

# Hodnotiaci manuál kvalifikácie Baník, strojník Za sektor Ťažba a úprava surovín, geológia

Verzia 2.0



**Názov zákazky:** Nastavenie a implementácia štruktúry systému overovania kvalifikácií

Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

[www.minedu.gov.sk](http://www.minedu.gov.sk), [www.esf.gov.sk](http://www.esf.gov.sk), [www.ludskezdroje.gov.sk](http://www.ludskezdroje.gov.sk)

## Proces overovania kvalifikácie

### Informácie pre uchádzača o overenie kvalifikácie

- 1) *Povinné doklady ku skúške na overenie kvalifikácie preukazujúce: dosiahnuté vzdelanie a zdravotnú spôsobilosť*

O overenie kvalifikácie Baník, strojník sa môžu uchádzať fyzické osoby s ukončením stredným odborným vzdelaním s výučným listom. Každý uchádzač – uchádzačka o overenie kvalifikácie Baník, strojník musí pred príchodom na samotnú skúšku absolvovať lekársku prehliadku u lekára, ktorý vystaví potvrdenie o jeho – jej zdravotnej spôsobilosti pracovať v banskej prevádzke (v podzemí). Potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti nesmie byť staršie ako šesť mesiacov. Bez uvedeného potvrdenia lekára nie je možné uchádzača – uchádzačku pripustiť ku skúške na overenie kvalifikácie.

- 2) *Doplňujúce doklady ku skúške na overenie kvalifikácie – portfólio (ktoré však, vzhľadom na nastavenie jednotlivých JVV nenahrádza žiadnu z definovaných JVV v plnom rozsahu – pokrýva len jednotlivé kritériá a preto na nich členovia skúšobnej komisie môžu pozerat' ako na podpornú dokumentáciu)*

Ku kvalifikácii Baník, strojník sa vzťahuje zamestnanie baník, strojník. Na výkon tohto zamestnania sa odborná prax **vyžaduje právnym predpisom** v období **12 mesiacov**.

**Výkon tohto zamestnania vyžaduje zákonom stanovený certifikát alebo ďalšie písomné osvedčenie:**

Pre potreby obsluhy banskej bezkoľajovej mechanizácie:

- doklad o zdravotnej spôsobilosti vodiča a doklad o psychickej spôsobilosti vodiča podľa § 86 - § 89 zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (§ 86 až 89),
- osvedčenie o absolvovaní zácviku a skúšky na samostatnú obsluhu dobývacieho alebo raziaceho stroja a banského bezkoľajového stroja podľa § 225 ods. 3 vyhlášky Slovenského banského úradu č. 21/1989 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankským spôsobom v podzemí (podporuje kritérium č. 3, 4, 5 z JVV 2 – avšak nenahrádza celú JVV).

**Na výkon tohto zamestnania sa odporúča nasledovný certifikát alebo ďalšie písomné osvedčenie:**

- vodičské oprávnenie na vedenie motorových vozidiel skupiny C podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

- preukaz o oprávnení na obsluhu stavebných strojov (strojnicky preukaz) podľa § 2 vyhlášky ministerstva stavebníctva č. 77/1965 Zb. o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov (podporuje kritérium č. 1, 5, 6 z JVV 2 – avšak nenahrádza celú JVV),
- preukaz obsluhy motorových vozíkov (preukaz na vysokozdvížny vozík) podľa § 16 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov .

Záujemca o overenie kvalifikácie, ktorý uvedené požiadavky splňa, bude ďalej postupovať cez jednotlivé fázy procesu overovania kvalifikácie, ktoré vedú k získaniu osvedčenia o kvalifikácii. Týmto fázami sú identifikácia jednotiek vzdelávacích výstupov a ich porovnanie so svojimi vedomosťami, zručnosťami a kompetenciami; zhromaždenie všetkých relevantných dokladov preukazujúcich splnenie kvalifikáciou vyžadovaných kritérií, čiže dokumentácia jednotiek vzdelávacích výstupov; hodnotenie jednotiek vzdelávacích výstupov a potvrdenie výsledkov hodnotenia.

