

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos socialinės
apsaugos ir darbo ministro
2012 m. lapo 18 d.
įsakymu Nr. A1-540

**LIFTŲ PRIEŽIŪROS MEISTRO
MOKYMO PROGRAMA**

TRAINING PROGRAMME FOR FOREMAN OF LIFT MAINTENANCE

Programos valstybinis kodas: **560052508**
Suteikiama teisė: **dirbti liftų priežiūros meistrų**
Reikalavimai amžiui: **ne jaunesnis kaip 18 metų**
Reikalavimai išsilavinimui: **aukštesnysis inžinerijos ar inžinerinių profesijų srities arba
aukštasis koleginius technologijos mokslų studijų srities**
Reikalavimai kvalifikacijai: **nenustatyti**
Reikalavimai darbo patirčiai: **nenustatyti**
Mokymo trukmė: **114 val. (3 savaitės)**

MOKYMO PROGRAMA SUDERINTA:

Valstybinė darbo inspekcija
(institucijos pavadinimas)

LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus
pavaduotoja Svetlana Černuševič
(pareigos, vardas, pavardė, parašas) *S. Černuševič*

2012 m. lapo 20 d.

Mokymo programa atitinka nustatytus reikalavimus ir yra tinkama įgyti kompetencijai, reikalingai teisės
aktu reglamentuojamam darbui atlikti

Ekspertų pareigos, vardai, pavardės, parašai ir data

Valstybinės darbo inspekcijos Inspektavimo organizavimo, priežiūros ir informavimo skyriaus
vyriausioji darbo inspektoriė Jolita Urbanavičienė *J. Urbanavičienė*

Valstybinės darbo inspekcijos Technikos ir normatyvų skyriaus vyriausioji darbo inspektoriė
Irena Mikalajūnienė *I. Mikalajūnienė*

2012 m. balandžio 20 d.

MOKYMO PROGRAMOS TURINYS

1. Mokymo programos apibūdinimas.....	3
1.2. Mokymosi pasiekimai.....	4
2. Mokymo planas	5
3. Reikalavimai mokytojams	9
4. Reikalavimai metodiniams ir materialiesiems ištekliams.....	10
5. Baigiamasis mokymosi pasiekimų vertinimas.....	13

MOKYMO PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

Mokymo programos rengimo pagrindas ir tikslas

Įgyvendindamas Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymo (Žin., 1996, Nr. 46-1116; 2000, Nr. 89-2742) ir įgyvendinamųjų teisės aktų reikalavimus lifto savininkas privalo užtikrinti saugų lifto naudojimą ir jo nuolatinę priežiūrą. Tam tikslui, atsižvelgiant į liftų kiekį, tvarkomuoju dokumentu jis skiria apmokytus liftus prižiūrinius ir valdančius darbuotojus (liftų priežiūros meistrus, liftų elektromechanikos, plataus profilio liftininkus), turinčius teisės aktų nustatyta tvarka išduotus kvalifikacinius pažymėjimus ar pažymėjimus suteikiančius teisę dirbti teisės aktuose reglamentuojamą darbą.

Mokymo programos tikslas – suteikti asmenims, besimokantiems liftų priežiūros meistrais, žinių apie liftų įrenginius ir gebėjimų, vadovaujantis gamintojo pateiktais liftų naudojimo dokumentais, Liftų naudojimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2006 m. vasario 24 d. įsakymu Nr. A1-61 (Žin., 2006, Nr. 26-877; 2008, Nr. 144-5787), Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymo, Darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102 (Žin., 2000, Nr. 3-88), ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių liftų naudojimą, reikalavimais, užtikrinti saugų darbą su techniškai tvarkingais liftais ir išmokyti kokybiškai, pagal technologiją, saugiais darbo metodais organizuoti liftų remontą, atlikti jų nuolatinę priežiūrą bei užtikrinti liftų saugų naudojimą.

