INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION
trida Tomase Bati 299, Louky, 763 02 Zlin, Czech Republic

HODNOTÍCÍ ZPRÁVA

č. j.: 723303157/2026

Žadatel: **ALOIS NOVOSAD**
č. 370
756 11 Valašská Polanka
Česká republika

Výrobek: **Ochranné rukavice, typy:**
ANTI – LÍC
ANTI – HOVĚZ. ŠTÍP.
ANTI – COMBI

Vypracoval: **Ing. Miroslava Dostálová**

Datum vydání: **2026-10-27**

OZNÁMENÝ SUBJEKT 1023 INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s. 1

Mgr. Jiří Heš
představitel Oznámeného subjektu č. 1023

Úvod

Tato hodnotící zpráva byla vydána na základě žádosti č. 723303157 o posouzení shody osobních ochranných prostředků (OOP) se základními požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (dále jen Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425).

Toto posouzení má za úkol prokázat splnění požadavků evropské legislativy za účelem přístupu posuzovaných výrobků na trh EU.

1. Identifikace posuzovaných osobních ochranných prostředků

Detailní popis návrhu a konstrukce výrobku včetně výkresové dokumentace a specifikací použitých materiálů je uveden v souboru technické dokumentace výrobku „Ochranné rukavice, typy: ANTI - LÍC, ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP., ANTI - COMBI". Adresa místa výroby je Vlašská Polanka 204.

Předložená dokumentace pokrývá následující modely a varianty výrobku:

Ochranné rukavice, typy:
ANTI - LÍC
ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.
ANTI - COMBI

Konstrukce a použité materiály
Jedná se o pětiprsté ochranné rukavice s krátkou manžetou a vyztuženou dlaní. Vyrábějí se ve třech různých variantách:

- celousňové (dlaňová část z vepřovice) s krátkou usňovou manžetou (ANTI – LÍC)
- celousňové (dlaňová část z hovězinové štípenky) s krátkou usňovou manžetou (ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.)
- kombinované z vepřovice, textilu a syntetického materiálu s krátkou pružnou textilní manžetou (ANTI – COMBI)

Všechny tři varianty se vyrábějí v jedné velikosti č. 10. Základní materiálové složení výrobku je uvedeno v Tabulce I. Vyobrazení posuzovaného OOP viz níže.

Vyobrazení výrobku:



ANTI - LÍC



ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.



ANTI - COMBI

Tabulka I: ***Materiálové složení výrobku***

Část		Materiály		
		ANTI-LIC	**ANTI-HOVĚZ. ŠTÍP.**	**ANTI-COMBI**
Dlaň	Vrch	useň vepřovice (lícová)	useň hovězina (štípenka)	useň vepřovice (lícová)
	Podšívka	textilní tkanina molino, přírodní režná		
	Výztuhy	lehčený materiál porotern		
Hřbet	Vrch	useň hovězina (štípenka)	useň hovězina (štípenka)	laminovaná textilie černá
	Podšívka	-	-	molino, přírodní režná
	Výztuhy	-		
Manžeta		useň vepřovice (štípenka)	useň vepřovice (štípenka)	textilní úplet, přírodní režný

Určené použití osobního ochranného prostředku:
Uvedený výrobek spadá mezi osobní ochranné prostředky, jejichž základní funkcí je ochrana rukou před poraněními, která mohou nastat při nehodách v těch pracovních oblastech, pro které je určen. Slouží jako ochrana rukou proti mechanickým rizikům. Z hlediska mechanických rizik jsou rukavice odolné proti roztržení, proti nárazu v dlani (P) a také proti lehkému mechanickému působení jako poškrábání a podobně. Rukavice ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP jsou navíc ještě odolné proti oděru a proti propíchnutí. Výrobek je možno použít i na ochranu proti znečištění a jinému podobnému působení okolního prostředí. Konkrétní třídy mechanických rizik uvádí Tabulka II.

Tabulka II: ***Třídy mechanických rizik***

Typ rukavic	Odolnost proti oděru	Odolnost proti dalšímu trhání	Odolnost proti propíchnutí	Odolnost proti nárazu
ANTI - LÍC	-	2	-	P
ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.	4	3	2	P
ANTI - COMBI	-	2	-	P

Klasifikace osobního ochranného prostředku:
Výrobek Ochranné rukavice, typy: ANTI - LÍC, ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP., ANTI - COMBI klasifikoval výrobce jako OOP II. kategorie.

2. Technická dokumentace

K posouzení shody výrobku Ochranné rukavice, typy: ANTI - LÍC, ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP., ANTI - COMBI byla ve dnech 2026-10-19, 2026-10-26 předložena technická dokumentace v českém jazyce. Soubor technické dokumentace obsahuje položky v souladu s přílohou III Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425.