**Identifikácia jednotiek vzdelávacích výstupov – počiatočná fáza procesu overovania kvalifikácie**, v ktorej záujemca o overenie kvalifikácie zhodnotí a posúdi vedomosti, zručnosti a kompetencie, ktoré získal počas života, ako aj svoju schopnosť tieto vedomosti využívať v praxi. Záujemca o overenie kvalifikácie identifikuje a zhodnotí jednotky vzdelávacích výstupov, ktoré charakterizujú kvalifikáciu Baník, strojník a porovnáva ich so svojimi vedomosťami, zručnosťami a kompetenciami, ktoré mohol nadobudnúť rôznymi cestami, od formálneho vzdelávania – v škole, cez neformálne vzdelávanie – účasťou na rôznych školeniach, kurzoch a vzdelávacích programoch, až po informálne učenie sa – praxou počas zamestnania či bežnými každodennými aktivitami, ako napríklad prácou v domácnosti, aktivitou vo voľnom čase a podobne. Zhodnotenie vzdelávacích výstupov môže prebehnúť tromi spôsobmi, a to sebahodnotením alebo za pomoci vybranej autorizovanej inštitúcie, alebo pracovníka Koordinačného miesta SOK.

Pri **sebahodnotení si záujemca sám zhodnotí**, aké vedomosti, zručnosti a kompetencie nadobudol počas života. Mal by pri tom brať do úvahy svoje formálne vzdelávanie v školskom prostredí, ale taktiež akékoľvek neformálne vzdelávanie, ktoré absolvoval počas života prostredníctvom kurzov, vzdelávacích programov, školení, tréningov, workshopov a pod. a informálne učenie sa, pri ktorom nadobúdal vedomosti, zručnosti a kompetencie v rámci svojho zamestnania alebo samoštúdiom, prácou v domácnosti, aktivitami vo voľnom čase a pod. Následne si môže porovnať jednotky vzdelávacích výstupov kvalifikácie so svojimi vedomosťami, zručnosťami a kompetenciami.

Komplexné zhodnotenie svojich vedomostí, zručností a kompetencií môže byť pre jednotlivca náročné, **preto sa môže obrátiť na autorizovanú inštitúciu alebo Koordinačné miesto SOK**. Ak je záujemca rozhodnutý pre overenie kvalifikácie Baník, strojník, môže sa obrátiť na autorizovanú inštitúciu, ktorá

overuje danú kvalifikáciu a tá pomôže záujemcovi s identifikáciou vedomostí, zručností a kompetencií relevantných pre vybranú kvalifikáciu.

**Zoznam autorizovaných inštitúcií** je zverejnený na portáli [www.kvalifikacie.sk](http://www.kvalifikacie.sk) v časti Systém overovania kvalifikácií, sekcia Inštitucionálne súčasti SOK, v záložke Autorizované inštitúcie.

**Koordinačné miesto SOK** môže záujemca kontaktovať osobne: Štátny inštitút odborného vzdelávania, Stromová 9, 831 01 Bratislava, telefonicky: +421 910 925 085 alebo e-mailom: [sokpoint@siov.sk](mailto:sokpoint@siov.sk). Koordinačné miesto SOK aj autorizované inštitúcie môžu pri poskytovaní poradenstva záujemcovi využívať rôzne nástroje, ako napríklad audit zručností či rôzne dostupné informačné a komunikačné technológie.

**Cieľom tejto fázy overovania kvalifikácie, či už pomocou sebahodnotenia alebo s pomocou autorizovanej inštitúcie, či pracovníka Koordinačného miesta SOK, je určiť, do akej miery záujemca spĺňa požiadavky na kvalifikáciu a posunúť ho do ďalšej fázy overovania kvalifikácie, k úspešnému podaniu Žiadosti o overenie kvalifikácie.**

Po identifikovaní svojich vedomostí, zručností a kompetencií záujemca zhromažďuje všetky relevantné doklady, dokumenty, certifikáty alebo iné materiály preukazujúce splnenie kvalifikáciou vyžadovaných kritérií, čiže dokumentáciu jednotiek vzdelávacích výstupov. V prípade tejto kvalifikácie nie sú definované dokumenty, ktoré by mohli nahradiť predmetné JVV. Zároveň sú však definované dokumenty potrebné k preukázaniu vstupných predpokladov (vzdelanie a zdravotný stav). Tieto dokumenty prikladá žiadateľ k žiadosti o overenie kvalifikácie, a to vo forme portfólia.

