

# Darbs augstumā



# Darbs augstumā

## **MK143-14 SATURS**



I. Vispārīgie jautājumi II. Prasības darbam augstumā un darba organizēšana

**III. Kolektīvie un individuālie aizsardzības līdzekļi un to lietošana**

IV. Drošības prasības, veicot darbu uz kāpnēm

V. Drošības prasības, lietojot sastatnes

VI. Drošības prasības, veicot darbu uz jumtiem

VII. Drošības prasības, izmantojot virves un stiprinājumus

VIII. Nodarbināto apmācība, instruktāža un konsultēšana

**IX. Noslēguma jautājumi Informatīvā atsauce Pielikums (Norīkojuma forma)**

# Darbs augstumā



## **LR** – Darba aizsardzības likums (DAL)

### **4.pants. Darba aizsardzības vispārīgie principi**

- (1) DA pasākumus darba devējs veic saskaņā ar šādiem DA vispārīgajiem principiem: 1) darba vidi **izveido tā**, lai izvairītos no darba vides riska vai mazinātu nenovēršama darba vides riska ietekmi;
- 2) novērš darba vides riska cēloņus; 3) darbu pielāgo indivīdam, ...**
- 4) ņem vērā **tehnikas**, higiēnas un medicīnas **attīstību**; ...
- 7) dod priekšroku kolektīvajiem darba aizsardzības pasākumiem salīdzinājumā ar individuālajiem darba aizsardzības pasākumiem;..**
- 9) veic nodarbināto instruktāžu un apmācību darba aizsardzības jomā;

**MK143-14 19.** Lai mazinātu risku nodarbināto drošībai un veselībai, priekšroku dod kolektīvajiem AL salīdzinājumā ar IAL, bet, ja nepieciešams, abus var kombinēt.

**20.** Ja nodarbinātais darbam augstumā vienlaikus lieto vairākus AL, tai skaitā kombinē kolektīvos un individuālos AL, tiem jābūt savstarpēji savietojamiem un jānodrošina nodarbinātā aizsardzība pret kritiena risku.

# Darbs augstumā

MK143-14



21. DD nodrošina, ka darbam augstumā tiek izmantoti tikai droši, tehniskā kārtībā esoši un pārbaudīti kolektīvie AL, kā arī nodrošina **IAL pārbaūžu dokumentēšanu**. DD nodrošina IAL pārbaudi pirms lietošanas, tai skaitā pirms darba uzsākšanas, to apkopi, tīrīšanu un remontu saskaņā ar **aizsardzības līdzekļa ražotāja instrukciju**.

90. Darba devējs nodrošina.....:

90.4. nodarbinātie, kas lieto **IAL** un **speciālo inventāru darbam augstumā**, ir apguvuši darba aprīkojuma drošu un pareizu lietošanu un **veic to pārbaudes pirms darba uzsākšanas**.



# Darbs augstumā



Vai pastāv risks, krītot no augstuma, gūt savainojumu?

Jā

Nē

**Droši veic darbu**

Vai ir iespējams darbu veikt, nestrādājot augstumā?

Jā

Nē

**Veic darbu,  
neesot augstumā**

Vai darbu, ievērojot ergonomiku,  
iespējams veikt no esošas  
piemērotas virsmas?

Jā

Nē

**Veic darbu no  
esošas drošas  
virsmas**

**Balstoties uz DVRN izvēlas aprīkojumu:  
(a) Lai novērstu kritienus;  
(b) Minimizētu jebkura kritiena sekas  
KAL ir prioritāri salīdzinot ar IAL**

# Kolektīvie un IAL

## MK143-14



22. Veicot darbu augstumā, izmanto šādus kolektīvos aizsardzības līdzekļus:

22.1. stacionāros aizsardzības līdzekļus, tai skaitā aizsargnožogojumus, drošības platformas un aizslietņus, kas iekļauti ēkas konstrukcijā;

22.2. pagaidu aizsardzības līdzekļus, tai skaitā sastatnes, aizsargnožogojumus, drošības platformas un aizslietņus, kas paredzēti uzstādīšanai uz laiku konkrētu darbu veikšanai augstumā;



# Kolektīvie un IAL MK143-14



22. Veicot darbu augstumā, izmanto šādus kolektīvos aizsardzības līdzekļus:

Pagaidu nožogojums *AluFix<sup>®</sup>EVO*.

