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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		
téma	Syntax			Realismus v literatuře			Odborný styl				Vzpomínková a písňová tvorba			Souvětí				Dobrodružná literatura			Pravopis				Sci - fi literatura				Práce se slovníky						
kmenové	mluvnická a významová stavba věty			hlavní znaky			terminologie				paměti z doby antiky			druhy souvětí				období středověku - báje a eposy			hláskosloví				utopie				druhy slovníků						
učivo	věta dvojčlenná a jednočlenná			naturalismus, kritický realismus			popis pracovního postupu				středověké paměti			druhy vedlejších vět				18.století - smyšlené výpravy			psaní i/y				varovné prognózy										
	věta a vztahy mezi slovy			anglická literatura			výrobek - slohová práce				paměti z válečného období			poměry mezi hlavními větami				19.století - romantické příběhy			předpony s/z/vz				katastrofické vize										
	větný člen holý, rozvitý a několikanásobný			francouzská literatura			výklad				paměti významných osobností			interpunkce				20.století - nezvyklý hrdina			zdvojené hlásky				kosmické výpravy										
	větný ekvivalent			ruská literatura			referát				protestní písně			přívlastek volný a těsný				21.století - hororové prvky			spodoba znělosti				superhrdinové										
	větné členy			ostatní země			prezentace				satirické písně			přístavek							názvy a vlastní jména				fantazy										
cíl	**vyjadřovat se srozumitelně a souvisle**			**pochopit záměr realismu v literatuře**			**orientovat se v jednotlivých stylech**				**seznámit se s těmito žánry během staletí**			**schopnost vytvářet souvislý text**				**zachytit různá literární zpracování napětí**			**zopakovat si základní pravidla pravopisu**				**chápat sci-fi jako únik z reálného života**				**seznámit se s různými typy slovníků**						
	porozumět textu a najít souvislosti			**schopnost srovnání děl různých zemí**			**využít znalostí odborného stylu ve svém oboru**				**umět vnímat snahy autorů vypovědět co**			**rozlišovat jednotlivé části výpovědi**				**uvědomit si vliv prostředí na typologii**			**porovnat psanou podobu se zvukovou stránkou jazyka**				**postřehnout odraz technického pokroku v literatuře**				**naučit se vyhledávat informace**						
	orientovat se ve výstavbě textu			**začlenit své poznatky z četby**			**umět prezentovat svůj obor**				**nejvýstižněji charakter doby**			**vyhodnotit důležité a dílčí informace ve výpovědi**				**hrdiny i samotného příběhu**			**připomenout si psaní velkých písmen**				**nalézt nesmrtelná etická témata**										

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	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	Určování směru			Popis místa			Nakupování				Dovednosti a schopnosti			Plánování				Počasí			Doprava				Evropa				Opakování						
kmenové	první a druhý stupeň přídavných jmen			vyjadřování množství			třetí stupeň přídavných jmen				modální slovesa			budoucí čas				modální slovesa			předpřítomný čas				procvičování časů				shrnutí učiva						
učivo	město a vesnice			vztažná zájmena			hovorové výrazy v konverzaci				dovednosti a schopnosti - terminologie			předložky místa				povolení a žádost			psaní dopisu				psaní mailu										
	orientace v obci			Austrálie			druhy obchodů				psaní CV			americká kultura				předpověď počasí			dopravní prostředky				evropská kultura										
cíl	**popsat přesun z výchozího místa do cíle**			**schopnost vytvořit složitější stavbu vět**			**naučit se stupňování přídavných jmen**				**seznámit se s výrazy vystihujícími získané**			**osvojit si způsoby vyjádření budoucího času**				**schopnost vyjádřit možnosti, doporučení,**			**pochopit použití předpřítomného času**				**informovat se o různých národech Evropy, jejich tradicích**										
	porovnat výhody a nevýhody měst nebo			**umět pracovat s textem, porozumět mu**			**zvládnout dialog mezi zákazníkem a prodávajícím**				**dovednosti a schopnosti**			**umět rozlišit příslovečná určení místa**				**příkazy a zákazy**			**osvojit si údaje nutné při psaní dopisu**				**a specifikách**										
	vesnice			**a vypracovat popis**							**naučit se psát životopis**			**srovnat evropskou a americkou kulturu**				**naučit se pojmy spojené s počasím**			**seznámit se s druhy dopravních prostředků**				**použít různých časů v písemném projevu**										

