

CASP 2024

Spuldziņu virtenes

Galīgais ziņojums

SATURS

Saīsinājumu saraksts	III
Kopsavilkums	IV

I DAĻA

Darbības pārskats	2
Iesaistītās TUI.....	2
Produktu tvērums	2
Testēšanas kritēriji.....	3
Paraugu ņemšana un testēšana	5
Paraugu ņemšanas sadalījums.....	5
Testēšanas process	5
Testēšanas rezultāti	6
Pārskats par testēšanas rezultātiem un galvenie konstatējumi	6
Detalizēti testēšanas rezultāti	7
Secinājumi par testēšanas rezultātiem	8
Riska novērtējums un korektīvie pasākumi	8
Riska novērtējuma rezultāti.....	8
Korektīvie pasākumi	9
Secinājumi un ieteikumi	10
Secinājumi	10
Ieteikumi ieinteresētajām personām	10

II DAĻA

Kas ir CASP?	12
Izstrādājumu pārbaūžu darba plāns	13
Izstrādājumu pārbaūžu procesi un rīki.....	14

Saīsinājumu saraksts

CASP	Saskaņota rīcība produktu drošuma jomā
JUST ĢD	Tiesiskuma un patērētāju ģenerāldirektorāts
EK	Eiropas Komisija
EBTA	Eiropas Brīvās tirdzniecības asociācija
EN	Eiropas standarts
ES	Eiropas Savienība
GPSR	Regula par ražojumu vispārēju drošumu ((ES) 2023/988)
IM	Starpposma sanāksme
SS	Sākuma sanāksme
LED	Gaismas diode
LVD	Zemsprieguma direktīva (2014/35/ES)
TUI	Tirgus uzraudzības iestāde
IP	Izstrādājumu pārbaude

Kopsavilkums

Mērķi

Saskaņotas rīcības produktu drošuma jomā (CASP) projekta galvenais mērķis ir aizsargāt Eiropas patērētāju veselību un drošību, atbalstot par tirgus uzraudzību atbildīgās ES/EBTA valstu iestādes (TUI), lai tās varētu labāk

saskaņot savas darbības. CASP projekta laikā TUI piedalās kopīgā konkrētu produktu paraugu ņemšanā, testēšanā un riska novērtēšanā.

Produktu tvērums

Šī darbība ir vērsta uz spuldzišu virtenēm, uz kurām attiecas LVD un kuras ir iespraužamas standarta

kontaktligzdā. To vidū ir gan tradicionālās, gan slēgtās spuldzišu virtenes (gaismas virtenes-caurules).

Galvenie testēšanas kritēriji un rezultāti

Šajā darbībā galvenā uzmanība tika pievērsta spuldzišu virtenu ar un bez vadības blokiem testēšanai saskaņā ar standartiem EN 60598:2015 un EN 61347-2-11 vai virtenu

ar vadības blokiem testēšanai saskaņā ar standartu EN 61347-2-13:2014+A1:2017.

Kopumā 42 paraugi (48%) neatbilda vismaz vienai no testēšanas plāna prasībām. TUI veiktās brīdinājumu, marķējuma un instrukciju pārbaudes liecināja, ka 41 (53%) no 87 paraugiem neatbilst prasībām. Kopumā 48 paraugi (55%) neatbilda vismaz vienai no prasībām.

Secinājumi

Safety Gate jau ilgu laiku tiek iesniegti paziņojumi par spuldzišu virtenēm, galvenokārt saistībā ar to pārkaršanu. Tomēr galvenās šajā darbībā konstatētās drošuma problēmas bija saistītas ar saskari ar daļām, pa kurām

plūst strāva. Šajā darbībā TUI iesniedza septiņus Safety Gate paziņojumus attiecībā uz produktiem, kas rada nopietnu risku patērētājiem¹.

Galvenie ieteikumi ieinteresētajām personām

Patērētājiem

- ▶ Ja spuldzišu virtene ir bojāta, nekavējoties atbrīvojieties no tās, lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena.
- ▶ Ja iespējams, pārbaudiet, vai izstrādājumam ir pievienota ražotāja vai importētāja kontaktinformācija, CE zīme, drošības brīdinājumi un citi identifikatori.
- ▶ Vienmēr ievērojiet vadības bloka lietošanas instrukcijas (gan iekšelpu, gan ārpustelpu virtenēm).

Ekonomikas dalībniekiem

- ▶ Pārliecinieties, ka jūsu izstrādājumam ir pievienots drošības brīdinājums un ka tas atbilst standartiem. Par jūsu piegādātā produkta atbilstību nedrīkst būt nekādu šaubu.

Standartizācijas organizācijām

- ▶ Standartā ir jāparedz brīdinājumu salasāmības prasības.
- ▶ Ja ir paredzēts, ka patērētājs var griezt izstrādājumu, griežamajai daļai jābūt zemsprieguma un tās dizainā jāņem vērā drošības apsvērumi.

¹ Līdz 01.04.2025. (ieskaitot).



I daļa

Darbības pārskats

Iesaistītās TUI

		Valsts	TUI
1.		Horvātija	Valsts inspekcija
2.		Čehija	Čehijas Tirdzniecības inspekcija ²
3.		Vācija	Tībingenes Reģionālā padome
4.		Ungārija	Tieslietu ministrija, Patērētāju aizsardzības un tirgus uzraudzības departaments ²
5.		Īrija	Konkurences un patērētāju aizsardzības komisija
6.		Itālija	Venēcijas provinces Rovigo pilsētas tirdzniecības kamera ²
			Redžo di Kalabrijas provinces tirdzniecības kamera ²
			Milānas, Moncas, Briančas un Lodi tirdzniecības kamera
7.		Lietuva	Valsts patērētāju tiesību aizsardzības iestāde
8.		Malta	Maltas Konkurences un patērētāju tiesību aizsardzības iestāde
9.		Polija	Konkurences un patērētāju aizsardzības birojs
10.		Slovākija	Slovākijas Tirdzniecības inspekcija
11.		Zviedrija	Zviedrijas Valsts elektrodrošības pārvalde

Produktu tvērums




Tradicionālās no elektrotīkla darbināmās spuldzīšu virtenes ar iespraužamām spuldzītēm un iebūvētām LED spuldzēm ir ērts un efektīvs apgaismojuma risinājums dažādām vietām (iekštelpās vai ārā), pasākumiem un laika periodiem (piemēram, vasarai, gada nogales svinībām). Šīs apgaismes sistēmas ir izstrādātas tā, lai tās varētu izmantot, vienkārši iespraužot kontaktligzdā. Turklāt šo dažādos stilos un krāsās pieejamo apgaismojuma

risinājumu estētiskā pievilcība padara tos par populāru izvēli atmosfēras radīšanai un dekorēšanas vajadzībām.