Lifto priežiūros meistro mokymo programa parengta vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. A1-287/V-611 (Žin., 2011, Nr. 76-3683) (toliau – Nuostatai), Liftų naudojimo taisyklėmis ir kt. darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais teisės aktais.

Liftų, atitinkančių įgaliotų įstaigų prižiūrimų ir valstybės registre registruojamų potencialiai pavojingų įrenginių (nurodant parametrus) sąrašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2004 m. lapkričio 9 d. įsakymu Nr. A1-246 (Žin., 2004, Nr. 166-6070), 2 punkte nurodytus parametrus, priežiūros meistrai mokomi mokymo įstaigoje pagal šią mokymo programą, kuri yra registruota Studijų, mokymo programų ir kvalifikacijų registre, ir turi išlaikyti specialią žinių tikrinimo egzaminą. Liftų priežiūrą gali vykdyti ne jaunesni kaip 18 metų amžiaus asmenys, atitinkantys nustatytus reikalavimus išsilavinimui, apmokyti pagal šią mokymo programą, atestuoti bei pasitikrinę sveikatą ir turintys galiojančią sveikatos priežiūros įstaigos išvadą apie tinkamumą šiam darbui.

Mokymo programos trukmė – 114 valandų, iš jų 24 valandos skiriamos praktinei užduočiai atlikti. Teorinis mokymas vykdomas mokymo įstaigoje, o praktinė užduotis atliekama įmonėje ar mokymo įstaigos paskirtoje vietoje. Žinias tikrintis (atestuotis) galima ir pagal programos reikalavimus pasirengus savarankiškai. Jei pasirengus savarankiškai atestavimo rezultatai nepakankami, asmuo, pageidaujantis tapti lifto priežiūros meistru, privalo baigti mokymo programą mokymo įstaigoje ir tik po to gali pakartotinai tikrintis žinias.

Specialių žinių tikrinimas apima teorinių žinių tikrinimą ir individualios praktinės užduoties vertinimą.

Programą parengė VŠĮ Alytaus darbo rinkos mokymo centro darbuotojų saugos ir sveikatos vyresnysis profesijos mokytojas Bronius Petkus.

Mokymosi pasiekimai

Eil. Nr.	Mokymosi pasiekimai
1.	Žinos pagrindines Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo nuostatas, techninių reglamentų, norminių teisės aktų pagrindinius reikalavimus, būtinus žinoti vykdant liftų priežiūrą
2.	Žinos liftų priežiūros organizavimo įmonėse tvarką, prižiūrincio ir aptarnaujančio personalo atestavimo ir skyrimo tvarką
3.	Išmanys liftų pagrindines technines charakteristikas, konstrukciją, veikimo principą, liftų saugos įtaisus
4.	Išmanys liftų surinkimo reikalavimus, jų atitiktį teisės aktų reikalavimams bei pradėjimo naudoti reikalavimus
5.	Žinos liftų įregistravimo tvarką ir išmanys jų techninę dokumentaciją
6.	Išmanys liftų nuolatinę priežiūrą, remontą, pasirengimą lifto techninės būklės tikrinimui
7.	Mokės nustatyti profesinės rizikos veiksnius, atsirandančius prižiūrint ir aptarnaujant liftą bei parinkti saugius darbo metodus
8.	Žinos, kokios yra liftų svarbios metalinės konstrukcijos, kitų greitai dylančių detalių leistinas sudilimo ir brokavimo normos, gebės nustatyti jų defektus
9.	Mokės koordinuoti liftą prižiūrincio personalo veiksmus, siekiant išvengti pavojaus
10.	Išmanys liftų priežiūros meistro pareigybės aprašymo, liftininkų, liftų elektromechaniko saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimus, mokės jas parengti
11.	Išmanys darbo higienos, elektrosaugos, gaisrinės saugos reikalavimus naudojant liftus, avarijų ir nelaimingų atsitikimų priežastis
12.	Mokės organizuoti avarijų ir nelaimingų atsitikimų tyrimą bei pildyti reikalingus dokumentus
13.	Gebės pašalinti avarines situacijas liftuose
14.	Gebės planuoti, organizuoti ir saugiai atlikti liftų remontą, mokės parengti liftą techninės būklės patikrinimui
15.	Mokės vykdyti darbuotojų saugos ir sveikatos, elektrosaugos ir gaisrinės saugos reikalavimus naudojant liftus, žinos darbuotojų teises ir pareigas saugos ir sveikatos srityje
16.	Gebės pildyti liftų techninius dokumentus, rengti jų planinio remonto ir techninės būklės tikrinimo grafikus, sudaryti jų techninės būklės defektinius aktus
17.	Gebės kontroliuoti, kaip liftininkai ir liftų elektromechanikai vykdo darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijas, prireikus instrukuoti juos darbo vietoje

