

**DOPRAVNÁ AKADEMIA  
ROSINSKÁ CESTA 2, ŽILINA**

**Oznam č. 6 / 2017**

## **MATURITA 2017**

**Pokyny k praktickej časti odbornej zložky MS**

*riadny termín*

Vypracovala: Mgr. Kubalová, ZRŠ  
školský koordinátor MS

marec 2017

Ing. Rudolf Michalec  
riaditeľ školy

# MATURITA 2017

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

Organizáciu maturitnej skúšky v školskom roku 2016/2017 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.

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.*

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky:

- trvá v jednom dni najviac osem hodín,
- môže byť individuálna alebo skupinová,
- žiak môže na nej používať pomôcky uvedené v zadaní témy práce.

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.

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

- 1. Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy**
- 2. Obhajoba vlastného projektu**

Na vysvedčení bude uvedený stupeň prospechu pre predmet PČOZ MS. 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	23 ž.
IV.BP 3760 M	prevádzka a ekonomika dopravy	23 ž.
IV.CP 3765 M	technika a prevádzka dopravy	23 ž.
IV.DP 3767 M	dopravná akadémia	30 ž.
IV.AM 2697 K	mechanik elektrotechnik	24 ž.
II.AN 3757 L	dopravná prevádzka	21 ž.
<b>spolu</b>		<b>144 ž.</b>

**Predseda školskej maturitnej komisie – Mgr. Zuzana Želonková**

## Pokyny pre PČOZ MS:

- Zabezpečiť prípravu učební s výzdobou, didaktickou technikou a NUP:
  - uč. č. 109 – Ing. Kostolná (na 24.04.2017)
  - uč. č. 110 – Ing. Čelková, Ing. Rezníčková (na 25.04.2017)
  - uč. č. 111 – Ing. Čelková, Ing. Rezníčková (na 25.04.2017)
- Po PČOZ MS dokumentáciu odovzdať ZRŠ

*T: podľa harmonogramu PČOZ MS*

*Z: skúšajúci*

### Prílohy:

- časový harmonogram pre PČOZ MS
- súhrnná hodnotiaci tabuľka PČOZ MS - praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy (študijný odbor 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy)
- kritériá hodnotenia PČOZMS – praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy (študijný odbor 3765 M technika a prevádzka dopravy, 2697 K mechanik elektrotechnik)
- kritériá hodnotenia PČOZMS – obhajoba vlastného projektu (študijný odbor 3767 M dopravná akadémia, 3757 L dopravná prevádzka)

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

forma	triedy	učebňa	deň konania	počet žiakov	predmetová mat. komisia: predseda skúšajúci učitelia majster odbor. výcviku delegovaný zástupca stavovskej organizácie
praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV.AP	blok A č. 110, č.111	25.04.2017 podľa rozpisu	11 <u>12</u> 23	Ing. Dana Garajová Ing. Eva Rezníčková Ing. Emerencia Remetová
praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV.BP	blok A č. 110, č.111	26.04.2017 podľa rozpisu	11 <u>12</u> 23	Ing. Alena Tóthová Ing. Monika Nogová Ing. Miroslava Gálffyová
praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV.CP	Školské dielne Košická	25.04.2017 26.04.2017 27.04.2017 podľa rozpisu	8 8 <u>7</u> 23	Ing. Daniel Mičuda Ing. Iveta Drahnová Ing. Jozef Nociar
obhajoba vlastného projektu	IV.DP	blok A č. 109	24.04.2017 27.04.2017 podľa harmonogramu	18 <u>12</u> 30	Ing. Eva Kocúrová Ing. Jana Kostolná Ing. Eva Rezníčková
praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV.AM	Školské dielne Košická	24.04.2017 25.04.2017 26.04.2017 podľa rozpisu	8 8 <u>8</u> 24	Ing. Marek Kramarčík, PhD. Ing. Jaromír Slezák Ing. Roman Pšanecký Tomáš Křenek Ing. Bohumil Paľo – delegovaný zástupca SOPK
obhajoba vlastného projektu	II.AN	blok A č. 109	26.04.2017 27.04.2017 podľa harmonogramu	16 <u>5</u> 21	Ing. Ľudovít Stredák Ing. Juliana Duháčková Ing. Eva Rezníčková

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 25.04.2017 (utorok)**

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

**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. Emerencia Remetová
školský rok: 2016 - 2017	počet žiakov: 11
obdobie: riadne	trieda: IV.AP
	miestnosť: blok A, č. 110