**Portfólio** žiadateľ prikladá k svojej žiadosti o overenie kvalifikácie, aby mu na jeho základe mohli byť uznané jednotky vzdelávacích výstupov. Záujemca musí klásť dôraz na to, aby jednotlivé dokumenty v portfóliu mohli byť jednoznačne priradené k jednotkám vzdelávacích výstupov vybranej kvalifikácie. Portfólio tvorí prílohu ku žiadosti o overenie kvalifikácie a pozostáva zo životopisu a relevantných dokumentov preukazujúcich vzdelanie a odbornú prax zodpovedajúcu kvalifikácii Baník, strojník. Do portfólia predkladá záujemca životopis v odporúčanom formáte (príloha č. 2) s relevantnými prílohami.

Záujemca, ktorý si vytvoril portfólio, vyplní Žiadosť o overenie kvalifikácie.

**Vo formulári Žiadosti o overenie kvalifikácie (príloha č. 3)** musí záujemca vyplniť všetky relevantné údaje. Súčasťou Žiadosti sú prílohy – portfólio, doklad o zaplatení poplatku a súhlas pre autorizovanú inštitúciu so spracovaním osobných údajov uchádzača pre účely procesu overovania kvalifikácie.

Počas pilotného overovania v rámci národného projektu Systém overovania kvalifikácií v SR sa nebude od žiadateľov o overenie kvalifikácie vyžadovať zaplatenie žiadnych poplatkov. Žiadateľ sa bude preukazovať Poukazom na skúšku na overenie kvalifikácie (voucherom). Poukaz na skúšku o overenie kvalifikácie

(voucher) je nepenažný doklad, ktorý vystavuje žiadateľom o overenie kvalifikácie koordinátor odborných aktivít NP SOK vo forme objednávky na skúšku. Voucher sa skladá z dvoch samostatných poukážok: 1) Poukážka č. 1 (voucher) na posúdenie portfólia 2) Poukážka č. 2 (voucher) na skúšku o overenie kvalifikácie. Jednotlivé poukážky sú predkladané autorizovanej inštitúciiam, ktorým slúžia na refundáciu nákladov na skúšky od koordinátora odborných aktivít v rámci pilotného overovania počas NP SOK.

Poplatky za overenie kvalifikácie budú po pilotnom overovaní stanovené v zmysle zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch a diferencované na dva samostatné poplatky. Prvý poplatok, bude potrebné uhradiť pri podaní Žiadosti o overenie kvalifikácie s cieľom posúdenia portfólia a druhý poplatok, bude potrebné uhradiť pred skúškou o overenie kvalifikácie, a to len tými uchádzačmi, ktorí na skúšku budú pozvaní. Žiadateľ tak počas pilotného overovania predloží k Žiadosti o overenie kvalifikácie namiesto dokladu o zaplatení poplatku – Voucher č. 1 na posúdenie portfólia. Následne po pozvaní na skúšku, potvrdí svoju účasť predložením Voucheru č. 2 – poukážky na skúšku.

Počas pilotného overovania v rámci NP SOK sa bude vystavovať aj Voucherom č. 3, ktorý bude v prípade potreby používaný na opravnú skúšku.

**Vzorové formuláre žiadosti a prílohy**, ktoré sú vyžadované, sú k dispozícii ako príloha tohto hodnotiaceho manuálu a na portáli [www.kvalifikacie.sk](http://www.kvalifikacie.sk).

Žiadosť o overenie kvalifikácie v podobe vyplneného a podpísaného formulára so všetkými potrebnými prílohami je možné podať papierovou formou, a to zaslaním poštou na adresu autorizovanej inštitúcie, ktorú uviedol uchádzač v žiadosti alebo elektronickou formou, a to zaslaním žiadosti a všetkých príloh elektronickou poštou alebo inou formou elektronickej komunikácie stanovenou autorizovanou inštitúciou, ktorú si uchádzač vybral.