předmět	OBČANSKÁ NAUKA																																		
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		
téma	čl.v lid.společenství										ČR a svět																								
kmenové	lidská společnost a společenské skupiny			problémy multikulturního soužití			víra a ateismus				mezinárodní organizace							současný svět - ohniska napětí							historická situace Čech a Československa										
učivo	rasy, národy, národnosti			zásady slušného chování			náboženství a církve				ČR a svět							terorismus - globální problémy																	
							hnutí a sekty				ČR a sousedé - státní symboly							aktuální světová globalizace																	
cíl	**orientovat se ve společnosti**			**umět aplikovat zásady slušného chování**			**umět popsat specifika náboženství obyvatel ČR a Evropy**				**orientovat se ve světových organizacích**							**umět popsat globální problémy na základě znalosti z hospodářství, či kulturní sféry**							**uvědomit si postavení státu v současnosti a s ohledem na historii**										
	znát svá práva a povinnosti			**umět vysvětlit z čeho může vzniknout napětí a konflikt ve společnosti**							**vědět, ke kterým nadnárodním uskupením ČR patří**																								

předmět	ZIP UO 3																																		
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		
téma	Základy biologie										Ekologie								Člověk a životní prostředí										opakování/rezerva						
učivo	Vznik Vesmíru			Vlastnosti živých soustav							Předmět a dělení ekologie								Vzájemné vztahy mezi člověkem a životním prostředím																
(kurzívou	Vznik Země			Buňka rostlinná a živočišná, viry, bakterie							Základní ekologické pojmy								Zásady nakládání s odpady																
učivo, které	Teorie vzniku života			Metabolismus, fotosyntéza							Abiotické faktory								Globální problémy lidstva																
není				Nukleonové kyseliny							Vlastnosti populací a vztahy mezi nimi								Ochrana přírody																
minimem)											Biodiverzita								Chráněná území																
											Ekosystém																								
cíl	**charakterizovat základní názory na vznik života na Zemi, popsat základní vlastnosti živých soustav, uvést rozdíly mezi rostlinnou a živočišnou buňkou, uvést základní skupiny organismů a popsat rozdíly mezi nimi**										**vysvětlit základní ekologické pojmy, charakterizovat biotické a abiotické faktory prostředí a vztahy mezi organismy, uvést příklad potravního řetězce, znát podstatu koloběhu látek v přírodě**								**chápat vliv různých činností člověka na stav přírody a krajiny, charakterizovat přírodní zdroje surovin z hlediska obnovitelnosti, posoudit vliv jejich využívání na životní prostředí, znát problematiku nakládání s odpady, uvést příklad chráněného území v ČR a v regionu a možnosti ochrany prostředí a krajiny**																

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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		
téma	Funkce I				Funkce II								Stereometrie - úvod		Hranatá tělesa							Kulatá tělesa							ta v praktických úloha						
kmenové	Funkce a její vlastnosti				Kvadratická funkce								Základní pojmy		Krychle							Válec							Základní pojmy statistiky.						
učivo	Lineární funkce a přímá úměrnost				Goniometrická funkce								Tělesa - popis, rozdíly		Kvádr							Kužel							Základní typy grafů, práce s daty.						
	Nepřímá úměrnost														Hranol							Komolý jehlan a komolý kužel													
															Jehlan							Koule a její části													
																						Složená tělesa													
cíl	**Umět definovat funkce**				**Umět definovat funkce**								**Žáci umí popsat základními p**		**Popis základních těles.**							**Umět popsat tělesa.**							**Znají základní pojmy statistiky.**						
	Zapsat uspořádanou dvojici a vynést do Kartézské soustavy				**Umět základní definici funkcí, jejich vlastnosti, graf.**								**Znají základní vlastnosti jedn**		*Umět vlastnosti těles.*							**Znát vlastnosti těles.**							**Umí zpracovat data do tabulek**						
					Umět využít základní goniometrické funkce.										*Umět načrtnout síť těles.*														**Umí vyčíst data z grafu.**						

