

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ,
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

Oznam č. 5 / 2022

MATURITA 2022

Pokyny k praktickej časti odbornej zložky MS

Riadny termín

Vypracovala: Ing. Juliana Duháčková, ZRŠ
školský koordinátor MS

Žilina, apríl 2022

Ing. Mária Vítová, PhD., MBA
riaditeľka školy

MATURITA 2022

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky (PČOZ MS)

Organizáciu maturitnej skúšky v školskom roku 2021/2022 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 odborných predmetov a praktického vyučovania riaditeľka školy určila pre šk. rok 2021/2022 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 v riadnom termíne sa bude konať pre študijné odbory:

Trieda	Kód študijného odboru	Názov študijného odboru	Počet žiakov
IV. AP	3760 M	prevádzka a ekonomika dopravy	20
IV. BP	3767 M	dopravná akadémia	18
IV. AM	2697 K	mechanik elektrotechnik	16
IV. BM	2495 K	autotronik	20
II. AN	2414 L 04	strojárstvo – podnikanie a služby (PDS)	5
	3757 L	dopravná prevádzka (DOP)	9
Spolu			88

Predseda školskej maturitnej komisie – Mgr. Eva Kutlíková

Pokyny pre PČOZ MS:

- Zabezpečiť prípravu učební s výzdobou, didaktickou technikou a NUP a školských dielní:
uč. A 101/2 – Ing. Nociar, Ing. Chajdáková, Ing. Drahnová (26. 04. 2022)
uč. A 110 – Ing. Čelková, Ing. Beňovská (22. 04. 2022)
uč. A 111 – Ing. Remetová, Mgr. Panáková (22. 04. 2022)
školské dielne – p. Křenek, p. Bízík (22. 04. 2022)
- 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 a 3767 M dopravná akadémia)
- kritériá hodnotenia PČOZ MS – praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy (študijný odbor 2697 K mechanik elektrotechnik a 2495 K autotronik)
- kritériá hodnotenia PČOZ MS – obhajoba vlastného projektu (2414 L 04 strojárstvo – podnikanie a služby a 3757 L dopravná prevádzka)

PČOZ MS v riadnom termíne sa bude na našej škole konať nasledovne:

Forma	Trieda	Učebňa	Deň konania	Počet žiakov	Predmetová maturitná komisia: <ul style="list-style-type: none"> • predseda • skúšajúci • majster odbornej výchovy • delegovaný zástupca stavovskej organizácie
Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV.AP	A 110 A 111	25. 04. 2022 podľa harmonogramu	10 <u>10</u> 20	Ing. Dušan Striško Ing. Monika Beňovská Ing. Emerencia Remetová Ing. Miroslava Gálffyová Ing. Milan Chúpek, PhD. – delegovaný zástupca AZZZ
Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV. BP	A 110 A 111	26. 04. 2022 podľa harmonogramu	9 <u>9</u> 18	Ing. Martina Kačeriaková Ing. Monika Beňovská Mgr. Paula Panáková Ing. Martina Čelková
Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV. AM	Školské dielne, Košická 2	25. 04. 2022 26. 04. 2022 podľa harmonogramu	8 <u>8</u> 16	Ing. Alexandra Kovalčíková Ing. Monika Švekušová Tomáš Křenek - MOV Ing. Bohumil Paľo – delegovaný zástupca SOPK
Praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy	IV. BM	Školské dielne, Košická 2	25. 04. 2022 26. 04. 2022 podľa harmonogramu	10 <u>10</u> 20	Mgr. Peter Franek Ing. Roman Pšanecký Mário Bízik - MOV Peter Púček – delegovaný zástupca SOPK
Obhajoba vlastného projektu	II. AN (PDS)	A 101/2	27. 04. 2022 podľa harmonogramu	5	Ing. Daniel Mičuda Ing. Iveta Drahnová Ing. Miroslava Chajdákova
Obhajoba vlastného projektu	II. AN (DOP)	A 101/2	27. 04. 2022 podľa harmonogramu	9	Ing. Daniel Mičuda Ing. Monika Beňovská Ing. Jozef Nociar

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ,
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY**

Dátum	25. 04. 2022 (pondelok)
Školský rok	2021/2022
Predmet	praktická časť odbornej zložky
Forma	praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy
Študijný odbor	3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
Obdobie	riadne
Trieda	IV.AP
Počet žiakov	10
Učebňa	A 110

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA	
Predseda	Ing. Dušan Striško
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Monika Beňovská
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Emerencia Remetová
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Miroslava Gálffyová
Delegovaný zástupca AZZZ SR	Ing. Milan Chúpek, PhD.

Nástup žiakov o 7.15 h.

Otvorenie, žrebovanie tém a zadaní, administratívne pokyny: 7.30 h - 8.00 h.

