



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Odštěpný závod ZKUŠEBNÍ ÚSTAV LEHKÉHO PRŮMYSLU
Branch Office Test Institute of the Light Industries
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Certifikační orgán

vydává

PROTOKOL

o výsledku certifikace výrobku

Certifikační schéma 1a podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující zkoušení vzorků produktu

č. 100-066290

Název výrobku:

BIŽUTERNÍ KOMPONENTY Z CHIRURGICKÉ OCELI
(seznam výrobků viz strana 2 tohoto protokolu)

Žadatel:

J + J Style s.r.o.


IČO: 26928400
adresa: V Průčelí 1650/12
149 00 Praha 4
Česká republika

zakázka: Z100220308

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 7

Osoba odpovědná za obsah a správnost tohoto protokolu:




Ing. Martina Mrhalová
vedoucí posuzovatel

České Budějovice, 1. listopadu 2022

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., o.z. ZÚLP České Budějovice, Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice, Česká republika
Tel.: +420 386 709 195, mobil: +420 603 202 010, mrhalova@tzus.cz, www.tzus.cz

Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Všeobecné údaje

1.1 Údaje o žadateli

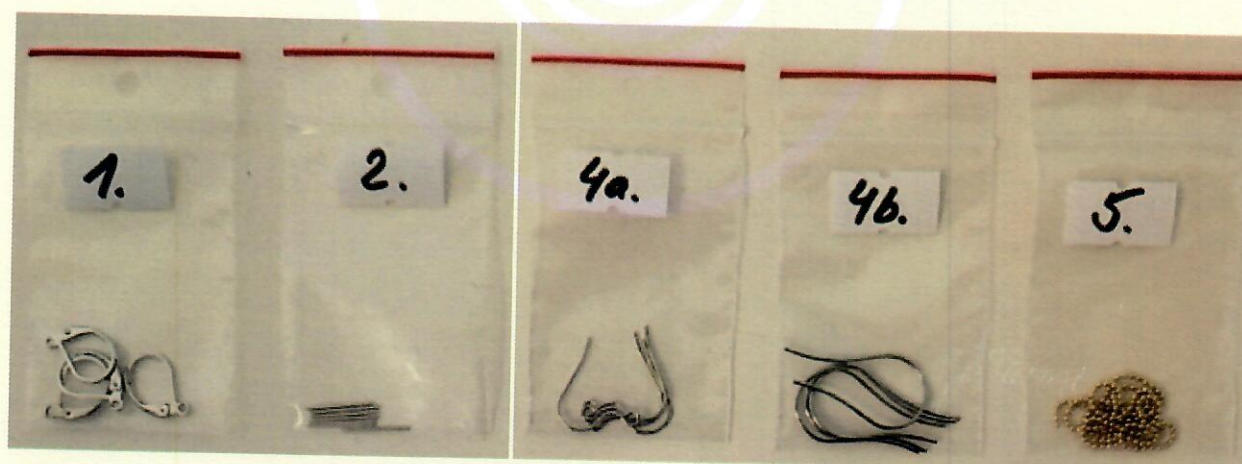
- J + J Style s.r.o., V Průčelí 1650/12, 149 00 Praha 4
- IČO: 26928400

1.2 Údaje o výrobku^{*)}

^{*)} – Za reprezentativnost vzorků a jejich popis (včetně údajů o výrobcí/dovozci) odpovídá zadavatel.

Seznam vzorků – bižuterní komponenty z chirurgické oceli

Číslo vzorku	Komponenta	Číslo na obrázku
449	mechanické náušnicové háčky z nerezové oceli (stříbrná)	1
450	náušnicové dřívky z nerezové oceli (stříbrná)	2
452	afroháčky z nerezové oceli + náušnicové háčky z nerezové oceli (stříbrná směs)	4a + 4b
453	řetízkovina z nerezové oceli se zlatou povrchovou úpravou (zlatá)	5
454	řetízkovina z nerezové oceli + spojovací kroužky z nerezové oceli + zapínání z nerezové oceli (stříbrná)	6a + 6b + 6c
455	přívěsky z nerezové oceli + šlupny na přívěsek z nerezové oceli (stříbrná)	7a + 7b
456	směsný vzorek komponent se zlatou povrchovou úpravou	
457	směsný vzorek stříbrných komponent	





Název a adresa výrobce: výrobce neuveden

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci výrobku

- Žádost ze dne 14.09.2022

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci výrobku

- Čestné prohlášení ze dne 28.9.2022 o tom, že vzorky pro směsné testování jsou vždy vyrobeny z nerezové oceli od téhož výrobce.

