

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, ŽILINA**

**Oznam č. 6 / 2015**

## **MATURITA 2015**

**Pokyny k praktickej časti odbornej zložky MS**

*riadny termín*

Vypracovala: Mgr. Kubalová, ZRŠ  
školský koordinátor MS

apríl 2015

Ing. Rudolf Michalec  
riad. školy

# MATURITA 2015

## Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky (PČOZ MS)

### 1. Organizácia maturitnej skúšky

Organizáciu maturitnej skúšky v školskom roku 2014/2015 upravuje zákon č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláška č. 318/2008 Z. z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 319/2008 Z. z. o uznávaní náhrady maturitnej skúšky z cudzieho jazyka v znení neskorších predpisov bola od 1. marca 2014 zrušená.

Podľa § 7 Vyhlášky MŠ SR č. 318/2008 sú na strednej odbornej škole tieto **predmety maturitnej skúšky**:

- a) slovenský jazyk a literatúra,
- b) cudzí jazyk,
- c) teoretická časť odbornej zložky,
- d) praktická časť odbornej zložky.

Podľa § 8 Vyhlášky MŠ SR č. 318/2008 žiak vykoná **praktickú časť odbornej zložky** maturitnej skúšky vo vyžrebovanej téme alebo v určenej téme jednou z týchto foriem:

- a) praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy,
- b) obhajoba vlastného projektu,
- c) realizácia a obhajoba experimentu,
- d) obhajoba úspešných súťažných prác,
- e) predvedenie umeleckého výkonu.

V PČOZ MS sa **overujú zručnosti a schopnosti žiaka** v súbore odborných vyučovacích predmetov podľa príslušného vzdelávacieho programu študijného odboru.

Na PČOZ MS sa určí podľa náročnosti a špecifik odboru 1 téma až 15 tém, ktoré zahŕňajú charakteristické činnosti, na ktorých výkon sa žiaci pripravujú.

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky môže byť individuálna alebo skupinová. Žiak môže na nej používať pomôcky uvedené v zadaní témy práce.

### 2. Formy PČOZ MS

Na návrh predmetovej komisie riaditeľ školy určil tieto formy PČOZ MS:

#### 1) PRAKTICKÁ REALIZÁCIA A PREDVEDENIE KOMPLEXNEJ ÚLOHY

**Rozsah a obsah úloh:** aplikácia teoretických vedomostí a zručností získaných praktickými zložkami výučby podľa konkrétneho odboru

**Kritériá hodnotenia:**

- a) pochopenie úlohy,
- b) analýza úlohy,
- c) voľba postupu,
- d) voľba a použitie pomôcok, špeciálnych zariadení, prístrojov, materiálov,
- e) organizácia práce na pracovisku,
- f) dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia,
- g) ochrana životného prostredia,
- h) výsledok práce.

## **2) OBHAJOBA VLASTNÉHO PROJEKTU**

Komplexná odborná práca alebo projekt sa rieši počas štúdia individuálne alebo v tíme. Práca je obsahovo zameraná podľa odboru štúdia a potrieb praxe.

### **Kritériá hodnotenia:**

- a) odborná úroveň projektu,
- b) grafická úroveň projektu,
- c) vlastná obhajoba autora - úroveň prezentácie,
- d) používanie odbornej terminológie,
- e) využitie odbornej literatúry.

Na vysvedčení bude uvedený stupeň prospechu pre predmet PČOZ. Podmienky na to, aby žiak z daného predmetu **zmaturoval** presne určuje Vyhláška MŠ SR č.318/2008.

### **PČOZ MS riadneho termínu sa bude konať pre študijné odbory:**

IV.AP 3760 6	prevádzka a ekonomika dopravy	26 ž.
IV.BP 3760 6	prevádzka a ekonomika dopravy	24 ž.
IV.CP 3765 6	technika a prevádzka dopravy	18 ž.
IV.DP 3767 6	dopravná akadémia	20 ž.
IV.AM 2697 4	mechanik elektrotechnik	20 ž.
IV.BM 2697 4	mechanik elektrotechnik	20 ž.
II.AN 2414 L 01	strojárstvo – výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení	9 ž.
II.AN 3757 L	dopravná prevádzka	21 ž.
II.EN 2414 L 01	strojárstvo – výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení	7 ž.
II.EN 3757 L	dopravná prevádzka	7 ž.
<b>spolu</b>		<b>172 ž.</b>

