



## NEFORMALIOJO SUAUGUSIŲJŲ ŠVIETIMO PROGRAMA

### Saugus darbas mobiliosiomis kėlimo platformomis

(programos pavadinimas)

2022-03-07

(programos parengimo data)

<b>PROGRAMOS APRAŠAS</b>	
<b>1. Bendrosios nuostatos</b>	
1.1. Programos aktualumas	<i>Mobiliosios darbinės kėlimo platformos plačiai naudojamos statybinėse ir kitose veiklos srityse. Jų naudojimas gali pakeisti kitų paaukštinimo priemonių, kurias reikia montuoti, poreikį. Tuo sutaupoma daug laiko. Tačiau mobiliosios kėlimo platformos – tai galintis kelti pavojų įrenginys, todėl būtina darbuotojus mokyti.</i>
1.2. Tikslas ir uždaviniai	<i>Programos tikslas – parengti asmenį, gebantį saugiai eksploatuoti mobiliąsias kėlimo platformas. Programos uždaviniai: - supažindinti su mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo teisiniu reglamentavimu; - supažindinti su mobiliųjų kėlimo platformų pagrindiniais techniniais duomenimis, sandara bei veikimo principu; - supažindinti su rizikos veiksniais mobiliųjų kėlimo platformų darbo vietoje; - supažindinti su mobiliųjų kėlimo platformų, jų konstrukcijos saugaus naudojimo, priežiūros ir remonto reikalavimais; - supažindinti su mobiliųjų kėlimo platformų techninio patikrinimo organizavimo tvarka, periodiškumu, atsakomybėmis; - išmokyti eksploatuoti mobiliąsias kėlimo platformas pagal reikalavimus; - supažindinti su darbų aukštyje organizavimo ir atlikimo tvarka; - išmokyti paruošti darbui mobiliąsias kėlimo platformas pagal reikalavimus; - išmokyti suprasti žodinius pranešimus ir rankų ženklus, dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis; - išmokyti kilnoti žmones ir būtinus krovinius, vykdant statybos, remonto, montavimo ir kitus darbus mobiliosiomis platformomis.</i>
1.3. Programos trukmė ir apimtis	<i>5 dienos, 40 kontaktinių val.</i>
1.4. Programos tikslinė (-ės) dalyvių grupė (grupės)	<i>Ne jaunesni kaip 18 metų amžiaus.</i>
1.5. Programos dalyvių skaičius	<i>10 asmenų</i>
1.6. Minimalūs reikalavimai, norint mokytis pagal programą (jeigu nustatyta)	<i>Pagrindinis išsilavinimas. Asmenims, naudojantiems savaeigės kėlimo platformas kelių eisme, reikia turėti teisę vairuoti B ar C kategorijos motorinę transporto priemonę.</i>
1.6. Programos anotacija	<i>Programos tikslas – parengti asmenį, gebantį saugiai eksploatuoti mobiliąsias kėlimo platformas. Teoriniam mokymui skiriama 22 kontaktinės valandos. Teorinio mokymo metu asmuo susipažins su: mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo teisiniu reglamentavimu; mobiliųjų kėlimo platformų pagrindiniais techniniais duomenimis, sandara bei veikimo principu; rizikos veiksniais mobiliųjų kėlimo platformų darbo vietoje; mobiliųjų kėlimo platformų, jų konstrukcijos saugaus naudojimo, priežiūros ir remonto reikalavimais; mobiliųjų kėlimo platformų techninio patikrinimo organizavimo tvarka, periodiškumu, atsakomybėmis; supras žodinius pranešimus ir rankų ženklus dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis. Praktiniam mokymui skiriama 16 kontaktinių valandų. Praktinio mokymo metu asmuo išmoks: eksploatuoti mobiliąsias kėlimo platformas pagal reikalavimus; paruošti darbui mobiliąsias kėlimo platformas pagal</i>

