

Přehled kompletní nabídky učebních materiálů

Cílem projektu CraftEdu je rozšíření znalostí pro realizaci budov s téměř nulovou spotřebou energie z pohledu 8 stavebních profesí. Kurzy jsou určeny pro odborné, středoškolské i celoživotní vzdělávání.

Profese:

Montér vzduchotechniky HVAC

Tesař

Elektrikář – silnoproud

Technik otvorových výplní a fasád

Montér hydroizolací spodní stavby

Elektrikář – slaboproud

Kominík – montáž komínů a komínových vložek

Kominík – revizní technik spalinových cest

Pro výuku jsou připraveny čtyři soubory učebních materiálů:

a) učební texty členěné podle profesí obsahují vždy všeobecné informace o stavbách s téměř nulovou spotřebou a dále znalosti potřebné pro konkrétní profesi.

- U1 Učební texty - Montér vzduchotechniky HVAC (celkem 106 stran)
- U2 Učební texty - Tesař (celkem 97 stran)
- U3 Učební texty - Elektrikář (slaboproud, silnoproud) (celkem 108 stran)
- U4 Učební texty - Montér okenních výplní (celkem 109 stran)
- U5 Učební texty - Montér hydroizolací spodní stavby (celkem 109 stran)
- U6 Učební texty - Kominík - montáž komínů a komínových vložek / revizní technik spalinových cest (celkem 113 stran)

b) video-přednášky členěné na všeobecnou část S1 – S8 a na profesní část P1 - P9:

- | | | |
|-----------|---|--------|
| S1 | Projekt CraftEdu /Doc. Ing. Jiří Karásek, Ph.D.
Představení projektu | 5 min |
| S2 | Stavebnictví 4.0 /Ing. arch. Jan Fibiger, CSc.
Zelené a chytré stavění strategie ČR i EU | 60 min |
| S3 | e-learning /Doc. Ing. Jiří Karásek, Ph.D.
Vysvětlení, jak pracovat s aplikací a vyplnit test | 5 min |
| S4 | Všeobecný úvod I. /Ing. Jiří Šála, CSc.
Stavebně konstrukční řešení energeticky úsporných budov | 45 min |
| S5 | Všeobecný úvod II. /Ing. Jiří Šála, CSc.
Stavebně konstrukční řešení energeticky úsporných budov | 45 min |
| S6 | Vzduchotěsnost budov /Ing. Jiří Kasal
Vzduchotěsné systémy a jejich provádění | 45 min |
| S7 | Výstava detailů nZEB /Ing. Jan Veleba
Představení školicího centra v Domě ABF | 20 min |
| S8 | Příklady realizovaných prací a staveb v praxi
Filmové představení nejlepších staveb dokončených v roce 2020 | 60 min |

P1	Montér HVAC I /Ing. Zdeněk Zikán Vytápění a větrání	60 min
	Montér HVAC II. /Ing. Michal Staša Chladiva	17 min
P2	Tesař /Ing. Jan Pojar Střešní konstrukce a tepelná a akustická ochrana budov	53 min
P3	Elektrikář – silnoprůd /Ing. Michal Staša Aspekty moderního osvětlení	32 min
P4	technik otvorových výplní a fasád /Ing. Jan Bedřich Zásady správné montáže oken	45 min
P5	Montér hydroizolací /Ing. Jan Kvasnica Zásady správné montáže hydroizolací v nZEB	30 min
P6	Elektrikář – slaboprůd /Ing. Vojtěch Pitelka Inteligentní dům	32 min
P7+8	Kominík I. /Ing. Valtr Sodomka Montáž komínů a komínových vložek	43 min
	Kominík II. /Ing. Valtr Sodomka Revizní technik	48 min

c) e-learning, pomocí kterého lze provést ověření nabytých znalostí a jejich následné otestování pomocí interaktivních testů, které jsou jejich součástí.

SE1	Vzduchotěsnost budov
SE2	Mechanická ventilace s rekuperací tepla
SE3	Vytápění a chlazení
E1	Montér HVAC
E2	Tesař
E3+E6	Elektrikář – silnoprůd / slaboprůd
E4	Technik výplní otvorů
E5	Montér hydroizolací
E7+8	Kominík – montáž komínů a komínových vložek/ revizní technik spalinových cest

d) testy k ověření znalostí.

T1	Testové otázky - Montér vzduchotechniky HVAC
T2	Testové otázky - Tesař
T3+6	Testové otázky - Elektrikář
T4	Testové otázky - Montér okenních výplní
T5	Testové otázky - Montér hydroizolací spodní stavby
T7+8	Testové otázky - Kominík

Uvedené soubory jsou k dispozici pro individuální využití nebo jako nabídka pro sestavení programu, se kterou vám pomohou SEVEN nebo Nadace ABF

