

Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364

Školní vzdělávací program



SOU Sedlčany
Petra Bezruče 364
264 80 Sedlčany

Obsah

1.1 ÚVODNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.2 PROFIL ABSOLVENTA	4
1.3 CHARAKTERISTIKA ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU	9
Nezbytné podmínky pro přijetí ke studiu	9
Celkové pojetí vzdělávání v daném programu	10
Organizace výuky	11
Teoretická výuka	11
Praktická výuka	12
Prolínání teoretického a praktického vzdělávání v průběhu studia,	13
vytváření zaměření v školním vzdělávacím programu	13
Pravidelné akce pořádané školou	13
Projektové dny	13
Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat	14
Charakteristika obsahu a formy závěrečné učňovské zkoušky	15
Zásady klasifikace	15
1.4 VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ SE SPECIÁLNÍMI VZDĚLÁVACÍMI	17
POTŘEBAMI A ŽÁKŮ NADANÝCH	17
1.5 UČEBNÍ PLÁN	20
Tabulka souladu RVP a ŠVP	22
Český jazyk a literatura	23
Anglický jazyk	36
Německý jazyk	48
Občanská nauka	56
Matematika	64
Fyzika	71
Chemie	75
Ekologie	81
Tělesná výchova	86
Práce s počítačem	98
Ekonomika	105
Psychologie	110
Suroviny	126
Stroje a zařízení	133
Odborné kreslení	138
Odborný výcvik	142
1.6 PERSONÁLNÍ A MATERIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ VZDĚLÁVÁNÍ	151

1.1 ÚVODNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Zřizovatel:

**Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5**

Název školního vzdělávacího programu:

Školní vzdělávací program pro obor Cukrář

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Úroveň vzdělávání:

EQF 3

Délka a forma vzdělávání:

3 roky, denní studium

Platnost ŠVP:

od 1.9.2021

Číslo jednací:

Jméno ředitele:

Ing. Jiří Kolín

Razítko školy:

Kontakty pro komunikaci se školou:

Ing. Jiří Kolín

tel.: 318 822 707

mobil: 774 730 043

e-mail: info@sousedlcany.cz

www.sousedlcany.cz

1.2 PROFIL ABSOLVENTA

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Zřizovatel:

**Středočeský kraj
Zborovská 11,150 21 Praha 5**

Název školního vzdělávacího programu:

Školní vzdělávací program pro obor Cukrář

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

Způsob ukončení vzdělávání:

závěrečná zkouška

Potvrzení dosaženého vzdělání:

výuční list , mezinárodní certifikát Europass

Stupeň dosaženého vzdělání:

**střední vzdělání s výučním listem
kvalifikační úroveň EQF 3**

Délka a forma vzdělávání:

3 roky, denní studium

Platnost ŠVP:

od 1. 9. 2021

Popis uplatnění absolventa v praxi:

Absolvent se uplatní při výkonu povolání cukrář zejména v pozici zaměstnance ve velkých, středně velkých i malých provozech potravinářského odvětví především při výrobě cukrářských, popřípadě cukrovinkářských výrobků Po získání nezbytné praxe v oboru je připraven i na soukromé podnikání.

Očekávané výsledky vzdělávání – kompetence absolventa:

Bude znát technologii přípravy cukrářských výrobků, připravuje výrobky dle technologických postupů, zná způsoby správného skladování potravin, posoudí jejich jakost a technologickou využitelnost. Bude připraven využívat technologická zařízení, určit vhodné suroviny pro příslušný výrobek, vypočítat podle základní receptury potřebné množství surovin pro výrobu. Naučí se dodržovat hygienické předpisy a vést příslušnou dokumentaci provozovny. Dále bude schopen sledovat nové trendy v cukrářské výrobě, nové technologie a zdravotní aspekty cukrářských výrobků.

Vzdělávání v oboru směřuje v souladu s cíli středního odborného vzdělávání k tomu, aby si žáci vytvořili, v návaznosti na základní vzdělávání a na úrovni odpovídající jejich schopnostem a studijním předpokladům, následující klíčové a odborné kompetence.

Odborné kompetence:

Dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci – absolvent

- chápe bezpečnost práce jako nedílnou součást péče o zdraví své i spolupracovníků (i dalších osob vyskytujících se na pracovištích, např. klientů, zákazníků, návštěvníků),
- zná a dodržuje základní právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence,
- osvojuje si zásady a návyky bezpečné a zdravé neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví při práci u zařízení se zobrazovacími jednotkami (monitory, displeje apod.), rozpoznává možnost nebezpečí úrazu nebo ohrožení zdraví,
- zná systém péče o zdraví pracujících (včetně preventivní péče, umí uplatňovat nároky na ochranu zdraví v souvislosti s prací, nároky vzniklé úrazem nebo poškozením zdraví v souvislosti s vykonáváním práce),
- je vybaven vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a snaží se poskytnout první pomoc.

Usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb – absolvent

- chápe kvalitu jako významný nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména podniku,
- dodržuje stanovené normy (standardy) a předpisy související se systémem řízení jakosti zavedeným na pracovišti,
- dbá na zabezpečování parametrů (standardů) kvality procesů, výrobků nebo služeb, zohledňuje požadavky klienta (zákazníka, občana).

Jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje – absolvent

- zná význam, účel a užitečnost vykonávané práce, její finanční, popř. společenské ohodnocení,
- efektivně hospodaří s finančními prostředky,
- nakládá s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami ekonomicky a s ohledem na životní prostředí.

Vyrábět cukrářské výrobky a zajišťovat jejich odbyt, tzn. aby absolventi:

- vybrali pro daný výrobek vhodné suroviny a pomocné látky;
- dodržovali technologické postupy a hygienické požadavky;
- vyráběli, uchovávali, skladovali cukrářské výrobky a vykonávali odbytové činnosti v souladu s principy zajištění bezpečnosti potravin;
- prokazovali manuální zručnost při výrobě;
- uplatňovali estetická hlediska při tvarování a dohotovování cukrářských výrobků;
- obsluhovali a udržovali potravinářské stroje a zařízení;
- využívali marketinkových přístupů při balení, etiketaci a prezentaci cukrářských výrobků;
- vedli operativně-technickou evidenci při skladování, výrobě, příjmu a expedici surovin a hotových výrobků;

- dodržovali zásady osobní hygieny a prováděli sanitaci provozu cukrárny;
- zařazovali do výroby při přípravě receptur nové poznatky z oboru.

Provádět kontrolu a dbát na zajištění bezpečnosti cukrářských výrobků, tzn. aby absolventi:

- hodnotili kvalitu vstupních surovin, meziproduktů a hotových výrobků podle příslušných norem;
- prováděli senzorické hodnocení surovin, meziproduktů a hotových výrobků;
- kontrolovali dodržování technologických postupů, sledovali kritické body s cílem zajistit bezpečnost cukrářských výrobků;
- zjišťovali případné závady technologického procesu a samostatně řešili běžné problémy.

Vazba kurikula odborného vzdělávání na Národní soustavu kvalifikací (NSK).

Odborné kompetence absolventa v RVP pro tento obor vzdělání zohledňují rovněž požadavky trhu práce vycházející z NSK – ze standardů úplné profesní kvalifikace (dále ÚPK), popř. profesní kvalifikace (dále jen PK) a charakterizují požadované kompetence absolventa na výstupu. Lze jich dosahovat průběžně při postupném zvyšování znalostí a dovedností v průběhu vzdělávacího procesu zejména při praktické přípravě s ohledem na kvalitu výsledků vzdělávání.

Klíčové kompetence

a) Kompetence k učení

Vzdělávání směřuje k tomu, aby absolvent:

- měl pozitivní vztah k učení a vzdělávání,
- ovládal práci s textem, uměl vyhledávat a zpracovávat informace,
- s porozuměním poslouchal mluvené projevy,
- využíval ke svému učení různé informační zdroje,
- sledoval a hodnotil pokrok při dosahování cílů svého učení, přijímal hodnocení svých výsledků od jiných lidí,
- znal možnosti dalšího vzdělávání, zejména v oboru povolání.

b) Kompetence k řešení problémů

Vzdělávání směřuje k tomu, aby byl absolvent schopen:

- porozumět zadání úkolu nebo určit jádro problému, získat informace potřebné k řešení problému, navrhnout způsob řešení, popřípadě varianty řešení a zdůvodnit jej,
- volit prostředky a způsoby vhodné pro splnění jednotlivých aktivit, využívat zkušeností a vědomostí nabytých dříve,
- spolupracovat při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení).

c) Komunikativní kompetence

Vzdělávání směřuje k tomu, aby byl absolvent schopen:

- vyjadřovat se přiměřeně účelu jednání v projevech mluvených i psaných a vhodně se prezentovat při jednání např. se zaměstnavatelem, zákazníkem, na úřadech,

- formulovat své myšlenky srozumitelně,
- naslouchat druhým,
- zpracovat věcně správně a srozumitelně přiměřeně náročné texty na běžná i odborná témata, pracovní a jiné písemnosti,
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování.

d) Personální a sociální kompetence

Vzdělávání směřuje k tomu, aby byl absolvent schopen:

- posuzovat reálně své fyzické a duševní možnosti, odhadovat důsledky svého jednání a chování v různých situacích,
- stanovovat si cíle a priority podle své zájmové a pracovní orientace,
- reagovat adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany jiných lidí, přijímat radu i kritiku,
- ověřovat si získané poznatky, zvažovat názory, postoje a jednání jiných lidí,
- mít odpovědný vztah ke svému zdraví, pečovat o svůj fyzický i duševní rozvoj, být si vědom důsledků nezdravého životního stylu a závislostí,
- adaptovat se na měnící se životní a pracovní podmínky a podle svých možností a schopností je pozitivně ovlivňovat, být připraven řešit své sociální i ekonomické záležitosti, být finančně gramotný,
- pracovat v týmu, podílet se na realizaci společných pracovních a jiných činností,
- přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly,
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a předcházet osobním konfliktům a diskriminaci,
- být finančně gramotný.

e) Občanské kompetence a kulturní povědomí

Vzdělávání směřuje k tomu, aby byl absolvent schopen:

- jednat odpovědně a samostatně ve vlastním, ale i veřejném zájmu,
- dodržovat zákony, respektovat práva a osobnost jiných lidí, oprostit se od nesnášenlivosti, xenofobie a diskriminace,
- jednat v souladu s morálními principy a zásadami společenského chování,
- uvědomovat si vlastní kulturu, národní a osobnostní identitu, tolerovat identitu jiných,
- zajímat se o politické a společenské dění u nás i ve světě,
- chápat význam životního prostředí pro člověka, jednat v duchu udržitelného rozvoje,
- uznávat hodnotu života, uvědomovat si odpovědnost za vlastní život a spoluodpovědnost při zabezpečování ochrany života a zdraví ostatních,
- uznávat tradice a hodnoty svého národa, chápat jeho minulost i současnost v evropském a světovém kontextu,
- podporovat hodnoty místní, národní, evropské i světové kultury.

f) Kompetence k pracovnímu uplatnění

Vzdělávání směřuje k tomu, aby byl absolvent schopen:

- mít odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti a být připraven přizpůsobovat se měnícím se pracovním podmínkám,
- mít přehled o možnostech uplatnění na trhu práce ve svém oboru,
- mít reálnou představu o pracovních, platových a jiných podmínkách v oboru a o požadavcích zaměstnavatelů,
- umět získávat a vyhodnocovat informace o pracovních i vzdělávacích příležitostech,
- vhodně komunikovat s potencionálními zaměstnavateli, prezentovat svůj odborný potenciál a své profesní cíle,
- znát obecná práva a povinnosti zaměstnavatelů a pracovníků.

g) Matematické kompetence

Vzdělávání směřuje k tomu, aby byl absolvent schopen:

- správně používat a převádět běžné jednotky,
- používat pojmy kvantifikujícího charakteru,
- číst různé formy grafického znázornění,
- provádět reálný odhad výsledku řešení,
- rozpoznat základní tvary předmětů a jejich vzájemnou polohu v rovině i prostoru,
- aplikovat matematické postupy při řešení praktických úkolů v běžných situacích.

h) Kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi

Vzdělávání směřuje k tomu, aby byl absolvent schopen:

- pracovat s osobním počítačem a jinými běžnými prostředky informačních a komunikačních technologií,
- pracovat s nejběžnějším programovým vybavením počítače,
- komunikovat elektronickou poštou,
- získávat informace z otevřených zdrojů, zejména z celosvětové sítě Internet a uvážlivě s nimi pracovat,
- pracovat s informacemi z různých zdrojů nesenými na různých médiích, a to i s využitím prostředků informačních a komunikačních technologií,
- uvědomovat si nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů a kriticky přistupovat k získaným informacím, být mediálně gramotný.

1.3 CHARAKTERISTIKA ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU

Název školního vzdělávacího programu:

Školní vzdělávací program pro obor Cukrář

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

Stupeň poskytovaného vzdělání:

**střední vzdělání s výučním listem
kvalifikační úroveň EQF 3**

Délka a forma vzdělávání:

3 roky, denní studium

Platnost ŠVP:

od 1. 9. 2021

Nezbytné podmínky pro přijetí ke studiu

Předpokladem pro přijetí ke studiu je splnění povinné školní docházky. Uchazeči o studium musí vyhovovat též zdravotním požadavkům stanoveným pro tento obor vzdělání. Při přijímání ke studiu se dále hodnotí dosažené studijní výsledky, zájem uchazečů o obor a předpoklady pro jeho vykonávání po stránce fyzické a osobnostní.

Kritéria přijímacího řízení do 1. ročníku oboru vzdělání s výučním listem:

Prospěch a chování na ZŠ.

Aktuální kritéria přijímacího řízení jsou stanovována každoročně a jsou zveřejněna na veřejně přístupném místě (na webových stránkách SOU Sedlčany).

Zdravotní způsobilost:

Do školního vzdělávacího programu cukrář – výroba mohou být přijati uchazeči s dobrým zdravotním stavem. Uchazeči nesmí trpět zejména:

- prognosticky závažnými onemocněními omezujícími funkce horních končetin (poruchy jemné motoriky)
- prognosticky závažnými chronickými nemocemi kůže horních končetin
- prognosticky závažnými imunodeficitními stavy
- prognosticky závažnými a nekompensovanými formami epilepsie a epileptických syndromů a kolapsovými stavy, a to vzhledem k předpokládané práci s rotujícími stroji, náradím nebo zařízením v praktickém vyučování
- prognosticky závažnými nemocemi oka, znemožňujícími zvýšenou fyzickou zátěž a manipulaci s břemeny pokud tuto nelze vyloučit

K posouzení zdravotního stavu uchazeče je příslušný registrující praktický lékař.

Žáci se zdravotním postižením:

Splnění podmínky zdravotní způsobilosti pro daný obor vzdělání je jedním ze základních předpokladů přijetí žáka do zvoleného oboru vzdělání.

Žáka nelze uvolnit z předmětů rozhodujících pro odborné zaměření absolventa, které je stanoveno školním vzdělávacím programem. V předmětu tělesná výchova může ředitel školy uvolnit žáka částečně nebo úplně z vyučování na základě písemného doporučení registrujícího praktického nebo odborného lékaře.

Celkové pojetí vzdělávání v daném programu

Příprava ve školním vzdělávacím programu se zaměřením Cukrář zahrnuje teoretické a praktické vyučování (praktické vyučování je organizováno formou odborného výcviku). Tříletý obor vzdělání je koncipován homogenně jako obor profesní přípravy pro výrobu cukrářských výrobků, dortů a přípravu restauračních moučníků se všeobecným přehledem pro obor cukrářství, prostor pro rozvoj nejen odborných, ale i klíčových a občanských kompetencí. Největší důraz je kladen na rozvoj osobnosti žáka. Škola ve výukové strategii upřednostňuje ty výukové metody, které vedou k harmonizaci teoretické i praktické přípravy jak pro profesní život, tak i pro život ve společnosti, mezi lidmi. Pojetí výuky je orientováno na autodidaktické metody (tj. vedou žáky k samostatnému učení a práci) – jde zejména o problémové učení, týmovou práci a kooperaci. Dále jsou to dialogické slovní metody – diskuze, brainstorming – učí žáky komunikovat s druhými lidmi na bázi lidské slušnosti a ohleduplnosti. Tyto metody dávají žákům prostor pro vytváření vlastního názoru založeného na osobním úsudku. Vedou žáky k odmítání populistických praktik či zaujímání extrémních názorů. Dále učí žáky chápat složitost mezilidských vztahů a nutnost tolerance. Metody činnostně zaměřeného vyučování – např. praktické práce žáků, především aplikačního a heuristického typu (tzn. žák poznává a tvoří si názor na základě vlastního pozorování a objevování) pomáhají žákům v praktickém poznávání reálného života. Výukové metody, byť sebelepší, by však neměly šanci na úspěch bez motivace žáků, tzn. vnitřní potřeby žáků vykonávat konkrétní činnost. Velký důraz je proto kladen na motivační činitele – zařazování her, soutěží, simulačních a situačních metod – např. řešení konfliktů, veřejné prezentace žáků, samostatné vyhledávání nových technologií a cukrářských trendů v literatuře, na internetu apod.

Metodické přístupy jsou průběžně vyhodnocovány a modifikovány dle potřeb na základě zkušenosti vyučujících. Zařazování jednotlivých metod do školního vzdělávacího programu bude konkretizováno až na úrovni vyučovacích předmětů.

Občanské, klíčové a odborné kompetence jsou rozvíjeny průběžně a způsob jejich rozvoje je konkretizován v jednotlivých vyučovacích předmětech. Dále jsou tyto kompetence rozvíjeny v rámci pracovního klimatu školy, tzn. schopnosti autonomního rozhodování, komunikativních dovedností, posilování sebejistoty a sebevědomí, schopnosti řešit problémy a chovat se zodpovědně (např. žáci jsou opakovaně informováni o možnosti anonymně vznášet dotazy a připomínky prostřednictvím třídního učitele, prostřednictvím nástěnky a vyučujících v občanské nauce,...).

Průřezová témata se prolínají po celou dobu studia, jsou začleňována do jednotlivých tematických celků v každém vyučovaném předmětu. Dále je průřezovým tématům věnován prostor i v nadstavbových aktivitách.

Organizace výuky

Obor Cukrář připravuje žáky pro výkon povolání ve sféře potravinářské výroby a pro možné samostatné vedení provozu na různých stupních rozsahu, připravuje i k soukromému podnikání ve výrobě cukrářských výrobků. Koncepce vzdělávání budoucích cukrářů rezultuje z kurikulárních dokumentů v podobě rámcového vzdělávacího programu 29-54-H/001 Cukrář a samotnými pedagogy vytvořeného školního vzdělávacího programu. Nedílnou součástí výchovně-vzdělávacího procesu je znalostní princip společnosti určený k celkovému rozvoji osobnosti, plně korespondující s cíli středního odborného vzdělávání. Výuka je organizována v týdenních cyklech, tzn., že se střídá jeden týden teoretického vyučování a jeden týden praktické výuky.

Teoretická výuka je realizována v budově školy v ulici Petra Bezruče 364, v Sedlčanech.

Teoretická výuka

Teoretická výuka zahrnuje:

a) základní (všeobecné) vzdělávání

jazykové vzdělávání a komunikace – rozvíjí komunikativní kompetenci žáků v mateřském a cizím jazyce; učí je jazykově vstupovat do vzájemných kontaktů s druhými lidmi; napomáhá uplatnění žáků ve společnosti; napomáhá k rozvoji kognitivních schopností žáků a k celkové kultivaci osobnosti

společenskovední vzdělávání – tvořeno souborem poznatků z různých společenských věd, základním cílem však není vybavit žáky množstvím poznatků; osvojené poznatky mají usnadnit žákům pochopení sama sebe i druhých lidí, naučit se žít v lidském společenství, chápat a vědomě akceptovat společenské normy

přírodovědné vzdělávání – obsahuje vybrané poznatky z chemie, fyziky a ekologie; žáci si osvojují nejdůležitější chemické a fyzikální pojmy; veličiny a zákonitosti nutné k pochopení jevů a procesů v přírodě; odborné praxi i v každodenním životě

matematické vzdělávání – rozvíjí numerické dovednosti a návyky žáků a vybavuje je poznatky potřebnými pro úspěšné vykonávání jejich profese

estetické vzdělávání – snaží se především o kultivaci osobnosti žáků; vede žáky k formování specifických dovedností; návyků a postojů

vzdělávání pro zdraví – vede žáky k vytváření návyků směřujících k péči o tělo a zdraví

b) odborné (specializované) vzdělávání

vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích – vede žáky k osvojování takových znalostí a dovedností, které jim umožní využívat moderní výpočetní techniku při získávání a zpracování informací

ekonomické vzdělávání – umožňuje žákům poznat základní ekonomické činnosti a pojmy související s provozem podniků, které vyrábějí potravinářské výrobky a jejich hospodaření; umožní osvojení základních vědomostí a dovedností z oblasti organizace práce, pracovněprávních vztahů a soukromého podnikání

odborné vzdělávání členěné podle obsahových okruhů – výroba cukrářských výrobků, restauračních moučníků a zmrzlin, umožňuje žákům získat přehled o potravinách a surovinách, jejich vlastnostech, způsobu skladování a ošetřování, zpracování surovin a osvojení technologických postupů při přípravě výrobků; žáci se seznamují se zařízeními v cukrářských dílnách a provozech a používaným zařízeními.

Praktická výuka

Praktická výuka zahrnuje:

Odborný výcvik

Odborný výcvik je základem pro praktické osvojení dovedností a aplikaci všeobecných a odborných vědomostí. Plní funkci integrujícího předmětu, v němž se realizují praktické činnosti nutné pro získání profesionálních návyků v cukrářských provozech, upevňují se zde dovednosti získané praktickou činností i teoretickou přípravou, utvářejí se potřebné návyky a získávají se první zkušenosti. Žáci se učí účelné organizaci práce, hospodaření s potravinami a jejich zpracování, používání techniky pro potřeby cukrářských provozů, dodržování bezpečnosti práce a hygienických a ekologických norem. V odborném výcviku jsou žáci vedeni k odpovědnosti za plnění úkolů a kvalitu vykonané práce. Odborný výcvik je vykonáván ve vhodně vybavených zařízeních pod vedením pedagogických pracovníků nebo kvalifikovaných instruktorů.

I. ročník:

Žáci I. ročníku vykonávají odborný výcvik v cvičné cukrářské dílně. Pracoviště je vybaveno zařízením, které splňuje všechny požadavky na praktickou výuku. Učitel odborného výcviku, vede žáky k přesnému plnění pracovních povinností, dodržování technologických postupů při přípravě cukrářských výrobků a k dodržování správných zásad při přípravě. Žáci se učí hospodárnosti při spotřebě surovin, paliv a energie. Učitel odborného výcviku jde žákům osobním příkladem při dodržování osobní i pracovní hygieny a bezpečnosti při práci v oblékání a vystupování. Tyto požadavky od žáků soustavně vyžaduje. Průběžně s nimi procvičuje receptury, kalkulace a práce s normami.

II. a III. ročník:

Praktická výuka žáků probíhá na pracovištích školní cukrářské dílny. Zdokonalují se při výrobě cukrářských výrobků, restauračních moučníků a zmrzlin. Žáci své výrobky prodávají spotřebiteli ve školní prodejně, tím získávají dovednosti při prodeji, balení a komunikaci se zákazníkem.

I. ročník:

15 hodin týdně, 33 týdnů, celkem 495 hodin
přepočet na učební dny 2,5 dne týdně
výuka probíhá v 5ti denním cyklu střídání TV a OV

II. a III. ročník

17 hodin týdně, 33 týdnů, celkem 561 hodin
přepočet na učební dny 2.5 dne týdně
výuka probíhá v 5ti denním cyklu střídání TV a OV

Prolínání teoretického a praktického vzdělávání v průběhu studia, vytváření zaměření v školním vzdělávacím programu

V prvním ročníku oboru Cukrář – výroba dominují předměty všeobecného základu včetně základů praktických dovedností pro výkon pracovníka v oblasti potravinářství. V teoretické výuce se seznamují se základními surovinami, jednoduchými pomůckami a zařízeními pro cukrářskou výrobu a získávají informace o přípravě náplní a polev a jednoduchých výrobků. Ve druhém a třetím ročníku teoretické vyučování svým rozsahem a dotací odborných předmětů navazuje na potřeby odborné praxe. V teoretické výuce se žáci seznamují s výrobky, které potom vyrábějí ve cvičné dílně. Získané znalosti a vědomosti při teoretické výuce žáci využívají při získávání dovedností v praxi a naopak.

Podmínky vzdělávání žáků s profesní orientací Cukrář se odvíjejí od možností uplatnění budoucích absolventů v praxi. Obor Cukrář nabízí střední odborné vzdělání pro všechny věkem odpovídající uchazeče, i uchazeče jejichž osobnost vyžaduje specifické potřeby učení, které však nejsou překážkou ve výkonu budoucího povolání.

Další aktivity, které souvisejí se vzděláváním podle daného školního vzdělávacího programu:

Občanské odborné a klíčové kompetence jsou rozvíjeny nejen v teoretické i praktické výuce, ale i ve všech ostatních aktivitách organizovaných školou. Činnost školy na úrovni společenské, kulturní ale i odborné je velmi bohatá a pestrá nejen při aktivitách souvisejících s hlavní činností školy ale i v mimoškolní sféře.

Pravidelné akce pořádané školou

Návštěva Městské knihovny Sedlčany
Návštěva kulturních představení v KDJS Sedlčany
Exkurze na gastronomické akce
Exkurze do cukráren
Návštěva cukrářských expozic a muzeí
Školení hygienického minima
Odborné soutěže (podle aktuální nabídky)
Zahraniční stáže (podle podmínek školy)
Kurz vyřezávání a zdobení ovoce
Kurz zdobení perníčků

Projektové dny

Den jazyků
Den prevence
Den Země
Sportovní den
Den turistiky
Den zdraví

Cílem praktické a teoretické výuky, ale také všech ostatních aktivit organizovaných v rámci školního vzdělávacího programu je připravit žáky do života tak, aby realitu běžného dne chápali v kontextu, aby se dokázali orientovat v současné politicko-sociálně-ekonomické situaci. Dále všechny tyto aktivity rozvíjejí jak odborné, tak klíčové a občanské kompetence. Při konkrétních akcích mají žáci možnost uvádět do života znalosti získané o chování člověka jako občana v demokratické společnosti, o uplatnění člověka v profesním životě a v neposlední řadě jsou vedeni k uvědomění, jak je nezbytně důležité pro život nás všech chránit životní prostředí.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat

Kompetence k učení

Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci uplatňovali různé způsoby práce s textem, vyhledávali a zpracovávali informace, byli čtenářsky gramotní, s porozuměním poslouchali mluvené projevy a pořizovali si poznámky, využívali ke svému učení různé informační zdroje.

Komunikativní kompetence

V předmětu český jazyk a literatura jsou prioritou. Komunikativní kompetence jsou v průběhu studia rozvíjeny tak, aby žáci formulovali své myšlenky srozumitelně a souvisle, v písemné podobě přehledně a jazykově správně, aktivně se účastnili diskusí, formulovali a obhajovali své názory a postoje. Zpracovávali administrativní písemnosti i texty na běžná a odborná témata, dodržovali jazykové a stylistické normy i odbornou terminologii, vyjadřovali se a vystupovali v souladu se zásadami kultury projevu a chování.

Personální a sociální kompetence

Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci byli schopni pracovat v týmu a podíleli se na realizaci společných pracovních i jiných činností, navrhovali postupy řešení, ověřovali si získané poznatky, kriticky zvažovali názory, postoje a jednání jiných lidí.

Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám

Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci uměli získávat a vyhodnocovat informace o pracovních i vzdělávacích příležitostech, vhodně komunikovali s potenciálními zaměstnavateli, prezentovali svůj odborný potenciál a své profesní cíle.

Kompetence využívat prostředky informačních technologií a pracovat s informacemi

Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci komunikovali elektronickou poštou a využívali další prostředky komunikace, získávali informace z otevřených zdrojů, pracovali s informacemi z různých zdrojů a uvědomovali si nutnost přistupovat k nim kriticky.

Začleňování průřezových témat:

Zařazení průřezových témat do výuky je zaměřeno tak, aby si žák uvědomil vzájemnou použitelnost a souvislost znalostí z různých vzdělávacích oblastí. Průřezová témata výrazně formují charakter žáků a jejich postoje. Průřezová témata jsou zařazována do všech ročníků vždy podle vhodné vazby na učivo.

Téma Občan v demokratické společnosti napomáhá rozvoji sociálních kompetencí žáků. Zařazují se témata k pochopení postavení člověka ve společnosti, formování postojů žáků, aby byli schopni vytvořit dobrý třídní kolektiv, dovedli se navzájem respektovat a pomáhat si – besedy, hry zaměřené na vzájemné poznávání se a stmelování kolektivu. Další oblastí je

formování názorů mladých lidí a orientace na správné hodnoty života – besedy a přednášky o nebezpečí návykových látek, nebezpečí šikany, o pěstování zdravého životního stylu. Velký význam má jednotný přístup všech pedagogů k chování žáků. Do této oblasti spadá i vyhle-dávání problémových žáků a řešení situací ve spolupráci s výchovným poradcem.

Téma Člověk a životní prostředí vede k pochopení významu přírody a správného chování člověka v přírodě. Toto téma se vhodně začleňuje do odborného učiva, kde se klade důraz na závislosti člověka na přírodních surovinách, správném hospodaření s výrobky, na odpovědnosti člověka za zachování udržitelného rozvoje společnosti. Žáci si uvědomují souvislost různých činností člověka s životním prostředím.

Téma Člověk a svět práce je vhodně realizováno v motivačních metodách, kdy je v žácích formován dobrý vztah ke zvolenému oboru. Seznamují se s náročností oboru, učitelé pěstují v žácích touhu po uplatnění a odborném růstu, učí je řešit problémové situace. Jsou zařazeny exkurze na úřad práce a procvičovány dovednosti, které mohou žákům pomoci při hledání zaměstnání – sepsání žádosti o místo, životopisu, vyhledání nabídek, nácvik rozhovorů apod.

Téma Informační a komunikační technologie spočívá ve zdokonalování schopností žáků pracovat s prostředky informačních a komunikačních technologií. Nejdříve je zařazeno ovládání softwaru a osvojení si dovedností při práci s internetem. Tyto dovednosti jsou dále rozvíjeny, propojovány a využívány v dalších předmětech.

Charakteristika obsahu a formy závěrečné učňovské zkoušky

Vzdělávání v učebním oboru se ukončuje závěrečnou zkouškou dle jednotného zadání ZUZ podle souboru pedagogicko-organizačních informací pro příslušný školní rok vydaných MŠMT. Závěrečná zkouška se skládá ze tří částí konaných v tomto pořadí:

- písemná zkouška
- praktická zkouška z odborného výcviku
- ústní zkouška

Obsah a organizace závěrečné zkoušky se řídí platnými předpisy. V současnosti Školským zákonem č. 561/2004 Sb. a Vyhláškou MŠMT č. 47/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Detailní rozpis organizace závěrečných zkoušek je každoročně vydáván formou příkaz ředitele SOU. V něm jsou určeny termíny a místo konání jednotlivých zkoušek, střídání skupin žáků, délka trvání praktické zkoušky apod.

U závěrečné zkoušky žák předkládá zkušební komisi osobní portfolio.

Dokladem o dosažení stupně vzdělání je vysvědčení o závěrečné zkoušce a výuční list.

Zásady klasifikace

Klasifikace se řídí Školním řádem Středního odborného učiliště Sedlčany- příloha „Hodnocení výsledků vzdělávání žáků“.

Při průběžném i celkovém hodnocení pedagogický pracovník (dále jen učitel) uplatňuje přiměřenou náročnost a pedagogický takt vůči žákovi.

Na pravidla a podmínky, které nejsou v tomto školním řádu řešeny, se v plném znění vztahují příslušné paragrafy zákona č. 561/2004 Sb. a vyhlášky č. 13/2005 Sb.

Klasifikace žáků se specifickými vývojovými poruchami (dyslexie, dysgrafie, dyskalkulie, dysortografie):

U žáků s vývojovou poruchou klade učitel důraz na ten druh projevu žáka (písemný nebo ústní), ve kterém má předpoklady podat lepší výkon. Při klasifikaci nevychází učitel z prostého počtu chyb, ale z počtu jevů, které žák zvládl.

1.4 VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ SE SPECIÁLNÍMI VZDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI A ŽÁKŮ NADANÝCH

Vzdělávání žáků se SVP probíhá v souladu se Školským zákonem č. 561/2004 Sb. a Vyhláškou MŠMT č. 27/2016 Sb. o vzdělávání dětí, žáků a studentů se speciálními vzdělávacími potřebami a dětí, žáků a studentů mimořádně nadaných.

Ve škole se vzdělávají žáci se specifickými vývojovými poruchami učení, žáci se specifickými poruchami chování, žáci se zdravotním znevýhodněním, žáci se sociálním znevýhodněním i žáci ohrožení sociálně patologickými jevy.

Žáci se specifickými vývojovými poruchami učení jsou integrováni do běžné třídy a vzdělávají se podle IVP. Podobný přístup je i k žákům s vývojovými poruchami chování, především s poruchami pozornosti spojenými s hyperaktivitou (ADHD). Práce s nimi spočívá především ve volbě vhodných výukových a výchovných prostředků.

Práce se žáky se sociálním znevýhodněním spočívá především:

- a) v jejich motivaci ke studiu vůbec a ve volbě vhodného výchovného postupu. Tito žáci jsou dlouhodobě sledováni a vedeni třídními učiteli ve spolupráci s výchovným poradcem a eventuálně s vychovateli DM
- b) v uplatňování formativního hodnocení žáků
- c) v poskytování pomoci při osvojování si vhodných učebních způsobů a postupů se zřetelem k individuálním obtížím jednotlivců
- d) ve věnování pozornosti při začlenění těchto žáků do běžného kolektivu a vytváření pozitivního klimatu ve třídě a ve škole

Informace o žácích:

- a) Všichni vyučující jsou v potřebném rozsahu informováni o žácích se SVP, které učí.
- b) Třídní učitelé jsou podrobněji informováni o potřebách žáků se SVP ve svých třídách.
- c) Při péči o žáky se SVP spolupracuje škola s následujícími institucemi a organizacemi:
 - Pedagogicko-psychologická poradna
 - Oddělení sociálně-právní ochrany dětí
 - Výchovní poradci ZŠ
 - Praktičtí lékaři pro děti a dorost
 - Se zaměstnavateli při zajišťování praktické části přípravy na povolání (odborného výcviku, učební a odborné praxe) nebo při hledání možností prvního pracovního uplatnění absolventů se zdravotním postižením.