MOKYMO PLANAS

Eil. Nr.	Temų, potemių pavadinimai	Valandų skaičius		
		Teorijai	Praktiniam mokymui	Praktinei užduočiai atlikti
I. TEORINIS MOKYMAS				
1.	Potencialiai pavojingų įrenginių naudojimo reikalavimai	4	-	-
1.1.	Potencialiai pavojingi įrenginiai. Teisės aktai, reglamentuojantys liftų naudojimą ir priežiūrą	2	-	-
1.2.	Liftų naudojimo taisyklių pagrindinės nuostatos. Liftų priežiūros meistro kompetencijos	2	-	-
2.	Liftų mechaniniai įrenginiai	14	2	-
2.1.	Bendrieji reikalavimai. Liftų paskirtis ir klasifikacija. Techninės charakteristikos. Pagrindiniai liftų elementai. Liftų kinematinės schemas	2	-	-
2.2.	Lifto šachta. Aklinos, rėminės ir pristatomos šachtos. Pagrindiniai reikalavimai ir matmenys	1	-	-
2.3.	Mechanizmų patalpos. Patalpų matmenys ir įrenginių išdėstymas. Reikalavimai apšvietimui, ventiliacijai ir temperatūriniam režimui. Liftai, neturintys mechanizmų patalpos	2	-	-
2.4.	Šachtos duobė. Įrenginių išdėstymas duobėje. Reikalavimai duobės durims ir lipynėms	1	-	-
2.5.	Atsvaras ir jo paskirtis. Atsvaro pakabos ir mechanizmai. Atsvaro konstrukcijos ir jo masės parinkimas	1	-	-
2.6.	Kabinos ir atsvaro kreipiamosios, jų paskirtis, konstrukcija ir medžiagos	1	-	-
2.7.	Šachtos ir kabinos durys, jų konstrukcija ir stiprumo parametrai. Durų matmenys ir durų uždarymo ir atidarymo mechanizmai	1	-	-
2.8.	Lynai. Lynų konstrukcija ir tipai. Reikalavimai liftų įrenginiuose naudojamiems lynams. Lynų parinkimas, tvirtinimas, brokavimas ir jų apsauga nuo korozijos	2	1	-
2.9.	Elektrinių liftų pavara. Kabinos kėlimo mechanizmai ir jų paskirtis bei tipai. Reduktoriniai ir bereduktoriniai suktuvai ir jų elementai	1	1	-
2.10.	Hidraulinių liftų varikliai, siurbliai ir kiti pavaru patalpoje montuojami įrenginiai. Hidrauliniai cilindrai, judesio movos ir hidraulinės žarnos	2	-	-