Vypracovanie úloh v rámci zadania od 8.00 h, maximálne do 14.00 h.

PCOZ MS trvá max. 6 hodín (1 hodina = 60 min).

P.č.	Žiak	Téma/zadanie	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	Bagová Klára			
2.	Gašková Terézia			
3.	Hurka Dominik			
4.	Ihnát Richard			
5.	Jarotta Adam			
6.	Klužáková Viktória			
7.	Krížová Daniela			
8.	Kubala Peter			
9.	Píšová Zuzana			
10.	Požár Richard			

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

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ,
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY**

Dátum	25. 04. 2022 (pondelok)
Školský rok	2021/2022
Predmet	praktická časť odbornej zložky
Forma	praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy
Študijný odbor	3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
Obdobie	riadne
Trieda	IV.AP
Počet žiakov	10
Učebňa	A 111

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA	
Predseda	Ing. Dušan Striško
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Monika Beňovská
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Emerencia Remetová
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Miroslava Gálffyová
Delegovaný zástupca AZZZ SR	Ing. Milan Chúpek, PhD.

Nástup žiakov o 7.15 h.

Otvorenie, žrebovanie tém a zadaní, administratívne pokyny: 7.30 h - 8.00 h.

Vypracovanie úloh v rámci zadania od 8.00 h, maximálne do 14.00 h.

PCOZ MS trvá max. 6 hodín (1 hodina = 60 min).

P.č.	Žiak	Téma/zadanie	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	Fúčela Kristián			
2.	Sádecký Peter			
3.	Sága Adrián			
4.	Suhaj Peter			
5.	Ševčík Matej			
6.	Škorvánkova Monika			
7.	Šurina Dominik			
8.	Vlhová Nina			
9.	Vôstiková Viktória			
10.	Vrábliková Lucia			

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

Žiaci sú povinní priniest' si občiansky preukaz!

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ,
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY**

Dátum	26. 04. 2022 (utorok)
Školský rok	2021/2022
Predmet	praktická časť odbornej zložky
Forma	praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy
Študijný odbor	3767 M dopravná akadémia
Obdobie	riadne
Trieda	IV.BP
Počet žiakov	9
Učebňa	A 110

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA	
Predseda	Ing. Martina Kačeriaková
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Monika Beňovská
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Mgr. Paula Panáková
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Martina Čelková

Nástup žiakov o 7.15 h.

Otvorenie, žrebovanie tém a zadaní, administratívne pokyny: 7.30 h - 8.00 h.

Vypracovanie úloh v rámci zadania od 8.00 h, maximálne do 14.00 h.

PČOZ MS trvá max. 6 hodín (1 hodina = 60 min).

P.č.	Žiak	Téma/zadanie	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	Balala Branislav			
2.	Bambuchová Adela			
3.	Fejko Adrián			
4.	Gáborová Monika			
5.	Hacková Silvia			
6.	Haluzová Rebeka			
7.	Hejčík Viktor			
8.	Jarošová Miroslava			
9.	Kašariková Viktória			

Čas	Pedagogický dozor
7.30 – 8.00	Mgr. Panáková, Ing. Čelková
8.00 – 9.00	Mgr. Panáková
9.00 – 10.00	Ing. Beňovská
10.00 – 11.00	Ing. Korčeková
11.00 – 12.00	Ing. Čelková
12.00 – 13.00	Mgr. Panáková
13.00 – 14.00	Ing. Beňovská, Ing. Korčeková

Žiaci sú povinní priniest' si občiansky preukaz!

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ,
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY**

Dátum	26. 04. 2022 (utorok)
Školský rok	2021/2022
Predmet	praktická časť odbornej zložky
Forma	praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy
Študijný odbor	3767 M dopravná akadémia
Obdobie	riadne
Trieda	IV.BP
Počet žiakov	9
Učebňa	A 111

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA	
Predseda	Ing. Martina Kačeriaková
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Monika Beňovská
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Mgr. Paula Panáková
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Martina Čelková

Nástup žiakov o 7.15 h.

Otvorenie, žrebovanie tém a zadaní, administratívne pokyny: 7.30 h - 8.00 h.

Vypracovanie úloh v rámci zadania od 8.00 h, maximálne do 14.00 h.

PČOZ MS trvá max. 6 hodín (1 hodina = 60 min).

P.č.	Žiak	Téma/zadanie	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	Kecíková Gabriela			
2.	Kubušová Tatiana			
3.	Maurská Rebeka			
4.	Palková Daniela			
5.	Rajteková Viktória			
6.	Repa Andrej			
7.	Slížová Veronika			
8.	Šteiniger Jakub			
9.	Žmiják Martin			

Čas	Pedagogický dozor
7.30 – 8.00	Ing. Beňovská, Ing. Korčeková
8.00 – 9.00	Ing. Beňovská
9.00 – 10.00	Ing. Čelková
10.00 – 11.00	Mgr. Panáková
11.00 – 12.00	Ing. Beňovská
12.00 – 13.00	Ing. Korčeková
13.00 – 14.00	Mgr. Panáková, Ing. Čelková

Žiaci sú povinní priniest' si občiansky preukaz!