**Lehota na posúdenie Žiadosti o overenie kvalifikácie** po formálnej stránke je 10 kalendárnych dní od dňa doručenia Žiadosti. V prípade, že Žiadosť o overenie kvalifikácie je úplná, autorizovaná inštitúcia do 3 kalendárnych dní od posúdenia Žiadosti na overenie kvalifikácie, za predpokladu, že na danú kvalifikáciu bude prihlásených minimálne 5 uchádzačov, požiada autorizujúci orgán o menovanie skúšobnej komisie, ktorej poskytne portfólio žiadateľa na hodnotenie JVV. V prípade, že žiadosť o overenie kvalifikácie nie je úplná, t. j. neobsahuje údaje v požadovanom rozsahu, autorizovaná inštitúcia vyzve žiadateľa o doplnenie chýbajúcich údajov, ktoré musí žiadateľ doplniť do 5 kalendárnych dní od doručenia výzvy.

V prípade, že žiadateľ doplnil všetky chýbajúce údaje, autorizovaná inštitúcia do 3 kalendárnych dní od posúdenia doplnenej Žiadosti o overenie kvalifikácie, za predpokladu, že na danú kvalifikáciu bude prihlásených minimálne 5 uchádzačov, zabezpečí skúšobnú komisiu na základe menovania autorizujúceho

orgánu, ktorej poskytne portfólio žiadateľa na hodnotenie JVV. V prípade, že žiadateľ v stanovenej lehote nedoplnil autorizovanej inštitúcii údaje, autorizovaná inštitúcia mu zašle zamietavé stanovisko k žiadosti. V prípade, ak žiadateľ nespĺňa kritériá stanovené na vybranú kvalifikáciu, autorizovaná inštitúcia mu do 3 kalendárnych dní od posúdenia žiadosti o overenie kvalifikácie zašle zamietavé stanovisko k žiadosti.

**Cieľom tejto fázy overovania kvalifikácie je, či už svojpomocne alebo s pomocou autorizovanej inštitúcie, či pracovníka Koordinačného miesta SOK, zhromaždiť jednotlivé dokumenty v portfóliu, správne vyplniť a zaslať kompletnú Žiadosť o overenie kvalifikácie a posunúť záujemcu/žiadateľa do ďalšej fázy overovania kvalifikácie.**

**Hodnotenie jednotiek vzdelávacích výstupov** – po podaní žiadosti o overenie kvalifikácie sú vedomosti, zručnosti a kompetencie uchádzača porovnávané s kvalifikačným štandardom vybranej kvalifikácie, a to skúšobnou komisiou menovanou autorizujúcim orgánom. Hodnotenie jednotiek vzdelávacích výstupov vybranej kvalifikácie žiadateľa **sa uskutočňuje overovaním portfólia, t. j. uznaním jednotiek vzdelávacích výstupov a/alebo hodnotením jednotiek vzdelávacích výstupov na skúške na overenie kvalifikácie**, ktoré realizuje skúšobná komisia na základe menovacích dekrétov vydaných autorizujúcim orgánom. V prípade tejto kvalifikácie nie sú definované okolnosti uznania jednotlivých JVV.

**Uchádzačovi bude zaslaná** pozvánka a pokyny na skúšku na overenie kvalifikácie vrátane informácie o výsledku uznávania jednotiek vzdelávacích výstupov na základe portfólia najneskôr 10 kalendárnych dní pred termínom konania skúšky. V zaslanej informácii o výsledku uznávania jednotiek vzdelávacích výstupov na základe portfólia (v tomto prípade minimálne informáciu o kompletnosti predložených dokladov preukazujúcich prerekvизию danej kvalifikácie) budú uchádzačovi poskytnuté informácie o uznaných alebo neuznaných jednotkách vzdelávacích výstupov. V prípade tejto kvalifikácie nie je vzhľadom na nastavenie skúšky možné uznať JVV na základe portfólia, ale portfólio obsahuje životopis a všetky ostatné povinné náležitosti tak, aby mohol byť žiadateľ o overenie kvalifikácie pozvaný na skúšku na overenie kvalifikácie.

Uchádzač potvrdí autorizovanej inštitúcii svoju účasť na skúške na overenie kvalifikácie bez zbytočného odkladu zaslaním dokladu o zaplatení príslušného poplatku (resp. Voucheru č. 2 na skúšku na overenie kvalifikácie) alebo bez neho, ak mu boli uznané všetky jednotky vzdelávacích výstupov na základe portfólia.