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na certifikaci výrobku

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

2. Výsledek přezkoumání podkladů předložených žadatelem

- Podklady přezkoumány dne 23. září 2022

3. Posouzení výrobku

3.1 Technické požadavky

Výrobky byly posuzovány dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 v platném znění **ve sledovaných vlastnostech:**

- Příloha XVII, bod 27 – nikl, CAS č. 7440-02-0, ES č. 231-111-4 a jeho sloučeniny, odstavec 1
- Příloha XVII, bod 23 – kadmium, CAS č. 7440-43-9, ES č. 231-152-8 a jeho sloučeniny, odstavec 10
- Příloha XVII, bod 63 – olovo, CAS č. 7439-92-1, ES č. 231-100-4 a jeho sloučeniny, odstavec 1

3.2 Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Protokol o zkoušce č. 100-066289 ze dne 31. října 2022, TZÚS Praha, s.p. – odštěpný závod ZÚLP České Budějovice

3.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

Stanovení kovů ve vodách a vodních výluzích – uvolňování niklu dle ČSN EN 1811:

Vzorky byly podrobeny sedmidenní zkoušce dle ČSN EN 1811. Nikl byl stanoven ve zkušebním roztoku metodou AAS na contraA 800D.

Vzorek č. 449 – mechanické náušnicové háčky z nerezové oceli (stříbrná)

Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň ¹⁾	Vyhodnocení
Uvolňování niklu	metodika č. 100612-01	< 0,05 µg/cm ² /týden	< 0,5 µg/cm ² /týden	vyhovuje

Vzorek č. 450 – náušnicové dřívky z nerezové oceli (stříbrná)

Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň ¹⁾	Vyhodnocení
Uvolňování niklu	metodika č. 100612-01	< 0,05 µg/cm ² /týden	< 0,5 µg/cm ² /týden	vyhovuje

Vzorek č. 452 – afroháčky z nerezové oceli + náušnicové háčky z nerezové oceli (stříbrná směs)

Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň ¹⁾	Vyhodnocení
Uvolňování niklu	metodika č. 100612-01	< 0,05 µg/cm ² /týden	< 0,5 µg/cm ² /týden	vyhovuje

Vzorek č. 453 – řetízkovina z nerezové oceli se zlatou povrchovou úpravou (zlatá)

Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň ¹⁾	Vyhodnocení
Uvolňování niklu	metodika č. 100612-01	< 0,05 µg/cm ² /týden	< 0,5 µg/cm ² /týden	vyhovuje

Vzorek č. 454 – řetízkovina z nerezové oceli + spojovací kroužky z nerezové oceli + zapínání z nerezové oceli (stříbrná)

Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň ¹⁾	Vyhodnocení
Uvolňování niklu	metodika č. 100612-01	< 0,05 µg/cm ² /týden	< 0,5 µg/cm ² /týden	vyhovuje

Vzorek č. 455 – přívěsky z nerezové oceli + šlupny na přívěsek z nerezové oceli (stříbrná)				
Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň ¹⁾	Vyhodnocení
Uvolňování niklu	metodika č. 100612-01	< 0,05 µg/cm ² /týden	< 0,5 µg/cm ² /týden	vyhovuje

¹⁾ - Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, přílohy XVII, bodu 27 –, odstavce 1b se nesmí používat u předmětů určených k přímému a dlouhodobému styku s kůží, jako jsou: — náušnice, — náhrdelníky, náramky a řetízky, ozdoby na kotníky, prsteny, — pouzdra náramkových hodinek, pásky a upínací části hodinek, — stiskací knoflíky, upínadla, nýty, zipy a kovové značky, jsou-li použity u oděvů, je-li rychlost uvolňování niklu z těchto předmětů, které přichází do přímého a dlouhodobého styku s kůží, vyšší než 0,5 µg/cm² za týden.

- Dle evropské normy ČSN EN 1811:2011 + A1:2015 je předmět nevyhovující, pokud hodnota uvolňování niklu je větší nebo rovna 0,88 µg/cm² za týden.

Stanovení kovů ve vodách a vodních výluzích – uvolňování niklu dle ČSN EN 1811 po zkoušce opotřebení dle ČSN EN 12472:

Vzorek byl podroben zkoušce simulace dvouletého opotřebení dle ČSN EN 12472 a zkoušce uvolňování niklu dle ČSN EN 1811. Nikl byl stanoven ve zkušebním roztoku metodou AAS na contrAA 800D.

