

# Hodnotiaci manuál kvalifikácie Operátor stroja na rezanie dreva a guľatiny za sektor Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel

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

## Proces overovania kvalifikácie

### Informácie pre uchádzača o overenie kvalifikácie

O overenie kvalifikácie sa môžu uchádzať fyzické osoby, ktoré najneskôr v deň konania skúšky dosiahli 18 rokov a majú ukončenú povinnú školskú dochádzku. Každý uchádzač/uchádzačka o overenie kvalifikácie *Operátor stroja na rezanie dreva a guľatiny* musí pred príchodom na samotnú skúšku absolvovať lekársku prehliadku u lekára, ktorý vystaví potvrdenie o jeho zdravotnej spôsobilosti pre skúšanú profesiu. 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.

Záujemca o overenie kvalifikácie, ktorý uvedené požiadavky splňa, bude ďalej postupovať cez jednotlivé fázy procesu overovania kvalifikácie, ktoré vedú k získaniu osvedčenia o kvalifikácii. Týmito 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 dokumentáciu jednotiek vzdelávacích výstupov. Skúšku na overenie kvalifikácie je možné absolvovať len v slovenskom jazyku.

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 *Operátor stroja na rezanie dreva a guľatiny* 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, sebahodnotením alebo za pomoci vybranej autorizovanej inštitúcie, alebo za pomoci 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 nadobúdala 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 kvalifikáciu *Operátor stroja na rezanie dreva a guľatiny*, 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, 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. Tieto dokumenty prikladá žiadateľ k žiadosti o overenie kvalifikácie, a to vo forme portfólia.

Portfólio žiadateľ prikladá ku svojej žiadosti, aby mu na jeho základe mohli byť uznané niektoré jednotky vzdelávacích výstupov (JVV 1, JVV 3). 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 zodpovedajúce kvalifikácii *Operátor stroja na rezanie dreva a guľatiny*. Do portfólia predkladá záujemca životopis v odporúčanom formáte (Príloha 2) s relevantnými prílohami.

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

Vo formulári Žiadosti o overenie kvalifikácie (Príloha 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 príloh, ktoré sú vyžadované, sú k dispozícii ako príloha tohto hodnotiaceho manuálu a na portáli [www.kvalifikacie.sk](http://www.kvalifikacie.sk). Žiadosť 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 o overenie kvalifikácie. V prípade, že žiadosť o overenie kvalifikácie je úplná, autorizovaná inštitúcia do 3 kalendárnych dní od posúdenia žiadosti o overenie kvalifikácie, v prípade, že na danú kvalifikáciu bude prihlásených minimálne 5 uchádzačov, zabezpečí menovanie skúšobnej komisie autorizujúcim orgánom, ktorej poskytne portfólio žiadateľa na hodnotenie JVV. Po stanovení termínu skúšky autorizovaná inštitúcia zašle uchádzačovi pozvánku 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 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, v prípade, že na danú kvalifikáciu bude prihlásených minimálne 5 uchádzačov, zabezpečí menovanie skúšobnej komisie autorizujúcim orgánom, ktorej poskytne portfólio žiadateľa na hodnotenie JVV. Po stanovení termínu skúšky autorizovaná inštitúcia zašle uchádzačovi pozvánku 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 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. Pokiaľ určené lehoty v kalendárnych dňoch pripadnú na deň, v ktorom je štátny sviatok, sobota alebo nedeľa, za splnenie lehoty sa považuje prvý pracovný deň nasledujúci po určenom kalendárnom dni.

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 (ďalej len „JVV“) – 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 JVV vybranej kvalifikácie žiadateľa sa uskutočňuje overovaním portfólia, t. j. uznaním JVV a/alebo hodnotením JVV na skúške na overenie kvalifikácie, ktoré realizuje skúšobná komisia zostavená na základe menovacích dekrétov vydaných autorizujúcim orgánom.

