

Technická směrnice

č. 18 - 2007

s požadavky pro propůjčení ochranné známky



Textilní výrobky

Během zpracování, výroby, dopravy a zpracování se na textilie, ať už z přírodních nebo syntetických vláken, mohou dostat látky, které v průběhu jejich užívání mohou ve styku s povrchem lidského těla působit negativně na zdraví osob. Jedná se zejména o těžké kovy, pesticidy, herbicidy, některá barviva apod. Dále se v průběhu životního cyklu textilního výrobku mohou používat látky a postupy, které negativně ovlivňují životní prostředí. Jedná se zejména o použití pesticidů a herbicidů při pěstování přírodních textilních vláken, emise látek do vody a ovzduší při výrobě syntetických vláken, emise chemických látek do odpadních vod a ovzduší v průběhu výroby textilií, emise ze spalování paliv apod.

Účelem této směrnice je stanovit v souladu s praxí v Evropské unii podmínky pro výrobky a způsoby výroby, které při splnění kvalitativních požadavků na textilie a jejich užitné vlastnosti zajistí nezbytné hygienické vlastnosti textilií při použití technologií respektujících zásady ekologicky šetrné výroby. Tyto podmínky současně respektují aktuální možnosti techniky a technologie.

Pro účely kvalifikace textilních výrobků pro ekoznačku musí výrobky definované článkem 1 splňovat kritéria uvedená v této směrnici. Cílem stanovených kritérií je podpora snížení znečištění vody ve vztahu ke klíčovým článkům řetězce výroby textilií, který zahrnuje produkci vláken, předení, tkaní, pletení, bělení, barvení a finální úpravy. Jejich testace se provádí podle metod uvedených u každého kritéria. Kde je to potřebné, lze použít i jiných testačních metod, pokud jejich ekvivalenci akceptuje příslušný orgán posuzující žádost. Pokud nejsou uvedeny žádné metody, nebo jsou uvedeny jako vhodné pro monitorování a ověřování, příslušný orgán se spolehně na závazné prohlášení a dokumentaci, kterou předloží žadatel a/nebo nezávislý ověřovatel.

Technická směrnice MŽP č. 18-2007 Textilní výrobky, respektuje současná věcná kritéria v oblasti požadavků na ekoznačení stejných výrobků, platná v zemích Evropské unie, směrnice je harmonizována s Rozhodnutím Evropské komise 2002/371/EC. (Rozhodnutí Komise ze dne 15. května 2002 stanovující ekologická kritéria pro udělení ekoznačky Společenství textilním výrobkům, OJ, L 133, 18.5.2002 str. 29 – 41).

1 Definice pojmů

1.1. Skupina výrobků „Textilní výrobky“ zahrnuje:

Textilní oděvy a příslušenství: oděvy a příslušenství (jako jsou kapesníky, šátky, vaky, nákupní tašky, batohy, pásky apod.), sestávající nejméně z 90 % hmotnostních z textilních vláken.

Interiérové textilie: textilní výrobky určené pro použití v interiérech sestávající nejméně z 90 % hmotnostních z textilních vláken. Tapety a podlahové krytiny jsou vyloučeny.

Vlákna, příze a plošné textilie: určené pro použití k výrobě oděvů a příslušenství nebo interiérových textilií.

Pro textilní oděvy a příslušenství a interiérové textilie: vycpávky, tuženky, membrány a povlaky nemusí být brány v úvahu při výpočtu procenta textilních vláken.

1.2. Funkční jednotka:

Funkční jednotkou, ke které se vztahují vstupy a výstupy je 1 kg textilie za normálních podmínek (65 % ± 2 % rel. vlhkosti a 20°C ± 2°C - tyto normalizované podmínky jsou stanoveny podle ČSN EN 20 139 (80 0056), Textilie - Normální ovzduší pro klimatizování a zkoušení) idt. ISO 139:1973 Textiles - Standard atmospheres for conditioning and testing.

2 Vymezení kategorie

Tato směrnice se vztahuje na skupinu textilních výrobků definovanou článkem 1.1.

3 Základní požadavky

3.1 Textilní výrobky označené ochrannou známkou „Ekologicky šetrný výrobek“ musí splňovat požadavky platných technických, bezpečnostních, zdravotních, hygienických a jiných předpisů, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu, zejména:

- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 20/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška MŽP č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo do používání je omezeno,
- zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů,
- zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

3.2 Textilní výrobky, označené ochrannou známkou „Ekologicky šetrný výrobek“, musí mít užité vlastnosti srovnatelné nebo lepší než obdobné výrobky téže kategorie.

4 Specifické požadavky

Textilní výrobky označené ochrannou známkou „Ekologicky šetrný výrobek“ musí

vyhovět definici skupiny výrobků jak je uvedena v článku 1.1 a musí splňovat ekologická kritéria uvedená v příloze této směrnice.

