

## ZMLUVA č. 19/2022

### o poskytovaní odbornej praxe

uzatvorená v súlade so zákonom č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 61/2015 Z.z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky č. 65/2015 Z.z. o stredných školách.

### Zmluvné strany:

**Škola: Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša, Banská Bystrica**

Sídlo: Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica

Zastúpená: Ing. Kamil Kordík, riaditeľ školy

IČO: 00161471

DIČ: 2021115547

ďalej len „škola“

a

**Organizácia: Slavia Production Systems a.s.**

Sídlo: Dúbravy, Areál PPS 48, 962 12 Detva, Slovakia

Zastúpená: Ing. František Kudláček, Generálny riaditeľ  
Ing. Jan Bartoš, riaditeľ Divízie Ekonomika a Správa

IČO: 46772219

DIČ: 2023571847

ďalej len „organizácia“.

### Článok I.

#### Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je poskytovanie praktického vyučovania formou odbornej praxe žiakov Strednej priemyselnej školy Jozefa Murgaša, Banská Bystrica v študijnom odbore **2675 M Elektrotechnika**

### Článok II.

#### Cieľ odbornej praxe

1. Cieľom praktického vyučovania formou odbornej praxe je prehľbovať a upevňovať vedomosti a zručnosti žiakov v študijnom odbore, spájať teoretické poznatky s praktickou činnosťou, dopĺňať prípravu žiakov o praktické poznanie.
2. Obsahová náplň odbornej praxe vyplýva z ŠkVP študijného odboru **2675 M Elektrotechnika** a je daná tematickými okruhmi v prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

### **Článok III. Cieľ odbornej praxe**

1. Organizácia zabezpečí vo svojich prevádzkach praktické vyučovanie formou odbornej praxe pod vedením inštruktorov **pre 2 žiakov** školy študijného odboru **2675 M elektrotechnika** podľa zoznamu žiakov v prílohe č.2 v treťom ročníku ich štúdia.
2. Odborná prax žiakov sa uskutoční v školskom roku 2022/2023 od 28.9.2022 do 30.6.2023 **každý nepárny týždeň v stredu** . Pracovný čas žiakov je **6 vyučovacích hodín denne plus prestávky** .
3. **Pracovisko žiaka:** prevádzky nachádzajúca sa v sídle organizácie.

### **Článok IV. Podmienky a povinnosti**

#### **A Organizácia:**

1. Organizáciou a zabezpečením odbornej praxe budú poverení nasledovní zamestnanci:  
**Ing. Ondrej Zošiak** č.t.0903 446 647, [zosiako@slaviaps.sk](mailto:zosiako@slaviaps.sk)
2. Zabezpečí, aby sa odborný výcvik vykonával pod vedením inštruktorov v súlade s učebnými osnovami tvoriacimi profil absolventa vyššie uvedeného študijného odboru v súlade so zameraním činnosti organizácie.
3. Zabezpečí potrebný počet inštruktorov pre odborný výcvik žiakov vo svojej organizácii tak, aby pod vedením **jedného** inštruktora vykonávali odbornú prax **najviac štyria žiaci**. Zoznam inštruktorov organizácie tvorí prílohu č. 3, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
4. Zabezpečí školenie žiakov z oblasti ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci, hygieny práce a protipožiarnej ochrany (vstupná inštruktáž) v rozsahu stanovenom Zákoníkom práce.
5. Zodpovedá za žiakov počas odbornej praxe v prevádzkových priestoroch organizácie v plnom rozsahu v oblasti OBP, PO, Zákonníka práce, zdravotných predpisov so zohľadnením vekovej štruktúry žiakov.
6. Zabezpečí pre žiakov vhodné pracoviská a práce typické pre študijný odbor podľa obsahu učebnej osnovy.
7. Poskytne žiakom vzhľadom na vykonávanú pracovnú činnosť potrebné ochranné prostriedky.
8. Umožní žiakom vykonávať dohodnutú pracovnú činnosť a poskytne im potrebné pracovné prostriedky a materiál.
9. Umožní žiakom vstupovať do prevádzkových objektov, v ktorých budú pracovať.
10. Umožní žiakom stravovanie vo svojich závodných jedálňach za rovnakých podmienok ako svojim pracovníkom, pokiaľ títo o stravu požiadajú.
11. Zabezpečí žiakom priestory na hygienu a prezliekanie vyhovujúce hygienickým normám.
12. Umožní kompetentným pracovníkom školy nevyhnutný vstup do organizácie (poverený majster odbornej výchovy, zástupca riaditeľa školy pre odborné predmety a prax, riaditeľ školy) za účelom a v rozsahu potrebnom na vykonanie kontroly žiakov v organizácii, kontroly dojednaných podmienok zmluvy, súčinnosť pri hodnotení a klasifikácii žiakov.