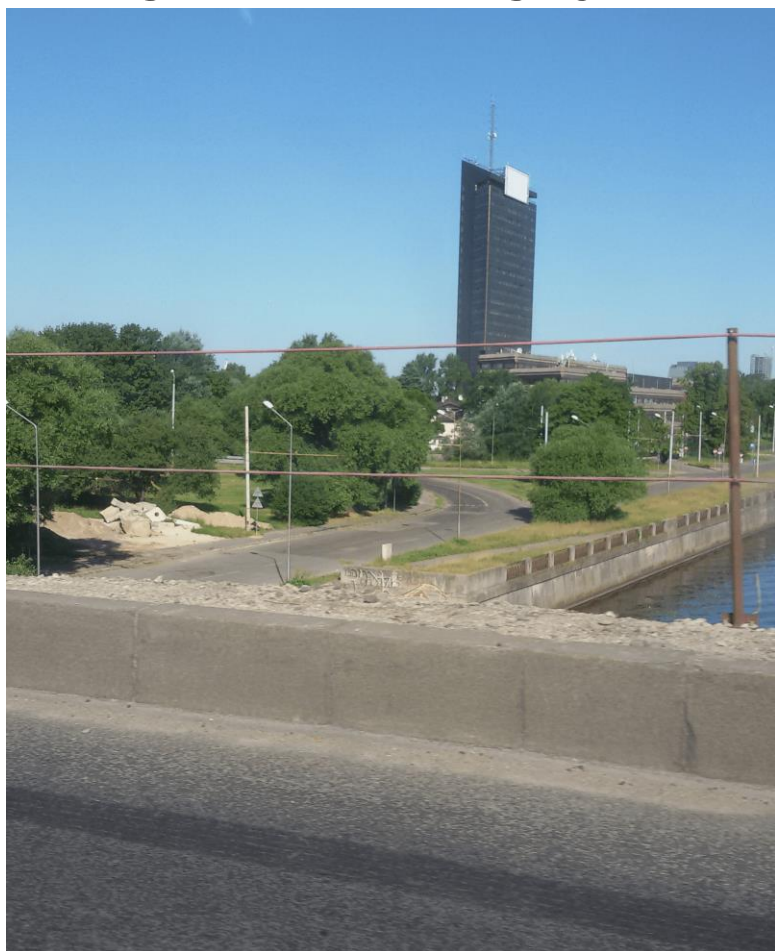


*Augšējās margas augša ir **100,5 cm** augstumā, Distance starp augšējo un vidējo margu ir **46,5 cm**, kājlīstes augstums ir **15,7cm** (kājlīste nav jāliek, ja jumta (platformas virsmai ir vismaz 15 cm augsta attika. Nožogojums atbilst LVS EN 13374 prasībām.*

# Kolektīvie un IAL MK143-14



Pagaidu nožogojums?! Salu tiltam



*Nožogojums neatbilst LVS  
EN 13374 prasībām.*





# Kolektīvie un IAL MK143-14



Pagaidu nožogojums jaunbūvē



*Nožogojums atbilst  
LVS EN 13374  
prasībām, ja dēļi ir  
atbilstoši.*

Vismaz 15 x 2,4 cm

# Kolektīvie un IAL MK143-14



22. Veicot darbu augstumā, izmanto šādus kolektīvos aizsardzības līdzekļus:

22.3. stacionārās vai pagaidu drošības līnijas, kas ir vertikāli un horizontāli trošu, sliežu, virvju ceļi un kas savienojumā ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem paredzēti nodarbinātā norobežošanai no iekļūšanas kritiena riska zonā vai kritiena apturēšanai, ja nodarbinātais atrodas kritiena riska zonā, kā arī speciālā inventāra fiksācijas nodrošināšanai;



# Kolektīvie un IAL

## MK143-14



22. Veicot darbu augstumā, izmanto šādus kolektīvos aizsardzības līdzekļus:

22.4. stacionāros vai pagaidu drošības punktus (turpmāk – enkurpunkti), pie kuriem tiek stiprināti drošības līdzekļi, tai skaitā virves un stropes, kas savienojumā ar IAL paredzēti, lai novērstu nodarbinātā iekļūšanu kritiena riska zonā vai, ja darbs tiek veikts kritiena riska zonā, nodrošinātu kritiena apturēšanu.

**LVS EN 795:2012** Individuālie aizsarglīdzekļi kritienu novēršanai no augstuma. Piekares ierīces  
**Personal fall protection equipment - Anchor devices**



# Kolektīvie un IAL

## MK143-14



Kolektīvie AL - aizsargtīkli (drošuma tīkli? pēc EN)



**LVS EN 1263-1:2015**  
Pagaiddarbu konstrukcijas.  
Drošuma tīkli. 1.daļa:  
Drošuma prasības un  
testa metodes

**LVS EN 1263-2:2015**  
Pagaiddarbu konstrukcijas.  
Drošuma tīkli. 2.daļa:  
Drošuma prasības  
uzstādīšanas  
ierobežojumiem

# Kolektīvie un IAL

## MK143-14



22. Veicot darbu augstumā, izmanto šādus kolektīvos aizsardzības līdzekļus:

22.4. stacionāros vai pagaidu drošības punktus (turpmāk – enkurpunkti), pie kuriem tiek stiprināti drošības līdzekļi, tai skaitā virves un stropes, kas savienojumā ar IAL paredzēti, lai novērstu nodarbinātā iekļūšanu kritiena riska zonā vai, ja darbs tiek veikts kritiena riska zonā, nodrošinātu kritiena apturēšanu.

**LVS EN 795:2012** Individuālie aizsarglīdzekļi kritienu novēršanai no augstuma. Piekares ierīces  
**Personal fall protection equipment - Anchor devices**



# Kolektīvie un IAL

## MK143-14



23. Darba vietā augstumā, kur paredzēts izmantot aizsargnožogojumu, ņemot vērā darba specifiku un nodarbināto auguma garumu un ķermeņa masu, uzstāda horizontālu sānu malu aizsargnožogojumu trijos līmeņos, ievērojot šādus margu augstumus no pamata klāja virsmas:

23.1. augšējā marga – vismaz 1 metra augstumā;

23.2. starpmarga – vismaz 50 cm augstumā;

23.3. kājlīste – vismaz 15 cm augsta.

*LVS EN 13374 nosaka, ka distance starp margām nepārsniedz 47 cm*

# Darbs augstumā

## Kolektīvie un IAL



### **MK143-14**

24. Izvēlētie piekļūšanas līdzekļi darba vietai augstumā nodrošina nodarbināto drošu evakuāciju nopietnu un tiešu briesmu gadījumā.

25. Ja konkrēta darba veikšanai nepieciešams uz laiku noņemt kolektīvos aizsardzības līdzekļus, kritienu novēršanai veic līdzvērtīgus darba aizsardzības pasākumus. Konkrēto darbu aizliegts veikt, ja šādi darba aizsardzības pasākumi nav nodrošināti. Pēc minētā darba pilnīgas vai daļējas pabeigšanas kolektīvos aizsardzības līdzekļus uzstāda no jauna.

# Darbs augstumā

## Kolektīvie un IAL



### MK143-14

26. Darba vietu, kuras pamata virsmā ir atvērumi, tai skaitā liftu šahtas un inženierkomunikāciju šahtas, un pastāv kritiena vai caurkrišanas risks, aprīko ar aizsargnožogojumu vai izturīgiem pārsegiem, kas nodrošina nodarbināto aizsardzību pret kritienu.

