

## Přehled kurzů dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků v rámci Pokusného ověřování vzdělávací oblasti „Člověk a technika“

Název DVPP kurzu	Stručná charakteristika	Forma	Určeno pro:	Datum a čas konání	Organizátor	Lektor (e-mail)
Technologie zpracování dřeva a podobných materiálů ve školních dílnách	Kurz zaměřený na vysvětlení zásad správného zpracování materiálů. Součástí bude prezentace zajímavých tipů do školní dílny.	Prezenční nebo online	Učitelé 2. st. ZŠ	9.12.2020, 13:00 - 15:00	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	RNDr. Miroslav Janu, Ph.D. (miroslav.janu@upol.cz)
Tematická integrace technicky a přírodovědně zaměřeného učiva	Kurz zacílený na rozvoj schopnosti propojit vzdělávací aktivity zaměřené na rozvoj zručnosti s přírodovědným učivem v jeden integrovaný celek.	Prezenční nebo online	Učitelé MŠ, 1. i 2. st. ZŠ	21.1.2021 10:00 - 12:00 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D. (j.dostal@upol.cz)
Řemesla jako obsah vzdělávání na základní škole - praktické využití elektrotechnických stavebnic	Kurz zaměřený na rozvoj elektromontážních dovedností hravou a bezpečnou formou. Účastníci se prakticky seznámí s různými elektrotechnickými stavebnicemi.	Prezenční nebo online	Učitelé MŠ, 1. i 2. st. ZŠ	14.1.2021 10:00 - 11:00 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D. (j.dostal@upol.cz)
Textilní tvorba ve výuce na ZŠ - nové technologie, materiály a příklady dobré praxe	Kurz je určen pro učitele základních škol, kteří vyučují praktické činnosti na 1. st. ZŠ nebo techniku (technickou výchovu, praktické činnosti) na 2. st. ZŠ. Účastníci si osvojí kompetence spojené s tvorbou jednoduchých výrobků s využitím moderních technologických postupů. Důraz	Prezenční nebo online	Učitelé 2. st. ZŠ	2.12.2020 (9:00-12:00)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	Externí lektora, garantuje dr. Částková (pavlina.castkova@upol.cz)

	je kladen na praktickou aplikaci do výuky. Ne					
Textilní tvorba ve výuce na ZŠ - typy na školní projekty	Aplikačně orientovaný kurz je určen pro učitele základních škol. Účastníci získají inspiraci pro praktickou realizaci projektové výuky zahrnující tvůrčí činnosti s textilem.	Prezenční nebo online	Učitelé 2. st. ZŠ	9.12.2020 (9:00-12:00)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	Externí lektora, garantuje dr. Částková (pavlina.castkova@upol.cz)
Moderní školní dílna - rekonstrukce, uspořádání a vybavení.	Kurz poskytne aktuální informace o tom, jak přistupovat k rekonstrukci dílen, jak uspořádat novou dílnu a jak ji vybavit.	Prezenční nebo online	Učitelé 2. st. ZŠ	12.11.2020 10:00 - 11:00 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D. (j.dostal@upol.cz)
Konstruování robotů pomocí stavebnic	Kurz představí možnosti využití konstrukčních stavebnic zaměřených na stavbu jednoduchých robotů.	Prezenční nebo online	Učitelé 2. st. ZŠ	8.12.2020, 14:00 - 16:00 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	Mgr. Radim Děřda (radim.derda@upol.cz)
Výroba a konstruování s využitím 3D tisku.	Kurz zaměřený na využití 3D technologií za účelem konstruování a tvorbu různorodých výrobků.	Prezenční nebo online	Učitelé 2. st. ZŠ	24.11.2020 14:00 - 16:00 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	Mgr. Radim Děřda (radim.derda@upol.cz)
Čtení a tvorba technické dokumentace jako učivo v rámci výuky technického předmětu na základní škole	Kurz poskytne účastníkům informace o tom, jak ve výuce pracovat s technickou dokumentací, jak ji vytvářet, prezentovat a číst.	Prezenční nebo online	Učitelé 2. st. ZŠ	07.01.2021 14:00 - 15:30 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D. (j.dostal@upol.cz)
CNC a laserové technologie ve výuce	Kurz je zaměřen na získání nových poznatků o využívání moderních technologií v rámci výrobních procesů.	Prezenční nebo online	Učitelé 2. st. ZŠ	1.12.2020 14:00 - 16:00 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity	Mgr. Radim Děřda (radim.derda@upol.cz)

