



Dozor nad trhem

Výtahy a bezpečnostní komponenty výtahů

Závěrečná zpráva

JACOP 2025

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK 4

Část 1

VÝSLEDKY TESTŮ A DOPORUČENÍ 5

SHRNUTÍ 6

Cíle činnosti 6

Výsledky a závěry 6

PŘEHLED ČINNOSTI 7

Zúčastněné orgány MSA 7

Rozsah výrobků 7

Kritéria testování 7

ODBĚR VZORKŮ A TESTOVÁNÍ 8

Přehled vybraných výrobků a kanálů 8

Proces testování 8

VÝSLEDKY TESTŮ 9

Přehled výsledků testů a hlavních zjištění 9

Výsledky podle norem 10

POSOUZENÍ RIZIK A OPATŘENÍ 10

Posouzení rizik 10

Opatření 10

ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ 12

Závěry 12

Doporučení a sdělení zúčastněným stranám 12

Část 2**CO JE JACOP? 14****JACOP 2025 ZAHHRNUJE 11 ČINNOSTÍ ZAMĚŘENÝCH
NA KONKRÉTNÍ VÝROBKU V 9 ODVĚTVÍCH 15**

Úlohy a odpovědnosti 16

Pracovní plán a časový harmonogram 17

Fáze projektu 17

Proces 18

Komunikační prostředky 19

Komunikační kanály 19



SEZNAM ZKRATEK

CE	Conformité Européenne (evropská shoda)
EN	Evropská norma
EU	Evropská unie
ICSMS	Informační a komunikační systém pro dozor nad trhem
JACOP	Společné akce týkající se shody výrobků
MSA	Orgán dozoru nad trhem
PSA	Činnost zaměřená na konkrétní výrobky

Část 1

VÝSLEDKY TESTŮ A DOPORUČENÍ

SHRNUTÍ

CÍLE ČINNOSTI

Činnost PSA 7 týkající se výtahů a bezpečnostních komponentů výtahů se zaměřovala na posouzení shody **nárazníků výtahů** na trhu EU s požadavky norem EN 81-20:2020 a EN 81-50:2020. Cílem činnosti bylo:

- odhalit nevyhovující nárazníky výtahů dostupné na trhu EU, včetně importovaných,
- ověřit shodu s příslušnými požadavky pomocí laboratorních zkoušek podle norem EN 81-20:2020 a EN 81-50:2020 a

- podporovat harmonizovaný přístup mezi orgány MSA, pokud jde o posuzování rizik a nápravná opatření u nevyhovujících nárazníků výtahů.

Rozsah činnosti zahrnoval nárazníky výtahů, konkrétně nárazníky akumulující energii s nelineárními charakteristikami (běžně známé jako polyuretanové nárazníky) a nárazníky rozptylující energii (běžně známé jako hydraulické olejové nárazníky).

VÝSLEDKY A ZÁVĚRY

Celkem bylo testováno **40 vzorků**. Z toho 28 vzorků nesplnilo zvláštní požadavky výše zmíněných norem během laboratorního testování, což vedlo k celkové **míře nesouladu 70 %**. Výsledky se významně lišily v závislosti na typu nárazníku. Celkem 28 ze 33 testovaných polyuretanových nárazníků nevyhovělo požadavkům, což odpovídá 85% míře nesouladu. Naopak všech sedm hydraulických nárazníků příslušné požadavky splnilo.

Nesoulad zjištěný u polyuretanových nárazníků se týkal především kritérií souvisejících se zpomalením, zejména překročení maximální hodnoty špičkového zpomalení. V některých případech se týkal také kritérií průměrného zpomalení nebo souvisejících parametrů stanovených v příslušných normách. Jelikož nárazníky výtahů představují poslední možnost ochrany ve výjimečných situacích, je třeba tyto problémy posuzovat v kontextu konkrétní bezpečnostní funkce dané součásti.

Tyto problémy nemusí nutně znamenat vysokou pravděpodobnost nehody při běžném provozu výtahu. Kromě výsledků laboratorních zkoušek vykazovaly některé vzorky také nedostatky při formálních kontrolách (15 vzorků, což odpovídá 38% míře formálního nesouladu), včetně chybějících nebo nedostatečných označení CE, chybějících pokynů v požadovaném národním jazyce (jazycích) nebo chybějících informací o hospodářském subjektu a dokumentace.

Tyto závěry poukazují na nutnost silnějšího dozoru nad trhem s bezpečnostními komponenty výtahů, na to, aby hospodářské subjekty věnovaly větší pozornost požadavkům na soulad a dokumentaci, a na lepší koordinaci mezi orgány MSA v oblasti posuzování rizik a následných opatření.

PŘEHLED ČINNOSTI

ZÚČASTNĚNÉ ORGÁNY MSA

Činnosti PSA 7 se zúčastnilo celkem osm orgánů MSA ze šesti zemí. Přehled zúčastněných orgánů MSA obsahuje tabulka 2.

