

## ZMLUVA

o poskytovaní praktického vyučovania formou priebežnej odbornej praxe žiakov, uzatvorená podľa par. 8 zákona NR SR 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### I. Zmluvné strany

#### 1. Poskytovateľ: Slovenské technické múzeum

so sídlom: Hlavná č. 88, 040 01 Košice  
 zastúpený: štatutárnym orgánom: Mgr. Zuzanou Šullovou, generálnou riaditeľkou  
 IČO: 31297111  
 osoba oprávnená vo veciach vo veciach  
 realizácie zmluvy: Ing. Miroslav Hájek, riaditeľ STM-Múzea letectva v Košiciach

(ďalej len „Poskytovateľ“)

a

#### 2. Škola: Stredná priemyselná škola strojnícka

so sídlom: Komenského 2, 040 01 Košice  
 zastúpená: Mgr. Rastislav Friga, riaditeľ školy  
 IČO: 00161772  
 DIČ: 2020762436

(ďalej len „SPŠS“)

### II. Dohodnuté podmienky praxe

Študijné odbory	<b>3776 K 01 MECHANIK LIETADIEL - MECHANIKA</b>
Časové obdobie trvania odbornej praxe	Od 9.9.2024 do 28.6.2025
Dni v týždni	V pondelok až piatok
Dĺžka odbornej praxe jedného žiaka	6 vyučovacích hodín / deň/ 2.ročník, 7 vyučovacích hodín / deň/ 3.ročník, 7 vyučovacích hodín / deň/ 4. ročník
Maximálny počet žiakov vystriedaných počas odbornej praxe za školský rok	26
Adresa miesta konania odbornej praxe	STM-Múzeum letectva v Košiciach, Letisko Košice, 041 75 Košice-Barca
Zodpovedný za organizáciu odbornej praxe (meno, funkcia)	, vedúci školských dielní
Zodpovedný za poskytovateľa odbornej praxe (meno, funkcia)	Ing. Miroslav Hájek, riaditeľ STM-Múzea letectva v Košiciach

### III. Povinnosti Poskytovateľa

- Poskytovateľ STM-Múzeum letectva v Košiciach zabezpečí vo svojej prevádzke priebežnú odbornú prax pre **žiakov** v študijnom odbore **3776 K 01 MECHANIK LIETADIEL - MECHANIKA**. A to takto:  
 V nepárny týždeň: V pondelok až štvrtok žiaci 2. ročníka, v piatok žiaci 4. ročníka.  
 V párny týždeň: v pondelok žiaci 4. ročníka, utorok až piatok žiaci 3. ročníka.  
 Prax v týchto dňoch prebieha v rozsahu šiestich alebo siedmich 45-minutových hodín, v súlade so ŠVP **3776K 01 Mechanik lietadiel – mechanika** a učebnou osnovou predmetu prax (príloha 2 tejto zmluvy).
- Zabezpečí prostredníctvom svojich zamestnancov splnenie cieľov odbornej praxe.
- Preukázateľne oboznámi žiakov pred nástupom na odbornú prax s predpismi na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a s internými normami organizácie.
- Umožní zamestnancom školy SPŠS, ktorí sú poverení vykonávať kontroly priebehu pedagogického procesu žiakov, počas odbornej praxe vstup na pracovisko uvedené v dohodnutých podmienkach.
- Zabezpečí pre žiakov potrebnú kapacitu hygienických zariadení, v prípade potreby poskytne žiakom potrebné osobné ochranné pracovné prostriedky.
- Po každom dni odbornej praxe zabezpečí zápis pracovných činností a hodnotenia žiakov do ich Záznamu o priebežnej odbornej praxi (príloha 3). Žiakov hodnotí zamestnanec zodpovedný za organizáciu praxe na základe vyjadrenia príslušného inštruktora o správaní žiaka a o činnosti, ktorú žiak počas praktického vyučovania vykonával.

