



Textilní zkušební ústav

TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavatel: **XENA Praha s.r.o., Nad spádem 20/641, 140 00 Praha 4 - Podolí**
IČ: 49613791

OSVĚDČENÍ

číslo: 17 – 009/1

kterým se potvrzuje, že výrobky:

1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky

1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky (lehčí)

2. Čepice pletená modrá ke stejnokroji

základní materiál: **pleténina**

materiálové složení: 70% akryl/ 30% vlna, barva: tmavě modrá

vazba svetr: kombinace žebro 2:2 a polokulatá podkládaná 1:1; jemnost příze: Nm 28/2

vazba čepice: žebro 1:1; jemnost příze: Nm 32/2

materiál na aplikaci - rukávy, kapsa, nárameníky: **tkanina PARIS 195**

materiálové složení: 65% polyester/ 35% bavlna, barva: tmavě modrá, vazba kepr 2/1, plošná hmotnost: 195 g.m⁻²

byly hodnoceny dle požadavků:

- **Zadávací dokumentace – Č.j. VS-65325-3/ČJ-2016-800052-VERZAK, GŘ OL – dodávky pleteného zboží a oděvních doplňků** (nadlimitní veřejná zakázka zadávaná v otevřeném řízení), Příloha č. 1 RS – **Technická specifikace, Specifikace dodávky „GŘ OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků“, I. část - Pletené výrobky**, vydaná Vězeňskou službou České republiky, Soudní 1672/1a, Praha 4 z hlediska orientačního zaměření na technické parametry materiálu pro všechny požadované výrobky – ukazatele užitečných vlastností a zdravotní nezávadnosti, základního popisu výrobku, požadavků na technické zpracování výrobku, šití, značení, velikosti a kontrolních rozměrů, celkového vzhledu - konfekčního zpracování; současně je zdravotní nezávadnost hodnocena v návaznosti na požadavky
 - **Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic. Tabulka č. 1 Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků** (vybrané hygienické vlastnosti z hlediska zdravotní nezávadnosti materiálu s ohledem na účel použití)

Na základě provedení posouzení výrobků a zjištěných hodnot požadovaných parametrů použitých základních materiálů – pleteniny a tkaniny se osvědčuje, že hodnocené Svetry pletené modré ke stejnokroji, se znaky a Čepice pletená modrá ke stejnokroji

vyhovují v podstatných parametrech požadavků výše uvedené zadávací dokumentace.

Úroveň hodnocených požadovaných parametrů uvádí příloha, která je nedílnou součástí osvědčení.

Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/17/030 ze dne 02.01.2017. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 17/0024-01 ze dne 17.01.2017, vydaný AZL TZÚ, Brno, Technické podmínky XENA Praha s.r.o. a dva vzorky od každého výrobku.

Platnost osvědčení do: 31.01.2019

Datum vydání osvědčení: 17.01.2017



Osvědčení vydala:

Paula
Jitka Paulová
certifikační oddělení



materiály určené na: **1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky**
1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky (lehčí)
2. Čepice pletená modrá ke stejnokroji

základní materiál: **pleténina**

materiálové složení: 70% akryl/ 30% vlna, barva: tmavě modrá

vazba svetr: kombinace žebro 2:2 a polokulatá podkládaná 1:1; jemnost příze: Nm 28/2

vazba čepice: žebro 1:1; jemnost příze: Nm 32/2

Tabulka č. 1: **Hodnocení úrovně zjištěných technických parametrů pro všechny požadované výrobky - orientační**

