Stavební dělník (kód: 36-126-E)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
Týká se povolání:
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 2

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Manipulační práce se stavebními hmotami, materiály, polotovary a výrobky	2
Provádění a opravy povrchů vozovek a chodníků z obalovaných drtí a litých asfaltů	2
Spárování dlažeb maltou, asfaltem a jinými materiály	2
Mechanické čištění zárubní, instalačních vedení, dlažeb, podlah, obedňovacích dílců	2
Zemní práce s přípravou a úpravou terénu	2
Ruční výkop rýh pro základové pasy a inženýrské sítě včetně zásypu a zhutnění	2
Vrtání děr, bourání nenosných částí zděných a betonových konstrukcí, sekání rýh a průrazů	2
Výroba malt a čerstvého betonu ze suchých směsí	2
Seřizování, ošetřování a údržba příslušných druhů stavebních strojů a zařízení	2
Obsluha a údržba sbíjecích kladiv	2
Dodržování BOZP, PO a hygieny práce	2

Platnost standardu

Standard je platný od: 15.01.2021 do: 20.10.2022

Kritéria a způsoby hodnocení

Manipulační práce se stavebními hmotami, materiály, polotovary a výrobky

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat postup manipulace se základními zdicími materiály (kusová staviva); s prefabrikovanými stavebními dílci z železobetonu, keramiky, dřeva a kovu; se suchými maltovými směsmi, vápnem a cementem, s písky a štěrky; s čerstvým betonem; s izolačními materiály; s výplněmi stavebních otvorů	Ústní ověření
b) Dopravit materiál na místo zpracování a správně ho uložit	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Provádění a opravy povrchů vozovek a chodníků z obalovaných drtí a litých asfaltů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Číst prováděcí výkresy asfaltových povrchů chodníků a vozovek	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Připravit podklad pod asfaltový povrch	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Provést povrch z obalované drti dodané na stavbu podle předložené projektové dokumentace v minimálním rozsahu 2 m2	Praktické předvedení
d) Provést povrch z litého asfaltu připraveného na místě ve vařiči podle předložené projektové dokumentace v minimálním rozsahu 2 m2	Praktické předvedení
e) Provést konečnou úpravu asfaltového povrchu posypem	Praktické předvedení
f) Ošetřit asfaltérské nářadí, pomůcky a zařízení po ukončení prací	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit kritéria a), b), e), f). Kritéria c) a d) variantně dle zadání.

Spárování dlažeb maltou, asfaltem a jinými materiály

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Připravit spárovací materiály k použití	Praktické předvedení
b) Spárovat dlažbu podle zadání maltou, asfaltem a cemento-epoxidovou spárovací hmotou pro exteriéry v minimálním rozsahu 2 m2, očistit dlažbu po spárování	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Mechanické čištění zárubní, instalačních vedení, dlažeb, podlah, obedňovacích dílců

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat postup mechanického čištění podle zadání a návrh zdůvodnit	Ústní ověření
b) Mechanicky vyčistit ocelovou dveřní zárubeň, část instalačního vedení, keramickou dlažbu podlahy, obedňovací dílec	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria.

Zemní práce s přípravou a úpravou terénu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat postup práce pro provádění terénních úprav podle zadání a návrh zdůvodnit	Ústní ověření
b) Zvolit a připravit vhodné nářadí a pracovní pomůcky	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Upravit terén podle předložené projektové dokumentace v minimálním rozsahu 6 m2	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Ruční výkop rýh pro základové pasy a inženýrské sítě včetně zásypu a zhutnění

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat postup práce pro ruční výkop rýh podle zadání a návrh zdůvodnit	Ústní ověření
b) Zvolit a připravit vhodné nářadí a pracovní pomůcky	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Provést ruční výkop rýhy podle předložené projektové dokumentace do hloubky 0,7 m a o minimální délce 2,0 m a minimální šířce 0,4 m	Praktické předvedení
d) Provést zásyp rýhy včetně následného zhutnění	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vrtání děr, bourání nenosných částí zděných a betonových konstrukcí, sekání rýh a průrazů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat postup práce pro zadané činnosti a návrh zdůvodnit	Ústní ověření
b) Zvolit a připravit vhodné nářadí a pracovní pomůcky	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Provést úpravu stavební konstrukce podle zadání (v minimálním rozsahu: vrtání, bourání nenosných částí konstrukcí, sekání rýh nebo průrazů)	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Výroba malt a čerstvého betonu ze suchých směsí

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat pracovní postup	Ústní ověření
b) Připravit maltu nebo čerstvý beton ze suchých směsí podle ČSN 72 24 30, minimálně v množství odpovídajícímu náplni stavební míchačky o objemu bubnu 120 až 130 litrů	Praktické předvedení

Je třeba splnit obě kritéria s přihlédnutím k ČSN 72 24 30.

Seřizování, ošetřování a údržba příslušných druhů stavebních strojů a zařízení

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zjistit a stanovit postup správného užívání, ošetřování a údržby běžně používaných stavebních strojů a zařízení s využitím návodů k obsluze	Ústní ověření
b) Provést údržbu stavebního stroje nebo zařízení podle zadání	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria podle zadání.