Realizace dalšího vzdělávání pedagogů zaměřených:

- a) na vzdělávání žáků se SVP i žáků nadaných
- b) na uplatňování adekvátních forem a metod výuky
- c) na komunikaci a hodnocení s těmito žáky

Pravidla a průběh tvorby, realizace a vyhodnocení PIPP a IVP žáka se SVP

1. Plán pedagogické podpory (PIPP)

Škola v případě potřeby může poskytovat podpůrná opatření 1. stupně, která vedou k individuálnímu přístupu k žákovi, popř. vytvářet Plán pedagogické podpory, který stručně popisuje úpravy ve způsobech práce se žákem.

PIPP sestavuje třídní učitel ve spolupráci s ostatními učiteli, kteří se podílejí na vzdělávání žáka za pomoci výchovného poradce. Má písemnou podobu.

Realizace PIPP:

- a) rozhovory s jednotlivými vyučujícími s cílem stanovení metod práce
- b) stanovení termínu pro vytvoření PIPP
- c) konzultace s ZZ nebo žákem
- d) vypracování PIPP, odevzdání třídnímu učiteli a výchovnému poradci
- e) podpisy ZZ, popř. žáků
- f) vyhodnocení, popř. doporučení pro PPP, SPC... na čtvrtletních poradách
- g) informace vedení školy

2. Individuální vzdělávací plán (IVP)

Pro žáky, jejichž porucha dosahuje takového stupně, že je opravňuje k zařazení do speciálního školství, je vypracován na žádost rodičů a na základě doporučení školského poradenského zařízení individuální vzdělávací plán (IVP).

- a) Cíl vzdělávání těchto žáků je zachován, rozsah učiva může být přizpůsoben s ohledem na druh postižení žáka. Přihlížíme k individuálním potřebám žáka, ke stupni a typu poruchy, pro každého žáka volíme vhodné metody vzdělávání a specifické formy ověřování osvojeného učiva. Výuka těchto žáků směřuje k tomu, aby si i přes svůj handicap osvojili potřebné klíčové i odborné kompetence a našli své uplatnění na trhu práce.
- b) Podle IVP mohou být vzdělávání i žáci dlouhodobě nemocní, těhotné žákyně, žáci pečující o dítě, mimořádně nadaní žáci apod.
- c) Všichni vyučující jsou v potřebném rozsahu informováni o SVP žáků, které učí; třídní učitelé jsou informováni podrobně.
- d) Při péči o tyto žáky spolupracuje škola s těmito institucemi:
PPP – dle bydliště žáka, s SPC – dle bydliště žáka, s Oddělením sociálně – právní ochrany dětí dle bydliště žáka a dalšími akreditovanými pracovišti, s výchovnými poradci ze ZŠ, odkud integrovaní žáci přicházejí, s praktickými lékaři pro děti a dorost, se specialisty, dětskými klinickými psychology, s výchovnými ústavy v případě žáků s poruchami chování.

Realizace IVP:

- a) využít doporučení PPP, SPC... a práce s informacemi VP
- b) konzultace se ZZ, třídními učiteli, učiteli OV, VP
- c) konzultace s rodiči
- d) vypracování IVP dle termínů ve spolupráci s třídními učiteli a ve spolupráci s vedením školy
- e) podpisy ZZ, popř. žáka, písemný informovaný souhlas ZZ
- f) vyhodnocení IVP vždy v pololetí školního roku písemně do pedagogické rady

3. Mimořádně nadaný žák

V případě žáka mimořádně nadaného bude při jeho vzdělávání postupováno dle dohody se zákonným zástupcem a žákem tak, aby bylo rozvíjeno nadání žáka v co nejvyšší míře. Pro žáka lze i připravit individuální plán, podle kterého by mohl být zařazen do vyššího ročníku, případně jeho nadání lze rozvíjet zapojením žáka do různých znalostních soutěží apod. V případě potřeby bude využito konzultační pomoci PPP a dalších obdobných institucí.

Realizace PIPP a IVP pro mimořádně nadaného žáka:

- a) využít doporučení PPP, SPC... a práce s informacemi VP
- b) konzultace se ZZ, třídními učiteli, učiteli OV, VP
- c) konzultace s rodiči
- d) vypracování IVP dle termínů ve spolupráci s třídními učiteli a ve spolupráci s vedením školy
- e) podpisy ZZ, popř. žáka, písemný informovaný souhlas ZZ
- f) vyhodnocení IVP vždy v pololetí školního roku písemně do pedagogické rady

4. Zodpovědné osoby a jejich role v péči o žáky:

Školní poradenské pracoviště: výchovný poradce, metodik školní prevence, konzultant školy (zástupce ředitele pro TV).

5. Upřesnění organizace výuky:

Podpůrná opatření pro žáky se SVP jsou v naší škole využívána podle doporučení školského poradenského zařízení a přiznaného stupně podpory v oblasti metod výuky (např. častější kontrola, dostatečný čas k vypracování úkolů, respektování pracovního tempa žáků apod.) a v oblasti organizace výuky (např. střídání forem a činností během výuky, využívání skupinové výuky apod.).

6. Všechny materiály (IVP, PIPP...) týkající se žáků se SVP a mimořádně nadaných žáků jsou k nahlédnutí:

- a) u výchovného poradce v místnosti ŠPP
- b) za jejich zpracování a uložení zodpovídá: výchovný poradce, metodik školní prevence a konzultant školy
- c) materiály jsou archivovány a po ukončení docházky do školy skartovány.
- d) zpracovává je třídní učitel ve spolupráci s výchovným poradcem
- e) s rodinou komunikují pracovníci ŠPP.

1.5 UČEBNÍ PLÁN

Název školního vzdělávacího programu:

Školní vzdělávací program pro obor Cukrář

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

kvalifikační úroveň EQF 3

Délka a forma vzdělávání:

3 roky, denní studium

Platnost ŠVP:

od 1. 9. 2021

Kategorie a názvy vyuč. předmětů:	Počet týdenních vyučovacích hodin		
	1. ročník	2. ročník	3.ročník
A. Povinné vyučovací předměty			
a) základní			
Český jazyk a literatura	2	2	1
Cizí jazyk	2	2	2
Občanská nauka	1	1	1
Matematika	2	1	1
Fyzika	1	0	0
Chemie	1	1	1
Ekologie	1	0	0
Tělesná výchova	1	1	1
Práce s počítačem	0	1	2
Ekonomika	1	1	1
Psychologie	0	1	1
Technologie	2,5	3	3,5
Suroviny	1,5	1,5	1
Stroje a zařízení	0	1	1
Odborné kreslení	1,5	0	0
Odborný výcvik	15	17	17
Celkem hodin týdně	32,5	33,5	33,5

Přehled využití týdnů v období září – červen školního roku:

Činnost	1. roč.	2. roč.	3. roč.
Vyučování podle rozpisu učiva	33	33	33
Závěrečná zkouška	0	0	1
Časová rezerva (opakování učiva, exkurze, výchovně-vzdělávací akce)	6	6	4
Účast na odborných akcích	1	1	0
Celkem týdnů	40	40	38

Poznámka:

Učební plán je zpracován v souladu s rámcovým vzdělávacím programem cukrář a platí pro něho všechny poznámky uvedené v RVP. V průběhu ověřování ŠVP bude vypracován obecný učební plán, který bude možné přizpůsobit situaci.

1. Rámcové rozvržení obsahu vzdělávání je východiskem pro tvorbu učebních plánů na ŠVP. Do učebního plánu školního vzdělávacího programu se zařazují vyučovací předměty, které se vytvářejí 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, jejich dodržení ve ŠVP musí být prokazatelné. Počet žáků na jednoho učitele odborného výcviku je stanoven vládním nařízením.
2. Disponibilní hodiny jsou určeny pro vytváření profilace ŠVP, realizaci průřezových témat, posílení hodinové dotace jednotlivých vzdělávacích oblastí a obsahových okruhů, pro podporu zájmové orientace žáků, pro zavádění výuky dalšího cizího jazyka.
3. Počet povinných vyučovacích hodin týdně je minimálně 29, maximální počet vyučovacích hodin je stanoven školským zákonem, §26, odst.2.
4. Pro úspěšnou realizaci vzdělávání je nutné vytvářet podmínky pro osvojení požadovaných praktických dovedností a činností formou cvičení (v laboratořích, dílnách, odborných učebních, fiktivních firmách apod.) a odborného výcviku. Na cvičení a odborný výcvik lze žáky dělit na skupiny, zejména s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na hygienické požadavky podle platných právních předpisů. Počet žáků na jednoho učitele odborného výcviku je stanoven vládním nařízením.
5. Obsah praktických činností se odvíjí od vzdělávacích oblastí a obsahových okruhů RVP, zejména od okruhů Technická a technologická příprava a Výroba a odbyt. Minimální rozsah praktických činností formou odborného výcviku musí činit 45 týdenních hodin celkem.
6. Ve ŠVP musí být v každém ročníku zařazena tělesná výchova, doporučuje se zařadit další sportovní a relaxační aktivity podporující zdravý vývoj žáků. Pokud bude vyučování organizováno tak, že se bude střídat týden teoretického vyučování a týden odborného výcviku, a pokud nebude možné zajistit výuku tělesné výchovy i v týdnu odborného výcviku, nesmí klesnout počet hodin tělesné výchovy v týdnu teoretického vyučování pod 2 hodiny. V případě, že v rámci jednoho týdne bude probíhat teoretické vyučování i odborný výcvik, je rozsah tělesné výchovy v tomto týdnu 2 hodiny. Je žádoucí zařazovat vhodné pohybové aktivity kompenzující jednostranné fyzické zatížení žáků také v průběhu odborného výcviku.
7. Třídnické hodiny probíhají nejméně jedenkrát za měsíc v rozsahu jedné hodiny.
8. Výuka probíhá též ve venkovních prostorách školy.

Tabulka souladu RVP a ŠVP

Škola: **Střední odborné učiliště Sedlčany**
Adresa: **Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název RVP: **29-54-H/01 Cukrář**

Název ŠVP: **29-54-H/01 Cukrář**

Vzdělávací okruh	RVP -minim. počet hodin za studium		Název předmětu	ŠVP –počet vyuč. hodin za studium	
	Min. počet týdenních vyuč. hodin	Min..počet celkových. vyuč. hodin		Počet týden. vyuč.. hodin	Počet celkových vyuč. hodin
Jazykové vzdělávání					
český jazyk	3	96	Český jazyk	3	99
cizí jazyk	6	192	cizí jazyk (AJ/NJ)	6	198
Společenskovední vzdělávání	3	96	Občanská nauka	3	99
Přírodovědné vzdělávání	3	96	Chemie	3	99
			Fyzika	1	33
			Ekologie	1	33
Matematické vzdělávání	4	128	Matematika	4	132
Estetické vzdělávání	2	64	Český jazyk	2	66
Vzdělávání pro zdraví	3	96	Tělesná výchova	3	99
Vzdělávání v komunikačních a informačních technologiích	3	96	Práce s počítačem	3	99
Ekonomické vzdělávání	2	64	Ekonomika	3	99
Technická a technologická příprava	14	448	Technologie	9	297
			Stroje a zařízení	2	66
			Suroviny	4	132
			Odborné kreslení	1	33
Výroba a odbyt	35	1120	Psychologie	2	66
			Odborný výcvik	33	1089
Disponibilní hodiny	18	576	Odborný výcvik	16	528
CELKEM	96	3072		99,5	3283,5

Český jazyk a literatura

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

Název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu

Předmět český jazyk a literatura vychovává žáky ke sdělnému kultivovanému jazykovému projevu a podílí se na rozvoji jejich duchovního života.

Obecným cílem jazykového vzdělávání je **rozvíjet komunikační kompetence žáků a naučit je užívat jazyka jako prostředku k dorozumívání a myšlení, k přijímání, sdělování, výměně informací na základě jazykových a slohových znalostí**. K dosažení tohoto cíle přispívá i literární vzdělávání a naopak literární vzdělávání prohlubuje znalosti jazykové, kultivuje jazykový projev žáků.

Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci uplatňovali mateřský jazyk v rovině recepce, reprodukce a interpretace, aby využívali jazykových vědomostí a dovedností v praktickém životě, vyjadřovali se srozumitelně a souvisle, formulovali a obhajovali své názory, chápali význam kultury osobního projevu pro společenské a pracovní uplatnění, získávali a kriticky hodnotili informace z různých zdrojů a předávali je vhodným způsobem s ohledem na jejich uživatele.

Obecným cílem literárního vzdělávání je **utvářet kladný vztah k materiálním a duchovním hodnotám, snažit se přispívat k jejich tvorbě i ochraně**. Vytvořený systém kulturních hodnot pomáhá formovat postoje žáka a je obranou proti snadné manipulaci a intoleranci. K dosažení tohoto cíle přispívá i jazykové vzdělávání a naopak literární vzdělávání prohlubuje znalosti jazykové a kultivuje jazykový projev žáků. Vzdělání směřuje k tomu, aby žáci chápali význam umění pro člověka, znali cenu kulturních památek a vážili si jich, uměli využívat poznatků z teorie literatury k hlubšímu porozumění textů a dovedli vyjádřit vlastní zážitek z poznání uměleckých děl, naučili se pracovat samostatně i v týmu, rozvíjeli své vyjadřovací schopnosti, porozuměli odbornému i uměleckému textu a interpretovali jej.

Práce s uměleckým textem je zaměřena zejména na výchovu k vědomému, kultivovanému čtenářství. Poznání textu slouží také k vytváření rozmanitých komunikačních situací, v nichž probíhá dialog žáků s texty a učitelem i mezi žáky navzájem. Žáci jsou rovněž vedeni k esteticky tvořivým aktivitám.

Charakteristika učiva

Vychází z RVP **29-54-H/01 Cukrář** z okruhu Vzdělávání a komunikace v českém jazyce a Estetické vzdělávání.

Předmět se skládá ze dvou oblastí, které se vzájemně prolínají a rozvíjejí. Jazykové vzdělávání a komunikační výchova rozvíjejí komunikační kompetence žáků a učí je užívat jazyka jako prostředku dorozumívání a myšlení. K plnění tohoto cíle přispívá i literární vzdělávání a výchova, zvláště práce s uměleckým textem, prohlubují znalosti jazykové a kultivují jazykový projev žáků. Práce s uměleckým textem je zaměřena především na výchovu k vědomému, kultivovanému čtenářství.

Mezipředmětové vztahy:

Výuka českého jazyka a literatury využívá znalostí ze základní školy a mezipředmětově se doplňuje s předměty *občanská nauka, cizí jazyk, PSP, odborné předměty* (podle jednotlivých učebních oborů).

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Zdokonalování jazykových vědomostí a dovedností Opakování pravopisu – průběžně Komunikační a slohová výchova, práce s textem a získávání informací Umění a literatura, práce s literárním textem dle zvolených témat	2
2.	Zdokonalování jazykových vědomostí a dovedností (Opakování pravopisu – průběžně) Komunikační a slohová výchova, práce s textem a získávání informací Umění a literatura, práce s literárním textem dle zvolených témat	2
3.	Zdokonalování jazykových vědomostí a dovedností (Opakování pravopisu – průběžně) Komunikační a slohová výchova, práce s textem a získávání informací Umění a literatura, práce s literárním textem dle zvolených témat	1

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot

Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci uplatňovali ve svém životním stylu estetická kritéria, chápali umění jako specifickou výpověď o skutečnosti, správně formulovali a vyjadřovali své názory, byli tolerantní k estetickému cítění, vkusu a zájmu druhých lidí, ctili a chránili materiální i kulturní hodnoty, získali přehled o kulturním dění.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

Těžiště výuky předmětu spočívá v rozvoji komunikačních dovedností, v nácviku dovedností přijímat text včetně jeho porozumění a interpretace, a to i text odborný. Práci vedoucí k vytvoření těchto dovedností je věnována největší část hodinové dotace. S tím úzce souvisí probírání jazykového a slohového učiva, které navazuje na vědomosti a dovednosti základní školy a rozvíjí je vzhledem k společenskému a profesnímu zaměření žáků.

V literární výuce **převažují četba a interpretace konkrétních uměleckých děl nebo ukázek**, doplněné nezbytnými poznatky z literární historie a teorie literatury, potřebnými pro pochopení díla a pro základní kulturní přehled.

Literární texty jsou prostředkem nácviku kultivovaného čtení včetně výslovnosti. Žáci jsou rovněž vedeni k esteticky tvořivým aktivitám.

(Literární texty mohou být východiskem komplexních jazykových rozborů.)

Jsou využívány autodidaktické metody (tj. techniky samostatného učení a práce): samostatné práce žáků, učení v životních situacích, problémové učení, týmová práce a kooperace. Součástí výuky jsou i sociálně komunikativní aspekty učení (dialogické slovní metody): např. poznání textu slouží k vytváření rozmanitých komunikačních situací, v nichž probíhá dialog žáků s učitelem i mezi žáky navzájem, vyučující se zaměřují na rozbor nedostatků ve vyjadřování žáků (popř. veřejnosti).

Do výuky jsou zařazeny hry, soutěže, simulační a situační metody (např. simulace a řešení konfliktů), veřejné prezentace práce žáků, popř. projektové metody výuky či realizace aktivit nadpředmětového charakteru, vyhledávání informací v odborných publikacích, učebnicích, na internetu. Výuka je doplněna exkurzemi a návštěvami kulturních akcí, popřípadě besedami se zajímavými osobnostmi, referáty o přečtených knihách či zhlédnutých filmech.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně).

Průběžně je hodnocen ústní, písemný projev, slohové práce, referáty, řečnická cvičení, aktuality, analýza literárního textu, diskuse.

Zohledňuje se aktivní přístup a snaha žáka/žákyně, originální a samostatné řešení zadaných úkolů

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

komunikativní:

- vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných
- své myšlenky a projevy formulovat srozumitelně a souvisle
- vhodně se prezentovat při oficiálním jednání
- naslouchat pozorně druhým, účastnit se diskuzí (formulovat a zdůvodnit své názory, vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat)
- zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně náročné texty na běžná i odborná témata, pracovní a jiné písemnosti (žádosti, životopis, vyplňování formulářů), používat při tom adekvátní stylistické a jazykové prostředky
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat sami na sobě
- plánovat svůj život a pracovní kariéru
- ke svému učení využívat zkušeností jiných lidí a učit se i na základě zprostředkovaných zkušeností
- adaptovat se na pracovní prostředí a nové požadavky
- pracovat samostatně i v týmu
- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízených
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů, k předcházení osobním konfliktům a k odstraňování diskriminace

pracovní (odborné):

- získat pozitivní vztah k povolání a k práci jako druhu lidské aktivity
- uvědomovat si rizika a dopady nezaměstnanosti pro jedince, rodinu a společnost
- umět vhodně komunikovat s potenciálními zaměstnavateli
- zajímat se o znalost práv a povinností svých i svých budoucích zaměstnavatelů
- porozumět zadání úkolu a získat informace potřebné k jeho řešení
- kontrolovat svou činnost a hodnotit dosažený výsledek

Předmětem se prolínají průřezová témata Občan v demokratické společnosti, Člověk a životní prostředí, Člověk a svět práce a Informační a komunikační technologie. Jsou obsažena zejména v těchto tématických celcích: Komunikace a její druhy, Jazyková a řečová kultura, Argumentace a diskuze, Národní jazyk a jeho útvary, Slovtvorní činitelé subjektivní a objektivní, Pravopis, Informatická výchova, Literatura o drogové problematice a problematice alkoholismu, Cestopisy a tradice jiných zemí, Poslání obrozenecké literatury, Intolerance, Harmonické a konfliktní vztahy, Války 20. století, Charakterové a volní vlastnosti ve sportu, Lidská práce v literatuře, Přátelství a kamarádství, Představitelé naší kultury známí ve světě, Odborný styl, Administrativní styl, aj. Předmět vede žáky k tomu, aby rozvíjeli zejména kompetence komunikativní, sociální a personální, ale i pracovní.

1. ročník – Český jazyk a literatura – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 66

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
	Zdokonalování jazykových vědomostí dovedností	15
Žák: – v písemném projevu uplatňuje znalosti českého pravopisu – ověřuje a upevňuje si poznatky získané na ZŠ	1. Opakování a upevňování vědomostí ze základní školy Prověrka znalostí (vstupní)	
– orientuje se v soustavě jazyků	2. Původ češtiny a její postavení mezi ostatními evropskými jazyky národní jazyk a jeho útvary	
– v písemném projevu uplatňuje znalosti českého pravopisu, prohlubuje si je a zdokonaluje se – používá nejnovější normativní příručky českého jazyka – využívá i internetové jazykové příručky	3. Hlavní principy českého pravopisu – y/i po obojetných souhláskách – pravopis u/ú/ů – pravopis skupin bě, vě, pě/bje, vje – pravopis skupin mě/mně – pravopis předpon s-, z-, vz- a předložek s/e/, z/e/ Pravidla českého pravopisu a práce s nimi	
– rozvíjí slovní zásobu a vyjadřovací schopnosti – chápe rozdíl mezi vyjadřováním spisovným a nespisovným – rozliší na ukázkách spisovný jazyk, obecnou češtinu, dialekty – aplikuje zásady správné výslovnosti prohlubuje si pravopisné dovednosti – nahradí běžné cizí slovo českým ekvivalentem a naopak – ve vlastním projevu volí prostředky adekvátní komunikační situaci, používá adekvátní SZ včetně příslušné odborné terminologie, využívá poznatky z tvarosloví – pěstuje přesnost a kulturu jazyka – zdokonaluje své vyjadřovací schopnosti – používá kultivované vyjadřování	4. Slovní zásoba – slovo – význam slova – tvoření slov a stylové rozvrstvení SZ – pravopis související se stavbou slova – obohacování slovní zásoby – slovní zásoba vzhledem k příslušnému oboru vzdělávání – terminologie – slova jednoznačná, mnohoznačná, synonyma, antonyma, homonyma	

– pracuje s nejnovějšími normativními příručkami ČJ,	5. Jazykové příručky, zásady práce s nimi	
– rozvíjí praktické dovednosti v práci s nimi	Práce s jazykovými příručkami	
	Komunikační a slohová výchova	15
– vysvětlí funkci slohotvorných činitelů – rozliší funkční styl a v typických příkladech slohový útvar – posoudí kompozici textu, jeho slovní zásobu a skladbu – vyjadřuje postoje neutrální, pozitivní i negativní – vhodně se prezentuje, argumentuje a obhajuje svá stanoviska, vyjadřuje se věcně správně, jasně, srozumitelně – zdokonaluje kulturu osobního projevu – osvojuje si principy a normy kultivovaného vyjadřování a vystupování – vhodně formuluje otázky a odpovědi – učí se vnímat a poslouchat partnera a volit vhodné komunikační strategie – zjišťuje potřebné informace z dostupných zdrojů, umí si je vybírat, orientovat se v nich a přistupovat k nim kriticky – má přehled o denním tisku a tisku podle svých zájmů, vyjadřuje svými slovy své myšlenky, zážitky, názory a postoje – prokazuje a zdokonaluje své vyjadřovací schopnosti – objasní rozdíl mezi vyjadřováním spisovným a nespisovným, ví, kdy je /ne/vhodné daného vyjadřování /ne/užít – prokazuje věcně správné, jasné a srozumitelné vyjadřování – má přehled o základních slohových postupech uměleckého stylu	1. Podstata slohu, slohotvorní činitelé funkční styly Slohotvorní činitelé objektivní a subjektivní projevy prostě sdělovací – vyjadřování ve sféře prostě sdělovací, při běžném společenském styku, běžná komunikace projevy monologické a dialogické, formální a neformální, připravené a nepřipravené Vyjadřování přímé i zprostředkované technickými prostředky Komunikační situace, komunikační strategie Krátké informační útvary Zpráva Oznámení Inzerát a odpověď na něj Reklama Zápis z porady Vyprávění Vyprávěcí postupy v běžné komunikaci, v uměleckém projevu, v publicistice Stavba vypravování Charakteristické jazykové prostředky Slohová písemná práce	

	Práce s textem a získávání informací	36
– zopakuje si a aktivizuje své estetické dovednosti a znalosti ze ZŠ – vysvětlí nutnost sebevzdělávání – práce s textem	1. Úvod do literárního učiva 1. ročníku, plán učiva Beseda o kulturním životě žáků, individuální četba, referáty, mluvní cvičení, techniky a druhy čtení(s důrazem na čtení studijní) orientace v textu, jeho rozbor z hlediska sémantiky, kompozice a stylu	
– orientuje se v nabídce kulturních institucí, má přehled o knihovnách a jejich službách – zjišťuje potřebné informace z dostupných zdrojů, umí si je vybírat, orientovat se v nich a přistupovat k nim kriticky – samostatně zpracovává informace – používá klíčová slova při vyhledávání informačních pramenů – má přehled o denním tisku a tisku podle svých zájmů	2. Informatická výchova Knihovny, jejich služby, noviny, časopisy a jiná periodika, internet Práce s různými příručkami pro školu i veřejnost	
– vysvětlí charakteristické znaky různých literárních textů a rozdíly mezi nimi – klasifikuje literární druhy podle základních druhů a žánrů	3. Základy teorie literatury Podstata a funkce literatury Literární druhy a žánry	
– prohloubí si poznatky o nejstarších dílech světové literatury – uvědomí si stále aktuální odkaz těchto děl – vyjádří vlastní prožitky z daných uměleckých děl	4. Výběr z nejstarších světových literatur Výběr z řecké mytologie v podání současných autorů Význam Bible, biblické příběhy v podání současných autorů	
– utřídí si základní poznatky o období české středověké literatury – vystihne charakteristické znaky různých literárních textů – vysvětlí význam osobnosti J. Husa	5. Výběr z české středověké literatury Nejstarší památky našeho písemnictví Doba Velké Moravy Literární památky doby raného a vrcholného středověku (legendy, duchovní písně, kroniky, satiry....) Osobnost J. Husa, literatura v době husitské	

– uvede významné představitele renesančního umění – vyjádří vlastní prožitky z daných uměleckých děl	6. Z evropské renesanční literatury Renesance – nový umělecký a životní styl Výběr z děl významných renesančních autorů	
– charakterizuje problematiku období pobělohorského – vysvětlí pokrokovost a aktuálnost pedagogických názorů J. A. Komenského – objasní význam ústní lidové slovesnosti	7. Literatura doby pobělohorské J. A. Komenský Význam ústní lidové slovesnosti v 17. a 18. století	
– uvědomuje si význam práce národních buditelů – chápe společenskou funkci divadla – prohlubuje si znalosti o významných představitelích české literatury – vyjádří prožitky vlastní z daných uměleckých děl – text interpretuje a diskutuje o něm	8. Z literatury národního obrození Charakteristika období Význam práce jazykovědců a historiků tohoto období Úloha českého divadla v době národního obrození	

2. ročník – Český jazyk a literatura – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 66

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
	Zdokonalování jazykových vědomostí a dovedností	15
Žák: – aplikuje znalosti z 1. ročníku, – zdůvodňuje použití gramatických norem – odhaluje a opravuje jazykové nedostatky a chyby	1. Hlavní principy českého pravopisu	
– objasní zásady spisovné výslovnosti a řídí se jimi	2. Jazyková kultura Zvukové prostředky a ortoepické normy jazyka	
– v písemném i mluveném projevu aplikuje poznatky z tvarosloví (průběžně)	3. Gramatické tvary a konstrukce a jejich sémantické funkce	

– charakterizuje podstatná jména, – vyhledá v textu, rozlišuje druhy – vysvětlí tvorbu koncovek a používá je správně v písemném i mluveném projevu	Podstatná jména	
– charakterizuje přídavná jména vysvětlí rozdíly mezi jednotlivými druhy, – vysvětlí jejich funkci ve větě, – umí určovat jejich mluvnické kategorie – přiřadí přídavná jména ke vzorům s ohledem na správnou tvorbu koncovek, – rozlišuje a vytváří tři stupně přídavných jmen	Přídavná jména	
– charakterizuje, vysvětlí jejich funkci ve větě, rozliší jednotlivé druhy zájmen s ohledem na jejich pravopisné normy	Zájmena	
– charakterizuje číslovky, rozliší v textu, rozezná jednotlivé druhy, odůvodní koncovky – správně je používá v písemném i mluveném projevu	Číslovky	
– vysvětlí význam sloves, charakterizuje je s ohledem na jejich slohové využití – určí základní mluvnické kategorie (návaznost na cizí jazyk)	Slovesa	
– objasní na příkladech vztah mezi koncovkou sloves v minulém čase a jeho podmětem, aplikuje v praxi	Shoda podmětu s přísudkem	
– vysvětlí rozdíl mezi ohebnými a neohebnými slovními druhy – vyjmenuje je a objasní jejich funkci ve větě	Neohebné slovní druhy	
	Komunikační a slohová výchova	15
– vystihne charakteristické znaky různých druhů textu – posoudí kompozici textu, jeho slovní zásobu a skladbu – rozliší jednotlivé typy – vysvětlí funkční styl a jeho jazykové prostředky	Projevy prostě sdělovací, administrativní, prakticky odborné	

– poukáže na přednosti kultivovaného písemného projevu, rozliší použití slov z jednotlivých jazykových rovin – využívá poznatků z tvarosloví a ortografie	Osobní dopis	
– objasní funkci popisu, jeho charakteristické znaky – odborně se vyjadřuje o jevech svého oboru – terminologie	Popis osoby, věci Charakteristika	
– prokáže znalost základních administrativních projevů a schopnost aplikace teoretických vědomostí v praxi – vytvoří základní útvary administrativního stylu – přesně, jasně a srozumitelně formuluje myšlenky – aplikuje získané vědomosti s ohledem na učební obor žáků	Administrativní styl a jeho útvary Jednoduché úřední, popř. podle charakteru oboru odborné dokumenty	
	Práce s textem a získávání informací	36
Žák: – rozumí obsahu textu i jeho částí, umí je třídit a kriticky hodnotit – dokáže zpětně text reprodukovat	1. Práce s textem - získávání a zpracování informací z textu, jejich třídění a kritické hodnocení - zpětná reprodukce textu	
– ověřuje si základní učivo z 1. ročníku, zejména základní literární pojmy v návaznosti na konkrétní literární díla	2. Romantismus a jeho představitelé – význam Máchova díla	
– v různých druzích umění – jmenuje hlavní představitele v české literatuře v kontextu doby, zařadí i světové autory (četba a interpretace textu)	3. Realismus v české a světové literatuře	
– vysvětlí znaky kritického realismu a význam K. Havlíčka Borovského pro moderní českou žurnalistiku – objasní základní znaky fejetonu, dokáže jej najít v současném tisku – objasní na příkladech sociální problematiku doby, poukáže na její realistické zobrazení (prokáže znalost rysů realismu na základě interpretace textu)	Kritický realismus v české literatuře K. Havlíček Borovský, B. Němcová	

– vysvětlí podstatu kritického realismu na dílech českých autorů z konce 19. století – objasní specifickou funkci divadla na konci 19. století – porovná drama v jevištní a knižní podobě	4. Česká poezie 2. poloviny 19. století Tvorba májovců, ruchovců, lumírovců, Realismus v historické a venkovské próze	
– prokáže znalost sociální problematiky tehdejšího venkova na základě četby konkrétních děl, porovná se současným stavem	5. Česká literatura z konce 19. století Literární moderna	
– porovná zpracování venkovské problematiky v próze a dramatu (na základě textu pochopí i dějinný kontext) – vysvětlí sociální a národnostní problematiku na základě poznatků z tvorby P. Bezruče – objasní antimilitaristický postoj v díle F. Šrámka	6. Česká literatura na přelomu 19. a 20. století Generace buřičů	
– jednotlivé autory zařadí časově i z hlediska uměleckých směrů – charakterizuje typická díla autorů na základě četby a interpretace textu	7. Souhrnné opakování	

3. ročník – Český jazyk a literatura – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
	Zdokonalování jazykových vědomostí a dovedností	10
Žák: – pěstuje přesnost a kulturu jazyka – obhájí a opravuje jazykové nedostatky a chyby	1. Úvod do učiva 3. ročníku 2. Procvičování základních znalostí Souhrnné opakování mluvnického učiva	
– rozezná jednotlivé větné členy – najde základní skladebnou dvojici a rozvíjející větné členy	3. Větná skladba Větné členy	

– zdokonaluje se ve znalosti jazykového systému – odhaluje a odstraňuje jazykové a stylizační nedostatky – ovládá a uplatňuje základní principy jeho výstavby – prohlubuje si znalosti pravopisu, jazykové dovednosti – orientuje se ve výstavbě textu	4. Větná skladba - druhy vět Druhy vět podle obsahu Druhy vět z gramatického a komunikačního hlediska Druhy vět podle složení Stavba a tvorba komunikátu	
	Komunikační a slohová výchova	6
– vhodně prezentuje své písemné projevy	1. Grafická a formální úprava jednotlivých písemných projevů	
– argumentuje a obhajuje svá stanoviska – klade otázky a vhodně formuluje odpovědi – samostatně zpracovává informace	Získávání a zpracování informací z textu, jejich třídění a hodnocení	
– sestaví životopis – vyjadřuje se věcně správně, jasně a srozumitelně	2. Životopis	
– objasní podstatu výkladu – vyjadřuje se věcně správně, přesně a srozumitelně – odhaluje a odstraňuje jazykové a stylizační nedostatky – ovládá a uplatňuje základní principy výstavby výkladu – posoudí kompozici textu, jeho slovní zásobu a skladbu – odborně se vyjadřuje o jevech svého oboru v základních útvarech odborného stylu, přednese krátký projev	3. Výklad nebo návod k činnosti Řečnické projevy a jejich druhy	
	Práce s textem a získávání informací	17
– rozumí obsahu textu i jeho částí, umí je třídit a kriticky hodnotit – dokáže zpětně text reprodukovat – pořizuje z odborného textu výpisky – rozumí obsahu textu i jeho částem – zjišťuje si potřebné informace z dostupných zdrojů, umí si je vybírat, – pořizuje z odbor. textu výpisky a konspekty	1. Práce s textem - získávání a zpracovávání informací z odborného a administrativního textu, jejich třídění - zpětná reprodukce textu - technika a druhy čtení (s důrazem na čtení studijní) - orientace v textu	

– prohlubuje svůj zájem o literaturu, uvědomuje si nutnost sebevzdělávání – utřídí si základní znalosti – zopakuje si a aktivizuje své vědomosti	2. Přehled literárního učiva 3.ročníku Beseda o kulturním životě žáků, individuální četba, referáty	
– vysvětlí vztah literatury k politické a hospodářské situaci doby 20. a 30. let – charakterizuje toto období, uvědomí si národní povědomí v literatuře	3. Z literatury mezi 1. a 2. světovou válkou	
– seznámí se s Haškovým dílem, jeho významem, samostatně vyhledává informace – uvede významné představitele – vyjádří vlastní prožitky z daných uměleckých děl – vysvětlí hlavní literární směry a uvede jejich představitele v kontextu doby – objasní pojem proletářské umění, sociální balada, poetismus, surrealismus	Válka v literatuře 20. století Jaroslav Hašek Výběr z děl autorů české meziválečné literatury (poezie, próza, drama)	
– vysvětlí význam osobnosti Karla Čapka a jeho díla – přiblíží pokrokovost a aktuálnost názorů K. Čapka a zdůrazní jeho humanistický a protiválečný postoj – zajímá se o kvalitní literární díla	Karel Čapek Z dramatické tvorby Karla Čapka	
– uvědomuje si význam divadla ve 20. a 30. letech – objasní nové prvky v divadelní práci Voskovce a Wericha – vyjádří vlastní prožitky z daných uměleckých děl – aktivně poznává divadlo současné a minulé	4. České divadlo 20. a 30. let (avantgardní divadlo, improvizace, alegorie)	
– charakterizuje literární tvorbu v době 2. světové války a po válce	5. Česká a světová literatura po 2. světové válce	
– zajímá se o literární tvorbu – uvědomuje si aktuální odkaz literárních děl – vyjadřuje vlastní prožitky z daných uměleckých děl – interpretuje text a debatuje o něm	6. Z děl spisovatelů publikujících ve 2. polovině 20. století a počátku 21. století	

Anglický jazyk

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci dovedli:

- komunikovat v rámci základních témat, vyměňovat si názory a informace týkající se známých témat všeobecných i odborných v projevech mluvených i psaných, volit vhodné komunikační strategie a jazykové prostředky, vyjadřovat srozumitelně hlavní myšlenky
- efektivně pracovat s cizojazyčným textem, včetně jednoduššího odborného textu, využívat text jako zdroj poznání i jako prostředku ke zkvalitňování svých jazykových znalostí
- získávat informace o světě, zvláště o zemích studovaného jazyka a získané poznatky využívat ke komunikaci
- pracovat se slovníky, jazykovými aj. příručkami, popř. i s dalšími zdroji informací jako jsou odborné časopisy, v cizím jazyce včetně internetu
- využívat práce s těmito informačními zdroji ke studiu jazyka i k prohlubování svých všeobecných vědomostí a dovedností
- efektivně se učit cizí jazyk, využívat vědomosti a dovednosti získané ve výuce mateřského jazyka při studiu cizího jazyka
- chápat a respektovat tradice, zvyky a odlišné sociální a kulturní hodnoty jiných národů a jazykových oblastí a ve vztahu k představitelům jiných kultur se projevovat v souladu se zásadami demokracie
- aplikovat znalosti z matematiky při řešení pracovních úkolů v anglickém jazyce

Charakteristika učiva:

Učivo je rozděleno do čtyř základních oblastí:

- a) Běžná konverzační témata
- b) Odborná konverzační témata
- c) Gramatika
- d) Řečové dovednosti
- e) Poznátky o zemích studovaného jazyka

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Jazykové prostředky Všeobecná konverzační témata Odborná konverzační témata Řečové dovednosti Poznátky o zemích studovaného jazyka	2
2.	Jazykové prostředky Všeobecná konverzační témata Odborná konverzační témata Řečové dovednosti Poznátky o zemích studovaného jazyka	2
3.	Jazykové prostředky Všeobecná konverzační témata Odborná konverzační témata Projekt na odborné téma Řečové dovednosti Poznátky o zemích studovaného jazyka	2

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Součástí výuky anglického jazyka je vést žáky k pochopení pravidel soužití v demokratické společnosti. Učí je se podle nich chovat, respektovat je nejen při vzájemné spolupráci ve škole, ale aplikovat je i na pracovišti, ať již v České republice nebo v zahraničí. Využití nejrozličnějších zdrojů žáka seznamuje s možnostmi samostatného získávání důležitých či užitečných informací. V neposlední řadě žáka vede k citlivému přístupu k životnímu prostředí, zejména při výběru vhodných surovin, technologických postupů, čisticích a mycích prostředků. Syntézou všech uvedených vlivů jsou formovány jeho hodnoty, city, postoje a preference.