Uchádzačovi o overenie kvalifikácie bude zaslaná pozvánka a pokyny na skúšku na overenie kvalifikácie, vrátane informácie o výsledku uznávania JVV na základe portfólia najneskôr 10 kalendárnych dní pred termínom konania skúšky. Pokiaľ určené lehoty v kalendárnych dňoch pripadnú na deň, v ktorom je štátny sviatok, sobota alebo nedeľa, za splnenie lehoty sa považuje prvý pracovný deň nasledujúci po určenom kalendárnom dni. V zaslanej informácii o výsledku uznávania JVV na základe portfólia budú uchádzačovi poskytnuté informácie o uznaných alebo neuznaných JVV. 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 neúčasť. Za relevantný dôvod sa považuje napríklad choroba, nariadená karanténa, účasť na pohrebe, úraz a pod. Posúdenie relevantnosti dôvodu je v kompetencii autorizovanej inštitúcie. Uchádzač, ktorému neboli uznané všetky JVV na základe portfólia, ale 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 z JVV, ktoré mu neboli uznané v rámci overovania portfólia. Overenie kvalifikácie počas skúšky prebieha ústnou metódou a praktickým preskúšaním. Nástrojmi hodnotenia v procese overovania vedomostí, zručností alebo kompetencií uchádzača sú v jednotlivých JVV ústna odpoveď, ústna odpoveď s vysvetlením, písomná úloha, simulovaná úloha, praktické predvedenie s vysvetlením. Skúška na overenie kvalifikácie je rozdelená do troch častí v súlade so stanoveným počtom JVV.

Skúška na overenie kvalifikácie je verejná. Priebeh skúšky riadi predseda skúšobnej komisie (ďalej len ako „predseda“). Skúšobná komisia počas skúšky na overenie kvalifikácie hodnotí uchádzačom dosiahnuté JVV.

V rámci posudzovania/overovania portfólia uchádzačovi nemôže byť uznaná JVV 2 *Výroba reziva a prírezov*. Uchádzač je povinný zúčastniť sa skúšky overenia kvalifikácie v rozsahu hodnotenia kritéria JVV 2 ústnou odpoveď a písomnou úlohou. Na jednu časť hodnotenia bude uchádzač odpovedať ústne na vylosovanú otázku náhodným výberom pred skúšobnou komisiou v miestnosti, kde bude skúška prebiehať. V ďalšej časti bude uchádzač odpovedať ústne a písomne.

Pre overenie a uznanie kvalifikácie v rozsahu hodnotenia kritérií stanovených pre JVV 1 a JVV 3 je možné predložiť portfólio, ktorého súčasťou je potvrdenie zamestnávateľa o nadobudnutí požadovaných vedomostí, zručností a kompetencií/odbornej praxe požadovaných pre jednotlivé JVV.

Uchádzač, ktorý nepredložil, alebo mu nebola uznaná niektorá z JVV 1 alebo JVV 3, musí sa zúčastniť overovania kvalifikácie z príslušnej JVV pred skúšobnou komisiou na pracovisku v priestoroch autorizovanej inštitúcie.

Ak uchádzač dosiahol požadovanú minimálnu úroveň hodnotenia JVV kvalifikácie, tak 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 hodnotenia JVV kvalifikácie, tak 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 4).

Pokiaľ určené lehoty v kalendárnych dňoch pripadnú na deň, v ktorom je štátny sviatok, sobota alebo nedeľa, za splnenie lehoty sa považuje prvý pracovný deň nasledujúci po určenom kalendárnom dni. Úspešný absolvent skúšky na overenie kvalifikácií bude po 6 a 12 mesiacoch kontaktovaný autorizovanou inštitúciou v rámci trasovania jeho uplatnenia na trhu práce.

### Uznávanie jednotiek vzdelávacích výstupov z portfólia

Portfólio uchádzača o overenie kvalifikácie je záznamom všetkých relevantných dokumentov a dôkazov o nadobudnutých jednotkách vzdelávacích výstupov uchádzača. Formálnu kontrolu portfólia vykonáva príslušná autorizovaná inštitúcia (AI), ktorú si žiadateľ vybral zo zoznamu zverejnených AI a ktorej poslal svoju žiadosť o overenie predmetnej kvalifikácie spolu s príslušnými prílohami. Portfólio poskytuje skúšobnej komisii autorizovaná inštitúcia. Lehota na vyhodnotenie portfólia skúšobnou komisiou je najviac 10 kalendárnych dní odo dňa menovania skúšobnej komisie.

