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: 29.10.2013

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.)	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Ovládání úpravny bazénové vody

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat provozní schéma úpravny bazénové vody	Písemné a ústní ověření
b) Popsat systém a postup filtrace	Písemné a ústní ověření
c) Popsat umístění a funkci ozonizace, UV lampy, ohřev vody v úpravně bazénové vody	Písemné a 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 měřící, dávkovací a regulační stanice včetně zapojení do recirkulačního okruhu	Písemné a ústní ověření
h) Vysvětlit postup zapnutí úpravny vody	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 používané v bazénovém provozu podle pracovních náplní zaměstnanců	Písemné a ústní ověření
b) Předvést nasazení osobních ochranných pracovních pomůcek (OOPP) 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 a ústní ověření
f) Uvést obsah havarijního a traumatologického plánu areálu koupaliště (bazénu, sauny)	Písemné ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Dodržování hygieny provozu přírodního a umělého koupaliště

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit obsah provozního řádu a uvést, kdy je nutné jej aktualizovat a komu ho předat ke schválení	Ústní ověření
b) Vysvětlit obsah návštěvního řádu a uvést, kde je umístěn	Ústní ověření
c) Vysvětlit metodiku odběru vzorků vody z bazénu	Ústní ověření
d) Popsat dezinfekční režim šaten, sprch a okolí bazénu (úklidový řád)	Písemné a ústní ověření
e) Popsat obsah provozního deníku	Písemné a ústní ověření
f) Vyjmenovat povinné hodnoty a údaje, které musí být přístupné veřejnosti	Ústní ověření
g) Uvést, kdo je oprávněn provádět odběry a rozbory vzorků bazénových vod	Ústní ověření
h) Uvést četnost odběrů vzorků bazénových vod k provedení rozborů	Ústní ověření
i) Uvést, jak dlouho před zahájením provozu musí být spuštěna úpravna vody	Ústní ověření
j) Uvést termíny zasílání výsledků rozborů bazénových vod do informačního systému PiVo (pitná voda) a kdo výsledky zasílá	Ústní ověření
k) Vyjmenovat povinnosti při zjištění nevyhovujících výsledků kvality vody bazénových vod a uvést nápravná opatření	Ústní ověření
l) Popsat postup a četnost úklidu bazénové vany a akumulační jímky	Ústní ověření
m) Uvést doplňkové způsoby dezinfekce bazénové vody	Písemné ověření
n) 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, fitness a solária	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) Popsat způsoby provozování bazénu různými subjekty (město, nájemce aj.)	Ústní ověření
d) Popsat ekonomické nástroje pro investice do zařízení	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). Zdravotní způsobilost není vyžadována.
Zkouška se může skládat ze dvou časově i prostorově oddělených částí, praktické a teoretické.
Při posuzování kvality výkonu uchazeče při zkoušce se doporučuje hodnotit podle těchto kritérií:
•Kvalita provedené práce a znalost navázání jednotlivých postupů
•Dodržení požadavků zadání, pokynů výrobců strojů, chemických prostředků a úklidových pomůcek
•Technické provedení manipulace na předložených maketách jednotlivých komponentů úpravny bazénové vody podle zadání
Hodnocení bude zaměřeno na dodržení technologických postupů, na zručnost při provádění úkonů a na výslednou kvalitu práce.
Při ověřování odborných způsobilostí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, k dodržování předpisů, ke kvalitě předvedení i k časovému hledisku zvládání jednotlivých požadovaných úkonů.

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 autorizovanými fyzickými osobami s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci nebo autorizovanými zástupci 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) Středoškolské vzdělání s maturitou (s technickým zaměřením strojním nebo chemicko-technologickým nebo IT) a minimálně 10 let odborné praxe při výkonu činnosti spojené s provozem bazénu, koupaliště, aquaparku a jejich úpravny vody, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace. Musí být držitelem platného osvědčení Technik bazénu vydaného akreditovaným pracovištěm nebo být členem lektorského sboru v kurzu Technik bazénu.
b) Vyšší odborné vzdělání s technickým zaměřením strojním nebo chemicko-technologickým a alespoň 8 let praxe v řídicích činnostech spojených s provozem bazénu, koupaliště, aquaparku a jejich úpravny vody, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace. Musí být držitelem platného osvědčení Technik bazénu vydaného akreditovaným pracovištěm nebo být členem lektorského sboru v kurzu Technik bazénu.
c) Vysokoškolské vzdělání s technickým zaměřením strojním nebo chemicko-technologickým nebo stavebním (obor vodní stavby a vodní hospodářství) a alespoň 5 let praxe v řídicích činnostech spojených s provozem bazénu, koupaliště, aquaparku a jejich úpravny vody, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace. Musí být držitelem platného osvědčení Technik bazénu vydaného akreditovaným pracovištěm nebo být členem lektorského sboru v kurzu Technik bazénu.

Další požadavky:

- Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, který 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, musí 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.
- Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, musí být schopna organizačně zajistit zkušební proces včetně vyhodnocení na PC a vydání jednotného osvědčení (stačí doložit čestným prohlášením).

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost předložením dokladu nebo souboru dokladů o získání odborné způsobilosti autorizujícímu orgánu nebo jiným postupem stanoveným autorizujícím orgánem.

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

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

Pracoviště pro provádění zkoušek musí umožňovat praktické předvedení veškerých postupů obsažených v KS a HS, tzn. se zdrojem elektrické energie 230 V, musí být vybaveno zejména modelem pískového filtru osazeného potrubím s ručními ventily nebo šesticestným ventilem, měřicí, dávkovací a regulační stanicí.
Je nutné zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro realizaci zkoušky z hlediska BOZP odpovídaly bezpečnostním požadavkům a hygienickým limitům na pracovní prostředí a pracoviště.
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, odběry vzorků bazénové vody, harmonogram předepsaných revizí dle norem aj.)
- Osobní ochranné pracovní pomůcky podle předpisů BOZP.

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam svého materiálně technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnotícím standardu pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně technické vybavení jiného subjektu, přiloží k žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace smlouvu (popřípadě smlouvy) umožňující jeho užívání nejméně po dobu 5 let ode dne podání žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 45 až 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 (bez času na přestávky a na přípravu) je 2 až 4 hodiny (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů (teoretická a praktická zkouška probíhají odděleně).

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard 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 České republiky – ABAS ČR
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Státní úřad inspekce práce