3.	Liftų elektros įrenginiai, schemas	10	2	
3.1.	Elektros varikliai, naudojami liftuose, jų greičio reguliavimas, dinaminis stabdymas	2	-	-
3.2.	Elektros srovės tiekimo įtaisai liftų grandinėse. Apsaugos nuo trumpų jungimų ir perkrovų įranga	1	-	-
3.3.	Aukštinė aparatūra. Aukštų perjungikliai, induktyviniai ir herkoniniai davikliai, kopijavimo aparatai. Kabinos valdymo aparatai	2	1	-
3.4.	Signalizacijos ir apšvietimo aparatūra. Šviesinė ir garsinė signalizacija, sustojimų numerorius. Keleivių evakuacinės garsinio ryšio sistemos	1	-	-
3.5.	Liftų elektros įrenginių montavimo schemas	2	-	-
3.6.	Dažniausiai naudojamų keleivinių ir krovinių liftų elektrinės schemas	2	1	
4.	Liftų saugos mazgai ir kontaktai	10	6	-
4.1.	Greičio ribotuvai ir jų paskirtis, veikimas. Greičio ribotuvų bandymai	1	1	-
4.2.	Įtempimo įrenginys, jo paskirtis, konstrukcija, įrengimas ir veikimo principas	1	-	-
4.3.	Gaudytuvai. Tolygaus ir staigaus stabdymo gaudytuvų konstrukcija, paskirtis ir naudojimo sritys. Gaudytuvų bandymai	1	1	-
4.4.	Buferiai ir jų paskirtis, įrengimas bei veikimas. Spyruokliniai, guminiai, tepaliniai buferiai ir jų techninės charakteristikos	1	-	-
4.5.	Liftų durų mechaninės spynos ir durų uždarymo kontaktai. Durų atidarymo laiko išlaikymo aparatai. Durų uždarymo reverso prietaisai	2	1	-
4.6.	Elektromagnetiniai stabdžiai. Jų konstrukcija, įrengimas ir naudojimas liftų pavarose	1	1	-
4.7.	Apsaugos kontaktai liftuose. Lynų laisvumo, gaudytuvų, greičio ribotuvo, pogrindžio, krūvio registravimo ir perkrovimo kontaktai. Galiniai jungikliai	1	1	-
4.8.	Hidrauliniai valdymo ir kontrolės aparatai. Uždarymo, nusileidimo, kėlimo ir linijos gedimo vožtuvai. Slėgio kontrolės aparatai	2	1	-
5.	Liftų remontas	10	5	-
5.1.	Organizacinės ir techninės priemonės pasiruošti liftų remontui	2	-	-
5.2.	Kėlimo mechanizmo remontas ir keitimas. Greičio ribotuvo ir gaudytuvų remontas	1	1	-
5.3.	Šachtoje esančių įrenginių ir jos durų remontas. Įvairių liftų kabinų remontas. Kreipiamųjų	1	1	-

	reguliavimas			
5.4.	Hidraulinių liftų įrenginių remontas. Hidraulinės stoties, hidraulinio cilindro ir hidraulinių žarnų remontas	1	1	-
5.5.	Keleivinių, krovinių ir ligoninių liftų lynų brokavimas. Lynų įtempimo reguliavimas	1	1	-
5.6.	Įvadinio įrenginio ir valdymo įrenginių remontas įvairios paskirties liftuose. Elektros instaliacijos keitimas liftuose	2	-	-
5.7.	Remonto darbų baigimo įforminimas. Liftų derinimo darbai ir liftų paruošimas techninės būklės patikrinimui. Norminių teisės aktų reikalavimai	2	1	-
6.	Liftų įrenginių naudojimas ir priežiūra	6	4	
6.1.	Lifto tinkamumo naudoti patikrinimai. Liftų nuolatinės priežiūros organizavimas ir kontrolė	2	1	-
6.2.	Liftų priežiūros meistro, liftų elektromechaniko, liftininko funkcijos pagal liftų naudojimo taisyklių reikalavimus ir pareigybės aprašymus	1	1	-
6.3.	Įgaliotos įstaigos funkcijos atliekant liftų techninės būklės tikrinimus	1	1	-
6.4.	Lifto techninių dokumentų byla (pasas) bei kiti techniniai ir organizaciniai dokumentai, kuriuos tvarko liftų priežiūros meistras. Techninės būklės tikrinimą atliekančiam ekspertui pateikiamų dokumentų sąrašas	2	1	-
7.	Bendrieji darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai	10	2	-
7.1.	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą ir sveikatą, pagrindinės nuostatos	2	-	-
7.2.	Darbuotojų teisės ir pareigos, darbdavių pareigos, nustatytos Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatyme	1	-	-
7.3.	Individualūs darbo santykiai. Darbo sutartis. Darbo ir poilsio laikas	1	-	-
7.4.	Nelaimingų atsitikimų ir avarijų darbe priežastys ir jų tyrimas. Liftų naudojimo taisyklių pažeidimai, atsakomybė už juos. Darbuotojų instruktavimas	2	1	-
7.5.	Darbo sąlygų ir higienos reikalavimai. Profesinės rizikos vertinimas. Profesinių susirgimų priežastys. Kolektyvinės ir asmeninės apsaugos priemonės	1	1	-
7.6.	Saugaus elektros įrenginių eksploatavimo taisyklės. Gaisrinė sauga. Gaisrų kilimo priežastys, gesinimo priemonės	2	-	-

