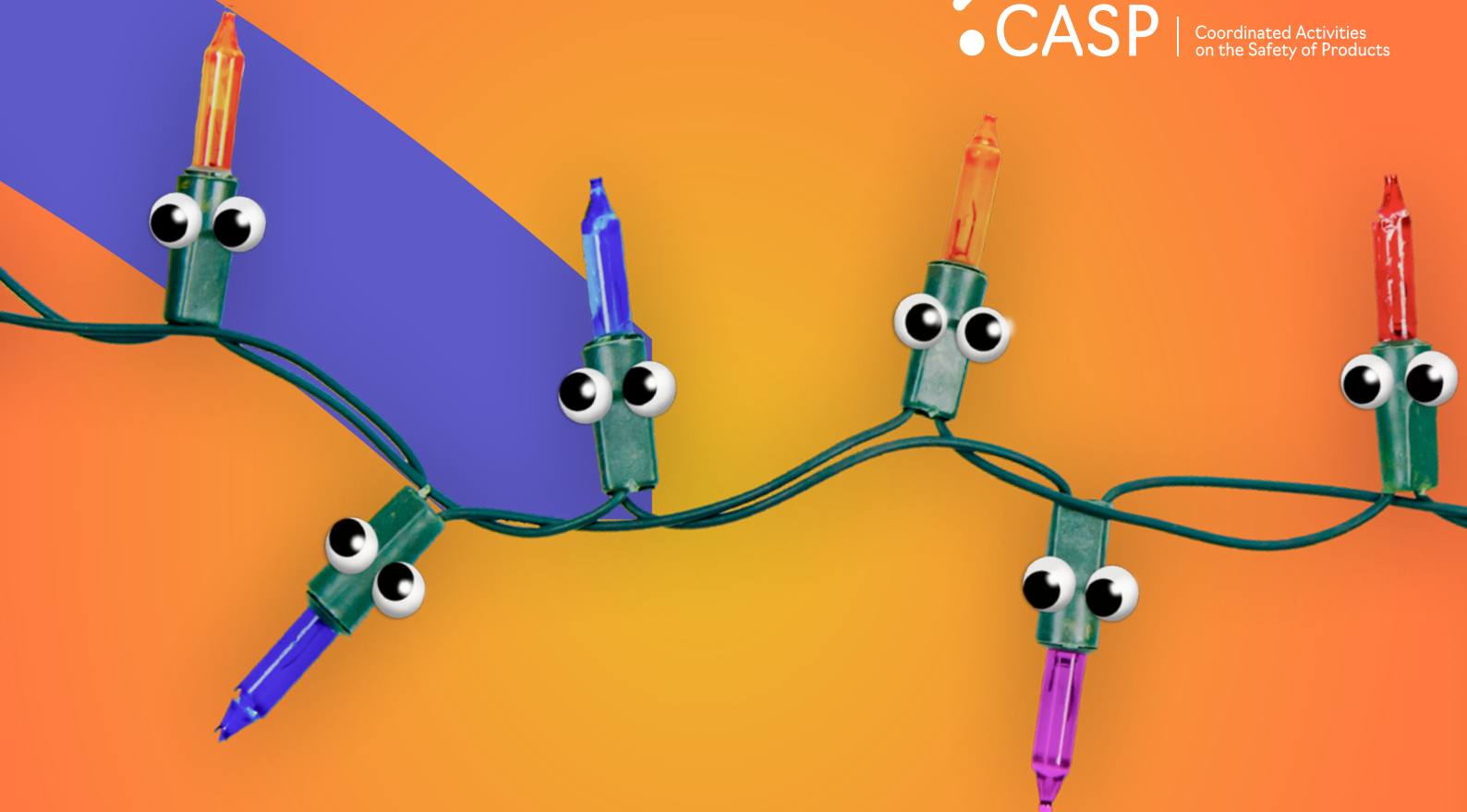




Evropska
komisija



CASP 2024

Svetlobni nizi

Končno poročilo o dejavnosti

VSEBINA

Seznam okrajšav	III
Povzetek.....	IV

I. DEL

Pregled dejavnosti	2
Sodelujoči organi za nadzor trga	2
Obseg izdelkov	2
Merila preizkušanja.....	3
Vzorčenje in preizkušanje.....	5
Porazdelitev vzorčenja	5
Postopek preizkušanja	5
Rezultati preizkusov	6
Pregled rezultatov preizkusov in glavnih ugotovitev	6
Podrobni rezultati preizkušanja	7
Zaključki rezultatov preizkusov.....	8
Ocena tveganja in korektivni ukrepi.....	8
Rezultati ocene tveganja	8
Korektivni ukrepi	9
Sklepi in priporočila.....	10
Sklepi.....	10
Priporočila za deležnike.....	10

II. DEL

Kaj je CASP?.....	12
Delovni načrt dejavnosti v zvezi s posameznimi izdelki	13
Postopki in orodja za dejavnosti v zvezi s posameznimi izdelki	14

Seznam okrajšav

CASP	Usklajeno delovanje za varnost izdelkov
GD JUST	Generalni direktorat za pravosodje in potrošnike
EK	Evropska komisija
EFTA	Evropski sporazum o prosti trgovini
EN	Evropski standard
EU	Evropska unija
GPSR	Uredba o splošni varnosti proizvodov 2023/988
IM	Vmesno srečanje
KoM	Uvodno srečanje
LED	Svetlobna dioda
LVD	Direktiva o nizki napetosti (2014/35/EU)
MSA	Organ za nadzor trga
PSA	Dejavnost, povezana s posameznim izdelkom

Povzetek

Cilji

Glavni cilj projekta usklajenega delovanja za varnost izdelkov (Coordinated Activity on the Safety of Products – CASP) je zaščititi zdravje in varnost evropskih potrošnikov s podpiranjem nacionalnih organov iz držav EU/EFTA,

odgovornih za nadzor trga (MSA), pri boljšem usklajevanju njihovih dejavnosti. Organi za nadzor trga sodelujejo pri skupnem vzorčenju, preizkušanju in oceni tveganja določenih izdelkov v okviru projekta CASP.

Obseg izdelkov

Dejavnost je zajemala svetlobne nize, ki se uvrščajo pod direktivo LVD in so priključeni v standardno vtičnico.

Vključuje klasične in zatesnjene svetlobne nize (verige za razsvetljavo).

Glavna merila preizkušanja in rezultati

Dejavnost je bila osredotočena na preizkušanje svetlobnih nizov s krmilnimi enotami in brez njih v skladu

s standardi EN 60598:2015 in EN 61347-2-11 ali EN 61347-2-13:2014+A1:2017 za luči s krmilnimi enotami.