No 2020. līdz 2024. gadam par spuldzīšu virtenēm tika iesniegti 309 Safety Gate paziņojumi. Galvenie drošuma riski bija saistīti ar elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un apdegumu iespējamību.

² TUI var piedalīties CASP projektā arī tikai testēšanas nolūkos. Tās piedalās testēšanas procesā, bet nav iesaistītas diskusijās un lēmumu pieņemšanā un nepiedalās darbības sanāksmēs.

1. tabula. Produktu tvērums

	Produktu apakškategorija	Fotoattēls	Apraksts
Ietilpst tvērumā	Tradicionālās no elektrotīkla darbināmās spuldziņu virtenes (ar iespraužamām spuldzītēm un iebūvētām LED spuldzēm)		Gaismeklis, kas sastāv no virknē savienotu spuldžu, paralēli savienotu spuldžu vai virknē/paralēli savienotu spuldžu un izolētu savienjošo elektrības vadītāju komplekta.
	No elektrotīkla darbināmas gaismas virtenes-caurules (slēgtas spuldziņu virtenes)		Spuldziņu virtene ar gaismas avotiem, kurus nav iespējams nomainīt un kuri iebūvēti cietā vai elastīgā caurspīdīgā izolācijas caurulē vai trubiņā, kas galos ir noslēgta, ar savienojumiem vai bez tiem.
Neietilpst tvērumā	Spuldziņu virtenes, kuru darbināšanai nav vajadzīga kontaktligzda, t. i., uz tām neattiecas LVD. ³		<p>Spuldziņu virtenes, kuru darbināšanai nav vajadzīga kontaktligzda, piemēram ar akumulatoru darbināmas virtenes un ar saules enerģiju darbināmas āra apgaismojuma virtenes. Šī kategorija netika iekļauta produktu tvērumā, jo elektriskās strāvas trieciena risks nepastāv un pārkaršana ir maz iespējama.</p> <p>Turklāt tika uzskatīts, ka ražojumiem pievienotās kontaktdakšas, drošinātāji un adapteri neietilpst testēšanai paredzēto produktu tvērumā.</p>

Testēšanas kritēriji

Spuldziņu virteņu tiesiskais regulējums ir LVD noteikumi. Galīgais testēšanas plāns ir redzams 2. tabulā.

³ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2014/35/ES (2014. gada 26. februāris) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz tādu elektroiekārtu pieejamību tirgū, kas paredzētas lietošanai noteiktās sprieguma robežās (pārstrādāta redakcija). Dokuments attiecas uz EEZ.

2. tabula. Tradicionālo spuldzīšu virteņu (EN 60598-2-20:2015) un slēgto spuldzīšu virteņu (EN 60598-2-21:2015) testēšanas plāns

Standarti EN 60598-2-20:2015 un EN 60598-2-21:2015		
Punkts	Prasības	Komentāri
20/21.5.	Gaismekļu klasifikācija, kopā ar 20.6. punktu "Marķējums", lai nodrošinātu, ka visa nepieciešamā informācija ir norādīta un atbilstīga (piezīme: 20.6. punkts ietver prasības attiecībā uz iepakojumu un instrukcijām).	
20/21.7.	Konstrukcija	Šī punkta 20/21.7.8. apakšpunkts attiecas uz vadības blokiem. Ja šādi bloki izstrādājumam ir pievienoti (taču ne katrā komplektā tie ir), tad ir jānodrošina, lai "elektroniskās vadības ierīces" atbilstu standartam EN 61347-2-11 un "LED draiveri" atbilstu standartam EN 61347-2-13. Šādos gadījumos šo standartu punkti, saistībā ar kuriem ir ieteicams veikt testēšanu, ir norādīti atsevišķi zem šī saraksta.
20/21.11.	Ārējā un iekšējā elektroinstalācija	
20/21.12.	Aizsardzība pret elektriskās strāvas triecieniem	
20/21.13.	Termiskie testi	Tikai termiskie testi. Izturības testi šajā IP netika veikti.
20/21.14.	Izturība pret cietiem priekšmetiem un mitrumu	Putekļu testi šajā IP nav būtiski. Mitruma testi jāveic virtenēm, kuras paredzētas lietošanai ārpus telpām.
20/21.15.	Izolācijas pretestība un elektriskā izturība	
20/21.16.	Izturība pret karstumu un uguni	Šajā IP trekinga testi netika veikti.

3. tabula. Papildu testēšanas plāns tradicionālajām un slēgtajām spuldziņu virtenēm ar vadības bloku

Standarti EN 61347-2-11 vai EN 61347-2-13:2014+A1:2017 (pēc vajadzības)

Piezīme. Šie standarti jāpiemēro tikai tiktāl, ciktāl tie ietver papildu prasības, nevis jāatkārto viss, kas jau ir ietverts testos saskaņā ar standartu EN 60598-2-20 vai EN 60598-2-21.

Punkts	Prasības	Komentāri
8.	Aizsardzība pret nejaušu saskari ar daļām, pa kurām plūst strāva	Lielākajai daļai spuldziņu virteņu šis aspekts jau ir aplūkots standarta EN 60598-2-20 20.12. punktā (vai standarta EN 60598-2-21 20.12. punktā).
12.	Elektriskā izturība	Lielākajai daļai spuldziņu virteņu šis aspekts jau ir aplūkots standarta EN 60598-2-20 20.15. punktā (vai standarta EN 60598-2-21 21.15. punktā).
14.	Bojājuma apstākļi	
Piezīme. Turpmāko punktu numerācija abos standartos atšķiras, jo standartā EN 61347-2-13 ir papildu 15. punkts, taču punktu nosaukumi neatšķiras.		
15/16.	Konstrukcija	
16/17.	Noplūdes ceļi un izolētājtarpes	
18/19.	Izturība pret karstumu un uguni	Tikai tām vadības moduļu daļām, kas nav testētas saskaņā ar standarta EN 60598-2-20 20.16. punktu (vai standarta EN 60598-2-21 21.16. punktu). Šajā IP trekinga testi netika veikti.

Paraugu ņemšana un testēšana

Paraugu ņemšanas sadalījums

Paraugu ņemšanu veica TUI, pamatojoties uz starpposma sanāsmē saskaņoto paraugu ņemšanas sadalījumu. Iesaistītās TUI testēšanai kopumā savāca 87 izstrādājumus – gan tiešsaistē, gan no fiziskajiem veikalēm.