					Palackého v Olomouci	
Stavebnictví jako téma na 1. st. ZŠ	Kurz je zaměřen na praktické pochopení možnosti aplikace stavebnictví do školního vzdělávání, zejm. hrou formou.	Prezenční nebo online	Učitelé 2. st. ZŠ	15.12.2020 12:00 - 14:00 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	Mgr. Michal Mrázek, Ph.D. (michal.mrazek@upol.cz)
Recyklujeme a tvoříme z elektronických prvků aneb vyučujeme hravě	Na kurzu se účastníci prakticky seznámí, jak s žáky vyrábět výrobky z recyklovaného materiálu a elektronických prvků.	Prezenční nebo online	Učitelé 2. st. ZŠ	3.12.2020 10:00 - 12:00 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D. (j.dostal@upol.cz)
Rozvíjíme zručnost s žáky na 1. st. ZŠ aneb tvoříme z pedigu	Na kurzu se účastníci prakticky seznámí s materiály, postupy a pomůckami pro tvorbu jednoduchých výrobků z pedigu.	Prezenční nebo online	Učitelé 1. st. ZŠ	16. 12. 2020 9:00 - 12:00 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	Mgr. Hana Bučková, Ph.D. (hana.buckova@upol.cz)
Technologie zpracování dřeva a podobných materiálů ve školních dílnách	Kurz zaměřený na vysvětlení zásad správného zpracování materiálů. Součástí bude prezentace zajímavých tipů do do výuky na 1. st. ZŠ.	Prezenční nebo online	Učitelé 1. st. ZŠ	16.12.2020, 13:00 - 15:00	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	RNDr. Miroslav Janu, Ph.D. (miroslav.janu@upol.cz)
Didaktizované výrobní stroje a zařízení na zpracování materiálu ve školní dílně.	Na kurzu se účastníci prakticky seznámí, jaké stroje a zařízení je vhodné pořídit do školní dílny tak, aby tvorba výrobků byla pro žáky bezpečná.	Prezenční nebo online	Učitelé 1 a 2. st. ZŠ	19.11.2020 10:00 - 11:00 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D. (j.dostal@upol.cz)
Rozvoj zručnosti prostřednictvím tvoření z vosku aneb děti vyrábí krásné svíčky.	Na kurzu se účastníci prakticky seznámí s postupy vhodnými pro bezpečnou výrobu svíček žáky ZŠ ve školní dílně.	Prezenční nebo online	Učitelé 1 a 2. st. ZŠ	11.12.2020 10:00 - 12:00 (v případě zájmu déle)	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D. (j.dostal@upol.cz)