5 Ověřování

- a) Splnění základních požadavků musí být výrobcem/dovozcem, žadatelem o ekoznačku, prokázáno:
- čestným prohlášením, že s ním není vedeno správní řízení za porušování legislativních předpisů týkajících se životního prostředí a prohlášením o dodržování ekologických zásad při výrobě předmětného výrobku, resp. vyjádřením České inspekce životního prostředí k technologii výroby,
 - písemným prohlášením žadatele o užitných vlastnostech výrobku v souladu s normou ČSN EN 45014 (01 5259) Všeobecná kritéria pro prohlášení shody dodavatelem.
- b) Splnění specifických požadavků dokladuje žadatel na základě předložení dokumentace o technologii výroby zahrnující název a popis výrobku (skupiny výrobků), jeho/jejich materiálového složení a hlavních technologických operací. Splnění kritérií dokladuje vlastním závazným prohlášením v souladu s normou ČSN EN 45014 (01 5259) Všeobecná kritéria pro prohlášení shody dodavatelem, že výrobek (skupina výrobků) splňuje všechna kritéria uvedená v této směrnici. Splnění jednotlivých kritérií dokladuje laboratorními protokoly akreditované laboratoře pro daný obor zkoušek, závaznými prohlášeními dodavatelů a/nebo auditem vstupů do výroby a používaných technologií provedeným nezávislým auditorem kvalifikovaným pro daný obor výrob. Auditor ověřuje i závazná prohlášení a deklaráce dodavatelů výrobních vstupů, pokud směrnice takový doklad připouští.
- c) Při posuzování žádosti a kontrole dodržování požadavků a kritérií u žadatele bude vzato v úvahu zavedení uznaných environmentálních manažerských systémů jako je certifikace podle ČSN EN ISO 14001 nebo registrace Programu EMAS podle Nařízení vlády č. 761/2001.
Rovněž bude vzato v úvahu zda má žadatel systém řízení jakosti certifikovaný podle norem řady ČSN EN ISO 9000. V tomto případě nutnost kontroly, která může být Agenturou prováděna nahodile, odpadá.
- d) Zkušební metody a požadované doklady jsou uvedeny v příloze u každého kritéria.

6 Organizační záležitosti

Organizační záležitosti k podání přihlášky k výběrovému řízení pro propůjčení ekoznačky, ochranné známky „Ekologicky šetrný výrobek“, zajišťuje CENIA, česká informační agentura životního prostředí, pracoviště Agentura pro ekologicky šetrné výrobky, Litevská 8/1174, 100 05 Praha 10.

7 Platnost

Tato směrnice nabývá účinnosti dnem podpisu a má platnost do 31. 5. 2009.
Nedílnou součástí Technické směrnice MŽP č. 18-2007 Textilní výrobky je Příloha.

V Praze dne 3. 7. 2007.

Martin Bursík
místopředseda vlády
a ministr životního prostředí

Příloha

Technické směrnice MŽP č. 18-2007 Textilní výrobky

Přehled stanovených kritérií pro udělení ekoznačky „Ekologicky šetrný výrobek“

Textilní vlákna

- | | |
|---|---|
| 1. Akryl | 20. Kovokomplexní barviva |
| 2. Bavlina a ostatní celulózová vlákna ze semen včetně kapoku | 21. Azobarviva |
| 3. Elastan | 22. Barviva, která jsou karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci |
| 4. Len a ostatní lýková vlákna (včetně konopí, juty a ramie) | 23. Potenciálně senzibilizující barviva |
| 5. Surová vlna a ostatní keratinová vlákna (včetně ovčí, velbloudí, z alpaky a koz) | 24. Halogenované přenašeče |
| 6. Vlákna z regenerované celulózy (včetně viskózy, lyocelu, acetátu, měďnatého hedvábí, triacetátu) | 25. Tisk |
| 7. Polyamid | 26. Formaldehyd |
| 8. Polyester | 27. Odpadní vody vypouštěné ze zušlechťovny |
| 9. Polypropylen | 28. Přípravky pro nehořlavé úpravy |
| | 29. Prostředky pro nesráživé úpravy |
| | 30. Finální úpravy |
| | 31. Výplňové materiály |
| | 32. Povlaky, lamináty a membrány |
| | 33. Využití vody a energie |

Chemikálie a postupy

10. Přípravky a úpravy pro vlákna a příze
11. Biocidní a biostatické přípravky
12. Odbarvování a depigmentace
13. Zatěžování
14. Textilní pomocné prostředky
15. Detergenty, změkčovadla a komplexotvorná činidla
16. Bělící činidla
17. Nečistoty v barvivech
18. Nečistoty v pigmentech
19. Barvení s chromovými mořidly

Kritéria užitných vlastností

34. Rozměrové změny při praní a sušení
35. Stálobarevnost v praní
36. Stálobarevnost v potu (kyselém a alkalickém)
37. Stálobarevnost v mokřém otěru
38. Stálobarevnost v suchém otěru
39. Stálobarevnost na světle
40. Informace uvedené na ekoznačce

Kritéria

Kritéria jsou rozdělena do tří skupin, týkajících se textilních vláken, postupů a chemikálií a užitných vlastností.

Textilní vlákna

Specifická kritéria jsou stanovena v této části pro akrylová, bavlněná a ostatní celulósová vlákna ze semen, elasthanová, lněná a další lýková vlákna, surovou vlnu a ostatní keratinová vlákna, regenerovaná celulósová vlákna, polyamidová, polyesterová a polypropylenová vlákna. Ostatní vlákna, pro která nejsou stanovena kritéria, jsou také povolena s výjimkou minerálních, skelných, kovových, polykarbamidových (uhlíkových) a ostatních anorganických vláken.