ROZSAH VÝROBKŮ

Činnost PSA 7 se zaměřovala na nárazníky výtahů jako bezpečnostní komponenty výtahů. Nárazníky výtahů jsou bezpečnostní komponenty instalované ve spodní části výtahové šachty. Jejich funkcí je pohltit náraz v případě, že se výtahová kabina nebo protizávaží posunou za nejnižší obvyklý bod zastavení. V souladu s dohodnutým rozsahem se tato činnost vztahovala na dvě kategorie výrobků:

- nárazníky akumulující energii s nelineárními charakteristikami, běžně známé jako polyuretanové nárazníky, a
- nárazníky rozptylující energii, běžně známé jako hydraulické olejové nárazníky.

KRITÉRIA TESTOVÁNÍ

Proces testování probíhal v souladu s požadavky uvedenými v normě EN 81-50:2020. Normy, podle kterých byly vzorky testovány, jsou uvedeny v **tabulce 1**.

Tabulka 1: Klíčová kritéria testování podle plánu testování

Použitá norma	Počet vzorků
EN 81-50:2020, bod 5.5.3.1 (hydraulické nárazníky)	7
EN 81-50:2020, bod 5.5.3.2 (polyuretanové nárazníky)	33

ODBĚR VZORKŮ A TESTOVÁNÍ

Zúčastněné orgány MSA odebíraly vzorky od prosince 2025 do února 2026. Laboratorní testování probíhalo od února do dubna 2026. Ve dnech

20. až 21. května 2026 se konala laboratorní schůzka, jejímž cílem bylo přezkoumat postupy a projednat předběžná zjištění.

PŘEHLED VYBRANÝCH VÝROBKŮ A KANÁLŮ

Výběr vzorků provedl každý zúčastněný orgán MSA. Výrobky byly získávány třemi hlavními kanály:

- 20 vzorků bylo získáno online, především z webových stránek výrobců a od specializovaných dodavatelů komponentů výtahů, omezený počet byl nakoupen na internetových tržištích,

- 11 vzorků bylo získáno přímo od výrobců,
- 9 vzorků bylo získáno z kamenných obchodů.

Do testovací kampaně bylo zahrnuto celkem 40 nárazníků výtahů. Zastoupeny byly hospodářské subjekty z EU i ze zemí mimo EU. **Tabulka 2** uvádí přehled počtu vzorků získaných jednotlivými orgány MSA.

Tabulka 2: Rozdělení vzorků podle orgánu MSA a typu výrobku (n=40)

Země/oblast	Orgán dozoru nad trhem	Počet vzorků
Kypr	Odbor inspekce práce (DLI), Ministerstvo práce a sociálního zabezpečení, Kyperská republika	4
Švýcarsko	Státní sekretariát pro hospodářství (SECO)	5
Nizozemsko	Nizozemský orgán pro pracovní záležitosti (NLA)	5
Švédsko	Národní rada pro bydlení, výstavbu a územní plánování (Boverket)	5
Malta	Maltský úřad pro hospodářskou soutěž a ochranu spotřebitele (MCCAA)	5
Německo	Regionální rady v Bádensku-Württembersku	5
Německo	Spolkový úřad pro životní prostředí a bezpečnost při práci (LUA Saarland)	5
Německo	Strukturální a schvalovací ředitelství jih, dozor nad trhem, bezpečnost výrobků (SGD Süd)	6

PROCES TESTOVÁNÍ

Laboratoř posoudila odebrané vzorky nárazníků výtahů z hlediska souladu s příslušnými požadavky norem EN 81-20:2020 a EN 81-50:2020. Testy se prováděly za použití zkušebních zařízení pro volný pád s vedenými závažími za kontrolovaných podmínek. Cílem bylo změřit výkonnostní parametry nárazníků.

U nárazníků akumulujících energii s nelineárními charakteristikami se testy prováděly s minimální a maximální deklarovanou hmotností. U nárazníků

rozptylujících energii se při testování postupovalo podobným způsobem, včetně posuzování při minimálním a maximálním zatížení. Hodnocení se vztahovalo na návrat do původní polohy, únik kapaliny a stav nárazníku po testování. Orgány MSA dále kontrolovaly formální soulad pomocí společně dohodnutého kontrolního seznamu, přičemž ověřovaly přítomnost a čitelnost povinných značení, jako jsou označení CE a údaje o hospodářském subjektu.

VÝSLEDKY TESTŮ

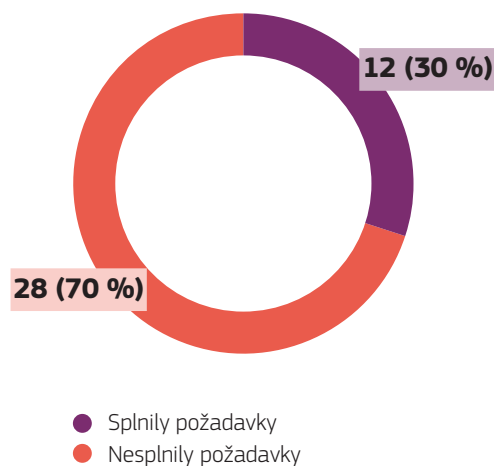
PŘEHLED VÝSLEDKŮ TESTŮ A HLAVNÍCH ZJIŠTĚNÍ

Z celkem 40 testovaných vzorků nesplnilo požadavky laboratorního testování 28 vzorků, což znamená celkovou míru nesouladu 70 %. Souhrn výsledků laboratorních testů je uveden na **obrázku 1**.

