

## Zmluva o zabezpečení praktického vyučovania v školskom roku 2023/2024

žiacov Strednej odbornej školy strojníckej Skalica v podniku **Schaeffler Skalica, spol. s r. o.**, ktorú podľa § 8 odstavec 2 zákona c.61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov uzatvárajú :

**Stredná odborná škola strojnica, Ul. pplk. Pľuša 29, 909 01 Skalica**, zastúpená riaditeľkou  
**Mgr. Katarínou Zelenkovou**  
(ďalej len SOŠS Skalica )

ICO: 00893137

DIC: 2021094097

Bankové spojenie : Štátna pokladnica

Číslo účtu: SK15 8180 0000 0070 0049 5340

a

**Schaeffler Skalica, spol. s r. o., Ul. Dr. G. Schaefflera 1, 909 01 Skalica**, zastúpenú HR manager  
**Ing. Elenou Kolínkovou**  
(ďalej len organizácia )

ICO : 30998140

IC DPH: SK2020378448

Bankové spojenie : UniCredit Bank AG

číslo účtu:

### 1. Predmet zmluvy

Zmluvne strany sa dohodli na vzájomnej spolupráci pri zabezpečovaní praktického vyučovania žiakov strojárskych odborov v priestoroch firmy Schaeffler Skalica, spol. s r. o. za účelom získania a rozšírenia potrebných vedomostí, praktických zručností a návykov pre výkon príslušného povolania. Výchovno-vzdelávací proces v rámci odborného výcviku v priestoroch podniku Schaeffler Skalica, spol. s r. o. bude prebiehať podľa školského vzdelávacieho programu STROJAR, ktorého súčasťou je aj časovo-tematicky plán odborného výcviku. Časovo-tematické plány tvoria prílohu zmluvy. Škola poskytne časovo-tematické plány na predmet odborný výcvik podniku aj v elektronickej podobe.

### 2. Druh činnosti žiakov

Žiaci si budú v súlade s učebnými osnovami dopĺňať vedomosti a prehĺbovať zručnosti v rámci praktického vyučovania na vybraných pracoviskách organizácie.

### 3. Časový rozvrh praktického vyučovania

Žiaci budú vykonávať praktické vyučovanie v termínoch, ktoré dohodnú zmluvné strany na základe osobitnej dohody. Rozpis žiakov v jednotlivých skupinách tvorí prílohu tejto zmluvy. V prípade, ak v priestoroch podniku vykonávajú odborný výcvik žiaci 1. ročníka, ich pracovný čas môže byť rozvrhnutý na max. 6 hodín v jednom pracovnom dni.

V prípade, ak v priestoroch podniku vykonávajú odborný výcvik žiaci 2., 3. a 4. ročníka, ich pracovný čas môže byť rozvrhnutý na max. 7 hodín v jednom pracovnom dni.

Prestávky na jedlo a oddych budú časovo zhodné s prestávkami pracovníkov organizácie. Ich dĺžka sa započíta do vyučovacieho dňa. Začiatok a koniec odborného výcviku žiakov je stanovený po dohode so školiacim strediskom podniku Schaeffler Skalica, spol. s r. o.

#### **4. Práva a povinnosti SOŠS Skalica**

- SOŠS Skalica odsúhlasí pracovné miesta a prácu pre žiakov, aby bolo dodržané plnenie učebných osnov,
- cez majstra odbornej výchovy zabezpečí riadenie a pedagogickú činnosť inštruktorov, prostredníctvom ktorých sa zabezpečuje odborná výchova žiakov,
- za hodnotenie a klasifikáciu žiaka v rámci odborného výcviku zodpovedá majster odbornej výchovy určený školou, ktorý hodnotí žiaka aj na základe výsledkov jeho práce pod dozorom inštruktorov podniku,
- poskytne organizácii potrebné normy a vyhlášky, týkajúce sa výchovy a vzdelávania žiakov,
- žiaci sú povinní pracovať podľa výrobnej dokumentácie organizácie platnej pre príslušné pracovisko a daný výrobok.

