předmět: ČESKÝ JAZYK A LITERATURA

týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
hodin	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		

téma: Jazyková kultura (září)
- kmenové učivo: úroveň vyjadřování; užití jazykové vrstvy úměrně situaci; užívání jazyka podle stanovených pravidel; zachycení spisovné normy v příručkách; jazykové prostředky; tropy a figury
- cíl: zdokonalit se v používání jazyka; rozšířit si slovní zásobu; poznávat způsoby vyjadřování

téma: Umělecké směry počátku 20.st. (říjen)
- kmenové učivo: boj o Rukopis zelenohorský, královédvorský; Manifest České moderny; tvorba tzv. buřičů; moderní básnické směry; skeptická, historicky optimistická próza; umělecké směry v dramatu
- cíl: zaznamenat změny spojené s nástupem nového století; seznámit se s protichůdnými postoji

téma: Válka v literatuře (listopad)
- kmenové učivo: 1.světová válka v literatuře; ztracená generace v americké literatuře; proletářská poezie, katolický proud v Čechách; avantgardní, psychologická a venkovská próza; nové divadelní scény; 2.světová válka v literatuře
- cíl: postihnout odraz válečného utrpení v literatuře; pochopit touhu po novém způsobu života; seznámit se s odlišnými přístupy autorů

téma: Odborný a publicistický styl (prosinec)
- kmenové učivo: odborný popis; výklad, kritika, recenze; úvaha, esej; zpravodajství, komentář, inzerát; reportáž; fejeton
- cíl: orientovat se ve slohových útvarech stylu odborného a publicistického; vypracovat vybrané útvary

téma: Poválečné období v literatuře (leden)
- kmenové učivo: vzpomínky na válečné období; existencionalisté; rozhněvaní mladí muži v Anglii; Beatníci v USA; neorealisté v Itálii; charta nového románu ve Francii
- cíl: postřehnout nezvyklé směry v literatuře; pohlédnout do různých zemí světa

téma: Ortografie a ortoepie (únor)
- kmenové učivo: ustálená pravidla pravopisu; specifika češtiny; nejčastější chyby v českém jazyce; hlavní zásady spisovné výslovnosti; odlišnosti psané a mluvené podoby
- cíl: zopakovat si pravopisné jevy v češtině; procvičit si zvukovou stránku jazyka

téma: 2.polovina 20.st. v literatuře (březen)
- kmenové učivo: postmodernismus; magický realismus; absurdní drama; obraz člověka v totalitním režimu; vědecko-fantastická literatura; fantazy
- cíl: osvojit si nové tendence v literatuře; seznámit se se dvěma trendy - odraz reality a únik do virtuální reality

téma: Současná literatura (duben)
- kmenové učivo: česká poezie; písničkáři; samizdatová literatura; česká oddechová próza; české drama; literární kritika
- cíl: pohlédnout do širokého spektra české poezie, prózy i dramatu v současnosti; seznámit se s literární kritikou

téma: Jazykové vědomosti - shrnutí (květen)
- kmenové učivo: opakování

předmět: Anglický jazyk

týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
hodin	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		

téma: Telefonní rozhovory, popis obráz (září)
- kmenové učivo: Nepřímá řeč; Práce s doplňujícími materiály – časopis Bridge, odborné materiály, video, maturitní dovednosti
- cíl: Pochopení pravidel nepřímé řeči, převod přímé řeči na řeč nepřímou

téma: Vyprávění (říjen)
- kmenové učivo: Nepřímá řeč - otázky; Práce s doplňujícími materiály – časopis Bridge, odborné materiály, video, maturitní dovednosti
- cíl: Prohloubení znalosti pravidel nepřímé řeči a jejich aplikace na otázky

téma: Cestování a dopravní prostředky (listopad)
- kmenové učivo: Nereálné podmínkové věty; Práce s doplňujícími materiály – časopis Bridge, odborné materiály, video, maturitní dovednosti
- cíl: Pochopení pravidel tvoření podmínkových vět a jejich výz; Opakování probrané látky

téma: Opakování (prosinec)
- kmenové učivo: Participiální vazby; Práce s doplňujícími materiály – časopis Bridge, odborné materiály, video, maturitní dovednosti
- cíl: Pochopení pravidel tvoření a použití particip; Opakování probrané látky