Ņemot vērā paraugu ņemšanas laiku, kas bija vasara, vairākas TUI saskārās ar grūtībām savākt paraugus. Ja paraugi tiktu ņemti ziemā, rezultāti varētu būt atšķirīgi. Šo produktu pieejamība tirgū ir sezonāla, kas, iespējams, ietekmēja šīs darbības rezultātus.

Testēšanas process

Testēšanas laboratorija šai darbībai tika izraudzīta konkursa procedūrā. Konkursa specifikācijas tika nosūtītas 81 laboratorijai ES/EBTA valstīs, kas tika izraudzītas saskaņā ar projekta komandas laboratoriju iesaistes

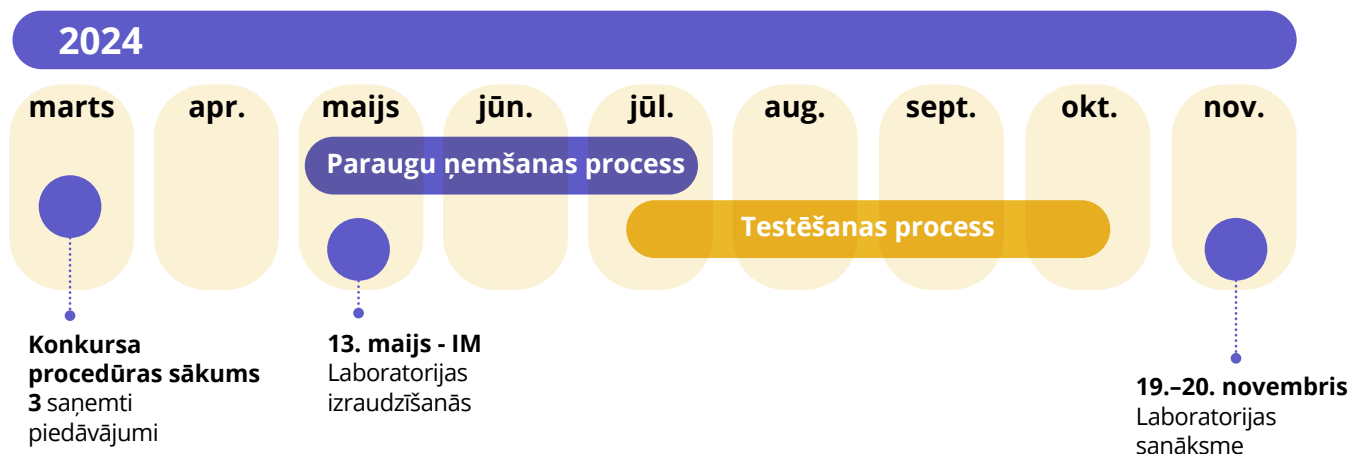
stratēģiju. Katra laboratorija tika aicināta iesniegt piedāvājumu, kurā iekļauta detalizēta informācija par cenām, sertifikācijas apliecinājums, attiecīgo ekspertu pieredzes apraksts un testēšanas pārskatu veidnes.

Desmit laboratorijas piedāvājumu iesniedza noteiktajā termiņā. Pamatojoties uz piedāvājuma pilnīgumu un konkurētspēju, priekšAtlasē tika izraudzītas trīs laboratorijas, kas tika uzaicinātas uz interviju. Starpposma sanāksmes laikā TUI tika iesniegta salīdzinoša analīze par laboratoriju iesniegto piedāvājumu tehnisko kvalitāti un

finanšu aspektiem. TUI izvēlējās laboratoriju, kura saņēma vislielāko punktu skaitu par tehnisko kvalitāti un konkurētspēju cenas ziņā.

Pēc laboratorijas izraudzīšanās TUI bija divi mēneši laika, lai savāktu paraugus un nosūtītu tos uz laboratoriju.

1. attēls. Paraugu ņemšanas un testēšanas procesa laika grafiks



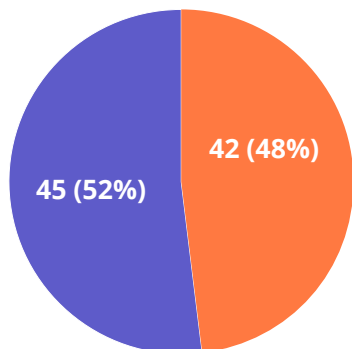
Testēšanas rezultāti

Pārskats par testēšanas rezultātiem un galvenie konstatējumi

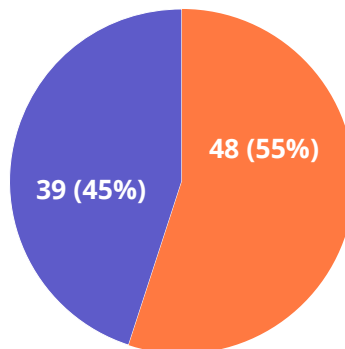
No 42 produkti (48%) no 87 testētajiem paraugiem neatbilda vismaz vienai no testēšanas plāna prasībām, kā tas redzams 2. attēlā. To vidū bija 29 paraugi, kas neatbilda 20.11. punkta "Ārējā un iekšējā elektroinstalācija" prasībām.

Ja ņem vērā gan TUI veiktās brīdinājumu, marķējuma un instrukciju pārbaudes, gan laboratorijas veiktos testus, vismaz vienai no prasībām neatbilda 48 paraugi (55%) (sk. 3. attēlu).

2. attēls. Testēšanas rezultāti, izņemot brīdinājumu, marķējuma un instrukciju pārbaudes (N=87)



3. attēls. Testēšanas rezultāti, ietverot brīdinājumu, marķējuma un instrukciju pārbaudes (N=87)



■ Prasībām neatbilstoši

■ Prasībām atbilstoši

Nemot vērā tikai brīdinājumu, marķējuma un instrukciju pārbaudes, TUI konstatēja, ka šīm prasībām neatbilst 41 (53%) no 87 paraugiem. Galvenie neatbilstības iemesli bija saistīti ar ražotāja/importētāja nosaukumu un adresi (15 paraugi), brīdinājumiem par elektriskās strāvas