Skupno 42 vzorcev (48%) ni izpolnjevalo vsaj ene od zahtev načrta preizkušanja. Pregled označevanja za opozorila, oznake in navodila, ki so jih izvedli organi za nadzor trga, je pokazal, da 41 (53%) od 87 vzorcev ni izpolnjevalo zahtev. Skupno 48 vzorcev (55%) ni izpolnjevalo vsaj ene od zahtev.

Sklepi

Na portalu Safety Gate obstaja dolga zgodovina obvestil o svetlobnih nizih, ki so večinoma povezana s pregrevanjem. Pri tej dejavnosti so bila glavna varnostna vprašanja povezana z izpostavljenostjo delom pod napetostjo.

Za to dejavnost so organi za nadzor trga izdali sedem obvestil na portalu Safety Gate za izdelke, ki predstavljajo resno tveganje za potrošnike¹.

Ključna priporočila za deležnike

Za potrošnike

- ▶ Če je svetlobni niz poškodovan, ga takoj zavržite, da se izognete električnemu udaru.
- ▶ Če je mogoče, preverite, ali so na izdelku navedeni kontaktni podatki proizvajalca ali uvoznika, oznaka CE, varnostna opozorila in drugi identifikatorji.
- ▶ Vedno upoštevajte navodila za uporabo krmilne enote (notranja/zunanja).

Za gospodarske subjekte

- ▶ Prepričajte se, da je vaš izdelek opremljen z varnostnim opozorilom in skladen s standardi. O skladnosti izdelka, ki ga dobavljate, ne sme biti nobenega dvoma.

Za organizacije za standardizacijo

- ▶ Standard mora vsebovati zahteve glede berljivosti opozoril.
- ▶ Če je izdelek namenjen rezanju s strani potrošnika, mora biti del, ki ga je treba odrezati, nizkonapetosten in zasnovan z mislijo na varnost.

¹ Do 1. 4. 2025 (vključno).



I. del

Pregled dejavnosti

Sodelujoči organi za nadzor trga

		Država	MSA
1		Hrvaška	Državni inšpektorat
2		Češka	Češka trgovinska inšpekcija ²
3		Nemčija	Deželni svet Tübingen
4		Madžarska	Ministrstvo za pravosodje, Oddelek ^{2a} varstvo potrošnikov in nadzor trga ²
5		Irska	Komisija za konkurenco in varstvo potrošnikov
6		Italija	Gospodarska zbornica Benetke Rovigo ²
			Gospodarska zbornica Reggio Calabria ²
			Gospodarska zbornica Milano Monza Brianza Lodi
7		Litva	Državni organ za varstvo pravic potrošnikov
8		Malta	Malteški organ za konkurenco in varstvo potrošnikov
9		Poljska	Urad za konkurenco in varstvo potrošnikov
10		Slovaška	Slovaška trgovinska inšpekcija
11		Švedska	Švedski nacionalni odbor za električno varnost

Obseg izdelkov




Tradicionalni svetlobni nizi, ki se napajajo iz električnega omrežja, z vtičnimi žarnicami (tipa „push-in“) in vgrajenimi žarnicami LED ponujajo priročno in učinkovito svetlobno rešitev za različna okolja (notranja ali zunanja), dogodke in obdobja (npr. poletje, praznovanje ob koncu leta). Ti sistemi razsvetljave so zasnovani tako, da jih preprosto priključite na električno omrežje. Poleg tega so te svetlobne rešitve, ki so na voljo v različnih slogih

in barvah, zaradi svoje estetske privlačnosti priljubljena izbira za ustvarjanje vzdušja in popestritev dekorja.

Med letoma 2020 in 2024 je bilo izdanih 309 obvestil za svetlobne nize na portalu Safety Gate. Glavna varnostna tveganja so povezana z električnim udarom, požarom in opeklinami.

² Organi za nadzor trga lahko sodelujejo v projektu CASP samo v obliki preizkušanja. Organi za nadzor trga sodelujejo pri postopku preizkušanja, vendar niso vključeni v razprave in odločanje ter ne sodelujejo na srečanjih o dejavnostih.

Preglednica 1: Obseg izdelkov

	Podkategorija izdelka	Fotografija	Opis
V obsegu	Tradicionalni svetlobni nizi, ki se napajajo iz električnega omrežja (vtične žarnice tipa „push-in“ ali vgrajene žarnice LED)		Svetilka s sklopom zaporedno povezanih sijalk, vzporedno povezanih sijalk ali zaporedno/vzporedno povezanih sijalk in medsebojno povezanih izoliranih vodnikov.
	Verige za razsvetljavo z omrežnim napajanjem (zatesnjeni svetlobni nizi)		Svetlobni niz z nezamenljivimi svetlobnimi viri, ki so zaprti v togi ali gibki izolacijski prosojni cevi, zatesnjeni na koncih, s spoji ali brez njih.
Zunaj obsega	Svetlobni nizi, ki niso odvisni od električnih vtičnic, tj. ki niso zajeti v direktivi LVD ³		Svetlobni nizi, ki niso priključeni na električno omrežje, kot so svetlobne vrvi na baterijsko napajanje in zunanje svetlobne verige na sončno energijo . Ta kategorija ni bila vključena v obseg, saj električni udar ne predstavlja tveganja, pregrevanje pa je redko. Poleg tega so bili vtiči, varovalke in adapterji, ki so bili priloženi izdelkom, izključeni iz obsega preizkušanja.

Merila preizkušanja

Regulativni okvir za svetlobne nize se osredotoča na določbe direktive LVD. Celoten načrt preizkušanja je naveden v preglednici 2.

³ Direktiva 2014/35/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. februarja 2014 o harmonizaciji zakonodaj držav članic v zvezi z omogočanjem dostopnosti na trgu električne opreme, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (prenovitev). Besedilo velja za EGP.

Preglednica 2: Načrt preizkušanja za tradicionalne svetlobne nize (EN 60598-2-20:2015) in zatesnjene svetlobne nize (EN 60598-2-21:2015)

Standardi EN 60598-2-20:2015 in EN 60598-2-21:2015		
Klavzula	Zahteve	Opombe
20/21.5	Razvrstitev svetilk, skupaj s klavzulo 20.6: označevanje, da se zagotovi prisotnost in doslednost vseh potrebnih informacij (opomba: klavzula 20.6 vključuje zahteve za embalažo in navodila)	
20/21.7	Sestava	V tej klavzuli podklavzula 20/21.7.8 zajema krmilne enote. Če take enote obstajajo in jih nima vsak komplet, morajo „elektronske krmilne naprave“ ustrezati standardu EN 61347-2-11, „gonilniki LED“ pa standardu EN 61347-2-13. V tem primeru so priporočene preizkusne klavzule teh standardov navedene ločeno pod tem seznamom.
20/21.11	Zunanje in notranje napeljave	
20/21.12	Zaščita pred električnim udarom	
20/21.13	Toplotni preizkusi	Samo toplotni preizkusi. Testi vzdržljivosti za to dejavnost PSA niso bili opravljeni.
20/21.14	Odpornost na trdne predmete in vlago	Testi na prah niso pomembni za to dejavnost PSA. Preizkusi na vlago, pomembni za razsvetljavo, namenjeno za zunanjo uporabo.
20/21.15	Izolacijska upornost in električna moč	
20/21.16	Odpornost proti toploti, požaru	Preizkusi sledenja za to dejavnost PSA niso bili opravljeni.