27. Darba devējs nodrošina, ka darbam augstumā izmantotais darba aprīkojums, jo īpaši kāpnes, sastatnes un aizsargnožogojums ir drošs. Darba devējs ir atbildīgs par šāda darba aprīkojuma drošu uzstādīšanu un lietošanu, lai novērstu nelaimes gadījuma risku.

*Skatīt arī 5. un 6.punktu*

28. Kolektīvos aizsardzības līdzekļus kritienu novēršanai var neuzstādīt tikai tajās vietās, kur iespējama droša piekļūšana pa stacionārām kāpnēm vai no kāpņu telpas.



# Darbs augstumā

## Kolektīvie un IAL



### MK143-14

29. Veicot darbu augstumā, par individuālo aizsardzības līdzekli aizsardzībai pret kritieniem izmanto **drošības sistēmu**, kura sastāv no **iekares**, kas aptver kājas, vidukli, krūšu kurvi un plecus, un **ierīces ķermeņa noturēšanai un kritiena apturēšanai** kopā ar vienu vai vairākiem šādiem specifiskā aprīkojuma elementiem:



# Darbs augstumā

## Kolektīvie un IAL



- MK143-14** 29.1. pozicionēšanas josta, kas paredzēta nodarbinātā pozicionēšanai darba vietā un nav izmantojama kā atsevišķs drošības līdzeklis pret kritienu no augstuma;
- 29.2. sēdoša darba stāvokļa nodrošināšanai paredzēts sēdekļis, kas ir integrēts iekarē un nav izmantojams kā drošības līdzeklis pret kritienu no augstuma;
- 29.3. karabīne – ierīce, kas paredzēta divu cilpu, inventāra, enkurspunktu vai citu elementu savstarpējai sastiprināšanai un aprīkota ar automātisku aizverošu slēgu, kurš papildus fiksējas manuāli, pusautomātiski vai automātiski;