**Predseda školskej maturitnej komisie – Ing. Eva Kocúrová**

**PČOZ riadneho termínu MS sa bude na našej škole konať nasledovne:**

<b>forma</b>	<b>triedy</b>	<b>učebňa</b>	<b>deň konania</b>	<b>počet žiakov</b>	<b>predmetová mat. komisia: predseda skúšajúci učители majster odbor. výcviku delegovaný zástupca stavovskej organizácie</b>
obhajoba vlastného projektu	IV. AP	blok A č. 101/2	20.04.2015 21.04.2015 podľa harmonogramu	14 12	Ing. Alena Tóthová Ing. Monika Nogová Ing. Jana Kostolná
obhajoba vlastného projektu	IV. BP	blok A č. 109	20.04.2014 21.04.2015 podľa harmonogramu	12 12	Ing. Dana Garajová Ing. Eva Rezníčková Ing. Miroslava Gálffyová
praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV. CP	Školské dielne Košická	20.04.2015 21.04.2015 podľa rozpisu	9 9	Ing. Daniel Mičuda Ing. Jozef Nociar Ing. Iveta Drahnová Ing. Ondrej Mrmus
obhajoba vlastného projektu	IV. DP	blok A č. 101/2	22.04.2015 23.04.2015 podľa harmonogramu	10 10	Ing. Eva Kocúrová Ing. Jana Kostolná Ing. Veronika Sabová
praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV. AM	Školské dielne Košická	20.04.2015 21.04.2015 podľa rozpisu	10 10	Ing. Marek Kramarčík, PhD. Ing. Jaromír Slezák Ing. Roman Pšanecký Tomáš Křenek Ing. Jozef Lackovič – delegovaný zástupca SOPK
praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV. BM	Školské dielne Košická	22.04.2015 23.04.2015 podľa rozpisu	10 10	Ing. Marek Kramarčík, PhD. Ing. Jaromír Slezák Ing. Roman Pšanecký Tomáš Křenek Ing. Ľubomír Taška – delegovaný zástupca SOPK
obhajoba vlastného projektu	II. AN	blok A č. 101/1	22.04.2015 podľa harmonogramu	9	Ing. Miroslav Dikan Ing. Iveta Drahnová Ing. Miroslava Chajdákova
obhajoba vlastného projektu	II. EN	blok A č. 101/1	22.04.2015 podľa harmonogramu	7	Ing. Miroslav Dikan Ing. Iveta Drahnová Ing. Miroslava Chajdákova

obhajoba vlastného projektu	II. AN	blok A č. 109	22.04.2015 23.04.2015 podľa harmonogramu	15 6	Ing. Ľudovít Stredák Ing. Jozef Nociar Ing. Monika Nogová
obhajoba vlastného projektu	II. EN	blok A č. 109	23.04.2015 podľa harmonogramu	7	Ing. Ľudovít Stredák Ing. Jozef Nociar Ing. Monika Nogová

### Pokyny pre PČOZ MS:

- Zabezpečiť prípravu učebni s výzdobou, didaktickou technikou a NUP:
  - uč. č. 101/1 – Ing. Chajdaková (na 22.04.2015)
  - uč. č. 101/2 – Ing. Nogová, Ing. Kostolná (na 20.04.2015)
  - uč. č. 109 - Ing. Rezníčková, Ing. Gálffyová (na 20.04.2015)
- Po PČOZ MS dokumentáciu odovzdať ZRŠ

*T: podľa harmonogramu PČOZ MS*

*Z: skúšajúci*

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

#### Prílohy:

- časový harmonogram pre PČOZ MS
- kritériá hodnotenia PČOZMS – praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy
- kritériá hodnotenia PČOZMS – obhajoba vlastného projektu

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 20.04.2015 (pondelok)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : obhajoba vlastného projektu**

**študijný odbor : 3760 6 prevádzka a ekonomika dopravy**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:

Ing. Alena Tóthová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Monika Nogová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Jana Kostolná

školský rok: 2014 - 2015

počet žiakov: 14

obdobie: riadne

trieda: IV. AP

miestnosť: blok A, č. 101/2

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Bačinský	IV. AP		
2	8.20 – 8.40	Brezániová	IV. AP		
3	8.40 – 9.00	Burian	IV. AP		
4	9.00 – 9.20	Jánošík	IV. AP		
5	9.20 – 9.40	Chovanec A.	IV. AP		
6	9.40 – 10.00	Laurenčík	IV. AP		
<b>prestávka</b>	10.00 – 10.20	<b>vyhodnotenie</b>			
1	10.20 – 10.40	Drexler	IV. AP		
2	10.40 – 11.00	Kais	IV. AP		
3	11.00 – 11.20	Kaháková	IV. AP		
4	11.20 – 11.40	Štrbák	IV. AP		
5	11.40 – 12.00	Kincl	IV. AP		
6	12.00 – 12.20	Kubica	IV. AP		
<b>prestávka</b>	12.20 – 12.50	<b>vyhodnotenie</b>			
1	12.50 – 13.10	Králiková	IV. AP		
2	13.10 – 13.30	Ciesarik	IV. AP		
<b>záver</b>	13.30 – 13.50	<b>vyhodnotenie</b>			

**Príchod prvej skupiny žiakov je o 7:45 hod. a každej ďalšej skupiny najneskôr 15 minút pred nástupom prvého žiaka zo skupiny na obhajobu projektu!**