Preglednica 3: Dodatni načrt preizkušanja za tradicionalne in zatesnjene svetlobne nize s krmilno enoto

Standardi EN 61347-2-11 ali EN 61347-2-13:2014+A1:2017 (kot se uporabljajo)

Opomba: Ti standardi se uporabljajo le v obsegu, v katerem vsebujejo dodatne zahteve, in ne ponavljajo ničesar, kar je že zajeto v preizkusih v skladu s standardi EN 60598-2-20 ali EN 60598-2-21.

Klavzula	Zahteve	Opombe
8	Zaščita pred nenamernim dotikom delov pod napetostjo	Za večino svetlobnih nizov je to že obravnavano v klavzuli 20.12 standarda EN 60598-2-20 (ali 20.12 standarda EN 60598-2-21).
12	Električna moč	Za večino svetlobnih nizov je to že obravnavano v klavzuli 20.15 standarda EN 60598-2-20 (ali 21.15 standarda EN 60598-2-21).
14	Pogoji napak	
Opomba: Oštevilčenje naslednjih klavzul se med standardoma razlikuje, saj v standardu EN 61347-2-13 obstaja dodatna klavzula 15, naslovi klavzul pa so enaki.		
15/16	Sestava	
16/17	Izolacijske in plazilne razdalje	
18/19	Odpornost proti toploti, požaru	Samo za dele znotraj krmilnih modulov, ki še niso bili preizkušeni v skladu z EN 60598-2-20 (ali 21.16 EN 60598-2-21). Preizkusi sledenja za to dejavnost PSA niso bili opravljeni.

Vzorčenje in preizkušanje

Porazdelitev vzorčenja

Postopek vzorčenja so izvedli organi za nadzor trga na podlagi porazdelitve vzorčenja, dogovorjene na vmesnem srečanju. Sodelujoči organi za nadzor trga so zbrali skupaj 87 izdelkov, tako iz spletnih kot iz fizičnih trgovin.

Zaradi časovnega razporeda vzorčenja so imeli nekateri organi za nadzor trga poleti težave pri zbiranju vzorcev. Če bi vzorčenje potekalo pozimi, bi bili rezultati morda drugačni. Razpoložljivost izdelkov na trgu je sezonska in je verjetno vplivala na rezultate dejavnosti.

Postopek preizkušanja

Preskuševalni laboratorij za to dejavnost je bil izbran z razpisnim postopkom. Razpisne specifikacije so bile poslane 81 laboratorijem v EU/EFTA, ki so bili opredeljeni na podlagi strategije za sodelovanje laboratorijev

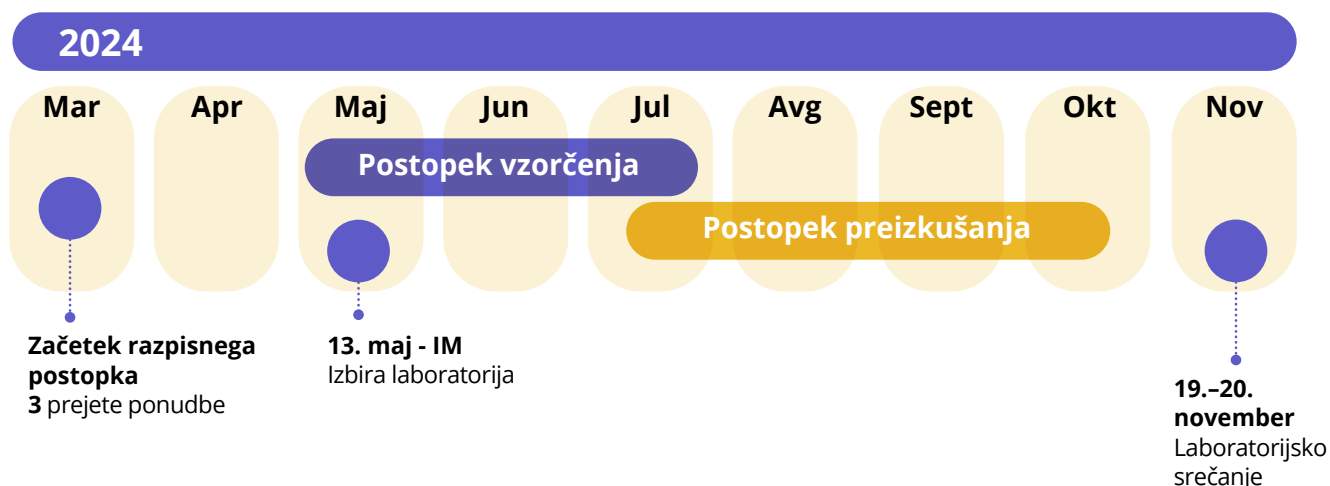
projektne skupine. Vsak laboratorij je bil pozvan, naj predloži ponudbo, ki vključuje podrobne informacije o določanju cen, dokaze o certifikaciji, ustrezne izkušnje strokovnjakov in predloge poročil o preizkusih.

Deset laboratorijev je v danem časovnem okviru predložilo ponudbo. Na podlagi popolnosti in konkurenčnosti ponudb so bili predhodno izbrani trije laboratoriji in povabljeni na razgovor. Med vmesnim srečanjem so bile organom za nadzor trga predstavljene primerjalne analize tehnične kakovosti in finančnih vidikov ponudb, prejetih

od laboratorijev. Organi za nadzor trga so izbrali laboratorij, ki je prejel največje število točk na podlagi tehnične kakovosti in finančne konkurenčnosti.

Po izbiri laboratorija so organi za nadzor trga imeli dva meseca časa, da zberejo vzorce in jih pošljejo v laboratorij.

Slika 1: Časovnica postopka vzorčenja in preizkušanja



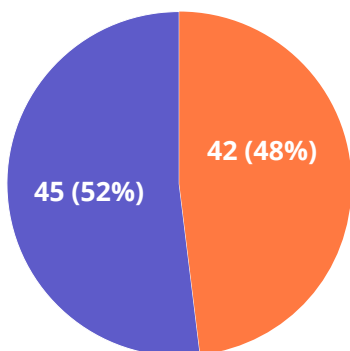
Rezultati preizkusov

Pregled rezultatov preizkusov in glavnih ugotovitev

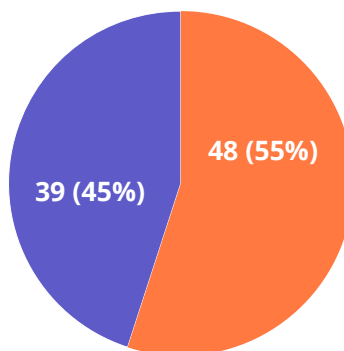
Od 87 preizkušenih vzorcev 42 izdelkov (48%) ni izpolnjevalo vsaj ene od zahtev iz načrta preizkušanja, kot je prikazano na sliki 2. Med njimi je bilo 29 vzorcev, ki niso izpolnjevali zahtev klavzule 20.11 o „zunanjih in notranjih napeljavah“.