Skúšobná komisia posúdi dokumenty zahrnuté v portfóliu a vyhodnotí, 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 niektorej 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.

Pokiaľ určené lehoty v kalendárnych dňoch pripadnú na deň, v ktorom je štátny sviatok, sobota alebo nedeľa, za splnenie lehoty sa považuje prvý pracovný deň nasledujúci po určenom kalendárnom dni.

Portfólio je prílohou Žiadosti o overenie kvalifikácie (Príloha 3). Zoznam povinnej dokumentácie v portfóliu, ktoré musí žiadateľ/uchádzač predložiť:

- životopis (Príloha 2, podpísaný originál),



- doklad o ukončení povinnej školskej dochádzky alebo doklad o najvyššom dosiahnutom vzdelaní v rámci formálneho vzdelávania (overená kópia),
- potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti (potvrdenie lekára, originál),
- súhlas pre autorizovanú inštitúciu so spracovaním osobných údajov uchádzača pre účely procesu overovania kvalifikácie (podpísaný originál),
- doklad o zaplatení poplatku (počas pilotného overovania kvalifikácií v rámci NP SOK sa nebude vyžadovať zaplatenie poplatku. Po pilotnom overení kvalifikácií budú poplatky stanovené v zmysle zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch).

Uchádzač, ktorý v rámci formálneho a neformálneho vzdelávania, či informálneho učenia sa, spĺňa kritériá hodnotenia pre JVV 1 *Surovina pre piliarske spracovanie*, môže v rámci portfólia doložiť o uvedených vedomostiach a zručnostiach relevantné dokumenty. Ide najmä o pracovníkov lesných manipulačných a expedičných skladov, kde ich náplň práce je, alebo maximálne v prechádzajúcich 5 rokoch, bola zameraná na sortimentáciu suroviny (meranie rozmerov, hodnotenie chýb suroviny a pod.). Tiež pracovníci, ktorí pracujú, alebo v predchádzajúcich maximálne 5 rokoch pracovali, v drevospracujúcich firmách na skladoch suroviny v uzloch preberania suroviny a výroby špecifikovaných piliarskych výrezov.

Pre JVV 1 *Surovina pre piliarske spracovanie* sú zadefinované tri kritériá hodnotenia:

- Sortimenty surového dreva
- Rozmery surového dreva
- Chyby piliarskych výrezov

Pokiaľ uchádzač pozná rozdelenie sortimentov surového dreva do kvalitatívnych tried, vie popísať spôsoby a prakticky zmerať rozmery piliarskych výrezov, pozná a vie rozlíšiť základné chyby suroviny a pozná riziká pri jednotlivých činnostiach práce so surovinou, môže mu vedúci prevádzky (podniku) vystaviť doklad s odporúčaním na uznanie JVV. Doklad musí obsahovať:

- identifikáciu firmy a prevádzky s menom a funkciou vydávajúceho doklad,
- identifikáciu osoby, pre ktorú sa doklad vystavuje,
- zhodnotenie plnenia kritérií hodnotenia za každé kritérium samostatne,
- dobu praktického vykonávania činností súvisiacich s kritériami hodnotenia v rokoch a mesiacoch, pričom minimálna doba je 6 mesiacov.

Prílohou musí byť pracovná zmluva s uvedenou náplňou práce uchádzača. Písomný doklad/potvrdenie verifikuje podpisom a pečiatkou štatutárny zástupca zamestnávateľa.

Uchádzač, ktorý v rámci formálneho a neformálneho vzdelávania, či informálneho učenia sa, spĺňa kritériá hodnotenia pre JVV 3 *Piliarske výrobky*, môže v rámci portfólia doložiť o uvedených vedomostiach a



zručnostiach relevantné dokumenty. Ide najmä o pracovníkov, ktorí pracujú, alebo v predchádzajúcich maximálne 5 rokoch pracovali, v drevospracujúcich firmách v pílniciach, prírezovniach. Tiež v stolárstvach a pri výrobe výrobkov z masívneho dreva, stavebno-stolárskych výrobkov, prípadne v iných pozíciách, pri ktorých dochádza k spracovaniu reziva.