7.7.	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai techniškai prižiūrint ir remontuojant lifthus	1	-	-
8.	Praktiniai užsiėmimai	-	5	-
8.1.	Dokumentacijos, reikalingos vykdant liftų priežiūrą ir tikrinimą, nagrinėjimas. Dokumentų pildymas	-	2	-
8.2.	Praktinių užduočių skyrimas. Konsultacijos	-	3	-
Individualios praktinės užduoties atlikimas		-	-	24
Iš viso 114 val.		64	26	24
Baigiamojo vertinimo forma: teorinės žinios tikrinamos egzaminu raštu (testas), praktiniai gebėjimai tikrinami vertinant individualios praktinės užduoties ataskaitą				
Baigiamajam vertinimui skiriamas laikas: teorinėms žinioms tikrinti (testui) skiriama 1,5–2 val. Individualios praktinės užduoties ataskaita vertinama egzamino metu. Gynimui skiriama 15 minučių				

Individuali praktinė užduotis atliekama vadovaujantis mokymo įstaigos nustatyta tvarka, pagal joje nustatytus reikalavimus praktinės užduoties ataskaitai parengti. Mokymo įstaiga paskiria vieną ar kelias temas iš toliau rekomenduojamų individualios praktinės užduoties temų.

Rekomenduojamos individualios praktinės užduoties temos:

1. Krovinio ar keleivinio lifto remonto organizavimas.
2. Lifto pradėjimas naudoti po modifikavimo.
3. Lifto paruošimas techninės būklės patikrinimui ir tam darbui reikalingos dokumentacijos pateikimas.
4. Lifto pradėjimas naudoti po remonto.
5. Lifto registravimas.
6. Liftų nuolatinę priežiūrą atliekantis personalas ir jo funkcijos.

REIKALAVIMAI MOKYTOJAMS

Teorinį mokymą vykdančių mokytojų kvalifikacija, vadovaujantis teisės aktais ir siekiant užtikrinti mokymo kokybę, turi atitikti šiuos reikalavimus:

- privalo turėti aukštąjį (technologijos mokslų studijų srities) išsilavinimą;
- privalo turėti pedagogo kvalifikaciją arba pažymėjimą, patvirtinantį, kad Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka išklaustas pedagoginių-psichologinių žinių kursas;
- turi turėti ne mažesnę kaip vienerių metų darbo patirtį darbuotojų saugos ir sveikatos srityje;
- privalo turėti galiojantį liftų priežiūros meistro pažymėjimą;
- privalo turėti darbuotojų saugos ir sveikatos specialisto pažymėjimą, suteikiantį teisę dirbti statybos ekonominės veiklos rūšies įmonėse.

Mokytojui, dėstančiam bendrąsias darbuotojų saugos ir sveikatos temas, netaikomas reikalavimas turėti lifto priežiūros meistro pažymėjimą.