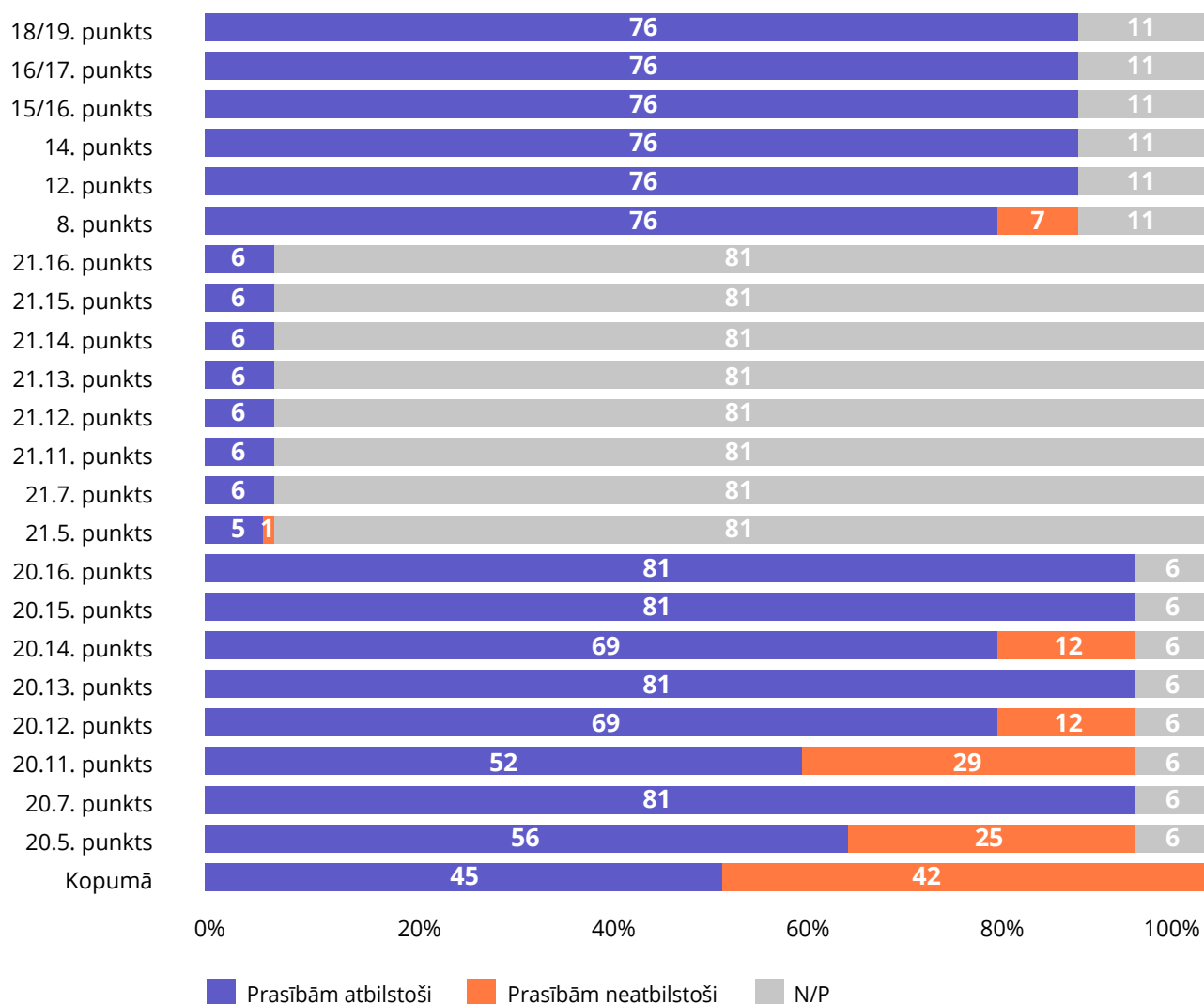
triecienu risku, ja spuldzes ir sabojātas (15 paraugi), brīdinājumiem par pieslēgšanu elektrotīklam, kamēr produkts atrodas iepakojumā (11 paraugi), un ar informāciju par virtenes spriegumu (9 paraugi).

Detalizēti testēšanas rezultāti

Aplūkojot saistībā ar standartu **EN 60598-2-20:2015** veiktās testēšanas rezultātus, punkti, attiecībā uz kuriem neatbilstību skaits bija īpaši liels, ir 20.11. punkts “Ārējā

un iekšējā elektroinstalācija” un 20.5. punkts “Gaismekļu klasifikācija”, kā aprakstīts tālāk tekstā. Standarta punkti nebija piemērojami 6 izstrādājumiem.

4. attēls. Testēšanas rezultāti dalījumā pa punktiem



Turklāt 12 rotaļlietas neatbilda prasībām, kas minētas 20.12. punktā “Izturība pret cietiem priekšmetiem un mitrumu” un 20.14. punktā “Aizsardzība pret elektriskās strāvas triecienu”. Vairāku izstrādājumu gadījumā tika konstatēts, ka izolācijai izmantotā laka nav droša,

jo tās stāvoklis var pasliktināties, padarot izstrādājumu neaizsargātu pret īssavienojumiem. Visi paraugi atbilda 20.16. punkta “Izturība pret karstumu un uguni” prasībām. Laboratorija norādīja, ka, pēc viņu pieredzes, tas notiek reti.

Attiecībā uz standartu **EN 60598-2-21:2015** jānorāda, ka tikai viens ražojums neatbilda testēšanas prasībām, konkrētāk – 21.5. punktam par gaismekļu klasifikāciju, kura mērķis ir nodrošināt, lai būtu pieejama visa nepieciešamā

informācija un lai tā būtu konsekventa. Attiecībā uz standarta **EN 61347-2-11** punktiem jānorāda, ka 7 paraugi neatbilda prasībām, kas minētas 8. punktā "Aizsardzība pret nejaušu saskari ar daļām, pa kurām plūst strāva".

Secinājumi par testēšanas rezultātiem

Uzlabotas tehnoloģijas un materiāli

Safety Gate jau ilgu laiku tiek iesniegti paziņojumi par spuldzišu virtenju neatbilstībām. Daudzas no tām ir saistītas ar pārkaršanu. Tas rada ugunsgrēka risku un risku, ka var izkust plastmasa, atsedzot daļas, pa kurām plūst strāva. Tomēr pēdējos gados tehnoloģijas ir ievērojami attīstījušās. Vecākos komplektos tika izmantotas mazas, nomaināmas kvēlspuldzes, bet gandrīz visos paraugos, kas tika testēti šīs darbības laikā, tika izmantotas nomaināmas LED spuldzes.

LED spuldzes darbojas daudz zemākā temperatūrā nekā kvēlspuldzes, tāpēc šīs darbības laikā netika konstatētas ar sakaršanu saistītas neatbilstības. Tas liecina par būtisku patērētāju drošības uzlabošanos. Visi paraugi atbilda kvēlojošas stieples testu un testēšanas ar lodītes spiedienu prasībām, kas liecina par vispārēju spuldzišu virtenēs izmantoto plastmasas izstrādājumu kvalitātes uzlabošanos.

