

**Střední škola, základní škola a mateřská škola pro sluchově  
postižené, Holečkova 4, Praha 5**



**Školní vzdělávací program  
studijního oboru**

**Čalounická a  
truhlářská výroba  
33-56-E/01**



Školní vzdělávací program: Čalounická a truhlářská výroba  
Kód a název oboru vzdělání: 33-56-E/01 Truhlářská a čalounická výroba

Délka a forma studia: tříleté denní studium

Stupeň vzdělání: střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti vzdělávacího programu: od 1. září 2025 počínaje 1. ročníkem

## Školní vzdělávací program pro střední vzdělávání Střední odborné školy pro sluchově postižené,

Holečkova 4, Praha 5



### Motivační název programu:

**„Škola – cesta k životnímu uplatnění“**

ŠVP byl vytvořen kolektivem učitelů školy podle RVP pro SOV

**Předkladatel:** Střední škola, základní škola a mateřská škola pro sluchově postižené,  
Holečkova 4, Praha 5

**Ředitel školy:** Mgr. et Mgr. Václav Chmelíř

**Koordinátor ŠVP:** Mgr. Alena Kunclová

**Kontakty:** telefon: 226299321, 226299322

web: <http://www.skolaholeckova.cz>

e-mail: [skoly.sp@post.cz](mailto:skoly.sp@post.cz)

**Zřizovatel školy:** Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky

Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

telefon: 257 193 111,

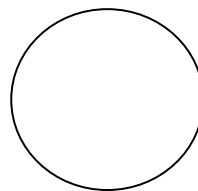
e-mail: [info@msmt.cz](mailto:info@msmt.cz)

web: <http://www.msmt.cz>

**IČO:** 48 13 43 68

**IZO:** 61 38 55 81

**REDIZO:** 600 171 426



Mgr. et Mgr. Václav Chmelíř  
ředitel školy

Č.j.: MŠMT-17140/2023-5

ŠVP byl schválen Pedagogickou radou dne 27. srpna 2025

ŠVP byl schválen Radou školy dne 25. června 2025

ŠVP platí od 1. září 2025 počínaje prvním ročníkem

č. j. 63609/2025



## Obsah

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Obsah.....                                                                                | 3         |
| Charakteristika školy.....                                                                | 5         |
| Profil absolventa.....                                                                    | 6         |
| Identifikační údaje.....                                                                  | 6         |
| Uplatnění absolventa.....                                                                 | 6         |
| Charakteristika školního vzdělávacího programu – co chceme a kam směřujeme.....           | 9         |
| Podmínky vzdělávání a bezpečnosti práce a ochrany zdraví při vzdělávacích činnostech..... | 10        |
| Podmínky pro přijetí ke studiu.....                                                       | 11        |
| Vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků mimořádně nadaných.....      | 11        |
| Závěrečná zkouška.....                                                                    | 12        |
| Rámcové rozvržení obsahu vzdělávání.....                                                  | 13        |
| Poznámky k ŠVP.....                                                                       | 14        |
| <b>Jazykové vzdělávání.....</b>                                                           | <b>15</b> |
| Přínos jazykového vzdělávání k rozvoji klíčových kompetencí.....                          | 15        |
| Přínos předmětů k aplikaci průřezových témat.....                                         | 16        |
| Český jazyk a estetika.....                                                               | 17        |
| Pojetí vyučovacího předmětu.....                                                          | 17        |
| Rozpis učiva a výsledků vzdělávání.....                                                   | 18        |
| <b>Občanský vzdělávací základ.....</b>                                                    | <b>19</b> |
| Přínos občanského vzdělávacího základu k rozvoji klíčových kompetencí.....                | 19        |
| Přínos předmětů k aplikaci průřezových témat.....                                         | 20        |
| Občanská výchova.....                                                                     | 21        |
| Pojetí vyučovacího předmětu.....                                                          | 21        |
| Rozpis učiva a výsledků vzdělávání.....                                                   | 22        |
| <b>Matematické vzdělávání.....</b>                                                        | <b>24</b> |
| Přínos matematického vzdělávání k rozvoji klíčových kompetencí.....                       | 24        |
| Přínos předmětů k aplikaci průřezových témat.....                                         | 25        |
| Matematika.....                                                                           | 26        |
| Pojetí vyučovacího předmětu.....                                                          | 26        |
| Rozpis učiva a výsledků vzdělávání.....                                                   | 27        |
| <b>Vzdělávání pro zdraví.....</b>                                                         | <b>28</b> |
| Přínos vzdělávání pro zdraví k rozvoji klíčových kompetencí.....                          | 28        |
| Přínos předmětů k aplikaci průřezových témat.....                                         | 29        |
| Tělesná výchova.....                                                                      | 30        |
| Pojetí vyučovacího předmětu.....                                                          | 30        |
| Rozpis učiva a výsledků vzdělávání.....                                                   | 31        |
| <b>Informatické vzdělávání.....</b>                                                       | <b>33</b> |
| Přínos Informatického vzdělávání k rozvoji klíčových kompetencí.....                      | 33        |
| Přínos předmětů k aplikaci průřezových témat.....                                         | 34        |
| Informatické vzdělávání.....                                                              | 35        |
| Pojetí vyučovacího předmětu.....                                                          | 35        |
| Rozpis učiva a výsledků vzdělávání.....                                                   | 36        |
| <b>Technická a technologická příprava.....</b>                                            | <b>38</b> |
| Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí.....                                       | 38        |
| Přínos předmětu k aplikaci průřezových témat.....                                         | 39        |
| Technologie.....                                                                          | 40        |
| Pojetí vyučovacího předmětu.....                                                          | 40        |
| Rozpis učiva a výsledků vzdělávání.....                                                   | 41        |



|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Materiály .....                                      | 43        |
| Pojetí vyučovacího předmětu .....                    | 43        |
| Rozpis učiva a výsledků vzdělávání .....             | 44        |
| Výrobní zařízení .....                               | 46        |
| Pojetí vyučovacího předmětu .....                    | 46        |
| Rozpis učiva a výsledků vzdělávání .....             | 47        |
| Odborné kreslení .....                               | 48        |
| Pojetí vyučovacího předmětu .....                    | 48        |
| Rozpis učiva a výsledků vzdělávání .....             | 49        |
| <b>Čalounická výroba.....</b>                        | <b>51</b> |
| Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí ..... | 51        |
| Přínos předmětu k aplikaci průřezových témat .....   | 52        |
| Odborný výcvik .....                                 | 53        |
| Pojetí vyučovacího předmětu .....                    | 53        |
| Rozpis učiva a výsledků vzdělávání .....             | 54        |
| Personální a materiální zajištění výuky .....        | 56        |



## Charakteristika školy

### Historie školy

Škola má bohatou tradici. Byla založena 7. prosince 1786 jako první vzdělávací instituce pro sluchově postižené na území našeho státu a páté zařízení pro vzdělávání sluchově postižených na světě. Škola se v průběhu let několikrát stěhovala. Současná budova byla postavena v roce 1902 a od té doby prošla rozsáhlou rekonstrukcí.

### Umístění školy

Škola stojí na Smíchově, v blízkosti centra Prahy. Přímě před školou je autobusová zastávka, odkud je dobré spojení na Karlovo náměstí. Budova je v klidné části města, obklopena zahradou a rozsáhlými městskými sady Petřína a Kinského zahrady.

### Úplnost a velikost školy

Zřizovatelem školy je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

V areálu budovy je pod jednou střechou umístěno:

- speciálně pedagogické centrum,
- mateřská škola pro sluchově postižené (stanovená celková kapacita mateřské školy 22 dětí),
- mateřská škola pro děti zaměstnanců zřizovatele (stanovená celková kapacita 22 dětí),
- základní škola pro sluchově postižené (stanovená celková kapacita základní školy 99 žáků),
- střední odborná škola pro sluchově postižené, střední odborné učiliště pro sluchově postižené a odborné učiliště (stanovená celková kapacita střední školy 178 žáků),
- internát (stanovená kapacita 120 žáků),
- školní jídelna (stanovená kapacita 385 strážníků).

### Organizace výuky

Studium je organizováno jako tříleté denní. Výuka je realizována v rámci systému vyučovacích předmětů. Vzdělávání v předmětu odborný výcvik je zařazeno do všech třech ročníků. Vyučování probíhá podle zásad speciální pedagogiky a také ve smyslu vyhlášky č. 27/2016 Sb., o vzdělávání dětí, žáků a žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a dětí, žáků a žáků mimořádně nadaných, a zákona č. 155/1998 v novele č. 384/2008 Sb., o komunikačních systémech neslyšících a hluchoslepých. Pokud z důvodu krizového opatření vyhlášeného podle krizového zákona, nebo z důvodu nařízení mimořádného opatření podle zvláštního zákona, anebo z důvodů karantény, podle zákona o ochraně veřejného zdraví není možná přítomnost většiny žáků ve škole, poskytuje škola dotčeným žákům vzdělání distančním způsobem. Distanční způsob vzdělávání je pro žáky povinný.



## Profil absolventa

### Identifikační údaje

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kód a název oboru vzdělání:  | <b>33-56-E/01 Truhlářská a čalounická výroba</b>                       |
| Název ŠVP:                   | „Škola – cesta k životnímu uplatnění“ – Čalounická a truhlářská výroba |
| Forma studia:                | denní                                                                  |
| Délka vzdělávacího programu: | 3 roky denního studia                                                  |
| Dosažený stupeň vzdělání:    | střední vzdělání s výučním listem                                      |

### Uplatnění absolventa

Absolventi najdou uplatnění zejména jako pomocní čalouníci, budou se moci uplatnit v různých firmách ve výrobě nebo při opravách čalouněného nábytku a doplňků, čalounění v dopravních prostředcích, provádění dekorátérských prací a při výrobě potahů a povlaků.

### Možnosti dalšího vzdělávání absolventů

Absolventi, kteří řádně vykonali jednotnou závěrečnou zkoušku a získali tak výuční list mohou dále pokračovat na nástavbovém studiu v oborech orientovaných na podnikání.

### Výčet kompetencí absolventa

Absolvent se vyznačuje těmito kompetencemi:

#### Kompetence osobnostní a komunikační

- absolvent má vztah k oboru a k práci,
- spolupracuje s ostatními lidmi, pracuje v týmu i samostatně, plní zadané úkoly,
- pečuje o estetický zevnějšek a estetické prostředí, ve kterém pracuje a žije,
- vystupuje kultivovaně na veřejnosti, je přívětivý, ochotný a ohleduplný ke všem svým spolupracovníkům i k pracovníkům ostatních podniků,
- identifikuje běžné problémy a hledá způsoby řešení,
- vyznačuje se osvojením všeobecně použitelných klíčových dovedností, zejména využívá informační technologie a pracuje s informacemi,
- dodržuje principy podnikatelské etiky, zásady BOZP a požární prevence v provozu,
- zná význam, účel a užitečnost vykonávané práce,
- je schopen být loajálním zaměstnancem či odpovědným a samostatným podnikatelem.

#### Digitální kompetence

- absolvent ovládá potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací a služeb, včetně nástrojů z oblasti umělé inteligence a využívá je ve školním a pracovním prostředí,
- samostatně rozhoduje, které technologie, pro jakou činnost použít,
- získává, posuzuje, spravuje, sdílí a sděluje data, informace a digitální obsah v různých formátech,
- volí si postupy, způsoby a prostředky, které odpovídají řešenému problému,
- pracuje a propojuje digitální obsah v různých formátech,
- využívá digitální technologie pro usnadnění a zefektivnění práce,
- vyrovnává se s proměnlivostí digitálních technologií, zná jejich rizika a přínosy,
- předchází situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení a dat a jeho tělesné a duševní zdraví,
- v digitálním prostředí jedná eticky, ohleduplně a s respektem k druhým.

#### Kompetence odborné

- prakticky využívá poznatků o druzích surovin, používaných strojích a zařízeních,



- připravuje a uspořádává své pracoviště ve výrobním středisku,
- určuje spotřebu základních surovin a normuje čalounické výrobky,
- uplatňuje požadavky na hygienu,
- rozlišuje vlastnosti a technologickou využitelnost základních druhů materiálů,
- používá technická a technologická zařízení a dbá na jejich údržbu,
- dbá na estetiku při pracovních činnostech,
- dodržuje stanovené normy a předpisy související se systémem řízení jakosti zavedeným na pracovišti,
- dbá na dodržení kvality procesů, výrobků nebo služeb, zohledňuje požadavky zákazníka,
- nakládá s materiály, energiemi, odpady, vodou ekonomicky a s ohledem na životní prostředí,
- dodržuje předpisy BOZP, protipožární a hygienické předpisy a zásady,
- používá osobní ochranné pracovní prostředky,
- uplatňuje nároky týkající případného pracovního úrazu.

Odborné kompetence jsou rozvíjeny a nové trendy v oboru prezentovány prostřednictvím těchto organizačních forem výuky:

- exkurze s odborným zaměřením, zpravidla jednodenní, se uskutečňují na základě mezipředmětových vztahů, komplexně rozvíjejí osobnostní i profesionální postoje žáků na odborně zaměřených veletrzích a výstavách,
- odborný výcvik na školních cvičných pracovištích a na smluvních pracovištích odborného výcviku.

Absolvent je veden tak, aby výuka v návaznosti na předchozí studium směřovala k:

- znalosti své reálné odborné i osobnostní kvality, konstruktivnímu zvažování své možnosti v oblasti profesní dráhy,
- přehledu o nabídce profesních a vzdělávacích možností a příležitostí v regionu,
- reálné představě o kvalitě své práce, svědomité a pečlivé práci, snaze dosahovat co nejlepších výsledků a konstruktivnímu přístupu k důvodné kritice a k odstraňování vzniklých nedostatků,
- ekonomickému uvažování a jednání v osobním i pracovním životě, snaze o loajlnost v pozici zaměstnance,
- rozvoji svého estetického citění a tvůrčímu přístupu ve svém oboru.

### **Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, hodnot a preferencí**

Výuka směřuje k tomu, aby žáci:

- měli vhodnou míru sebevědomí a byli schopni sebehodnocení,
- jednali odpovědně a přijímali odpovědnost za svá rozhodnutí,
- nenechali sebou manipulovat, tvořili si vlastní úsudek,
- byli ochotni klást si existenční a etické otázky a hledat na ně řešení,
- vážili se života, zdraví,
- pracovali kvalitně a pečlivě, dodržovali normy a technologické postupy, neplýtvali materiálními hodnotami,
- vážili si kvalitní práce jiných lidí,
- dodržovali pracovní dobu a byli schopni kriticky se dívat na výsledky své vlastní práce.



### **Předpokládané výsledky vzdělávání**

Absolvent oboru Čalounické práce je středoškolsky vzdělaný pracovník. Obecným cílem složky všeobecného vzdělávání je vytvořit předpoklady pro rozvoj osobnosti žáků v návaznosti na vědomosti, dovednosti a postoje již získané v průběhu předchozího vzdělávání. Odborné vzdělávání umožňuje získat kvalifikaci pro výkon souboru pracovních činností oboru čalounické výroby.

### **Způsob ukončení vzdělávání**

Vzdělání je ukončeno jednotnou závěrečnou zkouškou po úspěšném ukončení třetího ročníku. Jednotné zadání závěrečné zkoušky podle NUV se skládá z písemné zkoušky, praktické zkoušky a z ústní zkoušky. Dokladem o dosažení stupně vzdělání je vysvědčení o závěrečné zkoušce a výuční list. Úspěšné složení jednotné závěrečné zkoušky a získání výučního listu umožňuje absolventovi ucházet se o studium navazujících studijních programů a tím může získat střední vzdělání s maturitní zkouškou.



## **Charakteristika školního vzdělávacího programu – co chceme a kam směřujeme**

### **Porozumět svému okolí, respektovat pravidla lidského soužití a vytvořit příjemné školní prostředí**

Snažíme se vytvořit ve škole příznivé klima, ve kterém si žáci, učitelé, vychovatelé, asistenti i rodiče budou partnery. Je samozřejmostí, že k žákům jsou všichni zaměstnanci vstřícní. Žáky vedeme k dodržování stanovených pravidel, odpovědnému chování a rozhodování, vysvětlujeme jim obecně uznávané životní mravní hodnoty.

### **Porozumět významu vzdělání**

Při vyučování používáme různé metody tak, aby se práce ve škole i domácí příprava stala pro žáky zábavou. Snažíme se odstranit samoučelnost učiva. Naším cílem je příprava pro život. Znamená to méně encyklopedických znalostí a větší sepětí s praktickým životem. Tomu napomáhají jak exkurze, tak i vytváření modelových situací ve třídách. Žáci se učí plánovat, rozhodovat a hodnotit práci svou i ostatních, posuzují a hodnotí vlastní vztah k učení, své učební výsledky i další možnosti sebevzdělávání.

### **Pracovat s informacemi**

Komunikační bariéra je základním problémem sluchově postiženého žáka. Aby mohl získávat informace, musí zvládnout čtenářské dovednosti. Od začátku vedeme žáky k rozvoji čtenářských kompetencí. Žáci se učí pracovat s informacemi a zpracovávat je. Seznamují se s různými prostředky komunikace, využívají učebny výpočetní techniky k procvičování, rozvoji schopností a dovedností v práci s počítačem i k rozvoji komunikačních kompetencí prostřednictvím informačních a komunikačních technologií. Důraz je kladen na práci s internetem. Žáci mají k dispozici i školní knihovnu.

