

**KRITÉRIA HODNOCENÍ MATURITNÍ PRÁCE  
ELEKTROTECHNIKA – INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE**

<b>Kritéria hodnocení</b>		
	<i>Dílčí kritéria</i>	<i>Body</i>
1.	Pochopení problematiky zadání	5
2.	Zpracování teoretické části (technické zpracování) – minimálně 5 bodů	15
3.	Zpracování praktické části (vlastní přínos) minimálně 15 bodů	30
4.	Práce se zdroji informací - minimálně 2 body	5
5.	Dokumentační část – podklad do sborníku, publicita (internetová stránka, plakát, prezentace), krátké video - minimálně 3 body	10
6.	Obhajoba projektu – minimálně 6 bodů	25
7.	Průběh realizace projektu – připravenost na konzultace, plnění plánu, realizace – min 4 body	10
	<b>Celkem</b>	<b>100</b>

Známka	Bodový rozsah
1	100 b. – 91 b.
2	90 b. – 81 b.
3	80 b. – 71 b.
4	70 b. – 61 b.
5	60 b. – 0 b.

**KRITÉRIA HODNOCENÍ MATURITNÍ PRÁCE  
ELEKTROTECHNIKA - ELEKTRICKÁ TRAKCE V DOPRAVĚ**

**Vazba a titulní list**

Práce se odevzdává svázaná např. v termovazbě, kroužkové nebo knižní vazbě.

**Požadavky na formu, rozsah, typografickou úpravu a jazykovou kvalitu**

Kromě povinných částí práce obsahuje úvod, kapitoly obsahující formulaci cíle práce, charakteristiku současného stavu řešené problematiky, teoretická a odborná východiska řešených problémů (tyto kapitoly představují nejvýše 30 procent celkového rozsahu práce). V dalších kapitolách student rozvede vlastní přínos k řešení zadané problematiky a dosažené výsledky. Závěrečná kapitola obsahuje zhodnocení dosažených vlastních výsledků studenta včetně zhodnocení z širšího pohledu na řešenou problematiku a případné rozvedení směru dalšího výzkumu či vývoje. Za závěrečnou kapitolou je uveden seznam literatury a případné přílohy.

## Rozsah MP v normovaných stránkách

Minimální požadovaný rozsah práce 15 stran

Rozsah by neměl přesáhnout... 50 stran

Počet stránek příloh není omezen. Dodržujte však účelnou stručnost a přihlédněte k významu přílohy pro hodnocení práce a pro případné navazující práce v budoucnu. Zbytečně velký objem příloh (tj. není-li dobře odůvodněn) může být negativně hodnocen přinejmenším z důvodů ekologických a ekonomických.

Pojem normovaná stránka se vztahuje k posuzování objemu práce, nikoliv k počtu vytištěných listů. Z historického hlediska jde o počet stránek rukopisu, který se psal psacím strojem při dodržení průměrné délky řádku 60 znaků a při 30 řádcích na stránku rukopisu. Kvůli zápisu korekturních značek se používalo řádkování 1,5. Tyto údaje (počet znaků na řádek, počet řádků a proklad mezi nimi) se nijak nevztahují ke konečnému vytištěnému výsledku. Používají se pouze pro posouzení rozsahu. Jednou normovanou stránkou se tedy rozumí  $60 \cdot 30 = 1800$  znaků. Strojopisná stránka je zhruba 2 kB textu. Údaj o počtu vysázených stránek je pouze orientační odhad. Při odhadnutí rozsahu práce lze např. využít speciální funkci programu Microsoft Word, která vrací počet znaků v dokumentu. V případě použití systému LaTeX lze pro hrubý odhad sečíst velikosti zdrojových textů dokumentu.

Obrázky zařazené do textu se započítávají do rozsahu písemné práce odhadem jako množství textu, které by ve výsledném dokumentu potisklo stejně velkou plochu.

Text práce je tištěn na stránky formátu A4. Pro sazbu na stránku těchto rozměrů použijte pro základní text písmo stupně (velikosti) 11 bodů. Zvolte šířku sazby 15 až 16 centimetrů a výšku 22 až 23 centimetrů (včetně případných hlaviček a patiček). Pokud DTP program nedefinuje doporučenou hodnotu prokladu mezi řádky, volte proklad nejbližší odpovídající 120 procentům stupně použitého základního písma. To znamená, že při použití písma o stupni 11 bodů je doporučená vzdálenost účaří (baseline) asi 13 až 14 bodů. Stupeň písma u nadpisů různých úrovní volte podle standardních typografických doporučení. Hodnocenou součástí je i jazyková kvalita a čistota. Předpokládá se dodržování pravidel správného pravopisu a dodržování odborného názvosloví. Slangové výrazy jsou nepřipustné.

