Montér výtahů specialista (kód: 23-047-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Strojírenství a strojírenská výroba (kód: 23)
Týká se povolání: Mechanik výtahů
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Objasnění funkce elektrických zařízení výtahu	3
Zapojování přístrojů a elektrické instalace výtahu v šachtě	3
Zapojování přístrojů a elektrické instalace výtahu ve strojovně	3
Měření elektrických veličin	3
Seřizování mechanických částí výtahu	3
Přezkoušení elektrického výtahu po ukončení montáže	3
Přezkoušení hydraulického výtahu po ukončení montáže	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 11.07.2008 do: 31.07.2014

Kritéria a způsoby hodnocení

Objasnění funkce elektrických zařízení výtahu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Číst základní obvodová schémata výtahů včetně používaných značek a symbolů. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného popisu obvodového schématu a vysvětlení použitých značek a symbolů s požadavky učebních textů UVP ČR. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně nad obvodovými schématy
b) Popsat zapojení a funkci prvků v motorovém obvodu. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného popisu prvků a jejich funkce s požadavky učebních textů UVP ČR. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně nad el. schématem
c) Popsat zapojení a funkci prvků v bezpečnostním obvodu. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného popisu prvků a jejich funkce s požadavky učebních textů UVP ČR. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně nad el. schématem
d) Popsat zapojení a funkci prvků v řídícím obvodu. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného popisu prvků a jejich funkce s požadavky učebních textů UVP ČR. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně nad el. schématem
e) Popsat zapojení a funkci prvků ve světelném obvodu. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného popisu prvků a jejich funkce s požadavky učebních textů UVP ČR. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně nad el. schématem
f) Popsat zapojení a funkci prvků v signalizačním obvodu. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného popisu prvků a jejich funkce s požadavky učebních textů UVP ČR. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně nad el. schématem
g) Popsat funkci ochrany proti zkratu a přetížení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného popisu prvků a jejich funkce s požadavky učebních textů UVP ČR. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně nad el. schématem
h) Popsat funkci ochrany před přemostěním v bezpečnostním obvodu. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného popisu prvků a jejich funkce s požadavky učebních textů UVP ČR. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně nad el. schématem
i) Popsat prvky elektrických obvodů v rozváděči výtahu. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného popisu prvků a součástí se schématem rozváděče.	Praktické předvedení
j) Monitorovat stav a identifikovat závady v rozváděči s procesorovým řízením. Za splnění kritéria se považuje správnost monitorování stavu a záznamů o poruchách.	Praktické předvedení

U kritérií b) až f) postačuje prověření znalostí u dvou z těchto kritérií.

Zapojování přístrojů a elektrické instalace výtahu v šachtě

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat elektrické přístroje a zařízení v šachtě výtahu. Za splnění kritéria se považuje správnost uvedených přístrojů a zařízení. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně
b) Popsat vedení bezpečnostního obvodu v šachtě. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného popisu obvodového schématu a použitých značek a symbolů s požadavky učebních textů UVP ČR. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně nad el. schématem
c) Zapojit dveřní uzávěrku šachetních dveří. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
d) Zapojit ovládače ve stanici. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
e) Zapojit ovládačovou kombinaci v kleci výtahu se 3 stanicemi. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
f) Zapojit elektrickou instalaci a přístroje na kleci. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
g) Zapojit vlečné kabely výtahu se 3 stanicemi. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
h) Zapojit elektrickou instalaci a přístroje v prohlubni. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
i) Zapojit osvětlení a zásuvku v prohlubni. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení

U kritérií b) až h) postačuje praktické předvedení dvou z těchto kritérií.

Zapojování přístrojů a elektrické instalace výtahu ve strojovně

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést požadavky na přívod elektrického proudu do strojovny, napájení osvětlení šachty a strojovny. Za splnění kritéria se považuje soulad uvedených požadavků s požadavky českých technických norem. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně nad el. schématem
b) Zapojit hlavní vypínač. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
c) Zapojit napájení motoru. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
d) Zapojit brzdu. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
e) Zapojit koncový vypínač. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
f) Zapojit spínač omezovače rychlosti. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
g) Připojit přívod a napájení motorového obvodu v rozváděči. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení
h) Zapojit zásuvky a osvětlení strojovny. Za splnění kritéria se považuje správnost zapojení podle el. schématu.	Praktické předvedení

U kritérií b) až h) postačuje praktické předvedení dvou z těchto kritérií.