## **B. Škola:**

1. Za organizáciu a zabezpečenie odborného výcviku je bude zodpovedný riaditeľ školy
2. Pre styk s organizáciou a inštruktormi za účelom kontroly, hodnotenia a klasifikácie žiakov bude poverený: **Ing. Dana Juhásová, ZR OV**, č.t.0940 982 395 , juhasova@spsjm.sk.
3. Pripraví žiakov na práce, ktoré budú počas odborného výcviku vykonávať a aplikuje získané skúsenosti žiakov z odborného výcviku pri teoretickom vyučovaní.
4. Poučí žiakov o dôslednosti a nutnosti dodržiavania bezpečnostných, hygienických a protipožiarnych predpisov ako aj všetkých interných predpisov Organizácie, ktoré budú žiakom oznámené.
5. Poverí svojich pracovníkov vykonávať kontrolu a pedagogické usmerňovanie prác v rámci odborného výcviku.
6. V dostatočnom časovom predstihu oznámi Organizácii prekážky, pre ktoré sa žiaci nezúčastnia odborného výcviku v organizácii (prázdniny, reprezentácia školy, školské akcie a pod.)

### **Článok V.**

#### **Hmotné a finančné zabezpečenie žiaka**

1. Organizácia na svoje náklady zabezpečí pre žiaka osobné ochranné pomôcky.
2. Organizácia zabezpečí dovoz a odvoz žiakov zo ŽS Zvolen na pracovisko..

### **Článok VI.**

#### **Úraz**

1. Prípadný úraz žiaka počas praxe bude riešený v súlade s platnými smernicami a postupmi organizácie so súčinnosťou školy. Škola sa tým zaväzuje poskytnúť organizácii všetku potrebnú súčinnosť, v prípade vzniku úrazu žiaka počas praktického vyučovania.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že v zmysle zákona č. 461/2003 o sociálnom poistení v platnom znení vzniká žiakom strednej školy, ktorí utrpeli pracovný úraz alebo im vznikla choroba z povolania pri vykonávaní všetkých foriem praktického vyučovania podľa zákona o odbornom vzdelávaní, tzn. v rámci odborného výcviku, odbornej praxe, umeleckej praxe alebo praktického cvičenia nárok na úrazové dávky v rozsahu ustanovenom zákonom.

### **Článok VII.**

#### **Zachovanie mlčanlivosti**

1. Všetky informácie, ktoré si zmluvné strany poskytnú v súvislosti s plnením dohodnutých záväzkov na základe tejto zmluvy sa považujú za dôverné a zmluvné strany sa zaväzujú, že ich neprezeradia tretej osobe, nepoužijú ich v rozpore s ich účelom pre svoje potreby a zaistia ich ochranu. Za dôverné informácie sa považujú najmä: informácie týkajúce sa materiálov obsahujúcich technické, prevádzkové administratívne, ekonomické informácie, informácie právnej povahy, informácie týkajúce sa plánovania a obchodnej a finančnej povahy, ktoré boli alebo môžu byť získané zmluvnými stranami, písomne, na diskete, piktogramom alebo v elektronickej podobe, ústne alebo na základe diskusie/komunikácie medzi zmluvnými stranami alebo ich spriaznenými osobami a to v akejkoľvek podobe

alebo na akomkoľvek médiu, na akom môžu byť takéto informácie zaznamenané a uchovávané.

2. Zmluvná strana, ktorá poruší povinnosti uvedené v článku odseku 1 tohto článku tejto zmluvy, je povinná nahradiť škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane.
3. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť ohľadom dôverných informácií poskytnutých alebo sprístupnených počas platnosti tejto zmluvy zaväzuje zmluvné strany aj po skončení platnosti tejto zmluvy.