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	lehká atletika			košíková		odbíjená		florbal			kopaná		sport. gym. a posilování			košíková				odbíjená				florbal				kopaná			lehká atletika			
kmenové	org. výuky	rozvoj zákl. pohybových schopností			herní činnosti jednotlivce		herní činnosti jednotlivce		herní činnosti jednotlivce			herní činnosti jednotlivce		cvičení s náčiním, cvičení na nářadí			herní činnosti jednotlivce				herní činnosti jednotlivce				herní činnosti jednotlivce				herní činnosti jednotlivce			rozvoj zákl. pohybových schopností			
učivo	dodržování	rychlost a vytrvalost			pravidla hry		pravidla hry		pravidla hry			pravidla hry					pravidla hry				pravidla hry				pravidla hry				pravidla hry			rychlost a vytrvalost			
	pravidel bezp	tech. běhu, atl. abeceda, běh na 100m,																														tech. běhu, atl. abeceda, běh na 100m,			
	sport. testy	vytrvalost																														vytrvalost			
cíl	**prevence**	**pravidla závodů a rozhodování**			**volí sportovní vybavení**		**volí sportovní vybavení**		**volí sportovní vybavení**			**volí sportovní vybavení**		**rozvíjet svalovou sílu,**			**volí sportovní vybavení**				**volí sportovní vybavení**				**volí sportovní vybavení**				**volí sportovní vybavení**			**pravidla závodů a rozhodování**			
	úrazů a	**pohybové testy; měření výkonů**			**odpovídající příslušné činn.**		**odpovídající příslušné činn.**		**odpovídající příslušné činn.**			**odpovídající příslušné činn.**		**obratnost a pohyblivost**			**odpovídající příslušné činn.**				**odpovídající příslušné činn.**				**odpovídající příslušné činn.**				**odpovídající příslušné činn.**			**pohybové testy; měření výkonů**			
	zjištění fyz.	**zvyšování tělesné zdatnosti a všestranosti**			**a okolním podmínkám**		**a okolním podmínkám**		**a okolním podmínkám**			**a okolním podmínkám**					**a okolním podmínkám**				**a okolním podmínkám**				**a okolním podmínkám**				**a okolním podmínkám**			**zvyšování tělesné zdatnosti a všestranosti**			
	zdatnosti				**a dovede je udržovat**		**a dovede je udržovat**		**a dovede je udržovat**			**a dovede je udržovat**					**a dovede je udržovat**				**a dovede je udržovat**				**a dovede je udržovat**				**a dovede je udržovat**						

předmět	ICT																																		
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			
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		
téma	Software pro tvorbu prezentací										Využití kancelářského balíku v řemeslné praxi										Závěrečná práce														
kmenové	Pracovní prostředí										Textové dokumenty (poptávky, zakázkové listy, objednávky, číselníky, atd.)										Prezentace firmy														
učivo	Šablony, formát snímku										Tabulky v Excelu (dodací listy, kusovníky, faktury, atd.)										Zakázkový list (smlouva o provedení práce)														
	Grafika prezentace																				Cenová nabídka (dodací list)														
	Tvary a animace																				Faktura zakázky														
	Počítačová typografie																																		
	Zásady prezentací a prezentování, psychologie																																		
cíl	**Umět pracovat s programem na tvorbu prezentací, seznámit se s jeho možnostmi a umět jej využít v praxi**										**Získat znalosti a dovednosti potřebné pro vytváření úředních firemních dokumentů pomocí kancelářského balíku**										**Využit programy, které jsou součástí kancelářského balíku,**														
											Využít možnosti kancelářských balíků při vytváření úředních dokumentů v praxi										**pro komplexní zdokumentování vlastní práce**														

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																																			
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		
téma	Základy tržní ekonomiky						Podnikání, podnikatel						Zaměstnanci					Podnik. management podniku. n			Finanční hospodaření podniku				Státní rozpočet. daňová soustava. ukazatele				Osobní finance						
učivo	potřeby, statky, služby, spotřeba životní úroveň						podnikání, jednotlivé právní formy, živnosti, vznik a zánik						orientace na trhu práce, úřad práce					management-členění			majetek podniku-pořízení, odpisy, zásoby, peníze				Tvorba SR, struktura, příjmy, výdaje				rodinný rozpočet, příjmy, výdaje, úspory, dluhy						
(kurzívou	výrobní faktory, výroba a hospodářský proces						online vyhledávací databáze ares, rzp, justice						životopis, motivační dopis, průvodní dopis					marketingové koncepce			zdroje – kapitál cizí a vlastní				členění daní, přímé a nepřímé daně, rozpočtové určení daní				finanční trh-peníze, banky, účty, karty, investice						
učivo, které	trh, poptávka, nabídka, tržní cena a množství						osobní a kapitálové společnosti						přijímací pohovor, pracovní agentura					marketingové strategie. bcg analýza. životní c			náklady a výnosy, hospodářský výsledek, zisk				DPH jako specifická daň v odvětví				úvěry- hypotéka, půjčka, leasing, kontokorent, kreditní karta						
není	konkurence, úloha státu v tržní ekonomice						nový občanský zákoník, zákon o obchodních korporacích						vznik pracovního poměru, alternativy DPČ, DPP					management – role managera, funkce, výběr,			výkazy – rozvaha, výkaz zisků a ztrát				inflace				spoření – stavební, penzijní, komodity, nemovitosti						
minimem)							příklad smluvního vztahu – kupní a nájemní smlouvy						odpovědnost při práci, pracovní benefity, nároky												nezaměstnanost										
							podnikatelský záměr a zakladatelský rozpočet						hrubá a čistá mzda, odvody, daně												státní dluh										
cíl																																			

