

Názov kvalifikácie: Pracovník riadenia železničnej dopravy (posunovač, signalista, výhybkár...)

Kód kvalifikácie	C8312001-00978
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Doprava, logistika a poštové služby
SK ISCO-08	8312001 Pracovník riadenia železničnej dopravy (posunovač, signalista, výhybkár, dozorca výhybiek, hradlár, hlásič, závorár)
SK NACE Rev.2	H DOPRAVA A SKLADOVANIE, 52 Skladové a pomocné činnosti v doprave
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Pracovník riadenia železničnej dopravy (posunovač, signalista, výhybkár...)

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>charakterizovať základné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>
<i>charakterizovať dopravnú geografiu - železničná sieť</i>
<i>definovať predpisy železničnej prevádzky</i>
<i>definovať pravidlá železničnej prevádzky</i>
<i>charakterizovať dopravné návesti, predzvesti, návestidlá a upozorňovadlá</i>
<i>určiť zásady a pravidlá zostavovania vlakových súprav</i>
<i>opísať železničný posun v dopravni a medzi dopravňami</i>
<i>opísať jednotlivé druhy oznamovacej a zabezpečovacej techniky a zariadení</i>
<i>opísať jednotlivé spôsoby zabezpečenia jazdy vlakov</i>
<i>vymedziť zásady bezpečnosti železničnej prevádzky</i>
Zručnosti:
<i>pracovať s grafikom vlakovej dopravy</i>
<i>aplikovať zásady BOZP v železničnej doprave</i>
<i>aplikovať skúšku brzd vlakových súprav</i>
<i>prebrať a odovzdať súpravu nákladného vlaku na vlečku</i>
<i>zvesovať a rozvesovať vozne, zabezpečovať vozne proti pohybu, obsluhovať koľajové brzdy</i>
<i>posunovať vlakové súpravy v pridelenom obvode</i>
<i>obsluhovať oznamovacie a zabezpečovacie zariadenia, ústredne, miestne a ručne prestavované výmeny</i>
<i>kontrolovať technický stav výhybiek a výkolajok</i>
<i>zistiť voľnosť vlakovej cesty a sledovať jazdu vlakov a posunov medzi dopravňami</i>
<i>sledovať príslušné návestidlá, dorozumovacie a zabezpečovacie zariadenia</i>
<i>viest predpísané dopravné záznamy</i>
<i>obsluhovať závary a strážiť priecestia a príľahlé traťové úseky</i>
<i>udržiavať a čistiť závary, svietidlá a návestidlá</i>
<i>ošetrovať výhybky a výkolajky</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť a presnosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>zodpovednosť za bezpečnosť dopravného procesu</i>
<i>schopnosť zvládať stresové situácie</i>
<i>reakčná pohotovosť a rozhodnosť</i>
<i>schopnosť komunikovať zrozumiteľne a kultívovane v slovenskom jazyku</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať základné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci charakterizovať dopravné návesti, predzvesti, návestidlá a upozorňovadlá určiť zásady a pravidlá zostavovania vlakových súprav opísať železničný posun v dopravni a medzi dopravňami opísať jednotlivé druhy oznamovacej a zabezpečovacej techniky a zariadení opísať jednotlivé spôsoby zabezpečenia jazdy vlakov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať dodržiavanie zásad BOZP pri zostavovaní vlakových súprav</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymedziť dodržiavanie zásad BOZP pri prestavovaní a údržbe výhybiek</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať postup pri radení jednotlivých vozňov priebežného nákladného vlaku</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>definovať postup pri posune nákladného vlaku s nebezpečným nákladom</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať jednotlivé návestidlá pre jazdu vlakov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymedziť návestidlá a návesti pre posun</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať postup pri zabezpečení jazdy vlaku pri výluke dopravnej služby na hradlách a hlásniciach</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: pracovať s grafikonom vlakovej dopravy aplikovať zásady BOZP v železničnej doprave aplikovať skúšku brzd vlakových súprav prebrať a odovzdať súpravu nákladného vlaku na vlečku zvesovať a rozvesovať vozne, zabezpečovať vozne proti pohybu, obsluhovať koľajové brzdy posunovať vlakové súpravy v pridelenom obvode zistiť voľnosť vlakovej cesty a sledovať jazdu vlakov a posunov medzi dopravňami viesť predpísané dopravné záznamy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vyhľadať v grafikone vlakovej dopravy druh vlaku, skratku, príchod, odchod a rýchlosť vlaku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>aplikovať BOZP pri rozvesovaní a zvesovaní vozňov s nebezpečným nákladom</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť skúšku brzd manipulačného vlaku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>odovzdať vybraný nákladný vlak vlečkárovi</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>bezpečne predviesť rozvesenie nákladného vlaku použitím koľajových brzd, spustenie a zadržanie nákladných vozňov v zriaďovacej stanici</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>zabezpečiť vozne proti pohybu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť posun pracovného vlaku pri výluke medzi dopravňami</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zistiť a sledovať voľnosť vlakovej cesty určeného osobného vlaku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s