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 21.04.2015 (utorok)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : obhajoba vlastného projektu**

**študijný odbor : 3760 6 prevádzka a ekonomika dopravy**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:

Ing. Alena Tóthová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Monika Nogová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Jana Kostolná

školský rok: 2014 - 2015

počet žiakov: 12

obdobie: riadne

trieda: IV. AP

miestnosť: blok A, č. 101/2

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Golier	IV. AP		
2	8.20 – 8.40	Škvaridlová	IV. AP		
3	8.40 – 9.00	Kurucár	IV. AP		
4	9.00 – 9.20	Špániková	IV. AP		
5	9.20 – 9.40	Chovanec V.	IV. AP		
6	9.40 – 10.00	Ráčová	IV. AP		
<b>prestávka</b>	10.00 – 10.20	<b>vyhodnotenie</b>			
1	10.20 – 10.40	Kuffová	IV. AP		
2	10.40 – 11.00	Ženčák	IV. AP		
3	11.00 – 11.20	Mičenec	IV. AP		
4	11.20 – 11.40	Mikula	IV. AP		
5	11.40 – 12.00	Skalková	IV. AP		
6	12.00 – 12.20	Slaninková	IV. AP		
<b>záver</b>	12.20 – 12.40	<b>vyhodnotenie</b>			

**Príchod prvej skupiny žiakov je o 7.45 hod. a každej ďalšej skupiny najneskôr 15 minút pred nástupom prvého žiaka zo skupiny na obhajobu projektu!**

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 20.04.2015 (pondelok)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : obhajoba vlastného projektu**

**študijný odbor : 3760 6 prevádzka a ekonomika dopravy**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:

Ing. Dana Garajová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Eva Rezníčková

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Miroslava Gálffyová

školský rok: 2014 - 2015

počet žiakov: 12

obdobie: riadne

trieda: IV. BP

miestnosť: blok A, č. 109

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Matušíková	IV. BP		
2	8.20 – 8.40	Ďurišová	IV. BP		
3	8.40 – 9.00	Balát	IV. BP		
4	9.00 – 9.20	Sotírov	IV. BP		
5	9.20 – 9.40	Hlucháň	IV. BP		
6	9.40 – 10.00	Lamlechová	IV. BP		
<b>prestávka</b>	10.00 – 10.20	<b>vyhodnotenie</b>			
1	10.20 – 10.40	Šimlíková	IV. BP		
2	10.40 – 11.00	Ursík	IV. BP		
3	11.00 – 11.20	Líšková	IV. BP		
4	11.20 – 11.40	Špánik	IV. BP		
5	11.40 – 12.00	Frolová	IV. BP		
6	12.00 – 12.20	Šuška	IV. BP		
<b>záver</b>	12.20 – 12.50	<b>vyhodnotenie</b>			

**Príchod prvej skupiny žiakov je o 7:45 hod. a každej ďalšej skupiny najneskôr 15 minút pred nástupom prvého žiaka zo skupiny na obhajobu projektu!**

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**



**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 21.04.2015 (utorok)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : obhajoba vlastného projektu**

**študijný odbor : 3760 6 prevádzka a ekonomika dopravy**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:

Ing. Dana Garajová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Eva Rezníčková

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Miroslava Gálffyová

školský rok: 2014 - 2015

počet žiakov: 12

obdobie: riadne

trieda: IV. BP

miestnosť: blok A, č. 109

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Remeková	IV. BP		
2	8.20 – 8.40	Veveričíková	IV. BP		
3	8.40 – 9.00	Franeková	IV. BP		
4	9.00 – 9.20	Hurteková	IV. BP		
5	9.20 – 9.40	Kopasová	IV. BP		
6	9.40 – 10.00	Mravcová	IV. BP		
<b>prestávka</b>	10.00 – 10.20	<b>vyhodnotenie</b>			
1	10.20 – 10.40	Kučavíková	IV. BP		
2	10.40 – 11.00	Čečko	IV. BP		
3	11.00 – 11.20	Frnčo	IV. BP		
4	11.20 – 11.40	Oravcová	IV. BP		
5	11.40 – 12.00	Volochová	IV. BP		
6	12.00 – 12.20	Čička	IV. BP		
<b>záver</b>	12.20 – 12.50	<b>vyhodnotenie</b>			

**Príchod prvej skupiny žiakov je o 7:45 hod. a každej ďalšej skupiny najneskôr 15 minút pred nástupom prvého žiaka zo skupiny na obhajobu projektu!**

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 20.04.2015 (pondelok)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

**študijný odbor : 3765 6 technika a prevádzka dopravy**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:	Ing. Daniel Mičuda
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Jozef Nociar
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Iveta Drahnová
skúšajúci majster odbornej výchovy:	Ing. Ondrej Mrmus
školský rok: 2014 – 2015	počet žiakov: 9
obdobie: riadne	trieda: IV. CP
	miestnosť: školské dielne - Košická