Parametr - ukazatel	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná/ deklarovaná hodnota		Hodnocení
Materiálové složení • pleténina	Nařízení EP a Rady (EU) č. 1007/2011	%	70 akryl/ 30 vlna	70 akryl/ 30 vlna		D/V
Barva pleteniny - tmavě modrá	-	-	Pantone 19-4024	Pantone 19-4024 tmavě modrá		D/V
Plošná hmotnost - pleténina	-	g.m ⁻²	-	580 / 420 (lehčí)		D
Pleténina				svetr	čepice	
Změna rozměrů (výrobek) po 3 cyklech údržby při 40°C osnova (sloupek) / útek (řádek)	ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 6330	%	max. ±5	-2,0 / -2,5	-2,0 / -2,0	V
Odolnost vůči oděru na přístroji Martindale	ČSN EN ISO 12947-2	počet otáček	min. 20000	> 20000	> 20000	V
Odolnost proti žmolkování na přístroji Martindale	ČSN EN ISO 12945-2	stupeň	min. 3-4	4-5	4-5	V
Změna vzhledu po 3 cyklech údržby	ČSN EN ISO 15487	stupeň	min. 4	4	4	V
Stálobarevnost		stupeň	min.			
- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4	4-5		V
- v praní při 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	4/4	4-5/4-5		V
- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	4/4	5/4-5		V
- při žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	4	5/5		V
- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5		V
- v otěru za mokra			3-4	4		V
- v potu alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4	5/4-5		V
- v potu kyselém			4/4	5/4-5		V

Legenda k tabulce:

V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, Příloha č. 1 RS – Technická specifikace, Specifikace dodávky “GR OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků“, **Technické parametry pro všechny požadované výrobky – ukazatele užitných vlastností**

D - deklarovaná hodnota uvedená v předložených technických podmínkách výrobce XENA Praha s.r.o.





materiály určené na: **1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky**
1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky (lehčí)

materiál na aplikaci - rukávy, kapsa, nárameníky: **tkanina PARIS 195**

materiálové složení: 65% polyester/ 35% bavlna, barva: tmavě modrá, vazba kepr 2/1, plošná hmotnost: 195 g.m⁻²

Tabulka č. 2: **Hodnocení úrovně zjištěných technických parametrů pro všechny požadované výrobky - orientační**

Parametr - ukazatel	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná/ deklarovaná hodnota	Hodnocení
Materiálové složení • tkanina	Nařízení EP a Rady (EU) č. 1007/2011	%	65 polyester/ 35 bavlna	PARIS 195 65 polyester/ 35 bavlna	D/V
Barva tkaniny	-	-	tmavě modrá	tmavě modrá	D/V
Vazba tkaniny	-	slovně	kepr 2/1	kepr 2/1	D/V
Plošná hmotnost - tkanina	ČSN EN 12127	g.m ⁻²	195	198	V
Změna rozměrů po 3 cyklech údržby při 40°C osnova (sloupek) / útek (řádek)	ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 6330	%	max. ±5	-0,5 / 0	V
Odolnost vůči oděru na přístroji Martindale	ČSN EN ISO 12947-2	počet otáček	min. 20000	> 20000	V
Odolnost proti žmolkování na přístroji Martindale	ČSN EN ISO 12945-2	stupeň	min. 3-4	4-5	V
Změna vzhledu po 3 cyklech údržby	ČSN EN ISO 15487	stupeň	min. 4	4	V
Stálobarevnost		stupeň	min.		
- na světle	ČSN EN ISO 105-B02	modré stupnice	4	4-5	V
- v praní při 40°C	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
- v chemickém čištění	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
- při žehlení za vlhka	ČSN EN ISO 105-C06	šedé stupnice	4	5/5	V
- v otěru za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	4	4-5	V
- v otěru za mokra			3-4	4-5	V
- v potu alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	4/4	5/4-5	V
- v potu kyselém			4/4	5/4-5	V

Legenda k tabulce:

V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, Příloha č. 1 RS – Technická specifikace, Specifikace dodávky “GR OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků“, **Technické parametry pro všechny požadované výrobky – ukazatele uživatelských vlastností**

D - deklarovaná hodnota uvedená v předložených technických podmínkách výrobce XENA Praha s.r.o.





