

Pomocný pracovník/Pomocná pracovníčka v stavebnej výrobe

Požiadavky na zaradenie účastníka do vzdelávania: neukončené základné vzdelanie

Forma vzdelávania: prezenčná

Profil absolventa:

Absolvent vzdelávania:

- vie vymenovať základné pracovnoprávne predpisy, práva a povinnosti zamestnanca a zamestnávateľa, základné princípy podnikania v stavebníctve,
- vie opísať druhy stavieb a ich charakteristiky, základné stavebné konštrukcie a technologické postupy výstavby,
- vie sa orientovať v základných technických normách a v stavebnej dokumentácii,
- vie charakterizovať druhy stavebných materiálov a ich vlastnosti a spôsoby použitia,
- vie používať základné pomôcky, jednoduché ručné a mechanizované náradie, stroje a zariadenia potrebné pri výkone pomocných prác, zemných a betonárskych prác na stavbách,
- vie pripraviť jednoduché maltové a betónové zmesi zo suchých zmesí ručne alebo strojovo, zabezpečuje dopravu a ošetrovanie čerstvého betónu,
- vie vymenovať zásady nakladania s odpadmi, triedenia stavebného odpadu a recyklácie
- vie pri výkone práce dodržiavať predpisy a zásady BOZP, požiarnej ochrany a bezpečné pracovné postupy na pracovisku a vie používať osobné ochranné pracovné prostriedky,
- dokáže správne manipulovať so stavebnými hmotami a dielcami,
- vie vysvetliť zásady nakladania s odpadmi, triedenia stavebného odpadu a recyklácie.

Obsah a rozsah:

Názov odbornej témy	Počet hodín	Teória	Prax
Pracovno-právne predpisy a základy podnikania	5	5	0
Technické normy v stavebníctve a základné digitálne nástroje	5	5	0
Stavebné konštrukcie a druhy stavieb	10	5	5
Stavebné technológie a ich aplikácia na stavbách	10	5	5
Pomôcky, ručné a mechanizované náradie, stroje a zariadenia v stavebníctve a ich údržba	30	10	20
Manipulácia so stavebnými hmotami a dielcami	20	10	10
Výroba maltových a betónových zmesí	35	15	20
Zemné a pomocné práce	15	5	10
Odpady a nakladanie s odpadmi, postupy recyklácie	10	5	5
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, požiarna ochrana a ochrana životného prostredia	10	10	0
Spolu	150	75	75

Forma záverečnej skúšky:

Ústna forma: Ústna skúška a zodpovedanie 3 otázok k vybraným témam:

- Stavebné konštrukcie a druhy stavieb,
- Stavebné technológie a ich aplikácia na stavbách,
- Pomôcky, ručné a mechanizované náradie,
- Stroje a zariadenia v stavebníctve a ich údržba

Požadovaná úspešnosť **70 %**

Praktická forma:

Praktické predvedenie výroby určenej maltovej zmesi, resp. betónovej zmesi v dielni na praktické vyučovanie

Požadovaná úspešnosť **70%**

Údaje o materiálnom, technickom a priestorovom zabezpečení**Popis priestorového vybavenia pre vzdelávanie najmenej 3 účastníkov vzdelávania:****Teoretická časť:**

Vzdelávacia inštitúcia má mať k dispozícii jednu miestnosť pre teoretické vyučovanie s kapacitou minimálne pre 10 osôb o výmere minimálne 48 m² plochy. Účastníci majú mať zabezpečený prístup do sociálnych a hygienických zariadení vzdelávacej inštitúcie.

Praktická časť:

Vzdelávacia inštitúcia má mať k dispozícii jednu dielňu pre praktické vyučovanie s kapacitou pre 10 osôb o výmere minimálne 64 m². Inštitúcia musí mať priestor na prezliekanie sa účastníkov do pracovných odevov pred praktickou výučbou s možnosťou po 1 skrinke na odloženie osobných vecí. Účastníci majú mať zabezpečený prístup do sociálnych a hygienických zariadení vzdelávacej inštitúcie.