Kritéria stanovená v této části pro daný typ vláken není třeba splnit tehdy, je-li obsah textilních vláken nižší než 5% textilních vláken ve výrobku. Podobně nemusí být splněna pocházejí-li vlákna z recyklace. V této souvislosti jsou jako recyklovaná vlákna definována pouze vlákna pocházející z odstřížků z oděvního zpracování, výroby textilií, nebo z odpadů použitých výrobků (textilií nebo jiných). Avšak nejméně 85% všech vláken ve výrobku musí být buď v souladu s odpovídajícími kritérii, pokud existují, nebo z recyklace.

Posuzování a verifikace: Žadatel dodá podrobné informace o materiálovém složení textilního výrobku.

1. Akryl

a) zbytkový obsah akrylonitrilu v surových vláknech opouštějících výrobní závod musí být nižší než 1,5 mg/kg.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne detailní dokumentaci a/nebo protokol o testaci dokládající shodu s tímto kritériem, spolu s prohlášením shody.

b) emise akrylonitrilu do vzduchu (během polymerace a z roztoku při spřádání), vyjádřené jako roční průměr, musí být nižší než 1g/kg vyráběných vláken.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne detailní dokumentaci a/nebo protokol o testaci dokládající shodu s tímto kritériem, spolu s prohlášením shody.

2. Bavlna a ostatní přírodní celulósová vlákna ze semen (včetně kapoku)

Bavlněná a ostatní přírodní celulósová vlákna ze semen nesmí obsahovat více než 0,05 mg/kg (dosažitelná citlivostí zkušební metody) každé z následujících látek: aldrin, captafol, chlordan, DDT, dieldrin, endrin, heptachlor, hexachlorbenzen, hexachlorcyklohexan (celkem isomerů), 2,4,5-T, chlordimeform, chlorobenzilát, dinoseb a jeho soli, monocrofos, pentachlorfenol, toxafen, methamidofos, methylparathion, parathion, fosfamidon.

Požadavek neplatí, je-li obsaženo více než 50% bavlny organické, t.j. certifikované nezávislou organizací, že byla vyrobena v souladu s požadavky na výrobu a inspekci podle Nařízení Rady (EEC) č. 2092/91/EEC.¹ (Council Regulation (EEC) No 2092/91 of 24 June 1991 on organic production of agricultural products and indications referring there to on agricultural products and foodstuffs).

Požadavek neplatí, jestliže může být předložena dokumentace, která umožní identifikaci pěstitelů produkujících nejméně 75% bavlny použité ve finálním výrobku, společně se závazným prohlášením těchto pěstitelů, že výše uvedené látky nebyly aplikovány na pole nebo při zpracování bavlny, nebo na bavlnu samotnou.

Je-li ve výrobku 100% bavlny organické, která byla certifikována nezávislou organizací, že je pěstována v souladu s požadavky na produkci a inspekci uvedenými v Nařízení (EEC č. 2092/91), žadatel smí umístit nápis "organická bavlna" přímo vedle ekoznačky.

Posuzování a verifikace: Žadatel předloží doklad o certifikaci organické bavlny, nebo dokumentaci vztahující se k nepoužívání farmáři, nebo protokol o testaci za použití následujících zkušebních metod: US EPA 8081 A Organochlorine Pesticides by Cap Column GC (organochlorované pesticidy, s extrakcí ultrazvukem nebo v Soxhletově přístroji nepolárním rozpouštědlem (iso-oktan nebo hexan)), US EPA

¹ OJ L 198, 22.7.1991, str.1

8151 A Chlorinated Herbicides by GC+ Cap Column (chlorované herbicidy, s použitím methanolu), US EPA 8141 A Organophosphorus Pesticides - GC Capillary Colum (organofosfáty), nebo US EPA 8270 C Semi-volatile Organic Compounds by GC/MS Cap Col (částečně těkavé organické sloučeniny).

3. Elastan

a) nesmí být použity organické sloučeniny cínu

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení o nepoužití.

b) Emise aromatických diisokyanátů do ovzduší během polymerace a předení, vyjádřena jako roční průměr, musí být nižší než 5 mg/kg vyráběných vláken.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne detailní dokumentaci a/nebo protokol o testaci dokládající shodu s tímto kritériem, spolu s prohlášením shody.

4. Len a ostatní lýková vlákna (včetně konopí, juty a ramie)

Len a ostatní lýková vlákna nesmí být získána máčením, pokud odpadní voda není vypouštěna po vyčištění s účinností nejméně 75% dle CHSK nebo TOC pro konopí a nejméně 95% pro len a ostatní lýková vlákna.

Posuzování a verifikace: Je-li použito máčení poskytne žadatel protokol o testaci za použití jedné z následujících zkušebních metod:

- ISO 6060:1989 Water quality - Determination of the chemical oxygen demand
TNV 75 7520 Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK_{Cr})

5. Surová vlna a ostatní keratinová vlákna (včetně ovčí, velbloudí, z alpaky a koz)

a) celkový obsah následujících látek nesmí překročit 0,5 mg/kg:

γ-hexachlorcyklohexan (lindan), α-hexachlorcyklohexan, β-hexachlorcyklohexan, δ-hexachlorcyklohexan, aldrin, dieldrin, endrin, p,p' DDT, p,p' DDD

b) celkový obsah následujících látek nesmí překročit 2 mg/kg:

propramphos, diazinon, dichlorfenthion, fenchlorphos, chlorfenvinphos, dichorpyrifos

c) celkový obsah následujících látek nesmí překročit 0,5 mg/kg:

cyhalothrin, cypermethrin, deltamethrin, fenvalerat, flumethrin

d) celkový obsah následujících látek nesmí překročit 2 mg/kg:

diflubenzuron, triflumuron

Požadavky (uvedené v bodech a), b), c) a d) a zvažované separátně) neplatí, pokud bude předložena dokumentace, která umožní identifikaci pěstitelů nejméně 75% vlny nebo keratinových vláken přítomných v textiliích, společně se závazným prohlášením těchto pěstitelů, že výše uvedené látky nebyly aplikovány na pole nebo na zvířata.