Vzorek č. 449 – mechanické náušnicové háčky z nerezové oceli (stříbrná)				
Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň ²⁾	Vyhodnocení
Uvolňování niklu po praní	metodika č. 100612-01	<0,05 µg/cm ² /týden	< 0,2 µg/cm ² /týden	vyhovuje

Vzorek č. 450 – náušnicové dřívky z nerezové oceli (stříbrná)				
Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň ²⁾	Vyhodnocení
Uvolňování niklu po praní	metodika č. 100612-01	<0,05 µg/cm ² /týden	< 0,2 µg/cm ² /týden	vyhovuje

Vzorek č. 452 – afroháčky z nerezové oceli + náušnicové háčky z nerezové oceli (stříbrná směs)				
Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň ²⁾	Vyhodnocení
Uvolňování niklu po praní	metodika č. 100612-01	<0,05 µg/cm ² /týden	< 0,2 µg/cm ² /týden	vyhovuje

²⁾ - Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, přílohy XVII, bodu 27 –, odstavce 1a se nesmí používat v žádných částech souprav, které se vkládají do propíchnutých uší a jiných propíchnutých částí lidského těla, pokud rychlost uvolňování niklu z těchto částí souprav není nižší než 0,2 µg/cm² za týden (migrační limit)

- Dle evropské normy ČSN EN 1811:2011 + A1:2015 je předmět nevyhovující, pokud hodnota uvolňování niklu je větší nebo rovna 0,35 µg/cm² za týden

Požadavky dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění, příloha č. XVII, bod 23 – Kadmium

Při měření mineralizátu vzorku metodou AAS na contraAA 800 D byly zjištěny tyto hodnoty kadmia. Metodika č. 100611-01.

Sledovaná vlastnost – stanovení obsahu kadmia (Cd)						
Vzorek číslo	Označení	Výsledek zkoušky	Maximální povolená hodnota	Výsledek zkoušky	Maximální povolená hodnota	Vyhodnocení
456	směsný vzorek komponent se zlatou povrchovou úpravou	<1 mg/kg	≤100 mg/kg	< 0,0001 % hm.	≤0,01 % hm.	vyhovuje
457	směsný vzorek stříbrných komponent	<1 mg/kg		< 0,0001 % hm.		vyhovuje

Požadavky dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění, příloha č. XVII, bod 63 – Olovo

Při měření mineralizátu vzorku metodou AAS na contraAA 800D byly zjištěny tyto hodnoty olova. Metodika č. 100611-01.

Sledovaná vlastnost – stanovení obsahu olova (Pb)						
Vzorek číslo	Označení	Výsledek zkoušky	Maximální povolená hodnota	Výsledek zkoušky	Maximální povolená hodnota	Vyhodnocení
456	směsný vzorek komponent se zlatou povrchovou úpravou	4,7 mg/k	≤500 mg/kg	0,00047 % hm.	≤0,05 % hm.	vyhovuje
457	směsný vzorek stříbrných komponent	8,6 mg/kg		0,00086 % hm.		vyhovuje

4. Závěr

Předložené vzorky bižuterních komponent:

- mechanické náušnicové háčky z nerezové oceli (stříbrná)
- náušnicové dřívky z nerezové oceli (stříbrná)
- afroháčky z nerezové oceli + náušnicové háčky z nerezové oceli (stříbrná směs)
- řetízkovina z nerezové oceli se zlatou povrchovou úpravou (zlatá)
- řetízkovina z nerezové oceli + spojovací kroužky z nerezové oceli + zapínání z nerezové oceli (stříbrná)
- přívěsky z nerezové oceli + šlupny na přívěsek z nerezové oceli (stříbrná)

vyhověly ve sledovaných vlastnostech požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění, dle:

- přílohy č. XVII, bod 27 – Nikl, CAS č. 7440-02-0; ES č. 231-111-4 a jeho sloučeniny, odstavec 1
- přílohy č. XVII, bod 23 – Kadmium, CAS č. 7440-43-9; ES č. 231-152-8 a jeho sloučeniny, odstavec 10
- přílohy č. XVII, bod 63 – Olovo, CAS č. 7439-92-1; ES č. 231-100-4 a jeho sloučeniny, odstavec 1

Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti výrobků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).

- **KONEC PROTOKOLU O VÝSLEDKU CERTIFIKACE VÝROBKU** -