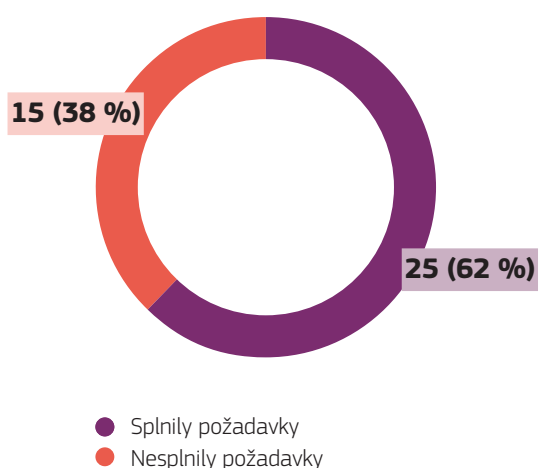
Pokud jde o kontrolu značení a dokumentace (**obrázek 2**), 15 vzorků (38 %) vykazovalo nedostatky. Mezi hlavní nedostatky patřilo to, že na výrobku nebylo umístěno označení CE a/nebo že toto označení nebylo viditelné, čitelné či nesmazatelné, a dále absence jednotného kontaktního místa (jména a adresy) v EU pro výrobce nebo oprávněného zástupce.

Při souhrnném pohledu na výsledky bylo zjištěno, že požadavkům laboratorního testování, kontrolám značení a dokumentace nebo obojímu nevyhovělo 32 (80 %) vzorků. Souhrnné výsledky jsou uvedeny na **obrázku 3**.

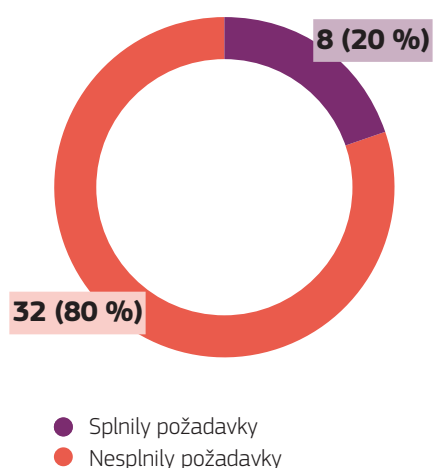
Obrázek 1:
Výsledky laboratorních testů (n=40)



Obrázek 2:
Kontrola značení
a dokumentace
(n=40)



Obrázek 3:
Celkové výsledky (výsledky laboratorních
testů a kontrol značení a dokumentace)
(n=40)



VÝSLEDKY PODLE NOREM

Výsledky laboratorních testů ukázaly zřetelný rozdíl mezi oběma typy nárazníků. Většina polyuretanových nárazníků požadavky nesplnila, zatímco všechny hydraulické nárazníky požadavky laboratorních testů splnily. Většina nevyhovujících polyuretanových nárazníků

selhala kvůli maximální hodnotě špičkového zpomalení. K 16 z těchto selhání došlo až při následných zkouškách, nikoli při první zkoušce při maximálním zatížení. Souhrn výsledků testů podle norem uvádí **tabulka 3**.

Tabulka 3: Klíčová kritéria testování podle plánu testování

Norma	Typ nárazníku	Počet vzorků	Laboratorní selhání	Míra laboratorních selhání
EN 81-50:2020, bod 5.5.3.1	Hydraulické nárazníky	7	0	0 %
EN 81-50:2020, bod 5.5.3.2	Polyuretanové nárazníky	33	28	85 %

POSOUZENÍ RIZIK A OPATŘENÍ

POSOUZENÍ RIZIK

Zúčastněné orgány MSA posoudily rizika u 32 vzorků, které nesplňovaly alespoň jeden požadavek. Při posouzeních byly zohledněny výsledky laboratorních testů a kontrol značení a dokumentace, jakož i úloha nárazníků výtahů jako bezpečnostních komponentů výtahů. U polyuretanových nárazníků, které při druhé nebo třetí zkoušce zpomalení

nesplnily požadavky, bylo vyhodnoceno, že nepředstavují žádné riziko nebo že představují pouze nízké riziko.

V několika případech se v době přípravy této zprávy stále dokončovalo posouzení dopadů na bezpečnost a stanovení vhodných následných opatření na vnitrostátní úrovni.

OPATŘENÍ

U 32 nevyhovujících vzorků uplatnily orgány MSA řadu následných opatření, a to v závislosti na výsledku laboratorních testů anebo kontrol značení a dokumentace. V době vypracovávání této závěrečné zprávy o činnosti bylo zaznamenáno 32 hlavních opatření, zatímco o většině vedlejších opatření ještě nebylo rozhodnuto.