#### **5. Práva a povinnosti organizácie**

- organizácia je povinná zabezpečiť pracoviska a prácu vyhovujúcu plneniu učebných osnov, BOZP a PO,
- zabezpečí pracovne a hygienické podmienky (nariadenie, osobné pracovné prostriedky), vykoná inštruktáže žiakom z BOZP a PO v súlade s § 147 ods. 1 Zákonníka práce, o čom vykoná zápis do Zápisníka bezpečnosti žiaka,
- zabezpečí z vlastných pracovníkov inštruktorov, ktorí sa budú starať o odborný rast a bezpečnosť žiakov (jeden inštruktor môže mať pridelených maximálne troch žiakov), zoznam inštruktorov je uvedený v prílohe,
- umožni vstup na pracoviska žiakov majstrovi odbornej výchovy, prípadne inému pracovníkovi SOŠS Skalica za účelom kontroly,
- poskytne žiakom ochranné pomôcky v súlade s požiadavkami vykonávanej práce a predpisov BOZP,
- organizácia umožní žiakom a majstrom OV stravovanie v jedálni APROXIMA,
- v prípade pracovného úrazu poskytne prvú pomoc, nahlási ho SOŠS Skalica a ďalej postupuje podľa Zákona c. 124/2006 Z. z. o BOZP a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Za produktívnu prácu Schaeffler Skalica, spol. s r. o. uhradí žiakovi 60% minimálnej mzdy v eurách za hodinu produktívnej práce, na základe skutočne odpracovaných hodín a výkonov najneskoršie do 20. dňa nasledujúceho mesiaca na účet žiaka.

## 6. Počet žiakov, ktorí sa zúčastnia na praktickom vyučovaní

Menne zoznamy žiakov, ktorí sa budú zúčastňovať praktického vyučovania na pracoviskách organizácie, budú po vzájomnej dohode tvoriť prílohy tejto zmluvy a stanu sa jej súčasťou.

## 7. Záverečne ustanovenie

Na právne vzťahy, ktoré vznikajú pri vykonávaní praktickej výučby, sa vzťahujú najmä ustanovenia Zákona c. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona c. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona c. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v platnom znení.

Zmluvu je možné zmeniť, doplniť alebo ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán. Zmluvu je možné ukončiť výpoveďou ktoroukoľvek zo zmluvných strán a s výpovednou lehotou jeden mesiac, ktorá začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po obdržaní výpovede druhou zmluvnou stranou.

Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami.

Jej účinnosť začína dňom 05. 09. 2023 a končí 30. 06. 2024, alebo dňom uvedeným v dohode zmluvných strán o jej ukončení.

Zmluva bola vyhotovená v 4 vyhotoveniach, z ktorých každá zmluvná strana dostane dve vyhotovenia.

## **Prílohy k Zmluve o zabezpečení praktického vyučovania v školskom roku 2023/2024**

- Príloha č. 1 - Zoznam žiakov školy, ktorým bude Schaeffler Skalica, spol. s r. o. poskytovať praktické vyučovanie.
  - Miesto praktického vyučovania.
- Príloha č. 2 - Zoznam majstrov odbornej výchovy, ktorí sú zamestnancami SOŠS Skalica a budú vykonávať hodnotenie a klasifikáciu žiakov
- Príloha č. 3 - Časový harmonogram praktického vyučovania.
- Príloha č. 4 - Časovo-tematické plány

## Príloha č. 1

### Zoznam žiakov školy, ktorým bude Schaeffler Skalica, spol. s r. o. poskytovať praktické vyučovanie a miesto praktického vyučovania

Miesto praktického vyučovania (Pracovisko zamestnávateľa): Dr. G. Schaefflera 1, 909 01 Skalica

#### Zoznam žiakov na praktickom vyučovaní:

Poradové číslo	Meno a priezvisko žiaka	Trieda	Odbor štúdia	Časový rozvrh PV (deň v týždni, označenie týždňa párny/nepárny)
1.	Delinčáková Valéria	III.AMO	mechanik opravár	párny
2.	Delinčáková Viktória	III.AMO	mechanik opravár	párny
3.	Hrebenár Denis	III.AMO	mechanik opravár	párny
4.	Hyža Martin	III.AMO	mechanik opravár	párny
5.	Jurčo Patrik	III.AMO	mechanik opravár	párny
6.	Karpita Patrik	III.AMO	mechanik opravár	párny
7.	Maderič Denis	III.AMO	mechanik opravár	párny
8.	Pavlovič Adam	III.AMO	mechanik opravár	párny
9.	Polák Adrián	III.AMO	mechanik opravár	párny
10.	Schön Gabriel	III.AMO	mechanik opravár	párny
11.	Ščítny Martin	III.AMO	mechanik opravár	párny

**Príloha č. 2**  
**Zoznam majstrov odbornej výchovy a pedagogických zamestnancov SOŠS Skalica**

zoznam majstrov odbornej výchovy, ktorí sú zamestnancami SOŠS Skalica a budú vykonávať hodnotenie a klasifikáciu žiakov, a ktorých bude Schaeffler Skalica, spol. s r. o. informovať o všetkých skutočnostiach súvisiacich s výkonom praktického vyučovania.