Če upoštevamo rezultate pregledov glede opozoril, oznak in navodil, ki so jih izvedli organi za nadzor trga, ter preizkuse, ki jih je opravil laboratorij, skupno 48 vzorcev (55%) ni izpolnjevalo vsaj ene od zahtev – glejte sliko 3.

Slika 2: Rezultati preizkusov brez opozoril, oznak in navodil (N=87)



Slika 3: Rezultati preizkusov vključno z opozorili, oznakami in navodili (N=87)



Ne izpolnjuje zahtev

Izpolnjuje zahteve

Pri upoštevanju samo opozoril, oznak in navodil so organi za nadzor trga ugotovili, da 41 (53%) od 87 vzorcev ni izpolnjevalo teh zahtev. Glavni razlogi za neskladnost so bili problemi z imenom in naslovom proizvajalca/uvoznika (15 vzorcev), opozorila o nevarnosti električnega

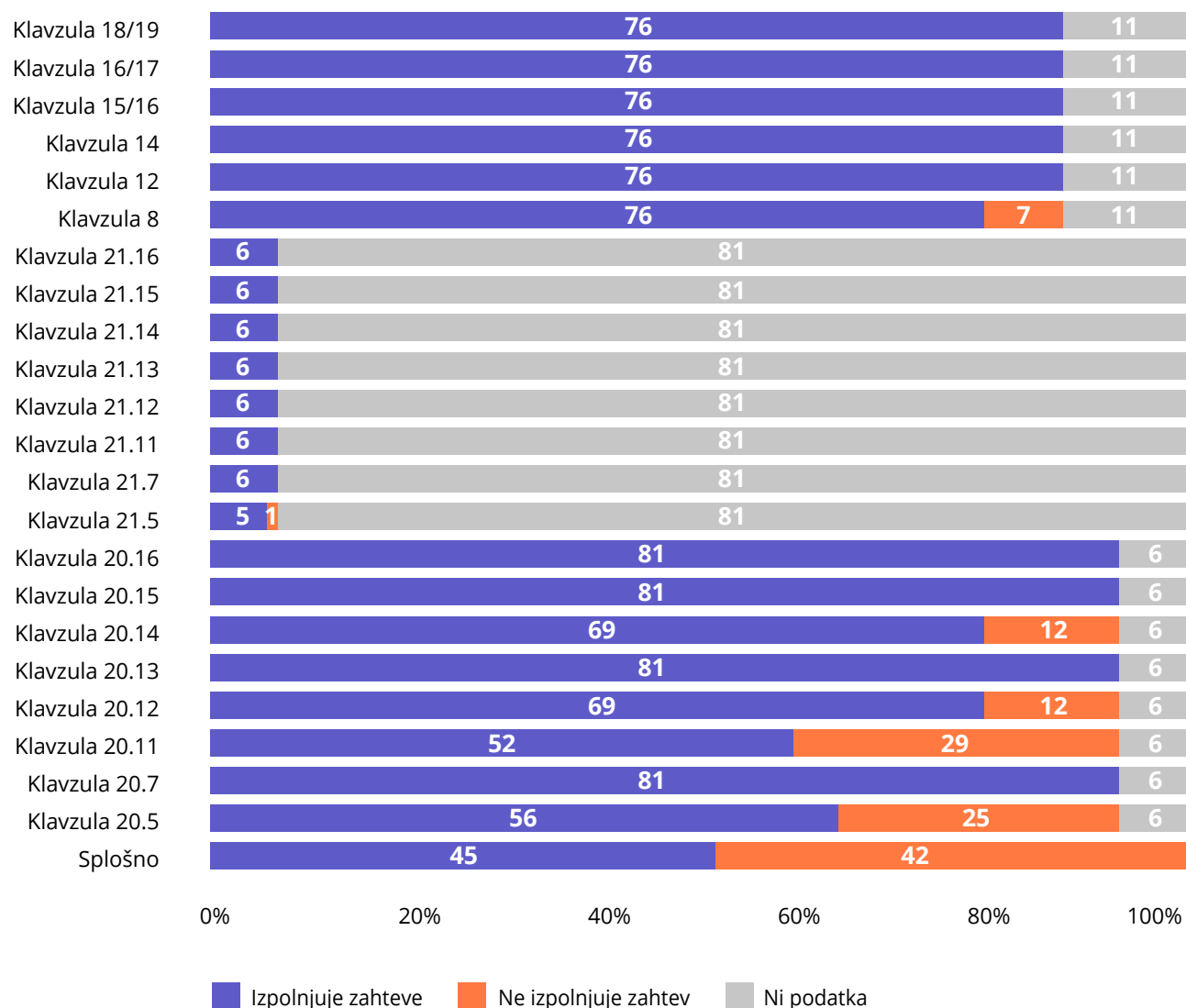
udara v primeru poškodbe sijalk (15 vzorcev), opozorila o priključitvi na električno omrežje, ko je izdelek še v embalaži (11 vzorcev), in informacije o napetosti na verigi sami (9 vzorcev).

Podrobni rezultati preizkušanja

Če si ogledamo rezultate za standard **EN 60598-2-20:2015**, so bile klavzule, pri katerih je bilo ugotovljeno posebno veliko število nesušečnosti, 20.11: Zunanje in

notranje napeljave ter 20.5: Razvrstitev svetilk, kot je prikazano spodaj. Klavzule standarda se niso uporabljale za 6 izdelkov.

Slika 4: Rezultati preizkušanja glede na klavzulo



Poleg tega 12 vzorcev ni izpolnjevalo zahtev iz klavzule 20.12: odpornost na trdne predmete in vlago ter 20.14: zaščita pred električnim udarom. Pri več izdelkih je bilo ugotovljeno, da lak, uporabljen za izolacijo, ni varen, saj se lahko pokvari, zaradi česar izdelek ni zaščiten pred kratkimi stiki. Vsi vzorci so izpolnjevali zahteve iz klavzule 20.16: Odpornost proti toploti, požaru. V laboratoriju so povedali, da je po njihovih izkušnjah to redko.

V skladu s standardom **EN 60598-2-21:2015** le en izdelek ni izpolnjeval zahtev za preizkušanje, zlasti klavzule 21.5 o razvrstitvi svetilk, katere namen je zagotoviti, da so vse potrebne informacije prisotne in dosledne. Glede klavzul iz standarda **EN 61347-2-11** 7 vzorcev ni izpolnjevalo zahteve iz klavzule 8: Zaščita pred nenamernim dotikom delov pod napetostjo.