Posuzování a verifikace pro a), b), c) a d): Žadatel poskytne buď dokumentaci zmíněnou výše, nebo protokol o testaci za použití následující zkušební metody: IWTO Draf Test Method 59.

e) pro prací vody vypouštěné do kanalizace: - CHSK vypouštěné vody nesmí překročit 60 g/kg surové vlny a OV musí být čištěny na společné čistírně s účinností nejméně 75% dle CHSK vyjádřeno jako roční průměr.

pro prací vody čištěné na vlastním zařízení a vypouštěné do povrchových vod: - CHSK vypouštěné do povrchových vod nesmí překročit 5 g /kg surové vlny. pH vod vypouštěných do vod povrchových má být mezi 6 - 9 (pokud pH vody v toku není mimo tyto hranice) a teplota pod 40°C (pokud teplota vody v toku není nad touto hodnotou).

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne relevantní údaje a protokol o testaci za použití metod:

- ISO 6060 Water quality - Determination of the chemical oxygen demand
TNV 75 7520 Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK_{Cr})
- ČSN ISO 10 523 (75 73 65) Jakost vod - Stanovení pH

6. Vlákna z regenerované celulózy (vč. viskózy, lyocelu, acetátu, měďnatého hedvábí, triacetátu)

a) Obsah AOX ve vláknech nesmí překročit 250 mg/kg

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne protokol o testaci za použití následujících metod:

- ISO 11480:97 Pulp, paper and board - Determination of total chlorine and organically bound chlorine (řízené spalování a mikrocoulometrie).

b) Pro viskózní vlákna: obsah síry v emisích sloučenin síry do ovzduší z výroby vláken, vyjádřený jako roční průměr nesmí překročit 120 g/kg vyrobených nekonečných vláken a 30 g/kg vyrobených staplových vláken. Pokud jsou v daném místě vyráběny oba druhy vláken, celkové emise nesmí překročit odpovídající vážený průměr.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne detailní dokumentaci a/nebo protokol o testaci dokládající shodu s tímto kritériem, spolu s prohlášením shody.

c) Pro viskózní vlákna: Emise zinku do vody z místa výroby, vyjádřené jako roční průměr nejméně ze tří měření, nesmí překročit 0,3 g/kg.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne detailní dokumentaci a/nebo protokol o testaci dokládající shodu s tímto kritériem, spolu s prohlášením shody.

d) Pro měďnaté hedvábní: Obsah mědi ve vodách opouštějících výrobní závod, vyjádřený jako roční průměr nesmí překročit 0,1 mg/kg.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne detailní dokumentaci a/nebo protokol o testaci dokládající shodu s tímto kritériem, spolu s prohlášením shody.

7. Polyamid

Emise N₂O do ovzduší při výrobě monomeru, vyjádřené jako roční průměr, nesmí překročit 10 g/kg vláken vyráběných z polyamidu 6 a 50 g/kg vyráběných vláken z polyamidu 6,6

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne detailní dokumentaci a/nebo protokol o testaci dokládající shodu s tímto kritériem, spolu s prohlášením shody.

8. Polyester

a) Množství antimonu v polyesterových vláknech nesmí překročit 260 mg/kg. Pokud nebylo použito antimonu vůbec, smí žadatel umístit text „antimony free“ (nebo podobný text) hned vedle ekoznačky.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne buď závazné prohlášení o nepoužití nebo protokol o testaci za použití následující zkušební metody:

- Přímé stanovení atomovou absorpční spektrofotometrií.

b) Emise těkavých organických látek (VOCs) během polymerizace, vyjádřené jako roční průměr, nesmí překročit 1,2 g/kg vyrobeného polymeru. (Těkavé organické látky jsou jakékoli organické látky, které mají při 293,15 K tlak par 0,01 kPa nebo více, nebo mají odpovídající těkavost při vlastních podmínkách použití).

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne detailní dokumentaci a/nebo protokol o testaci dokládající shodu s tímto kritériem, spolu s prohlášením shody.

9. Polypropylen

Není povoleno používat pigmenty na bázi olova.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení o nepoužití.

Chemikálie a postupy

Kritéria uvedená v této části platí, je-li to vhodné, na všechny stupně výroby výrobku včetně produkce vláken. Akceptuje se však, že recyklovaná vlákna mohou obsahovat některá barviva a jiné látky vyloučené podle kritérií této směrnice, ale pouze když byly aplikovány v předchozím životním cyklu vláken.

10. Přípravky a úpravy pro vlákna a příze

a) Šlichty: Nejméně 95% (jako sušina) složek obsažených v jakékoli šlichtovací lázni aplikované na

vlákna nebo příze musí být dostatečně biologicky rozložitelné nebo eliminovatelné na čistírně odpadních vod, nebo musí být recyklovány.