	reikalavimus; kilnoti žmones ir būtinus krovinius vykdant statybos, remonto, montavimo ir kitus darbus mobiliosiomis platformomis. Baigus mokymus, teorinės žinios tikrinamos testo pagalba. Praktiniai gebėjimai įvertinami atlikus praktinį darbą.			
<b>2. Programoje įgyjamos ar tobulinamos kompetencijos:</b>				
<b>Kompetencija(-os)</b>		<b>Kompetencijos(-ių) pasiekimą nurodantys mokymosi rezultatai</b>		
1. Valdyti mobiliąsias kėlimo platformas.		1.1. Suprasti mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo teisinį reglamentavimą. 1.2. Paaiškinti mobiliųjų kėlimo platformų pagrindinius techninius duomenis, sandarą bei veikimo principą. 1.3. Apibūdinti rizikos veiksnius mobiliųjų kėlimo platformų darbo vietoje. 1.4. Paaiškinti mobiliųjų kėlimo platformų, jų konstrukcijos saugaus naudojimo, priežiūros ir remonto reikalavimus. 1.5. Apibūdinti mobiliųjų kėlimo platformų techninio patikrinimo organizavimo tvarką, periodiškumą, atsakomybes. 1.6. Eksploatuoti mobiliąsias kėlimo platformas pagal reikalavimus.		
2. Kilnoti žmones ir būtinus krovinius vykdant statybos, remonto, montavimo ir kitus darbus mobiliosiomis platformomis.		2.1. Paaiškinti darbų aukštyje organizavimo ir atlikimo tvarką. 2.2. Paruošti darbui mobiliąsias kėlimo platformas pagal reikalavimus. 2.3. Suprasti žodinius pranešimus ir rankų ženklus dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis. 2.4. Atlikti kėlimo darbus mobiliosiomis kėlimo platformomis.		
<b>3. Programos turinys ir metodai</b>				
Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Trumpas dėstomos temos aprašymas	Mokymo(si) metodai	Planuojamos įgyti / patobulinti kompetencijos
1.	<b>Mobiliųjų kėlimo platformų valdymas.</b>			<b>Valdyti mobiliąsias kėlimo platformas.</b>
1.1.	Mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo teisinis reglamentavimas.	- Teisės aktai, reglamentuojantys kėlimo platformų naudojimą, priežiūrą (taisyklės); - Mobiliųjų kėlimo platformų gamintojo dokumentai (atitiktį įrodantys dokumentai); - Mobiliųjų kėlimo platformų surinkimo (montavimo) instrukcijos; - Mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo instrukcijos; - Mobiliųjų kėlimo platformų techninės priežiūros instrukcijos; - Mobiliųjų kėlimo platformų registravimas PPĮ valstybės registre.	Paskaita, diskusijos.	
1.2.	Mobiliųjų kėlimo platformų konstrukcija ir veikimo principas.	- Mobiliųjų kėlimo platformų tipai; - Mobiliųjų kėlimo platformų važiuoklė; - Mobiliųjų kėlimo platformų pavara; - Mobiliųjų kėlimo platformų pakaba; - Mobiliųjų kėlimo platformų platforma; - Mobiliųjų kėlimo platformų valdymo įtaisai; - Mobiliųjų kėlimo platformų saugos įtaisai; - Mobiliųjų kėlimo platformų avarinio valdymo sistema	Paskaita, demonstravimas, klausimai-atsakymai.	