**Otvorenie, žrebovanie tém o 7.00 hod.**

**Nástup žiakov je o 6.45 hod.!**

**PČOZ MS trvá maximálne 8 hodín (1 hod. = 60 minút)**

p. č.	meno žiaka	téma číslo	poznámka 1	poznámka 2
1	Cigánik			
2	Ďanovský			
3	Dérik			
4	Dóczy			
5	Gašpierik			
6	Janíček			
7	Jantulík M.			
8	Jantulík T.			
9	Kamenský			

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 21.04.2015 (utorok)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

**študijný odbor : 3765 6 technika a prevádzka dopravy**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:	Ing. Daniel Mičuda
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Jozef Nociar
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Iveta Drahnová
skúšajúci majster odbornej výchovy:	Ing. Ondrej Mrmus
školský rok: 2014 - 2015	počet žiakov: 9
obdobie: riadne	trieda: IV. CP
	miestnosť: školské dielne - Košická

**Otvorenie, žrebovanie tém o 7.00 hod.**

**Nástup žiakov je o 6.45 hod.!**

**PČOZ MS trvá maximálne 8 hodín (1 hod. = 60 minút)**

p. č.	meno žiaka	téma číslo	poznámka 1	poznámka 2
1	Korenčiak			
2	Lučan			
3	Mičúch M.			
4	Mičúch R.			
5	Mikéci			
6	Sakala			
7	Skokan			
8	Srogončík			
9	Šichman			

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 22.04.2015 (streda)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : obhajoba vlastného projektu**

**študijný odbor : 3767 6 dopravná akadémia**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:

Ing. Eva Kocúrová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Jana Kostolná

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Veronika Sabová

školský rok: 2014 - 2015

počet žiakov: 10

obdobie: riadne

trieda: IV. DP

miestnosť: blok A, č. 101/2

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Sabelová	IV. DP		
2	8.20 – 8.40	Ježík	IV. DP		
3	8.40 – 9.00	Pavlíková	IV. DP		
4	9.00 – 9.20	Černý	IV. DP		
5	9.20 – 9.40	Holáková	IV. DP		
6	9.40 – 10.00	Jašák	IV. DP		
<b>prestávka</b>	10.00 – 10.20	<b>vyhodnotenie</b>			
1	10.20 – 10.40	Bublová	IV. DP		
2	10.40 – 11.00	Lašček	IV. DP		
3	11.00 – 11.20	Púčková	IV. DP		
4	11.20 – 11.40	Vlk	IV. DP		
<b>záver</b>	11.40 – 12.00	<b>vyhodnotenie</b>			

**Príchod prvej skupiny žiakov je o 7.45 hod. a každej ďalšej skupiny najneskôr 15 minút pred nástupom prvého žiaka zo skupiny na obhajobu projektu!**

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 23.04.2015 (štvrtok)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : obhajoba vlastného projektu**

**študijný odbor : 3767 6 dopravná akadémia**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:

Ing. Eva Kocúrová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Jana Kostolná

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Veronika Sabová

školský rok: 2014 - 2015

počet žiakov: 10

obdobie: riadne

trieda: IV. DP

miestnosť: blok A, č. 101/2

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Švelka	IV. DP		
2	8.20 – 8.40	Kostolný	IV. DP		
3	8.40 – 9.00	Okruhlicová	IV. DP		
4	9.00 – 9.20	Blahovec	IV. DP		
5	9.20 – 9.40	Verhaar	IV. DP		
6	9.40 – 10.00	Valková	IV. DP		
<b>prestávka</b>	10.00 – 10.20	<b>vyhodnotenie</b>			
1	10.20 – 10.40	Palko	IV. DP		
2	10.40 – 11.00	Rendeková	IV. DP		
3	11.00 – 11.20	Paurová	IV. DP		
4	11.20 – 11.40	Petr	IV. DP		
<b>záver</b>	11.40 – 12.00	<b>vyhodnotenie</b>			

**Príchod prvej skupiny žiakov je o 7.45 hod. a každej ďalšej skupiny najneskôr 15 minút pred nástupom prvého žiaka zo skupiny na obhajobu projektu!**

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 20.04.2015 (pondelok)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

**študijný odbor : 2697 4 mechanik elektrotechnik**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:	Ing. Marek Kramarčík, PhD
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Jaromír Slezák
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Roman Pšanecký
skúšajúci majster odbornej výchovy:	Tomáš Křenek
delegovaný zástupca SOPK:	Ing. Jozef Lackovič
školský rok: 2014 - 2015	počet žiakov: 10
obdobie: riadne	trieda: IV. AM
	miestnosť: školské dielne - Košická