Zaključki rezultatov preizkusov

Izboljšana tehnologija in materiali

Na portalu Safety Gate obstaja dolga zgodovina napak v zvezi s svetlobnimi nizi. Veliko jih je povezanih s pregrevanjem. Pri tem obstaja nevarnost požara in taljenja plastike, ki lahko izpostavi električne dele pod napetostjo. Vendar se je tehnologija v zadnjih letih močno razvila. Starejši kompleti so uporabljali majhne zamenljive žarnice z žarilno nitko, skoraj vsi vzorci, preizkušeni med to dejavnostjo, pa so imeli nezamenljive diode LED.

Svetlobne diode LED delujejo pri veliko nižjih temperaturah kot žarnice z žarilno nitko, zato med to dejavnostjo ni prišlo do napak, povezanih s toploto. To pomeni, da se je varnost potrošnikov bistveno izboljšala. Vsi vzorci so izpolnjevali preskusne zahteve z žarilno žico in preskuse z jekleno kroglico, kar kaže na splošno izboljšanje kakovosti plastike, ki se uporablja v svetlobnih nizih.

Glavne težave v zvezi z varnostjo potrošnikov

Glavne napake so bile povezane z odpornostjo na trdne predmete in vlago ter zaščito pred električnim udarom. **Dostop do delov pod napetostjo** in nevarnost električnega udara sta posledica slabe kakovosti sestave krmilnih škatel.

- ▶ Nekateri kompleti so bili primerni za uporabo na prostem, vendar ni bilo ugotovljeno, da so vodoodporni. Ta **neustrezna zaščita** delov pod napetostjo pred vdorom vode lahko povzroči električni udar, če se komplet uporablja, ko je priključen na električno omrežje. Določene zatesnjene komplete je mogoče odrezati na določenih mestih. V enem primeru pa je bila pri rezanju razkrita napeljava pod napetostjo.

- ▶ **V nekaterih vzorcih so opazili premajhen premer ožičenja** – izjemno majhne prečne površine – kar lahko povzroči dve morebitni težavi: 1) nezadostna prevodna zmogljivost in 2) neustrezna mehanska trdnost. Prva težava ni pomembna, saj gre za naprave z nizko porabo energije in minimalnimi tokovnimi zahtevami. Vendar pa je druga težava kritična: če pride do okvare ožičenja v omrežni napeljavi, so lahko deli pod napetostjo izpostavljeni. V enem vzorcu je bilo ožičenje tako tanko, da se je med preskušanjem pritrditve kabla pretrgalo.

Ocena tveganja in korektivni ukrepi

Rezultati ocene tveganja

Svetlobni nizi se lahko dajo na trg le, če izpolnjujejo vse ustrezne varnostne zahteve, določene v zakonodaji. Pri ocenjevanju, ali izdelek predstavlja tveganje, je treba upoštevati člen 26 o obveščanju o nevarnih izdelkih prek sistema hitrega obveščanja Safety Gate⁴.

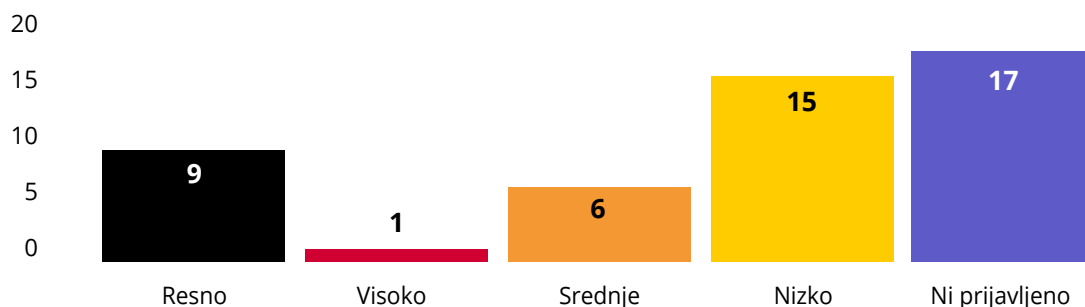
Skupaj 48 (55%) vzorcev ni izpolnjevalo zahtev. Skupaj 42 vzorcev (48%) ni izpolnjevalo zahtev preizkusov, ki jih je opravil laboratorij, 41 vzorcev (53%) pa ni izpolnjevalo zahtev za označevanje (za opozorila, oznake in navodila).

- ▶ Devet vzorcev je bilo ocenjenih kot vzorci, ki predstavljajo resno tveganje, eden pa kot vzorec, ki predstavlja visoko tveganje. Šest jih je bilo označenih kot vzorci s srednjim tveganjem, 15 pa kot vzorci z nizkim tveganjem.
- ▶ O izdelkih, ki so izpolnjevali zahteve za preizkušanje, ne pa tudi zahtev glede označevanja, se poroča pod oznako „Formalna neskladnost“.

Slika 5 prikazuje stopnje tveganja vzorcev, ki niso izpolnjevali zahtev.

⁴ Direktiva (EU) 2019/1020 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o nadzoru trga in skladnosti proizvodov.

Slika 5: Stopnje tveganja za vzorce, ki niso izpolnjevali zahtev

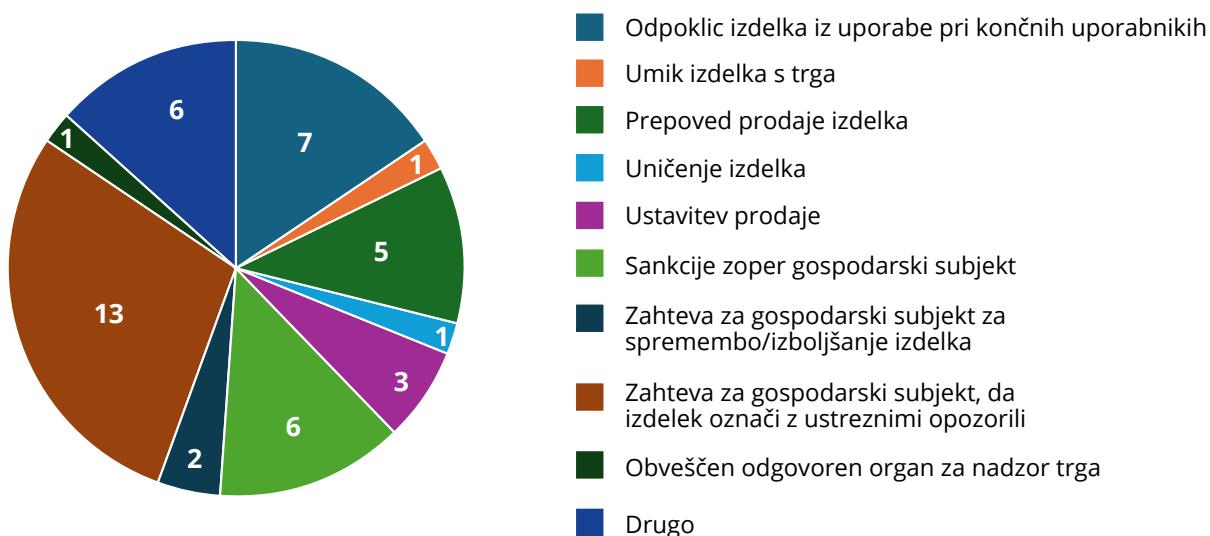


Korektivni ukrepi

Na podlagi rezultatov preizkusov in opravljenih ocen tveganja so se organi za nadzor trga odločili, katere korektivne ukrepe je treba sprejeti v zvezi z izdelki, ki niso v skladu z zakonodajo EU in/ali veljavnimi standardi.