Posuzování a verifikace: V této souvislosti jsou látky považovány za dostatečně biologicky rozložitelné nebo eliminovatelné:

- pokud při testech jednou z následujících metod,
 - ČSN EN ISO 7827 (75 7775) Jakost vod - Hodnocení úplné aerobní biologické rozložitelnosti organických látek ve vodním prostředí - Metoda stanovení rozpuštěného organického uhlíku (DOC)
 - OECD 301 A Water quality -- Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium – Dissolved organic carbon method (DOC)
 - ISO 7827 Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium – Dissolved organic carbon method (DOC)
 - ČSN EN ISO 9887 (74 7774) Jakost vod - Hodnocení aerobní biologické rozložitelnosti organických látek ve vodním prostředí - Semikontinuální metoda s aktivovaným kalem (SCAS)
 - ISO 9887:1992 Water quality - Evaluation of the aerobic biodegradability of organic compounds in an aqueous medium - Semi-continuous activated sludge method (SCAS)
 - OECD 302 A Evaluation of the aerobic biodegradability of organic compounds in an aqueous medium - Semi-continuous activated sludge method (SCAS)
 - ČSN EN 29 888 (75 7772) Jakost vod - Hodnocení aerobní biologické rozložitelnosti organických látek ve vodním prostředí - Statická zkouška (Zahn - Wellensova metoda) (idt ISO 9888:1991)
 - ISO 9888:1999 Water quality - Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium - Static test (Zahn-Wellens method)
 - OECD 302 B Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium - Static test (Zahn-Wellens method)
 - nebo OECD 301 E Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium - Modified OECD testvykazují rozložitelnost nejméně 70% za 28 dnů,
- nebo při testech jednou z následujících metod,
 - ČSN EN 29439 (75 7771) Jakost vod - Hodnocení úplné aerobní biologické rozložitelnosti organických látek ve vodním prostředí – Metoda stanovení uvolněného oxidu uhličitého (ISO 9439:1990)
 - ISO 9439:1999 Water quality - Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium - Carbon dioxide evolution test
 - OECD 301 B Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium - Carbon dioxide evolution test
 - ČSN EN 29 408 (75 7770) Jakost vod - Hodnocení úplné aerobní biologické rozložitelnosti organických látek ve vodním prostředí - Metoda stanovení spotřebou kyslíku v respirometru (idt ISO 9408 - 1991)
 - ISO 9408:1999 Water quality - Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium by determination of oxygen demand in a closed respirometer
 - OECD 301 F Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium by determination of oxygen demand in a closed respirometer
 - ČSN ISO 10 707 (75 7773) Jakost vod - Hodnocení úplné aerobní biologické rozložitelnosti organických látek ve vodním prostředí - Metoda stanovení biochemické spotřeby kyslíku (v uzavřených lahvičkách)
 - ISO 10 707 Water quality -- Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium by determination of biochemical oxygen demand in closed bottles
 - OECD 301 D Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium by determination of biochemical oxygen demand in closed bottles

ČSN ISO 10 708 (75 7779) Jakost vod - Hodnocení úplné aerobní biologické rozložitelnosti organických látek ve vodním prostředí – Metoda dvoufázového stanovení biochemické spotřeby kyslíku (v uzavřených lahvičkách)

ISO 10708:1997 Water quality - Evaluation in an aqueous medium of the ultimate aerobic biodegradability of organic compounds - Determination of biochemical oxygen demand in a two-phase closed bottle test

OECD 301 C Evaluation in an aqueous medium of the ultimate aerobic biodegradability of organic compounds - Determination of biochemical oxygen demand in a two-phase closed bottle test

ISO 14593:1999 Water quality - Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium - Method by analysis of inorganic carbon in sealed vessels (CO₂ headspace test)

OECD 302 C Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium -- Method by analysis of inorganic carbon in sealed vessels (CO₂ headspace test)

vykazují biologickou rozložitelnost nejméně 60% za 28 dní,

- nebo jestliže při některém z testů OECD 303 nebo ISO 11733:1995 Water quality - Evaluation of the elimination and biodegradability of organic compounds in an aqueous medium - Activated sludge simulation test

vykazuje rozložitelnost nejméně 80% za 28 dní

- nebo pro látky, pro které výše uvedené testy nejsou použitelné, je předložen důkaz o ekvivalentní úrovni biologické rozložitelnosti.

Žadatel poskytne odpovídající dokumentaci, bezpečnostní listy, protokoly o testaci a/nebo prohlášení dokládající použitou testační metodu a dosažené výsledky a dokládající shodu s tímto kritériem pro všechny použité šlichtovací prostředky.

- b) složky sprádacích roztoků, složky sprádacích roztoků a preparačních činidel pro předpřádání (včetně mykacích olejů, úprav a lubrikantů přízí): nejméně 90% (jako sušina) složek aplikovaného přípravku, musí být dostatečně biologicky rozložitelné nebo odstranitelné na čistírně odpadních vod.

Tento požadavek neplatí pro preparační činidla používaná při dopřádání (sprádací lubrikanty, kondičnační činidla), posukovací oleje, skací a snovací oleje, vosky, pletací oleje, silikonové oleje a anorganické látky.