materiály určené na: **1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky**
1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky (lehčí)
2. Čepice pletená modrá ke stejnokroji

základní materiál: **pleténina**

vazba svetr: kombinace žebro 2:2 a polokulatá podkládaná 1:1; jemnost příze: Nm 28/2

vazba čepice: žebro 1:1; jemnost příze: Nm 32/2

materiálové složení: 70% akryl/ 30% vlna, barva: tmavě modrá

materiál na aplikaci - rukávy, kapsa, nárameníky: **tkanina PARIS 195**

materiálové složení: 65% polyester/ 35% bavlna, barva: tmavě modrá, vazba kepr 2/1, plošná hmotnost: 195 g.m⁻²

Tabulka č. 3: Úroveň hodnocených ukazatelů zdravotní nezávadnosti

Parametr - ukazatel	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota		Hodnocení
<i>Materiály</i>				<i>pleténiny</i>	<i>tkanina</i>	
Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1	mg.kg ⁻¹	max. 75	nedetekovatelné		V
pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071	-	4,5 - 7,5	5,0	5,9	V
Obsah extrahovatelných těžkých kovů (Migrace prvků)	ČSN EN ISO 105-E04	mg.kg ⁻¹	max.			
- arsen	AA, AE, ICP		1,0	< 0,05	< 0,05	V
- kadmium	spektrometrie		0,1	< 0,02	< 0,02	V
- olovo			1,0	< 0,05	< 0,05	V
- rtuť			0,02	< 0,005	< 0,005	V
- chrom celkový			2,0	< 0,03	< 0,03	V
- chrom šestimocný	ČSN ISO 11083		0,05	nedetekovatelný		V
- kobalt			4,0	< 0,20	< 0,20	V
- měď			50,0	0,25	nezjištěna	V
- nikl			4,0	< 0,20	< 0,20	V
Obsah aromatických aminů	ČSN 62 1156	mg.l ⁻¹	neprokázán	< 0,01	< 0,01	V
Stálobarevnost		stupeň	min.			
- v potu: • alkalickém	ČSN EN ISO 105-E04	šedé stupnice	3-4/3-4	5/4-5	5/4-5	V
• kyselém			3-4/3-4	5/4-5	5/4-5	V
- v otěru: • za sucha	ČSN EN ISO 105-X12	šedé stupnice	3-4	4-5	4-5	V
• za mokra			2-3	4	4-5	V

Legenda k tabulce:

V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, Příloha č. 1 RS – Technická specifikace, Specifikace dodávky “GR OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků“, **Orientační zaměření na technické parametry pro všechny požadované výrobky – Hodnoty ukazatelů zdravotní nezávadnosti a současně vyhovuje vybraným požadavkům MD SZÚ č. 1/2000 na materiál přicházející do přímého styku s pokožkou**

< - symbolem je označen detekční limit metody

Na základě dosažené úrovně požadovaných ukazatelů zdravotní nezávadnosti (hygienických vlastností) se osvědčuje, že hodnocené materiály „pleténina na svetry, čepice a tkanina v barvě tmavě modré“ použité k výrobě uvedených pletených výrobků vyhovují hygienickým požadavkům na materiál, který přichází do přímého styku s pokožkou a nepředstavují zdravotní riziko dle uvedené technické specifikace, a tedy dle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti), v platném znění, § 3 odst. 1 **splňují požadavky na obecnou bezpečnost.**





1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky
1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky (lehčí)
2. Čepice pletená modrá ke stejnokroji

Kontrolní rozměry

Tabulka č. 4: Hodnocení zjištěných kontrolních rozměrů – pletených výrobků

Výrobek – místo měření		Označení velikosti Požadované rozměry v cm	Zjištěné rozměry v cm	Hodnocení
1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky		52-54		V
A	Obvod hrudi	54	54	V
B	Celková délka pro výšku postavy 176 - výš. sk. 2	67	64,5	V
C	Šíře ramene	15,5	15	V
D	Délka rukávu - výšková skupina 2	61	63	V
1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky (lehčí)		52-54		V
A	Obvod hrudi	54	54	V
B	Celková délka pro výšku postavy 176 - výš. sk. 2	67	66	V
C	Šíře ramene	15,5	15,5	V
D	Délka rukávu - výšková skupina 2	61	61	V
3. Čepice pletená modrá ke stejnokroji		UNI (obvod hlavy 54-61)		V
	Výška - ohrnutá	19	19	V
	Délka (výška) - celková	26	27	V
	Šířka čepice	20	20	V
	Rozměr textu VSČR	2 x 4	2 x 4	V