# Darbs augstumā

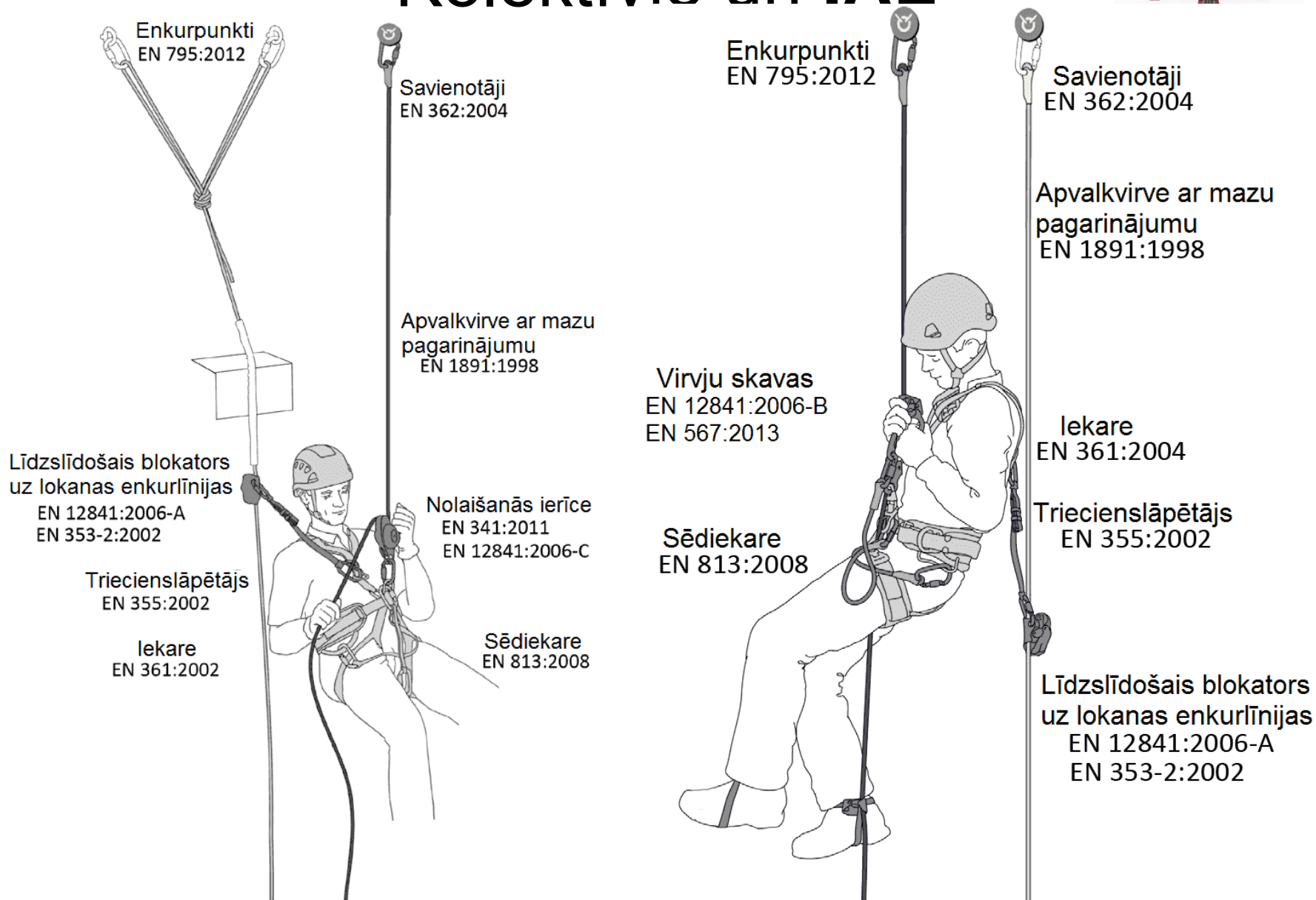
## Kolektīvie un IAL



- MK143-14** 29.4. pašdrošināšanas ierīce, kas paredzēta kā fiksācijas līdzeklis uz drošības līnijas kritiena gadījumā;
- 29.5. triecienslāpētājs – ierīce, kas kritiena gadījumā absorbē triecienu;
- 29.6. pacelšanās ierīce, kas paredzēta, lai pārvietotos vertikāli uz augšu, un ir pašfiksējoša virzienā uz leju;
- 29.7. nolaišanās ierīce, kas paredzēta, lai pārvietotos vertikāli uz leju pa virvi, ir automātiski bloķējoša ar iespēju papildu manuālai bloķēšanai un atbilst autonomam drošības punktam;
- 29.8. kombinēta ierīce, kas paredzēta virzībai uz augšu un ir pašfiksējoša ar papildu manuālu fiksāciju;
- 29.9. virves pašgājējs, kas pārvietojams pa drošināšanas virvi;
- 29.10. kritiena apturēšanas ierīce, kas paredzēta kritiena apturēšanai kritiena brīdī un automātiski fiksējas, ja rodas dinamiska slodze;
- 29.11. drošināšanas ierīce, kas paredzēta nodarbinātā fiksācijai uz darba virves – virves, ko izmanto par piekļūšanas, nolaišanās un atbalsta līdzekli;
- 29.12. atsaite.

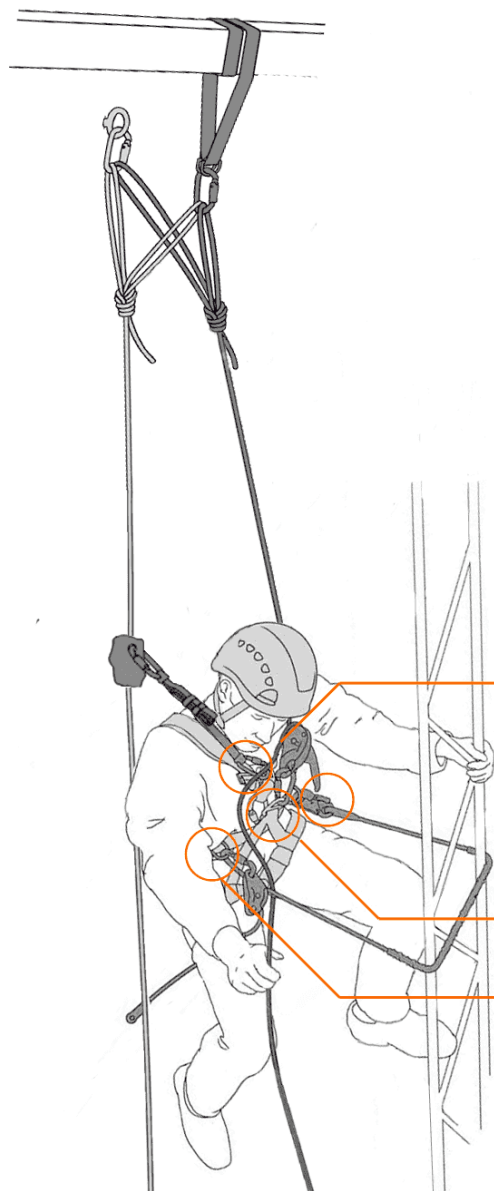
# Darbs augstumā

## Kolektīvie un IAL



# Darbs augstumā

## Kolektīvie un IAL



Kritiena blokatori  
EN 12841:2006-A  
EN 353-1:2014  
EN 353-2:2002  
EN 360:2002

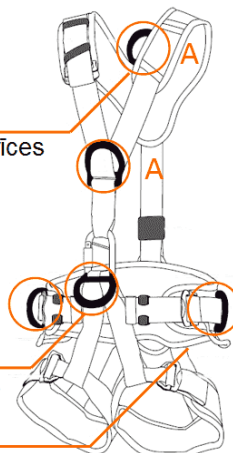
Triecienslāpētājs  
EN 355:2002

Vīrves regulēšanas ierīces  
EN 12841:2006-B  
EN 12841:2006-C

Nolaišanās ierīces  
EN 341:2011

Atsaites  
EN 354:2010

Darba pozicionēšanas sistēmas  
EN 358:2002



Kritiena blokatori  
EN 12841:2006-A  
EN 353-1:2014  
EN 353-2:2002  
EN 360:2002