<b>Žiak</b> (priezvisko a meno)	<b>Majster odbornej výchovy / pedagogický zamestnanec</b> (titul, priezvisko a meno)
Pre všetkých žiakov školy uvedených v zozname	Bc. Anton Jakubec Ing. Lukáš Papšo Jana Morávková Marta Pertlová

### Príloha č. 3 Časový harmonogram praktického vyučovania

Praktické vyučovanie v podniku Schaeffler Skalica, spol. s r. o. a teoretické vyučovanie v SOŠS Skalica sa bude uskutočňovať v dvojtyždňových cykloch v termíne od **06.09.2023** do **30.06.2024**.

1. Žiaci **III.A** triedy odboru 2466 H 02 mechanik opravár - stroje a zariadenia v nepárnom týždni absolvujú 5 dní teoretické vyučovanie v škole a v párnom týždni absolvujú 5 dní (pondelok - piatok) praktické vyučovanie v podniku Schaeffler Skalica, spol. s r. o.

Vyučovaci deň odborného výcviku	6 h 6 h 6 h 6 h 6 h									
	Párny týždeň					Nepárny týždeň				
2-týždňový cyklus vyučovania PV	Po	Ut	St	Št	Pi	Po	Ut	St	Št	Pi
		PV	PV	PV	PV	PV	TV	TV	TV	TV

Začiatok a koniec vyučovacieho dňa praktického vyučovania:  
6.30 – 13.30 hod.

3. Dĺžka vyučovacej hodiny je v súlade s § 2 ods. 3 Nariadenia vlády SR č. 201/2019 Z. z. o priamej výchovno-vzdelávacej činnosti 60 minút. V zmysle § 3 ods. 4 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 65/2015 Z. z. o stredných školách prestávky žiakov, ktorí vykonávajú odborný výcvik na pracovisku zamestnávateľa, sú rovnaké ako prestávky zamestnancov na týchto pracoviskách.

#### Termíny školských prázdnin v školskom roku 2023/2024

Prázdniny	Posledný deň vyučovania pred začiatkom prázdnin	Termín prázdnin	Začiatok vyučovania po prázdninách	
jesenné	27. október 2023 (piatok)	30. október – 31. október 2023	2. november 2023 (štvrtok)	
vianočné	22. december 2023 (piatok)	23. december 2023 – 7. január 2024	8. január 2024 (pondelok)	
jarne	Banskobystrický kraj, Žilinský kraj, Trenčiansky kraj	16. február 2024 (piatok)	19. február – 23. február 2024	26. február 2024 (pondelok)
	Košický kraj, Prešovský kraj	23. február 2024 (piatok)	26. február – 1. marec 2024	4. marec 2024 (pondelok)
	Bratislavský kraj, Nitriansky kraj, Trnavský kraj	1. marec 2024 (piatok)	4. marec – 8. marec 2024	11. marec 2024 (pondelok)
veľkonočné	27. marec 2024 (streda)	28. marec – 2. apríl 2024	3. apríl 2024 (streda)	
letné	28. jún 2024 (piatok)	1. júl – 30. august 2024	2. september 2024 (pondelok)	

5 9 2023

Schaeffler Skalica, spol. s r. o.

ROZPIS UČIVA PREDMETU: Odborný výcvik						
Mesiac	č. dňa	Názov tematického celku Téma	Medzipredmetové vzťahy	Očakávané vzdelávacie výstupy Žiak má	Ročník: tretí 17,5 hodiny týždenne, spolu 262,5 vyučovacích hodín	Prostriedky hodnotenia
	1.	Zahajenie školského roka			Kompetencie žiaka Žiak	Kritériá hodnotenia Žiak
	2.	Organizácia praktického vyučovania, prídeľovanie pracovísk, náradia, šatníkov. Všeobecná BOZP, PO, požiarne poriadok, smernice.	ekonomika ekológia	-poznať organizáciu praktického vyučovania a dodržiavať BOZP	-pozná organizáciu praktického vyučovania a dodržiavať BOZP	-pozná organizáciu praktického vyučovania a dodržiavať BOZP
	3.	Základné elektromontážne práce, meranie, meracie prístroje. Zapojenie jednoduchých el. spotrebičov.	technológia	-oboznámiť sa so základnými elektromontážnymi prácami	-oboznámený je so základnými elektromontážnymi prácami	-oboznámiť sa so základnými elektromontážnymi prácami
	4.	Hľadanie el. prúdov a ich odstraňovanie. Ochrana pred nebezpečným dýkom napätia, BOZP, prvá pomoc.	technológia	-oboznámiť sa s meradlami pre hľadanie prúdov	- oboznámený je s meradlami pre hľadanie prúdov	-oboznámiť sa s meradlami pre hľadanie prúdov



