

# ŠKOLNÍ ROK 2020 / 2021



**STŘEDNÍ  
PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA,  
VLAŠIM, KOMENSKÉHO 41**



# NABÍDKA OBORŮ PRO školní rok 2021/2022

## MATURITNÍ OBORY:

TECHNICKÉ LYCEUM – Rozvoj technického myšlení	0,5 třídy v ročníku	15 žáků	
STROJÍRENSTVÍ - Stavba a provoz strojů	0,5 třídy v ročníku	15 žáků	
NÁBYTKÁŘSTVÍ - Návrhář nábytku	0,5 třídy v ročníku	15 žáků	
STAVEBNICTVÍ - Pozemní stavitelství	0,5 třídy v ročníku	15 žáků	
MECHANIK SEŘIZOVAČ - Programování CNC	15 žáků		* stipendium
MECHANIK SEŘIZOVAČ - Mechatronik	15 žáků		* stipendium

## OBORY s Výučním listem:

Strojní mechanik – Zámečnick	10 žáků	* stipendium
Obráběč kovů - Univerzální obráběč kovů	10 žáků	* stipendium
Kadeřník	10 žáků	

**STIPENDIUM MĚSÍČNÍ – 300,- až 500,- Kč – PROSPĚCHOVÉ - 1.000,- až 3.000,- Kč  
ZA PROSPĚCH S VYZNAMENÁNÍM – ZA KAŽDÉ POLOLETÍ**

Historická budova SPŠ Vlašim, Komenského 41  
Kmenové třídy oborů M, vedení školy, studijní oddělení  
Jazyková učebna, Učebny ICT, hospodářský úsek





Základní makroskopické znaky

- kůra
- libra
- kambium
- letokruhů
- bílá dřevina
- jádrové dřevu
- dřev
- dřevové pryskyřky
- řevy





**23-41-M/01 = 4-letý maturitní obor**

# **STROJÍRENSTVÍ**

**ŠVP Stavba a provoz strojů**

Videa k oboru najdete na [www.sps-vlasim.cz](http://www.sps-vlasim.cz) v příslušné sekci



POVACI ZEBRA

01030  
267C2

3 ks

1x45

REL

151-01

3

45

5 prdkam

Materiál:

B30+

Povrchová úprava

UNIVACI

SPŠ Vlašim, Luční , CNC soustruh





Type: 0.50M1.016  
No.: 129 021  
Date: 14.02.2012

120

9



# Strojírnoství – ŠVP Stavba a provoz strojů

		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
2.	Cizí jazyk - anglický	3	3	3	4	13
3.	Matematika	3	3	3	4	13
4.	Občanská nauka		1	1	1	3
5.	Dějepis	2				2
6.	Fyzika	2	2			4
7.	Chemie	2				2
8.	Základy ekologie	1				1
9.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
10.	Informatika	2	2	2		6
11.	Ekonomika			1	2	3
<b>Odborné předměty</b>						
12.	Strojírenská technologie (ST)	3	3	3	4	13
13.	Praxe	3	3	3		9
14.	Stavba a provoz strojů (SPS)		2	4	6	12
15.	Automatizace (SPS)		2	2		4
16.	Elektrotechnika (SPS)	2	2			4
17.	Kontrola a měření (SPS)			2	2	4
18.	Programování CNC (SPS)			2	2	4
19.	Konstruování v CAD (PK)		2	2	4	8
20.	Mechanika (PK)	3	2	2		7
21.	Technická dokumentace (PK)	3	3			6
		34	35	35	35	139



**33-42-M/01 = 4-letý maturitní obor**

**NÁBYTKÁŘSKÁ A DŘEVAŘSKÁ  
VÝROBA  
ŠVP Návrhář nábytku**

Videa k oboru najdete na [www.sps-vlasim.cz](http://www.sps-vlasim.cz) v příslušné sekci

SPŠ Vlašim, Zámecká, Dílny



SPŠ Vlašim, Zámecká, Dílny





CNC obráběcí stroj pro výrobu nábytku  
Zámecká, Dílny

Olepovačka hran, Dílny



# Nábytkářská a dřevařská výroba - ŠVP Návrhář nábytku

## Učební plán

		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
2.	Cizí jazyk - anglický	3	3	3	4	13
3.	Matematika	3	3	3	4	13
4.	Občanská nauka		1	1	1	3
5.	Dějepis	2				2
6.	Fyzika	2	2			4
7.	Chemie	2				2
8.	Základy ekologie	1				1
9.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
10.	Informatika	2	2	2		6
11.	Ekonomika			1	2	3
<b>Odborné předměty</b>						
12.	Konstrukční příprava (KP)		2	3	4	9
13.	Technická dokumentace (KP)	3	2			5
14.	Nauka o materiálech (KP)	4	3			7
15.	Design (KP)				2	2
16.	Odborné kreslení (KP)		2			2
17.	Technologická příprava (TP)		3	3	4	10
18.	Programování CNC (TP)			3		3
19.	Technické cvičení (TP)			2	2	4
20.	Praxe (VO)	3	3	3	6	15
21.	Strojnictví (VO)	3				3
22.	Výrobní zařízení (VO)		2	2		4
23.	Elektrotechnika a automatizace (VO)			2		2
		33	33	33	35	134