Obsluha a údržba sbíjecích kladiv

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Obsluhovat sbíjecí kladiva podle zadání	Praktické předvedení
b) Ošetřovat a udržovat sbíjecí kladiva	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Dodržování BOZP, PO a hygieny práce

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Dodržovat ustanovení týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Rozeznat škodlivé a neškodné odpady a uvést možnosti recyklace	Ústní ověření
c) Zajistit bezpečné postupy při obsluze a běžné údržbě používaných strojů	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

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 práce 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 AOs do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace se vyžaduje a prokazuje lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP - https://www.nsp.cz/jednotka-prace/pomocny-pracovnik-ve-stav-fd2e#zdravotni-zpusobilost).

Při ověřování odborných kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet k bezpečnému provádění všech úkonů a dodržování předpisů.
Vzhledem k charakteru některých činností při ověřování odborných způsobilostí je nezbytné uchazeči zajistit pomoc dalších osob nebo mechanizační prostředky.

Uchazeč si zajistí pracovní oděv, obuv a osobní ochranné pracovní prostředky odpovídající prováděným pracím.

Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít „splnil“ nebo „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč některou kompetenci nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí zkoušející vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jednou autorizovanou osobou; zkoušejícím je jedna autorizovaná fyzická osoba s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci anebo jeden autorizovaný zástupce autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci.

Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí splňovat alespoň jednu z následujících variant požadavků:

a) Střední vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání zedník a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti stavební výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti stavební výroby.
b) Střední vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání zedník + střední vzdělání s maturitní zkouškou (v jiném oboru vzdělání) a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti stavební výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti stavební výroby.
c) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru pozemní stavby nebo stavitelství a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti stavební výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti stavební výroby.
d) Vyšší odborné vzdělání v oblasti pozemní stavby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti stavební výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti stavební výroby.
e) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na pozemní stavby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti stavební výroby nebo ve funkci učitele odborných předmětů v oblasti stavební výroby.

Další požadavky:
a) Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, která nemá odbornou kvalifikaci pedagogického pracovníka podle zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo nemá odbornou kvalifikaci podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo praxi v oblasti vzdělávání dospělých (včetně praxe z oblasti zkoušení), nebo nemá osvědčení o profesní kvalifikaci 75-001-T Lektor dalšího vzdělávání, může být absolventem přípravy zaměřené zejména na praktickou aplikaci části první, hlavy III a IV zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání), ve znění pozdějších předpisů, a přípravy zaměřené na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých v rozsahu minimálně 12 hodin.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost autorizujícímu orgánu, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti v souladu s hodnoticím standardem této profesní kvalifikace, nebo takovým postupem, který je stanoven autorizujícím orgánem v souladu s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu této profesní kvalifikace.

Žádost o udělení autorizace naleznete na internetových stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo průmyslu a obchodu, www.mpo.cz

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

Výcvikové pracoviště nebo staveniště umožňující provedení zkoušek

Nářadí: kolečko stavební, nádoby na maltu a stavební lepidlo, zednické lžíce, zednické spárovačky, zednická naběračka, zednické kladivo, zednická palička kovová, štětka, konve na zálivkový asfalt, vaničky na asfalt, hrabla, hrábě kovové, lopata, krumpáč, košťata, sekáče, kladivo, palička kovová, nádoby na vodu (kbelíky a konve), ocelové a režné kartáče pro mechanické čištění stavebních konstrukcí

Pomůcky: zábrany na ohrazení pracoviště, latě na kontrolu rovinnosti, emulze na čištění nářadí a zařízení od asfaltu

Strojní zařízení:
– míchačka stavební
– mísicí zařízení na přípravu stavebních lepidel
– zařízení pro svislou dopravu stavebních materiálů
– zařízení pro vodorovnou dopravu stavebních materiálů
– stroj na stříkání betonové směsi s kompresorem
– pneumatické kladivo
– hořáková pojízdná souprava, tavný kotlík, zálivkový vařič
– kolový traktorbagr a nakladač (např. JCB 4x4)

Další vybavení:

– zdroj elektrické energie
– informační materiály (např. návody a manuály)
– projektová dokumentace (prováděcí výkresy)
– úklidové prostředky
– pomocný personál

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí zajistit, aby pracoviště byla uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro vykonání zkoušky z hlediska BOZP odpovídaly bezpečnostním požadavkům a hygienickým limitům na pracovní prostředí a pracoviště.

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda) umožňujícím jejich užívání po dobu platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Uchazeč má nárok na celkovou dobu přípravy na zkoušku v trvání 30 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přípravu a přestávky) je 5 až 7 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí 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:
Subterra, a. s.
PRAGIS, a. s.

Na pravidelné revizi v roce 2019 se podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Metrostav, a. s.
SPS ČR
SŠ stavebních řemesel, Brno Bosonohy
EMV s .r. o.