

Kominár/Kominárka

Požiadavky na zaradenie účastníka do vzdelávania: ukončené základné vzdelanie. Lekárske potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti na prácu vo výškach a nad voľnou hĺbkou.

** Stanovujú sa minimálne požiadavky.*

Forma vzdelávania: prezenčná, kombinovaná

** Stanovujú sa povolené formy vzdelávania.*

** Prax sa uskutočňuje výlučne prezenčnou formou fyzicky na mieste.*

Profil absolventa:

Absolvent vzdelávania:

- vie interpretovať stavebné výkresy, pôdorysy, rezy stavieb a projektovú dokumentáciu komínových telies, dymovodov a spalínových ciest,
- vie posúdiť vlastnosti materiálov používaných pri práci kominára/kominárky (kov, keramika, plast, žiaruvzdorné prvky) a zvoliť vhodné prvky pre sanáciu a stavbu spalínovej cesty,
- vie vysvetliť procesy horenia palív, aerodynamiku spalínových ciest, vznik škodlivín (CO, NOx, decht) a zohľadniť vplyv podtlaku a na bezpečnú prevádzku spotrebičov,
- vie posúdiť stavebno-technický stav, požiarne bezpečnosť a zaistiť plynosť a spoľahlivú funkciu spalínovej cesty,
- vie realizovať mechanické, chemické a termické čistenie komínov a dymovodov (vrátane kontrolovaného vypaľovania dechtu) a odstraňovať nánosy zo spalínových ciest spotrebičov,
- vie samostatne vykonávať montáž, demontáž, opravy, stavebné úpravy a vložkovanie komínových systémov podľa predpisov výrobcov a platných noriem,
- vie vykonávať kontroly, prevádzkový servis a údržbu palivových aj priemyselných technologických spotrebičov na zvýšenie ich účinnosti a bezpečnosti,
- vie vypracovať a vystaviť zákonom stanovené potvrdenia o vykonaní kontroly a čistení komínov pre potreby vlastníkov a poisťovní,
- vie preveriť priechodnosť komínov zo strechy a podkrovia a bezpečne sa pohybovať a dopravovať materiál vo výškach,
- vie (digitálna transformácia) využívať špecializovaný softvér a mobilné aplikácie na digitalizáciu správ, pasportizáciu komínov a prácu s cloudovým úložiskom a elektronickým podpisom,
- vie (zelená transformácia) poskytnúť poradenstvo u klienta ohľadom integrácie spalínových ciest s alternatívnymi zdrojmi energie (biomasa) a uplatňovať pravidlá ekodizajnu a ekologického nakladania s nebezpečným odpadom (sadze, decht),
- vie uplatňovať právne predpisy v kominárstve, požiarne normy, predpisy BOZP pri práci vo výškach s OOPP a zásady ochrany osobných údajov (GDPR).

Obsah a rozsah vzdelávania:

P. č.	Názov odbornej témy	Počet hodín	Teória	Prax
1.	Stavebné a technické výkresy, orientácia v projektovej dokumentácii spalínových ciest stavieb	10	6	4

Požiadavky na akreditovaný vzdelávací program

2.	Materiály v kominárstve (kovy, plasty, keramika, žiaruvzdorné a izolačné materiály)	26	16	10
3.	Procesy spaľovania palív a princíp fungovania spalínových ciest	20	10	10
4.	Technológia montáže, demontáže, opráv, stavebných úprav a vložkovania komínov	66	26	40
5.	Technologické postupy kontroly, mechanického, chemického a termického čistenia komínov a dymovodov	70	20	50
6.	Inštalácia, prevádzka, čistenie a údržba palivových a technologických spotrebičov	34	14	20
7.	Obsluha a užívateľská údržba digitálnych meracích prístrojov, náradia a nástrojov používaných pri práci	8	4	4
8.	Digitálna transformácia a kominársky softvér, mobilné aplikácie a digitalizácia dokumentov, drony	8	6	2
9.	Zelená transformácia, alternatívne zdroje a nakladanie s kominárskym odpadom a emisiami	4	4	0
10.	Právne predpisy v kominárstve, požiarne normy, BOZP pre výškové práce a GDPR	74	72	2
	SPOLU	320	178	142

Forma záverečnej skúšky:

Písomná forma: záverečný odborný test (napr. legislatíva, stavebný zákon, vyhláška č. 401/2007 Z. z., normy STN, BOZP pri práci vo výškach) - požadovaná úspešnosť minimálne 75%.

Ústna forma: prezentácia riešenia modelovej prípadovej štúdie (napr. návrh sanácie poškodeného komína, výpočet ťahových podmienok, určenie príčin poruchy alebo obhajoba postupu pri zistení požiarneho rizika) – požadovaná úspešnosť minimálne 75%.

Praktická forma: samostatné predvedenie úlohy (napr. mechanického a chemického čistenia komínového telesa, inšpekcia prieduchu kamerovým systémom, predvedenie tlakovej skúšky tesnosti, montáž fragmentu dymovodu/vložky a ukážka bezpečného ukotvenia na prácu vo výškach s použitím OOPP) – požadovaná úspešnosť minimálne 75%.

** Záverečná skúška sa uskutočňuje výlučne prezenčnou formou – fyzicky na mieste.*

Údaje o materiálnom, technickom a priestorovom zabezpečení:

Popis priestorového vybavenia pre vzdelávanie najmenej 3 účastníkov vzdelávania:

Teoretická časť:

Učebňa vybavená stoličkami pre účastníkov, lektorským pracoviskom, tabuľou a primeraným sociálnym zázemím.

Maximálny počet na 1 lektora: 20 účastníkov.

Praktická časť:

Kominárska dielňa/školiace pracovisko s cvičnými komínovými telesami (keramické, nerezové, plastové), s kominárskym náradím, s meracou a diagnostickou technikou.

Maximálny počet na 1 lektora: 10 účastníkov.

Popis technického vybavenia pre vzdelávanie s uvedením učebných pomôcok:

Teoretická časť:

Počítač/notebook pre lektora, dataprojektor alebo interaktívna obrazovka, prístup na internet, e-learningové prostredie (v prípade kombinovanej formy vzdelávania), vzorové stavebné výkresy a aktuálne znenia zákonov, vyhlášok a noriem STN a EN.

Praktická časť:

- *Meracia a diagnostická technika:* Ťahomery, digitálny teplomer, prístroj na meranie úniku CO, vlhkomery na drevo, termokamery, komínová inšpekčná kamera s otočnou hlavou.
- *Kominárske strojčeky,* slnká, zmetáky, komínové kefy (oceľové, nylonové), pretlačovacie laná, tyče, komínové ručné frézy na odstraňovanie dechtu, chemické prípravky na odstraňovanie dechtu.
- *Vybavenie pre výškové práce:* Certifikované osobné ochranné prostriedky proti pádu (OOPP – celotelové postroje, bezpečnostné pásy, tlmiče pádu, kotviace a polohovacie laná, karabíny, prilby).
- *Spotrebný materiál na výcvik:* Keramické šamotové vložky, nerezové komínové rúry a tvarovky, plastové (PPH a iné) prvky pre kondenzačné pripojenia, izolačné materiály (napr. minerálna vata), stavebná chémia, žiaruvzdorné tmely a malty. Osobné ochranné pracovné prostriedky (respirátory FFP3 proti sadziam a prachu, ochranné okuliare, rukavice, protišmyková obuv).

Aktualizované dňa: 29. 9. 2026