Měření elektrických veličin

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat druhy používaných měřidel, vysvětlit pojmy stanovená měřidla, pracovní měřidla, kalibrace měřidel. Za splnění kritéria se považuje správnost vyjmenovaných potřebných druhů měřidel elektrických veličin a soulad vysvětlených termínů stanovená měřidla, pracovní měřidla, kalibrace s požadavky zákona o metrologii. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně
b) Změřit izolační odpor vodičů obvodů s ochranou samočinným odpojením, určit hodnotu vyhovujícího stavu. Za splnění kritéria se považuje správnost volby potřebného měřidla a postupu měření.	Praktické předvedení
c) Změřit izolační odpor elektrických strojů a spotřebičů, určit hodnotu vyhovujícího stavu. Za splnění kritéria se považuje správnost volby potřebného měřidla a postupu měření.	Praktické předvedení
d) Změřit izolační odpor mezi vodiči obvodů vedených společně, určit hodnotu vyhovujícího stavu. Za splnění kritéria se považuje správnost volby potřebného měřidla a postupu měření.	Praktické předvedení
e) Přezkoušet tepelné jištění motoru. Za splnění kritéria se považuje správnost volby potřebného měřidla a postupu měření.	Praktické předvedení
f) Změřit ochranný systém před nebezpečným dotykovým napětím, určit hodnotu vyhovujícího stavu. Za splnění kritéria se považuje správnost volby potřebného měřidla a postupu měření.	Praktické předvedení
g) Přezkoušet teplotní čidla. Za splnění kritéria se považuje správnost volby potřebného měřidla a postupu měření.	Praktické předvedení
h) Změřit příkon proudu. Za splnění kritéria se považuje správnost volby potřebného měřidla a postupu měření.	Praktické předvedení
i) Přezkoušet ochranné zařízení při spojení na kostru nebo zem. Za splnění kritéria se považuje správnost volby potřebného měřidla a postupu měření.	Praktické předvedení
j) Předvést způsoby identifikace poruch v jednotlivých obvodech. Za splnění kritéria se považuje správnost volby potřebného měřidla a postupu měření.	Praktické předvedení

U kritérií b) až h) postačuje praktické předvedení dvou z těchto kritérií.

Seřizování mechanických částí výtahu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Seřídit brzdu výtahu. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného postupu seřízení s požadavky návodu k montáži.	Praktické předvedení
b) Seřídit dveřní uzávěrku otočných dveří. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného postupu seřízení s požadavky návodu k montáži.	Praktické předvedení
c) Seřídit odkláněcí magnet dveřní uzávěrky. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného postupu seřízení s požadavky návodu k montáži.	Praktické předvedení
d) Nastavit jednu z poloh pro vypnutí koncového vypínače. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného postupu nastavení s požadavky návodu k montáži.	Praktické předvedení
e) Seřídit šroubový koncový vypínač. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného postupu seřízení s požadavky návodu k montáži.	Praktické předvedení
f) Předvést seřizování spínače kontroly napnutí nebo přetržení nosných prostředků. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného postupu seřízení s požadavky návodu k montáži.	Praktické předvedení

U kritérií a) až f) postačuje praktické předvedení dvou z těchto kritérií.

Přezkoušení elektrického výtahu po ukončení montáže

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést rozsah technické dokumentace, náležitosti Knihy výtahu. Za splnění kritéria se považuje soulad uvedeného rozsahu technické dokumentace, včetně Knihy výtahu, s požadavky českých technických norem. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně
b) Vysvětlit účel zkoušky po ukončení montáže, uvést rozsah. Za splnění kritéria se považuje soulad uvedeného rozsahu zkoušky s požadavky českých technických norem. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně
c) Přezkoušet trakční schopnost, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného způsobu ověření trakce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
d) Přezkoušet brzdové zařízení, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného způsobu ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
e) Přezkoušet koncový vypínač, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného způsobu ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
f) Přezkoušet omezovač rychlosti klece/vyvažovacího závaží, seřízení, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného způsobu ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
g) Přezkoušet zachycovače klece/vyvažovacího závaží, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného způsobu ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně

h) Přezkoušet zařízení proti přetížení/vážení pohyblivé podlahy, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného způsobu ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
i) Přezkoušet nárazníky klece/vyvažovacího závaží, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného způsobu ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
j) Zkontrolovat vyvážení klece, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného způsobu ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně
k) Přezkoušet ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného způsobu ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
l) Přezkoušet funkce řízení včetně zastavování klece ve stanicích, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného způsobu ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
m) Přezkoušet zařízení k omezení doby chodu elektrického motoru, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného způsobu ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
n) Popsat funkci a způsob ověřování funkce nouzové signalizace / obousměrného dorozumívacího zařízení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného popisu funkce obousměrného dorozumívacího zařízení a způsobu jejího ověření s požadavky českých technických norem. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně
o) Vyhotovit vzor zápisu o provedení zkoušky po ukončení montáže do Knihy výtahu. Za splnění kritéria se považuje soulad vyhotoveného zápisu s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení

U kritérií c) až n) postačuje praktické předvedení tří z těchto kritérií.

