Technik bazénu (kód: 69-050-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Osobní a provozní služby (kód: 69)
Týká se povolání: Technik bazénu
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v předpisech pro provoz přírodního a umělého koupaliště	3
Ovládání úpravny bazénové vody	3
Zajišťování provozu přírodního a umělého koupaliště	3
Dodržování hygieny provozu přírodního a umělého koupaliště	3
Orientace v profesích spojených s provozem přírodního a umělého koupaliště	3
Zajišťování ekonomického provozu přírodního a umělého koupaliště	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 19.06.2020 do: 20.10.2022

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace v předpisech pro provoz přírodního a umělého koupaliště

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést předpisy, které upravují provozní a hygienické požadavky na bazény, koupaliště, sauny a aquaparky	Písemné ověření
b) Uvést předpisy, které upravují požadavky na bazény, koupaliště, sauny a aquaparky pro pořádání plaveckých soutěží	Písemné ověření
c) Uvést předpisy, které upravují manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky	Písemné ověření
d) Uvést bezpečnostní předpisy pro vodní atrakce	Písemné ověření
e) Uvést předpis, který upravuje zákonné lhůty pro provádění revizí (elektro, plyn, tlakové nádoby aj.)	Písemné ověření
f) Předvést práci s předpisy pro provoz přírodního a umělého koupaliště, předvést dohledání předpisů a norem pomocí informačních technologií	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Ovládání úpravny bazénové vody

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat provozní schéma úpravny bazénové vody	Ústní ověření
b) Popsat systém a předvést postup filtrace	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat umístění a funkci ozonizace, UV lampy, ohřev vody v úpravně bazénové vody	Ústní ověření
d) Popsat postup měření a zaznamenávání množství dopouštěné ředicí vody	Ústní ověření
e) Vysvětlit osazení průtokoměru	Ústní ověření
f) Předvést manipulaci s filtračním zařízením (popsat režimy praní filtru)	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Popsat systém měřicí, dávkovací a regulační stanice a předvést zapojení do recirkulačního okruhu	Praktické předvedení a ústní ověření
h) Vysvětlit a předvést postup zapnutí úpravny vody	Praktické předvedení a ústní ověření
i) Vysvětlit možné způsoby ohřevu bazénové vody	Ústní ověření
j) Vysvětlit zabezpečení spuštění vodních atrakcí bazénů, koupališť a aquaparků	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zajišťování provozu přírodního a umělého koupaliště

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat pomůcky BOZP a předvést jejich použití v bazénovém provozu podle pracovních náplní zaměstnanců - plavčík, lázeňská - uklízečka	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Předvést nasazení osobních ochranných pracovních pomůcek (OOPP) strojníka při manipulaci s chemickými látkami ve strojovně a popsat použití dalších OOPP při náhodném úniku a následné sanaci	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Předvést a vysvětlit manipulaci s chemickými látkami podle platných předpisů	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vyjmenovat a popsat součásti chemické havarijní sady a vysvětlit, k čemu se používají	Ústní ověření
e) Popsat materiální vybavení ošetřovny bazénu, koupaliště, sauny a aquaparku	Písemné ověření
f) Uvést obsah havarijního a traumatologického plánu areálu koupaliště (bazénu, sauny)	Písemné ověření
g) Vysvětlit obsah provozního řádu a uvést, kdy je nutné řád aktualizovat a komu ho předat ke schválení	Ústní ověření
h) Vysvětlit obsah návštěvního řádu a uvést, kde je umístěn	Ústní ověření
i) Vysvětlit činnost vzduchotechnických jednotek a provést výměnu filtru.	Praktické předvedení a ústní ověření
j) Vysvětlit schéma cirkulačního okruhu bazénu	Ústní ověření
k) Ukázat na cirkulačním čerpadla hlavní díly čerpadla a vysvětlit účel vlasového filtru a předvést jeho kontrolu a vyčištění.	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Dodržování hygieny provozu přírodního a umělého koupaliště

