

Názov kvalifikácie: Podlahár

Kód kvalifikácie	U7122001-01140
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Stavebníctvo, geodézia a kartografia
SK ISCO-08	7122001 Podlahár
SK NACE Rev.2	F STAVEBNÍCTVO, 41 Výstavba budov
Doklad o získanej kvalifikácii	výučný list
Názov povolania	podlahár

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
vysvetliť zásady BOZP a PO a hygieny práce
charakterizovať druhy, vlastnosti a použitie stavebných materiálov
reprodukovať technickú dokumentáciu, stavebné a technické výkresy
opísať základy murovania, betónovania, kladenia izolácií, maliarskych a natieračských prác
popísať technologický postup kladenia drevených podláh
popísať technologický postup kladenia dlažieb
popísať technologický postup kladenia podláh v priemyselných objektoch
popísať technologický postup kladenia laminátových a gumených podláh
opísať prípravu, organizáciu a zabezpečenie pracoviska podlahára
uviesť zásady kontroly kvality podlahárskych prác a spôsoby odstránenia chýb jednotlivých vrstiev podláh
opísať spôsoby likvidácie a recyklácie odpadu
Zručnosti:
dodržiavať zásady BOZP a PO a hygieny práce
drevo rezať, sekať, dlať, vŕtať, hoblovať, spájať drevenými a kovovými spojovacími prostriedkami a lepením
posúdiť a vybrať vhodné stavebné materiály z predloženej dokumentácie, voliť vhodné technologické postupy
upraviť a opracovať dlaždice podľa konkrétnych požiadaviek a zhotoviť dlažbu z rôznych druhov dlaždíc
klásť laminátové a gumové podlahy aj zložitejších vzorov
klásť vlysy, parkety, veľkorozmerné dielce a vytvárať aj náročnejšie vzory a detaily
vykonať povrchové úpravy podláh a ich ošetrovanie
pripraviť a zabezpečiť pracoviska podlahára
vymeriavať a zakladať podlahy podľa výkresovej dokumentácie
zhotoviť podkladové vrstvy podláh mokkými a suchými technológiami
zhotoviť hydroizolačné, zvukovoizolačné a tepelnoizolačné vrstvy podláh
merať a vypočítať spotrebu materiálov potrebných na zhotovenie všetkých vrstiev podláh
zhotoviť mazaniny a potery, liate podlahy
nakladať s odpadmi v súlade s predpismi
Kompetencie:
presnosť
dôslednosť
spoľahlivosť pri plnení pracovných úloh
schopnosť prakticky myslieť a predvídať
schopnosť kreativity a estetického cítenia
samostatnosť v rozhodovaní
schopnosť pracovať vo výškach
schopnosť pracovať jednotlivo
schopnosť pracovať v kolektíve

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť zásady BOZP a PO a hygieny práce dodržiavať zásady BOZP a PO a hygieny práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť zásady BOZP a PO a hygieny práce na stavenisku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť zásady bezpečnosti pri práci s náradím a strojmi, zásady hygieny práce pri kladení podláh</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>vysvetliť zásady ochrany pred požiarom, opísať základné typy hasiacich prístrojov a ich použitie</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>vybrať osobné ochranné pracovné prostriedky pri kladení podláh</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky: Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť: reprodukovať technickú dokumentáciu, stavebné a technické výkresy pripraviť a zabezpečiť pracoviska podlahára		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>prečítať predloženú technickú dokumentáciu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>rozpoznať druhy projektovej dokumentácie stavieb, spomenúť základné technické normy pre kvalifikáciu "podlahár"</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>vymenovať a popísať základné postupy pre prípravu a zabezpečenie pracoviska podlahára</i>	ústna metóda	vymenovanie
Podmienky úspešného vykonania skúšky: Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť: posúdiť a vybrať vhodné stavebné materiály z predloženej dokumentácie, voliť vhodné technologické postupy merať a vypočítať spotrebu materiálov potrebných na zhotovenie všetkých vrstiev podláh opísať prípravu, organizáciu a zabezpečenie pracoviska podlahára		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>z predloženého zadania navrhnuť vhodnú podlahovú krytinu, navrhnuť technologický postup</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>z predloženého technického podkladu vypočítať spotrebu materiálu</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>navrhnuť postup prác a potrebu pracovníkov a časový harmonogram pre stanovenú úlohu</i>	písomná metóda	projekt
Podmienky úspešného vykonania skúšky: Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 85%.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať technologický postup kladenia dlažieb popísať technologický postup kladenia laminátových a gumených podláh		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásadné kroky technologického postupu pri kladení dlažieb, poukázať na odlišnosti rôznych druhov dlažbových materiálov</i>	písomná metóda	písomná úloha