Prvním opatřením přijatým většinou orgánů MSA, jak je znázorněno na **obrázku 4**, byl společný dopis hospodářským subjektům. Dopis obsahoval žádost o stanovisko ke zjištěnému nesouladu a o uvedení nápravných opatření, která subjekty hodlají přijmout (23 případů). Tento přístup byl zvolen s cílem zajistit

jednotný postup mezi zúčastněnými orgány MSA a poskytnout příslušným hospodářským subjektům příležitost k podání vysvětlení nebo předložení podpůrné dokumentace ještě před přijetím dalších vnitrostátních donucovacích opatření. Veškerá vedlejší opatření budou koordinována na základě odpovědí na tento dopis.¹

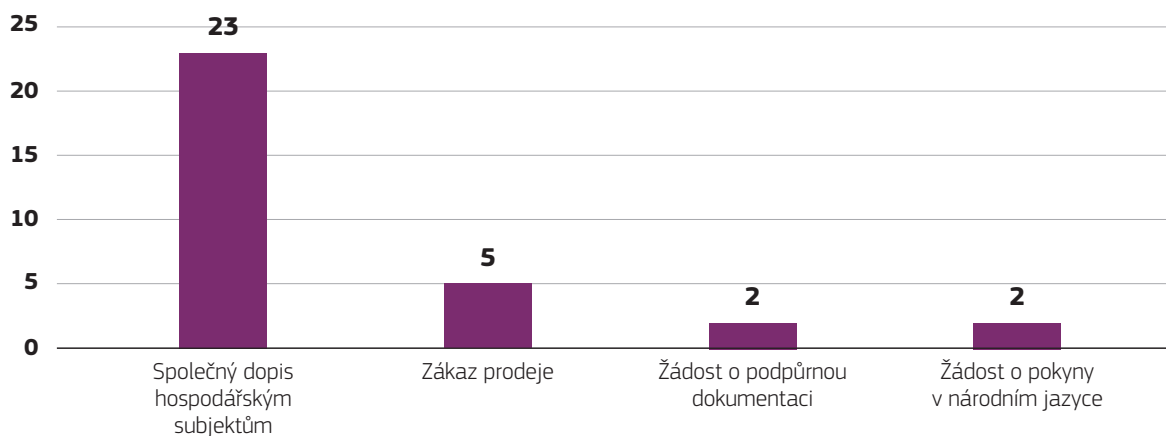
Kromě toho bylo uloženo pět zákazů prodeje, zejména v případě polyuretanových nárazníků prodávaných prostřednictvím čínských internetových tržišť. Ve dvou případech byli výrobci se sídlem v Číně vyzváni, aby předložili podpůrnou dokumentaci, včetně příslušného certifikátu EU přezkoušení typu a dokladů o kontrole výroby.

¹ Nápravná opatření jsou ta, která poskytly orgány MSA ve lhůtě do 22. července 2026. Přestože opatření pokračují i po tomto datu, bylo pro účely této zprávy stanoveno konečné datum.

V dalších pěti případech nebyly pokyny k dispozici v národním jazyce. Ve dvou z těchto případů vzorky splňovaly požadavky laboratorního testování, takže hlavním opatřením byla žádost o pokyny. U zbývajících tří případů je hlavním opatřením společný dopis, přičemž

žádost o pokyny se uplatňuje jako vedlejší opatření. Orgány MSA zaregistrovaly testované výrobky do systému ICSMS.² Následná (vedlejší) opatření zajistí, aby dotčené nárazníky i nadále nepředstavovaly žádné riziko.

Obrázek 4: Opatření přijatá u vzorků, které nesplnily požadavky (n=32)



² ICSMS je zabezpečená platforma EU, jejímž prostřednictvím orgány MSA sdílí výsledky testů výrobků a zjištění nesouladu s cílem koordinovat prosazování a bránit tomu, aby se na trh dostaly nebezpečné nepotravinářské výrobky.

ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

ZÁVĚRY

Celkem 32 z 40 testovaných vzorků bylo nevyhovujících. Nesoulad byl zjištěn laboratorním testováním, kontrolou značení a dokumentace nebo obojím:

- 28 vzorků neprošlo laboratorním testováním,
- 15 vzorků nesplnilo požadavky kontrol značení a dokumentace.

Protože některé výrobky neprošly oběma typy kontrol, je celkový počet nevyhovujících vzorků (32) nižší než součet obou kategorií.

Výsledky ukazují zřetelný rozdíl ve výkonu polyuretanových a hydraulických nárazníků. Zatímco všech sedm hydraulických nárazníků požadavky laboratorních testů splnilo, 28 z 33 polyuretanových

nárazníků příslušné požadavky nesplnilo. Tyto případy nesouladu se týkaly především kritérií souvisejících se zpožděním, zejména překročení maximální hodnoty špičkového zpomalení. Kromě toho se nedostatky zjištěné při kontrolách značení a dokumentace týkaly především označení CE, nedostupnosti pokynů v národním jazyce a absence jednotného kontaktního místa v EU pro výrobce nebo oprávněného zástupce.

