



Izdevums
latviešu valodā

Informācija un paziņojumi

61. gadagājums

2018. gada 27. marts

Saturs

II Informācija

EIROPAS SAVIENĪBAS IESTĀŽU UN STRUKTŪRU SNIEGTI PAZIŅOJUMI

Eiropas Komisija

2018/C 113/01	Iebildumu necelšana pret paziņoto koncentrāciju (Lieta M.8694 – <i>Hochtief/Abertis</i>) ⁽¹⁾	1
---------------	--	---

IV Paziņojumi

EIROPAS SAVIENĪBAS IESTĀŽU UN STRUKTŪRU SNIEGTI PAZIŅOJUMI

Eiropas Komisija

2018/C 113/02	Euro maiņas kurss	2
2018/C 113/03	Komisijas paziņojums saistībā ar Padomes Direktīvas 89/686/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem īstenošanu (<i>Saskaņoto standartu nosaukumu un numuru publicēšana saskaņā ar Savienības saskaņošanas tiesību aktiem</i>) ⁽¹⁾	3
2018/C 113/04	Komisijas paziņojums saistībā ar īstenojamo Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2016/425 par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK (<i>Saskaņoto standartu nosaukumu un numuru publicēšana saskaņā ar Savienības saskaņošanas tiesību aktiem</i>) ⁽¹⁾	41
2018/C 113/05	Atzinums, ko sniegusi Padomdevēja komiteja uzņēmumu apvienošanās jautājumos 2016. gada 21. septembra sanāsmē par lēmuma projektu lietā M.7801 – <i>Wabtec / Faiveley Transport</i> – Ziņotāja dalībvalsts: Igaunija	65

2018/C 113/06	Uzklausīšanas amatpersonas nobeiguma ziņojums – Lieta M.7801 – <i>Wabtec / Faiveley Transport</i>	67
2018/C 113/07	Kopsavilkums Komisijas lēmumam (2016. gada 4. oktobris), ar ko koncentrāciju atzīst par saderīgu ar iekšējo tirgu un EEZ līguma darbību (Lieta M.7801 – <i>Wabtec / Faiveley Transport</i>) (izziņots ar dokumenta numuru C(2016) 6325) ⁽¹⁾	68
2018/C 113/08	Atzinums, ko sniegusi Padomdevēja komiteja uzņēmumu apvienošanās jautājumos 2018. gada 8. janvāra sanāksmē par lēmuma projektu Lietā M.8306 – <i>Qualcomm / NXP Semiconductors</i> – Ziņotāja dalībvalsts: Slovākija	75
2018/C 113/09	Uzklausīšanas amatpersonas nobeiguma ziņojums – <i>Qualcomm / NXP Semiconductors</i> (M.8306)	77
2018/C 113/10	Komisijas lēmuma kopsavilkums (2018. gada 18. janvāris), ar ko koncentrāciju atzīst par saderīgu ar iekšējo tirgu un EEZ līgumu (Lieta M.8306 – <i>Qualcomm / NXP Semiconductors</i>)	79

⁽¹⁾ Dokuments attiecas uz EEZ.

II

(Informācija)

EIROPAS SAVIENĪBAS IESTĀŽU UN STRUKTŪRU SNIEGTI PAZIŅOJUMI

EIROPAS KOMISIJA

Iebildumu necelšana pret paziņoto koncentrāciju**(Lieta M.8694 – Hochtief/Abertis)****(Dokuments attiecas uz EEZ)**

(2018/C 113/01)

Komisija 2018. gada 6. februārī nolēma neiebilst pret iepriekš minēto paziņoto koncentrāciju un atzīt to par saderīgu ar iekšējo tirgu. Šis lēmums pamatots ar Padomes Regulas (EK) Nr. 139/2004 ⁽¹⁾ 6. panta 1. punkta b) apakšpunktu. Pilns lēmuma teksts ir pieejams tikai angļu valodā, un to publicēs pēc tam, kad no teksta būs izņemta visa komercnoslēpumus saturošā informācija. Lēmums būs pieejams:

- Komisijas konkurences tīmekļa vietnes uzņēmumu apvienošanās sadaļā (<http://ec.europa.eu/competition/mergers/cases/>). Šajā tīmekļa vietnē ir pieejamas dažādas individuālo apvienošanās lēmumu meklēšanas iespējas, tostarp meklēšana pēc sabiedrības nosaukuma, lietas numura, datuma un nozaru kodiem,
- elektroniskā veidā *EUR-Lex* tīmekļa vietnē (<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=lv>) ar dokumenta numuru 32018M8694. *EUR-Lex* piedāvā tiešsaistes piekļuvi Eiropas Savienības tiesību aktiem.

⁽¹⁾ OV L 24, 29.1.2004., 1. lpp.

IV

(Paziņojumi)

EIROPAS SAVIENĪBAS IESTĀŽU UN STRUKTŪRU SNIEGTI PAZIŅOJUMI

EIROPAS KOMISIJA

Euro maiņas kurss ⁽¹⁾

2018. gada 26. marts

(2018/C 113/02)

1 euro =

Valūta	Maiņas kurss	Valūta	Maiņas kurss		
USD	ASV dolārs	1,2411	CAD	Kanādas dolārs	1,5997
JPY	Japānas jena	130,47	HKD	Hongkongas dolārs	9,7384
DKK	Dānijas krona	7,4482	NZD	Jaunzēlandes dolārs	1,7029
GBP	Lielbritānijas mārciņa	0,87248	SGD	Singapūras dolārs	1,6274
SEK	Zviedrijas krona	10,1868	KRW	Dienvidkorejas vona	1 336,99
CHF	Šveices franks	1,1739	ZAR	Dienvidāfrikas rands	14,4937
ISK	Islandes krona	121,90	CNY	Ķīnas juaņa renminbi	7,7924
NOK	Norvēģijas krona	9,5613	HRK	Horvātijas kuna	7,4420
BGN	Bulgārijas leva	1,9558	IDR	Indonēzijas rūpija	17 045,27
CZK	Čehijas krona	25,446	MYR	Malaizijas ringits	4,8425
HUF	Ungārijas forints	312,73	PHP	Filipīnu peso	64,820
PLN	Polijas zlots	4,2300	RUB	Krievijas rublis	70,6897
RON	Rumānijas leja	4,6593	THB	Taizemes bāts	38,660
TRY	Turcijas lira	4,9464	BRL	Brazīlijas reāls	4,0932
AUD	Austrālijas dolārs	1,6048	MXN	Meksikas peso	22,8777
			INR	Indijas rūpija	80,5105

⁽¹⁾ Datu avots: atsaucies maiņas kursu publicējusi ECB.

Komisijas paziņojums saistībā ar Padomes Direktīvas 89/686/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem īstenošanu

(Saskaņoto standartu nosaukumu un numuru publicēšana saskaņā ar Savienības saskaņošanas tiesību aktiem)

(Dokuments attiecas uz EEZ)

(2018/C 113/03)

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2016. gada 9. marta. Regulas (ES) 2016/425 par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK ⁽¹⁾ 47. panta pārejas noteikumu dalībvalstis neliedz darīt pieejamus tirgū ražojumus, uz kuriem attiecas Padomes Direktīva 89/686/EEK ⁽²⁾, kuri atbilst minētās direktīvas prasībām un kuri laisti tirgū pirms 2019. gada 21. aprīļa.. Tādējādi uz saskaņotajiem standartiem, uz kuriem atsaucies ir publicētas atbilstoši Direktīvai 89/686/EEK, kā norādīts šā Komisijas paziņojuma 2. ailē, turpina attiecināt prezumpciju par atbilstību tikai minētajai direktīvai un tikai līdz 2019. gada 20. aprīlim.. Šāda Direktīvā 89/686/EEK paredzētā atbilstības prezumpcija vairs nav spēkā no 2019. gada 21. aprīļa..

ESO ⁽¹⁾	Standarta numurs un nosaukums (un atsaucies dokuments)	Pirmā publikācija OV	Aizstātā standarta numurs	Aizstātā standarta atbilstības prezumpcijas beigu datums 1. piezīme
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 132:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Terminu definīcijas un piktogrammas	4.6.1999.	EN 132:1990 2.1. piezīme	30.6.1999.
CEN	EN 133:2001 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Klasifikācija	10.8.2002.	EN 133:1990 2.1. piezīme	10.8.2002.
CEN	EN 134:1998 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Atsevišķu sastāvdaļu nosaukumi	13.6.1998.	EN 134:1990 2.1. piezīme	31.7.1998.
CEN	EN 135:1998 Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi – Pēc nozīmes vienādu jēdzienu saraksts	4.6.1999.	EN 135:1990 2.1. piezīme	30.6.1999.
CEN	EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Pilnās sejas maskas – Prasības, testēšana, marķēšana	13.6.1998.	EN 136:1989 EN 136-10:1992 2.1. piezīme	31.7.1998.
	EN 136:1998/AC:2003			

⁽¹⁾ OV L 81, 31.3.2016., 51. lpp.

⁽²⁾ OV L 399, 30.12.1989., 18. lpp.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 137:2006 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Autonomie atklātās cirkulācijas saspīestā gaisa elpošanas aparāti ar pilnu sejas masku – Prasības, testēšana, marķēšana	23.11.2007.	EN 137:1993 2.1. piezīme	23.11.2007.
CEN	EN 138:1994 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Svaigā gaisa uzsūcējšļūtenes ierīce ar pilnu sejas masku, pusmasku vai iemutni – Prasības, pārbaudes, marķēšana	16.12.1994.		
CEN	EN 140:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Pusmaskas un ceturtdaļmaskas – Prasības, testēšana, marķēšana	6.11.1998.	EN 140:1989 2.1. piezīme	31.3.1999.
	EN 140:1998/AC:1999			
CEN	EN 142:2002 Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi – Iemutņu komplekti – Prasības, testēšana, marķēšana	10.4.2003.	EN 142:1989 2.1. piezīme	10.4.2003.
CEN	EN 143:2000 Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi – Sīku piesārņojuma daļiņu filtri – Prasības, testēšana, marķēšana	24.1.2001.	EN 143:1990 2.1. piezīme	24.1.2001.
	EN 143:2000/A1:2006	21.12.2006.	3. piezīme	21.12.2006.
	EN 143:2000/AC:2005			
CEN	EN 144-1:2000 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Gāzes balonu ventiļi. 1. daļa: Konektoru vītnes	24.1.2001.	EN 144-1:1991 2.1. piezīme	24.1.2001.
	EN 144-1:2000/A1:2003	21.2.2004.	3. piezīme	21.2.2004.
	EN 144-1:2000/A2:2005	6.10.2005.	3. piezīme	31.12.2005.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 144-2:1998 Elpošanas aizsargierīces. Gāzes balonu vārsti. 2. daļa: Izplūdes savienojumi	4.6.1999.		
CEN	EN 144-3:2003 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Gāzes balona ventiļi – 3. daļa: Izplūdes savienojumi niršanai paredzētiem slāpekļa-skābekļa gāzu maisījumam un skābeklim	21.2.2004.		
	EN 144-3:2003/AC:2003			
CEN	EN 145:1997 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Slēgtās cirkulācijas elpošanas aparāti saspiesta skābekļa vai saspiesta skābekļa- slāpekļa tips – Prasības, testēšana, marķēšana	19.2.1998.	EN 145:1988 EN 145-2:1992 2.1. piezīme	28.2.1998.
	EN 145:1997/A1:2000	24.1.2001.	3. piezīme	24.1.2001.
CEN	EN 148-1:1999 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Vītnes sejas aizsarglīdzekļos – 1. daļa: Standarta vītņu savienojums	4.6.1999.	EN 148-1:1987 2.1. piezīme	31.8.1999.
CEN	EN 148-2:1999 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Vītnes sejas aizsarglīdzekļos – 2. daļa: Centrālās vītnes savienojums	4.6.1999.	EN 148-2:1987 2.1. piezīme	31.8.1999.
CEN	EN 148-3:1999 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Vītnes sejas aizsarglīdzekļos – 3. daļa: Vītņu savienojums M 45 x 3	4.6.1999.	EN 148-3:1992 2.1. piezīme	31.8.1999.
CEN	EN 149:2001+A1:2009 Elpošanas aizsargierīces. Filtrējošas pusmaskas aizsardzībai pret sīkajām daļiņām. Prasības, pārbaude, marķēšana	6.5.2010.	EN 149:2001 2.1. piezīme	6.5.2010.
CEN	EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība – Specifikācijas	10.8.2002.	EN 166:1995 2.1. piezīme	10.8.2002.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 167:2001 Individuālā acu aizsardzība – Optiskās testēšanas metodes	10.8.2002.	EN 167:1995 2.1. piezīme	10.8.2002.
CEN	EN 168:2001 Individuālā acu aizsardzība – Acu testēšanas metodes (izņemot optiskās metodes)	10.8.2002.	EN 168:1995 2.1. piezīme	10.8.2002.
CEN	EN 169:2002 Acu aizsardzība – Filtri metināšanai un līdzīgiem tehniskiem darbiem – Prasības attiecībā uz caurlaidību un ieteicamā pielietošana	28.8.2003.	EN 169:1992 2.1. piezīme	28.8.2003.
CEN	EN 170:2002 Individuālā acu aizsardzība – Ultravioletā starojuma filtri – Prasības filtru caurlaidībai un to lietošanas ieteikumi	28.8.2003.	EN 170:1992 2.1. piezīme	28.8.2003.
CEN	EN 171:2002 Individuālā acu aizsardzība – Infrasarkanā starojuma filtri – Prasības filtru caurlaidībai un to lietošanas ieteikumi	10.4.2003.	EN 171:1992 2.1. piezīme	10.4.2003.
CEN	EN 172:1994 Individuālā acu aizsardzība – Saulesbrīļļu filtri lietošanai ražošanā	15.5.1996.		
	EN 172:1994/A2:2001	10.8.2002.	3. piezīme	10.8.2002.
	EN 172:1994/A1:2000	4.7.2000.	3. piezīme	31.10.2000.
CEN	EN 174:2001 Individuālā acu aizsardzība – Kalnu slēpošanas aizsargbrilles	21.12.2001.	EN 174:1996 2.1. piezīme	21.12.2001.
CEN	EN 175:1997 Individuālie aizsarglīdzekļi – Acu un sejas aizsarglīdzekļi metināšanas un ar to saistīto procesu laikā	19.2.1998.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 207:2017 Individuālā acu aizsardzība. Filtri un acu aizsarglīdzekļi pret lāzera radiāciju (lāzera acu aizsargi)	13.10.2017.	EN 207:2009 2.1. piezīme	30.10.2017.
CEN	EN 208:2009 Individuālā acu aizsardzība. Acu aizsarglīdzekļi regulēšanas darbam ar lāzeriem un lāzeru sistēmām (lāzera regulēšanas acu aizsarglīdzekļi)	6.5.2010.	EN 208:1998 2.1. piezīme	30.6.2010.
CEN	EN 250:2014 Elpošanas ierīces. Autonomas iekārtas niršanai ar saspiestu gaisu. Prasības, pārbaude, marķēšana	12.12.2014.	EN 250:2000 2.1. piezīme	31.12.2014.
CEN	EN 269:1994 Elpošanas orgānu aizsargierīces – Svaiga gaisa spiediena šļūtenes ierīces ar galvassegu – Prasības, testēšana, marķēšana	16.12.1994.		
CEN	EN 342:2017 Aizsargapģērbs. Apģērbu komplekti un atsevišķi apģērbi aizsardzībai pret aukstumu	Ši ir pirmā publikācija	EN 342:2004 2.1. piezīme	31.5.2018.
CEN	EN 343:2003+A1:2007 Aizsargapģērbs – Aizsardzība pret lietu	8.3.2008.	EN 343:2003 2.1. piezīme	8.3.2008.
	EN 343:2003+A1:2007/AC:2009			
CEN	EN 348:1992 Aizsargapģērbs – Testa metode: Materiālu izturības noteikšana pret kausēta metāla sīku šļakatu ietekmi	23.12.1993.		
	EN 348:1992/AC:1993			
CEN	EN 352-1:2002 Dzirdes aizsargi – Drošības prasības un testēšana – 1. daļa: Austiņas	28.8.2003.	EN 352-1:1993 2.1. piezīme	28.8.2003.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 352-2:2002 Dzirdes aizsargi – Vispārīgās prasības – 2. daļa: Ausu ieliktni	28.8.2003.	EN 352-2:1993 2.1. piezīme	28.8.2003.
CEN	EN 352-3:2002 Dzirdes aizsargi – Vispārīgās prasības – 3. daļa: Austiņas, kas piestiprinātas pie rūpniecības aizsargķiverēm	28.8.2003.	EN 352-3:1996 2.1. piezīme	28.8.2003.
CEN	EN 352-4:2001 Dzirdes aizsargi – Drošības prasības un testēšana – 4. daļa: Efektīvie ausu aizsargi	10.8.2002.		
	EN 352-4:2001/A1:2005	19.4.2006.	3. piezīme	30.4.2006.
CEN	EN 352-5:2002 Dzirdes aizsargi – Drošības prasības un testēšana – 5. daļa: Aktīvas trokšņa samazināšanas austiņas	28.8.2003.		
	EN 352-5:2002/A1:2005	6.5.2010.	3. piezīme	6.5.2010.
CEN	EN 352-6:2002 Dzirdes aizsargi – Drošības prasības un testēšana – 6. daļa: Austiņas ar sakaru ierīcēm	28.8.2003.		
CEN	EN 352-7:2002 Dzirdes aizsargi – Drošības prasības un testēšana – 7. daļa: Efektīvie ausu ieliktni	28.8.2003.		
CEN	EN 352-8:2008 Dzirdes aizsargi. Drošuma prasības un testēšana. 8. daļa: Izklaides audioaparātūras austiņas	28.1.2009.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 353-1:2014+A1:2017 Individuālie aizsarglīdzekļi pret kritieniem no augstuma. Vadāma tipa kritiena aizturētāji ar balsta līniju. 1. daļa: Vadāma tipa kritiena aizturētāji ar stingru balsta līniju	Ši ir pirmā publikācija	EN 353-1:2014 2.1. piezīme	30.6.2018.
CEN	EN 353-2:2002 Individuālās aizsardzības iekārtas kritienu novēršanai no augstuma – 2. daļa: Pamattipi kritiena apturēšanai kustīgā balsta līnijā	28.8.2003.	EN 353-2:1992 2.1. piezīme	28.8.2003.
CEN	EN 354:2010 Individuālie aizsarglīdzekļi kritiena novēršanai. Virves	9.7.2011.	EN 354:2002 2.1. piezīme	9.7.2011.
CEN	EN 355:2002 Individuālās aizsardzības iekārtas kritiena novēršanai no augstuma – Enerģijas absorbētāji	28.8.2003.	EN 355:1992 2.1. piezīme	28.8.2003.
CEN	EN 358:1999 Personiskās aizsardzības līdzekļi kritiena novēršanai no augstuma un līdzekļi darba pozīcijām – Drošības jostas un to elementi	21.12.2001.	EN 358:1992 2.1. piezīme	21.12.2001.
CEN	EN 360:2002 Individuālās aizsardzības priekšmeti kritienu novēršanai no augstuma – Ievelkoša tipa kritienu blokatori	28.8.2003.	EN 360:1992 2.1. piezīme	28.8.2003.
CEN	EN 361:2002 Individuālās aizsardzības iekārtas kritienu novēršanai no augstuma – Pilns ķermeņa ekipējums	28.8.2003.	EN 361:1992 2.1. piezīme	28.8.2003.
CEN	EN 362:2004 Individuālās aizsardzības priekšmeti kritienu novēršanai no augstuma – Savienotāji	6.10.2005.	EN 362:1992 2.1. piezīme	6.10.2005.
CEN	EN 363:2008 Individuālie aizsarglīdzekļi pret nokrišanu no augstuma. Individuālās kritienaizsardzības sistēmas	20.6.2008.	EN 363:2002 2.1. piezīme	31.8.2008.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 364:1992 Individuālās aizsardzības ierīces kritienu novēršanai no augstuma – Pārbaudes metodes	23.12.1993.		
	EN 364:1992/AC:1993			
CEN	EN 365:2004 Individuālās aizsardzības ierīces kritienu novēršanai no augstuma – Vispārējās prasības lietošanas, apkopes, periodiskās pārbaudes, remonta, marķēšanas un iesaiņošanas instrukcijām	6.10.2005.	EN 365:1992 2.1. piezīme	6.10.2005.
	EN 365:2004/AC:2006			
CEN	EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)	12.4.2017.	EN 374-1:2003 2.1. piezīme	31.5.2017.
CEN	EN 374-2:2003 Aizsargcimdi pret ķīmikālijām un mikroorganismiem – 2. daļa: Iekļūšanas pretestības noteikšana	6.10.2005.	EN 374-2:1994 2.1. piezīme	6.10.2005.
CEN	EN 374-3:2003 Aizsargcimdi pret ķīmikālijām un mikroorganismiem – 3. daļa: Necaurlaidīguma noteikšana pret ķīmikālijām	6.10.2005.	EN 374-3:1994 2.1. piezīme	6.10.2005.
	EN 374-3:2003/AC:2006			
CEN	EN 374-4:2013 Aizsargcimdi pret ķīmikālijām un mikroorganismiem. 4. daļa: Ķīmiskās degradācijas pretestības noteikšana	11.4.2014.		
CEN	EN ISO 374-5:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 5. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības mikroorganismu riska faktoru gadījumā (ISO 374-5:2016)	12.4.2017.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 379:2003+A1:2009 Individuālā acu aizsardzība. Automātiskie metināšanas filtri	6.5.2010.	EN 379:2003 2.1. piezīme	6.5.2010.
CEN	EN 381-1:1993 Aizsargapģērbs rokas motorzāģu lietotājiem – 1. daļa: Testēšanas ekipējums pretestības noteikšanai pret sagriešanos ar motorzāģi	23.12.1993.		
CEN	EN 381-2:1995 Aizsargapģērbs rokas motorzāģu lietotājiem – 2. daļa: Kāju aizsargu testēšanas metodes	12.1.1996.		
CEN	EN 381-3:1996 Aizsargdrēbes rokas ķēdes zāģu lietotājiem – 3. daļa: Pārbaudes metodes apaviem	10.10.1996.		
CEN	EN 381-4:1999 Aizsargapģērbs strādājot ar rokas motorzāģiem – 4. daļa: Testa metodes aizsargcimdiem	16.3.2000.		
CEN	EN 381-5:1995 Aizsargapģērbs rokas motorzāģu lietotājiem – 5. daļa: Prasības kāju aizsargiem	12.1.1996.		
CEN	EN 381-7:1999 Aizsargapģērbs strādājot ar rokas motorzāģiem – 7. daļa: Prasības aizsargcimdiem	16.3.2000.		
CEN	EN 381-8:1997 Aizsargapģērbs rokas motorzāģu lietotājiem – 8. daļa: Testēšanas prasības motorzāģu aizsarggetrām	18.10.1997.		
CEN	EN 381-9:1997 Aizsargapģērbs rokas motorzāģu lietotājiem – 9. daļa: Prasības motorzāģu aizsarggetrām	18.10.1997.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 381-10:2002 Aizsargapģērbs rokas motorzāģu lietotājiem – 10. daļa: Ķermeņa augšdaļas aizsargu testēšanas metode	28.8.2003.		
CEN	EN 381-11:2002 Aizsargapģērbs rokas motorzāģu lietotājiem – 11. daļa: Prasības ķermeņa augšdaļas aizsargiem	28.8.2003.		
CEN	EN 388:2016 Aizsargcimdi pret mehāniskiem riskiem	12.4.2017.	EN 388:2003 2.1. piezīme	31.5.2017.
CEN	EN 397:2012+A1:2012 Industriālās aizsargķiveres	20.12.2012.	EN 397:2012 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 402:2003 Elpošanas ierīces pašizglābšanai – Aparāti ar saspiesta gaisa rezervuāriem ar pilnu masku vai iemutni – Prasības, pārbaude, marķēšana	21.2.2004.	EN 402:1993 2.1. piezīme	21.2.2004.
CEN	EN 403:2004 Elpošanas ierīces pašizglābšanai – Filtra iekārtas ar kapuci pašizglābšanai ugunsgrēku gadījumos – Prasības, pārbaude, marķēšana	6.10.2005.	EN 403:1993 2.1. piezīme	6.10.2005.
CEN	EN 404:2005 Elpošanas ierīces pašizglābšanai. Aizsardzībai pret oglekļa monoksīdu paredzētas ar iemutni aprīkotas pašizglābšanās filtra iekārtas	6.10.2005.	EN 404:1993 2.1. piezīme	2.12.2005.
CEN	EN 405:2001+A1:2009 Elpošanas aizsargierīces. Filtrējošās pusmaskas ar ventiļiem aizsardzībai pret gāzi un piemaisījumiem. Prasības, pārbaude, marķēšana	6.5.2010.	EN 405:2001 2.1. piezīme	6.5.2010.
CEN	EN 407:2004 Aizsargcimdi pret termoriskiem (karstums un/vai uguns)	6.10.2005.	EN 407:1994 2.1. piezīme	6.10.2005.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 420:2003+A1:2009 Aizsargcimdi. Vispārīgas prasības un testēšanas metodes	6.5.2010.	EN 420:2003 2.1. piezīme	31.5.2010.
CEN	EN 421:2010 Aizsargcimdi pret jonizējošo radiāciju un radioaktīvo piesārņojumu	9.7.2011.	EN 421:1994 2.1. piezīme	9.7.2011.
CEN	EN 443:2008 Ēku un citu būvju ugunsdzēsības aizsargķiveres	20.6.2008.	EN 443:1997 2.1. piezīme	31.8.2008.
CEN	EN 458:2004 Dzirdes aizsarglīdzekļi – Rekomendācijas attiecībā uz to izvēli, izmantošanu, kopšanu un apkopi – Vadošais dokuments	6.10.2005.	EN 458:1993 2.1. piezīme	6.10.2005.
CEN	EN 464:1994 Aizsargapģērbs lietošanai pret šķidrām un gāzveida ķīmikālijām, ieskaitot aerosolus un cietās daļiņas – Noplūdes vietas noteikšana gāzes necaurlaidīgā aizsargapģērbā (Iekšējā spiediena tests)	16.12.1994.		
CEN	EN 469:2005 Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs – Veiktspējas prasības ugunsdzēsēju aizsargapģērbam	19.4.2006.	EN 469:1995 2.1. piezīme	30.6.2006.
	EN 469:2005/AC:2006			
	EN 469:2005/A1:2006	23.11.2007.	3. piezīme	23.11.2007.
CEN	EN 510:1993 Specifikācija attiecībā uz aizsargapģērbu, kas izmantojams tur, kur pastāv risks nonākt saskarē ar kustošām daļām	16.12.1994.		
CEN	EN 511:2006 Aizsargcimdi pret aukstumu	21.12.2006.	EN 511:1994 2.1. piezīme	21.12.2006.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 530:2010 Aizsargapģērba materiāla nodilumizturība. Testa metodes	9.7.2011.	EN 530:1994 2.1. piezīme	9.7.2011.
CEN	EN 564:2014 Alpīnisma inventārs. Palīgvirve. Drošuma prasības un testēšanas metodes	11.12.2015.	EN 564:2006 2.1. piezīme	31.1.2016.
CEN	EN 565:2017 Alpīnisma inventārs. Lente. Drošuma prasības un testēšanas metodes	15.12.2017.	EN 565:2006 2.1. piezīme	28.2.2018.
CEN	EN 566:2017 Alpīnisma inventārs. Stropes. Drošuma prasības un testēšanas metodes	13.10.2017.	EN 566:2006 2.1. piezīme	30.10.2017.
CEN	EN 567:2013 Alpīnisma aprīkojums. Virvju skavas. Drošuma prasības un testēšanas metodes	28.6.2013.	EN 567:1997 2.1. piezīme	30.9.2013.
CEN	EN 568:2015 Alpīnisma inventārs. Ledus āķi. Drošības prasības un testēšanas metodes	9.9.2016.	EN 568:2007 2.1. piezīme	9.9.2016.
CEN	EN 569:2007 Alpīnisma inventārs – Ieliktni – Drošības prasības un testēšana	8.3.2008.	EN 569:1997 2.1. piezīme	8.3.2008.
CEN	EN 659:2003+A1:2008 Ugunsdzēsēju aizsargcimdi	20.6.2008.	EN 659:2003 2.1. piezīme	30.9.2008.
	EN 659:2003+A1:2008/AC:2009			
CEN	EN 795:2012 Individuālie aizsarglīdzekļi kritienu novēršanai no augstuma. Piekares ierīces	11.12.2015.	EN 795:1996 2.1. piezīme	9.9.2016.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
-----	-----	-----	-----	-----

Uzmanību! Šī publikācija neattiecas uz šādām ierīcēm:

- A tips (piekares ierīces ar vienu vai vairākiem nekustīgiem atbalsta punktiem un ar nepieciešamību pēc atbalsta punktiem vai stiprinājuma elementiem piestiprināšanai pie konstrukcijas), kas minēts 3.2.1., 4.4.1. un 5.3. punktā;
- C tips (piekares ierīces ar horizontālām, elastīgām trosēm), kas minēts 3.2.3., 4.4.3. un 5.5. punktā;
- D tips (piekares ierīces ar horizontālām, nekustīgām sliedēm), kas minēts 3.2.4, 4.4.4. un 5.6. punktā;
- jebkura minēto tipu kombinācija.