<i>popísať technologický postup pri kladení laminátových a gumených podláh, použiť odborne správne výrazy a preukázať gramatické znalosti v štátnom jazyku</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať technologický postup kladenia drevených podláh drevo rezať, sekať, dlabať, vŕtať, hobl'ovať, spájať drevenými a kovovými spojovacími prostriedkami a lepením		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať technológiu kladenia podkladových vrstiev podláh, zhotovenia drevených podláh (parkety, vlysy, laminátové podlahy a pod.)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>názorne predviesť požadované úkony z oblasti opracovania dreva (rezať, sekať, dlabať, vŕtať, hobl'ovať, spájať drevenými a kovovými spojovacími prostriedkami a lepením)</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>navrhnuť technologický postup zhotovenia podlahy podľa zadania (drevená, keramická, laminátová a pod.) a zdôvodniť návrh</i>	praktické skúšanie	praktická demonštrácia a obhajoba práce
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 85%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať druhy, vlastnosti a použitie stavebných materiálov vymerať a zakladať podlahy podľa výkresovej dokumentácie vykonať povrchové úpravy podláh a ich ošetrovanie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>opísať druhy stavebných materiálov súvisiacich s podlahami (drevo, kameň, laminát, keramika, plast) z hľadiska ich vlastností</i>	ústna metóda	pohovor
<i>opísať použitie stavebných materiálov súvisiacich s podlahami (drevo, kameň, laminát, keramika, plast)</i>	ústna metóda	pohovor
<i>vymerať a založiť podlahu na základe dokumentácie, s využitím predstavivosti a kreativity</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>ošetrovaním vykonať povrchovú úpravu podlahy</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 85%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
opísať základy murovania, betónovania, kladenia izolácií, maliarskych a natieračských prác zhotoviť mazaniny a potery, liate podlahy zhotoviť podkladové vrstvy podláh mokkými a suchými technológiami		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať postup prác pri murovaní, betónovaní a pri maľovaní a natieraní</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať postup kladenia izolácií</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vytvoriť podklad pre dlažbu, vybrať suchú alebo mokrú technológiu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>podľa konkrétneho zadania zhotoviť - mazaninu, resp. poter alebo liatu podlahu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		

Hodnotená spôsobilosť: klásť vlysy, parkety, veľkorozmerné dielce a vytvárať aj náročnejšie vzory a detaily klásť laminátové a gumové podlahy aj zložitejších vzorov upraviť a opracovať dlaždice podľa konkrétnych požiadaviek a zhotoviť dlažbu z rôznych druhov dlaždíc		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>z predloženého technického podkladu (výkresu) rozmerať a založiť stavebnú konštrukciu (keramickú dlažbu, parkety, laminátovú, gumovú, plastovú krytinu a pod.)</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>vyriešiť a realizovať náročnejší detail podlahy (vytvoriť otvor, nepravidelné zakončenie pri zvislej konštrukcii a pod.)</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať technologický postup kladenia podláh v priemyselných objektoch uviesť zásady kontroly kvality podlahárskych prác a spôsoby odstránenia chýb jednotlivých vrstiev podláh zhotoviť hydroizolačné, zvukovoizolačné a tepelnoizolačné vrstvy podláh		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať technologický postup kladenia podláh v priemyselných objektoch</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>uviesť zásady kontroly kvality podlahárskych prác</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>navrhnuť spôsoby odstránenia chýb jednotlivých vrstiev podláh</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>ústne popísať a prakticky predviesť postup kladenia hydroizolačných, zvukovoizolačných a tepelnoizolačných vrstiev</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť: opísať spôsoby likvidácie a recyklácie odpadu nakladať s odpadmi v súlade s predpismi		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>navrhnuť spôsob likvidácie a nakladania s nebezpečným odpadom</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť spôsob recyklácie stavebného odpadu vznikajúceho pri podlahárskych prácach</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>roztriediť a zlikvidovať vzniknutý odpad z podlahárskych prác v súlade s predpismi</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.
Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.
Pokyny na realizáciu skúšky:
Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.

Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.
Proces hodnotenia:
Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.
Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.
Výsledné hodnotenie:
Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.
Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.
Zloženie skúšobnej komisie:
Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.
Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.
Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.
Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku:
• stredné odborné vzdelanie s výučným listom a maturitnou skúškou v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti výroby alebo vo funkcii učiteľa praktického vyučovania v oblasti, z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pre podaním žiadosti o skúšajúceho, • vysokoškolské vzdelanie so zameraním na odbor, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti výroby alebo vo funkcii učiteľa odborných predmetov v oblasti, z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pre podaním žiadosti o skúšajúceho.
Ďalšie požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
• Skúšajúci, ktorý nemá odbornú pedagogickú spôsobilosť podľa zákona č. 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a vyhlášky MŠ SR č. 581/2007 Z. z. o doplňujúcom pedagogickom štúdiu alebo prax v oblasti vzdelávania dospelých, musí byť absolventom akreditovaného vzdelávacieho programu podľa zákona č. 568/2009 Z.z o celoživotnom vzdelávaní prípravy zameranej na praktickú aplikáciu a mať najmenej 10 rokov praxe v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka.
Skúšajúci preukáže splnenie požiadaviek na odbornú (a pedagogickú) spôsobilosť predložením dokladov o získaní odbornej (a pedagogickej) spôsobilosti.
Materiálne a technické podmienky skúšky:
Materiálové požiadavky:
• papier, pero, ceruzka, • osobný počítač s nainštalovaným príslušným softvérom, • príslušná technická dokumentácia, • pracovné náradie: náradie na rezanie (ručná píla, kotúčový cirkulár, pokosová píla s jemnými zubami, jemný pilník a pod.), dlabanie (dláto), vrtanie (vrtáčka s vrtákom (alebo vykružovacou pílkou), príklepová vrtáčka), hobľovanie (hoblík, elektrický hoblík a pod.), fréžka, uhlová brúska, pásová brúska, akumulátorový skrutkovač, ručný skrutkovač, kladivo, drevené kladivo, gumené kladivo, meter, uholník, posuvné meradlo, tmel, lepidlo, klíny, špeciálny hák sťahovací, príklepný hranol, príklepávač, montážna páka,

- *materiál: drevo, kameň, laminát, plast, guma, penová fólia, prechodové lišty,*
- *ochranný pracovný oblek a pracovná obuv, prilba alebo čiapka, rukavice, príp. okuliare, chrániče kolien.*

Priestorové požiadavky:

- *priestor pre vykonanie praktickej skúšky s možnosťou využitia stavebných strojov, spĺňajúci bezpečnostné a hygienické predpisy,*
- *učebňa na vykonanie písomných testov a na slovné hodnotenie.*

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	30.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	30.7.2015