Běžná konverzační témata zahrnují tematické okruhy jako například: osobní údaje a životopis, dům a domov, volný čas a zábava, jídlo a nápoje, služby, cestování, péče o zdraví, každodenní život, nakupování, vzdělání, Česká republika, země dané jazykové oblasti, práce a zaměstnání, získávání a poskytování informací v oblasti osobní, veřejné, vzdělávací a pracovní, nakupování, dopis, vzkaz, blahopřání, obraty k zahájení a ukončení komunikace; po-zdrav, prosba, žádost, poděkování, vyjádření souhlasu, nesouhlasu; nakupování jízdenek a vstupenek, zboží, občerstvení, uvedení do společnosti, objednávka v restauraci, sjednání schůzky, jednání s budoucím zaměstnavatelem, informování se na služby, objednávka služby, dotazy v informačním středisku a na ulici v neznámém městě, oficiální nebo obchodní odmítnutí, zklamání, naděje, obavy, projevy radosti.

Mezipředmětové vztahy:

Všeobecná konverzační témata využívají mezipředmětové vztahy s občanskou naukou.

Odborná konverzační témata vycházejí zejména z obsahu jednotlivých odborných předmětů: technologie, cukrářská výroba, suroviny, stroje a zařízení, dále z předmětů ekologie, ekono-mika a z požadavků odborného výcviku. K vyhledávání nových trendů a informací se využívají také znalosti získané v předmětu práce s počítačem.

Gramatika je pojata jako podpůrný prostředek k získání praktických kompetencí v oblasti receptivní i produktivní, využívá spolupráce s českým jazykem.

Projekt vede k praktické aplikaci získaných poznatků a dovedností pro obor cukrář.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

Vzdělávání v cizím jazyce navazuje na RVP a směřuje k osvojení kvalitní úrovně jazykových znalostí a komunikativních dovedností, která odpovídá stupnicím A2+ (B1) podle společného evropského referenčního rámce pro jazyky. Rozsah produktivní slovní zásoby činí přibližně 320 lexikálních jednotek za rok. Z toho obecně odborná a odborná terminologie tvoří více než 50% slovní zásoby za studium. Slovní zásoba konverzačních témat je přizpůsobena obsahu odborných předmětů a potřebám odborného výcviku. V požadavcích na výsledky vzdělávání je třeba citlivě zvážit možnosti konkrétního kolektivu či žáka. V některých případech je možno požadovat pouze zapamatování si daného jevu namísto pochopení, reprodukování namísto objasnění apod. Je žádoucí používat aktivizující didaktické metody, organizovat činnosti podporující zvýšenou myšlenkovou aktivitu žáků, objevovat pro žáky strategie učení. Součástí výuky mohou být i úkoly zadane k samostatnému domácímu vypracování a to pro celou skupinu či v případě potřeby individuálně. Hodnocení domácích úkolů se promítá do výsledného hodnocení žáka.

K podpoře výuky jazyků je vhodné používat vedle tradičních (mapy, ukázky textů, slovníky) i multimediální výukové programy a internet, integrovat odborný jazyk do výuky včetně odborného výcviku, organizovat výměnné zájezdy jako podpůrné aktivity pro poznávání života v multikulturní společnosti, podporovat vedení jazykového portfolia. Je vhodné výuku orientovat prakticky, se zaměřením na řečové dovednosti a postupné zkvalitňování jazykové správnosti projevu, uplatňovat výukové metody zprostředkovávající žákům techniky samostatného učení a řešení problémů i týmové spolupráce.

Vyučovací proces by měl směřovat k motivaci žáků ke studiu jazyků zařazením her, soutěží.

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně). Průběžně je hodnocen ústní a písemný projev, schopnost porozumět anglickému mluvenému slovu, referáty, aktuality, V konečném hodnocení se promítá i aktivní přístup žáka ke studiu anglického jazyka, jeho samostatnost, schopnost produktivní spolupráce v kolektivu atd. Při hodnocení je důraz kladen na schopnost samostatné aplikace získaných poznatků v praxi, zejména v oblasti efektivní komunikace v cizím jazyce.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí:

komunikativní:

- vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných
- své myšlenky a projevy formulovat srozumitelně a souvisle
- připravovat se na aktivní život v multikulturní společnosti
- osvojovat si praktické řečové dovednosti cizího jazyka jako nástroje dorozumění v situacích každodenního osobního a pracovního života
- naslouchat pozorně druhým, účastnit se diskuzí (formulovat a zdůvodnit své názory, vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat)
- zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně náročné texty na běžná i odborná témata, pracovní a jiné písemnosti (žádosti, životopis, vyplňování formulářů), používat při tom adekvátní stylistické a jazykové prostředky
- rozšiřovat své znalosti o světě a využívat všechny moderní informační zdroje
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat sami na sobě
- plánovat svůj život a pracovní kariéru
- ke svému učení využívat zkušeností jiných lidí a učit se i na základě zprostředkovaných zkušeností
- adaptovat se na pracovní prostředí a nové požadavky
- pracovat samostatně i v týmu
- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízených
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů, k předcházení osobním konfliktům a k odstraňování diskriminace

pracovní (odborné):

- využívat v rámci výuky anglického jazyka poznatků získaných v ostatních odborných předmětech.
- uvědomovat si rizika a dopady nezaměstnanosti pro jedince, rodinu a společnost
- umět vhodně komunikovat s potenciálními zaměstnavateli
- porozumět zadání úkolu a získat informace potřebné k jeho řešení
- vyhledávat nové informace a trendy v oboru na webových stránkách
- kontrolovat svou činnost a hodnotit dosažený výsledek

Předmětem prolínají všechna průřezová témata a zobrazují se v jednotlivých tematických celcích.

1. ročník – Anglický jazyk – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 66

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – čte s porozuměním přiměřeně náročné texty – pracuje se slovníky – v ústním a písemném projevu uplatňuje osvojená gramatická pravidla	1. Řečové dovednosti – Poslech s porozuměním – Čtení s porozuměním, reprodukce textu – Písemný projev – Jednoduchý překlad textu – Reakce na otázky – Dialogy na dané téma – Situační hraní rolí – Vlastní monologický projev (vyjádření názoru, návrhu, prosby, omluvy, preferencí, souhlasu, nesouhlasu)	14
Žák: – vyslovuje co nejbližší přirozené výslovnosti – aplikuje vhodně slovní zásobu v daných komunikačních situacích a vybranou základní odbornou slovní zásobu svého oboru – uplatňuje vhodným způsobem základ. způsoby tvoření slov a využívá je pro porozumění textu i ve vlastním projevu – v písemném projevu uplatňuje správnou grafickou podobu jazyka – při práci se slovníkem zohledňuje rozdíly v české a anglické abecedě – hláskuje své jméno a psaná slova – ovládá a správně používá tvary slovesa <i>to be</i> a <i>to have</i> v přítomném čase, v jednotném i množném čísle – reprodukuje a používá výrazy jako <i>have, breakfast, have a shower</i> – správně chápe použití <i>have got</i> – vhodně přiřazuje členy ve známých spojeních a většinou správně použije člen i v nových spojeních – ovládá a správně používá základní číslovky – tvoří infinitiv a rozkazovací způsob – správně používá zájmena <i>this/that, these/those</i>	2. Jazykové prostředky – Slovní zásoba a její tvoření – Výslovnost – Grafická podoba jazyka a pravopis – Základní pravidla výslovnosti – Anglická abeceda – Sloveso <i>to be</i> – Sloveso <i>to have (have got)</i> – Základní principy užití členů – Základní číslovky 1 – milion – Infinitiv, rozkazovací způsob – Ukazovací zájmena <i>this a that</i> – Množné číslo podstatných jmen – Rod podstatných jmen, rod přídavných jmen – Přivlastňovací zájmena samostatná a nesamostatná – Přivlastňovací 2. pád – Průběhový přítomný čas – Tázací dovětky Způsobová slovesa – Předmětný tvar zájmen – použití předložek – Pořádek slov ve větě – Přítomný čas prostý významových sloves – Otázky s tázacími zájmeny – Budoucí čas prostý – Vazba <i>to be going to</i>	24

– ovládá tvorbu množného čísla podst. jmen, správně rozlišuje pravidelná a nepravidelná podst. jména – správně používá rod ve vztahu k muži, ženě, dítěti, zvířeti a věci – bezchybně ovládá a reprodukuje zájmena přivlastňovací nesamostatná a samostatná – správně chápe použití přivlastň. 2. pádu – rozlišuje, správně tvoří a používá přítomný čas prostý a průběhový – používá pomocné sloveso <i>do</i> a rozumí jeho funkci – utvoří otázku a zápor s pomocným slovesem <i>do/does</i>, správně vytváří otázky s tázacími zájmeny – správně chápe tvorbu tázacích dovětek – rozlišuje význam a umí ve větě použít slovesa <i>can, may, must</i> – ovládá tvoření otázky – vytváří věty se správným slovosledem – ovládá alespoň tři způsoby vyjádření budoucnosti a umí je správně použít – správně chápe použití <i>other, another, others</i> – napíše a správně přečte datum, letopočet, dny a měsíce s použitím řadových číslovek a se správnou předložkou	– Konstrukce – <i>other, another, others</i> – Řadové číslovky, datum, letopočet, dny v týdnu a související předložky.	
Žák: – použije podle situace vhodný pozdrav, při výběru zohlední čas a míru formálnosti – používá jednoduché známé zdvořilostní fráze – zdvořile se zeptá na čas a správně odpoví na otázku „Kolik je hodin?“ – požádá partnera o zopakování pronesené výpovědi – představí sebe, či druhou osobu – hovoří souvisle na téma Má rodina a používá slovní zásobu označující členy nejužší rodiny – reprodukuje jednoduchý popis osoby (jméno, věk, vzhled) – v neznámém prostředí se zeptá na cestu a stejně tak i podá podrobné informace o cestě jiným osobám – požádá o zboží v obchodě (zejména o potraviny, základní oblečení), zeptá se na cenu nebo zda si může oblečení vyzkoušet, upřesní požadavek (velikost,	3. Běžná konverzační témata – Pozdravy při setkání a loučení, dny v týdnu, měsíce v roce, roční období – Určování času – What's the time? – Rodina, rodinné vztahy – Dotazy na ulici v neznámém městě, popis cesty – V obchodě, nakupování – Jídlo a nápoje	20

barvu), vyjádří množství zboží a řekne, zda si zboží vezme či ne – převede dosud používané britské jednotky (libra, pinta); – vyměňuje si informace v rámci řízeného dialogu – iniciuje dialog na procvičená témata		
Žák: – ovládá základní slovní zásobu cukrářských výrobních postupů – dokáže nalézt příslušné odborné výrazy v cizojazyčném slovníku	4. Odborná konverzační témata: – Základní slovní zásoba potřebná pro obor – potraviny, suroviny, pomůcky a výrobky	5
Žák: – má znalosti o základních geografických, demografických, hospodářských, politických, kulturních faktorech anglicky mluvících zemí, včetně poznatků z oboru, v porovnání s reáliemi ČR – zná základní společenské zvyklosti a sociokulturní specifika těchto zemí ve srovnání se zvyklostmi v ČR, uplatňuje je vhodně v komunikaci a při řešení problémů	5. Poznatky o zemích studovaného jazyka – Vybrané poznatky všeobecného i odborného charakteru k poznání anglicky mluvících zemí v kontextu znalostí o České republice	3

2. ročník – Anglický jazyk – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 66

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – čte s porozuměním přiměřeně náročné texty – pracuje se slovníky – v ústním a písemném projevu uplatňuje osvojená gramatická pravidla	1. Řečové dovednosti – Poslech s porozuměním – Čtení s porozuměním, reprodukce textu – Písemný projev – Jednoduchý překlad textu – Reakce na otázky – Dialogy na dané téma – Situační hraní rolí – Vlastní monologický projev (vyjádření názoru, návrhu, prosby, omluvy, preferencí, souhlasu, nesouhlasu)	14
Žák: – vyslovuje co nejblíže přirozené výslovnosti	2. Jazykové prostředky – Slovní zásoba a její tvoření – Výslovnost – Grafická podoba jazyka a pravopis	24

– aplikuje vhodně slovní zásobu v daných komunikačních situacích a vybranou základní odbornou slovní zásobu svého oboru – uplatňuje vhodným způsobem základní způsoby tvoření slov a využívá je pro porozumění textu i ve vlastním projevu – v písemném projevu uplatňuje správnou grafickou podobu jazyka – používá při popisu místa vazbu <i>There is/are</i> a potřebné předložky; – reprodukuje základní pravidla pro použití výrazů <i>some, any, no</i> – aplikuje je v konkrétní větě – rozumí významu složenin <i>some – any – no</i> a aplikuje na ně stejná pravidla – rozezná min. čas v češtině i angličtině – v závislosti na osobě správně používá tvary minulého času slovesa <i>to be</i> – ilustruje rozdíl v tvoření minulého času u pravidelných a nepravidelných sloves – správně vyslovuje minulý čas pravidel. sloves končících na <i>t</i> a <i>d</i> – aplikuje pravidla o použití pomocného slovesa <i>do</i> na tvorbu otázky a záporu v minulém čase – správně chápe a používá konstrukci trpného rodu v různých časech – rozlišuje přídavná jména a příslovce – ovládá a správně aplikuje pravidla pro tvoření druhého a třetího stupně jedno-, dvou- i víceslabičných přídavných jmen – rozlišuje pravidelné a nepravidelné stupňování – ovládá nepravidelné stupňování příd. jmen <i>good a bad</i> – správně vyslovuje druhý a třetí stupeň přídavných jmen – rozlišuje přímou a nepřímou otázku	– Vazba <i>There is, There are</i> – Použití <i>some, any, no</i> – Minulý čas prostý pomocných a významových sloves – Nepravidelná slovesa – Trpný rod – Stupňování přídavných jmen – Příslovce – stupňování – Přímá a nepřímá otázka – Podstatná jména počitatelná a nepočitatelná vyjádření množství – Použití <i>every, each, both, all</i> – Podmiňovací způsob přítomný – Jeden zápor ve větě – Postavení příslovcí ve větě – Spojka <i>that</i>	
– rozlišuje podstatná jména počitatelná a nepočitatelná a správně s nimi spojí výrazy označující množství: mnoho, málo, pár a trochu – správně chápe a zařazuje do souvislosti <i>every, each, both a all</i>		

– objasní význam a použití podmíňov. způsobu a správně použije <i>would</i> a <i>should</i> – při tvoření věty respektuje pravidlo o jediném záporu v anglické větě – správně používá výraz <i>any</i> místo dalšího záporu – správně používá příslovce ve větě – chápe správné použití spojky <i>that</i>		
– v jednoduchých větách popíše byt popř. dům, ve kterém bydlí a zařízení jednotlivých místností – formuluje jednoduše sdělení o průběhu dne – vede jednoduchou konverzaci na toto téma – krátce pohovoří o různých druzích sportu a popíše v jednoduchých větách své záliby a zájmy, kterým se věnuje ve volném čase – zapíše a reprodukuje zájmy a záliby ostatních, vede jednoduchou konverzaci na téma učení a vzdělávání – vyjmenuje nejčastěji využívané dopravní prostředky a důvody, kvůli kterým lidé cestují – odhadne význam sdělení na letáku – rozumí slovní zásobě popisující jednotlivá povolání a každé z nich stručně charakterizuje – disponuje základními znalostmi o ČR (geografické znalosti, obyvatelstvo atd.) a reprodukuje krátký monolog na toto téma	3. Běžná konverzační témata – Bydlení – Průběh dne – Využití volného času – Záliby, sport – Učení a vzdělávání – Cestování – Povolání – Česká republika	20
Žák: – ovládá základní slovní zásobu cukrářských výrobních postupů – dokáže nalézt příslušné odborné výrazy v cizojazyčném slovníku	4. Odborná konverzační témata – Názvy základních cukrářských postupů – stručné výrobní recepty	5

Žák: – má znalosti o základních geografických, demografických, hospodářských, politických, kulturních faktorech anglicky mluvících zemí, včetně poznatků z oboru, v porovnání s realitami ČR – zná základní společenské zvyklosti a sociokulturní specifika těchto zemí ve srovnání se zvyklostmi v ČR, uplatňuje je vhodně v komunikaci a při řešení problémů	5. Poznátky o zemích studovaného jazyka – Vybrané poznatky všeobecného i odborného charakteru k poznání anglicky mluvících zemí v kontextu znalostí o České republice	3
---	---	----------

3. ročník – Anglický jazyk – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 66

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – čte s porozuměním přiměřeně náročné texty – pracuje se slovníky – v ústním a písemném projevu uplatňuje osvojená gramatická pravidla	1. Řečové dovednosti – Poslech s porozuměním – Čtení s porozuměním, reprodukce textu – Písemný projev – Jednoduchý překlad textu – Reakce na otázky – Dialogy na dané téma – Situační hraní rolí – Vlastní monologický projev (vyjádření názoru, návrhu, prosby, omluvy, preferencí, souhlasu, nesouhlasu)	14
Žák: – vyslovuje co nejlépe přirozené výslovnosti – aplikuje vhodně slov. zásobu v daných komunikačních situacích a vybranou základní odbornou slovní zásobu svého oboru – uplatňuje vhodným způsobem základní způsoby tvoření slov a využívá je pro porozumění textu i ve vlastním projevu – v písemném projevu uplatňuje správnou grafickou podobu jazyka – chápe význam a použití účelového infinitivu – rozezná přímý a nepřímý předmět – ovládá použití vztažných zájmen	2. Jazykové prostředky – Slovní zásoba a její tvoření – Výslovnost – Grafická podoba jazyka a pravopis – Účelový infinitiv – Nepřímý předmět – Vztažná zájmena – Předpřítomný čas prostý a průběhový – Zájmena zvratná a zdůrazňovací – Vazba <i>Let us</i> – Další významy <i>may</i> a <i>must</i> – Opisy modálních sloves – Zástupné <i>one/ones</i> – Vazba předmětu s infinitivem – Vazba podmětu s infinitivem – Nepřímá řeč a časová souslednost	24

– rozpozná předpřítomný čas v textu – objasní jeho gramatickou konstrukci – použije jej pro vyjádření jasné souvislosti s přítomností – rozlišuje mezi minulým a předpřítomným časem – chápe a dokáže použít zvrtná a zdůrazňovací zájmena – využije k vyjádření vazbu <i>Let us</i> – používá sloveso <i>may</i> ve významu smět nebo možná, sloveso <i>must</i> ve významu muset, určitě zdůrazňovací zájmena – objasní důvody a principy použití opisů modálních sloves <i>can, may, must</i> a na tomto základě je vhodně použije v přítomném, budoucím, minulém čase a předpřítomném čase – ovládá použití zástupného <i>one/ones</i> místo podstatného jména – chápe použití vazeb infinitivu s podmětem nebo předmětem pro zkrácení věty – objasní posuny časů v nepřímé řeči a rozpozná je v textu – identifikuje v textu věty časové a podmínkové s odkazem na budoucnost – objasní použití přítomného času prostého s významem budoucím – vybavuje si časové a podmínkové spojky	– Časové věty – Podmiňovací způsob minulý a podmínková souvětí – Gerundium – Slovesa změny stavu	
– rozliší podmiňovací způsob přítomný a minulý – objasní tři typy podmínkových souvětí – správně vyslovuje koncové <i>-ing</i> – rozlišuje různé tvary na <i>-ing</i>, jejich význam a použití a gramatické chování (podstatné jméno slovesné, gerundium, průběhový čas,...) – vhodně používá sloves vyjadřujících změny stavu k vyjádření rychlosti změn – ovládá nejčastější idiomatická spojení		

Žák: – pohovoří o aktivitách během základních prázdnin a dovolených – rozumí a uplatňuje slovní zásobu používanou při běžné konverzaci o počasí – rozumí reprodukované předpovědi počasí – napíše vlastní životopis určený jako příloha k žádosti o zaměstnání – reprodukuje svůj životopis souvisle a zařadí do něj další doplňující informace (rodina, koníčky atd.) – pojmenuje běžné zdravotní potíže (bolesti, nemoci, zranění) a použije tyto vědomosti v typových situacích – rozumí názvům nemocí a běžných diet – popíše základní druhy oblečení, formuluje svůj vztah k módě – vybaví si hlavní země, ve kterých je angličtina úředním jazykem a stručně je charakterizuje – jinak formuluje sdělení – reprodukuje jednodušší mluvený text	3. Běžná konverzační témata – Prázdniny a dovolená – Počasí – Životopis – Péče o zdraví – Oblečení a móda – Anglicky mluvící země	20
– dokáže pohovořit se zákazníkem o cukrářské tematice – dobře se orientuje v tištěném i internetovém cizojazyčném slovníku při hledání odborných výrazů – orientuje se v anglickém textu na webových stránkách a dokáže k němu kriticky přistupovat	4. Odborná konverzační témata Základní konverzace se zákazníkem Jazykově připraven ucházet se o práci v EU Schopný komunikovat s kolegy s OMJ	5
– má znalosti o základních geografických, demografických, hospodářských, politických, kulturních faktorech anglicky mluvících zemí, včetně poznatků z oboru, v porovnání s realitou ČR – zná základní společenské zvyklosti a sociokulturní specifika těchto zemí ve srovnání se zvyklostmi v ČR, uplatňuje je vhodně v komunikaci a při řešení problémů	5. Poznátky o zemích studovaného jazyka – Vybrané poznatky všeobecného i odborného charakteru k poznání anglicky mluvících zemí v kontextu znalostí o České republice	3

Německý jazyk

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci dovedli:

- komunikovat v rámci základních témat, vyměňovat si názory a informace týkající se známých témat všeobecných i odborných v projevech mluvených i psaných, volit vhodné komunikační strategie a jazykové prostředky; vyjadřovat srozumitelně hlavní myšlenky
- efektivně pracovat s cizojazyčným textem, včetně jednoduššího odborného textu, využívat text jako zdroj poznání i jako prostředku ke zkvalitňování svých jazykových znalostí
- získávat informace o světě, zvláště o zemích studovaného jazyka a získané poznatky využívat ke komunikaci
- pracovat se slovníky, jazykovými aj. příručkami, popř. i s dalšími zdroji informací jako jsou odborné časopisy, v cizím jazyce včetně internetu
- využívat práce s těmito informačními zdroji ke studiu jazyka i k prohlubování svých všeobecných vědomostí a dovedností
- efektivně se učit cizí jazyk, využívat vědomosti a dovednosti získané ve výuce mateřského jazyka při studiu cizího jazyka
- chápat a respektovat tradice, zvyky a odlišné sociální a kulturní hodnoty jiných národů a jazykových oblastí a ve vztahu k představitelům jiných kultur se projevovat v souladu se zásadami demokracie
- aplikovat znalosti z matematiky při řešení pracovních úkolů v německém jazyce

Charakteristika učiva:

Učivo je rozděleno do čtyř základních oblastí:

- a) Běžná konverzační témata
- b) Odborná konverzační témata
- c) Gramatika
- d) Projekt na odborné téma

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Jazykové prostředky Všeobecná konverzační témata Odborná konverzační témata Řečové dovednosti Poznatky o zemích studovaného jazyka	2
2.	Jazykové prostředky Všeobecná konverzační témata Odborná konverzační témata Řečové dovednosti Poznatky o zemích studovaného jazyka	2
3.	Jazykové prostředky Všeobecná konverzační témata Odborná konverzační témata Řečové dovednosti Poznatky o zemích studovaného jazyka	2

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Součástí výuky německého jazyka je vést žáky k pochopení pravidel soužití v demokratické společnosti. Učí je se podle nich chovat, respektovat je nejen při vzájemné spolupráci ve škole, ale aplikovat je i na pracovišti, ať již v České republice nebo v zahraničí. Využití nejrozličnějších zdrojů žáka seznamuje s možnostmi samostatného získávání důležitých či užitečných informací. V neposlední řadě žáka vede k citlivému přístupu k životnímu prostředí, zejména při výběru vhodných surovin, technologických postupů, čistících a mycích prostředků. Syntézou všech uvedených vlivů jsou formovány jeho hodnoty, city, postoje a preference.

Běžná konverzační témata zahrnují tematické okruhy jako například: osobní údaje a životopis, dům a domov, volný čas a zábava, jídlo a nápoje, služby, cestování, péče o zdraví, každodenní život, nakupování, vzdělání, Česká republika, země dané jazykové oblasti, práce a zaměstnání, získávání a poskytování informací v oblasti osobní, veřejné, vzdělávací a pracovní, nakupování dopis, vzkaz, blahopřání, obraty k zahájení a ukončení komunikace; pozdrav, prosba, žádost, poděkování, vyjádření souhlasu, nesouhlasu; nakupování jídelnek a vstupenek, zboží, občerstvení, uvedení do společnosti, objednávka v restauraci, sjednání schůzky, jednání s budoucím zaměstnavatelem, informování se na služby, objednávka služby, dotazy v informačním středisku a na ulici v neznámém městě, oficiální nebo obchodní odmítnutí, zklamání, naděje, obavy, projevu radosti.

Mezipředmětové vztahy:

Všeobecná konverzační témata využívají mezipředmětové vztahy s občanskou naukou.

Odborná konverzační témata vycházejí zejména z obsahu jednotlivých odborných předmětů: technologie, cukrářská výroba, suroviny, stroje a zařízení, dále z předmětů ekologie, ekonomika a také z požadavků odborného výcviku. K vyhledávání nových trendů a informací v oboru využívá dovednosti získané v předmětu práce s počítačem.

Gramatika je pojata jako podpůrný prostředek k získání praktických kompetencí v oblasti receptivní i produktivní, využívá spolupráce s českým jazykem.

Projekt vede k praktické aplikaci získaných poznatků a dovedností.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

Vzdělávání v cizím jazyce navazuje na RVP a směřuje k osvojení kvalitní úrovně jazykových znalostí a komunikativních dovedností, která odpovídá stupnicím A2+ (B1) podle společného evropského referenčního rámce pro jazyky. Rozsah produktivní slovní zásoby činí přibližně 320 lexikálních jednotek za rok. Z toho obecně odborná a odborná terminologie tvoří více než 50% slovní zásoby za studium. Slovní zásoba konverzačních témat je přizpůsobena obsahu odborných předmětů a potřebám odborného výcviku. V požadavcích na výsledky vzdělávání je třeba citlivě zvážit možnosti konkrétního kolektivu či žáka. V některých případech je možno požadovat pouze zapamatování si daného jevu namísto pochopení, reprodukování namísto objasnění apod. Je žádoucí používat aktivizující didaktické metody, organizovat činnosti podporující zvýšenou myšlenkovou aktivitu žáků, objevovat pro žáky strategie učení. Součástí výuky mohou být i úkoly zadáné k samostatnému domácímu vypracování a to pro celou skupinu či v případě potřeby individuálně. Hodnocení domácích úkolů se promítá do výsledného hodnocení žáka.

K podpoře výuky jazyků je vhodné používat vedle tradičních (mapy, ukázky textů, slovníky) i multimediální výukové programy a internet, integrovat odborný jazyk do výuky včetně odborného výcviku, organizovat výměnné zájezdy jako podpůrné aktivity pro poznávání života v multikulturní společnosti, podporovat vedení jazykového portfolia. Je vhodné výuku orientovat prakticky, se zaměřením na řečové dovednosti a postupné zkvalitňování jazykové správnosti projevu, uplatňovat výukové metody zprostředkovávající žákům techniky samostatného učení a řešení problémů i týmové spolupráce.

Vyučovací proces by měl směřovat k motivaci žáků ke studiu jazyků zařazením her, soutěží.

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně). Průběžně je hodnocen ústní a písemný projev, schopnost porozumět německému mluvenému slovu, referáty, aktuality, V konečném hodnocení se promítá i aktivní přístup žáka ke studiu německého jazyka, jeho samostatnost, schopnost produktivní spolupráce v kolektivu atd. Při hodnocení je důraz kladen na schopnost samostatné aplikace získaných poznatků v praxi, zejména v oblasti efektivní komunikace v cizím jazyce.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

Výklad učitele a řízený dialog

Samostatná práce individuální i skupinová

Samostatná domácí práce

Besedy s odborníky

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

komunikativní:

- vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných
- své myšlenky a projevy formulovat srozumitelně a souvisle
- připravovat se na aktivní život v multikulturní společnosti
- osvojovat si praktické řečové dovednosti cizího jazyka jako nástroje dorozumění v situacích každodenního osobního a pracovního života
- naslouchat pozorně druhým, účastnit se diskuzí (formulovat a zdůvodnit své názory, vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat)
- zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně náročné texty na běžná i odborná témata, pracovní a jiné písemnosti (žádosti, životopis, vyplňování formulářů), používat při tom adekvátní stylistické a jazykové prostředky
- rozšiřovat své znalosti o světě a využívat všechny moderní informační zdroje
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat sami na sobě
- plánovat svůj život a pracovní kariéru
- ke svému učení využívat zkušeností jiných lidí a učit se i na základě zprostředkovaných zkušeností
- adaptovat se na pracovní prostředí a nové požadavky
- pracovat samostatně i v týmu
- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízených
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů, k předcházení osobním konfliktům a k odstraňování diskriminace

pracovní (odborné):

- využívat v rámci výuky německého jazyka poznatků získaných v ostatních odborných předmětech
- uvědomovat si rizika a dopady nezaměstnanosti pro jedince, rodinu a společnost
- umět vhodně komunikovat s potenciálními zaměstnavateli
- porozumět zadání úkolu a získat informace potřebné k jeho řešení
- orientovat se v různých informacích z oboru na webových stránkách
- kontrolovat svou činnost a hodnotit dosažený výsledek

Průřezová témata

Předmětem prolínají všechna průřezová témata a zobrazují se v jednotlivých tematických celcích.