### **Porozumět tomu, že učení je nepřetržitý proces – mimoškolní činnost**

Program sportovní činnosti a ozdravných pobytů je naplňován ozdravnými pobyty v zahraničí, lyžařskými výcvikovými zájezdy a sportovními hrami. Tyto akce mají kladný vliv na vytváření dobrých vztahů mezi žáky i mezi jednotlivými třídami. Žáci si osvojují základy spolupráce, učí se organizovat si práci, samostatně se rozhodovat a nést zodpovědnost za svá rozhodnutí. Reálné a konkrétní situace jsou pro těžce sluchově postižené žáky nejlepší školou. Tyto akce také pomáhají ukázat cestu k zdravému životnímu stylu.

### **Porozumět nebezpečí kolem nás – preventivní program**

Součástí školního plánování je Minimální preventivní program. Z něho vychází úzká spolupráce s odborníky na organizaci besed, systematická spolupráce výchovného poradce, psychologa a vedení školy zejména s třídními učiteli i široká nabídka programů pro volný čas.

### **Porozumět tomu, že jsme součástí Evropy – partneři v zahraničí**

Máme partnery v zahraničí a snažíme se získat další mezi školami pro sluchově postižené v Evropě i ve světě. Navštěvují nás neslyšící žáci z Dánska, Švédska, Německa, USA a dalších zemí. Úzce spolupracujeme se slovenskými a německými školami. Ve škole pořádáme odborné semináře a prezentace.



## Podmínky vzdělávání a bezpečnosti práce a ochrany zdraví při vzdělávacích činnostech

Školní vzdělávací program Čalounická a truhlářská výroba se uskutečňuje v souladu s rámcovým vzdělávacím programem 33-56-E/01 Truhlářské a čalounické práce v souladu s platnými právními předpisy. Podle školského zákona poskytuje škola nezbytné informace o chování, výsledcích vzdělávání a k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví prostřednictvím těchto dokumentů školy:

- školního a klasifikačního řádu,
- provozních řádů odborných učeben,
- pokynů k výuce tělesné výchovy a k průběhu sportovních výcvikových kurzů,
- pokynů k odbornému výcviku,
- pokynů k průběhu exkurzí a zahraničních praxí a stáží.

S těmito dokumenty jsou žáci na začátku každého školního roku prokazatelně seznámeni.

Všechny uvedené dokumenty vycházejí z platných právních předpisů, zejména:

- Školský zákon č. 561/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška o středním vzdělávání č. 13/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- Metodický pokyn MŠMT k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví dětí, žáků a žáků ve školách a školských zařízení,
- Zákon o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami č. 379/2005 Sb.,
- Vyhláška o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých č. 410/2005 Sb.,
- Vyhláška č. 47/2005 Sb., o ukončování vzdělávání ve středních školách závěrečnou zkouškou a o ukončování vzdělávání v konzervatoři absolutoriem, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška č. 27/2016 Sb., o vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků nadaných, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška č. 27/2005 Sb., o poskytování poradenských služeb ve školách a školských poradenských zařízeních, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákoníkem práce.



## Podmínky pro přijetí ke studiu

### Přijímací řízení

Předpokladem přijetí ke studiu je splnění povinné školní docházky a splnění podmínek přijímacího řízení.

### Zdravotní způsobilost

Podmínkou k přijetí po řádném splnění přijímacího řízení je lékařské potvrzení o schopnosti studovat zvolený obor a doporučení ke studiu na speciální škole od SPC nebo PPP.

Ke studiu mohou být přijati uchazeči s dobrým zdravotním stavem dle posouzení praktického nebo odborného lékaře.

Uchazeči nesmí trpět zejména:

- prognosticky závažným onemocněním omezujícími funkce horních končetin (poruchy hrubé i jemné motoriky),
- prognosticky závažnými chronickými nemocemi kůže horních končetin,
- prognostickými závažnými imunodeficitními stavy,
- prognosticky závažnými a nekompenzovanými formami epilepsie, epileptických syndromů a kolapsovými stavy, a to k praktické výuce a předpokladu práce s rotujícími stroji, nářadím nebo zařízeními,
- prognosticky závažnými nemocemi oka znemožňující zvýšenou fyzickou zátěž a manipulaci s břemeny, pokud tuto nelze vyloučit.

## Vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků mimořádně nadaných

### Pravidla pro vypracování IVP:

- IVP se vypracovává pouze pro žáky s kombinovanými vadami, tj. pro ty, kteří mají mimo sluchového nebo mentálního postižení alespoň jedno další postižení, zdravotní či sociální znevýhodnění nebo mají kombinaci prvních dvou uvedených postižení,
- IVP se vypracovává na základě doporučení školským pedagogickým zařízením (SPC, PPP),
- IVP musí být odsouhlaseno a stvrzeno podpisem zletilého žáka nebo jeho zákonným zástupcem.

### Postup tvorby IVP:

- IVP se vyplní do školního formuláře IVP pro žáky s kombinovanými vadami nebo mimořádným nadáním dostupného v dokumentech školy,
- vyplňuje se na základě zpráv SPC, PPP a lékařů,
- IVP musí být pro žáky se SVP vyhotoveno do 30. září nového školního roku a při nástupu v jeho průběhu do 30 dní od jejich nástupu,
- IVP se vyplňuje na celou dobu studia, aktualizují se pouze změny v průběhu vzdělávání (změna vyučovacích předmětů a vyučujících, výrazné změny zdravotního stavu),
- IVP bude vyhodnocováno vyučujícími k výročním pedagogickým radám (pololetí a konec školního roku), průběžně bude sledována připravenost ke státním závěrečným zkouškám.

### Systém vyhledávání a podpory:

- žáci pro IVP budou vyhledáváni na základě zpráv ze školských pedagogických řízení (SPC, PPP),



- mimořádně nadaní žáci budou na základě sledování v průběhu studia odesíláni na školská pedagogická zařízení a na základě jejich doporučení bude těmto žákům vypracován IVP,
- počet hodin předmětů speciálně pedagogické péče se odvíjí od stupně podpůrných opatření doporučených školským poradenským zařízením, přičemž pro 2. stupeň podpory je to 1 hodina týdně, pro 3. a 4. stupeň až 3 hodiny týdně a pro 5. stupeň 3 nebo 4 hodiny týdně. Tyto hodiny jsou poskytovány nad rámec běžných vyučovacích hodin, pokud to dovolí maximální týdenní dotace.

### **Poskytování dalších forem podpory:**

- žáci mají možnost individuální logopedické péče,
- žáci používají individuální kompenzační pomůcky,
- výuka je zajišťována speciálními pedagogy, asistenty pedagoga, v případě potřeby tlumočnickem českého znakového jazyka,
- ve škole je přítomen školní psycholog,
- žák může být uvolněn nebo neklasifikován pouze z těch předmětů, které nejsou nezbytné pro dosažení odborných kompetencí nutných pro vykonání závěrečné zkoušky s výučním listem.

Pověření zástupci ředitele školy budou zajišťovat komunikaci s rodinou, se školskými pedagogickými zařízeními, školním psychologem, výchovným poradcem a dalšími odborníky.

## **Závěrečná zkouška**

### **Obsah a forma zkoušky**

Jednotné zadání závěrečné zkoušky podle NUV se skládá z písemné zkoušky, praktické zkoušky a z ústní zkoušky. Zkoušku z odborných předmětů žáci vykonávají v části písemné a části ústní.

### **Praktická odborná část**

Zkoušku z dovedností získaných v odborném výcviku žáci vykonávají v praktické zkoušce. Písemná a ústní část zkoušky probíhá ve dvou dnech a praktická část zkoušky může probíhat jeden až tři dny, celkem zkouška probíhá ve třech až pěti dnech. Písemná část zkoušky a ústní část zkoušky probíhá v učebnách školy, odborná část zkoušky probíhá v odborné učebně nebo na smluvních pracovištích odborného výcviku.



## Rámcové rozvržení obsahu vzdělávání

| Střední škola, základní škola a mateřské škola pro sluchově postižené, Holečkova 4, 150 00, Praha 5 |                                           |    |    |        |            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----|--------|------------|--------------|
| Obor vzdělání:                                                                                      | 33-56-E/01 Truhlářská a čalounická výroba |    |    |        |            |              |
| Název ŠVP:                                                                                          | Čalounická a truhlářská výroba            |    |    |        |            |              |
| Denní studium pro sluchově postiženou mládež                                                        |                                           |    |    |        |            |              |
| Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy, názvy předmětů                                                | Počet týdenních vyučovacích hodin         |    |    |        |            |              |
|                                                                                                     | 1.                                        | 2. | 3. | Celkem | Předepsané | Disponibilní |
| Jazykové vzdělávání                                                                                 |                                           |    |    |        |            |              |
| Český jazyk a estetika                                                                              | 1                                         | 1  | 1  | 3      | 3          |              |
| Občanský vzdělávací základ                                                                          |                                           |    |    |        |            |              |
| Občanská výchova                                                                                    | 1                                         | 1  | 1  | 3      | 3          |              |
| Matematické vzdělávání                                                                              |                                           |    |    |        |            |              |
| Matematika                                                                                          | 1                                         | 1  | 1  | 3      | 3          |              |
| Vzdělávání pro zdraví                                                                               |                                           |    |    |        |            |              |
| Tělesná výchova                                                                                     | 2                                         | 2  | 2  | 6      | 3          | 3            |
| Informatické vzdělávání                                                                             |                                           |    |    |        |            |              |
| Informatické vzdělávání                                                                             | 1                                         | 1  |    | 2      | 2          |              |
| Technická a technologická příprava                                                                  |                                           |    |    |        |            |              |
| Technologie                                                                                         | 3                                         | 3  | 4  | 10     | 7          | 3            |
| Materiály                                                                                           | 2                                         | 2  | 2  | 6      | 6          |              |
| Výrobní zařízení                                                                                    | 1                                         | 1  | 1  | 3      | 2          | 1            |
| Odborné kreslení                                                                                    | 2                                         | 2  | 2  | 6      | 5          | 1            |
| Čalounická výroba                                                                                   |                                           |    |    |        |            |              |
| Odborný výcvik                                                                                      | 18                                        | 18 | 18 | 54     | 35         | 19           |
| Celkem                                                                                              | 32                                        | 32 | 32 | 96     | 69         | 27           |

**Poznámka:** Povinnost vyučovat podle aktualizovaného ICT kurikula platí od 1.9.2025 plošně pro všechny ročníky.



## Poznámky k ŠVP

1. Do učebního plánu školního vzdělávacího programu byly zařazeny vyučovací předměty, které byly vytvořeny na základě vzdělávacích oblastí a obsahových okruhů stanovených v rámcovém rozvržení obsahu vzdělávání. Stanovené vzdělávací oblasti a obsahové okruhy a jejich minimální počty vyučovacích hodin jsou závazné.
2. Disponibilní hodiny jsou využity pro vytváření profilace ŠVP, realizaci průřezových témat, které byly zařazeny do jednotlivých předmětů, pro posílení hodinové dotace jednotlivých vzdělávacích oblastí a obsahových okruhů, pro kompenzaci postižení žáků a pro podporu zájmové orientace žáků.
3. Maximální počet vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání je 96 hodin. Minimální týdenní počet vyučovacích hodin v jednotlivých ročnících je 29.
4. Pro úspěšnou realizaci vzdělávání je nutné vytvářet podmínky pro osvojení požadovaných praktických dovedností a činností formou cvičení (v laboratořích, dílnách, odborných učebnách, fiktivních firmách apod.), učební a odborného výcviku. Na cvičení, učební nebo odbornou praxi, lze žáky dělit na skupiny, zejména z důvodů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygienických požadavků podle platných právních předpisů. Obsah praktických činností se odvíjí od vzdělávacích oblastí a obsahových okruhů RVP.
5. Ve ŠVP je v každém ročníku zařazena tělesná výchova. Mimo to jsou zařazeny další sportovní a relaxační aktivity podporující zdravý vývoj žáků.
6. Do ŠVP je zařazen odborný výcvik v minimálním rozsahu 50ti týdenních vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání a je zařazen do všech ročníků. Odborný výcvik se organizuje v souladu s platnými právními předpisy.
7. Vzdělávací obsah vzdělávací oblasti Estetické vzdělávání je sloučen s obsahem vzdělávací oblasti Jazykové vzdělávání do předmětu český jazyk ve vzdělávací oblasti Jazykové vzdělávání.
8. Žáci mají možnost se dle vlastního uvážení přihlásit na Individuální logopedickou péči, která je vyučována školním logopedem.
9. V rámci společenské výchovy je pro žáky školy organizován desetitýdenní Taneční kurz v rozsahu 10 týdnů a s dotací 2 vyučovacích hodin na lekci.
10. V oblasti rozšiřování dalších dovedností a znalostí mohou žáci při splnění předepsaných zákonných podmínek absolvovat Kurz pro řízení motorových vozidel, který je zajišťován školou ve spolupráci s oprávněnými pracovníky.
11. Počet hodin speciální pedagogické péče se odvíjí od stupně podpory, je nad rámec vyučovacích hodin, pouze však do maximálního počtu 35 hodin týdně a náplň je přizpůsobena individuálním potřebám žáka.
12. Žák může být ředitelem školy uvolněn nebo nemusí být hodnocen z těch předmětů, které nejsou rozhodující pro požadovanou gramotnost k závěrečným zkouškám.



## Jazykové vzdělávání

Obsah učiva vzdělávací oblasti jazykové vzdělávání je realizován v předmětu český jazyk. Jazykové vzdělávání v českém jazyce vychovává žáky ke sdělnému, kultivovanému jazykovému projevu a podílí se na rozvoji jejich duševního života. Obecným cílem jazykového vzdělávání je rozvíjet komunikační kompetenci žáků a naučit je užívat jazyka jako prostředku k dorozumívání a myšlení, k přijímání, sdělování a výměně informací na základě jazykových a slohových znalostí. Jazykové vzdělávání se rovněž podílí na rozvoji sociálních kompetencí žáků. K dosažení tohoto cíle přispívá i estetické vzdělávání, a naopak estetické vzdělávání prohlubuje znalosti jazykové a kultivuje jazykový projev žáků.

### Přínos jazykového vzdělávání k rozvoji klíčových kompetencí

#### Kompetence k učení

##### Vyučující:

- užívá verbální projev a současně znakovanou češtinu, český znakový jazyk může využívat vyučující při frontální výuce pouze v případě, že ve třídě všichni žáci tento způsob komunikace preferují,
- zvýšenou mírou podporuje vyjadřování především písemnou formou,
- udržuje s žáky při vyučování stálý oční kontakt,
- vysvětluje učivo přiměřeně k jejich komunikačním schopnostem s ohledem na souběžná postižení více vadami a na vývojové poruchy učení nebo chování,
- vysvětluje žákům význam obecných i specifických pojmů,
- volí individuální přístup a při práci dbá na předcházení vzniku komunikační bariéry.

##### Žák:

- se aktivně zapojuje do procesu vzdělávání podle vlastních možností a schopností, má pozitivní vztah k učení a vzdělávání,
- využívá získané informace ve svém dalším školním i mimoškolním vzdělávání,
- vyhledává informace, které využije ke svému sebevzdělávání,
- ovládá různé techniky učení, umí si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky,
- v učení využívá metody a způsoby, které minimalizují negativní dopad absence sluchu.

#### Kompetence k řešení problémů

##### Vyučující:

- pomáhá žákům při hledání východisek,
- vede žáky k tomu, aby uměli vysvětlit řešení a obhájili ho,
- umožní žákům přístup k různým zdrojům informací.

##### Žák:

- snaží se pochopit podstatu problému, jeho příčinu a následně najít řešení,
- vyhledá informace potřebné k nalezení řešení, najde jeho různé varianty a zrealizuje je,
- své rozhodnutí přiměřeným způsobem vysvětlí a obhájí.

#### Kompetence komunikativní

##### Vyučující:

- kultivuje vyjadřování žáků a vede žáky ke komunikativnosti,
- zařazuje do výuky diskusi a vede žáky ke schopnosti obhájit svůj názor.

##### Žák:

- vhodně reaguje na názor druhých, kultivovaně, formuluje své myšlenky a názory,
- prostřednictvím komunikativních dovedností vytváří vztahy s ostatními lidmi.



## **Kompetence personální a sociální**

### **Vyučující:**

- vede žáky k týmové spolupráci a k respektu vůči ostatním,
- seznamuje žáky s kulturními tradicemi, historickým dědictvím i současným životem.

### **Žák:**

- chápe význam týmové práce, přiměřeným způsobem nabídne i požádá o pomoc,
- pracuje samostatně i v týmu.

## **Kompetence občanské a kulturní povědomí**

**Vyučující:** seznamuje žáky s kulturními tradicemi, historickým dědictvím i současným životem.

### **Žák:**

- respektuje přesvědčení jiných lidí, chápe a dodržuje principy občanského soužití,
- je si vědom svých práv a povinností ve škole i mimo školu,
- chrání kulturní i historické dědictví.

## **Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám**

### **Vyučující:**

- vysvětluje důležitost pracovní činnosti z hlediska kvality, funkčnosti, hospodárnosti, společenského významu, ochrany svého zdraví i zdraví jiných, ochrany životního prostředí i ochrany kulturních a společenských hodnot,
- učí vhodné komunikaci a vhodně prezentovat sebe a svoji práci.

**Žák:** využívá poznatků v praxi a má přehled o zdrojích informací a chrání životní prostředí.

## **Kompetence využívat prostředky informatického vzdělávání**

**Vyučující:** využívá vhodné prostředky online a offline.

### **Žák:**

- získává informace z otevřených zdrojů a dále je zpracovává,
- uvědomuje si rozdílnost ve věrohodnosti různých informačních zdrojů,
- přistupuje kriticky k získaným informacím.