		vysvetlením
<i>správne pochopiť mimoriadnu dopravnú situáciu pri nehode a zapísať jej priebeh do dopravného záznamu</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať dopravnú geografiu - železničná sieť definovať pravidlá železničnej prevádzky definovať predpisy železničnej prevádzky vymedziť zásady bezpečnosti železničnej prevádzky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať jednotlivé druhy tratí železničnej siete</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>určiť jednotlivé druhy predpisov týkajúcich sa riadenia dopravy, zabezpečovacích a oznamovacích zariadení</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>podrobne vysvetliť základné určenie predpisu Pravidiel železničnej prevádzky (Z1)</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>opísať zásady bezpečnosti dopravného procesu pri poruche oznamovacieho zariadenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: obsluhovať oznamovacie a zabezpečovacie zariadenia, ústredne, miestne a ručne prestavované výmeny kontrolovať technický stav výhybiek a výkolajok ošetrovať výhybky a výkolajky sledovať príslušné návěstidlá, dorozumovacie a zabezpečovacie zariadenia obsluhovať závary a strážiť priecestia a príslušné traťové úseky udržiavať a čistiť závary, svietidlá a návěstidlá		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>posúdiť funkčnosť určeného zabezpečovacieho zariadenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>riadiť miestne stavané výmeny</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>obslúžiť oddielové návěstidlá</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>skontrolovať a vyčistiť určený druh výhybky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>skontrolovať technický stav výkolajky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>zvoliť vhodný postup pri obsluhu určenej závary a strážení priecestia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>predviesť údržbu závary a vyčistiť svietidlá</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Pre formálne vzdelávanie:</i> • <i>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.</i> <i>Pre neformálne vzdelávanie:</i> • <i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i> • <i>Zákon č.513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</i> • <i>Vyhláška MDPaT SR č. 245/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti, zdravotnej spôsobilosti a psychickej spôsobilosti osôb pri prevádzkovaní dráhy a dopravy na dráhe.</i> • <i>Predpis ŽSR Z3 – Odborná spôsobilosť na ŽSR.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Pre formálne vzdelávanie:</i> • <i>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.</i> <i>Pre neformálne vzdelávanie:</i> • <i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Proces hodnotenia:
<i>Pre formálne vzdelávanie:</i> • <i>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.</i> <i>Pre neformálne vzdelávanie:</i> • <i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Pre formálne vzdelávanie:</i> • <i>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.</i> <i>Pre neformálne vzdelávanie:</i> • <i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>

Zloženie skúšobnej komisie:

Pre formálne vzdelávanie:

- *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.*

Pre neformálne vzdelávanie:

- *Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.*

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

Požiadavkami na odbornú spôsobilosť skúšajúceho sú:

- *požadovaná odborná spôsobilosť, odborné schopnosti i skúsenosti získané počas odbornej praxe v trvaní najmenej štyroch rokov,*
- *znalosti o príslušných skúšobných metódach, dokumentoch súvisiacich s vedením, vyhodnocovaním, administráciou skúšok a udeľovaním osvedčení o odbornej spôsobilosti,*
- *pedagogické zručnosti lektora vo vzdelávaní minimálne na úrovni andragogického minima,*

udržiavanie predpísanej odbornej spôsobilosti podľa predpisu ŽSR Z 3 v stanovenom rozsahu.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Priestorové podmienky internátneho kurzu (miestnosť, metodické a didaktické pomôcky, názorné modely a schémy zabezpečovacích zariadení a návestnej sústavy, výukový trenažér zabezpečovacích zariadení).

Praktické skúšky sú realizované priamo na určenej železničnej stanici.

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