Triecienslāpētājs  
EN 355:2002

Vīrves regulēšanas ierīce  
EN 12841:2006-B  
EN 12841:2006-C

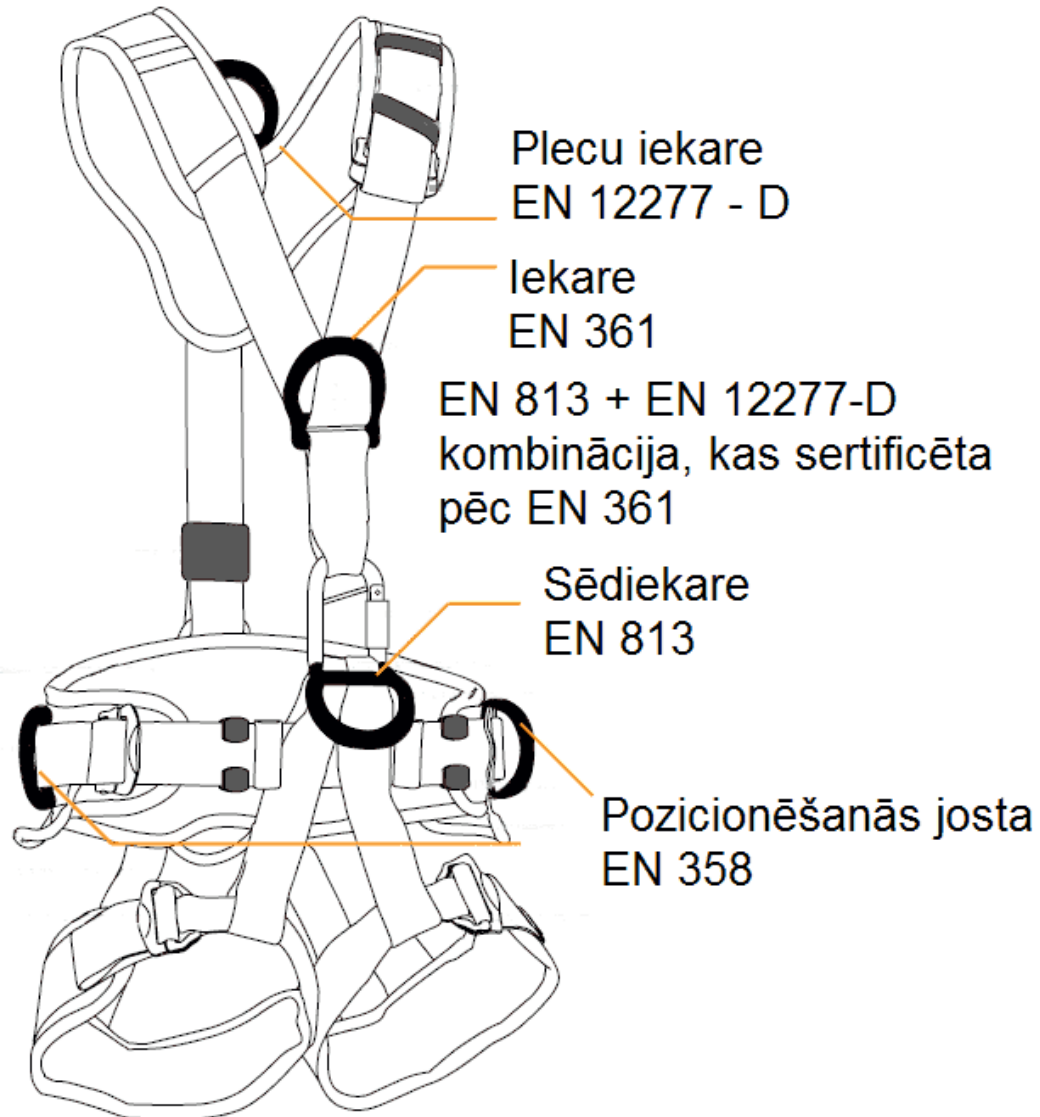
Nolaišanās ierīces  
EN 341:2011

Atsaites  
EN 354:2010

Darba pozicionēšanas sistēmas  
EN 358:2002

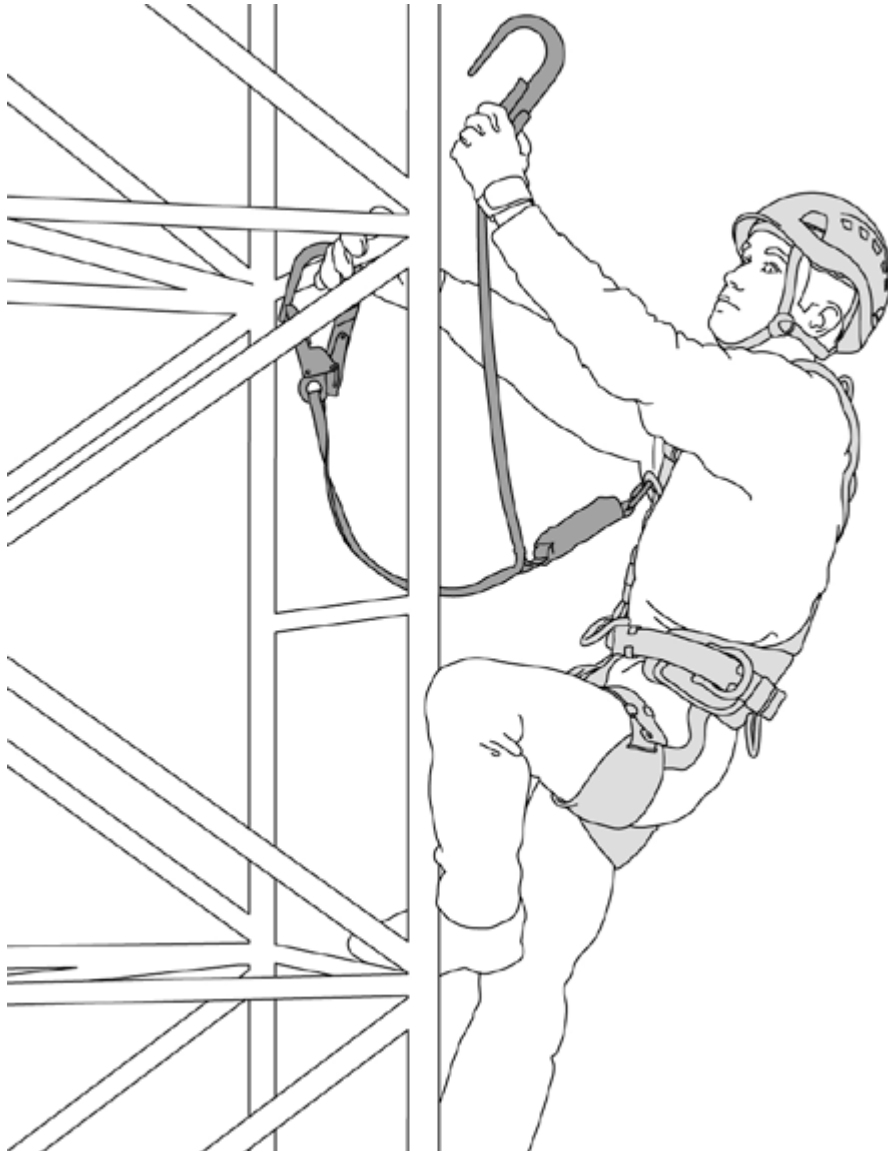


# Darbs augstumā Kolektīvie un IAL





# Darbs augstumā Kolektīvie un IAL



EN 397 Aizsargķivere

EN 362 Savienotāji

EN 354 Atsaites

EN 355 Triecienslāpētājs

EN 361 Iekare

# Darbs augstumā

## Kolektīvie un IAL



### **MK143-14**

30. Augstkāpēja darbu veikšanai iekari darbam augstumā lieto kopā ar pozicionēšanas jostu un ierīcēm kritiena apturēšanai.