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ,
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ ZLOŽKY
MATURITNEJ SKÚŠKY**

Dátum	25. 04. 2022 (pondelok)
Školský rok	2021/2022
Predmet	praktická časť odbornej zložky
Forma	praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy
Študijný odbor	2697 K mechanik elektrotechnik
Obdobie	riadne
Trieda	IV. AM
Počet žiakov	8
Učebňa	Školské dielne SOŠD, Košická 2, 010 01 Žilina

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA	
Predseda	Ing. Alexandra Kovalčíková
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Monika Švekušová
Skúšajúci majster odbornej výchovy	Tomáš Křenek
Delegovaný zástupca SOPK	Ing. Bohumil Paľo

Nástup žiakov je o 6.45 h.

Otvorenie, žrebovanie tém o 7.00 h.

PČOZ MS trvá maximálne 8 hodín (1 h = 60 minút)

P.č.	Žiak	Číslo témy	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	Bohiník Matej			
2.	Brezáni Adrián			
3.	Ďurajka Patrik			
4.	Ďurnek Martin			
5.	Hnáth Jakub			
6.	Hubočáni Adam			
7.	Husárik Dušan			
8.	Jankech Matej			

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ,
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ ZLOŽKY
MATURITNEJ SKÚŠKY**

Dátum	26. 04. 2022 (utorok)
Školský rok	2021/2022
Predmet	praktická časť odbornej zložky
Forma	praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy
Študijný odbor	2697 K mechanik elektrotechnik
Obdobie	riadne
Trieda	IV. AM
Počet žiakov	8
Učebňa	Školské dielne SOŠD, Košická 2, 010 01 Žilina

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA	
Predseda	Ing. Alexandra Kovalčíková
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Monika Švekušová
Skúšajúci majster odbornej výchovy	Tomáš Křenek
Delegovaný zástupca SOPK	Ing. Bohumil Paľo

Nástup žiakov je o 6.45 h.

Otvorenie, žrebovanie tém o 7.00 h.

PČOZ MS trvá maximálne 8 hodín (1 h = 60 minút)

P.č.	Žiak	Číslo témy	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	Kubala Peter			
2.	Masničák Milan			
3.	Mihaľ Maroš			
4.	Odváh Marcel			
5.	Paur Jakub			
6.	Sivoň Marek			
7.	Vdovičík Tomáš			
8.	Záň Samuel			

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ,
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ ZLOŽKY
MATURITNEJ SKÚŠKY**

Dátum	25. 04. 2022 (pondelok)
Školský rok	2021/2022
Predmet	praktická časť odbornej zložky
Forma	praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy
Študijný odbor	2495 K autotronik
Obdobie	riadne
Trieda	IV. BM
Počet žiakov	10
Učebňa	Školské dielne SOŠD, Košická 2, 010 01 Žilina

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA	
Predseda	Mgr. Peter Franek
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Roman Pšanecký
Skúšajúci majster odbornej výchovy	Máριο Bízík
Delegovaný zástupca SOPK	Peter Púček

Nástup žiakov je o 5.45 h.

Otvorenie, žrebovanie tém o 6.00 h.

PČOZ MS trvá maximálne 7 hodín (1 h = 60 minút)

P.č.	Žiak	Číslo témy	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	Dúbravka Rudolf			
2.	Dupkala Peter			
3.	Đuriník Denis			
4.	Gomola Martin			
5.	Štrba Samuel			

Nástup žiakov je o 13.45 h.

Otvorenie, žrebovanie tém o 14.00 h.

PČOZ MS trvá maximálne 7 hodín (1 h = 60 minút)

P.č.	Žiak	Číslo témy	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	Helo Andrej			
2.	Hoferica Samuel			
3.	Hvizdák Marek			
4.	Jacko Andrej			
5.	Jakúbek Milan			

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ,
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ ZLOŽKY
MATURITNEJ SKÚŠKY**

Dátum	26. 04. 2022 (utorok)
Školský rok	2021/2022
Predmet	praktická časť odbornej zložky
Forma	praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy
Študijný odbor	2495 K autotronik
Obdobie	riadne
Trieda	IV. BM
Počet žiakov	10
Učebňa	Školské dielne SOŠD, Košická 2, 010 01 Žilina

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA	
Predseda	Mgr. Peter Franek
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Roman Pšanecký
Skúšajúci majster odbornej výchovy	Máριο Bízik
Delegovaný zástupca SOPK	Peter Púček

Nástup žiakov je o 5.45 h.

