

Názov kvalifikácie:	Skupina č. 2 Murár HPSV (vrátane suchej montáže, montáže drevených konštrukcií a výplne otvorov), Kominár (murárske práce), Stavebný stolár, Elektrikár
Číselné označenie kvalifikácie kód SK ISCO- 08:	Murár – 7112002, Kominár – 7133002, Stavebný stolár – 7115002, Elektrikár - 7411001
Povolanie, ktorého sa kvalifikácia týka:	7112, 7133, 7115, 7411
Druh kvalifikácie:	Čiastočná kvalifikácia
<u>Kvalifikačný štandard:</u>	je súhrn vedomostí, zručností a schopností potrebných na nadobudnutie príslušnej čiastočnej kvalifikácie a úplnej kvalifikácie. Stanovuje odborné vedomosti a odborné zručnosti potrebné na výkon povolania, ktorého sa kvalifikácia týka. Všeobecné vedomosti a spôsobilosti sú neoddeliteľnou súčasťou nadobudnutia každej kvalifikácie. Ich úroveň zodpovedá príslušnej úrovni štátneho a školského vzdelávacieho programu pre daný učebný alebo študijný odbor.
<u>Hodnotiaci štandard:</u>	je súhrn kritérií, organizačných a metodických postupov, materiálnych, technických a priestorových predpokladov na overovanie a hodnotenie dosiahnutej odbornej spôsobilosti podľa stanovených kvalifikačných štandardov. Súčasťou hodnotenia odbornej spôsobilosti je preukázanie všeobecných vedomostí a spôsobilostí na príslušnej úrovni štátneho a školského vzdelávacieho programu pre daný učebný alebo študijný odbor. Organizačné a metodické postupy pri hodnotení sú v súlade s kritériami hodnotenia vzdelávacích výstupov popísaných na príslušnej úrovni štátneho a školského vzdelávacieho programu pre daný učebný alebo študijný odbor, rovnako to platí aj pre materiálne a priestorové podmienky pre vykonanie skúšky.
Odporúčaný rozsah akreditovaného vzdelávacieho programu pre nadobudnutie danej kvalifikácie:	Po získaní stredoškolského vzdelania hodín
Z toho teoretická príprava: hodín
Z toho praktická príprava: hodín
Doklad o nadobudnutej kvalifikácii:	Osvedčenie o čiastočnej kvalifikácii



Kvalifikačný štandard

Teoretické poznatky (znanosti)	Praktické zručnosti
<p>Absolvent zo skupiny č.2 vie/pozná:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inteligentné energetické riešenia - meracie metódy - technológie vo svojej profesii, - následnosť technických postupov - vlastnosti a štruktúru materiálov, podmienky a obmedzenia ich použitia, - technické predpisy (vrátane technických noriem), - cudzie jazyky – technická terminológia, - technológie nanášania materiálov, - materiálové a výkonové normy, schémy a pracovné návody, - zásady ochrany životného prostredia pri vykonávaní pracovnej činnosti, - stavebné materiály, ich vlastnosti, príprava a použitie - pracovné pomôcky, náradie, nástroje, meradlá, pomocné zariadenia, - mechanizačné prostriedky a stroje používané v odbore a ich bežnú údržbu, - matematické, fyzikálne, ekologické a ďalšie zákony dôležité pre riešenie technických problémov v praxi, - technologické postupy a pracovné metódy pri inštalračných prácach a spracovaní materiálov, - technológie stavebných izolácii (proti vlhku, akustike, plesniam a premrzaniu), - zaznamenávanie údajov o priebehu technologického procesu a systému ako aj štandardy akosti a kvality, obsah STN DIN, STN EN, STH 64 a technických podmienok (technologických predpisov), - kontrola zateplenia pomocou termovíznej kamery, - pravidiá zobrazovania v pravouhlom premietaní a spôsoby zobrazovania jednotlivých konštrukčných prvkov, - spôsoby manipulácie, dopravy a skladovania stavebných materiálov, - pracovné činnosti využívané v súčinnosti s technologickými postupmi, - zásady kontroly kvality prác, - zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o požiarnej ochrane, - druhy zobrazovania v technickom kreslení, 	<p>Absolvent zo skupiny č.2 je zručný v oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výberu a spracovania vhodných materiálov vzhľadom k zvoleným pracovným postupom, - voľby vhodných technologických postupov a organizácie odborných a pomocných prác, - rozlišovania materiálov, - prípravy, používania a udržiavania vhodných pracovných prostriedkov a drobnej mechanizácie podľa špecifikácie, - inštalácie rôznych druhov ohrievačov vody, - dodržiavania zásad a predpisov bezpečnosti práce a ochrany zdravia, hygieny práce a protipožiarnej ochrany, - vykonávania montáže a demontáže rôznych vykurovacích sústav, - montáže rôznych druhov vykurovacích telies, expanzných nádob a ich súčastí - využívania ochranných pomôcok a zariadení - čítania technickej a projektovej dokumentácie stavieb, - čítania stavebných výkresov, - ovládania technologických postupov a organizácie odborných a pomocných prác, - rozmeriavania, správneho založenia a osadenia stavebných prvkov a konštrukcii podľa výkresovej dokumentácie, - murovania nosných a výplňových múrov, priečok, stĺpov a pilierov, komínov a klenby z nových stavebných materiálov, - zhotovovania vnútornej a vonkajšej omietky s rôznou povrchovou úpravou z nových materiálov, - montáže zateplovacích systémov fasád budov vrátane povrchových úprav, - ochrany životného prostredia, - používania výpočtovej techniky na čítanie projektovej dokumentácie a tvorbu dokumentov (vrátane DWG viewer), - zhotovenia tepelno a zvukovo – izolačnej vrstvy z PS a minerálnej vlny, - zhotovovania izolácie jednoduchých vodorovných, zvislých a šikmých konštrukcií, - aplikácie vlastných a cudzích skúseností, - time managementu pre pracovné postupy podľa požiadaviek technológie



<p>rezy, pohľady, skladby podláh,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zásady organizácie práce - typy hydroizolačných (paronepriepustných a paropriepustných) vrstiev, - stavebné materiály pre tepelno – izolačné a hlukovoizolačné vrstvy, - technologické postupy pri práci s rôznymi izolačnými materiálmi, - stavebnú chémiu. 	<p>a používaných materiálov,</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodržiavania technologickej disciplíny, - aplikovania teoretických poznatkov v konkrétnych pracovných činnostiach, - aplikácie akustických opatrení na zlepšovanie priestorovej akustiky, - inštalácie káblových silových a informačných rozvodov, - inštalácie elektrických prístupov a rozvádzačov, - programovania elektrických inštalácií.
---	--