1. ročník – Německý jazyk – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 66

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – vytváří věty se správným slovosledem – zaznamená krátká sdělení, pomalu a zřetelně hláskovaná, i delší mluvené slovo – správně časuje a užívá slovesa být, mít a stát se v přítomném čase, v jednotném i množném čísle – časuje slabá slovesa – ve větách správně užívá člen určitý a neurčitý – bezchybně skloňuje podstatná jména všech rodů v jednotném a množném čísle – vytvoří rozkazovací způsob slabých sloves a správně ho užije v rámci věty – zapíše číslovky do tisíce – užívá správně záporny nein, nicht, kein – vyskloňuje osobní a přivlastňovací zájmena a použije je ve větě – vyjmenuje předložky se 3. pádem a předložky se 3. a 4. pádem a dosadí za ně podstatné jméno v odpovídajícím pádě; – časuje nejčastěji používaná silná slovesa v přítomném čase v jednotném a množném čísle; – zná slovesa s odlučitelnými a neodlučitelnými předponami – používá způsobová slovesa	1. Jazykové prostředky – Slovosled ve větě oznamovací, tázací a rozkazovací – Otázka doplňovací a zjišťovací – Tázací zájmena – Časování sloves sein, haben a werden – Časování slabých a silných sloves v přítomném čase – Užití členu určitého a neurčitého – Přídavná jména v přísudku – Silné skloňování podstatných jmen – Rozkazovací způsob sloves – Číslovky základní – Zápor – Přivlastňovací zájmena v jedn. čísle – Skloňování osobních zájmen – Předložky se 3. pádem – Předložky se 3. a 4. pádem – Přivlastňovací zájmena – Slovesa s odlučitelnými a neodlučitelnými předponami – Způsobová slovesa	38
Žák: – používá jednoduché známé zdvořilostní fráze (pozdrav atd.) – požádá partnera o zopakování pronesené výpovědi – představí sebe, či druhou osobu – hovoří souvisle na téma Má rodina a používá slovní zásobu označující členy nejužší rodiny – v neznámém prostředí se zeptá na cestu a stejně tak i podá podrobné informace o cestě jiným osobám	2. Běžná konverzační témata – Pozdravy při setkání a loučení, dny v týdnu, měsíce v roce, roční období – Rodina, rodinné vztahy – Dotazy na ulici v neznámém městě, popis cesty – V obchodě, nakupování – Bydlení	20

– požádá o zboží v obchodě (zejména o potraviny, základní oblečení), zeptá se na cenu nebo zda si může oblečení vyzkoušet, upřesní požadavek (velikost, barvu), vyjádří množství zboží a řekne, zda si zboží vezme či ne – vyměňuje si informace v rámci řízeného dialogu – iniciuje dialog na procvičená témata – v jednoduchých větách popíše byt popř. dům, ve kterém žije – zapíše hláskovaná slova – uspořádá krátkou větu z přidělených slov – vybere si z nabídky možných odpovědí správný výraz do doplňovačky		
Žák: – ovládá slovní zásobu týkající se cukrářské výroby – vyhledá nový výraz ve dvojjazyčném slovníku	3. Odborná konverzační témata: – Základní slovní zásoba týkající se potravin, surovin a cukrářských výrobků	8

2. ročník – Německý jazyk – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 66

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – zná všechny významy a překlady neurčitého podmětu man a užije ho ve větách – užije ve větách zvrtná slovesa – tvoří množné číslo podstatných jmen – používá předložky se 4. pádem – v časových údajích užije správnou předložku – utvoří perfektum a préteritum – zapíše všechny číslovky – rozliší hlavní a vedlejší věty – zná spojky a slovosled vedlejších vět	1. Jazykové prostředky: – Neurčitý podmět man – Zvrtná slovesa – Podstatná jména v množném čísle – Předložky se 4. pádem – Předložky v časových údajích – Perfektum slabých sloves – Préteritum slabých sloves – Číslovky – Vlastní jména místní – Souvětí souřadná a podřadná – Vedlejší a vztažné věty	38
Žák: – zdvořile se zeptá na čas a správně odpoví na otázku „Kolik je hodin?“ – formuluje jednoduše sdělení o průběhu dne – vede jednoduchou konverzaci na toto téma – krátce pohovoří o různých druzích sportu a popíše v jednoduchých větách své záliby a zájmy, kterým se věnuje ve volném čase – zapíše a reprodukuje zájmy a záliby ostatních – vyjmenuje nejčastěji využívané dopravní prostředky a důvody, kvůli kterým lidé cestují – odhadne význam sdělení na letáku – rozumí slovní zásobě popisující jednotlivá povolání a každé z nich stručně charakterizuje – disponuje základními znalostmi o ČR (geografické znalosti, obyvatelstvo atd.) a reprodukuje krátký monolog na toto téma	2. Běžná konverzační témata – Určování času – „Wie spät ist es?“ – Průběh dne – Využití volného času – Zálaby, sport – Učení a vzdělávání – Cestování – Povolání – Česká republika	20
– ovládá základní slovní zásobu cukrářských výrobních postupů – dokáže nalézt příslušné odborné výrazy v cizojazyčném slovníku	3. Odborná konverzační témata – Názvy základních cukrářských postupů– stručné výrobní recepty	8

3. ročník – Německý jazyk – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 66

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – skloňuje přídavná jména bez členu, po členu určitém a neurčitém – rozpozná a vytvoří budoucí čas sloves – rozpozná perfektum a préteritu, použije v psaném i mluveném projevu (i silná slovesa) – používá předložkové vazby sloves – stupňuje přídavná jména a příslovce – použije zájmenná a směrová příslovce – utvoří a užije ve větě trpný rod – pozná a použije ve větách podmiňovací způsob	1. Jazykové prostředky – Skloňování přídavných jmen bez členu, po členu určitém a neurčitém – Budoucí čas sloves – Perfektum vybraných silných sloves – Préteritum vybraných silných sloves – Předložkové vazby sloves – Stupňování přídavných jmen a příslovčí – Zájmenná a směrová příslovce – Trpný rod – Podmiňovací způsob – Způsobová slovesa	38
Žák: – pohovoří o aktivitách během základních prázdnin a dovolených – rozumí a uplatňuje slovní zásobu používanou při běžné konverzaci o počasí – rozumí reprodukované předpovědi počasí – napíše vlastní životopis určený jako příloha k žádosti o zaměstnání – reprodukuje svůj životopis souvisle a zařadí do něj další doplňující informace (rodina, koníčky atd.) – pojmenuje běžné zdravotní potíže (bolesti, nemoci, zranění) a použije tyto vědomosti v typových situacích – rozumí názvům nemocí a běžných diet – popíše základní druhy oblečení, formuluje svůj vztah k módě – vyjmenuje země, ve kterých je němčina úředním jazykem, a stručně je charakterizuje – jinak formuluje sdělení – reprodukuje jednodušší mluvený text	2. Běžná konverzační témata – Prázdniny a dovolená – Počasí – Životopis – Péče o zdraví – Oblečení a móda – Německy mluvící země	20
Žák: – dokáže konverzovat se zákazníkem na cukrářské téma – dobře se orientuje v cizojazyčném slovníku při hledání odborných výrazů – Základní konverzace se zákazníkem	3. Odborná konverzační témata	8

Občanská nauka

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

V předmětu občanská nauka se žáci učí analyzovat a definovat vztah sebe jako jedince (subjektu) a okolního světa (objektu). Rozvíjí své komunikační kompetence, ztotožňuje se se základními typy chování a normami ve společnosti (se zaměřením na své budoucí pracovní zařazení i sociální role). Výuka směřuje především k pozitivnímu ovlivnění hodnotové orientace žáků tak, aby byli slušnými lidmi a informovanými aktivními občany svého demokratického státu. Občanská nauka také učí žáky kriticky myslet, nenechat se manipulovat a co nejvíce rozumět světu, v němž žijí. Kultivuje jejich historické uvědomování a učí je chápat svoji identitu.

Charakteristika:

Výuka probíhá ve všech ročnících, v každém ročníku po jedné hodině týdně. Žák se seznamuje se s elementárními pojmy z oblasti etiky, sociální psychologie, historie, politologie, sociologie a základními poznatky v oblasti práva.

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Člověk v lidském společenství 1 Člověk a právo	1
2.	Člověk jako občan 1. Demokracie a její hodnoty 2. Stát a politika 3. Občanská společnost	1
3.	Člověk v lidském společenství 2 Česká republika, Evropa a svět	1

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Vzdělání v občanské nauce směřuje k tomu, aby žáci dokázali využívat získané vědomosti a dovednosti ve styku s různými institucemi a druhými lidmi. Dovedli řešit otázky sociálního a právního charakteru spolu s praktickými otázkami etického a politického rozhodování.

Dokázali preferovat takový způsob života, aby zdraví ohrožující návyky, činnosti a situace co nejvíce eliminovali. Aby přemýšleli, kriticky posuzovali a vytvářeli si vlastní úsudek z informací získaných z prostředků masové komunikace, z verbální komunikace, z ikonických textů na společnost, kulturu i svou osobnost. kriticky posuzovali skutečnost kolem sebe, přemýšleli o ní a tvořili si vlastní úsudek. Ctili a chránili nejen materiální, ale především kulturní a duševní hodnoty člověka i celé demokratické společnosti.

Výuka akcentuje především provázanost všech informací s aktuálním děním ve společnosti. Stejně tak klade důraz na praktické využití všech informací a pojmů (i v návaznosti na ostatní předměty – zejména dějepis, psychologii, literaturu, práci s počítačem...).

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

Výklad učitele a řízený dialog
Samostatná práce individuální i skupinová
Samostatná domácí práce
Besedy s odborníky

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně). Průběžně je hodnocen ústní a písemný projev, referáty, aktuality, diskuse.

V konečném hodnocení se promítá aktivní práce při hodině.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

komunikativní:

- vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných
- své myšlenky a projevy formulovat srozumitelně a souvisle
- vhodně se prezentovat při oficiálním jednání
- naslouchat pozorně druhým, účastnit se diskuzí (formulovat a zdůvodnit své názory, vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat)
- zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně náročné texty na běžná i odborná témata, pracovní a jiné písemnosti (žádosti, životopis, vyplňování formulářů), používat při tom adekvátní stylistické a jazykové prostředky
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat sami na sobě
- plánovat svůj život a pracovní kariéru
- ke svému učení využívat zkušeností jiných lidí a učit se i na základě zprostředkovaných zkušeností
- adaptovat se na pracovní prostředí a nové požadavky
- pracovat samostatně i v týmu
- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízených
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů, k předcházení osobním konfliktům a k odstraňování diskriminace

pracovní (odborné):

- získat pozitivní vztah k povolání a k práci jako druhu lidské aktivity
- uvědomovat si rizika a dopady nezaměstnanosti pro jedince, rodinu a společnost
- umět vhodně komunikovat s potenciálními zaměstnavateli
- zajímat se o znalost práv a povinností svých i svých budoucích zaměstnavatelů
- porozumět zadání úkolu a získat informace potřebné k jeho řešení
- kontrolovat svou činnost a hodnotit dosažený výsledek

informační a komunikační technologie:

- používá základní a aplikační programové vybavení počítače
- ovládá práci s informacemi, které jsou na různých typech médií
- získává informace z otevřených zdrojů informací (internet)
- posoudí správně věrohodnost informací z různých informačních zdrojů

Průřezová témata:

Člověk v demokratické společnosti - Žáci jsou vedeni k tomu, aby byli schopni ve škole nebo na pracovišti navodit prostředí tolerance, vzájemného respektu, úcty, spolupráce, aby uměli navzájem komunikovat, byli schopni jednat, pohybovat se v prostředí demokratických institucí

Člověk a životní prostředí - Žáci jsou vedeni k pochopení života jako nejvyšší hodnoty a uvědomění si nutnosti zachování životního prostředí, jednat hospodárně a ekologicky

Člověk a svět práce - Žáci jsou vedeni k tomu, aby se dokázali pohybovat v prostředí tržního hospodářství, uměli uplatňovat svá pracovní práva, chápali význam profesní mobility a orientovali se na trhu práce u nás i v zahraničí

Jsou obsažena zejména v těchto tematických celcích: Člověk v lidském společenství, Člověk a právo, Člověk a hospodářství. Předmět vede žáky k tomu, aby rozvíjeli zejména kompetence komunikativní, sociální a personální, ale i pracovní.

Mezipředmětové vztahy:

Vyučovací předmět občanská nauka je úzce spjat s dalšími předměty, zejména s Českým jazykem, Společenskou výchovou, Ekonomikou, Ekologií, Tělesnou výchovou, a Odborným výcvikem.

1. ročník – Občanská nauka – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – dovede aplikovat zásady slušného chování v běžných životních situacích, uvede příklady sousedské pomoci, lásky, přátelství a dalších hodnot – uvede, jaká práva a povinnosti pro něho vyplývají z jeho role v rodině, ve škole, na pracovišti – dovede sestavit fiktivní odpovědný rozpočet životních nákladů – na základě pozorování života kolem sebe a informací z médií uvede příklady porušování genderové rovnosti – charakterizuje nejčastější formy závislostí a vysvětlí, jak poškozují člověka – ví, kam se obrátit v případě ohrožení závislostí sebe i druhých	1. Člověk v lidském společenství 1 – osobnost, sebepoznání, sebevýchova, příprava na povolání – odpovědnost, slušnost, optimismus a dobrý vztah k lidem jako základ soužití – sociální nerovnost a chudoba v současné společnosti – hospodaření jednotlivce a rodiny, řešení krizových finančních situací – manželství, rodinné vztahy, výchova – postavení mužů a žen v rodině a ve společnosti – sociálně patologické jevy ,závislosti – kuřáctví, alkohol, drogy	19

– charakterizuje náš právní systém a jeho právní odvětví – popíše, čím se zabývá policie, soudy, advokacie a notářství – uvede, kdy je člověk způsobilý k právním úkonům a má trestní odpovědnost – popíše soustavu soudů v ČR – dovede reklamovat koupené zboží nebo služby – dovede z textu fiktivní smlouvy běžné v praktickém životě zjistit svá práva a povinnosti – vysvětlí práva a povinnosti mezi dětmi a rodiči, mezi manželi, dovede vyhledat informace a pomoc při řešení konkrétního problému – dovede aplikovat postupy vhodného jednání, stane-li se svědkem nebo obětí kriminálního jednání (šikana, lichva, násilí, vydírání...)	2. Člověk a právo – právo a spravedlnost, právní stát, právní ochrana občanů, právní vztahy – trestní právo, druhy kriminality a trestu, trestní odpovědnost, orgány činné v trestním řízení – soudy (soustava soudů), státní zastupitelství, notářství, advokacie, represivní orgány – právo a mravní odpovědnost v běžném životě, vlastnictví, odpovědnost za škodu, dědictví – manželství a partneři, děti v rodině, domácí násilí – kriminalita páchaná na mladistvých a na dětech, kriminalita páchaná mladistvými	14
--	--	------------------

2. ročník – Občanská nauka – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
– uvede základní zásady a principy, na nichž je založena demokracie – objasní, jak demokracie dnešní doby funguje a jaké má problémy – uvede příklady jednání, které ohrožuje demokracii (sobectví, korupce, kriminalita, násilí...) – uvede základní lidská práva, která jsou zakotvena v českých zákonech – včetně práv dětí – uvede, k čemu je dnes pro občana prospěšný demokratický stát a jaké má občan ke svému státu a lidem povinnosti – ví, kam se obrátit, když jsou lidská práva ohrožována – vysvětlí, proč je třeba zobrazení světa, událostí a lidí v médiích přijímat kriticky	Člověk jako občan 1. Demokracie a její hodnoty – lidská práva, jejich obhajování a možné zneužívání, veřejný ochránce práv, práva dětí – svobodný přístup k informacím, funkce médií, kritický přístup k médiím, média jako zdroj zábavy a poučení	12
– vysvětlí, v čem se liší zákonodárná, výkonná a soudní moc – popíše úlohu obecní správy a samosprávy – uvede nejvýznamnější české politické strany, vysvětlí, proč se uskutečňují svobodné volby a proč se jich mají lidé zúčastnit – uvede příklady extremismu (na základě médií a vlastního pozorování), vysvětlí, proč jsou extr. názory nebezpečné	Člověk jako občan 2. Stát a politika – stát a jeho funkce, ústava a politický systém v ČR – prezident, vláda, senát, parlament – obecní a krajská samospráva – politika, politické strany – volby, vliv hromadných sdělovacích prostředků – politický radikalismus a extremismus, aktuální česká extremistická scéna a její symbolika, mládež a extremismu	12
– dovede jednat s lidmi, diskutovat o citlivých i kontroverzních otázkách, hledat kompromisní řešení – dovede debatovat o zcela jednoznačném a mediálně známém porušení principů nebo zásad demokracie – osvojí si faktické, věcné a normativní stránky jednání odpovědného aktivního občana – v konkrétních případech ze života rozliší pozitivní jednání od nedemokratického jednání	Člověk jako občan 3. Občanská společnost – občanská společnost – občanské ctnosti potřebné pro demokracii a multikulturní soužití – význam občanské společnosti a fungování demokratického státu – občanská práva a povinnosti – listina základních práv a svobod	9

3. ročník – Občanská nauka – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
– popíše na základě pozorování lidí kolem sebe a informací z médií, jak jsou lidé rozvrstveni z hlediska národnosti, náboženství a sociálního postavení – objasní, jak se mají řešit konflikty mezi vrstevníky, co se rozumí šikanou a vandalismem a jaké mají tyto jevy důsledky – na konkrétních příkladech vysvětlí, z čeho může vzniknout napětí nebo konflikt mezi příslušníky většinové společnosti a příslušníkem některé z menšin – vysvětlí na příkladech osudů lidí počínání nacistů na okupovaných územích – uvede konkrétní příklady ochrany menšin v demokratické společnosti – je schopen rozeznat zcela zřejmé konkrétní příklady ovlivňování veřejnosti (média, reklama, politici) – popíše specifika některých náboženství, k nimž se hlásí obyvatelé ČR a Evropy – vysvětlí znaky sekt a čím jsou nebezpečné, náboženská nesnášenlivost	1. Člověk v lidském společenství 2 – lidská společnost a společenské skupiny, současná česká společnost, její vrstvy – vztahy, vrstevnické vztahy – rasy, národy a národnosti, většina a menšiny ve společnosti – klady vzájemného obohacování a problémy multikulturního soužití – genocida za 2. sv. války – Židů, Romů, Slovanů a politických odpůrců – migrace v současném světě, migranti, azylanti – víra a ateismus, náboženství a církve, náboženské sekty, náboženský fundamentalismus	19
– vysvětlí, co má vliv na cenu zboží – dovede si vyhledat informace týkající se trhu práce a orientovat se v nich, dokáže prezentovat své pracovní dovednosti a zkušenosti – popíše, co má obsahovat pracovní smlouva, dovede si zkontrolovat, zda jeho mzda i zařazení smlouvě odpovídají – dovede vyhledat poučení a pomoc v pracovněprávních záležitostech – dovede si zřídit peněžní účet, provést bezhotovostní platbu – vysvětlí, proč občané platí daně, sociální a zdravotní pojištění – dovede zjistit služby peněžního ústavu a posoudit, zda jsou konkrétní služby pro něho únosné nebo nutné a výhodné	2. Člověk a hospodářství – trh a jeho fungování (zboží, nabídka, poptávka, cena) – hledání zaměstnání, úřady práce – nezaměstnanost, podpora, rekvalifikace – vznik, změna a ukončení pracovního poměru – mezilidské vztahy na pracovišti, povinnosti a práva zaměstnance a zaměstnavatele – druhy škod, odpovědnost za škodu – peníze, hotovostní a bezhotovostní peněžní styk – mzda časová a úkolová – daně, daňové přiznání – sociální a zdravotní pojištění – služby peněžních ústavů	7

– vysvětlí, jak je možné se zabezpečit na stáří – dovede vyhledat pomoc, pokud se ocitne v tíživé sociální situaci – dovede sestavit fiktivní odpovědný rozpočet životních nákladů – vysvětlí důsledky nesplácení úvěrů a navrhne možnosti řešení své tíživé finanční situace	– hospodářský život rodiny, rodinný rozpočet – pomoc státu, charitativních a jiných institucí	
– dovede najít ČR na mapě světa a Evropy, podle mapy popíše její polohu a vyjmenuje sousední státy – objasní na příkladech z dějin, jak občané českého státu bojovali za demokracii a svobodu – popíše státní symboly ČR a některé české národní tradice – uvede příklady velmocí, zemí vyspělých rozvojových a zemí velmi chudých – uvede hlavní problémy dnešního světa (globální problémy) – vysvětlí, k jakým národním uskupením ČR patří a jaké jí z toho plynou závazky	3. Česká republika, Evropa a svět – současný svět, bohaté a chudé země, velmoci, ohniska napětí – ČR a její postavení ve světě, sousedé – české státní a národní symboly – evropská integrace, globální problémy, globalizace	7

Matematika

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

Název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu

Matematické vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci dovedli:

- využívat matematických poznatků v různých životních situacích (v odborné složce vzdělávání, v dalším studiu, v osobním životě, budoucím zaměstnání, ve volném čase)
- efektivně numericky počítat, používat a převádět běžné používané jednotky,
- matematizovat jednoduché reálné situace, užívat matematický model a vyhodnotit výsledek řešení vzhledem k realitě,
- zkoumat a řešit problémy,
- vyhodnotit informace kvantitativního charakteru získané z různých zdrojů – grafů, diagramů a tabulek, správně se matematicky vyjadřovat.

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot

V afektivní oblasti směřuje matematické vzdělávání k tomu, aby žáci získali:

- pozitivní postoj k matematickému vzdělávání,
- motivaci k celoživotnímu vzdělávání,
- důvěru ve vlastní schopnosti, vytrvalost, houževnatost a kritičnost.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

Formy a metody práce se užívají podle charakteru učiva a cílů vzdělávání:

- efektivní výklad,
- práce u tabule,
- skupinová práce,
- práce s učebními texty,
- samostatná práce,
- praktické procvičování,

- práce s učebnicí,
- ústní a písemné opakování,
- metoda rozhovoru

Hodnocení výsledků žáků

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům se specifickými vzdělávacími potřebami se přistupuje individuálně). Průběžně je hodnocena matematická gramotnost ústním a písemným projevem, schopnost logického myšlení.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

- Vede žáky k aplikaci matematických postupů při řešení praktických úkolů
- Vede žáky ke schopnosti samostatně řešit pracovní i mimopracovní problémy
- Vede žáky k plánování postupů a úkolů
- Vede žáky k týmovému řešení a spolupráci při řešení úkolů
- Vede žáky k vyhledávání, zpracování a používání potřebných informací

Předmětem prolínají **průřezová témata**:

Člověk a svět práce – úlohy o procentech, při řešení slovních úloh,
Informační a komunikační technologie – práce s daty

Mezipředmětové vztahy :

U předmětu matematika jsou využívány znalosti získané ze základní školy a mezipředmětově navazuje zejména na Fyziku, Chemii, Účetnictví, Technologii, Práci s počítačem a odborný výcvik – výpočty, využívané při výuce – normování, koncentrace čistících a dezinfekčních přípravků. Matematika je důležitá také pro ekonomiku – určování cen.

Charakteristika učiva

Vychází z RVP 65-51-H/01 Cukrář z okruhu Matematické vzdělávání

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Operace s čísly Číselné a algebraické výrazy Řešení rovnic a nerovnic	2
2.	Funkce Goniometrie a trigonometrie Planimetrie	1
3.	Stereometrie Pravděpodobnost v praktických úlohách Práce s daty v praktických úlohách	1

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot

V afektivní oblasti směřuje matematické vzdělávání k tomu, aby žáci získali:

- pozitivní postoj k matematickému vzdělávání,
- motivaci k celoživotnímu vzdělávání,
- důvěru ve vlastní schopnosti, vytrvalost, houževnatost a kritičnost.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení)

Formy a metody práce se užívají podle charakteru učiva a cílů vzdělávání:

- efektivní výklad,
- práce u tabule,
- skupinová práce,
- práce s učebními texty,
- samostatná práce,
- praktické procvičování,
- práce s učebnicí,
- ústní a písemné opakování,
- metoda rozhovoru

Hodnocení výsledků žáků

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně). Průběžně je hodnocena matematická gramotnost ústním a písemným projevem, schopnost logického myšlení.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

Vede žáky k aplikaci matematických postupů při řešení praktických úkolů
Vede žáky ke schopnosti samostatně řešit pracovní i mimopracovní problémy
Vede žáky k plánování postupů a úkolů
Vede žáky k týmovému řešení a spolupráci při řešení úkolů
Vede žáky k vyhledávání, zpracování a používání potřebných informací

Předmětem prolínají **průřezová témata**:

Člověk a svět práce – úlohy o procentech, řešení slovních úloh.

1. ročník – Matematika – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 66

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – rozlišuje číselné obory N, Z, Q, R – provádí aritmetické operace s přirozenými a celými čísly; – provádí aritmetické operace se zlomky a desetinnými čísly; – provádí aritmetické operace s reálnými čísly; – porovnává reálná čísla, určí vztahy mezi reálnými čísly; – používá různé zápisy reálného čísla; – určí řád čísla; – zaokrouhlí desetinné číslo; – znázorní reálné číslo na číselné ose; – zapíše a znázorní interval; – provádí, znázorní a zapíše operace s intervaly a číselnými množinami (sjednocení, průnik); – určí druhou a třetí mocninu a odmocninu čísla pomocí kalkulatoru; – řeší praktické úlohy z oboru vzdělávání za použití trojčlenky a procentového počtu; – provádí početní výkony s mocninami s celočíselným mocnitelem; – orientuje se v základních pojmech finanční matematiky: změny cen zboží, směna peněz, úrok, úročení, spoření, úvěry, splátky úvěrů; – provádí výpočty jednoduchých finančních záležitostí: změny cen zboží, směna peněz, úrok; – při řešení úloh účelně využívá digitální technologie a zdroje informací;	1. Operace s čísly – přirozená a celá čísla – racionální čísla – reálná čísla – číselné množiny – intervaly jako číselné množiny – operace s číselnými množinami – označení množin N, Z, Q, R – různé zápisy reálného čísla – procentový počet – mocniny a odmocniny – základy finanční matematiky – slovní úlohy	40
– provádí operace s číselnými výrazy; – určí definiční obor lomeného výrazu; – provádí operace s mnohočleny (sčítání, odčítání, násobení) a výrazy; – určí hodnotu výrazu; – modeluje reálné situace užitím výrazů, zejména z oblasti oboru vzdělávání;	2. Číselné a algebraické výrazy – číselné výrazy – mnohočleny – lomené výrazy – algebraické výrazy – hodnota výrazu – definiční obor lomeného výrazu – slovní úlohy	9

– na základě zadaných vzorců určí: výsledné částky při spoření, splátky úvěrů; – interpretuje výrazy, zejména z oblasti oboru vzdělávání; – při řešení úloh účelně využívá digitální technologie a zdroje informací;		
– řeší lineární rovnice o jedné neznámé v množině R; – řeší v R soustavy lineárních rovnic; – řeší v R lineární nerovnice o jedné neznámé a jejich soustavy; – řeší kvadratické rovnice v R; – vyjádří neznámou ze vzorce; – užije řešení rovnic, nerovnic a jejich soustav k řešení reálných úloh; – při řešení úloh účelně využívá digitální technologie a zdroje informací;	3. Řešení rovnic a nerovnic – lineární rovnice a nerovnice s jednou neznámou – soustavy lineárních rovnic a nerovnic – rovnice s neznámou ve jmenovateli – kvadratické rovnice – vyjádření neznámé ze vzorce – slovní úlohy	13
	4. Písemné práce a rozbor	4

2. ročník – Matematika – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – podle funkčního předpisu sestaví tabulku a sestrojí graf funkce; – určí, kdy funkce roste, klesá, je konstantní; rozlišuje jednotlivé druhy funkcí, určí jejich definiční obor a obor hodnot; – určí průsečíky grafu funkce s osami souřadnic; – v úlohách přiřadí předpis funkce ke grafu a naopak; – řeší reálné problémy s použitím uvedených funkcí; – při řešení úloh účelně využívá digitální technologie a zdroje informací;	1. Funkce – základní pojmy: pojem funkce, definiční obor a obor hodnot funkce, graf funkce – vlastnosti funkce – druhy funkcí: přímá a nepřímá úměrnost, lineární funkce, kvadratická funkce – slovní úlohy	8
– užívá pojmy úhel a jeho velikost; – vyjádří poměr stran v pravoúhlém trojúhelníku jako funkci $\sin \alpha$, $\cos \alpha$, $\operatorname{tg} \alpha$; – určí hodnoty $\sin \alpha$, $\cos \alpha$, $\operatorname{tg} \alpha$ pro $0^\circ < \alpha < 90^\circ$ pomocí kalkulátoru;	2. Goniometrie a trigonometrie – goniometrické funkce $\sin \alpha$, $\cos \alpha$, $\operatorname{tg} \alpha$ v intervalu $0^\circ < \alpha < 90^\circ$ – trigonometrie pravoúhlého trojúhelníku – slovní úlohy	4

– řeší praktické úlohy s využitím trigonometrie pravoúhlého trojúhelníku; – používá jednotky délky a provádí převody jednotek délky; – při řešení úloh účelně využívá digitální technologie a zdroje informací;		
– užívá pojmy a vztahy: bod, přímka, rovina, odchylka dvou přímek, vzdálenost bodu od přímky, vzdálenost dvou rovnoběžek, úsečka a její délka; – rozliší shodné a podobné trojúhelníky a své tvrzení zdůvodní užitím vět o shodnosti a podobnosti trojúhelníků; – řeší praktické úlohy s využitím trigonometrie pravoúhlého trojúhelníku a věty Pythagorovy; – určí různé druhy rovnoběžníků a lichoběžníků a z daných prvků určí jejich obvod a obsah; – určí obvod a obsah kruhu, – určí vzájemnou polohu přímky a kružnice; – určí obvod a obsah složených rovinných obrazců; – užívá jednotky délky a obsahu, provádí převody jednotek délky a obsahu; – při řešení úloh účelně využívá digitální technologie a zdroje informací;	3. Planimetrie – základní planimetrické pojmy – polohové vztahy rovinných útvarů – metrické vlastnosti rovinných útvarů – trojúhelníky – shodnost a podobnost – kružnice a její části – kruh a jeho části – rovinné obrazce konvexní a nekonvexní útvary – mnohoúhelníky, pravidelné mnohoúhelníky – složené obrazce – shodná zobrazení v rovině (souměrnost, posunutí, otočení), jejich vlastnosti a jejich uplatnění – podobnost v rovině, vlastnosti a uplatnění	17
	4. Pololetní práce a rozbor	4

3. ročník – Matematika – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – určuje vzájemnou polohu bodů a přímek, bodů a roviny, dvou přímek, přímky a roviny, dvou rovin v prostoru; – určuje vzdálenost bodů, přímek a rovin v prostoru; – rozlišuje tělesa: krychle, kvádr, hranol, válec, pravidelný jehlan, rotační kužel, koule, polokoule, kulová úseč, kulová vrstva;	1. Stereometrie – polohové a metrické vlastnosti v prostoru – tělesa a jejich sítě – krychle, kvádr, hranol, válec, pravidelný jehlan, rotační kužel, koule, polokoule, kulová úseč, kulová vrstva – složená tělesa	11

– určí povrch a objem tělesa: krychle, kvádr, hranol, válec, pravidelný jehlan, rotační kužel, koule; – využívá síť tělesa při výpočtu povrchu a objemu tělesa; – aplikuje poznatky o tělesech v praktických úlohách, zejména z oblasti oboru vzdělání; – užívá jednotky délky, obsahu a objemu; – provádí převody jednotek; – při řešení úloh účelně využívá digitální technologie a zdroje informací;	– výpočet povrchu a objemu těles – výpočet povrchu a objemu složených těles	
– užije s porozuměním pojmy: náhodný pokus, výsledek náhodného pokusu; – užije s porozuměním pojmy: náhodný jev, opačný jev, nemožný jev, jistý jev; – určí pravděpodobnost náhodného jevu v jednoduchých případech; – při řešení úloh účelně využívá digitální technologie a zdroje informací;	2. Pravděpodobnost v praktických úlohách – náhodný pokus, výsledek náhodného pokusu – náhodný jev, opačný jev, nemožný jev, jistý jev – výpočet pravděpodobnosti náhodného jevu	8
– užívá pojmy: statistický soubor, znak, četnost, relativní četnost a aritmetický průměr; – porovnává soubory dat; – interpretuje údaje vyjádřené v diagramech, grafech a tabulkách; – určí aritmetický průměr; – určí četnost a relativní četnost znaku; – čte, vyhodnotí a sestaví tabulky, diagramy a grafy se statistickými údaji; – při řešení úloh účelně využívá digitální technologie a zdroje informací.	3. Práce s daty v praktických úlohách – statistický soubor a jeho charakteristika – četnost a relativní četnost znaku – aritmetický průměr – statistická data v grafech a tabulkách	10
	4. Písemné práce a rozbor	4

Fyzika

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29– 54– H/01 Cukrář

Název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

Fyzikální vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci pochopili podstatu fyzikálních jevů, které se odehrávají v přírodě a s nimiž se také mohou setkat v odborné praxi i běžném životě.

Charakteristika učiva:

Fyzikální vzdělávání směřuje k tomu, aby žák:

- měl základní představy o struktuře látek a jejich fyzikálních vlastnostech
- znal běžně používané fyzikální veličiny a jejich jednotky, nejčastěji používané dílčí a násobné jednotky
- osvojil si základy metodologických postupů, které jsou pro fyziku charakteristické (pozorování, měření, zpracování výsledků a jejich vyhodnocení, vyvozování závěrů)
- uměl analyzovat a řešit jednoduchý fyzikální problém a získat k tomu vhodné informace,
- chápal přínos fyzikálního vzdělávání při objasňování jevů v přírodě, každodenním životě,
- při ochraně životního prostředí i svého zdraví,
- uměl uplatnit fyzikální poznatky v odborném vzdělávání i praktickém životě.

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Mechanika, termika, elektřina a magnetismus, vlnění a optika, fyzika atomu, vesmír.	1

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Učitel vede žáky ke správnému používání odborné terminologie, k samostatnosti v rozhodování, k uvědomělému dodržování zásad hygieny a bezpečnosti při práci. Učitel uvádí příklady využití fyziky v osobním životě, odborném výcviku i na budoucích pracovištích žáků. Žáci se učí teoretickému i praktickému využití fyzikálních dějů, vztahů a veličin.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

frontální výuka
skupinová práce
výklad a popis podle obrázků a modelů
výklad s výukovým programem
práce s odbornou literaturou
promítání videa – ukázky pokusů

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně). Průběžně je hodnocen ústní a písemný projev, referáty.