Přezkoušení hydraulického výtahu po ukončení montáže

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést rozsah technické dokumentace, náležitosti Knihy výtahu. Za splnění kritéria se považuje soulad uvedeného rozsahu technické dokumentace, včetně Knihy výtahu, s požadavky českých technických norem. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně
b) Vysvětlit účel zkoušky po ukončení montáže, uvést rozsah. Za splnění kritéria se považuje soulad uvedeného účelu a rozsahu zkoušky s požadavky českých technických norem. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně
c) Přezkoušet koncový vypínač, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
d) Přezkoušet brzdové zařízení, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně

e) Přezkoušet bezpečnostní lano, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
f) Přezkoušet omezovač rychlosti klece, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
g) Přezkoušet zachycovače klece, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
h) Přezkoušet zařízení proti přetížení/vážení, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
i) Přezkoušet nárazníky klece, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
j) Přezkoušet svěrací zařízení, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
k) Přezkoušet dosedací zařízení, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
l) Ověřit omezení zdvihu pístu, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
m) Přezkoušet bezpečnostní ventil, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
n) Zkontrolovat škrtící ventil. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
o) Přezkoušet tlakový systém, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
p) Přezkoušet kontrolu klesání, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
q) Přezkoušet funkci řízení včetně zastavování klece ve stanicích, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení
r) Přezkoušet zařízení k omezení doby chodu elektrického motoru, uvést kritéria vyhodnocení. Za splnění kritéria se považuje soulad předvedeného ověření funkce a posouzení parametrů s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení, slovně i písemně
s) Popsat funkci a způsob ověřování funkce nouzové signalizace/obousměrného dorozumívacího zařízení. Za splnění kritéria se považuje soulad uvedených požadavků na obousměrné dorozumívací zařízení a způsobu ověření s požadavky českých technických norem. Povoleny jsou 2 nepřesnosti.	Slovně i písemně

t) Vyhotovit vzor zápisu o provedení zkoušky po ukončení montáže do Knihy výtahu. Za splnění kritéria se považuje soulad vyhotoveného zápisu s požadavky českých technických norem.	Praktické předvedení

U kritérií c) až s) postačuje praktické předvedení tří z těchto kritérií.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba stanoví, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy. Dále stanoví, které pomůcky uchazeč při zkoušce nesmí používat.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen se zkušebním pracovištěm a souvisejícími požadavky BOZP a PO. Absolvent musí předložit doklad o seznámení s požadavky BOZP a PO vztahujícími se k činnosti montéra výtahu specialisty a současně svým podpisem potvrdí, že je zdravotně způsobilý k výkonu zkoušky.
Vstupní požadavky – minimální úroveň je dána základním vzděláním. Podmínkou je předchozí získání dílčích kvalifikací „Montér výtahů“ a „Elektromechanik pro TZ“. V případě, že uchazeč tuto dílčí kvalifikaci nezískal, je součástí zkoušky i ověření kompetencí podle hodnoticích standardů „Montér výtahů“ a „Elektromechanik pro TZ“.
Úroveň získaných znalostí a dovedností montéra výtahu specialisty bude ověřována provedením jedné nebo více vzájemně navazujících operací, ze kterých se skládá postup montáže výtahu, oživování výtahu, montážní zkouška a seřizování až do fáze předání výtahu zákazníkovi.
Zkušební úkoly se volí z oblasti následujících činností:
orientace v technické dokumentaci, čtení výkresů, schémat zapojení, mazacích plánů;
zapojování přístrojů elektrické instalace výtahu v šachtě včetně vlečných kabelů;
zapojování rozváděče a elektrických přístrojů ve strojovně;
měření elektrických veličin;
seřizování mechanických částí, ověření funkce;
ověřování funkce bezpečnostních zařízení;
montážní zkouška výtahu;

Při ověřování splnění kritérií založených na formě praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, kvalitě zhotoveného produktu i k časovému hledisku zvládání operací uchazečem.