#### IV. Povinnosti školy SPŠS

1. Škola SPŠS pripraví v spolupráci s povereným zamestnancom Poskytovateľa uvedeným v dohodnutých podmienkach odbornú prax pre žiakov.
2. Na vypracovanie harmonogramu odbornej praxe, na riadenie odbornej praxe zo strany školy a na priamy styk s Poskytovateľom škola poveruje **vedúci školských dielní**.
3. Zabezpečí pravidelnú a včasnú dochádzku žiakov na pracovisko.
4. Pripraví žiakov na práce, ktorú budú počas praxe vykonávať a na teoretickom vyučovaní zabezpečí aplikáciu vedomostí a zručností získaných na pracoviskách.
5. Poskytne žiakom potrebné osobné ochranné pracovné prostriedky.
6. Zabezpečí potrebnú dokumentáciu pre zapisovanie pracovných činností a dochádzky žiakov – Záznam o priebežnej odbornej praxi, poučí žiakov o povinnosti predkladať záznam Poskytovateľovi a následne v škole za každý absolvovaný deň praxe.
7. Poučí žiakov o povinnosti dodržiavať bezpečnostné a iné prevádzkové predpisy.

#### V. Spoločné ustanovenia

1. Pracovný čas žiakov na odbornej praxi je 6 alebo 7 vyučovacích hodín. Začiatok pracovného času je o 8:00 hod., prípadné zmeny si dohodne Poskytovateľ so žiakmi individuálne. Časový harmonogram odbornej praxe je v prílohe 1 tejto zmluvy.
2. Za bezpečnosť žiakov na dohodnutom pracovisku, ako aj za dodržiavanie bezpečnostných predpisov počas trvania odbornej praxe zodpovedá Poskytovateľ.
3. Zmenu dohodnutého pracoviska, ako aj zásadné zmeny v pracovnej náplni odbornej praxe stanovenej v prílohe 1 tejto zmluvy je možno uskutočniť len s predchádzajúcim súhlasom školy.
4. Prípadné pracovné úrazy žiakov poskytovateľ zdokumentuje a bezodkladne ohlásí škole.
5. Priebežnú odbornú prax vykonáva žiak bez nároku na hmotné a finančné zabezpečenie.

#### VI. Ochrana osobných údajov

1. Poskytovateľ a SPŠS dodržiavajú pri spracúvaní osobných údajov ustanovenia Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov, ďalej len „Nariadenie“), zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon“).  
Podľa tejto dohody sa Poskytovateľ a SPŠS považujú za prevádzkovateľov vo vzťahu k osobným údajom dotknutých osôb uvedených v tejto zmluve.  
Poskytovateľ a SPŠS prehlasujú, že majú právny základ na poskytnutie osobných údajov a dotknuté osoby boli informované o poskytnutí osobných údajov druhej zmluvnej strane. Vyhlásenie o spracúvaní osobných údajov obsahuje náležitosti vyžadované Nariadením resp. Zákonom. Osobné údaje o zamestnancoch je každá zmluvná strana oprávnená poskytnúť podľa § 78 ods. 3 Zákona.  
Všetky informácie týkajúce sa ochrany osobných údajov a práv dotknutej osoby pri spracúvaní osobných údajov a povinnosti Poskytovateľa ako prevádzkovateľa sú zverejnené a aktualizované na webom sídle Prevádzkovateľa. Podpísaním tejto zmluvy SPŠS potvrdzuje, že sa na webovom sídle Poskytovateľa oboznámila s Vyhlásením o spracúvaní osobných údajov. Zároveň potvrdzuje, že s obsahom Vyhlásenia o spracúvaní osobných údajov oboznámila aj žiakov, ktorí sa budú vykonávať odbornú prax.  
Na základe žiadosti ktorejkoľvek zmluvnej strany sa zaväzuje druhá zmluvná strana kedykoľvek preukázať poskytnutie informácií o spracúvaní osobných údajov vrátane prenosu osobných údajov v zmysle vyššie uvedených ustanovení.
2. Poskytovateľ a SPŠS sa dohodli na pravidlách bezpečnej komunikácie a výmeny osobných údajov tak, aby boli osobné údaje vymieňané výhradne medzi poverenými osobami zmluvných strán. Ak majú byť vymieňané osobné údaje prostredníctvom elektronických sietí (internet) alebo elektronickej pošty, musia byť šifrované vo forme archívu chráneného heslom. Heslo bude zasielané inou komunikačnou cestou ako bol zaslaný daný archív (napr. SMS správou, telefonicky).