3. Posouzení shody se základními požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425

3.1 Základní požadavky na výrobek a jejich konkretizace v technických specifikacích

Základní požadavky na výrobek jsou stanoveny v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích.

V tabulkách III až V je v prvém sloupci uvedena analýza aplikovatelnosti základních požadavků dle Přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 doplněný v případě aplikovatelných požadavků o články harmonizovaných norem vyjmenovaných v jejich harmonizační příloze ZA nebo jiných technických specifikací použitých při prokazování shody s příslušným dílčím požadavkem. Písmeno A ve třetím sloupci těchto tabulek znamená, že tento požadavek byl pro daný OOP použit, zkratka N/A (neaplikovatelný – not applicable) znamená, že požadavek se pro daný OOP neuplatní, neboť je pro dané určené použití a/nebo použitý materiál irelevantní.

Ve 4. sloupci tabulek III až V jsou vyjmenovány ty články harmonizovaných norem, které jsou prostřednictvím křížových odkazů v harmonizační příloze ZA navázány na příslušný základní požadavek Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425. Splnění těchto článků harmonizované normy prokazuje shodu výrobku s daným základním požadavkem uvedeným v prvém sloupci.

Pátý sloupec tabulek III až V uvádí články neharmonizovaných technických specifikací, kterými výrobce prokazuje shodu s příslušným základním požadavkem, který není pokryt harmonizací. Mohou to být články neharmonizovaných národních nebo mezinárodních norem, ale také články harmonizovaných norem, které nejsou k danému požadavku navázány formou odkazu v harmonizační příloze ZA.

Ve výjimečných případech může být příslušný základní požadavek stanoven Nařízením dosti konkrétně, takže lze posoudit shodu přímo s tímto článkem Nařízení, aniž by bylo nutno konkretizovat požadavek prostřednictvím harmonizované normy nebo jiné technické specifikace.

V posledním sloupci tabulek III až V je v případě aplikovatelných požadavků uvedeno posouzení daného požadavku, zda mu dané OOP vyhovuje či nevyhovuje. Písmeno V znamená, že OOP vyhovuje danému požadavku, písmeno N – nevyhovuje.

Tabulka III: ***Přehled základních požadavků a technických specifikací použitých v návrhu OOP Všeobecné požadavky na veškeré OOP***

Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek (ne)harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
1.1	Zásady navrhování	A		EN ISO 21420+A1 čl. 4.1	V
1.1.1	Ergonomie	A		EN ISO 21420+A1 čl. 5	V

Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek (ne)harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
1.1.2	Úrovně a třídy ochrany	A		Viz požadavek 1.1.2.1, 1.1.2.2 níže	V
1.1.2.1	Optimální úroveň ochrany	A		EN 388+A1 čl. 4	V
1.1.2.2	Třídy ochrany odpovídající různým úrovním rizika	A		EN 388+A1 čl. 4	V
1.2	Nezávadnost OOP	A		Viz požadavek 1.2.1, 1.2.1.1, 1.2.1.2 a 1.2.1.3 níže	V
1.2.1	„Inherentní" rizika a další rušivé faktory	A		EN ISO 21420+A1 čl. 4.2	V
1.2.1.1	Vhodnost použitých materiálů	A	EN ISO 21420+A1 čl. 4.2		V
1.2.1.2	Vhodnost povrchu všech součástí OOP, které jsou v přímém styku s uživatelem	A		EN ISO 21420+A1 čl. 4.2, 5	V
1.2.1.3	Nejvyšší přípustná omezení pro uživatele	A	EN ISO 21420+A1 čl. 5.2		V
1.3	Pohodlí a účinnost	A		Viz požadavek 1.3.1, 1.3.2 níže	V
1.3.1	Přizpůsobení OOP postavě uživatele	A		EN ISO 21420+A1 čl. 5.1	V
1.3.2	Lehkost a pevnost	A		EN ISO 21420+A1 čl. 4.1	V
1.3.3	Kompatibilita různých OOP určených pro současné používání	N/A			
1.3.4	Ochranné oblečení obsahující odnímatelné ochranné prvky	N/A			
1.4	Návod a informace výrobce	A	EN ISO 21420+A1 čl. 7.3 EN 388+A1 čl. 7, 8		V

Tabulka IV: ***Přehled základních požadavků a technických specifikací použitých v návrhu OOP Dodatečné požadavky společné pro více typů OOP***

Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek (ne)harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
2.1	OOP se systémy pro přizpůsobení	N/A			
2.2	OOP obklopující chráněné části těla	N/A			
2.3	OOP pro obličej, oči a dýchací orgány	N/A			
2.4	OOP podléhající stárnutí	N/A			
2.5	OOP, který může být zachycen během používání	A	EN ISO 21420+A1 čl. 7.3.7		V

Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek (ne)harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
2.6	OOP pro používání v prostředí s nebezpečím výbuchu	N/A			
2.7	OOP určeny pro rychlý zásah nebo rychlé nasazení nebo sejmutí	N/A			
2.8	OOP pro zásah ve velmi nebezpečných situacích	N/A			
2.9	OOP obsahující součásti, které může uživatel seřídit nebo odejmout	N/A			
2.10	OOP určený pro připojení k vnějšímu doplňkovému zařízení	N/A			
2.11	OOP obsahující hydraulický nebo pneumatický cirkulační systém	N/A			
2.12	OOP opatřené jednou nebo více identifikačními značkami nebo indikátory přímo nebo nepřímo souvisejícími s ochranou zdraví a bezpečnosti	A	EN ISO 21420+A1 čl. 7.2.1.1/d, 7.2.2/e, 7.3.5 EN 388+A1 čl. 7		V
2.13	Výstražný OOP s vysokou viditelností	N/A			
2.14	OOP chránící proti vícenásobnému riziku	N/A			

Tabulka V: ***Přehled základních požadavků a technických specifikací použitých v návrhu OOP Dodatečné požadavky pro specifická rizika***

Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek (ne)harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
3.1	Ochrana před mechanickým nárazem	N/A			
3.1.1	Náraz způsobený padajícími nebo vrženými předměty a střetem částí těla s překážkou	A	EN 388+A1 čl. 4.2		V
3.1.2	Pády	N/A			
3.1.2.1	Předcházení pádům způsobeným uklouznutím	N/A			
3.1.2.2	Zamezení pádům z výšky	N/A			
3.1.3	Mechanické vibrace	N/A			
3.2	Ochrana proti statickému stlačení části těla	N/A			
3.3	Ochrana před mechanickým poraněním	A	EN 388+A1 čl. 4.1		V

Číslo požadavku v příloze II	Popis požadavku	Aplikace A – N/A	Článek (ne)harmonizované normy konkretizující požadavek (dle přílohy ZA)	Jiná technická specifikace nebo způsob prokázání splnění požadavku	Posouzení V – N
3.4	Ochrana v tekutinách	N/A			
3.4.1	Zamezení utonutí	N/A			
3.4.2	Plovací pomůcky	N/A			
3.5	Ochrana proti škodlivým účinkům hluku	N/A			
3.6	Ochrana proti teplu nebo ohni	N/A			
3.6.1	Použité materiály a jiné součásti OOP	N/A			
3.6.2	Kompletní a k použití připravené OOP	N/A			
3.7	Ochrana proti chladu	N/A			
3.7.1	Použité materiály a jiné součásti OOP	N/A			
3.7.2	Kompletní a k použití připravené OOP	N/A			
3.8	Ochrana proti zasažení elektrickým proudem	N/A			
3.8.1	Izolační prostředky	N/A			
3.8.2	Vodivé prostředky	N/A			
3.9	Radiační ochrana	N/A			
3.9.1	Neionizující záření	N/A			
3.9.2	Ionizující záření	N/A			
3.9.2.1	Ochrana proti vnějšímu radioaktivnímu zamoření	N/A			
3.9.2.2	Omezená ochrana proti vnějšímu ozáření	N/A			
3.10	Ochrana proti látkám a směsím nebezpečným pro zdraví a proti škodlivým biologickým činitelům	N/A			
3.10.1	Ochrana dýchacích cest	N/A			
3.10.2	Ochrana proti ohrožení kůže a očí	N/A			
3.11	Potápěčské vybavení	N/A			

Při návrhu výrobku aplikoval výrobce následující normy harmonizované k Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, viz Tabulka VI:

Tabulka VI: ***Příslušné harmonizované normy***

Označení normy	Název normy
ČSN EN 388+A1:2019 (EN 388:2016+A1:2018)	Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům (Protective gloves against mechanical risks)
ČSN EN ISO 21420:2021 (EN ISO 21420:2020) ČSN EN ISO 21420:2021/ A1:2025 (EN ISO 21420:2020/A1:2024)	Ochranné rukavice - Obecné požadavky a zkušební metody (Protective gloves - General requirements and test methods) Ochranné rukavice - Obecné požadavky a zkušební metody – Změna A1 (Protective gloves - General requirements and test methods – Amendment A1)

Poznámka:
1) *Níže uvedená norma je v textu této zprávy uváděna ve zkrácené formě jako ČSN EN ISO 21420+A1, EN ISO 21420+A1*

Na výrobek specifikovaný v bodě 1. této Hodnotící zprávy byl v Institutu pro testování a certifikaci Zlín - NB 1023 vydán certifikát EU přezkoušení typu č. 21 0426 T/NB ze dne 2021-09-30, platný do 2026-09-29. Certifikát byl zpracovaný na základě Hodnotící zprávy č. j. 723302175/2021, vydané dne 2021-09-30. Vzhledem k vypršení platnosti byl výše jmenovaný certifikát zrušen a bude vydán certifikát nový. Výrobní technologie a použité materiály zůstávají beze změny (viz dokument D11 specifikovaný v Tabulce XI).