Attiecībā uz A, C un D tipu šī publikācija neattiecas uz 4.5., 5.2.2., 6. un 7. punktu, A un ZA pielikumu.

Tādēļ uz iepriekšminētajām iekārtām neattiecas pieņēmums par atbilstību Direktīvas 89/686/EEK noteikumiem, jo tās nav uzskatāmas par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

CEN	EN 812:2012 Industriālās aizsargcepures pret triecieniem	20.12.2012.	EN 812:1997 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 813:2008 Individuālie aizsarglīdzekļi pret nokrišanu no augstuma. Sēdiejūgi	28.1.2009.	EN 813:1997 2.1. piezīme	28.2.2009.
CEN	EN 863:1995 Aizsargapģērbs – Mehāniskās īpašības – Testa metode: Caurduršanas izturība	15.5.1996.		
CEN	EN 892:2012+A1:2016 Alpīnisma inventārs. Dinamiskās alpīnisma virves. Drošuma prasības un testēšanas metodes	12.4.2017.	EN 892:2012 2.1. piezīme	31.5.2017.
CEN	EN 893:2010 Alpīnisma aprīkojums. Dzelkšņi. Drošības prasības un testēšanas metodes	9.7.2011.	EN 893:1999 2.1. piezīme	9.7.2011.
CEN	EN 943-1:2015 Aizsargapģērbs pret šķidrām un gāzveida ķīmikālijām, ieskaitot šķidrās aerosolus un cietās daļiņas. 1. daļa: Veiktspējas prasības ventilējamiem un neventilējamiem "gāzes necaurlaidīgiem" (1. tips) aizsargtērpiem	9.9.2016.	EN 943-1:2002 2.1. piezīme	9.9.2016.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 943-2:2002 Aizsargapģērbs pret šķidrām un gāzveida ķīmikālijām, ieskaitot šķidrās aerosolus un cietās daļiņas – 2. daļa: Darbspējas prasības avārijas brigādēm paredzētiem "gāzes necaurlaidīgiem" (1. tips) aizsargtērpiem pret ķīmikālijām	10.8.2002.		
CEN	EN 958:2017 Alpīnisma inventārs. Triecienu amortizatori kalnā kāpšanai pa <i>Via Ferrata</i> . Drošuma prasības un testēšanas metodes	13.10.2017.	EN 958:2006+A1:2010 2.1. piezīme	13.10.2017.
CEN	EN 960:2006 Galvas formas aizsargķiveru testēšanai	21.12.2006.	EN 960:1994 2.1. piezīme	31.12.2006.
CEN	EN 966:2012+A1:2012 Aviosportā lietojamās aizsargķiveres	20.12.2012.	EN 966:2012 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 1073-1:1998 Aizsargapģērbs pret radioaktīvo saindēšanos – 1. daļa: Prasības un testa metodes ventilētam aizsargapģērbam pret saindēšanos ar radioaktīvām daļiņām	6.11.1998.		
CEN	EN 1073-2:2002 Aizsargapģērbs pret radioaktīvo saindēšanos – 2. daļa: Prasības un testa metodes neventilētam aizsargapģērbam pret saindēšanos ar radioaktīvām daļiņām	28.8.2003.		
CEN	EN 1077:2007 Kalnu slēpotāju un snobordistu aizsargķiveres	8.3.2008.	EN 1077:1996 2.1. piezīme	8.3.2008.
CEN	EN 1078:2012+A1:2012 Aizsargķiveres ritenbraucējiem, skeitbordistiem un skrituļslidotājiem	20.12.2012.	EN 1078:2012 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 1080:2013 Triecienizturīgas ķiveres maziem bērniem	28.6.2013.	EN 1080:1997 2.1. piezīme	31.8.2013.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1082-1:1996 Aizsargapģērbs – Cimdi un roku aizsargi, kas aizsargā no rokas nažu griezumiem un dūrieniem – 1. daļa: Bruņu cimdi un roku aizsargi	14.6.1997.		
CEN	EN 1082-2:2000 Aizsargapģērbs – Cimdi un roku aizsarglīdzekļi pret iegriezumiem un ievainojumiem ar galda nazi – 2. daļa: Cimdi un roku aizsarglīdzekļi, kuri izgatavoti no materiāliem, izņemot bruņu materiālus	21.12.2001.		
CEN	EN 1082-3:2000 Aizsargapģērbs – Cimdi un roku aizsarglīdzekļi pret iegriezumiem un ievainojumiem ar galda nazi – 3. daļa: Audumu, ādas un citu materiālu triecientests pret iegriezumu	21.12.2001.		
CEN	EN 1146:2005 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Slēgtie atklātās cirkulācijas saspiestā gaisa elpošanas glābšanas aparāti ar kapuci – Prasības, testēšana, marķēšana	19.4.2006.	EN 1146:1997 2.1. piezīme	30.4.2006.
CEN	EN 1149-1:2006 Aizsargapģērbs – Elektrostatiskās īpašības – 1. daļa: Testa metode virsmas pretestības mērīšanai	21.12.2006.	EN 1149-1:1995 2.1. piezīme	31.12.2006.
CEN	EN 1149-2:1997 Aizsargapģērbs – Elektrostatiskās īpašības – 2. daļa: Testa metode elektriskās pretestības mērīšanai caur materiālu (vertikālā pretestība)	19.2.1998.		
CEN	EN 1149-3:2004 Aizsargapģērbs – Elektrostatiskās īpašības – 3. daļa: Testa metodes lādiņa vājinājuma mērīšanai	6.10.2005.		
CEN	EN 1149-5:2008 Aizsargapģērbs. Elektrostatiskās īpašības. 5. daļa: Materiālu veikspējas un apģērba konstrukcijas prasības	20.6.2008.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1150:1999 Aizsargapģērbs – Ikdienas luminiscējošais apģērbs – Testa metodes un prasības	4.6.1999.		
CEN	EN 1385:2012 Aizsargķiveres smaiļošanai un airēšanas slalomam pa kalnu upēm	20.12.2012.	EN 1385:1997 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 1486:2007 Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Testa metodes un prasības atstarojošam aizsargapģērbam dzēšot specifisku ugunsgrēku	8.3.2008.	EN 1486:1996 2.1. piezīme	30.4.2008.
CEN	EN 1497:2007 Individuālie aizsarglīdzekļi pret nokrišanu no augstuma – Glābšanas jostas	8.3.2008.		
CEN	EN 1621-1:2012 Motociklistu aizsargapģērbs pret mehāniskajiem triecieniem. 1. daļa: Motociklistu ekstremitāšu locītavu triecienu aizsargi. Prasības un testa metodes	13.3.2013.	EN 1621-1:1997 2.1. piezīme	30.6.2013.
CEN	EN 1621-2:2014 Motociklistu aizsargapģērbs pret mehāniskajiem triecieniem. 2. daļa: Motociklistu muguru aizsarglīdzekļi. Prasības un testēšanas metodes	12.12.2014.	EN 1621-2:2003 2.1. piezīme	31.12.2014.
CEN	EN 1731:2006 Individuālie acusargi – Acu un sejas tīklveida aizsargi	23.11.2007.	EN 1731:1997 2.1. piezīme	23.11.2007.
CEN	EN 1809:2014+A1:2016 Niršanas aprīkojums. Peldspējas kompensatori. Funkcionālās un drošuma prasības, testēšanas metodes	9.9.2016.	EN 1809:2014 2.1. piezīme	30.9.2016.
CEN	EN 1827:1999+A1:2009 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pusmaskas bez inhalācijas vārstiem un ar atsevišķiem filtriem, kuri aizsargā pret gāzēm vai gāzēm un daļiņām vai tikai daļiņām. Prasības, testēšana, marķēšana	6.5.2010.	EN 1827:1999 2.1. piezīme	6.5.2010.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1868:1997 Individuālie aizsarglīdzekļi pret kritieniem no augstuma – Ekvivalento jēdzienu saraksts	18.10.1997.		
CEN	EN 1891:1998 Individuālie aizsarglīdzekļi pret kritieniem no augstuma – Zema stiepuma kernmantela virves	6.11.1998.		
CEN	EN 1938:2010 Individuālā acu aizsardzība. Motociklistu un mopēdistu aizsargbrilles	9.7.2011.	EN 1938:1998 2.1. piezīme	9.7.2011.
CEN	EN ISO 4869-2:1995 Akustika – Dzirdes aizsargierīces – 2. daļa: Ar A novērtētā skaņas līmeņa novērtēšana, izmantojot dzirdes aizsargierīces (ISO 4869-2:1994)	15.5.1996.		
	EN ISO 4869-2:1995/AC:2007			
CEN	EN ISO 4869-3:2007 Akustika – Dzirdes aizsargierīces – 3. daļa: Austiņu tipa aizsargu skaņas vājināšanās noteikšanas metode ar akustiskās testēšanas armatūru (ISO 4869-3:2007)	8.3.2008.	EN 24869-3:1993 2.1. piezīme	8.3.2008.
CEN	EN ISO 6529:2001 Aizsargapģērbs – Aizsardzība pret ķīmikālijām – Aizsargapģērba gāzu un šķidrumu necaurlaidības noteikšana (ISO 6529:2001)	6.10.2005.	EN 369:1993 2.1. piezīme	6.10.2005.
CEN	EN ISO 6530:2005 Aizsargapģērbs – Aizsargapģērbs pret šķidrām ķīmikālijām – Materiālu pretestības pret šķidrumu iekļūšanu testēšanas metode: (ISO 6530:2005)	6.10.2005.	EN 368:1992 2.1. piezīme	6.10.2005.
CEN	EN ISO 6942:2002 Aizsargapģērbs – Aizsardzība pret karstumu un uguni – Pārbaudes metodes: Materiālu un materiālu kombināciju novērtēšana, kas pakļauti karstumu izstarojošam avotam (ISO 6942:2002)	28.8.2003.	EN 366:1993 2.1. piezīme	28.8.2003.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 9151:2016 Aizsargapģērbs pret karstumu un liesmām. Karstuma pārneses noteikšana liesmu iedarbībā (ISO 9151:2016, labotā redakcija 2017-03)	12.4.2017.	EN 367:1992 2.1. piezīme	30.6.2017.
CEN	EN ISO 9185:2007 Aizsargapģērbs – Materiālu pretestības novērtēšana pret izkausēta metāla šķakatām (ISO 9185:2007)	8.3.2008.	EN 373:1993 2.1. piezīme	8.3.2008.
CEN	EN ISO 10256:2003 Ledus hokejistu galvas un sejas aizsardzība (ISO 10256:2003)	6.10.2005.	EN 967:1996 2.1. piezīme	6.10.2005.
CEN	EN ISO 10819:2013 Mehāniskās vibrācijas un triecieni. Rokas-plaukstu vibrācijas. Cimdu vibrācijas pārneses spējas uz delnu mērīšanu un izvērtēšanu (ISO 10819:2013)	13.12.2013.	EN ISO 10819:1996 2.1. piezīme	13.12.2013.
CEN	EN ISO 10862:2009 Mazizmēra kuģošanas līdzekļi. Trapecveida jostas ātrās atbrīvošanas sistēma (ISO 10862:2009)	6.5.2010.		
CEN	EN ISO 11611:2015 Aizsargapģērbs lietošanai metināšanā un ar to saistītos procesos (ISO 11611:2015)	11.12.2015.	EN ISO 11611:2007 2.1. piezīme	31.1.2016.
CEN	EN ISO 11612:2015 Aizsargapģērbs. Apģērbs aizsardzībai pret karstumu un liesmu. Minimālās veiktspējas prasības (ISO 11612:2015)	11.12.2015.	EN ISO 11612:2008 2.1. piezīme	31.1.2016.
CEN	EN 12021:2014 Elpošanas ierīces. Saspiestas gāzes elpošanas aparātiem	12.12.2014.		
CEN	EN 12083:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Filtri ar elpošanas šļūtenēm – Cieto daļiņu filtri, gāzu filtri un kombinētie filtri – Prasības, testēšana, marķēšana	4.7.2000.		
	EN 12083:1998/AC:2000			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12127-1:2015 Apģērbs aizsardzībai pret karstumu un liesmām. Karstuma kontaktpārejas noteikšana caur aizsargapģērbu vai tā materiāliem. 1. daļa: Kontaktkarstums, ko rada karsējošs cilindrs (ISO 12127-1:2015)	9.9.2016.	EN 702:1994 2.1. piezīme	9.9.2016.
CEN	EN ISO 12127-2:2007 Apģērbs aizsardzībai pret karstumu un liesmām. Karstuma kontaktpārejas noteikšana caur aizsargapģērbu vai tā materiāliem. 2. daļa: Kontaktkarstums, ko rada nelieli krītoši cilindri (ISO 12127-2:2007)	8.3.2008.		
CEN	EN 12270:2013 Alpīnistu aprīkojums. Ķīļi. Drošuma prasības un testa metodes	11.4.2014.	EN 12270:1998 2.1. piezīme	31.5.2014.
CEN	EN 12275:2013 Alpīnisma aprīkojums. Karabīnes. Drošuma prasības un testēšanas metodes	13.12.2013.	EN 12275:1998 2.1. piezīme	13.12.2013.
CEN	EN 12276:2013 Alpīnistu aprīkojums – Frikcijas enkurfiksatori – Drošuma prasības un testa metodes	11.4.2014.	EN 12276:1998 2.1. piezīme	31.5.2014.
CEN	EN 12277:2015 Alpīnisma inventārs. Drošības jostas. Drošības prasības un testēšanas metodes	12.4.2017.	EN 12277:2007 2.1. piezīme	31.5.2017.
CEN	EN 12278:2007 Alpīnistu aprīkojums – Triši – Drošības prasības un testa metodes	23.11.2007.	EN 12278:1998 2.1. piezīme	30.11.2007.
CEN	EN ISO 12311:2013 Individuālie aizsardzības līdzekļi. Saulesbrīļļu un līdzīgu brīļļu testēšanas metodes (ISO 12311:2013, labotā redakcija 15.8.2014.)	13.12.2013.		
CEN	EN ISO 12312-1:2013 Acu un sejas aizsardzība. Saulesbrilles un līdzīgas brilles. 1. daļa: Saulesbrilles vispārējai lietošanai (ISO 12312-1:2013)	13.12.2013.	EN 1836:2005+A1:2007 2.3. piezīme	28.2.2015.
	EN ISO 12312-1:2013/A1:2015	15.12.2017.	3. piezīme	15.12.2017.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12312-2:2015 Acu un sejas aizsardzība. Saulesbrilles un līdzīgas brilles. 2. daļa: Filtri tiešai saules novērošanai (ISO 12312-2:2015)	11.12.2015.		
CEN	EN ISO 12401:2009 Mazizmēra kuģošanas līdzekļi. Klāja drošības jostas un drošības virves. Drošuma prasības un testēšana (ISO 12401:2009)	6.5.2010.	EN 1095:1998 2.1. piezīme	6.5.2010.
CEN	EN ISO 12402-2:2006 Individuālie peldamības līdzekļi – 2. daļa: Peldvestes, 275. veiktspējas līmenis – Drošuma prasības (ISO 12402-2:2006)	21.12.2006.	EN 399:1993 2.1. piezīme	31.3.2007.
	EN ISO 12402-2:2006/A1:2010	9.7.2011.	3. piezīme	9.7.2011.
CEN	EN ISO 12402-3:2006 Individuālie peldamības līdzekļi – 3. daļa: Peldvestes, 150. veiktspējas līmenis – Drošuma prasības (ISO 12402-3:2006)	21.12.2006.	EN 396:1993 2.1. piezīme	31.3.2007.
	EN ISO 12402-3:2006/A1:2010	9.7.2011.	3. piezīme	9.7.2011.
CEN	EN ISO 12402-4:2006 Individuālie peldamības līdzekļi – 4. daļa: Peldvestes, 100. veiktspējas līmenis – Drošuma prasības (ISO 12402-4:2006)	21.12.2006.	EN 395:1993 2.1. piezīme	31.3.2007.
	EN ISO 12402-4:2006/A1:2010	9.7.2011.	3. piezīme	9.7.2011.
CEN	EN ISO 12402-5:2006 Individuālie peldamības līdzekļi – 5. daļa: Negrimstības līdzekļi (50. līmenis) – Drošuma prasības (ISO 12402-5:2006)	21.12.2006.	EN 393:1993 2.1. piezīme	31.3.2007.
	EN ISO 12402-5:2006/AC:2006			
	EN ISO 12402-5:2006/A1:2010	9.7.2011.	3. piezīme	9.7.2011.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12402-6:2006 Individuālie peldamības līdzekļi – 6. daļa: Glābšanas vestes un peldlīdzekļi īpašiem nolūkiem – Drošības prasības un papildu testēšanas metodes (ISO 12402-6:2006)	21.12.2006.		
	EN ISO 12402-6:2006/A1:2010	9.7.2011.	3. piezīme	9.7.2011.
CEN	EN ISO 12402-8:2006 Individuālie peldamības līdzekļi – 8. daļa: Palīgpiederumi – Drošības prasības, testēšana (ISO 12402-8:2006)	2.8.2006.	EN 394:1993 2.1. piezīme	31.8.2006.
	EN ISO 12402-8:2006/A1:2011	11.11.2011.	3. piezīme	11.11.2011.
CEN	EN ISO 12402-9:2006 Individuālie peldamības līdzekļi – 9. daļa: Testēšanas metodika (ISO 12402-9:2006)	21.12.2006.		
	EN ISO 12402-9:2006/A1:2011	11.11.2011.	3. piezīme	11.11.2011.
CEN	EN ISO 12402-10:2006 Individuālie peldamības līdzekļi – 10. daļa: Individuālo peldamības līdzekļu un tamlīdzīgu piederumu izvēle un izmantošana (ISO 12402-10:2006)	2.8.2006.		
CEN	EN 12477:2001 Metinātāju aizsargcimdi	10.8.2002.		
	EN 12477:2001/A1:2005	6.10.2005.	3. piezīme	31.12.2005.
CEN	EN 12492:2012 Alpīnisma piederumi. Alpīnistu aizsargķiveres. Drošuma prasības un testa metodes	20.12.2012.	EN 12492:2000 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 12628:1999 Niršanas piederumi – Kombinētās peldspējas nodrošināšanas un glābšanas ierīces – Funkcionālās un drošības prasības, testa metodes	4.7.2000.		
	EN 12628:1999/AC:2000			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12841:2006 Individuālie aizsarglīdzekļi pret nokrišanu no augstuma – Trosētas piekļuves sistēmas – Trošu noregulēšanas piederumi	21.12.2006.		
CEN	EN 12941:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Ar enerģiju darbināmas filtrēšanas ierīces, kuras pievienotas ķiverai vai kapucei – Prasības, testēšana, marķēšana	4.6.1999.	EN 146:1991 2.1. piezīme	4.6.1999.
	EN 12941:1998/A1:2003	6.10.2005.	3. piezīme	6.10.2005.
	EN 12941:1998/A2:2008	5.6.2009.	3. piezīme	5.6.2009.
CEN	EN 12942:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Ar enerģiju darbināmas filtrēšanas ierīces, ieskaitot pilnās sejasmaskas, pusmaskas vai ceturtdaļmaskas – Prasības, testēšana, marķēšana	4.6.1999.	EN 147:1991 2.1. piezīme	4.6.1999.
	EN 12942:1998/A1:2002	28.8.2003.	3. piezīme	28.8.2003.
	EN 12942:1998/A2:2008	5.6.2009.	3. piezīme	5.6.2009.
CEN	EN 13034:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrām ķīmikālijām. Veiktspējas prasības aizsargapģērbam pret ķīmikālijām ar ierobežotu veiktspēju pret šķidrām ķīmikālijām, (6. tips un PB [6] tips) piederumi	6.5.2010.	EN 13034:2005 2.1. piezīme	6.5.2010.
CEN	EN 13061:2009 Aizsargapģērbs. Futbolistu apakšstilbu aizsargi. Prasības un testa metodes	6.5.2010.	EN 13061:2001 2.1. piezīme	6.5.2010.
CEN	EN 13087-1:2000 Aizsargķiveres – Testa metodes – 1. daļa: Noteikumi un kondicionēšana	10.8.2002.		
	EN 13087-1:2000/A1:2001	10.8.2002.	3. piezīme	10.8.2002.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13087-2:2012 Aizsargķiveres. Testa metodes. 2. daļa: Amortizācija	20.12.2012.	EN 13087-2:2000 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 13087-3:2000 Aizsargķiveres – Testa metodes – 3. daļa: Noturība pret iespīšanās	10.8.2002.		
	EN 13087-3:2000/A1:2001	10.8.2002.	3. piezīme	10.8.2002.
CEN	EN 13087-4:2012 Aizsargķiveres. Testa metodes. 4. daļa: Aiztures sistēmas efektivitāte	20.12.2012.	EN 13087-4:2000 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 13087-5:2012 Aizsargķiveres. Testa metodes. 5. daļa: Aiztures sistēmas izturība	20.12.2012.	EN 13087-5:2000 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 13087-6:2012 Aizsargķiveres. Testa metodes. 6. daļa: Redzes lauks	20.12.2012.	EN 13087-6:2000 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 13087-7:2000 Aizsargķiveres – Testa metodes – 7. daļa: Ugunsizturība	10.8.2002.		
	EN 13087-7:2000/A1:2001	10.8.2002.	3. piezīme	10.8.2002.
CEN	EN 13087-8:2000 Aizsargķiveres – Testa metodes – 8. daļa: Elektriskās īpašības	21.12.2001.		
	EN 13087-8:2000/A1:2005	6.10.2005.	3. piezīme	6.10.2005.
CEN	EN 13087-10:2012 Aizsargķiveres. Testa metodes. 10. daļa: Noturība pret siltuma starojumu	20.12.2012.	EN 13087-10:2000 2.1. piezīme	30.4.2013.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13089:2011 Alpīnistu aprīkojums. Ledus instrumenti. Drošuma prasības un testēšanas metodes	9.7.2011.		
CEN	EN 13138-1:2008 Peldētmašīnās palīglīdzekļi. 1. daļa: Valkājamo peldēšanas palīglīdzekļu drošuma prasības un testēšana	5.6.2009.	EN 13138-1:2003 2.1. piezīme	5.6.2009.
CEN	EN 13158:2009 Aizsargapģērbs. Aizsargžaketes, ķermeņa un plecu aizsargi, kurus lieto jāšanā: jātniekiem un tiem darbojoties ar zirgiem un zirgu pajūgu vadītājiem. Prasības un testēšana	6.5.2010.	EN 13158:2000 2.1. piezīme	6.5.2010.
CEN	EN 13178:2000 Individuālā acu aizsardzība – Motorkamanu braucēju acu aizsargi	21.12.2001.		
CEN	EN 13274-1:2001 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Testa metodes – 1. daļa: Iekšējā hermētiskuma un kopējā hermētiskuma noteikšana	21.12.2001.		
CEN	EN 13274-2:2001 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Testa metodes – 2. daļa: Praktiskā izpildījuma testi	21.12.2001.		
CEN	EN 13274-3:2001 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Testa metodes – 3. daļa: Elpošanas noturības noteikšana	10.8.2002.		
CEN	EN 13274-4:2001 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Testa metodes – 4. daļa: Ugunsizturības testi	10.8.2002.		
CEN	EN 13274-5:2001 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Testa metodes – 5. daļa: Klimatiskie apstākļi	21.12.2001.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13274-6:2001 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Testa metodes – 6. daļa: Ogļskābās gāzes daudzuma noteikšana ielūpojamajā gaisā	10.8.2002.		
CEN	EN 13274-7:2008 Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi. Testēšanas metodes. 7. daļa: Daļiņu filtra caurlaidības noteikšana	20.6.2008.	EN 13274-7:2002 2.1. piezīme	31.7.2008.
CEN	EN 13274-8:2002 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Testa metodes – 8. daļa: Dolomīta putekļu aizsērējuma noteikšana	28.8.2003.		
CEN	EN 13277-1:2000 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi – 1. daļa: Vispārīgās prasības un testa metodes	24.2.2001.		
CEN	EN 13277-2:2000 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi – 2. daļa: Papildu prasības un testa metodes pēdas pacēluma, apakšstilba un apakšdelma aizsargierīcēm	24.2.2001.		
CEN	EN 13277-3:2013 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi. 3. daļa: Papildu prasības un testa metodes ķermeņa aizsargierīcēm	11.4.2014.	EN 13277-3:2000 2.1. piezīme	30.6.2014.
CEN	EN 13277-4:2001 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi – 4. daļa: Papildprasības un testa metodes galvas aizsargiem	10.8.2002.		
	EN 13277-4:2001/A1:2007	23.11.2007.	3. piezīme	31.12.2007.
CEN	EN 13277-5:2002 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi – 5. daļa: Papildu prasības un testa metodes dzimumorgānu un zemjostasvietas aizsargiem	10.8.2002.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13277-6:2003 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi – 6. daļa: Papildu prasības un testa metodes sieviešu krūšu aizsargiem	21.2.2004.		
CEN	EN 13277-7:2009 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi. 7. daļa: Papildprasības un testa metodes roku un kāju aizsargiem	6.5.2010.		
CEN	EN 13277-8:2017 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi. 8. daļa: Papildu prasības un testa metodes karatē sejas aizsargiem	Šī ir pirmā publikācija		
CEN	EN ISO 13287:2012 Individuālie aizsarglīdzekļi. Apavi. Slīdespretestības testēšana (ISO 13287:2012)	13.3.2013.	EN ISO 13287:2007 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 13356:2001 Brīdinājuma aprīkojums neprofesionālai lietošanai – Testa metodes un prasības	21.12.2001.		
CEN	EN 13484:2012 Aizsargķiveres sporta kamaniņu braucējiem	20.12.2012.	EN 13484:2001 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN ISO 13506-1:2017 Aizsargapģērbs pret karstumu un uguni. 1. daļa: Pilna apģērba komplekta testēšanas metode. Pārnestās enerģijas mērīšana ar mērierīcēm pieslēgtu manekenu (ISO 13506-1:2017)	15.12.2017.		
CEN	EN 13546:2002+A1:2007 Aizsargapģērbs – Plaukstu, roku, krūškurvja, vēdera, kāju, pēdu un dzimumorgānu aizsargi lauka hokeja vārtsargiem un apakšstilbu aizsargi lauka hokeja spēlētājiem – Prasības un testēšanas metodes	23.11.2007.	EN 13546:2002 2.1. piezīme	31.12.2007.
CEN	EN 13567:2002+A1:2007 Aizsargapģērbs – Plaukstu, roku, krūškurvja, vēdera, kāju, dzimumorgānu un sejas aizsargi paukotājiem – Prasības un testēšanas metodes	23.11.2007.	EN 13567:2002 2.1. piezīme	31.12.2007.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13594:2015 Aizsargcimdi motobraucējiem profesionāļiem. Prasības un testēšanas metodes	11.12.2015.	EN 13594:2002 2.1. piezīme	31.8.2017.
CEN	EN 13595-1:2002 Aizsargapģērbs motobraucējiem profesionāļiem – Jakas, bikses un viengabala vai daļītie uzvalki – 1. daļa: Vispārīgās prasības	28.8.2003.		
CEN	EN 13595-2:2002 Aizsargapģērbs motobraucējiem profesionāļiem – Jakas, bikses un viengabala vai daļītie uzvalki – 2. daļa: Testēšanas metode trieciena abrazīvās pretestības noteikšanai	28.8.2003.		
CEN	EN 13595-3:2002 Aizsargapģērbs motobraucējiem profesionāļiem – Jakas, bikses un viengabala vai daļītie uzvalki – 3. daļa: Testēšanas metode auduma pārplēšanas izturības noteikšanai	28.8.2003.		
CEN	EN 13595-4:2002 Aizsargapģērbs motobraucējiem profesionāļiem – Jakas, bikses un viengabala vai daļītie uzvalki – 4. daļa: Testēšanas metode auduma triecienpārgriešanas pretošanās spējas noteikšanai	28.8.2003.		
CEN	EN 13634:2017 Aizsargapavi motobraucējiem. Prasības un testēšanas metodes	Ši ir pirmā publikācija	EN 13634:2010 2.1. piezīme	30.6.2018.
CEN	EN ISO 13688:2013 Aizsargapģērbs. Vispārīgās prasības (ISO 13688:2013)	13.12.2013.	EN 340:2003 2.1. piezīme	31.1.2014.
CEN	EN 13781:2012 Aizsargķiveres sniega visurgājēju un bobsleju vadītājiem un pasažieriem	20.12.2012.	EN 13781:2001 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 13794:2002 Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi – Pašizglābšanas aparāti – Prasības, testēšana, marķēšana	28.8.2003.	EN 400:1993 EN 401:1993 EN 1061:1996 2.1. piezīme	28.8.2003.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13819-1:2002 Dzirdes aizsargi – Testēšana – 1. daļa: Fizikālās testēšanas metodes	28.8.2003.		
CEN	EN 13819-2:2002 Dzirdes aizsargi – Testēšana – 2. daļa: Akustiskās testēšanas metodes	28.8.2003.		
CEN	EN 13832-1:2006 Apavu aizsardzība pret ķīmikālijām – 1. daļa: Terminoloģija un testēšana	21.12.2006.		
CEN	EN 13832-2:2006 Apavu aizsardzība pret ķīmikālijām – 2. daļa: Prasības apaviem, kas ir izturīgi pret ķīmikālijām laboratorijas apstākļos	21.12.2006.		
CEN	EN 13832-3:2006 Apavu aizsardzība pret ķīmikālijām – 3. daļa: Prasības apaviem, kas ir augsti izturīgi pret ķīmikālijām laboratorijas apstākļos	21.12.2006.		
CEN	EN 13911:2017 Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Prasības un testa metodes ugunsdzēsēju kapucēm	15.12.2017.	EN 13911:2004 2.1. piezīme	28.2.2018.
CEN	EN 13921:2007 Individuālie aizsarglīdzekļi – Ergonomiskie principi	23.11.2007.		
CEN	EN 13949:2003 Elpošanas ierīces – Autonomas iekārtas niršanai ar saspiestu slāpekļa-skābekļa gāzu maisījumu un skābekli – Prasības, testēšana, marķēšana	21.2.2004.		
CEN	EN ISO 13982-1:2004 Aizsargapģērbs pret cieto ķīmisko vielu daļiņām – 1. daļa: Veiktspējas prasības pretķīmiskajiem aizsargapģērbiem, ņemot vērā pilnu ķermeņa aizsardzību pret gaisā emitētām cietajām daļiņām (5. tipa apģērbi) (ISO 13982-1:2004)	6.10.2005.		
	EN ISO 13982-1:2004/A1:2010	9.7.2011.	3. piezīme	9.7.2011.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 13982-2:2004 Aizsargapģērbs pret cieto ķīmisko vielu daļiņām – 2. daļa: Uz iekšu vērstas smalko daļiņu aerosolu noplūdes aizsargapģērbos noteikšanas testa metode (ISO 13982-2:2004)	6.10.2005.		
CEN	EN ISO 13995:2000 Aizsargapģērbs – Mehāniskās īpašības – Testa metode materiālu caursites un dinamiskās saraušanas pretestības noteikšanai (ISO 13995:2000)	6.10.2005.		
CEN	EN ISO 13997:1999 Aizsargapģērbs – Mehāniskās īpašības – Izturības noteikšana pret griešanu ar asiem priekšmetiem (ISO 13997:1999)	4.7.2000.		
	EN ISO 13997:1999/AC:2000			
CEN	EN ISO 13998:2003 Aizsargapģērbs – Priekšauti, bikses un vestes aizsardzībai pret rokas nažu griezumiem un dūrieniem (ISO 13998:2003)	28.8.2003.	EN 412:1993 2.1. piezīme	28.8.2003.
CEN	EN 14021:2003 Akmeņu aizsargi braucēju pasargāšanai no akmeņiem un šķembām motobraukšanai bezceļu apstākļos – Prasības un testēšanas metodes	6.10.2005.		
CEN	EN 14052:2012+A1:2012 Paaugstinātas drošības industriālās aizsargķiveres	20.12.2012.	EN 14052:2012 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 14058:2017 Aizsargapģērbs. Apģērbs aizsardzībai vēsās vidēs	Šī ir pirmā publikācija	EN 14058:2004 2.1. piezīme	31.5.2018.
CEN	EN ISO 14116:2015 Aizsargapģērbs. Aizsardzība pret liesmu. Materiāli, materiālu kombinācijas un apģērbs liesmas izplatīšanās ierobežošanai (ISO 14116:2015)	11.12.2015.	EN ISO 14116:2008 2.1. piezīme	31.1.2016.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14120:2003+A1:2007 Aizsargapģērbs – Plaukstu locītavu, plaukstu, ceļgalu un elkoņu aizsargi skrituļrīku sportistiem – Prasības un testēšanas metodes	23.11.2007.	EN 14120:2003 2.1. piezīme	31.12.2007.
CEN	EN 14126:2003 Aizsargapģērbs – Veiktspējas prasības un testēšanas metodes aizsargapģērbam pret infekcijas izraisošiem mikroorganismiem	6.10.2005.		
	EN 14126:2003/AC:2004			
CEN	EN 14143:2013 Elpošanas aprīkojums. Autonomie niršanas aparāti ar reģenerācijas elpošanas ciklu	13.12.2013.	EN 14143:2003 2.1. piezīme	31.1.2014.
CEN	EN 14225-1:2017 Ūdenslīdēju tērpi. 1. daļa: Ūdenscaurlaidīgie hidrotērpi. Prasības un testēšanas metodes	Ši ir pirmā publikācija	EN 14225-1:2005 2.1. piezīme	30.6.2018.
CEN	EN 14225-2:2017 Ūdenslīdēju tērpi. 2. daļa: Ūdensnecaurļaidīgie hidrotērpi. Prasības un testēšanas metodes	Ši ir pirmā publikācija	EN 14225-2:2005 2.1. piezīme	30.6.2018.
CEN	EN 14225-3:2017 Ūdenslīdēju tērpi. 3. daļa: Aktīvi apsildāmu vai dzesējamu tērpu sistēmas un komponenti. Prasības un testēšanas metodes	Ši ir pirmā publikācija	EN 14225-3:2005 2.1. piezīme	30.6.2018.
CEN	EN 14225-4:2005 Ūdenslīdēju tērpi – 4. daļa: Darbam pie normāla (viena atmosfēra) ielpojama gaisa spiediena paredzēti tērpi – Cilvēcisko faktoru uzstādītās prasības un testēšanas metodes	6.10.2005.		
CEN	EN 14325:2004 Aizsargapģērbs pret ķīmikālijām – Pretķīmisko aizsargapģērbu materiālu, vīļu, izjaucama un neizjaucama saistījumu testēšana un kvalificēšana pēc veiktspējas	6.10.2005.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14328:2005 Aizsargapģērbs – Cimdi un apakšdelmu aizsargi pret iegriešanu ar energodarbināmiem nažiem – Prasības un testu metodes	6.10.2005.		
CEN	EN 14360:2004 Apģērbs pret lietu. Gatavo apģērbu testēšanas metode – Pilienu triecieni ar spēku no augšas	6.10.2005.		
CEN	EN 14387:2004+A1:2008 Gāzmaskas. Pretgāzu filtri un kombinētie filtri. Prasības, testēšana, marķēšana	20.6.2008.	EN 14387:2004 2.1. piezīme	31.7.2008.
CEN	EN 14404:2004+A1:2010 Individuālie aizsarglīdzekļi. Ceļgalu aizsargi darbam pozīcijā uz ceļgaliem	6.5.2010.	EN 14404:2004 2.1. piezīme	31.7.2010.
CEN	EN 14435:2004 Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi – Vienīgi lietošanai ar paaugstinātu spiedienu paredzēti autonomie atklātās cirkulācijas saspīestā gaisa elpošanas aparāti ar pusmasku – Prasības, testēšana, marķēšana	6.10.2005.		
CEN	EN 14458:2004 Individuālie acusargi – Sejsegi un vizieri lietošanai kopā ar ugunsdzēsības, ātrās palīdzības un avārijdienestu darbinieku aizsargcepurēm	6.10.2005.		
CEN	EN ISO 14460:1999 Autosacīkšu braucēju aizsargapģērbs – Karstumizturība un ugunsizturība – Eksploatācijas noteikumi un testa metodes (ISO 14460:1999)	16.3.2000.		
	EN ISO 14460:1999/AC:1999			
	EN ISO 14460:1999/A1:2002	10.8.2002.	3. piezīme	30.9.2002.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14529:2005 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Vienīgi glābšanai paredzēti autonomie atklātās cirkulācijas saspīestā gaisa pusmaskas elpošanas aparāti ar iespēju pievienot ar elpošanu vadāmu paaugstināta spiediena vārstu	19.4.2006.		
CEN	EN 14593-1:2005 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Ar automātisko gaisa padeves regulēšanas vārstu aprīkoti saspīestā gaisa elpošanas aparāti – 1. daļa: Aparāti ar pilnu sejas masku. Prasības, testēšana, marķēšana	6.10.2005.	EN 139:1994 2.1. piezīme	2.12.2005.
CEN	EN 14593-2:2005 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Ar automātisko gaisa padeves regulēšanas vārstu aprīkoti saspīestā gaisa elpošanas aparāti. 2. daļa: Lietošanai ar paaugstinātu spiedienu paredzēti aparāti ar pusmasku. Prasības, testēšana, marķēšana	6.10.2005.	EN 139:1994 2.1. piezīme	2.12.2005.
	EN 14593-2:2005/AC:2005			
CEN	EN 14594:2005 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Nepārtrauktas plūsmas saspīestā gaisa elpošanas aparāti – Prasības, testēšana, marķēšana	6.10.2005.	EN 139:1994 EN 270:1994 EN 271:1995 EN 1835:1999 EN 12419:1999 2.1. piezīme	2.12.2005.
	EN 14594:2005/AC:2005			
CEN	EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrām ķīmikālijām. Veiktspējas prasības apģērbiem ar šķidrumu, (3. tips) vai izsmidzinātu šķidrumu (4. tips), necaurlaidīgiem savienojumiem starp dažādām apģērba daļām, ieskaitot vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošus apģē	6.5.2010.	EN 14605:2005 2.1. piezīme	6.5.2010.
CEN	EN 14786:2006 Aizsargapģērbs. Kā noteikt noturību pret izsmidzinātu šķidru ķīmikāliju, emulsiju un dispersiju iespiešanos – Testēšana ar pulverizatoriem	21.12.2006.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 14877:2002 Aizsargapģērbs abrazīvajām spridzināšanas operācijām, izmantojot granulveida abrazīvus (ISO 14877:2002)	28.8.2003.		
CEN	EN ISO 15025:2002 Aizsargapģērbs – Aizsardzība pret karstumu un liesmu – Liesmas ierobežotas izplatīšanās testēšanas metodes (ISO 15025:2000)	28.8.2003.	EN 532:1994 2.1. piezīme	28.8.2003.
CEN	EN ISO 15027-1:2012 Hidrotērpi. 1. daļa: Tērpi pastāvīgai nēsāšanai, prasības, ieskaitot drošību (ISO 15027-1:2012)	13.3.2013.	EN ISO 15027-1:2002 2.1. piezīme	31.5.2013.
CEN	EN ISO 15027-2:2012 Hidrotērpi. 2. daļa: Ātri uzģērbjami tērpi, prasības, ieskaitot drošību (ISO 15027-2:2012)	13.3.2013.	EN ISO 15027-2:2002 2.1. piezīme	31.5.2013.
CEN	EN ISO 15027-3:2012 Hidrotērpi. 3. daļa: Testa metodes (ISO 15027-3:2012)	13.3.2013.	EN ISO 15027-3:2002 2.1. piezīme	31.5.2013.
CEN	EN 15090:2012 Ugunsdzēsēju apavi	20.12.2012.	EN 15090:2006 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN 15151-1:2012 Alpīnisma inventārs. Bremzēšanas ierīces. 1. daļa: Bremzēšanas ierīces ar manuālu bloķēšanu, drošuma prasības un testēšanas metodes	20.12.2012.		
CEN	EN 15333-1:2008 Elpošanas piederumi. Atklātās cirkulācijas saspīestā gaisa nīršanas aparāts. 1. daļa: Gaisa padeve	20.6.2008.		
	EN 15333-1:2008/AC:2009			
CEN	EN 15333-2:2009 Elpošanas piederumi. Atklātās cirkulācijas saspīestā gaisa nīršanas aparāts. 2. daļa: Brīvplūsmas aparāts	6.5.2010.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15613:2008 Ceļgalu un elkoņu aizsargi sportam telpās. Drošuma prasības un testēšana	5.6.2009.		
CEN	EN 15614:2007 Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs – Brīvdabas aizsargapģērbu testēšana laboratorijā un to veiktspējas prasības	23.11.2007.		
CEN	EN ISO 15831:2004 Apģērbs – Fizioloģiskie efekti – Siltumizolētspējas noteikšana ar termomanekenu (ISO 15831:2004)	6.10.2005.		
CEN	EN 16027:2011 Aizsargapģērbs. Cimdi ar aizsargājošu efektu futbola vārtsargiem	16.2.2012.		
CEN	EN 16350:2014 Aizsargcimdi pret elektrostatiskiem riskiem	12.12.2014.		
CEN	EN 16473:2014 Ugunsdzēsēju aizsargķiveres. Aizsargķiveres tehniskās glābšanas darbiem	11.12.2015.		
CEN	EN 16689:2017 Aizsargapģērbs ugunsdzēsējiem. Veiktspējas prasības aizsargapģērbam tehniskās glābšanas darbos	13.10.2017.		
CEN	EN 16716:2017 Alpīnisma inventārs. Gaisa spilvenu sistēmas lavīnu gadījumam. Drošuma prasības un testēšanas metodes	13.10.2017.		
CEN	EN ISO 17249:2013 Drošības apavi aizsardzībai pret sagriešanos ar motorzāģi (ISO 17249:2013)	11.4.2014.	EN ISO 17249:2004 2.1. piezīme	30.11.2015.
	EN ISO 17249:2013/AC:2014			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 17491-3:2008 Aizsargapģērbs. Pretķīmikāliju aizsargapģērba testēšanas metodes. 3. daļa: Kā noteikt noturību pret šķidrums strūklas iespiešanos (strūklas tests) (ISO 17491-3:2008)	28.1.2009.	EN 463:1994 2.1. piezīme	28.2.2009.
CEN	EN ISO 17491-4:2008 Aizsargapģērbs. Pretķīmikāliju aizsargapģērba testēšanas metodes. 4. daļa: Kā noteikt noturību pret izsmidzināta šķidrums iespiešanos (smidzināšanas tests) (ISO 17491-4:2008)	28.1.2009.	EN 468:1994 2.1. piezīme	28.2.2009.
CEN	EN ISO 19918:2017 Aizsargapģērbs. Aizsardzība pret ķīmikālijām. Ķīmikāliju kumulējošās caurlaidības mērīšana ar zemu spiedienu caur materiālu (ISO 19918:2017)	Šī ir pirmā publikācija		
CEN	EN ISO 20344:2011 Individuālie aizsarglīdzekļi. Apavu testēšanas metodes (ISO 20344:2011)	16.2.2012.	EN ISO 20344:2004 2.1. piezīme	30.6.2012.
CEN	EN ISO 20345:2011 Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargapavi (ISO 20345:2011)	16.2.2012.	EN ISO 20345:2004 2.1. piezīme	30.6.2013.
CEN	EN ISO 20346:2014 Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargājošie apavi (ISO 20346:2014)	12.12.2014.	EN ISO 20346:2004 2.1. piezīme	31.12.2014.
CEN	EN ISO 20347:2012 Individuālie aizsarglīdzekļi. Darba apavi (ISO 20347:2012)	20.12.2012.	EN ISO 20347:2004 2.1. piezīme	30.4.2013.
CEN	EN ISO 20349-1:2017 Individuālie aizsarglīdzekļi. Apavi aizsardzībai pret risku lietuvēs un metināšanas darbos. 1. daļa: Prasības un testēšanas metodes aizsardzībai pret riskiem lietuvēs (ISO 20349-1:2017)	15.12.2017.	EN ISO 20349:2010 2.1. piezīme	20.4.2019.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 20349-2:2017 Individuālie aizsarglīdzekļi. Apavi aizsardzībai pret risku lietuvēs un metināšanas darbos. 2. daļa: Prasības un testēšanas metodes aizsardzībai pret riskiem metināšanas darbos un tiem radniecīgos procesos (ISO 20349-2:2017)	15.12.2017.	EN ISO 20349:2010 2.1. piezīme	31.3.2018.
CEN	EN ISO 20471:2013 Paaugstinātas redzamības apģērbs. Testēšanas metodes un prasības (ISO 20471:2013, labotā redakcija 1.6.2013.)	28.6.2013.	EN 471:2003+A1:2007 2.1. piezīme	30.9.2013.
	EN ISO 20471:2013/A1:2016	12.4.2017.	3. piezīme	31.5.2017.
CEN	EN 24869-1:1992 Akustika – Dzirdes aizsargi – 1. daļa: Subjektīva skaņas vājināšanās mērīšanas metode (ISO 4869-1:1990)	16.12.1994.		
CEN	EN ISO 27065:2017 Aizsargapģērbs. Veiktspējas prasības pesticīdu lietotāju aizsargapģērbam un darbiniekiem, kas pakļauti pesticīdu iedarbībai (ISO 27065:2017)	Ši ir pirmā publikācija		
<i>Cenelec</i>	EN 50286:1999 Elektroizolējoši aizsargapģērbi darbam zemsprieguma ietaisēs	16.3.2000.		
<i>Cenelec</i>	EN 50321:1999 Elektroizolējoši apavi darbam zemsprieguma ietaisēs	16.3.2000.		
<i>Cenelec</i>	EN 50365:2002 Elektriski izolējošas ķiveres lietošanai zemsprieguma ietaisēs	10.4.2003.		
<i>Cenelec</i>	EN 60743:2001 Darbs zem sprieguma – Instrumentu, iekārtu un ierīču terminoloģija IEC 60743:2001	10.4.2003.	EN 60743:1996 2.1. piezīme	1.12.2004.
	EN 60743:2001/A1:2008 IEC 60743:2001/A1:2008	9.7.2011.	3. piezīme	9.7.2011.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60895:2003 Darbs ar elektroierīcēm zem sprieguma. Ekranējošs aizsargapģērbs darbam pie maiņstrāvas nominālā sprieguma līdz 800 kV un pie līdzstrāvas sprieguma līdz 600 kV IEC IEC 60895:2002 (Ar grozījumiem)	6.10.2005.	EN 60895:1996 2.1. piezīme	1.7.2006.
Cenelec	EN 60903:2003 Darbs ar elektroierīcēm zem sprieguma. Izolējoši cimdi IEC IEC 60903:2002 (Ar grozījumiem)	6.10.2005.	EN 50237:1997 EN 60903:1992 + A11:1997 2.1. piezīme	1.7.2006.
Cenelec	EN 60984:1992 Izolējoša materiāla piedurknes darbam zem elektrosprieguma IEC 60984:1990 (Ar grozījumiem)	4.6.1999.		
	EN 60984:1992/A11:1997	4.6.1999.	3. piezīme	4.6.1999.
	EN 60984:1992/A1:2002 IEC 60984:1990/A1:2002	10.4.2003.	3. piezīme	6.10.2005.