Znalosti žáků je vhodné prověřit krátkými testy, které mohou být zaměřeny teoreticky i prakticky.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

komunikativní:

- vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných
- své myšlenky a projevy formulovat srozumitelně a souvisle
- naslouchat pozorně druhým, účastnit se diskuzí (formulovat a zdůvodnit své názory, vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat)
- zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně náročné texty na běžná i odborná témata, používat při tom adekvátní stylistické a jazykové prostředky
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat sami na sobě
- ke svému učení využívat zkušeností jiných lidí a učit se i na základě zprostředkovaných zkušeností
- pracovat samostatně i v týmu

- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízených
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů, k předcházení osobním konfliktům a k odstraňování diskriminace

pracovní (odborné):

- zajímat se o učivo, poznatky z fyziky využít na budoucím pracovišti
- porozumět zadání úkolu a získat informace potřebné k jeho řešení
- kontrolovat svou činnost a hodnotit dosažený výsledek

Předmětem se prolínají **průřezová témata** Občan v demokratické společnosti, Člověk a životní prostředí, Člověk a svět práce a Informační a komunikační technologie.

Mezipředmětové vztahy:

Fyzika využívá znalosti ze ZŠ a mezipředmětově nejčastěji navazuje na předměty chemie, materiály a matematika.

1. ročník – Fyzika – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – rozliší druhy pohybů a řeší jednoduché úlohy na pohyb hmotného bodu – určí síly, které působí na tělesa, a popíše, jaký druh pohybu tyto síly vyvolají – určí mechanickou práci a energii při pohybu tělesa působením stálé síly – vysvětlí na příkladech platnost zákona zachování mechanické energie – určí výslednici sil působících na těleso – aplikuje Pascalův a Archimédův zákon při řešení úloh	1. Mechanika – Fyzikální veličiny – Mechanický pohyb – Průměrná rychlost – Skládání pohybů (rychlostí) – Rovnoměrně zrychlený pohyb, – Volný pád – Rovnoměrný pohyb po kružnici – Newtonovy pohybové zákony – Mechanická práce a energie – Zákon zachování mech.energie – Výkon a účinnost – Těžiště tělesa, rovnovážná poloha – Třecí síla, valivý odpor – Jednoduché stroje – páky – Kladky, kladkostroje – Tlak a tlaková síla – Pascalův zákon	16
– vysvětlí význam teplotní roztažnosti látek v přírodě a v technické praxi – vysvětlí pojem vnitřní energie soustavy (tělesa) a způsoby její změny – popíše principy nejdůležitějších tepelných motorů – popíše přeměny skupenství látek a jejich význam v přírodě a v technické praxi	2. Termika – Teplo, teplota a jejich měření – Tepelná výměna – sdílení tepla – Měrná tepelná kapacita, výpočet tepla – Teplotní roztažnost – Tepelné stroje – Skupenství látek	6

– chápe elektrický náboj tělesa, elektrickou sílu, elektrické pole, kapacitu vodiče, elektrický proud v látkách – rozumí zákonům elektrického proudu, principu polovodičů – chápe magnetické pole, magnetické pole elektrického proudu, elektromagnetickou indukci – vysvětlí vznik střídavého proudu a přenos elektrické energie střídavým proudem	3. Elektřina a magnetismus – Vodiče a izolanty, elektrický náboj – Elektrické pole, kapacita vodiče – Elektrický proud, zákony el. proudu – Elektromagnetická indukce – Elektromotorické a svorkové napětí – Elektrické obvody, řazení spotřebičů – Střídavý proud – vznik, přenos el. energie	5
– rozliší základní druhy mechanického vlnění a popíše jejich šíření – charakterizuje základní vlastnosti zvuku – chápe negativní vliv hluku a zná způsoby ochrany sluchu – charakterizuje světlo jeho vlnovou délkou a rychlostí v různých prostředích – řeší úlohy na odraz a lom světla – řeší úlohy na zobrazení zrcadly a čočkami – vysvětlí optickou funkci oka a korekci jeho vad	4. Vlnění a optika – mechanické kmitání a vlnění – zvukové vlnění – světlo a jeho šíření – zrcadla a čočky, oko – druhy elektromagnetického záření – rentgenové záření	3
– popíše strukturu elektronového obalu atomu z hlediska energie elektronu – popíše stavbu atomového jádra a charakterizuje základní nukleony – vysvětlí podstatu radioaktivity a popíše způsoby ochrany před jaderným zářením – popíše princip získávání energie v jaderném reaktoru	5. Fyzika atomu – Model atomu, laser – Nukleony, radioaktivita – Jaderné záření – Jaderná energie a její využití	2
– charakterizuje Slunce jako hvězdu – popíše objekty ve sluneční soustavě – zná příklady základních typů hvězd	6. Vesmír – Slunce, planety a jejich pohyb, komety, hvězdy a galaxie	1

Chemie

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

kvalifikační úroveň EQF 3

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

Cílem chemického vzdělání je především naučit žáky využívat chemické poznatky v profesním i odborném životě, klást si otázky významu chemických látek pro člověka, jejich významu a využití. Přispívá k hlubšímu a komplexnímu pochopení chemických a přírodních dějů a zákonů, k formování vztahů k přírodnímu prostředí a umožňuje žákům proniknout do dějů, které probíhají v přírodě a v lidském organismu. Cílem biochemického vzdělávání je především naučit žáky využívat chemických a biochemických poznatků v životě, klást si otázky významu přírodních látek pro člověka, jejich významu ve výživě. Přispívá k formování vztahů k přírodnímu prostředí a umožňuje žákům proniknout do dějů, které probíhají v přírodě a v lidském organismu.

Charakteristika učiva:

Výuka probíhá v prvním, druhém i třetím ročníku vždy 1 vyučovací hodinu týdně. Zaměřuje se na tematické celky, které souvisí s chemickým složením látek, které vysvětlují mechanismus chemických vazeb, chemických reakcí a seznámí žáky s nejvýznamnějšími chemickými látkami a jejich významem pro člověka. Učivo se zaměřuje na tematické celky, které souvisí se složením organismů, charakterizuje významné přírodní látky a jejich význam pro živé organismy.

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Obecná chemie Anorganická chemie	1
2.	Organická chemie Biochemie	1
3.	Deriváty uhlovodíků Přírodní látky Metabolismus Technicky významné látky	1

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Učitel vede žáky ke správnému používání odborné terminologie, k samostatnosti v rozhodování, k uvědomělému dodržování zásad hygieny a bezpečnosti při práci. Učitel uvádí příklady využití chemie v osobním životě, odborném výcviku i na budoucích pracovištích žáků. Žáci se učí teoretickému i praktickému využití chemických dějů, vztahů.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

Obsah předmětu dává předpoklad, aby žáci logicky uvažovali, analyzovali a řešili jednoduché chemické problémy. Žáci jsou vedeni k samostatnosti, odpovědnosti a kultuře osobního projevu. Základem je frontální výuka formou výkladu nebo řízeného rozhovoru s návazností na znalost žáků. Jsou využívány názorné pomůcky a praktické ukázky. Do výuky je zařazováno samostatné řešení úkolů, skupinová práce, promítání videa – ukázky pokusů

Hodnocení výsledků žáků

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně). Průběžně je hodnocen ústní, písemný projev, referáty. Znalosti žáků je vhodné prověřit krátkými testy.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí:

komunikativní:

- vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných
- své myšlenky a projevy formulovat srozumitelně a souvisle
- naslouchat pozorně druhým, účastnit se diskuzí (formulovat a zdůvodnit své názory, vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat)
- zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně běžná i odborná témata
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat sami na sobě
- plánovat svůj život a pracovní kariéru
- ke svému učení využívat zkušeností jiných lidí a učit se i na základě zprostředkovaných zkušeností
- adaptovat se na pracovní prostředí a nové požadavky
- pracovat samostatně i v týmu
- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízených
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů, k předcházení osobním konfliktům a k odstraňování diskriminace

pracovní (odborné):

- získat pozitivní vztah k povolání a k práci jako druhu lidské aktivity
- uvědomovat si rizika a dopady nezaměstnanosti pro jedince, rodinu a společnost
- umět vhodně komunikovat s potenciálními zaměstnavateli
- zajímat se o znalost práv a povinností svých i svých budoucích zaměstnavatelů
- porozumět zadání úkolu a získat informace potřebné k jeho řešení
- kontrolovat svou činnost a hodnotit dosažený výsledek
- řešit samostatně běžné pracovní problémy (zadáváním samostatných úkolů, chemické výpočty, tvorba vzorců a názvů sloučenin apod.)
- využít znalostí vlastností látek v navazujícím studiu a praktickém životě
- uplatnit požadavky na hygienu v praxi (gastronomie)

informační a komunikační technologie:

- Využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a efektivně pracovat s informacemi.

Mezipředmětové vztahy: Vědomosti získané na základní škole jsou u tohoto předmětu rozšiřovány další výukou a mezipředmětově se doplňují s předměty Fyzika, Technologie, Suroviny, Ekologie, Práce s počítačem a okrajově s Tělesnou výchovou.

Předmětem se prolínají průřezová témata:

Člověk a životní prostředí, Člověk a svět práce a Informační a komunikační technologie. Jsou obsažena zejména v těchto tématických celcích: Obecná chemie, anorganická chemie, organická chemie, biochemie, technicky významné látky
Předmět vede žáky k tomu, aby rozvíjeli zejména kompetence komunikativní, sociální a personální, ale i pracovní.

1. ročník – Chemie – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – dokáže porovnat fyzikální a chemické vlastnosti různých látek; – popíše stavbu atomu, vznik chemické vazby; – zná názvy, značky a vzorce vybraných chemických prvků a sloučenin; – popíše charakteristické vlastnosti nekovů, kovů a jejich umístění v periodické soustavě prvků; – popíše základní metody oddělování složek ze směsí a jejich využití v praxi; – vyjádří složení roztoku a připraví roztok požadovaného složení; – vysvětlí podstatu chemických reakcí a zapíše jednoduchou chemickou reakci chemickou rovnicí; – provádí jednoduché chemické výpočty, které lze využít v odborné praxi;	1. Obecná chemie – chemické látky a jejich vlastnosti – částicové složení látek, atom, molekula – chemická vazba – chemické prvky, sloučeniny – chemická symbolika – periodická soustava prvků – směsi a roztoky – chemické reakce, chemické rovnice (chemický děj) – výpočty v chemii	22
– vysvětlí vlastnosti anorganických látek; – tvoří chemické vzorce a názvy vybraných anorganických sloučenin; – charakterizuje vybrané prvky a anorganické sloučeniny a zhodnotí jejich využití v odborné praxi a v běžném životě, posoudí je z hlediska vlivu na zdraví a životní prostředí;	2. Anorganická chemie – anorganické látky, oxidy, kyseliny, hydroxidy, soli – názvosloví anorganických sloučenin – vybrané prvky a anorganické sloučeniny v běžném životě a v odborné praxi	11

2. ročník – Chemie – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – charakterizuje základní skupiny uhlovodíků a jejich vybrané deriváty a tvoří jednoduché chemické vzorce a názvy; – uvede významné zástupce jednoduchých organických sloučenin a zhodnotí jejich využití v odborné praxi a v běžném životě, posoudí je z hlediska vlivu na zdraví a životní prostředí;	1. Organická chemie – vlastnosti atomu uhlíku – základ názvosloví organických sloučenin – organické sloučeniny v běžném životě a odborné praxi	23
– charakterizuje biogenní prvky a jejich sloučeniny; – charakterizuje nejdůležitější přírodní látky; – popíše vybrané biochemické děje.	2. Biochemie – chemické složení živých organismů – přírodní látky, bílkoviny, sacharidy, lipidy, nukleové kyseliny, biokatalyzátory – biochemické děje	10

3. ročník – Chemie – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – popíše složení, výskyt a funkce nejdůležitějších přírodních látek – objasní význam pro organismus – popíše jednotlivé skupiny biokatalyzátorů a vysvětlí význam pro lidský organismus – popíše jednotlivé skupiny a vysvětlí význam pro lidský organismus	1. Přírodní látky – lipidy (glyceridy, vosky) – sacharidy – bílkoviny – enzymy – hormony – vitamíny	15
– popíše jednotlivé skupiny a vysvětlí význam pro lidský organismus – uvědomí si nebezpečí drog	– nukleové kyseliny – alkaloidy – izoprenoidy	6
– popíše průběh a vysvětlí význam fotosyntézy a dýchání – popíše kvašení – vysvětlí průběh metabolismu a mechanismu rozkladu živin	2. Biochemické děje – fotosyntéza, dýchání – kvašení – metabolismus	6
– rozumí vlivu léčiv na lidský organismus – objasní negativní dopad některých druhů léčiv na lidský organismus – zná nejdůležitější pesticidy, detergenty – zná jednotlivé skupiny plastů a jejich využití (obaly)	3. Technicky významné látky – léčiva – detergenty – pesticidy – makromolekulární látky	6

Ekologie

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29–54-H/01 Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

V tomto vyučovacím předmětu je úkolem systematizovat, prohloubit a rozšířit vědomosti žáků, které získali v přírodovědných předmětech na ZŠ nebo v odborných předmětech na učilišti. Žáci se naučí chápat ekologické souvislosti a postavení člověka v přírodě. Získají vědomosti o znečišťování životního prostředí a způsobech zlepšování stavu životního prostředí. Dále získají přehled o formách mezinárodního a domácího hnutí na ochranu životního prostředí.

Charakteristika:

Žáci si shrnou poznatky o globálních problémech životního prostředí a osvojí si základy práce s informacemi o životním prostředí. Žáci se učí pracovat s odbornou literaturou a získávat potřebné ekologické informace na počítačové síti.

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Základy biologie – co je život Základy ekologie – základní ekologické pojmy, vztahy mezi organismy a prostředím, společenstva, ekosystémy, výživa a potravní vztahy Člověk a jeho vývoj, zdraví a nemoc Člověk a životní prostředí, vliv prostředí na zdraví člověka Ochrana přírody	1

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot :

Předmět rozvíjí především dovednosti řešit problémy a problémové situace z oblasti životního prostředí a dovednosti využívat informací a pracovat s nimi.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

Výuku je možné realizovat různými metodami a formami. Používáme klasický výklad, skupinovou práci, týmovou práci, prezentace, besedy, exkurze práce v terénu aj.

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně). Průběžně je hodnocen ústní a písemný projev, referáty, aktuality, prezentace, diskuse.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí:

komunikativní:

- vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných
- své myšlenky a projevy formulovat srozumitelně a souvisle
- naslouchat pozorně druhým, účastnit se diskuzí (formulovat a zdůvodnit své názory, vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat)
- zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně běžná i odborná témata
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat sami na sobě
- plánovat svůj život a pracovní kariéru
- ke svému učení využívat zkušeností jiných lidí a učit se i na základě zprostředkovaných zkušeností
- adaptovat se na pracovní prostředí a nové požadavky
- pracovat samostatně i v týmu
- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízených
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů, k předcházení osobním konfliktům a k odstraňování diskriminace

pracovní (odborné):

- získat pozitivní vztah k povolání a k práci jako druhu lidské aktivity
- uvědomovat si rizika a dopady nezaměstnanosti pro jedince, rodinu a společnost
- umět vhodně komunikovat s potenciálními zaměstnavateli
- zajímat se o znalost práv a povinností svých i svých budoucích zaměstnavatelů
- porozumět zadání úkolu a získat informace potřebné k jeho řešení
- kontrolovat svou činnost a hodnotit dosažený výsledek

Mezipředmětové vztahy:

Vědomosti získané na základní škole jsou u tohoto předmětu zopakovány a zároveň rozšiřovány další výukou. Mezipředmětově se doplňují téměř se všemi probíranými předměty a to zvláště s chemií, fyzikou, technologií, surovinami, stroji a zařízeními, motorovými vozidly, občanskou naukou, práce s počítačem, odborným výcvikem .

Předmětem se prolínají průřezová témata: Občan v demokratické společnosti, Člověk a životní prostředí, Člověk a svět práce a Informační a komunikační technologie.

Jsou obsažena zejména v těchto tematických celcích: Základy ekologie, Člověk a jeho vývoj, člověk a životní prostředí, ochrana přírody.

Předmět vede žáky k tomu, aby rozvíjeli zejména kompetence komunikativní, sociální a personální, ale i pracovní.

1. ročník – Ekologie – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – charakterizuje názory na vznik a vývoj života na Zemi – popíše buňku jako základní stavební jednotku živé hmoty, rozliší rostlinnou a živočišnou buňku – vysvětlí rozdíl mezi prokaryotickou a eukaryotickou buňkou – zná anatomii a fyziologii buňky organismů, porovná je – objasní význam genetiky – vyjmenuje projevy života, vlastnosti živ. soustav – charakterizuje abiotické (sluneční záření, hydrosféra, atmosféra, pedosféra) a biotické faktory	Základy biologie: – rozlišení živé a neživé přírody – vznik a vývoj života na Zemi, podmínky existence života na Zemi – vlastnosti živ. soustav (projevy života); – buňka – anatomie, fyziologie, typy – rozmanitost organismů – dědičnost, proměnlivost	6
– zná základní ekologické pojmy – charakterizuje biotické a abiotické faktory prostředí – zná stavbu a funkci ekosystému, přírodní a umělý ekosystém – umí sestavit potravní řetězec; uvede příklad potravního řetězce – charakterizuje biotické faktory prostředí (populace, společenstva) – popíše podstatu koloběhu látek v přírodě z hlediska látkového a energetického – charakterizuje různé typy krajiny a její využívání člověkem	Základy ekologie: – ekologické pojmy a obory – ekologické faktory prostředí – ekosystém, stavba a funkce, základní ekosystémy světa /Biomy/ – populace, společenstva, biosféra – potravní řetězec – koloběh látek v přírodě a tok energie – typy krajiny	7
– umí vývojovou řadu člověka – vysvětlí jednotlivá stádia lidského vývoje a zná rozdíly mezi nimi – popíše stavbu lidského těla a vysvětlí funkci orgánů a orgánových soustav – rozliší lidské rasy dokáže je charakterizovat podle typických znaků – vysvětlí význam zdravé výživy a uvede principy zdravého životního stylu – uvede příklady bakteriálních, virových a jiných onemocnění; uvede civilizační choroby	Člověk a jeho vývoj; zdraví a nemoc – vývojová řada člověka, význačné lidské znaky (evoluce) – lidské rasy a jejich charakteristika, rovnocennost lidských ras – etapy lidského vývoje – biologie člověka (soustavy člověka, smyslové orgány) – zdraví a nemoc (vliv člověka a ŽP na zdraví, zdravé potraviny, léčivé byliny, onemocnění virová, bakteriální a jiná)	9

– popíše historii vzájemného ovlivňování člověka a přírody – uvede základní znečišťující látky v ovzduší, ve vodě, v půdě a je schopen vyhledat aktuální informace – charakterizuje přírodní zdroje surovin a energie z hlediska jejich obnovitelnosti – zná způsoby nakládání s odpady o možnosti třídění odpadů, – ví co je to rekultivace – charakterizuje globální problémy Země	Člověk a životní prostředí: – vzájemné vztahy mezi člověkem a životním prostředím – dopady činnosti člověka na životní prostředí – ovzduší, voda, půda – přírodní zdroje energie a surovin (obnovitelné a neobnovitelné) – odpady, rekultivace, skládky atd. – globální problémy	7
– má zmapovaná chráněná území v ČR, – zná ekologické mezinárodní i domácí organizace na ochranu ŽP – vysvětlí udržitelný rozvoj jako integraci environmentálních, ekonomických, technologických a sociálních přístupů k ochraně ŽP – zdůvodní odpovědnost každého jedince za ochranu přírody a životního prostředí – na konkrétním příkladu z občanského života a odborné praxe navrhne řešení environmentálního problému	Ochrana přírody a krajiny – nástroje na ochranu ŽP – chráněná území v ČR a ve světě – ohrožené živočišné a rostlinné druhy – ekologické organizace a hnutí (referáty, diskuze) – zásady udržitelného rozvoje – odpovědnost jedince za ochranu životního prostředí a přírody	4

Tělesná výchova

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci dovedli:

- vážit si zdraví jako jedné z prvořadých hodnot cílevědomě je chránit, rozpoznat, co ohrožuje tělesné a duševní zdraví
- preferovat takový životní styl, aby zdraví ohrožující návyky, činnosti a situace co nejvíce eliminovali
- chápat, jak vlivy prostředí působí na zdraví člověka
- pojímat zdraví a tělesnou zdatnost jako hodnoty potřebné ke prožívání kvalitního života a znali prostředky, jak zvyšovat svou tělesnou zdatnost a kultivovat svůj pohybový projev
- vyrovnávat nedostatek pohybu a jednostrannou tělesnou a duševní zátěž
- pociťovat radost a uspokojení z prováděné tělesné nebo sportovní činnosti
- kontrolovat a ovládat své jednání
- preferovat pravidelnost v provádění tělesných aktivit v denním režimu
- dosáhnout optimálního pohybového rozvoje v rámci svých možností

Charakteristika:

Oblast vzdělávání pro zdraví si klade za cíl vybavit žáky znalostmi a dovednostmi potřebnými k preventivní a aktivní péči o vlastní zdraví a bezpečnost, a tak rozvinout a podpořit jejich chování a postoje ke zdravému způsobu života a celoživotní odpovědnosti za své zdraví. Vede žáky k tomu, aby rozuměli tomu, jak působí výživa, životní prostředí, pohybové aktivity, stres, jednostranné činnosti, disharmonické mezilidské vztahy a jiné vlivy na zdraví. Důraz klade na výchovu proti závislostem (alkoholu, tabáku, drogám, hracích automatech, internetu aj.). Protože jsou mladí lidé dnes vystaveni řadě nebezpečí, která ohrožují jejich zdraví a často i život, nabývají na významu i dovednosti potřebné pro obranu a ochranu proti nim, tj. pro chování při vzniku mimořádných událostí; poskytnutí neodkladné první pomoci.

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Teoretické poznatky Zásady jednání v situacích osobního ohrožení a za mimořádných událostí Gymnastika – akrobacie, hrazda, šplh Rytmická gymnastika Atletika – běhy, skok daleký, hody Pohybové hry – drobné hry a sportovní hry dle výběru (alespoň 2 sportovní hry) Turistika (projektový den) a sporty v přírodě – bruslení, plavání, lyžování Péče o zdraví (projektový den)	1
2.	Teoretické poznatky Zásady jednání v situacích osobního ohrožení a za mimořádných událostí Gymnastika – akrobacie, kruhy, kladina, švédská bedna Rytmická gymnastika Atletika – běhy, štafetový běh, hod, skoky Pohybové hry – drobné hry a sportovní hry dle výběru (alespoň 2 sportovní hry)- volejbal ,florbal Turistika (projektový den) a sporty v přírodě – bruslení, plavání, lyžování Úpoly Péče o zdraví (projektový den)	1
3.	Teoretické poznatky Zásady jednání v situacích osobního ohrožení a za mimořádných událostí Gymnastika – akrobacie, kladina Rytmická gymnastika Zdravotní tělesná výchova Atletika – běhy, štafetový běh, vrh koulí Pohybové hry – drobné hry a sportovní hry dle výběru (alespoň 2 sportovní hry)- volejbal ,basketbal Sporty v přírodě – bruslení, plavání, lyžování Úpoly Posilování Péče o zdraví (projektový den)	1

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

V tělesné výchově se usiluje především o výchovu a vzdělávání pro celoživotní provádění pohybových aktivit a rozvoj pozitivních vlastností osobnosti. Žáci jsou vedeni k pravidelnému provádění pohybových aktivit a jsou jim vytvářeny podmínky k prožívání pohybu a ke kompenzaci negativních vlivů způsobu života. Dále jsou vedeny ke správným životním postojům podle zásad fair play.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

V tělesné výchově převažuje skupinová nebo individuální práce s jedincem. Velice důležitá je názorná ukázka učitele a jeho organizační schopnosti při výuce. Kvalita výuky je do značné míry závislá na vybavení tělocvičny a materiálním vybavení (kvalita míčů, žíněnky, branky, gymnastické nářadí, aj.).

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům. Průběžně je hodnocena schopnost organizace soutěží, snaha o správné provedení jednotlivých pohybových dovedností.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí:

Při TV se nejvíce rozvíjí komunikativní, personální a sociální kompetence.

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat sami na sobě
- pracovat samostatně i v týmu
- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízených
- nadále pečovat o svůj fyzický a duševní rozvoj získaný prostředky z TV
- adaptovat se na různorodé podmínky (klimatické, zařízení, hygiena, bezpečnost)
- zapojit se do organizace soutěží a turnajů

Mezipředmětové vztahy:

Předmět tělesná výchova se mezipředmětově doplňuje s Ekologií, Občanskou naukou, Chemií a Fyzikou.

Předmětem se prolínají průřezová témata: Občan v demokratické společnosti, Člověk a životní prostředí, Člověk a svět práce a Informační a komunikační technologie.

Jsou obsažena zejména v těchto tematických celcích: Teoretické poznatky, Zásady jednání v situacích osobního ohrožení.

Předmět vede žáky k tomu, aby rozvíjeli zejména kompetence komunikativní, sociální a personální, ale i pracovní.

1. ročník – Tělesná výchova – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – žák dodržuje bezpečnost a hygienu při tělesné výchově – volí správnou výzbroj a výstroj dle podmínek klimatických, sportovního prostředí a tuto udržuje a ošetřuje	Teoretické poznatky – bezpečnost a hygiena; vhodné oblečení – cvičební úbor, obutí – význam pohybu pro zdraví – testování tělesné zdatnosti (motorické testy)	1
– komunikuje a používá odbornou terminologii, dovede rozhodovat a zapisovat výkony (dodržuje smluvené signály, dovede se zapojit do organizace turnajů a soutěží, dokáže rozhodovat) – dovede připravit prostředky k plánovaným pohybovým činnostem – uplatňuje zásady sportovního tréninku – je schopen kultivovat své tělesné a pohybové projevy – dokáže vyhledat potřebné informace z oblasti zdraví a pohybu	– význam pohybu pro zdraví; prostředky ke zvyšování síly, rychlosti, vytrvalosti, obratnosti a pohyblivosti; technika a taktika, zásady sportovního tréninku – odborné názvosloví – výstroj, výzbroj; údržba – pravidla her, závodů a soutěží – rozhodování – zdroje informací	průběžně
– popíše úlohu státu a místní samosprávy při ochraně zdraví a životů obyvatel – dovede rozpoznat hrozící nebezpečí a ví jak na ně reagovat v situacích osobního ohrožení a za mimořádných událostí – prokáže dovednosti poskytnout první pomoc sobě i jiným	Zásady jednání v situacích osobního ohrožení a za mimořádných situací – mimořádné události (živelní pohromy, havárie, krizové situace aj.) – základní úlohy ochrany obyvatelstva (varování, evakuace, evakuační zavazadlo) – jak se chovat, když zazní siréna – prostředky IPCHO – činnost v případě dopravní nehody, požáru	3
– je schopen kultivovat své tělesné a pohybové projevy – dokáže vyhledat potřebné informace z oblasti zdraví a pohybu – uplatňuje zásady bezpečnosti při pohybových aktivitách a činnostech s tím souvisejících	Tělesná cvičení – pořadová, všestranně rozvíjející, kondiční, koordinační, relaxační a j.	průběžně
Žák: – se snaží, aby cvičení bylo estetické – dovede provést záchranu a pomoc při cvičení, kde je to potřebné – zvládne dle svých schopností základní	Gymnastika: – technika a estetika gymnastického cvičení, záchrana a dopomoc při sportovní gymnastice	4

gymnastické prvky – je schopen sladit při cvičení pohyb s hudbou, provádí jednoduché pohybové vazby – využívá pohybové činnosti pro všestrannou pohybovou přípravu a zvyšování tělesné zdatnosti – posoudí provedení pohybové dovednosti, snaží se označit zjevné nedostatky a jejich příčiny – uplatňuje vhodné a bezpečné chování v přírodě, v cvičebně – předvídá možná nebezpečí úrazu	Cvičení na nářadí (např. hrazda, švédská koza aj.) Šplh Akrobacie: – kotouly vpřed, vzad, letmo, stoje na rukou, lopatkách, rovnovážná cvičení Rytmická gymnastika – cvičení s náčiním – obruče, švihadla, míče – taneční činnost s hudebním doprovodem – aerobic	2
– zná jednotlivé druhy běžecké abecedy a dokáže je předvést – rozpozná mezi typy startů – dokáže si určit správnou délku rozběhu na skok daleký i vysoký, zvládne techniku skoků – předpovídá možná nebezpečí úrazu a přizpůsobí jim svou činnost – posoudí provedení pohybové dovednosti, snaží se označit zjevné nedostatky a jejich příčiny – uplatňuje vhodné a bezpečné chování v přírodě, v cvičebně – předvídá možná nebezpečí úrazu	Atletika: Běhy: – nízké, polovysoké a vysoké starty, sprinty a vytrvalostní běhy Skoky: – daleký – nácvik techniky Hody – granátem nebo kriketovým míčkem	5
– zná pravidla jednotlivých her – dokáže rozhodovat – zvládne základní herní činnosti – přihrávky, střelbu, obranu, útok, u basketbalu také hod na koš z různé vzdálenosti – uplatňuje vhodné a bezpečné chování v přírodě, v cvičebně – předvídá možná nebezpečí úrazu – užívá názvosloví hráče – snaží se dohodnout na spolupráci i jednoduché taktice vedoucí k úspěchu družstva – rozlišuje uplatňuje práva a povinnosti vyplývající z role hráče, rozhodčího – provede přípravu před pohybovou činností	Pohybové hry: Drobné (rozvoj rychlosti, obratnosti, vytrvalosti, spolupráce atd.) Netradiční pohybové hry Sportovní hry – alespoň 2 sportovní hry – např. vybíjená, přehazovaná, pálkovací hra, volejbal, sálová kopaná aj.) – pravidla her – vlastní utkání – rozcvičení	6

– se chová šetrně a ekologicky, využívá různých forem pohybu v přírodě dle ročního období, klimatických podmínek a místních možností	Turistika (projektový den) a sporty v přírodě: – turistické pochody – orientace v terénu – bruslení, lyžování, plavání (podle zájmu žáků a aktuálních podmínek)	6
– uplatňuje ve svém jednání základní znalosti o stavbě a funkci lidského organismu jako celku – popíše, jak faktory životního prostředí ovlivňují zdraví lidí – dovede posoudit vliv pracovních podmínek a povolání na své zdraví a ví, jak by mohl kompenzovat jejich nežádoucí důsledky – popíše vliv fyzického a psychického zatížení na lidský organismus, – orientuje se v zásadách zdravé výživy a v jejích alternativních směrech – diskutuje a argumentuje o etice v partnerských vztazích, o vhodných partnerech a odpovědném přístupu k pohlavnímu životu – dovede posoudit vliv médií a reklamy na životní styl jedince a na péči o své zdraví – popíše úlohu státu a místní samosprávy při ochraně zdraví a životů obyvatel	Projektový den zdraví – činitelé ovlivňující zdraví: životní prostředí, životní styl, pohybové aktivity, výživa a stravovací návyky, rizikové chování aj. – duševní zdraví a rozvoj osobnosti, sociální dovednosti; rizikové faktory poškozující zdraví – odpovědnost za zdraví své i druhých, péče o veřejné zdraví v ČR (zabezpečení v nemoci) – práva a povinnosti v případě nemoci nebo úrazu – partnerské vztahy; lidská sexualita – prevence úrazů a nemocí – mediální obraz krásy lidského těla – komerční reklama – zásady PP	6

2. ročník – Tělesná výchova – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – žák dodržuje bezpečnost a hygienu při tělesné výchově – volí správnou výzbroj a výstroj dle podmínek klimatických, sportovního prostředí a tuto udržuje a ošetřuje	Teoretické poznatky – bezpečnost a hygiena; vhodné oblečení – cvičební úbor, obutí – význam pohybu pro zdraví – testování tělesné zdatnosti (motorické testy)	1
– komunikuje a používá odbornou terminologii, dovede rozhodovat a zapisovat výkony (dodržuje smluvené signály, dovede se zapojit do organizace turnajů a soutěží, dokáže rozhodovat) – dovede připravit prostředky k plánovaným pohybovým činnostem – uplatňuje zásady sportovního tréninku	– význam pohybu pro zdraví; prostředky ke zvyšování síly, rychlosti, vytrvalosti, obratnosti a pohyblivosti; technika a taktika, zásady sportovního tréninku – odborné názvosloví – výstroj, výzbroj; údržba	průběžně

– je schopen kultivovat své tělesné a pohybové projevy – dokáže vyhledat potřebné informace z oblasti zdraví a pohybu	– pravidla her, závodů a soutěží – rozhodování – zdroje informací	
– popíše úlohu státu a místní samosprávy při ochraně zdraví a životů obyvatel – dovede rozpoznat hrozící nebezpečí a ví jak na ně reagovat v situacích osobního ohrožení a za mimořádných událostí – prokáže dovednosti poskytnout první pomoc sobě i jiným	Zásady jednání v situacích osobního ohrožení a za mimořádných situací – opakování z prvního ročníku – zemětřesení, povodně, záplavy, protržení vodní nádrže, havárie s únikem nebezpečných látek, radioaktivní havárie – jak se zachovat při anonymní nahlášení bomby aj.	2
– dovede samostatně nebo s dopomocí zvládnout zadané prvky – dovede provést jednoduché sestavy na daném nářadí – se snaží, aby cvičení bylo estetické – dovede provést záchranu a pomoc při cvičení, kde je to potřebné – zvládne dle svých schopností základní gymnastické prvky – provede přípravu před pohybovou činností a ukončí ji ve shodě s pohybovou činností – posoudí provedení pohybové dovednosti, snaží se označit zjevné nedostatky a jejich příčiny – užívá názvosloví	Gymnastika: – technika a estetika gymnastického cvičení, záchrana a pomoc při sportovní gymnastice Cvičení na nářadí (např. švédská bedna – roznožka a skřčka, kruhy – houpání, vis stojmo a vznesmo, přitažení v hupu, seskok vzad, kladina – různé druhy chůze s doprovodnými pohyby paží, klus, poskoky, rovnovážné cviky, obraty aj.) Akrobacie: – opakování z prvního ročníku; přemet stranou, kroky, skoky, obraty, rovnovážné polohy	4
– je schopen sladit při cvičení pohyb s hudbou, provádí jednoduché pohybové vazby – využívá pohybové činnosti pro všestrannou pohybovou přípravu a zvyšování tělesné zdatnosti – posoudí provedení pohybové dovednosti, snaží se označit zjevné nedostatky a jejich příčiny – uplatňuje vhodné a bezpečné chování v přírodě, v cvičebně – předvídá možná nebezpečí úrazu	Rytmická gymnastika – kondiční a taneční činnosti s hudebním doprovodem	2