Slika 6 prikazuje korektivne ukrepe, sprejete za izdelke, ki niso izpolnjevali zahtev.

Slika 6: Ukrepi, sprejeti za izdelke, ki niso izpolnjevali zahtev (N=45)⁵



Poleg tega so organi za nadzor trga pravno zavezani, da ob odkritju resnega tveganja oddajo obvestilo prek sistema hitrega obveščanja Safety Gate v skladu s členom 26 GPSR.⁶ Na podlagi uredbe GPSR in Uredbe (EU) 2019/1020⁷ se priporoča, da organi za nadzor trga predložijo tudi obvestila o ukrepih, sprejetih za izdelke, za katere je ocenjeno, da predstavljajo manj kot resno tveganje.

Na podlagi ukrepov, sprejetih na podlagi te kampanje preizkušanja, so bila izdana obvestila Safety Gate za **sedem** izdelkov.

⁵ Do 1. 4. 2025 (vključno).

⁶ Uredba (EU) 2023/988 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 10. maja 2023 o splošni varnosti proizvodov.

⁷ Uredba (EU) 2019/1020 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o nadzoru trga in skladnosti proizvodov.

Sklepi in priporočila

Sklepi

Z dejavnostjo je bila preverjena mehanska varnost svetlobnih nizov. Plastični materiali so bili na splošno ocenjeni kot bolj kakovostni kot prej. Skupno 48% vzorcev, zbranih v fizičnih trgovinah, ni izpolnjevalo vsaj ene od zahtev standardov o električnih in mehanskih preizkusih.

Če dodamo še preglede opozoril, oznak in navodil, ki so jih opravili organi za nadzor trga, se število vzorcev, ki niso izpolnjevali vsaj ene od zahtev, poveča na 55%. To je pomemben del profila tveganja svetlobnih nizov, saj

uporabnikom zagotavlja ključne informacije o pravilni uporabi in zmanjša tveganje za električni udar.

Organi za nadzor trga so izdali sedem obvestil na portalu Safety Gate in gospodarskim subjektom naročili, naj izdelke označijo z ustreznimi opozorili in jih odpokličejo iz uporabe pri končnih uporabnikih. Prepovedali so prodajo nekaterih izdelkov in uvedli sankcije za več gospodarskih subjektov.

Priporočila za deležnike

Naslednja priporočila temeljijo na rezultatih preizkušanja in razpravah s strani organov za nadzor trga med projektom.

Za potrošnike

- ▶ Zaupajte le izdelkom, ki imajo kontaktne podatke proizvajalca ali uvoznika v EU.
- ▶ Vedno upoštevajte navodila proizvajalca, vključno z navodili o tem, kje mora biti krmilna škatla nameščena (v zaprtih prostorih ali na prostem).
- ▶ Če je svetlobni niz poškodovan, ga previdno izključite iz električnega omrežja in ga takoj zavržite, da se izognete nevarnosti električnega udara.
- ▶ Pri spletnem nakupovanju dajte prednost izdelkom z vsaj eno fotografijo. Na fotografijah bi morali zlahka najti naslednje ključne informacije:
 - oznaka CE;
 - varnostno opozorilo;
 - identifikatorji.
- ▶ Krmilno škatlo je treba vedno hraniti stran od vode, razen če je navedeno, da je namenjena zunanji uporabi in da je škatla odporna proti dežju.
- ▶ Preverite sistem Safety Gate, da se prepričate, ali je bil izdelek, ki ga kupujete, označen kot nevaren.
- ▶ O vseh varnostnih težavah ali nesrečah v zvezi z vašim izdelkom obvestite prodajalca/proizvajalca, nato pa še organ za varstvo potrošnikov na Consumer Safety Gateway. Upoštevajte, da organ ne bo neposredno posredoval v vašem individualnem primeru.

Za gospodarske subjekte

- ▶ Prepričajte se, da je izdelek opremljen z opozorilom pred električnim udarom in da je skladen z varnostnimi standardi.
- ▶ Pozanimajte se o dobaviteljih, da boste v primeru napak lahko izsledili izdelek.
- ▶ Prepričajte se, da je bil izdelek varnostno preverjen. O skladnosti izdelka, ki ga nameravate dobaviti ali ga dobavljate, ne sme biti nobenega dvoma.
- ▶ Ko gospodarski subjekti (distributerji in spletni prodajalci) prejmejo izdelke, morajo pred dajanjem na trg preveriti skladnost s pravili o varnosti proizvodov.

Za organizacije za standardizacijo

- ▶ Zagotovite, da standard vključuje opozorila, da se izdelek ne sme uporabljati, če je poškodovan.
- ▶ Standard mora določati zahteve glede velikosti, berljivosti, namestitve, barve in kontrasta opozoril na embalaži in izdelku.
- ▶ Če je izdelek namenjen rezanju s strani potrošnika, mora biti del, ki ga je treba odrezati, nizkonapetosten in zasnovan z mislijo na varnost. Poleg tega morajo biti kompletu priložena sredstva in navodila, če je to primerno, da se ohrani stopnja zaščite IP.
- ▶ Standard dovoljuje najmanjši prečni prerez (CSA) 0,15 mm² v nizkonapetostni napeljavi. Zlasti pri svetlobnih nizih LED je moč (in s tem tok) zelo majhna, zato nižji CSA ne predstavlja tveganja. Morda bi bilo mogoče v standardu še dodatno zmanjšati minimalno vrednost CSA.



II. del

Kaj je CASP?

Projekt usklajenega delovanja za varnost izdelkov (CASP) omogoča tesno sodelovanje med organi za nadzor trga iz držav Evropske unije/Evropskega sporazuma o prosti

trgovini za zagotavljanje varnosti izdelkov na enotnem trgu.