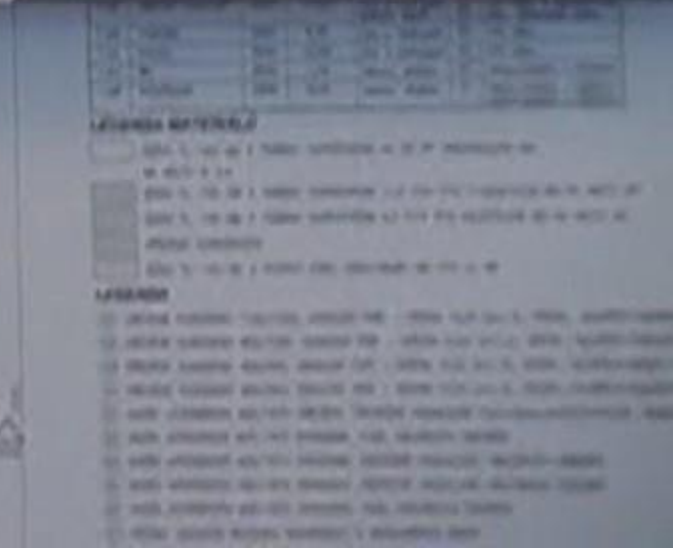
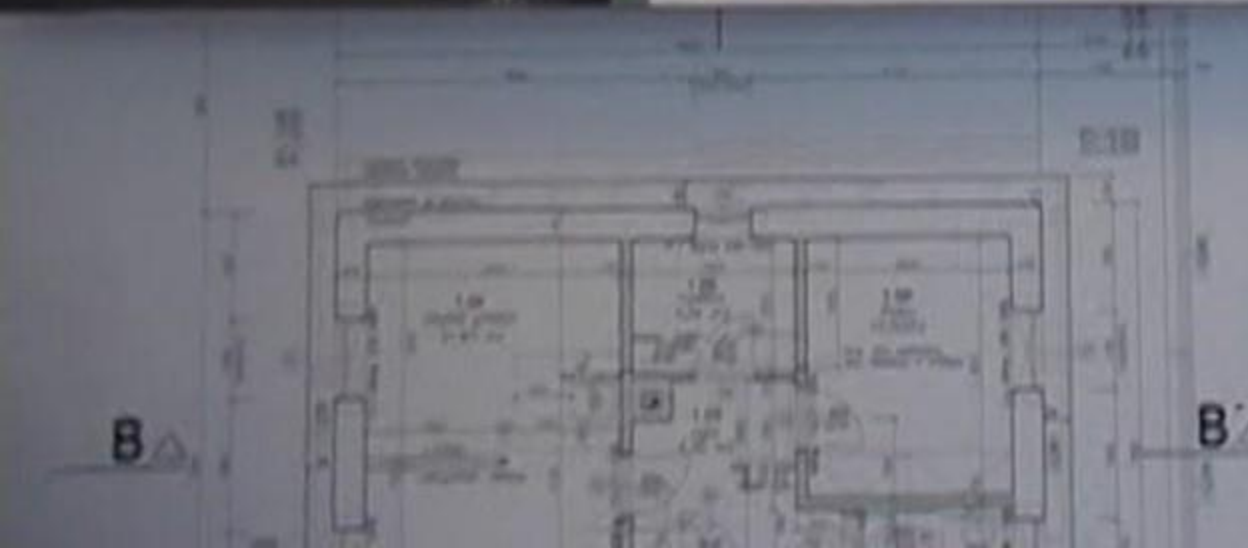
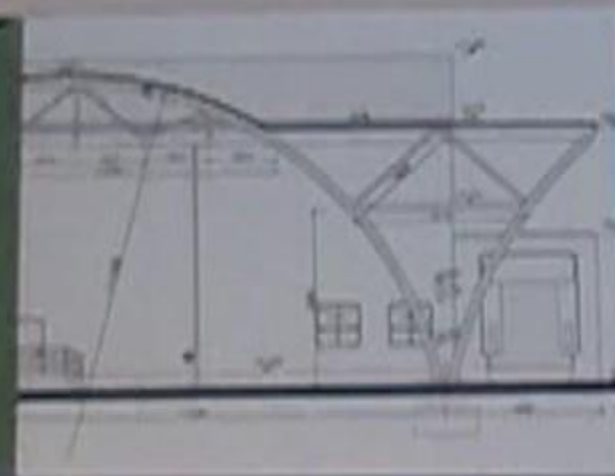
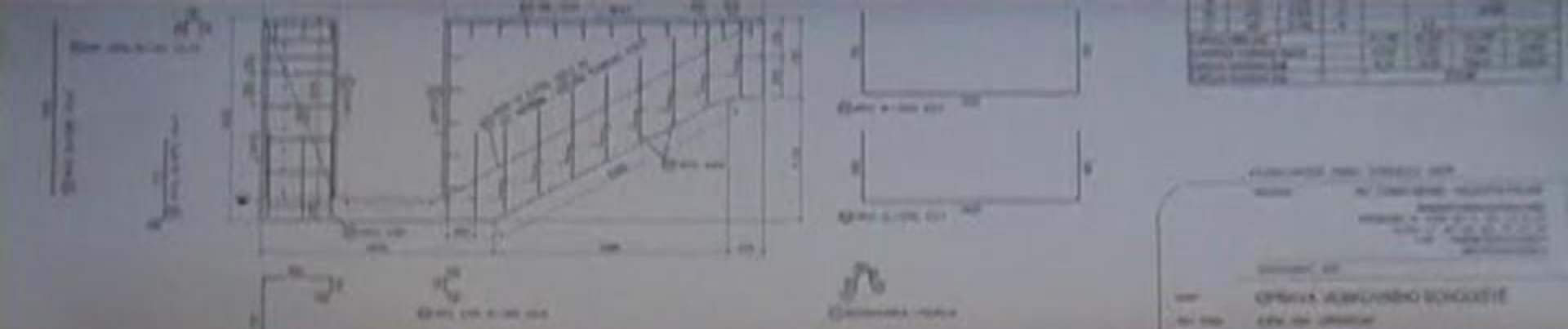
**36-47-M/01 = 4-letý maturitní obor**

