Podnikový ekolog / podniková ekoložka (kód: 16-012-T)

Autorizující orgán: Ministerstvo životního prostředí
Skupina oborů: Ekologie a ochrana životního prostředí (kód: 16)
Týká se povolání: Podnikový ekolog
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 7

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Zpracování plánů, koncepcí a opatření organizace v oblasti ochrany životního prostředí	7
Zavádění, udržování a zdokonalování systémů environmentálního managementu	7
Orientace v bilancování materiálových toků	7
Aplikace právních předpisů k ochraně životního prostředí	7
Posuzování databází pro odpady a znečištění v organizaci	7
Zpracování a udržování dokumentace k ochraně životního prostředí	7
Příprava odborných podkladů a stanovisek pro jednání organizace s kontrolními orgány a s orgány ochrany životního prostředí	7

Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

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 autorizovaná osoba vyhotoví a uchazeč podepíše písemný záznam.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby je oprávněný 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 autorizovaná osoba 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.

Uchazeč prokáže, že má dovednosti požadované pro kvalifikační úroveň 7, to znamená, že umí organizovat a řídit činnosti, integrovat poznatky z různých oblastí a používá systémové myšlení při inovacích. Při zkoušce se nebude ověřovat podrobná citace zákona, ale schopnost požadavky zákona aplikovat a dávat do souladu s požadavky jiných zákonných předpisů.

Při ověřování teoretických znalostí uchazeč může používat potřebné zdroje informací (např. texty zákonů a vyhlášek, databáze látek, odpadů, www stránky, katalogy, firemní materiály, vzorové dokumenty), jak je tomu v reálné praxi.

Při praktickém ověřování bude posuzována schopnost uchazeče využívat předpisy, návody a dokumenty v reálných podmínkách, a to z hlediska jejich účelu, ochrany životního prostředí a bezpečnosti práce. Modelové podklady pro praktické ověření (provozní řád, interní normy, údaje z průběžné evidence) dostane uchazeč k dispozici v době přípravy na zkoušku.

Autorizovaná osoba připraví ke zkoušce modelové situace pro praktické ověřování těchto kompetencí:

Kompetence **Zpracování plánů, koncepcí a opatření organizace v oblasti ochrany životního prostředí** v kritériu c):
autorizovaná osoba připraví tabulku SWOT analýzy k nakládání s odpady a tabulku SWOT analýzy pro nakládání s odpadními vodami jen s jedním nebo dvěma výroky v každém poli tabulky, uchazeč tabulku doplní dalšími výroky a zdůvodní je.
Kompetence **Zavádění, udržování a zdokonalování systémů environmentálního managementu** v kritériu c):
uchazeč vypracuje podle zadání autorizované osoby modelový registr environmentálních aspektů pro fiktivní organizaci. Alespoň jeden z pěti nejvýznamnějších environmentálních aspektů bude mít dopad na vznik odpadů, jeden na vznik znečištění ovzduší a jeden na vznik znečištění vod. Uchazeč u zkoušky obhájí postup sestavení registru a metodiku hodnocení dopadů znečištění. Zadání práce obdrží uchazeč při přihlášení ke zkoušce. Práci v rozsahu maximálně osm normostran zašle uchazeč autorizované osobě v elektronické formě nejpozději tři dny před datem zkoušky.
Kompetence **Zavádění, udržování a zdokonalování systémů environmentálního managementu** v kritériu d):
uchazeč podle zadání autorizované osoby (viz kritérium c) navrhne cíle a opatření k řízení jednoho z vybraných aspektů.
Kompetence **Orientace v bilancování materiálových toků a využívání bilancí k řízení těchto toků** v kritériu b):
autorizovaná osoba připraví schémata materiálových toků ve třech výrobních procesech podle metodiky čistší produkce; uchazeč popíše důvody vzniku odpadů v jednotlivých uzlech toku v jednom z procesů a možnosti předcházení vzniku odpadů.
Kompetence **Aplikace právních předpisů k ochraně životního prostředí** v kritériu d):
autorizovaná osoba připraví pět příkladů, kdy může být movitá věc podle splnění stanovených kritérií považována buď za odpad, nebo za vedlejší produkt; uchazeč na jednom z příkladů vysvětlí postup aplikace kritérií, může rovněž vysvětlit postup na vlastním příkladu.
Kompetence **Aplikace právních předpisů k ochraně životního prostředí** v kritériu e):
autorizovaná osoba připraví pro fiktivní organizaci popis výrobních procesů a materiálových toků a protokol o rozboru odpadních vod; uchazeč data z protokolu použije na stanovení kontrolních míst k měření znečištění.
Kompetence **Aplikace právních předpisů k ochraně životního prostředí** v kritériu f):
autorizovaná osoba připraví modelový dokument/plán pro případ úniku závadných látek.
Kompetence **Posuzování databází pro odpady a znečištění v organizaci** v kritériu a):

autorizovaná osoba připraví modelovou databázi k vedení průběžné evidence odpadů; uchazeč posoudí, zda databáze obsahuje všechny potřebné informace.
Kompetence **Posuzování databází pro odpady a znečištění v organizaci** v kritériu b):
autorizovaná osoba připraví modelovou databázi průběžných měření ukazatelů a hodnot znečištění odpadních vod, uchazeč posoudí, zda databáze obsahuje všechny potřebné informace.
Kompetence **Posuzování databází pro odpady a znečištění v organizaci** v kritériu c):
autorizovaná osoba připraví formulář pro ohlášení souhrnné provozní evidence podle zákona o ovzduší, vyplněný pro fiktivní organizaci; uchazeč popíše, jak data využije pro splnění ohlašovací povinnosti podle zákona o ochraně ovzduší prostřednictvím ISPOP.
Kompetence **Zpracování a udržování dokumentace k ochraně životního prostředí** v kritériu b):
autorizovaná osoba připraví modelový provozní řád ke kotli pro spalování paliv o celkovém jmenovitém příkonu nad 5 MW. Uchazeč porovná obsah dokumentu s požadavky přílohy č. 12 vyhlášky č. 415/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro lesní a vodní hospodářství a životní prostředí, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Ing. Jiří Seger, OSVČ
Mgr. Miroslav Krčma, Advimana
Ing. František Milichovský
RNDr. Anna Christianová, OSVČ