### **Článok VIII. Záverečné ustanovenia**

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú na obdobie jedného školského roka 2022 - 2023 **od 28. 09. 2022 do 30. 06. 2023**. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu.
2. Pred uplynutím doby, na ktorú bola zmluva o poskytovaní odbornej praxe uzatvorená, ju možno ukončiť vzájomnou dohodou školy a organizácie alebo písomnou výpoveďou školy alebo organizácie s výpoveďnou lehotou jeden mesiac. Zmluvu nie je možné jednostranne vypovedať v priebehu školského roku.
3. Prípadné akékoľvek zmeny dohody, dodatky, súhlasy a/alebo iné dojednania týkajúce sa zmluvy, musia byť vyhotovené vo forme riadne očíslovaných písomných dodatkov, ktoré musia byť podpísané oboma zmluvnými stranami.
4. Táto zmluva sa spravuje a interpretuje v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky. Právne vzťahy neupravené touto dohodou sa riadia najmä zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení, Zákonom o výchove a vzdelávaní č. 245/2008 Z.z., zákonom č. 61/2015 Z.z. o odbornom vzdelávaní a príprave, Vyhláškou o sústave odborov vzdelávania a o vecnom pôsobení v odbornom vzdelávaní č. 64/2015 Z.z., Zákonníkom práce č. 311/2001 Z.z., Zákonom č. 461/2003 Z.z. o sociálnom poistení, všetky predpisy v znení neskorších predpisov.
5. Ak sa vzťahuje dôvod neplatnosti len na niektoré ustanovenia tejto Zmluvy, je neplatným iba toto ustanovenie, pokiaľ z jeho povahy alebo obsahu alebo z okolností, za ktorých bolo dohodnuté, nevyplýva, že ho nemožno oddeliť od ostatného obsahu Zmluvy. Ak by niektoré ustanovenie Zmluvy malo byť neplatné, neúčinné alebo nevykonateľné už v čase jej uzavretia, alebo ak sa takým stane neskôr, nie je tým dotknutá platnosť, účinnosť a/alebo vykonateľnosť ostatných ustanovení Zmluvy a Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu nahradiť takéto neplatné, neúčinné alebo nevykonateľné ustanovenie novým, platným, účinným a vykonateľným ustanovením, ktoré najviac zodpovedá hospodárskemu účelu pôvodného ustanovenia. Do toho času sa uplatní zodpovedajúca úprava ostatných platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
6. Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, po jednom pre organizáciu a školu.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, považujú ju za dostatočne jasnú, určitú a zrozumiteľnú, neuzatvárajú ju v tiesni a ani za nápadne nevýhodných podmienok, pričom na znak toho, že táto zmluva zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, túto podpisujú.

V Banskej Bystrici, dňa: 14.09.2022

V Detve, dňa: 14.09.2022

.....  
Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša, BB  
Ing. Kamil Kordík, riaditeľ školy

.....  
Slavia Production Systems a.s.  
Ing. František Kudláček, generálny riaditeľ

.....  
Slavia Production Systems a.s.  
Ing. Jan Bartoš, riaditeľ Ekonomika a Správa

PRÍLOHY:

1. Tematické okruhy predmetu Odbornej praxe odboru **2675 M elektrotechnika**.
2. Zoznam žiakov školy, ktorým bude organizácia poskytovať odbornú prax.
3. Zoznam inštruktorov organizácie pod vedením ktorých budú žiaci vykonávať odbornú prax.

### Tematické okruhy

1. Oboznámenie sa s 3D softvérom CATIA. Vysvetlenie základnej užívateľskej funkcionality a praktické cvičenie na vytváranie kumulatívnych kusovníkov a vytváranie zoznamov elektrokomponentov z 3D dát.
2. Vysvetlenie funkcionality pneumatického zväracieho prípravku zo súčasne prebiehajúcich projektoch
3. Vysvetlenie layoutu zväracej linky s popisom pneu/elektro komponentov
4. Video ukážka existujúcich zariadení v zväracích linkách v procese zvárania a manipulácie
5. Popis produktov, ktoré sú vytvárané a vyrábané v rámci firmy
6. Vysvetlenie základov tvorby funkčných plánov
7. Vysvetlenie základov pneumatiky
8. Pokračovanie vo vytváraní funkčného plánu (Excel)
9. Návrh pneumatickej schémy (Festo Fluiddraw)
10. Definovanie komponentov do pneumatickej schémy (internet)
11. Návrh elektrickej schémy (Eplan)
12. Vysvetlenie rozvádzača a praktická ukážka na dielni
13. Inštalácia prípravkov podľa elektrickej a pneumatickej dokumentácie – vysvetlenie a praktické ukážky
14. Práca s elektrikárskym náradím, praktické úlohy
15. Základy robotiky ( vytvorenie jednoduchého programu pre Lego robota, praktické aplikovanie poznatkov v robotickej bunke).
16. Inštalácia prípravkov podľa elektrickej a pneumatickej dokumentácie – vysvetlenie a praktické ukážky

PRÍLOHA č.2

## ZOZNAM ŽIAKOV

**Učebný odbor: 2675 M elektrotechnika**

**Ročník: tretí**

**Školský rok: 2022/2023**

<b>P.č.</b>	<b>Priezvisko a meno</b>	<b>Bydlisko</b>
1.	Miroslav Blaško	Brezová 5, 96901 Banská Štiavnica
2.	Adam Kováč	Cyrila a Metoda 13/17, 96501 Žiar n. Hronom

**ZOZNAM INŠTRUKTOROV ODBORNEJ PRAXE**

**P.č.            Priezvisko a meno**

1.        Rostislav Brychta
2.        Ing. Marek Ďurík
3.        Ing. Emil Škultéty
4.        Ing. Tomáš Paľko
5.        Ing. Peter Dobrota
6.        Ing. Ľubomír Král