téma: Opakování (leden)
- kmenové učivo: Slovesné vzory; slovesa uvozující nepřímou řeč; Práce s doplňujícími materiály – časopis Bridge, odborné materiály, video, maturitní dovednosti
- cíl: Pravidla použití slovesných vzorů a sloves uvozujících nepř; Opakování probrané látky a příprava k maturitní zkoušce z anglického jazyka

téma: Maturitní konverzační cvičení (únor)
- kmenové učivo: Souhrnné gramatické testy; Práce s doplňujícími materiály – časopis Bridge, odborné materiály, video, maturitní dovednosti
- cíl: Opakování probrané látky a příprava k matu

téma: Poslechová maturitní cvičení (březen)
- kmenové učivo: Práce s doplňujícími materiály – časopis Bridge, odborné materiály, video, maturitní dovednosti
- cíl: Opakování probrané látky a příprava k maturitní zkoušce z

téma: Procvičování písmného projevu (duben)
- kmenové učivo: Práce s doplňujícími materiály – časopis Bridge, odborné materiály, video, maturitní dovednosti
- cíl: Opakování probrané látky a příprava k maturitní zkoušce z anglického jazyka

předmět: MATEMATIKA

týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
hodin	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	[illegible]	4	4	4	4
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		

téma: goniometrie a trigonometrie
- kmenové učivo: orentovaný úhel, jednotková kružnice; goniometrické funkce, vlastnosti, grafy; vztahy mezi goniometrickými funkcemi; úpravy výrazů s goniometrickými funkcemi; goniometrické rovnice; sinová a kosinová věta
- cíl: porozumět grafům goniometrických funkcí; umět řešit goniometrické rovnice; praktické použití sinovy a kosinovy věty

téma: stereometrie
- kmenové učivo: základní pojmy; povrchy a objemy těles; polohové a metrické úlohy
- cíl: výpočet odchylek a vzdáleností v tělesech; výpočet objemů a povrchů těles

téma: kombinatorika
- kmenové učivo: variace bez opakování, variace s opakováním; permutace, faktoriál; kombinace bez opakování; kombinační čísla; binomická věta
- cíl: rozlišit pojmy variace, permutace, kombinace; umět vypočítat jejich počet; umět řešit rovnice s faktoriály a skombinačními čísly

téma: pravděpodobnost a statistika
- kmenové učivo: základní pojmy; klasická a statistická definice pravděpod.; pravděpodobnost sjednocení a průniku jevů; rozdělení četností, diagramy; charakteristiky polohy; charakteristiky variability
- cíl: umět vypočítat pravděpodobnost jevu; umět vypočítat průměry; umět vypočítat odchylky

téma: analytická geometrie v E2
- kmenové učivo: pojem vektor; parametrická rovnice přímky; obecná rovnice přímky; směrnicový tvar rovnice přímky, směrnice přímky; vzájemná poloha přímek; metrické úlohy
- cíl: umět sestavit rovnice přímek a rovin; umět použít rovnice přímek a rovin při výpočtech

téma: opakování učiva 1. ročníku
- kmenové učivo: algebraické výrazy; mocniny a odmocniny; lineární funkce, rovnice, nerovnice, soustavy; kvadratické funkce, rovnice, nerovnice; exponenciální a logaritmické funkce, rovnice; aritmetická a geometrická posloupnost
- cíl: zopakování základních úloh

téma: opakování učiva 2. ročníku
- kmenové učivo: goniometrie a trigonometrie; planimetrie, stereometrie; kombinatorika; pravděpodobnost; statistika; přímka v analytické geometrii
- cíl: zopakování základních úloh

téma: opakování / rezerva

předmět: EKONOMIKA

týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
hodin	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		

téma: podstata tržní ekonomiky
- kmenové učivo: potřeby, statky, služby; Maslowova pyramida potřeb; soukromé a veřejné statky; hospodářský proces a výrobní faktory; ekonomický koloběh
- cíl: z. vzácnosti, ekonomie času, klesajícího mezního užitku; výrobní a hospodářský proces, směna a spotřeba; trh, poptávka a nabídka, rodinný rozpočet

téma: podnikání jako základ tržní ekonomiky
- kmenové učivo: právní formy podniků, online databáze rzp, cuzk, justice, ares; živnosti - dělení, podmínky pro založení, práva, povinnosti; podnikatelský záměr; osobní a kapitálové společnosti; Nový občanský zákoník, zákon o obchodních korporacích; koloběh dokladů-faktura vydaná, přijatá, dodací list
- cíl: základní vlastnosti právních forem s důrazem na živnost a s; business plán (zdroje, krytí, záměr) a vize v podnikání; orientace a využití online databází a NoZ pro podnikání