# **STAVEBNICTVÍ**

## **ŠVP Pozemní stavitelství**

Videa k oboru najdete na [www.sps-vlasim.cz](http://www.sps-vlasim.cz) v příslušné sekci





SPŠ Vlašim, Komenského 41



SPŠ Vlašim, Husovo náměstí, jídelna a Domov mládeže



SPŠ Vlašim, Velíšská 116,  
Kmenové učebny oborů L a H  
Mechanik seřizovač- programátor CNC a Mechatronik  
Strojní mechanik, Obráběč kovů, Kadeřnice



# SPŠ Vlašim, Luční 1699, Dílny



# Stavebnictví – ŠVP Pozemní stavitelství

		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
	Cizí jazyk – anglický					
2.		3	3	3	4	13
3.	Matematika	3	3	3	4	13
4.	Občanská nauka		1	1	1	3
5.	Dějepis	2				2
6.	Fyzika	2	2			4
7.	Chemie	2				2
8.	Základy ekologie	1				1
9.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
10.	Informatika	2	2	2		6
11.	Ekonomika			1	2	3
<b>Odborné předměty</b>						
12.	Pozemní stavitelství (PO)	3	3	4	4	14
13.	Dřevěné konstrukce (PO)		2			2
14.	Inženýrské stavby (PO)				2	2
15.	Deskriptivní geometrie (GEP)	2	2			4
16.	Architektura (GEP)		1	1		2
17.	Odborné kreslení (GEP)	2	2			4
18.	Konstrukční cvičení CAD (TTP)	2	4	4	4	14
19.	Stavební materiály (TTP)	2				2
20.	Stavební mechanika (TTP)		2	3		5
21.	Stavební konstrukce (TTP)			2	4	6
22.	Geodézie (TTP)			2	2	4
23.	Praxe (SPP)	3	3	3		9
		34	35	34	33	136



**78-42-M/01 = 4-letý maturitní obor**

# **TECHNICKÉ LYCEUM**

**ŠVP – Rozvoj technického myšlení  
zaměření**

**Stavebnictví nebo Strojírenství**

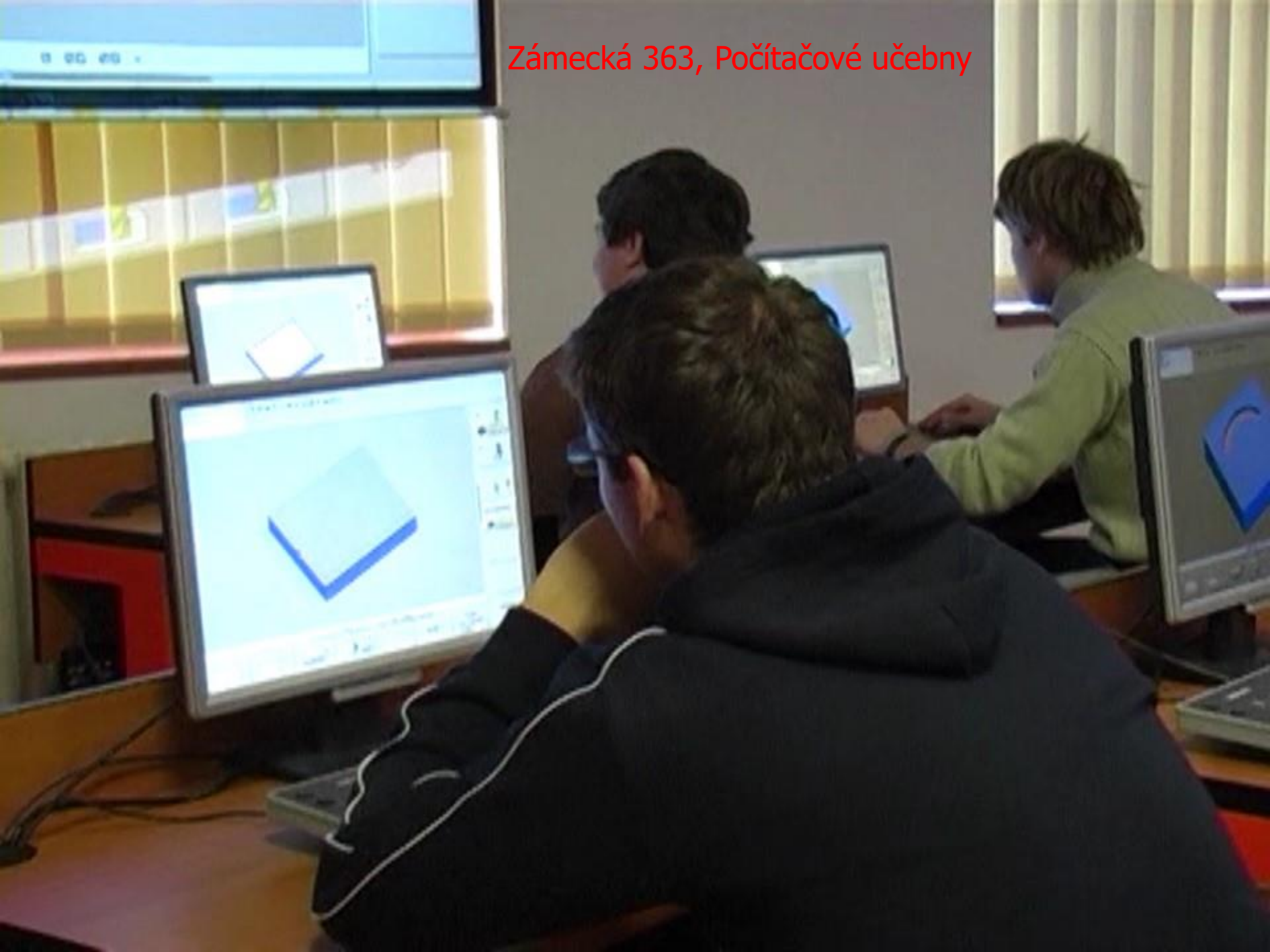
Videa k oboru najdete na [www.sps-vlasim.cz](http://www.sps-vlasim.cz) v příslušné sekci