Pre **JVV 3 Piliarske výrobky** sú definované dvomi kritériami hodnotenia:

- Charakteristika produkcie piliarskej výroby
- Rozmerová identifikácia reziva

Pokiaľ uchádzač pozná základné delenie reziva a dokáže rozdeliť rezivo do kategórií podľa drevín, tvaru priečného prierezu a sklonu ročných kruhov, pozná zásady merania rozmerov u omietaného a neomietaného reziva a dokáže ich prakticky zmerať, môže mu vedúci prevádzky (podniku) vystaviť doklad s odporúčaním na uznanie JVJ. Doklad musí obsahovať:

- identifikáciu firmy a prevádzky s menom a funkciou vydávajúceho doklad,
- identifikáciu osoby, pre ktorú sa doklad vystavuje,
- zhodnotenie plnenia kritérií hodnotenia za každé kritérium samostatne,
- dobu praktického vykonávania činností súvisiacich s kritériami hodnotenia v rokoch a mesiacoch,, pričom minimálna doba je 6 mesiacov.

Prílohou musí byť pracovná zmluva s uvedenou náplňou práce uchádzača. Písomný doklad/potvrdenie verifikuje podpisom a pečiatkou štatutárny zástupca zamestnávateľa.

### **Skúška na overenie kvalifikácie**

Skúška na overenie kvalifikácie sa bude konať za predpokladu, že je na vybranú kvalifikáciu prihlásených minimálne 5 účastníkov. 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. Autorizovaná inštitúcia posúdi relevantnosť dôvodu neúčasti uchádzača na skúške a s uchádzačom, ktorého dôvody neúčasti na skúške sú vyhodnotené ako relevantné, sa dohodne na náhradnom termíne.

### **JVV 1 Kritériá, Metódy, Nástroje, Stanovená minimálna úroveň (kritická hranica)**

**JVV 1 Surovina pre piliarske spracovanie:** hodnotenie jednotky vzdelávacích výstupov sa realizuje v rámci ústnej odpovede v troch úlohách:

1. Sortimenty surového dreva
2. Rozmery surového dreva

### 3. Chyby piliarskych výrezov

**Pomôcky:** zabezpečuje autorizovaná inštitúcia

**Priestor na overenie JVV 1:** miestnosť autorizovanej inštitúcie

**Metóda hodnotenia:** ústna metóda, praktické skúšanie

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

**Čas na predvedenie úloh v rámci JVV 1:** cca 15 minút

#### 1 Sortimenty surového dreva

**Pomôcky na predvedenie úlohy:** stôl, stoličky, kancelárske papiere a písacie potreby

**Požadované vedomosti a zručnosti:** uchádzač pozná základné rozdelenie surového dreva podľa drevín a kvalitatívnych tried. Uchádzač pozná na aké spracovanie a výrobky je určená surovina jednotlivých kvalitatívnych tried.

- *Uchádzač komisii ústne vymenuje rozdelenie surového dreva podľa drevín do troch druhových skupín.*
- *Popíše rozdelenie surového dreva do šiestich kvalitatívnych tried a uvedie príklady použitia suroviny pre jednotlivé triedy.*

**Kritérium hodnotenia:** uchádzač správne vymenuje rozdelenie surového dreva podľa drevín. Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač správne uviedol rozdelenie na tri skupiny (ihličnaté, listnaté tvrdé a listnaté mäkké dreviny) s uvedením minimálne jednej dreviny v každej kategórii. Uchádzač uvedie rozdelenie surového dreva do šiestich kvalitatívnych tried a príklady použitia suroviny pre jednotlivé triedy. Minimálnou úrovňou pre túto úlohu je, aby uchádzač správne uviedol aspoň prvé tri kvalitatívne triedy suroviny (I., II., III A, B, C).