(¹) ESO: Eiropas standartizācijas organizācijas:

- CEN: Rue de la Science 23, 1040 Brussels, BELGIUM. Tālr.: +32 25500811; fakss: +32 25500819 (<http://www.cen.eu>),
- Cenelec: Rue de la Science 23, 1040 Brussels, BELGIUM. Tālr.: +32 25500811; fakss: +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>),
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE. Tālr.: +33 492944200; fakss: +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>).

1. piezīme. Parasti atbilstības prezumpcijas beigu datums ir atsaukšanas datums ("dow" – *date of withdrawal*), ko noteikusi Eiropas standartizācijas organizācija, bet standartu lietotājiem jāievēro, ka dažos izņēmuma gadījumos var būt citādi.
- 2.1. piezīme. Jaunajam (vai grozītajam) standartam ir tāda pati darbības joma kā aizstātajam standartam. Norādītajā datumā aizstātais standarts zaudē atbilstības prezumpciju attiecībā uz attiecīgo Savienības tiesību aktu pamatprasībām vai citām prasībām.
- 2.2. piezīme. Jaunajam standartam ir plašāka darbības joma, salīdzinot ar aizstāto standartu. Norādītajā datumā aizstātais standarts zaudē atbilstības prezumpciju attiecībā uz attiecīgo Savienības tiesību aktu pamatprasībām vai citām prasībām.
- 2.3. piezīme. Jaunajam standartam ir šaurāka darbības joma, salīdzinot ar aizstāto standartu. Norādītajā datumā (daļēji) aizstātais standarts zaudē prezumpciju par atbilstību attiecīgo Savienības tiesību aktu pamatprasībām un citām prasībām attiecībā uz tiem ražojumiem vai pakalpojumiem, uz ko attiecas jaunais standarts. Prezumpcija par atbilstību attiecīgo Savienības tiesību aktu pamatprasībām vai citām prasībām attiecībā uz tiem ražojumiem vai pakalpojumiem, uz ko joprojām attiecas (daļēji) aizstātais standarts, bet uz ko neattiecas jaunais standarts, paliek nemainīga.

3. piezīme. Grozījumu gadījumā atsaucies standarta numurs ir EN CCCC:YYYY, iepriekšējie grozījumi, ja tādi bijuši, un attiecīgie jaunie grozījumi. Aizstātais standarts ir attiecīgi EN CCCC:YYYY un tā iepriekšējie grozījumi, ja tādi bijuši, bet bez jaunā grozījuma. Norādītajā datumā aizstātais standarts zaudē atbilstības prezumpciju attiecībā uz attiecīgo Savienības tiesību aktu pamatprasībām vai citām prasībām.

PIEZĪME:

- Informāciju, kas attiecas uz standartu pieejamību, var iegūt no Eiropas standartizācijas organizācijām vai no valstu standartizācijas organizācijām, kuru saraksts ir publicēts *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī* atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 1025/2012 27. pantam ⁽¹⁾.
- Eiropas standartizācijas organizācijas standartus pieņem angļu valodā (*CEN* un *Cenelec* standartus publicē arī franču un vācu valodā). Pēc tam valsts standartizācijas iestādes standartu nosaukumus tulko visās attiecīgajās Eiropas Savienības oficiālajās valodās. Eiropas Komisija neuzņemas atbildību par to nosaukumu pareizību, kuri iesniegti publicēšanai *Oficiālajā Vēstnesī*.
- Atsauces uz labojumiem ".../AC:YYYY" publicē tikai informācijai. Ar labojumu standarta tekstā novērš drukas, valodas vai līdzīgas kļūdas, un tas var attiekties uz Eiropas standartizācijas organizācijas pieņemtā standarta vienu vai vairākām valodu versijām (angļu, franču un/vai vācu valodu).
- Atsauces numuru publikācija *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī* nenozīmē, ka standarti ir pieejami visās Eiropas Savienības oficiālajās valodās.
- Ar šo sarakstu aizstāj visus iepriekšējos sarakstus, kas publicēti *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.
- Sīkāka informācija par saskaņotajiem standartiem un citiem Eiropas standartiem ir pieejama:

http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ OV C 338, 27.9.2014., 31. lpp.

Komisijas paziņojums saistībā ar īstenojamo Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2016/425 par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK

(Saskaņoto standartu nosaukumu un numuru publicēšana saskaņā ar Savienības saskaņošanas tiesību aktiem)

(Dokuments attiecas uz EEZ)

(2018/C 113/04)

Šis ir pirmais saraksts ar atsaucēm uz saskaņotajiem standartiem, kas publicēts Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2016/425 ⁽¹⁾.