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést odběry vzorků vody z bazénu a změřit chemické ukazatele	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat dezinfekční režim šaten, sprch a okolí bazénu (úklidový řád)	Písemné ověření
c) Předvést způsob vedení provozního deníku	Praktické předvedení
d) Vyjmenovat povinné hodnoty a údaje, které musí být přístupné veřejnosti	Ústní ověření
e) Uvést, kdo je oprávněn provádět odběry a rozbory vzorků bazénových vod	Ústní ověření
f) Uvést četnost odběrů vzorků bazénových vod k provedení rozborů	Ústní ověření
g) Uvést, jak dlouho před zahájením provozu musí být spuštěna úpravna vody	Ústní ověření
h) Uvést termíny zasílání výsledků rozborů bazénových vod do informačního systému PiVo (pitná voda) a kdo výsledky zasílá	Ústní ověření
i) Vyjmenovat povinnosti při zjištění nevyhovujících výsledků kvality vody bazénových vod a uvést nápravná opatření	Ústní ověření
j) Popsat postup a četnost úklidu bazénové vany a akumulační jímky	Ústní ověření
k) Uvést doplňkové způsoby dezinfekce bazénové vody	Písemné ověření
l) Popsat požadavky na mikroklima, osvětlení a kvalitu vzduchu v bazénové hale a přilehlých prostorách s vazbou na platnou legislativu	Písemné ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace v profesích spojených s provozem přírodního a umělého koupaliště

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat obsah pracovní náplně strojníka bazénu	Ústní ověření
b) Popsat obsah pracovní náplně pokladní a šatnářky	Ústní ověření
c) Popsat obsah pracovní náplně plavčíků a mistrů plavčích	Ústní ověření
d) Popsat obsah pracovní náplně instruktora plavání	Ústní ověření
e) Popsat obsah pracovní náplně obsluhy sauny	Ústní ověření
f) Popsat obsah pracovní náplně osoby odpovědné za úklid	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zajišťování ekonomického provozu přírodního a umělého koupaliště

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat nákladové položky provozu bazénu, koupaliště, sauny a aquaparku	Ústní ověření
b) Vyjmenovat příjmové položky provozu bazénu, koupaliště, sauny a aquaparku	Ústní ověření
c) Uvést ekonomické nástroje pro investice do zařízení	Ústní ověření
d) Předvést zpracování elektronické objednávky na dodávku náhradních dílů technologie úpravny vody	Praktické předvedení

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 vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP - https://nsp.cz/jednotka-prace/technik-bazenu-dc27#zdravotni-zpusobilost).

Zkouška se skládá ze dvou částí, praktické a teoretické. Praktická část probíhá ve strojovně plaveckého bazénu, kde je umístěna celá technologie úpravy bazénové vody. Teoretická část se koná ve zkušební místnosti.
Při hodnocení bude zejména posuzováno:
• Kvalita předvedení, bezpečnost provedené práce a znalost vazby jednotlivých technologických postupů
• Časové dodržení požadavků zadání, pokynů výrobců strojů, chemických prostředků a úklidových pomůcek.

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 technického zaměření a alespoň 5 let odborné praxe při výkonu povolání technik bazénu.
b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou technického zaměření a alespoň 5 let odborné praxe při výkonu povolání technik bazénu.
c) Vyšší odborné vzdělání technického zaměření a alespoň 5 let odborné praxe při výkonu povolání technik bazénu.
d) Vysokoškolské vzdělání technického zaměření a alespoň 5 let odborné praxe při výkonu povolání technik bazénu.

Další požadavky:

- 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 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

Strojovna plaveckého bazénu, kde je umístěna celá technologie úpravy bazénové vody.
Pracoviště pro provádění zkoušek musí umožňovat praktické předvedení veškerých postupů obsažených v kvalifikačním a hodnoticím standardu.
Pracoviště musí obsahovat:
- dokumentaci pro hodnocenou činnost – soubor aktuálně platných předpisů (zákony, vyhlášky, normy, profesní směrnice), harmonogramy, resp. technologické a pracovní postupy (praní filtrů, výměny lahví s chlorem v chlorovně, plastové uzavíratelné nádoby pro odběry vzorků bazénové vody, harmonogram předepsaných revizí podle norem, provozní deník.
- chlornan sodný,
- chlór,
- uhličitan sodný,
- chemický prostředek pH+ a pH-,
- osobní ochranné pracovní pomůcky podle předpisů BOZP,
- filtr do vzduchotechniky.

Zkušební místnost.
PC s přístupem k internetu k příslušným předpisům pro provoz přírodního a umělého koupaliště.

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 3 až 4 hodiny (hodinou se rozumí 60 minut). Celková doba trvání písemné zkoušky jednoho uchazeče je 60 minut. Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravila SR pro osobní služby, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Asociace bazénů a saun ČR (ABAS ČR)
Služby města Jihlava
Zbyněk Kovářů (OSVČ)