#### 2 Rozmery surového dreva

**Pomôcky na predvedenie úlohy:** obrázok piliarskeho výrezu s kôrou (pre každého uchádzača samostatný obrázok), lavice, stoličky, kancelárske papiere a písacie potreby

**Požadované vedomosti a zručnosti:** uchádzač pozná, ktoré rozmery a v ktorých častiach suroviny sa merajú pre bilančné a technologické účely. Pozná spôsoby merania a dokáže popísať postup ručného merania priemeru a dĺžku suroviny. Pozná základné zásady BOZP pri meraní rozmerov a manipulácii

- *Uchádzač na pripravenom obrázku piliarskeho výrezu komisii ukáže, ktoré rozmery výrezu sa merajú a na ktorých miestach pri preberaní suroviny (bilančné účely) a ktoré sú dôležité z hľadiska stanovenia perezových schém (technologické účely).*

- Ústne vysvetlí zmeranie priemerov a dĺžky výrezu pomocou priemerky a pásma. Uvedie aj ďalšie zásady merania, ktoré sa na pripravenom obrázku výrezu nemusia nachádzať. Napríklad, pri výreze s kôrou je nutné odpočítať hrúbku kôry a podobne. Uvedie aj základné zásady BOZP.

**Kritérium hodnotenia:** uchádzač popíše na obrázku piliarskeho výrezu postup ručného merania priemeru a dĺžky výrezu. Uvedie miesta merania a ich význam z hľadiska bilančného a technologického. Uvedie základné zásady BOZP pri tejto činnosti. Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač vedel správne opísať zmeranie všetkých rozmerov výrezu a správne ich charakterizoval. Pri výreze s kôrou musí odčítať hrúbku kôry. Za chybu sa nepovažuje, ak pri výreze do hrúbky 19 cm uchádzač priemery zmeria v dvoch na sebe kolmých rovinách.

### **3 Chyby piliarskych výrezov**

**Pomôcky na predvedenie úlohy:** neoznačené obrázky chýb piliarskej suroviny alebo názorné vzorky chýb.

**Požadované vedomosti a zručnosti:** uchádzač pozná a dokáže určiť (identifikovať) najvýznamnejšie chyby piliarskych výrezov.

- Uchádzač pred komisiou na neoznačených obrázkoch pomenuje chybu a stručne ju charakterizuje.

**Kritérium hodnotenia:** uchádzač na neoznačených obrázkoch pomenuje chybu a stručne ju charakterizuje. Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač správne určil aspoň sedem kategórií (druhov) chýb.

#### **Stanovenie minimálnej úrovne hodnotenia, ktoré musí uchádzač splniť za JVV 1 - Surovina pre piliarske spracovanie**

Z uvedených kritérií hodnotenia JVV je potrebné správne predviesť a zodpovedať kritériá hodnotenia minimálne na 70%, čo zodpovedá nasledovnému:

- Ústne uviesť rozdelenie surového dreva podľa drevín a kvalitatívnych tried. Minimálnou úrovňou pre túto úlohu je, aby uchádzač správne uviedol rozdelenie na tri skupiny drevín (ihličnaté, listnaté tvrdé a listnaté mäkké drevo) s uvedením minimálne jednej dreviny v každej kategórii a súčasne správne uviedol a charakterizoval aspoň prvé tri kvalitatívne triedy suroviny.

- Na obrázku piliarskeho výrezu popísať postup ručného merania priemeru a dĺžky výrezu pri dodržaní zásad BOZP. Uviesť miesta merania a ich význam z hľadiska bilančného a technologického. Minimálnou úrovňou pre túto úlohu je, aby uchádzač vedel správne opísať zmeranie všetkých rozmerov výrezu a správne ich charakterizoval. Pri výreze s kôrou musí odčítať hrúbku kôry. Za chybu sa nepovažuje, ak pri výreze do hrúbky 19 cm uchádzač priemery zmeria v dvoch na sebe kolmých rovinách.

- Určiť chyby suroviny na obrázkoch. Minimálnou úrovňou pre túto úlohu je, aby uchádzač správne určil aspoň sedem kategórií (druhov) chýb.

Predpokladaný časový limit pre celkové hodnotenie (všetky tri úlohy) tejto JVV je 15 minút.

### ***JVV 2 Kritériá, Metódy, Nástroje, Stanovená minimálna úroveň (kritická hranica)***

**JVV 2 Výroba reziva a prírezov:** hodnotenie jednotky vzdelávacích výstupov sa realizuje v rámci praktického predvedenia s vysvetlením a ústnej odpovede v troch úlohách:

1. Hlavné a vedľajšie piliarske stroje
2. Porez piliarskych výrezov
3. Výroba prírezov

**Pomôcky:** zabezpečuje autorizovaná inštitúcia.

**Priestor na overenie JVV 2:** miestnosť autorizovanej inštitúcie

**Metóda hodnotenia:** ústna metóda, písomná metóda

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

**Čas na predvedenie úloh v rámci JVV 2:** cca 15 minút

#### **1 Hlavné a vedľajšie piliarske stroje**

**Pomôcky na predvedenie úlohy:** lavice, stoličky, kancelárske papiere a písacie potreby, vytlačené štyri otázky kategórií hlavných piliarskych strojov.