ESO ⁽¹⁾	Standarta numurs un nosaukums (un atsaucis dokuments)	Atbilstības pre- zumpcijas sākuma datums 0. piezīme	Aizstātā standarta numurs	Aizstātā standarta atbilstības pre- zumpcijas beigu datums 1. piezīme
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 136:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Pilnās sejas maskas – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
	EN 136:1998/AC:2003			
CEN	EN 137:2006 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Autonomie atklātās cirkulācijas saspīestā gaisa elpošanas aparāti ar pilnu sejas masku – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 140:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Pusmaskas un ceturtdaļmaskas – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
	EN 140:1998/AC:1999			
CEN	EN 142:2002 Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi – Iemutņu komplekti – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 143:2000 Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi – Sīku piesārņojuma daļiņu filtri – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
	EN 143:2000/AC:2005			
	EN 143:2000/A1:2006	21.4.2018.	3. piezīme	

⁽¹⁾ OV L 81, 31.3.2016., 51. lpp.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 144-1:2000 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Gāzes balonu ventiļi. 1. daļa: Konektoru vītnes	21.4.2018.		
	EN 144-1:2000/A1:2003	21.4.2018.		
	EN 144-1:2000/A2:2005	21.4.2018.	3. piezīme	
CEN	EN 144-2:1998 Elpošanas aizsargierīces. Gāzes balonu vārsti. 2. daļa: Izplūdes savienojumi	21.4.2018.		
CEN	EN 144-3:2003 Elpošanas ceļu aizsargierīces – Gāzes balona ventiļi – 3. daļa: Izplūdes savienojumi niršanai paredzētiem slāpekļa-skābekļa gāzu maisījumam un skābeklim	21.4.2018.		
	EN 144-3:2003/AC:2003			
CEN	EN 145:1997 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Slēgtās cirkulācijas elpošanas aparāti saspiesta skābekļa vai saspiesta skābekļa- slāpekļa tips – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
	EN 145:1997/A1:2000	21.4.2018.	3. piezīme	
CEN	EN 148-1:1999 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Vītnes sejas aizsarglīdzekļos – 1. daļa: Standarta vītņu savienojums	21.4.2018.		
CEN	EN 148-2:1999 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Vītnes sejas aizsarglīdzekļos – 2. daļa: Centrālās vītnes savienojums	21.4.2018.		
CEN	EN 148-3:1999 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Vītnes sejas aizsarglīdzekļos – 3. daļa: Vītņu savienojums M 45 x 3	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 149:2001+A1:2009 Elpošanas aizsargierīces. Filtrējošas pusmaskas aizsardzībai pret sīkajām daļiņām. Prasības, pārbaude, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 166:2001 Individuālā acu aizsardzība – Specifikācijas	21.4.2018.		
CEN	EN 169:2002 Acu aizsardzība – Filtri metināšanai un līdzīgiem tehniskiem darbiem – Prasības attiecībā uz caurlaidību un ieteicamā pielietošana	21.4.2018.		
CEN	EN 170:2002 Individuālā acu aizsardzība – Ultravioletā starojuma filtri – Prasības filtru caurlaidībai un to lietošanas ieteikumi	21.4.2018.		
CEN	EN 172:1994 Individuālā acu aizsardzība – Saulesbrīļļu filtri lietošanai ražošanā	21.4.2018.		
	EN 172:1994/A1:2000	21.4.2018.		
	EN 172:1994/A2:2001	21.4.2018.	3. piezīme	
CEN	EN 174:2001 Individuālā acu aizsardzība – Kalnu slēpošanas aizsargbrilles	21.4.2018.		
CEN	EN 175:1997 Individuālie aizsarglīdzekļi – Acu un sejas aizsarglīdzekļi metināšanas un ar to saistīto procesu laikā	21.4.2018.		
CEN	EN 207:2017 Individuālā acu aizsardzība. Filtri un acu aizsarglīdzekļi pret lāzera radiāciju (lāzera acu aizsargi)	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 208:2009 Individuālā acu aizsardzība. Acu aizsarglīdzekļi regulēšanas darbam ar lāzeriem un lāzeru sistēmām (lāzera regulēšanas acu aizsarglīdzekļi)	21.4.2018.		
CEN	EN 250:2014 Elpošanas ierīces. Autonomas iekārtas niršanai ar saspiestu gaisu. Prasības, pārbaude, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 342:2017 Aizsargapģērbs. Apģērbu komplekti un atsevišķi apģērbi aizsardzībai pret aukstumu	21.4.2018.		
CEN	EN 343:2003+A1:2007 Aizsargapģērbs – Aizsardzība pret lietu	21.4.2018.		
	EN 343:2003+A1:2007/AC:2009			
CEN	EN 352–1:2002 Dzirdes aizsargi – Drošības prasības un testēšana – 1. daļa: Austiņas	21.4.2018.		
CEN	EN 352–2:2002 Dzirdes aizsargi – Vispārīgās prasības – 2. daļa: Ausu ieliktni	21.4.2018.		
CEN	EN 352–3:2002 Dzirdes aizsargi – Vispārīgās prasības – 3. daļa: Austiņas, kas piestiprinātas pie rūpniecības aizsargķiverēm	21.4.2018.		
CEN	EN 352–4:2001 Dzirdes aizsargi – Drošības prasības un testēšana – 4. daļa: Efektīvie ausu aizsargi	21.4.2018.		
	EN 352–4:2001/A1:2005	21.4.2018.	3. piezīme	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 352-5:2002 Dzirdes aizsargi – Drošības prasības un testēšana – 5. daļa: Aktīvas trokšņa samazināšanas austiņas	21.4.2018.		
	EN 352-5:2002/A1:2005	21.4.2018.	3. piezīme	
CEN	EN 352-6:2002 Dzirdes aizsargi – Drošības prasības un testēšana – 6. daļa: Austiņas ar sakaru ierīcēm	21.4.2018.		
CEN	EN 352-7:2002 Dzirdes aizsargi – Drošības prasības un testēšana – 7. daļa: Efektīvie ausu ieliktni	21.4.2018.		
CEN	EN 352-8:2008 Dzirdes aizsargi. Drošuma prasības un testēšana. 8. daļa: Izklaides audioaparātūras austiņas	21.4.2018.		
CEN	EN 353-1:2014+A1:2017 Individuālie aizsarglīdzekļi pret kritieniem no augstuma. Vadāma tipa kritiena aizturētāji ar balsta līniju. 1. daļa: Vadāma tipa kritiena aizturētāji ar stingu balsta līniju	21.4.2018.		
CEN	EN 353-2:2002 Individuālās aizsardzības iekārtas kritienu novēršanai no augstuma – 2. daļa: Pamattipi kritiena apturēšanai kustīgā balsta līnijā	21.4.2018.		
CEN	EN 354:2010 Individuālie aizsarglīdzekļi kritiena novēršanai. Virves	21.4.2018.		
CEN	EN 355:2002 Individuālās aizsardzības iekārtas kritiena novēršanai no augstuma – Enerģijas absorbētāji	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 358:1999 Personiskās aizsardzības līdzekļi kritiena novēršanai no augstuma un līdzekļi darba pozīcijām – Drošības jostas un to elementi	21.4.2018.		
CEN	EN 360:2002 Individuālās aizsardzības priekšmeti kritienu novēršanai no augstuma – Ievelkoša tipa kritienu blokatori	21.4.2018.		
CEN	EN 361:2002 Individuālās aizsardzības iekārtas kritienu novēršanai no augstuma – Pilns ķermeņa ekipējums	21.4.2018.		
CEN	EN 362:2004 Individuālās aizsardzības priekšmeti kritienu novēršanai no augstuma – Savienotāji	21.4.2018.		
CEN	EN 365:2004 Individuālās aizsardzības ierīces kritienu novēršanai no augstuma – Vispārējās prasības lietošanas, apkopes, periodiskās pārbaudes, remonta, marķēšanas un iesaiņošanas instrukcijām	21.4.2018.		
	EN 365:2004/AC:2006			
CEN	EN ISO 374-1:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 1. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības ķīmisko riska faktoru gadījumā (ISO 374-1:2016)	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 374-5:2016 Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. 5. daļa: Terminoloģija un veiktspējas prasības mikroorganismu riska faktoru gadījumā (ISO 374-5:2016)	21.4.2018.		
CEN	EN 379:2003+A1:2009 Individuālā acu aizsardzība. Automātiskie metināšanas filtri	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 381-5:1995 Aizsargapģērbs rokas motorzāģu lietotājiem – 5. daļa: Prasības kāju aizsargiem	21.4.2018.		
CEN	EN 381-7:1999 Aizsargapģērbs strādājot ar rokas motorzāģiem – 7. daļa: Prasības aizsargcimdiem	21.4.2018.		
CEN	EN 381-9:1997 Aizsargapģērbs rokas motorzāģu lietotājiem – 9. daļa: Prasības motorzāģu aizsarggetrām	21.4.2018.		
CEN	EN 381-11:2002 Aizsargapģērbs rokas motorzāģu lietotājiem – 11. daļa: Prasības ķermeņa augšdaļas aizsargiem	21.4.2018.		
CEN	EN 388:2016 Aizsargcimdi pret mehāniskiem riskiem	21.4.2018.		
CEN	EN 397:2012+A1:2012 Industriālās aizsargķiveres	21.4.2018.		
CEN	EN 402:2003 Elpošanas ierīces pašizglābšanai – Aparāti ar saspiesta gaisa rezervuāriem ar pilnu masku vai iemutni – Prasības, pārbaude, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 403:2004 Elpošanas ierīces pašizglābšanai – Filtra iekārtas ar kapuci pašizglābšanai ugunsgrēku gadījumos – Prasības, pārbaude, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 404:2005 Elpošanas ierīces pašizglābšanai. Aizsardzībai pret oglekļa monoksīdu paredzētas ar iemutni aprīkotas pašizglābšanās filtra iekārtas	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 405:2001+A1:2009 Elpošanas aizsargierīces. Filtrējošās pusmaskas ar ventiļiem aizsardzībai pret gāzi un piemaisījumiem. Prasības, pārbaude, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 407:2004 Aizsargcimdi pret termoriskiem (karstums un/vai uguns)	21.4.2018.		
CEN	EN 420:2003+A1:2009 Aizsargcimdi. Vispārīgas prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 421:2010 Aizsargcimdi pret jonizējošo radiāciju un radioaktīvo piesārņojumu	21.4.2018.		
CEN	EN 443:2008 Ēku un citu būvju ugunsdzēsības aizsargķiveres	21.4.2018.		
CEN	EN 469:2005 Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs – Veiktspējas prasības ugunsdzēsēju aizsargapģērbam	21.4.2018.		
	EN 469:2005/A1:2006	21.4.2018.	3. piezīme	
	EN 469:2005/AC:2006			
CEN	EN 511:2006 Aizsargcimdi pret aukstumu	21.4.2018.		
CEN	EN 564:2014 Alpīnisma inventārs. Palīgvirve. Drošuma prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 565:2017 Alpīnisma inventārs. Lente. Drošuma prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 566:2017 Alpīnisma inventārs. Stropes. Drošuma prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 567:2013 Alpīnisma aprīkojums. Virvju skavas. Drošuma prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 568:2015 Alpīnisma inventārs. Ledus āķi. Drošības prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 569:2007 Alpīnisma inventārs – Ieliktni – Drošības prasības un testēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 659:2003+A1:2008 Ugunsdzēsēju aizsargcimdi	21.4.2018.		
	EN 659:2003+A1:2008/AC:2009			
CEN	EN 795:2012 Individuālie aizsarglīdzekļi kritienu novēršanai no augstuma. Piekares ierīces	21.4.2018.		

Uzmanību! Šī publikācija neattiecas uz šādām ierīcēm:

- A tips (piekares ierīces ar vienu vai vairākiem nekustīgiem atbalsta punktiem un ar nepieciešamību pēc atbalsta punktiem vai stiprinājuma elementiem piestiprināšanai pie konstrukcijas), kas minēts 3.2.1., 4.4.1. un 5.3. punktā,
- C tips (piekares ierīces ar horizontālām, elastīgām trosēm), kas minēts 3.2.3., 4.4.3. un 5.5. punktā,
- D tips (piekares ierīces ar horizontālām, nekustīgām sliedēm), kas minēts 3.2.4., 4.4.4. un 5.6. punktā,
- jebkura minēto tipu kombinācija.

Attiecībā uz A, C un D tipu šī publikācija neattiecas uz 4.5., 5.2.2., 6. un 7. punktu, A un ZA pielikumu.

Tādēļ uz iepriekšminētajām iekārtām neattiecas pieņēmums par atbilstību Regula (ES) 2016/425 noteikumiem, jo tās nav uzskatāmas par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

CEN	EN 812:2012 Industriālās aizsargcepures pret triecieniem	21.4.2018.		
-----	---	------------	--	--

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 813:2008 Individuālie aizsarglīdzekļi pret nokrišanu no augstuma. Sēdiejūgi	21.4.2018.		
CEN	EN 943-1:2015 Aizsargapģērbs pret šķidrām un gāzveida ķīmikālijām, ieskaitot šķidrās aerosolus un cietās daļiņas. 1. daļa: Veiktspējas prasības ventilējamiem un neventilējamiem "gāzes necaurlaidīgiem" (1. tips) aizsargtērpiem	21.4.2018.		
CEN	EN 958:2017 Alpinisma inventārs. Triecienu amortizatori kalnā kāpšanai pa <i>Via Ferrata</i> . Drošuma prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 966:2012+A1:2012 Aviosportā lietojamās aizsargķiveres	21.4.2018.		
CEN	EN 1073-2:2002 Aizsargapģērbs pret radioaktīvo saindēšanos – 2. daļa: Prasības un testa metodes neventilētam aizsargapģērbam pret saindēšanos ar radioaktīvām daļiņām	21.4.2018.		
CEN	EN 1077:2007 Kalnu slēpotāju un snovbordistu aizsargķiveres	21.4.2018.		
CEN	EN 1078:2012+A1:2012 Aizsargķiveres ritenbraucējiem, skeitbordistiem un skrituļslidotājiem	21.4.2018.		
CEN	EN 1080:2013 Triecienizturīgas ķiveres maziem bērniem	21.4.2018.		
CEN	EN 1082-1:1996 Aizsargapģērbs – Cimdi un roku aizsargi, kas aizsargā no rokas nažu griezumiem un dūrieniem – 1. daļa: Bruņu cimdi un roku aizsargi	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1082-2:2000 Aizsargapģērbs – Cimdi un roku aizsarglīdzekļi pret iegriezumiem un ievainojumiem ar galda nazi – 2. daļa: Cimdi un roku aizsarglīdzekļi, kuri izgatavoti no materiāliem, izņemot bruņu materiālus	21.4.2018.		
CEN	EN 1146:2005 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Slēgtie atklātās cirkulācijas saspiestā gaisa elpošanas glābšanas aparāti ar kapuci – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 1149-5:2008 Aizsargapģērbs. Elektrostatiskās īpašības. 5. daļa: Materiālu veiktspējas un apģērba konstrukcijas prasības	21.4.2018.		
CEN	EN 1150:1999 Aizsargapģērbs – Ikdienas luminiscējošais apģērbs – Testa metodes un prasības	21.4.2018.		
CEN	EN 1385:2012 Aizsargķiveres smaiļošanai un airēšanas slalomam pa kalnu upēm	21.4.2018.		
CEN	EN 1486:2007 Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Testa metodes un prasības atstarojošam aizsargapģērbam dzēšot specifisku ugunsgrēku	21.4.2018.		
CEN	EN 1497:2007 Individuālie aizsarglīdzekļi pret nokrišanu no augstuma – Glābšanas jostas	21.4.2018.		
CEN	EN 1731:2006 Individuālie acusargi – Acu un sejas tīklveida aizsargi	21.4.2018.		
CEN	EN 1827:1999+A1:2009 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Pusmaskas bez inhalācijas vārstiem un ar atsevišķiem filtriem, kuri aizsargā pret gāzēm vai gāzēm un daļiņām vai tikai daļiņām. Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1891:1998 Individuālie aizsarglīdzekļi pret kritieniem no augstuma - Zema stiepuma kernmantela virves	21.4.2018.		
CEN	EN 1938:2010 Individuālā acu aizsardzība. Motociklistu un mopēdistu aizsargbrilles	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 10819:2013 Mehāniskās vibrācijas un triecieni. Rokas-plaukstu vibrācijas. Cimdu vibrācijas pārneses spējas uz delnu mērīšanu un izvērtēšanu (ISO 10819:2013)	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 10862:2009 Mazizmēra kuģošanas līdzekļi. Trapecveida jostas ātrās atbrīvošanas sistēma (ISO 10862:2009)	21.4.2018.		
CEN	EN 12021:2014 Elpošanas ierīces. Saspiestas gāzes elpošanas aparātiem	21.4.2018.		
CEN	EN 12083:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Filtri ar elpošanas šļūtenēm - Cieto daļiņu filtri, gāzu filtri un kombinētie filtri – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
	EN 12083:1998/AC:2000			
CEN	EN 12270:2013 Alpīnistu aprīkojums. Ķīļi. Drošuma prasības un testa metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 12275:2013 Alpīnisma aprīkojums. Karabīnes. Drošuma prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12276:2013 Alpīnistu aprīkojums – Frikcijas enkurfiksatori – Drošuma prasības un testa metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 12277:2015 Alpīnisma inventārs. Drošības jostas. Drošības prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 12278:2007 Alpīnistu aprīkojums – Triši – Drošības prasības un testa metodes	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 12312-1:2013 Acu un sejas aizsardzība. Saulesbrilles un līdzīgas brilles. 1. daļa: Saulesbrilles vispārējai lietošanai (ISO 12312-1:2013)	21.4.2018.		
	EN ISO 12312-1:2013/A1:2015	21.4.2018.	3. piezīme	
CEN	EN ISO 12312-2:2015 Acu un sejas aizsardzība. Saulesbrilles un līdzīgas brilles. 2. daļa: Filtri tiešai saules novērošanai (ISO 12312-2:2015)	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 12401:2009 Mazizmēra kuģošanas līdzekļi. Klāja drošības jostas un drošības virves. Drošuma prasības un testēšana (ISO 12401:2009)	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 12402-5:2006 Individuālie peldamības līdzekļi – 5. daļa: Negrīmstības līdzekļi (50. līmenis) – Drošuma prasības (ISO 12402-5:2006)	21.4.2018.		
	EN ISO 12402-5:2006/AC:2006			
	EN ISO 12402-5:2006/A1:2010	21.4.2018.	3. piezīme	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12402-6:2006 Individuālie peldamības līdzekļi – 6. daļa: Glābšanas vestes un peldlīdzekļi īpašiem nolūkiem – Drošības prasības un papildu testēšanas metodes (ISO 12402-6:2006)	21.4.2018.		
	EN ISO 12402-6:2006/A1:2010	21.4.2018.	3. piezīme	
CEN	EN ISO 12402-8:2006 Individuālie peldamības līdzekļi – 8. daļa: Palīgpiederumi – Drošības prasības, testēšana (ISO 12402-8:2006)	21.4.2018.		
	EN ISO 12402-8:2006/A1:2011	21.4.2018.	3. piezīme	
CEN	EN 12477:2001 Metinātāju aizsargcimdi	21.4.2018.		
	EN 12477:2001/A1:2005	21.4.2018.	3. piezīme	
CEN	EN 12492:2012 Alpīnisma piederumi. Alpīnistu aizsargķiveres. Drošuma prasības un testa metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 12841:2006 Individuālie aizsarglīdzekļi pret nokrišanu no augstuma – Trosētas piekļuves sistēmas – Trošu noregulēšanas piederumi	21.4.2018.		
CEN	EN 12941:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Ar enerģiju darbināmas filtrēšanas ierīces, kuras pievienotas ķiverai vai kapucei – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
	EN 12941:1998/A1:2003	21.4.2018.		
	EN 12941:1998/A2:2008	21.4.2018.	3. piezīme	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12942:1998 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Ar enerģiju darbināmas filtrēšanas ierīces, ieskaitot pilnās sejasmaskas, pusmaskas vai ceturtdaļmaskas – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
	EN 12942:1998/A1:2002	21.4.2018.		
	EN 12942:1998/A2:2008	21.4.2018.	3. piezīme	
CEN	EN 13034:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrām ķīmikālijām. Veiktspējas prasības aizsargapģērbam pret ķīmikālijām ar ierobežotu veiktspēju pret šķidrām ķīmikālijām, (6. tips un PB [6] tips) piederumi)	21.4.2018.		
CEN	EN 13061:2009 Aizsargapģērbs. Futbolistu apakšstilbu aizsargi. Prasības un testa metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 13158:2009 Aizsargapģērbs. Aizsargžaketes, ķermeņa un plecu aizsargi, kurus lieto jāšanā: jātniekiem un tiem darbojoties ar zirgiem un zirgu pajūgu vadītājiem. Prasības un testēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 13178:2000 Individuālā acu aizsardzība – Motorkamanu braucēju acu aizsargi	21.4.2018.		
CEN	EN 13277–1:2000 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi – 1. daļa: Vispārīgās prasības un testa metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 13277–2:2000 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi – 2. daļa: Papildu prasības un testa metodes pēdas pacēluma, apakšstilba un apakšdelma aizsargierīcēm	21.4.2018.		
CEN	EN 13277–3:2013 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi. 3. daļa: Papildu prasības un testa metodes ķermeņa aizsargierīcēm	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13277-4:2001 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi – 4. daļa: Papildprasības un testa metodes galvas aizsargiem	21.4.2018.		
	EN 13277-4:2001/A1:2007	21.4.2018.	3. piezīme	
CEN	EN 13277-5:2002 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi – 5. daļa: Papildu prasības un testa metodes dzimumorgānu un zemjostasvietas aizsargiem	21.4.2018.		
CEN	EN 13277-6:2003 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi – 6. daļa: Papildu prasības un testa metodes sieviešu krūšu aizsargiem	21.4.2018.		
CEN	EN 13277-7:2009 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi. 7. daļa: Papildprasības un testa metodes roku un kāju aizsargiem	21.4.2018.		
CEN	EN 13277-8:2017 Austrumu cīņu aizsarglīdzekļi. 8. daļa: Papildu prasības un testa metodes karatē sejas aizsargiem	21.4.2018.		
CEN	EN 13356:2001 Brīdinājuma aprīkojums neprofesionālai lietošanai – Testa metodes un prasības	21.4.2018.		
CEN	EN 13484:2012 Aizsargķiveres sporta kamaniņu braucējiem	21.4.2018.		
CEN	EN 13546:2002+A1:2007 Aizsargapģērbs – Plaukstu, roku, krūškurvja, vēdera, kāju, pēdu un dzimumorgānu aizsargi lauka hokeja vārtsargiem un apakšstilbu aizsargi lauka hokeja spēlētājiem – Prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13567:2002+A1:2007 Aizsargapģērbs – Plaukstu, roku, krūškurvja, vēdera, kāju, dzimumorgānu un sejas aizsargi paukotājiem – Prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 13594:2015 Aizsargcimdi motobraucējiem profesionāļiem. Prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 13595–1:2002 Aizsargapģērbs motobraucējiem profesionāļiem – Jakas, bikses un viengabala vai dalītie uzvalki – 1. daļa: Vispārīgās prasības	21.4.2018.		
CEN	EN 13595–3:2002 Aizsargapģērbs motobraucējiem profesionāļiem – Jakas, bikses un viengabala vai dalītie uzvalki – 3. daļa: Testēšanas metode auduma pārplēšanas izturības noteikšanai	21.4.2018.		
CEN	EN 13634:2017 Aizsargapavi motobraucējiem. Prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 13688:2013 Aizsargapģērbs. Vispārīgās prasības (ISO 13688:2013)	21.4.2018.		
CEN	EN 13781:2012 Aizsargķiveres sniega visurgājēju un bobsleju vadītājiem un pasažieriem	21.4.2018.		
CEN	EN 13794:2002 Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi – Pašizglābšanas aparāti – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 13832–2:2006 Apavu aizsardzība pret ķīmikālijām – 2. daļa: Prasības apaviem, kas ir izturīgi pret ķīmikālijām laboratorijas apstākļos	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13832-3:2006 Apavu aizsardzība pret ķīmikālijām – 3. daļa: Prasības apaviem, kas ir augsti izturīgi pret ķīmikālijām laboratorijas apstākļos	21.4.2018.		
CEN	EN 13949:2003 Elpošanas ierīces – Autonomas iekārtas niršanai ar saspiestu slāpekļa-skābekļa gāzu maisījumu un skābekli – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 13982-1:2004 Aizsargapģērbs pret cieto ķīmisko vielu daļiņām – 1. daļa: Veiktspējas prasības pretķīmiskajiem aizsargapģērbiem, ņemot vērā pilnu ķermeņa aizsardzību pret gaisā emitētām cietajām daļiņām (5. tipa apģērbi) (ISO 13982-1:2004)	21.4.2018.		
	EN ISO 13982-1:2004/A1:2010	21.4.2018.	3. piezīme	
CEN	EN ISO 13998:2003 Aizsargapģērbs – Priekšauti, bikses un vestes aizsardzībai pret rokas nažu griezumiem un dūrieniem (ISO 13998:2003)	21.4.2018.		
CEN	EN 14021:2003 Akmeņu aizsargi braucēju pasargāšanai no akmeņiem un šķembām motobraukšanai bezceļu apstākļos – Prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 14052:2012+A1:2012 Paaugstinātas drošības industriālās aizsargķiveres	21.4.2018.		
CEN	EN 14058:2017 Aizsargapģērbs. Apģērbs aizsardzībai vēsās vidēs	21.4.2018.		
CEN	EN 14120:2003+A1:2007 Aizsargapģērbs – Plaukstu locītavu, plaukstu, ceļgalu un elkoņu aizsargi skrituļrīku sportistiem – Prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14126:2003 Aizsargapģērbs – Veiktspējas prasības un testēšanas metodes aizsargapģērbam pret infekcijas izraisošiem mikroorganismiem	21.4.2018.		
	EN 14126:2003/AC:2004			
CEN	EN 14143:2013 Elpošanas aprīkojums. Autonomie niršanas aparāti ar reģenerācijas elpošanas ciklu	21.4.2018.		
CEN	EN 14225–1:2017 Ūdenslīdzēju tērpi. 1. daļa: Ūdenscaurlaidīgie hidrotērpi. Prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 14225–2:2017 Ūdenslīdzēju tērpi. 2. daļa: Ūdensnecaurlaidīgie hidrotērpi. Prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 14225–3:2017 Ūdenslīdzēju tērpi. 3. daļa: Aktīvi apsildāmu vai dzesējamu tērpu sistēmas un komponenti. Prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 14328:2005 Aizsargapģērbs – Cimdi un apakšdelmu aizsargi pret iegriešanu ar energodarbināmiem nažiem – Prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 14387:2004+A1:2008 Gāzmaskas. Pretgāzu filtri un kombinētie filtri. Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 14435:2004 Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi – Vienīgi lietošanai ar paaugstinātu spiedienu paredzēti autonomie atklātās cirkulācijas saspīestā gaisa elpošanas aparāti ar pusmasku – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 14460:1999 Autosacīkšu braucēju aizsargapģērbs – Karstumizturība un ugunsizturība – Eksploatācijas noteikumi un testa metodes (ISO 14460:1999)	21.4.2018.		
	EN ISO 14460:1999/A1:2002	21.4.2018.	3. piezīme	
	EN ISO 14460:1999/AC:1999			
CEN	EN 14529:2005 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Vienīgi glābšanai paredzēti autonomie atklātās cirkulācijas saspīestā gaisa pusmaskas elpošanas aparāti ar iespēju pievienot ar elpošanu vadāmu paaugstināta spiediena vārstu	21.4.2018.		
CEN	EN 14593–1:2005 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Ar automātisko gaisa padeves regulēšanas vārstu aprīkoti saspīestā gaisa elpošanas aparāti – 1. daļa: Aparāti ar pilnu sejas masku. Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 14594:2005 Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi – Nepārtrauktas plūsmas saspīestā gaisa elpošanas aparāti – Prasības, testēšana, marķēšana	21.4.2018.		
	EN 14594:2005/AC:2005			
CEN	EN 14605:2005+A1:2009 Aizsargapģērbs pret šķidrām ķīmikālijām. Veiktspējas prasības apģērbiem ar šķidrums, (3. tips) vai izsmidzinātu šķidrums (4. tips), necaurlaidīgiem savienojumiem starp dažādām apģērba daļām, ieskaitot vienīgi atsevišķas ķermeņa daļas aizsargājošus apģē	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 14877:2002 Aizsargapģērbs abrazīvajām spridzināšanas operācijām, izmantojot granulveida abrazīvus (ISO 14877:2002)	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 15027-1:2012 Hidrotērpi. 1. daļa: Tērpi pastāvīgai nēsāšanai, prasības, ieskaitot drošību (ISO 15027-1:2012)	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 15027-2:2012 Hidrotērpi. 2. daļa: Ātri uzgērbjami tērpi, prasības, ieskaitot drošību (ISO 15027-2:2012)	21.4.2018.		
CEN	EN 15090:2012 Ugunsdzēsēju apavi	21.4.2018.		
CEN	EN 15151-1:2012 Alpīnisma inventārs. Bremzēšanas ierīces. 1. daļa: Bremzēšanas ierīces ar manuālu bloķēšanu, drošuma prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN 15333-1:2008 Elpošanas piederumi. Atklātās cirkulācijas saspīestā gaisa nīršanas aparāts. 1. daļa: Gaisa padeve	21.4.2018.		
	EN 15333-1:2008/AC:2009			
CEN	EN 15333-2:2009 Elpošanas piederumi. Atklātās cirkulācijas saspīestā gaisa nīršanas aparāts. 2. daļa: Brīvplūsmas aparāts	21.4.2018.		
CEN	EN 15613:2008 Ceļgalu un elkoņu aizsargi sportam telpās. Drošuma prasības un testēšana	21.4.2018.		
CEN	EN 16027:2011 Aizsargapģērbs. Cimdi ar aizsargājošu efektu futbola vārtsargiem	21.4.2018.		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 16350:2014 Aizsargcimdi pret elektrostatiskiem riskiem	21.4.2018.		
CEN	EN 16473:2014 Ugunsdzēsēju aizsargķiveres. Aizsargķiveres tehniskās glābšanas darbiem	21.4.2018.		
CEN	EN 16716:2017 Alpīnisma inventārs. Gaisa spilvenu sistēmas lavīnu gadījumam. Drošuma prasības un testēšanas metodes	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 17249:2013 Drošības apavi aizsardzībai pret sagriešanos ar motorzāģi (ISO 17249:2013)	21.4.2018.		
	EN ISO 17249:2013/AC:2014			
CEN	EN ISO 20345:2011 Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargapavi (ISO 20345:2011)	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 20346:2014 Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargājošie apavi (ISO 20346:2014)	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 20347:2012 Individuālie aizsarglīdzekļi. Darba apavi (ISO 20347:2012)	21.4.2018.		
CEN	EN ISO 20471:2013 Paaugstinātas redzamības apģērbs. Testēšanas metodes un prasības (ISO 20471:2013, labotā redakcija 2013-06-01)	21.4.2018.		
	EN ISO 20471:2013/A1:2016	21.4.2018.	3. piezīme	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 27065:2017 Aizsargapģērbs. Veiktspējas prasības pesticīdu lietotāju aizsargapģērbam un darbiniekiem, kas pakļauti pesticīdu iedarbībai (ISO 27065:2017)	21.4.2018.		

(¹) ESO: Eiropas standartizācijas organizācijas:

- CEN: Rue de la Science 23, 1040 Brussels, BELGIUM. Tālr.: +32 25500811; fakss: +32 25500819 (<http://www.cen.eu>),
- Cenelec: Rue de la Science 23, 1040 Brussels, BELGIUM. Tālr.: +32 25500811; fakss: +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>),
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE. Tālr.: +33 492944200; fakss: +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>).