## **Přínos předmětů k aplikaci průřezových témat**

### **Občan v demokratické společnosti**

Žák je veden k tomu, aby měl vhodnou míru sebevědomí, odpovědnosti a schopnost morálního úsudku, aby dovedl jednat s lidmi a uměl hledat kompromisní řešení. Žák se dovede orientovat v oblasti médií.

### **Informatické vzdělávání**

Žák vyhledává a následně zpracovává informace pomocí internetu.

### **Člověk a životní prostředí**

Žák je veden k myšlení a jednání v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje, k vědomí odpovědnosti za udržení kvality životního prostředí. Žák rozumí souvislostem mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k trvale udržitelnému rozvoji.

### **Člověk a svět práce**

Žák se dokáže úspěšně prosadit na trhu práce i v životě. Učitel vede žáka k uvědomění si odpovědnosti za vlastní život, dále učí žáky prezentovat se při jednání s potenciálními zaměstnavateli, formulovat priority. Žák si uvědomuje význam vzdělání a celoživotního učení pro život.



## Český jazyk a estetika

|                    |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| Ročník             | 1. | 2. | 3. |
| Počet hodin týdně  | 1  | 1  | 1  |
| Počet hodin celkem | 34 | 34 | 30 |

### Pojetí vyučovacího předmětu

#### Obecné cíle předmětu

Předmět učí žáky užívat jazyk jako prostředek dorozumívání a myšlení. Zaměřuje se na jazykové znalosti a kultivovaný jazykový projev, dovednosti a schopnosti adekvátně komunikovat v různých životních situacích. Vytváří slovní zásobu, učí pracovat s textem a informacemi.

#### Charakteristika učiva

Český jazyk rozvíjí čtení a obohacuje slovní zásobu. Žáci jsou podporováni ve vytváření a vyjadřování vlastních názorů. Předmět český jazyk byl sloučen s estetickou výchovou. Žáci jsou vedeni k rozvoji estetického cítění. Komunikační a slohová výchova vede žáky ke schopnosti využívat jazyk v různých situacích, ve sféře veřejné i soukromé. Jazyková výchova prohlubuje jazykové dovednosti získané na základní škole.

#### Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, hodnot a preferencí

Žák je veden k poznání, že zvládnutí mateřského jazyka je nezbytným předpokladem ke komunikaci. V souladu s jazykovými, komunikačními a společenskými normami žák řeší základní životní a pracovní situace, vyjadřuje své myšlenky, zážitky, názory a postoje.

#### Pojetí výuky

Jazykové a slohové učivo navazuje na vědomosti a dovednosti, které žáci získali na základní škole a rozvíjí je vzhledem ke společenskému a profesnímu zaměření žáků. Kromě tradičních metodických postupů jsou zařazeny do výuky problémové úkoly, komunikační hry, práce s prameny včetně internetu. Výuka probíhá ve všech ročnících 1 hodinu týdně formou vyučování a pro názornost jsou organizovány exkurze.

#### Hodnocení výsledků žáků

Při hodnocení žáků je kladen důraz na porozumění učivu a schopnost žáka aplikovat učivo na praxi. Žák je veden k poznání, že zvládnutí mateřského jazyka je nezbytným předpokladem ke zvládnutí studia i běžných životních situací. Součástí celkového hodnocení je také práce v hodinách, aktivita žáka. Nehodnotí se správnost artikulace, ale správnost sdělení a čtení s porozuměním. Hodnotí se samostatnost a aktivní přístup k zadaným úkolům, schopnost aplikovat osvojené znalosti a dovednosti. Je možno využít formu sebehodnocení.

#### Mezipředmětové vztahy

Český jazyk je neoddelitelnou součástí všech ostatních předmětů, protože vždy se jedná o čtení, psaní, práci s informacemi, komunikaci během vyučování. Podporuje formulaci názorů a jejich vyjadřování vhodnou formou.



## Rozpis učiva a výsledků vzdělávání

Ročník: 1. – 3.

Počet hodin v ročníku: 34/34/30

### Český jazyk a estetika

| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Učivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- vhodně se prezentuje</li><li>- vyjadřuje postoje – pozitivní, neutrální i negativní</li><li>- vyjadřuje se věcně správně, jasně a srozumitelně</li><li>- sestaví krátký projev – prostě sdělovací, administrativní a prakticky odborný</li><li>- prakticky zvládá vypravování</li><li>- rozlišuje útvary informačního charakteru</li><li>- zpracuje referát na zadané téma</li><li>- vytvoří vlastní životopis</li><li>- vysvětlí společenskou funkci korespondence</li><li>- napíše dopis</li><li>- používá základní systém komunikace</li><li>- požívá základní praktiky asertivního chování</li><li>- vhodně se prezentuje</li><li>- vyjadřuje se neutrálně, pozitivně i negativně</li></ul> | <b>Komunikační a slohová výchova</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- základní poučení</li><li>- jazyk jako prostředek komunikace, funkční styly, útvary</li><li>- popis a charakteristika</li><li>- dialog a útvary založené na dialogu (interview)</li><li>- vypravování</li><li>- referát</li><li>- životopis (svět práce)</li><li>- korespondence, dopis</li><li>- komunikace, komunikační situace, komunikační strategie</li><li>- asertivita (svět práce)</li><li>- druhy komunikace</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- orientuje se v kulturní nabídce v místě školy a bydliště</li><li>- popíše vhodné společenské chování v dané situaci</li><li>- popíše vhodné chování v dané situaci</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Kultura, exkurze</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- návštěva výstavy nebo kulturní akce</li><li>- kultura společenského chování, bydlení a odívání</li><li>- ochrana kulturních hodnot</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- používá způsoby tvoření slov</li><li>- rozlišuje situace pro používání jazykových příruček</li><li>- pracuje s jazykovými příručkami</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Nauka o slovní zásobě</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- slovní zásoba a její rozvrstvení</li><li>- obohacování slovní zásoby</li><li>- jazykové příručky</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- rozdělí jazyky dle společných znaků</li><li>- rozlišuje spisovný jazyk, hovorový jazyk</li><li>- ve vlastním projevu volí prostředky odpovídající komunikační situaci</li><li>- poznatky využívá v písemném a mluveném projevu</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Obecné poučení o jazyce</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- národní jazyk a jeho útvary</li><li>- evropské a světové jazyky</li><li>- jazyková kultura</li><li>- jazykové projevy mluvené a psané</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- rozlišuje slovní druhy</li><li>- v písemném projevu uplatňuje znalosti českého pravopisu</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Tvarosloví (morfologie) a skladba</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- slovní druhy ohebné, neohebné</li><li>- stavba věty a souvětí</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- rozliší konkrétní literární díla podle základních druhů a žánrů</li><li>- čte s porozuměním literární text</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Práce s literárním textem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- základní literární druhy a žánry ve vybraných dílech národní a světové literatury</li><li>- četba a interpretace literárního textu</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## Občanský vzdělávací základ

Obsah tohoto okruhu je vyučován v předmětu občanská výchova. Cílem vzdělávání v předmětu občanská výchova je porozumění naší i světové historii, jejímu vztahu k současnému světu, promítajícím se do vztahů mezi lidmi a do jejich jednání. Obecným cílem vzdělávání je připravit žáky na aktivní a odpovědný život v demokratické společnosti, kriticky myslet, nenechat se manipulovat a co nejvíce porozumět světu, v němž žijí.

### Přínos občanského vzdělávacího základu k rozvoji klíčových kompetencí

#### Kompetence k učení

##### Vyučující:

- užívá verbální projev a současně znakovanou češtinu, český znakový jazyk může využívat vyučující při frontální výuce pouze v případě, že ve třídě všichni žáci tento způsob komunikace preferují,
- zvýšenou mírou podporuje vyjadřování především písemnou formou,
- udržuje s žáky při vyučování stálý oční kontakt,
- vysvětluje učivo přiměřeně k jejich komunikačním schopnostem s ohledem na souběžná postižení více vadami a na vývojové poruchy učení nebo chování,
- vysvětluje žákům význam obecných i specifických pojmů,
- volí individuální přístup a při práci dbá na předcházení vzniku komunikační bariéry.

##### Žák:

- se aktivně zapojuje do procesu vzdělávání podle vlastních možností a schopností, má pozitivní vztah k učení a vzdělávání,
- využívá získané informace ve svém dalším školním i mimoškolním vzdělávání,
- vyhledává informace, které využije ke svému sebevzdělávání,
- ovládá různé techniky učení, umí si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky,
- v učení využívá metody a způsoby, které minimalizují negativní dopad absence sluchu.

#### Kompetence k řešení problémů

##### Vyučující:

- pomáhá žákům při hledání východisek,
- vede žáky k tomu, aby uměli vysvětlit řešení a obhájili ho,
- umožní žákům přístup k různým zdrojům informací.

##### Žák:

- snaží se pochopit podstatu problému, jeho příčinu a následně najít řešení,
- vyhledá informace potřebné k nalezení řešení, najde jeho různé varianty a zrealizuje je,
- své rozhodnutí přiměřeným způsobem vysvětlí a obhájí.

#### Kompetence komunikativní

##### Vyučující:

- kultivuje vyjadřování žáků a vede žáky ke komunikativnosti,
- zařazuje do výuky diskusi a vede žáky ke schopnosti obhájit svůj názor.

##### Žák:

- vhodně reaguje na názor druhých, kultivovaně, formuluje své myšlenky a názory,
- prostřednictvím komunikativních dovedností vytváří vztahy s ostatními lidmi, spolupracuje.

#### Kompetence personální a sociální

##### Vyučující:

- vede žáky k týmové spolupráci a k respektu vůči ostatním,



- seznamuje žáky s kulturními tradicemi, historickým dědictvím i současným životem.

#### **Žák:**

- chápe význam týmové práce, přiměřeným způsobem nabídne i požádá o pomoc,
- pracuje samostatně i v týmu.

### **Kompetence občanské a kulturní povědomí**

**Vyučující:** seznamuje žáky s kulturními tradicemi, historickým dědictvím i současným životem.

#### **Žák:**

- respektuje přesvědčení jiných lidí,
- chápe a dodržuje principy občanského soužití,
- je si vědom svých práv a povinností ve škole i mimo školu,
- chrání kulturní i historické dědictví.

### **Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám**

#### **Vyučující:**

- vysvětluje důležitost pracovní činnosti z hlediska kvality, funkčnosti, hospodárnosti, společenského významu, ochrany svého zdraví i zdraví jiných, ochrany životního prostředí i ochrany kulturních a společenských hodnot,
- učí vhodné komunikaci a vhodně prezentovat sebe a svoji práci.

**Žák:** využívá poznatků v praxi a má přehled o zdrojích informací a chrání životní prostředí.

### **Kompetence využívat prostředky informatického vzdělávání**

**Vyučující:** využívá vhodné prostředky online a offline.

#### **Žák:**

- získává informace z otevřených zdrojů a dále je zpracovává,
- uvědomuje si rozdílnost ve věrohodnosti různých informačních zdrojů,
- přistupuje kriticky k získaným informacím.

### **Přínos předmětů k aplikaci průřezových témat**

#### **Občan v demokratické společnosti**

Žák je veden k tomu, aby měl vhodnou míru sebevědomí, odpovědnosti a schopnost morálního úsudku, aby dovedl jednat s lidmi a uměl hledat kompromisní řešení. Žák se dovede orientovat v oblasti médií.

#### **Informatické vzdělávání**

Žák vyhledává a následně zpracovává informace pomocí internetu.

#### **Člověk a životní prostředí**

Žák je veden k myšlení a jednání v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje, k vědomí odpovědnosti za udržení kvality životního prostředí. Žák rozumí souvislostem mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k trvale udržitelnému rozvoji.

#### **Člověk a svět práce**

Žák se dokáže úspěšně prosadit na trhu práce i v životě. Učitel vede žáka k uvědomění si odpovědnosti za vlastní život, dále učí žáky prezentovat se při jednání s potenciálními zaměstnavateli, formulovat priority. Žák si uvědomuje význam vzdělání a celoživotního učení pro život.



## Občanská výchova

| Ročník             | 1. | 2. | 3. |
|--------------------|----|----|----|
| Počet hodin týdně  | 1  | 1  | 1  |
| Počet hodin celkem | 34 | 34 | 30 |

### Pojetí vyučovacího předmětu

#### Obecné cíle předmětu

Cílem občanské výchovy je seznámit žáky přehledně s požadavky usnadňujícími participaci žáků na chodu demokratické a občanské společnosti, porozumět rozdílům a charakteristice demokracie a totalismu. Zároveň systematizuje různorodé informace, s nimiž se žák ve svém životě setkává a má významnou úlohu pro rozvoj jeho občanských postojů a samostatného myšlení.

#### Charakteristika učiva

Vzdělávání v předmětu občanská výchova je založeno na znalostech učiva dějepisu a občanské výchovy základní školy. Vychází z praktických činností běžného života, které využívají znalostí občanské výchovy. Aplikuje učivo občanské výchovy do běžného života. Důraz je kladen na porozumění základním pojmům, chápání významu historie pro současný život a respektování vzájemných mezilidských vztahů.

#### Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, hodnot a preferencí

Výuka směřuje k tomu, aby žáci jednali odpovědně a přijímali odpovědnost za svá rozhodnutí, nenechali sebou manipulovat, tvořili si vlastní úsudek, byli ochotni klást si existenční a etické otázky a hledat na ně řešení, vážili se života a zdraví, pracovali kvalitně a pečlivě, neplýtvali materiálními hodnotami, vážili si práce jiných lidí, dodržovali pracovní dobu a byli schopni kriticky se dívat na výsledky své vlastní práce.

#### Pojetí výuky

Vyučovací předmět občanská výchova se vyučuje od 1. do 3. ročníku, jednu vyučovací hodinu týdně. Při výkladu, ověřování znalostí žáků a průběžném procvičování vychází učitel z konkrétní situace ve třídě a míry postižení žáků.

#### Hodnocení výsledků žáků

Žáci jsou hodnoceni na základě porozumění základnímu učivu občanské výchovy. Při samostatných nebo skupinových pracích žáků bude brán zřetel na orientovanost v dané problematice, schopnost využívat všechny dostupné informace, míru spolupráce, logické myšlení a schopnost nalézání jiných postupů pro řešení daného úkolu. V písemných projevech je hodnocen správný zápis z hlediska terminologie a schopnost dojít k vlastnímu závěru. Ústní projev žáků je determinován jejich mírou sluchového postižení a hodnotí se především snaha o verbální projev.

#### Mezipředmětové vztahy

Občanská výchova má úzkou souvislost s předměty český jazyk porozuměním a správným pochopením cizích slov, schopností správné orientace v textu, správnou a srozumitelnou interpretací odborných pojmů a užíváním odborné terminologie s porozuměním a prací s počítačem schopností vyhledávat informace a prací s internetem.



## Rozpis učiva a výsledků vzdělávání

Ročník: 1. – 3.

