Designér/designérka koupelen (kód: 28-046-N)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Technická chemie a chemie silikátů (kód: 28)
Týká se povolání: Interiérový designér
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 5

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Analýza provozních a funkčních potřeb uživatelů interiéru koupelny, wellness a sociálního zařízení a dalších prostor vybavených keramickými, skleněnými a kamennými obklady	5
Vypracování dispozičního a barevného řešení a grafické vizualizace návrhu realizace nebo rekonstrukce koupelny, wellness a sociálního zařízení a dalších prostor vybavených keramickými, skleněnými a kamennými obklady	5
Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci pro realizaci nebo rekonstrukci koupelny, wellness, sociálního zařízení a dalších prostor	4
Orientace v problematice návrhů interiérů a dalších prostor	5
Orientace ve stavebních konstrukcích z hlediska potřeb designera	4
Poradenství při výběru obkladových materiálů a zařizovacích předmětů do koupelny, wellness a sociálního zařízení a dalších prostor vybavených keramickými, skleněnými a kamennými obklady	5
Komunikace se zákazníkem a péče o zákazníka	5

Platnost standardu

Standard je platný od: 19.06.2020

Kritéria a způsoby hodnocení

Analýza provozních a funkčních potřeb uživatelů interiéru koupelny, wellness a sociálního zařízení a dalších prostor vybavených keramickými, skleněnými a kamennými obklady

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Orientace v normách a legislativně v oblasti interiérového designu (odborné normy, BOZP, PO)	Ústní ověření
b) Uvést základní požadavky na koupelny, wellness, sociální zařízení a další prostory z hlediska provozu a počtu uživatelů	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Uvést obecné zdravotní, hygienické a bezpečnostní požadavky na koupelny, wellness, sociální zařízení a další prostory	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Uvést příklady ergonomických hledisek při navrhování interiéru a základní požadavky na bezbariérové prostory a jejich vybavení	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Provést analýzu provozních a funkčních potřeb uživatelů včetně kapacitních kritérií z hlediska počtu uživatelů v rámci modelové situace	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vypracování dispozičního a barevného řešení a grafické vizualizace návrhu realizace nebo rekonstrukce koupelny, wellness a sociálního zařízení a dalších prostor vybavených keramickými, skleněnými a kamennými obklady

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit nutnost přesného zaměření prostor, čím je toto zaměření prováděno a popsat, jaké parametry sledujeme při zaměřování prostor	Písemné a ústní ověření
b) Naskicovat navržené řešení a uvést, kdy je potřebné tuto skicu provádět	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vytvořit návrh vizualizace na PC na základě zadání a uvést účel vizualizace	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vysvětlit, co je kladečský plán, proč je potřebné jej vypracovat a jakým způsobem vytvořit; uvést rozdíl mezi vizualizací a kladečským plánem	Písemné a ústní ověření
e) Vytvořit kladečský plán na základě zadání	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Vysvětlit funkci barev, osvětlení, hmot a velikosti formátů obkladových prvků z hlediska dispozičního řešení	Ústní ověření
g) Uvést, co jsou komunikační dráhy a nástupní plochy před jednotlivými prvky, jako je vana, sprcha, WC	Ústní ověření
h) Vypočítat spotřebu obkladových prvků na základě zadání (včetně prořezu)	Praktické předvedení a ústní ověření
i) Vypočítat spotřebu ostatních materiálů nezbytných pro obkládání (lepidel, spárovacích hmot, lišt a dalších materiálů) na základě zadání	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci pro realizaci nebo rekonstrukci koupelny, wellness, sociálního zařízení a dalších prostor

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Číst výkresovou dokumentaci, předvést čtení kót, otvorů, rozmístění rozvodů TZB (technického zabezpečení budov), rozpoznat nosné konstrukce, příčky, předvést orientaci v technické zprávě	Praktické předvedení
b) Předvést čtení kladečského plánu	Praktické předvedení
c) Vysvětlit metody nebo přístupy při plánování realizace na případové studii a hlavní návaznosti při plánování realizace	Písemné a ústní ověření
d) Vysvětlit obsah technické zprávy k projektu a uvést, kdy je potřené zpracovat TZ	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace v problematice návrhů interiérů a dalších prostor

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit, co jsou instalační rozměry zařizovacích předmětů a uvést specifické problémy s kotvením zařizovacích předmětů na stěnách	Ústní ověření
b) Uvést vhodné typy nábytku do koupelny z hlediska materiálu	Ústní ověření
c) Vysvětlit principy koordinace s projektantem při řešení rozvodů elektro, včetně nízkého napětí a ostaních rozvodů TZB; možnosti zavedení internetu v koupelně	Ústní ověření
d) Vysvětlit principy zajištění větrání, případně klimatizace	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace ve stavebních konstrukcích z hlediska potřeb designera