0. piezīme. Datums, no kura uz atbilstību saskaņotajam standartam vai tā daļām attiecina prezumpciju par atbilstību Savienības tiesību aktu attiecīgajām prasībām.
1. piezīme. Parasti atbilstības prezumpcijas beigu datums ir atsaukšanas datums (“*dow*” – *date of withdrawal*), ko noteikusi Eiropas standartizācijas organizācija, bet standartu lietotājiem jāievēro, ka dažos izņēmuma gadījumos var būt citādi.
- 2.1. piezīme. Jaunajam (vai grozītajam) standartam ir tāda pati darbības joma kā aizstātajam standartam. Norādītajā datumā aizstātais standarts zaudē atbilstības prezumpciju attiecībā uz attiecīgo Savienības tiesību aktu pamatprasībām vai citām prasībām.
- 2.2. piezīme. Jaunajam standartam ir plašāka darbības joma, salīdzinot ar aizstāto standartu. Norādītajā datumā aizstātais standarts zaudē atbilstības prezumpciju attiecībā uz attiecīgo Savienības tiesību aktu pamatprasībām vai citām prasībām.
- 2.3. piezīme. Jaunajam standartam ir šaurāka darbības joma, salīdzinot ar aizstāto standartu. Norādītajā datumā (daļēji) aizstātais standarts zaudē prezumpciju par atbilstību attiecīgo Savienības tiesību aktu pamatprasībām un citām prasībām attiecībā uz tiem ražojumiem vai pakalpojumiem, uz ko attiecas jaunais standarts. Prezumpcija par atbilstību attiecīgo Savienības tiesību aktu pamatprasībām vai citām prasībām attiecībā uz tiem ražojumiem vai pakalpojumiem, uz ko joprojām attiecas (daļēji) aizstātais standarts, bet uz ko neattiecas jaunais standarts, paliek nemainīga.
3. piezīme. Grozījumu gadījumā atsauces standarta numurs ir EN CCCC:YYYY, iepriekšējie grozījumi, ja tādi bijuši, un attiecīgie jaunie grozījumi.

PIEZĪME:

- Informāciju, kas attiecas uz standartu pieejamību, var iegūt no Eiropas standartizācijas organizācijām vai no valstu standartizācijas organizācijām, kuru saraksts ir publicēts *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī* atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 1025/2012 27. pantam (¹).
- Eiropas standartizācijas organizācijas standartus pieņem angļu valodā (CEN un Cenelec standartus publicē arī franču un vācu valodā). Pēc tam valsts standartizācijas iestādes standartu nosaukumus tulko visās attiecīgajās Eiropas Savienības oficiālajās valodās. Eiropas Komisija neuzņemas atbildību par to nosaukumu pareizību, kuri iesniegti publicēšanai *Oficiālajā Vēstnesī*.
- Atsauces uz labojumiem “.../AC:YYYY” publicē tikai informācijai. Ar labojumu standarta tekstā novērš drukas, valodas vai līdzīgas kļūdas, un tas var attiekties uz Eiropas standartizācijas organizācijas pieņemtā standarta vienu vai vairākām valodu versijām (angļu, franču un/vai vācu valodu).

(¹) OV C 338, 27.9.2014., 31. lpp.

-
- Atsauces numuru publikācija *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī* nenozīmē, ka standarti ir pieejami visās Eiropas Savienības oficiālajās valodās.
 - Eiropas Komisija nodrošina šā saraksta atjaunināšanu.
 - Sīkāka informācija par saskaņotajiem standartiem un citiem Eiropas standartiem ir pieejama:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm
-

Atzinums, ko sniegusi Padomdevēja komiteja uzņēmumu apvienošanās jautājumos 2016. gada 21. septembra sanāksmē par lēmuma projektu lietā M.7801 – Wabtec / Faiveley Transport

Ziņotāja dalībvalsts: Igaunija

(2018/C 113/05)

Koncentrācija

1. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka paziņotais darījums ir koncentrācija Apvienošanās regulas 3. panta 1. punkta b) apakšpunkta izpratnē.
2. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka paziņotajam darījumam ir Savienības mērogs saskaņā ar Apvienošanās regulas 1. panta 3. punktu.

Konkrētie tirgi

3. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijas definīcijām par konkrētajiem produktu un ģeogrāfiskajiem tirgiem lēmuma projektā.
4. Jo īpaši Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijas secinājumiem, ka:
 - 4.1. pneimatisko berzes bremžu sistēmas ritošajam sastāvam ir atsevišķs produktu tirgus, kas nošķirams no citu veidu bremzēm un no hidrauliskajām bremzēm;
 - 4.2. pastāv atsevišķi tirgi, no vienas puses, ritošajam sastāvam paredzētām pneimatisko berzes bremžu sistēmām kopumā un, no otras puses, to apakšsistēmām (mehāniskās bremzes, bremžu vadības ierīces un gaisa padeves bloki);
 - 4.3. attiecībā uz berzes materiāliem ritošajam sastāvam pastāv atsevišķi tirgi i) organiskām uzlikām, ii) metālkeramiskām uzlikām, iii) organiskiem klučiem/lokiem un iv) metālkeramiskiem klučiem/lokiem;
 - 4.4. bremžu diski veido atsevišķu tirgu, kas nodalīts no berzes materiāliem;
 - 4.5. pantogrāfi un pantogrāfa ieliktni veido atsevišķus tirgus, kas nodalāmi viens no otra; un
 - 4.6. attiecīgā ģeogrāfiskā darbības joma visiem ritošā sastāva aprīkojuma tirgiem ir EEZ mērogā, bet jautājums par enerģijas skaitītāju un reģistrācijas ierīču tirgu precīzu ģeogrāfiskās darbības jomu var palikt atklāts.

Konkurences novērtējums

5. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka ir atbilstoši izvērtēt ritošā sastāva aprīkojuma tirgus oriģinālā aprīkojuma ražotāja līmenī, izņemot attiecībā uz sastāvdaļām, kas ir regulāri jāaizstāj (piemēram, berzes materiāliem un bremžu diskkiem), par kurām ir pamatoti veikt atsevišķu izvērtējumu neatkarīga sekundārā tirgus līmenī.
6. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka ierosinātais darījums, par kādu sākotnēji informējusi paziņojošā puse, visticamāk, būtiski traucēs efektīvai konkurencei iekšējā tirgū vai nozīmīgā tā daļā, jo īpaši sakarā ar dominējoša stāvokļa radīšanu vai nostiprināšanu attiecībā uz:
 - 6.1. metālkeramiskām bremžu uzlikām neatkarīgā sekundārajā tirgū EEZ; un
 - 6.2. metālkeramiskiem bremžu klučiem/lokiem neatkarīgā sekundārajā tirgū EEZ.
7. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka ierosinātais darījums neradītu būtisku traucējumu efektīvai konkurencei attiecībā uz jebkuru citu konkrēto tirgu, ar ko saistīts ierosinātais darījums.

Saistības

8. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka saistības ir pietiekamas, lai novērstu paustās bažas par konkurenci, ko raisīja ierosinātais darījums attiecībā uz:
 - 8.1. metālkeramiskām bremžu uzlikām neatkarīgā sekundārajā tirgū EEZ; un
 - 8.2. metālkeramiskiem bremžu klučiem/lokiem neatkarīgā sekundārajā tirgū EEZ.

Saderība ar iekšējo tirgu un EEZ līgumu

9. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka gadījumā, ja tiks pilnībā ievērotas saistības, ierosinātais darījums, visticamāk, būtiski netraucēs efektīvai konkurencei iekšējā tirgū vai nozīmīgā tā daļā.
 10. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijas viedoklim, ka ierosinātais darījums ir uzskatāms par saderīgu ar iekšējo tirgu un EEZ līgumu saskaņā ar Apvienošanās regulas 8. panta 2. punktu un EEZ līguma 57. pantu.
-

Uzklausīšanas amatpersonas nobeiguma ziņojums ⁽¹⁾**Lieta M.7801 – Wabtec / Faiveley Transport**

(2018/C 113/06)

1. Eiropas Komisija ("Komisija") 2016. gada 4. aprīlī saņēma paziņojumu par ierosinātu darījumu (turpmāk – "ierosinātais darījums") saskaņā ar Apvienošanās regulas ⁽²⁾ 4. pantu, ar kuru uzņēmums *Westinghouse Air Brake Technologies Corporation* ("*Wabtec*") ir iecerējis iegūt netiešu vienpersonisku kontroli pār visu uzņēmumu *Faiveley Transport S.A.* ("*Faiveley*"), iegādājoties daļas. *Wabtec* turpmāk tiek saukts par "paziņojošo pusi", bet *Wabtec* un *Faiveley* kopā tiek saukti par "pusēm".
2. Komisija 2016. gada 12. maijā pieņēma lēmumu uzsākt procedūru saskaņā ar Apvienošanās regulas 6. panta 1. punkta c) apakšpunktu, kurā konstatēts, ka ierosinātais darījums rada nopietnas bažas par tā saderību ar iekšējo tirgu un EEZ līguma darbību attiecībā uz tirgiem pneimatisko bremžu sistēmām kopumā un to apakšsistēmām (balstratiņu bremzes un pneimatisko bremžu vadības ierīces), pantogrāfiem, bremžu diskem un berzes materiāliem.
3. Komisija 2016. gada 17. jūnijā saskaņā ar Apvienošanās regulas 10. panta 3. punktu pieņēma lēmumu, ar ko par 20 dienām pagarina otrā posma periodu ierosinātā darījuma pārskatīšanai un termiņu galīgā lēmuma pieņemšanai ar paziņojošās puses piekrišanu.
4. 2016. gada 8. jūlijā iepriekš minētais termiņš tika apturēts saskaņā ar Apvienošanās regulas 10. panta 4. punktu un Apvienošanās īstenošanas regulas ⁽³⁾ 9. pantu. Apturēšana beidzās 2016. gada 13. jūlijā.
5. Paziņojošā puse 2016. gada 25. jūlijā iesniedza Komisijai saistības ("pirmās saistības"), un Komisija uzsāka tirgus pārbaudi, lai izvērtētu, vai šīs pirmās saistības ir piemērotas to bažu par konkurenci novēršanai, kas pastāvēja otrā posma pārskatīšanas laikā saistībā ar tirgiem metālkeramikām bremžu uzlikām un klučiem neatkarīgā sekundārajā tirgū (NST) EEZ.
6. Paziņojošā puse 2016. gada 16. augustā iesniedza Komisijai pārskatītas saistības ("galīgās saistības") pēc tam, kad bija saņēmusi atsaukmes no Komisijas par tās veikto pirmo saistību izvērtējumu, tostarp tirgus pārbaudes rezultātiem.
7. Šajā lietas izskatīšanā netika iesniegti pieteikumi par uzklaušīšanu ieinteresētas trešās personas statusā.
8. Komisija nenosūtīja iebildumu paziņojumu saskaņā ar Apvienošanās īstenošanas regulas 13. panta 2. punktu. Oficiāla mutiska uzklaušīšana saskaņā ar minētās regulas 14. pantu nenotika.
9. Lēmuma projektā ierosinātais darījums atzīts par saderīgu ar iekšējo tirgu un EEZ līgumu, ja paziņojošā puse pilnībā izpilda galīgās saistības kā nosacījumus un pienākumus, kuri pievienoti lēmuma projektam.
10. Saskaņā ar Lēmuma 2011/695/ES 16. pantu es pārbaudīju, vai lēmuma projekts skar vienīgi tādus iebildumus, par kuriem pusēm tika dota iespēja paust savu viedokli. Secinu, ka tas tā ir.
11. Es šīs lietas izskatīšanas laikā neesmu saņēmis nekādus citus procesuālus pieprasījumus vai sūdzības un kopumā uzskatu, ka ir ievērota efektīva procesuālo tiesību īstenošana.

Briselē, 2016. gada 22. septembrī

Joos STRAGIER

⁽¹⁾ Saskaņā ar 16. un 17. pantu Eiropas Komisijas priekšsēdētāja 2011. gada 13. oktobra Lēmumā 2011/695/ES par uzklaušīšanas amatpersonas amatu un darba uzdevumiem noteiktu konkurences lietu izskatīšanā (OV L 275, 20.10.2011., 29. lpp.) ("Lēmums 2011/695/ES").

⁽²⁾ Padomes 2004. gada 20. janvāra Regula (EK) Nr. 139/2004 par kontroli pār uzņēmumu koncentrāciju (OV L 24, 29.1.2004., 1. lpp.) ("Apvienošanās regula").

⁽³⁾ Komisijas 2004. gada 7. aprīļa Regula (EK) Nr. 802/2004, ar ko īsteno Padomes Regulu (EK) Nr. 139/2004 par kontroli pār uzņēmumu koncentrāciju (OV L 133, 30.4.2004., 1. lpp.) ("Apvienošanās īstenošanas regula").

Kopsavilkums Komisijas lēmumam
(2016. gada 4. oktobris),
ar ko koncentrāciju atzīst par saderīgu ar iekšējo tirgu un EEZ līguma darbību
(Lieta M.7801 – Wabtec / Faiveley Transport)
(izziņots ar dokumenta numuru C(2016) 6325)
(Autentisks ir tikai teksts angļu valodā)
(Dokuments attiecas uz EEZ)
(2018/C 113/07)

Komisija 2016. gada 4. oktobrī pieņēma lēmumu apvienošanās lietā saskaņā ar Padomes 2004. gada 20. janvāra Regulu (EK) Nr. 139/2004 par kontroli pār uzņēmumu koncentrāciju (EK Apvienošanās Regula)⁽¹⁾ un jo īpaši minētās regulas 8. panta 2. punktu. Pilns lēmuma nekonfidenciālās versijas teksts attiecīgā gadījumā provizorisksajā versijā angļu valodā ir pieejams Konkurences ģenerāldirektorāta tīmekļa vietnē: http://ec.europa.eu/comm/competition/index_en.html.

I. PUSES

1. *Westinghouse Air Brake Technologies Corporation* (“Wabtec”) ir ASV reģistrēts starptautisks uzņēmums, kas ražo un piegādā dzelzceļa aprīkojumu un sniedz pakalpojumus dzelzceļa nozarē. Šis uzņēmums ir tirgus līderis Amerikas kontinentā.
2. *Faiveley Transport S.A.* (“Faiveley”) ir Francijā reģistrēts uzņēmums, kas ražo un piegādā integrētas sistēmas un sniedz pakalpojumus dzelzceļa nozarei. Tā darbība ir orientēta uz Eiropas tirgu.
3. *Wabtec* turpmāk tiek saukts par “paziņojošo pusi”, bet *Wabtec* un *Faiveley* kopā – par “pusēm”.

II. DARĪJUMS

4. Darījuma rezultātā uzņēmums *Wabtec* Apvienošanās regulas 3. panta 1. punkta b) apakšpunkta nozīmē iegūst netiešu pilnīgu kontroli pār visu uzņēmumu *Faiveley*, iegādājoties akcijas (“darījums”).

III. SAVIENĪBAS MĒROGS

5. Pušu apvienotais kopējais apgrozījums pasaulē pārsniedz 2 500 miljonus euro⁽²⁾ (*Wabtec* 2 292 milj. euro, *Faiveley* 1 048 milj. euro). Attiecīgo uzņēmumu apvienotais kopējais apgrozījums pārsniedz 100 miljonus euro, un katra uzņēmuma kopējais apgrozījums pārsniedz 25 miljonus euro katrā no šīm dalībvalstīm – Vācijā, Francijā, Itālijā un Apvienotajā Karalistē. Katra attiecīgā uzņēmuma apgrozījums Savienībā pārsniedz 100 miljonus euro (*Wabtec* [...] milj. euro, *Faiveley* [...] milj. euro), bet nesasniedz vairāk kā divas trešdaļas no to kopējā apgrozījuma Savienībā vienā un tajā pašā dalībvalstī.
6. Tāpēc koncentrācijai ir Savienības mērogs saskaņā ar Apvienošanās regulas 1. panta 3. punktu.

IV. PROCEDŪRA

7. Komisija 2016. gada 4. aprīlī saņēma paziņojumu par šo gadījumu.
8. Komisija 2016. gada 12. maijā saskaņā ar Apvienošanās regulas 6. panta 1. punkta c) apakšpunkt pieņēma lēmumu sākt procedūru.
9. Komisija 2016. gada 17. jūnijā pieņēma lēmumu saskaņā ar Apvienošanās regulas 10. panta 3. punktu, ar paziņojošās puses piekrišanu pagarinot galīgā lēmuma pieņemšanas termiņu par 20 dienām.

⁽¹⁾ OV L 24, 29.1.2004., 1. lpp.

⁽²⁾ Apgrozījums aprēķināts saskaņā ar Apvienošanās regulas 5. pantu un Komisijas konsolidēto jurisdikcijas paziņojumu (OV C 95, 16.4.2008., 1. lpp.).

10. Saskaņā ar Apvienošanās regulas 10. panta 4. punktu un Komisijas Regulas (EK) Nr. 802/2004⁽¹⁾, ar ko īsteno Apvienošanās regulu, 9. pantu galīgā lēmuma pieņemšanas termiņš 2016. gada 8. jūlijā tika apturēts. Apturēšana beidzās 2016. gada 13. jūlijā.
11. Paziņojošā puse 2016. gada 25. jūlijā iesniedza Komisijai saistības ("pirmās saistības").
12. Komisija 2016. gada 25. jūlijā sāka tirgus pārbaudi, lai novērtētu, vai pirmās saistības ir piemērotas, lai novērstu Komisijas konstatētās konkurences problēmas.
13. Paziņojošā puse 2016. gada 16. augustā iesniedza Komisijai pārskatītas saistības ("galīgās saistības").

V. KONKRĒTO PRODUKTU TIRGI⁽²⁾

a) Oriģinālā aprīkojuma tirgus ("OEM") un neatkarīgais pēcpārdošanas tirgus ("IAM")

14. Vilcienu nozarē tirdzniecība parasti notiek divos līmeņos: i) pārdošana oriģinālā aprīkojuma ražotājiem ("OEM"), tostarp ritošā sastāva ražotājiem un apakšsistēmu ražotājiem, un ii) pārdošana neatkarīgajā pēcpārdošanas tirgū ("IAM") vilcienu operatoriem.
15. Saskaņā ar konstatējumiem agrāk izskatītā lietā⁽³⁾ Komisija secināja, ka ir atbilstoši novērtēt vilcienu sistēmu un apakšsistēmu tirgu OEM līmenī, ņemot vērā, ka IAM lielā mērā seko situācijai OEM tirgū un to atspoguļo. Tomēr attiecībā uz detaļām, kas vilcienu ekspluatācijas laikā regulāri jānomaina (piemēram, berzes elementiem un bremžu diskām), Komisija ir novērtējusi IAM līmeni atsevišķi.

b) Pneimatisko berzes bremžu sistēmas un apakšsistēmas

16. Vilcienu ātruma samazināšanai vai apturēšanai ir dažādi tehniskie risinājumi, piemēram, berzes bremzes, magnētiskās bremzes un dinamiskās bremzes. Darījuma novērtējums attiecas vienīgi uz berzes bremzēm.
17. Saskaņā ar konstatējumiem agrāk izskatītā lietā⁽⁴⁾ Komisija secināja, ka pilnīgu berzes bremžu sistēmu ražošana un piegāde dzelzceļa transportlīdzekļiem veido atsevišķu tirgu (pretstatā citiem bremžu tipiem) un ka var nošķirt pneimatiskās un hidrauliskās sistēmas.
18. Komisija arī secināja, ka pilnīgu berzes bremžu sistēmu tirgus varētu būt diferencēts vismaz starp elektroniski vadāmām ("elektropneimatiskām") un neelektroniski vadāmām sistēmām un ka nevar izslēgt sīkāku diferenciaciju atkarībā no attiecīgā ritošā sastāva tipa (piemēram, ātrgaitas, reģionālo dzelzceļu, metro utt.). Tomēr Komisija šajā jautājumā neizdarīja secinājumus, jo konkurences novērtējuma rezultāts visās alternatīvās bija vienāds.
19. Komisija turklāt secināja, ka pastāv atsevišķi pneimatisko berzes bremžu sistēmu apakšsistēmu tirgi, proti, i) ratiņu bremžu, ii) bremžu vadības ierīču un iii) gaisa padeves iekārtu tirgus. Komisija arī atzīmēja, ka attiecībā uz bremžu vadības ierīcēm būtu jāpiemēro tādi paši apsvērumi par diferenciaciju starp elektroniskām un neelektroniskām bremžu vadības ierīcēm kā attiecībā uz pilnīgām pneimatiskajām berzes bremžu sistēmām. Ratiņu bremžu tirgū diska bremzes⁽⁵⁾ un riteņu velšanās loka bremzes⁽⁶⁾ visticamāk veido atsevišķus tirgus. Tomēr Komisija neizdarīja secinājumus par produktu tirgu precīzām definīcijām, jo konkurences novērtējuma rezultāts visās alternatīvās bija vienāds.

⁽¹⁾ Komisijas 2004. gada 7. aprīļa Regula (EK) Nr. 802/2004, ar ko īsteno Padomes Regulu (EK) Nr. 139/2004 par kontroli pār uzņēmumu koncentrāciju (OV L 133, 30.4.2004., 1. lpp.).

⁽²⁾ Papildus šajā iedaļā aprakstītajiem tirgiem pušu darbība pārklājas attiecībā uz i) vilcienu durvīm, ii) enerģijas skaitītājiem un iii) datu reģistratoriem. Tomēr pušu apvienotās tirgus daļas vilcienu durvju un enerģijas skaitītāju tirgū EEZ nepārsniegs 20 % un līdz ar to neizraisīs ietekmi tirgū. Attiecībā uz datu reģistratoriem pušu apvienotā tirgus daļa saskaņā ar vienu tirgus sadalījuma alternatīvu sasniegs [20–30] %, bet tirgus daļas pieaugums paliks tikai [0–5] procentpunktu līmenī. Tāpēc šie tirgi šajā piezīmē nav sīkāk aplūkoti.

⁽³⁾ M.7538 – *Knorr-Bremse/Vossloh*, 36. punkts.

⁽⁴⁾ M.7538 – *Knorr-Bremse/Vossloh*, 48. punkts. Lēmumā šis jautājums gala rezultātā palika atklāts.

⁽⁵⁾ Diska bremze sastāv no bremžu diska un bremžu suporta mezgla, kurā parasti ir apvienots bremžu cilindrs, bremžu aprīkojums un bremžu sviru pārvada autoregulators. Diska bremze izraisa bremzēšanas darbību, piespiežot berzes elementu (ko sauc par "bremžu uzliku") bremžu diskam, kas nostiprināts uz ratiņu ass vai riteņa.

⁽⁶⁾ Riteņu velšanās loka bremze parasti sastāv no bremžu cilindra, bremžu aprīkojuma, bremžu sviru pārvada autoregulatora un bremžu loku turētāja. Riteņu velšanās loka bremze izraisa bremzēšanas darbību, piespiežot berzes elementu (ko sauc par "bremžu loku" jeb "bremžu kluci") tieši riteņa velšanās virsmai.

c) Pantogrāfi un ieliktni

20. Pantogrāfs ir iekārta, ko izmanto elektriskās strāvas padevei no gaisvadu līnijām (gaisvadu kontakttīkliem) uz sliežu ritekļiem⁽¹⁾. Pantogrāfa galvas augšpusē atrodas ieliktnis, kas faktiski saskaras ar gaisvadu kontakttīklu.
21. Komisija secināja, ka konkrētais tirgus varētu būt vai nu pantogrāfu ražošana un piegāde visiem ritošā sastāva tipiem, vai arī tirgus būtu jāsegmentē saskaņā ar attiecīgā ritošā sastāva tipu. Tirgus izpēte parādīja, ka jo īpaši ātrgaitas vilcienu pantogrāfi varētu veidot atsevišķu tirgu (pretstatā, piemēram, pantogrāfiem, kas paredzēti maģistrālo un reģionālo dzelzceļu elektrovilcieniem). Tomēr Komisija šajā jautājumā neizdarīja secinājumus, jo konkurences novērtējuma rezultāts visās alternatīvās bija vienāds.
22. Komisija turklāt secināja, ka pastāv atsevišķs ieliktnu tirgus.

d) Berzes elementi

23. Berzes bremžu sistēmas liek vilcieniem samazināt ātrumu vai apstāties, pārvēršot kinētisko enerģiju siltumā. Šo bremžu sistēmu būtiskas sastāvdaļas ir berzes elementi, kas tiek piespiesti bremžu diskam vai riteņu velšanās virsmai, lai nodrošinātu enerģijas veida pārvēršanai vajadzīgo berzi.
24. Pēc sastāva ir pieejami galvenokārt divu veidu – organiski un sinterēti – vilcienu lietojumiem paredzēti berzes elementi⁽²⁾. Tiem ir arī divas galvenās formas: bremžu uzlikas diska bremzēm (tās tiek piespiestas pie bremžu diska) un bremžu loki/kluči riteņu velšanās loka bremzēm (tie tiek piespiesti tieši pie riteņu velšanās virsmas).
25. Komisija secināja, ka pastāv atsevišķi produktu tirgi i) organiska materiāla bremžu uzlikām, ii) sinterētām bremžu uzlikām, iii) organiska materiāla bremžu klučiem un iv) sinterētiem bremžu klučiem. Katrs no šiem tirgiem būtu jāsegmentē arī OEM un IAM līmenī. Komisija atstāja atklātu jautājumu par to, vai sinterētu bremžu uzliku tirgus būtu sīkāk jāsegmentē, nošķirot neelastīgas un elastīgas uzlikas, kā arī diskveida un kvadrātveida uzlikas.

e) Bremžu diski

26. Bremžu diski ir mehānisko ratiņu bremžu detaļas. Bremžu uzlikas tiek piespiestas bremžu diskam, liekot kinētiskajai enerģijai pārvērsties siltumā, lai samazinātu vilciena ātrumu vai to apstādinātu.
27. Komisija secināja, ka pastāv atsevišķs bremžu disku tirgus. Arī šis tirgus būtu jāsegmentē OEM un IAM līmenī.

VI. KONKRĒTIE ĢEOGRĀFISKIE TIRGI

28. Komisija secināja, ka visu to produktu konkrētie ģeogrāfiskie tirgi, uz kuriem attiecas darījums, ir EEZ mēroga tirgi.

VII. NOVĒRTĒJUMS**a) Tiks radīts būtisks kaitējums efektīvai konkurencei**

29. Komisija ir nonākusi pie secinājuma, ka darījums būtiski kaitētu efektīvai konkurencei šajos tirgos:

- i) sinterētu bremžu uzliku IAM;
- ii) sinterētu bremžu kluču IAM.

30. Būtisks kaitējums efektīvai konkurencei šajos tirgos tiktu radīts šādu galveno iemeslu dēļ.

31. Pirmkārt, pusēm būtu lielas apvienotās tirgus daļas: [60–70] % sinterētu bremžu uzliku tirgū, kur pieaugums sasniegtu [10–20] procentpunktus, un [90–100] % bremžu kluču tirgū, kur pieaugums sasniegtu [0–5] procentpunktus. Atlikušo konkurentu skaits būtu neliels (faktiski tikai *Federal Mogul* un *Knorr-Bremse*), un tie būtu daudz mazāki. Turklāt *Knorr-Bremse* tirdzniecības pamatā daļēji ir sinterētie elementi, ko *Wabtec* pārdod *Knorr-Bremse*.

⁽¹⁾ Dažos lietojumos, piemēram, parasti metro vilcienos, var izmantot citādus tehniskus risinājumus, piemēram, trešās sliedes un kontaktkurpes sistēmu. Darījums attiecas vienīgi uz gaisvadu līniju pantogrāfiem.

⁽²⁾ Agrāk plaši izmantoja arī čugunu, bet pašlaik tas tiek aizstāts ar sinterētiem un organiskiem elementiem, piemēram, trokšņu ierobežošanas noteikumu dēļ.