Ja paredzēts veikt darbu elektropārvades līniju (līdz 20 kV) balstos, var izmantot arī pozicionēšanas jostas.

31. Industriālā alpīnisma darbu veikšanai lieto iekari, kas paredzēta darba vietas pozicionēšanai un ļauj ilgstoši veikt nepieciešamo darbu iekārtā stāvoklī.

32. Izvēloties individuālo aizsardzības līdzekli ar integrētu triecienslāpētāju, ņem vērā ražotāja lietošanas instrukcijā vai tehniskajā dokumentācijā norādīto triecienslāpētāja iespējamo pagarinājumu.



# Darbs augstumā

## Kolektīvie un IAL



**MK143-14** 33. Atbilstoši paredzētajam darbam augstumā papildus AL kritiena ierobežošanai vai novēršanai darba devējs nodrošina nodarbinātos ar nepieciešamajiem IAL, tai skaitā ar aizsargķiveri, ko iespējams fiksēt pie galvas, un aizsargapaviem ar neslīdošu zoli. Atbilstoši paredzamajam riskam ievēro šādas prasības:

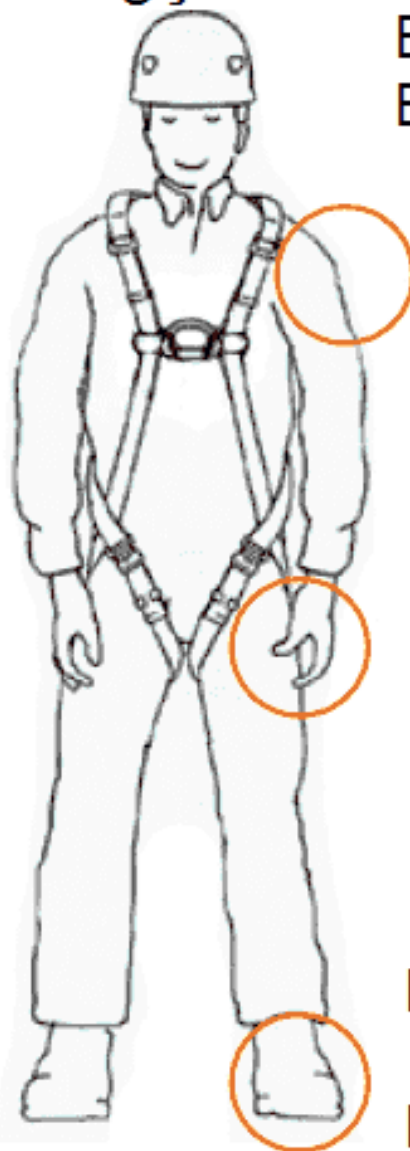
33.1. ja paredzēts darbs ar spriegumaktīvām detaļām vai to tuvumā, darba devējs nodrošina aizsardzības pasākumus elektrības riska novēršanai vai samazināšanai, tai skaitā apgādā nodarbinātos ar elektrību izolējošu darba aprīkojumu un individuāliem aizsardzības līdzekļiem – cietu aizsargķiveri ar elektrību izolējošu zoda siksnu, aizsargapaviem ar izolējoša materiāla zolēm, aizsargbrillēm aizsardzībai pret caursiti;



# Darbs augstumā



Aizsargķiveres EN 397; EN 14052  
EN 12492+EN 397  
EN 50365



Aizsargapģērbs  
EN 342 EN381  
EN ISO 20471

Aizsargcimdi  
EN 388; EN420  
EN 60903

Drošības  
(aizsarg)apavi  
EN ISO 20345; 20346  
20347  
EN ISO 17249

# Darbs augstumā

## Kolektīvie un IAL



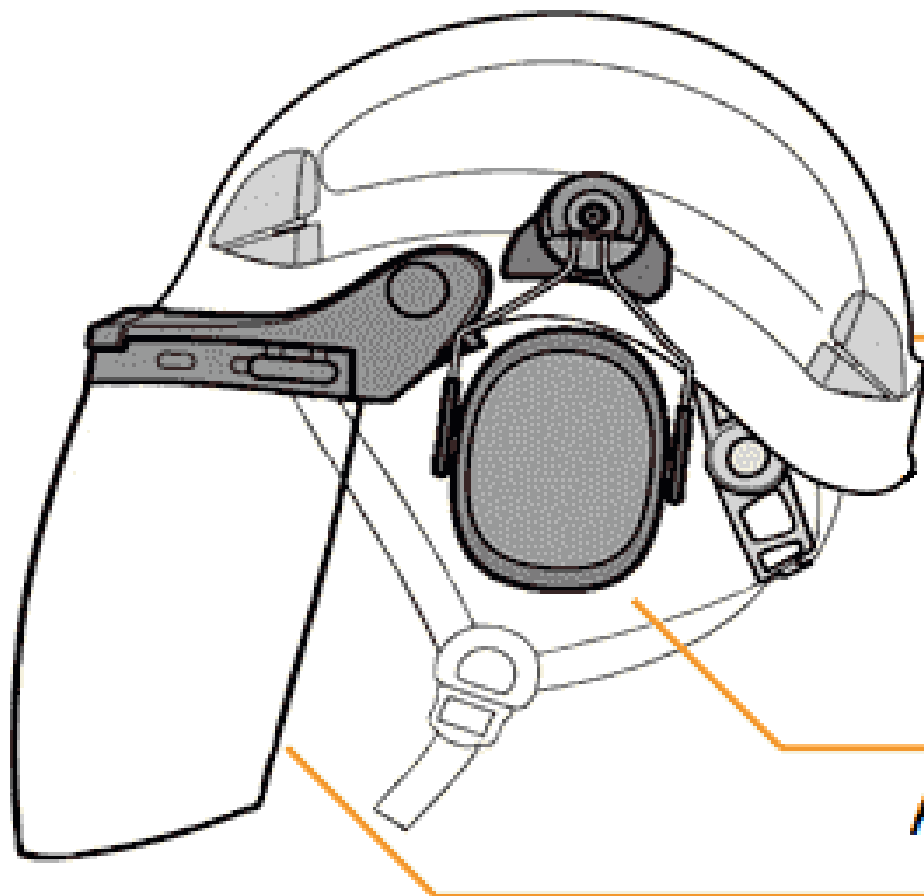
**MK143-14** 33.2. ja paredzēts darbā izmantot motorzāģi vai citus griezējinstrumentus, darba devējs nodrošina aizsardzības pasākumus iezāģēšanas riska novēršanai vai samazināšanai, tai skaitā apgādā nodarbinātos ar atbilstošu darba aprīkojumu un individuāliem aizsardzības līdzekļiem – darba apģērbu un darba apaviem ar pretiezāģēšanas aizsardzību, cietu aizsargķiveri ar zoda siksnu un sejas un dzirdes aizsardzības līdzekļiem;