Posuzování a verifikace: „Dostatečně biologicky rozložitelné nebo odstranitelné“ je definováno dříve v odstavci a). Žadatel poskytne odpovídající dokumentaci, bezpečnostní listy, protokoly o testaci a/nebo prohlášení dokládající použitou testační metodu a dosažené výsledky jako je uvedeno výše a dokládající shodu s tímto kritériem pro všechny použité složky a činidla.

- c) Obsah polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) v podílu minerálních olejů musí být nižší než 1,0% váhových

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne odpovídající dokumentaci, bezpečnostní listy, výrobní listy nebo závazná prohlášení dokládající buď obsah polycyklických aromatických uhlovodíků, nebo nepoužití přípravků obsahujících minerální oleje.

11. Biocidní a biostatické přípravky

- a) Chlorofenoly (jejich soli a estery), polychlorované bifenyly (PCB) a organické sloučeniny cínu nesmí být použity během transportu ani skladování výrobků nebo polotovarů.

Posuzování a verifikace: Žadatel předloží závazné prohlášení o nepoužití těchto látek nebo sloučenin na příze, plošné textilie, nebo na výrobek. Pokud by bylo toto prohlášení podrobena ověřování, použije se následující testační metoda a limity: vhodná extrakce, derivatizace acetanhydridem, stanovení kapilární plynovou chromatografií s detekcí elektronovým zachytem, limitní hodnota 0,05 mg/kg.

- b) Biocidní a biostatické přípravky nesmí být použity na výrobek tak, aby byly aktivní ve fázi jeho užívání.

Posuzování a verifikace: Žadatel předloží závazné prohlášení o nepoužití.

12. Odbarvování a depigmentace

Soli těžkých kovů (s výjimkou železa) a formaldehyd nesmí být použity pro odbarvování a depigmentaci.
Posuzování a verifikace: Žadatel předloží závazné prohlášení o nepoužití.

13. Zatěžování

K zatěžování přízí ani tkanin nesmí být použito sloučenin ceru.
Posuzování a verifikace: Žadatel předloží závazné prohlášení o nepoužití.

14. Textilní pomocné prostředky

Alkylfenoletoxyláty (APEOs), lineární alkylbenzensulfonáty (LAS), bis dimethyl amonium chlorid vyrobený z hydrogenovaného talového oleje (DTDMAC), distearyl dimethyl amonium chlorid (DSDMAC), dimethyl amonium chlorid vyrobený ze ztuženého talového oleje (DHTDMAC) a soli kyseliny ethylendiamintetraoctové (EDTA) a diethylenetriaminpentaoctové (DTPA) nesmí být použity ani jako složka jakéhokoli přípravku nebo lázně.

Posuzování a verifikace: Žadatel předloží závazné prohlášení o nepoužití.

15. Detergenty, změkčovadla a komplexotvorná činidla

V každém místě zpracování za mokra musí být nejméně 95% hmotnostních použitých detergentů, nejméně 95% hmotnostních změkčovadel textilií a nejméně 95% hmotnostních komplexotvorných činidel dostatečně rozložitelných nebo eliminovatelných na čistírně odpadních vod (jak je definováno výše u kritérií pro mykací a spřádací oleje, vosky, úpravy lubrikanty a šlichtovací prostředky).

Posuzování a verifikace: „Dostatečně biologicky rozložitelné nebo odstranitelné“ je definováno dříve v kritériu vztahujícím se na přípravky a úpravy pro vlákna a příze. Žadatel poskytne odpovídající dokumentaci, bezpečnostní listy, protokoly o testaci a/nebo prohlášení dokládající použitou testovací metodu a dosažené výsledky jako je uvedeno výše a dokládající shodu s tímto kritériem pro všechny použité detergenty, změkčovadla textilií a komplexotvorná činidla.

16. Bělící činidla

Obecně musí být emise AOX ve směsi odpadních vod z bělení nižší než 40 mg/kg Cl. V následujících případech obsah musí být nižší než 100 mg/l kg Cl.

- len a ostatních lýková vlákna
 - bavlna, která má polymerační stupeň pod 1800 a je určena jako bílé finální zboží.
- Tato kritéria neplatí při výrobě regenerovaných celulósových vláken.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne buď závazné prohlášení o nepoužití bělících činidel na bázi chloru, nebo protokol o testaci za použití následující zkušební metody

- ISO 9562:1998 nebo prEN 1485. Water quality - Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX)
ČSN EN 1485 (75 7531) Jakost vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)

17. Nečistoty v barvivech

Obsah kovů v iontové formě v užívaných barvivech nesmí překročit: Ag 100 mg/kg, As 50 mg/kg, Ba 100 mg/kg, Cd 20 mg/kg, Co 500 mg/kg, Cr 100 mg/kg, Cu 250 mg/kg, Hg 4 mg/kg, Mn 1000 mg/kg, Ni 200 mg/kg, Pb 100 mg/kg, Se 20 mg/kg, Sb 50 mg/kg, Sn 250 mg/kg, Zn 1500 mg/kg.

Žádný z kovů, který je integrální součástí molekuly barviva (kovokomplexní barviva, některá reaktivní barviva) nesmí být uvažován při posuzování shody s tímto kritériem.

Posuzování a verifikace: Žadatel předloží závazné prohlášení o shodě.

18. Nečistoty v pigmentech

Obsah kovů v iontové formě v užívaných pigmentech nesmí překročit:

As 50 mg/kg, Ba 100 mg/kg, Cd 50 mg/kg, Cr 100 mg/kg, Hg 25 mg/kg, Pb 100 mg/kg, Se 100 mg/kg, Sb 250 mg/kg, Zn 1000 mg/kg.