32. Otrkārt, puses ir cieši konkurenti. Tās bieži ir vienu un to pašu ritošā sastāva parku apstiprinātie piegādātāji un apjomīgos projektos sīvi konkurē. Piemēram, nesen, savstarpēji konkurējot Francijas dzelzceļa operatora SNCF rīkotā piedāvājumu konkursā par sinterētu bremžu uzliku piegādi tā TGV vilcienu parkam, puses vairākās kārtās piedāvāja arvien zemākas cenas.
33. Treškārt, organisku berzes elementu piegādātāji ievērojami neierobežo sinterētu elementu piegādātājus. Pāreja no sinterētiem uz organiskiem berzes elementiem, un otrādi, ir reti sastopama un tehniski sarežģīta.
34. Ceturtkārt, pastāv augsti šķēršļi ienākšanai tirgū. Sinterētu berzes elementu izstrāde prasa ievērojamus ieguldījumus, turklāt uz tiem attiecas stingras regulatīvas prasības, ņemot vērā, ka tie ir svarīgi vilcienu drošības komponenti. Jaunu konkurentu ienākšana tirgū pēc darījuma šķiet maz ticama.
35. Piektkārt, vairāki tirgus dalībnieki, tostarp vilcienu operatori, ritošā sastāva ražotāji, konkurenti berzes elementu tirgū un viens konkurents bremžu sistēmu tirgū, ir pauduši bažas. Tie ir paziņojuši, ka darījuma rezultātā šajos tirgos mazināsies konkurence un celsies cenas.

b) Netiks radīts būtisks kaitējums efektīvai konkurencei

Pilnīgas berzes bremžu sistēmas

36. Pilnīgu berzes bremžu sistēmu tirgū pušu darbība pārklājas tikai tad, ja tiek novērtēts potenciālais kravas vagonu/ (neelektro)pneimatisko berzes bremžu sistēmu segments. Tomēr apvienotā tirgus daļa nepārsniedz 20 % un līdz ar to neizraisa ietekmi tirgū.
37. Attiecībā uz pasažieru vilcienu lietojumiem pieprasījumu EEZ veido elektropneimatiskās bremžu sistēmas, kas visos jaunajos pasažieru ritošā sastāva projektos ir kļuvušas par *de facto* standartu. Attiecībā uz šīm bremžu sistēmām pušu darbība EEZ nepārklājas, jo *Wabtec* nav tāda veida elektronisku bremžu vadības ierīču, kas atbilstu EEZ prasībām, līdz ar to tas nevar piedāvāt šīs sistēmas⁽¹⁾.
38. Pēc izmeklēšanas pirmā posma Komisija tomēr bažījās, ka *Wabtec* varētu būt potenciāls ienācējs pilnīgu (elektro)pneimatisko berzes bremžu sistēmu tirgū, kur neapšaubāms tirgus līderis pašlaik ir *Knorr-Bremse* (ar vismaz [70–80] % tirgus) un *Faiveley* ir vienīgais konkurents. *Wabtec* izstrādā divas elektroniskas bremžu vadības sistēmas ([.] un [..]), un bija pierādījumi, ka *Wabtec* tās ir paredzējis laist EEZ tirgū. Pēc izmeklēšanas otrā posma Komisija tomēr secināja, ka bažas nav pietiekami pamatotas un saskaņā ar tiesību aktu prasībām nav iespējams pierādīt, ka tiktu radīts būtisks kaitējums efektīvai konkurencei. Secinājuma pamatā bija šie galvenie iemesli.
39. Pirmkārt, *Wabtec* [..] produkts būtu tehniski un komerciāli nepiemērots EEZ. Produkts tiek izstrādāts kā ASV vadīts projekts, neņemot vērā EEZ tirgus tehniskās prasības, un salīdzinājumā ar konkurentu produktiem ir arī pārāk [..]. *Wabtec* iekšējie dokumenti turklāt liecināja, ka *Wabtec* trūkst iekšējas pārlicības par produktu.
40. Otrkārt, lai gan tehniski un komerciāli [..] visticamāk būtu līdzvērtīgāks produktiem, kurus konkurenti pašlaik pārdod EEZ, tas pašlaik vēl atrodas izstrādes agrīnā posmā un tā pabeigšanai būs jāvelta ievērojamas papildu pūles.
41. Treškārt, pretēji Komisijas konstatējumiem izmeklēšanas pirmajā posmā tehniskā inovācija tirgū ir dinamiska, nevis tikai pakāpeniska. Izmeklēšanas otrā posma laikā *Faiveley* atklāja Komisijai, ka 2016. gadā tas laidīs tirgū jaunu bremžu vadības ierīci. Šis produkts tehniski un komerciāli ir daudz modernāks par *Faiveley* pašreizējiem produktiem. Komisija secināja, ka šis pavērsiens vēl vairāk apgrūtinātu *Wabtec* ienākšanu tirgū, jo tam būtu ne vien jāsasniedz tirgus pašreizējais līmenis, bet jāsasienas arī ar pastāvošo konkurentu jaunajiem izstrādājumiem. Pilnīgi iespējams, ka, piemēram, [..] būtu novecojis un būtu lielā mērā jāpārprojektē, bet tas nozīmē, ka tā ienākšana tirgū kļūtu nenoteiktāka un katrā ziņā notiktu vēlāk, nekā paredzēts.

⁽¹⁾ *Wabtec* piedāvā elektroniskas bremžu vadības ierīces ārpus EEZ, piemēram, ASV. Tomēr EEZ regulatīvās prasības un klientu gaidas ievērojami atšķiras un ir stingrākas.

42. Ceturtkārt, apakšsistēmu piegādātāji rada konkurences spiedienu. Lai gan šie piegādātāji nevar piedāvāt pilnīgas berzes bremžu sistēmas, daudzi ritošā sastāva ražotāji spēj integrēt apakšsistēmas pilnīgās berzes bremžu sistēmās un agrāk ir izmantojuši šīs spējas kā sarunu instrumentu.
43. Piektkārt, lai gan daži tirgus dalībnieki pauda zināmas bažas attiecībā uz pilnīgām berzes bremžu sistēmām, citi uzskatīja, ka darījums drīzāk varētu būt pozitīvs, jo tas ļautu *Faiveley* spēcīgāk konkurēt ar neapšaubāmo tirgus līderi *Knorr-Bremse*.

Berzes bremžu apakšsistēmas

44. Komisija secināja, ka darījums neradīs ar berzes bremžu apakšsistēmām saistītas konkurences problēmas.
45. Attiecībā uz mehāniskajām ratiņu bremzēm pušu darbība pārklājas disku bremžu piegādes tirgū, kur pušu apvienotā tirgus daļa sasniedz aptuveni [30–40]%. Tomēr pārējie galvenie konkurenti, *Knorr-Bremse* un *Dako*, joprojām ir spēcīgi. Lielākā daļa ritošā sastāva ražotāju arī uzskata, ka tiem pat pēc darījuma būtu pieejamas piemērotas alternatīvas.
46. Komisija secināja, ka attiecībā uz bremžu vadības ierīcēm ir piemērojami tādi paši apsvērumi kā pilnīgu (elektro)pneimatisku berzes bremžu sistēmu gadījumā.
47. Gaisa padeves sistēmu tirgū pušu darbība EEZ nepārklājas, jo *Wabtec* pašlaik nepiedāvā šādas sistēmas. Komisija arī neguva pierādījumus, ka *Wabtec* varētu būt potenciāls ienācējs šajā tirgū.

Pantogrāfi un ieliktni

48. Pantogrāfu tirgū, ņemot vērā visus ritošā sastāva tipus kopā, pušu apvienotās tirgus daļas sasniedz [30–40]%. Dažos potenciālos apakšsegmentos tirgus daļa būtu lielāka, piemēram, [40–50] % ātrgaitas vilcienu un [60–70] % lokomotīvu tirgū. Tomēr Komisija secināja, ka attiecībā uz pantogrāfiem darījums nerada konkurences problēmas šādu galveno iemeslu dēļ.
49. Pirmkārt, Komisija secināja, ka tirgus daļas vien pilnīgi neraksturo tirgus dalībnieku pozīcijas. Tas ir saistīts, piemēram, ar piedāvājumu konkursu mazo skaitu gadā (jo īpaši ātrgaitas vilcienu segmentā) un no tā izrietošo tirgus daļu svārstīgumu. Turklāt pārdošanas apjoms un līdz ar to arī tirgus daļas lielā mērā ir atkarīgas nevis no pantogrāfu ražotāja, bet no to vilcienu platformu panākumiem (sērijveida standarta vilcienu, parasti, piemēram, lokomotīvu gadījumā), uz kurām pantogrāfus uzstāda.
50. Otrkārt, šķiet, ka puses nav ļoti cieši konkurenti un lielākajā daļā piedāvājumu konkursu netiecas. Šķiet, ka tās ir spēcīgas attiecībā uz pantogrāfu piegādi atšķirīgu tipu ritošajam sastāvam, proti, *Faiveley* koncentrējas uz ātrgaitas vilcieniem, bet *Wabtec* ir spēcīgāks, piemēram, maģistrālo līniju ritošā sastāva segmentā.
51. Treškārt, tirgū paliks vairāki konkurenti (piemēram, *Schunk*, *Contact*, *Richard*, *EC Engineering* un *Sécheron*). Šķiet, ka pat mazākie konkurenti ir motivēti un spējīgi pilnveidot savus produktus, palielinot klātbūtni dažādos potenciālos segmentos.
52. Ceturtkārt, šķiet, ka pantogrāfu tirgū nozīmīga loma ir ritošā sastāva ražotājiem, jo tie agrāk ir sadarbojušies ar pantogrāfu piegādātājiem, lai izstrādātu pantogrāfus jauniem vilcieniem, un daudzi norāda, ka vajadzības gadījumā paši varētu sākt ražošanu vai sponsorēt pantogrāfa piegādātājus. Kopumā šķiet, ka ritošā sastāva ražotājiem ir pirktpēja.
53. Visbeidzot, Komisija atzīmē, ka ieliktnu tirgū nerastos horizontāla pārklāšanās, jo *Faiveley* tos neražo. Komisija arī secināja, ka darījums neradīs vertikālas problēmas. Tas galvenokārt ir saistīts ar faktu, ka i) *Wabtec* tirgus daļa ieliktnu tirgū joprojām ir zemāka par [10–20]%, bet tas liecina par nespēju ierobežot piekļuvi izejmateriāliem, un ii) *Wabtec* jau apmierina [50–60] % no pušu ieliktnu pieprasījuma. Tirgū paliktu vairāki svarīgi piegādātāji, tostarp *Schunk*, kā arī vairāki neatkarīgi piegādātāji, kas paši neražo pantogrāfus (piemēram, *Morgan* un *Mersen*).

Vertikālās saiknes, ko rada berzes elementi

54. Darījums rada vertikālās saiknes starp i) berzes elementu augšupēju piegādi (OEM) un ii) bremžu sistēmu (kā arī ratiņu bremžu) lejupēju piegādi. Komisija secināja, ka vertikālās saiknes nerada būtisku kaitējumu efektīvai konkurencei šo iemeslu dēļ.
55. Attiecībā uz piekļuves ierobežošanu izejmateriāliem Komisija secināja, ka apvienotajam uzņēmumam nebūtu ne iespēju, ne motivācijas ierobežot piekļuvi un ka piekļuves ierobežošana izejmateriāliem visticamāk neradītu būtisku kaitējumu konkurencei lejupējā tirgū.
56. Konkrēti, apvienotajam uzņēmumam nebūtu iespējams ierobežot lejupējo konkurentu piekļuvi, jo *Knorr Bremse* (galvenajam un vienīgajam konkurentam, uz kuru attiektos piekļuves ierobežošana) ir berzes elementu ražošanas jauda (izmantojot kopuzņēmumu *ICER*) un tas varētu palielināt ražošanu. Komisija arī atzīmēja, ka *Knorr-Bremse* ar *Wabtec* ir noslēdzis līgumu, saskaņā ar kuru [..], dodot *Knorr-Bremse* laiku attīstīt ražošanu.
57. Komisija arī secināja, ka apvienotajam uzņēmumam nebūtu motivācijas iesaistīties izejmateriālu piekļuves ierobežošanā, jo maz ticams, ka tas spētu tik lielā mērā palielināt pārdošanas apjomu lejupējā tirgū, lai atgūtu augšupējā tirgū zaudēto peļņu.
58. Visbeidzot, galīgās saistības, kuru mērķis ir novērst horizontālas konkurences problēmas sinterētu berzes elementu tirgū, arī nodrošinātu potenciālu alternatīvu piegādes avotu lejupējiem konkurentiem.
59. Attiecībā uz klientu piekļuves ierobežošanu, kas attiektos galvenokārt uz organiskiem berzes elementiem, Komisija secināja, ka apvienotajam uzņēmumam nebūtu ne iespēju, ne motivācijas ierobežot piekļuvi un ka klientu piekļuves ierobežošana visticamāk neradītu būtisku negatīvu ietekmi uz konkurenci lejupējā tirgū.
60. Konkrēti, apvienotajam uzņēmumam nebūtu iespēju iesaistīties klientu piekļuves ierobežošanā, jo puses nav nozīmīgākie OEM berzes elementu piegādātāju klienti (nozīmīgākais klients ar aptuveni [70–80] % lejupējā tirgus kopumā ir *Knorr-Bremse*). Turklāt līdz 95 % berzes elementu tiek pārdoti IAM, nevis OEM. Šķiet, ka tirdzniecība IAM nav pilnīgi atkarīga no tirdzniecības OEM, tāpēc apvienotā uzņēmuma piegādātāji, piemēram, *Federal Mogul*, varētu turpināt tirdzniecību IAM, kas veido kopīgā tirgus lielāko daļu. Organiska materiāla elementu tirgū biežāk ir sastopama arī divu piegādātāju izmantošana, kas ir vienkāršāk īstenojama nekā sinterētu elementu gadījumā. Tāpēc klienti varētu neitralizēt jebkuru tirgus piekļuves ierobežošanas stratēģiju, izmantojot divu piegādātāju pieeju.
61. Komisija arī secināja, ka apvienotajam uzņēmumam nebūtu motivācijas iesaistīties klientu piekļuves ierobežošanā, jo tas visticamāk nespētu gūt ievērojamu labumu no šādas rīcības ne augšupējos (ņemot vērā *Federal Mogul* spēcīgo pozīciju un citu organisko berzes elementu piegādātāju klātbūtni), ne lejupējos tirgos (cita starpā *Knorr-Bremse* spēcīgās pozīcijas dēļ).

Bremžu diski

62. Pušu darbība EEZ pārklājas bremžu disku piegādes jomā IAM. Tomēr Komisija secināja, ka pārklāšanās nerada būtisku kaitējumu efektīvai konkurencei.
63. Konkrēti, pušu apvienotā tirgus daļa joprojām ir pieticīga ([30–40] %), un tirgū paliks vairāki alternatīvi konkurenti, piemēram, *Ibre* un *Kovis*. Vairums vilcienu operatoru turklāt norāda, ka arī pēc darījuma tiem joprojām būs atbilstoši alternatīvi piegādātāji.

VIII. SAISTĪBAS**a) Galīgo saistību apraksts**

64. Lai novērstu iepriekš minētās konkurences problēmas sinterētu bremžu uzliku un kļuču/loku tirgos EEZ, paziņojošā puse 2016. gada 16. augustā iesniedza galīgās saistības. Galīgajās saistībās bija iekļauti grozījumi, lai ņemtu vērā tās tirgus pārbaudes rezultātus, ko Komisija veica, novērtējot pirmās saistības.

65. Galīgajās saistībās paziņojošā puse piedāvā nodalīt par labu piemērotam pircējam visu ar berzes elementiem saistīto *Faiveley* darījumdarbību, t. i., uzņēmumu *Faiveley Transport Gennevilliers* ("FTG") ("nodalāmais uzņēmums"). FTG ir bijušais uzņēmums *Carbon Lorraine*, ko *Faiveley* iegādājās 2008. gadā.
66. Nodalāmajā uzņēmumā paliks visi FTG materiālie un nemateriālie aktīvi un visi darbinieki. Pārdošanas attiecības, kas pašlaik ir citu *Faiveley* meitasuzņēmumu pārziņā, tiks nodotas FTG, un pārejas posmā apvienotais uzņēmums nosūtīs nodalāmajam uzņēmumam klientu pieprasījumus pēc berzes elementiem, kurus pašlaik ražo FTG. Apvienotais uzņēmums ar nodalāmo uzņēmumu turklāt noslēgs apakšlīgumu par daļu no tā TGV bremžu uzliku piegādes apjoma, ko *Wabtec* piegādā SNCF pēc uzvaras pār *Faiveley* nesēnotikušā piedāvājumu konkursā (ar SNCF piekrišanu).
67. Paziņojošā puse turklāt apņemas nodrošināt, ka i) pircējs pēc saviem ieskatiem par noteiktu maksimālo cenu varēs iegādāties grupas iekšējo FTG parādu, ii) pārdošanas un pirkšanas līgumā tiks iekļauta stimulu shēma, lai rosinātu pircēju veikt ieguldījumus nodalāmajā uzņēmumā, un iii) pircējam būs iespēja starptautiski tirgoties ar dzelzceļa nozares klientiem.

b) Galīgo saistību novērtējums

68. Komisija secināja, ka galīgās saistības ir atbilstošas un piemērotas, lai atrisinātu Komisijas konstatētās konkurences problēmas. Konkrēti, saistības novērsīs jebkuru pārklāšanos starp pusēm sinterētu bremžu uzliku un kluču/loku piegādes jomā.
69. Galīgajās saistībās ir iekļauti atbilstoši pasākumi, lai ņemtu vērā pēc pirmo saistību tirgus pārbaudes saņemto atgriezenisko saisti. Jo īpaši saistībās ir iekļauti pasākumi, lai i) uzlabotu nodalāmā uzņēmuma kapitāla struktūru, ar izdevīgiem noteikumiem nododot pircējam visus grupas iekšējos parādus, kas FTG pašlaik jāatmaksā *Faiveley*, ii) pareizi stimulētu pircēju veikt ieguldījumus nodalāmajā uzņēmumā un iii) pieprasītu, ka nodalāmais uzņēmums jāpārdod pircējam, kuram būs atbilstoša piekļuve starptautiskiem dzelzceļa klientiem.
70. Visbeidzot, Komisija atzīmēja, ka pirms vertikālās integrācijas ar *Faiveley* nodalāmais uzņēmums ir bijis dzīvotspējīgs konkurents sinterētu berzes elementu tirgū. Tāpēc Komisija uzskatīja, ka nodalāmais uzņēmums var būt dzīvotspējīgs atsevišķs uzņēmums, nebūdam vertikāli integrēts, un ka pēc darījuma tas turpinās radīt tikpat lielu konkurences spiedienu uz sinterētu berzes elementu tirgu.
71. Tāpēc lēmuma projektā Komisija ir nonākusi pie secinājuma, ka ar paziņojošās puses iesniegtajām galīgajām saistībām grozītais darījums neradīs būtisku kaitējumu efektīvai konkurencei attiecībā uz sinterētu bremžu uzliku un kluču/loku ražošanu un piegādi.

IX. SECINĀJUMS UN PRIEKŠLIKUMS

72. Lēmuma projektā secināts, ka ar noteikumu, ka pilnīgi tiks ievērotas galīgās saistības, ierosinātā koncentrācija būtiski nekaitēs efektīvai konkurencei iekšējā tirgū vai nozīmīgā tā daļā. Tāpēc koncentrācija būtu jāatzīst par saderīgu ar iekšējo tirgu un EEZ līgumu saskaņā ar Apvienošanās regulas 2. panta 2. punktu un 8. panta 2. punktu un EEZ līguma 57. pantu.

Atzinums, ko sniegusi Padomdevēja komiteja uzņēmumu apvienošanās jautājumos 2018. gada 8. janvāra sanāksmē par lēmuma projektu Lietā M.8306 – Qualcomm / NXP Semiconductors

Ziņotāja dalībvalsts: Slovākija

(2018/C 113/08)

Koncentrācija

1. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka paziņotais darījums ir koncentrācija Padomes 2004. gada 20. janvāra Regulas (EK) Nr. 139/2004 par kontroli pār uzņēmumu koncentrāciju 3. panta 1. punkta b) apakšpunkta nozīmē ⁽¹⁾.
2. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka paziņotajam darījumam ir ES mērogs saskaņā ar Apvienošanās regulas 1. panta 2. punktu.

Tirgus definīcija

3. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijas definīcijām par attiecīgajiem produktu un ģeogrāfiskajiem tirgiem lēmuma projektā.
4. Proti, Padomdevēja komiteja piekrīt, ka būtu jānošķir šādi produktu tirgi:
 - a) LTE pamatjoslas mikroshēmojumu, proti, daudzrežīmu pamatjoslas mikroshēmojumu, kas atbilst LTE, UMTS un GSM mobilo sakaru standartiem, izņemot standartus bezvadu savienojamībai, viena režīma pamatjoslas mikroshēmojumu (t. i., mikroshēmojumu, kas atbilst tikai vienam mobilo sakaru standartam) un pamatjoslas mikroshēmojumu iekšējās produkcijas tirgus;
 - b) NFC mikroshēmu tirgus;
 - c) SE mikroshēmu tirgus;
 - d) kombinēto NFC/SE risinājumu tirgus;
 - e) tranzīta pakalpojumu tehnoloģiju tirgus;
 - f) standartam būtisku patentu ("SEP") tirgus;
 - g) standartam nebūtisku patentu ("non-SEP") tirgus.

Konkurences novērtējums

5. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijas novērtējumam, ka apvienotā uzņēmuma stratēģija – paaugstināt patentmaksu par MIFARE vai pilnīgi izbeigt MIFARE licencēšanu konkurentiem papildus jauktajai komplektēšanas praksei, ko piemēroja LTE pamatjoslas mikroshēmojumiem, NFC mikroshēmām un MIFARE-spējīgām mikroshēmām – izslēgtu konkurējošos pamatjoslas mikroshēmojumu, NFC un SE mikroshēmu ražotājus, un tādējādi darījums būtiski kaitētu efektīvai konkurencei LTE pamatjoslas mikroshēmojumu, NFC un SE mikroshēmu tirgū.
6. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijas novērtējumam, ka apvienotā uzņēmuma stratēģija – mazināt savstarpēju izmantojamību – bloķētu piekļu tirgum, ko rada MIFARE patentmaksas palielināšana vai MIFARE licencēšanas pilnīga izbeigšana konkurentiem, papildus jauktajai komplektēšanas praksei, ko piemēroja LTE pamatjoslas mikroshēmojumiem, NFC mikroshēmām un MIFARE-spējīgām mikroshēmām.
7. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijas novērtējumam, ka apvienotais uzņēmums visticamāk efektīvi izmantos apvienoto NFC intelektuālā īpašuma portfeli, lai par apvienotā uzņēmuma NFC patentiem noteiktu nesamērīgi augstu patentmaksu, salīdzinot ar kopējo patentmaksu, ko puses varētu iegūt par attiecīgajiem patentiem, ja nebūtu minētā darījuma, un tādējādi šis darījums būtiski kaitēs efektīvai konkurencei konkrētajos tehnoloģiju tirgos.

Koriģēšanas pasākumi

8. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka galīgās saistības, ko paziņotāja puse piedāvāja 2017. gada 12. decembrī, novērš būtisku kaitējumu efektīvai konkurencei LTE pamatjoslas mikroshēmojumu, NFC un SE mikroshēmu tirgū.

⁽¹⁾ OV L 24, 29.1.2004., 1. lpp. ("Apvienošanās regula").

9. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka galīgās saistības, ko paziņotāja puse piedāvāja 2017. gada 12. decembrī, novērš būtisku kaitējumu efektīvai konkurencei NFC patentu tirgos.
 10. Padomdevēja komiteja piekrīt Komisijai, ka paziņotais darījums tāpēc ir jāatzīst par saderīgu ar iekšējo tirgu saskaņā ar Apvienošanās regulas 2. panta 2. punktu un 8. panta 2. punktu.
-

Uzklausīšanas amatpersonas nobeiguma ziņojums ⁽¹⁾**Qualcomm / NXP Semiconductors****(M.8306)**

(2018/C 113/09)

1. Komisija 2017. gada 28. aprīlī saņēma paziņojumu par ierosinātu koncentrāciju, kuras rezultātā *Qualcomm Incorporated*, izmantojot savu meitasuzņēmumu *Qualcomm River Holdings B.V.* (turpmāk tekstā kopā – “*Qualcomm*”), iegūst pilnīgu kontroli pār uzņēmumu *NXP Semiconductors N.V.* (“*NXP*”) Padomes 2004. gada 20. janvāra Regulas (EK) Nr. 139/2004 par kontroli pār uzņēmumu koncentrāciju (“Apvienošanās regula”) ⁽²⁾ 3. panta 1. punkta b) apakšpunkta nozīmē, iegādājoties akcijas (“ierosinātais darījums”). *Qualcomm* un *NXP* turpmāk apzīmēti kā “Puses”.
2. Komisija 2017. gada 9. jūnijā pieņēma lēmumu uzsākt procedūru saskaņā ar Apvienošanās regulas 6. panta 1. punkta c) apakšpunktu. Šajā lēmumā Komisija norādīja, ka uz ierosināto darījumu attiecas Apvienošanās regulas darbības joma un ka šis darījums rada nopietnas bažas par tā saderību ar iekšējo tirgu un EEZ līgumu.
3. *Qualcomm* 2017. gada 28. jūnijā iesniedza rakstiskas piezīmes par lēmumu sākt procedūru.
4. Izmeklēšanas II posmā Komisija saskaņā ar Apvienošanās regulas 11. panta 2. punktu nosūtīja pusēm vairākus informācijas pieprasījumus. Saskaņā ar Apvienošanās regulas 11. panta 3. punktu Komisija 2017. gada 28. jūnijā pieņēma lēmumu, prasot *Qualcomm* sniegt konkrētu informāciju, ko atbilstīgi Apvienošanās regulas 11. panta 2. punktam Komisija bija pieprasījusi 2017. gada 14. jūnijā un kuru *Qualcomm* nebija iesniegusi Komisijas noteiktajā termiņā. Šis lēmums arī apturēja Apvienošanās regulas 10. panta 3. punktā noteikto termiņu līdz dienai, kad Komisija saņemtu pieprasīto informāciju. Termiņa apturēšana beidzās 2017. gada 16. augustā – pēc tam, kad *Qualcomm* iesniedza Komisijai pieprasīto informāciju.
5. Saskaņā ar Apvienošanās regulas 11. panta 3. punktu Komisija 2017. gada 5. septembrī pieņēma otru lēmumu, prasot *Qualcomm* sniegt informāciju, ko atbilstīgi Apvienošanās regulas 11. panta 2. punktam Komisija bija pieprasījusi 2017. gada 14. jūnijā un kuru *Qualcomm* nebija iesniegusi Komisijas noteiktajā termiņā. Šis lēmums arī apturēja Apvienošanās regulas 10. panta 3. punktā noteikto termiņu no 2017. gada 17. augusta līdz dienai, kad Komisija saņemtu pieprasīto informāciju.
6. Saskaņā ar Apvienošanās regulas 11. panta 3. punktu un 15. pantu Komisija 2017. gada 4. oktobrī pieņēma trešo lēmumu, kurā tā prasīja *Qualcomm* sniegt konkrētu informāciju un dokumentus, kas Komisijai joprojām vēl nebija iesniegti, atbildot uz tās 2017. gada 14. jūnija informācijas pieprasījumu, un noteica periodisku soda maksājumu, kas *Qualcomm* būtu jāmaksā, ja tas noteiktajā termiņā nesniegtu pieprasīto informāciju. Uz Komisijas 2017. gada 14. jūnija informācijas pieprasījumu *Qualcomm* papildināja savu atbildi 2017. gada 17. novembrī, un apturēšanas termiņš beidzās šīs dienas beigās.
7. *Qualcomm* 2017. gada 5. oktobrī iesniedza ierosināto oficiālo saistību pirmo kopumu. Par šīm ierosinātajām saistībām Komisija 2017. gada 6. oktobrī sāka tirgus izpēti. Pamatojoties uz atsauksmēm, kas saņemtas par Komisijas veikto tirgus izpēti par šo kopumu, *Qualcomm* 2017. gada 10. novembrī oficiāli iesniedza pārstrādātas saistības (“Galīgās saistības”) Galīgo saistību nedaudz pārstrādātu versiju *Qualcomm* iesniedza 2017. gada 15. novembrī, 2017. gada 12. decembrī un 2017. gada 18. decembrī.
8. Šajā lietas izskatīšanā netika iesniegti pieteikumi par uzklauššanu ieinteresētas trešās personas statusā.
9. Komisija nenosūtīja iebildumu paziņojumu saskaņā ar Komisijas Regulas (EK) Nr. 802/2004 ⁽³⁾ 13. panta 2. punktu. Oficiāla mutiska uzklauššana saskaņā ar minētās regulas 14. pantu nenotika.
10. Lēmuma projektā ierosinātais darījums atzīts par saderīgu ar iekšējo tirgu un EEZ līgumu, ja *Qualcomm* ievēro atbilstību vairākiem noteikumiem un pienākumiem.