1.3.	<i>Rizikos veiksniai dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jėgos, veikiančios mobiliąsias kėlimo platformas;</li> <li>- Jėgų poveikio skirtumai dirbant su pakrautomis ir nepakrautomis mobiliosiomis kėlimo platformomis;</li> <li>- Jėgų poveikis esant netolygiai apkrautai mobiliąjai kėlimo platformai;</li> <li>- Aplinkos ir meteorologinių sąlygų poveikis;</li> <li>- Mobilųjų kėlimo platformų papildoma apkrova nuo vėjo;</li> <li>- Mobilųjų kėlimo platformų naudojimas arti elektros oro linijų;</li> <li>- Mobilųjų kėlimo platformų naudojimas viešojo eismo zonoje;</li> <li>- Profesinės rizikos veiksniai dirbant su mobiliosiomis platformomis.</li> </ul>	<i>Paskaita, demonstravimas.</i>	
1.4.	<i>Mobilųjų kėlimo platformų, jų konstrukcijos saugaus naudojimo, priežiūros ir remonto reikalavimai.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobilųjų kėlimo platformų techninės priežiūros instrukcijos;</li> <li>- Specialūs reikalavimai mobiliųjų kėlimo platformų priežiūros personalui;</li> <li>- Mobilųjų kėlimo platformų savininko ir kėlimo įrenginių priežiūros meistro pareigos organizuojant mobiliųjų platformų priežiūrą įmonėje;</li> <li>- Mobilųjų kėlimo platformų naudojimo dokumentai, jų pildymas.</li> </ul>	<i>Paskaita, diskusijos, praktiniai darbai.</i>	
1.5.	<i>Mobilųjų kėlimo platformų techninio patikrinimo organizavimo tvarka.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gamintojo ir naudotojo atsakomybė, atliekant techninius mobiliųjų kėlimo platformų patikrinimus;</li> <li>- Mobilųjų kėlimo platformų patikrinimo personalo pareigos ir naudojama dokumentacija;</li> <li>- Mobilųjų kėlimo platformų patikrinimo terminai ir periodiškumas, atsakomybės.</li> </ul>	<i>Paskaita, demonstravimas, stebėjimas.</i>	
1.6.	<i>Mobilųjų kėlimo platformų kaspamaininė priežiūra.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobilųjų kėlimo platformų vizualinė apžiūra prieš darbo pradžių;</li> <li>- Mobilųjų kėlimo platformų veikimo patikrinimas prieš darbo pradžių;</li> <li>- Galimų mobiliųjų kėlimo platformų gedimų tipai, jų šalinimo būdai ir priemonės;</li> <li>- Mobilųjų kėlimo platformų gedimų nustatymas ir darbuotojo veiksmai,</li> </ul>	<i>Paskaita, demonstravimas.</i>	

		<i>atsiradus mobiliosios kėlimo platformos gedimui.</i>		
1.7.	<i>Mobiliųjų kėlimo platformų eksploatavimas.</i>	- <i>Mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo vadovai;</i> - <i>Mobiliųjų kėlimo platformų transportavimas (gabenimas);</i> - <i>Mobiliųjų kėlimo platformų pastatymas;</i> - <i>Mobiliųjų kėlimo platformų naudojimas (valdymas);</i> - <i>Mobiliųjų kėlimo platformų išmontavimas.</i>	<i>Paskaita, demonstravimas, praktiniai darbai.</i>	
2.	<b><i>Žmonių ir būtinų krovinių kilnojimas vykdant statybos, remonto, montavimo ir kitus darbus mobiliosiomis platformomis.</i></b>			<b><i>Kilnoti žmones ir būtinus krovinius vykdant statybos, remonto, montavimo ir kitus darbus mobiliosiomis platformomis.</i></b>
2.1.	<i>Darbų aukštyje organizavimas ir saugus atlikimas.</i>	- <i>Darbų aukštyje organizavimas;</i> - <i>Darbuotojų sauga ir sveikata;</i> - <i>Asmeninės ir kolektyvinės saugos priemonės ir jų naudojimas;</i> - <i>Montavimo darbų vykdymas pagal darbų technologijas;</i> - <i>Darbų aukštyje atlikimo tvarka šalia oro elektros linijų.</i>	<i>Paskaita, praktiniai darbai.</i>	
2.2.	<i>Reikalavimai darbo aikštelei dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis.</i>	- <i>Darbo vietos brėžinys;</i> - <i>Pavojingos zonos nustatymas;</i> - <i>Aptvėrimo reikalavimai ir būdai, aptvėrimas;</i> - <i>Pavojingos zonos paruošimas darbui įrengiant darbo aikštelę mobiliajai kėlimo platformai.</i>	<i>Paskaita, praktiniai darbai.</i>	
2.3.	<i>Mobiliųjų kėlimo platformų montavimo darbai.</i>	- <i>Mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo instrukcijos;</i> - <i>Mobiliųjų kėlimo platformų pastatymo schemas, taisyklės ir sąlygos;</i> - <i>Pavojų vertinimas atsižvelgiant į mobiliosios kėlimo platformos naudojimo vietą.</i>	<i>Paskaita, praktiniai darbai.</i>	
2.4.	<i>Sutartiniai rankų ženklai ir žodiniai pranešimai dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis.</i>	- <i>Reikalavimai regimiesiems, girdimiesiems ir kitiems signalams dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis;</i> - <i>Sutartiniai rankų ženklai dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis;</i> - <i>Žodiniai pranešimai dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis.</i>	<i>Paskaita, demonstravimas.</i>	
2.5.	<i>Keliamų žmonių ir daiktų svorio nustatymas ir įvertinimas.</i>	- <i>Mobiliųjų kėlimo platformų keliamo svorio apribojimai;</i>	<i>Paskaita, praktiniai darbai.</i>	

