



# TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

Cejl 480/12, Zábrdovice, 602 00 Brno, Česká republika  
Certifikační orgán pro certifikaci výrobků

vydává

zadavatel: **DUPETO s.r.o., Erbenova 383/15, 602 00 Brno - Černá Pole**

IČ: 06397719

## CERTIFIKÁT



č. 24 – 018

na výrobek:

**Softshell DT-058 30/15**

**určený na výrobky pro děti do 3 let**

materiálové složení: 94 % polyester/6 % elasthan + membrána TPSE

barva: barevné varianty

plošná hmotnost: 300 g.m<sup>-2</sup>

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda výrobku ve vybraných parametrech zdravotní nezávadnosti s následující technickou specifikací:

- **OS P 80-15:2023 Hygienické požadavky na textilní výrobky pro děti do 3 let nebo do velikosti 110 včetně** (vybrané požadavky předpisu REACH)
- **Metodické doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic** (Tabulka 1 – Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků)
- **Stanovení obsahu vybraných PFOA/PFOS**

a osvědčuje, že

**hodnocený výrobek je zdravotně nezávadný, nepředstavuje zdravotní riziko  
a je tedy vhodný pro použití na výrobky určené dětem do tří let, starší děti  
a současně i pro dospělé uživatele dle výše uvedené specifikace.**


Certifikační systém: Zkoušení typu.

Podkladem pro certifikát je závěrečný protokol č. COV/24/058 ze dne 12.03.2024, vydaný COV TZÚ v Brně.

Certifikát vydán: 12.03.2024

Platnost certifikátu do: 31.03.2027



  
Ing. Svatava Horáčková  
vedoucí certifikačního oddělení



Textilní zkušební ústav, s.p.

## TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

Cejl 480/12, Zábrdovice, 602 00 Brno, Česká republika

Certifikační orgán pro certifikaci výrobků

### ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

číslo: COV/24/058

Zadavatel: **DUPETO s.r.o., Erbenova 383/15, 602 00 Brno - Černá Pole**

Výrobek: **Softshell DT-058 30/15**  
určený na výrobky pro děti do 3 let  
materiálové složení: 94 % polyester/6 % elasthan + membrána TPSE  
barva: barevné varianty  
plošná hmotnost: 300 g.m<sup>-2</sup>

Hodnoceno podle:

- **OS P 80-15 Hygienické požadavky na textilní výrobky pro děti do 3 let nebo do velikosti 110 včetně** (vybrané požadavky předpisu REACH)
- **Metodické doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic** (Tabulka 1 – Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků)
- **Stanovení obsahu vybraných PFOA/PFOS**


Závěr hodnocení: **Potvrzuje se shoda hodnocených vlastností výrobku s výše uvedenou technickou specifikací.**

Podmínky použití protokolu: Tento závěrečný protokol platí pro výše uvedený výrobek a může být použit pouze pro tento výrobek. Protokol nesmí být zveřejněn jinak, než celý. Ke zveřejnění části protokolu si musí zákazník vyžádat písemný souhlas Certifikačního orgánu pro certifikaci výrobků TZÚ v Brně.


Datum vydání protokolu: 12.03.2024

Počet stran: 4

Hodnocení provedla:

  
Bc. Hana Výšková  
certifikační oddělení

Přezkoumala:

  
Ing. Svatava Horáčková  
vedoucí certifikačního oddělení





Textilní zkušební ústav, s.p.

TZÚ Brno, Závěrečný protokol: COV/24/058

Strana: 2/4

## 1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

### 1.1 Údaje o zadavateli

Zadavatelem je: **DUPETO s.r.o.**, Erbenova 383/15, 602 00 Brno - Černá Pole  
IČ: 06397719

### 1.2 Základní údaje o výrobku

Hodnocený výrobek je materiál **Softshell DT-058 30/15** je určený k výrobě oděvů pro děti do 3 let, současně i pro děti staršího věku a dospělé uživatele.

#### Základní konstrukční parametry

Tabulka č. 1: Základní konstrukční parametry

Výrobek	Materiálové složení	Plošná hmotnost	Barva
<b>Softshell DT-058 30/15</b>	94 % polyester/ 6 % elastan	300 g.m <sup>-2</sup>	žlutá, vínová, khaki, tmavě modrá, tmavě hnědá, černá

### 1.3 Technická specifikace

Výrobek je certifikován dle technických specifikací uvedených na str. 1.

### 1.4 Údaje o postupu certifikace

Hodnocení výrobku je provedeno dle **certifikačního schématu COV TZÚ č. 2/01.04.2020** vyhází ze **schématu 1** dle **ČSN EN ISO/IEC 17067**, tj. dle certifikačního systému založeného na zkoušení typu (počáteční prověření vlastností výrobků)

## 2. PROVĚŘENÍ SHODY VLASTNOSTÍ HODNOCENÉHO VÝROBKU S POŽADAVKY TECHNICKÉ SPECIFIKACE

### 2.1 Hodnocené vlastnosti

Výrobek byl hodnocen dle charakteru a účelu použití. U hodnoceného vzorku byly zjišťovány následující rozhodné užitné a hygienické vlastnosti dle zkušebních metod uvedených v Tabulce č. 2.







Textilní zkušební ústav, s.p.