⁽¹⁾ Saskaņā ar 16. un 17. pantu Eiropas Komisijas priekšsēdētāja 2011. gada 13. oktobra Lēmumā 2011/695/ES par uzklauššanas amatpersonas amatu un darba uzdevumiem noteiktu konkurences lietu izskatīšanā (OV L 275, 20.10.2011., 29. lpp.) (“Lēmums 2011/695/ES”).

⁽²⁾ OV L 24, 29.1.2004., 1. lpp.

⁽³⁾ Komisijas Regula (EK) Nr. 802/2004, ar ko īsteno Padomes Regulu (EK) Nr. 139/2004 par kontroli pār uzņēmumu koncentrāciju (OV L 33, 30.4.2004., 1. lpp; labojums OV L 172, 6.5.2004., 9. lpp.).

11. Saskaņā ar Lēmuma 2011/695/ES 16. pantu es pārbaudīju, vai lēmuma projekts skar vienīgi tādus iebildumus, par kuriem pusēm tika dota iespēja paust savu viedokli. Secinu, ka tas tā ir.
12. Kopumā es uzskatu, ka šīs lietas izskatīšanas laikā ir nodrošināta procesuālo tiesību efektīva īstenošana.

Briselē, 2018. gada 10. janvārī

Joos STRAGIER

Komisijas lēmuma kopsavilkums**(2018. gada 18. janvāris),****ar ko koncentrāciju atzīst par saderīgu ar iekšējo tirgu un EEZ līgumu (Lieta M.8306 – *Qualcomm* / *NXP Semiconductors*)**

(2018/C 113/10)

I. PROCEDŪRA

1. Komisija 2017. gada 28. aprīlī saskaņā ar Padomes Regulas (EK) Nr. 139/2004 (Apvienošanās regulas) 4. pantu saņēma paziņojumu par ierosinātu koncentrāciju, kuras rezultātā uzņēmums *Qualcomm Incorporated* (Amerikas Savienotās Valstis) ar tam netieši pilnībā piederošā meitasuzņēmuma *Qualcomm River Holdings B.V.* (Nīderlande) (abi kopā turpmāk "*Qualcomm*" vai "ziņotāja puse") starpniecību Apvienošanās regulas 3. panta 1. punkta b) apakšpunkta nozīmē iegūst kontroli pār *NXP Semiconductors N.V.* (turpmāk "*NXP*") (Nīderlande), iegādājoties kapitāla daļas (turpmāk "darījums"). Turpmāk tekstā *Qualcomm* un *NXP* kopā saukti "puses".
2. Atbilstoši tirgus izpētes pirmā posma rezultātiem Komisijai radās pamatotas šaubas par darījuma atbilstību iekšējam tirgum, un 2017. gada 9. jūnijā tā pieņēma lēmumu par lietas ierosināšanu, kā paredzēts Apvienošanās regulas 6. panta 1. punkta c) apakšpunktā. Ziņotāja puse 2017. gada 28. jūnijā iesniedza savas rakstiskās piezīmes par lēmumu, kas pieņemts saskaņā ar 6. panta 1. punkta c) apakšpunktu.
3. Komisija 2017. gada 28. jūnijā saskaņā ar Apvienošanās regulas 11. panta 3. punktu pieņēma lēmumu, ar ko ziņotājai pusei noteica pienākumu sniegt informāciju, kuru Komisija bija pieprasījusi 2017. gada 14. jūnijā, nosūtot informācijas pieprasījumu Nr. 18 (turpmāk "IP Nr. 18"), kā paredzēts Apvienošanās regulas 11. panta 2. punktā, bet kuru ziņotāja puse Komisijas noteiktajā termiņā nebija sniegusi. Ar lēmumu tika arī apturēts Apvienošanās regulas 10. panta 3. punktā paredzētais termiņš līdz tās dienas beigām, kurā Komisija saņems pieprasīto informāciju. Ziņotāja puse 2017. gada 16. augustā iesniedza atbildi uz IP Nr. 18, un šis dienas beigās beidzās termiņa apturēšana.
4. Komisija 2017. gada 5. septembrī saskaņā ar Apvienošanās regulas 11. panta 3. punktu pieņēma lēmumu, ar ko ziņotājai pusei noteica pienākumu sniegt informāciju, kuru Komisija bija pieprasījusi 2017. gada 14. jūnijā, nosūtot informācijas pieprasījumu Nr. 20 (turpmāk "IP Nr. 20"), kā paredzēts Apvienošanās regulas 11. panta 2. punktā, bet kuru ziņotāja puse Komisijas noteiktajā termiņā nebija sniegusi. Ar lēmumu tika apturēts arī Apvienošanās regulas 10. panta 3. punktā minētais termiņš, nosakot, ka apturēšanas periods ir no 2017. gada 17. augusta līdz tās dienas beigām, kurā Komisija saņems pieprasīto informāciju. Komisija 2017. gada 4. oktobrī saskaņā ar Apvienošanās regulas 11. panta 3. punktu un 15. pantu pieņēma lēmumu, ar ko ziņotājai pusei noteica pienākumu, atbildot uz IP Nr. 20, iesniegt konkrētu informāciju un dokumentus, kas līdz tam Komisijai vēl nebija iesniegti, un noteica periodiskus soda maksājumus, kuri būs jāmaksā, ja ziņotāja puse noteiktajā termiņā neiesniegs pieprasīto informāciju. Ziņotāja puse 2017. gada 17. novembrī iesniedza pilnīgu atbildi uz IP Nr. 20, un šis dienas beigās beidzās termiņa apturēšana.
5. Ziņotāja puse 2017. gada 5. oktobrī piedāvāja oficiālas saistības ar mērķi novērst Komisijas konstatētos apstākļus, kas liek domāt, ka darījums radītu būtisku kaitējumu efektīvai konkurencei. Komisija sāka šo saistību tirgus pārbaudi 2017. gada 6. oktobrī. Ņemot vērā Komisijas piezīmes un tirgus pārbaudē saņemtos komentārus, ziņotāja puse 2017. gada 10. novembrī iesniedza saistību galīgo kopumu ⁽¹⁾.
6. Padomdevēja komiteja 2018. gada 8. janvārī izskatīja šā lēmuma projektu un deva pozitīvu atzinumu ⁽²⁾.

⁽¹⁾ Ziņotāja puse 2017. gada 15. novembrī iesniedza saistību galīgā kopuma 3. pielikuma nedaudz pārskatītu versiju, ar ko aizstāja 2017. gada 10. novembrī iesniegtajam saistībām pievienoto 3. pielikumu. Ziņotāja puse 2017. gada 18. decembrī iesniedza nedaudz pārskatītu saistību versiju, ar kuru tika mainīta viena definīcija, lai nodrošinātu konsekvenci ar citiem definētajiem terminiem.

⁽²⁾ Padomdevēju komitejas sanāksmē visi klātesošie dalībvalstu pārstāvji vienojās, ka darījums jāatzīst par saderīgu ar iekšējo tirgu saskaņā ar Apvienošanās regulas 2. panta 2. punktu un 8. panta 2. punktu.

II. PUSES UN KONCENTRĀCIJA

7. *Qualcomm* darbības joma ir integrāls hēmu un sistēmas programmatūras izstrāde un pārdošana. *Qualcomm* izstrādā un piegādā mobilajām ierīcēm paredzētas integrāls hēmas, jo īpaši pamatjoslas mikroshēmojumus. *Qualcomm* pārvalda arī intelektuālā īpašuma licencēšanas programmu. *Qualcomm* intelektuālā īpašuma portfeli ietilpst standartam būtiski patenti (*SEP*), kas saistīti ar mobilo sakaru tehnoloģiju.
8. *NXP* ražo un pārdod pusvadītājus, jo īpaši integrāls hēmas un atsevišķus (nošķirtus) pusvadītājus. *NXP* pārdod augstas veiktspējas jaukta signāla ierīces, tostarp specifiska pielietojuma pusvadītājus un sistēmu risinājumus.
9. *Qualcomm* 2016. gada 27. oktobrī noslēdza iegādes līgumu ar *NXP*, saskaņā ar kuru *Qualcomm* iesniegs piedāvājumu, lai iegādātos visas emitētās un apgrozībā esošās *NXP* parastās akcijas, tādējādi iegūstot ekskluzīvu kontroli pār *NXP*. Tāpēc darījums ir uzskatāms par koncentrāciju saskaņā ar Apvienošanās regulas 3. panta 1. punkta b) apakšpunktu.

III. SAVIENĪBAS MĒROGS

10. Attiecīgo uzņēmumu apvienotais kopējais apgrozījums pasaulē ir vairāk nekā EUR 5 000 miljoni. Katra uzņēmuma apgrozījums Savienībā pārsniedz EUR 250 miljonus, bet tie nesasniedz vairāk nekā divas trešdaļas no sava kopējā apgrozījuma Savienībā vienā un tajā pašā dalībvalstī. Tādējādi paziņotais darījums ir Savienības mēroga darījums.

IV. KONKRĒTIE TIRGI

11. Darījums ir saistīts ar mobilajām ierīcēm paredzētiem pusvadītājiem, autobūves pusvadītājiem un lietu interneta (*IoT*) pusvadītājiem.
12. Darījums raisa bažas attiecībā uz konkurenci mobilajām ierīcēm paredzētu pusvadītāju jomā un jo īpaši pamatjoslas mikroshēmojumu, tuva darbības lauka sakaru (*NFC*) un drošības elementu (*SE*) tehnoloģiju, tranzītpakalpojumu tehnoloģiju un ar *NFC* tehnoloģijām saistītā intelektuālā īpašuma jomā.

a) Pamatjoslas mikroshēmojumi

13. Mobilo sakaru pieslēguma nodrošināšanai mobilajās ierīcēs izmanto pamatjoslas procesoru, kas nodrošina mobilo ierīču pieslēgumu mobilo telesakaru tīkliem. Pamatjoslas procesoru/modemu savieno ar radiofrekvenču integrāls hēmu un barošanas pārvaldības integrāls hēmu, un visus trīs minētos komponentus kopā sauc par pamatjoslas mikroshēmojumu. Pamatjoslas mikroshēmojumus pārdod vai nu atsevišķi, vai kopā ar lietotņu procesoru (šādā gadījumā tos sauc par integrētiem pamatjoslas mikroshēmojumiem), kurš nodrošina mobilās ierīces operētājsistēmas un lietotņu darbību. Pamatjoslas mikroshēmojumi atbilst vienam vai vairākiem mobilo sakaru standartiem – jaunākās paaudzes pamatjoslas mikroshēmojumi bieži ir atpakaļsaderīgi ar agrākiem mobilo sakaru standartiem (vairāku standartu modeļi).
14. Komisija uzskata, ka konkrētais produktu tirgus ir atsevišķu un integrētu pamatjoslas mikroshēmojumu tirgus, kura segmenti atbilst dažādiem mobilo sakaru standartiem (*LTE*, *UMTS*, *CDMA*, *GSM*). Konkrēti – ar *LTE* saderīgiem mikroshēmojumiem konkurenci nerada mikroshēmojumi, kas saderīgi ar citām mobilo sakaru un citu veidu pieslēguma tehnoloģijām. Turklāt viena standarta pamatjoslas mikroshēmojumi, kas saderīgi ar *LTE*, nerada konkurences ierobežojumu vairāku standartu pamatjoslas mikroshēmojumiem, kas saderīgi gan ar *LTE*, gan *UMTS* un *GSM*. Konkrētais produktu tirgus neietver ražošanu pašu vajadzībām, jo maz ticams, ka tā varētu radīt reālu ierobežojumu komerciālajā tirgū.
15. Ģeogrāfiskā ziņā pamatjoslas mikroshēmojumu tirgus, visticamāk, ir pasaules mēroga tirgus.

b) *NFC/SE* tehnoloģijas

NFC mikroshēmas

16. *NFC* mikroshēmas ir radio mikroshēmas, kas ļauj izmantot *NFC* īsa darbības attāluma bezvadu savienojuma standartu, ko oriģināliekārtu ražotāji (*OEM*) izskata vairākiem lietojumiem, piemēram, mobilajiem maksājumiem un mobilo biļešu izsniegšanai / braukšanas maksas iekasēšanai.
17. Komisija uzskata, ka konkrētais produktu tirgus ir *NFC* mikroshēmu (un to tehnoloģiju) tirgus un ka citas tehnoloģijas, piemēram, *Bluetooth Low Energy (BTLE)*, *QR* kodi vai drošu transakciju magnētiskā tehnoloģija (*MST*), tām konkurenci nerada. Konkrētais produktu tirgus neietver ražošanu pašu vajadzībām.
18. Ģeogrāfiskā ziņā *NFC* mikroshēmu tirgus, visticamāk, ir pasaules mēroga tirgus.

SE mikroshēmas

19. Nolūkā panākt, ka sakari, kurus nodrošina ar NFC tehnoloģiju, ir droši, NFC mikroshēmas var kombinēt ar dažādām tehnoloģijām, jo īpaši ar SE, kas ir pret manipulācijām drošas mikroshēmas, kuras garantē to, ka saglabātie un pārraidītie dati tiek aizsargāti papildu drošības līmenī, ko nodrošina tehnika. SE mikrokontrolers ietver drošu operētājsistēmu (turpmāk "SE operētājsistēma"). NFC risinājumā, kura drošību garantē SE, ir trīs dažādi komponenti: i) NFC kontrolers/mikroshēma; ii) SE; iii) SE operētājsistēma.
20. Pēc Komisijas domām, lai gan SE (ietverot SE operētājsistēmas) ir nodalāmi no citām tehnoloģijām, jo īpaši mitinātās kartes emulācijas (HCE) un uzticamas izpildes vides (TEE), neatbildēts paliek jautājums par to, vai konkrētais produktu tirgus varētu būt plašāks un ietvert ne tikai SE, bet arī citas tehnoloģijas. Veiktais konkurences novērtējums attiecas uz iespējamo produktu tirgu – iegulto SE (ietverot SE operētājsistēmas) tirgu, kurā NXP pieder lielākā tirgus vara.
21. Ģeogrāfiskā ziņā SE mikroshēmu tirgus, visticamāk, ir pasaules mēroga tirgus.

Kombinētie NFC un SE risinājumi

22. Mobilo oriģināliekārtu ražotājiem ir dažādas iepirkuma stratēģijas attiecībā uz NFC risinājumiem. Izvēloties NFC risinājumu, kura drošību garantē SE, tie var vai nu iegādāties atsevišķus komponentus, vai kombinētu NFC un SE risinājumu. Oriģināliekārtu ražotāji parasti izvēlas kombinētus risinājumus, pēc kuriem ir izteikts pieprasījums.
23. Komisija uzskata, ka kombinēto NFC un SE risinājumu tirgus ir atsevišķs produktu tirgus, kas ir nošķirams no atsevišķo NFC mikroshēmu un SE mikroshēmu (ietverot SE operētājsistēmas) tirgus.
24. Ģeogrāfiskā ziņā kombinēto NFC un SE risinājumu tirgus, visticamāk, ir pasaules mēroga tirgus.

c) Tranzītpakalpojumu tehnoloģijas

25. Komisija uzskata, ka tranzītpakalpojumu tehnoloģiju tirgus ir atsevišķs produktu tirgus, kas ietver ne tikai NXP patentēto bezkontakta drošības tehnoloģijas platformu MIFARE, bet arī citas tehnoloģijas, piemēram, Calypso, FeliCa un CIPURSE. Visas šīs tehnoloģijas ir uzstādāmas mobilajās ierīcēs, lai ar NFC nodrošinātu mobilo biļešu izsniegšanu.
26. Komisija uzskata, ka tranzītpakalpojumu tehnoloģiju tirgus, visticamāk, ir pasaules mēroga tirgus.

d) Intelektuālais īpašums

27. SEP ir tādi patenti, kas attiecas uz tehnoloģijām, uz kurām ir atsauce standartā un kuras standarta piemērotāji parasti nevar neizmantot standartam atbilstīgos produktos. Turpretī patenti, kas nav standartam būtiski (turpmāk "patenti, kas nav SEP"), projektējot standartam atbilstošu produktu, lielākoties var apiet.
28. Komisija uzskata, ka saskaņā ar tās iepriekšējiem lēmumiem katru SEP, kas saistīts ar mobilo sakaru un NFC tehnoloģiju, vajadzētu uzskatīt par atsevišķa tirgus priekšmetu. Komisija arī uzskata, ka tirgus, kurš saistīts ar NFC tehnoloģiju intelektuālo īpašumu, kas nav SEP, un tirgus, kurš saistīts ar citu tehnoloģiju intelektuālo īpašumu, kas nav SEP, ir uzskatāmi par diviem atšķirīgiem produktu tirgiem. Tomēr nav skaidri noteikts precīzais produktu tirgus intelektuālajam īpašumam, kas nav SEP un kas ir nepieciešams saistībā ar NFC tehnoloģijām.
29. Komisija uzskata, ka SEP licencēšanas tirgus ir vismaz EEZ mēroga tirgus. Arī tāda intelektuālā īpašuma licencēšanas tirgus, kas nav SEP un ir nepieciešams saistībā ar NFC tehnoloģijām, varētu būt vismaz EEZ mēroga tirgus, tomēr tas netiek precīzi noteikts.

e) Citi konkrētie tirgi

30. Komisija ir noteikusi arī citus konkrētos tirgus, bet uzskata, ka darījums nerada bažas par nevienu no šiem tirgiem.

31. Autobūves pusvadītāju un IoT pusvadītāju nozarē Komisija izvērtēja tirgu iespējamo segmentāciju pēc i) pusvadītāju veida un ii) izmantojuma/galalietojuma veida. Komisija konstatēja, ka autobūves nozarē pastāv informatīvi izklaidējošu sistēmu pusvadītāju tirgus un automobiļu drošības sistēmu pusvadītāju tirgus, bet šos produktu tirgus precīzi nedefinēja. Attiecībā uz IoT nozari Komisija analizēja iespējamo tālāko segmentāciju pēc pusvadītāju veida (tostarp izvērtējot IoT vajadzībām izmantojamo Bluetooth pieslēguma mikroshēmu tirgu) un pēc galalietojuma, tomēr šo produktu tirgu precīzi nedefinēja.
32. Komisija uzskata, ka šādu pusvadītāju produktu tirgus ģeogrāfiskā ziņā, visticamāk, ir pasaules mēroga tirgus.
33. Attiecībā uz mobilo sakaru nozari Komisija arī noteica, ka pastāv mobilo sakaru audiorisinājumu tirgus, proti, viedo pastiprinātāju mikroshēmu un runas signāla uzlabošanas programmatūras tirgus.
34. Komisija uzskata, ka viedo pastiprinātāju mikroshēmu tirgus ģeogrāfiskā ziņā, visticamāk, ir pasaules mēroga tirgus. Runas signāla uzlabošanas programmatūras tirgus precīzo ģeogrāfisko tvērumu Komisija nedefinē.

V. KONKURENCES NOVĒRTĒJUMS – HORIZONTĀLA, NEKOORDINĒTA IETEKME

a) Autobūves pusvadītāji

35. Gan *Qualcomm*, gan *NXP* ražo un piegādā autobūves pusvadītājus. Darījums ietekmē tirgus tikai segmentējumā pēc izmantojuma jomas, proti, tas ietekmē šādu produktu tirgus: i) informatīvi izklaidējošu sistēmu mikroprocesori (MPU); ii) informatīvi izklaidējošu sistēmu radio/audio mikroshēmas; iii) informatīvi izklaidējošu sistēmu pieslēguma mikroshēmas; iv) autobūvē izmantojamās mikroshēmas, kuru pamatā ir tehnoloģija *Vehicle-to-Everything (V2X)*, kas nav saistīta ar mobilajiem sakariem.
36. Komisija secina, ka darījums nerada bažas par konkurenci minētajos tirgos (un iespējamajos šaurākos segmentos), turpmāk atspoguļoto apsvērumu dēļ.
 - i. *Informatīvi izklaidējošu sistēmu MPU*
 37. i) *Qualcomm* tirgus daļa samazinās, un darījuma rezultātā tā palielināsies tikai nedaudz (par aptuveni [0–5] %); ii) tirgū turpinās darboties vairāki pašreizējie konkurenti; iii) sagaidāms, ka tirgū ienāks jauni dalībnieki; iv) puses nav tuvi konkurenti; v) tirgus izpētē lielākā daļa respondentu norādīja, ka, viņuprāt, darījums neietekmēs tirgu.
 - ii. *Informatīvi izklaidējošu sistēmu radio/audio mikroshēmas*
 38. i) pušu kopējā tirgus daļa ir aptuveni [60–70] %, tomēr darījuma rezultātā tā palielināsies minimāli (par aptuveni [0–5] %); ii) tirgū turpinās darboties citi pašreizējie dalībnieki; iii) puses nav tuvi konkurenti; iv) tirgus izpētē gandrīz visi respondenti norādīja, ka, viņuprāt, darījums neietekmēs tirgu.
 - iii. *Informatīvi izklaidējošu sistēmu pieslēguma mikroshēmas*
 39. i) pušu kopējā tirgus daļa būtu aptuveni [20–30] %, bet *NXP* tirgus daļa ir neliela (aptuveni [0–5] %); ii) tirgū turpinās darboties citi konkurenti; iii) puses nav tuvi konkurenti; iv) tirgus izpētē lielākā daļa respondentu norādīja, ka, viņuprāt, darījums neietekmēs tirgu.
 - iv. *Autobūvē izmantojamās mikroshēmas, kuru pamatā ir tehnoloģija V2X, kas nav saistīta ar mobilajiem sakariem*
 40. i) puses nav tuvākie konkurenti; lai gan šajā tirgus segmentā darbojas gan *Qualcomm*, gan *NXP*, katra uzņēmuma specializācija ir atšķirīgs V2X tips (*Qualcomm* galvenokārt piedāvā mobilajos sakaros balstītu V2X, bet *NXP* piedāvā tikai V2X, kas neizmanto mobilos sakarus); ii) arī turpmāk būtu pieejamas alternatīvas; iii) šķēršļi ienākšanai tādu V2X izstrādes tirgū, kas neizmanto mobilos sakarus, ir nenozīmīgi, un tuvāko gadu laikā tirgū var ienākt citi piegādātāji, jo īpaši automobiļiem paredzētu Wi-Fi mikroshēmu piegādātāji.
41. Komisija secina, ka pēc darījuma noslēgšanas *Qualcomm* netiks mudināts vairāk pievērsties mobilajos sakaros balstītu V2X mikroshēmu izstrādei un atlikt tādu V2X mikroshēmu ieviešanu, kas neizmanto mobilos sakarus, jo: i) šāda rīcība nāktu par labu konkurentiem, kuri darbojas ar mobilajiem sakariem nesaistīto tehnoloģiju segmentā; ii) abas puses paredz šo divu tehnoloģiju līdzāspastāvēšanu; iii) lietā nav pierādījumu tam, ka *Qualcomm* varētu nolemt pārtraukt tādu V2X mikroshēmu piegādi, kas neizmanto mobilos sakarus.

b) IoT pusvadītāji

42. Attiecībā uz segmentāciju pēc pusvadītāju veida IoT pusvadītāju segmentā darījums rada horizontālu ietekmi vienā tirgū – Bluetooth pieslēguma mikroshēmu tirgū.
43. Komisija secina, ka darījums nerada bažas par konkurenci, jo: i) Qualcomm tirgus daļa samazinās, un darījuma rezultātā tā palielināsies minimāli (par mazāk nekā [0–5] %); ii) tirgū turpinās darboties citi konkurenti. Konkurenti turpinās darboties arī iespējamajā šaurākajā BTLE mikroshēmu tirgū.

c) Mobilo sakaru audiorisinājumi**i. Runas signāla uzlabošanas programmatūra**

44. Darījums rada horizontālu ietekmi runas signāla uzlabošanas programmatūras tirgū.
45. Komisija secina, ka darījums nerada bažas par konkurenci, jo: i) tirgū turpinās darboties citi konkurenti; ii) NXP produkti netiek uzskatīti par labākiem nekā konkurentu produkti; iii) nav lielu šķēršļu ienākšanai tirgū; iv) tirgus izpētē lielākā daļa respondentu norādīja, ka, viņuprāt, darījums neietekmēs tirgu.

ii. Viedie pastiprinātāji

46. Darījums rada horizontālu ietekmi viedo pastiprinātāju mikroshēmu tirgū.
47. Komisija secina, ka darījums nerada bažas par konkurenci, jo: i) darījuma nodrošinātais palielinājums ir minimāls; ii) tirgū turpinās darboties citi konkurenti; iii) NXP produkti netiek uzskatīti par labākiem nekā konkurentu produkti; iv) tirgus izpētē lielākā daļa respondentu norādīja, ka, viņuprāt, darījums neietekmēs tirgu.