Tyto závěry poukazují na nutnost zlepšit dozor nad trhem s bezpečnostními komponenty výtahů, zajistit lepší dodržování technických i formálních požadavků ze strany hospodářských subjektů a koordinovat následné kroky ze strany orgánů MSA, aby se zajistilo, že na trh EU nebudou uváděny nevyhovující nárazníky výtahů.

DOPORUČENÍ A SDĚLENÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM

Doporučení pro hospodářské subjekty

- Výrobci, dovozci a distributoři musí zajistit, aby nárazníky byly opatřeny označením CE a aby k nim bylo přiloženo EU prohlášení o shodě a příručka k instalaci. Příručka k instalaci by měla:
 - být poskytována v národním jazyce (jazycích),
 - být dodávána spolu s výrobkem a
 - poskytovat jasné a podrobné pokyny k instalaci a údržbě.

Pro výrobce:

- Zajišťujte spolehlivé procesy kontroly výroby ve výrobním závodě a provádějte nové zkoušky vždy, když dojde ke změnám v surovinách, hustotě či složení. V případě potřeby aktualizujte certifikáty EU přezkoušení typu.
- Zajišťujte, aby veškerá technická dokumentace byla úplná, aktuální a v souladu s deklarovanými vlastnostmi výrobku.

- Prošetřujte i minimální odchylky ve výrobě a v případě potřeby provádějte nové zkoušky, abyste ověřili, že harmonizované normy jsou nadále dodržovány.
- V případě odchylek informujte příslušné oznámené subjekty a také orgány dozoru nad trhem.

Doporučení pro spotřebitele³

- Montážní a údržbářské firmy při výběru nárazníku výtahu musí:
 - věnovat pozornost deklarovaným hodnotám výkonu a ujistit se, že nárazník je vhodný pro zamýšlené použití,
 - ověřovat, zda je výrobek opatřen označením CE a případně číslem oznámeného subjektu,
 - zajistit, aby výrobce, dovozce a distributor poskytli veškeré pokyny k instalaci v požadovaném národním jazyce (jazycích) a aby tyto pokyny byly přiloženy k výrobku,
 - zajistit skladování nárazníku výtahu, manipulaci s ním a jeho instalaci v souladu s pokyny výrobce.

3 Pro účely této činnosti PSA se pojmem „spotřebitelé“ rozumí montážní a údržbářské firmy zabývající se výtahy, nikoli uživatelé výtahů.

Doporučení pro Evropskou komisi

- Zvažte poskytnutí dalších pokynů orgánům MSA a hospodářským subjektům ohledně odchylek od požadavků harmonizovaných norem pro bezpečnostní komponenty.
- Zvažte, že poskytnete doporučení ohledně použití v rámci každoročního monitorování (modul C2) nárazníků.
- Posilujte kapacity orgánů v oblasti regulace dovozu výrobků z internetových tržišť.

Doporučení pro orgány MSA

- Prostřednictvím systému ICSMS sdílejte informace o certifikátech EU přezkoušení typu (nových či stažených), které se týkají nevyhovujících výrobků, a o následných opatřeních s ostatními orgány MSA. Tím podpoříte koordinované prosazování předpisů.
- Mějte na paměti, že dozor nad trhem je obzvláště důležitý v případě nárazníků výtahů, které se prodávají prostřednictvím internetových platforem mimo EU.

Doporučení pro normalizační organizace

- Harmonizované normy by se měly pravidelně přezkoumávat, aby se zajistilo, že i nadále odrážejí nejnovější stav techniky.
- Při případné budoucí revizi příslušných norem zohledněte výsledky této společné akce.



Část 2

CO JE JACOP?

Cílem iniciativy JACOP je organizovat společné akce týkající se shody výrobků v zemích EU a ESVO a podporovat spolupráci mezi orgány dozoru nad trhem (MSA). Mezi hlavní cíle patří společné testování výrobků, posuzování rizik a harmonizace operačních metodik. Prostřednictvím otevřených dialogů, sdílení znalostí a zapojení externích zúčastněných stran projekt přispívá k bezpečnému jednotnému trhu. Klíčová pozornost se soustředí na vyhodnocování rizik souvisejících s výrobky, zavádění včasných opatření a zajištění souladu s právními předpisy.

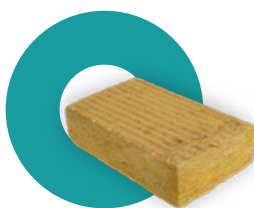
JACOP 2025 ZAHRNUJE 11 ČINNOSTÍ ZAMĚŘENÝCH NA KONKRÉTNÍ VÝROBKY V 9 ODVĚTVÁCH

Činnosti zaměřené na konkrétní výrobky testují různé typy výrobků s cílem posoudit jejich soulad se stávajícími právními předpisy a nařízeními a přijmout příslušná

opatření. Výrobky jsou vybírány a shromažďovány zúčastněnými orgány dozoru nad trhem a jsou zkoumány podle dohodnutého plánu testování.