**Požadované vedomosti a zručnosti:** uchádzač pozná kategórie strojov, ktoré sa používajú pri výrobe reziva. Dokáže ich stručne charakterizovať a popísať aké spôsoby delenia výrezov a reziva sa na nich robia.

- *Uchádzač si vylosuje jednu kategóriu hlavných piliarskych strojov (rámové píly, kmeňové pásové píly, kmeňové kotúčové píly, piliarske agregáty) a popíše ich činnosť a charakteristiku s uvedením spôsobu porezu (individuálny, skupinový), smer rezu (pozdĺžny, priečny) a druh pilového nástroja.*
- *Uchádzač ústne vymenuje rozdelenie vedľajších piliarskych strojov (skracovacie píly, omietacie píly, rozmietačie píly, stroje na úpravu odpadu) a uvedie ich charakteristiku a použitie.*

**Kritérium hodnotenia:** Uchádzač popíše činnosť vylosovanej kategórie hlavných piliarskych strojov s uvedením ich spôsobu porezu (individuálny, skupinový), smer rezu (pozdĺžny, priečny) a druh pilového nástroja. Vymenuje rozdelenie vedľajších piliarskych strojov (skracovacie píly, omietacie píly, rozmietačie píly, stroje na úpravu odpadu) a uvedie ich charakteristiku a použitie. Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač správne charakterizoval vylosovanú skupinu hlavných piliarskych strojov (spôsob porezu, smer rezu a druh pilového nástroja) a uviedol minimálne dva typy vedľajších strojov a ich účel použitia.

#### **2 Porez piliarskych výrezov**

**Pomôcky na predvedenie úlohy:** cvičebňa, lavice, stoličky, kancelárske papiere a písacie potreby

**Požadované vedomosti a zručnosti:** uchádzač pozná základné spôsoby porezu piliarskych výrezov a dokáže ich nakresliť. Vie charakterizovať piliarske sortimenty, ktoré porezom vzniknú.

- *Uchádzač ústne charakterizuje čo je porez piliarskych výrezov.*
- *Nakreslí a popíše porez na ostro a porez s prizmovaním.*
- *Uchádzač uvedie aké rezivo vzniká pri týchto spôsoboch porezu (omietané, neomietané, rovnakej šírky, rôznych širok, radiálne, tangenciálne, poloradiálne).*

**Kritérium hodnotenia:** Uchádzač ústne charakterizuje čo je porez piliarskych výrezov. Nakreslí a popíše porez na ostro a porez s prizmovaním. Uchádzač uvedie aké rezivo vzniká pri týchto spôsoboch porezu (omietané, neomietané, rovnakej šírky, rôznych širok, radiálne, tangenciálne, poloradiálne). Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač správne nakreslil uvedené dva spôsoby porezu a charakterizoval vzniknuté rezivo z hľadiska rozmerov (hrúbka, šírka, dĺžka).

### **3 Výroba prírezov**

**Pomôcky na predvedenie úlohy:** cvičebňa, lavice, stoličky, kancelárske papiere a písacie potreby, neoznačené obrázky jednoduchých a kombinovaných spôsobov spracovania reziva na prírezy

**Požadované vedomosti a zručnosti:** uchádzač pozná rozdiel medzi rezivom a prírezom. Dokáže popísať a stručne charakterizovať spôsoby výroby prírezov z reziva.

- *Uchádzač ústne charakterizuje, čo sú to prírezy a na neoznačených obrázkoch pomenuje a popíše jednoduché a kombinované spôsoby výroby prírezov z reziva.*

**Kritérium hodnotenia:** Uchádzač ústne, stručne, charakterizuje, čo sú to prírezy a na neoznačených obrázkoch pomenuje a popíše jednoduché a kombinované spôsoby výroby prírezov z reziva. Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač správne na neoznačených obrázkoch pomenoval a popísal kombinované spôsoby výroby prírezov z reziva.