VI. KONKURENCES NOVĒRTĒJUMS – NEKOORDINĒTA KONGLOMERĀTA IETEKME**a) Tirgus vara****i. Ar LTE saderīgi pamatjoslas mikroshēmojumi**

48. Komisija secina, ka Qualcomm ieņem dominējošu stāvokli ar LTE saderīgu pamatjoslas mikroshēmojumu tirgū, turpmāk izklāstīto iemeslu dēļ.
49. Qualcomm tirgus daļa ir [60–70] % (pēc ieņēmumiem), bet otra lielākā tirgus dalībnieka (MediaTek) daļa ir mazāka nekā puse no Qualcomm daļas, un tas ir vienīgais konkurents, kura tirgus daļa pārsniedz 5 %. Turklāt nav citu pamatjoslas mikroshēmojumu piegādātāju, kuri spētu ierobežot Qualcomm tirgus varu. Pastāv arī šķēršļi ienākšanai tirgū un darbības paplašināšanai, tostarp šķēršļi saistībā ar: i) pētniecības un izstrādes pasākumiem; ii) sertifikāciju un attiecībām ar oriģināliekārtu ražotājiem un mobilo sakaru tīklu operatoriem; iii) to, cik piegādātājiem ir svarīgi piegādāt mikroshēmojumus, kuri ir saderīgi ar dažādiem standartiem.

ii. NFC mikroshēmas, SE mikroshēmas un kombinētie NFC un SE risinājumi

50. Komisija uzskata, ka NXP pieder zināma tirgus vara NFC mikroshēmu tirgū, SE mikroshēmu tirgū un kombinēto NFC un SE risinājumu tirgū.
51. NXP tirgus daļa ir īpaši liela NFC mikroshēmu tirgū un SE mikroshēmu tirgū (attiecīgi – [70–80] % un [60–70] % pēc ieņēmumiem). Tomēr NXP tirgus vara, iespējams, nav tik liela, kā varētu liecināt tā lielās tirgus daļas, jo padziļināta izpēte atklāja, ka NXP pārdošanas apjoms ir atkarīgs no dažiem lieliem pircējiem, kuri veido ievērojamu daļu no NXP pārdoto NFC un SE mikroshēmu pārdošanas apjoma. Tādējādi – gadījumā, ja šie pircēji nolemtu vairs neiegādāties komponentus no NXP, bet pirktu tos no citiem piegādātājiem (kas piedāvā brīvas komplektēšanas pieeju), NXP tirgus daļa būtiski samazinātos.
52. Tirgus izpēte liecināja, ka brīvi komplektējamie risinājumi rada konkurences spiedienu uz NXP, jo vairums respondentu uzskata, ka šie risinājumi ir reāla alternatīva NXP piedāvātajam kombinētajam risinājumam.

iii. *Tranzītpakalpojumu tehnoloģijas*

53. Komisija uzskata, ka apvienotais uzņēmums iegūtu dominējošu stāvokli tranzītpakalpojumu tehnoloģiju tirgū, pateicoties NXP tehnoloģijai MIFARE. MIFARE ir vissvarīgākā un visizplatītākā tranzītpakalpojumu tehnoloģija, ņemot vērā uzstādīto produktu un piegāžu skaitu. Turklāt MIFARE ir ļoti svarīga oriģināliekārtu ražotājiem un NFC/SE piegādātājiem saistībā ar mobilajiem tranzītpakalpojumiem, kurus pašreiz citstarp izvērs un attīsta arī pašas darījuma puses. Alternatīvās tranzītpakalpojumu tehnoloģijas, piemēram, *FeliCa* un *Calypso*, nav tik izplatītas un ietekmīgas kā MIFARE.

iv. *Intelektuālais īpašums*

54. Komisija uzskata, ka saistībā ar NFC tehnoloģiju gan NXP, gan *Qualcomm* ir tirgus vara attiecībā uz šiem uzņēmumiem piederošajiem NFC tehnoloģiju SEP, jo standarta piemērotāji principā nevar tos apiet un tādējādi potenciālie licences saņēmēji nevar pāriet pie citiem piegādātājiem.

b) **Konglomerāta ietekme saistībā ar *Qualcomm* ražotajiem pamatjoslas mikroshēmojumiem un NXP ražotajām NFC un SE mikroshēmām**i. *Jauktā komplektēšana*

55. Komisija uzskata, ka pēc darījuma *Qualcomm* iegūtu spēju un stimulu īstenot jauktās komplektēšanas stratēģiju attiecībā uz *Qualcomm* ražotajiem LTE pamatjoslas mikroshēmojumiem un NXP ražotajiem NFC un SE produktiem (tos-tarp jaukto komplektēšanu, integrējot SE pamatjoslas mikroshēmojumā). Īstenojot jaukto komplektēšanu, uzņēmumam arī rastos iespēja un stimuls paaugstināt MIFARE licences maksu vai pilnībā pārstāt izsniegt MIFARE licences.
56. Šāda jauktā komplektēšana notiktu divos posmos. Vispirms apvienotais uzņēmums piedāvātu darījuma pušu produktus kā apvienotu komerc piedāvājumu par mazāku maksu nekā atsevišķo tajā ietilpstošo komponentu cenu summa. Komplekts ietvertu *Qualcomm* ražoto ar LTE saderīgo pamatjoslas mikroshēmojumu un NXP ražotos NFC/SE produktus (ar MIFARE atbalstu), un šāda komplekta cena būtu zemāka nekā attiecīgo atsevišķo komponentu cenu summa. Otrajā posmā apvienotais uzņēmums tehniski integrētu NXP ražotos SE (ar MIFARE atbalstu) un ar LTE saderīgo pamatjoslas mikroshēmojumu (platformu *Snapdragon*). Pēc šādas integrācijas *Qualcomm* piedāvātu oriģināliekārtu ražotājiem gan sakomplektētu produktu, kas ietvertu ar LTE saderīgo pamatjoslas mikroshēmojumu (kurš integrēts ar SE, ko atbalsta MIFARE) un NFC kontrolleru, gan arī atsevišķu komponentu kopumu, sakomplektēto produktu pārdodot ar atlaidi salīdzinājumā ar summu, ko veido atsevišķo komponentu cenas.
57. Līdztekus minētajam apvienotais uzņēmums papildus apgrūtinātu citu NFC/SE piegādātāju piekļuvi MIFARE, šajā nolūkā vai nu paaugstinot licences maksu vai arī pilnībā pārstājot izsniegt MIFARE licences.

Spējas

58. Apvienotā uzņēmuma spēju veikt minētos pasākumus apliecina, piemēram, tas, ka attiecīgie produkti ir savstarpēji papildinoši un tos iegādājas viena un tā pati pircēju grupa. Apvienotais uzņēmums arī spētu paaugstināt licences maksu vai pilnībā pārstāt izsniegt MIFARE licences, tiklīdz būtu beidzies pašreiz ar trešām pusēm noslēgto licences līgumu termiņš. MIFARE ir patentēta tehnoloģija, attiecībā uz kuru NXP nav pienākuma izsniegt tehnoloģijas licences ar taisnīgiem, samērīgiem un nediskriminējošiem nosacījumiem vai arī vispār izsniegt tās licences. Apvienotā uzņēmuma spējas apliecina tirgus izpētes rezultāti un atspoguļo pušu iekšējie dokumenti.

Stimuls

59. To, ka apvienotajam uzņēmumam būtu stimuls veikt šādus pasākumus, apliecina, piemēram, tas, ka jauktā komplektēšana, ļoti iespējams, būtu apvienotajam uzņēmumam ienesīga stratēģija pat īstermiņā.
60. Tirgus izpētē respondenti apliecināja, ka apvienotajam uzņēmumam būtu stimuls īstenot šādu jaukto komplektēšanu, noteikt neizdevīgākus MIFARE licencēšanas nosacījumus un otrajā posmā piedāvāt komplektu, kas ietver integrētu pamatjoslas un SE mikroshēmojuma risinājumu. To, ka apvienotajam uzņēmumam būtu stimuls īstenot šādu stratēģiju, atspoguļo arī pušu iekšējie dokumenti.

Iespējamā ietekme

61. *Qualcomm* ražoto *LTE* pamatjoslas mikroshēmojumu un *NXP* ražoto *NFC* un *SE* produktu jauktās komplektēšanas stratēģijai vien, visticamāk, nebūs tādas pietiekami skaidri konstatējamas ietekmes, kas varētu ierobežot pamatjoslas mikroshēmojumu, *NFC* un *SE* mikroshēmu piegādātāju piekļuvi tirgum. Oriģināliekārtu ražotājiem joprojām būtu pieejami alternatīvi produkti, un konkurenti varētu attiecīgi reaģēt uz apvienotā uzņēmuma komplektēšanas stratēģiju.
62. Taču *MIFARE* licences maksas paaugstināšana konkurējošajiem *NFC* un *SE* piegādātājiem vai pilnīga *MIFARE* licenču izsniegšanas pārtraukšana izmainītu konkurences apstākļus tirgū. Šādi rīkojoties, apvienotais uzņēmums varētu: i) tiešā veidā palielināt konkurentu izdevumus *NFC/SE* segmentā, jo šiem konkurentiem nozīmīgs resurss, proti, *MIFARE* licence, kļūtu dārgāka; ii) netiešā veidā paaugstināt konkurējošo pamatjoslas mikroshēmojumu piegādātāju izdevumus, jo kļūtu dārgāki šos pamatjoslas mikroshēmojumus papildinošie komponenti, t. i., atsevišķās *NFC/SE* mikroshēmas.
63. Apvienotā uzņēmuma konkurenti nespētu reaģēt uz apvienotā uzņēmuma stratēģiju, piedāvājot komplektu, kas ietver *MIFARE* balstītu *SE*, vai arī spētu to piedāvāt tikai par nepievilcīgu cenu salīdzinājumā ar apvienotā uzņēmuma piedāvāto cenu.
64. Tādējādi konkurentu peļņa samazinātos, tāpēc konkurentiem varētu būt grūtāk veikt ieguldījumus šādu produktu turpmākā izstrādē. Ņemot vērā to, ka šajos tirgos pastāv intensīva pētniecība un izstrāde, mazāks stimuls ieguldīt pētniecībā un izstrādē varētu vājināt konkurences spiedienu, ko rada apvienojamo pušu sāncenši.
65. Ja apvienotais uzņēmums stratēģiski paaugstinātu *MIFARE* licences maksu vai pilnībā pārtrauktu izsniegt konkurentiem *MIFARE* licences, līdzās sadarbības pasliktināšanās ietekmei tas radītu šādas sekas – ierobežotu tirgus piekļuvi konkurentiem pamatjoslas mikroshēmojumu un *NFC* un *SE* mikroshēmu jomā; šie konkurenti nespētu laikus īstenot atbildes stratēģijas un pārvarēt šķēršļus, kuri saistīti ar ierobežojošākiem *MIFARE* licencēšanas nosacījumiem.

ii. Tīra komplektēšana un sasaistīšana

66. Komisija uzskata, ka pēc darījuma apvienotais uzņēmums spētu īstenot ar *LTE* saderīgu pamatjoslas mikroshēmojumu un *NFC/SE* mikroshēmu tīru komplektēšanu un komerciālu vai tehnisku sasaistīšanu un pārtraukt šos komponentus piedāvāt atsevišķi.
67. Lai gan apvienotajam uzņēmumam būtu attiecīgas spējas (ņemot vērā, piemēram, tā tirgus varu, papildinošo produktu nozīmīgumu, pircēju grupas sakritību), tam tomēr nebūtu stimula šādi rīkoties. To apstiprina pušu iekšējie dokumenti.
68. Pat situācijā, ja apvienotais uzņēmums īstenotu šādus pasākumus, tas, visticamāk, neradītu pietiekami skaidri konstatējamu tirgus piekļuves ierobežojumu. Katrs oriģināliekārtu ražotājs sadarbojas ar vairākiem piegādātājiem, un tie rīkotos stratēģiski, lai nodrošinātu, ka ir pieejami varianti. Oriģināliekārtu ražotāji joprojām būtu ieinteresēti atsevišķu komponentu pieejamībā un labprātāk iegādātos tos, nevis apvienotā uzņēmuma piedāvātos tīri sakomplektētos vai sasaistītos produktus. Oriģināliekārtu ražotāji varētu izmantot iekšējos ražošanas resursus, bet atsevišķie konkurenti varētu izvēlēties brīvi komplektējamus risinājumus.

iii. Sadarbības pasliktināšanās

69. Komisija uzskata, ka apvienotajam uzņēmumam būtu spēja un stimuls pasliktināt *Qualcomm* ražoto ar *LTE* saderīgo pamatjoslas mikroshēmojumu un *NXP* ražoto *NFC* un *SE* mikroshēmu sadarbību ar konkurējošo piegādātāju atsevišķajiem komponentiem. Šādas stratēģijas ietekmē pircēji dotu priekšroku apvienotā uzņēmuma produktiem, nevis konkurējošo piegādātāju produktiem. Minētā stratēģija vēl padziļinātu ietekmi, ko radītu apvienotā uzņēmuma ar jaukto komplektēšanu saistītā stratēģija, saskaņā ar kuru tiktu palielināta licences maksa vai pārtraukta *MIFARE* licencēšana.

Spējas

70. Apvienotais uzņēmums spēj ar nolūku pārstrādāt saskarnes tā, lai trešo pušu ražotie produkti darbotos sliktāk, kā arī vispār nesniegt nepieciešamo informāciju un atbalstu, kas vispirms vajadzīgs, lai nodrošinātu sadarbību.

Stimuls

71. Ja apvienotais uzņēmums pasliktinātu sadarbību, pircēji, kas iegādājas *Qualcomm* pamatjoslas mikroshēmojumu, būtu mazāk ieinteresēti iegādāties *NFC/SE* risinājumu no cita piegādātāja. Tā kā pamatjoslas mikroshēmojums ir svarīgāks nekā *NFC/SE* mikroshēmas, ir maz ticams, ka pircēji pilnībā atteiktos no apvienotā uzņēmuma produkta tikai tādēļ, lai varētu risinājumu kombinēt ar izvēlētajām trešās puses ražotajām *NFC/SE* mikroshēmām.
72. Tā kā ar sadarbību saistītās informācijas un atbalsta sniegšana citiem piegādātājiem rada lielas izmaksas apvienotajam uzņēmumam, tas, visticamāk, secinās, ka salīdzinājumā ar situāciju pirms apvienošanās ir kļuvis neizdevīgāk ieguldīt trešo pušu ražotu produktu atbalstīšanā, lai tie sekmīgi sadarbotos attiecīgi ar apvienotā uzņēmuma *LTE* pamatjoslas mikroshēmojumiem un *NFC/SE* mikroshēmām. Pirms darījuma ziņotājai pusei nebija savas *NFC/SE* mikroshēmu ražotnes, tāpēc tai bija daudz spēcīgāks stimuls nodrošināt sadarbību ar trešo pušu ražotām *NFC/SE* mikroshēmām.
73. Arī tirgus izpētē respondenti apliecināja, ka apvienotajam uzņēmumam būtu stimuls šādi rīkoties.

Iespējamā ietekme

74. Apvienotā uzņēmuma stratēģija – sadarbības pasliktināšana – varētu vēl pastiprināt tirgus piekļuves ierobežojumus, ko radītu *MIFARE* licences maksas paaugstināšana (vai atteikšanās no *MIFARE* licenču izsniegšanas) jauktās komplektēšanas kontekstā.
75. Ne trešās puses piegādātāji, ne mobilo oriģināliekārtu ražotāji nespētu stāties pretī apvienotā uzņēmuma stratēģijai, saskaņā ar kuru tiktu pasliktināta sadarbība. Tas samazinātu vērtību, ko mobilo oriģināliekārtu ražotāji iegūst, īstenojot brīvās komplektēšanas pieeju, un rezultātā samazinātos pieprasījums pēc attiecīgiem produktiem. Arī tirgus izpētē aptaujātie respondenti norādīja, ka konkurējošie komponentu ražotāji tiktu ietekmēti negatīvi, jo samazinātos to konkurētspēja un tos, iespējams, varētu izstumt no tirgus.

c) **Konglomerāta ietekme saistībā ar *NFC* tehnoloģijas intelektuālā īpašuma licencēšanu**

76. Pusēm pieder būtiskas intelektuālā īpašuma tiesības, jo īpaši attiecībā uz *NFC* tehnoloģiju. Ņemot vērā to, ka šī tehnoloģija ir papildinoša, var rasties konglomerāta ietekme atkarībā no tā, kādas vienošanās par intelektuālā īpašuma licencēm tiks panāktas ar potenciālajiem licences saņēmējiem. Šajā saistībā Komisija secina, ka darījuma rezultātā apvienotajam uzņēmumam radīsies iespēja palielināt no patenta licences maksām gūtos ieņēmumus salīdzinājumā ar mazāku summu, ko puses par licencēm būtu saņēmušas atsevišķi, ja tās neapvienotos.
 - i. *Licencēšanas prakse pirms apvienošanās*
77. Pušu pieeja licencēšanai atšķiras, jo īpaši attiecībā uz vērtības ķēdes posmiem, kuros tās piešķir patenta licences, un to intelektuālā īpašuma tiesību tvērumu, kas attiecas uz pircējiem piegādāto komponentu pārdošanu.
78. *NXP* pārdod mikroshēmas saviem pircējiem – mobilo oriģināliekārtu ražotājiem – pēc tiesību izsmelšanas principa, proti, tiklīdz mikroshēmas ir pārdotas, uzņēmuma intelektuālā īpašuma tiesības uz pircējiem nodoto mikroshēmu patentiem ir izsmeltas. *NXP* arī izsniedz *NFC* patenta licences dažiem konkurējošiem komponentu ražotājiem un pircējiem (tostarp mobilo oriģināliekārtu ražotājiem).
79. *Qualcomm* pamatjoslas mikroshēmojumus oriģināliekārtu ražotājiem nepārdod pēc tiesību izsmelšanas principa. Tā vietā *Qualcomm* prasa, lai oriģināliekārtu ražotāji, kuri vēlas iegādāties tā pamatjoslas mikroshēmojumus, saņem licenci attiecībā uz *Qualcomm* standartam būtiskajiem patentiem, kas saistīti ar mobilo sakaru tehnoloģiju. Šo pieeju sauc par “bez licences nav mikroshēmas” (“no license-no chip” (NLNC)) politiku, un šajā jautājumā pret *Qualcomm* ir ierosināta tiesvedība ASV.
80. *Qualcomm* izsniedz licences tikai tiem pircējiem (oriģināliekārtu ražotājiem), kuri ražo mobilās ierīces un iegādājas pamatjoslas mikroshēmojumus vai nu no *Qualcomm*, vai no *Qualcomm* konkurentiem (šo praksi sauc par “ierīces līmeņa licencēšanu”).
81. *Qualcomm* izsniedz sava intelektuālā īpašuma licences pēc portfeļa principa, nevis par katru patentu atsevišķi. Kopš 20. gadsimta deviņdesmito gadu sākuma *Qualcomm* licences standarta maksa ir saglabājusies nemainīga. Šī maksa licences saņēmējiem ir jāmaksā neatkarīgi no tā, vai viņu ierīces tiek ražotas, izmantojot *Qualcomm* vai cita piegādātāja ražotos pamatjoslas mikroshēmojumus.

ii. *Konglomerāta ietekme saistībā ar NFC tehnoloģijas intelektuālā īpašuma licencēšanu*

82. NXP piederošo ar NFC saistīto intelektuālā īpašuma tiesību iekļaušana *Qualcomm* portfelī sniegs apvienotajam uzņēmumam iespēju apvienot abu pušu NFC patentus vienotā un spēcīgākā NFC portfelī. Tādējādi apvienotā uzņēmuma NFC patentu portfelis būs lielākais pasaulē un sasniegs licencējamu patentu "kritisko apjomu". Tas nesamērīgi uzlabos apvienotā uzņēmuma spēju panākt sev izdevīgus nosacījumus un ļaus apvienotajam uzņēmumam prasīt ievērojami augstāku licences maksu par NFC patentiem, nekā puses pašlaik var kopumā iekasēt par tiem pašiem patentiem. *Qualcomm* būtiskās spējas aizstāvēties tiesvedībā vēl pastiprinās darījuma ietekmē notikušo licences maksu pieaugumu.
83. Nesamērīgi uzlabotā apvienotā uzņēmuma pozīcija darījumu sarunās radīs kaitējumu licenču saņēmējiem neatkarīgi no tā, vai apvienotā uzņēmuma NFC patentu portfeļa licences izsniegs atsevišķi vai iegūtos NFC patentus iekļaus *Qualcomm* plašākā patentu portfeļa licencēs.

iii. *NLNC politika*

84. Daži mobilo oriģināliekārtu ražotāji uzskata, ka apvienotais uzņēmums varētu paplašināt *Qualcomm* NLNC stratēģiju, nosakot, ka jebkura NXP ražotā NFC vai SE produkta pārdošanas priekšnosacījums ir tāds, ka pircējam jāsaņem jebkura *Qualcomm* intelektuālā īpašuma licence, un/vai nosakot, ka jebkura NXP ražotā NFC vai SE produkta pārdošanas priekšnosacījums ir tāds, ka pircējam jāsaņem jebkura NXP intelektuālā īpašuma licence attiecībā uz NFC. Turklāt būtībā jebkura *Qualcomm* produkta pārdošanai kā priekšnosacījumu varētu izvirzīt prasību, ka pircējam ir jāsaņem jebkura ar NFC saistīta NXP intelektuālā īpašuma licence.
85. Komisija uzskata, ka nav nepieciešams izvērtēt, vai apvienotajam uzņēmumam būtu spējas vai stimuls iekļaut NXP ar NFC saistīto intelektuālo īpašumu (tostarp NFC tehnoloģiju SEP) NLNC stratēģijā. Ņemot vērā saistības, ko *Qualcomm* ir piedāvājis Komisijai, apvienotajam uzņēmumam nebūtu spēju piespiest trešās puses ar neizdevīgiem nosacījumiem iegādāties licences attiecībā uz NXP NFC tehnoloģiju intelektuālo īpašumu.
86. Turklāt, kā norādīts iepriekš, *Qualcomm* ir atkārtoti sniedzis Komisijai apliecinājumus, ka pēc apvienošanās uzņēmums turpinās: 1) pārdot NFC mikroshēmas pēc tiesību izsmelšanas principa; 2) ievērot saistības, kas attiecas uz NFC tehnoloģiju SEP un paredz izsniegt to licences ar taisnīgiem, samērīgiem un nediskriminējošiem nosacījumiem jebkuram standarta piemērotājam, tostarp NFC mikroshēmu ražotājiem.
87. Attiecībā uz apvienotā uzņēmuma spēju un stimulu kā priekšnosacījumu jebkura NXP produkta pārdošanai izvirzīt prasību, ka mobilo oriģināliekārtu ražotājiem jāsaņem jebkura *Qualcomm* intelektuālā īpašuma licence, Komisija uzskata, ka *Qualcomm* būtu šādas spējas, tomēr tam, visticamāk, nebūs stimula šādi rīkoties. Turklāt pat gadījumā, ja uzņēmums veiktu šādus pasākumus, to paredzamā ietekme uz konkurenci, visticamāk, būtu neliela.

d) **Secinājums**

88. Ņemot vērā iepriekš minēto, Komisija secina, ka paziņotā koncentrācija rada būtiskus šķēršļus efektīvai konkurencei LTE pamatjoslas mikroshēmojumu tirgū, NFC un SE mikroshēmu tirgū un NFC tehnoloģiju intelektuālā īpašuma tirgū.

VII. ZIŅOTĀJAS PUSES IESNIEGTĀS SAISTĪBAS

89. Reaģējot uz Komisijas padziļinātās izpētes secinājumos konstatētajām bažām par konkurenci, ziņotāja puse 2017. gada 5. oktobrī iesniedza saistību kopumu, un Komisija veica šo saistību tirgus pārbaudi. Pēc tirgus pārbaudes, pamatojoties uz Komisijas komentāriem, ziņotāja puse 2017. gada 10. novembrī iesniedza pārskatītu saistību kopumu, kas atspoguļots turpmāk.
90. Saistības ietver četrus elementus. Pirmie divi elementi attiecas uz darījuma raisītajām bažām par konkurenci saistībā ar NXP piederošo NFC patentu licenču izsniegšanu. Trešais elements vērsts uz bažām par LTE pamatjoslas mikroshēmojumu, NFC mikroshēmu un SE mikroshēmu sadarbību. Ceturtais elementa mērķis ir kļiedēt bažas saistībā ar atteikšanos no MIFARE licenču izsniegšanas vai MIFARE licences maksas paaugstināšanu, kas varētu notikt papildus jauktās komplektēšanas praksei attiecībā uz LTE pamatjoslas mikroshēmojumiem, NFC un SE mikroshēmām un MIFARE.

91. *Qualcomm* uzņēms šādas konkrētas saistības:

- i) neiegādāties *NXP* piederošos *NFC* tehnoloģiju *SEP* un dažus patentus, kas nav *SEP* (jo īpaši patentus, kuri neattiecas uz *NXP* ražotajām *NFC* mikroshēmām un kuri tāpēc nav obligāti iekļauti šajos komponentos, – tā sauktos sistēmas līmeņa patentus). *Qualcomm* apņēms panākt, ka *NXP* piešķir jebkurai trešai pusei un jebkuras trešās puses klientiem atsevišķu, pasaules mērogā spēkā esošu licenci uz trim gadiem un bez licences maksas. *Qualcomm* apņēms panākt, ka *NXP* pārdod konkrētus izslēgtus patentus tikai tad, ja pircējs ir neatkarīgs no *Qualcomm* un ar to nesaistīts un piekrīt uzņemties līgumsaistības, kas paredz, ka tam jāievēro licences noteikumi, kurus pārskatījusi un apstiprinājusi Komisija (patentu izslēgšanas risinājums);
- ii) nepieprasīt savas tiesības (piemēram, nesākt tiesvedību vai izpildes procedūru, nedraudēt ar tiesvedības vai izpildes procedūras sākšanu) uz pārējiem *NXP NFC* patentiem, kurus *Qualcomm* iegūs (t. i., tā sauktie mikroshēmas līmeņa patenti, kuri attiecas uz izgudrojumiem, kas pilnībā integrēti *NFC* mikroshēmā, kā arī *NFC* drošības patenti, kuri attiecas uz drošības jomas izgudrojumiem), izņemot aizstāvības nolūkos. *Qualcomm* apņēms arī piešķirt šo patentu licences bez licences maksas (nepieprasīšanas risinājums);
- iii) astoņu gadu periodā nodrošināt vienādu sadarbību starp apvienotā uzņēmuma pamatjoslas, *NFC* un *SE* produktiem un konkurentu produktiem (risinājums attiecībā uz sadarbību);
- iv) astoņu gadu periodā izsniegt oriģināliekārtu ražotājiem, kā arī konkurējošajiem pamatjoslas, *NFC* un *SE* risinājumu piedāvātājiem *NXP* izstrādātās *MIFARE* tehnoloģijas licences ar tādiem komercnosacījumiem, kuri ir vismaz tikpat izdevīgi kā tie nosacījumi, ko *NXP* piedāvā savās pašreizējās *MIFARE* licencēs. *Qualcomm* apņēms darīt pieejamus katras tās ekvivalentās *NXP MIFARE* licences pamata komercnosacījumus, kas pieejama Komisijas lēmuma pieņemšanas dienā (risinājums attiecībā uz *MIFARE*).

Iesniegto saistību novērtējums

92. Komisija uzskata, ka:

- i) patentu izslēgšanas risinājuma mērķis ir neitralizēt ziņotājas puses spēju izmantot *NXP NFC* patentus kā argumentu sarunās par licencēm, lai panāktu nesamērīgus licencēšanas nosacījumus. Izslēdzot daļu no *NFC* patentiem no *Qualcomm* pirkuma, tiek nodrošināts piemērots risinājums, un šādi tiek arī novērsta iespēja, ka izslēgtie patenti varētu tikt pārdoti vai nodoti tālāk kādai struktūrai, kas ir saistīta ar *Qualcomm*, vai ka pēc šādas pārdošanas tiktu paaugstināta attiecīgo patentu licences maksa;
- ii) apņemoties nepieprasīt izpildīt savas tiesības uz *NFC* patentiem, ko uzņēmums iegūs no *NXP*, *Qualcomm* faktiski atsakās no iespējas izmantot šos patentus jebkādu licences maksu saņemšanai; šāds risinājums ir samērīgs ar Komisijas bažām. Apvienotā uzņēmuma konkurenti, oriģināliekārtu ražotāji un oriģināliekārtu ražotāju klienti varēs savos produktos ietvert *NXP* patentētās *NFC* mikroshēmas un drošības elementus, un tiem šajā nolūkā nebūs jāsaņem licence no *Qualcomm* vai jāmaksā jebkāda kompensācija. Tomēr, ja trešās puses pieprasīs attiecīgo patentu licenci, ziņotāja puse apņemas piešķirt šādu licenci bez licences maksas un bez citiem nosacījumiem;
- iii) risinājums attiecībā uz sadarbību sekmīgi novērš bažas par to, ka apvienotais uzņēmums varētu pasliktināt trešo pušu produktu sadarbību ar apvienotā uzņēmuma *LTE* pamatjoslas mikroshēmojumiem un *NFC* un *SE* mikroshēmām. Tas nodrošina trešās puses piegādātājiem iespēju piedāvāt atsevišķus produktus, kas spēj sadarboties ar apvienotā uzņēmuma produktiem, un tādējādi tiek garantēts, ka oriģināliekārtu ražotāji var kā reālu un funkcionālu alternatīvu apsvērt citus produktus, kas nav apvienotā uzņēmuma produkti;
- iv) risinājums attiecībā uz *MIFARE* novērš bažas par to, ka apvienotais uzņēmums varētu palielināt *MIFARE* licences maksu vai arī pilnībā pārstāt izsniegt *MIFARE* licences. Tas nodrošina iespēju konkurējošām trešām pusēm no apvienotā uzņēmuma pieprasīt un saņemt *MIFARE* licenci, kura ļauj piedāvāt ar *MIFARE* saderīgas *SE* mikroshēmas un tādējādi konkurēt ar produktu piedāvājumu, kas ir līdzvērtīgs apvienotā uzņēmuma piedāvājumam.

93. Komisija uzskata, ka ziņotājas puses iesniegtās saistības spēj pilnībā kļedēt darījuma raisītās bažas par konkurenci attiecībā uz *MIFARE*, sadarbības pasliktināšanos un ar *NFC* tehnoloģijām saistītā intelektuālā īpašuma tiesību licencēšanu.

94. Tāpēc Komisija, pamatojoties uz ziņotājas puses iesniegtajām saistībām, secina, ka paziņotā koncentrācija neradīs būtiskus šķēršļus efektīvai konkurencei.

VIII. SECINĀJUMS

95. Ja tiks izpildītas ziņotājas puses iesniegtās saistības, ierosinātā koncentrācija neradīs būtiskus šķēršļus efektīvai konkurencei iekšējā tirgū vai kādā būtiskā tā daļā. Tāpēc Komisija atzīst koncentrāciju par saderīgu ar iekšējo tirgu un EEZ līgumu.
-

ISSN 1977-0952 (elektroniskais izdevums)
ISSN 1725-5201 (papīra izdevums)



Eiropas Savienības Publikāciju birojs
2985 Luksemburga
LUKSEMBURGA

LV