

## SEZNAM POMŮCEK PRO PRVNÍ ROČNÍKY 2021/2022 – RVP OPERÁTOR DŘEVAŘSKÉ A NÁBYTKÁŘSKÉ VÝROBY

ŠVP – OPERÁTOR A PROGRAMÁTOR CNC DŘEVAŘSKÉ VÝROBY

TEORETICKÁ VÝUKA A ODBORNÝ VÝCVIK:

1. Přezůvky do budovy školy.

2. Zámek visací střední velikosti 1ks na uzamykání skříňky v šatně.



<b>AJ</b>	učebnice	CLOSE-UP student's book + workbook - způsob objednání viz níže
	sešity	2 x 444
	pomůcky	lepidlo
<b>ČJ</b>	učebnice	Nová literatura pro střední školy 1. ročník - Eva Jiříčková a kol. , Taktik, učebnice a prac. sešit
	sešity	2 x 444
	pomůcky	lepidlo, nůžky, pastelky
<b>DEJ</b>	učebnice	Pro teoretické podpoření výuky: Marie Sochorová: Dějepis v kostce pro SŠ I, Pavel Kantorek: Dějepis v kostce pro SŠ II, povinná učebnice (žáci si zajišťují sami): Čornej P.: Dějepis pro střední odborné školy
	sešity	desky A4 na euroobaly, papíry A4, podložka
	pomůcky	lepidlo, nůžky, pastelky
<b>MAT</b>	učebnice	Matematika pro spolužáky - VÝBĚR PENĚŽ A KOUPI ZAJIŠŤUJE VYUČUJÍCÍ V ZÁŘÍ
	sešity	1 x 445
	pomůcky	pravítka, kružítko, kalkulačka - např. CASIO fx-82ES nebo CASIO fx-350 ES PLUS
<b>EKB</b>	učebnice	Pro teoretické podpoření výuky jsou doporučovány učebnice: „Přírodopis pro 8. ročník základní školy – biologie člověka“, autoři PaedDr. Vladimír Černík, prof. RNDr. Vítězslav Bičík, CSc., RNDr. Zdeněk Martinec, CSc., vydalo SPN 1998; „Základy ekologie – elektronická učebnice“, autor Mgr. Bronislav Křístek, 2012; „Základy ekologie a ochrany životního prostředí“, autor doc. RNDr Martin Braniš, CSc, vydalo Informatorium, spol. s.r.o. – 1997; „Základy ekologie“, autor RNDr. Danuše Kvasničková, CSc, vydalo SPN – 1991.
	sešity	tisk pracovních sešitů v září
	pomůcky	ne

FYZ	učebnice	Fyzika pro střední školy I. - nakladatelství Prometheus Praha
	sešity	1 x 440
	pomůcky	kalkulačka, zvýrazňovač, lepidlo
CHE	učebnice	Pro teoretické podpoření výuky jsou doporučovány učebnice: „Chemie pro studijní obory SOŠ a SOU nechemického zaměření“, autoři RNDr. Jaroslav Blažek, CSc. a RNDr. Ján Fabini, vydalo SPN, 2005 a „Chemie pro střední školy“, autoři doc. RNDr. Jiří Banýr, CSc – doc. RNDr. Pavel Beneš, CSc a kolektiv. Lze využít i učebnic pro ZŠ: "Chemie pro 8. ročník základní školy", autoři doc. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc, RNDr. František Zemánek, PaedDr. Miloslava Svobodová, Ing. Bohuslav Dušek, CSc., vydalo SPN - 2000; "Chemie pro 9. ročník základní školy", autoři PaedDr. Pert Novotný, CSc., RNDr. Jan Sejbal, CSc, RNDr. František Zemánek, PaedDr. Miloslava Svobodová, doc. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc, Ing. Bohuslav Dušek, CSc., vydalo SPN – 2000; „Přehled chemie pro základní školy“ autoři doc. RNDr Hana Čtrnáctová, CSc., prof. Ing.Karel Kolář, CSc., PaedDr. Miloslava Svobodová, RNDr. František Zemánek, vydalo SPN – 2006.
	sešity	tisk pracovních sešitů v září
	pomůcky	flash disk; K nastudování problematiky z CHE byste si Vy žáci měli vystačit s pracovním sešitem, který obsahuje veškerou potřebnou teorii (jako učebnice), vysvětlení, odkazy na pokusy na youtube (demonstrační pokusy k pochopení problematiky), pojmy pod nadpisy k doplnění teorie (pro případ, že jste něco nestihli nebo nezachytili v online hodině) i autokontroly (odpovědi jsou v předchozím textu, který je doplňován v hodinách CHE online) k vlastnímu procvičení. K nastudování problematiky z ZEK a EKB byste si, Vy žáci, měli vystačit s pracovním sešitem, který obsahuje veškerou potřebnou teorii (jako učebnice), vysvětlení, odkazy na youtube (videa k pochopení problematiky), pojmy pod nadpisy k doplnění teorie (pro případ, že jste něco nestihli nebo nezachytili v online hodině) i autokontroly (odpovědi jsou v předchozím textu, který je doplňován v hodinách nebo online hodinách) k vlastnímu procvičení.
IKT	učebnice	ne
	sešity	1 x 420
	pomůcky	bude upřesněno v září