Učební texty UVP ČR a bezpečnostní předpisy UVP ČR, na splnění jejichž požadavků je odkazováno u některých kompetencí hodnoticího standardu této dílčí kvalifikace, jsou dostupné na webových stránkách UVP ČR – www.uvp-cr.cz.

Výsledné hodnocení

Zkoušení uchazeče provádí jeden zkoušející. Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a průběh zkoušky a dosažené výsledky zapisuje do záznamu o zkoušce. Zkoušející i uchazeč připojením svých podpisů potvrdí, že hodnocení bylo objektivní a odpovídalo nárokům stanoveným hodnoticím standardem. Pro zápis hodnocení jednotlivých úkolů lze použít různé značky, ale výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít „vyhověl“ nebo „nevyhověl“ (se zdůvodněním) v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Návrh na výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč vyhověl pro všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč pro některou kompetenci nevyhověl. Konečné hodnocení uchazeče probíhá na základě těchto návrhů podle § 18 odst. 7 zákona č. 179/2006 Sb.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před autorizovanou osobou nebo před autorizovaným zástupcem právnické osoby.

Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby

Autorizovaná osoba musí splňovat a náležitě doložit následující požadavky na odbornou způsobilost k výkonu zkoušky k ověření odborné způsobilosti dílčí kvalifikace „montér výtahů specialista“:
disponovat souborem postupů, zdrojů a vybavení k výkonu zkoušek odborné způsobilosti uchazečů z kompetencí pro dílčí kvalifikaci montér výtahů včetně vydání výsledného dokumentu potvrzujícího dosažení úrovně požadované dílčí kvalifikace;
zaměstnávat nebo smluvně mít zabezpečen dostatek osob s potřebnou odbornou kvalifikací, technickými znalostmi a zkušenostmi, které vyžaduje ověřování znalostí a dovedností odborných pracovníků podle ČSN 27 4002 a ČSN 27 4007.

Odborná kvalifikace osob vykonávajících zkoušky musí být nejméně:
střední odborné vzdělání ukončené závěrečnou zkouškou v oboru výtahového průmyslu a min. 5 let praxe ve funkci vedoucího montéra nebo ve funkci mistra odborné výchovy v oblasti výtahů, nebo střední odborné vzdělání ukončené maturitou se zaměřením na strojírenství nebo elektrotechniku a min. 10 let praxe v oboru výtahového průmyslu nebo 5 let u státního odborného dozoru nebo ukončené vysokoškolské vzdělání v příslušné oblasti a min. 5 let praxe v oboru výtahového průmyslu nebo 3 roky u státního odborného dozoru.

Osoby podílející se na přezkušování, které nemají pedagogické vzdělání nebo pedagogickou praxi, musí absolvovat přípravu zaměřenou na uznávání výsledků neformálního a informálního vzdělávání nebo přípravu zaměřenou na základy pedagogického minima s těžištěm v problematice zkoušení v rozsahu minimálně 12 hodin.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost předložením dokladu nebo souboru dokladů o získání odborné způsobilosti autorizujícímu orgánu nebo jiným postupem stanoveným autorizujícím orgánem.

Základním předpokladem pro udělení autorizace žadateli je zvládnutí práce na PC a internetu. Uvedené dovednosti se dokládají zpracováním žádosti o udělení autorizace v elektronické podobě na www.mpo.cz.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

Rozsah montážních nástrojů a dalších prostředků potřebných pro řádný výkon zkoušky, včetně jejich zajištění je upřesněn prováděcím předpisem Unie výtahového průmyslu ČR (dále jen UVP ČR), který na požádání poskytne UVP ČR.

K žádosti o autorizaci žadatel přiloží seznam svého materiálně technického vybavení pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně technické vybavení jiné organizace, přiloží k žádosti o autorizaci smlouvu o jeho využívání nebo pronájmu, která bude
uzavřená nejméně na dobu pěti let.

Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 5 až 10 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky (bez času na přestávky týkající se občerstvení a na přípravu) je 4 až 6 hodin (hodinou se rozumí 60 minut), pokud žadatel již vlastní osvědčení o získání dílčích kvalifikací „Montér výtahů“ a „Elektromechanik pro TZ“. V případě, že žadatel tato osvědčení nevlastní, je nutné přičíst ještě dobu trvání ověřování těchto dalších dílčích kvalifikací. Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Sektorová rada průřezová
Unie výtahového průmyslu ČR
NÚOV
MPO ČR
HK ČR