**Stanovenie minimálnej úrovne hodnotenia, ktoré musí uchádzač splniť za JVV 2 - Výroba reziva a prírezov**

Z uvedených kritérií hodnotenia JVV je potrebné správne predviesť a zodpovedať kritériá hodnotenia minimálne na 70%, čo zodpovedá nasledovnému:

- *Ústne popísať činnosť vylosovanej kategórie hlavných piliarskych strojov s uvedením ich spôsobu porezu (individuálny, skupinový), smer rezu (pozdĺžny, priečny) a druh pilového nástroja. Vymenovať rozdelenie vedľajších piliarskych strojov (skracovacie píly, omietacie píly, rozmietačie píly, stroje na úpravu odpadu) a uviesť ich charakteristiku a použitie. Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač správne*

charakterizoval vylosovanú skupinu hlavných piliarskych strojov (spôsob porezu, smer rezu a druh pilového nástroja) a uviedol minimálne dva typy vedľajších strojov a ich účel použitia.

- Nakresliť a popísať vybrané základné spôsoby porezu (porez na ostro a s prizmovaním) piliarskych výrezov a ústne charakterizovať piliarske sortimenty, ktoré porezom vznikajú. Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač správne nakreslil uvedené dva spôsoby porezu a charakterizoval vzniknuté rezivo z hľadiska rozmerov (hrúbka, šírka, dĺžka).
- Ústne charakterizovať, čo sú prírezy a na neoznačených obrázkoch popísať jednoduché a kombinované spôsoby výroby prírezov z reziva. Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač správne na neoznačených obrázkoch pomenoval a popísal kombinované spôsoby výroby prírezov z reziva.

Predpokladaný časový limit pre celkové hodnotenie (všetky tri úlohy) tejto JVV je 15 minút.

### ***JVV 3 Kritériá, Metódy, Nástroje, Stanovená minimálna úroveň (kritická hranica)***

**JVV 3 Piliarske výrobky:** hodnotenie jednotky vzdelávacích výstupov sa realizuje v rámci praktického predvedenia s vysvetlením a ústnej odpovede v dvoch úlohách:

1. Charakteristika produkcie piliarskej výroby
2. Rozmerová identifikácia reziva

**Pomôcky:** zabezpečuje autorizovaná inštitúcia.

**Priestor na overenie JVV 3:** miestnosť autorizovanej inštitúcie, dielňa

**Metóda hodnotenia:** : praktické skúšanie

**Nástroje hodnotenia:** praktické predvedenie s vysvetlením

**Čas na predvedenie úloh v rámci JVV 3:** cca 15 minút

## **1 Charakteristika produkcie piliarskej výroby**

**Pomôcky na predvedenie úlohy:**

Vzorky dĺžky minimálne 0,5 metra podľa jednotlivých kategórii:

- doskové rezivo – doska omietaná, doska neomietaná, fošňa, krajnicová doska, krajnica
- hranené rezivo – hranol, hranolček, lata, lišta
- polohranené rezivo – drevený podklad, trám
- rezivo radiálne, tangenciálne a poloradiálne

**Požadované vedomosti a zručnosti:** Uchádzač pozná rozdelenie reziva podľa drevín, priečného prierezu a sklonu ročných kruhov. Dokáže ho na vzorkách určiť a charakterizovať.

- *Uchádzač prakticky rozdelí vzorky reziva do kategórií podľa tvaru priečného prierezu (doskové, hranené a polohranené) a sklonu ročných kruhov (radiálne, tangenciálne, poloradiálne).*
- *Vzorky ústne pomenuje a charakterizuje z hľadiska rozmerov. Uvedie ústne rozdelenie reziva podľa dreviny.*

**Kritérium hodnotenia:** Uchádzač prakticky rozdelí vzorky reziva do kategórií podľa tvaru priečného prierezu (doskové, hranené a polohranené) a sklonu ročných kruhov (radiálne, tangenciálne, poloradiálne). Vzorky ústne pomenuje a charakterizuje z hľadiska rozmerov. Uvedie ústne rozdelenie reziva podľa druhu dreviny. Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač správne na neoznačených vzorkách určil radiálne, tangenciálne, poloradiálne rezivo a druhy doskového reziva.