Švietimo teikėjas, skirdamas asmenį dirbti mokytoju, turi atsižvelgti į Lietuvos Respublikos švietimo įstatymo (toliau – Įstatymas) (Žin., 1991, Nr. 23-593; 2011, Nr. 38-1804) 48 straipsnio 8 dalyje numatytus apribojimus asmenims, siekiantiems dirbti mokytojais. Asmenys įgiję kvalifikaciją ne Lietuvos Respublikoje, įgyja teisę dirbti mokytojais, jeigu Įstatymo 48 straipsnio 4 ir 5 dalyse nustatyta tvarka pripažįstama atitinkama kvalifikacija.

Mokytojai turi kelti kvalifikaciją atnaujindami dalykines ir darbuotojų saugos ir sveikatos srities žinias.

REIKALAVIMAI METODINIAMS IR MATERIALIESIEMS IŠTEKLIAMS

Mokymui reikalingi šie materialieji ištekliai:

1. Teorinio mokymo patalpos turi atitikti Lietuvos higienos normą HN 102:2011 „Įstaiga, vykdanči formalią profesinio mokymo programą. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. V - 326 (Žin., 2011, Nr. 45-2112). Mokinių skaičius grupėje negali viršyti įrengtų darbo vietų skaičiaus klasėje (pagal pateiktus ekspertizei duomenis dėl pasirengimo vykdyti mokymo programą).

2. Įranga ir techninės teorinio mokymo priemonės: lenta, kompiuteris, technika mokymo medžiagai demonstruoti, kita demonstracinė technika (vaizdo, projekcinė aparatūra), plieninių lynų, galinių jungiklių, mygtukinių valdymo aparatų, aukštų perjungiklių, elektromagnetinių stabdžių, greičio ribotuvo, hidraulinių liftų cilindrių ir hidraulinių siurblių bei žarnų, tinkamų naudoti ir brokuotų, pavyzdžiai. Asmeninių apsaugos priemonių, gesintuvų ir elektrosaugos priemonių pavyzdžių maketai ir kt.

Mokymui reikalingi šie metodiniai ištekliai:

1. Mokytojo parengta mokymo medžiaga pagal kiekvieną programos temą.
2. Dalijamoji mokymosi medžiaga besimokantiesiems.
3. Plakatai, skaidrės (įvairių tipų liftų, liftų mazgų, elektrosaugos, gaisrinės saugos), filmuota medžiaga, schemos (lifto montavimo darbų vykdymo projektas, liftų kinematinės schemos) ir kt. vaizdinės mokymo priemonės mokymo plane numatytoms temoms išdėstyti.
4. Liftų naudojimo dokumentacijos pavyzdžiai: lifto darbo pamainų priėmimo ir perdavimo žurnalas, lifto apžiūrų ir remonto žurnalas, lifto eksploatacijos instrukcija ir techninė dokumentacija (pasas).
5. Liftų priežiūros meistro pareigybės aprašymas ir liftus prižiūrinčio personalo saugos ir sveikatos instrukcijos.
6. Testai, užduotys tarpiniams bei baigiamiesiems mokymosi rezultatams įvertinti.
7. Teisės aktai:
 - 7.1. Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas (Žin., 1996, Nr. 46-1116; 2000, Nr. 89-2742);
 - 7.2. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170);
 - 7.3. Lietuvos Respublikos darbo kodeksas (Žin., 2002, Nr. 64-2569);
 - 7.4. Liftų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2006 m. vasario 24 d. įsakymu Nr. A1-61 (Žin., 2006, Nr. 26-877; 2008, Nr. 144-5787);
 - 7.5. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878);

7.6. Potencialiai pavojingų įrenginių avarijų tyrimo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2006 m. rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. A1-232/4-306 (Žin., 2006, Nr. 88-3481);

7.7. Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. A1-287/V-611 (Žin., 2011, Nr. 76-3683);

7.8. Įgaliotų įstaigų prižiūrimų ir valstybės registre registruojamų potencialiai pavojingų įrenginių (nurodant jų parametrus) sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2004 m. lapkričio 9 d. įsakymu Nr. A1-246 (Žin., 2004, Nr. 166-6070);

7.9. Techninis reglamentas „Liftai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. 106 (Žin., 2000, Nr. 28-785);

7.10. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 (Žin., 1999, Nr. 104-3014);

7.11. Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2000 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. 28 (Žin., 2000, Nr. 23-601; 2007, Nr. 29-5249).