<b>TV</b>	učebnice	ne
	sešity	ne
	pomůcky	cvičební úbor, tenisky se světlou podrážkou, ručník na osprchování po tělocviku
<b>KON</b>	učebnice	W.Nutsch a kol.-Odborné kreslení a základy konstrukce pro truhláře (Sobotáles)
	sešity	1 x 440
	pomůcky	trojúhelník s ryskou, pravítko 30cm, kružítko ,guma, šablanka písma 5mm, 2x tužka pentil s tvrdostí tuhy 2a3.
<b>MT</b>	učebnice	W.Nutsch a kol.-Příručka pro truhláře (Sobotáles)
	sešity	1 x 445
	pomůcky	lepidlo, nůžky, pastelky, zvýrazňovač
<b>TEC</b>	učebnice	W.Nutsch a kol.-Příručka pro truhláře (Sobotáles)
	sešity	1 x 445
	pomůcky	lepidlo, nůžky, pastelky, zvýrazňovač
<b>VZ</b>	učebnice	Janák,Král,Rousek-Výrobní zařízení pro učební obor Truhlář
	sešity	1 x 444
	pomůcky	lepidlo, nůžky, pastelky, zvýrazňovač
<b>OV</b>	pracovní oděvy žák obdrží na začátku školního roku, seznam náradí na OV - viz níže	

### POMŮCKY NA ODBORNÝ VÝCVIK:

- ☒ **Základní nářadí a pomůcky** na pracovištích zajistí SPŠ stavební Pardubice.
- ☒ **Osobní ochranné pomůcky** včetně pracovního oděvu zajistí SPŠ stavební Pardubice.
- ☒ Pro další odborný rozvoj žáka/žákyně a prohloubení jeho praktických návyků i profesního přístupu k oboru očekáváme, že si k začátku školního roku Váš syn/Vaše dcera opatří další **vlastní nářadí** podle tohoto seznamu (v případě, že si nejste jistí výběrem konkrétního typu, pořízení tohoto nářadí nechte na září a po domluvě s učitelem OV zajistíte dodatečně):

01. pila čepovka (jemný zub)
02. pila ocaska (střední velikost)
03. hoblík (klopkař, případně hladík)
04. dláto 6 mm
05. dláto 10 mm
06. dláto 16 mm
07. dláto 20-27 mm
08. kleště štípací a kombinované
09. rašple půlkulatá (střední velikost)
10. šroubovák plochý střední + sada křížových
11. metr svinovací dl. 2-3 m
12. tužka obyčejná a tesařská (střední tvrdost tuhy)
13. úhelnice (delší strana úhelnice do 500-ti mm)
14. rejsek
15. kladívko
16. brusný kámen kombinovaný (jiná hrubost stran kamene)
17. zámek visací střední velikosti 2 ks (min. dva klíče ke každému zámku)