Galvenās patērētāju drošības problēmas

Galvenās nepilnības bija saistītas ar izturību pret cietiem priekšmetiem un mitrumu un aizsardzību pret elektriskās strāvas triecienu. **Saskare ar daļām, pa kurām plūst strāva**, un elektriskās strāvas trieciena risks ir saistīts ar vadības bloku nekvalitatīvu konstrukciju.

- ▶ Dažos komplektos bija norādīts, ka tie ir piemēroti lietošanai ārpus telpām, taču tika konstatēts, ka tie nav ūdensizturīgi. Daļu, pa kurām plūst strāva, **nepietiekamā aizsardzība** pret ūdens iekļūšanu var izraisīt strāvas triecienu, ja ar komplektu rīkojas, kad tas ir iesprausts kontaktligzdā. Noteiktus slēgtos komplektus var pārgriezt noteiktos punktos. Tomēr vienā gadījumā, griešanas laikā atsegts vads, pa kuru plūst strāva.

- ▶ **Dažos paraugos tika konstatēti mazizmēra vadi** ar ļoti mazu šķēsgriezuma laukumu, kas potenciāli var radīt divas problēmas: 1) nepietiekama strāvas caurlaides spēja un 2) nepietiekama mehāniskā izturība. Pirmā problēma nav būtiska, jo šīs ir mazjaudas ierīces, kuru darbināšanai nepieciešams minimāls strāvas apjoms. Tomēr otra problēma ir būtiski svarīga: ja tīkla sprieguma komponenta vadi pārtrūkst, var tikt atsegtas daļas, pa kurām plūst strāva. Vienā paraugā vadi bija tik tievi, ka testa attiecībā uz kabeļu fiksāciju laikā tie pārtrūka.

Riska novērtējums un korektīvie pasākumi

Riska novērtējuma rezultāti

Spuldzišu virtenes var laist tirgū tikai tad, ja tās atbilst visām attiecīgajām tiesību aktos noteiktajām drošuma prasībām. Novērtējot, vai produkts rada risku, jāievēro 26. pants par paziņojumu par bīstamiem produktiem iesniegšanu, izmantojot ātrās brīdināšanas sistēmu Safety Gate⁴.

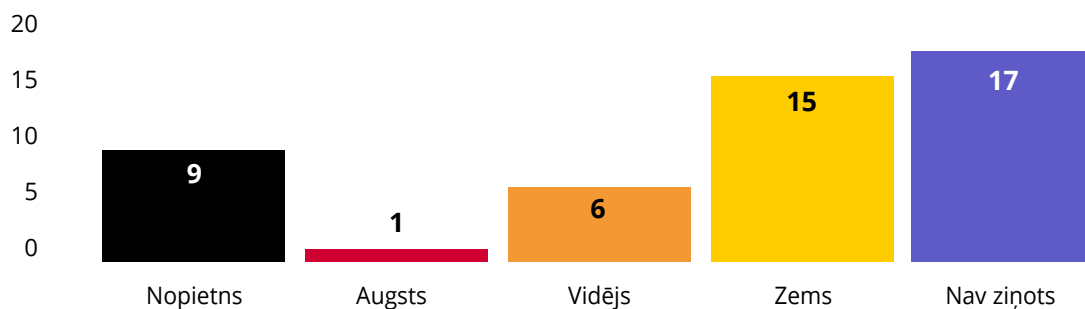
Kopumā prasībām neatbilda 48 paraugi (55%). Kopumā 42 paraugi (48%) neatbilda laboratorijas veikto testu prasībām un 41 paraugs (53%) neatbilda marķējuma prasībām (attiecībā uz brīdinājumiem, marķējumu un instrukcijām).

- ▶ Deviņi paraugi tika atzīti par tādiem, kas rada nopietnu risku, un viens – par tādu, kas rada augstu risku. Seši paraugi tika atzīti par tādiem, kas rada vidēju risku, un 15 – par tādiem, kas rada zemu risku.
- ▶ Ražojumi, kas atbilst testēšanas prasībām, bet neatbilst marķējuma prasībām, ir uzskaitīti sadaļā "Formāla neatbilstība".

5. attēlā parādīts to paraugu riska līmenis, kuri neatbilda prasībām.

⁴ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2019/1020 (2019. gada 20. jūnijs) par tirgus uzraudzību un produktu atbilstību.

5. attēls. Prasībām neatbilstošo paraugu riska līmenis

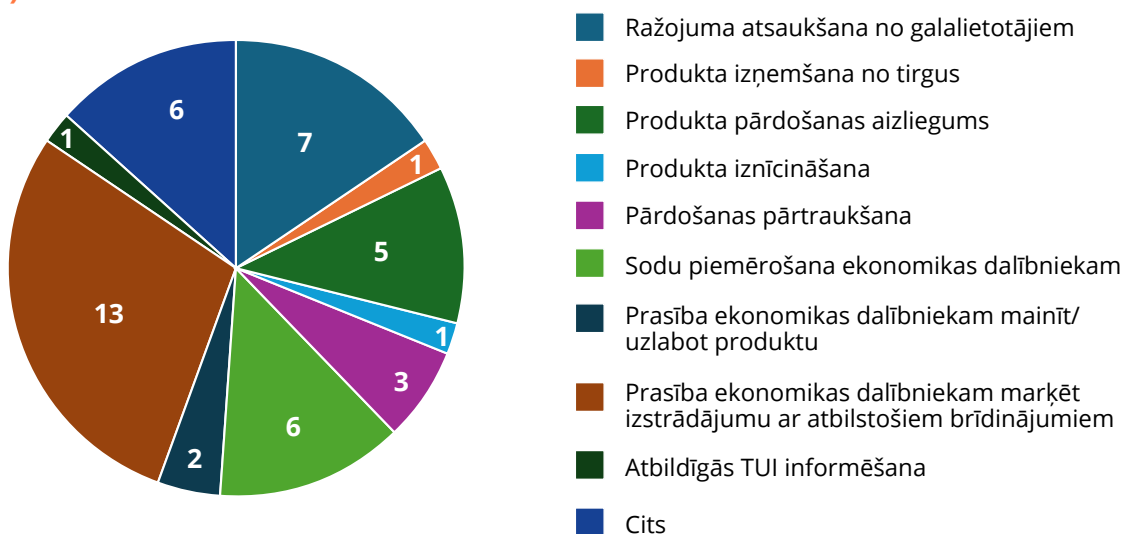


Korektīvie pasākumi

Pamatojoties uz rezultātiem un veiktajiem riska novērtējumiem, TUI lēma, kādi korektīvie pasākumi jāveic attiecībā uz produktiem, kas neatbilst ES tiesību aktiem un/vai piemērojamajiem standartiem.