Žiadateľ o overenie kvalifikácie, ktorý sa nezúčastňuje hodnotenia JVV na skúške vráti Voucher č. 2 na skúšku na overenie kvalifikácie do 5 dní od prevzatia informácie o výsledku uznávania jednotiek vzdelávacích výstupov na základe portfólia koordinátorovi odborných aktivít NP SOK.

V prípade, že sa uchádzač nemôže v danom termíne skúšky zúčastniť, musí dostatočne zdôvodniť svoju neúčast'. Za relevantný dôvod sa považuje napríklad choroba, nariadená karanténa, účasť na pohrebe, úraz a pod. Posúdenie relevantnosti dôvodu je v kompetencii autorizovanej inštitúcie. Uchádzač, ktorý sa z relevantných dôvodov sa nemôže zúčastniť skúšky, sa s autorizovanou inštitúciou dohodne na náhradnom termíne.

**Počas skúšky na overenie kvalifikácie** bude uchádzač skúšaný skúšobnou komisiou zo všetkých jednotiek vzdelávacích výstupov. Overenie kvalifikácie počas skúšky prebieha kombinovanou (ústnou metódou a praktickým skúšaním) a nástrojom hodnotenia je ústna odpoveď s vysvetlením, modelová situácia, simulovaná situácia a praktické predvedenie s vysvetlením. Skúška na overenie kvalifikácie je rozdelená do troch častí podľa špecifickosti JVV. Priemerná časová dotácia na trvanie skúšky je 1 hodina, pričom 1 hodina = 45 minút.

Skúška na overenie kvalifikácie je verejná. Priebeh skúšky riadi predseda skúšobnej komisie. Skúšobná komisia počas skúšky na overenie kvalifikácie hodnotí uchádzačom dosiahnuté JVV. Ak uchádzač dosiahol požadovanú minimálnu úroveň splnenia kritérií hodnotenia jednotiek vzdelávacích výstupov kvalifikácie, tak v procese overovania splnil kritériá na získanie kvalifikácie a výsledok skúšky na overenie kvalifikácie je úspešný. Každý uchádzač, ktorý úspešný, je považovaný za absolventa skúšky a bude mu udelené osvedčenie o kvalifikácii. Ak uchádzač nedosiahol požadovanú minimálnu úroveň splnenia kritérií hodnotenia jednotiek vzdelávacích výstupov kvalifikácie, tak v procese overovania nesplnil kritériá na získanie kvalifikácie a výsledok skúšky na overenie kvalifikácie je neúspešný. Neúspešný uchádzač bude zároveň informovaný o ďalšom postupe. Neúspešný uchádzač môže požiadať o vykonanie opravnej skúšky na overenie kvalifikácie najskôr 30 kalendárnych dní od oznámenia výsledku skúšky na overenie kvalifikácie, a to podaním prihlášky na opravnú skúšku (príloha č. 4). Počas pilotného overovania v rámci NP SOK sa preukáže Voucherom č. 3 na opravnú skúšku vystaveným koordinátorom odborných aktivít NP SOK.

Úspešný absolvent skúšky na overenie kvalifikácií bude po 6 a 12 mesiacoch kontaktovaný autorizovanou inštitúciou v rámci trasovania jeho uplatnenia na trhu práce.

**Cieľom tejto fázy overovania kvalifikácie je zhodnotiť splnenie či nesplnenie kritérií hodnotenia jednotiek vzdelávacích výstupov, oboznámiť uchádzača s výsledkom hodnotenia JVV a posunúť ho do ďalšej fázy overovania kvalifikácie.**

**Potvrdenie výsledkov hodnotenia** – úspešné zvládnutie predchádzajúcich fáz procesu vedie k záverečnej fáze procesu overovania kvalifikácie, ktorou je udelenie osvedčenia o kvalifikácii. Úspešnému absolventovi bude vystavené a odovzdané osvedčenie o kvalifikácii.



