

**DOPRAVNÁ AKADÉMIA
ROSINSKÁ CESTA 2, ŽILINA**

Oznam č. 11 / 2016

MATURITA 2016

Pokyny k praktickej časti odbornej zložky MS

riadny termín

Vypracovala: Mgr. Kubalová, ZRŠ
školský koordinátor MS

apríl 2016

Ing. Rudolf Michalec
riaditeľ školy

MATURITA 2016

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky (PČOZ MS)

1. Organizácia maturitnej skúšky

Organizáciu maturitnej skúšky (ďalej len MS) v školskom roku 2015/2016 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 praktickým vyučovaním v študijnom odbore a jeho zameraní.

Kritériá hodnotenia:

- a) *pochopenie úlohy,*
- b) *analýza úlohy,*
- c) *voľba postupu,*
- d) *voľba a použitie pomôcok, špeciálnych zariadení, prístrojov, materiálov,*
- e) *organizácia práce,*
- 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 skupinovo. Práca je obsahovo zameraná podľa študijného odboru a jeho zamerania 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 M	prevádzka a ekonomika dopravy	25 ž.
IV.BP 3760 M	prevádzka a ekonomika dopravy	24 ž.
IV.CP 3765 M	technika a prevádzka dopravy	22 ž.
IV.DP 3767 M	dopravná akadémia	24 ž.
IV.AM 2697 K	mechanik elektrotechnik	27 ž.
II.AN 2414 L 01	strojárstvo – výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení	3 ž.
II.AN 3757 L	dopravná prevádzka	11 ž.
spolu		136 ž.

Predseda školskej maturitnej komisie – Ing. Eva Kocúrová

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

forma	triedy	učebňa	deň konania	počet žiakov	predmetová mat. komisia: predseda skúšajúci učители majster odbor. výcviku delegovaný zástupca stavovskej organizácie
obhajoba vlastného projektu	IV. AP	blok A č. 105	03.05.2016 04.05.2016 podľa harmonogramu	13 12	Ing. Alena Tóthová Ing. Emerencia Remetová Ing. Monika Fabiniová
obhajoba vlastného projektu	IV. BP	blok A č. 109	04.05.2016 05.05.2016 podľa harmonogramu	12 12	Ing. Dana Garajová Ing. Eva Rezníčková Ing. Miroslava Gálffyová
praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV. CP	Školské dielne Košická	04.05.2016 05.05.2016 podľa rozpisu	11 11	Ing. Daniel Mičuda Ing. Iveta Drahnová Ing. Jozef Nociar Ing. Ondrej Mrmus
obhajoba vlastného projektu	IV. DP	blok A č. 101/2	03.05.2016 04.05.2016 podľa harmonogramu	12 12	Ing. Eva Kocúrová Ing. Jana Kostolná Ing. Veronika Sabová
praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV. AM	Školské dielne Košická	03.05.2016 04.05.2016 05.05.2016 podľa rozpisu	9 9 9	Ing. Anton Mäčko Ing. Jaromír Slezák Ing. Monika Švekušová Tomáš Křenek Ing. Jozef Lackovič – delegovaný zástupca SOPK
obhajoba vlastného projektu	II. AN	blok A č. 101/1	03.05.2016 podľa harmonogramu	3	Ing. Miroslav Dikan Ing. Iveta Drahnová Ing. Miroslava Chajdáková
obhajoba vlastného projektu	II. AN	blok A č. 109	03.05.2016 podľa harmonogramu	11	Ing. Ľudovít Stredák Ing. Eva Rezníčková Ing. Juliana Duháčková Ján Puček

Pokyny pre PČOZ MS:

- Zabezpečiť prípravu učební s výzdobou, didaktickou technikou a NUP:
 - uč. č. 101/1 – Ing. Drahnová, Ing. Chajdáková (na 03.05.2016)
 - uč. č. 101/2 – Ing. Kostolná, Ing. Sabová (na 03.05.2016)
 - uč. č. 105 – Ing. Remetová, Ing. Fabiniová (na 03.05.2016)
 - uč. č. 109 - Ing. Rezníčková, Ing. Duháčková (na 03.05.2016)
- 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 03.05.2016 (utorok)

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

študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:

predseda:

Ing. Alena Tóthová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Emerencia Remetová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Monika Fabiniová

školský rok: 2015 - 2016

počet žiakov: 13

obdobie: riadne

trieda: IV.AP

miestnosť: blok A, č. 105

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Králiková	IV.AP		
2	8.20 – 8.40	Rakovanová	IV.AP		
3	8.40 – 9.00	Daniška	IV.AP		
4	9.00 – 9.20	Pešula	IV.AP		
5	9.20 – 9.40	Dragan	IV.AP		
6	9.40 – 10.00	Pohančeníková	IV.AP		
prestávka	10.00 – 10.20	vyhodnotenie			
1	10.20 – 10.40	Polková	IV.AP		
2	10.40 – 11.00	Mihalcová	IV.AP		
3	11.00 – 11.20	Kelemen	IV.AP		
4	11.20 – 11.40	Polka	IV.AP		
prestávka	11.40 – 12.20	vyhodnotenie			
1	12.20 – 12.40	Mikoláš	IV.AP		
2	12.40 – 13.00	Holubková	IV.AP		
3	13.00 – 13.20	Krupík	IV.AP		
záver	13.20 – 13.40	vyhodnotenie			