6. attēlā ir norādīti korektīvie pasākumi, kas veikti attiecībā uz testēšanas prasībām neatbilstošajiem izstrādājumiem.

6. attēls. Pasākumi, kas veikti attiecībā uz prasībām neatbilstošajiem izstrādājumiem (N=45)⁵



Turklāt, ja tiek konstatēts nopietns risks, saskaņā ar GPSR⁶ 26. pantu TUI ir juridisks pienākums iesniegt paziņojumu Safety Gate ātrās brīdināšanas sistēmā. Pamatojoties uz GPSR un Regulu (ES) 2019/1020⁷, TUI ieteicams iesniegt paziņojumus arī par pasākumiem, kas veikti attiecībā uz produktiem, kuri ir atzīti par tādiem, kas rada mazāk nopietnu risku.

Pēc šīs testēšanas kampaņas par **septiņiem** produktiem tika iesniegti paziņojumi Safety Gate.

⁵ Līdz 01.04.2025. (ieskaitot).

⁶ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2023/988 (2023. gada 10. maijs) par ražojumu vispārēju drošumu.

⁷ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2019/1020 (2019. gada 20. jūnijs) par tirgus uzraudzību un produktu atbilstību.

Secinājumi un ieteikumi

Secinājumi

Darbības laikā tika pārbaudīts spuldzīšu virteņu mehāniskais drošums. Plastmasas materiāli kopumā tika atzīti par kvalitatīvākiem nekā iepriekš. Kopumā 48% no fiziskajos veikalos savāktajiem paraugiem neatbilda vismaz vienai no elektrisko un mehānisko testu prasībām.

Ņemot vērā arī TUI veiktās brīdinājumu, marķējuma un instrukciju pārbaudes, to paraugu īpatsvars, kuri neatbilst vismaz vienai no prasībām, palielinājās līdz 55%. Tās ir svarīga spuldzīšu virteņu riska profila daļa, jo sniedz

lietotājiem būtisku informāciju par produkta pareizu lietošanu un samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

TUI iesniedza septiņus Safety Gate paziņojumus un uzdeva ekonomikas dalībniekam marķēt izstrādājumus ar atbilstošiem brīdinājumiem un atsaukt tos no galalietotājiem. Tās aizliedza dažu produktu tirdzniecību un piemēroja sodus vairākiem ekonomikas dalībniekiem.

Ieteikumi ieinteresētajām personām

Turpmāk sniegtie ieteikumi ir balstīti uz testēšanas procesa rezultātiem un projekta laikā notikušajām diskusijām starp TUI.

Patērētājiem

- ▶ Uzticieties tikai tādiem produktiem, kuriem ir norādīta ražotāja vai ES esoša importētāja kontaktinformācija.
- ▶ Vienmēr ievērojiet ražotāja instrukcijas, cita starpā arī par to, kur novietot vadības bloku (iekšņtelpās vai ārpus telpām).
- ▶ Ja spuldzīšu virtene ir bojāta, uzmanīgi atvienojiet to no elektrotīkla un nekavējoties atbrīvojieties no tās, lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena riska.
- ▶ Ja pirkumu veicat tiešsaistē, dodiet priekšroku produktiem ar vismaz vienu fotoattēlu. No fotoattēla(-iem) var viegli konstatēt šādu galveno informāciju:
 - CE zīme;
 - drošības brīdinājumi;
 - identifikatori.
- ▶ Vadības bloks vienmēr jāpasargā no ūdens, ja vien nav norādīts, ka tas paredzēts lietošanai ārpus telpām un ka tā kārbīņa ir ūdensizturīga.
- ▶ Pārbaudiet Safety Gate, lai uzzinātu, vai produkts, ko pērkat, nav atzīts par bīstamu.
- ▶ Par jebkādam ar produktu saistītām drošuma problēmām vai negadījumiem ziņojiet pārdevējam/ražotājam un pēc tam arī patērētāju tiesību aizsardzības iestādei portālā Consumer Safety Gateway. Ņemiet vērā, ka iestāde tiešā veidā neiejauksies jūsu individuālajā lietā.

Ekonomikas dalībniekiem

- ▶ Pārliecinieties, ka jūsu izstrādājumam ir pievienots brīdinājums par elektriskās strāvas trieciena risku un ka tas atbilst drošuma standartiem.
- ▶ Pārziniet savus piegādātājus, lai defektu gadījumā varētu izsekot produkta izcelsmi.
- ▶ Nodrošiniet, lai produktam būtu veiktas drošuma pārbaudes. Jums nedrīkst būt nekādu šaubu par produkta, kuru plānojat piegādāt vai jau piegādājat, atbilstību.
- ▶ Kad ekonomikas dalībnieki (izplatītāji un tiešsaistes pārdevēji) saņem produktus, tiem ir pienākums pirms to laišanas tirgū pārbaudīt atbilstību produktu drošuma noteikumiem.

Standartizācijas organizācijām

- ▶ Pārliecinieties, ka standartā ir iekļauti brīdinājumi par to, ka gadījumā, ja izstrādājums ir bojāts, to nedrīkst lietot.
- ▶ Standartā jāparedz prasības par brīdinājumu, kas izvietoti uz iepakojuma un produkta, izmēru, salasāmību, izvietojumu, krāsu un kontrastu.
- ▶ Ja ir paredzēts, ka patērētājs var griezt izstrādājumu, griežamajai daļai jābūt zemsprieguma un tās dizainā jāņem vērā drošības apsvērumi. Turklāt nepieciešamības gadījumā komplektam jāpievieno līdzekļi un instrukcijas korpusa aizsargāšanas pakāpes saglabāšanai.
- ▶ Standartā ir noteikts, ka zemsprieguma vadu minimālais šķērsriezuma laukums (CSA) ir 0,15 mm². LED spuldzīšu virtenēm jauda (un līdz ar to arī strāvas stiprums) ir ļoti maza, tāpēc mazāks CSA nerada risku. Iespējams, standartā varētu vēl vairāk samazināt minimālo CSA.



II dağa

Kas ir CASP?

Saskaņota rīcība produktu drošuma jomā (CASP) ļauj Eiropas Savienības / Eiropas brīvās tirdzniecības nolīguma

valstu tirgus uzraudzības iestādēm cieši sadarboties, lai nodrošinātu vienotajā tirgū laisto produktu drošumu.

