

Dodatek k ŠVP č. 1

Tento dodatek upravuje uvedené Školní vzdělávací programy pro střední odborné vzdělávání
s platností od **01.09.2024**.

1 Identifikační údaje

1.1 Předkladatel

NÁZEV ŠKOLY: Škoda Auto a.s., Střední odborné učiliště strojírenské, odštěpný závod
ADRESA ŠKOLY: tř. Václava Klementa 869, Mladá Boleslav II, 29301
ŘEDITEL ŠKOLY: Ing. Martin Slabihoudek
KOORDINÁTOŘI ŠVP: Mgr. Drapák Stanislav, Mgr. Bátora Jaromír
KONTAKT: www.sou-skoda.cz
IČ: 00177041
RED-IZO: 600007545

1.2 Zřizovatel

NÁZEV ZŘIZOVATELE: Škoda Auto a.s.
ADRESA ZŘIZOVATELE: tř. Václava Klementa 869, Mladá Boleslav II, 293 01, Czech Republic
KONTAKT: www.skoda-auto.cz

2 Přehled změn

2.1 Změna č.1 – aktualizace předmětu Odborný výcvik

Dle požadavků Rámcově vzdělávacího programu došlo v rámci předmětu Odborný výcvik ve 2. ročníku k aktualizaci časové dotace a tematických celků dle níže uvedeného přehledu. Změny jsou zaneseny do ŠVP 23-55-H/02 Karosář 2022, verze 2.

ŠVP Karosář

Závazek dle výjimky	
Téma	hod.
ZK 135 W01 – základní kurz svařování v ochranné atmosféře aktivního plynu – MAG - Základní kurz, zakončeno zkouškou – výsledek Průkaz svářeče	160
Seznámení a zácvik svařování elektrickým odporem	14
Seznámení a zácvik svařování kyslíko-acetylenovým plamenem	28
Seznámení a zácvik dělení materiálu kyslíko-acetylenovým plamenem	7
Seznámení a zácvik pájení na tvrdo kyslíko-acetylenovým plamenem	21
Svařování polyfúzní - seznámení a zácvik	7
Svařování horkým plynem a přídavným materiálem rychlotrýskou - seznámení a zácvik	21

Předmět: Odborný výcvik 2. ročník	
Téma	hod.
Základní kurz svařování elektrickým obloukem v ochranné atmosféře ZK 135 1.1 – průkaz svářeče (zodpovědnost svářečská škola – SEA)	140
Seznámení a zácvik pro svařování elektrickým odporem (zodpovědnost UOV SEB)	14
Zaškolený pracovník pro svařování elektrickým obloukem v ochranné atmosféře metodou TIG ZP 141 1.1 – průkaz svářeče (zodpovědnost svářečská škola – SEA)	70
Seznámení a zácvik dělení materiálu kyslíko-acetylenovým plamenem. Spolupráce v rámci synergie SOUUs – SEA, využití mobilní soupravy a zařízení pro řezání. (zodpovědnost UOV SEB)	7
Seznámení a zácvik pájení na tvrdo kyslíko-acetylenovým plamenem (zodpovědnost UOV SEB)	21
Svařování plastů (zodpovědnost UOV SEB)	35

Dle požadavků Rámcově vzdělávacího programu došlo v rámci předmětu Odborný výcvik ve 2. a 3. ročníku k aktualizaci časové dotace a tematických celků dle níže uvedeného přehledu. Změny jsou zaneseny do ŠVP 23-51-H/01 Strojní mechanik 2022, verze 2.

ŠVP Strojní mechanik

Závazek dle výjimky	
Téma	hod.
Zaškolený pracovník k pro svařování tavící se elektrodou v aktivním plynu – průkaz zaškoleného pracovníka.	?
Svařování polyfúzní - seznámení a zácvik – 14 hodin	14
Svařování horkým plynem a přídavným materiálem rychlotrýskou - seznámení a zácvik – 14 hodin	14
Prediktivní údržba	?
Condition monitoring	?
Využití rozšířené reality v práci údržbáře	?
Mechanická údržba robotických zařízení	?
Obsluha a programování robotických zařízení	?
Kurz hydrauliky	?
Kurz pneumatiky a elektro pneumatiky	?
Základy programovatelných automatů (PLC)	?
Základy elektro a snímače	?

Předmět: Odborný výcvik	
Téma	hod.
Základní kurz svařování elektrickým obloukem v ochranné atmosféře ZK 135 1.1 – průkaz svářeče (zodpovědnost svářečská škola – SEA)	140
Svařování plastů (+ STE=1h.)	14
Prediktivní údržba (+ TEC=6h.)	35
Robotika	28
Hydraulika	28
Pneumatika (+LCV=31h.)	28
Kurz PLC	21
Základy elektro	21

2.2 Změna č.2 – výuka Anglického jazyka pro nadané žáky

Z důvodu výrazných rozdílů v úrovni jazykových znalostí u nově nastupujících žáků je výuka anglického jazyka přizpůsobena dle výsledků rozřazovacího testu. Žáci jsou testováni a rozřazeni během prvního měsíce studia na SOUs Škoda Auto.