**VII.**  
**Prílohy zmluvy**

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

- Príloha 1 – Časový harmonogram odbornej praxe,
- Príloha 2 – Tematický výchovno-vzdelávací plán.

**IX.**  
**Záverečné ustanovenia**

1. Obsah tejto zmluvy možno meniť iba po vzájomnej dohode zmluvných strán zásadne formou písomných číslovaných dodatkov.
2. Zmluvu je možné ukončiť vzájomnou dohodou zmluvných strán alebo písomnou výpoveďou bez uvedenia dôvodu s výpovednou lehotou jeden mesiac; výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, nasledujúcim po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
3. Zmluva je vyhotovená v dvoch origináloch, po jednom pre každú zmluvnú stranu.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňa 10.09.2024

V Košiciach, dňa 10.09.2024

<p>Stredná priemerná stroj Komenského 2</p> <p>Mgr. Rastislav Friga, riaditeľ školy</p>	<p>SI TECHN 040 01 K</p> <p>Mgr. Zuzana Šullová, generálna riaditeľka</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

**Príloha 1 – Časový harmonogram odbornej praxe žiakov v študijnom odbore 3776 K 01 Mechanik lietadiel – mechanika v školskom roku 2024/2025**

- a. Žiaci druhého ročníka budú vykonávať praktické vyučovanie od pondelka do štvrtku každý nepárny týždeň po 6 vyučovacích hodín .
- b. Žiaci tretieho ročníka budú vykonávať praktické vyučovanie od utorka do piatku každý párný týždeň po 7 vyučovacích hodín.
- c. Žiaci štvrtého ročníka budú vykonávať praktické vyučovanie v pondelok každý párný týždeň a piatok každý nepárny týždeň po 7 vyučovacích hodín.

2.ročník

Odbor: 3776 K 01 mechanik lietadiel - mechanika

P.č.	Priezvisko a meno	Dátum nar.	Ulica	PSC	Mesto	Pošta
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						hy vá
9.						
10.						m
11.						

3.ročník

Odbor: 3776 K 01 mechanik lietadiel - mechanika

P.č.	Priezvisko a meno	Dátum nar.	Ulica	PSC	Mesto	Pošta
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						

4.ročník

Odbor: 3776 K 01 mechanik lietadiel - mechanika

P.č.	Priezvisko a meno	Dátum nar.	Ulica	PSC	Mesto	Pošta
1.						
2.						
3.						
4.						lá
5.						
6.						
7.						