CASP 2024 ietver septiņas Izstrādājumu pārbaudes un divas Horizontālās darbības

Izstrādājumu pārbaudžu dalībnieki testē kopīgi atlasītus produktus, kuru paraugi savākti attiecīgajos valstu tirgos. Produktus testē akreditētās laboratorijās ES/EBTA valstīs atbilstoši kopīgi saskaņotiem testēšanas kritērijiem.

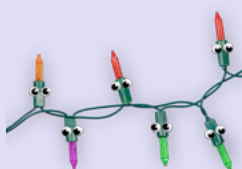
CASP 2024 ietver arī vienu atkārtotas testēšanas darbību. Izmantojot to pašu testēšanas plānu, kas attiecībā uz konkrēto produktu kategoriju tika izmantots iepriekšējās testēšanas kampaņas laikā, atkārtotas testēšanas iniciatīva ietver atkārtotas plaša mēroga tirgus uzraudzības darbības attiecībā uz šo produktu kategoriju, lai noskaidrotu, kāds ir atbilstības līmenis pēc noteikta laika.



1. IP
Māneklīši zīdaiņiem



2. IP
Augstie bērnu krēsliņi



3. IP
Spuldzišu virtenes



4. IP
Mini elektriskie sildītāji



5. IP
Vienreizlietojamās elektroniskās cigaretes

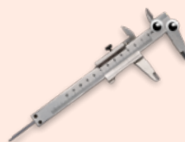


6. IP
Bērnu divriteņi



7. IP
Staipīgās gļotas – rotaļlietas (atkārtota testēšana)

Horizontālās darbības nodrošina forumu zināšanu apmaiņai tirgus uzraudzības iestāžu starpā. Attiecīgo jomu tehnisko ekspertu vadībā dalībnieki izstrādā kopīgas pieejas, procedūras un praktiskus instrumentus tirgus uzraudzībai.