2.2.1 Změny v oborech zakončené maturitní zkouškou (obory kategorie L, M)

Výuka žáků s úrovní A2 a nižší dle CEFR probíhá dle platných ŠVP, s úrovní B1 a vyšší dle CEFR probíhá dle upraveného obsahu a rozsahu témat v jednotlivých tematických celcích podle úrovně jejich jazykových dovedností. Jednotlivé tematické celky včetně hodinové dotace odpovídají platným ŠVP. Rozdíly v obsahu tematických celků jsou patrné zejména v rozšiřování slovní zásoby, užívání frázových sloves a idiomů, práci s originálními textovými, audio a video zdroji. V produktivních činnostech je důraz kladen na vytváření sofistikovanějších myšlenkových struktur s odpovídajícím gramatickým a lexikálním obsahem.

Změny se týkají oborů: 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik, 23-44-L/01 Mechanik strojů a zařízení, 23-45-L/01 Mechanik seřizovač, 37-41-M/01 Provoz a ekonomika dopravy, 26-41-M/01 Elektrotechnika, 23-43-L/51 Provozní technika, 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika, 64-41-L/51 Podnikání.

2.2.2 Změny v oborech zakončené výučním listem (obory kategorie H)

Výuka žáků s úrovní nižší, než A2 dle CEFR probíhá dle platných ŠVP, s úrovní A2 a vyšší mají upravený obsah a rozsah témat v jednotlivých tematických celcích podle úrovně jejich jazykových dovedností. Jednotlivé tematické celky včetně hodinové dotace odpovídají platným ŠVP. Rozdíly v obsahu tematických celků jsou patrné zejména v rozšiřování slovní zásoby, užívání frázových sloves a idiomů, práci s originálními textovými, audio a video zdroji. V produktivních činnostech je důraz kladen na vytváření sofistikovanějších myšlenkových struktur s odpovídajícím gramatickým a lexikálním obsahem.

Změny se týkají oborů: 23-52-H/01 Nástrojař, 23-55-H/02 Karosář, 26-57-H/01 Autoelektrikář, 23-61-H/01 Autolakýrník, 23-51-H/01 Strojní mechanik, 26-52-H/01 Elektromechanik pro zařízení a přístroje, 66-53-H/01 Operátor skladování.

Pro zvýšení motivace jsou všem žákům výše uvedených oborů (kategorie L, M, H) nabízeny mezinárodně uznávané zkoušky Cambridge, k jejichž úspěšnému složení jsou žáci v případě zájmu v rámci výuky vedeni.

2.3 Změna č.3 – aktualizace předmětu Programování

Z technických důvodů došlo u předmětu Programování k aktualizaci časové dotace a tematických celků.

2.3.1 Změna časové dotace u předmětu Programování, 2. ročník

- roboty v automobilovém průmyslu (14 hodin) – změna na 12 hodin
- základní programové cykly u CNC soustruhů a frézek (5 hodin) – změna na 7 hodin

2.3.2 Přesun tematických celků v rozsahu 33 hodin u předmětů Programování z 2. ročníku do 1. ročníku

- základy geometrie u CNC soustruhů a frézek (6 hodin),
- základní programové funkce u CNC soustruhů a frézek (6 hodin),
- pomocné funkce u CNC soustruhů a frézek (2 hodiny),
- základní programové cykly u CNC soustruhů a frézek (7 hodin)
- sestavování CNC programů pro složitější součásti vyráběné na CNC soustruzích a frézkách (12 hodin).

2.3.3 Přesun tematických celků v rozsahu 33 hodin u předmětu Programování z 1. ročníku do 2. ročníku

- robotika a robotizace (7 hodin),
- ovládací prvky a programování robotů (4 hodiny),
- základní inteligentní 3D simulace (22 hodin).

Změna č. 3 platí pro nastupující ročníky od školního roku 2024/2025. Výše uvedené změny jsou zaneseny do ŠVP 23–43–L/51 Provozní technika 2023, verze 2.

3 Závěr

Návrh dodatku k ŠVP č. 1 byl projednán Školskou radou dne 27.06.2024.

Dodatek k ŠVP č. 1 byl zapsán pod č.j.: 141/7500/2024 a byl projednán na pedagogické radě dne 29.08.2024.

Dodatek k ŠVP č. 1 ze dne 30.08.2024 bude projednán Školskou radou dne 08.10.2024.

V Mladé Boleslavi 30.08.2024

Zpracoval: Mgr. Drapák Stanislav

Schválil: Ing. Martin Slabihoudek

.....
podpis ředitele školy