**Nástup žiakov je o 7.15 hod.!**

**Otvorenie, žrebovanie tém a zadaní, administratívne pokyny o 7.30 hod.**

**Vypracovanie úloh v rámci témy od 8.00 h, maximálne do 14.00 h**

**PČOZ MS trvá maximálne 6 hodín (1 hod. = 60 minút)**

p. č.	meno žiaka	číslo témy	poznámka 1	poznámka 2
1	Dadlík			
2	Džanajová			
3	Gašpierik			
4	Hajková			
5	Hruška			
6	Jakubská			
7	Kamenišťáková			
8	Kostelná			
9	Kováčová			
10	Krajčiová			
11	Kubaščiková			

Čas	Pedagogický dozor
7.30 – 8.00	Ing. Remetová, Ing. Gálffyová
8.00 – 9.00	Ing. Remetová
9.00 – 10.00	Ing. Čelková
10.00 – 11.00	Ing. Rezníčková
11.00 – 12.00	Ing. Gálffyová
12.00 – 13.00	Ing. Remetová
13.00 – 14.00	Ing. Rezníčková, Ing. Čelková

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

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 25.04.2017 (utorok)**

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

**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. Emerencia Remetová
školský rok: 2016 - 2017	počet žiakov: 12
obdobie: riadne	trieda: IV.AP
	miestnosť: blok A, č. 111

**Nástup žiakov je o 7.15 hod.!**

**Otvorenie, žrebovanie tém a zadaní, administratívne pokyny o 7.30 hod.**

**Vypracovanie úloh v rámci témy od 8.00 h, maximálne do 14.00 h**

**PČOZ MS trvá maximálne 6 hodín (1 hod. = 60 minút)**

p. č.	meno žiaka	číslo témy	poznámka 1	poznámka 2
1	Macek			
2	Michalisková			
3	Okrutská			
4	Piňák			
5	Strapcová			
6	Strásky			
7	Šichman			
8	Šinálová			
9	Štrba			
10	Švec			
11	Valerián			
12	Žeriava			

Čas	Pedagogický dozor
7.30 – 8.00	Ing. Rezníčková, Ing. Čelková
8.00 – 9.00	Ing. Rezníčková
9.00 – 10.00	Ing. Gálffyová
10.00 – 11.00	Ing. Remetová
11.00 – 12.00	Ing. Čelková
12.00 – 13.00	Ing. Rezníčková
13.00 – 14.00	Ing. Remetová, Ing. Gálffyová

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

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 26.04.2017 (streda)**

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

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

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:	Ing. Alena Tóthová
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Monika Nogová
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Miroslava Gálffyová
školský rok: 2016 - 2017	počet žiakov: 11
obdobie: riadne	trieda: IV.BP
	miestnosť: blok A, č. 110

**Nástup žiakov je o 7.15 hod.!**

**Otvorenie, žrebovanie tém a zadaní, administratívne pokyny o 7.30 hod.**

**Vypracovanie úloh v rámci témy od 8.00 h, maximálne do 14.00 h**

**PCOZ MS trvá maximálne 6 hodín (1 hod. = 60 minút)**

p. č.	meno žiaka	číslo témy	poznámka 1	poznámka 2
1	Balvan			
2	Bartoš			
3	Benko			
4	Capanda			
5	Ganišinová			
6	Hrošová			
7	Koštek			
8	Kováč			
9	Krčmáriková			
10	Labuda			
11	Mičko			

Čas	Pedagogický dozor
7.30 – 8.00	Ing. Remetová, Ing. Gálffyová
8.00 – 9.00	Ing. Remetová
9.00 – 10.00	Ing. Čelková
10.00 – 11.00	Ing. Nogová
11.00 – 12.00	Ing. Gálffyová
12.00 – 13.00	Ing. Remetová
13.00 – 14.00	Ing. Nogová, Ing. Čelková

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

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 26.04.2017 (streda)**

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

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

**PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA:**

predseda:	Ing. Alena Tóthová
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Monika Nogová
skúšajúci učiteľ odborných predmetov:	Ing. Miroslava Gálffyová
školský rok: 2016 - 2017	počet žiakov: 12
obdobie: riadne	trieda: IV.BP
	miestnosť: blok A, č. 111

**Nástup žiakov je o 7.15 hod.!**

**Otvorenie, žrebovanie tém a zadaní, administratívne pokyny o 7.30 hod.**

**Vypracovanie úloh v rámci témy od 8.00 h, maximálne do 14.00 h**

**PČOZ MS trvá maximálne 6 hodín (1 hod. = 60 minút)**

p. č.	meno žiaka	číslo témy	poznámka 1	poznámka 2
1	Niníková			
2	Pagáčová			
3	Piala			
4	Pirošová			
5	Pivko			
6	Ponechalová			
7	Puterová			
8	Romšák			
9	Strýčková			
10	Vlk			
11	Vranová			
12	Zajac			