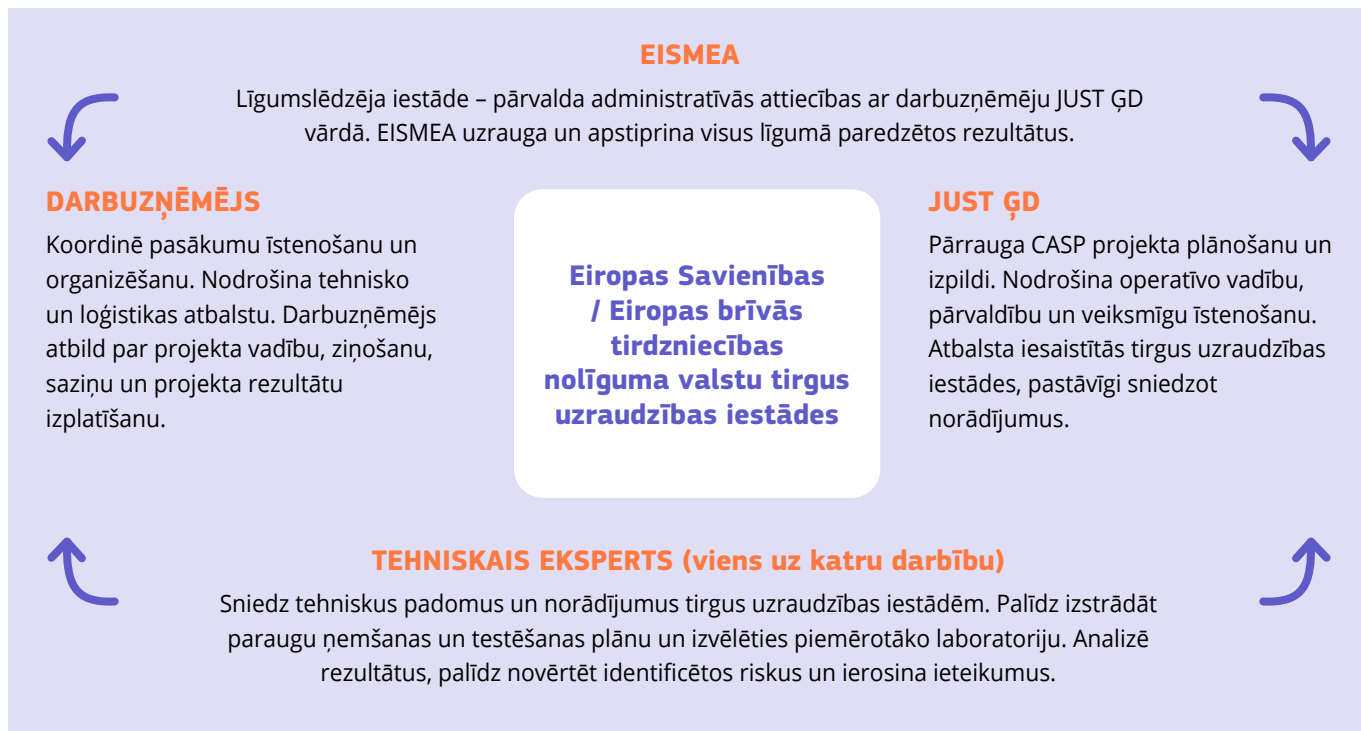


1. HD
Standartizācija – standartu izmantošana pēc analogijas

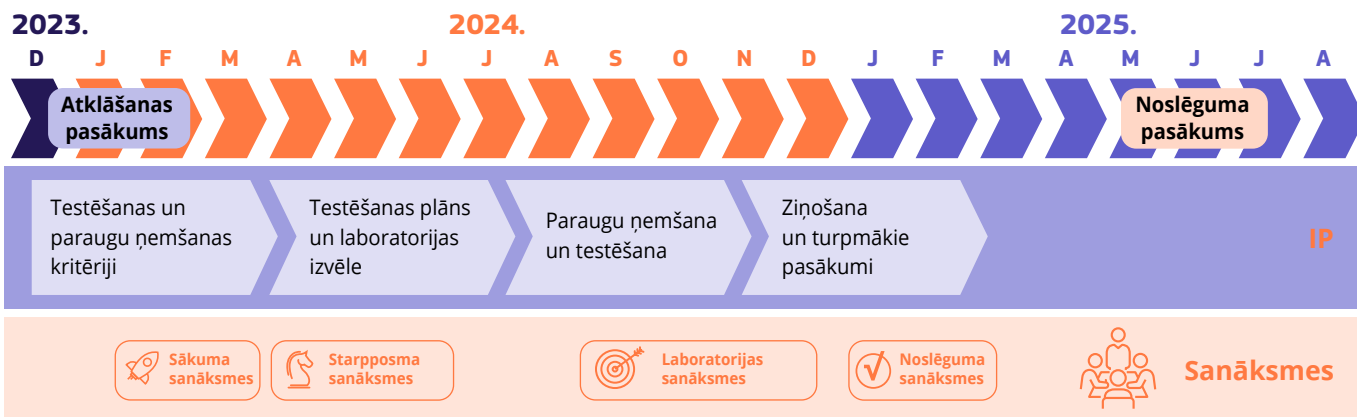


2. HD
Sākuma komplekts jaunpienācējiem

Uzdevumi un pienākumi



Izstrādājumu pārbaužu darba plāns



Uzsākšana	Paraugu ņemšana un testēšana	Ziņošana	Ārējā komunikācija
<ul style="list-style-type: none"> Dokumentu izpēte Intervijas izpētes jomās Testēšanas un paraugu ņemšanas plāna projekts Laboratoriju apzināšana 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratoriju konkursa procedūra Laboratorijas izvēle un līguma slēgšana Paraugu ņemšana un transportēšana Testēšanas process un testēšanas ziņojumi 	<ul style="list-style-type: none"> Risku novērtēšana TUI pieņemto pasākumu saskaņošana Gala ziņojuma sagatavošana Paraugu likvidēšana vai atgriešana TUI 	<ul style="list-style-type: none"> Komunikācijas instrumentu kopuma izstrāde Komunikācijas vēstījumu izstrāde Komunikācijas kampaņas uzsākšana Ietekmes novērtējums



**Komunikācija
un izplatīšana**

Izstrādājumu pārbažu procesi un rīki

<p>0 Process pirms CASP</p> <p>JUST ĢD kopā ar tirgus uzraudzības iestādēm veic prioritāšu noteikšanu, lai atlasītu produktu kategorijas katram CASP projektam. Atlases process aptver gan jaunu, gan CASP projekta ietvaros iepriekš testētu produktu kategorijas.</p>	<p>1 Testēšanas un paraugu ņemšanas plānu apstiprināšana</p> <p>Tehniskie speciālisti sagatavo plānu projektus, pamatojoties uz uzraudzības iestāžu noteiktajām prioritātēm un galvenajiem konstatētajiem produktu radītajiem apdraudējumiem. Projektus prezentē sākuma sanāksmēs, pēc tam precizē, un tad dalībnieki tos apstiprina.</p>	<p>2 Laboratorijas izvēle</p> <p>Līgumslēdzēja komanda apzina testēšanas laboratorijas un sazinās ar tām, lai saņemtu sākotnējos cenu piedāvājumus un citu attiecīgu informāciju. Pēc sākuma sanāksmes tiek uzsākta konkursa procedūra, un tiek izvērtēti un salīdzināti piedāvājumi. Starpposma sanāksmēs tirgus uzraudzības iestādes izvēlas vienu laboratoriju katrai pārbaudei.</p>
<p>3 Paraugu vākšana un transportēšana</p> <p>Tirgus uzraudzības iestādes vāc paraugus no savu valstu tirgus, veic sākotnējās pārbaudes un nosūta tos uz izvēlēto testēšanas laboratoriju.</p>	<p>4 Testēšana un testēšanas ziņojumu iesniegšana</p> <p>Laboratorija testē paraugus saskaņā ar kopīgi saskaņoto testēšanas plānu. Tirgus uzraudzības iestādes pārbauda un apstiprina testēšanas ziņojumus.</p>	<p>5 Risku novērtēšana</p> <p>Tehniskais eksperts un tirgus uzraudzības iestādes veic risku novērtējumu visiem paraugiem, kuri neatbilst testēšanas prasībām.</p>
<p>6 Tirgus uzraudzības iestāžu pieņemtie pasākumi</p> <p>Tirgus uzraudzības iestādes veic korektīvus pasākumus attiecībā uz produktiem, kuri neatbilst prasībām, un iesniedz brīdinājumus Safety Gate.</p>	<p>7 Ārējā komunikācija</p> <p>Ārējās komunikācijas kampaņa tiek uzsākta pēc visu testēšanas rezultātu apstiprināšanas. To īsteno ar mediju starpniecību un influenceru piesaistīšanas pasākumiem, ko papildina ieinteresēto personu veiktās izplatīšanas darbības.</p>	

Ārējā komunikācija

Komunikācijas rīki

- ▶ **Gala ziņojumi** par katru darbību un par visu CASP 2024 projektu;
- ▶ **Faktu lapas;**
- ▶ **#ProductGo spēle un ar to saistītie resursi;**
- ▶ **Informatīvu materiālu kopums presei un sociālo mediju resursi.**

Kanāli

Komunikācijas materiālus izplata:

- ▶ ec.europa.eu vietnēs ([Safety Gate](#), [CASP](#) tīmekļvietnē, [EISMEA tīmekļvietnes jaunumu sadaļā](#));
- ▶ JUST ĢD un EISMEA sociālo mediju profilos;
- ▶ tirgus uzraudzības iestāžu komunikācijas kanālos;
- ▶ ar izvēlēto partnerinfluenceru starpniecību;
- ▶ sadarbībā ar izvēlētajiem medijiem.

EIROPAS KOMISIJA

Tiesiskuma un patērētāju ģenerāldirektorāts

Patērētāju direktorāts

B4 nodaļa. Produktu drošums un ātrās brīdināšanas sistēma

E-pasts: JUST-B4@ec.europa.eu

Eiropas Komisija nav atbildīga par jebkādam sekām, kas izriet no šīs publikācijas atkārtotas izmantošanas.

© Eiropas Savienība, 2025.

Eiropas Komisijas dokumentu atkalizmantošanas politiku īsteno, pamatojoties uz Komisijas Lēmumu 2011/833/ES (2011. gada 12. decembris) par Komisijas dokumentu atkalizmantošanu (OV L 330, 14.12.2011., 39. lpp.).

Ja nav norādīts citādi, šo dokumentu atkalizmantojot atļauts ar Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0) licenci (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Tas nozīmē, ka ir atļauta atkalizmantošana ar pienācīgu atsaukšanos uz dokumentu un norādēm uz grozījumiem.

Lai varētu izmantot vai reproducēt elementus, uz kuriem Eiropas Savienībai nav autortiesību, atļauja jāprasa tieši autortiesību īpašniekam.

Informācija par Eiropas Savienību visās oficiālajās ES valodās ir pieejama tīmekļa vietnē Europa:
https://europa.eu/european-union/index_lvEiropas Savienības
Publikāciju birojs

Luksemburga, Eiropas Savienības Publikāciju birojs, 2025.

ISBN 978-92-68-26487-4
doi:10.2838/3652844