Posuzování a verifikace: Žadatel předloží závazné prohlášení o shodě.

19. Barvení s chromovými mořidly

Barvení s chromovými mořidly se nepřipouští.

Posuzování a verifikace: Žadatel předloží závazné prohlášení o nepoužití.

20. Kovokomplexní barviva

Jsou-li použita barviva na bázi mědi, chrómu a niklu:

a) V případě barvení celulósových vláken, kde kovokomplexní barviva jsou součástí barvicí receptury, smí být vypouštěno na čistírnu odpadních vod (vlastní nebo společnou) méně než 20% každého z použitých kovokomplexních barviv (vstupujícího do procesu).

V případě jakéhokoli jiného barvicího procesu, kde kovokomplexní barviva jsou součástí barvicí receptury smí být vypouštěno na čistírnu odpadních vod (vlastní nebo společnou) méně než 7% každého z použitých kovokomplexních barviv (vstupujícího do procesu).

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení o nepoužití, nebo dokumentaci a protokol o testaci za použití následujících zkušebních metod

- ČSN ISO 8288 (75 7382) Jakost vod – Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova – Metoda plamenové atomové absorpční spektrofotometrie
ISO 8288:1986 Water quality - Determination of cobalt, nickel, copper, zinc, cadmium and lead - Flame atomic absorption spectrometric methods pro Cu, Ni.
- ČSN ISO 11083 (75 7424) Jakost vod - Stanovení chromu VI, Spektrofotometrická metoda s 1,5-difenylylkarbazidem.
ČSN EN 1233 (75 7425) Jakost vod - Stanovení chrómu - Metody atomové absorpční spektrofotometrie
ISO 9174:1998 nebo prEN 1233 Water quality -- Determination of chromium - Atomic absorption spectrometric methods pro Cr.

b) emise do vod po vyčištění nesmí překročit u Cu 75 mg/kg (stříže, příze nebo tkaniny), Cr 50 mg/kg, Ni 75 mg/kg.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení o nepoužití, nebo dokumentaci a protokol o testaci za použití zkušebních metod uvedených v předchozím odstavci 20 a)

21. Azobarviva

Nesmí být použita azobarviva, která mohou být štěpena na některý z následujících aromatických aminů:

4-aminodifenyl	(92-67-1)	3,3 -dimethylbenzidin	(119-93-7)
benzidin	(92-87-5)	3,3 -dimethyl-4,4 diaminodifenylmethan	(838-88-0)
4-chlor-o-toluidin	(95-69-2)	p-kresidin	(120-71-8)
2-naftylamin	(91-59-8)	4,4 -metylen-bis-(2-chloranilin)	(101-14-4)
o-amino-azotoluen	(97-56-3)	4,4 -oxydianilin	(101-80-4)
2-amino-4-nitrotoluen	(99-55-8)	4,4 -thiodianilin	(139-65-1)
p-chloranilin	(106-47-8)	o-toluidin	(95-53-4)
2,4-diaminoanisol	(615-05-4)	2,4-diaminotoluen	(95-80-7)
4,4 -diaminodifenylmethan	(101-77-9)	2,4,5-trimethylanilin	(137-17-7)
3,3 -dichlorbenzidin	(91-94-1)	4-aminoazobenzen	(60-09-3)
3,3 -dimethoxybenzidin	(119-90-4)	o-anisidin	(90-04-0)

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení o nepoužití těchto barviv. Pokud by mělo být toto prohlášení podrobena verifikaci použijí se následující zkušební metody a limity:

- Německá metoda B-82.02, nebo francouzská metoda XP G 08-014, Stanovení aromatických aminů v textilních materiálech, organických barvivech a pigmentech, limitní hodnota 30 mg/kg (*poznámka:* chybný pozitivní nález je možný u 4-aminoazobenzenu a proto se doporučuje potvrzení).

22. Barviva, která jsou karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci

a) Nesmí být použita následující barviva

CI Basic Red 9	CI Direct Black 38
CI Disperse Blue 1	CI Direct Blue 6
CI Acid Red 26	CI Direct Red 28
CI Basic Violet 14	CI Disperse Yellow 3
CI Disperse Orange 11	

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení o nepoužití těchto barviv.

- b) Nepřipouští se použití barviva nebo značky barviva, které obsahuje více než 0,1% váhového látek, které jsou označeny, nebo mohou být označeny kteroukoli z následujících R-vět (nebo jejich kombinacemi)
- R-40 Možné nebezpečí nevratných účinků
 - R-45 Může vyvolat rakovinu
 - R-46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností
 - R-49 Může vyvolat rakovinu při vdechování
 - R-60 Může poškodit reprodukční schopnost
 - R-61 Může poškodit plod v těle matky
 - R-62 Možné nebezpečné poškození reprodukční schopnosti
 - R-63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
- jak jsou definovány v zákoně č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení o nepoužití těchto barviv.