8. Literatūra ir kiti informacijos šaltiniai:

8.1. Jokubaitis V., Šibilskis P. Liftų įrengimas, naudojimas ir priežiūra. Panevėžys, 2000.

8.2. LST EN 81-1:2000+A3:2010 Liftų konstravimo ir įrengimo saugos taisyklės. 1 dalis. Elektriniai liftai.

8.3. LST EN 81-21:2009 Liftų konstravimo ir įrengimo saugos taisyklės. Keleiviniai ir krovininiai liftai. 21 dalis. Nauji keleiviniai ir krovininiai-keleiviniai liftai, įrengti eksploatuojamuose pastatuose.

8.4. LST EN 81-28:2005 Liftų projektavimo ir įrengimo saugos taisyklės. Keleiviniai ir krovininiai liftai. 28 dalis. Keleivinių ir krovininių liftų nuotolinė pavojaus signalizacija.

8.5. LST EN 81-2:2000+A3:2010 Liftų konstravimo ir įrengimo saugos taisyklės. 2 dalis. Hidrauliniai liftai.

8.6. LST EN 81-31:2010 Liftų konstravimo ir įrengimo saugos taisyklės. Krovinių kėlimo liftai. 31 dalis. Prieinami krovinių liftai.

8.7. LST EN 81-3:2004+A1:2008+AC:2009 Liftų konstravimo ir įrengimo saugos taisyklės. 3 dalis. Elektriniai ir hidrauliniai krovininiai liftai.

8.8. Valstybinės darbo inspekcijos parengti mokomieji leidiniai, skelbiami Valstybinės darbo inspekcijos interneto svetainėje www.vdi.lt, skiltyje „Konsultuojame, teikiame paslaugas“.

8.9. Kiti leidiniai

Materialieji ir metodiniai ištekliai turi būti nuolat atnaujinami, įvertinant darbo rinkoje naudojamus įrenginius, ir atitikti techninius ir technologinius laikmečio reikalavimus.

BAIGIAMASIS MOKYMOSI PASIEKIMŲ VERTINIMAS

Baigiamasis mokymosi pasiekimų vertinimas organizuojamas vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrais nuostatais (toliau – Nuostatai) bei kitais teisės aktais, reglamentuojančiais atestavimą darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais.

Vertinami šie asmens, baigusio mokymo programą ar pasirengusio atestacijai savarankiškai, pasiekimai:

- **teorinės kompetencijos:** žino techninių reglamentų, norminių teisės aktų, gamintojo reikalavimus liftų įrenginiams, išmano darbo liftais organizavimo Lietuvos Respublikoje ir įmonėje tvarką, taip pat liftų priežiūros meistro pareigybės aprašymą. Išmano liftų konstrukciją, sandarą, pagrindinius saugos įtaisus, lifto šachtų įrengimo, liftų techninės priežiūros, remonto, techninės būklės patikrinimo, techninės dokumentacijos vedimo reikalavimus, liftų metalinių konstrukcijų sudilimo ir brokavimo normas. Žino liftų naudojimo taisykles ir liftų avarių priežastis. Išmano Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo, elektrosaugos ir gaisrinės saugos reikalavimus;

- **praktiniai gebėjimai:** geba įvertinti liftų įrenginių techninės būklės atitiktį ir tinkamumą saugiam darbui, nustatyti defektus ir liftų detalių sudilimo laipsnį, atlikti lifto patikrinimus, pildyti techninę dokumentaciją, rengti planinio remonto ir techninės būklės tikrinimo grafikus, saugiai organizuoti liftų techninės priežiūros ir techninės būklės tikrinimo darbus.