3.2 Ukazatele konkretizující základní požadavky a zkušební metody

Ukazatele konkretizující aplikovatelné základní požadavky (označené písmenem A ve třetím sloupci Tabulek III až V):

Všeobecné požadavky: zdravotní nezávadnost a ergonomické požadavky:
- navrhování a konstrukce - ČSN EN ISO 21420+A1 čl. 4.1
- nezávadnost - všeobecně - ČSN EN ISO 21420+A1 čl. 4.2
- stanovení obsahu chromu VI - ČSN EN ISO 21420+A1 čl. 4.2/a
- stanovení hodnoty pH - ČSN EN ISO 21420+A1 čl. 4.2/c
- stanovení azobarviv – ČSN EN ISO 21420+A1 čl. 4.2/d
- stanovení velikostí a měření rukavic - ČSN EN ISO 21420+A1 čl. 5.1, Příloha B
- stanovení úchopové schopnosti prstů - ČSN EN ISO 21420+A1 čl. 5.2

Požadavky na provedení - odolnost proti mechanickým rizikům:
- stanovení odolnosti proti oděru - ČSN EN 388+A1, čl. 4.1, tab. 1 (jen ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.)
- stanovení odolnosti proti řezu čepelí - ČSN EN 388+A1, čl. 4.1, tab. 1 (jen ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.)
- stanovení odolnosti proti dalšímu trhání - ČSN EN 388+A1, čl. 4.1, tab. 1
- stanovení odolnosti proti propíchnutí - ČSN EN 388+A1, čl. 4.1, tab. 1 (jen ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.)
- stanovení odolnosti proti nárazu - ČSN EN 388+A1, čl. 4.2

Značení, informace poskytované výrobcem:
- značení, klasifikace - ČSN EN ISO 21420+A1 čl. 7.2, ČSN EN 388+A1 čl. 7
- informace poskytované výrobcem - ČSN EN ISO 21420+A1 čl. 7.3, ČSN EN 388+A1 čl. 8

3.3 Zkušební metody

Předložené vzorky posuzovaného výrobku – OOP pro ochranu rukou - byly zkoušeny podle zkušebních metod uvedených v Tabulce VII:

Tabulka VII: ***Přehled zkušebních metod použitých při hodnocení výrobku***

Zkušební metoda	Název normy
Ochranné rukavice - Všeobecné požadavky a metody zkoušení - Nezávadnost ochranných rukavic - Velikosti a měření rukavic - Metoda zkoušení pro stanovení úchopové schopnosti prstů	ČSN EN ISO 21420+A1 (EN ISO 21420+A1) - čl. 4.2/a), 4.2/c), 4.2/d) - čl. 6.1, Příloha B - čl. 6.2
Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům - Odolnost proti oděru - Odolnost proti řezu čepelí - Odolnost proti dalšímu trhání - Odolnost proti propíchnutí - Odolnost proti nárazu	ČSN EN 388+A1 (EN 388+A1) - čl. 6.1 (jen ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.) - čl. 6.2 (jen ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.) - čl. 6.4 - čl. 6.5 (jen ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.) - čl. 6.6
Textilie – Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071 (EN ISO 3071)
Usně - Chemické zkoušky - Stanovení pH a diferenčního čísla	ČSN EN ISO 4045 (EN ISO 4045)
Usně - Chemické stanovení obsahu šestimocného chromu - Část 1: Kolorimetrická metoda	ČSN EN ISO 17075-1 (EN ISO 17075-1)
Textilie - Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken	ČSN EN ISO 14362-1 (EN ISO 14362-1) – metoda LC-MS
Vizuální hodnocení značení, klasifikace, informace poskytované výrobcem	ČSN EN ISO 21420+A1 čl. 7, ČSN EN 388+A1 čl. 7, 8

3.4 Místo a rozsah odběru vzorků

Vzorky posuzovaného výrobku byly dodány žadatelem dne 2026-10-20 v souladu s pokyny pověřeného pracovníka Oznámeného subjektu 1023 v rozsahu 3 párů výrobku. Vzhledem k tomu, že se jedná o EU přezkoušení typu oznámeným subjektem, leží zodpovědnost za výběr vzorku (případně prototypu) na žadateli o posouzení shody. Přezkoušení typu nezahrnuje kontrolní činnost zaměřenou na shodu vlastností všech výrobků uváděných na trh s posuzovaným (proto)typem.

3.5 Místo provedení zkoušek a posouzení

Zkoušky byly provedeny v následující akreditované laboratoři: AZL č. 1004 Institut pro testování a certifikaci, a. s., Zlín, Česká republika. Přezkoumání dokumentace, vizuální prohlídka a posouzení typu výrobku bylo provedeno v Institutu pro testování a certifikaci, a. s., Zlín.