téma: řízení podniku
- kmenové učivo: management podniku, členění na subsystémy; majetek podniku - pořízení majetku a odpisy, zásoby a peníze; zdroje majetku - kapitál cizí a vlastní; výkazy - rozvaha a výkaz zisků a ztrát; marketing-bcg analýza, 4P, životní cyklus, historické koncepce; management- role manažera, funkce, výběr, vedení, kontrola
- cíl: provázanost jednotlivých subsystémů podniku; majetek a jeho zdroje-jak ho získat, udržet, rozšiřovat; marketing a management-nutné podmínky udržitelnosti podniku

téma: zaměstnanci a mzdy
- kmenové učivo: orientace na trhu práce, možnosti uchazečů, úřad práce; životopis, motivační dopis, průvodní dopis-pravidla pro psaní; přijímací pohovor, nábor, konkurz, asessement centrum, pracovní agentura; vznik pracovního poměru, náležitosti prac. smlouvy, alternativy DPČ, DPP; mzdová soustava, daně, odvody státu, výpočet hrubé a čisté mzdy; srovnání zaměstnání a podnikání, sestavení daňového přiznání na PC
- cíl: orientovat se na trhu pracovních příležitostí a znát zákonné mantinely; znát zásady přijímacího pohovoru, umět sestavit CV; umět si spočítat hrubou a čistou mzdu, sestavit daňové přiznání na PC

téma: státní rozpočet a daně
- kmenové učivo: tvorba, příjmy, výdaje, kapitoly SR; členění daní, význam a rozpočtové určení dan; daně a vazba na plnění státního rozpočtu, ro; přímé a nepřímé daně, Lafferova křivka, daňc; přenesená DPH jako specifikum stavebnictví; finanční úřad, celní správa
- cíl: znát základní druhy daňových příjmů; rozpočtové určení daní, přímé a nepřímé da; přenesená DPH

téma: národní a světové hospodářství
- kmenové učivo: HDP; Inflace, nezaměstnanost; státní dluh-vznik, kumulace, krytí; ČR jako součást EU, dotační politika; kriteria přijetí eura, export a import; ekonomické aspekty pandemie v ČR
- cíl: umět definovat základní činitele NH; tisk peněz, zvýšení nabídky, vznik inflace; zhodnocení pandemie a ek.dopadů v ČR

téma: osobní finance
- kmenové učivo: rodinný rozpočet-příjmy, výdaje, úspory, dluhy, sledování plnění; finanční gramotnost-úrokování, rpsn, dluhová spirála, osobní bankrot; finanční trh-peníze, bankovnictví, cenné papíry, investice a úvěry; úvěr, hypotéka, půjčka, leasing; spoření-stavební, penzijní, komodity, nemovitosti, akcie, dluhopisy,; princip pojištění - majetek, život, podnikatelská rizika
- cíl: hospodařit s vlastními financemi, mít zodpovědnost za fin.rozhodnutí; orientovat se v možnostech investování a úvěrování na trhu; umět si poradit v životní situaci, kdy žádám o úvěr, nemohu ho splácet

předmět: TĚLESNÁ VÝCHOVA

týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
hodin	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		

téma: org+bezp
- kmenové učivo: org. výuky; dodržování pravidel bezp; sport. testy
- cíl: prevence úrazů a zjištění fyz. zdatnosti

téma: lehká atletika
- kmenové učivo: rozvoj zákl. pohybových schopností; rychlost a vytrvalost; tech. běhu, atl. abeceda, běh na 100m, vytrvalost
- cíl: pravidla závodů a rozhodování; pohybové testy; měření výkonů; zvyšování tělesné zdatnosti a všestranosti

téma: košíková
- kmenové učivo: herní činnosti jednotlivce; pravidla hry
- cíl: volí sportovní vybavení odpovídající příslušné činn. a okolním podmínkám a dovede je udržovat

téma: odbíjená
- kmenové učivo: herní činnosti jednotlivce; pravidla hry
- cíl: volí sportovní vybavení odpovídající příslušné činn. a okolním podmínkám a dovede je udržovat

téma: florbal
- kmenové učivo: herní činnosti jednotlivce; pravidla hry
- cíl: volí sportovní vybavení odpovídající příslušné činn. a okolním podmínkám a dovede je udržovat