<b>Kritéria hodnocení</b>		
	<b><i>Dílčí kritéria</i></b>	<b><i>Body</i></b>
1.	Pochopení problematiky zadání	5
2.	Zpracování teoretické části (technické zpracování) - minimálně 5 bodů	15
3.	Zpracování praktické části (vlastní přínos) - minimálně 15 bodů	30
4.	Práce se zdroji informací - minimálně 2 body	5
5.	Dokumentační část – podklad do sborníku, publicita (internetová stránka, plakát, prezentace) - minimálně 3 body	10
6.	Obhajoba projektu - minimálně 6 bodů	25
7.	Průběh realizace projektu – připravenost na konzultace, plnění plánu, realizace – min 4 body	10
	<b>Celkem</b>	<b>100</b>

Známka	Bodový rozsah
1	100 b. – 91 b.
2	90 b. – 81 b.
3	80 b. – 71 b.
4	70 b. – 61 b.
5	60 b. – 0 b.

### KRITÉRIA HODNOCENÍ MATURITNÍ PRÁCE PROVOZ A EKONOMIKA DOPRAVY

č.	kritérium	max. bodů
1.	Pochopení problematiky zadání	5
2.	Zpracování teoretické části (popis výchozího stavu)	20
3.	Zpracování praktické části (vlastní přínos)	30
4.	Grafická a jazyková úroveň zpracování	15
5.	Průběh realizace projektu	20
6.	Obhajoba práce před zkušební komisí	10
<b>Celkem</b>		<b>100</b>

známka	bodový rozsah
1	91 - 100
2	81 – 90
3	66 – 80
4	51 – 65
5	0 – 50

### KRITÉRIA HODNOCENÍ MATURITNÍ PRÁCE STROJÍRENSTVÍ

č.	kritérium	max. bodů
1.	Pochopení problematiky zadání	5
2.	Zpracování teoretické části (technické zpracování)	15
3.	Zpracování praktické části (vlastní přínos)	30
4.	Práce se zdroji informací	5
5.	Obhajoba práce před maturitní komisí	25
6.	Průběh prací na MP, připravenost na konzultace, plnění plánu, realizace	20
<b>Celkem</b>		<b>100</b>

známka	bodový rozsah
1	91 - 100
2	81 – 90
3	66 – 80
4	51 – 65
5	0 – 50

## Pravidla pro hodnocení ústních zkoušek z odborných předmětů profilové části maturitní zkoušky

Pravidla pro hodnocení ústních zkoušek z odborných předmětů profilové části maturitní zkoušky jsou stanovena na základě Vyhlášky o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou (§24).

Výsledek každé ústní zkoušky profilové části maturitní zkoušky se hodnotí jedním ze stupňů:

- 1-výborný
- 2-chvalitebný
- 3-dobry
- 4-dostatečný
- 5-nedostatečný.

V odpovědi žáka se sleduje zejména:

- přesnost, systematicklost a úplnost
- používání a správné vysvětlení odborných výrazů
- schopnost aplikace teoretických poznatků na praktický příklad
- správná reakce na dotazy a připomínky zkoušejícího.

### **stupeň 1 – výborný**

Žák téma ovládá, jeho odpověď je úplná, bez chyb a nedostatků, její struktura je logická. Používání odborných pojmů a jejich vysvětlování je bezproblémové. Žák je schopen pohoově provést správnou aplikaci teoretických poznatků do praktického příkladu. Jeho reakce na případné otázky je rychlá, přesná a úplná.

### **stupeň 2 – chvalitebný**

Žák ovládá téma a jeho odpověď je logicky strukturovaná. S menší podporou je schopen provést ucelený a správný výklad, používat a vysvětlit odborné pojmy. Provede vhodnou aplikaci teorie do praktického příkladu. Dokáže téměř přesně reagovat na dotazy zkoušejícího.

### **stupeň 3 – dobrý**

Žák má v odpovědi na dané téma více nepodstatných nedostatků. Správně strukturovat odpověď zvládne s menší podporou zkoušejícího. Neodpovídá zcela samostatně a používání odborných výrazů není v požadovaném rozsahu. Aplikace teoretických poznatků do praktického příkladu vykazuje mírné nedostatky. Reakce na dotazy zkoušejícího není vždy přesná.

### **stupeň 4 – dostatečný**

Žák má ve zvládnutí tématu závažné nedostatky. Jeho odpověď není správně strukturovaná a vyžaduje výraznou pomoc zkoušejícího. Používání a vysvětlení odborných pojmů je často chybné. Žák není schopen vysvětlit výstižně téma samostatně, avšak některé chyby a nedostatky dokáže s pomocí zkoušejícího opravit. S aplikací teoretických poznatků do praktického příkladu má výrazné problémy. Často nedokáže správně reagovat na položené dotazy.

### **stupeň 5 – nedostatečný**

Poznatky vztahující se k danému tématu si žák neosvojil, má v nich výrazné mezery. Nedokáže strukturovat odpověď ani s výraznou podporou. V problematice se neorientuje, nepoužívá správné odborné výrazy, není schopen provést aplikaci teoretických poznatků do praktického příkladu a převážně nereaguje na podněty zkoušejícího.