3.6 Výsledky zkoušek a posouzení

Výsledky hodnocení osobního ochranného prostředku jsou shrnuty v Tabulkách VIII, IX, X. Použity byly zkušební metody uvedené v Tabulce VII.

Tabulka VIII: ***Výsledky hodnocení výrobku Ochranné rukavice, typy: ANTI - LÍC***

Vlastnost podstatná pro posouzení	**Požadovaná hodnota**	**Zjištěné výsledky[1)]**	**Číslo doku-mentu[2)]**	**Hodno-cení**
Všeobecné požadavky Navrhování a provedení - všeobecně *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.1)*	- v předvídatelných podmínkách použití musí být možné vykonávat činnost co nejobvykleji s vhodnou ochranou - rukavice musí být snadno nasaditelné a sejmutelné - volba materiálu a tloušťka švů nesmí snižovat účinnost rukavic	- činnosti je možné vykonávat obvyklým způsobem - lze snadno nasadit a sejmout - účinnost není snížena	D2, D3	**vyhovuje**
Nezávadnost - všeobecně *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.3.1)*	- rukavice při použití nesmí mít nepříznivý vliv na zdraví nebo hygienu uživatele - materiály při běžných podmínkách nesmí uvolňovat nebezpečné látky - materiály rukavic by neměly mít nepříznivý dopad na životní prostředí	- nemají - neuvolňují - nemají	D1, D2, D3, D10	**vyhovuje**
Hodnota pH *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.2/c))*	3,5 až 9,5			**vyhovuje**
- useň vepřovice		**3,52**	D4	
- hovězina štípenka		**4,56**	D9	
- tkanina režná		**5,20**	D6	
Obsah šestimocného chromu *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.2/a))* - useň vepřovice - hovězina štípenka	max. 3 mg/kg	**méně než 3 mg/kg** **méně než 3 mg/kg**	D4 D9	**vyhovuje**
Obvod rukavic *(ČSN EN ISO 21420+A1 Příl.B)* pro vel. číslo[4)]	minimální rozměr	rozměr		
8 9 10	203 mm 229 mm 254 mm	**270 mm**	D3	**vyhovuje**
11 12 13	279 mm 304 mm 329 mm			
Délka ruky *(ČSN EN ISO 21420+A1 Příl.B)* pro velikostní číslo[4)]	minimální rozměr	rozměr		
8 9 10	182 mm 192 mm 204 mm	**214 mm**	D3	**vyhovuje**
11 12 13	215 mm >215 mm >215 mm			

Tabulka VIII: ***Výsledky hodnocení výrobku Ochranné rukavice, typy: ANTI - LÍC***

Vlastnost podstatná pro posouzení	**Požadovaná hodnota**	**Zjištěné výsledky[1)]**	**Číslo doku-mentu[2)]**	**Hodno-cení**
Úchopová schopnost prstů *(EN ISO 21420+A1 čl. 5.2)* pro tř.provedení	min. průměr válečku, pro který jsou splněny zkušební podmínky	průměr válečku		
1 2	11,0 mm 9,5 mm	**9,5 mm**	D3	**vyhovuje**
3 4 5	8,0 mm 6,5 mm 5,0 mm			
Odolnost proti dalšímu trhání – dlaň *(EN 388+A1, čl. 4.1)* pro třídu provedení	minimální síla	síla		
1 2	10 N 25 N	**27,6 N**	D5	**vyhovuje**
3 4	50 N 75 N			
Odolnost proti nárazu *(EN 388+A1, čl. 4.2)* Přenesená síla			D8	**vyhovuje**
- aritmetický průměr	max. 7,0 kN	**4,20 kN**		
- nejvyšší hodnota	max. 9,0 kN	**4,25 kN**		
Odolnost proti nárazu *(EN 388+A1, čl. 4.2)* Stav podložné usně	bez poškození	**bez poškození**	D8	**vyhovuje**
Značení *(EN ISO 21420+A1 čl. 7.2, EN 388+A1 čl. 7)*	označení na každé rukavici: - údaji podle EN ISO 21420+A1 čl. 7.2 EN 388+A1 čl. 7 - specifický piktogram pro mechanická rizika s příslušnými třídami	**označeno** **označeno** **označeno** **(X X 2 X X P)**	D1, D3	**vyhovuje**
Informace pro uživatele *(EN ISO 21420+A1, čl. 7.3, EN 388+A1 čl. 8)*	musí být v souladu s příslušným článkem EN ISO 21420+A1, EN 388+A1	**obsahují požadované údaje**	D1, D3	**vyhovuje**

Tabulka IX: ***Výsledky hodnocení výrobku Ochranné rukavice, typy: ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.***