Čas	Pedagogický dozor
7.30 – 8.00	Ing. Nogová, Ing. Čelková
8.00 – 9.00	Ing. Nogová
9.00 – 10.00	Ing. Gálffyová
10.00 – 11.00	Ing. Remetová
11.00 – 12.00	Ing. Čelková
12.00 – 13.00	Ing. Nogová
13.00 – 14.00	Ing. Remetová, Ing. Gálffyová

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



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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 25.04.2017 (utorok)**

**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
školský rok: 2016 – 2017	počet žiakov: 8
obdobie: riadne	trieda: IV.CP
	miestnosť: školské dielne - Košická

**Otvorenie, zrebovanie 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	číslo témy	poznámka 1	poznámka 2
1	Amentová			
2	Beháň			
3	Belan			
4	Čápek			
5	Dorčíková			
6	Drábik			
7	Gáborík			
8	Gavlas			

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

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 26.04.2017 (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  
školský rok: 2016 – 2017 počet žiakov: 8  
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)**

<b>p. č.</b>	<b>meno žiaka</b>	<b>číslo témy</b>	<b>poznámka 1</b>	<b>poznámka 2</b>
1	Hulín			
2	Jakubis			
3	Krekule			
4	Lopušan			
5	Marman			
6	Mišutka			
7	Novosad			
8	Polepšek			

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

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 27.04.2017 (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

školský rok: 2016 – 2017

počet žiakov: 7

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	číslo témy	poznámka 1	poznámka 2
1	Prieložný			
2	Ptáček			
3	Salášek			
4	Siváň			
5	Tavač			
6	Urbanský			
7	Žemel			

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

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 24.04.2017 (pondelok)**

**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. Eva Rezníčková

školský rok: 2016 - 2017

počet žiakov: 18

obdobie: riadne

trieda: IV.DP

miestnosť: blok A, č. 109

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	8.00 – 8.20	Kondrk	IV.DP		
2	8.20 – 8.40	Tichá	IV.DP		
3	8.40 – 9.00	Šušorená	IV.DP		
4	9.00 – 9.20	Hulín	IV.DP		
5	9.20 – 9.40	Ďug	IV.DP		
6	9.40 – 10.00	Melová	IV.DP		
<b>prestávka</b>	<b>10.00 – 10.20</b>	<b>vyhodnotenie</b>			
1	10.20 – 10.40	Strížová	IV.DP		
2	10.40 – 11.00	Sakalová	IV.DP		
3	11.00 – 11.20	Horvátová	IV.DP		
4	11.20 – 11.40	Haščíková	IV.DP		
5	11.40 – 12.00	Radolec	IV.DP		
6	12.00 – 12.20	Kuchár	IV.DP		
<b>prestávka</b>	<b>12.20 – 13.00</b>	<b>vyhodnotenie</b>			
1	13.00 – 13.20	Rybár	IV.DP		
2	13.20 – 13.40	Kyrczová	IV.DP		
3	13.40 – 14.00	Hrankayová	IV.DP		
4	14.00 – 14.20	Urbaniková	IV.DP		
5	14.20 – 14.40	Čuboňová	IV.DP		
6	14.40 – 15.00	Babišová	IV.DP		
<b>záver</b>	<b>15.00 – 15.20</b>	<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 27.04.2017 (štvrtok)**

**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. Eva Rezníčková

školský rok: 2016 - 2017

počet žiakov: 12

obdobie: riadne

trieda: IV.DP

miestnosť: blok A, č. 109

p. č.	čas obhajoby	meno žiaka	trieda	poznámka 1	poznámka 2
1	10.00 – 10.20	Škorvan	IV.DP		
2	10.20 – 10.40	Kopásková	IV.DP		
3	10.40 – 11.00	Kmecíková	IV.DP		
4	11.00 – 11.20	Zvariková	IV.DP		
5	11.20 – 11.40	Lupáková	IV.DP		
6	11.40 – 12.00	Kyška	IV.DP		
<b>prestávka</b>	12.00 – 12.40	<b>vyhodnotenie</b>			
1	12.40 - 13.00	Hrmel	IV.DP		
2	13.00 – 13.20	Šimašková	IV.DP		
3	13.20 – 13.40	Gašparíková	IV.DP		
4	13.40 – 14.00	Kantorová	IV.DP		
5	14.00 – 14.20	Zacharovská	IV.DP		
6	14.20 – 14.40	Kováčik	IV.DP		
<b>záver</b>	14.40 – 15.00	<b>vyhodnotenie</b>			

**Príchod prvej skupiny žiakov je o 9.45 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 24.04.2017 (pondelok)**

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

**študijný odbor: 2697 K 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. Bohumil Paľo
školský rok: 2016 - 2017	počet žiakov: 8
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	číslo témy	poznámka 1	poznámka 2
1	Belan			
2	Biely			
3	Blahušiak			
4	Čanecký			
5	Đuroška			
6	Gabaj			
7	Gajdoš			
8	Hložný			