SPŠ Vlašim, Zámecká, Posluchárna





Zámecká 363, Počítačové učebny



# Technické lyceum – ŠVP – zaměření Stavebnictví a Strojírenství

		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
2.	Cizí jazyk - anglický	3	3	3	3	12
3.	Cizí jazyk - NEJ	3	3	2	2	10
4.	Konverzace z anglického jazyka				2	2
5.	Matematika	3	3	3	4	13
6.	Občanská nauka		1	1	1	3
7.	Dějepis	2				2
8.	Zeměpis	2				2
9.	Fyzika	3	3	3	2	11
10.	Chemie	2	2	2	1	7
11.	Biologie	2				2
12.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
13.	Informatika	3	3	2	2	10
14.	Ekonomika			1	2	3
15.	Základy ekologie	1				1
		29	23	22	25	99
<b>Odborné předměty</b>						
16.	Průmyslový design		2			2
17.	Technická dokumentace	2	2			4
18.	Deskriptivní geometrie		2	2		4
19.	Technická fyzika		2	2		4
20.	CAD systémy		2	3	4	9
21.	Elektrotechnika	2				2
22.	Praxe	2	2			4
23.	Aplikovaná matematika			2	2	4
	Zaměření					
24.	Stavebnictví			3	4	7
25.	Strojírenství			3	4	7
		6	12	12	10	40
		35	35	34	35	139



**23-45-L/01 = 4-letý maturitní obor**

# **MECHANIK SEŘIZOVAČ**

## **ŠVP – Programování CNC**

Videa k oboru najdete na [www.sps-vlasim.cz](http://www.sps-vlasim.cz) v příslušné sekci

**stipendium**

## Univerzální číslicově řízená programovatelná frézka



SPŠ Vlašim, Luční, učebna ICT



# Mechanik seřizovač – ŠVP Programátor CNC strojů

		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
	Cizí jazyk – anglický					
2.		3	3	3	4	13
3.	Matematika	3	3	3	4	13
4.	Občanská nauka	1	1		1	3
5.	Dějepis	2				2
6.	Fyzika	2	2			4
7.	Chemie	2				2
8.	Základy ekologie	1				1
9.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
10.	Informatika	2	2			4
11.	Ekonomika		1	2		3
		21	17	13	15	66
<b>Odborné předměty</b>						
12.	Technologie (VSL)	2	2	2	2	8
13.	Strojírenská technologie (VSL)	2	2			4
14.	Stroje a zařízení (VSL)	2	1			3
15.	Elektrotechnika (VSL)		2			2
16.	Technická mechanika (VSL)			2		2
17.	Programování CNC (VSL)			3	2	5
18.	Základy automatizace (VSL)			2	1	3
19.	Technické měření (VSL)				2	2
20.	Odborný výcvik (OSS)	6	10	11	10	37
21.	Technická dokumentace (OSS)	2	1			3
22.	Konstruování CAD (OSS)			2	2	4
		14	18	22	20	74
		35	35	35	34	139



**23-45-L/01 = 4-letý maturitní obor**

# **MECHANIK SEŘIZOVAČ**

## **ŠVP — Mechatronik**

Videa k oboru najdete na [www.sps-vlasim.cz](http://www.sps-vlasim.cz) v příslušné sekci