Vlastnost podstatná pro posouzení	**Požadovaná hodnota**	**Zjištěné výsledky[1)]**	**Číslo doku-mentu[2)]**	**Hodno-cení**
Všeobecné požadavky Navrhování a provedení - všeobecně *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.1)*	- v předvídatelných podmínkách použití musí být možné vykonávat činnost co nejobvykleji s vhodnou ochranou - rukavice musí být snadno nasaditelné a sejmutelné - volba materiálu a tloušťka švů nesmí snižovat účinnost rukavic	- činnosti je možné vykonávat obvyklým způsobem - lze snadno nasadit a sejmout - účinnost není snížena	D2, D3	**vyhovuje**
Nezávadnost - všeobecně *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.3.1)*	- rukavice při použití nesmí mít nepříznivý vliv na zdraví nebo hygienu uživatele - materiály při běžných podmínkách nesmí uvolňovat nebezpečné látky - materiály rukavic by neměly mít nepříznivý dopad na životní prostředí	- nemají - neuvolňují - nemají	D1, D2, D3, D10	**vyhovuje**
Hodnota pH *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.2/c))*	3,5 až 9,5			**vyhovuje**
- useň vepřovice		**3,52**	D4	
- hovězina štípenka		**4,56**	D9	
- tkanina režná		**5,20**	D6	
Obsah šestimocného chromu *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.2/a))* - useň vepřovice - hovězina štípenka	max. 3 mg/kg	**méně než 3 mg/kg** **méně než 3 mg/kg**	D4 D9	**vyhovuje**
Obvod rukavic *(ČSN EN ISO 21420+A1 Příl.B)* pro vel. číslo[4)]	minimální rozměr	rozměr		
7 8 9 10	178 mm 203 mm 229 mm 254 mm	**264 mm**	D3	**vyhovuje**
11 12	279 mm 304 mm			
Délka ruky *(ČSN EN ISO 21420+A1 Příl.B)* pro velikostní číslo[4)]	minimální rozměr	rozměr		
7 8 9 10	171 mm 182 mm 192 mm 204 mm	**212 mm**	D3	**vyhovuje**
11 12	215 mm >215 mm			

Tabulka IX: ***Výsledky hodnocení výrobku Ochranné rukavice, typy: ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.***

Vlastnost podstatná pro posouzení	**Požadovaná hodnota**	**Zjištěné výsledky[1)]**	**Číslo doku-mentu[2)]**	**Hodno-cení**
Úchopová schopnost prstů *(EN ISO 21420+A1 čl. 5.2)* pro třídu provedení	min. průměr válečku, pro který jsou splněny zkušební podmínky	průměr válečku		
1 2	11,0 mm 9,5 mm	9,5 mm	D3	**vyhovuje**
3 4 5	8,0 mm 6,5 mm 5,0 mm			
Odolnost proti oděru - dlaň *(EN 388+A1, čl. 4.1)* pro třídu provedení	min. počet cyklů, při němž nesmí dojít k prodření materiálu	počet		
1 2 3 4	100 cyklů 500 cyklů 2000 cyklů 8000 cyklů	**8000 cyklů**	D7	**vyhovuje**
Odolnost proti dalšímu trhání – dlaň *(EN 388+A1, čl. 4.1)* pro třídu provedení	minimální síla	síla		
1 2 3	10 N 25 N 50 N	**50 N**	D7	**vyhovuje**
4	75 N			
Odolnost proti propíchnutí-dlaň *(EN 388+A1, čl. 4.1)* pro třídu provedení	minimální síla	síla		
1 2	20 N 60 N	**90,2 N**	D7	**vyhovuje**
3 4	100 N 150 N			
Odolnost proti nárazu *(EN 388+A1, čl. 4.2)* Přenesená síla			D8	**vyhovuje**
- aritmetický průměr	max. 7,0 kN	**4,20 kN**		
- nejvyšší hodnota	max. 9,0 kN	**4,25 kN**		
Odolnost proti nárazu *(EN 388+A1, čl. 4.2)* Stav podložné usně	bez poškození	**bez poškození**	D8	**vyhovuje**
Značení *(EN ISO 21420+A1 čl. 7.2, EN 388+A1 čl. 7)*	označení na každé rukavici: - údaji podle EN ISO 21420+A1 čl. 7.2 EN 388+A1 čl. 7 - specifický piktogram pro mechanická rizika s příslušnými třídami	**označeno** **označeno** **označeno** **(4 X 3 2 X P)**	D1, D3	**vyhovuje**

Tabulka IX: ***Výsledky hodnocení výrobku Ochranné rukavice, typy: ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.***

Vlastnost podstatná pro posouzení	**Požadovaná hodnota**	**Zjištěné výsledky[1)]**	**Číslo doku-mentu[2)]**	**Hodno-cení**
Informace pro uživatele *(EN ISO 21420+A1, čl. 7.3, EN 388+A1 čl. 8)*	musí být v souladu s příslušným článkem EN ISO 21420+A1, EN 388+A1	**obsahují požadované údaje**	D1, D3	**vyhovuje**