Počet hodin v ročníku: 34/34/30

### Občanská výchova

| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Učivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- popíše na základě pozorování lidí kolem sebe a informací z masových médií, jaké je rozvrstvení české společnosti</li><li>- vysvětlí, proč sám sebe přiřazuje k určitému etniku nebo jiné skupině</li><li>- aplikuje zásady slušného chování</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Člověk v lidském společenství</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- lidská společnost a společenské skupiny, současná česká společnost, její vrstvy</li><li>- národy a národnosti, většina a menšina</li><li>- migrace, migranti, azylanti, multikulturní soužití</li><li>- víra a ateismus, náboženství a církve, náboženská hnutí a sekty</li></ul>                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- uvede základní lidská práva a práva dětí</li><li>- ví, kam se obrátit v případě ohrožení práv</li><li>- vysvětlí, proč je třeba zobrazení světa, událostí a lidí v médiích přijímat kriticky</li><li>- uvede, k čemu je pro občana dnešní doby prospěšný demokratický stát a jaké má ke svému státu občan povinnosti</li><li>- uvede nejvýznamnější české politické strany</li><li>- uvede příklady extremismu</li></ul>                                                                                                                                                           | <b>Člověk jako občan</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- lidská práva, veřejný ochránce práv, práva dětí</li><li>- přístup k informacím, média</li><li>- stát a jeho funkce, ústava a politický systém ČR, struktura veřejné správy, obecní a krajská samospráva</li><li>- politika, politické strany, volby, právo volit</li><li>- mládež a extremismus</li><li>- občanská společnost, občanské cnosti</li><li>- základní hodnoty a principy demokracie</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- popíše, čím se zabývá policie, soudy, advokacie a notářství</li><li>- uvede, kdy je člověk způsobilý k právním úkonům a má trestní odpovědnost</li><li>- dovede reklamovat koupené zboží</li><li>- dovede z textu smlouvy zjistit, jaké mu z ní vyplývají povinnosti a práva a jaké jsou důsledky neznalosti smlouvy (svět práce)</li><li>- vysvětlí, jak uplatňovat práva spotřebitele</li><li>- orientuje se v právech a povinnostech mezi dětmi a rodiči, mezi manželi</li><li>- popíše postupy vhodného jednání, stane-li se svědkem nebo obětí kriminálního jednání</li></ul> | <b>Člověk a právo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- právo a spravedlnost, právní stát, právní ochrana občanů, právní vztahy</li><li>- vlastnictví, smlouvy, odpovědnost za škodu, práva spotřebitele (svět práce)</li><li>- manželé a partneři</li><li>- děti v rodině, domácí násilí</li><li>- trestní právo, trestní odpovědnost</li><li>- kriminalita páchaná na mladistvých a na dětech</li><li>- kriminalita páchaná mladistvými</li></ul>                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- stanoví cenu a vysvětlí, jak se cena liší podle zákazníků, místa, období</li><li>- vyhledá nabídky zaměstnání, kontaktuje zaměstnavatele a úřad práce, prezentuje své pracovní dovednosti a zkušenosti</li><li>- popíše, co má obsahovat pracovní smlouva</li><li>- zřídí si peněžní účet, sleduje pohyb peněz na svém účtu</li><li>- používá nejběžnější platební nástroje</li><li>- dovede zjistit, jaké služby poskytuje</li></ul>                                                                                                                                              | <b>Člověk a hospodářství (svět práce)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- trh a jeho fungování</li><li>- hledání zaměstnání, služby úřadů práce</li><li>- nezaměstnanost a podpora v ní, rekvalifikace</li><li>- pracovní poměr – vznik, změna, ukončení</li><li>- povinnosti a práva zaměstnance a zaměstnavatele</li></ul>                                                                                                                                       |



| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Učivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>konkrétní peněžní ústav</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dovede si zkontrolovat, zda jeho mzda a pracovní zařazení odpovídají pracovní smlouvě</li><li>- vysvětlí, proč občané platí daně, sociální a zdravotní pojištění</li></ul>                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- druhy škod, předcházení škodám, odpovědnost za škodu</li><li>- peníze, hotovostní a bezhotovostní peněžní styk, inflace</li><li>- pojištění, mzda, daně, daňové přiznání</li><li>- služby peněžních ústavů</li><li>- pomoc státu, charitativních a jiných institucí sociálně potřebným občanům</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- dovede najít ČR na mapě světa a Evropy,</li><li>- popíše státní symboly</li><li>- uvede příklady velmocí, zemí vyspělých, rozvojových a zemí velmi chudých</li><li>- na příkladech z hospodářství, kulturní sféry nebo politiky popíše, čemu se říká globalizace</li><li>- popíše jaké povinnosti a výhody z členství v EU plynou našim občanům</li></ul> | <p><b>Česká republika, Evropa a svět</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- současný svět, bohaté a chudé země, velmoci</li><li>- ČR a její sousedé</li><li>- české státní a národní symboly</li><li>- globalizace</li><li>- ČR a evropská integrace, Evropská unie</li><li>- nebezpečí nesnášenlivosti a terorismu ve světě</li></ul>  |



## Matematické vzdělávání

Cílem předmětu je naučit žáky efektivně numericky počítat, používat a převádět jednotky a vyhodnocovat informace získané z diagramů, grafů a tabulek. Žáci jsou vedeni k uplatnění svých matematických znalostí v praxi, jak při řešení úloh běžného života, tak i v odborné praxi.

### Přínos matematického vzdělávání k rozvoji klíčových kompetencí

#### Kompetence k učení

##### Vyučující:

- užívá verbální projev a současně znakovanou češtinu, český znakový jazyk může využívat vyučující při frontální výuce pouze v případě, že ve třídě všichni žáci tento způsob komunikace preferují,
- zvýšenou mírou podporuje vyjadřování především písemnou formou,
- udržuje s žáky při vyučování stálý oční kontakt,
- vysvětluje učivo přiměřeně k jejich komunikačním schopnostem s ohledem na souběžná postižení více vadami a na vývojové poruchy učení nebo chování,
- vysvětluje žákům význam obecných i specifických pojmů,
- volí individuální přístup a při práci dbá na předcházení vzniku komunikační bariéry.

##### Žák:

- se aktivně zapojuje do procesu vzdělávání podle vlastních možností a schopností, má pozitivní vztah k učení a vzdělávání,
- využívá získané informace ve svém dalším školním i mimoškolním vzdělávání,
- vyhledává informace, které využije ke svému sebevzdělávání,
- ovládá různé techniky učení, umí si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky,
- v učení využívá metody a způsoby, které minimalizují negativní dopad absence sluchu.

#### Kompetence k řešení problémů

##### Vyučující:

- pomáhá žákům při hledání východisek,
- vede žáky k tomu, aby uměli vysvětlit řešení a obhájili ho,
- umožní žákům přístup k různým zdrojům informací.

##### Žák:

- snaží se pochopit podstatu problému, jeho příčinu a následně najít řešení,
- vyhledá informace potřebné k nalezení řešení, najde jeho různé varianty a zrealizuje je,
- své rozhodnutí přiměřeným způsobem vysvětlí a obhájí.

#### Kompetence komunikativní

##### Vyučující:

- kultivuje vyjadřování žáků a vede žáky ke komunikativnosti,
- zařazuje do výuky diskusi a vede žáky ke schopnosti obhájit svůj názor.

##### Žák:

- vhodně reaguje na názor druhých, kultivovaně, formuluje své myšlenky a názory,
- prostřednictvím komunikativních dovedností vytváří vztahy s ostatními lidmi, spolupracuje.

#### Kompetence personální a sociální

##### Vyučující:

- vede žáky k týmové spolupráci a k respektu vůči ostatním,
- seznamuje žáky s kulturními tradicemi, historickým dědictvím i současným životem.



**Žák:**

- chápe význam týmové práce, přiměřeným způsobem nabídne i požádá o pomoc,
- pracuje samostatně i v týmu.

**Kompetence občanské a kulturní povědomí**

**Vyučující:** seznamuje žáky s kulturními tradicemi, historickým dědictvím i současným životem.

**Žák:**

- respektuje přesvědčení jiných lidí,
- chápe a dodržuje principy občanského soužití,
- je si vědom svých práv a povinností ve škole i mimo školu,
- chrání kulturní i historické dědictví.

**Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám**

**Vyučující:**

- vysvětluje důležitost pracovní činnosti z hlediska kvality, funkčnosti, hospodárnosti, společenského významu, ochrany svého zdraví i zdraví jiných, ochrany životního prostředí i ochrany kulturních a společenských hodnot,
- učí vhodné komunikaci a vhodně prezentovat sebe a svoji práci.

**Žák:** využívá poznatků v praxi a má přehled o zdrojích informací a chrání životní prostředí.

**Kompetence využívat prostředky informatického vzdělávání**

**Vyučující:** využívá vhodné prostředky online a offline.

**Žák:**

- získává informace z otevřených zdrojů a dále je zpracovává,
- uvědomuje si rozdílnost ve věrohodnosti různých informačních zdrojů,
- přistupuje kriticky k získaným informacím.

**Přínos předmětů k aplikaci průřezových témat**

**Občan v demokratické společnosti**

Žák je veden k tomu, aby měl vhodnou míru sebevědomí, odpovědnosti a schopnost morálního úsudku, aby dovedl jednat s lidmi a uměl hledat kompromisní řešení. Žák se dovede orientovat v oblasti médií.

**Informatické vzdělávání**

Žák vyhledává a následně zpracovává informace pomocí internetu.

**Člověk a životní prostředí**

Žák je veden k myšlení a jednání v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje, k vědomí odpovědnosti za udržení kvality životního prostředí. Žák rozumí souvislostem mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k trvale udržitelnému rozvoji.

**Člověk a svět práce**

Žák se dokáže úspěšně prosadit na trhu práce i v životě. Učitel vede žáka k uvědomění si odpovědnosti za vlastní život, dále učí žáky prezentovat se při jednání s potenciálními zaměstnavateli, formulovat priority. Žák si uvědomuje význam vzdělání a celoživotního učení pro život.



## Matematika

| Ročník             | 1. | 2. | 3. |
|--------------------|----|----|----|
| Počet hodin týdně  | 1  | 1  | 1  |
| Počet hodin celkem | 34 | 34 | 30 |

### Pojetí vyučovacího předmětu

#### Obecné cíle předmětu

Cílem matematického vzdělávání je využití matematických vědomostí a dovedností v praktickém životě, aplikace matematiky v odborné složce vzdělávání, čtení matematického textu s porozuměním, vyhodnocování získané informace, získání důvěry ve vlastní schopnosti a pozitivní postoj k matematice.

#### Charakteristika učiva

Učivo předmětu matematika vychází z požadavků rámcových vzdělávacích plánů a zahrnuje tyto okruhy reálná čísla, algebraické výrazy, rovnice, funkce, planimetrie, stereometrie a práce s daty.

#### Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, hodnot a preferencí

Výuka směřuje k tomu, aby žáci jednali odpovědně a přijímali odpovědnost za svá rozhodnutí, nenechali sebou manipulovat, tvořili si vlastní úsudek, byli ochotni klást si existenční a etické otázky a hledat na ně řešení, vážili se života a zdraví, pracovali kvalitně a pečlivě, neplýtvali materiálními hodnotami, vážili si práce jiných lidí, dodržovali pracovní dobu a byli schopni kriticky se dívat na výsledky své vlastní práce.

#### Pojetí výuky

Vyučovací předmět matematika se vyučuje od 1. do 3. ročníku, jednu hodinu týdně. Při výkladu, ověřování znalostí žáků a průběžném procvičování vychází učitel z konkrétní situace ve třídě a míry postižení žáků. Vzdělávání v předmětu matematika je založeno na znalostech učiva matematiky základní školy, vychází z praktických činností běžného života, které využívají matematických znalostí, a aplikuje učivo matematiky do běžného života. Důraz je kladen na využití matematických znalostí a vědomostí v praktickém životě.

#### Hodnocení výsledků žáků

Žáci jsou hodnoceni na základě porozumění základním matematickým postupům, jejich správné používání a zapsání. Při samostatných nebo skupinových pracích žáků bude brán zřetel na orientovanost v dané problematice, schopnost využívat všechny dostupné matematické pomůcky, míru spolupráce, logické myšlení a schopnost nalézání jiných postupů pro řešení daného úkolu. V písemných projevech je hodnocen správný matematický zápis, postup výpočtu a schopnost dojít ke konkrétnímu řešení.

#### Mezipředmětové vztahy

Učivo matematiky je provázáno se vzděláváním v českém jazyce porozuměním a správným pochopením slovních úloh, schopností správné orientace v matematickém psaném textu a užíváním odborné terminologie, s občanskou výchovou, prací na počítači a s odbornými předměty aplikací matematických výpočtů v hospodářských výpočtech, využití matematiky v technologii při výpočtu norem a převody jednotek v odborné praxi.



## Rozpis učiva a výsledků vzdělávání

Ročník: 1. – 3.

Počet hodin v ročníku: 34/34/30

### Matematika

| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                           | Učivo                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| - provádí sčítání, odčítání, násobení a dělení s přirozenými a celými čísly                                                                                                        | <b>Operace s reálnými čísly</b><br>- přirozená a celá čísla        |
| - používá různé zápisy racionálního čísla<br>- provádí aritmetické operace se zlomky a desetinnými čísly<br>- zaokrouhlí desetinné číslo<br>- znázorní reálné číslo na číselné ose | - racionální a reálná čísla                                        |
| - řeší praktické úlohy ze života s využitím procentového počtu                                                                                                                     | - procenta ( <b>svět práce</b> )                                   |
| - pomocí kalkulačky dovede určit druhou mocninu a odmocninu daného čísla                                                                                                           | - mocniny a odmocniny                                              |
| - využívá polohové a metrické vlastnosti základních rovinných útvarů při řešení úloh ze života                                                                                     | <b>Planimetrie</b><br>- základní planimetrické pojmy               |
| - provádí základní převody jednotek délky, plochy, objemu, hmotnosti a času                                                                                                        | <b>Převody jednotek (<b>svět práce</b>)</b>                        |
| - určí hodnotu výrazu<br>- upravuje jednoduché výrazy                                                                                                                              | <b>Algebraické výrazy</b><br>- výrazy s proměnnými<br>- mnohočleny |
| - řeší jednoduché lineární rovnice o jedné neznámé                                                                                                                                 | <b>Lineární rovnice</b>                                            |
| - sestrojí trojúhelník a různé druhy rovnoběžníků<br>- určí jejich obvod a obsah ( <b>svět práce</b> )<br>- pomocí kalkulačky řeší početní úlohy z praxe                           | <b>Planimetrie</b><br>- trojúhelníky<br>- mnohoúhelníky            |
| - rozlišuje grafy přímé a nepřímé úměrnosti<br>- posoudí, kdy funkce roste a kdy klesá                                                                                             | <b>Funkce</b>                                                      |
| - rozlišuje rovnoběžníky a lichoběžníky<br>- určí stranu, vrchol, výšku, obvod a obsah                                                                                             | <b>Planimetrie</b><br>- mnohoúhelníky                              |
| - určí obvod a obsah kruhu<br>- popíše vzájemnou polohu přímky a kružnice                                                                                                          | - kruh a kružnice                                                  |
| - rozlišuje základní tělesa<br>- určí povrch a objem krychle, kvádra a válce                                                                                                       | <b>Výpočet povrchů a objemů těles</b>                              |
| - přečte data vyjádřená v diagramech, grafech a tabulkách<br>- vysvětlí a použije data získaná z diagramů, grafů a tabulek                                                         | <b>Práce s daty</b>                                                |



## Vzdělávání pro zdraví

Cílem vzdělávání pro zdraví je preventivní aktivní péče o zdraví člověka, která spočívá převážně v přijetí zdravého způsobu života, v kvalitě mezilidských vztahů, životního prostředí, bezpečí člověka a uvědoměném rozvíjení vlastní identity. Důraz je kladen na kvalitu pohybového učení a tělesné aktivity žáků s cílem podporovat pohybovou aktivnost jako pravidelnou součást každodenního života a poznatky o funkci a potřebách těla, výchova proti závislostem, odpovědný přístup k sobě a okolí.

## Přínos vzdělávání pro zdraví k rozvoji klíčových kompetencí

### Kompetence k učení

#### Vyučující:

- užívá verbální projev a současně znakovanou češtinu, český znakový jazyk může využívat vyučující při frontální výuce pouze v případě, že ve třídě všichni žáci tento způsob komunikace preferují,
- zvýšenou mírou podporuje vyjadřování především písemnou formou,
- udržuje s žáky při vyučování stálý oční kontakt,
- vysvětluje učivo přiměřeně k jejich komunikačním schopnostem s ohledem na souběžná postižení více vadami a na vývojové poruchy učení nebo chování,
- vysvětluje žákům význam obecných i specifických pojmů,
- volí individuální přístup a při práci dbá na předcházení vzniku komunikační bariéry.

#### Žák:

- se aktivně zapojuje do procesu vzdělávání podle vlastních možností a schopností, má pozitivní vztah k učení a vzdělávání,
- využívá získané informace ve svém dalším školním i mimoškolním vzdělávání,
- vyhledává informace, které využije ke svému sebevzdělávání,
- ovládá různé techniky učení, umí si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky,
- v učení využívá metody a způsoby, které minimalizují negativní dopad absence sluchu.

### Kompetence k řešení problémů

#### Vyučující:

- pomáhá žákům při hledání východisek,
- vede žáky k tomu, aby uměli vysvětlit řešení a obhájili ho,
- umožní žákům přístup k různým zdrojům informací.

#### Žák:

- snaží se pochopit podstatu problému, jeho příčinu a následně najít řešení,
- vyhledá informace potřebné k nalezení řešení, najde jeho různé varianty a zrealizuje je,
- své rozhodnutí přiměřeným způsobem vysvětlí a obhájí.

### Kompetence komunikativní

#### Vyučující:

- kultivuje vyjadřování žáků a vede žáky ke komunikativnosti,
- zařazuje do výuky diskusi a vede žáky ke schopnosti obhájit svůj názor.

#### Žák:

- vhodně reaguje na názor druhých, kultivovaně, formuluje své myšlenky a názory,
- prostřednictvím komunikativních dovedností vytváří vztahy s ostatními lidmi, spolupracuje.



### **Kompetence personální a sociální**

#### **Vyučující:**

- vede žáky k týmové spolupráci a k respektu vůči ostatním,
- seznamuje žáky s kulturními tradicemi, historickým dědictvím i současným životem.

#### **Žák:**

- chápe význam týmové práce, přiměřeným způsobem nabídne i požádá o pomoc,
- pracuje samostatně i v týmu.

### **Kompetence občanské a kulturní povědomí**

**Vyučující:** seznamuje žáky s kulturními tradicemi, historickým dědictvím i současným životem.

#### **Žák:**

- respektuje přesvědčení jiných lidí,
- chápe a dodržuje principy občanského soužití,
- je si vědom svých práv a povinností ve škole i mimo školu,
- chrání kulturní i historické dědictví.

### **Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám**

#### **Vyučující:**

- vysvětluje důležitost pracovní činnosti z hlediska kvality, funkčnosti, hospodárnosti, společenského významu, ochrany svého zdraví i zdraví jiných, ochrany životního prostředí i ochrany kulturních a společenských hodnot,
- učí vhodné komunikaci a vhodně prezentovat sebe a svoji práci.

**Žák:** využívá poznatků v praxi a má přehled o zdrojích informací a chrání životní prostředí.

### **Kompetence využívat prostředky informatického vzdělávání**

**Vyučující:** využívá vhodné prostředky online a offline.

#### **Žák:**

- získává informace z otevřených zdrojů a dále je zpracovává,
- uvědomuje si rozdílnost ve věrohodnosti různých informačních zdrojů,
- přistupuje kriticky k získaným informacím.

### **Přínos předmětů k aplikaci průřezových témat**

#### **Občan v demokratické společnosti**

Žák je veden k tomu, aby měl vhodnou míru sebevědomí, odpovědnosti a schopnost morálního úsudku, aby dovedl jednat s lidmi a uměl hledat kompromisní řešení. Žák se dovede orientovat v oblasti médií.