předmět	ODBORNÉ KRESLENÍ																																		
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	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		
téma	kreslení roubení a pažení				kreslení bednění				kreslení dřevěných lešení				kreslení dřevěných stropů						kreslení a výpočet schodiště						výpočet spotřeby materiálů						závěrečná zkouška				
kmenové	roubení s jednostranným příložným pažením				bednění jednostupňové patjy sloupu				kozové lešení				kreslení povalového stropu						kreslení půdorysných tvarů schodišť						výpočet spotřeby materiálů na patky sloupu										
učivo	roubení s oboustanným příložným pažením				bednění dvoustupňové patky sloupu				sloupkové lešení				kreslení trámového stropu se záklopem						kreslení detailů schodiště						výpočet spotřeby materiálu na bednění střechy										
					bednění sloupu				žebříkové lešení				kreslení trámového stropu s rákosníky						výpočet schodiště-Lehmanův vzorec						výpočet materiálů na jednoduchou konstrukci-pergolu										
													kreslení podrobnosti uložení stropnice ve zdivu												výpočet spotřeby materiálu na tesařskou zárubeň										
cíl	**dokázat nakreslit a popsat jednostranné pažení**				**dokázat nakreslit výkres bednění patky sloupu**				**načrtnout jednotlivé druhy dřevěných lešení**				**dokázat nakreslit detaily pro uložení stropnice ve zdivu**						**dokázat nakreslit a popsat půdorysné tvary schodišť**						**dokázat sestavit kusovník s výpisem materiálu pro danou konstrukci**										
	dokázat nakreslit a popsat oboustranné pažení				**dokázat nakreslit výkres bednění sloupu**								**dokázat nakreslit a popsat detaily jednotlivých druhů stropů**						**dokázat vypočítat rozměry schodiště**						**dokázat vypočítat spotřebu materiálu na danou konstrukci**										

předmět	Materiály																																		
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
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		
téma	Kovy						Plasty							Prefabrikace									Vliv stavebních materiálů na životní prostředí						Certifikace a prokazování shody						
učivo	druhy kovů						rozdělení plastů							typizace									zdroje surovin						právní normy						
(kurzívou	tvrdosti						vyýroba plastů							výroba prefabrikátů, druhy a vlastnosti prefabrikátů									spotřeba energie a kvalita životního prostředí						certitifikát ověření shody						
učivo, které	použití						využití ve stavebnictví							prefabrikáty na bázi dřea									nakládání s odpady, recyklace materiálů						prhlášení o shodě, vliv na kvalitu díla						
není																																			
minimem)																																			
cíl	**Znát základní rozdělení plastu a jejich využití**						**Základní orientace v plastových materiálech**							**Vědět co je prefabrikace a její využití**									**Znalost základních zdrojů surovin a následné recyklace přebytků**						**Základní znalsot v legislativách**						