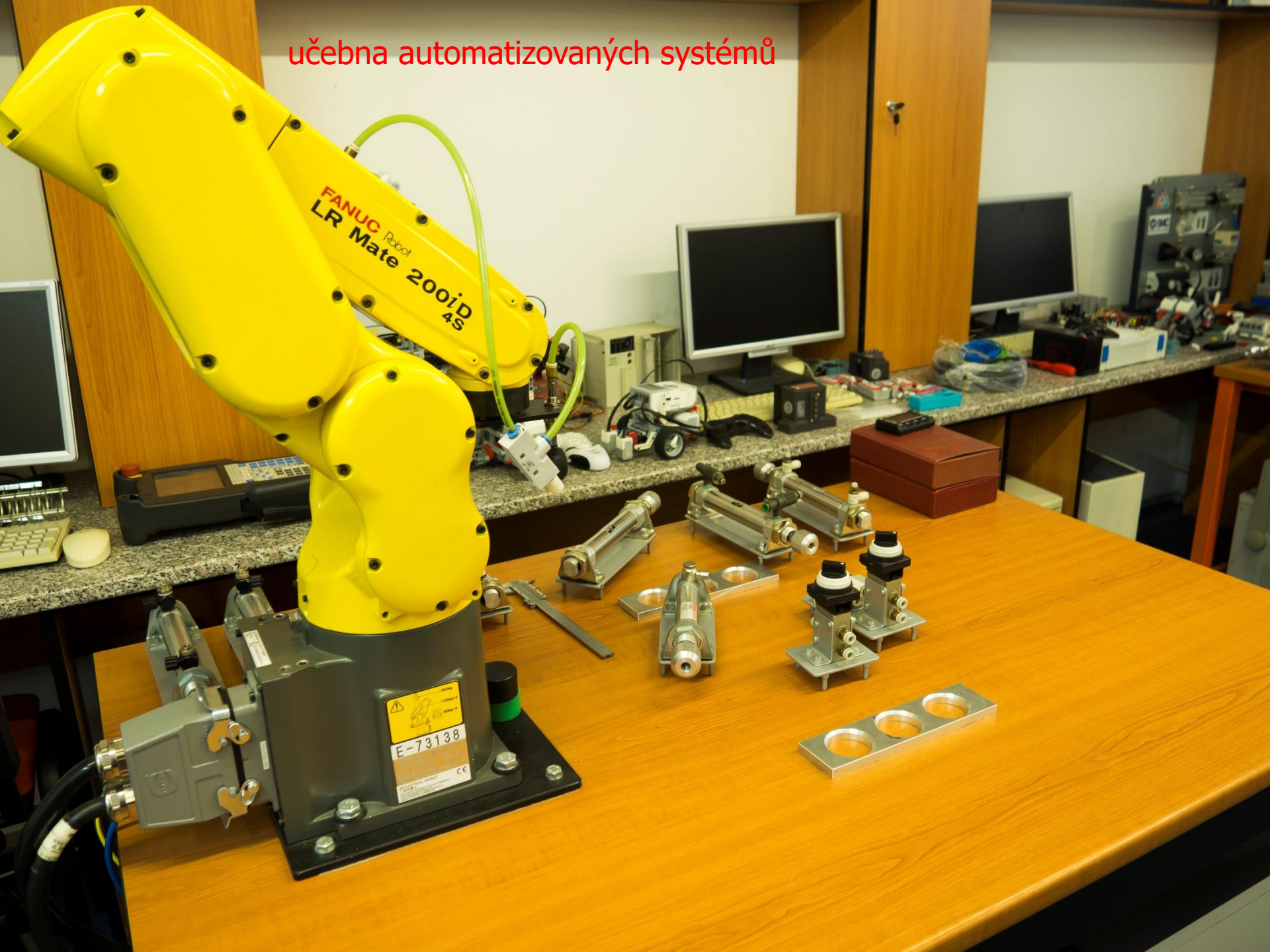
**stipendium**

# učebna automatizovaných systémů

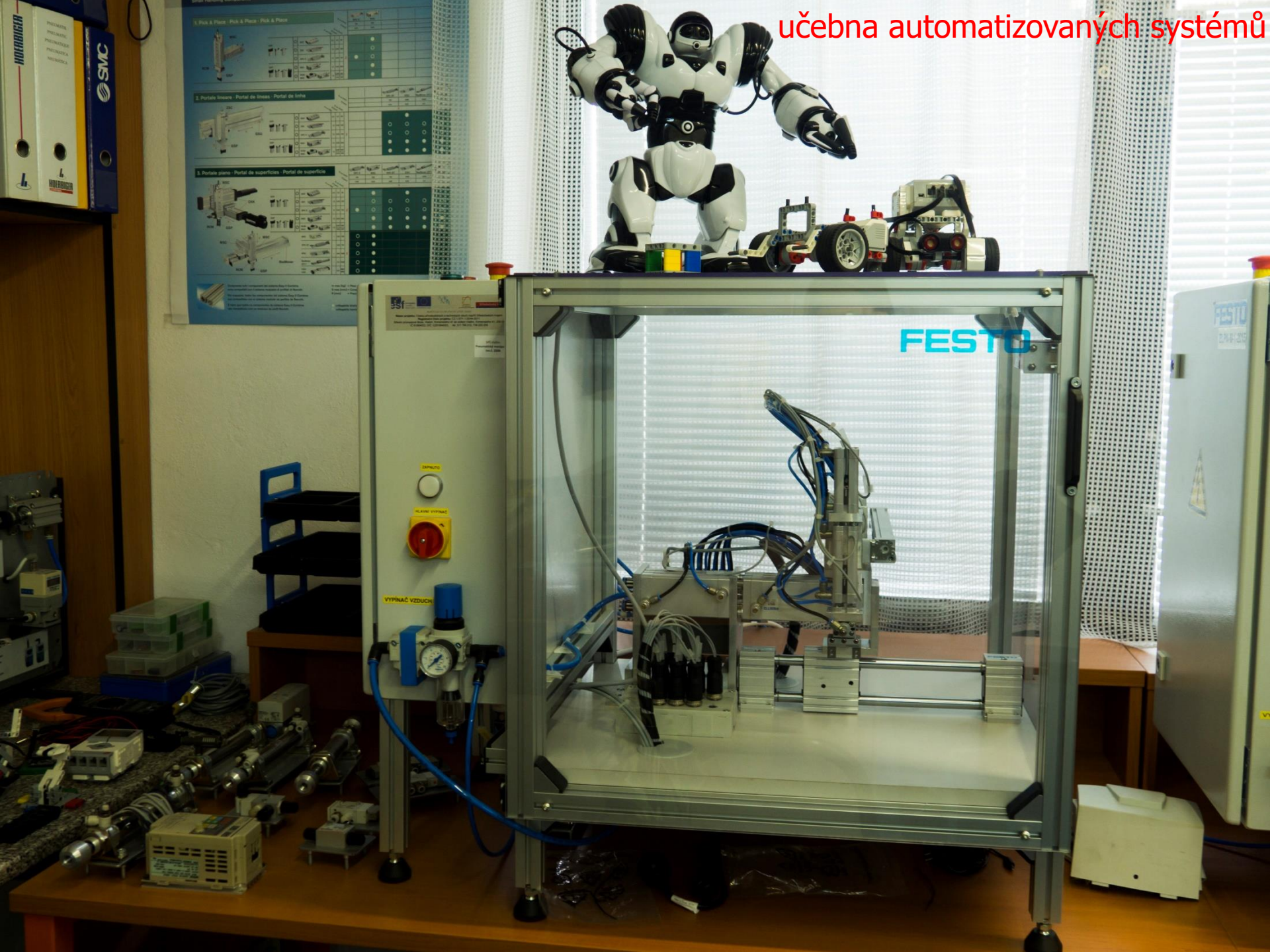




učebna automatizovaných systémů



# učebna automatizovaných systémů





učebna automatizovaných systémů

# Mechanik seřizovač – ŠVP Mechatronik

		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
	Cizí jazyk - anglický					
2.		3	3	3	4	13
3.	Matematika	3	3	3	4	13
4.	Občanská nauka	1	1		1	3
5.	Dějepis	2				2
6.	Fyzika	2	2			4
7.	Chemie	2				2
8.	Základy ekologie	1				1
9.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
10.	Informatika	2	2			4
11.	Ekonomika		1	2		3
		21	17	13	15	66
<b>Odborné předměty</b>						
12.	Technologie (VSL)	2	2	2	2	8
13.	Strojírenská technologie (VSL)	2	2			4
14.	Stroje a zařízení (VSL)	2	1			3
15.	Elektrotechnika (VSL)		2			2
16.	Technická mechanika (VSL)			2		2
17.	Automatizované systémy (VSL)			2	2	4
18.	Mechatronika (VSL)			3	2	5
19.	Elektronika (VSL)				2	2
20.	Odborný výcvik (OSS)	6	10	11	10	37