#### **Informatické vzdělávání**

Žák vyhledává a následně zpracovává informace pomocí internetu.

#### **Člověk a životní prostředí**

Žák je veden k myšlení a jednání v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje, k vědomí odpovědnosti za udržení kvality životního prostředí. Žák rozumí souvislostem mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k trvale udržitelnému rozvoji.

#### **Člověk a svět práce**

Žák se dokáže úspěšně prosadit na trhu práce i v životě. Učitel vede žáka k uvědomění si odpovědnosti za vlastní život, dále učí žáky prezentovat se při jednání s potenciálními zaměstnavateli, formulovat priority. Žák si uvědomuje význam vzdělání a celoživotního učení pro život.



## Tělesná výchova

|                    |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| Ročník             | 1. | 2. | 3. |
| Počet hodin týdně  | 2  | 2  | 2  |
| Počet hodin celkem | 68 | 68 | 60 |

### Pojetí vyučovacího předmětu

#### Obecné cíle předmětu

Výuka tělesné výchovy navazuje na poznatky získané v základním vzdělávání a dále je rozvíjí. Cíle předmětu by měly vést žáky k pozitivnímu a pravidelnému vztahu k pohybovým aktivitám ve vlastním denním režimu jako k přirozené a nezbytné součásti zdravého životního stylu moderního člověka.

#### Charakteristika učiva

Základní učivo tvoří teoretické poznatky, průpravná, kondiční, relaxační a jiná cvičení, gymnastika, úpoly, atletika, pohybové a sportovní hry a lyžování. Pro lyžování je vyhrazen celý týden. Žákům je pravidelně nabízena možnost sportovních her. Ve škole jsou pořádány různé turnaje. Nadaní žáci se pravidelně každý rok účastní celostátních sportovních her sluchově postižené mládeže.

#### Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, hodnot a preferencí

Výuka směřuje k tomu, aby žáci jednali odpovědně a přijímali odpovědnost za svá rozhodnutí, nenechali sebou manipulovat, tvořili si vlastní úsudek, byli ochotni klást si existenční a etické otázky a hledat na ně řešení, vážili se života a zdraví, pracovali kvalitně a pečlivě, neplýtvali materiálními hodnotami, vážili si práce jiných lidí, dodržovali pracovní dobu a byli schopni kriticky se dívat na výsledky své vlastní práce.

#### Pojetí výuky

Hlavní metodou tělovýchovného procesu jsou praktická cvičení, která jsou doplňována hrou, závody, soutěžením. Výuka je realizována v podzimních a jarních měsících v přírodě, na hřišti. V zimním období v tělocvičně a fit centru. Tělesná výchova je povinná pro všechny žáky, s výjimkou krátkodobých nebo dlouhodobých osvobození. Výuka je organizačně koncipována tak, aby se aktivně zapojili všichni cvičící a maximálně využili daný čas.

#### Hodnocení výsledků žáků

Rozhodující pro vzdělávání je směřování k dílčím cílům a respektování individuálních předpokladů žáků. Hodnocení lze charakterizovat jako proces soustavného poznávání, pozorování a posuzování žáka, založený na zjišťování, zaznamenávání, posuzování a hodnocení úrovně jeho osobnosti, jeho učební a pracovní činnosti v tělesné výchově, vztah žáka k činnostem a zájem o ně.

#### Mezipředmětové vztahy

Poznatky v tělesné výchově shromažďují informace z různých vědních oborů, které jsou zčásti obsaženy ve vyučovacích předmětech občanská nauka a v odborných předmětech.



## Rozpis učiva a výsledků vzdělávání

Ročník: 1. – 3.

Počet hodin v ročníku: 68/68/60

### Tělesná výchova

| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Učivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- volí vybavení odpovídající sportovní činnosti a okolním podmínkám</li> <li>- dokáže poskytnout první pomoc</li> <li>- rozliší pojmy zátěž, únava, odpočinek, příčiny svalové nerovnováhy</li> <li>- zdůvodní význam zdravého životního stylu</li> <li>- poskytne první pomoc</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Péče o zdraví</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zásady chování a bezpečnosti, záchrana a dopomoc</li> <li>- význam pohybu pro zdraví</li> <li>- zásady přípravy organismu před pohybovou činností a jejím ukončení, zátěž a odpočinek</li> <li>- duševní zdraví a rozvoj osobnosti, rizikové faktory poškozující zdraví</li> <li>- odpovědnost za zdraví své i druhých</li> <li>- partnerské vztahy a lidská sexualita</li> </ul> <p><b>Zásady jednání v situacích osobního ohrožení, mimořádné události</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- krizové situace, havárie, ochrana obyvatelstva</li> <li>- zásady 1. pomoci</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- chápe pojmy aktivní zdraví a zdravý životní styl</li> <li>- chápe význam hygieny a bezpečnosti</li> <li>- vysvětlí výraz fair play, doping</li> <li>- rozliší míru škodlivosti alkoholu, tabáku a drog na pohybovou výkonnost</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Teoretické poznatky</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- základní pohybové činnosti</li> <li>- pojem aktivní zdraví, hygiena a bezpečnost</li> <li>- fair play jednání, sportovní diváctví</li> <li>- negativní jevy ve sportu</li> <li>- odborná terminologie</li> <li>- výstroj, výzbroj, údržba</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- uplatňuje vzájemnou pomoc při cvičení, rozvíjí své kondiční schopnosti</li> <li>- chápe význam protahovacích a posilovacích cvičení</li> <li>- zhodnotí své pohybové možnosti</li> <li>- dodržuje bezpečnostní opatření</li> <li>- využívá dovednosti a vědomosti při hře, odstraňuje své nedostatky</li> <li>- dodržuje zásady fair play a smluvené signály</li> <li>- využívá pravidla hry</li> <li>- správně používá pádovou techniku</li> <li>- orientuje se v horském prostředí</li> <li>- poskytne první pomoc</li> <li>- bezpečně manipuluje s výzbrojí</li> <li>- pohybuje se s lyžemi na nohou, provádí základní techniky sjezdu a běhu na lyžích</li> <li>- prokáže úroveň své tělesné zdatnosti s pomocí standardizovaných testových baterií</li> <li>- porovná své výsledky s výsledky</li> </ul> | <p><b>Pohybové dovednosti</b></p> <p><b>Tělesná cvičení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pořadová, průpravná, kondiční, relaxační, vyrovnávací a kompenzační cvičení</li> </ul> <p><b>Gymnastika a tanec</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- všeobecně pohybově rozvíjející cvičení</li> <li>- cvičení s náčiním, na náradí, přeskoky</li> <li>- cvičení v posilovně</li> <li>- akrobacie, šplh, cvičení s hudbou, aerobic</li> </ul> <p><b>Atletika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- běhy: rychlý, vytrvalý, starty</li> <li>- skok do dálky a do výšky, vrh koulí, hody</li> </ul> <p><b>Pohybové hry</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drobné a sportovní</li> </ul> <p><b>Úpoly</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pády, základní sebeobrana</li> </ul> <p><b>Lyžování, bruslení a plavání</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- základy techniky</li> </ul> <p><b>Turistika a pohyb v přírodě</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- orientace v terénu</li> </ul> <p><b>Testování tělesné zdatnosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motorické testy</li> </ul> |



|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| jiných žáků                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- provádí vhodná cvičení ke korekci svého zdravotního oslabení</li><li>- rozliší vhodné a nevhodné aktivity vzhledem ke svému stupni oslabení</li></ul> | <b>Zdravotní tělesná výchova</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- speciální korektivní cvičení podle druhu oslabení</li><li>- pohybové aktivity</li><li>- kontraindikované pohybové aktivity</li></ul> |



## Informatické vzdělávání

Obsah této vzdělávací oblasti je vyučován ve vyučovacím předmětu Informatické vzdělávání. Cílem vzdělávání okruhu je vést žáky ke schopnosti cílevědomě volit optimální postupy při řešení nejrozumnějších životních situací na základě jejich zkušeností. Výuka informatiky přispívá k porozumění světu počítačů a informačních systémů, a aplikací digitálních technologií v ostatních oborech umožňuje rozvoj uživatelských dovedností žáků. Komunikace prostřednictvím Informatického vzdělávání je pro sluchově postižené náhradním komunikačním prostředkem umožňujícím kompenzaci sluchové vady.

### Přínos Informatického vzdělávání k rozvoji klíčových kompetencí

#### Kompetence k učení

##### Vyučující:

- užívá verbální projev a současně znakovanou češtinu, český znakový jazyk může využívat vyučující při frontální výuce pouze v případě, že ve třídě všichni žáci tento způsob komunikace preferují,
- zvýšenou mírou podporuje vyjadřování především písemnou formou,
- udržuje s žáky při vyučování stálý oční kontakt,
- vysvětluje učivo přiměřeně k jejich komunikačním schopnostem s ohledem na souběžná postižení více vadami a na vývojové poruchy učení nebo chování,
- vysvětluje žákům význam obecných i specifických pojmů,
- volí individuální přístup a při práci dbá na předcházení vzniku komunikační bariéry.

##### Žák:

- se aktivně zapojuje do procesu vzdělávání podle vlastních možností a schopností, má pozitivní vztah k učení a vzdělávání,
- využívá získané informace ve svém dalším školním i mimoškolním vzdělávání,
- vyhledává informace, které využije ke svému sebevzdělávání,
- ovládá různé techniky učení, umí si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky,
- v učení využívá metody a způsoby, které minimalizují negativní dopad absence sluchu.

#### Kompetence k řešení problémů

##### Vyučující:

- pomáhá žákům při hledání východisek,
- vede žáky k tomu, aby uměli vysvětlit řešení a obhájili ho,
- umožní žákům přístup k různým zdrojům informací.

##### Žák:

- snaží se pochopit podstatu problému, jeho příčinu a následně najít řešení,
- vyhledá informace potřebné k nalezení řešení, najde jeho různé varianty a zrealizuje je,
- své rozhodnutí přiměřeným způsobem vysvětlí a obhájí.

#### Kompetence komunikativní

##### Vyučující:

- kultivuje vyjadřování žáků a vede žáky ke komunikativnosti,
- zařazuje do výuky diskusi a vede žáky ke schopnosti obhájit svůj názor.

##### Žák:

- získává, zaznamenává, uspořádává a předává data a informace.

#### Kompetence personální a sociální

##### Vyučující:

- vede žáky k týmové spolupráci a k respektu vůči ostatním,



- seznamuje žáky s kulturními tradicemi, historickým dědictvím i současným životem.

**Žák:** chápe význam týmové práce, přiměřeným způsobem nabídne i požádá o pomoc a pracuje samostatně i v týmu.

### **Kompetence občanské a kulturní povědomí**

**Vyučující:** seznamuje žáky s kulturními tradicemi, historickým dědictvím i současným životem.

**Žák:**

- respektuje přesvědčení jiných lidí,
- chápe a dodržuje principy občanského soužití,
- je si vědom svých práv a povinností ve škole i mimo školu,
- chrání kulturní i historické dědictví.

### **Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám**

**Vyučující:**

- vysvětluje důležitost pracovní činnosti z hlediska kvality, funkčnosti, hospodárnosti, společenského významu, ochrany svého zdraví i zdraví jiných, ochrany životního prostředí i ochrany kulturních a společenských hodnot,
- učí vhodné komunikaci a vhodně prezentovat sebe a svoji práci.

**Žák:** využívá poznatků v praxi a má přehled o zdrojích informací a chrání životní prostředí.

### **Kompetence využívat prostředky informatického vzdělávání**

**Žák:**

- získává otevřený i kritický postoj k digitálním technologiím a jejich bezpečnému a smysluplnému využití,
- získává důvěru ve vlastní schopnosti a motivaci k celoživotnímu učení,
- vytváří si odhady vlastních možností v řešení problémů,
- používá vhodná prostředí, pomůcky i běžně dostupné nástroje, programy a technologie.

### **Přínos předmětů k aplikaci průřezových témat**

#### **Občan v demokratické společnosti**

Žák je veden k tomu, aby měl vhodnou míru sebevědomí, odpovědnosti a schopnost morálního úsudku, aby dovedl jednat s lidmi a uměl hledat kompromisní řešení. Žák se dovede orientovat v oblasti médií.

#### **Informatické vzdělávání**

Žák se seznamuje s řešením různých problémových situací ve všech oblastech vzdělávání.

#### **Člověk a životní prostředí**

Žák je veden k myšlení a jednání v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje, k vědomí odpovědnosti za udržení kvality životního prostředí. Žák rozumí souvislostem mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k trvale udržitelnému rozvoji.

#### **Člověk a svět práce**

Žák se dokáže úspěšně prosadit na trhu práce i v životě. Učitel vede žáka k uvědomění si odpovědnosti za vlastní život, dále učí žáky prezentovat se při jednání s potenciálními zaměstnavateli, formulovat priority. Žák si uvědomuje význam vzdělání a celoživotního učení pro život.



## Informatické vzdělávání

| Ročník             | 1. | 2. | 3. |
|--------------------|----|----|----|
| Počet hodin týdně  | 1  | 1  |    |
| Počet hodin celkem | 34 | 34 |    |

### Pojetí vyučovacího předmětu

#### Obecné cíle předmětu

Cílem vzdělávání v práci s počítačem je naučit žáky pracovat s prostředky ICT a pracovat s informacemi. Žáci porozumí základům a naučí se na uživatelské úrovni používat operační systém. Jedním ze stěžejních témat oblasti je efektivní práce s informacemi a komunikace pomocí internetu. Vzdělávání v práci s počítačem je dále vhodné rozšířit podle aktuálních vzdělávacích potřeb, jejichž příčinou mohou být změny na trhu práce, vývoj informačních a komunikačních technologií a specifika oboru, v němž je žák připravován.

#### Charakteristika učiva

Žáci se naučí používat operační systém na uživatelské úrovni, seznámí se s dalším běžným aplikačním programovým vybavením, zvládnou efektivně pracovat s informacemi, dovedou komunikovat pomocí internetu a elektronické pošty a zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně náročné texty na PC spolu s obsluhou tiskárny a scanneru.

#### Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, hodnot a preferencí

Výuka směřuje k tomu, aby žáci jednali odpovědně a přijímali odpovědnost za svá rozhodnutí, nenechali sebou manipulovat, tvořili si vlastní úsudek, byli ochotni klást si existenční a etické otázky a hledat na ně řešení, vážili se života a zdraví, pracovali kvalitně a pečlivě, neplýtvali materiálními hodnotami, vážili si práce jiných lidí, dodržovali pracovní dobu a byli schopni kriticky se dívat na výsledky své vlastní práce.

#### Pojetí výuky

Výuka probíhá v 1. a 2. ročníku 1 hodinu týdně výhradně v učebně ICT. U každé počítačové stanice sedí jeden žák. Po výkladu a demonstraci následuje okamžité provádění praktických úkolů. Poznámky k učivu si žáci zaznamenávají do elektronických sešitů nebo do dokumentu ve své složce. K některým tématům žáci vyhledávají informace pomocí internetu. Vytvořené dokumenty si žáci ukládají do svých složek v počítačové síti, v případě zájmu na přenosná media nebo odesílají elektronickou poštou.

#### Hodnocení výsledků žáků

Hodnotí se samostatná práce ve škole, a to známkou nebo bodovým systémem. Žák vypracuje samostatný úkol, který je koncipován tak, aby žák prokázal nejen naučené znalosti, ale vlastní nápaditost a dovednost, řeší jednoduché testovací praktické úlohy.

#### Mezipředmětové vztahy

Řešení úkolů odborných a všeobecných předmětů za pomoci PC a dalších prostředků ICT, zpracování konkrétních výstupů prostřednictvím PC.



## Rozpis učiva a výsledků vzdělávání

Ročník: 1. – 2.