téma: kopaná
- kmenové učivo: herní činnosti jednotlivce; pravidla hry
- cíl: volí sportovní vybavení odpovídající příslušné činn. a okolním podmínkám a dovede je udržovat

téma: sport. gym. a posilování
- kmenové učivo: cvičení s náčiním, cvičení na nářadí
- cíl: rozvíjet svalovou sílu, obratnost a pohyblivost

téma: košíková
- kmenové učivo: herní činnosti jednotlivce; pravidla hry
- cíl: volí sportovní vybavení odpovídající příslušné činn. a okolním podmínkám a dovede je udržovat

téma: odbíjená
- kmenové učivo: herní činnosti jednotlivce; pravidla hry
- cíl: volí sportovní vybavení odpovídající příslušné činn. a okolním podmínkám a dovede je udržovat

téma: florbal
- kmenové učivo: herní činnosti jednotlivce; pravidla hry
- cíl: volí sportovní vybavení odpovídající příslušné činn. a okolním podmínkám a dovede je udržovat

téma: kopaná
- kmenové učivo: herní činnosti jednotlivce; pravidla hry
- cíl: volí sportovní vybavení odpovídající příslušné činn. a okolním podmínkám a dovede je udržovat

téma: lehká atletika
- kmenové učivo: rozvoj zákl. pohybových schopností; rychlost a vytrvalost; tech. běhu, atl. abeceda, běh na 100m, vytrvalost
- cíl: pravidla závodů a rozhodování; pohybové testy; měření výkonů; zvyšování tělesné zdatnosti a všestranosti

předmět: TECHNOLOGIE 2N

týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
hodin	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		

téma: Výroba nábytku
- kmenové učivo: – dřevěný nábytek; – nábytek z desek; – čalounická výroba; výroba z plastu, kovu a skla
- cíl: Znát typové postupy výrob

téma: Výroba stavebně truhlářská
- kmenové učivo: – okna; – dveře; – schody; vestavěný nábytek

téma: Speciální výroba
- kmenové učivo: technologie pro jednotlivé typy

téma: Výroba obalů
- kmenové učivo: – materiály

téma: Výroba dřevostaveb

téma: Životní prostředí a výroba
- kmenové učivo: zpracování odpadů
- cíl: Umět rozeznat nebezpečí zdrojů znečištění

téma: Tvorba dokumentace pro výrobu na CNC
- kmenové učivo: příklady programových předpisů a možno
- cíl: Umět nastavit program na základní opracov

téma: Vazby technologických dokumentací na plánování výroby
- kmenové učivo: příklady programových předpisů a možnosti výrobního zařízení
- cíl: Umět vytvořit funkční sledovací souborypomocí MS ofis

předmět: Technologická cvičení 2N

týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
hodin	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2							
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		

téma: Výroba nábytkové konstrukce
- kmenové učivo: - výrobní proces; - technická a ekonomická stránka; - základní technologické pojmy; - spojování konstrukčními spoji; - spojování mechanickými spojov; - optimalizace technologických p
- cíl: Znát celkový proces výroby

téma: Technologie výroby stavebně truhlářských výrobků
- kmenové učivo: - dveře; - okna, balkónové dveře; - obklady stěn, stropů; - dřevěné dělící příčky; - zabudovaný nábytek; - schody
- cíl: Znát celkový proces výroby

téma: Technologie lepení dřeva, výroba polotovarů, příprava dílců
- kmenové učivo: - teorie lepení; - konstrukční a montážní lepení; - dýhování; - výroba nábytkových polotovarů
- cíl: Znát celkový proces výroby

téma: Strojní způsoby obrábění a dělení materiálů
- kmenové učivo: - klasifikace dřevoobráběcích strojů a nástrojů; - dělení a formátování; - konstrukční obrábění; - broušení; - práce s ručními strojky
- cíl: Znát druhy nástrojů a jejich specifika použití a údržby

téma: Technická příprava výroby
- kmenové učivo: části TPV, jejich význam a hlavní dokumenty
- cíl: Ovládat prostředky pro tvorbu přípravy výroby

předmět: KONSTRUKCE-cvičení

týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
hodin	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		

téma: technická normalizace
- kmenové učivo: norma ČSN 01 3610; formáty výkresů; technické písmo; označování materiálů na výkrese; kótování; úprava výkresu
- cíl: podoba technického výkresu; technika kreslení; značky materiálů