PSA 1
HNOJIVA



PSA 2
IZOLAČNÍ MATERIÁLY VE
STAVEBNÍCH VÝROBCÍCH



PSA 3
NEBEZPEČNÉ LÁTKY
V PŘÍSTROJÍCH



PSA 4
KOSMETIKA



PSA 5
RÁDIOVÉ
HRAČKY



PSA 6
SPOTŘEBITELSKÉ
TEXTILNÍ OBLEČENÍ



PSA 7
VÝTAHY A BEZPEČNOSTNÍ
KOMPONENTY VÝTAHŮ



PSA 8
PLYNOVÉ
SPOTŘEBIČE



PSA 9
PŘILBY – OOP
(PROFESIONÁLNÍ)

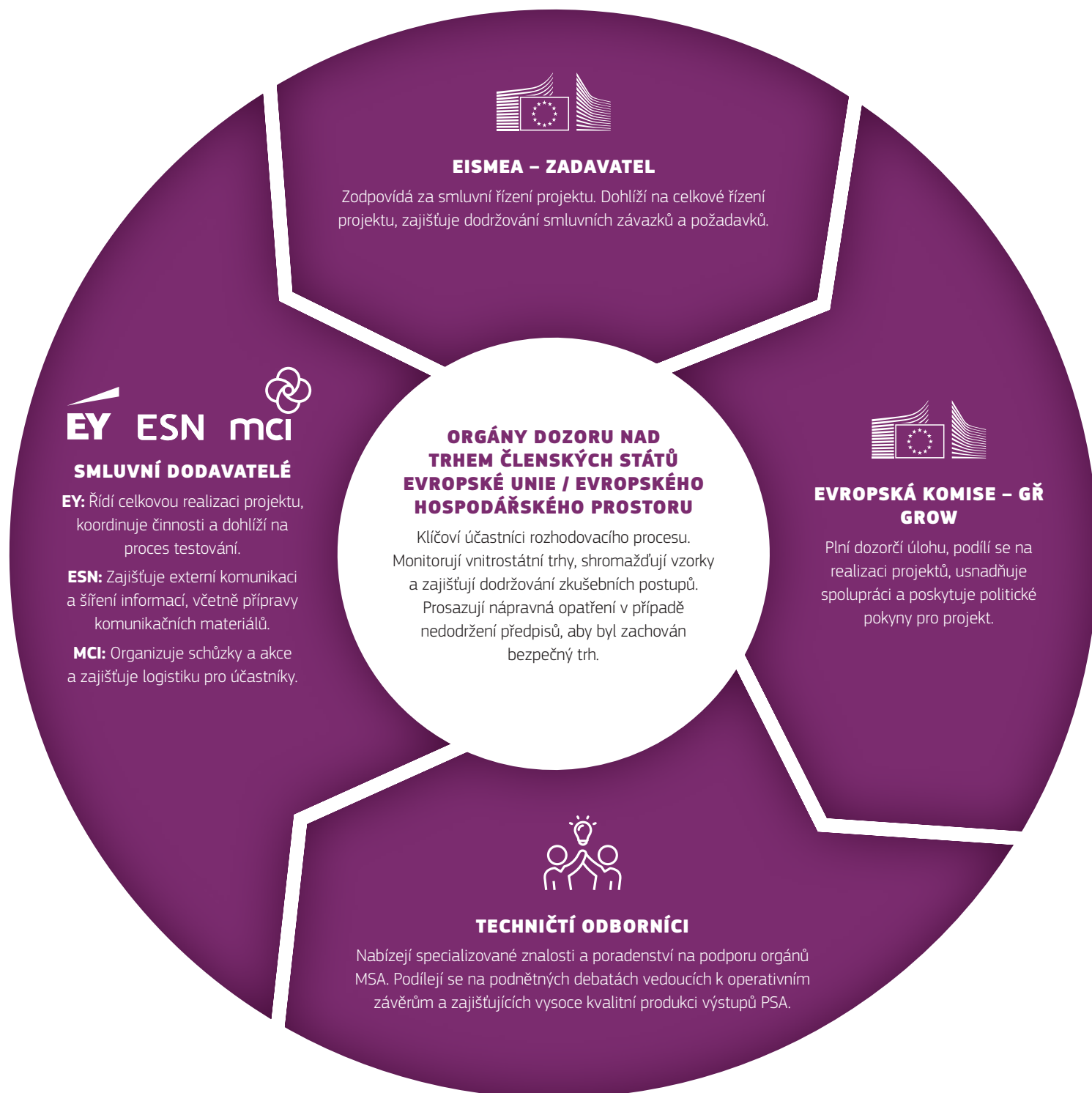


PSA 10
PŘILBY – OOP
(SPOTŘEBITELSKÉ)