Įsisavintos žinios ir individuali praktinė užduotis tikrinami ir vertinami mokymo įstaigoje egzamino metu. Praktinė užduotis atliekama ne vėliau kaip po dviejų savaitių pasibaigus teoriniam mokymui ir praktinės užduoties ataskaita rašytine forma pateikiama mokymo įstaigai. Teorinės žinios tikrinamos testu, kuriame yra ne mažiau kaip 60 klausimų. Klausimai apima šioje dalyje įvardintas teorinių žinių kompetencijas. Testas laikomas išlaikytu, jeigu teisingai atsakyta į ne mažiau kaip 75 procentus pateiktų klausimų. Teorinių žinių vertinimo kriterijai nurodyti lentelėje:

Atsakyta	Įvertinimas
75–82% (45–49 kl.)	7 balai
83–89% (50–53 kl.)	8 balai
90–95% (54–57 kl.)	9 balai
96–100% (58–60 kl.)	10 balų

Praktinės užduoties ataskaita vertinama pagal šiuos kriterijus:

Praktinės užduoties ataskaitos vertinimo kriterijai	Įvertinimas balais	Įvertinimas žodžiu
Praktinio mokymo ataskaita surašyta pagal visus užduoties reikalavimus, nepateikiant jokių išvadų ar pasiūlymų	7 balai	Pakankamai
Praktinio mokymo ataskaita surašyta pagal visus užduoties reikalavimus, pateiktos išvados ir (ar) pastabos	8 balai	Gera
Praktinio mokymo ataskaita surašyta pagal visus užduoties	9 balai	Labai gerai

reikalavimus, pateiktos išvados ir (ar) pastabos bei pasiūlymai		
Praktinio mokymo ataskaita surašyta pagal visus užduoties reikalavimus, pateiktos išvados ir (ar) pastabos bei pasiūlymai, kurie galėtų būti praktiškai panaudoti atliekant šiuos darbus	10 balų	Puikiai

Komisija atestuojamajam turi teisę užduoti klausimus. Kilus ginčams dėl vertinimo, galutinį sprendimą priima atestavimo komisijos pirmininkas.

Atestavimo komisija sudaroma vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais. Žinias ši komisija vertina, vadovaudamasi mokymo įstaigos vadovo patvirtintu atestavimo komisijos darbo reglamentu (toliau – Reglamentas), kuris turi būti parengtas vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais, šioje mokymo programos dalyje nustatytais reikalavimais ir kt. teisės aktais, reglamentuojančiais atestavimo procesą. Reglamente turi būti nustatyta egzaminų tvarka (mokinio asmenybės nustatymas, užduočių pateikimas, supažindinimas su vertinimo sistema ir pasekmėmis pažeidus egzamino tvarką ir pan.).

Atestavimo komisijos sprendimas įforminamas atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais protokole. Žinias įvertinus nepatenkinamai, leidžiama pakartotinai jas tikrinti ne anksčiau kaip po dviejų savaičių.

Asmenims, išlaikiusiems egzaminą, išduodamas nustatytos formos pažymėjimas ir atestacijos pažymėjimas, kuriuose įrašyta „*Gali dirbti liftų priežiūros meistras*“.

Protokoliai, testai, kita žinioms tikrinti naudota medžiaga saugomi mokymo įstaigoje Bendrųjų dokumentų saugojimo terminų rodyklėje, patvirtintoje Lietuvos vyriausiojo archyvaro 2011 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. V-100 (Žin., 2011, Nr. 32-1534), nustatytą dokumentų saugojimo terminą.

Mokymo įstaiga turi sudaryti sąlygas baigiamojo vertinimo metu skaidriai ir objektyviai patikrinti atestuojamųjų savarankiškas žinias ir gebėjimus, laikydamasi teisės aktuose, reglamentuojančiuose atestavimą, nustatytos tvarkos.