Dlaždič (kód: 36-181-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
Týká se povolání:
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace ve stavební dokumentaci a dokumentaci dlaždičských a asfaltérských prací	3
Orientace v konstrukčním řešení a pracovních postupech dlážděných chodníků a vozovek včetně asfaltových povrchů	3
Návrh pracovních postupů provádění a oprav chodníkových a vozovkových dlažeb	3
Návrh pracovního postupu provádění a oprav dlažeb z lomového kamene při úpravách koryt vodních toků, jezů a výtoků z přehrad	3
Návrh pracovního postupu pokládání obalovaných drtí a litých asfaltů do profilů chodníků a vozovek	3
Měření a vytyčování délek, výšek a směrů při provádění dlažeb a asfaltových povrchů	3
Výpočty spotřeby materiálu pro provádění dlažeb a oprav	3
Zhotovování a úprava podkladů pro dlažby	2
Volba druhů výrobků pro dlažby	3
Posuzování kvality stavebních materiálů dostupnými prostředky	3
Úprava materiálů pro provádění dlažeb	3
Výroba malt a čerstvého betonu pro dlaždišské práce	2
Spárování dlažeb maltou, asfaltem a jinými materiály	2
Provádění a opravy kamenných a betonových chodníkových a vozovkových dlažeb včetně lemování	3
Provádění a opravy povrchů vozovek a chodníků z obalovaných drtí a litých asfaltů	3
Provádění a opravy dlažeb z lomového kamene při úpravách koryt vodních toků, jezů a výtoků z přehrad	3
Provádění a opravy dlažeb schodů, přejezdů, kolejí pouliční dráhy, odvodňovacích rigolů a dlažeb ze zatravňovacích tvárnic	3
Provádění a opravy dlažeb svahů	3
Provádění a opravy dlažeb parkovišť a odstavných ploch	3
Provádění mozaikových dlažeb	3
Bourání dlažeb a obrubníků	2
Volba, obsluha a údržba nářadí, pracovních pomůcek, strojních zařízení malé mechanizace a manipulačních prostředků pro dlaždičské a asfaltérské práce	3
Dodržování předpisů BOZP, PO a hygieny práce při práci s dlažbou a asfaltovými materiály	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 21.08.2019 do: 20.10.2022

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.
Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením.
Onemocnění vylučující výkon povolání:

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy.
- Chladová alergie.
- Raynaudův syndrom.
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí.
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění.
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu.
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze.
- Záchvatovité a kolapsové stavy

Při ověřování odborných způsobilostí je třeba respektovat ustanovení následujících norem v platném znění.
Jde zejména o tyto normy:
ČSN 72 25 10 Dlažební kostky
ČSN EN 1342 Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody
ČSN EN 1343 Obrubníky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody.

Při praktickém ověřování zvládnutí kritérií hodnocení je třeba v odpovídajících případech hodnotit organizaci práce, dodržování předepsaných technologických postupů, volbu a dodržování pracovních postupů, volbu a používání nářadí, zařízení a pracovních pomůcek.
Nedílnou součástí hodnocení je hodnocení kvality provedení prací.
Vzhledem k charakteru některých činností při ověřování odborných způsobilostí je nezbytné uchazeči zajistit pomoc dalších osob a mechanizační prostředky.

Pro ověření kompetence **Volba druhů výrobků pro dlažby**, kritérium a) Navrhnout druh dlažby pro určenou drobnou stavbu AOs připraví tyto varianty zadání: prostor pod pergolou v zahradě, venkovní terasa s podkladním betonem, odpočinková plocha v zahradě s lavičkou, chodník kolem domu s podkladním betonem pod přesahem střechy, cestička v zahradě, příjezd ke garáži, z nichž AOs pro ověření kompetence, vybere vždy minimálně tři varianty.

Pro ověření kompetence **Úprava materiálů pro provádění dlažeb**, kritérium a), b) autorizovaná osoba připraví minimálně čtyři druhy materiálů (žula, pískovec, beton, keramika) z nichž AOs pro ověření kompetence, vybere vždy minimálně dva materiály.

Ověření kompetence **Provádění a opravy kamenných a betonových chodníkových a vozovkových dlažeb včetně lemování** bude provedeno na ploše minimálně 3 m^2. Plocha bude opatřena lemováním (osazením obrub) podél dvou delších stran.

Pro ověření kompetence **Provádění a opravy dlažeb schodů, přejezdů, kolejí pouliční dráhy, odvodňovacích rigolů a dlažeb ze zatravňovacích tvárnic** AOs připraví tyto varianty:
dlažba pro tři schodišťové stupně venkovního schodiště; zádlažba pouliční dráhy v délce 1,5 bm (možno provádět mimo reálné drážní těleso); zádlažba pro odvodňovací rigol v délce 1,5 bm, plocha pro dlažbu ze zatravňovacích tvárnic (min 3 m^2).
Z těchto variant si uchazeč vylosuje tři úkoly.

Pro ověření kompetence **Volba, obsluha a údržba nářadí, pracovních pomůcek, strojních zařízení malé mechanizace a manipulačních prostředků pro dlaždičské a asfaltérské práce**, kritérium c) Provádět jednoduché opravy daždičských a asfaltérských nástrojů a zařízení AOs zajistí tyto varianty údržby: vyměnit násadu lopaty, vyměnit topůrko dlaždičského kladiva, vyměnit diamantový řezný kotouč. Z těchto variant si uchazeč vylosuje jeden úkol.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

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

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Svaz podnikatelů ve stavebnictví ČR
Metrostav a. s.
SŠ stavebních řemesel Brno, Bosonohy
Stavební firma EMV s. r. o.