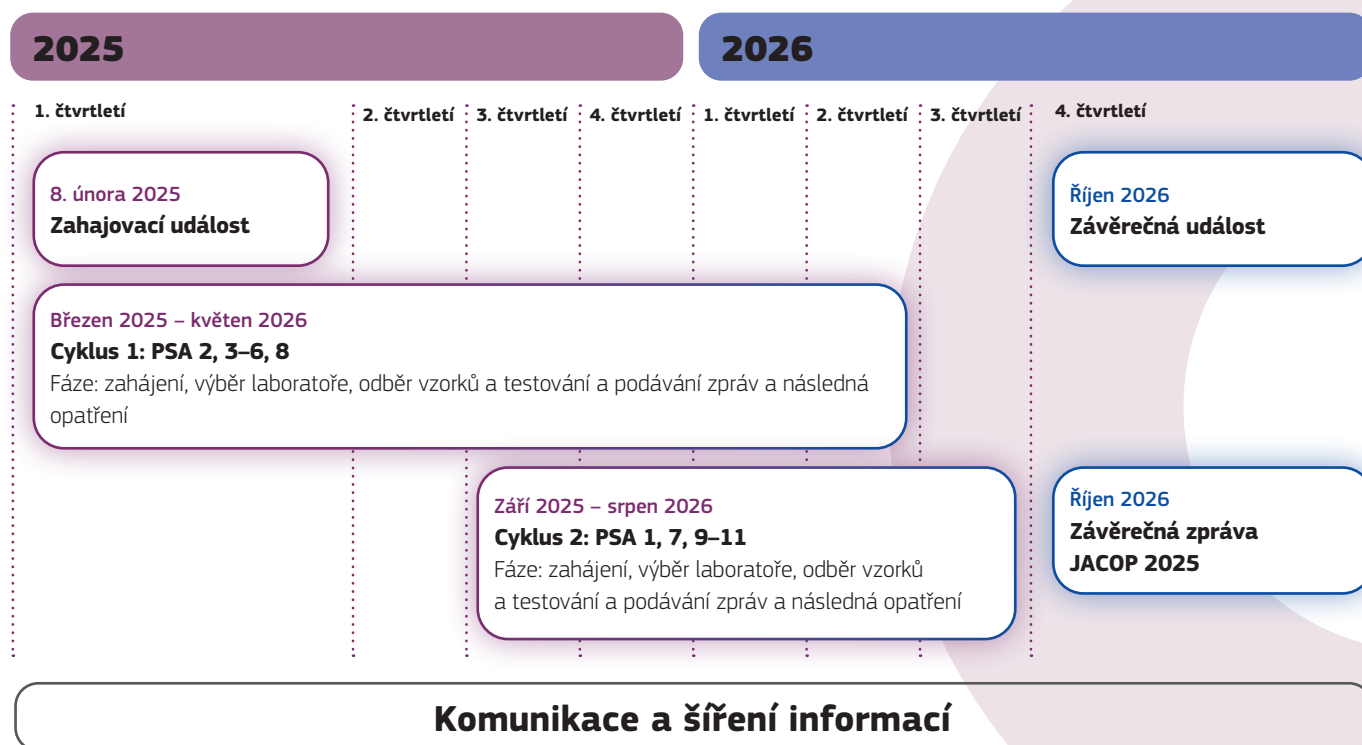


PSA 11
OBUV – OOP
(PROFESIONÁLNÍ)