## Uznávanie jednotiek vzdelávacích výstupov z portfólia

Skúšobná komisia v tejto fáze štandardne posudzuje dokumenty zahrnuté v portfóliu a vyhodnocuje, či je na ich základe možné uznať jednotlivé jednotky vzdelávacích výstupov a následne rozhodne o:

- **neuznaní žiadnej JVV kvalifikácie**, čo znamená, že žiadateľ sa musí zúčastniť skúšky na overenie kvalifikácie v danom termíne a preukázať zvládnutie všetkých JVV na požadovanej úrovni,
- **uznaní iba niektorých JVV kvalifikácie**, čo znamená, že sa žiadateľ musí zúčastniť skúšky na overenie kvalifikácie v danom termíne a preukázať zvládnutie len tých JVV, ktoré komisia neuznala na základe portfólia,
- **uznaní všetkých JVV kvalifikácie**, čo znamená, že sa žiadateľ nemusí zúčastniť skúšky na overenie kvalifikácie v danom termíne a bude mu udelené osvedčenie o kvalifikácii.

**Portfólio poskytuje skúšobnej komisii autorizovaná inštitúcia.** Lehota na vyhodnotenie portfólia skúšobnou komisiou je najviac 30 kalendárnych dní odo dňa menovania skúšobnej komisie.

Uchádzač, ktorý v rámci formálneho a neformálneho vzdelávania či informálneho učenia sa spĺňa kritériá hodnotenia pre niektorú z JVV, môže v rámci portfólia doložiť o uvedených vedomostiach a zručnostiach relevantné dokumenty. Uzané môžu byť osvedčenia, prípadne oprávnenia uvedené nižšie.

*Vzhľadom k na nastavené JVV, nemožno z hodnotenia vypustiť žiadnu z uvedených JVV. Doklady uvedené nižšie môžu slúžiť iba ako bonus pre uchádzača o overenie kvalifikácie.*

Kvalifikácia Baník, strojník sa viaže na výkon povolania baník, strojník.

Baník, strojník:

Na výkon tohto zamestnania sa odborná prax **vyžaduje právnym predpisom** v období **12 mesiacov**.

**Výkon tohto zamestnania vyžaduje zákonom stanovený certifikát alebo ďalšie písomné osvedčenie:**

V prípade obsluhy prepravníkov:

- doklad o zdravotnej spôsobilosti vodiča a doklad o psychickej spôsobilosti vodiča podľa § 86 až 89 zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Pre potreby obsluhy banskej bezkoľajovej mechanizácie:

- osvedčenie o absolvovaní zácviku a skúšky na samostatnú obsluhu dobývacieho alebo raziaceho stroja a banského bezkoľajového stroja podľa § 225 ods. 3 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 .

**Na výkon tohto zamestnania sa odporúča nasledovný certifikát alebo ďalšie písomné osvedčenie:**

- vodičské oprávnenie na vedenie motorových vozidiel skupiny C podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- preukaz o oprávnení na obsluhu stavebných strojov (strojnicky preukaz) podľa § 2 vyhlášky ministerstva stavebníctva č. 77/1965 Zb. o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov ,
- preukaz obsluhy motorových vozíkov (preukaz na vysokozdvižný vozík) podľa § 16 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov .

## Skúška na overenie kvalifikácie

### JVV 1 Vykonávanie práce v podzemí. Kritériá, metódy, nástroje, stanovená minimálna úroveň

**JVV 1 „Vykonávanie práce v podzemí“:** odborné zručnosti a vedomosti sa overia v rámci šiestich úloh za pomoci ústnej odpovede s vysvetlením a praktického predvedenia s vysvetlením, taktiež modelovej situácie a simulovanej situácie.

**Pomôcky** zabezpečuje autorizovaná inštitúcia – hasiace prístroje, OOPP, obrazová predloha pre členov skúšobnej komisie a pre účastníkov skúšky, školská lavica, katedra, školské stoličky, školská tabuľa s kresliacimi pomôckami alt. flipchart, dataprojektor alt. interaktívna tabuľa, počítač.

**Priestor na overenie JV V 1:** odborná učebňa

**Metóda hodnotenia:** kombinovaná (ústna metóda, praktické skúšanie)

**Nástroje hodnotenia:** ústna odpoveď s vysvetlením, praktické predvedenie s vysvetlením, modelová situácia. simulovaná situácia

**Čas na skúšanie v rámci JV V 1:** cca 15 minút

**Pomôcky na splnenie úlohy:** hasiace prístroje na ich určenie a postup použiteľnosti, OOPP na určenie, na čo slúžia, demonštrácia správneho nasadenia, obrazová predloha pre členov skúšobnej komisie a pre účastníkov skúšky