Poznámka: Vychádza sa z normatífov, ktoré sú určené pre stredné školy:

Skupina 36 Stavebníctvo, geodézia a kartografia - Štátny inštitút odborného vzdelávania

Popis technického vybavenia pre vzdelávanie s uvedením učebných pomôcok:

Teoretická časť: Miestnosť pre teoretické vyučovanie

Názov vybavenia	Množstvo na	
	účastníka	skupinu
Pracovný stôl so stoličkou pre lektora		1
Stolička s pracovnou plochou	1	
Tabuľa, flipchart a pod.		1
Počítač		1
Zobrazovacie zariadenie		1
Internetové pripojenie		1
Stavebný softvér a príslušné programy		podľa potreby
Študijné a pracovné materiály v elektronickej forme		podľa potreby
Normy		podľa potreby
Firemné katalógy		podľa potreby
Vzorky materiálov		podľa potreby
Pracovný stôl + stolička pre žiaka	1	10

Praktická časť: Dielňa pre praktické vyučovanie

Poznámka: Uchádzač bude mať pri práci v dielni vlastný pracovný odev a obuv.

Názov vybavenia	Množstvo na	
	účastníka	skupinu
Pracovný stôl so stoličkou pre lektora		1
Počítač		1
Zobrazovacie zariadenie		1
Internetové pripojenie		1
Stavebný softvér a príslušné programy		podľa potreby
Študijné a pracovné materiály v el. forme		podľa potreby
Normy		podľa potreby

Názov vybavenia	Množstvo na	
	účastníka	skupinu
Firemné katalógy		podľa potreby
Vzorky materiálov		podľa potreby
Pracovné miesto pre uchádzača	1	10
Skladací meter	1	10
Zvinovací meter	1	10
Značkovač	1	10
Tesárska ceruzka	1	10
Vodováha		3
Olovnica		3
Laserový zameriavač		2
Orezávací nôž + náhradné čepele	1	
Nožnice na plech	0,5	5
Nožnice na fólie	0,5	5
Kladivo gumené klampiarske		2
Tesárske kladivo	0,5	
Univerzálne kliešte		3
Nitovacie kliešte		3
Štetce – súprava rôznych rozmerov		5
Maliarske valčeky		5
Sada ručného náradia pre murárske práce		3
Vrtačka		2
Sada vrtákov do dreva D 6-22 mm		3
Sada vrtákov do ocele D 6-18 mm		3
Sada vrtákov do betónu D 5-10 mm		3
Aku skrutkovač + sada bitov		3
Ručná píla na drevo		3
Reťazová píla		1
Kotúčová píla		1
Rozbrusovačka – rôzne veľkosti D 125-230		3
Rezné kotúče na betón, kov a pod.		podľa potreby
Súprava dlát rôznych širok		3
Miešadlo na stavebnú chémiu		3
Lekárnička		1
Zmeták		3
Metla		3
Vedrá stavebné	1	10
Lopatka na smetie		3
Nádoby na triedenie odpadu		podľa potreby
Nádoba na miešanie stavebných zmesí		3
Zakrývacia plachta na materiál proti dažďu		1
Regál na skladovanie náradia a pomôcok		1
Paleta na skladovanie materiálov		1
Uzamykateľná skriňa pre odkladanie elektro náradia		1
Osobné ochranné prostriedky – rukavice, okuliare, respirátor, ochrana sluchu	1	10
Hasiaci prístroj a hasiace prostriedky		podľa potreby
Náradie pre pomocné zemné práce – sada lopata, čakan, fúrik, motyka	1	3
Náradie pre pomocné stavebné práce – sada kladivo, sekáč, kliešte na oceľ	1	4

Príslušenstvo k učebným priestorom – šatňa pre 10 osôb so samostatnými zamykateľnými skrinkami pre oblečenie a osobné veci, wc delené M + Ž, umývadlo min 3 x

Základné materiálové vybavenie:

Názov	Množstvo
Omietková zmes	150 litrov
Betónová zmes polosuchá	100 litrov
Penetračný náter – vodou riediteľný	10 litrov
Panely/rohože tepelnej izolácie	100 m ²
PVC fólie rôzneho druhu a určenia	100 m ²
Kotviaci materiál rôzneho druhu a určenia	500 ks
Rezivo rôznych profilov	0,75 m ³
Spojovací a montážny materiál	10 sád
Riedidlá a čistiaci spotrebný materiál	25 litrov
Utierky, handry	3 sady