		- Svorio įvertinimas keliant žmones, daiktus ar medžiagas.		
2.6.	Žmonių įlaipinimas (išlaipinimas) į darbinę platformą.	- Žmonių saugus įlaipinimas į darbinę platformą prieš darbą; - Žmonių saugus išlaipinimas iš darbinės platformos baigus darbą; - Avarinio žmonių išlaipinimo galimybės ir būdai, sugedus mobiliajai kėlimo platformai; - Veiksmų seka įvykus nelaimingam atsitikimui ar incidentui; - Pirmos pagalbos suteikimas nukentėjusiajam.	Paskaita, praktiniai darbai.	
2.7.	Kėlimo darbai mobiliosiomis kėlimo platformomis.	- Situacijos įvertinimas prieš atliekant kėlimo darbus mobiliosiomis kėlimo platformomis; - Žmonių kėlimo darbai mobiliosiomis kėlimo platformomis; - Krovinių kėlimo darbai mobiliosiomis kėlimo platformomis; - Nestandartinių matmenų krovinių kėlimo darbai mobiliosiomis kėlimo platformomis.	Paskaita, praktiniai darbai.	

#### 4. Programos planas

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Skiriama valandų		
		Iš viso	Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui
<b>1.</b>	<b>Mobiliųjų kėlimo platformų valdymas.</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
1.1.	Mobiliųjų kėlimo platformų naudojimo teisinis reglamentavimas.	2	2	-
1.2.	Mobiliųjų kėlimo platformų konstrukcija ir veikimo principas.	2	1	1
1.3.	Rizikos veiksniai, dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis	1	1	-
1.4.	Mobiliųjų kėlimo platformų, jų konstrukcijos saugaus naudojimo, priežiūros ir remonto reikalavimai.	1	1	-
1.5.	Mobiliųjų kėlimo platformų techninio patikrinimo organizavimo tvarka.	1	0,5	0,5
1.6.	Mobiliųjų kėlimo platformų kaspamaininė priežiūra.	1	0,5	0,5
1.7.	Mobiliųjų kėlimo platformų eksploatavimas.	8	4	4
<b>2.</b>	<b>Žmonių ir būtinų krovinių kilnojimas, vykdant statybos, remonto, montavimo ir kitus darbus mobiliosiomis platformomis.</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