téma: zobrazování těles a výrobků
- kmenové učivo: kosoúhlé promítání; pravoúhlé promítání; řezy těles; detaily; měřítka; pozice na výkresu
- cíl: nakreslit nárys, půdrys a bokorys tělesa; zvolit vhodné detaily; nakreslit řez tělesem

téma: technická estetika
- kmenové učivo: význam barev, barevný kruh; základy kompozice, zlatý řez; členění ploch a prostorových útvarů
- cíl: vysvětlit zlatý řez a jeho použití; vysvětlit význam barev; pro zařizovací předměty

téma: ergonomie a antropometrie
- kmenové učivo: význam ergonmie; význam antropometrie; rozměry nábytku; rozměry stavebně truhlářských výrobků
- cíl: znát rozměry stavebně truhlářských výrobků; znát rozměry druhů nábytku

téma: konstrukční příprava výroby
- kmenové učivo: druhy výkresů, model výrobku; technický popis výrobku; kusovník + výpočet spotřeby materiálů; doplněk kusovníku
- cíl: dokázat napsat tecchnický popis výrobku; sestavit kusovník pro výrobek; vypočítat spotřebu materiálů

téma: konstrukce nábytku
- kmenové učivo: konstrukce úložného nábytku; konstrukce stolového nábytku; konstrukce sedacího nábytku; konstrukce lůžkového nábytku; konstrukce dětského nábytku
- cíl: znát základní konstrukční spoje pro jednotlivé typy nábytku; znát zásady pro konstrukci dětského nábytku

téma: čalouněný nábytek
- kmenové učivo: nízké čalounění; vysoké čalounění; matrace do postelí
- cíl: znát hlavní zásady pro čalounění nábytku

téma: příprava k maturitě

téma: opakování

téma: maturita

předmět: Dřevěné konstrukce a stavby

týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
hodin	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		

učivo *(kurzívou učivo, které není minimem)*

téma: Dřevěné obaly
- učivo: Palety; Bedny; Ostatní obaly
- cíl: Znalost obalů a jejich využití

téma: Výkresy ve stavebnictví
- učivo: Zásady provedení; Značení stavebních hmot a materiálů; Měřítka; Kótování; Čtení výkresů; Zakreslování stavebně truhlářských výrobků ve stavebních výkresech
- cíl: Základní orientace v technických výkresech a jejich provedení

téma: Střechy
- učivo: Rozdělení podle sklonu, nákresy šikmých střech (N, P, B)
- cíl: Znalost nejběžnějších druhů střech

téma: Krovy
- učivo: Typologie krovů; Tvary střech + druhy krovů; Použití krovů podle rozpětí; Jednotlivé prvky krovů; Vaznicové krovy; Plná a prázdná vazba
- cíl: Orientace v základních krovových konstrukcí a znalost prvků krovu

téma: Tesařské vazby
- učivo: Rozdělení tesařských vazeb; Použití jednotlivých tesařských vazeb v krovu; Použití spojovacích prostředků
- cíl: Znalsot základní rozdělení a využití tesařských vazeb

téma: Úsporné střešní konst
- učivo: Typologie nosníků; Trámové nosníky + rošty; Sbíjené nosníky; Lepené nosníky
- cíl: Znát možnosti využití úsporných dřevěných konstrukcích

téma: Stropy
- učivo: Rozdělení dřevěných stropů; Části stropu; Výměna u stropu

téma: Konstrukce staveb
- učivo: Typologie dřevěných konstrukcí dřevostaveb; Zakládání sřevostaveb; Srubové stavby; Hrázděné stavby; Sloupkové konstrukce dřevostaveb
- cíl: Vyznat se a rozdělit typy dřevěných staveb

předmět: Odborný výcvik 2.ročník Nádstavba

týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
hodin	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		

téma: Bezpečno
- učivo: Proškolení bezpečnosti na CNC
- cíl: Znát bezpečnost na

téma: Programování v programu pro CNC
- učivo: Programování základních operací na CNC; Programování pokročilejších operací na CNC; Zkoušení výroby dílců (modelů) na CNC
- cíl: Dokázat naprogramovat jednotlivé operace pro výrobů dílců

téma: Vyrábění dílců na CNC
- učivo: Vyrábění dílců na CNC; Skládání jednotlivých dílců
- cíl: Dokázat naprogramovat a vyrobit dílec na CNC

Osnova se může lišit z důvodu potřeby při výpomoci na zakázce na školních dílnách