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

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 25.04.2017 (utorok)**

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

**študijný odbor: 2697 K 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. Bohumil Paľo
školský rok: 2016 - 2017	počet žiakov: 8
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	číslo témy	poznámka 1	poznámka 2
1	Hoferica			
2	Jalovičiar			
3	Kosec			
4	Kubala			
5	Kuric			
6	Marciš			
7	Marek			
8	Mičúch			

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

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 26.04.2017 (streda)**

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

**študijný odbor: 2697 K 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. Bohumil Paľo
školský rok: 2016 - 2017	počet žiakov: 8
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	číslo témy	poznámka 1	poznámka 2
1	Mišík			
2	Mucha			
3	Neuschl			
4	Poliaček			
5	Remenec			
6	Sojka			
7	Tlacháč			
8	Vranko			

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



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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 26.04.2017 (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. Juliana Duháčková

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Eva Rezníčková

školský rok: 2016 - 2017

počet žiakov: 16

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	Kotrbanec	II.AN		
2	8.20 – 8.40	Šálek	II.AN		
3	8.40 – 9.00	Hruštinec	II.AN		
4	9.00 – 9.20	Bartek	II.AN		
5	9.20 – 9.40	Židek	II.AN		
6	9.40 – 10.00	Masnica	II.AN		
<b>prestávka</b>	<b>10.00 – 10.20</b>	<b>vyhodnotenie</b>			
1	10.20 – 10.40	Kampas	II.AN		
2	10.40 – 11.00	Martinický	II.AN		
3	11.00 – 11.20	Haščík	II.AN		
4	11.20 – 11.40	Barilla	II.AN		
5	11.40 – 12.00	Kišš	II.AN		
6	12.00 – 12.20	Pikla	II.AN		
<b>prestávka</b>	<b>12.20 – 13.00</b>	<b>vyhodnotenie</b>			
1	13.00 – 13.20	Masár	II.AN		
2	13.20 – 13.40	Turčan	II.AN		
3	13.40 – 14.00	Kucko	II.AN		
4	14.00 – 14.20	Svetlovský	II.AN		
<b>záver</b>	<b>14.20 – 14.40</b>	<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 prineŕ si občiansky preukaz!**

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

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ  
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY  
dňa 27.04.2017 (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. Juliana Duháčková

skúšajúci učiteľ odborných predmetov:

Ing. Eva Rezníčková

školský rok: 2016 - 2017

počet žiakov: 5

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	Zuziak	II.AN		
2	8.20 – 8.40	Štetina	II.AN		
3	8.40 – 9.00	Salaj	II.AN		
4	9.00 – 9.20	Miho	II.AN		
5	9.20 – 9.40	Albert	II.AN		
<b>záver</b>	9.40 – 10.00	<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!**

## Súhrnná hodnotiacia tabuľka PČOZ MS

<b>Škola:</b> Dopravná akadémia, Rosinská cesta 2, 010 08 Žilina																		
<b>Trieda:</b>										<b>Školský rok:</b>								
<b>Študijný odbor:</b> 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy																		
<b>Forma:</b> praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy																		
Poradové číslo	Priezvisko a meno žiaka	Téma	Zadanie	Kvalita praktických výstupov (počet bodov)												Body spolu		Známka
				Logistické úlohy			Úlohy v súvislosti s prepravou a kalkuláciou ceny za prepravu			Úlohy súvisiace s účtovnou agendou			Úlohy v súvislosti s obchodnou korešpondenciou			celkom	dosiahnuté	
				C	M	D	C	M	D	C	M	D	C	M	D	C	D	

### Vysvetlivky:

C- celkový možný počet bodov,

M – minimálny počet bodov pre hodnotenie podľa klasifikačnej stupnice (30 % z celkového možného počtu bodov),

D – dosiahnutý počet bodov žiakom

### Poznámka:

- vypracované zadanie PČOZMS bude hodnotené v súlade s klasifikačnou stupnicou podľa platného ŠKVP Zasielateľstvo a logistika iba v tom prípade, ak žiak dosiahne minimálne 30 %-nú úspešnosť v každej časti zadania. Žiak, ktorý nedosiahne minimálne 30 %-nú úspešnosť v každej časti zadania bude klasifikovaný z PČOZMS známku nedostatočný.
- % úspešnosti = (dosiahnutý počet bodov x 100) : celkový možný počet bodov

### Klasifikačná stupnica:

Percentá úspešnosti	Známka
100 - 90	výborný
89 - 75	chválitebný
74 - 55	dobrý
54 - 40	dostatočný
39 a menej	nedostatočný

## 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.