– umí běžeckou abecedu, všechny typy startů – umí skok vysoký flopem – zvládne techniku skoku dalekého – rozběh, odraz – užívá základní startovní povely a názvosloví – uplatňuje vhodné a bezpečné chování na hřišti, v cvičebně a přírodě – usiluje o zlepšení své tělesné zdatnosti – posoudí provedení pohybové dovednosti, snaží se označit zjevné nedostatky a jejich příčiny	Atletika: Běhy – starty, sprinty, vytrvalostní běhy na výkon Štafetový běh Skoky: – daleký, vysoký Hody: – kriketovým míčkem	4
– zná pravidla jednotlivých her – dokáže rozhodovat – zvládne základní herní činnosti – přihrávky, střelbu, obranu, útok, u basketbalu také hod na koš z různé vzdálenosti – uplatňuje vhodné a bezpečné chování v přírodě, v cvičebně – předvídá možná nebezpečí úrazu – užívá názvosloví hráče – snaží se dohodnout na spolupráci i jednoduché taktice vedoucí k úspěchu družstva – rozlišuje uplatňuje práva a povinnosti vyplývající z role hráče, rozhodčího – provede přípravu před pohybovou činností	Pohybové hry: Drobné (rozvoj rychlosti, obratnosti, vytrvalosti, spolupráce atd.) Netradiční pohybové hry Sportovní hry – alespoň 2 sportovní hry – např. volejbal, florbal, ringo aj.) – pravidla her – vlastní utkání – rozcvičení	7
– si vytváří kladný vztah k přírodě a snaží se o citlivý a ekologický přístup k využití pohybové aktivity v přírodě – zvládne orientaci terénem podle azimutu	Turistika a sporty v přírodě: – orientační běhy – bruslení – lyžování – plavání (závisí na aktuálních klimatických podmínkách a zájmu žáků)	6
– zvládá v souladu s individuálními předpoklady osvojované dovednosti	Úpoly – přetahy, přetlak, úpolové hry, pády	1
– uplatňuje ve svém jednání základní znalosti o stavbě a funkci lidského organismu jako celku – popíše, jak faktory životního prostředí ovlivňují zdraví lidí – dovede posoudit vliv pracovních podmínek a povolání na své zdraví a ví,	Projektový den zdraví – činitelé ovlivňující zdraví: životní prostředí, životní styl, pohybové aktivity, výživa a stravovací návyky, rizikové chování aj. – duševní zdraví a rozvoj osobnosti, sociální dovednosti; rizikové faktory poškozující zdraví	6

jak by mohl kompenzovat jejich nežádoucí důsledky – popíše vliv fyzického a psychického zatížení na lidský organismus, – orientuje se v zásadách zdravé výživy a v jejích alternativních směrech – diskutuje a argumentuje o etice v partnerských vztazích, o vhodných partnerech a odpovědném přístupu k pohlavnímu životu – dovede posoudit vliv médií a reklamy na životní styl jedince a na péči o své zdraví – popíše úlohu státu a místní samosprávy při ochraně zdraví a životů obyvatel	– odpovědnost za zdraví své i druhých, péče o veřejné zdraví v ČR (zabezpečení v nemoci) – práva a povinnosti v případě nemoci nebo úrazu – partnerské vztahy; lidská sexualita – prevence úrazů a nemocí – mediální obraz krásy lidského těla – komerční reklama – zásady PP	
--	--	--

3. ročník – Tělesná výchova – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – žák dodržuje bezpečnost a hygienu při tělesné výchově – volí správnou výzbroj a výstroj dle podmínek klimatických, sportovního prostředí a tuto udržuje a ošetřuje	Teoretické poznatky – bezpečnost a hygiena; vhodné oblečení – cvičební úbor, obutí – význam pohybu pro zdraví – testování tělesné zdatnosti (motorické testy)	1
– komunikuje a používá odbornou terminologii, dovede rozhodovat a zapisovat výkony (dodržuje smluvené signály, dovede se zapojit do organizace turnajů a soutěží, dokáže rozhodovat) – dovede připravit prostředky k plánovaným pohybovým činnostem – uplatňuje zásady sportovního tréninku – je schopen kultivovat své tělesné a pohybové projevy – dokáže vyhledat potřebné informace z oblasti zdraví a pohybu	– význam pohybu pro zdraví; prostředky ke zvyšování síly, rychlosti, vytrvalosti, obratnosti a pohyblivosti; technika a taktika, zásady sportovního tréninku – odborné názvosloví – výstroj, výzbroj; údržba – pravidla her, závodů a soutěží – rozhodování – zdroje informací	průběžně
– popíše úlohu státu a místní samosprávy při ochraně zdraví a životů obyvatel – dovede rozpoznat hrozící nebezpečí a ví jak na ně reagovat v situacích osobního ohrožení a za mimořádných událostí – prokáže dovednosti poskytnout první pomoc sobě i jiným	Zásady jednání v situacích osobního ohrožení a za mimořádných situací – opakování z předchozích ročníků – úrazy – náhlé zdravotní příhody – poranění při hromadném zasažení obyvatel – stavy bezprostředně ohrožující život – první pomoc	3

– dovede samostatně nebo s dopomocí zvládnout zadané prvky – dovede provést jednoduché sestavy na daném nářadí – se snaží, aby cvičení bylo estetické – dovede provést záchranu a pomoc při cvičení, kde je to potřebné – zvládne dle svých schopností základní gymnastické prvky – provede přípravu před pohybovou činností a ukončí ji ve shodě s pohybovou činností – posoudí provedení pohybové dovednosti, snaží se označit zjevné nedostatky a jejich příčiny – užívá názvosloví	Gymnastika: – technika a estetika gymnastického cvičení, záchrana a pomoc při sportovní gymnastice Cvičení na nářadí (např. kladina – opakování + sestava aj.) Akrobacie: – jednoduché sestavy s použitím již naučených prvků	4
– zvolí vhodná cvičení ke korekci svého zdravotního oslabení a dokáže rozlišit vhodné a nevhodné pohybové činnosti vzhledem k poruše svého zdraví je schopen zhodnotit své pohybové možnosti	Zdravotní tělesná výchova – cviky na správné držení těla – zpevnění postavy – dechová cvičení – relaxace	1
– je schopen sladit při cvičení pohyb hudbou, provádí jednoduché pohybové vazby – využívá pohybové činnosti pro všestrannou pohybovou přípravu a zvyšování tělesné zdatnosti – posoudí provedení pohybové dovednosti, snaží se označit zjevné nedostatky a jejich příčiny – uplatňuje vhodné a bezpečné chování v přírodě, v cvičebně – předvídá možná nebezpečí úrazu	Rytmická gymnastika – kondiční a taneční činnosti s hudebním doprovodem – cvičení s náčiním – obruče, švihadla, míče, stuha	2

– umí běžeckou abecedu, všechny typy startů – zvládne techniku vrhu koulí – užívá základní startovní povely a názvosloví – uplatňuje vhodné a bezpečné chování na hřišti, v cvičebně a přírodě – usiluje o zlepšení své tělesné zdatnosti – posoudí provedení pohybové dovednosti, snaží se označit zjevné nedostatky a jejich příčiny	Atletika: Běhy – starty, sprinty, vytrvalostní běhy na výkon Štafetový běh Vrh koulí	4
– zná pravidla jednotlivých her – dokáže rozhodovat – zvládne základní herní činnosti – přihrávky, střelbu, obranu, útok, u basketbalu také hod na koš z různé vzdálenosti – zvládne pomáhat při organizaci školních soutěží a turnajů – uplatňuje vhodné a bezpečné chování v přírodě, v cvičebně – předvídá možná nebezpečí úrazu – užívá názvosloví hráče – snaží se dohodnout na spolupráci i jednoduché taktice vedoucí k úspěchu družstva – rozlišuje uplatňuje práva a povinnosti vyplývající z role hráče, rozhodčího – provede přípravu před pohybovou činností	Pohybové hry: Drobné (rozvoj rychlosti, obratnosti, vytrvalosti, spolupráce atd.) Netradiční pohybové hry Sportovní hry – alespoň 2 sportovní hry – např. volejbal, basketbal aj.) – pravidla her – vlastní utkání – rozcvičení	7
– si vytváří pozitivní vztah k pohybovým aktivitám v přírodě a naučí se chovat ekologicky	Sporty v přírodě, plavání, lyžování, bruslení: – podle zájmu žáků a aktuálních klimatických podmínek	1
– se naučí základy sebeobrany	Úpoly: – pády, základní sebeobrana	2

– uplatňuje ve svém jednání základní znalosti o stavbě a funkci lidského organismu jako celku – popíše, jak faktory životního prostředí ovlivňují zdraví lidí – dovede posoudit vliv pracovních podmínek a povolání na své zdraví a ví, jak by mohl kompenzovat jejich nežádoucí důsledky – popíše vliv fyzického a psychického zatížení na lidský organismus, – orientuje se v zásadách zdravé výživy a v jejích alternativních směrech – diskutuje a argumentuje o etice v partnerských vztazích, o vhodných partnerech a odpovědném přístupu k pohlavnímu životu – dovede posoudit vliv médií a reklamy na životní styl jedince a na péči o své zdraví – popíše úlohu státu a místní samosprávy při ochraně zdraví a životů obyvatel	Projektový den zdraví – činitele ovlivňující zdraví: životní prostředí, životní styl, pohybové aktivity, výživa a stravovací návyky, rizikové chování aj. – duševní zdraví a rozvoj osobnosti, sociální dovednosti; rizikové faktory poškozující zdraví – odpovědnost za zdraví své i druhých, péče o veřejné zdraví v ČR (zabezpečení v nemoci) – práva a povinnosti v případě nemoci nebo úrazu – partnerské vztahy; lidská sexualita – prevence úrazů a nemocí – mediální obraz krásy lidského těla – komerční reklama – zásady PP	6
– snaží se zvolit vhodné pohybové cvičení pro přípravu organismu pro různé pohybové činnosti – posoudí provedení pohybové dovednosti, snaží se označit zjevné nedostatky a jejich možné příčiny – naučí se správnému dýchání při posilování, správnému držení těla a zapojování různých skupin svalstva – zvládne i protažení svalů a uvědomí si nutnost relaxace pro zdraví	Posilování, kondiční cvičení (kruhový trénink)	2

Práce s počítačem

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29–54–H/01 Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

Předmět výpočetní technika připravuje žáky k tomu, aby byli schopni pracovat s prostředky ICT a efektivně je využívali i v jiných předmětech, dalším vzdělávání, výkonu povolání i soukromém životě. Žáci si v předmětu upevní představu o výpočetní technice jako takové, naučí se pracovat s běžným základním a aplikačním softwarem, vyhledávat a zpracovávat informace, psát na klávesnici počítače deseti-prstovou hmatovou metodou, sestavovat základní typy obchodních dopisů v souladu s normalizovanou úpravou, komunikovat pomocí internetu, ale i pracovat s dalšími prostředky informačních a komunikačních technologií.

Přestože většina žáků přicházející ze základních škol již na určité úrovni prostředky výpočetní techniky už ovládat umí, jsou jejich znalosti a dovednosti velmi nevyrovnané. Úkolem prvního ročníku sjednotit rozdílné počáteční znalosti a dovednosti žáků. Cílem je, aby se pro žáka stal počítač běžným pracovním nástrojem, napomáhajícím řešení úkolů souvisejících se studiem i s budoucí praxí.

Charakteristika:

Charakteristika učiva vychází z RVP 29-54-H/01 Cukrář vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích.

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
2.	Úvod – BP v učebně počítačů, obsah a význam předmětu Technické vybavení počítače (hardware) Operační systém Ochrana dat a jejich zabezpečení Práce v síti, elektronická komunikace, možnosti Internetu Prezentační software	1
3.	Úvod – BP v učebně počítačů, informační zdroje Textový editor Tabulkový procesor Počítačová grafika	2

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Předmět vede žáky k tomu, aby základní komunikační dovednosti stavěli na základech tolerance a poctivosti. Při výuce jsou rozvíjeny a utvářeny postoje žáků k sobě, ke svému okolí i jiným kulturám.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

Hlavní formou výuky je cvičení v odborné učebně výpočetní techniky. Těžiště výuky je v provádění praktických úkolů. Při použití metody výkladu bezprostředně následuje praktické procvičení vyloženého učiva. Ve výuce se klade důraz na samostatnou práci a řešení komplexních úloh. Je uplatňován přístup s využitím mezipředmětových vztahů (komplexní praktické úlohy, umožňující aplikaci širokého spektra vědomostí a dovedností žáka i z jiných předmětů) a metody problémového vyučování. Projekty se realizují jako týmová nebo individuální práce. Třída se při výuce dělí na skupiny tak, aby na každé pracovní stanici pracoval jeden žák.

Výuku předmětu práce s počítačem je realizována v odborných učebnách výpočetní techniky. Každé PC v učebně má dostatečnou kapacitu výpočetního výkonu, operační paměti a úložného prostoru. PC jsou zapojena do počítačové sítě z důvodu sdílení periferních zařízení a přístupu k internetu s dostatečnou přenosovou rychlostí. Učebna má dostatečné softwarové vybavení (operační systémy na bázi grafického uživatelského rozhraní, kancelářské systémy Office, softwarem pro výuku psaní na klávesnici deseti-prstovou hmatovou metodou, dále pak programy pro práci s grafikou atd.). Učebny jsou pro lepší názornost výuky vybaveny datovými projektory. Škola se snaží v učebnách pravidelně modernizovat technické, programové, ale i ostatní vybavení (klimatizace, nábytek vyhovující práci na PC atd.).

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně). Průběžně je hodnocen přístup k řešení problému, rozsah dovedností při práci ve vybraných programech, ústní a písemný projev, referáty, aktuality, diskuse.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

komunikativní:

- vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných
- své myšlenky a projevy formulovat srozumitelně a souvisle
- vhodně se prezentovat při oficiálním jednání
- naslouchat pozorně druhým, účastnit se diskuzí (formulovat a zdůvodnit své názory, vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat)
- zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně náročné texty na běžná i odborná témata, pracovní a jiné písemnosti (žádosti, životopis, vyplňování formulářů), používat při tom adekvátní stylistické a jazykové prostředky
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat samy na sobě
- plánovat svůj život a pracovní kariéru
- ke svému učení využívat zkušeností jiných lidí a učit se i na základě zprostředkovaných zkušeností
- adaptovat se na pracovní prostředí a nové požadavky
- pracovat samostatně i v týmu
- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízených
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů, k předcházení osobním konfliktům a k odstraňování diskriminace

pracovní (odborné):

- získat pozitivní vztah k povolání a k práci jako druhu lidské aktivity
- uvědomovat si rizika a dopady nezaměstnanosti pro jedince, rodinu a společnost
- umět vhodně komunikovat s potenciálními zaměstnavateli
- zajímat se o znalost práv a povinností svých i svých budoucích zaměstnavatelů
- porozumět zadání úkolu a získat informace potřebné k jeho řešení
- kontrolovat svou činnost a hodnotit dosažený výsledek

Mezipředmětové vztahy:

Předmět práce s počítačem je využíván prakticky ve všech odborných i všeobecně vzdělávacích předmětech při vyhledávání informací na internetu, zpracovávání zadaných úkolů, referátů či odborných prací.

2. ročník – Práce s počítačem – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – rozumí základním pojmům z oboru informačních technologií, chápe vztah mezi HW a SW	1. Úvod – BP v učebně počítačů, obsah a význam předmětu – pojmy hardware a software – další základní pojmy	2
– chápe význam základních komponent počítače a periferních zařízení – používá počítač a jeho periferie – dokáže zapojit počítač a základní periferní zařízení, detekovat chyby a vyměnit spotřební materiál – orientuje se v jednotlivých sekcích klávesnice a chápe funkce speciálních kláves	2. Technické vybavení počítače (HARDWARE) – základní sestava počítače – procesor, základní deska, paměti – zobrazovací jednotka – disková zařízení a další paměťová média, systém záznamu dat – vstupní a výstupní periferní zařízení	8
– uvědomuje si význam operačního systému – má základní vědomosti o současných operačních systémech a jejich verzích – nastavuje uživatelské prostředí operačního systému – vytváří zástupce a rozumí jejich významu – využívá možnosti předávání dat mezi jednotlivými aplikacemi – využívá nápovědy a manuálu pro práci se základním software i běžným hardware – pochopil strukturu dat a možnosti jejich uložení – ovládá základní práce se soubory (vyhledávání, kopírování, přesun, mazání) – umí odlišit a rozpoznat základní typy souborů a pracovat s nimi – vybírá a používá vhodné programové vybavení pro řešení běžných konkrétních úkolů – rozumí pojmu a využití algoritmizace	3. Operační systém – grafické uživatelské rozhraní – základní pojmy – základy ovládání operačního systému – použití a tvorba zástupců programu, dokumentu, složky – schránka a její používání – nápověda, manuál – vytváření, přejmenování, označení, mazání, kopírování a přesun objektů – vyhledávání souborů či složek – komprese dat – základy algoritmizace	6

– je si vědom možností a výhod, ale i rizik (zabezpečení dat před zneužitím, ochrana dat před zničením, porušování autorských práv) a omezení (zejména technických a technologických) spojených s používáním výpočetní techniky – aplikuje výše uvedené – zejména využívá prostředky zabezpečení dat před zneužitím a ochrany dat před zničením – uvědomuje se význam zabezpečení počítače před počítačovými viry – zná základní typy virů – umí používat antivirový program	4. Ochrana dat a jejich zabezpečení – prostředky zabezpečení dat před zneužitím a ochrany dat před zničením – typy virů, antivirové programy – ochrana autorských práv – zálohování dat	4
– chápe specifika práce v síti (včetně rizik), využívá jejích možností a pracuje s jejími prostředky – ovládá další běžné prostředky online a offline komunikace a výměny dat – samostatně komunikuje elektronickou poštou, ovládá i zaslání přílohy, či naopak její přijetí a následné otevření – využívá další funkce poštovního účtu (organizování, plánování...) – odlišuje nevyžádanou poštu od běžné komunikace	5. Práce v síti, elektronická komunikace, možnosti Internetu – počítačová síť, klient – server – počítačové sítě LAN, WAN, topologie, základní pojmy – připojení k síti a Internetu – specifika práce v síti, sdílení dokumentů a prostředků – organizace času a plánování, chat, messenger, videokonference, telefonie a FTP – e-mail, spam, hoax, phishing	4
– je schopen vytvořit a předvést prezentaci – volí vhodné časování a přechody snímků – dodržuje zásady tvorby prezentace	6. Prezentační software – obecné principy práce nástrojů pro tvorbu prezentací a jejich využití v praxi – základy ovládání – popis obrazovky, menu, panely nástrojů – práce se souborem (založení, otevření, uložení, atd.) – základy tvorby prezentace – použití časování objektů, snímků a přechodů snímků včetně animací	9

3. ročník – Práce s počítačem – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 66

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – volí vhodné informační zdroje k vyhledávání požadovaných informací a odpovídající techniky (metody, způsoby) k jejich získávání – získává a využívá informace z otevřených zdrojů, zejména pak z celosvětové sítě Internet, ovládá jejich vyhledávání – orientuje se v získaných informacích, třídí je, analyzuje, vyhodnocuje, provádí jejich výběr a dále je zpracovává – uvědomuje si nutnost posouzení validity informačních zdrojů a použití informací relevantních pro potřeby řešení konkrétního problému – správně interpretuje získané informace a výsledky jejich zpracování následně prezentuje vhodným způsobem s ohledem na jejich další uživatele	1. Úvod, BP v učebně počítačů, informační zdroje – seznámení se sítí Internet – základní pojmy, služby internetu – informace, práce s informacemi – informační zdroje, posouzení validity zdroje – vyhledávání informací	6
– orientuje se v prostředí textového editoru, chápe význam a využití – zná a dodržuje běžná typografická pravidla a konvence – samostatně vytváří, upravuje a uchovává strukturované textové dokumenty – vkládá do textu objekty jiných aplikací – využívá poznatků při tvorbě nabídek a propagačních letáků výrobků v elektronické podobě – samostatně vytváří, upravuje a tiskne složitější textové dokumenty – při práci s tabulkou používá různé druhy ohraničení, dovede slučovat a rozdělovat buňky, měnit šířku sloupců i výšku řádek, zarovnávat text v tabulce, a to i svisle apod. – dovede zacházet s panelem nástrojů Kreslení a připravit grafickou úpravu dokumentů – využívá poznatků při tvorbě graficky složitějších úprav dokumentů – umí citovat zdroje dle citační normy	2. Textový editor – obecné principy práce textových editorů a jejich využití v praxi – základy ovládání – popis obrazovky, menu, panely nástrojů – práce se souborem (založení, otevření, uložení, atd.) – základy tvorby dokumentu (nastavení parametrů stránky, okrajů, tabulátorů, režim vkládání a přepisu atd.) – přesun textu, kopie, vyhledávání a nahrazování, kontrola pravopisu – práce s textem – zakládání stylů (formátování písma, odstavce automatické číslování odstavců, odrážky atd.) – export a import dat včetně spolupráce s dalšími aplikacemi a Internetem – práce s tabulkou (vytvoření a úprava tabulky) – tisk a předtisková příprava	26

– chápe specifika tvorby odborných prací	– tvorba složitějšího dokumentu (text, obrázky, tabulky)	
– orientuje se v prostředí tabulkového procesoru, rozumí jeho funkci a používá jej na uživatelské úrovni – umí vkládat do tabulek různé typy dat a upravovat jejich formát – vytváří vzorce – používá funkce, vyhledávání, třídění a filtrování – je schopen data z tabulek prezentovat různými typy grafů – provádí předtiskovou přípravu a tisk	3. Tabulkový procesor – obecné principy práce tabulkových procesorů a jejich využití v praxi – základní pojmy (buňka, oblast, data, atd.) – struktura tabulek a typy dat – základy ovládání – popis obrazovky, menu, panely nástrojů – práce se souborem (založení, otevření, uložení, atd.) – základy práce s tabulkou (označování buněk, oblastí, zápis a editace údajů v buňce atd.) – zápis vzorců (operandy, operátory, průvodce funkcí, odkazy atd.) – formátování tabulky (formát buňky, změna šířky a výšky u řádku a sloupce atd.) – základy práce s grafy – tisk a předtisková příprava – tvorba tabulky (procvičení dosud osvojených dovedností) – základy práce s databází	22
– rozumí principu zpracování grafických informací na počítači – umí od sebe vzájemně rozlišit vektorovou a rastrovou grafiku – zná běžné typy grafických formátů a jejich vlastnosti – umí volit vhodné formáty grafických dat a nástroje pro práci s nimi – používá scanner – na uživatelské úrovni za pomoci příslušných softwarových nástrojů vytváří a upravuje vektorovou i rastrovou grafiku – rozumí principu práce digitálního fotoaparátu a orientuje se v základních parametrech (rozlišení snímáče, digitální a optický zoom)	4. Počítačová grafika – rastrová a vektorová grafika, ukládání grafických dat – běžné grafické formáty a jejich vlastnosti – nástroje pro práci s vektorovou grafikou a rastrovou grafikou – zdůraznění odlišnosti zpracování textu oproti text. editoru – export a import grafických dat – úprava fotografií a obrázků – převod obrázků mezi vektorovou a rastrovou grafikou a naopak	12

Ekonomika

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

41– 52 – H/01 Cukrář

Název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

Cílem předmětu je vybavit žáky základními znalostmi pro ekonomické chování jak v profesním, tak osobním životě. Žáci se seznámí se základními ekonomickými pojmy, pochopí pojem trh a fungování tržního mechanismu. Osvojí si základy ekonomického myšlení a obchodně-podnikatelské aktivity.

Pochopí pojem podnik, jeho funkce a základní rozdělení podniků. Také získají poznatky potřebné pro založení živnosti ve svém oboru, pro její efektivní a ekonomické provozování, pro plnění základních povinností podnikatele vůči státu, obchodním partnerům i zaměstnancům. Dokáží začlenit podnik do systému národního hospodářství a pochopí vztahy podniku k vnějšímu okolí.

Žáci aktivně vyjadřují své názory a úvahy na dané ekonomické téma, dbají na dodržování zákonů a pravidel chování.

Charakteristika učiva:

Vychází z RVP 29-54-H/01 Cukrář z okruhu Ekonomické vzdělávání.

Učivo obsahuje základní ekonomické pojmy, trh, rozdělení trhů, tržní subjekty, nabídku, poptávku, cenu a fungování tržního mechanismu. Součástí učiva jsou i pojmy a principy usnadňující žákům orientaci na trhu úvěrových a pojistných produktů.

Žáci se seznámí s různými formami podnikání, povinnostmi podnikatele vůči státu, naučí se sestavit podnikatelský záměr a zakladatelský rozpočet. Zahrnuta je i základní problematika určování mezd, odvodů státu, daňové soustavy a daňových dokladů.

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Podnikání, podnikatel	1
2.	Daně, daňová soustava Daňové doklady, daňová evidence	1
3.	Finanční vzdělávání: Peníze Pojistné a úvěrové produkty	1

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Předmět vychovává žáky k dodržování zákonů a pravidel chování, k zájmu o ekonomické, politické a společenské dění a k odpovědnosti za vlastní život. Žáci jsou vedeni k samostatnému myšlení, k diskusi o svých názorech i ke kritickému hodnocení důsledků svého chování.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

Ve vyučovacím předmětu Ekonomika lze uplatnit jak frontální, tak skupinové vyučování. Vzhledem k velkému vlivu společenského a politického dění ve státě na jednotlivé právní normy, je vhodné zařazovat informace, rozhovory a samostatná vystoupení žáků na aktuální téma. Učivo je možné procvičit na konkrétních příkladech. Ve výuce se uplatní práce s konkrétními právními normami, vyhledávání potřebných informací v odborné literatuře nebo na internetu a vyplňování dokladů.

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem SOU Sedlčany.

Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně).

Znalosti žáků je vhodné prověřit krátkými testy, které mohou být zaměřeny teoreticky i prakticky.

V konečném hodnocení se promítá rovněž celkový přístup žáka ke studiu daného předmětu, jeho plnění zadaných úkolů, aktivní práce při hodině, zpracování referátu či prezentace aktuálních nebo zajímavých informací k probíranému tématu.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí:

komunikativní:

- vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných
- své myšlenky a projevy formulovat srozumitelně a souvisle
- vhodně se prezentovat při oficiálním jednání
- naslouchat pozorně druhým, účastnit se diskuzí (formulovat a zdůvodnit své názory, vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat)

- zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně náročné texty na běžná i odborná témata, pracovní a jiné písemnosti (žádosti, životopis, vyplňování formulářů), používat při tom adekvátní stylistické a jazykové prostředky
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat sami na sobě
- plánovat svůj život a pracovní kariéru
- ke svému učení využívat zkušeností jiných lidí a učit se i na základě zprostředkovaných zkušeností
- adaptovat se na pracovní prostředí a nové požadavky
- pracovat samostatně i v týmu
- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízených
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů, k předcházení osobním konfliktům a k odstraňování diskriminace

pracovní (odborné):

- získat pozitivní vztah k povolání a k práci jako druhu lidské aktivity
- uvědomovat si rizika a dopady nezaměstnanosti pro jedince, rodinu a společnost
- umět vhodně komunikovat s potenciálními zaměstnavateli
- zajímat se o znalost práv a povinností svých i svých budoucích zaměstnavatelů
- porozumět zadání úkolu a získat informace potřebné k jeho řešení
- kontrolovat svou činnost a hodnotit dosažený výsledek

Předmětem se prolínají **průřezová témata** Občan v demokratické společnosti (okruhy Podnikání, podnikatel), Člověk a svět práce (okruhy Podnikání, podnikatel; Daně), Člověk a životní prostředí (Podnikání, podnikatel) a Informační a komunikační technologie (Podnikání, podnikatel; Peníze; Pojistné a úvěrové produkty).

Mezipředmětové vztahy:

Předmět ekonomika mezipředmětově navazuje na předmět matematika, některými tématy pak i na Cukrářskou technologii, dále na předměty Občanská nauka a Stroje a zařízení.

1. ročník – Ekonomika – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – zná a správně používá základní ekonomické pojmy – stanoví cenu jako součet nákladů, zisku a DPH – rozliší jednotlivé druhy nákladů a výnosů; – vypočítá čistou mzdu – vypočítá výsledek hospodaření; – vysvětlí, jak se cena liší podle zákazníků, místa a období – na příkladu podniku ze svého oboru popíše základní povinnosti podnikatele vůči státu	1. Podnikání: Základy podnikání Základní pojmy a principy tržní ekonomiky - trh a jeho fungování (zboží, nabídka, poptávka, cena a její tvorba, tržní subjekty) Náklady, výnosy, zisk/ztráta Mzda časová a úkolová a jejich výpočet Povinnosti podnikatele	16
– rozlišuje různé formy podnikání a vysvětlí jejich hlavní znaky; – uvědomuje si přednosti a nedostatky podnikání a jeho jednotlivých forem – zná základní právní normy pro podnikání a orientuje se v nich – vytvoří jednoduchý podnikatelský záměr a zakladatelský rozpočet; – ví, jak postupovat při zakládání a ukončení živnosti – orientuje se v náležitostech žádosti o živnostenské oprávnění – umí posoudit vhodné právní formy podnikání pro svůj obor	2. Podnikání, podnikatel: Podnikání, právní formy Podnikatelský záměr Zakladatelský rozpočet Podnikání podle živnostenského zákona Podnikání podle zákona o obchodních korporacích	17

2. ročník – Ekonomika – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – vysvětlí úlohu státního rozpočtu v národním hospodářství – charakterizuje jednotlivé daně – zná význam daní pro stát, orientuje se v daňové soustavě a chápe její význam – provede jednoduchý výpočet daní – vyhotoví daňové přiznání k dani z příjmu fyzických osob – vypočítá zdravotní a sociální pojištění	1. Daně - daňová soustava Státní rozpočet Daně a daňová soustava Výpočet daní Přiznání k dani Zdravotní pojištění Sociální pojištění	23
– vyhotoví a zkontroluje daňový doklad – zná zásady platné pro vedení daňové evidence – chápe význam daňové evidence a dodržování zásad jejího vedení	2. Daně - doklady a evidence Daňové a účetní doklady Daňová evidence Zásady vedení daňové evidence	10

3. ročník – Ekonomika – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – orientuje se v platebním styku a smění peníze podle kurzovního lístku; – vysvětlí, co jsou kreditní a debetní karty a jejich klady a zápory; – vysvětlí způsoby stanovení úrokových sazeb a rozdíl mezi úrokovou sazbou a RPSN – vyhledá aktuální výši úrokových sazeb na trhu; – vysvětlí podstatu inflace a její důsledky na finanční situaci obyvatel a na příkladu ukáže, jak se bránit jejím nepříznivým důsledkům	1. Peníze Peníze, jejich vznik a vývoj Cizí měna, kurzovní lístek Hotovostní a bezhotovostní platební styk, jeho formy Úroková míra, RPSN Inflace	18
– orientuje se v produktech pojišťovacího trhu – vybere nejvýhodnější pojistný produkt s ohledem na své potřeby; – charakterizuje jednotlivé druhy úvěrů a jejich zajištění	2. Pojistné a úvěrové produkty Pojištění, pojistné produkty Úvěrové produkty	15

Psychologie

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/ Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

- střední vzdělání s výučním listem
- kvalifikační úroveň EQF 3

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

Předmět poskytuje žákům základní poznatky z oblasti psychologie osobnosti, vývojové, sociální a aplikované psychologie. Prostřednictvím znalostí psychologických poznatků a prostřednictvím různých testů vede žáky k pochopení struktury a formování lidské osobnosti, a to vlastní i jiných lidí, vede k aktivní sebevýchově, schopnosti navazovat sociální vztahy a prohlubovat komunikační dovednosti žáků.

Charakteristika:

Výuka ve druhém a třetím ročníku probíhá v rozsahu 1 vyučovací hodiny týdně. Žák se seznamuje se základními poznatky z obecné psychologie, psychologie osobnosti, vývojové a aplikované psychologie.

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
2.	Psychologie osobnosti, vývojová psychologie	1
3.	Společenská výchova, psychologie jednání, profesní komunikace	1

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Předmět klade důraz na přípravu pro praktický život nejen osobní, ale i profesní. Vede k rozvoji sociálních a komunikačních kompetencí, umět se vyjadřovat, vhodně prezentovat, ovládat asertivní chování a ovládat své emoce při konfliktním jednání, aktivně se zapojovat do diskuze, vyjadřovat své myšlenky, respektovat názory druhých, uznávat autoritu a zvládat zásady kulturního projevu chování, dokáže se orientovat v informacích na webových stránkách.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

Výkladu učitele a řízený dialog
 Samostatná práce individuální i skupinová
 Samostatná domácí práce
 Psychologické testy a hry
 Modelové situace
 Myšlenkové mapy
 Brainstorming
 V-CH-D
 Exkurze - mateřská škola

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem Středního odborného učiliště, Sedlčany. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně). Průběžně je hodnocen ústní a písemný projev, referáty, aktuality, diskuse.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

komunikativní:

- vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných
- své myšlenky a projevy formulovat srozumitelně a souvisle
- vhodně se prezentovat při oficiálním jednání

- naslouchat pozorně druhým, účastnit se diskuzí (formulovat a zdůvodnit své názory, vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat)
- zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně náročné texty na běžná i odborná témata, pracovní a jiné písemnosti (žádosti, životopis, vyplňování formulářů), používat při tom adekvátní stylistické a jazykové prostředky
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat sami na sobě
- plánovat svůj život a pracovní kariéru
- ke svému učení využívat zkušeností jiných lidí a učit se i na základě zprostředkovaných zkušeností
- adaptovat se na pracovní prostředí a nové požadavky
- pracovat samostatně i v týmu
- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízených
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů, k předcházení osobním konfliktům a k odstraňování diskriminace

pracovní (odborné):

- získat pozitivní vztah k povolání a k práci jako druhu lidské aktivity
- uvědomovat si rizika a dopady nezaměstnanosti pro jedince, rodinu a společnost
- umět vhodně komunikovat s potenciálními zaměstnavateli
- zajímat se o znalost práv a povinností svých i svých budoucích zaměstnavatelů
- porozumět zadání úkolu a získat informace potřebné k jeho řešení
- kontrolovat svou činnost a hodnotit dosažený výsledek
- vyhledávat a kriticky přistupovat k informacím na webových stránkách

Mezipředmětové vztahy :

Předmět Psychologie mezipředmětově navazuje na témata Občanské nauky, Českého jazyka, Odborného výcviku, , Matematiky a Práce s počítačem.

Předmětem se prolínají průřezová témata: Občan v demokratické společnosti, Člověk a životní prostředí, Člověk a svět práce a Informační a komunikační technologie.