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést základní materiály používané jako stavební konstrukce (beton, cihla, dřevo), charakterizovat jednotlivé typy staveb	Ústní ověření
b) Vysvětlit, co je montáž suchých konstrukcí - konstrukční desky, sádrokarton a další deskové materiály	Ústní ověření
c) Uvést, co jsou povrchové úpravy stěn - výmalba a další druhy	Ústní ověření
d) Vysvětlit způsob řešení problematiky kročejového hluku	Ústní ověření
e) Vysvětlit zásady protipožární bezpečnosti	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Poradenství při výběru obkladových materiálů a zařizovacích předmětů do koupelny, wellness a sociálního zařízení a dalších prostor vybavených keramickými, skleněnými a kamennými obklady

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat základní kritéria při výběru keramických obkladových prvků, vyjmenovat základní typy obkladových materiálů na stěny a podlahy (od mozaiky až po velkoformátové desky), popsat další používané druhy obkladových materiálů (sklo, kámen, dřevo)	Písemné a ústní ověření
b) Uvést výhody při použití keramiky v interéru a exteriéru oproti jiným materiálům	Ústní ověření
c) Popsat základní fyzikální a chemické vlastnosti keramických obkladových materiálů, uvést rozdíl mezi obkladačkou a dlaždicí, co jsou univerzální obkladové prvky	Písemné a ústní ověření
d) Vysvětlit pojem modularita, kalibrace, rektifikace, co je Jolly roh (kamenický roh)	Ústní ověření
e) Popsat využití velkého a malého formátu v interiéru, uvést možnosti kombinace barev, dekorů, lišt a profilových prvků	Ústní ověření
f) Orientovat se v materiálových a aplikačních normách a předpisech týkajících se keramických obkladových prvků a vysvětlit rámcově obsah norem ČSN EN 14411, ČSN EN 12004-1a 2, ČSN EN 13888, ČSN 744505 a ČSN 733451 v platném znění a ve znění pozdějších předpisů	Ústní ověření
g) Uvést, proč se provádí hydroizolace ve vlhkých prostorách, popsat typy hydroizolací; principiální řešení hydroizolací ve vlhkých prostorách	Písemné a ústní ověření
h) Uvést materiály vhodné na terasy a balkony, uvést příklad souvrství na balkoně, kde se používají hydroizolační systémy; vysvětlit, proč byly používány hydroizolační systémy	Písemné a ústní ověření
i) Uvést trendy ve vybavování koupelen a dalších prostor, uvést příklady získání informací o těchto trendech, vysvětlit pojem wellness	Ústní ověření a praktické předvedení
j) Uvést hlavní zařizovací předměty v koupelnách a jejich členění, (popsat typy zdravotnické keramiky, vany podle materiálu a tvaru, sprchy – podle konstrukce a materiálu, typy sprchových vaniček, vodovodní armatury – typy armatur, koupelnový nábytek)	Ústní ověření a praktické předvedení
k) Uvést současné trendy v nabídce keramických obkladových prvků, formáty, textuty, uvést co jsou XXL formáty a ultratenké formáty, popsat výhody a nevýhody a specifika montáže	Ústní ověření
l) Popsat a vysvětlit pojem protiskluznosti, jak se udávají hodnoty protiskluznosti na podlahách a bazénech	Písemné a ústní ověření
m) Vysvětlit, co je mrazuvzdornost dlažeb a proč je to významné kritérium při výběru materiálu	Ústní ověření
n) Vysvětlit, co je tenkovrstvé obkládání, floating-buttering, kladení do hlubokého lože, pokládka na sucho	Ústní ověření
o) Vysvětlit, k čemu se používají lepidla, spárovací malty, nivelační hmoty, správkové hmoty	Ústní ověření
p) Vysvětlit na případové studii metodu plánování realizace a hlavní návaznosti při jejím plánování	Písemné a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Komunikace se zákazníkem a péče o zákazníka

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Předvést způsob vedení obchodního rozhovoru formou modelové situace, zjistit potřeby zákazníka a uvést využití check listu k sledování profilu zákazníka a jeho potřeb	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat provedení přejímky zboží od dodavatele a předání zboží zákazníkovi; uvést, jaká kritéria se sledují	Písemné a ústní ověření
c) Popsat průběh reklamace zboží před samotnou realizací, popsat, co lze reklamovat u keramických obkladových prvků	Písemné a ústní ověření
d) Uvést způsoby kontroly kvality prováděných prací podle normy ČSN 733450 v platném znění a ve znění pozdějších předpisů	Písemné a ústní ověření
e) Uvést způsoby prezentace obkladových materiálů a zařizovacích předmětů ve vzorkovně, pomocí expozitorů, vzorků, katalogů; popsat rozdíl výběru ve vzorkovně, na internetu a e-shopu	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 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 vykonání zkoušky není vyžadována.