5.	Potrubié – druhy, spájanie, utesňovanie, izolácia. Ohýbanie za tepla, studena, prípravky ohýbačky.	technológia	-ovládať rozdelenie potrubí, montáž, utesňovanie, ohýbanie	-ovláda rozdelenie potrubí, montáž, utesňovanie, ohýbanie	-ovládá rozdelenie potrubí, montáž, utesňovanie, ohýbanie	teoreticky prakticky
6.	Armatury – ventile, klapky, varovky, kohury, šúpatka.	technológia	-oboznačiť sa s armatúrami	- oboznaťmený je s armatúrami	-oboznačil sa s armatúrami	teoreticky prakticky
7.	Údržba nástrojov a zariadení. Kompresory, ventilátory, vzduchotechnika, kompresorové stanice.	technológia	-popísať údržbu nástrojov; kompresory; ventilátory	-popisuje údržbu nástrojov; kompresory; ventilátory	-popísal údržbu nástrojov; kompresory; ventilátory	teoreticky prakticky
8.	Bežné poruchy a ich opravy.	technológia	-odstrániť bežné poruchy	-odstraňuje bežné poruchy	-odstránil bežné poruchy	teoreticky prakticky
9.	Utvrdzovanie učiva.	technológia	-prezentovať prebraté učivo	-prezentuje prebraté učivo	-prezentoval prebraté učivo	teoreticky
10.	Vzduchové upínacie zariadenia druhy, použitie, poruchy.	technológia	-rozdeliť vzduchové upínacie zariadenia, použitie	-rozdeľuje vzduchové upínacie zariadenia, použitie	-rozdelil vzduchové upínacie zariadenia, použitie	teoreticky prakticky
11.	Kontrola pneumatických zariadení, príslušenstvo, príčiny porúch a ich odstraňovanie.	technológia	-definovať kontrolu pneumatických zariadení a príslušenstva	-definuje kontrolu pneumatických zariadení a príslušenstva	-definoval kontrolu pneumatických zariadení a príslušenstva	teoreticky prakticky

12.	Hydraulické zariadenia a mechanizmy – význam, použitie.	technológia	-definovať hydraulické zariadenia, význam	-definuje hydraulické zariadenia, význam	-definoval hydraulické zariadenia, význam	teoreticky prakticky
13.	Olej, olejové filtre, hadice, tesnenia. Príčiny porúch a ich odstraňovanie.	technológia	-ovládať rozdelenie olejom; výroba, použitie v praxi	-ovláda rozdelenie olejom; výroba, použitie v praxi	-ovládal rozdelenie olejom; výroba, použitie v praxi	teoreticky prakticky
14.	Utvrdzovanie učiva.	technológia	-dodržovať technologický postup pri prebratých témach	-dodržuje technologický postup pri prebratých témach	-dodržoval technologický postup pri prebratých témach	teoreticky prakticky
15.	Brúsenie – ručné strojové brúsky, stojanové brúsky.	technológia	-ovládať ručné a strojové brúsenie	-ovláda ručné a strojové brúsenie	-ovládal ručné a strojové brúsenie	teoreticky prakticky
16.	Strojové brúsenie – brúsenie na plocho a guľato.	technológia	-ovládať ručné a strojové brúsenie	-ovláda ručné a strojové brúsenie	-ovládal ručné a strojové brúsenie	teoreticky prakticky
17.	Brúsenie kotúče – druhy, upínanie, vyvažovanie.	technológia	-ovládať ručné a strojové brúsenie	-ovláda ručné a strojové brúsenie	-ovládal ručné a strojové brúsenie	teoreticky prakticky
18.	Najčastejšie príčiny porúch a ich odstránenie. BOZP pri brúsení.	technológia	-oboznámiť sa s najčastejšími príčinami porúch	-oboznámený je s najčastejšími príčinami porúch	-oboznánil sa s najčastejšími príčinami porúch	teoreticky prakticky
19.	Zaškrabávanie. Postup, nástroje, pomôcky.	technológia	-dodržovať technologický postup pri zaškrabávaní	-dodržáva technologický postup pri zaškrabávaní	-dodržoval technologický postup pri zaškrabávaní	teoreticky prakticky
20.	Zaškrabávanie vymedzovacej lišty na suportoch. Kontrola, vymedzenie vôle.	technológia	-dodržovať technologický postup pri zaškrabávaní	-dodržáva technologický postup pri zaškrabávaní	-dodržoval technologický postup pri zaškrabávaní	teoreticky prakticky