2. ročník –Psychologie

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – vymezí předmět psychologie – formuluje úkoly a význam psychologie – orientuje se v systému psychologických věd	1. Aplikovaná psychologie a společenská výchova – psychologie jako věda – obory psychologie	3
– chápe podstatu a dělení schopností – dokáže formulovat a chápe podstatu inteligence – rozlišuje prvotní a druhotné potřeby, jejich vliv na chování člověka – charakterizuje základní typy temperamentu a dokáže jej rozlišit – porozumí vlivům, které utváří charakter – dokáže určit z čeho zájmy vychází a jejich přínos pro rozvoj osobnosti – porozumí volnímu procesu a základním projevům vůle – charakterizuje vlastnosti důležité pro výkon po povolání cukrář	Osobnost člověka – determinace osobnosti – psychická struktura osobnosti – vlastnosti osobnosti–vlohy, schopnosti, inteligence, potřeby, temperament, charakter, zájmy, volní vlastnosti – testy osobnosti, shrnutí učiva	15
– orientuje se ve věkových zvláštěnostech osobnosti – získá základní vědomosti, které se týkají tělesného a duševního vývoje jedince – charakterizuje vývojová období člověka ve vztahu k poskytovaným službám	Vývoj osobnosti – jednotlivá stadia vývoje jedince – prenatální období – novorozenecké období – kojenecké období – batole – předškolní věk – školní věk – puberta – adolescence – dospělost – stáří – shrnutí učiva	15

3. ročník –Psychologie

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – uvede zásady společenského chování – uplatňuje profesní etiku a kladný přístup k zákazníkům – využívá získaných poznatků z oblasti společenského i profesního chování – ovládá různé formy verbální i neverbální komunikace	1. Společenské chování a profesní vystupování – základní pravidla společenského chování – etiketa všedního dne – komunikace – typy komunikace – nácvik komunikace	15
– pokusí se o zhodnocení vlastní schopnosti odhadu druhých lidí na základě získaných vědomostí – psychologický rozbor chování zákazníka – posuzuje osobnost zákazníka a volí vhodný způsob komunikace – ví, jak reagovat na různé způsoby chování zákazníků, obchodních partnerů i spolupracovníků; – řeší různé interpersonální situace včetně konfliktních a zátěžových	2. Psychologie jednání člověka – psychologie chování zákazníka – sociální percepce, posuzování lidí – osobnost zákazníka – typy zákazníků – konflikty – konfliktní a zátěžové situace – modelové situace	10
– charakterizuje vlastnosti důležité pro výkon povolání cukrář, vhodně uplatňuje prostředky verbální a neverbální komunikace se zákazníkem – provede psychologický rozbor chování zákazníka – vysvětlí význam informací a komunikace pro podnikání v oboru; – využívá telekomunikační prostředky v souladu se společenskými zásadami – vyhotovuje písemnosti spojené s provozem věcně, jazykově a formálně správně v souladu s normalizovanou úpravou písemností – kalkuluje ceny poskytovaných služeb – vytvoří ceník nabízených služeb	3. Profesní komunikace – verbální a neverbální komunikace se zákazníkem – využití techniky v komunikaci – vyhotovení obchodních písemností – kartotéční záznamy zákazníků – ceník nabízených cukrářských služeb – shrnutí učiva	8

Cukrářská technologie

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

Žáci získají znalosti o správném výběru surovin dále o jejich správné úpravě a přípravě. Upravené suroviny dokáží správně využít při přípravě cukrářských těst, hmot, náplní, polev a zmrzlin. Získají přehled o využití strojů při ruční a strojní výrobě, tvarování, pečení a dohotovování cukrářských výrobků. Nedílnou součástí výuky jsou znalosti o estetickém ztvárnění výrobků.

Charakteristika:

Vychází z RVP 29-54-H/01 Cukrář. Předmět je provázán s dalšími předměty například Odborné kreslení, Suroviny, Stroje a zařízení, Matematika, Ekonomika, Základy přírodních věd, Informatika.

Učivo je rozděleno do všech tří ročníků a na několik tématických celků. V prvním ročníku získají žáci poznatky o jednotlivých druzích polev, náplní a o přípravě a výrobě těst a hmot a výrobků – tuhá těsta, pálená hmota, listové těsto. Ve druhém ročníku se žáci seznámí především se šlehanými hmotami – lehká šlehaná hmota, nahříváná šlehaná hmota, těžká šlehaná hmota, zvláštní šlehaná hmota, šlehaná hmota za použití rychlošlehacího prostředku.

Dále se seznámí s třenými hmotami, šlehačkovými náplněmi a výrobky, čajovým a pařížským pečivem, ozdobami a se speciálními výrobky. Ve třetím ročníku získají znalosti o výrobě medového perníkového těsta, kynutého těsta, zmrzlin, Dia výrobků, restauračních moučníků, oplatek, hodnocení jakosti, obalů, zařízení provozoven a hlavní směry vývoje cukrářské výroby. Vyučující se ve všech tématických celcích zabývají hygienou a sanitací při cukrářské výrobě a odbornými výpočty

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Hygiena a sanitace v cukrářské výrobě Úprava cukru vařením Náplně Polevy Tuková těsta a výrobky Třené linecké a výrobky Pálená hmota a výrobky Listové těsto a výrobky Koloidní roztoky	2,5
2.	Šlehaná hmota a výrobky Třená hmota a výrobky Jádrové hmoty Čajové a pařížské pečivo Smetanové náplně a smetanové výrobky Ozdoby a příprava hmot Speciální výrobky	3
3.	Medové parníkové těsto a výrobky Kynuté těsto a výrobky Zmrzliny Dia výrobky Restaurační moučníky Oplatky Hodnocení jakosti cukrářských výrobků Odborné výpočty Zařízení provozoven Balení ,skladování a přeprava polotovarů a výrobků Hlavní směry vývoje cukrářské výroby Specifické učivo	3,5

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Učitel vede žáky k užívání odborné terminologie, k samostatnosti při učení a získávání informací. Žáci jsou vedeni k dodržování hygieny při práci se surovinami a výrobky se zvláštním důrazem na osobní hygienu a hygienu prostředí. Dále pak k hospodárnému zacházení se surovinami a k zásadám správného skladování. Snaží se vštěpovat žákům poctivost k práci, spolehlivost a slušné chování k zákazníkům a spolupracovníkům.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

výklad
frontální výuka
skupinová výuka
práce s učebními texty, učebnicí a odbornými časopisy
vysvětlování a popis podle obrázků
referáty
promítání videa, DVD, práce s PC
ukázka výrobků
exkurze a výstavy
degustace

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem SOU Sedlčany.

Hodnocení vyplývá z dílčí klasifikace.

Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně).

Znalosti žáků jsou prověřovány písemnou i ústní formou. Důležitou součástí klasifikace je také aktivita žáka při vyučování.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí:

komunikativní:

sociální a personální:

pracovní (odborné):

Z klíčových dovedností předmět rozvíjí zejména dovednosti komunikativní, interpersonální a sociální. Učitel vede žáky zejména k profesní komunikaci a k tomu, aby používaly odbornou terminologii a rozvíjí u žáků schopnost spolupráce.

Uplatňují se různé způsoby práce s textem – podtrhávání důležitých informací, tvorba výpisků, vyhledávání doplňujících informací z různých zdrojů. Žák se snaží porozumět zadanému úkolu, volí prostředky a způsoby vhodné pro splnění tohoto úkolu a při řešení spolupracuje v týmu. Chápe význam životního prostředí pro člověka a uvědomují si odpovědnost při zabezpečování ochrany života a zdraví. Jsou seznámeni s pěstováním surovin jejich výrobou a s nakládáním s odpady při zpracování surovin. Žáci získávají informace z internetu, časopisů, odborné literatury a k těmto informacím přistupují kriticky.

Odborné kompetence využívají při výrobě cukrářských výrobků a při zajišťování jejich od-bytu, vyberou pro určitý výrobek vhodné suroviny a přísady, dokáží výrobek vhodně a vkusně zabalit. Chápe, že kvalita a estetické zpracování výrobků je významný nástroj pro konkurenceschopnost podniku.

Průřezová témata

Průřezová témata se prolínají vyučovacím předmětem, zejména : informační a komunikační technologie – vliv reklamy, informace.

Mezipředmětové vztahy:

Odborný předmět technologie velmi úzce navazuje na znalosti ze Surovin, Strojů a zařízení , Odborného kreslení a na odborný výcvik, dále mezipředmětově navazuje na Matematiku, Ekonomii, Chemii, Fyziku, Ekologii a Práci s počítačem.

1. ročník – Cukrářská technologie – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 82,5

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – se orientuje v historii výroby cukrářských výrobků a jejich surovin	1. Úvod do předmětu – historie cukr. výroby	1
– popíše postup při sanitaci provozovny – vysvětlí jak má být oblečen, jaké předpisy má dodržovat, jak se má chovat na provozovně – dokáže objasnit základní hygienické požadavky na pracoviště, závod – orientuje se v hygienických podmínkách při skladování surovin a polotovarů – určí kritické body výroby konkrétního výrobku – uvede a aplikuje hygienické požadavky pro práci s potravinami – jedná v souladu s předpisy bezpečnosti práce a požární ochrany	2. Hygiena a sanitace – hygienické předpisy v potravinářském provozu a při prodeji potravin – postupy při sanitaci provozovny – hygiena osobní – hygiena pracoviště, závodů – hygiena polotovarů a surovin – hygiena prodeje potravin	8
– orientuje se v základních bezpečnostních předpisech a dovede je využívat při praktické činnosti – je seznámen s platnými právními předpisy v potravinářském průmyslu, zejména v cukrářské výrobě – objasní způsoby úpravy jednotlivých surovin pro cukrářskou výrobu, vysvětlí způsoby navažování a dávkování surovin – uvede a dodržuje technologické postupy v cukrářské výrobě	3. Platné předpisy v potravinářském průmyslu – bezpečnost a ochrana zdraví při práci v cukrářské provozovně – úprava a příprava surovin před zpracováním	3
– seznámí se s druhy cukerných roztoků, používaných v cukrářské výrobě – vysvětlí přípravu cukerných roztoků, jejich použití a způsoby určování koncentrace pomocí ruční zkoušky – popíše přípravu cukerných hmot a jejich použití	4. Úprava cukru vařením – vaření a tavení cukru – druhy cukerných roztoků – ruční zkoušky vaření cukru – karamel, griliáš, kuléru, kandys, fondán, skladování, vady, použití	6

– vysvětlí význam a systém rámcových technologických postupů – seznámí se s výpočty používanými při výrobě cukrářských výrobků – dokáže správně použít výpočty, které slouží k přepočtu surovin při výrobě jiného množství než normovaného	5. Přepočty RTP cukrářských výrobků – pojem a význam RTP – význam přepočtu cukrářských receptur – způsoby výpočtu spotřeby surovin	8
– seznámí se s náplněmi používanými v cukrářské výrobě – dokáže rozdělit jednotlivé náplně podle trvanlivosti a zná jejich výrobní postup – orientuje se v tom, do kterých výrobků lze kterou náplň použít a vysvětlit vhodnost tohoto použití – dokáže rozpoznat jednotlivé vady náplní a ví jak jim předcházet	6. Náplně – Význam, charakteristika a rozdělení náplní – trvanlivé náplně – méně trvanlivé náplně – náplně pro rychlou spotřebu – náplně na pečení	12
– se seznámí s polevami používanými v cukrářské výrobě – dokáže rozpoznat jednotlivé polevy podle surovinového složení a zná jejich výrobní postup – rozpozná použití jednotlivých polev u různých druhů výrobků – dokáže rozpoznat jednotlivé vady náplní a jak jim předcházet	7. Polevy – význam, charakteristika a rozdělení polev – polevy cukrové – polevy čokoládové – polevy tukové – polevy rosolové	13
– seznámí se s jednotlivými druhy pevných těst a s jejich rozdělením – dokáže správně určit a vybrat vhodné suroviny pro výrobu těst – zná technologické postupy a způsoby tvarování – orientuje se v pečících teplotách a dobách pečení u jednotlivých druhů těst – rozpozná jednotlivé vady těst a dokáže jim předcházet, eventuálně napravovat – zná jednotlivé výrobky, dokáže je popsat i jejich výrobu, určit trvanlivost, hmotnost – seznámí s pálenou hmotou a s její výrobou – dokáže správně určit a vybrat vhodné suroviny pro výrobu – dokáže vysvětlit princip restování – zná technologické postupy a způsoby tvarování – orientuje se v pečících teplotách a dobách pečení u jednotlivých druhů těst	8. Pevná těsta – charakteristika a rozdělení pevných tukových těst – výběr a úprava surovin pro přípravu těsta – příprava lineckého těsta – příprava vaflového těsta – příprava křehkého těsta – tvarování pevných tukových těst – pečení a hodnocení jakosti korpusů – vady pevných tukových těst a korpusů výrobky z lineckého, vaflového a křehkého těsta – výrobky ze slanečného těsta	22

– rozpozná jednotlivé vady těst a dokáže jim předcházet, eventuelně napravovat – zná jednotlivé výrobky ,dokáže je popsat i jejich výrobu, určit trvanlivost, hmotnost		
– seznámí se s listovým těstem a s jeho výrobou – dokáže správně určit a vybrat vhodné suroviny pro výrobu – zná technologické postupy a způsoby tvarování – orientuje se v pečících teplotách a dobách pečení u jednotlivých druhů těst – rozpozná jednotlivé vady těst a dokáže jim předcházet, eventuelně napravovat – zná jednotlivé výrobky, dokáže je popsat i jejich výrobu, určit trvanlivost, hmotnost	9. Listové těsto a výrobky – charakteristika a složení listového těsta – výběr a úprava surovin – výroba listového těsta – chlazená listová těsta – tvarování a pečení výrobků – vady těsta a výrobků – výrobky z listového těsta	9,5

2. ročník – Cukrářská technologie – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 66

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – se seznámí s rozdělením šlehaných hmot a jejich charakteristikou	1. Rozdělení a charakteristika šlehaných hmot	3
– seznámí se s jednotlivými druhy šlehaných hmot – dokáže správně určit a vybrat vhodné suroviny pro výrobu šlehaných hmot – zná technologické postupy a způsoby tvarování – orientuje se v pečících teplotách a dobách pečení u jednotlivých druhů hmot – rozpozná jednotlivé vady těst a dokáže jim předcházet, eventuelně napravovat – popíše jednotlivé výrobky ,dokáže je rozlišit jednotlivé postupy při jejich výrobě, určit trvanlivost, hmotnost – dokáže vysvětlit složení a význam RP, jejich použití při přípravě šlehaných hmot, výhody a nevýhody použití, jednotlivé výrobky	2. Šlehaná hmota a výrobky – rozdělení a charakteristika šlehaných hmot – výběr a úprava surovin – lehké šlehané hmoty (příprava, tvarování, pečení, vady) – výrobky z lehké šlehané hmoty – nahřívání šlehané hmoty (příprava, tvarování, pečení, vady) – výrobky z nahřívání šlehané hmoty – šlehané hmoty s použitím RP a moučných směsí (příprava, tvarování, pečení, vady) – těžká šlehaná hmota (příprava, tvarování, pečení, vady) – výrobky z těžké šlehané hmoty – zvláštní druhy šlehaných hmot (příprava, tvarování, pečení, vady) – výrobky ze zvláštní šlehané hmoty	33

– seznámí s jednotlivými druhy třeňých hmot – dokáže správně určit a vybrat vhodné suroviny pro výrobu třeňých hmot – zná technologické postupy a způsoby tvarování – orientuje se v pečících teplotách a dobách pečení – rozpozná jednotlivé vady těst a dokáže jim předcházet, eventuelně napravovat – popíše jednotlivé výrobky ,dokáže je rozlišit jednotlivé postupy při jejich výrobě, určit trvanlivost,váhu – dokáže vysvětlit složení a význam RP, jejich použití při přípravě třeňých hmot, výhody a nevýhody použití, jednotlivé výrobky	3. Třeňá hmota a výrobky – charakteristika třeňých hmot – výběr a úprava surovin – příprava hmoty, tvarování a pečení – vady třeňých hmot a výrobků – použití RP a sypkých směsí při výrobě třeňých hmot – výrobky z třeňých hmot	10
– se seznámí s jednotlivými druhy jádrových hmot – dokáže správně určit a vybrat vhodné suroviny pro výrobu jádrových hmot – zná technologické postupy a způsoby tvarování – orientuje se v pečících teplotách a dobách pečení u jednotlivých druhů hmot – rozpozná jednotlivé vady těst a dokáže jim předcházet, eventuelně napravovat – popíše jednotlivé výrobky ,dokáže je rozlišit jednotlivé postupy při jejich výrobě, určit trvanlivost, hmotnost	4. Jádrové hmoty – charakteristika a rozdělení jádrových hmot – výběr a úprava surovin – jádrová hmota základní (příprava, tvarování, pečení, vady) – výrobky ze základní jádrové hmoty – nahříváná jádrová hmota – výrobky z nahříváné jádrové hmoty – kombinované jádrové výrobky – jádrové výrobky speciální	12
– seznámí se s druhy čajového pečiva – dokáže správně určit a vybrat vhodné suroviny pro výrobu třeňého těsta, vaflového a pařížského pečiva – zná technologické postupy a způsoby tvarování – orientuje se v pečících teplotách a dobách pečení u jednotlivých druhů těst – rozpozná jednotlivé vady těst a dokáže jim předcházet, eventuelně napravovat – popíše jednotlivé výrobky ,dokáže je rozlišit jednotlivé postupy při jejich výrobě, určit trvanlivost,váhu	5. Čajové a pařížské pečivo – charakteristika,výběr a úprava surovin – výroba čajového a pařížského pečiva – příprava těsta, tvarování, pečení – vady pečiva	6

– si uvědomuje význam zdobení cukrářských výrobků z hlediska nabídky spotřebiteli a dokáže posoudit vhodnost různých druhů ozdob pro jednotlivé výrobky z hlediska estetiky	7. Ozdoby a příprava hmot – význam zdobení cukrářských výrobků, rozdělení ozdob – ozdoby z modelovacích hmot – ozdoby z griliášové hmoty – ozdoby z karamelu – ozdoby z bílkové glazury – ozdoby z máslového krému – ozdoby z čokolády – ozdoby z jaderovin – ozdoby z ovoce – speciální ozdoby	10
– seznámí se speciálními výrobky – dokáže popsat suroviny, které se používají při jejich výrobě – orientuje se ve výrobních postupech a jednotlivých druzích výrobků	8. Speciální výrobky – charakteristika a rozdělení – výrobky orientálního charakteru (druhy a způsoby výroby) – jemné smetanové výrobky speciální (druhy a způsoby výroby) – ostatní speciální výrobky (druhy a způsoby výroby)	5
– orientuje se v jednotlivých výpočtech a přepočtech norem, koncentrací roztoku a výpočtu výtěžnosti a ztrát jednotlivých výrobků	9. Odborné výpočty – přepočty surovinových norem – výpočet koncentrace roztoků – výpočet výtěžnosti a ztrát	8

3. ročník – Cukrářská technologie – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 115,5

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – se seznámí s výrobou perníkového těsta – dokáže správně určit a vybrat vhodné suroviny pro výrobu perníkového těsta – dokáže vysvětlit princip inverze cukru a jeho význam – zná technologické postupy a způsoby tvarování – orientuje se v pečicích teplotách a dobách pečení u jednotlivých druhů těst – rozpozná jednotlivé vady těsta a dokáže jim předcházet, eventuálně napravovat – popíše jednotlivé	1. Medové perníkové těsto a výrobky – charakteristika a složení medového těsta – výběr a úprava surovin – výroba a vlastnosti invertního cukru – způsob přípravy medového těsta – tvarování, pečení, vady medového těsta – výrobky z medového těsta	11

– seznámí se s kynutým těstem – dokáže správně určit a vybrat vhodné suroviny pro výrobu kynutého těsta – vysvětlí princip přípravy kvásku, kynutí, přetučování – zná technologické postupy a způsoby tvarování – orientuje se v pečicích teplotách a dobách pečení u jednotlivých druhů těst – rozpozná jednotlivé vady těsta a dokáže jim předcházet, eventuálně napravovat – popíše jednotlivé výrobky, dokáže rozlišit jednotlivé postupy při jejich výrobě, určit trvanlivost, hmotnost	2. Kynuté těsto a výrobky – charakteristika a složení těsta – výběr a úprava surovin – výroba kynutého těsta – kynutí, tvarování, pečení – vady těsta a výrobků – výrobky z kynutého těsta – listové kynuté těsto – výrobky z listového kynutého těsta	16
– seznámí se s jednotlivými technologickými postupy přípravy restauračních moučníků – určí nejvhodnější suroviny na jejich přípravu – zná jak se tyto suroviny skladují – určí způsoby servírování	3. Výroba restauračních moučníků – charakteristika a rozdělení restauračních moučníků – technologické postupy při výrobě moučníků – suroviny na přípravu moučníků a jejich skladování – blanšírování, pečení na pánvi, smažení, macerování, vaření, vaření na vodní lázni, pečení, smažení, grilování, flambování, mixování	25
– seznámí se s výrobou oplatek – posoudí jednotlivé suroviny vhodné pro výrobu oplatek – hnědých, bílých – popíše výrobní postup a strojní zařízení – dovede rozlišit jednotlivé druhy oplatek a jejich další zpracování	4. Oplatky – charakteristika a rozdělení oplatek – oplatky hnědé, výroba oplatkového těsta, tvarování, pečení, úprava, skladování – výrobky z hnědých oplatek – oplatky bílé, výroba a použití	8
– seznámí se s výrobou zmrzlin – rozlišuje výrobu mražených krémů a zmrzlin – zná suroviny na tuto výrobu, způsoby skladování a jejich jakost – orientuje se v hygienických předpisech – posoudí možné vady zmrzlin – popíše základní druhy zmrzlinových specialit	5. Zmrzliny – charakteristika a rozdělení zmrzlin – výběr a úprava surovin – hygienické předpisy pro výrobu prodej zmrzlin – způsoby výroby zmrzlin – vady zmrzlin, příčiny a napravení – zmrzlinové výrobky – mražené krémy	12

– charakterizuje základní druhy nemocí, které mají určité omezení při konzumaci cukrářských výrobků – rozpozná suroviny a výrobky vhodné pro jednotlivé diety	6. Dietní výrobky – cukrářské výrobky vhodné pro jednotlivé druhy onemocnění – diabetické výrobky – bezlepkové výrobky – žlučnicková dieta – žaludeční dieta – redukční dieta	9
– pochopí význam důležitosti hodnocení cukrářských výrobků při a po výrobě – popíše jednotlivé způsoby hodnocení – pochopí co nejvíce ovlivňuje jakost výrobků	7. Hodnocení jakosti cukrářských výrobků – význam hodnocení jakosti cukrářských výrobků – způsoby hodnocení jakosti	7
– pokračuje v prohlubování znalostí výpočtů z II. ročníku – pochopí výpočet ceny – zvládne propojení výpočtů z praxe a technologických norem	8. Odborné výpočty	8
– seznámí se s typy cukrářských provozoven – dokáže rozlišit malé, velké, střední provozovny – umí posoudit a popsat zařízení provozovny	9. Zařízení provozoven – typy cukrářských provozoven – rozdělení provozoven a jejich vybavení	4
– se orientuje ve způsobech balení a základních obalových materiálech používaných při cukrářské výrobě a při prodeji zákazníkovi – popíše vlivy, které působí na stárnutí výrobků – posoudí trvanlivost výrobků a způsoby prodlužování jejich trvanlivosti – objasní systém kontroly kritických bodů cukrářské výroby – popíše způsoby přepravy	10. Balení, skladování a přeprava polotovarů a výrobků – význam a způsoby balení cukrářských výrobků – skladování cukrářských výrobků – vliv klimatu na jakost cukrářských výrobků a stárnutí cukrářských výrobků – trvanlivost cukrářských výrobků – systém kontroly kritických bodů v cukrářské výrobě – způsoby prodlužování trvanlivosti – způsoby přepravy cukrářských výrobků	6

– uvědomí si důležitost správné výživy a orientuje se v surovinách, které mohou zvýšit nutriční hodnotu a naopak snížit kalorickou hodnotu cukrářských výrobků	11. Hlavní směry vývoje cukrářské výroby – způsoby zvyšování nutriční hodnoty cukrářských výrobků – zásady správné výživy, jejich uplatňování v cukrářské výrobě – nové technologie – racionalizace práce – segmentace trhu	6
– orientuje se v druzích roztoků – dokáže popsat roztoky pravé a koloidní – umí posoudit vlivy, které působí příznivě na šlehatelnost pěny – zná pochody, které probíhají v pění při pečení	12. Koloidní roztoky – roztoky pravé a koloidní – koloidní soustavy – teorie tvoření pěn – vlivy působící na šlehatelnost koloidních roztoků – pochody v pění při pečení, měrná hmotnost pěny	3,5

Suroviny

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54- H/01 Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

V předmětu se žáci seznámí se surovinami rostlinného a živočišného původu, jejich jakostí a složením a dalšími vlastnostmi využitelnými při výrobě cukrářských výrobků. Dále získají přehled o pomocných látkách a přísadách a jejich využití. Osvojí si znalosti o jejich jakosti a požadavky na jejich skladování s ohledem na technologické zpracování v cukrářské výrobě. Zároveň se seznámí se základy metabolismu člověka a funkcí a využitím jednotlivých živin v těle. Osvojí si základy hygieny a sanitace při úpravě a zpracování surovin a přísad. Získané poznatky dokáží využít při výrobě cukrářských výrobků se zřetelem na nové trendy a zdravou výživu.

Obecným cílem je využít získané vědomosti v praxi, zejména při odborném výcviku.

Charakteristika:

Vychází z RVP 29-54-H/01 Cukrář. Předmět je provázen dalšími předměty – například Technologie cukrářské výroby, Stroje a zařízení, Odborné kreslení.

Suroviny jsou odborný, povinný předmět, nutný ke zvládnutí zvolené odbornosti. Učivo předmětu je rozděleno do tří ročníků a na několik tématických celků.

V prvním ročníku žáci získají obecné poznatky o surovinách, používaných v cukrářské výrobě osvojí si význam jednotlivých živin pro metabolismus člověka a získají základní poznatky pro posuzování jakosti a bezpečnosti používaných surovin.

Ve druhé polovině prvního ročníku a ve druhém ročníku získají znalosti o běžných surovinách (cukr, vejce, mouka, jádroviny...)

Ve třetím ročníku získají poznatky o použití pomocných látek, přísad a nových surovin v cukrářské výrobě

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Potravinářská prvovýroba Složení a vlastnosti potravin Výživa a stravování Jakostní znaky surovin, skladování a ošetřování surovin a výrobků, konzervace Cukr a jiná sladidla Obiloviny, mouky Škroby Vejce	1,5
2.	Mléko Tuky Ovoce a ovocné výrobky Jádroviny a olejnatá semena Kakao a čokoláda	1,5
3.	Pochutiny Želírující prostředky Kypřící prostředky Nové druhy surovin Chemikálie používané v cukrářství Potravinářská barva Obalové materiály	1

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Učitel vede žáky k užívání odborné terminologie, k samostatnosti při učení a samostatnosti při získávání dalších informací. Žáci jsou vedeni ke správnému a hospodárnému zacházení se surovinami dodržování zásad při příjmu surovin, skladování, a technologickém zpracování. Dále jsou vedeni k dodržování hygienických zásad, s cílem zachovat kvalitu surovin a hotových výrobků a zamezit případným ztrátám.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

frontální výuka
skupinová výuka
vysvětlování a popis podle obrázků
práce s odbornou literaturou
referáty / odborné knihy, internet,../
promítání odborných filmů- video, DVD,internet
ukázky příslušných druhů poživatin
degustace
exkurze do potravinářských závodů

Mezipředmětové vztahy:

Odborný předmět suroviny velmi úzce mezipředmětově navazuje na další odborné předměty: technologie, stroje a zařízení, odborné kreslení, odborný výcvik a dále využívá znalostí z matematiky, ekologie, chemie, ekonomiky a účetnictví a práce s počítačem.

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem SOU Sedlčany.

Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně).

Důležitou částí klasifikace je také aktivita žáků při vyučování (např. jeho aktivita při vyhledávání informací, odpovědi na otázky při výkladu ...).

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

komunikativní:

sociální a personální:

pracovní (odborné):

Z klíčových dovedností předmět rozvíjí především dovednosti komunikativní, personální a sociální. Učitel vede žáky k všestranné komunikaci, zejména profesní, vede žáky k používání odborné terminologie a rozvíjí u žáků schopnost spolupráce.

Uplatňují se různé způsoby práce s textem – podtrhávání důležitých informací, tvorba výpisků, vyhledávání doplňujících informací z různých zdrojů. Žák se snaží porozumět zadanému úkolu, volí prostředky a způsoby vhodné pro splnění tohoto úkolu a při řešení spolu-pracuje v týmu. Žáci kriticky myslí a činí rozhodnutí, která jsou schopny obhájit

Chápu význam životního prostředí pro člověka a uvědomují si odpovědnost za vlastní život a spoluodpovědnost při zabezpečování ochrana života a zdraví ostatních lidí. Seznamují se s ekologickým pěstováním surovin a ekologickou výrobou, získají informace o nakládání s odpady při zpracování surovin.

Žáci získávají a pracují s informacemi z otevřených zdrojů, zejména s Internetem, uvědomují si nutnost posuzovat věrohodnost získaných informací z různých zdrojů a k těmto informacím přistupují kriticky, jsou mediálně gramotní.

Odborné kompetence využívají při výrobě cukrářských výrobků a při zajišťování jejich odbytu, vyberou pro určitý výrobek vhodné suroviny a přísady, dokáží výrobek vhodně a vkusně zabalit. Dokáží zhodnotit kvalitu a záruční doby u výrobků, surovin. Chápu, že kvalita a estetické zpracování výrobků je významný nástroj pro konkurenceschopnost podniku.

Průřezová témata

Průřezová témata se prolínají vyučovacím předmětem, zejména: Informační a komunikační technologie – vliv reklamy, informace, Člověk a životní prostředí – zdravý životní styl, odpovědnost za své zdraví, ekologické pěstování.

1. ročník – Suroviny – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 49,5

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – získá základní znalosti o prvovýrobě a získávání surovin pro potravinářský průmysl	1. Potravinářská prvovýroba – zemědělství – úkoly potravinářského průmyslu	2
– umí rozdělit potraviny podle různých hledisek – naučí se složení potravin, a jak jsou potřebné jednotlivé složky pro lidský organismus – uvede chemické složení	2. Složení a vlastnosti potravin – rozdělení potravin – složení potravin – bílkoviny, tuky, cukry, minerální látky, stopové prvky, vitamíny, voda	11,5
– popíše jednotlivé části trávicí soustavy člověka, vysvětlí princip trávení a vstřebávání živin – vysvětlí princip přeměny látek a energií – vyjmenuje živiny a vysvětlí jejich význam pro člověka – uvede význam racionální výživy a zásady správné výživy – rozlišuje a charakterizuje hlavní druhy výživy a směry ve výživě – objasní pojmy biologická a energetická hodnota potravin a vypočte energetickou hodnotu cukrářského výrobku – pracuje s výživovými normami a s tabulkami výživových hodnot potravin – vysvětlí souvislosti mezi nesprávnými stravovacími návyky a civilizačními chorobami – ví, jak předcházet nákazám a otravám z potravin	3. Výživa a stravování – látky potřebné lidskému tělu – živiny – fyziologie výživy – trávení a vstřebávání, trávicí ústrojí, prostředky trávení, trávení jednotlivých potravin – energetická a biologická hodnota potravin – výživová hodnota – zásady správné výživy – druhy výživy – alimentární nákazy	12
– se orientuje v předpisech, které stanovují jakost surovin pro cukrářskou výrobu – dokáže smyslově posoudit kvalitu surovin zná zásady správného skladování surovin a dokáže posoudit dopad nevhodného skladování – umí přijmout suroviny do skladu – orientuje se v záručních dobách jednotlivých surovin – zná vybavení skladu	4. Jakostní znaky surovin, skladování a ošetřování surovin a výrobků, konzervace – jakost surovin a výrobků – normy, metody stanovení – příčiny znehodnocení-vlivy fyz.-chem. a biologické – zásady správného skladování – záruční lhůty potravin – přejímání a ošetřování surovin – konzervace – význam, způsoby	12

– naučí se znát způsoby konzervace potravin		
– umí vysvětlit pojem cukr a jeho chemické složení, vlastnosti a význam pro lidskou výživu – vysvětlí získávání cukru z cukrové řepy – objasní vznik medu, jeho vlastnosti a využití v CV – pochopí rozdíl mezi přírodními a umělými sladidly	5. Cukr a jiná sladidla – charakteristika a vlastnosti cukrů – tvorba, rozdělení, složení – výroba řepného cukru, druhy – med – vlastnosti druhy, vady – umělá sladidla	7
– popíše získávání škrobů z rostlin a jejich obecné vlastnosti – objasní použití škrobů v CV (čistých, modifikovaných a škrobového sirupu)	6. Škroby – charakteristika a výroba – druhy a vlastnosti – použití, skladování, škrobový sirup	5

2. ročník – Suroviny – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 49,5

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
– objasní význam jednotlivých druhů obilovin a jejich použití – vysvětlí ošetření a skladování obilovin – popíše jejich základní choroby a jejich škůdce, ochranu vůči nim v skladech – dokáže popsat vyráběné druhy mlýnských výrobků a jejich uplatnění v CV	1. Obiloviny, mouky – Obilí, vady, skladování – mouka, charakteristika, výroba, druhy – chemické složení, vady, hodnocení mouky – skladování a použití mouky	10
– objasní jak jsou důležitá vejce pro CV z hlediska technologie – vysvětlí chemické složení, význam vajec v lidské výživě, nákup a skladování vajec	2. Vejce – složení vajec, třídění vajec, jakostní znaky – skladování čerstvých vajec, uchovávání čerstvých vajec, nakládání	6
Žák: – objasní získávání mléka, úpravu mléka v mlékárně a podmínky pro jeho skladování – význam mléka a mléčných výrobků pro výživu lidí – navrhne použití mléčných výrobků v CV, důvod pro jejich použití a vliv na cukrářský výrobek	3. Mléko – mléko, druhy, složení – úprava, ošetřování a skladování mléka – vady mléka a vlivy působící na jakost – konzervace – smetana- výroba, druhy, složení, ošetřování, skladování – máslo, tvaroh, sýry	10

– popíše rozdíly mezi rostlinnými, živočišnými a průmyslovými tuky a jejich vliv na lidskou výživu – objasní zásady pro skladování tuků – navrhne použití tuků do cukrářských výrobků	4. Tuky – rozdělení tuků podle původu, složení a konzistence – živočišné tuky, rostlinné tuky – výroba tuků, emulgované tuky – skladování tuků – vady a vliv mikroorganismů – použití tuků	10
– žák vysvětlí význam ovoce pro lidskou výživu a navrhne použití do cukrářských výrobků – dokáže rozdělit jednotlivé druhy ovoce do skupin – vysvětlí druhy konzervace	5. Ovoce a ovocné výrobky – rozdělení a charakteristika ovoce – konzervace (zmrazování, sušení, proslazování, sterilace) – ovocné výrobky – význam ovoce a ovocných výrobků, použití v cukrářské výrobě	6
– rozpozná jednotlivé druhy jádovin, popíše jejich složení, vlastnosti, skladování – navrhne jejich použití v cukrářské výrobě	6. Jádroviny a olejnatá semena – druhy a složení – úprava – použití a skladování	3
– vysvětlí získávání a zpracování kakaových bobů na základní kakaovou hmotu – popíše výrobu kakaového prášku, výrobu různých druhů čokolád – vysvětlí výrobu CKP a dalších polev, které mají využití v CV	7. Kakao a čokoláda – kakao, pěstování, složení, úprava kakaových bobů – výroba kakaové hmoty a prášku – čokoláda, druhy a složení, výroba – význam a použití čokolády – CKP, kakaová , ledová a tuková poleva	4,5

3. ročník – Suroviny – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – žák vysvětlí význam pochutin pro lidskou výživu – objasní význam a použití pro cukrářské výrobky	1. Pochutiny – rozdělení pochutin – káva, čaj, alkoholické nápoje, koření, kořenící přípravky	9
– navrhne na základě vlastností želírujících přípravků jejich použití pro konkrétní výrobek – rozdělení a specifikace jednotlivých želírujících přípravků	2. Želírující prostředky – druhy, vlastnosti, použití	2
– popíše jednotlivé druhy kypřících prostředků a jejich využití v CV u jednotlivých výrobků	3. Kypřící prostředky – význam, rozdělení a druhy kypřících prostředků	6
– získá aktuální informace o výrobě a prodeji nových druhů surovin a směsí, které se v současnosti využívají v CV – popíše surovinové směsi a dovede roz-poznat jejich výhody a nevýhody – dokáže navrhnout jejich použití – charakterizuje skupinu bio surovin a potravin – uvede nové druhy surovin, pomocných látek a zlepšujících přípravků	4. Nové druhy surovin, pomocných látek a zlepšujících přípravků – rychlošlehací prostředky – surovinové směsi na výrobu polotovarů a výrobků – zmrzlinové přípravky – stabilizátory, emulgátory – ostatní vývojové suroviny – modifikované škroby, extrudované mouky, bezlepková mouka, nová sladidla ze dřeva	9
– vysvětlí důvody používání chemikálií v CV a odůvodní nezbytnost jejich použití	5. Chemikálie používané v cukrářství – druhy chemikálií – druhy a použití chemikálií	2
– navrhne použití jednotlivých barviv při barvení cukrářských výrobků – dokáže rozdělit přírodní a syntetická barviva, jejich výhody a nevýhody	6. Potravinářská barviva – přírodní a syntetická barviva – význam barvení cukrářských výrobků	2
– dokáže popsat druhy obalů a obalové materiály – použití vhodného obalu pro cukrářské výrobky – způsoby balení a expedici, prodej – značení balených výrobků	7. Obalové materiály – přehled běžně používaných obalových materiálů – význam a použití obalových materiálů – nové druhy obalových materiálů	3

Stroje a zařízení

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

Žáci získají ucelený přehled o strojích a zařízeních, které se používá v cukrářské výrobě.