Stredná priemyselná škola strojnícka, Komenského 2, Košice

## Tematický výchovno-vzdelávací plán

**Predmet:** Praktická príprava

**Ročník:** Druhý

**Trieda:** II.C - L

**Školský rok:** 2024/2025

**Časová dotácia:** 12/Týždeň

Hodina	Tematický celok
	<b>Úvod</b>
1-12	- Základné ustanovenia právnych noriem o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
	<b>2. Spájanie materiálov</b>
13-24	- Mäkké spájkovanie, postup a kontrola spojov
25-36	- Zváranie materiálov
37-48	- Lepené spoje a lepidlá
49-60	- Nitové spoje a oprava uvoľnených nitov
61-72	- Skrutkové spoje
73-84	- Poisťovanie skrutiek a matíc
85-108	- Oprava závitov a vyťahovanie zalomených skrutiek
109-132	- Súborná práca zaistovania na reduktor
	<b>3. Oprava demontáž a montáž</b>
133-144	- Oprava porušenej plochy piestnice začistením
145-156	- Poškodenie lana a jeho napnutie
157-168	- Súborná práca demontáže a montáže komponentov na motore
169-192	- Súborná práca demontáže a montáže komponentov na reduktore
193-216	- Záznam motorovej skúšky piestového motora na simulátore PC. Cesna 182 Skylane
217-240	- Záznam motorovej skúšky prúdového motora na simulátore PC. Boeing PMDG 737 – 800-20
241-252	- Oboznámenie sa s pracoviskom leteckého prevádzkovateľa
253-264	- Oboznámenie sa so smernicou o ochrane a bezpečnosti na letisku
265-276	- Oboznámenie sa s bezpečnosťou pri práci a ochrane zdravia počas odborného výcviku
277-288	- Demontáž a montáž komponentov na motore
289-300	- Demontáž a montáž komponentov na lietadle
301-312	- Letecká prevádzka ( predletová príprava )
313-324	- Letecká prevádzka ( po letová kontrola )
325-336	- Letecká prevádzka medzi letmi
337-348	- Letecká prevádzka ( údržba lietadla )
349-360	- Dopĺňovanie paliva do lietadla, kontrola stavu a dodržiavanie bezpečnosti počas úkonu
361-372	- Dopĺňovanie a kontrola oleja, hydraulikkej kvapaliny a vody do motora
373-384	- Ťahanie lietadla za ťahačom a parkovanie lietadla
385-396	- Používanie hydraulických zdvíhakov pri zdvíhaní lietadla a bezpečnosť

## Tematický výchovno-vzdelávací plán

**Predmet:** Praktická príprava

**Ročník:** Tretí

**Trieda:** III.C – L

**Školský rok:** 2024/2025

**Časová dotácia:** 14/Týždeň

Hodina	Tematický celok
	<b>Úvod</b>
1-7	- Základné ustanovenia právnych noriem o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
	<b>2. Spájanie materiálov</b>
15-28	- Mäkké spájkovanie, postup a kontrola spojov
29-42	- Zváranie materiálov
43-56	- Lepené spoje a lepidlá
57-70	- Nitové spoje a oprava uvoľnených nitov
71-84	- Skrutkové spoje
85-98	- Poisťovanie skrutiek a matíc
99-126	- Oprava závitov a vyťahovanie zalomených skrutiek
127-154	- Súborná práca zaistovania na reductor
	<b>3. Oprava demontáž a montáž</b>
155-182	- Oprava porušenej plochy piestnice začistením
183-196	- Poškodenie lana a jeho napnutie
197-224	- Súborná práca demontáže a montáže komponentov na motore
225-252	- Súborná práca demontáže a montáže komponentov na reduktore
253-280	- Záznam motorovej skúšky piestového motora na simulátore PC. Cesna 182 Skylane
281-294	- Záznam motorovej skúšky prúdového motora na simulátore PC. Boeing PMDG 737 – 800-20
295-308	- Oboznámenie sa s pracoviskom leteckého prevádzkovateľa
309-322	- Oboznámenie sa so smernicou o ochrane a bezpečnosti na letisku
323-336	- Oboznámenie sa s bezpečnosťou pri práci a ochrane zdravia počas odborného výcviku
337-350	- Demontáž a montáž komponentov na motore
351-364	- Demontáž a montáž komponentov na lietadle
365-378	- Letecká prevádzka ( predletová príprava )
379-392	- Letecká prevádzka ( po letová kontrola )
393-406	- Letecká prevádzka medzi letmi
407-420	- Letecká prevádzka ( údržba lietadla )
421-434	- Dopĺňovanie paliva do lietadla, kontrola stavu a dodržiavanie bezpečnosti počas úkonu
435-448	- Dopĺňovanie a kontrola oleja, hydraulikkej kvapaliny a vody do motora
449-462	- Ťahanie lietadla za ťahačom a parkovanie lietadla
	- Používanie hydraulických zdvíhakov pri zdvíhaní lietadla a bezpečnosť