21.	Zaškrabávanie klzných ložísk delených. Postup, nástroje, kontrola presnosti.	technológia	-dodržiavať technologický postup pri zaškrabávaní	-dodržiava technologický postup pri zaškrabávaní	-dodržiaval technologický postup pri zaškrabávaní	teoretický praktický
22.	Oprava vrtáčky – najčastejšie poruchy a ich odstraňovanie.	technológia	-poznať najčastejšie poruchy vrtáčiek	-pozná najčastejšie poruchy vrtáčiek	-poznal najčastejšie poruchy vrtáčiek	teoretický praktický
23.	Časté poruchy vrtáčky – hádzanie vretena, zabezpečenie pracovného stola, výmena remeňov.	technológia	-odstrániť poruchy na vrtáčkach	-odstráni poruchy na vrtáčkach	-odstránil poruchy na vrtáčkach	teoretický praktický
24.	Povrchová úprava súčiastok. Opracovanie, natieranie, stieranie, morenie, modrenie. Opakovanie a utvrdzovanie učiva.	technológia	-prezentovať význam poruchovej úpravy súčiastok	-prezentuje význam poruchovej úpravy súčiastok	-prezentoval význam poruchovej úpravy súčiastok	teoretický praktický
25.	Montáž a demontáž ozubených kolies na hriadele. Najrozšírenejšie spôsoby upevňovania (veľkosť krútiaceho momentu).	technológia	-ovládať montáž a demontáž ozubených kolies	-ovláda montáž a demontáž ozubených kolies	-ovládal montáž a demontáž ozubených kolies	teoretický praktický

26.	Chyby vyskytujúce sa pri montáži.	technológia	-vyvarovať sa chýb vyskytujúcich sa pri montáži	-vyvarovať sa chýb vyskytujúcich sa pri montáži	-vyvaroval sa chýb vyskytujúcich sa pri montáži	teoreticky prakticky
27.	Spojky. Druhy (pevné, poddajné, pružné kĺbové). Význam spojok.	Technológia	-prezentovať význam spojok a druhy	-prezentuje význam spojok a druhy	-prezentoval význam spojok a druhy	teoreticky prakticky
28.	Montáž niektorých druhov spojok.	technológia	-dodržiavať technologický postup pri montáži spojok	-dodržiava technologický postup pri montáži spojok	-dodržiaval technologický postup pri montáži spojok	teoreticky prakticky
29.	Suporty. Druhy, vysvetliť činnosť pozdĺžneho, priečneho suportu.	technológia	-prezentovať druhy suportov, vysvetliť činnosť	-prezentuje druhy suportov, vysvetlí činnosť	-prezentoval druhy suportov, vysvetlí činnosť	teoreticky prakticky
30.	Použitie suportov pri sústružení valcových a kuželových plôch. Vymedzenie vôle.	technológia	-prezentovať použitie suportov, vymedzenie vôle	-prezentuje použitie suportov, vymedzenie vôle	-prezentoval použitie suportov, vymedzenie vôle	teoreticky prakticky
31.	Výmedzovacie listy, druhy. Nastavovacie listy plochých a rýbnových dráh.	technológia	-prezentovať význam výmedzovacích list a ich druhy	-prezentuje význam výmedzovacích list a ich druhy	-prezentoval význam výmedzovacích list a ich druhy	teoreticky prakticky
32.	Koník. Použitie, montáž a demontáž, poruchy a opravy koníka.	technológia	-ovládať použitie, montáž a demontáž koníka	-ovláda použitie, montáž a demontáž koníka	-ovládal použitie, montáž a demontáž koníka	teoreticky prakticky
33.	Opakovanie a uvrádzanie učiva.	technológia	-dodržiavať technologický postup pri prebratých látkach	-dodržiava technologický postup pri prebratých látkach	-dodržiaval technologický postup pri prebratých látkach	teoreticky prakticky