Prvky lidových tradic a řemesel v pracovním vyučování na ZŠ	Cílem kurzu je získání vědomostí a dovedností v oblasti technik práce s prvky lidových tradic a řemesel a nabídne celou řadu námětů a inspirací pro učitele na ZŠ.	Prezenční nebo online	Učitelé 1 a 2.stupně ZŠ	13.11. 2020 10:00 - 12:00	Pedagogická fakulta Masarykovy Univerzity v Brně	Mgr. Petr Vybíral, Ph.D. (vybiral@ped.muni.cz)
Svět z papíru -originální techniky práce s papírem	Kurz obsahuje užitečné nápady rady a tipy pro pracovní vyučování žáků na ZŠ i při vlastní kreativní tvorbě.	Prezenční nebo online	Učitelé 1 a 2.stupně ZŠ	20.11. 2020 10:00 - 12:00	Pedagogická fakulta Masarykovy Univerzity v Brně	Mgr. Petr Vybíral, Ph.D. (vybiral@ped.muni.cz)
Čtvero ročních období v práci s přírodními materiály	Kurz se zaměřuje na sběr a techniky práce s přírodními materiály v jednotlivých ročních obdobích a na tvorbu dekorací a ozdobných předmětů.	Prezenční nebo online	Učitelé 1 a 2.stupně ZŠ	4.12. 2020 10:00 - 12:00	Pedagogická fakulta Masarykovy Univerzity v Brně	Mgr. Petr Vybíral, Ph.D. (vybiral@ped.muni.cz)
Polytechnická učebna - realizace výuky techniky v moderním prostředí	Kurz seznamuje s návrhem a realizací polytechnické učebny v prostředí běžné základní školy. Účastníci se seznámí možnostmi moderně pojaté učebny.	Prezenční nebo online	Učitelé 1 a 2.stupně ZŠ	25. 11. 2020 13:00 - 15:00	Základní škola Svitavy, Felberova 2	Mgr. Tomáš Vrba (tomas.vrba@zsfelberova.svitavy.cz)
Základní a smysluplné vybavení školních dílen pro opracování technických materiálů	Kurz účastníky seznámí se základním a potřebným vybavením školních dílen. Zaměří se na úskalí výběru a nákupu žakovských sad nářadí a vybavení pro přípravu učitele.	Prezenční nebo online	Učitelé 2. st. ZŠ	2. 12. 2020 13:00 - 15:00	Základní škola Svitavy, Felberova 2	Mgr. Tomáš Vrba (tomas.vrba@zsfelberova.svitavy.cz)
Základy manuální zručnosti předškoláků a žáků 1. stupně ZŠ	Seznámení s druhy materiálů a možnostmi, jak s nimi pracovat, základní nářadí, výrobky, které mohou děti nadchnout.	Prezenční nebo online	MŠ a 1.st ZŠ	25.11.2020 14:00-16:00	Šikovné děti, z.s./Školní dílny z.s.	Ing. Šárka Poláčková (info@kutiljunior.cz)

Člověk a technika - jak zaujmout žáky 2. stupně ZŠ (tipy a triky)	Vhodné nářadí a materiály, atraktivní výrobky pro žáky 2. st. ZŠ.	Prezenční nebo online	učitelé 2. st ZŠ	26.11.2020 14:00-16:00	Šikovné děti, z.s./Školní dílny z.s.	Ing. Šárka Poláčková (info@kutiljunior.cz)
Didaktická hra a hračka v pracovním vyučování na ZŠ	Cílem kurzu je rozvoj kreativity a představitivosti žáků na ZŠ prostřednictvím tvorby didaktických her a hraček. Kurz nabídne široké spektrum didaktických her vhodných do pracovního vyučování na ZŠ.	Prezenční nebo online	Učitelé 1 a 2.stupně ZŠ	10.12.2020 10:00-12:00	Pedagogická fakulta Masarykovy Univerzity v Brně	Mgr. Petr Vybíral, Ph.D. (vybiral@ped.muni.cz)
Prvky lidových tradic a řemesel v pracovním vyučování na ZŠ	Cílem kurzu je získání vědomostí a dovedností v oblasti technik práce s prvky lidových tradic a řemesel a nabídne celou řadu námětů a inspirací pro učitele na ZŠ.	Prezenční nebo online	Učitelé 1 a 2.stupně ZŠ	17.12. 2020 10:00 - 12:00	Pedagogická fakulta Masarykovy Univerzity v Brně	Mgr. Petr Vybíral, Ph.D. (vybiral@ped.muni.cz)
Tvoříme šperky z epoxidové pryskyřice	Cílem kurzu je získání prakticky využitelných poznatků o tvorbě šperků z epoxidové pryskyřice. Účastníci se seznámí s používanými materiály, nástroji a postupy.	Online	Učitelé 1 a 2. stupně ZŠ	2. 12. 2020 10:00 - 12:00	Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci	Lektor: Michal Hejl Organizace: doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D. (j.dostal@upol.cz)