## **2 Rozmerová identifikácia reziva**

### **Pomôcky na predvedenie úlohy:**

Vzorky dĺžky minimálne 2 metre:

- omietané ihličnaté rezivo (doska alebo fošňa),
- neomietané listnaté rezivo (doska alebo fošňa).

Ďalšie pomôcky:

- posuvné merítko, pásmový meter
- papier, pero, kalkulačka

**Požadované vedomosti a zručnosti:** Uchádzač pozná terminológiu a základnú symboliku označovania reziva a dokáže ju prakticky použiť na vzorkách. Uchádzač pozná zásady merania rozmerov u omietaného a neomietaného reziva a dokáže ich prakticky zmerať. Vie vysvetliť rozdiel medzi nominálnym a skutočným rozmerom reziva.

- *Uchádzač na vzorke doskového omietaného reziva ukáže s ústnym popisom na jednotlivé časti reziva (čelo, bok, plocha vonkajšia, plocha vnútorná, roh, hrana).*
- *Prakticky zmeria hrúbku, šírku a dĺžku reziva pri omietanom ihličnatom rezive a neomietanom listnatom rezive a vypočíta objem reziva.*
- *Ústne popíše rozdiel medzi nominálnym a skutočným rozmerom.*

**Kritérium hodnotenia:** Uchádzač na vzorke doskového omietaného reziva ukáže s ústnym popisom na jednotlivé časti reziva (čelo, bok, plocha vonkajšia, plocha vnútorná, roh, hrana). Prakticky zmeria hrúbku, šírku a dĺžku reziva pri omietanom ihličnatom rezive a neomietanom listnatom rezive a vypočíta objem reziva. Ústne popíše rozdiel medzi nominálnym a skutočným rozmerom. Minimálnou úrovňou je, aby



uchádzač na vzorke správne označil čelo, bok, vonkajšiu a vnútornú plochu. Minimálnou úrovňou je tiež správne zmeranie hrúbky, šírky a dĺžky reziva pri neomietanom rezive.

### **Stanovenie minimálnej úrovne hodnotenia, ktoré musí uchádzač splniť za JVV 3 - Piliarske výrobky**

Z uvedených kritérií hodnotenia JVV je potrebné správne predviesť a zodpovedať kritériá hodnotenia minimálne na 70%, čo zodpovedá nasledovnému:

- Prakticky rozdeliť vzorky reziva do kategórií podľa tvaru priečného prierezu (doskové, hranené a polohranené) a sklonu ročných kruhov (radiálne, tangenciálne, poloradiálne). Vzorky správne terminologicky pomenovať. Ústne uviesť rozdelenie reziva podľa drevín. Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač správne, na neoznačených vzorkách, určil radiálne, tangenciálne, poloradiálne rezivo a druhy doskového reziva (doska, fošňa, krajnicová doska, krajnica).
- Ukázať a popísať na vzorke doskového omietaného reziva jednotlivé časti reziva. Prakticky zmerať rozmery reziva na omietanom ihličnatom rezive a neomietanom listnatom rezive a vypočítať objem reziva. Popísať v čom je rozdiel medzi nominálnym a skutočným rozmerom reziva. Minimálnou úrovňou je, aby uchádzač na vzorke správne označil čelo, bok, vonkajšiu, vnútornú plochu a správne zmeral hrúbku, šírku a dĺžku reziva pri neomietanom rezive.

Predpokladaný časový limit pre celkové hodnotenie (všetky úlohy) tejto JVV je 15 minút.

### **Potvrdenie výsledkov hodnotenia**

Absolventom, ktorým boli uznané JVV na základe portfólia a pri ďalších JVV úspešne absolvovali skúšku, ktorým neboli uznané JVV na základe portfólia a uspeli na skúške na overenie kvalifikácie, budú vystavené a odovzdané osvedčenia o kvalifikácii. Prevzatie osvedčenia o kvalifikácii podpíše absolvent v Potvrdení o prevzatí osvedčenia o kvalifikácii.

Úspešní absolventi budú súčasne informovaní o tom, že autorizovaní 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 4).