Počet hodin v ročníku: 34/34

### Informatické vzdělávání

| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Učivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- uvede příklady dat ve svém oboru a okolí</li><li>- uvede příklady zdrojů dat a informací</li><li>- rozliší data obrázku, textu a zvuku podle přípony souboru</li><li>- vlastními slovy popíše konkrétní problém, rozliší, co již o něm ví a jaké informace ještě bude potřebovat pro jeho řešení, používá grafické znázornění</li><li>- snaží určit chyby a opravit je</li></ul>                                                                                      | <b>Data a informace</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- získávání, vyhledávání a ukládání dat</li><li>- chyby v interpretacích dat</li></ul> <b>Kódování a přenos dat</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- velikost souboru</li><li>- záznam, přenos a distribuce dat v digitální podobě</li></ul> <b>Modelování</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- schéma, graf, diagram</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- přečte textový nebo symbolický zápis a pokusí se vysvětlit jednotlivé kroky</li><li>- problém z oboru rozdělí na části, navrhne a popíše kroky k jejich řešení</li><li>- seznámí se s různými algoritmy pro řešení stejného problému</li><li>- modifikuje postup pro obdobný problém</li><li>- ověří si svůj postup, otestuje ho</li><li>- snaží se najít chyby a opravit je</li><li>- seznámí se s jazykem programu, jeho opakováním a větvením</li></ul>            | <b>Vývoj, testování a provoz software – návrh programu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- formulace úlohy, vstup, výstup, podmínky řešení, rozdělení na části</li><li>- identifikace opakujících se vzorů</li><li>- různé zápisy algoritmu k řešení problému z praxe – kroky a jejich návaznost</li></ul> <b>Základy tvorby programu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- návrh jednoduchého programu</li><li>- hledání chyb</li><li>- autorství a licence</li></ul>                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- seznámí se s účelem informačních systémů, které používá</li><li>- zná svou uživatelskou roli v informačním systému</li><li>- sestaví tabulku pro daný problém</li><li>- vyhledává, vkládá a upravuje data přes uživatelské rozhraní</li><li>- řadí a filtruje záznamy v tabulce, určí chyby</li></ul>                                                                                                                                                                 | <b>Informační systémy</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- informační systémy používané v oboru – účel, uživatelé, oprávnění</li><li>- tabulka a její struktura</li><li>- řazení a filtrování dat při řešení problému</li><li>- tvorba evidence dat</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- pojmenuje jednotlivá zařízení</li><li>- rozlišuje operační systém a předinstalované a další aplikace</li><li>- efektivně a bezpečně používá vhodné aplikace</li><li>- chápe propojení digitálních zařízení do sítí, uvede příklady</li><li>- rozpozná podezřelé chování digitálních zařízení a požádá o pomoc</li><li>- uvědomuje si nebezpečí a chápe omezení pro minimalizaci rizik</li><li>- respektuje bezpečnostní nastavení na digitálních zařízeních</li></ul> | <b>Digitální technologie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- současná výpočetní zařízení, jejich komponenty</li><li>- vstupní a výstupní zařízení, periferie, porty</li><li>- operační systém, funkce a typy</li><li>- aplikační software a jeho využití v oboru – textový a tabulkový procesor, tvorba prezentací, grafika</li><li>- typy počítačových sítí</li></ul> <b>Bezpečnost v digitálním prostředí</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- základní prvky ochrany, hesla</li><li>- metody útoků na uživatele</li><li>- digitální identita, elektronický podpis</li><li>- státní informační systémy</li><li>- digitální stopa – vědomá i nevědomá</li></ul> |



Školní vzdělávací program: **Čalounická a truhlářská výroba**  
Kód a název oboru vzdělání: 33-56-E/01 Truhlářská a čalounická výroba

Délka a forma studia: **tříleté denní studium**

Stupeň vzdělání: střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti vzdělávacího programu: od 1. září 2025 počínaje 1. ročníkem

| Výsledky vzdělávání žáka | Učivo                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                          | - sledování uživatele, sociální sítě a personalizace obsahu |



## Technická a technologická příprava

Obsahem tohoto okruhu jsou předměty technologie, materiály, výrobní zařízení a odborné kreslení. Cílem těchto předmětů je seznámit žáky s výtvarnými návrhy a technickou dokumentací, naučit žáky základům technologické přípravy, orientovat se v problematice technologie a technologické přípravy. Žáci jsou vedeni k uplatnění svých teoretických znalostí v praxi.

### Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

#### Kompetence k učení

##### Vyučující:

- užívá verbální projev a současně znakovanou češtinu, český znakový jazyk může využívat vyučující při frontální výuce pouze v případě, že ve třídě všichni žáci tento způsob komunikace preferují,
- motivuje žáky k učení možnostmi využití znalostí v praxi,
- vede žáky k samostatnému myšlení.

##### Žák:

- má pozitivní vztah k učení, učí se s porozuměním,
- sebehodnotí výsledky svého učení,
- získává informace z různých zdrojů,
- zná možnosti svého dalšího vzdělávání.

#### Kompetence k řešení problémů

**Vyučující:** vede žáky k samostatnému řešení problémů.

##### Žák:

- porozumí zadanému úkolu,
- získá informace k řešení problému a navrhne postup a metody řešení,
- volí prostředky řešení, spolupracuje s ostatními žáky-týmové řešení.

#### Kompetence komunikativní

**Vyučující:** vede žáky, aby byli schopni vyjadřovat se v písemné i ústní formě v různých učebních, životních i pracovních situacích.

**Žák:** vyjadřuje se přiměřeně dle situace písemně i ústně.

#### Kompetence personální a sociální

**Vyučující:** připravuje žáky stanovovat si na základě poznání své osobnosti přiměřené cíle osobního rozvoje v oblasti zájmové i pracovní, pečovat o své zdraví a spolupracovat s ostatními.

##### Žák:

- posuzuje reálně své fyzické a duševní schopnosti,
- stanovuje si cíle dle svých schopností,
- má odpovědný vztah ke svému zdraví,
- pracuje v týmu, podněcuje práci v týmu svými návrhy,
- přijímá a odpovědně plní úkoly, přispívá k vytváření vstřícných mezilidských vztahů.

#### Kompetence občanské a kulturní povědomí

**Vyučující:** směřuje vzdělávání k tomu, aby žáci uznávali hodnoty a postoje podstatné pro život v demokratické společnosti, dodržovali je, podporovali hodnoty národní i světové kultury.



### **Žák:**

- jedná odpovědně, samostatně, nejen ve vlastním zájmu, ale i v zájmu veřejném,
- dodržuje zákony, respektuje práva a osobnost druhých lidí,
- jedná v souladu s morálními principy a zásadami společenského chování,
- uznává tradice a hodnoty svého národa a má pozitivní vztah k hodnotám místní, národní, evropské i světové kultury.

### **Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám**

**Vyučující:** vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci byli schopni uplatnit své osobnostní i odborné předpoklady na trhu práce.

### **Žák:**

- uvědomuje si význam vzdělávání a celoživotního učení,
- je připraven přizpůsobovat se měnícím se podmínkám,
- má reálnou představu o možnostech uplatnění na trhu práce,
- získává informace o pracovních i vzdělávacích možnostech,
- vhodně komunikuje s budoucím zaměstnavatelem,
- zná práva a povinnosti zaměstnanců a zaměstnavatelů.

### **Kompetence využívat prostředky informatického vzdělávání**

**Vyučující:** vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci pracovali s osobním počítačem a jeho základním a aplikačním programovým vybavením a s dalšími prostředky ICT a využívali zdroje informací a efektivně pracovali s informacemi.

**Žák:** pracuje s počítačem a dovede získávat informace ze sítě Internet.

### **Přínos předmětu k aplikaci průřezových témat**

Dominantní je průřezové téma **Člověk a životní prostředí**, které je propojeno s průřezovým tématem **Člověk a svět práce**, kde jsou rozvíjeny nejen kompetence vedoucí k odpovědnosti za zdravotní stav, ale i k respektování života a zdraví jako nejvyšší hodnoty a kritéria pro své další rozhodování, a tudíž i postavení v rámci společenského uplatnění.

#### **Občan v demokratické společnosti**

Žák je veden k vytváření demokratického prostředí ve třídě, ve vztahu učitel-žák a mezi žáky vzájemně, k vzájemné respektování se, komunikaci a schopnosti angažovat se nejenom pro vlastní prospěch, ale ve prospěch ostatních.

#### **Informatické vzdělávání**

Žák je veden efektivně využívat prostředky ICT při samostatných pracích, při psaní závěrečné maturitní práce i v běžném životě.

#### **Člověk a životní prostředí**

Žák se seznamuje ekologií pracovního prostředí, s problematikou recyklace a spotřeby energií, využití odpadu pro výrobu a možnostmi šetření materiálu.

#### **Člověk a svět práce**

Žák dovednost získávat a využívat nové informace v praxi.



## Technologie

|                    |     |     |     |
|--------------------|-----|-----|-----|
| Ročník             | 1.  | 2.  | 3.  |
| Počet hodin týdně  | 3   | 3   | 4   |
| Počet hodin celkem | 102 | 102 | 120 |

### Pojetí vyučovacího předmětu

#### Obecné cíle

Cílem je poskytnout žákům vědomosti o technologických postupech při zpracování materiálů na výrobky a konstrukce v oboru. Žáci se teoreticky učí volit a používat vhodné materiály, výrobní zařízení a technologické postupy adekvátně k zadání, osvojují si znalosti a dovednosti potřebné pro výrobu čalounických výrobků a respektují ekonomická hlediska. Pracují s technickou dokumentací a provádějí základní výpočty. Obsahový okruh rozvíjí technické myšlení, odborné vyjadřování, organizační schopnosti a je podstatnou částí odborné kvalifikace absolventů.

#### Charakteristika učiva

Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci ovládali technologické postupy, obsluhu strojů a strojního zařízení potřebného při výrobě nábytku, byli schopni řešit samostatně vzniklé problémy ve výrobním procesu, uměli reagovat na potřeby trhu v inovaci sortimentu, dokázali vyrobit nebo opravit nábytek dle požadavků zákazníka nebo trhu, dbali na požadovanou kvalitu výrobků, jejich estetický vzhled a přistupovali k práci tvořivým způsobem.

#### Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, hodnot a preferencí

Výuka směřuje k tomu, aby žáci měli vhodnou míru sebevědomí a byli schopni sebehodnocení, jednali odpovědně a přijímali odpovědnost za svá rozhodnutí, nenechali sebou manipulovat, tvořili si vlastní úsudek, byli ochotni klást si existenční a etické otázky a hledat na ně řešení, vážili si života a zdraví. Dále, aby pracovali kvalitně a pečlivě, dodržovali normy a technologické postupy, neplýtvali materiálními hodnotami, vážili si práce jiných lidí, dodržovali pracovní dobu a byli schopni kriticky se dívat na výsledky své vlastní práce.

#### Pojetí výuky

Výuka probíhá v 1. a 2. ročníku 3 hodiny týdně, ve 3. ročníku 4 hodiny týdně. Žáci získají teoretické poznatky o principech technologického zpracování materiálů a o technologických postupech při rukodělné a strojně průmyslové čalounické a dekorátérské výrobě. Do výuky jsou zařazeny základní informace o používání strojů a strojního zařízení.

#### Hodnocení výsledků žáků

Při hodnocení žáků je především kladen důraz na porozumění učivu a aplikaci poznatků při řešení problémů, vstřícný přístup a samostatnost při plnění zadaných úkolů. Vedle hodnocení práce učitelem jsou žáci vedeni k sebehodnocení.

#### Mezipředmětové vztahy

Učivo navazuje zejména na odborný výcvik a komunikuje s předmětem výrobní zařízení, dále s předměty materiály, odborné kreslení a odborný výcvik.



## Rozpis učiva a výsledků vzdělávání

Ročník: 1. – 3.

Počet hodin v ročníku: 102/102/120

### Technologie

| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Učivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámí se s historickým vývojem</li> <li>- získá přehled o používaném nářadí</li> <li>- správně uskládá různé druhy materiálů z hlediska bezpečnosti a minimálního poškození materiálu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Úvod, význam předmětu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- historický vývoj</li> <li>- klasická a novodobá technologie</li> </ul> <p><b>Nástroje, nářadí, měřidla</b></p> <p><b>Skladování a výběr materiálů</b></p>                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- vybere a připraví nástroje, nářadí a pomůcky ručního zpracování</li> <li>- seznámí se s úkony při výrobě čalouněného základu a napínání popruhů, volí druh popruhování.</li> <li>- vybere vhodné pružiny</li> <li>- seznámí se s vázáním pružiny hlavní a vedlejší vazbou</li> <li>- vhodně volí stehy při výrobě tvaru i dokončovacích pracích</li> </ul>                                                                                                                                      | <p><b>Ruční zpracování materiálů</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- druhy popruhování</li> </ul> <p><b>Příprava a vázání pružin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vazba hlavní</li> <li>- vazba vedlejší</li> </ul> <p><b>Ruční šití, strojové šití a spojování materiálu</b></p> <p><b>Rozdělení stehů</b></p>                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- orientuje se v možných způsobech lepení.</li> <li>- získá základy jednoduché čalounické výroby</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Vytváření tvaru</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámí se s výrobou různých typů zdravotních matrací (<b>svět práce</b>)</li> <li>- seznámí se s nejdůležitějšími způsoby čalounění</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Čalounění matrací</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- teoreticky provádí jednotlivé úkony při výrobě čalouněného základu, napíná popruhy, vhodně volí druh čalounění</li> <li>- seznámí se s technologickými postupy jednoduchých výrobků</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>Čalounění jednoduchých výrobků</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čalounění židlí</li> <li>- lehkých křesel pomocí pěnových materiálů</li> <li>- čalounění volnými polštáři</li> </ul>                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámí se základními rozměry a běžnými typy nábytku</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Základní rozměry čalouněného nábytku</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- základní rozměry pohovek a lůžek</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámí se s vyměřováním textilií s ohledem na návaznost vzoru, spotřebou na určitý výrobek a stříhovým plánem</li> <li>- ví o důležitosti nástřihového plánu</li> <li>- naučí se základní druhy švů používaných v čalounictví</li> <li>- seznámí se s postupy a typy zhotovení tapet a dekorací</li> <li>- získá přehled o typech záclon, závěsů a zatemňovacích zařízení</li> <li>- získá základy výpočtu spotřeby</li> <li>- seznámí se s technologickým postupem čalounění dveří</li> </ul> | <p><b>Úprava interiéru</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyměřování textilií, nasazení tkaniny s přihlédnutím na vzor a vlas</li> <li>- nástřihové plány a šablony</li> <li>- strojové šití</li> <li>- úprava interiéru – tapetování, záclony a závěsy, zatemňovací zařízení</li> <li>- podlahové krytiny</li> <li>- konstrukce čalounění dveří</li> </ul> |



| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Učivo                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozeznává rozdíly v jednotlivých způsobech čalounění</li> <li>- seznámí se se správným postupem nanášení lepidel</li> <li>- pochopí výhody novodobé výroby matrací</li> <li>- zdokonalí se v odborném názvosloví</li> </ul>                                                     | <b>Strojní zpracování materiálů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- způsoby nanášení lepidel</li> <li>- strojové obšívání</li> <li>- navlékání a prošívání potahů a povlaků</li> </ul>                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámí se technologickými postupy a údržbou snímatelných potahů</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     | <b>Snímatelné potahy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapínání potahu</li> <li>- potahy pro sedačky a židle</li> <li>- volné polštáře</li> </ul>                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámí se s různými možnostmi čalounění opěradel</li> <li>- pochopí rozdíly ve zpracování jednotlivých druhů opěradel</li> <li>- pochopí rozdíly ve zpracování jednotlivých druhů podloketníků</li> <li>- získá přehled o možných způsobech výroby hlavových opěrek</li> </ul> | <b>Čalounění dílů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opěradel</li> <li>- podloketníků – područek</li> <li>- hlavových opěrek-uch</li> </ul>                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámí se s nejdůležitějšími způsoby čalounění hlavně v klasické technologii</li> <li>- dbá na požadovanou kvalitu výrobků, jejich estetický vzhled a přistupuje k práci tvořivým způsobem (<b>svět práce</b>)</li> </ul>                                                      | <b>Povrchová úprava čalouněných výrobků</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- začištění švů dekoračními šňůrami</li> <li>- použití dekoračních hřebíků a port</li> <li>- členění čalouněných ploch prošíváním, vtahováním a sponkováním</li> <li>- vtahování knoflíků</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámí se s typy čalouněného nábytku podle materiálu konstrukcí</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     | <b>Konstrukce čalounění nábytku z plastů, kovu a jiných materiálů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čalounění laminátového nábytku</li> <li>- čalounění nábytku z polystyrénu</li> <li>- volné polštáře pro ratanový nábytek</li> <li>- zahradní lehátka</li> </ul>          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámí se s čalouněním v dopravních prostředcích</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | <b>Čalounění v dopravních prostředcích</b>                                                                                                                                                                                                                                              |



## Materiály

|                    |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| Ročník             | 1. | 2. | 3. |
| Počet hodin týdně  | 2  | 2  | 2  |
| Počet hodin celkem | 68 | 68 | 60 |

## Pojetí vyučovacího předmětu

### Obecné cíle předmětu

Cílem předmětu je poskytnout žákům komplexní vědomosti o všech materiálech používaných v čalounické výrobě, získat přehled o vlastnostech textilních vláken a plošných textilií. Žáci se naučí posoudit kvalitu čalounických plnicích materiálů a materiálů použitých na výrobu koster, rozhodovat o volbě textilií podle účelu a použití na různé druhy výrobků a rozhodnout o používaných materiálech.

### Charakteristika učiva

Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci uplatňovali znalosti odborného názvosloví, získali přehled o textilních vláknech, z nichž jsou vyrobeny čalounické potahové a izolační textilie včetně znalostí základního rozdělení, o druzích a vlastnostech textilních vláken, délkových a plošných textilií, rozeznávali druhy a vlastnosti čalounických plnicích materiálů, posuzovali vlastnosti, jakost a vhodnost užití čalounických materiálů, hospodárně využívali všechny používané materiály, orientovali se v novodobých čalounických materiálech, textilních a netextilních, získali přehled o všech materiálech na výrobu koster a uplatňovali znalosti kovových a nekovových materiálů.

### Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, hodnot a preferencí

Výuka směřuje k tomu, aby žáci jednali odpovědně a přijímali odpovědnost za svá rozhodnutí, nenechali sebou manipulovat, tvořili si vlastní úsudek, vážili si života a zdraví. Dále, aby pracovali kvalitně a pečlivě, dodržovali normy a technologické postupy, neplýtvali materiálními hodnotami, vážili si práce jiných lidí, dodržovali pracovní dobu a byli schopni kriticky se dívat na výsledky své vlastní práce.

### Pojetí výuky

Výuka probíhá v každém ročníku 2 hodiny týdně. Žáci získají teoretické poznatky o vlastnostech jednotlivých druhů materiálů. Učivo je soustavně doplňováno a rozšiřováno o poznatky z oblasti nových surovin.