2.1.	<i>Darbų aukštyje organizavimas ir saugus atlikimas.</i>	2	2	-
2.2.	<i>Reikalavimai darbo aikštelei, dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis.</i>	1	1	-
2.3.	<i>Mobiliųjų kėlimo platformų montavimo darbai.</i>	6	2	4
2.4.	<i>Sutartiniai rankų ženklai ir žodiniai pranešimai, dirbant su mobiliosiomis kėlimo platformomis.</i>	1	1	-
2.5.	<i>Keliamų žmonių ir daiktų svorio nustatymas ir įvertinimas.</i>	1	1	-
2.6.	<i>Žmonių įlaipinimas (išlaipinimas) į darbinę platformą.</i>	1	1	-
2.7.	<i>Kėlimo darbai mobiliosiomis kėlimo platformomis.</i>	10	4	6
3.	<b>Baigiamasis vertinimas.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Iš viso</b>		<b>40</b>	<b>23</b>	<b>17</b>
<b>5. Įgytos/patobulintos kompetencijos atitiktis atitinkamame profesiniame standarte nustatyta (-oms) atitinkamos kvalifikacijos kompetencijai (-oms) (jei atitinkamas profesinis standartas yra patvirtintas)</b>		<i>Mokymų metu įgytos/patobulintos kompetencijos atitinka Transportavimo ir saugojimo paslaugų sektoriaus profesinio standarto kėlimo platformų ir jų įrangos operatoriaus, LTKS III kvalifikacijos apraše apibrėžtas kompetencijas: 1.1. Valdyti mobiliąsias kėlimo platformas. 1.2. Kilnoti žmones ir būtinus krovinius, vykdant statybos, remonto, montavimo ir kitus darbus mobiliosiomis kėlimo platformomis.</i>		
<b>6. Pasirengimas vykdyti neformalųjį suaugusiųjų švietimą, mokymui reikalingos priemonės</b>				
<b>6.1. Reikalavimai, keliami mokytojams (dėstytojams) (nurodyti, jei taikoma):</b>				
1.	Išsilavinimas	<i>Mokymus gali vesti mokytojas, turintis 1) kompetenciją dirbti kėlimo įrenginių priežiūros meistrų arba platforminių kėlimo įrenginių darbo vadovu; 2) kompetenciją dirbti kėlimo platformos operatoriumi ir 1 metų kėlimo platformos valdymo profesinę patirtį arba inžinerijos mokslų ar technologijos mokslų studijų kryptių grupės (ar lygiavertį) išsilavinimą ir profesinę patirtį modulio kompetencijas atitinkančioje veiklos srityje. Darbuotojų saugos ir sveikatos temas gali mokyti turintis kompetenciją dirbti darbuotojų saugos ir sveikatos specialistu visų ekonominės veiklos rūšių įmonėse.</i>		
2.	Darbo patirtis	<i>1 metų kėlimo platformos valdymo profesinė patirtis.</i>		
3.	Kita	<i>Mokymus gali vesti mokytojas, turintis Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją.</i>		
<b>6.2. Detalus mokymui reikalingų materialinių ir metodinių išteklių, atitinkančių numatomą mokyti dalyvių skaičių bei programos tikslus ir uždavinius, aprašymas.</b>				
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Mokymui reikalingi materialiniai ir metodiniai išteklių, naudojami mokymo procese (nurodyti, jei taikoma)</b>			
1.	Mokymo patalpų aprūpinimo aprašymas	<i>Teorinio mokymo patalpa turi būti aprūpinta stalais ir kėdėmis bei vaizdo demonstravimo įranga; asmeninėmis apsaugos priemonėmis, skirtomis apsaugai nuo kritimo iš aukščio; saugos ženklais; gaisro gesinimo priemonėmis; pirmosios pagalbos priemonėmis. Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta mobiliąja kėlimo platforma, asmeninėmis apsaugos priemonėmis, saugos ženklais, gaisro gesinimo priemonėmis, pirmosios pagalbos suteikimo rinkiniu.</i>		
2.	Įranga	-		

3.	Literatūra	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ŠIPKINAS, Andrius. Kėlimo įrenginių priežiūros meistro saugus aptarnavimo darbų organizavimas. Vilnius: UAB „Arx Reklama“, 2015. ISBN 978-609-8081-56-5.</li> <li>2. PREIKŠAITIS, Artūras. Darbininko, dirbančio su kėlimo platformomis, saugus darbų organizavimas. Vilnius: UAB „Arx Reklama“, 2015. ISBN 978-609-8081-75-6.</li> <li>3. Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas.</li> <li>4. Teisės aktai, reglamentuojantys darbą su elektros įrenginiais ir mechanizmais.</li> <li>5. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.</li> <li>6. Mobilųjų darbinių kėlimo platformų naudojimo ir priežiūros techniniai dokumentai, instrukcijos.</li> <li>7. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai.</li> <li>8. Mobilųjų darbinių kėlimo platformų naudojimo ir priežiūros taisyklės.</li> <li>9. Standartas LST EN 280.</li> <li>10. Darbo įrenginių naudojimo nuostatai.</li> <li>11. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00.</li> <li>12. VDI parengti mokomieji leidiniai.</li> </ol>
4.	Kitos priemonės	Netaikoma.
<b>6.3. Teorinio ir praktinio mokymo organizavimo vietos (-ų) adresas (-ai)</b>		Jeruzalės g. 53, 55, Vilnius.

Programos rengėjas

Kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centras

Programa parengta įgyvendinant projektą „Suaugusiųjų švietimo sistemos plėtra suteikiant besimokantiems asmenims bendrąsias ir pagrindines kompetencijas“ Nr. 09.4.2-ESFA-V-715-01-0002.