ÚLOHY A ODPOVĚDNOSTI



PRACOVNÍ PLÁN A ČASOVÝ HARMONOGRAM

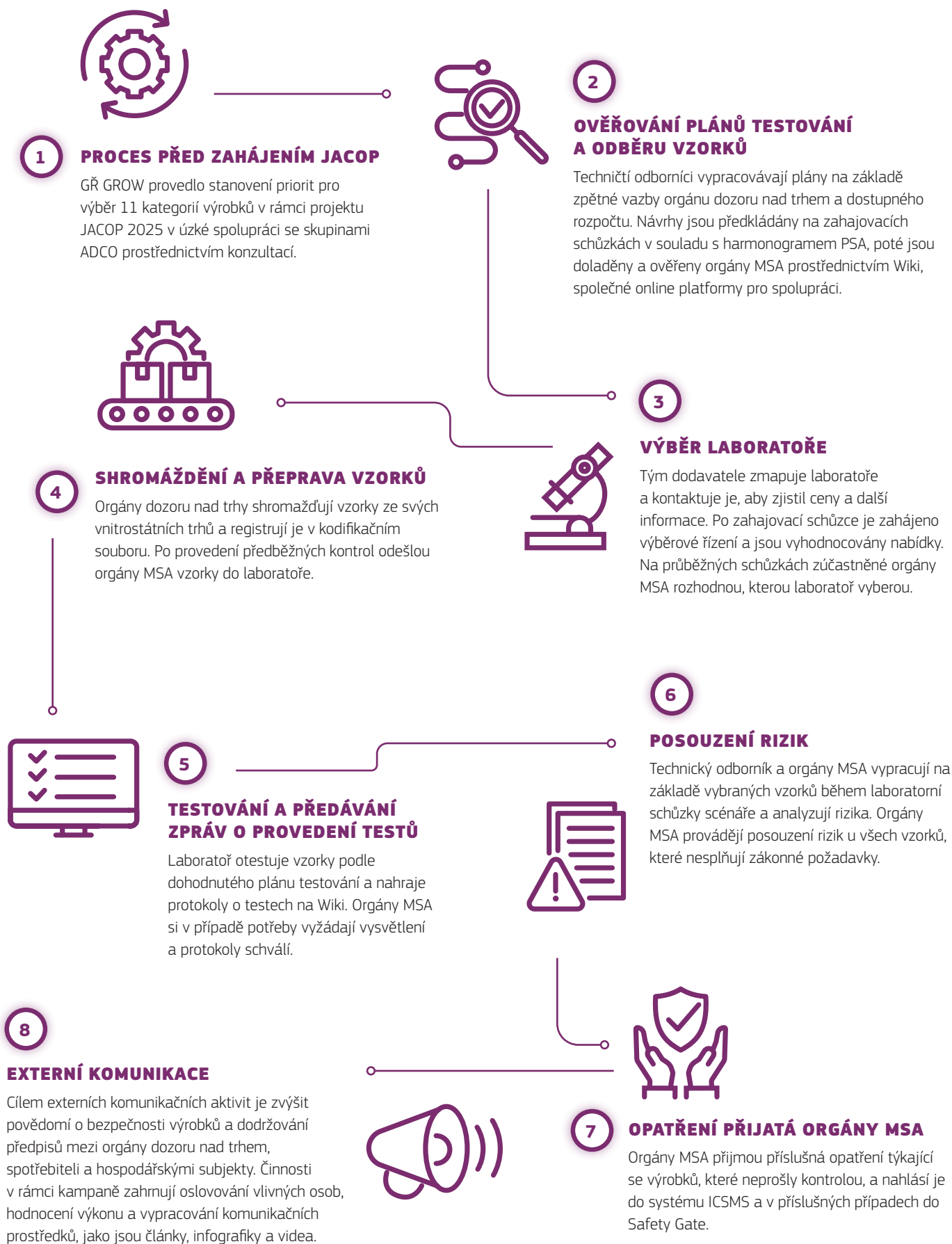


FÁZE PROJEKTU



Činnosti v oblasti komunikace a šíření informací zahrnují zvyšování povědomí o bezpečnosti výrobků mezi orgány dozoru nad trhem, spotřebiteli a hospodářskými subjekty prostřednictvím cílených kampaní, zapojení médií a vlivných osob se zaměřením na vzdělávání v oblasti dodržování předpisů.

PROCES



KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDKY

Pro všech 11 PSA:



Článek shrnující hlavní zjištění testovací činnosti. Článek obsahuje alespoň jeden obrázek.



Jeden vizuál pro **sociální média** na základě infografiky.



Jednostránková infografika shrnující hlavní zjištění testovací činnosti.



Jedna infografika a jeden vizuál pro sociální média pokrývající celý projekt JACOP 2025.

Tyto komunikační prostředky jsou k dispozici ve 23 jazycích EU a v norštině a islandštině.

Pro 3 PSA:

PSA 4 – Kosmetika, PSA 8 – Plynové spotřebiče, PSA 10 – Přilby – OOP (spotřebitelské)



Krátké **video** pro propagaci na sociálních sítích.

KOMUNIKAČNÍ KANÁLY

Komunikační prostředky se šíří pomocí těchto kanálů:



Vnitrostátní a specializovaná média v EU27.



Online platformy a sociální média.



Vlivné osoby na sociálních sítích.



Vnitrostátní komunikační kanály orgánů MSA.



Zpravodaj JACOP 2025 – série se čtyřmi čísly, která představuje průběh kampaně, klíčové milníky a hlavní úspěchy.

Tento dokument vypracovala společnost EY pro Evropskou komisi. Červenec 2026

EVROPSKÁ KOMISE

Generální ředitelství pro vnitřní trh,
průmysl, podnikání a malé a střední podniky (GŘ GROW)
Oddělení H.4 Dozor nad trhem
E-mail: GROW-H4@ec.europa.eu

Zvláštní zakázka: EISMEA/2023/SC/002. Část rámcové smlouvy: EISMEA/2021/OP/0016

Evropská komise neodpovídá za žádné důsledky vyplývající z opětovného použití této publikace.

© Evropská unie, 2026.

Zásady týkající se opětovného používání dokumentů Evropské komise upravuje rozhodnutí Komise 2011/833/EU ze dne 12. prosince 2011 o opakovaném použití dokumentů Komise (Úř. věst. L 330, 14.12.2011, s. 39). Pokud není uvedeno jinak, je opakované použití tohoto dokumentu povoleno pod licencí Creative Commons Attribution 4.0 International (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). To znamená, že opakované použití je povoleno za předpokladu, že je uveden příslušný odkaz a případné změny jsou vyznačeny.

Pokud jde o použití či reprodukci prvků, které nevlastní Evropská unie, je nutné požádat o povolení přímo příslušné vlastníky práv.

Úvodní obrázek: © Adobestock – Surya

Informace o Evropské unii ve všech úředních jazycích EU jsou k dispozici na internetové stránce Europa na adrese: https://europa.eu/european-union/index_cs



Úřad pro publikace
Evropské unie

Právo | Data | Publikace

Lucembursko: Úřad pro publikace Evropské unie, 2026

ISBN 978-92-68-42867-2
doi:10.2873/3465126