předmět	TECHNOLOGIE																																		
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	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		
téma	schodiště		rekonstrukce krovů				půdní vestavba		bednění				roubení a pažení				sádrokarton		zdivo		stropy		obklady		izolační materiály				opakování		závěrečná zkouška				
kmenové	druhy schodišť		pojmy rekonstrukce, adaptace, přístavba, nástavba				pojem půdní vestavba		co je bednění				použití roubení a pažení				použití		druhy zdiva		druhy stropů		dřevěné obklady		tepelně izolační materiály										
učivo	prvky schodišť		příčiny poškození v krovu				úpravy krovu		druhy bednění				druhy pažení				upevnění sádrokartonu				prvky stropu		vnitřní obklady		zvukově izolační materiály										
	zakreslení schodiště		podpírání stávajících konstrukcí				úprava střešního pláště		dřevěné bednění- realizace				konstrukce pažení				realizace příčky				materiály na stropy		vnější obklady		použití izolačních materiálů ve stavbě										
	výpočet schodiště		opravy jednotlivých prvků krovu				skladba střešního pláště		bednění sloupu a patky														vhodné dřeviny												
							izolační materiály		odbedňování																										
cíl	**znát zákadní prvky schodiště**		**znát příčiny poškození**				**znát základní zásady pro**		**znát postupy při bednění sloupu a patky**				**znát zásady pro použití jednotlivých druhů pažení**				**znát použití sádrokartonu**		**rozlišit druhy zdiva**		**popsat jednotlivé stropy**		**znát zásady pro obkládání**		**vyjmenovat tepelně izolační materiály**										
	umět vypočítat schodiště		**znát zásady opravy poškozených částí krovu**				**realizaci půdní vestavby**																**vyjmenovat vhodné dřeviny**		**vyjmenovat zvukově izolační materiály**										
	uznát druhy schodišť																																		

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	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		
téma	materiál				ochrana dřeva				dřevostavby				dřevěné stropy				komínová výměna		podlahy				krovy				dřevěná schodiště				závěrečná zkouška				
kmenové	technické vlastnosti dřeva				základy konstrukční ochrany				konstrukce stěn srubových				rozdělení stropů				důvod použití komínové		druhy tesařských podlah				rozdělení krovových soustav				základní prvky schodiště								
učivo	druhy dřevin				škůdci				konstrukce stěn hrázděných				povalový strop				výměny		špalíková podlaha				prvky krovů				rozdělení schodišť								
	spoje dřeva				ochrana před škůdci				konstrukce stěn sloupkových				druhy trámových stropů				spoj komínové výměny		vlysová podlaha				spoje jednotlivých prvků v krovu				výpočet schodiště								
					sušení dřeva				konstrukce stěn rámových				novodobé stropy				a stropnice																		
cíl	**znát vlastnosti**				**znát základní principy knstrukční ochrany dřeva**				**znát základní druhy stěn a jejich konstrukci**				**znát základní konstrukční prvky jednotlivých stropů**				**vědět, co je komínová**		**znát základní druhy dřevěných podlah**				**znát druhy krovů**				**znát základní prvky schodiště**								
	znát základní spoje				**znát principy sušení dřeva**												**výměna a kdy se používá**						**znát tesařské spoje v krovu**				**dokázat vypočítat schodiště**								
	znát nejvíce používané dřeviny				**znát základy chemické ochrany dřeva**																		**znát prvky krovu**												

předmět	Odborný výcvik 3 .ročník Tesař																																		
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	35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35		35
období	září			říjen			listopad				prosinec			leden				únor			březen				duben				květen				červen		
téma	**Provádění schodišť**			**Tesařské práce při rekonstrukcích**							**Provádění dřevěných pozemních staveb a sádrokartonových**							**Zhotovování tepelných a zvukových izolací**							**Stavební činnosti související s civilní**				**Práce se stabilními dřevoobráběcími stroji**						
	normativní podmínky			podpírání a zajišťování stavebních konstrukcí							sádrokartonové konstrukce v bytové výstavbě							tepelné ztráty budov a možnost jejich snižování, základní pojmy																	
	zřizování dřevěných schodišť										konstrukční řešení nosných konstrukcí																								
učivo	základní konstrukční řešení			rekonstrukce tesařských konstrukcí							cihelné zdivo							tepelné izolace konstrukčních částí budov																	
	dřevěných schodišť			tesařské konstrukce půdních staveb							tvárnicové zdivo																								
	výpočet schodišť a vynesení			konstrukční řešení dřevěných staveb							stropní a převislé konstrukce							zateplovací systémy vnějšího pláště budov (kontaktní a větrané)																	
	profilu			základní vlastnosti, výhody a nevýhody dřevěných staveb							dřevěné podlahy							zvukové izolace																	
cíl	**umět vyrobit a vypočítat**			**umět provést rekonstrukce tesařských konstrukcí**							**znát konstrukce dřevěných pozemních staveb, sádrokartonové**							**provést zvukovou a tepelnou izolvaci konstrukce**							**znát stavební činnosti s civilní ochranou**				**práce s dřevoobráběcími stroji**						
	schodiště										**konstrukce a zdění**																								

Práce na dílně se může lišit od osnovy z důvodu práce na různých zakázkách.