

Názov kvalifikácie: Mechanik, opravár lodných motorov a zariadení (okrem lodných strojníkov - posádky)

Kód kvalifikácie	U7233009-00977
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Doprava, logistika a poštové služby
SK ISCO-08	7233009 Mechanik, opravár lodných motorov a zariadení (okrem lodných strojníkov - posádky)
SK NACE Rev.2	H DOPRAVA A SKLADOVANIE, 50 Vodná doprava
Doklad o získanej kvalifikácii	vysvedčenie o maturitnej skúške a výučný list
Názov povolania	Mechanik opravár motorov a zariadení

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať pravidlá BOZP</i>
<i>definovať nástroje, prípravky, pomôcky a meradlá používané v strojárstve</i>
<i>pomenovať jednotlivé časti plavidiel a palubných mechanizmov</i>
<i>definovať obecné zásady a postupy starostlivosti o stroje a harmonogramy údržby zariadení plavidiel</i>
<i>vysvetliť technickú dokumentáciu</i>
<i>opísať princípy elektrotechnických zariadení plavidiel</i>
<i>vysvetliť technológie opráv a nastavovania motorov, kotevných, vyvážovacích a ostatných zariadení plavidla</i>
Zručnosti:
<i>aplikovať normy a technickú dokumentáciu vo vzťahu k plavidlám a ich zariadeniam</i>
<i>realizovať údržbu motorov, prevodoviek, hnacích zariadení, kormidelných a vyvážovacích zariadení plavidla</i>
<i>realizovať základné opravy elektrotechniky lodných motorov, pomocných motorov a ostatného zariadenia</i>
<i>odskúšať funkčnosť opraveného stroja alebo zariadenia</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za plnenie pracovných úloh a kvalitu svojej práce</i>
<i>zodpovednosť pri doržňovaní zásad BOZP a ochrany životného prostredia</i>
<i>schopnosť technicky myslieť</i>
<i>schopnosť riešiť a analyzovať závady</i>
<i>komunikovať s posádkou plavidla a opravárenským kolektívom</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť technickú dokumentáciu definovať nástroje, prípravky, pomôcky a meradlá používané v strojárstve opísať princípy elektrotechnických zariadení plavidiel pomenovať jednotlivé časti plavidiel a palubných mechanizmov definovať obecné zásady a postupy starostlivosti o stroje a harmonogramy údržby zariadení plavidiel vysvetliť technológie opráv a nastavovania motorov, kotevných, vyvážovacích a ostatných zariadení plavidla		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>samostatne popísať funkciu zariadení plavidla na predloženom výkrese</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať nástroje vhodné na opravu určeného palubného zariadenia</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>definovať vhodný postup opravy elektrotechnického zariadenia plavidla</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou

		dokumentáciou
<i>popísať konkrétne časti určeného plavidla resp. palubného mechanizmu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>zvoliť vhodný postup starostlivosti o strojné zariadenia vo väzbe na harmonogram údržby</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>zvoliť vhodný postup pri oprave poruchy hlavného stroja</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 75%.

Hodnotená spôsobilosť:

aplikovať normy a technickú dokumentáciu vo vzťahu k plavidlám a ich zariadeniam

definovať pravidlá BOZP

realizovať údržbu motorov, prevodoviek, hnacích zariadení, kormidelných a vyvážovacích zariadení plavidla

realizovať základné opravy elektrotechniky lodných motorov, pomocných motorov a ostatného zariadenia

odskúšať funkčnosť opraveného stroja alebo zariadenia

Kritériá hodnotenia:

	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>samostatne sa zorientovať v technickej dokumentácii konkrétneho druhu plavidla</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>určiť správne pravidlá BOZP</i>	písomná metóda	test
<i>predviesť údržbu na určenom zariadení plavidla</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zvoliť vhodný postup opravy elektro zariadenia plavidla</i>	praktické skúšanie	problémová úloha
<i>samostatne vyskúšať opravené zariadenia plavidla</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 75%.

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.

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.

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.

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.

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.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

Člen skúšobnej komisie musí spĺňať aspoň jednu požiadavku :

- vysokoškolské vzdelanie prvého alebo druhého stupňa v odbore doprava, najmenej dva roky praxe v odbore a najmenej dva roky lektorskej činnosti
- vysokoškolské vzdelanie prvého alebo druhého stupňa v inom odbore, najmenej štyri roky praxe v odbore doprava a najmenej dva roky lektorskej činnosti
- úplné stredné odborné vzdelanie, najmenej päť rokov praxe v oblasti dopravy, ktorej sa vzdelávací program týka a najmenj tri roky lektorskej činnosti / napr. majster odbornej výchovy /
- osvedčenie o kvalifikácii v odbore doprava, najmenej päť rokov praxe v odbore doprava

Materiálne a technické podmienky skúšky:

- Odborná učebňa pre teoretickú časť skúšky.
- Pracovisko na údržbu, diagnostiku a opravu lodných motorov a mechanizmov.
- Plavidlo v prípade potreby, alebo lodeničná dielňa.
- Technická dokumentácia plavidla, katalóg a normy.
- Príslušné ochranné pracovné pomôcky.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	14.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	14.8.2015