TZÚ Brno, Závěrečný protokol: COV/24/058

Strana: 3/4

Tabulka č. 2: Hodnocené vlastnosti a použité zkušební metody

Vlastnost	Zkušební metoda
<b>OS P 80-15, MD SZÚ č. 1/2000, Tabulka 1</b>	
Odolnost vůči působení slin	OS P 80-15
Obsah volného formaldehydu	ČSN EN ISO 14184-1
pH vodného výluhu	ČSN EN ISO 3071
Stálobarevnost v potu alkalickém a kyselém	ČSN EN ISO 105-E04
Stálobarevnost v otěru za sucha, za mokra	ČSN EN ISO 105-X12
Obsah extrahovatelných těžkých kovů	ČSN EN ISO 105-E04, AA, ICP spektrometrie
Obsah aromatických aminů	ČSN EN ISO 14362-1
<b>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příloha XVII (REACH)</b>	
Stanovení obsahu vybraných PFOA/PFOS	LC-MS; LC-MS/MS

## 2.2 Výsledky zkoušení a hodnocení výsledků

Zjištěné výsledky zkoušek rozhodných hygienických vlastností materiálu, včetně hodnocení s požadavky technické specifikace, uvádí tabulka č. 3.

V tabulce je uveden rozsah zjištěných hodnot nebo nejnižší zjištěná hodnota u prověřovaných barevných vzorků.

Tabulka č. 3: Vyhodnocení výsledků zkoušek

Vlastnost	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	H.		
Odolnost vůči působení slin	-	odolný <sup>O)</sup>	odolný	V		
Obsah volného formaldehydu	mg.kg <sup>-1</sup>	≤ 30 <sup>O)</sup> ≤ 75 <sup>M)</sup>	nedetekovatelné	V		
pH vodného výluhu	-	4,0 - 7,5 <sup>O)</sup> 4,5 - 7,5 <sup>M)</sup>	6,6 - 6,7	V		
<b>Stálobarevnost</b>						
- v potu:	• alkalickém	stupeň šedé stupnice	≥ 3-4/3-4 <sup>O), M)</sup>	5/4-5	V	
	• kyselém		≥ 3-4/3-4 <sup>O), M)</sup>	5/4-5	V	
- v otěru:	• za sucha		≥ 4 <sup>O)</sup> // ≥ 3-4 <sup>M)</sup>	5	V	
	• za mokra		≥ 3 <sup>O)</sup> // ≥ 2-3 <sup>M)</sup>	4-5	V	
Obsah aromatických aminů <sup>+</sup>	mg.kg <sup>-1</sup>	< 30 <sup>O), M)</sup>	< 0,5	V		
Obsah těžkých kovů <sup>+</sup>	mg.kg <sup>-1</sup>	max.				
			<sup>O)</sup>	<sup>M)</sup>		
		As	0,2	1,0	< 0,20	V
		Pb	0,2	1,0	< 0,10	V
		Cd	0,1	0,1	< 0,10	V
		Hg	0,02	0,02	< 0,005	V
		Cr celkový	1,0	2,0	< 0,20	V
		Cr <sup>VI</sup>	nedet.	nedet.	nedetekovatelný	V
		Co	1,0	4,0	< 0,50	V
		Cu	25,0	50,0	0,60	V
Ni	1,0	4,0	< 0,50	V		

Legenda: H – hodnocení V – vyhovuje < - detekční limit metody + směsný vzorek barevných variant

<sup>O)</sup> požadavek pro výrobky určené dětem do 3 let (OS P 80-15)

<sup>M)</sup> požadavek pro výrobky určené dětem starším 3 let a dospělým (MD SZÚ č. 1/2000)





Textilní zkušební ústav, s.p.

TZÚ Brno, Závěrečný protokol: COV/24/058

Strana: 4/4

Tabulka č. 3: Vyhodnocení výsledků zkoušek (dokončení)

Vlastnost	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	H.	
Obsah vybraných PFOA/PFOS					
Pentadecafluorooctanoic acid	mg.kg <sup>-1</sup>	< 0,025 / Σ < 0,26	< 0,02	V	
Perfluorooctane-1-sulfonic acid			< 0,02	V	
Nonadecafluorodecanoic acid			nedetekováno*		
Heneicosafluoroundecanoic acid					
Tricosafluorododecanoic acid					
Perfluorotridecanoic acid					
Perfluorotetradecanoic acid					

Legenda: H – hodnocení V – vyhovuje < - detekční limit metody \* detekční limit metody < 0,1

### 2.3 Vyhodnocení zjištěných výsledků zkoušek

Hodnocený vzorek – materiál **Softshell DT-058 30/15** vyhovuje v hodnocených hygienických vlastnostech požadavkům technické specifikace:

- OS P 80-15 Hygienické požadavky na textilní výrobky pro děti do 3 let nebo do velikosti 110 včetně (*vybrané požadavky předpisu REACH*)
- Metodické doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic (Tabulka 1 – Základní kritéria pro hodnocení textilních výrobků)

### 3. CELKOVÉ HODNOCENÍ A ZÁVĚR

**Na základě dosažených výsledků lze konstatovat, že hodnocený materiál *Softshell DT-058 30/15* vykazuje v hodnocených hygienických vlastnostech shodu s požadavky technické specifikace.**

**Uvedený materiál je tedy vhodný pro děti ve věku do 3 let, starší děti a současně i pro dospělé uživatele.**

Na základě kladného hodnocení se doporučuje vystavit certifikát prokazující shodu s výše uvedenou technickou specifikací.

### 4. SEZNAM PODKLADŮ PRO VYPRACOVÁNÍ ZÁVĚREČNÉHO PROTOKOLU

1. Žádost o certifikaci č. COV/24/058 ze dne 13.02.2024.
2. Technická specifikace uvedená v tomto závěrečném protokolu.
3. Protokol o zkouškách vydaný akreditovanou zkušební laboratoří TZÚ, Brno: č. AZL 24/0218 ze dne 05.03.2024.2024
4. Protokol o zkouškách vydaný akreditovanou zkušební laboratoří ITC, Zlín: č. 412113260-01 ze dne 08.03.2024.2024