33.3. ja paredzēts darbu augstumā veikt iekārtā stāvoklī, izmantojot virvi, darba devējs nodrošina nodarbinātos ar industriālajam alpīnismam paredzētu aizsargķiveri, ko iespējams fiksēt ar zoda siksnu;

33.4. ja darbs augstumā saistīts arī ar citu darba vides riska faktoru iedarbību, darba devējs nodrošina nodarbinātos ar nepieciešamajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.



# Darbs augstumā Kolektīvie un IAL



Aizsargķivere  
EN 397; EN 14052  
EN 12492+EN 397  
EN 50365

Dzirdes  
aizsardzība  
EN 352

Acu aizsardzība  
EN 166



# Darbs augstumā Kolektīvie un IAL



## **MK143-14**

34. Ja paredzēts darbu veikt uz iekārtas, kas paredzēta nodarbināto celšanai un pārvietošanai, darba devējs nodrošina iekārtas lietošanu atbilstoši normatīvajiem aktiem par darba aizsardzības prasībām, lietojot darba aprīkojumu.

MK526-02 Darba aizsardzības prasības lietojot darba aprīkojumu

MK195-8 Mašīnu drošības noteikumi

MK 137-10 Cilvēku celšanai paredzēto pacēlāju TU noteikumi



# Darbs augstumā Kolektīvie un IAL



## MK372-02:

**16.** Atbilstoši darba vides riska faktoriem darba devējs nosaka aizsardzības līdzekļus un darbus, kuros attiecīgie aizsardzības līdzekļi lietojami (1. un 3.pielikums). Mainoties darba videi, ja nepieciešams, izdara grozījumus noteikto aizsardzības līdzekļu un darbu sarakstā.



**1. Galvas aizsardzības līdzekļi lietojami, ja tiek veikti šādi darbi:**

1.1. būvdarbi, darbs uz sastatnēm, zem tām vai to tuvumā, darbs uz paaugstinājuma, sastatņu uzstādīšana un nojaukšana, veidņu izgatavošana un izjaukšana, instalāciju uzstādīšana, demontāža; 1.2. Darbs uz tērauda tiltiem

1.22. darbs, strādājot augstumā

**9. Aizsardzības līdzekļi visa ķermeņa aizsardzībai pret kritieniem lietojami, ja tiek veikti šādi darbi:**

9.1. darbs uz **sastatnēm** un **jumtiem**;

9.2. dažādi **montāžas, remonta un apkopes darbi** augstumā, tai skaitā darbs uz kustīgām platformām (piekares, **pacēlāju grozi**);

9.3. darbs mastos un torņos;

9.4. darbs augstos kravas celtņos;

9.5. darbs noliktavās augstās iekraušanas ierīcēs;

9.6. darbs urbšanas torņu augšējos stāvos;

9.7. darbs šahtās, akās, kolektoros un tvertnēs;

9.8. darbs, kas saistīts ar kāpšanu stabā (kokā).



# Darbs augstumā



Letāli kritieni Somijā 1985-1997 n=128

Vai tika izmantots pretkrišanas aprīkojums?

Jā	5 %
Nē	41 %
Uzskatīja, ka nevajag	54 %
Nezina	0 %

95 % gadījumu, kad IAL būtu bijuši nepieciešami, tie netika lietoti...





# Darbs augstumā



Komisijas Lēmums( 2010. gada 19. marts) **2010/170/ES**, ar ko saskaņā ar Padomes Direktīvu 89/686/EEK atsauc norādi uz standartu EN 353-1:2002 "Individuālie aizsarglīdzekļi pret kritieniem no augstuma – 1. daļa: Vadāma tipa kritiena aizturētāji uz cietas noenkurojamas (izziņots ar dokumenta numuru C(2010) 1619)(Dokuments attiecas uz EEZ)(2010/170/ES) Līdz ar to EN353-1 vairs [pagaidām] nav EK publicētājā piemērojamo standartu sarakstā (ar 2014. atkal ir EN 353-1: 2014, bet Latvijā ar 05.03.2015. – LVS EN 353-1:2015)

**Tātad LR MK372-02 ~5 gadus bija atļauts!? lietot ES prasībām neatbilstošus aizsarglīdzekļus!!**

4. **Atļauts lietot tikai tādus** aizsardzības līdzekļus, kuri projektēti un izgatavoti atbilstoši normatīvajiem aktiem par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (**89/686/EEK: -> MK74\_2003 Prasības IAL, to atbilstības novērtēšanas kārtība un tirgus uzraudzība**) ...