**Otvorenie, žrebovanie tém o 7.00 hod.**

**Nástup žiakov je o 6.45 hod.!**

**PČOZ MS trvá maximálne 8 hodín (1 hod. = 60 minút)**

p. č.	meno žiaka	téma číslo	poznámka 1	poznámka 2
1	Beňovský			
2	Bielik			
3	Čerňanec			
4	Dojčiak			
5	Ďuriš			
6	Gergelič			
7	Janák			
8	Kaňa			
9	Karšay			
10	Kašiar			

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 21.04.2015 (utorok)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

**študijný odbor : 2697 4 mechanik elektrotechnik**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:	Ing. Marek Kramarčík, PhD
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Jaromír Slezák
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Roman Pšanecký
skúšajúci majster odbornej výchovy:	Tomáš Křenek
delegovaný zástupca SOPK:	Ing. Jozef Lackovič
školský rok: 2014 - 2015	počet žiakov: 10
obdobie: riadne	trieda: IV. AM
	miestnosť: školské dielne - Košická

**Otvorenie, žrebovanie tém o 7.00 hod.**

**Nástup žiakov je o 6.45 hod.!**

**PČOZ trvá maximálne 8 hodín (1 hod. = 60 minút)**

p. č.	meno žiaka	téma číslo	poznámka 1	poznámka 2
1	Kavčiak			
2	Krajčík			
3	Králik			
4	Lesko			
5	Lörinc			
6	Minár			
7	Ondák			
8	Šišo			
9	Štens			
10	Vlčák			

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 22.04.2015 (streda)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

**študijný odbor : 2697 4 mechanik elektrotechnik**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:	Ing. Marek Kramarčík, PhD
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Jaromír Slezák
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Roman Pšanecký
skúšajúci majster odbornej výchovy:	Tomáš Křenek
delegovaný zástupca SOPK:	Ing. Ľubomír Taška
školský rok: 2014 - 2015	počet žiakov: 10
obdobie: riadne	trieda: IV. BM
	miestnosť: školské dielne - Košická

**Otvorenie, žrebovanie tém o 7.00 hod.**

**Nástup žiakov je o 6.45 hod.!**

**PČOZ trvá maximálne 8 hodín (1 hod. = 60 minút)**

p. č.	meno žiaka	téma číslo	poznámka 1	poznámka 2
1	Bačinský			
2	Bohuš			
3	Cabaj			
4	Danko			
5	Ďugel			
6	Ďurina			
7	Hrtánek			
8	Kolenčín			
9	Kuchár			
10	Kupčuliak			

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**



**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 23.04.2015 (štvrtok)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**

**študijný odbor : 2697 4 mechanik elektrotechnik**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:	Ing. Marek Kramarčík, PhD
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Jaromír Slezák
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Roman Pšanecký
skúšajúci majster odbornej výchovy:	Tomáš Křenek
delegovaný zástupca SOPK:	Ing. Ľubomír Taška
školský rok: 2014 - 2015	počet žiakov: 10
obdobie: riadne	trieda: IV. BM
	miestnosť: školské dielne - Košická

**Otvorenie, žrebovanie tém o 7.00 hod.**

**Nástup žiakov je o 6.45 hod.!**

**PČOZ trvá maximálne 8 hodín (1 hod. = 60 minút)**

p. č.	meno žiaka	téma číslo	poznámka 1	poznámka 2
1	Chlebec			
2	Kvočka			
3	Labuda			
4	Mičic			
5	Michalek			
6	Mucha			
7	Paraík			
8	Pekný			
9	Tabaček			
10	Trnka			

**Žiaci sú povinní prinešť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 22.04.2015 (streda)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : obhajoba vlastného projektu**

**študijný odbor : 2414 L 01 strojárstvo – výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov  
a zariadení**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:	Ing. Miroslav Dikan
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Iveta Drahnová
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Miroslava Chajdáková
školský rok: 2014 - 2015	počet žiakov: 16
obdobie: riadne	trieda: II. AN, II. EN
	miestnosť: blok A, č. 101/1

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Bohdal	II. AN		
2	8.20 – 8.40	Sedliak	II. AN		
3	8.40 – 9.00	Šottník D.	II. AN		
4	9.00 – 9.20	Paperňák	II. AN		
5	9.20 – 9.40	Chasník	II. AN		
6	9.40 – 10.00	Šottník R.	II. AN		
<b>prestávka</b>	10.00 – 10.20	<b>vyhodnotenie</b>			
1	10.20 – 10.40	Kopca	II. AN		
2	10.40 – 11.00	Kundra	II. AN		
3	11.00 – 11.20	Cengel	II. AN		
4	11.20 – 11.40	Procházka	II. EN		
5	11.40 – 12.00	Frolo	II. EN		
6	12.00 – 12.20	Sedliaček	II. EN		
<b>prestávka</b>	12.20 – 12.50	<b>vyhodnotenie</b>			
1	12.50 – 13.10	Hruška	II. EN		
2	13.10 – 13.30	Lapoš	II. EN		
3	13.30 – 13.50	Hollý	II. EN		
4	13.50 – 14.10	Krajčí	II. EN		
<b>záver</b>	14.10 – 14.30	<b>vyhodnotenie</b>			