Tabulka X: ***Výsledky hodnocení výrobku Ochranné rukavice, typy: ANTI - COMBI***

Vlastnost podstatná pro posouzení	**Požadovaná hodnota**	**Zjištěné výsledky[1)]**	**Číslo doku-mentu[2)]**	**Hodno-cení**
Všeobecné požadavky Navrhování a provedení - všeobecně *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.1)*	- v předvídatelných podmínkách použití musí být možné vykonávat činnost co nejobvykleji s vhodnou ochranou - rukavice musí být snadno nasaditelné a sejmutelné - volba materiálu a tloušťka švů nesmí snižovat účinnost rukavic	- činnosti je možné vykonávat obvyklým způsobem - lze snadno nasadit a sejmout - účinnost není snížena	D2, D3	**vyhovuje**
Nezávadnost - všeobecně *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.3.1)*	- rukavice při použití nesmí mít nepříznivý vliv na zdraví nebo hygienu uživatele - materiály při běžných podmínkách nesmí uvolňovat nebezpečné látky - materiály rukavic by neměly mít nepříznivý dopad na životní prostředí	- nemají - neuvolňují - nemají	D1, D2, D3, D10	**vyhovuje**
Hodnota pH *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.2/c))*	3,5 až 9,5			**vyhovuje**
- useň vepřovice		**3,52**	D4	
- úplet režný		**6,27**	D6	
- tkanina režná		**5,20**	D6	
Obsah šestimocného chromu *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.2/a))* - useň vepřovice	max. 3 mg/kg	**méně než 3 mg/kg**	D4	**vyhovuje**
Azobarviva *(EN ISO 21420+A1 čl. 4.2/d))* Obsah aromatických aminů[3)] - laminovaná textilie černá	nedetekovatelný, tj. max. 30 mg/kg	**méně než 2 mg/kg**	D6	

Tabulka X: ***Výsledky hodnocení výrobku Ochranné rukavice, typy: ANTI - COMBI***

Vlastnost podstatná pro posouzení	**Požadovaná hodnota**	**Zjištěné výsledky[1)]**	**Číslo doku-mentu[2)]**	**Hodno-cení**
Obvod rukavic *(ČSN EN ISO 21420+A1 Příl.B)* pro vel. číslo[4)]	minimální rozměr	rozměr		
8 9 10	203 mm 229 mm 254 mm	**260 mm**	D3	**vyhovuje**
11 12	279 mm 304 mm			
Délka ruky *(ČSN EN ISO 21420+A1 Příl.B)* pro velikostní číslo[4)]	minimální rozměr	rozměr		
8 9 10	182 mm 192 mm 204 mm	**217 mm**	D3	**vyhovuje**
11 12	215 mm >215 mm			
Úchopová schopnost prstů *(EN ISO 21420+A1 čl. 5.2)* pro tř.provedení	min. průměr válečku, pro který jsou splněny zkušební podmínky	průměr válečku		
1 2	11,0 mm 9,5 mm	**9,5 mm**	D3	**vyhovuje**
3 4 5	8,0 mm 6,5 mm 5,0 mm			
Odolnost proti dalšímu trhání – dlaň *(EN 388+A1, čl. 4.1)* pro třídu provedení	minimální síla	síla		
1 2	10 N 25 N	**27,6 N**	D5	**vyhovuje**
3 4	50 N 75 N			
Odolnost proti nárazu *(EN 388+A1, čl. 4.2)* Přenesená síla			D8	**vyhovuje**
- aritmetický průměr	max. 7,0 kN	**4,20 kN**		
- nejvyšší hodnota	max. 9,0 kN	**4,25 kN**		
Odolnost proti nárazu *(EN 388+A1, čl. 4.2)* Stav podložné usně	bez poškození	**bez poškození**	D8	**vyhovuje**
Značení *(EN ISO 21420+A1 čl. 7.2, EN 388+A1 čl. 7)*	označení na každé rukavici: - údaji podle EN ISO 21420+A1 čl. 7.2 EN 388+A1 čl. 7 - specifický piktogram pro mechanická rizika s příslušnými třídami	**označeno** **označeno** **označeno** **(X X 2 X X P)**	D1, D3	**vyhovuje**

Tabulka X: ***Výsledky hodnocení výrobku Ochranné rukavice, typy: ANTI - COMBI***

Vlastnost podstatná pro posouzení	Požadovaná hodnota	Zjištěné výsledky[1)]	Číslo doku-mentu[2)]	Hodno-cení
Informace pro uživatele *(EN ISO 21420+A1, čl. 7.3, EN 388+A1 čl. 8)*	musí být v souladu s příslušným článkem EN ISO 21420+A1, EN 388+A1	**obsahují požadované údaje**	D1, D3	**vyhovuje**