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 04.05.2016 (streda)**

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

študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:

predseda:

Ing. Alena Tóthová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Emerencia Remetová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Monika Fabiniová

školský rok: 2015 - 2016

počet žiakov: 12

obdobie: riadne

trieda: IV.AP

miestnosť: blok A, č. 105

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Šusteková	IV.AP		
2	8.20 – 8.40	Vojtek	IV.AP		
3	8.40 – 9.00	Dvoráková	IV.AP		
4	9.00 – 9.20	Gatial	IV.AP		
5	9.20 – 9.40	Meššo	IV.AP		
6	9.40 – 10.00	Kubička	IV.AP		
prestávka	10.00 – 10.20	vyhodnotenie			
1	10.20 – 10.40	Škorubová	IV.AP		
2	10.40 – 11.00	Hundáková	IV.AP		
3	11.00 – 11.20	Piatka	IV.AP		
4	11.20 – 11.40	Lukačovičová	IV.AP		
5	11.40 – 12.00	Jantošková	IV.AP		
6	12.00 – 12.20	Hantuchová	IV.AP		
záver	12.20 – 12.40	vyhodnotenie			

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 priniest si občiansky preukaz!

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY
dňa 04.05.2016 (streda)**

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

študijný odbor: 3760 M 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: 2015 - 2016

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	Kuciak	IV.BP		
2	8.20 – 8.40	Masiaríková	IV.BP		
3	8.40 – 9.00	Friščáková	IV.BP		
4	9.00 – 9.20	Matušíková	IV.BP		
5	9.20 – 9.40	Garel	IV.BP		
6	9.40 – 10.00	Ženčáková	IV.BP		
prestávka	10.00 – 10.20	vyhodnotenie			
1	10.20 – 10.40	Gaňa	IV.BP		
2	10.40 – 11.00	Muráriková	IV.BP		
3	11.00 – 11.20	Jurko	IV.BP		
4	11.20 – 11.40	Šimúnová	IV.BP		
5	11.40 – 12.00	Šimuláková	IV.BP		
6	12.00 – 12.20	Tavač	IV.BP		
záver	12.20 – 12.40	vyhodnotenie			

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 05.05.2016 (štvrtok)**

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

študijný odbor: 3760 M 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: 2015 - 2016

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	Majštiníková	IV.BP		
2	8.20 – 8.40	Yakmaz	IV.BP		
3	8.40 – 9.00	Fencíková	IV.BP		
4	9.00 – 9.20	Randová	IV.BP		
5	9.20 – 9.40	Brňáková	IV.BP		
6	9.40 – 10.00	Rudincová	IV.BP		
prestávka	10.00 – 10.20	vyhodnotenie			
1	10.20 – 10.40	Hruštincová	IV.BP		
2	10.40 – 11.00	Stráska	IV.BP		
3	11.00 – 11.20	Katrena	IV.BP		
4	11.20 – 11.40	Volochová	IV.BP		
5	11.40 – 12.00	Košturiak	IV.BP		
6	12.00 – 12.20	Šebeňa	IV.BP		
záver	12.20 – 12.40	vyhodnotenie			

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 04.05.2016 (streda)**

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

študijný odbor: 3765 M technika a prevádzka dopravy

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:

predseda:	Ing. Daniel Mičuda
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Iveta Drahnová
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Jozef Nociar
skúšajúci majster odbornej výchovy:	Ing. Ondrej Mrmus
školský rok: 2015 – 2016	počet žiakov: 11
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	Baláž			
2	Duchaj			
3	Fuljer			
4	Hofer			
5	Chládek			
6	Kabašta			
7	Kocinec			
8	Komada			
9	Králik			
10	Kutaj			
11	Mazan			

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY
dňa 05.05.2016 (štvrtok)**

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

študijný odbor: 3765 M technika a prevádzka dopravy

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:

predseda:

Ing. Daniel Mičuda

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Iveta Drahnová

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Jozef Nociar

skúšajúci majster odbornej výchovy:

Ing. Ondrej Mrmus

školský rok: 2015 - 2016

počet žiakov: 11

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	Meliš			
2	Novotný			
3	Pastucha			
4	Paštinský			
5	Rosa			
6	Surma			
7	Šubert			
8	Vajčovec			
9	Valčuha			
10	Vlčák			
11	Vrábel			