**Príchod prvej skupiny žiakov je o 7.45 hod. a každej ďalšej skupiny najneskôr  
15 minút pred nástupom prvého žiaka zo skupiny na obhajobu projektu!**

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADÉMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 22.04.2015 (streda)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : obhajoba vlastného projektu**

**študijný odbor : 3757 L dopravná prevádzka**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:

Ing. Ľudovít Stredák

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Jozef Nociar

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Monika Nogová

školský rok: 2014 - 2015

počet žiakov: 15

obdobie: riadne

trieda: II. AN

miestnosť: blok A, č. 109

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Frývald	II. AN		
2	8.20 – 8.40	Židek	II. AN		
3	8.40 – 9.00	Boháč	II. AN		
4	9.00 – 9.20	Majerík	II. AN		
5	9.20 – 9.40	Brňo	II. AN		
6	9.40 – 10.00	Gajdoš	II. AN		
<b>prestávka</b>	10.00 – 10.20	<b>vyhodnotenie</b>			
1	10.20 – 10.40	Mikula	II. AN		
2	10.40 – 11.00	Vávra	II. AN		
3	11.00 – 11.20	Hodás	II. AN		
4	11.20 – 11.40	Kysela	II. AN		
5	11.40 – 12.00	Bohyník	II. AN		
6	12.00 – 12.20	Mikuš	II. AN		
<b>prestávka</b>	12.20 – 12.50	<b>vyhodnotenie</b>			
1	12.50 - 13.10	Hrabovský	II. AN		
2	13.10 – 13.30	Danaj	II. AN		
3	13.30 - 13.50	Mazúr	II. AN		
<b>záver</b>	13.50 – 14.10	<b>vyhodnotenie</b>			

**Príchod prvej skupiny žiakov je o 7.45 hod. a každej ďalšej skupiny najneskôr 15 minút pred nástupom prvého žiaka zo skupiny na obhajobu projektu!**

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 23.04.2015 (štvrtok)**

**predmet : praktická časť odbornej zložky  
forma : obhajoba vlastného projektu**

**študijný odbor : 3757 L dopravná prevádzka**

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:

Ing. Ľudovít Stredák

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Jozef Nociar

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Monika Nogová

školský rok: 2014 - 2015

počet žiakov: 13

obdobie: riadne

trieda: II. AN, II.EN

miestnosť: blok A, č. 109

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Kavecký	II. AN		
2	8.20 – 8.40	Jakubec	II. AN		
3	8.40 – 9.00	Kováčik	II. AN		
4	9.00 – 9.20	Šimek	II. AN		
5	9.20 – 9.40	Čičala	II. AN		
6	9.40 – 10.00	Holák	II. AN		
<b>prestávka</b>	10.00 – 10.20	<b>vyhodnotenie</b>			
1	10.20 – 10.40	Gábor	II. EN		
2	10.40 – 11.00	Mihalčatin	II. EN		
3	11.00 – 11.20	Đurana	II. EN		
4	11.20 – 11.40	Winkler M.	II. EN		
5	11.40 – 12.00	Winkler R.	II. EN		
6	12.00 – 12.20	Meško	II. EN		
7	12.20 – 12.40	Neománi	II. EN		
<b>záver</b>	12.40 – 13.00	<b>vyhodnotenie</b>			

**Príchod prvej skupiny žiakov je o 7.45 hod. a každej ďalšej skupiny najneskôr 15 minút pred nástupom prvého žiaka zo skupiny na obhajobu projektu!**

**Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz !**

## Kritériá hodnotenia PČOZMS – praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy

### Voľba postupu

Počet bodov	Kritériá hodnotenia
10 - 9	Žiak pri voľbe pracovného postupu postupoval správne, vyskytli sa len menšie chyby
8 - 7	Žiak pri voľbe pracovného postupu postupoval správne, nevyskytli sa podstatné chyby
6 - 5	Žiak sa pri voľbe pracovného postupu dopustil chýb
4 - 3	Žiak sa pri voľbe pracovného postupu dopustil závažných chýb
2 - 0	Žiak pri voľbe pracovného postupu postupoval nesprávne, zvolil si nevhodný pracovný postup

### Voľba a použitie pomôcok, špeciálnych zariadení, prístrojov, materiálov

Počet bodov	Kritériá hodnotenia
10 - 9	Žiak pri voľbe pracovných pomôcok, zariadení, prístrojov a materiálov postupoval správne, zvolil si vhodné pracovné pomôcky
8 - 7	Žiak pri voľbe pracovných pomôcok, zariadení, prístrojov a materiálov postupoval správne, pri výbere sa vyskytli drobné nedostatky
6 - 5	Žiak pri voľbe pracovných pomôcok, zariadení, prístrojov a materiálov postupoval s chybami, musel byť častejšie usmerňovaný skúšajúcim
4 - 3	Žiak pri voľbe pracovných pomôcok, zariadení, prístrojov a materiálov postupoval čiastočne správne, dopúšťal sa závažných nedostatkov
2 - 0	Žiak pri voľbe pracovných pomôcok, zariadení, prístrojov a materiálov postupoval nesprávne, nevedel správne priradiť pracovné pomôcky