# Darbs augstumā



Tātad ar dalībvalstīm tieši saistošu lēmumu **2010/170/ES** EK ir atsaukusi norādi uz standartu EN 353-1 saistībā ar Padomes Direktīvu 89/686/EEK

**Taču LVS.LV vēl 2015.02.01. varēja redzēt:**

**LVS EN 353-1:2003** *Individuālie aizsarglīdzekļi pret kritieniem no augstuma - 1.daļa: Vadāma tipa kritiena aizzurētāji uz cietas noenkurojamas līnijas* *Personal protective equipment against falls from a height - Part 1: Guided type fall arresters including a rigid anchore line* un bija norādīts, ka tas ir spēkā... un atbilst sekojošām ES direktīvām:

- [89/686/EEC](#); [93/68/EEC](#); [93/95/EEC](#); [96/58/EC](#)

Toties tagad LVS mājas lapā ir ievietota tieša atsauksme uz EK publikāciju [Piemērojamo standartu saraksts Ministru kabineta 2003.gada 11.februāra noteikumu Nr.74 „Prasības individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, to atbilstības novērtēšanas kārtība un tirgus uzraudzība” prasību izpildei saskaņā ar Komisijas paziņojumu saistībā ar Padomes 1989. gada 21. decembra Direktīvas 89/686/EEK īstenošanu par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem \(13.12.2013/C 364/01\)](#)



# Darbs augstumā



## EN 353-1 atbilstoši viena ražotāja blokatori



a) Blokators Nr. 930  
Sertificēts atbilstoši EN  
353-1: 2002  
Ar lēmumu **2010/170/ES**  
ES izmantot aizliegts



b) Blokators Nr. 931  
Sertificēts atbilstoši ES  
direktīvai 89/686.EEK  
(veiktas papildus  
pārbaudes) – pārejas  
modelis



C) Blokators Nr. 932  
Sertificēts atbilstoši ES  
direktīvai 89/686/EEK un  
jaunajam standartam  
EN 353-1:2014



# Darbs augstumā

MK526-02 - arī pēc 01.09.2014.



81. Darba devējs nodrošina :

81.6.1. periodiskās pārbaudes un, ja nepieciešams, arī testēšanu;

81.6.2. speciālās pārbaudes, ja radušās ārkārtas situācijas (piemēram, negadījumi, avārijas, nelabvēlīgi laikapstākļi), kā arī ja darba aprīkojums pārveidots vai nav ilgstoši lietots;

81.7. darbā ar aprīkojumu, kas var radīt palielinātu risku nodarbināto drošībai un veselībai (piemēram, bīstamās iekārtas), norīko tikai speciāli apmācītus nodarbinātos;

**81.8. ja darba aprīkojumu lieto ārpus uzņēmuma, nodrošina to ar apliecinājumu (dokumentu, uzlīmi, zīmogu) par pēdējo drošības pārbaudi.**



# Darbs augstumā

MK526-02



83. Pārbaūžu protokoli ir DD un inspicēšanas institūcijas rīcībā (ja inspicēšanas institūcija veikusi pārbaudi). Pārbaūžu protokolus darba aprīkojuma īpašnieks un DD, kā arī inspicēšanas institūcija glabā **10** gadus, pēc tam tos nodod arhīvā.

**86.** Darba devējs nodrošina nodarbinātos ar saprotamu nepieciešamo informāciju un rakstiskām instrukcijām par darba aprīkojumu, kā arī šo instrukciju pieejamību nodarbinātajiem.

**87.** Informācija un rakstiskās instrukcijas par darba aprīkojumu ietver DA prasības, darba aprīkojuma lietošanas noteikumus, iespējamo ārkārtas un avārijas situāciju aprakstu un **rīcību** šādās situācijās, ievērojot ražotāja instrukcijas un tehnisko dokumentāciju, kā arī pieredzi darba aprīkojuma lietošanā.



# Darbs augstumā

MK526-02



89. Darba devējs normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā nodrošina nodarbināto apmācību un instruēšanu (MK749-10) jautājumos, kas saistīti ar D aprīkojuma lietošanu (arī informēšanu par jebkuru **risku**, kas saistīts ar D aprīkojuma lietošanu).

## MK143-14

89. Darba devējs normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā nodrošina nodarbināto apmācību un instruēšanu (MK749-10) jautājumos, kas saistīti ar viņu darbu, drošām darba metodēm un darba procesā lietojamiem aizsardzības līdzekļiem un darba aprīkojumu darbam augstumā.

90. Darba devējs nodrošina, ka papildus šo noteikumu 89. punktā minētajai apmācībai un instruktāžai:



# Darbs augstumā

MK143-14



90.1. par sastatnēm atbildīgie speciālisti un šo noteikumu 51. punktā minētie nodarbinātie ir atbilstoši apmācīti un informēti par šādiem jautājumiem:

**90.1.1. attiecīgo sastatņu plāns;**

**90.1.2. drošība attiecīgo sastatņu montāžas, demontāžas vai pārveides laikā;**

90.1.3. pasākumi, kas novērš cilvēku vai priekšmetu krišanas iespēju;

90.1.4. DA pasākumi, ja **laikapstākļi var nelabvēlīgi ietekmēt attiecīgo sastatņu drošību;**

90.1.5. pieļaujamā sastatņu slodze;

90.1.6. citi riska faktori, kas saistīti ar sastatņu montāžu, demontāžu vai pārveidi;...

90.4. nodarbinātie, kas lieto **IAL** un speciālo inventāru darbam augstumā, ir apguvuši darba aprīkojuma drošu un pareizu lietošanu un veic to **pārbaudes pirms** darba uzsākšanas.



# Darbs augstumā



Vēja brāzmas sagāztas sastatnes 2015.gada 30.marts.  
Cilvēki necieta, tikai materiālo vērtību bojājumi