CASP 2024 vključuje sedem dejavnosti testiranja v zvezi s posameznimi izdelki in dve horizontalni dejavnosti

Udeleženci v dejavnostih v zvezi s posameznimi izdelki testirajo skupno izbrane izdelke, vzorčene na svojih nacionalnih trgih. Izdelki so testirani v akreditiranih laboratorijih v EU/EFTA v skladu s skupno dogovorjenimi merili testiranja.

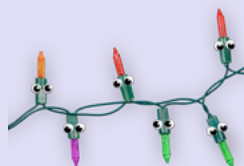
CASP 2024 prav tako vključuje eno dejavnost ponovnega testiranja. Pobuda za ponovno testiranje na podlagi istega načrta testiranja kot v prejšnji kampanji testiranja za določeno kategorijo izdelkov vključuje obsežne dejavnosti nadzora trga za te kategorije izdelkov, da se po določenem času preveri raven skladnosti.



PSA 1
Dude za dojenčke



PSA 2
Visoki otroški stoli



PSA 3
Svetlobni nizi



PSA 4
Mini električni grelniki



PSA 5
Elektronske cigarete
za enkratno uporabo

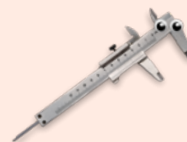


PSA 6
Kolesa za otroke



PSA 7
Sluzaste igrače
(ponovno testiranje)

Horizontalne dejavnosti zagotavljajo forum za izmenjavo znanja za organe za nadzor trga. Udeleženci pod vodstvom tehničnih strokovnjakov z ustreznih področij razvijajo skupne pristope, postopke in praktična orodja za nadzor trga.