### Praktická realizácia úlohy

Počet bodov	Kritériá hodnotenia
20 - 18	Žiak správne porozumel zadaniu témy, praktickú realizáciu úlohy vykonával pohotovo, samostatne, pričom uplatňoval získané zručnosti a návyky
17 - 15	Žiak porozumel zadaniu témy, v praktickej realizácii úloha sa nevyskytli podstatné chyby
14 - 12	Žiak počas praktickej realizácie úlohy sa dopustil menších chýb, praktická realizácia úlohy má menšie nedostatky
11 - 9	Žiak počas praktickej realizácie úlohy sa dopustil chýb, praktická realizácia úlohy má nedostatky
8 - 6	Žiak počas praktickej realizácie úlohy sa dopúšťal väčších chýb, praktická realizácia úlohy má nedostatky
5 - 3	Žiak pri praktickej realizácii úlohy, zručnostiach a návykoch sa dopúšťal väčších chýb, vo výsledkoch práce má závažné nedostatky
2 - 0	Žiak zadanej téme nerozumel v praktickej realizácii úlohy má neakceptovateľné nedostatky

## Dodržiavanie zásad BOZ a životného prostredia

Počet bodov	Kritériá hodnotenia
10 - 9	Žiak vedome dodržiaval predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, aktívne sa podieľal o ochranu životného prostredia
8 - 7	Žiak vedome dodržiaval predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a podieľal sa o ochranu životného prostredia
6 - 5	Žiak dodržiaval predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a v malej miere prispieval k tvorbe a ochrane životného prostredia
4 - 3	Žiak menej dbal na dodržiavanie predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a taktiež o ochranu životného prostredia
2 - 0	Žiak neovládal, nedodržiaval predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, nedbal ani na ochranu životného prostredia

## Obhajoba výsledku danej úlohy

Počet bodov	Kritériá hodnotenia
10 - 9	Žiak prezentoval počas obhajoby svoje vedomosti i praktické zručnosti celistvo, vecne, presne a úplne tak, ako si to vyžadujú výkonové a obsahové štandardy ŠkVP
8 - 7	Žiak prezentoval počas obhajoby svoje vedomosti i praktické zručnosti celistvo, v úplnosti prezentovanej úlohy boli nepodstatné medzery
6 - 5	Žiak mal v celistvosti, vecnosti, presnosti a úplnosti prezentovaných vedomostí závažné medzery, v logickom myslení sa vyskytli závažné chyby, ktoré bol žiak schopný odstrániť s pomocou skúšajúceho
4 - 3	Žiak mal v celistvosti, vecnosti, presnosti a úplnosti prezentovaných vedomostí závažné medzery, v logickom myslení sa vyskytli závažné chyby, ktoré bol žiak schopný čiastočne odstrániť s pomocou skúšajúceho
2 - 0	Obhajoba žiaka nezodpovedala po správnej a vecnej stránke zadanej úlohe, vyskytli sa závažné nedostatky, ktoré žiak nedokázal opraviť ani pomocou skúšajúceho

# Kritériá hodnotenia PČOZMS – obhajoba vlastného projektu

## Odborná úroveň teoretickej časti projektu

Počet bodov	Kritériá hodnotenia
5	Žiak spracoval teoretické odborné poznatky, fakty a zákonitosti obsahovo presne, celistvo a logicky správne
4	Žiak spracoval teoretické odborné poznatky, fakty a zákonitosti v podstate obsahovo presne, celistvo a logicky správne
3	Žiak spracoval teoretické odborné poznatky, fakty a zákonitosti obsahovo celistvo, avšak s nepresnosťami a chybami, v logickom postupe spracovania mal nedostatky
2	Žiak spracoval teoretické odborné poznatky, fakty a zákonitosti obsahovo neúplne, s väčšími nepresnosťami a chybami, v logickom postupe spracovania mal nedostatky
1	Žiak spracoval teoretické odborné poznatky, fakty a zákonitosti obsahovo neúplne, so závažnými nepresnosťami a chybami, v logickom postupe spracovania mal nedostatky
0	Žiak spracoval teoretické odborné poznatky, fakty a zákonitosti obsahovo neúplne so závažnými nepresnosťami a chybami, logický postup spracovania bol nesprávny

