

Názov kvalifikácie: Lamač

Kód kvalifikácie	U8111004-00184
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Ťažba a úprava surovín a geológia
SK ISCO-08	8111004 Lamač
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov; B ŤAŽBA A DOBÝVANIE, 05 Ťažba uhlia a lignitu
Doklad o získanej kvalifikácii	výučný list
Názov povolania	lamač

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať pracovné prostredie a pracovné podmienky</i>
<i>opísať technológie trhacích prác v baniach</i>
<i>definovať výbušniny, výbušné predmety a muníciu, trhaviny a pyrotechnické výrobky</i>
<i>definovať sklady výbušnín, trhavín v podzemí</i>
<i>opísať činnosti skladníka banských výbušnín, trhavín</i>
<i>opísať technológiu údržby a drobných opráv banských strojov a zariadení</i>
<i>definovať vrtné zariadenia v podzemí</i>
<i>opísať činnosti strojníka vrtných súprav, vrtacej techniky</i>
<i>definovať technológiu hlbinného dobývania, razenia a vrtných prác</i>
<i>definovať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarmi</i>
<i>popísať všeobecné zásady a postupy starostlivosti o stroje, zariadenia a investičné celky</i>
<i>definovať banskú bezkoľajovú mechanizáciu</i>
<i>definovať prípravné práce v podzemí</i>
<i>vysvetliť technológiu vrtania hornín</i>
<i>definovať horniny a ich vlastnosti</i>
<i>definovať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci s výbušnínami a výbušnými predmetmi a predpisy o preprave výbušnín a výbušných predmetov</i>
<i>opísať vetranie v baniach a protivýbuchovú prevenciu</i>
<i>definovať podmienky bezpečnej prevádzky objektov pre práce s výbušnínami, výbušnými predmetmi</i>
<i>opísať činnosti strojníka banských bezkoľajových zariadení</i>
<i>opísať povinnosti vodiča banských dopravných prostriedkov</i>
<i>charakterizovať mechanizovanú výstuž banských diel a požiadavky na výstuž</i>
<i>opísať technickú dokumentáciu bane a jej náležitosti</i>
<i>definovať banskú dopravu v podzemí a na povrchu</i>
Zručnosti:
<i>manipulovať s vrtným náradím na pracovnej plošine pri vrtaní, zapúšťaní</i>
<i>obsluhovať banské raziace a dobývacie stroje</i>
<i>obsluhovať zariadenia na vykonávanie trhacích prác</i>
<i>raziť horizontálne a vertikálne banské diela</i>
<i>nastavovať, robiť bežnú údržbu, ošetrovať a odstraňovať drobné poruchy na ťažobných banských strojoch a zariadeniach</i>
<i>vykonávať prípravné práce v podzemí</i>
<i>obsluhovať prepravníkové nakladače a nakladače</i>
<i>určovať druhy hornín</i>
<i>kontrolovať technický stav banských zariadení</i>

<i>obsluhovať zariadenia na dopravu rúbaniny, materiálu a osôb</i>
<i>čítať technickú dokumentáciu bane</i>
<i>obsluhovať vŕtacie banské stroje</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>samostatnosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>zodpovednosť za dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: definovať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarmi definovať pracovné prostredie a pracovné podmienky opísať vetranie v baniach a protivýbuchovú prevenciu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarmi a pred výbuchom</i>	písomná metóda	test
<i>opísať osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) používané pri banských prácach</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) používané pri práci na strojoch a zariadeniach v podzemí</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vysvetliť význam vetrania v baniach a spôsob jeho zabezpečenia z hľadiska BOZP a PO</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať spôsoby zabezpečenia pracovných podmienok a pracovného prostredia v súvislosti so zabezpečením BOZP, ochrany pred výbuchom a ochrany pred požiarmi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať horniny a ich vlastnosti určovať druhy hornín		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať horniny (ich vznik, rozdelenie, druhy)</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať fyzikálno-mechanické vlastnosti hornín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť druhy hornín</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať prípravné práce v podzemí vykonávať prípravné práce v podzemí		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť význam prípravných prác v podzemí</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať druhy prípravných prác v podzemí</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením

vykonať prípravné práce podľa zadania	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci s výbušnami a výbušnými predmetmi a predpisy o preprave výbušnín a výbušných predmetov		
definovať podmienky bezpečnej prevádzky objektov pre práce s výbušnami, výbušnými predmetmi		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
overiť získané odborné vedomosti	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 344/2014, ktorou sa upravujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti pri prácach s výbušnami, výbušnými predmetmi a muníciou - §7.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať výbušniny, výbušné predmety a muníciu, trhaviny a pyrotechnické výrobky		
opísať technológie trhavých prác v baniach		
definovať sklady výbušnín, trhavín v podzemí		
opísať činnosti skladníka banských výbušnín, trhavín		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
overiť získané odborné vedomosti	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 344/2014, ktorou sa upravujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti pri prácach s výbušnami, výbušnými predmetmi a muníciou - §7.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať technológiu hlbinného dobývania, razenia a vrtných prác		
opísať činnosti strojníka vrtných súprav, vŕtacej techniky		
obsluhovať banské raziace a dobývacie stroje		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vysvetliť technologický postup pri dobývaní	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
opísať jednotlivé pracovné operácie pri dobývaní	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
zvoliť stroj a zariadenie pre dobývanie, osobné ochranné pracovné prostriedky a ostatné náležitosti pri dobývaní podľa zadania	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
vysvetliť činnosť strojníka dobývacích strojov	ústna metóda	ústna odpoveď
predviesť nastavenie, bežnú údržbu, kontrolu a odstraňovanie drobných porúch dobývacích strojov a zariadení podľa zadania	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
predviesť obsluhu banského dobývacieho stroja podľa zadania	praktické skúšanie	praktické predvedenie
vysvetliť technologický postup pri razení	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
opísať jednotlivé pracovné operácie pri razení	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
zvoliť stroj a zariadenie pre razenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a ostatné náležitosti pri razení podľa zadania	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením

<i>vysvetliť činnosť strojníka raziacich strojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť nastavenie, bežnú údržbu, kontrolu a odstraňovanie drobných porúch raziacich strojov a zariadení podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>predviesť obsluhu banského raziacieho stroja podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: opísať činnosti strojníka banských bezkoľajových zariadení		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané odborné vedomosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať všeobecné zásady a postupy starostlivosti o stroje, zariadenia a investičné celky opísať technológiu údržby a drobných opráv banských strojov a zariadení kontrolovať technický stav banských zariadení		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať všeobecné zásady a postupy starostlivosti o stroje, zariadenia a investičné celky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať technológiu údržby a drobných opráv banských strojov a zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť kontrolu technického stavu banského stroja alebo zariadenia podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: obsluhovať zariadenia na dopravu rúbaniny, materiálu a osôb opísať povinnosti vodiča banských dopravných prostriedkov obsluhovať prepravníkové nakladače a nakladače		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané odborné vedomosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>overiť získané praktické zručnosti</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať mechanizovanú výstuž banských diel a požiadavky na výstuž		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať mechanizovanú výstuž banských diel (druhy, účel a rozdelenie)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť prevádzkové a bezpečnostné požiadavky na výstuž</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať technologický postup montáže výstuže banských diel</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>predviesť montovanie výstuže banských diel</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: opísať technickú dokumentáciu bane a jej náležitosti čítať technickú dokumentáciu bane		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať zásady tvorby technickej dokumentácie banských diel</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť druhy technickej dokumentácie bane a jej náležitosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>čítať technickú dokumentáciu banských diel</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať vrtné zariadenia v podzemí vysvetliť technológiu vŕtania hornín opísať činnosti strojníka vrtných súprav, vŕtacej techniky manipulovať s vrtným náradím na pracovnej plošine pri vŕtaní, zapúšťaní obsluhovať vŕtacie banské stroje		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané odborné vedomosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>overiť získané praktické zručnosti</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať bankú bezkoľajovú mechanizáciu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané odborné vedomosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankým spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť: nastavovať, robiť bežnú údržbu, ošetrovať a odstraňovať drobné poruchy na ťažobných banských strojoch a zariadeniach		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané praktické zručnosti</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej		

banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať banskú dopravu v podzemí a na povrchu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané odborné vedomosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.		
Hodnotená spôsobilosť: raziť horizontálne a vertikálne banské diela		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť razenie horizontálneho banského diela podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť razenie vertikálneho banského diela podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: obsluhovať zariadenia na vykonávanie trhacích prác		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>overiť získané praktické zručnosti</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky upravuje Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 344/2014, ktorou sa upravujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti pri prácach s výbušnínami, výbušnými predmetmi a muníciou - §7.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Pre formálne vzdelávanie:</i>
<i>Sú definované v zákone č. 245/2008 MŠ SR o výchove a vzdelávaní (školskom zákone) a v §9 vyhlášky č. 318/2008 Z. z. MŠ SR o ukončovaní štúdia na stredných školách.</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>Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.</i>
<i>Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 208/1991.</i>
<i>Vyhláška č. 344/2014 Z. z. Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, ktorou sa upravujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti pri prácach s výbušnínami, výbušnými predmetmi a muníciou.</i>

Vyhláška č. 77/1965 Zb. Ministerstva stavebníctva o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov.

Zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Podmienkou vykonania skúšky je, že uchádzač je držiteľom certifikátov:

Skúška odbornej spôsobilosti na práce s výbušnínami, výbušnými predmetmi a muníciou (Vyhláška č. 344/2014 Z. z.).

Vykonávanie trhacích prác - oprávnenie strelmajstra (vek 21 rokov) podľa zákona č. 51/1988 Zb. (§ 35).

Vykonávanie trhacích prác - oprávnenie technického vedúceho odstrelu (vek 24 rokov) podľa zákona č. 51/1988 Zb. (§ 35).

Strojnícky preukaz (obsluha banských, stavebných strojov) podľa vyhlášky č. 77/1965 Zb. (§ 2, 8 a 9) a vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí.

Pokyny na realizáciu skúšky:

Pre formálne vzdelávanie:

Sú definované v zákone č. 245/2008 MŠ SR o výchove a vzdelávaní (školskom zákone) a v §9 vyhlášky č. 318/2008 Z. z. MŠ SR o ukončovaní štúdia na stredných školách.

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.

Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.

Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 208/1991.

Vyhláška č. 344/2014 Z. z. Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, ktorou sa upravujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti pri prácach s výbušnínami, výbušnými predmetmi a muníciou.

Vyhláška č. 77/1965 Zb. Ministerstva stavebníctva o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov.

Zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Proces hodnotenia:

Pre formálne vzdelávanie:

Sú definované v zákone č. 245/2008 MŠ SR o výchove a vzdelávaní (školskom zákone) a v §9 vyhlášky č. 318/2008 Z. z. MŠ SR o ukončovaní štúdia na stredných školách.

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.

Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a

ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.

Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 208/1991.

Vyhláška č. 344/2014 Z. z. Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, ktorou sa upravujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti pri prácach s výbušnínami, výbušnými predmetmi a muníciou.

Vyhláška č. 77/1965 Zb. Ministerstva stavebníctva o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov.

Zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Výsledné hodnotenie:

Pre formálne vzdelávanie:

Sú definované v zákone č. 245/2008 MŠ SR o výchove a vzdelávaní (školskom zákone) a v §9 vyhlášky č. 318/2008 Z. z. MŠ SR o ukončovaní štúdia na stredných školách.

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.

Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.

Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 208/1991.

Vyhláška č. 344/2014 Z. z. Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, ktorou sa upravujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti pri prácach s výbušnínami, výbušnými predmetmi a muníciou.

Vyhláška č. 77/1965 Zb. Ministerstva stavebníctva o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov.

Zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Zloženie skúšobnej komisie:

pPre formálne vzdelávanie:

Sú definované v zákone č. 245/2008 MŠ SR o výchove a vzdelávaní (školskom zákone) a v §9 vyhlášky č. 318/2008 Z. z. MŠ SR o ukončovaní štúdia na stredných školách.

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.

Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.

Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 208/1991.

Vyhláška č. 344/2014 Z. z. Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, ktorou sa upravujú podrobnosti o

odbornej spôsobilosti pri prácach s výbušnínami, výbušnými predmetmi a muníciou.

Vyhláška č. 77/1965 Zb. Ministerstva stavebníctva o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov.

Zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

Pre formálne vzdelávanie:

Sú definované v zákone č. 245/2008 MŠ SR o výchove a vzdelávaní (školskom zákone) a v §9 vyhlášky č. 318/2008 Z. z. MŠ SR o ukončovaní štúdia na stredných školách.

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.

Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.

Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 208/1991.

Vyhláška č. 344/2014 Z. z. Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, ktorou sa upravujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti pri prácach s výbušnínami, výbušnými predmetmi a muníciou.

Vyhláška č. 77/1965 Zb. Ministerstva stavebníctva o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov.

Zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Pre formálne vzdelávanie:

Sú definované v zákone č. 245/2008 MŠ SR o výchove a vzdelávaní (školskom zákone) a v §9 vyhlášky č. 318/2008 Z. z. MŠ SR o ukončovaní štúdia na stredných školách.

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.

Vnútropodniková norma spracovaná v zmysle vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v podzemí: §15 ods. 2 a § 225 ods. 3.

Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 208/1991.

Vyhláška č. 344/2014 Z. z. Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, ktorou sa upravujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti pri prácach s výbušnínami, výbušnými predmetmi a muníciou.

Vyhláška č. 77/1965 Zb. Ministerstva stavebníctva o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov.

Zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	16.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	16.10.2015