21.	Technická dokumentace (OSS)	2	1			3
22.	Konstruování CAD (OSS)			2	2	4
		14	18	22	20	74
		35	35	35	35	140

**3-leté učební obory**

**23-51-H/01 = STROJNÍ MECHANIK**

**23-56 – H/01 = OBRABĚČ KOVŮ**

**stipendium**

**PRAKTICKÁ PŘÍPRAVA**

**a**

**ODBORNÝ VÝCVIK**

**VE VŠECH VYUČOVANÝCH  
OBORECH**

## Učební plán ročníkový – Univerzální obráběč kovů

Povinné předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Český jazyk a literatura	1	2	2	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Matematika	1	2	2	5
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	1	1	-	2
Chemie	1	-	-	1
Tělesná výchova	2	2	2	6
Informační technologie	2	2	-	4
Ekonomika	-	-	2	2
Základy ekologie	1	-	-	1
	12	12	11	35
Odborné předměty				
Odborný výcvik	12	12	21	45
Technologie	2	2	3	7
Technická dokumentace	2	2	0	4
Strojírenská technologie	2	2	-	4
Strojnictví	2	1	-	3
Programování CNC strojů	-	1	-	1
Technická měření	-	1	-	1
	20	21	24	65
<b>Celkem</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>100</b>