Legenda k tabulce:

V - vyhovuje požadavkům zadávací dokumentace, Příloha č. 1 RS – Technická specifikace, Specifikace dodávky “GŘ OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků”, Technický nářez, foto náhled a tabulka kontrolních měř

Měření kontrolních rozměrů bylo provedeno dle normy ČSN 80 7040 *Oblečení a doplňky oblečení. Metodika měření rozměrů hotových výrobků*. Zjištěné uvedené základní rozměry, včetně měření detailních rozměrů, vyhovují požadovaným kontrolním rozměrům pro danou velikost dle „Tabulky kontrolních měř“ a splňují povolené tolerance (odchyly rozměrů) $\pm 5\%$ dle normy ČSN 80 5004 *Pletené kusové výrobky. Společná ustanovení*. Uvedená tolerance u čepice ± 1 cm.

Značení

Každý pletený výrobek je označen textilní etiketou všitou do středu zadního průkrčníkového švu u svetrů, vnitřního švu čepice a jsou na ní uvedeny tyto údaje: výrobce, název výrobku, fazóna, velikost, materiálové složení, symboly ošetřování, měsíc/rok výroby.

Označení materiálového složení odpovídá požadavkům Nařízení EP a Rady (EU) č. 1007/2011, které stanovuje způsob označování textilních výrobků údaji o složení materiálu.

Symboly údržby odpovídají normě ČSN EN ISO 3758 *Textilie. Symboly pro ošetřování*.

Obsah a způsob značení na všité etiketě je v souladu s normou ČSN 80 3010 *Textilie a textilní výrobky. Značení*.





Provedení výrobku, celkový vzhled a šití

Celkový vzhled a provedení předložených pletených výrobků odpovídá zásadám konfekčního zpracování a podstatným požadavkům zadávací dokumentace. Použité textilní vytkávané rukávové znaky VS ČR, ČR odpovídají svým provedením uvedeným požadavkům, našití znaků musí být přesnější, tzn. požadovaných 13 cm od horního okraje rukávu (před první dodávkou je nutné znaky umístit dle požadavků zadání). Švy jsou rovné, s pravidelnými rovnoměrně utaženými stehy. Jsou začištěny bez zbytečných konců nití, a to jak na lícni, tak i na rubní straně výrobku. Švy zůstávají po přiměřeném napnutí neporušeny. Počet stehů odpovídá předepsaným požadavkům pro strojové i ozdobné šití. Začátek a konec strojového šití je zajištěn zpětným upožitím proti páráni. Drobná příprava - polyesterové šicí nitě, knoflíky jsou do barvy základního materiálu nebo černé.

Třídění - klasifikace výrobku podle vzhledových vad

U předložených vzorků pletených výrobků nebyly zjištěny žádné vady. Výrobky splňují dle normy ČSN 80 5012 *Pletené ošacení. Klasifikace požadavky pro 1. volbu.*

Všechny výše uvedené požadavky na pletené výrobky a použité materiály vyhovují v podstatných parametrech požadavkům zadávací dokumentace – Č.j. VS-65325-3/ČJ-2016-800052-VERZAK, GŘ OL – dodávky pleteného zboží a oděvních doplňků, Příloha č. 1 RS – Technická specifikace, Specifikace dodávky „GŘ OL – dodávky pletených výrobků a oděvních doplňků“, I. část - Pletené výrobky, 1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky, 1. Svetr pletený modrý ke stejnokroji, se znaky (lehčí), 2. Čepice pletená modrá ke stejnokroji, vydané Vězeňskou službou České republiky, Praha 4.

Datum vydání přílohy: 17.01.2017

Přílohu vydala: Jitka Paulová