AOs připraví pro uchazeče počítač s nainstalovaným kancelářským SW obsahující textový editor, tabulkový procesor, běžný vizualizační SW, připojení na internet.
Vzhledem k časové náročnosti přípravy vizualizace a přípravy kladečského plánu je zkouška rozdělena do více dnů.
Autorizovaná osoba připraví pro ověření odborné kompetence **Vypracování dispozičního a barevného řešení a grafické vizualizace návrhu realizace nebo rekonstrukce koupelny, wellness a sociálního zařízení a dalších prostor vybavených keramickými, skleněnými a kamennými obklady,** kritérium e) konkrétní zadání pro vytvoření kladečského plánu.
Autorizovaná osoba připraví pro ověření této odborné kompetence konkrétní zadání pro výpočet spotřeby obkladových prvků a spotřeby ostaních materiálů (lepidel, spárovacích hmot, lišt a dalších materiálů).
Autorizovaná osoba připraví pro ověření odborné kompetence **Poradenství při výběru obkladových materiálů a zařizovacích předmětů do koupelny, wellness a sociálního zařízení a dalších prostor vybavených keramickými, skleněnými a kamennými obklady,** kritérium p) minimálně jednu případovou studii pro každého uchazeče.
Autorizovaná osoba připraví pro ověření odborné kompetence **Analýza provozních a funkčních potřeb uživatelů interiéru koupelny, wellness a sociálního zařízení a dalších prostor vybavených keramickými, skleněnými a kamennými obklady**, kritérium e); **Komunikace se zákazníkem a péče o zákazníka,** kritérium a) jednu modelovou situaci pro každou ověřovanou kompetenci.

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 zkušební komisí složenou ze 2 členů, kteří jsou autorizovanou fyzickou osobou s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci nebo autorizovaným zástupcem 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 maturitní zkouškou v oboru stavebním nebo silikátovém nebo interiérovém designu (obecně designu) a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti koupelnového studia, konzultační a tvůrčí činnosti související s tímto oborem nebo interiérového designu nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti stavebnictví nebo silikátů nebo interiérového designu.
b) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na stavebnictví nebo silikáty nebo architekturu nebo design a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti koupelnového studia při konzultačních, publikačních a tvůrčích činnostech souvisejících s tímto oborem nebo interiérového designu nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti stavebnictví nebo silikátů nebo designu.
c) Profesní kvalifikace 28-046-N Designér/designérka koupelen a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti designu koupelen.

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 v souladu s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu této profesní kvalifikace autorizujícím orgánem stanoven.

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

- Místnost pro provedení zkoušky vybavená počítačem (na každou zkoušenou osobu) s instalovaným kancelářským SW, vizualizačním SW a tiskárnou, papírem, psacími potřebami a tabulí nebo flipchartem
- Výkresová dokumentace (v papírové nebo elektronické podobě)
- Příklad kladečského plánu (může být s vadami)
- Papír na psaní, skicování, kreslení kladečského plánu
- Rýsovací pomůcky (pravítko, trojúhelník, popř. poměrové měřítko)
- Kreslicí potřeby (tužka grafitová, pastelky, popř. fix)
- Vzorky keramických, skleněných a kamenných obkladových materiálů (v minimálním počtu 2 - maximálně 10 vzorků od každého druhu)
- Katalogy obkladových materiálů a zařizovacích předmětů
- Zpracovaný příklad check listu (dotazníku) k sledování profilu zákazníka a jeho potřeb
- Zpracovanou případovou studii (vytištěnou nebo v elektronické podobě)
- Technické normy související s obkládáním a se stavební chemií v platném znění a ve znění pozdějších předpisů v tištěné podobě nebo elektronické podobě
- Příručky správné praxe - Příručka pro obkládání keramikou, sklem a kamenem

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí zajistit, aby pracoviště byla uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro realizaci 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 60 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 přestávky a na přípravu) je 16 až 24 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Doba trvání písemné části zkoušky je 90 minut. Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravila SR pro sklo, keramiku a zpracování minerálů, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Laufen CZ - Radka Konečná
AGT Studio - Ing. Pavel Kopl
Hornbach CZ - Mgr. Zdeněk Resler
Silikátový svaz - PhDr. Eduard Justa