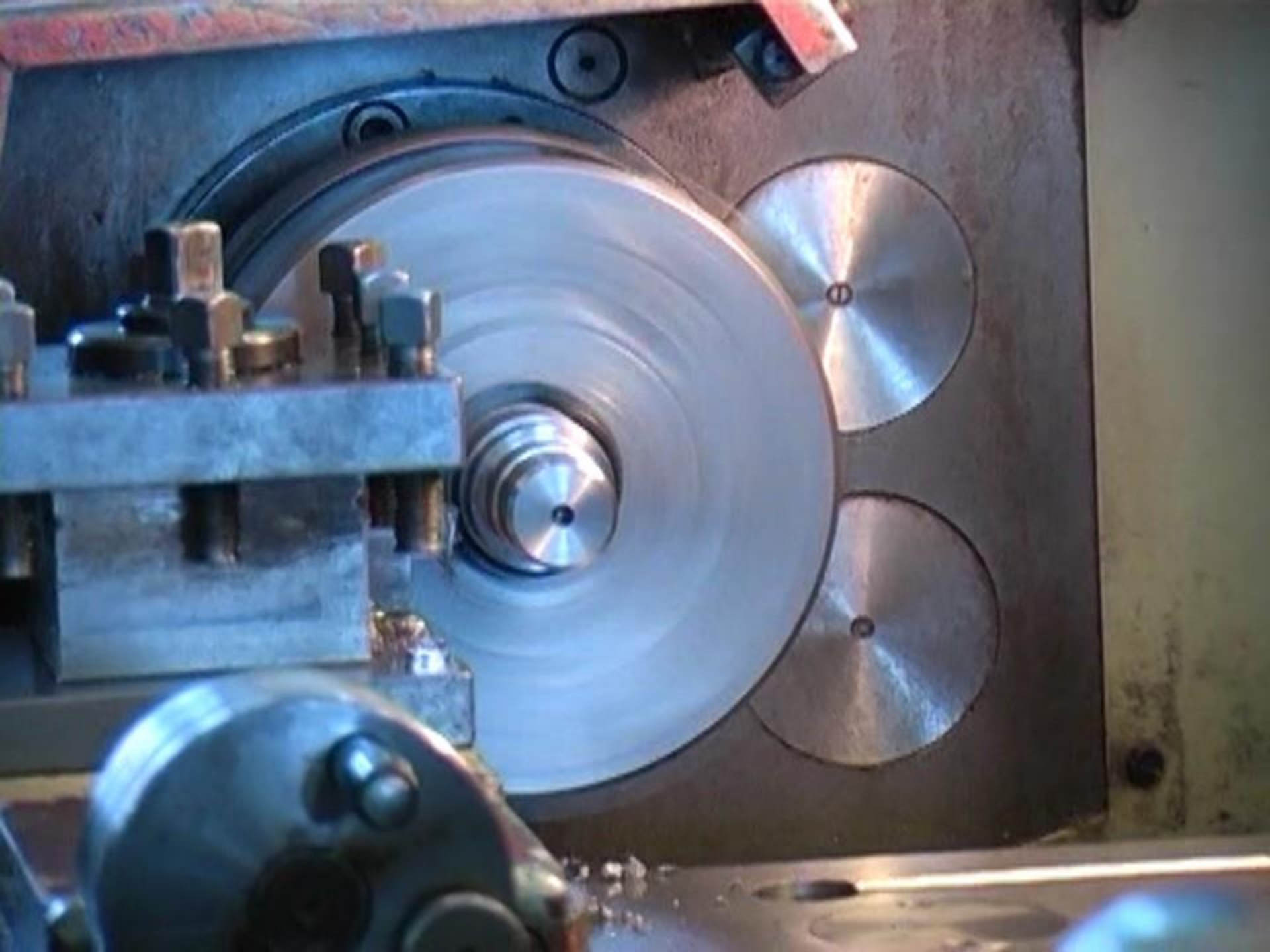


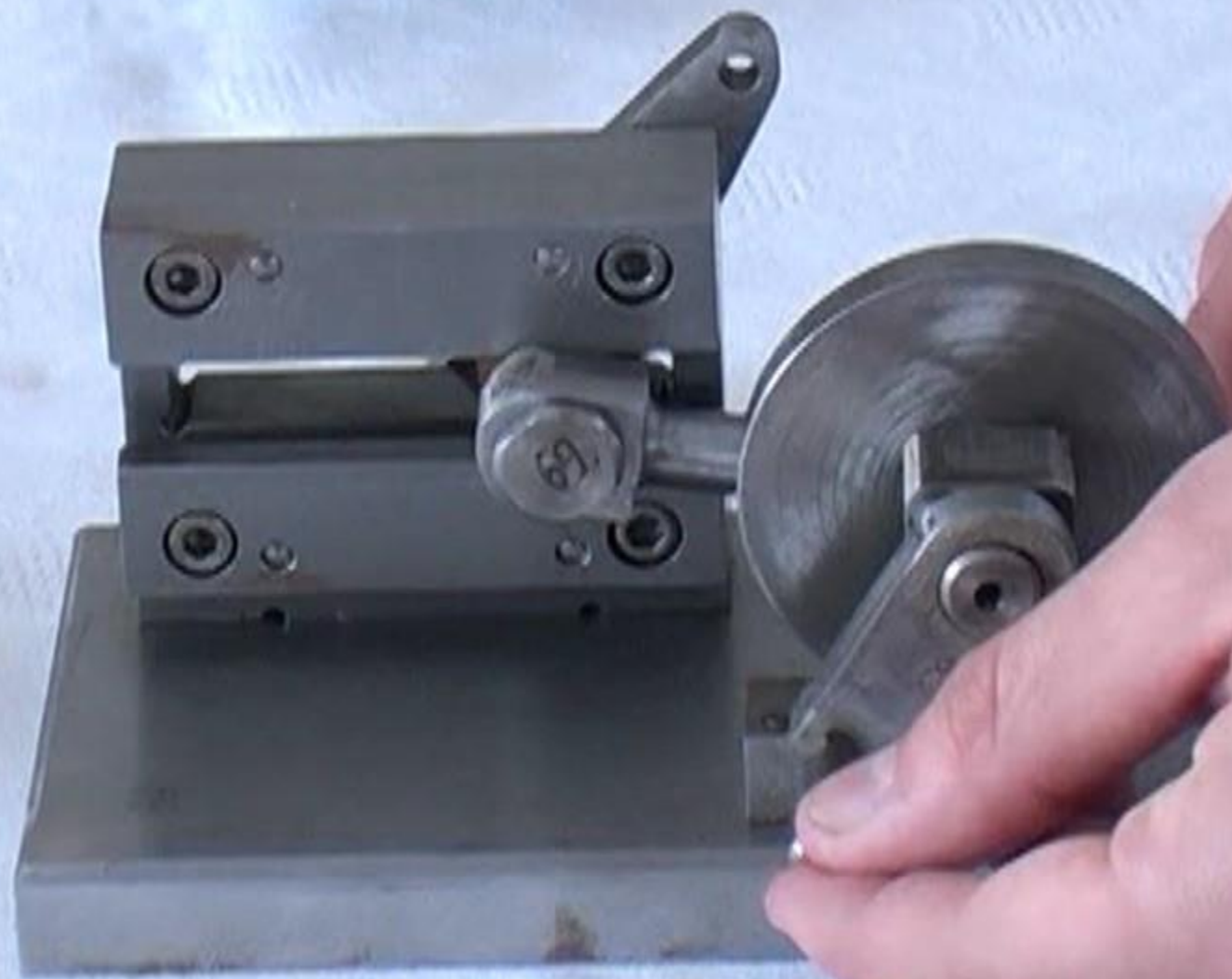




# Učební plán ročníkový – Strojní mechanik - zámečník

Povinné předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Český jazyk a literatura	1	2	2	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Matematika	1	2	2	5
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	1	1	-	2
Chemie	1	-	-	1
Tělesná výchova	2	2	2	6
Informační technologie	2	2	-	4
Ekonomika	-	-	2	2
Základy ekologie	1	-	-	1
	12	12	11	35
Odborné předměty				
Odborný výcvik	12	12	21	45
Technologie	2	2	3	7
Technická dokumentace	2	2	0	4
Strojírenská technologie	2	2	-	4
Strojnictví	2	1	-	3
Programování CNC strojů	-	1	-	1
Technická měření	-	1	-	1
	20	21	24	65
<b>Celkem</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>100</b>