## Tematický výchovno-vzdelávací plán

**Predmet:** Praktická príprava

**Ročník:** Štvrtý

**Trieda:** IV.C – L

**Školský rok:** 2024/2025

**Časová dotácia:** 14/Týždeň

Hodina	Tematický celok
	<b>1. ÚVOD</b>
1-7	- Základné usporiadanie pracovísk na letisku, dielenský poriadok, zásady hygieny a bezpečnosť pri práci.
8-14	- Základne zásady protipožiarnej ochrany, prvá pomoc pri úraze a prehliadka dielní na letisku.
15-21	- Oboznámenie sa so smernicou o ochrane a bezpečnosti na letisku
22-28	- Oboznámenie sa s vnútorným predpisom leteckého prevádzkovateľa.
	<b>2. PREVÁDZKA LIETADLA</b>
29-32	- Oboznámiť sa so základnými bezpečnostnými opatreniami pri práci na lietadle
33-56	- Oboznámenie sa s vnútorným prevádzkovými a bezpečnostnými predpismi leteckého prevádzkovateľa
57-70	- Oboznámenie sa s programom údržby.
71-84	- Oboznámiť sa s programom prípravy lietadla k letu
85-98	- Oboznámiť sa s programom Kontrolnej celkovej prehliadky lietadla.
99-112	- Oboznámiť sa s postupom prehliadky a prípravy lietadla pred letom.
113-126	- Oboznámiť sa s postupom prehliadky a prípravy lietadla medzi letmi a kontroly lietadla po ukončení letu. Používané signály pri navádzaní lietadiel
127-140	- Oboznámiť sa z vyplňovaním prevádzkovej dokumentácie lietadla
141-154	- Oboznámiť sa so zapísanými poruchami po letu a stanoviť ich postup opravy.
155-168	- Oboznámiť sa z vyplňovaním prevádzkovej a technickej dokumentácie pri výmenách pohonných jednotiek, agregátov a technických bulletinov.
	<b>3. ÚDRŽBA LIETADLA</b>
169-182	- Oboznámiť sa s protokolmi údržby lietadla a ich vyplňovaním.
183-196	- Oboznámiť sa s prostriedkami o používanými pri údržbe (pozemný zdroj elektrickej energie, hydrauliky, technických plynov, zdroj pitnej vody a odpadného systému).
197-210	- Oboznámiť sa z udrzovaním poriadku a čistoty vo vnútorných o priestorov lietadla (priestory pre posádku, cestujúcich, bagáže priestory a iné vnútorné priestory lietadla
211-224	- Oboznámiť sa z udrzovaním poriadku, čistoty a usporiadanie pomocných zariadení na stojisku lietadla
225-238	- Oboznámiť sa náradím o používaným pri údržbe.
239-252	- Oboznámiť sa s prípravkami o používanými pri údržbe lietadla (doplňovanie pneumatík, tlmičov a technických plynov).
253-266	- Oboznámiť sa so zariadeniami používanými pri kontrole údržby lietadla (tlakomery, teplomery, boroskop)
267-280	- Oboznamovať sa z vykonávaním údržby lietadla (doplňovanie pohonnými hmotami, technickými, kvapalinami a technickými plynmi)
281-294	- Oboznamovať sa z vykonávaním údržby lietadla (údržba vzletového a pristávacieho zariadenia, systému ovládania riadenia lietadla atď.)
295-308	- Oboznamovať sa z vykonávaním údržby prúdových, turbovrtuľových a turbo-hriadeľových lopatkových pohonných jednotiek
309-322	- Oboznamovať sa z vykonávaním údržby piestových pohonných jednotiek a vrtule.
323-336	- Oboznámiť sa s účelom, priebehom a pravidlami vykonania kontrolnej motorovej skúšky
	<b>4. OPRAVY LIETADLA</b>
337-350	- Zaistovanie spojov, prírub viazacím drôtom, závlačkami a poistnými podložkami.
351-364	- Kontrola prípadná oprava poškodených vrtuli (kovové, drevené alebo kompozitné)
365-378	- Kontrola a posúdenie poškodenia poťahu lietadla. Oprava poťahu vytvorením nového preplátavania nitovaním
379-392	- Oprava a zapletanie lanových prevodov
393-406	- Kontrola a opravy lietadla po letu v námraze a krúpach, letu v silnej turbulencii, so stretu s vtákom, zásahu bleskom a extrémne tvrdom pristáti.
407-420	- Oprava a vyťahovanie poškodených skrutiek. Oprava povrchov napadnutých koróziou a opotrebením. Premazávanie ložísk a pohybových spojení.