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY
dňa 03.05.2016 (utorok)**

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

študijný odbor: 3767 M 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: 2015 - 2016

počet žiakov: 12

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	Dubošová	IV.DP		
2	8.20 – 8.40	Chupáň	IV.DP		
3	8.40 – 9.00	Ďurajková	IV.DP		
4	9.00 – 9.20	Zelník	IV.DP		
5	9.20 – 9.40	Kocifajová	IV.DP		
6	9.40 – 10.00	Šerfözová	IV.DP		
prestávka	10.00 – 10.20	vyhodnotenie			
1	10.20 – 10.40	Pospíšilová	IV.DP		
2	10.40 – 11.00	Šugárová	IV.DP		
3	11.00 – 11.20	Zajac	IV.DP		
4	11.20 – 11.40	Palková	IV.DP		
5	11.40 – 12.00	Mitková	IV.DP		
6	12.00 – 12.20	Mruková	IV.DP		
záver	12.20 – 12.40	vyhodnotenie			

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 04.05.2016 (streda)**

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

študijný odbor: 3767 M 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: 2015 - 2016

počet žiakov: 12

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	Čvapková	IV.DP		
2	8.20 – 8.40	Janíčková	IV.DP		
3	8.40 – 9.00	Kubalová	IV.DP		
4	9.00 – 9.20	Lušnáková	IV.DP		
5	9.20 – 9.40	Seidl	IV.DP		
6	9.40 – 10.00	Záruba	IV.DP		
prestávka	10.00 – 10.20	vyhodnotenie			
1	10.20 – 10.40	Špitová	IV.DP		
2	10.40 – 11.00	Frištíková	IV.DP		
3	11.00 – 11.20	Kavuliaková	IV.DP		
4	11.20 – 11.40	Ostrák	IV.DP		
5	11.40 – 12.00	Backová	IV.DP		
6	12.00 – 12.20	Pokryvková	IV.DP		
záver	12.20 – 12.40	vyhodnotenie			

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 03.05.2016 (utorok)**

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

študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:

predseda:	Ing. Anton Mäčko
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Jaromír Slezák
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Monika Švekušová
skúšajúci majster odbornej výchovy:	Tomáš Křenek
delegovaný zástupca SOPK:	Ing. Jozef Lackovič
školský rok: 2015 - 2016	počet žiakov: 9
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	Bundzík			
2	Cigánik			
3	Čička			
4	Ďugel			
5	Gerhardt			
6	Gloviak			
7	Hanuliak			
8	Hložný			
9	Hôrečný			

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY
dňa 04.05.2016 (streda)**

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

študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:

predseda:	Ing. Anton Mäčko
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Jaromír Slezák
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Monika Švekušová
skúšajúci majster odbornej výchovy:	Tomáš Křenek
delegovaný zástupca SOPK:	Ing. Jozef Lackovič
školský rok: 2015 - 2016	počet žiakov: 9
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	Jakubjak			
2	Janči			
3	Jankovský			
4	Januš			
5	Jedinák			
6	Juriga			
7	Kohút			
8	Končítek			
9	Kozárik			

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY
dňa 05.05.2016 (štvrtok)**

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

študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:

predseda:	Ing. Anton Mäčko
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Jaromír Slezák
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Monika Švekušová
skúšajúci majster odbornej výchovy:	Tomáš Křenek
delegovaný zástupca SOPK:	Ing. Jozef Lackovič
školský rok: 2015 - 2016	počet žiakov: 9
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	Kuric			
2	Miškovčík			
3	Ninis			
4	Ofúkaný			
5	Orešan			
6	Ozaňák			
7	Palider			
8	Sekáč			
9	Šamaj			

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY
dňa 03.05.2016 (utorok)**

**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: 2015 - 2016	počet žiakov: 3
obdobie: riadne	trieda: II.AN
	miestnosť: blok A, č. 101/1

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Zvarík	II.AN		
2	8.20 – 8.40	Valčuha	II.AN		
3	8.40 – 9.05	Kocifaj	II.AN		
záver	9.05 – 9.25	vyhodnotenie			

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 priniest si občiansky preukaz!

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY
dňa 03.05.2016 (utorok)**

**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. Eva Rezníčková

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Ing. Juliana Duháčková

skúšajúci majster odbornej výchovy:

Ján Puček

školský rok: 2015 - 2016

počet žiakov: 11

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	Boháč	II.AN		
2	8.20 – 8.40	Hložný	II.AN		
3	8.40 – 9.00	Ďurinka	II.AN		
4	9.00 – 9.20	Mendel	II.AN		
5	9.20 – 9.45	Kubov	II.AN		
prestávka	9.45 – 10.05	vyhodnotenie			
1	10.05 – 10.25	Vavro	II.AN		
2	10.25 – 10.45	Majerík	II.AN		
3	10.45 – 11.10	Feranc	II.AN		
4	11.10 – 11.40	Paríža	II.AN		
prestávka	11.40 – 12.20	vyhodnotenie			
1	12.20 – 12.40	Šálek	II.AN		
2	12.40 – 13.05	Gašpierik	II.AN		
záver	13.05 – 13.25	vyhodnotenie			

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.