přepínačů a tlačítek	15
5. Zapojení svítidel	10
6. Zapojení odbočných krabic	15
7. Zapojení bytového rozvaděče	15
8. Měření a vyhodnocení impedanční smyčky	5
Celkem bodů	100
Porušení BOZP	až - 25
Funkce úlohy	až - 51
Celkové hodnocení	
Členové komise:	

Hodnocení	Počet bodů
Výborný	88 - 100
Chvalitebný	75 - 87
Dobrý	63 - 74
Dostatečný	51 - 62
Nedostatečný	50 a méně

Bodové hodnocení a klasifikace ME 4 – část slaboproud

Otázka číslo	Max. počet bodů
1. Měření součástek před osazením na DPS	5
2. Manipulace se součástkami a náradím	5
3. Správné osazení součástkami dle schématu	5
4. Vzhled DPS ze strany součástek	5
5. Vzhled DPS ze strany spojů – pájení	15
6. Nastavení střídy na osciloskopu	5
7. Funkčnost zapojení	20
8. Měření elektrických parametrů	10
9. Test praktických vědomostí	10
Celkem bodů	80

Hodnocení	Počet bodů
Výborný	80 - 73
Chvalitebný	72 - 61
Dobrý	60 - 49
Dostatečný	48 - 33
Nedostatečný	32 a méně

Výsledná známka je složena z hodnocení obou částí praktické zkoušky, s přihlédnutím k úrovni bodového hodnocení částí silnoproud a slaboproud. Pokud je žák z jedné části hodnocen známkou nedostatečný, je celková známka nedostatečný. Žák opakuje pouze nedostatečnou část zkoušky.

Ing. Bronislav Fuksa, v.r.
ředitel