**Požadované vedomosti a zručnosti:**

- opísať osobné ochranné pracovné prostriedky OOPP používané pri bankých prácach
- opísať spôsoby zabezpečenia pracovných podmienok a pracovného prostredia v súvislosti so zabezpečením BOZP a ochrany pred výbuchom a požiarimi
- vysvetliť technologický postup a pracovné operácie pri dobývaní a razení bankých diel
- simulovať prípravné práce v podzemí s vysvetlením významu a poskytnutím opisu druhov prípravných prác (prehliadka pracoviska zatrhanej strop, zlyhavka)
- opísať povinnosti obsluhy vrtacej súpravy

**Kritérium hodnotenia:**

1. Porozumenie téme
2. Používanie odbornej terminológie
3. Vecnosť, správnosť a komplexnosť odpovede
4. Samostatnosť prejavu
5. Charakteristika, opis, definícia, vysvetlenie otázky

**Stanovená minimálna úroveň, ktorú musí uchádzač splniť za JVV 1 „Vykonávanie práce v podzemí“: minimálna percentuálna hodnota je 75 %.**

- opísať osobné ochranné pracovné prostriedky OOPP používané pri bankých prácach
- opísať spôsoby zabezpečenia pracovných podmienok a pracovného prostredia v súvislosti so zabezpečením BOZP a ochrany pred výbuchom a požiarimi
- vysvetliť technologický postup a pracovné operácie pri dobývaní a razení bankých diel
- simulovať prípravné práce v podzemí s vysvetlením významu a poskytnutím opisu druhov prípravných prác (prehliadka pracoviska zatrhanej strop, zlyhavka)
- opísať technológiu vrtných prác

**JVV 2 Obsluhovanie a údržba bankých strojov a zariadení. Kritériá, metódy, nástroje, stanovená minimálna úroveň**

**JVV 2 „Obsluhovanie a údržba bankých strojov a zariadení“:** odborné zručnosti a vedomosti sa overia v rámci ústnej odpovede s vysvetlením a simulovanej úlohy. Pre **overenie kritérií** hodnotenia JVV

2 je uvedený priestor, kde sa úloha realizuje, sú uvedené materiálne a technické pomôcky, ktoré je potrebné pre realizáciu úlohy.

**Pomôcky** zabezpečuje autorizovaná inštitúcia – obrazová predloha pre členov skúšobnej komisie a pre účastníkov skúšky, školská lavica, katedra, školské stoličky, školská tabuľa s kresliacimi pomôckami alt. flipchart, dataprojektor alt. interaktívna tabuľa, počítač.

**Priestor na overenie JVV 2:** odborná učebňa

**Metóda hodnotenia:** kombinovaná (ústna metóda, praktické skúšanie)

**Nástroje hodnotenia:** ústna odpoveď s vysvetlením, simulovaná úloha

**Čas na skúšanie v rámci JVV 2:** cca 15 minút

**Pomôcky na splnenie úlohy:** obrázky banskej bezkoľajovej mechanizácie na ich určenie a popis, obrázky bankských strojov na ich opis, obrázky poruchy na banskom mechanizme

**Požadované vedomosti a zručnosti:**

- vysvetliť činnosť strojníka dobývacích a raziacich strojov
- definovať dopravu v podzemí a na povrchu
- opísať činnosť vodiča bankských dopravných prostriedkov pre dovoz rúbaniny, materiálu a osôb
- definovať banksú bezkoľajovú mechanizáciu
- opísať technológiu údržby a drobných opráv bankských strojov a zariadení (signalizovaná porucha na mechanizme)

**Kritérium hodnotenia:**

1. Porozumenie téme
2. Používanie odbornej terminológie
3. Vecnosť, správnosť a komplexnosť odpovede
4. Samostatnosť prejavu
5. Charakteristika, opis, definícia, vysvetlenie otázky

**Stanovená minimálna úroveň, ktorú musí uchádzač splniť za JVV 2 „Obsluhovanie a údržba bankských strojov a zariadení“: minimálna percentuálna hodnota je 75 %.**

- charakterizovať všeobecné zásady a postupy starostlivosti o stroje, zariadenia a investičné celky
- opísať kontrolu technického stavu bankských zariadení