Jde o stroje využívané při práci v cukrářských malých dílnách a provozech, ale i ve velkých potravinářských závodech. Současně získají znalosti jak se stroje správně obsluhují, informace o seřizování, čištění a základní údržbě s ohledem na dodržování správné hygieny a bezpečnosti při zpracování surovin a polotovarů.

Tyto získané poznatky dokáží využít při výrobě cukrářských výrobků se zřetelem na vhodnost zvoleného strojního zařízení

Charakteristika:

Obsah učiva vychází z RVP 29-54-H/01 Cukrář. Předmět je provázán s dalšími předměty například Suroviny, Technologie, Odborný výcvik.

Učivo předmětu je rozděleno do dvou ročníků a na několik tématických celků. Ve druhém ročníku a v první půlce třetího ročníku žáci získají poznatky o základním strojním vybavení, se kterým se setkávají na dílnách, ve skladech a v pomocných místnostech. Ve druhé polovině třetího ročníku je učivo zaměřeno na pochopení fungování a sestavení kontinuálních výrobních linek, které obsahují již známé stroje a zařízení.

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
2.	Úvod Stroje a zařízení pro dopravu, skladování, úpravu surovin Stroje na přípravu těst a hmot Stroje na zpracování těst a hmot Stroje na zpracování korpusů a hotových výrobků	1
3.	Chladicí zařízení na výrobu zmrzlin Zařízení pro tepelnou úpravu Klimatizační zařízení Komplexně mechanizované výrobní linky Vývoj a perspektiva strojního zařízení	1

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Učitel vede žáky k tomu, aby používali odbornou terminologii, k samostatnosti při učení a získávání informací. Žáci jsou vedeni k dodržování hygieny a sanitace při práci se stroji a s jejich šetrném zacházení. Učitel se snaží vést žáky k poctivosti k práci, spolehlivosti a k slušnému chování.

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

- forma výkladu
- řízený rozhovor
- práce s odbornými texty
- frontální výuka
- samostatné i skupinové práce žáků
- skupinová výuka
- vysvětlování a popis podle obrázků
- referáty
- promítání videa , DVD, práce s PC
- exkurze a výstavy

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem SOU Sedlčany. Hodnocení vyplývá z dílčí klasifikace. Důležitou součástí klasifikace je také aktivita žáka při vyučování. Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně).

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí:

Kompetence:

komunikativní:

sociální a personální:

pracovní (odborné):

Z klíčových kompetencí předmět rozvíjí zejména dovednosti komunikativní, interpersonální, sociální a odborné.

Učitel vede žáka k tomu, aby věcně správně a srozumitelně používal odbornou technologii a dovedl zpracovat odborný text, který dokáže vysvětlit a obhájit. Dokáže vytvořit srozumitelný zápis z odborného textu. Dále vede žáky k pozitivnímu vztahu k práci a k rozvíjení schopnosti spolupracovat, pracovat v týmu, respektovat a hodnotit práci vlastní i druhých.

Žáci dokáží vybrat pro daný výrobek vhodné strojní zařízení k výrobě, balení a expedici výrobků. Žák chápe bezpečnost práce a dodržování hygienických zásad jako nedílnou součást péče o zdraví své i svých spolupracovníků a dalších osob na pracovišti. Ví, jaké zásahy může dělat do chodu stroje tak, aby neohrozil bezpečnost práce a ví, které zásahy má nechat odborníkovi.

Žáci si uvědomují jak nakládat s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami ekonomicky a s ohledem na životní prostředí. Průřezová témata prolínají vyučovacím předmětem a to zejména:

Člověk a životní prostředí – žáci jsou vedeni, aby si vážili materiálních a duchovních hodnot, životního prostředí a snažili se ho chránit a zachovat pro budoucí generace. Informační a komunikační technologie – žák je veden k získávání informací z různých zdrojů a k jejich zpracování.

Mezipředmětové vztahy:

Odborný předmět stroje a zařízení navazuje úzce na odborné předměty Technologie, Suroviny, Stroje a zařízení a odborný výcvik, dále využívají znalosti z předmětů Matematika, Fyzika, Chemie, Ekologie a Práce s počítačem

2. ročník – Stroje a zařízení – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – získá informace o vhodném zařízení k výrobě, balení a expedici výrobků	1. Úvod – význam a poslání předmětu	2
– dokáže objasnit princip jednotlivých dopravních zařízení (dopravníky, čerpadla, doprava pomocí vzduchu, manipulační vozíky) – dokáže přiřadit vhodný typ dopravního zařízení k přepravované surovině – dokáže popsat jednotlivé druhy skladů, jejich zařízení a využití – dokáže rozpoznat jednotlivé druhy vah a jejich použití – vysvětlí princip prosévacího stroje a jeho použití	2. Stroje a zařízení pro dopravu, skladování a úpravu surovin – mechanická dopravní zařízení – zařízení skladů – doprava – váhy – prosévací stroje a zařízení	6
– vysvětlí princip strojů na zpracování a šlehání těst, hmot a náplní – rozpozná šlehací, mísící, hnětací stroje, mixery – popíše princip zjemňování hmot pomocí třecích a tabulovacích strojů	3. Stroje na přípravu těst a hmot – šlehací stroje a přídavná zařízení ke šlehacím strojům – mísící a hnětací stroje – mixéry, třecí stroje – tabulovací stroje	8
– žáci objasní principy práce jednotlivých druhů strojů – dokáží posoudit vhodnost použití jednotlivých druhů strojního zařízení pro určitou hmotu a daný cukrářský výrobek	4. Stroje na zpracování těst a hmot – dělicí a ztužovací stroj – tvarovací a strunový stroj – stříkací stroj, roztírač plátů – plnicí stroje, dávkovací stroje	10
– dokáže objasnit principy jednotlivých strojů – dokáže rozpoznat kdy a na jaké výrobky a polotovary se jednotlivé druhy strojů používají – popíše práci balících strojů a jejich použití podle typu výrobku a druhu obalového materiálu	5. Stroje na zpracování korpusů a hotových výrobků – rozkrajovač korpusů – máčecí stroje – stroje na zdobení a konečnou úpravu výrobků – balicí stroje a zařízení	7

3. ročník – Stroje a zařízení – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 33

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – dovede vysvětlit princip chlazení a mrazení pomocí kompresoru, teplonosné látky, objasní rozdíl mezi těmito způsoby způsob použití – objasní princip strojního zařízení, které slouží k výrobě zmrzlin – vysvětlí princip chladících úschovných zařízení pro výrobu zmrzlin	1. Chladicí zařízení a stroje na výrobu zmrzlin – princip a druhy chlazení – druhy chladičů – způsoby chlazení, akumulace chladu – chlazení látek – spotřeba chladu – strojní zařízení pro výrobu MK – výroba zmrzlin – chladicí a mrazicí skříně, boxy, tunely	10
– vysvětlí princip pečících zařízení a vhodnost jejich použití s přihlédnutím k množství a druhu výrobků – vzhledem k hmotě, která se vaří, určí varné zařízení a vysvětlí jeho princip – totéž u smažících zařízení – vysvětlí princip pečících kleští, jejich druhy, použití pro výrobky – objasní zásady BOZP a PO, které je třeba dodržovat	2. Zařízení pro tepelnou úpravu – pece a pečící automaty – varná zařízení, smažící zařízení – bezpečnost práce při obsluze pecí, varných a smažících zařízení	10
– objasní úpravu vzduchu a principy této úpravy – navrhne typy výrob, do kterých je klimatizační zařízení nezbytné	3 Klimatizační zařízení – význam klimatizace a princip činnosti – parametry klimatizačního zařízení	3
– na základě výrobního postupu daného výrobku navrhne vhodné strojní zařízení, které je pro postup vhodné a vysvětlí propojení jednotlivých operací – ukáže na rozdíly mezi jednotlivými linkami charakterizuje specifická zařízení pro jednotlivé výroby	4. Komplexně mechanizované výrobní linky – výrobní linky na pevná těsta, listové těsto, medové těsto, na šlehané hmoty, na jemné kynuté pečivo	8
– orientuje v nových typech strojního zařízení, využívá nových poznatků, nové technologie – což vede ke snižování energetické náročnosti a šetrnosti k životnímu prostředí	5. Vývoj a perspektiva strojního zařízení – vývoj a perspektiva strojního vybavení cukrářské výroby	2

Odborné kreslení

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obsahové cíle předmětu:

Tento předmět umožňuje žákům zvládnout dovednosti dekorativního umění, které je velmi nutné při výrobě cukrářských výrobků, které musí být zdobeny v souladu s estetickými požadavky. Odborné kreslení rozvíjí tvořivou představivost žáků, jejich smysl pro harmonii barev a estetické cítění. Obecným cílem tohoto předmětu je využít získané vědomosti v praxi a to zejména v odborném výcviku při dekorování cukrářských výrobků

Charakteristika:

Vychází z RVP 29-54-H/01 Cukrář. Předmět je provázán s dalšími předměty například Suroviny, Technologie, Stroje a zařízení, Odborný výcvik. Učivo se probírá pouze v prvním ročníku – žák zde získá poznatky, které bude používat pro svoji příští odbornou práci. Hlavním úkolem předmětu je nacvičovat linie, aby si žáci uvolnili ruku pro náročnější dekorace, dekorativní ozdoby a pro nacvik jednotlivých písmen k tvorbě nápisů a vizitek pro zdárnou výuku je nutné, aby hodiny kreslení byly v učebním rozvrhu zařazovány vždy dvě za sebou.

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Jednotahové linie Sestavování ozdobných pásek a ozdobných motivů Nácvik písma Prvky zdobení Dělení a zdobení jednotlivých ploch Zdobení dortů	1,5

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

Učitel vede žáky k užívání odborné terminologie, k samostatnosti při kreslení a při získávání dalších informací. Žáci jsou vedeni ke správnému a hospodárnému zacházení se surovinami používanými k dekorování. Dále jsou vedeni k dodržování hygienických zásad s cílem zachovat kvalitu surovin a hotových výrobků. Učitel se snaží vést k poctivosti k práci, spolehlivosti a k slušnému chování

Pojetí výuky (metody a formy výuky, materiální zabezpečení):

skupinová práce
individuální výuka – samostatná práce
kreslení podle obrázků, fotografií
práce s učebnicí
práce s obrazovými materiály
promítání odborných filmů – video, DVD, internet
návštěvy výstav – cukrářské, keramika, Vizovické pečivo, perníky

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem SOU Sedlčany.

Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně).

Žáci odevzdávají výkresy, práce a tyto jsou hodnoceny společně – žáci a učitel.

Součástí klasifikace je také aktivita žáka při výuce a při vyhledávání obrázků potřebných při kreslení.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí

estetické dovednosti :
sociální a personální:
pracovní (odborné):

Z klíčových dovedností předmět rozvíjí zejména dovednosti estetické, interpersonální, a sociální. Učitel vede žáky ke kreslířské dovednosti, potřebné ke znázorňování a k návrhům cukrářských výrobků tak, aby dovedli vytvářet výrobky podle vlastní představivosti a vyjádřit ozdobou účel výrobku a prokazovali zručnost při dekoraci a dekorovat výrobky vkusně, čistě a barevně je sladit . Žáci dokáží vyhledávat v médiích – časopisy, DVD, internet, nové suroviny pro zdobení, nové způsoby zdobení a informovat pomocí odborného textu, obvykle doprovázeného malbou, fotografiemi. Při zdobení spolupracují v týmu a navzájem si pomáhají – rozvíjejí tím schopnost pracovat v týmu, respektovat práci a názory jiných.

Průřezová témata se prolínají vyučovacím předmětem, zejména: Informační a komunikační technologie – žáci v rámci domácí přípravy vyhledávají na Internetu informace k probíraným celkům, a mohou využívat počítačové programy při úpravě dortů.

Žák chápe tento předmět jako velmi důležitý z hlediska konkurenceschopnosti a dobrého jména podniku

Mezipředmětové vztahy:

Předmět odborné kreslení využívá znalosti odborných předmětů – Technologie, Suroviny, Stroje a zařízení a Odborný výcvik.

Předmětem se prolínají průřezová témata: Občan v demokratické společnosti, Člověk a životní prostředí, Člověk a svět práce a Informační a komunikační technologie.

Předmět vede žáky k tomu, aby rozvíjeli zejména kompetence komunikativní, sociální a personální, ale i pracovní.

1. ročník – Odborné kreslení – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 49,5

Výsledky vzdělávání	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – seznámení se s barevným kruhem (vhodné využívání barev při tvorbě cukrárenských výrobků) – učí se barevnému souladu a harmonii – umí používat techniky kreslení – se naučí ovládat tužku s měkkou tuhou, zlehčit ruku, kreslit volně jedním tahem plynulou co nejdelší linku a ruku neopírat o stůl – po zvládnutí těchto linií se je naučí kreslit bílkovou polevou pomocí papírového kornoutku	1. Jednotahové linie – barvy – techniky kreslení – nácvik jednotahových linií volnou rukou – tužkou	5,5
– sestavuje ozdobné linky, pásy s různými motivy tužkou a obarvenou bílkovou polevou – naučí se nakreslit list, květinu, vánoční či velikonoční motiv – učí se barevnému souladu a harmonii – naučí se používat figurální kresby, provádí náčrty a výkresy k různým příležitostem – navrhne výrobek podle vlastní představivosti – zdobí perníčky dle předlohy i dle vlastní představivosti	2. Sestavování ozdobných pásků a ozdobných motivů – sestavování ozdobných pásků – zdobení perníčků – stylizační kresba – figurální kresba – jarní a velikonoční motivy	15
– naučí se rozeznávat jednotlivé druhy písma (hůlkové, psací, podle velikosti a tvaru) – naučí se používat psací písma, číslice a jejich sestavování v monogramy a krátké texty – naučí se vytvářet řezané písmo a zdobit ho CKP, glazurou	3. Nácvik písma – nácvik hůlkového písma – nácvik psacího písma – nácvik řezaného písma – číslice – vizitky – přání	9

– pochopí při výuce dělení plochy dortu symetricky a asymetricky a podle toho ho dokáže nazdobit – naučí se dělit kulaté plochy (12, 16..24 dílů) – zvládne dělení obdélníkové a čtvercové plochy a její zdobení – naučí se na horní plochu dortu vytvářet kompozice z písma a to podle tvaru a velikosti dortu	4. Dělení plochy – dělení s kruhové plochy – dělení čtvercové plochy – skladba písma do čtvercových a kulatých ploch – kulaté dělené dorty – tématické dorty	6
– naučí se ozdobit okraje zákusků a dortů – zvládne ornamenty, jejich prvky sestavuje symetricky nebo asymetricky – naučí se zdobit kulaté,čtvercové dorty, batuly... – ozdoby žák vytváří máslovými krémy, které jsou obarvené a ochucené nebo neředěnou CKP – naučí se využívat různých předloh a tím vyhovět přáním zákazníků	5. Prvky zdobení – okraje – zdobení dortů složitými tvary – patrové dorty – zdobení dortů(jemný vzor, malování na dort, aj.	14

Odborný výcvik

Název a adresa školy:

**Střední odborné učiliště, Sedlčany, Petra Bezruče 364,
Petra Bezruče 364, 264 80 Sedlčany**

Kód a název oboru vzdělání:

29-54-H/01 Cukrář

Název ŠVP:

Cukrář

Forma vzdělávání: **denní**

Délka studia: **3 roky**

Stupeň poskytovaného vzdělání:

střední vzdělání s výučním listem

Datum platnosti ŠVP: **od 1. 9. 2021**

Obecné cíle předmětu:

Cílem předmětu Odborný výcvik je osvojení si odborných vědomostí a praktických dovedností k výkonu konkrétní samostatné práce při technologickém zpracování základních surovin, pomocných látek a přísad pro výrobu, na konkrétní sortiment cukrářských výrobků.

Žák získá manuální zručnost při výrobě cukrářských výrobků, naučí se obsluhovat stroje a zařízení pro výrobu, posuzuje kvalitu surovin, provádí technologické výpočty, hodnotí kvalitu hotových výrobků.

Charakteristika učiva:

Učivo je zaměřeno na zvládnutí výroby konkrétního sortimentu cukrářských výrobků, včetně dohotovení a zdobení s využitím technologického vybavení provozu.

Výuka je prováděna formou výkladu, názorného předvedení, diskuse. Probíhá jednak individuální výuka a jednak skupinová výuka s individuálním přístupem.

Ročník	Stručný popis vzdělávacího obsahu	Týdenní hodinová dotace
1.	Školení BOZP, PO, první pomoci Základy hygieny a sanitace Zásady hospodaření se surovinou Vážení, měření Obsluha strojů a zařízení, údržba Úprava cukru Těsta a jejich dohotovení Náplně a polevy Pálená hmota Listové těsto Šlehané hmoty	30
2.	Výroba hmot a těst Šlehané hmoty Třené hmoty Jádrové hmoty Smetanové výrobky Zdobení a jednoduché modelování Nové trendy Prodej cukrářských výrobků	34
3.	Medové pečivo Kynuté a plundrové těsto Zmrzliny Dia výrobky Restaurační moučníky Oplatky Ozdoby Nové trendy Prodej cukrářských výrobků Požadavky kladené na suroviny a hotové výrobky a na provozovnu	34

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů a preferencí hodnot:

V odborném výcviku (dále OV) si žáci ujasní vazby mezi technologickým postupem a použitým výrobním zařízením a získávají přehled o jednotlivých výrobních úsecích a jejich účelu.

Žáci získávají manuální zručnost v cukrářské výrobě, naučí se obsluhovat jednotlivá výrobní zařízení, provádět základní provozní výpočty, posuzovat kvalitu polotovarů a konečných produktů, dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, hygieny a sanitace na pracovišti.

Hodnocení výsledků žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně v souladu se Školním řádem SOU Sedlčany.

Při hodnocení se uplatňuje sebehodnocení, kolektivní hodnocení a individuální přístup k žákům (k žákům s podpůrnými opatřeními se přistupuje individuálně).

Praktické předvedení, písemný test, ústní ověření v návaznosti teorie na praxi.

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí:

komunikativní:

- vyjadřovat se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných
- své myšlenky a projevy formulovat srozumitelně a souvisle
- vhodně se prezentovat při oficiálním jednání
- naslouchat pozorně druhým, účastnit se diskuzí (formulovat a zdůvodnit své názory, vyslechnout názory druhých a vhodně na ně reagovat)
- zpracovávat věcně správně a srozumitelně přiměřeně náročné texty na běžná i odborná témata, pracovní a jiné písemnosti (vyplňování formulářů), používat při tom adekvátní stylistické a jazykové prostředky
- vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování

sociální a personální:

- kriticky hodnotit své osobní dispozice, uvědomovat si vlastní přednosti, meze i nedostatky a pracovat sami na sobě
- plánovat svůj život a pracovní kariéru
- ke svému učení využívat zkušeností jiných lidí a učit se i na základě zprostředkovaných zkušeností
- adaptovat se na pracovní prostředí a nové požadavky
- pracovat samostatně i v týmu
- přijímat a plnit odpovědně svěřené úkoly
- uznávat autoritu nadřízeného
- přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů, k předcházení osobním konfliktům a k odstraňování diskriminace

pracovní (odborné):

- získat pozitivní vztah k povolání a k práci jako druhu lidské aktivity
- uvědomovat si rizika a dopady nezaměstnanosti pro jedince, rodinu a společnost
- umět vhodně komunikovat s potenciálními zaměstnavateli
- zajímat se o znalost práv a povinností svých i svých budoucích zaměstnavatelů
- porozumět zadání úkolu a získat informace potřebné k jeho řešení
- kontrolovat svou činnost a hodnotit dosažený výsledek

Mezipředmětové vztahy:

Předmět odborný výcvik využívá znalosti odborných předmětů – Technologie, Suroviny, Stroje a zařízení, dále mezipředmětově navazuje na Chemii, Fyziku, Ekologii, Matematiku a Práci s počítačem.

1. ročník – Odborný výcvik – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 495

Výsledky vzdělávání a kompetencí	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – jedná v souladu s bezpečnostními předpisy – dodržuje hygienu osobní i pracovní – osvojí si zásady a návyky bezpečné a zdraví neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví při práci – dodržuje zásady osobní hygieny a provádí sanitaci provozu cukrárny – chápe bezpečnost práce jako nedílnou součást péče o zdraví své i spolupracovníků i jako součást řízení jakosti a jednu z podmínek získání či udržení certifikátu jakosti podle příslušných norem – zná a dodržuje základní právní předpisy týkající se BOZP a PO – je vybaven vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a dokáže první pomoc sám poskytnout	Úvod – prostupuje všemi tematickými celky – seznámení žáků s tematickými celky učiva – seznámení s provozovnou a jejím zařízením – proškolení BOZP, PO, první pomoc při úrazech – hygiena a sanitace	12
– efektivně hospodaří se surovinami – zvládá skladovou evidenci – dovede nanormovat spotřebu surovin pro konkrétní výrobek dle receptur a rozvrhne časovou posloupnost jednotlivých činností	Zásady hospodaření se surovinou – vedení skladu – surovinové zdroje – normování surovin – výběr a příprava a úprava surovin – praktické výpočty	12
– ovládá navážít a naměřit požadované množství surovin – používá převod jednotek hmotnosti v praxi	Vážení, měření	12
– obsluhuje a udržuje potravinářské stroje a zařízení – volí stroje a zařízení pro jednotlivé operace výroby	Obsluha strojů a zařízení, údržba – obsluha pece a pečicí zařízení – obsluha ostatních strojů – údržba	6
– správně určuje teplotu varu cukru – připravuje cukerné rozvary a taví cukr pro technologické účely	Úprava cukru	12

– používá správnou techniku práce se sáčkem – zvládne techniku stříkání hladkou i řezanou trubičkou – dokáže výrobu papírového kornoutu a práci s ním	Cvičné práce z hmot na stříkání – plnění, čištění a údržba cukrářských sáčků – ozdoby hladkou trubičkou – ozdoby řezanou trubičkou – ozdoby papírovým kornoutem	42
– ovládá technologické postupy výroby těst čajového a pařížského pečiva – uplatňuje estetická hlediska při tvarování a dohotovování výrobků – dovede výrobu slaných těst	Těsta a jejich dohotovení – výroba čajového pečiva – výroba pařížského pečiva – výroba slaných těst	120
– volí vhodné suroviny pro přípravu náplní a polev – připravuje základní druhy náplní a polev dle receptury	Náplně a polevy	9
– ovládá technologické postupy výroby pálené hmoty – dokáže připravit pálenou hmotu a zhotovit z ní výrobky – je schopen dohotovit výrobky z pálené hmoty	Pálená hmota – výrobní postupy – pečení – dohotovování výrobků	90
– je schopen zvládnout technologický postup výroby listového těsta – dovede zhotovit výrobky z listového těsta i jejich dohotovení	Listové těsto – přípravy výroby – zpracování, tvarování – pečení – dohotovení výrobků	90
– zvládá techniku výroby šlehaných hmot – správně se orientuje ve výrobních postupech a dovede je použít v praxi	Šlehané hmoty – lehké šlehané hmoty – nahřívané šlehané hmoty	90

2. ročník – Odborný výcvik – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem: 561

Výsledky vzdělávání a kompetencí	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – jedná v souladu s bezpečnostními předpisy – dodržuje hygienu osobní i pracovní – osvojí si zásady a návyky bezpečné a zdraví neohrožující pracovní činnosti včetně zásad ochrany zdraví při práci – zná a dodržuje základní právní předpisy týkající se BOZP a PO – je vybaven vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a dokáže první pomoc sám poskytnout	Úvod – prostupuje všemi tematickými celky – seznámení s tematickými celky učiva – proškolení BOZP, PO, hygienické předpisy	14
– ovládá technologické postupy výroby těst a hmot dle receptury – dovede zhotovit výrobky z těchto těst a hmot	Výroba hmot a těst – pevná těsta – linecká těsta třená – pálená hmota – listové těsto	133
– zvládá techniku výroby šlehaných hmot – správně se orientuje ve výrobních postupech a dovede je použít v praxi	Šlehané hmoty – lehká šlehaná hmota – těžká šlehaná hmota – nahříváná šlehaná hmota – ostatní šlehané hmoty	133
– je schopen vyrobit třené hmoty a zhotovit výrobky z nich	Třené hmoty – výběr surovin – technologické postupy – tvarování, pečení	21
– dovede vyrobit jádrové hmoty – je schopen vyrobit výrobky z jádrových hmot	Jádrové hmoty – nahříváné jádrové hmoty – speciální jádrové hmoty – kombinované jádrové výrobky	21
– ovládá výrobu smetanových náplní a dovede je použít k dohotovení výrobků	Smetanové výrobky – smetanové náplně – smetanové výrobky	63
– dokáže vytvořit ozdoby a zvládne základy modelování	Zdobení a jednoduché modelování – ozdoby – modelování	42
– zvládá nové trendy cukrářských výrobků	Nové trendy cukrářských výrobků	14

– ovládá manipulaci se zbožím – efektivně hospodaří s finančními prostředky – využívá marketinkových přístupů při balení, etiketaci a prezentaci cukrářských výrobků	Prodej cukrářských výrobků – manipulace se zbožím – technika prodeje – balení – jednání se zákazníkem	120
--	---	------------

3. ročník – Odborný výcvik – Cukrář

Rozpis výsledků vzdělávání a učiva

Počet hodin celkem:561

Výsledky vzdělávání a kompetencí	Rozpis učiva	Počet hodin
Žák: – dodržuje zásady osobní hygieny a provádí sanitaci provozu cukrárny – chápe bezpečnost práce jako nedílnou součást péče o zdraví své i spolupracovníků i jako součást řízení jakosti a jednu z podmínek získání či udržení certifikátu jakosti podle příslušných norem – zná a dodržuje základní právní předpisy týkající se BOZP a PO – je vybaven vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a dokáže první pomoc sám poskytnout	Úvod – prostupuje všemi tematickými celky – seznámení žáků s tematickými celky učiva – proškolení BOZP, PO – hygiena a sanitace	14
– volí vhodné suroviny pro přípravu perníkového těsta – zvládne technologický postup výroby perníkového těsta – dokáže správně tvarovat a volí správnou teplotu pečení – využívá estetických principů při zdobení a dohotovení výrobků	Medové pečivo – příprava perníkového těsta – tvarování – pečení – výrobky	49
– ovládá technologické postupy výroby kynutých těst a plundrového těsta dle receptury – dovede zhotovit výrobky z těchto těst	Kynuté a plundrové těsto – výroba kynutého těsta – výroba plundrového těsta	84

– připravuje jednotlivé druhy zmrzlin ze základních surovin a ze zmrzlinových směsí, vychlazuje a zamrazuje je – tvaruje, případně zdobí zmrzliny (poháry) – při výrobě a prodeji zmrzliny dodržuje hygienické požadavky na mikrobiální čistotu	Zmrzliny – způsoby výroby zmrzlin – mražení – uchovávání	28
– vybere pro daný výrobek vhodné suroviny a pomocné látky – vhodně volí pomůcky na výrobu dia zákusků – zvládá správné použití výrobních postupů – dovede vyrobít a označit dia výrobky	Dia výrobky – výběr a úprava surovin – výrobní postupy – dia výrobky	21
– ovládá výrobní postupy restauračních moučníků a je schopen zhotovit výrobky	Restaurační moučníky – technologické postupy – moučníky: pečené, vařené, smažené, speciální, studené	35
– volí správné suroviny na výrobu oplatek – ovládá technologické postupy výroby oplatek	Oplatky – oplatky hnědé – oplatky bílé	21
– uplatní estetické hledisko při tvarování ozdob – dokáže manuální zručnost při výrobě	Ozdoby – z modelovací hmoty – z karamelu – z griláže – z bílkové glazury – z máslového krému – z čokolády a kakaové polevy	84
– zvládá nové trendy cukrářských výrobků	Nové trendy cukrářských výrobků	49
– ovládá manipulaci se zbožím – efektivně hospodář s finančními prostředky – využívá marketinkových přístupů při balení, etiketaci a prezentaci cukrářských výrobků – prodává výrobky v souladu se zásadami prodeje potravinářských výrobků a ustanovením na ochranu spotřebitele	Prodej – manipulace s výrobky – technika prodeje – balení zboží – jednání se zákazníkem	133
– kontroluje záruční dobu surovin – kontroluje finální výrobky, odstraňuje případné vady – provádí smyslové hodnocení cukrářských výrobků	Požadavky kladené na suroviny a hotové výrobky a na provozovnu – hodnocení jakosti surovin a výrobků – skladování a uchovávání výrobků – balení a etiketace výrobků – expedice výrobků – marketing cukrářských výrobků	43

– sleduje opatření týkající se kritických bodů ve výrobě, např. pomocí systému kritických bodů (HACCP) – skladuje, uchovává a připravuje výrobky na expedici – připravuje sortiment výrobků pro prezentaci, prezentuje a nabízí výrobky, využívá marketingových nástrojů prodeje – vede základní provozní evidenci při výrobě, skladování, kontrole a expedici výrobků	– ochrana životního prostředí – odpadové hospodářství – vedení předepsané evidence	
---	--	--

1.6 PERSONÁLNÍ A MATERIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Personální zajištění výuky je řešeno v souladu se zákonem č.536/2005 Sb. O pedagogických pracovnících a dalšími souvisejícími předpisy. Vzdělávání ve školním vzdělávacím programu 29-54-H/01 Cukrář je zajišťováno plně kvalifikovanými pedagogy. Výuku zajišťuje tým zkušených pedagogů. Složení pedagogického sboru je dlouhodobě stabilní.

SOU je umístěno v samostatném areálu v ulici Petra Bezruče v Sedlčanech. V historické budově školy je 13 učeben, z toho jsou 4 specializované, dvě učebny vybavené PC, jedna učebna je vybavena pro výuku cizích jazyků (pracoviště vybavené sluchátky) a jedna potravinářská učebna.

Žáci mají možnost využít školní jídelnu umístěnou přímo v budově školy, která nabízí volbu ze 2 druhů hlavních jídel. V areálu SOU je i domov mládeže a vlastní tělocvična. Žákům ubytovaným na DM se nabízí i celodenní stravování.

Materiální zabezpečení oboru cukrář je vyhovující. Školní cukrárna je vybavena chladícím boxem, chladničkami s mrazíci boxy, třítrubovou pecí, konvektomatem, šlehači, nástroji a zařízeními pro výrobu cukrářských výrobků, moderními pomůckami pro tvoření nových cukrářských trendů.

Zvlášť v souladu s hygienickými předpisy jsou umístěny myčka nádobí, prostor pro výtluh vajec a sklady. Také dobře je vybavena prodejna cukrářských výrobků, kde žáci získávají prodejní dovednosti.

Spolupráci se sociálními partnery nejsme nuceni využívat, protože si veškeré potřeby výuky a odborného výcviku zajišťujeme ve vlastních provozovnách.

V oblasti teoretického vyučování jsou všechny učebny vybaveny televizory pro videoprojekci výukových programů a datovými projektory. Pro výuku jsou k dispozici výukové programy a didaktické pomůcky.