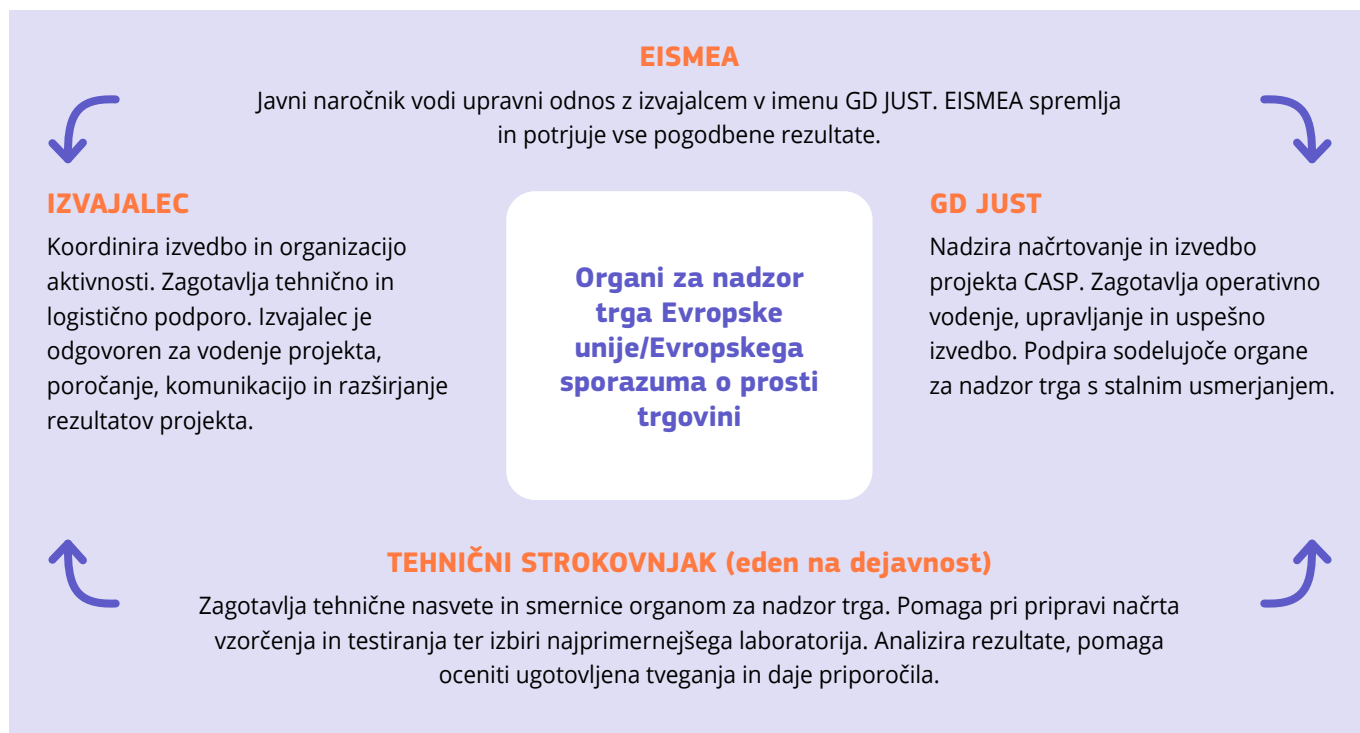


HA 1
Standardizacija – uporaba
standardov po analogiji

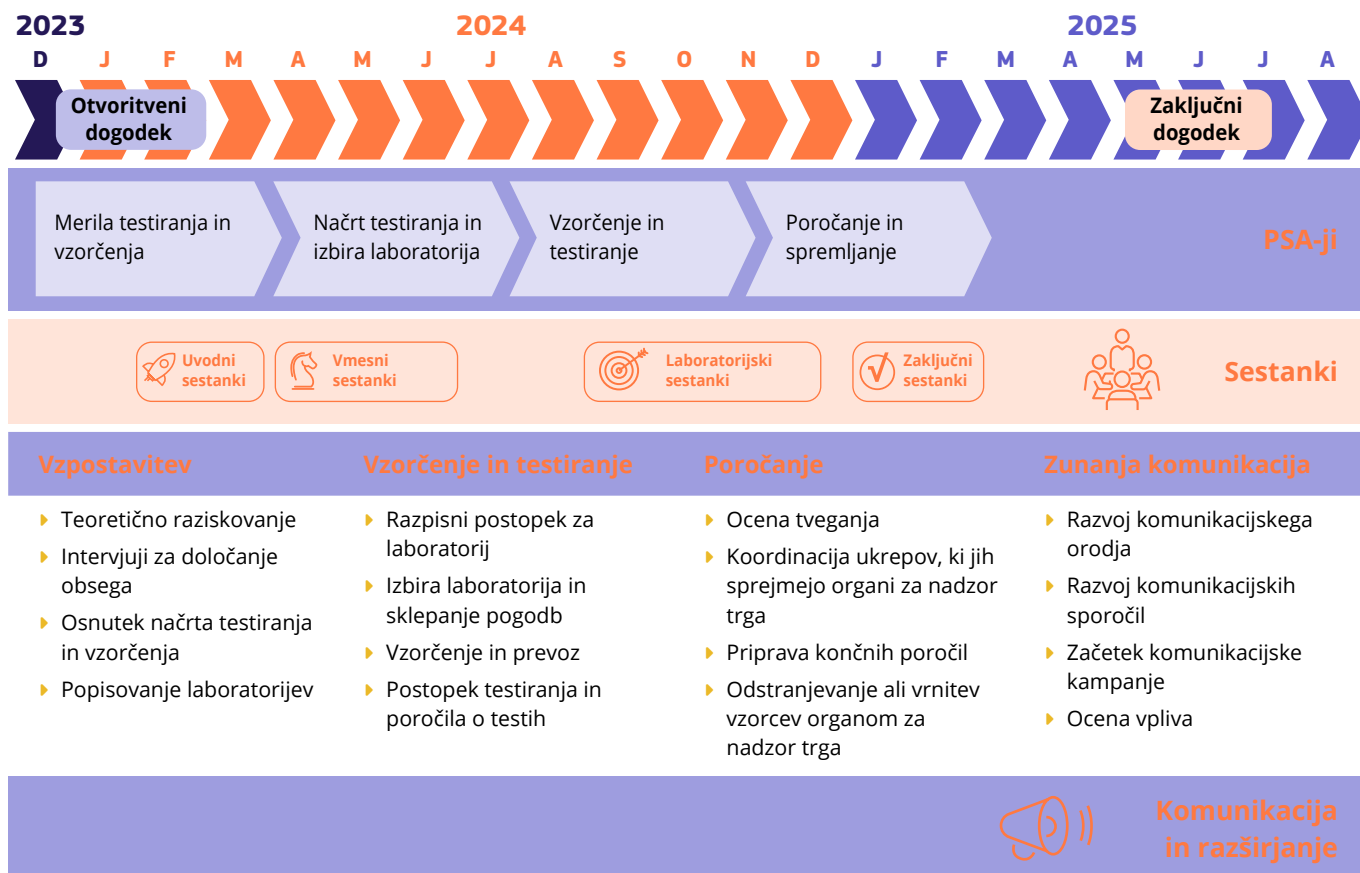


HA 2
Začetni komplet za
novince

Vloge in odgovornosti



Delovni načrt dejavnosti v zvezi s posameznimi izdelki



Postopki in orodja za dejavnosti v zvezi s posameznimi izdelki

<p>0 Postopki pred CASP</p> <p>GD JUST izvaja nalogo določanja prednostnih nalog z organi za nadzor trga, da izbere kategorije izdelkov za vsak projekt CASP. Ta postopek izbire zajema nove in predhodno testirane kategorije izdelkov v okviru projekta CASP.</p>	<p>1 Potrjevanje načrtov testiranja in vzorčenja</p> <p>Tehnični strokovnjaki pripravi- jo načrte testiranja na podlagi prednostnih nalog, ki so jih do- ločili organi za nadzor trga, in ugotovljenih glavnih nevarnosti izdelka. Osnutki so predstavlje- ni na uvodnih sestankih, nato pa jih udeleženci izpopolnijo in potrdijo.</p>	<p>2 Izbira laboratorija</p> <p>Izvajalčeva ekipa popiše laborato- rije testiranja in stopi v stik z njimi, da zbere predhodne ponudbe cen in druge pomembne informacije. Po uvodnih sestankih se začne razpisni postopek, ponudbe pa se primerjajo in ocenijo. Med vme- snimi sestanki organi za nadzor trga izberejo po en laboratorij na dejavnost.</p>
<p>3 Zbiranje in prevoz vzorcev</p> <p>Organi za nadzor trga zbere- jo vzorce na svojih nacional- nih trgih, izvedejo predhodne preglede in jih pošljejo v izbrani laboratorij za testiranje.</p>	<p>4 Testiranje in dostava poročil o testiranjih</p> <p>Laboratorij testira vzorce v skla- du z dogovorjenim načrtom te- stiranja. Organi za nadzor trga preverijo in potrdijo poročila o testiranjih.</p>	<p>5 Ocena tveganja</p> <p>Tehnični strokovnjak in organi izvedejo oceno tveganja za vse vzorce, ki ne izpolnjujejo zahtev za testiranje.</p>
<p>6 Ukrepi, ki jih sprejmejo organi za nadzor trga</p> <p>Organi za nadzor trga sprejme- jo korektivne ukrepe za izdel- ke, ki ne izpolnjujejo zahtev, in izdajo obvestila na platformo Safety Gate.</p>	<p>7 Zunanje komunikacije</p> <p>Kampanja za zunanjo komu- nikacijo se bo začela, ko bodo potrjeni vsi rezultati testiranja. Uvaja se prek dejavnosti vklju- čevanja medijev in vplivnežev, podprtih z dejavnostmi razšir- janja s strani deležnikov.</p>	

Zunanja komunikacija

Orodja za komunikacijo

- ▶ **končna poročila** za vsako dejavnost in za projekt CASP 2024;
- ▶ **informativna gradiva;**
- ▶ **igra #ProductGo in povezana sredstva;**
- ▶ **komplet gradiva za medije in sredstva družbenih medijev.**

Kanali

Komunikacijski material se razširja prek:

- ▶ prisotnosti na spletu ec.europa.eu ([Safety Gate](#), spletno mesto [CASP](#), razdelek [EISMEA news](#));
- ▶ računov družbenih medijev GD JUST in EISMEA;
- ▶ komunikacijskih kanalov organov za nadzor trga;
- ▶ izbranih partnerskih vplivnežev;
- ▶ izbranih medijskih partnerstev.

EVROPSKA KOMISIJA

Generalni direktorat za pravosodje in potrošnike

Direktorat za potrošnike

Enota B4 Varnost izdelkov in sistem hitrega obveščanja

E-pošta: JUST-B4@ec.europa.eu

Evropska komisija ni odgovorna za nobene posledice, ki bi nastale zaradi ponovne uporabe te publikacije.

© Evropska unija, 2025.

Politika ponovne uporabe dokumentov Evropske komisije se izvaja na podlagi Sklepa Komisije 2011/833/EU z dne 12. decembra 2011 o ponovni uporabi dokumentov Komisije (UL L 330, 14.12.2011, str. 39).

Če ni navedeno drugače, je ponovna uporaba tega dokumenta dovoljena v skladu z licenco Creative Commons Priznanje avtorstva 4.0 Mednarodna (CC-BY 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). To pomeni, da je ponovna uporaba dovoljena, če je naveden ustrezen vir in so navedene vse spremembe.

Za vsako uporabo ali reprodukcijo elementov, ki niso v lasti Evropske unije, je morda treba zaprositi za dovoljenje neposredno od zadevnih imetnikov pravic.

Informacije o Evropski uniji v vseh uradnih jezikih EU so na voljo na spletišču Evropa na: https://europa.eu/european-union/index_en



Urad za publikacije
Evropske unije

Luksemburg: Urad za publikacije Evropske unije, 2025
ISBN 978-92-68-26495-9
doi:10.2838/6964919