Operátor/operátorka 3D skenování v průmyslové výrobě (kód: 23-164-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Strojírenství a strojírenská výroba (kód: 23)
Týká se povolání:
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Dodržování bezpečnosti práce při 3D skenování	4
Volba 3D skeneru a postupu skenování	4
Úprava dílu pro 3D skenování	4
3D skenování	4
Úprava naskenovaného modelu a uložení pro výrobu a kontrolu dílu	4
Využití skenovaných dat	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 18.08.2021

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.

Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede autorizovaná osoba do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky není vyžadována.

Autorizovaná osoba po obdržení přihlášky ke zkoušce, bude dotyčného uchazeče do 14 dnů informovat, na kterém skeneru/skenerech a s kterým typem/typy CAD systémů je možné zkoušku vykonat.

Jednotlivá kritéria se ověřují uvedenými nástroji hodnocení a zaměřují se na proces a výsledek. Autorizovaná osoba rozpracuje kritéria podrobně podle charakteru konkrétně zadaných úkolů.

Specifikace podmínek pro praktické ověření odborných kompetencí a kritérií:
U odborné kompetence **Úprava dílu pro 3D skenování,** kritéria b) a c), uchazeč upraví povrch jednoho zadaného dílu určeného ke skenování a vytvoří poziční značky.
U odborné kompetence **3D skenování**, kritéria a) až d), uchazeč ustaví jeden zadaný díl, nastaví parametry na skeneru a oskenuje jej.
U odborné kompetence **Úprava naskenovaného modelu a uložení pro výrobu a kontrolu dílu**, kritéria a) až c), uchazeč upraví a vyčistí naskenovaná data, spojí více skenů, vytvoří kompletní síť, uloží ji a exportuje v podporovaném formátu.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro strojírenství, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
SolidVision, s. r. o.
SŠ-PVC Dobruška
VŠB technická univerzita Ostrava