## Grafická a formálna úroveň projektu

Počet bodov	Kritériá hodnotenia
5	Žiak pri vypracovaní projektu dodržal v plnom rozsahu požadovanú grafickú a formálnu úpravu bez závažných nedostatkov
4	Žiak pri vypracovaní projektu dodržal požadovanú grafickú a formálnu úpravu s drobnými nedostatkami
3	Žiak pri vypracovaní projektu dodržal požadovanú grafickú a formálnu úpravu, avšak s väčšími nedostatkami
2	Žiak pri vypracovaní projektu nedodržel úplne požadovanú grafickú a formálnu úpravu, sú v nej nedostatky
1	Žiak pri vypracovaní projektu nedodržel úplne požadovanú grafickú a formálnu úpravu, sú v nej závažné nedostatky
0	Žiak pri vypracovaní projektu vôbec nedodržel požadovanú grafickú a formálnu úpravu

## Kvalita praktických výstupov projektu

Počet bodov	Kritériá hodnotenia
10 - 9	Žiak vypracoval praktické výstupy celistvo, vecne, presne a logicky správne.
8 - 7	Žiak vypracoval praktické výstupy celistvo, vecne, s nepodstatnými chybami a logicky správne
6 - 5	Žiak vypracoval praktické výstupy celistvo, vecne, s menej závažnými nedostatkami a logickými chybami
4 - 3	Žiak vypracoval praktické výstupy neúplne, vecne a logicky s nedostatkami
2 - 0	Žiak vypracoval praktické výstupy neúplne, vecne a logicky so závažnými nedostatkami

## Úroveň obhajoby

Počet bodov	Kritériá hodnotenia
10 - 9	Žiak vyvolal a udržal pozornosť členov predmetovej maturitnej komisie, vyjadroval sa správne, vecne, súvisle, samostatne, používal správnu odbornú terminológiu, tému vysvetľoval komplexne v súvislostiach, správne reagoval na problémové otázky, prezentoval situácie v logickom slede, bol sebaistý a presvedčivý
8 - 7	Žiak rozprával v celých vetách, vyjadroval sa správne, vecne, samostatne, používal správnu odbornú terminológiu, tému podával menej komplexne, pri hľadaní súvislostí bol občas neistý, niekedy nevedel správne reagovať na problémové otázky, jeho obhajoba nebola celkom presvedčivá
6 - 5	Žiak rozprával v celých vetách, vyjadroval sa primerane správne, vecne, používal odbornú terminológiu s chybami, tému prezentoval menej komplexne, pri hľadaní súvislostí bol neistý, niekedy nevedel reagovať na problémové otázky, jeho obhajoba nebola celkom presvedčivá
4 - 3	Žiak rozprával v nesúvislých vetách, usiloval sa hľadať primerané jazykové prostriedky, s pomocou členov predmetovej maturitnej komisie zodpovedal na dané otázky, bol neistý v používaní odbornej terminológie, tému prezentoval nekomplexne, nevedel správne reagovať na problémové otázky.
2 - 0	Žiak rozprával v nesúvislých vetách, v minimálnej miere sa snažil odprezentovať tému, s pomocou členov predmetovej maturitnej komisie s problémami zodpovedal na dané otázky, v používaní odbornej terminológie mal závažné nedostatky, nevedel správne reagovať na problémové otázky.

## Úroveň prezentácie

Počet bodov	Kritériá hodnotenia
5	Žiak vytvoril prezentáciu v PowerPoint-e, ktorá v plnom rozsahu zodpovedala kvalitatívnym požiadavkám správnosti a princípom tvorby prezentácie. Jej obsah korešpondoval s témou a praktickým výstupom projektu. Žiak vhodne zvolil vzhľad prezentácie, primerané animácie a prepojenia.
4	Žiak vytvoril prezentáciu v PowerPoint-e, ktorá zodpovedala kvalitatívnym požiadavkám a princípom tvorby prezentácie. Vyskytli sa v nej len nepodstatné chyby. Jej obsah korešpondoval s témou a praktickým výstupom projektu. Žiak vhodne zvolil vzhľad prezentácie, primerané animácie a prepojenia.
3	Žiak vytvoril prezentáciu v PowerPoint-e, ktorá v podstate zodpovedala princípom tvorby prezentácie. Jej obsah korešpondoval s témou a praktickým výstupom. Vyskytli sa v nej nedostatky a chyby z hľadiska grafickej a formálnej úpravy.
2	Žiak vytvoril prezentáciu v PowerPoint-e, ktorej obsah korešpondoval s témou a praktickým výstupom. Vyskytli sa v nej viaceré nedostatky a chyby z hľadiska grafickej a formálnej úpravy.
1	Žiak vytvoril prezentáciu v PowerPoint-e, ktorej obsah mal závažné nedostatky a len čiastočne korešpondoval s témou a praktickým výstupom. Vyskytli sa v nej viaceré nedostatky a chyby z hľadiska grafickej a formálnej úpravy.
0	Žiak vytvoril prezentáciu v PowerPoint-e, ktorá nezodpovedala kvalitatívnym požiadavkám a princípom tvorby prezentácie. Vyskytli sa v nej závažné nedostatky z hľadiska obsahu, grafickej a formálnej úpravy.