### Hodnocení výsledků žáků

Při hodnocení žáků je především kladen důraz na porozumění učivu a aplikaci poznatků při řešení problémů, vstřícný přístup a samostatnost při plnění zadaných úkolů. Vedle hodnocení práce učitelem jsou žáci vedeni k sebehodnocení.

### Mezipředmětové vztahy

Učivo navazuje zejména na odborný výcvik a komunikuje s předmětem technologie, dále s předměty výrobní zařízení a odborné kreslení.



## Rozpis učiva a výsledků vzdělávání

Ročník: 1. – 3.

Počet hodin v ročníku: 68/68/60

### Materiály

| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Učivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- seznámí se s náplní předmětu materiály</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Úvod do předmětu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- význam předmětu a rozdělení hlavních materiálů v čalounické výrobě</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- seznámí se se základním rozdělením čalounických materiálů</li><li>- seznámí se se základním dělení materiálů</li><li>- rozliší materiály z listů, stonků, plodů, semen a odpadu, ze srsti, peří, kůže, kostí a sekretu hmyzu</li><li>- určí jejich základní použití</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Rozdělení materiálů a jejich použití</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- přírodní rostlinné materiály</li><li>- materiály ze stromů a dřevní hmoty</li><li>- přírodní živočišné materiály</li><li>- minerální materiály</li><li>- kovové materiály</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- orientuje se v použití a zpracování materiálu</li><li>- rozlišuje druhy pružin a jejich použití</li><li>- seznámí se s mechanickými spojovacími prostředky, kováním a drobnými doplňky</li><li>- rozliší popruhy a provaznické výrobky</li><li>- seznámí se s jednotlivými druhy lepidel, jejich ředěním a použitím v oboru</li><li>- správně používá šicí nitě a pomocné prvky</li><li>- rozliší tkaniny, pleteniny a netkané textilie</li><li>- seznámí se s principem výroby příze, rouna, s tkaním a pletením</li><li>- popíše nitě, tkaniny, pleteniny a netkané textilie</li><li>- seznámí se se základními druhy dřevin, jejich dělením a použitím</li><li>- určí řezivo a základní druhy konstrukčních desek</li><li>- seznámí se se specifickými materiály na bázi dřeva</li><li>- seznámí se s historií a výrobou papíru</li><li>- seznámí se s výrobou lepenky, tapet a skladováním papírenských výrobků</li><li>- rozliší PUR pěny, orientuje se v jejich výrobě a použití</li><li>- seznámí se s používáním plastů ve výrobě</li></ul> | <b>Použití a zpracování materiálů</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- kovy – pružiny, pomocné prvky, spojovací a ozdobný materiál</li><li>- nekovové materiály – popruhy, pomocné prvky, lepidla, ozdobné prvky, šicí nitě</li><li>- textilie – tkaniny, pleteniny, netkané textilie, syntetické textilní materiály s nánosem</li><li>- dřevo – vlastnosti a dělení dřevin, dřevařská výroba, specifické materiály na bázi dřeva</li><li>- papír – výroba a použití</li><li>- plasty – PUR pěny, prvky, profily a pomocné prvky</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- seznámí se s druhy koster, jejich použitím v interiéru</li><li>- seznámí se s mechanickými spojovacími prostředky, kováním a drobnými doplňky</li><li>- seznámí se s vlastnostmi nosných pružících prvků</li><li>- seznámí se s druhy podlahových krytin a tapet, jejich použitím a lepením</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Specifické využití materiálů ve výrobě</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- nábytkové kostry</li><li>- spojovací prvky</li><li>- nosné rošty</li><li>- nábytkové kování</li><li>- podlahové krytiny, tapety a lepidla</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- seznámí se s dalšími materiály</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Ostatní materiály používané</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



Školní vzdělávací program: **Čalounická a truhlářská výroba**  
Kód a název oboru vzdělání: 33-56-E/01 Truhlářská a čalounická výroba

Délka a forma studia: **tříleté denní studium**

Stupeň vzdělání: střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti vzdělávacího programu: od 1. září 2025 počínaje 1. ročníkem

| <b>Výsledky vzdělávání žáka</b>              | <b>Učivo</b>                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| používanými v čalounické a truhlářské výrobě | <b>v čalounické a truhlářské výrobě</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- plasty, akrylátové sklo</li><li>- technický umělý kámen</li><li>- nátěrové hmoty a lepidla</li></ul> |



## Výrobní zařízení

|                    |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| Ročník             | 1. | 2. | 3. |
| Počet hodin týdně  | 1  | 1  | 1  |
| Počet hodin celkem | 34 | 34 | 30 |

## Pojetí vyučovacího předmětu

### Obecné cíle

Cílem předmětu je poskytnout žákům ucelený soubor poznatků o základních strojích a zařízeních, o jejich funkci, použití a obsluze. Předmět vede žáky k pochopení významu využívání strojního zařízení pro usnadnění a zrychlení výrobních operací.

### Charakteristika učiva

Vzdělání směřuje k tomu, aby žáci ovládali konstrukci strojů a výrobních linek, včetně zásad ochrany a bezpečnosti zdraví při práci, obsluhu strojů a strojního zařízení, včetně údržby a ošetřování po vypnutí, měli přehled o základních a speciálních strojích, strojních zařízeních a přípravcích používaných ve výrobě, při montáži, opravách a renovaci čalounických výrobků. Dále, aby uměli reagovat na potřeby trhu, ovládat a nastavovat zařízení a stroje v návaznosti na inovaci sortimentu, zajistili provozuschopnost výrobních zařízení z technického a ekonomického hlediska, v souladu s ekologií a měli přehled o nástrojích, jejich upínání do strojů a zařízení, zařízení k jejich ostření, úpravě a provádění jejich běžné údržby, ošetření a skladování.

### Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, hodnot a preferencí

Výuka směřuje k tomu, aby žáci jednali odpovědně a přijímali odpovědnost za svá rozhodnutí, vážili si života a zdraví. Dále, aby pracovali kvalitně a pečlivě, dodržovali normy a technologické postupy, neplýtvali materiálními hodnotami, vážili si práce jiných lidí, dodržovali pracovní dobu a byli schopni kriticky se dívat na výsledky své vlastní práce.

### Pojetí výuky

Výuka probíhá v 1. až 3. ročníku 1 hodinu týdně. Žáci získají teoretické poznatky o základní obsluze strojů a zařízení v čalounické výrobě. Učivo je soustavně doplňováno a rozšiřováno o nové poznatky.

### Hodnocení výsledků žáků

Při hodnocení žáků je především kladen důraz na porozumění učivu a aplikaci poznatků při řešení problémů, vstřícný přístup a samostatnost při plnění zadaných úkolů. Vedle hodnocení práce učitelem jsou žáci vedeni k sebehodnocení.

### Mezipředmětové vztahy

Učivo navazuje zejména na odborný výcvik a komunikuje s předmětem technologie, dále s předměty materiály a odborné kreslení.



## Rozpis učiva a výsledků vzdělávání

Ročník: 1. - 3.

Počet hodin v ročníku: 34/34/30

### Výrobní zařízení

| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                                                                                                                     | Učivo                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Seznámí se s normalizací v oboru                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Význam předmětu a výrobního zařízení</b><br><b>Normalizace součástí</b>                                                                                                                                                       |
| - seznámí se základními druhy kovů a nekovů a jejich vlastnostmi                                                                                                                                                                                                             | <b>Kovové a nekovové materiály</b><br>- rozdělení a vlastnosti materiálů                                                                                                                                                         |
| - rozlišuje druhy spojů, určí jejich vlastnosti a použití                                                                                                                                                                                                                    | <b>Spojovací součásti a druhy spojů</b><br>- spoje rozebíratelné a nerozebíratelné                                                                                                                                               |
| - seznámí se s jednotlivými druhy mechanismů a jejich funkcí                                                                                                                                                                                                                 | <b>Součásti k přenosu otáčivého pohybu</b>                                                                                                                                                                                       |
| - seznámí se se zdroji elektrického proudu a jeho používání z hlediska bezpečnosti<br>- seznámí se s bezpečností práce                                                                                                                                                       | <b>Elektrická instalace</b><br>- elektromotory<br>- ruční elektrické strojky                                                                                                                                                     |
| - používá odborné názvosloví<br>- seznámí se s možnostmi použití stlačeného vzduchu v praxi<br>- získá přehled o používaných základních a speciálních strojích a strojních zařízeních<br>- poučí se o složení a funkci sponkovaček a jejich používání z hlediska bezpečnosti | <b>Výroba a rozvod tlakového vzduchu</b><br>- kompresory<br>- rozvod tlakového vzduchu<br><b>Pneumatické nástroje</b><br>- pneumatické sponkovačky<br>- pneumatické šroubováky<br>- vrtačky<br><b>Dopravní stroje a zařízení</b> |
| - seznámí s nejdůležitějšími čalounickými stroji, jejich složením, údržbou a bezpečnou obsluhou                                                                                                                                                                              | <b>Zařízení na rozvlákňování materiálů</b><br>- rozvlákňovací stroje<br>- stroje na drcení pěnových materiálů                                                                                                                    |
| - rozdělí šicí stroje<br>- popíše běžné závady a vysvětlí způsob jejich odstranění<br>- vysvětlí význam čištění a mazání<br>- seznámí se se stroji na sériovou výrobu matrací                                                                                                | <b>Šicí stroje</b><br>- rozdělení šicích strojů<br>- mazání šicích strojů<br><b>Prošívací a obšívací stroje</b>                                                                                                                  |
| - vysvětlí rozdíly v zakázkové a průmyslové výrobě<br>- seznámí se základním zařízením stříhárny<br>- seznámí se s rozdíly mezi druhy stříhacích strojů a jejich vhodností použití v praxi                                                                                   | <b>Strojní zařízení stříhárny</b><br>- kotoučové stříhací stroje<br>- vertikální stříhací stroje<br>- elektrické nůžky                                                                                                           |
| - seznámí se s možnostmi slepování materiálů a bezpečností při lepení<br>- seznámí se s funkcí strojů a zařízení, provádění obsluhy, údržby a jejich pracovní rozsah                                                                                                         | <b>Zařízení k nanášení lepidel</b><br>bezpečnost práce při práci s lepidly (svět práce)                                                                                                                                          |



## Odborné kreslení

|                    |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| Ročník             | 1. | 2. | 3. |
| Počet hodin týdně  | 2  | 2  | 2  |
| Počet hodin celkem | 68 | 68 | 60 |

### Pojetí vyučovacího předmětu

#### Obecné cíle předmětu

Cílem je naučit žáky pracovat s výtvarnými návrhy a technickou dokumentací, číst a vypracovat technické nákresy a konstrukční dokumentaci jednoduchého výrobku nebo jeho části. Učivo rozvíjí logické myšlení žáků, jejich představivost, estetické a technické cítění a vyjadřování, vede je k samostatnosti, pečlivosti, přesnosti a tvořivosti.

#### Charakteristika učiva

Vzdělání směřuje k tomu, aby žáci ovládali číst technickou a konstrukční dokumentaci, uměli vypracovat technický náčrtek potřebný k výrobě nábytku, dbali na jejich estetický vzhled a přistupovali k práci tvořivým způsobem. Zaměřuje se na konkrétní technologické postupy, procesy při výrobě a opravách nábytku, kontrolu hotových výrobků a vedení provozní evidence. Žáci získají teoretické poznatky o technických výkresech.

#### Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, hodnot a preferencí

Výuka směřuje k tomu, aby žáci přijímali odpovědnost za svá rozhodnutí, vážili si života a zdraví. Dále, aby pracovali kvalitně a pečlivě, dodržovali normy a technologické postupy, neplýtvali materiálními hodnotami, vážili si práce jiných lidí, dodržovali pracovní dobu a byli schopni kriticky se dívat na výsledky své vlastní práce.

#### Pojetí výuky

Výuka probíhá v každém ročníku 2 hodinu týdně. Učivo se zaměřuje na estetický vzhled, technické kreslení a návrhy konkrétních výrobků.

#### Hodnocení výsledků žáků

Při hodnocení žáků je především kladen důraz na porozumění učivu a aplikaci poznatků při řešení problémů, vstřícný přístup a samostatnost při plnění zadaných úkolů. Vedle hodnocení práce učitelem jsou žáci vedeni k sebehodnocení.

#### Mezipředmětové vztahy

Předmět navazuje zejména na odborný výcvik a komunikuje s předmětem materiály, dále s předměty výrobní zařízení a technologie.



## Rozpis učiva a výsledků vzdělávání

Ročník: 1. – 3.

Počet hodin v ročníku: 68/68/60

### Odborné kreslení

| Výsledky vzdělávání žáka                                                                             | Učivo                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| - seznámí se s významem předmětu                                                                     | <b>Význam odborného kreslení</b>                                                            |
| - rýsuje základní geometrické konstrukce, mnohoúhelníky, technické křivky                            | <b>Základní geometrické konstrukce</b>                                                      |
| - dodržuje pravidla normalizace (svět práce)                                                         |                                                                                             |
| - vhodně volí druhy čar, měřítko a normalizované písmo                                               | <b>Normalizace technických výkresů</b>                                                      |
| - vypracovává technickou dokumentaci                                                                 | - základní požadavky na technické výkresy                                                   |
| - nakreslí sestavy, řezy a detaily na výkresech                                                      | - měřítko                                                                                   |
| - rozeznává jednotlivé čalounické materiály na výkresech                                             | - druhy čar                                                                                 |
| - používá odborné názvosloví                                                                         | - kreslení řezů a průřezů                                                                   |
| - označí spojovací prostředky a kování                                                               | <b>Značení materiálů na výkresech</b>                                                       |
|                                                                                                      | - značení čalounických materiálů                                                            |
|                                                                                                      | - značení truhlářských materiálů                                                            |
| - rýsuje detaily a řezy materiálových skladeb                                                        | <b>Kreslení a čtení výkresů</b>                                                             |
| - čte technickou dokumentaci                                                                         | - kreslení náčrtů                                                                           |
| - zdokonalí se v rozeznávání jednotlivých druhů čalounických materiálů na technickém výkresu         | - rýsování jednoduchých výkresů a detailů                                                   |
|                                                                                                      | <b>Zvláštnosti kreslení čalounických materiálů</b>                                          |
|                                                                                                      | - pružina – snížení pružiny                                                                 |
|                                                                                                      | - čalounění s pěnovými materiály                                                            |
|                                                                                                      | - čalouněná židle                                                                           |
| - seznámí se s perspektivním viděním těles                                                           | <b>Zobrazování základních geometrických těles</b>                                           |
|                                                                                                      | - nárys, půdorys a bokorys                                                                  |
| - vysvětlí význam barev a vzorů a jejich vliv na čalounické výrobky                                  | <b>Odborná výtvarná příprava</b>                                                            |
| - rozlišuje teplé a studené barvy                                                                    | - výtvarná funkce barev                                                                     |
| - vhodně kombinuje barvy v interiéru                                                                 | - barevný kruh, druhy a vlastnosti barev                                                    |
| - prohloubí si cit pro vhodné barevné kombinace (svět práce)                                         | - barevné kombinace a stínování                                                             |
|                                                                                                      | - návrhy na textilie                                                                        |
| - používá odborné názvosloví                                                                         | <b>Zobrazování čalounění a dekorací</b>                                                     |
| - zobrazí jednoduchou drapérii                                                                       | - návrhy na textilií, kreslení prvků dekorace                                               |
| - vytvoří jednoduchou sestavu dekoračních prvků                                                      | - základní dekorační prvky                                                                  |
| - vytvoří jednoduchou drapérii                                                                       | - drapérie, záclonové záhyby                                                                |
| - dbá na požadovanou kvalitu výrobků, jejich estetický vzhled a přistupuje k práci tvořivým způsobem | <b>Interiéry a jejich zařizování čalouněnými výrobky, čalounické a dekorátérské výrobky</b> |
|                                                                                                      | - obklady barů a pódíí                                                                      |
|                                                                                                      | - vybavení a úprava recepcí v hotelu                                                        |
|                                                                                                      | - výpočet spotřeby záclon a závěsů                                                          |
| - seznámí se základními požadavky na výkresy                                                         | <b>Výkresová a výrobní dokumentace</b>                                                      |
|                                                                                                      | - stříhový plán potahu                                                                      |



| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                               | Učivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- vytvoří nástřihový plán na zadaný výrobek v určitém měřítku</li><li>- seznámí se s detaily a jejich zobrazením na technickém výkresu</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- stříhový plán technické textilie v měřítku 1:10</li></ul> <b>Kreslení nástřihových plánů a výpočet spotřeby materiálu – kalkulace výrobku</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- damašková matrace sendvičová</li><li>- lehké křeslo</li><li>- klasický ušák</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- zobrazí křeslo v rohové perspektivě</li></ul>                                                                                                  | <b>Základy izometrie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- pravoúhlé promítání</li></ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- seznámí se se zpracovatelskými vlastnostmi koster</li></ul>                                                                                    | <b>Montážní výkresy a návody</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- seznámí se s konstrukcí výrobku s využitím znalostí antropometrie a ergonomie</li></ul>                                                        | <b>Konstrukce jednoduchých výrobků a jejich kreslení</b><br><b>Závěrečná práce</b>                                                                                                                                                                                                                                  |



## Čalounická výroba

Obsah tohoto okruhu je obsažen v předmětu odborný výcvik. Cílem předmětu je seznámit žáky s využitím strojů a zařízení v čalounickém provozu a k získání praktických dovedností při výrobě čalounických výrobků v odborném výcviku.

### Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

#### Kompetence k učení

##### Vyučující:

- užívá verbální projev a současně znakovanou češtinu, český znakový jazyk může využívat vyučující při frontální výuce pouze v případě, že ve třídě všichni žáci tento způsob komunikace preferují,
- motivuje žáky k učení možnostmi využití znalostí v praxi,
- vede žáky k samostatnému myšlení.

##### Žák:

- má pozitivní vztah k učení a pochopení,
- učí se z praxe,
- získává informace z různých zdrojů,
- zná možnosti svého dalšího vzdělávání.

#### Kompetence k řešení problémů

**Vyučující:** vede žáky k samostatnému myšlení a řešení.

##### Žák:

- porozumí zadanému úkolu,
- získá informace k řešení problému a vyhodnotí je,
- navrhne postup a metody řešení a vybere nejvhodnější,
- snaha o spolupráci s ostatními žáky.

#### Kompetence komunikativní

**Vyučující:** vede žáky k co nejvhodnějšímu vyjadřování, upozorňuje na vzrůstající komunikaci prostřednictvím PC, a to jak v pracovních, ale i životních situacích.

**Žák:** komunikuje v rámci svých možností, usiluje o zlepšení ve všech oblastech.

#### Kompetence personální a sociální

**Vyučující:** vzdělávání směřuje k reálnému pracovnímu uplatnění a sociálnímu zařazení jak v pracovním, tak v osobním životě.

##### Žák:

- je seznámen s možnostmi svého uplatnění,
- je spolehlivý a má odpovědnost k sobě i okolí,
- je schopen týmové práce.

#### Kompetence občanské a kulturní povědomí

**Vyučující:** směřuje vzdělávání k tomu, aby žáci uznávali a podporovali evropské hodnoty a postoje, jednali v souladu s udržitelným rozvojem.

##### Žák:

- jedná odpovědně a samostatně ve vlastním i veřejném zájmu,
- dodržuje a respektuje zákony, vyhlášky a nařízení jak obecné, tak vnitropodnikové,
- jedná v souladu s morálními principy a má osvojeny zásady společenského chování,
- zajímá se o politické a společenské dění u nás i ve světě,
- uznává tradice a hodnoty svého národa,



- má pozitivní vztah ke kulturním a přírodním hodnotám.

### **Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám**

**Vyučující:** vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci byli schopni uplatnit své osobnostní i odborné předpoklady na trhu práce.

**Žák:**

- uvědomuje si význam vzdělávání, které je vhodné rozšiřovat kurzy a celoživotní aktualizací vědomostí,
- je připraven k nutnosti přizpůsobovat se měnícím se podmínkám,
- má reálnou představu o možnostech uplatnění na trhu práce,
- získává informace o pracovních i vzdělávacích možnostech,
- aktivně a včas kontaktuje potenciální budoucí zaměstnavatele,
- zná práva a povinnosti zaměstnanců a zaměstnavatelů,
- rozumí podstatě a principům podnikání.

### **Kompetence využívat prostředky informatického vzdělávání**

**Vyučující:** vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci pracovali s osobním počítačem a jeho základním a aplikačním programovým vybavením a s dalšími prostředky ICT a využívali zdroje informací a efektivně pracovali s informacemi.

**Žák:**

- pracuje s počítačem a dalšími prostředky ICT,
- pracuje s běžným základním a aplikačním programovým vybavením,
- získává informace z otevřených zdrojů, zejména ze sítě Internet,
- je rámcově seznámen s ICT v hotelnictví spojenou s evidencí.

### **Přínos předmětu k aplikaci průřezových témat**

#### **Informatické vzdělávání**

Žák je veden efektivně využívat prostředky informačních a komunikačních technologií při samostatných pracích v případě hledání zaměstnání a poté jeho výkonu.

#### **Člověk a životní prostředí**

Žák se seznamuje s ekologií pracovního prostředí a vlivem odpadů na životní prostředí. Získává informace o recyklaci a šetření s materiálem.

#### **Člověk a svět práce**

Žák se zabývá problematikou pracovního poměru, jeho vzniku, průběhu i zániku, pracovní smlouvou, právy a povinnostmi zaměstnance a zaměstnavatele.



## Odborný výcvik

| Ročník             | 1.  | 2.  | 3.  |
|--------------------|-----|-----|-----|
| Počet hodin týdně  | 18  | 18  | 18  |
| Počet hodin celkem | 612 | 612 | 540 |

### Pojetí vyučovacího předmětu

#### Obecné cíle

Předmět poskytuje žákům získat praktické dovednosti v oboru čalounické práce, které navazují na odborné předměty – technologie, materiály, odborné kreslení a výrobní zařízení. Získávají obecné dovednosti v používání nářadí, vhodných pracovních pomůcek a údržby svého pracoviště a pracovních pomůcek.

#### Charakteristika učiva

Vzdělávání směřuje k tomu, aby se žáci během odborného výcviku průběžně seznamovali se základními hygienickými předpisy a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, dokázali zhotovit základní čalounické výrobky, prováděli jejich opravy a renovace, volili a používali vhodné ruční nástroje a strojně-technologické vybavení, prováděli jejich seřízení a běžnou údržbu, kontrolovali výrobky, skladování, přepravu, expedici, estetický vzhled a prodej.

#### Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, hodnot a preferencí

Výuka směřuje k tomu, aby žáci jednali odpovědně a přijímali odpovědnost za svá rozhodnutí, tvořili si vlastní úsudek, dodržovali normy a technologické postupy, neplýtvali materiálními hodnotami, dodržovali zásady a předpisy BOZP, vážili si kvalitní práce jiných lidí, dodržovali pracovní dobu a další požadavky a byli schopni kriticky se dívat na výsledky své vlastní práce.

#### Pojetí výuky

Odborný výcvik probíhá v 1. až 3. ročníku 18 hodin týdně. Výuka je vedena formou výkladu, diskuze a názorného předvedení. Používání skupinové i individuální výuky s důrazem na individuální přístup k jednotlivým žákům v závislosti na jejich fyzických a duševních schopnostech.

#### Hodnocení výsledků žáků

U práce žáků se hodnotí především praktické předvedení a odborné znalosti uvedené do praxe.

#### Mezipředmětové vztahy

Nejvíce se prolíná s předměty materiály, technologie, výrobní zařízení, odborné kreslení a matematika.



## Rozpis učiva a výsledků vzdělávání

Ročník: 1. – 3.

Počet hodin v ročníku: 612/612/540

### Odborný výcvik

| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Učivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržuje ustanovení BOZP</li> <li>- při obsluze, běžné údržbě a čištění strojů a zařízení postupuje v souladu s předpisy a pracovními postupy</li> <li>- uvede příklady bezpečnostních rizik, nejčastější příčiny úrazů a jejich prevenci</li> <li>- poskytne první pomoc při úrazu</li> <li>- uvede povinnosti pracovníka i zaměstnavatele v případě pracovního úrazu</li> </ul> | <p><b>Úvod, bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hygiena práce, požární prevence (svět práce)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pracovněprávní problematika</li> <li>- BOZP, PO</li> <li>- bezpečnost technických zařízení</li> <li>- nebezpečí úrazu</li> <li>- protipožární předpisy</li> <li>- používání nástrojů, údržba, ukládání nástrojů, nářadí a měřidel</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- připravuje a organizuje pracoviště pro výrobu daného výrobku</li> <li>- uskládňuje, ošetřuje a připravuje materiály pro výrobu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>Výroba čalounických výrobků</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čalounické a truhlářské nářadí</li> <li>- ruční zpracování materiálů</li> <li>- přibíjení a popruhování tkanými, textilními a pryžovými popruhy</li> <li>- úprava a upevňování pružin</li> </ul>                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- volí, připravuje a používá vhodné nástroje, nářadí a pomůcky pro ruční zpracování materiálů</li> <li>- volí a používá vhodné pracovní postupy ručního zpracování materiálů</li> <li>- volí a používá vhodné způsoby konstrukčního spojování materiálů</li> </ul>                                                                                                                  | <p><b>Vazba pružin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vazba hlavní a vedlejší</li> <li>- použití a úprava hranového drátu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- volí a používá vhodné pracovní pomůcky, nástroje, stroje a zařízení, bezpečně obsluhuje stroje a zařízení i skupiny strojů</li> <li>- seznámí se s klasickým čalouněním a klasickými materiály</li> </ul>                                                                                                                                                                         | <p><b>Zpracování plnicích a pružících materiálů</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nakládání materiálů, prošívání, různé úpravy hran, zpracování rohů, kypření</li> <li>- obšívání hran</li> <li>- čalounění bez pružin a hran</li> </ul>                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- s pomocí volí, používá a dodržuje technologické postupy</li> <li>- dokončuje povrchy výrobků</li> <li>- volí a používá vhodné technologické postupy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>Čalounění jednoduchých výrobků</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čalounění židlí a sedaček</li> <li>- čalounění opěráků</li> <li>- čalounění lehkých křesel s pěnovými hmotami</li> <li>- čalounění sedáků a opěráků</li> </ul>                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- provádí základní práce při potahování</li> <li>- nasadí výrobek na textilii s ohledem na vzor a vlas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Základy potahování čalouněného nábytku</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nasazení textilie na výrobek</li> <li>- potahování na hladko</li> <li>- potahování s příhraněmi</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámí se s vhodnými technologickými postupy realizace konkrétní dekorace</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>Jednoduché dekorační práce</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stříhání, šití záclon a závěsů</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámí se s přípravou a výpočtem spotřeby materiálu</li> <li>- správná volba materiál</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Šití záclon a dekorativních závěsů</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozměření oken a výpočet spotřeby</li> <li>- nastříhání záclon, závěsů</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |



| Výsledky vzdělávání žáka                                                                                                                        | Učivo                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 | - šití záclon, závěsů                                                                                                                                                         |
| - zjišťuje rozsah závad<br>- zvolí a použije správný postup prací při opravách a renovaci výrobku                                               | <b>Čalounění vybraných druhů výrobků</b><br>- čalounění křesel<br>- čalounění sedacích souprav z pěnového materiálu                                                           |
| - volí, používá a dodržuje technologické postupy dokončování povrchů výrobků<br>- volí a používá vhodné způsoby kompletace a montáže výrobků    | <b>Čalounění sedacího a lehacího nábytku</b><br>- vyměřování a stříhání potahové tkaniny<br>- přibíjení ozdobných hřebíčků<br>- lepení ozdobné porty                          |
| - seznámí se s čalouněním v dopravních prostředcích                                                                                             | <b>Čalounění v dopravních prostředcích</b><br>- strojní zpracování materiálů<br>- čalounění z pěnové pryže                                                                    |
| - používá vhodné způsoby balení, skladování, přepravy a expedice<br>- dbá na estetický vzhled výrobků<br>- přistupuje k práci tvořivým způsobem | <b>Technologické postupy dokončování povrchů výrobků</b><br>- kompletace a montáž výrobků<br>- výrobní kontrola a kontrola jakosti<br>- balení, skladování, přeprava expedice |
| - seznámí se s příjmem a evidencí zakázky<br>- připraví podklady pro výrobu<br>- připraví a předá dílo zákazníkovi                              | <b>Odbyt</b><br>- obchodní jednání, realizace dodávky<br>- kalkulace výrobku                                                                                                  |



## Personální a materiální zajištění výuky

### Materiální zajištění výuky

Žákům jsou na výuku k dispozici kmenové a odborné učebny, kabinety se sbírkami učebních pomůcek a knihovna. Ve škole jsou 2 počítačové učebny s potřebným vybavením ICT včetně výukových programů. Odborné a kmenové učebny jsou vybaveny interaktivními tabulemi. Nedílnou součástí školy je tělocvična, sportovní hřiště, školní zahrada, fit centrum se saunou a posilovnou.

Škola poskytuje dojíždějícím žákům možnost ubytování v nově rekonstruovaném internátě v podkroví budovy (ubytování ve dvoulůžkových pokojích s vlastním sociálním zázemím, společenskou místností, studovnou, kuchyňkou, možností práce na PC s přípojkou k internetu).

Ve speciálním pedagogickém centru pracuje školní psycholog. Pedagogové spolupracují s výchovným poradcem školy a s vychovateli domova mládeže. Dále ve škole působí logoped, ke kterému se žáci mohou přihlásit na individuální logopedickou péči a tlumočnický znakového jazyka.

Žáci mají možnost se stravovat ve školní jídelně. Zajišťuje se celodenní stravování internátních žáků a obědy pro ostatní. Možnost rychlého občerstvení zabezpečuje o přestávkách personál žákovského klubu. Stejně tak zde mají možnost připravovat se na vyučování v hodinách volna. Učebnice a sešity si žáci kupují sami. Vyučující jim podle potřeby poskytují doplňující výukové texty či jiný studijní materiál.

### Personální zajištění výuky

Škola má stabilizovaný pedagogický sbor, učitelé jsou plně kvalifikovanými odborníky pro práci se sluchově postiženými žáky jak v odborných, tak všeobecně vzdělávacích předmětech.

Ve vlastním zájmu se pedagogové dále vzdělávají, absolvují kurzy a odborné přednášky či semináře akreditované MŠMT.

Škola organizuje pro zájemce z pedagogického sboru bezplatnou výuku a kondiční hodiny českého znakového jazyka. V případě potřeby jsou ve škole k dispozici asistenti a tlumočník, kteří výuku tlumočí do českého znakového jazyka. Škola využívá v oblasti odborných výcviků v provozech také práce instruktorů odborné praxe.

### Organizační podmínky

Organizace a průběh vzdělávání se řídí platnými předpisy, zejména §65 školského zákona o organizaci středního vzdělávání a Vyhláškou č. 13/2005 Sb. o středním vzdělávání, v platném znění.

Na výuku běžných vyučovacích předmětů navazují další formy výuky:

- soutěže,
- exkurze: většinou jednodenní akce směřující k obohacení odborných i všeobecně vzdělávacích předmětů (návštěvy veletrhů, výstav, divadelních představení, kulturních památek, Parlamentu ČR, výrobních podniků apod.),
- nepovinné kurzy: lyžařský kurz, kurz tance a společenské výchovy, kurz řízení motorových vozidel.

Odborný výcvik je zařazen v rámci výuky ve všech ročnících v průběhu vyučovacího týdne ve školní cvičné dílně. Cílem výcviku je seznámení žáků s reálnými pracovišti, kde vykonávají různě náročné činnosti, seznámí se s organizací podniku apod.

Organizace vzdělávání podle individuálního vzdělávacího plánu se uskutečňuje v souladu se školským zákonem na základě písemné žádosti v případech hodných zřetele, případně na základě písemného doporučení školského poradenského zařízení. Individuální vzdělávací



plán vypracují pro příslušného žáka vyučující jednotlivých předmětů daného ročníku podle metodických pokynů výchovného poradce školy. Součástí individuálního studijního plánu jsou zejména individuální konzultace s vyučujícími, případná individuální prezentace výstupů, časové rozložení studia s vlastním harmonogramem požadovaných výstupů a další opatření. Koordinátorem vzdělávání podle individuálního plánu je třídní učitel.

Průřezově jsou napříč učebním plánem zařazována témata o problematice ochrany člověka za mimořádných situací. Žáci se průběžně seznamují s opatřeními školy při vzniku mimořádné události, které se řídí zpracovaným **Plánem opatření při vzniku mimořádných událostí a vyhlášení krizového stavu**.

Součástí vzdělávacího procesu jsou veškeré akce školy a soutěže, jichž se žáci účastní. Přiměřeně se na ně vztahují opatření školního řádu a souvisejících právních předpisů.

Vzdělávání podle školního vzdělávacího programu se uskutečňuje v souladu s vládními dokumenty:

- Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty,
- Státní informační politika ve vzdělávání,
- Program realizace strategie rozvoje lidských zdrojů,
- Národní program Zdraví pro 21. století.

### **Spolupráce se sociálními partnery**

Škola spolupracuje s mnoha profesními organizacemi v oblasti odborné, při zajišťování soutěží, seminářů a vzdělávacích akcí. Dále spolupracuje s profesními firmami při zajišťování exkurzí žáků v jejich provozech, nabídkou materiálů, účastí učitelů na odborných seminářích firem, z nichž některé školu sponzorují finančně i materiálně. Spolupráce s firmami probíhá tak, že žáci docházejí s učitelkou na pracoviště a podílejí se na obnově a inovaci interiéru a přechalounění nábytku. Tyto praxe v provozech jsou velmi přínosné pro žáky, jelikož jim umožňují proniknout a seznámit se s provozem, kde jednou budou pracovat ve svém zvoleném oboru. V této oblasti je velmi významná spolupráce se sociálními partnery, kteří mohou být velkým přínosem v oblasti začlenění sluchově postižených absolventů oboru čalouník na trhu práce.

Sociální partneři se podíleli na návrhu klíčových i odborných kompetencí, které jsou uvedeny ve vypracovaných ŠVP. Sociální partner doporučil do personálních a interpersonálních kompetencí přiřadit flexibilitu, sebekontrolu, sebeovládání. Dále se objevují od SP požadavky na rozlišování barev a barevných odstínů, praktické myšlení, samostatné myšlení a samostatnost.

Statistiky úřadů práce ne vždy vypovídají o nemožnosti absolventů uplatnit se na trhu. S narůstající nezaměstnaností v oblasti absolventů se stává velkým problémem hledání zaměstnání absolventů po ukončení studia na střední škole. Z přehledů vyplývá, že řada studentů evidovaných na úřadech práce ještě nikdy nepracovala. Škola se samozřejmě snaží tyto poznatky v co největší míře odstranit a připravit absolventy tak, aby byli schopni se na trhu práce uplatnit co nejlépe.