**3-letý učební obor**

**KADEŘNÍK**

**PRAKTICKÁ PŘÍPRAVA**

**a**

**ODBORNÝ VÝCVIK**

**Pokud bude schválen**

**Informace naleznete na [www.sps-vlasim.cz](http://www.sps-vlasim.cz)**

Povinné předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Český jazyk a literatura	1	2	2	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Matematika	1	2	2	5
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	1	-	-	1
Chemie	1	1	-	2
Tělesná výchova	2	2	2	6
Informační technologie	2	2	-	4
Ekonomika	-	-	2	2
Základy ekologie	1	-	-	1
	12	12	11	35
Odborné předměty				
Odborný výcvik	15	16	16	47
Technologie	2	3	3	8
Materiály	2	1	1	4
Výtvarná výchova	1	1	1	3
Psychologie	2			2
Zdravověda		1	1	2
	22	22	22	66
<b>Celkem</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>101</b>

# VÝUKA JAZYKŮ

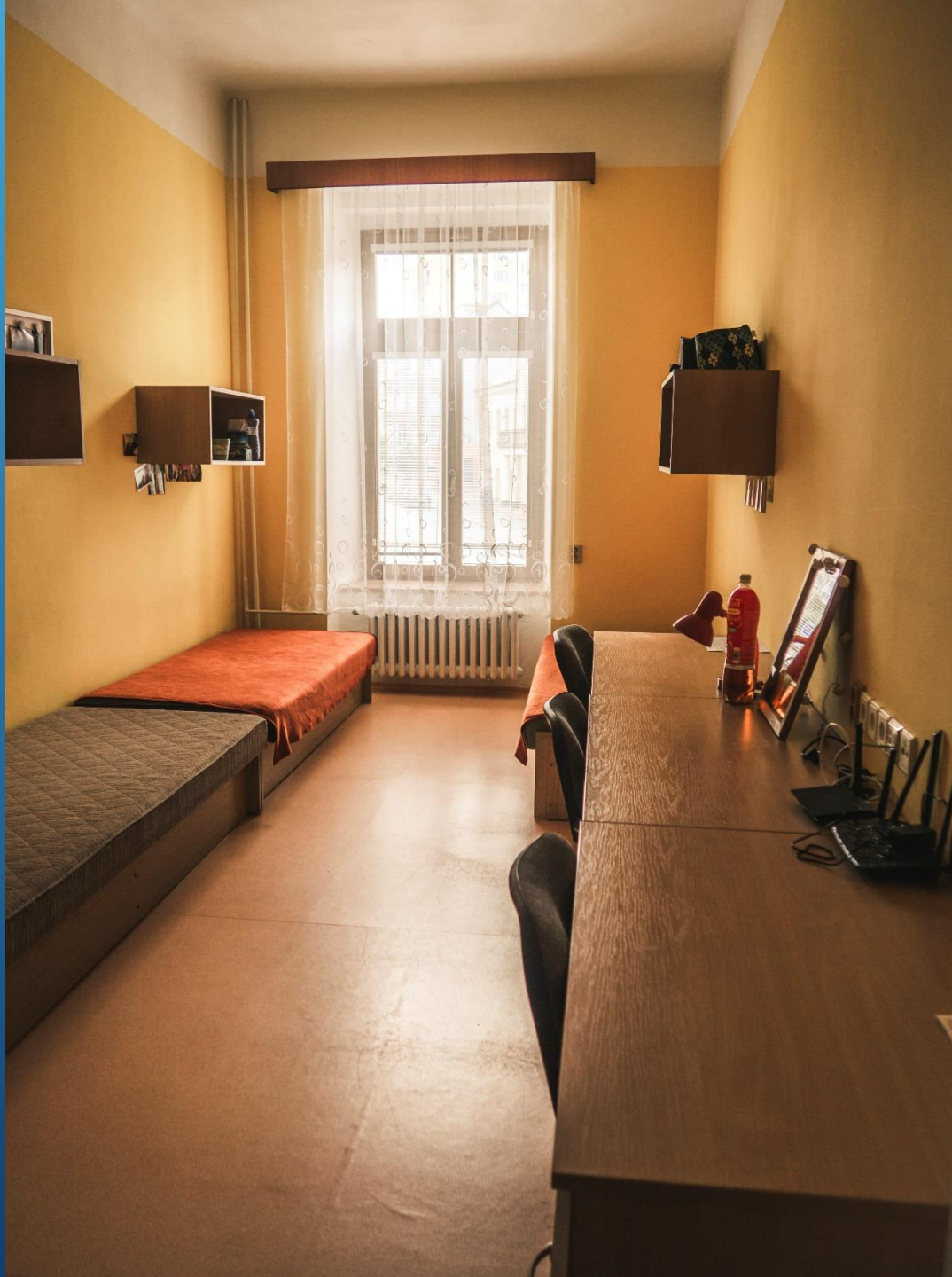
- anglický jazyk
  - německý jazyk
  - ruský jazyk
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted diagonally from the bottom right towards the top right, located in the lower right corner of the slide.

# Hřiště Velíšská 116





## Domov mládeže



# RÁDI VÁS SEZNÁMÍME SE ŠKOLOU PŘI DNECH OTEVŘENÝCH DVEŘÍ,

**KTERÉ SE USKUTEČNÍ:**

**21. listopadu 2020 od 8.00 do 12.00 hod.**  
**5. prosince 2020 od 8.00 do 12.00 hod**  
**6. ledna 2021 od 14.00 do 17.00 hod**

**Školu lze navštívit kterýkoliv pracovní  
den po předchozí telefonické domluvě.**

# VE VYBRANÝCH OBORECH MŮŽETE ZÍSKAT

- **KRAJSKÉ STIPENDIUM**
  - měsíční 300,- až 500,- Kč
  - za studijní výsledky – vyznamenání 1 000,- až 3 000,- Kč
- **PODNIKOVÁ STIPENDIA**
  - měsíční 3000,- až 5 000,- Kč

# PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

- **maturitní obory**

60 %

a) písemné zkoušky

matematika

český jazyk

40 %

b) průměrný prospěch

- **učební obory**

a) průměrný prospěch

Děkujeme za pozornost