### **JVV 3 Čítanie banskej dokumentácie. Kritériá, metódy, nástroje, stanovená minimálna úroveň**

**JVV 3 „Čítanie banskej dokumentácie“ odborné zručnosti a vedomosti sa overia v rámci ústnej odpovede s vysvetlením a praktickej úlohy. Pre overenie kritérií hodnotenia JV V 3 je uvedený priestor, kde sa úloha realizuje, sú uvedené materiálne a technické pomôcky, ktoré sú potrebné pre realizáciu úlohy.**

**Pomôcky** zabezpečuje autorizovaná inštitúcia – technická dokumentácia bane (prevádzková dokumentácia), obrázky s horninami na určovanie ich druhu, vzorky hornín magnezit a dolomit, školská lavica, katedra, školské stoličky, školská tabuľa s kresliacimi pomôckami alt. flipchart, dataprojektor alt. interaktívna tabuľa, počítač.

**Priestor na overenie JV V 3:** odborná učebňa

**Metóda hodnotenia:** kombinovaná (ústna metóda, praktické skúšanie)

**Nástroje hodnotenia:** ústna odpoveď s vysvetlením, praktická úloha s vysvetlením

**Čas na skúšanie v rámci JV V 3:** cca 15 minút

**Pomôcky na splnenie úlohy:** technická dokumentácia bane (prevádzková dokumentácia), obrázky s horninami na určovanie ich druhu, vzorky hornín magnezit a dolomit na určenie

**Požadované vedomosti a zručnosti:**

- definovať výstuž banských diel (druhy, účel a rozdelenie)
- charakterizovať prevádzkové a bezpečnostné požiadavky na výstuž
- opísať technologický postup montáže výstuže banských diel
- charakterizovať druhy technickej dokumentácie bane a jej náležitosti
- definovať horniny (ich vznik, rozdelenie, druhy)
- charakterizovať fyzikálno-mechanické vlastnosti hornín
- určiť druhy hornín a vytriediť (magnezit, dolomit)

**Kritérium hodnotenia:**

1. Porozumenie téme
2. Používanie odbornej terminológie
3. Vecnosť, správnosť a komplexnosť odpovede
4. Samostatnosť prejavu
5. Charakteristika, opis, definícia, vysvetlenie otázky

**Stanovená minimálna úroveň, ktorú musí uchádzač splniť za JVV 3 „Čítanie banskej dokumentácie“: minimálna percentuálna hodnota je 75 %.**

- definovať výstuž banských diel (druhy, účel a rozdelenie)
- vysvetliť prevádzkové a bezpečnostné požiadavky na výstuž
- opísať technologický postup montáže výstuže banských diel
- vysvetliť druhy technickej dokumentácie bane a jej náležitosti
- definovať horniny (ich vznik, rozdelenie, druhy)
- charakterizovať fyzikálno-mechanické vlastnosti hornín
- určiť druhy hornín a vytriediť (magnezit, dolomit)

### **Potvrdenie výsledkov hodnotenia**

Potvrdenie výsledkov hodnotenia je poslednou fázou v rámci overovania kvalifikácie. V rámci tejto fázy overovania kvalifikácie zabezpečuje riadny priebeh ukončenia procesu autorizovaná inštitúcia.

**Absolventom, ktorým boli uznané všetky JVV na základe portfólia** a absolventom skúšok, ktorým neboli uznané všetky JVV na základe portfólia a uspeli na skúške na overenie kvalifikácie, budú vystavené a odovzdané osvedčenia o kvalifikácii.

**Úspešní absolventi** budú súčasne informovaní o tom, že autorizovaná inštitúcia má povinnosť trasovať absolventov skúšky na overenie kvalifikácie. Trasovanie sa uskutočňuje po 6 a 12 mesiacoch po úspešnom absolvovaní skúšky na overenie kvalifikácie.

**Neúspešní uchádzači** budú informovaní o tom, ktoré JVV v procese overovania kvalifikácie nespĺnil na požadovanú minimálnu úroveň a zároveň budú informovaní o ďalšom postupe. Neúspešný uchádzač môže požiadať o vykonanie opravnej skúšky na overenie kvalifikácie najskôr 30 kalendárnych dní od oznámenia výsledku skúšky na overenie kvalifikácie, a to podaním prihlášky na opravnú skúšku (príloha č. 4).