Poznámky:

1) *Výsledkem zkoušek jsou pouze úrovně (třídy) provedení nikoliv úrovně ochrany. Zatřídění je provedeno pomocí přerušované linky.*
2) *Podkladem pro hodnocení jsou dokumenty uvedené v tomto sloupci. Identifikace příslušných dokumentů je provedena v Tabulce XI*
3) *Zjišťován byl obsah aromatických aminů vzniklých rozkladem azobarviv. Příslušné aromatické aminy jsou popsány v Tabulce 1 EN ISO 14362-1:2017*
4) *Velikosti rukavic jsou definovány s ohledem na velikosti rukou, kterým mají vyhovovat*

3.7 Posouzení shody výrobku s technickými specifikacemi a se základními požadavky

Posuzovaný výrobek – Ochranné rukavice, typy: ANTI - LÍC, ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP., ANTI - COMBI specifikovaný v bodě 1. této Hodnotící zprávy – vyhovuje z hlediska provedení a doložené dokumentace požadavkům stanoveným následujícími harmonizovanými technickými normami:

ČSN EN 388+A1:2019 (EN 388:2016+A1:2018)
ČSN EN ISO 21420:2021 (EN ISO 21420:2020)
ČSN EN ISO 21420:2021/ A1:2025 (EN ISO 21420:2020/A1:2024)

Výsledky hodnocení osobního ochranného prostředku, uvedené v Tabulkách VIII, IX, X této hodnotící zprávy, prokazují shodu všech ukazatelů konkretizujících obecné základní požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, dodatečné základní požadavky společné pro více druhů OOP a dodatečné základní požadavky pro zvláštní rizika, aplikovatelné pro hodnocený typ výrobku.

4. Závěr

Oznámený subjekt 1023 provedl EU přezkoušení typu osobního ochranného prostředku

Ochranné rukavice, typy:
ANTI - LÍC
ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP.
ANTI - COMBI

Technické specifikace použité výrobcem jsou v souladu se základními požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425.

Vzorek osobního ochranného prostředku byl vyroben v souladu s technickou dokumentací výrobce a může být zcela bezpečně použit pro svůj zamýšlený účel.

Vzorek osobního ochranného prostředku splňuje veškerá ustanovení Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, která se na něj vztahují.

Oznámený subjekt 1023 rozhodl o vydání Certifikátu EU přezkoušení typu na výše uvedený výrobek.

5. Seznam dokumentů použitých k vypracování hodnotící zprávy

Seznam dokumentů, které Oznámený subjekt NB 1023 použil pro EU přezkoušení typu, je uveden v Tabulce XI. Čísla dokumentů nacházející se ve druhém sloupci této tabulky korespondují s čísly dokumentů uvedenými v Tabulkách VIII, IX, X, které udávají výsledky hodnocení výrobku.

Tabulka XI: ***Seznam dokumentů***

Název dokumentu	Označení
Žádost firmy ALOIS NOVOSAD, Valašská Polanka, Česká republika ze dne 2026-10-19	-
Technická dokumentace firmy ALOIS NOVOSAD, Valašská Polanka, Česká republika pro výrobek Ochranné rukavice, typy: ANTI - LÍC, ANTI - HOVĚZ. ŠTÍP., ANTI - COMBI (vyobrazení výrobků, technické podmínky, návody k použití a údržbě, informace o prostředcích použitých výrobcem během výroby OOP) předložená ve dnech 2026-10-19, 2026-10-26	D1
Check list / seznam základních požadavků na bezpečnost podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, vydaný firmou ALOIS NOVOSAD, Valašská Polanka, Česká republika dne 2026-10-11	D2
Doklad o převzetí vzorků (kniha evidence vzorků ITC)	-
Záznam z posouzení č. 723303157/A, Oznámený subjekt NB 1023, ITC Zlín	D3
Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 353302250-01, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři AZL 1004, ITC Zlín	D4
Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 353302250-02, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři AZL 1004, ITC Zlín	D5
Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 723302175-01, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři AZL 1004, ITC Zlín	D6
Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 723302175-02, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři AZL 1004, ITC Zlín	D7
Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 723302175-03, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři AZL 1004, ITC Zlín	D8
Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 723303027-06, vydaný ve zkušební akreditované laboratoři AZL 1004, ITC Zlín	D9
Prohlášení o nezávadnosti materiálů použitých na výrobku, vydané firmou ALOIS NOVOSAD, Valašská Polanka, Česká republika, dne 2026-10-11	D10
Prohlášení o dodržení materiálového a konstrukčního provedení výrobku, vydané firmou ALOIS NOVOSAD, Valašská Polanka, Česká republika dne 2026-10-26	D11

Copyright: Institut pro testování a certifikaci, a.s., 2026