Otvorenie, žrebovanie tém o 6.00 h.

PČOZ MS trvá maximálne 7 hodín (1 h = 60 minút)

P.č.	Žiak	Číslo témy	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	Majchrák Dávid			
2.	Maslák Lukáš			
3.	Matejík Marián			
4.	Molnár Tomáš			
5.	Školnikovič Adrián			

Nástup žiakov je o 13.45 h.

Otvorenie, žrebovanie tém o 14.00 h.

PČOZ MS trvá maximálne 7 hodín (1 h = 60 minút)

P.č.	Žiak	Číslo témy	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	Mruk Samuel			
2.	Rajčan Jakub			
3.	Tabaček Róbert			
4.	Vavro Samuel			
5.	Vrabec Patrik			

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ,
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY**

Dátum	27. 04. 2022 (streda)
Školský rok	2021/2022
Predmet	praktická časť odbornej zložky
Forma	obhajoba vlastného projektu
Študijný odbor	3757 L dopravná prevádzka
Obdobie	riadne
Trieda	II.AN
Počet žiakov	9
Učebňa	A 101/2

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA	
Predseda	Ing. Daniel Mičuda
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Monika Beňovská
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Jozef Nociar

P. č.	Čas obhajoby	Žiak	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	8.20 – 8.40	Čebek Filip		
2.	8.40 – 9.00	Géczi Timotej		
3.	9.00 – 9.20	Janoška Jakub		
4.	9.20 – 9.40	Mäkký Rudolf		
5.	9.40 – 10.00	Mihálik Viliam		
	10.00 – 10.20	vyhodnotenie, prestávka		
1.	10.20 – 10.40	Vladár Filip		
2.	10.40 – 11.00	Masný Martin		
3.	11.00 – 11.20	Wosiňski Ján		
4.	11.20 – 11.40	Škuták Jakub		
	11.20 – 12.00	vyhodnotenie, záver		

Príchod prvej skupiny žiakov je o 8.05 h a každej ďalšej skupiny najneskôr 15 minút pred nástupom prvého žiaka zo skupiny na obhajobu projektu.

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ,
ROSINSKÁ CESTA 2, 010 08 ŽILINA**

**ČASOVÝ HARMONOGRAM PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ
ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY**

Dátum	27. 04. 2022 (streda)
Školský rok	2021/2022
Predmet	praktická časť odbornej zložky
Forma	obhajoba vlastného projektu
Študijný odbor	2414 L 04 strojárstvo – podnikanie a služby
Obdobie	riadne
Trieda	II.AN
Počet žiakov	5
Učebňa	A 101/2

PREDMETOVÁ MATURITNÁ KOMISIA

Predseda	Ing. Daniel Mičuda
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Iveta Drahnová
Skúšajúci učiteľ odborných predmetov	Ing. Miroslava Chajdáková

P. č.	Čas obhajoby	Žiak	Poznámka 1	Poznámka 2
1.	12.00 – 12.20	Barošinec Samuel		
2.	12.20 – 12.40	Chobot Peter		
3.	12.40 – 13.00	Janec Miroslav		
4.	13.00 – 13.20	Kostelný Marek		
5.	13.20 – 13.40	Martinák Kristián		
	13.40 – 14.00	vyhodnotenie, záver		

Príchod prvej skupiny žiakov je o 11.45 h t.j. najneskôr 15 minút pred nástupom prvého žiaka zo skupiny na obhajobu projektu.

Žiaci sú povinní priniesť si občiansky preukaz!

Súhrnná hodnotiaci tabuľka PČOZ MS

Škola: Stredná odborná škola dopravná, Rosinská cesta 2, 010 08 Žilina																				
Trieda: IV.AP										Školský rok: 2021/2022										
Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy																				
Forma: 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

Súhrnná hodnotiaci tabuľka PČOZ MS

Škola: Stredná odborná škola dopravná, Rosinská cesta 2, 010 08 Žilina																				
Trieda: IV.BP										Školský rok: 2021/2022										
Študijný odbor: dopravná akadémia																				
Forma: praktická realizácia a predvedenie komplexnej úlohy																				
Poradové číslo	Priezvisko a meno žiaka	Téma	Zadanie	Kvalita praktických výstupov (počet bodov)												Body spolu			Známka	
				Úlohy súvisiace s tvorbou tuzemského zájazdu			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			
1.																				
2.																				
3.																				
4.																				
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				
9.																				
10.																				
11.																				
12.																				
13.																				

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 Dopravná akadémia 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 nedostatočnú.
- % úspešnosti = (dosiahnutý počet bodov x 100) : celkový možný počet bodov

Klasifikačná stupnica:

Percentá úspešnosti	Známka
100 - 90	výborný
89 - 75	chválitebný
74 - 55	dobry
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.