23. Potenciálně senzibilizující barviva

Následující potenciálně senzibilizující barviva nesmí být použita, pokud stálobarevnost v potu (kyselém i alkalickém) obarvené přize nebo plošné textilie nedosahuje alespoň stupně 4:

CI Disperse Blue 3	CI 61 505	CI Disperse Orange 37
CI Disperse Blue 7	CI 62 500	CI Disperse Orange 76 (Dříve Disperse Orange 37)
CI Disperse Blue 26	CI 63 305	CI Disperse Red 1
CI Disperse Blue 35		CI 11 110
CI Disperse Blue 102		CI Disperse Red 11
CI Disperse Blue 106		CI 62 015
CI Disperse Blue 124		CI Disperse Red 17
CI Disperse Orange 1	CI 11 080	CI 11 210
CI Disperse Orange 3	CI 11 005	CI Disperse Yellow 1
		CI 10 345
		CI Disperse Yellow 9
		CI 10 375
		CI Disperse Yellow 39
		CI Disperse Yellow 49

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení o nepoužití těchto barviv, nebo protokol o testaci za použití následujících zkušební metody pro stálobarevnost:

- ČSN EN ISO 105-E04 (80 0165) Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - část E04: Stálobarevnost v potu (kyselém a alkalickém, porovnání s multivláknennou doprovodnou tkaninou)
ISO 105-A04:1989 Textiles - Tests for colour fastness - Part A04: Method for the instrumental assessment of the degree of staining of adjacent fabrics (acid and alkaline, comparison with multifibre fabric)

24. Halogenované přenašeče pro polyester

Nesmí být použity halogenované přenašeče.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení o nepoužití.

25. Tisk

- a) Použité tiskací pasty nesmí obsahovat více než 5% těkavých organických látek (VOC jsou jakékoli organické látky, které mají při 293,15 K tlak par 0,01 kPa nebo více, nebo mají odpovídající těkavost při vlastních podmínkách použití).

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení, že nebylo použito tisku, nebo poskytne příslušnou dokumentaci prokazující shodu spolu s prohlášením shody.

- b) Tisk s použitím plastisolu není dovolen.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení, že nebylo použito tisku, nebo poskytne příslušnou dokumentaci prokazující shodu spolu s prohlášením shody.

- ČSN EN ISO 14181-1 (80 0291) Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (Metoda extrakce vodou) (idt ISO 14 184 - 1:1998)
ISO 14184-1:1998 Textiles - Determination of formaldehyde - Part 1: Free and hydrolyzed formaldehyde (water extraction method)

26. Formaldehyd

Množství volného a částečně hydrolyzovatelného formaldehydu v hotové tkanině nesmí překročit 30 mg/kg pro výrobky, které přicházející do přímého kontaktu s pokožkou a 300 mg/kg pro všechny ostatní výrobky.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne buď prohlášení, že nebyly použity žádné produkty obsahující formaldehyd nebo poskytne protokol o provedené zkoušce s použitím následující zkušební metody.

- ČSN EN ISO 14181-1 (80 0291) Textilie - Stanovení formaldehydu - Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (Metoda extrakce vodou) (idt ISO 14 184 - 1:1998)

ISO 14184-1:1998 Textiles - Determination of formaldehyde - Part 1: Free and hydrolyzed formaldehyde (water extraction method)
nebo Japan Law 112, PRENISO 141834-1, Finnish standard SFS 4996.

27. Odpadní vody vypouštěné ze zušlechťovny

a) Vypouštěné vody ze zušlechťovny (s výjimkou míst kde se provádí praní potní vlny a máčení lnu), jsou-li vypouštěny do povrchových vod po čištění (buď v místě nebo mimo něj), musí mít obsah CHSK nižší než 25 g/kg.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne podrobnou dokumentaci a protokol o testaci za použití následujících metod, dokladující shodu s tímto kritériem, a současně prohlášení shody.

- ISO 6060:1989 Water quality - Determination of the chemical oxygen demand
TNV 75 7520 Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK_{Cr})

b) Jsou-li odpadní vody čištěny v místě a vypouštěny přímo do povrchových vod, musí mít také pH mezi 6 až 9 (pokud pH vody povrchové nepřekračuje tyto hranice) a teplotu nižší než 40°C (pokud teplota povrchové vody nepřekračuje tento limit)

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne podrobnou dokumentaci a protokol o testaci za použití následujících metod, dokladující shodu s tímto kritériem, a současně prohlášení shody.

- ČSN ISO 10 523 (75 73 65) Jakost vod – Stanovení pH
ISO 10523:1994 Water quality - Determination of pH

28. Přípravky pro nehořlavé úpravy

Nepřipouští se použití látek pro nehořlavou úpravu nebo přípravků pro nehořlavou úpravu obsahující více než 0,1% váhového látek, které jsou označeny, nebo mohou být označeny jakoukoli z následujících R-vět (nebo jejich kombinacemi),

- R-40 Možné nebezpečí nevratných účinků
- R-45 Může vyvolat rakovinu
- R-46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností
- R-49 Může vyvolat rakovinu při vdechování
- R-50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R-51 Toxický pro vodní organismy
- R-52 Škodlivý pro vodní organismy
- R-53 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí
- R-60 Může poškodit reprodukční schopnost
- R-61 Může poškodit plod v těle matky
- R-62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
- R-63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

jak jsou definovány v zákoně č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Tento požadavek neplatí u přípravků pro nehořlavou úpravu, které při aplikaci mění své chemické vlastnosti tak, že nadále nejsou klasifikovány pro použití jakékoli z výše uvedených R-vět a když méně než 0,1% přípravku pro nehořlavou úpravu na upravené přizi nebo plošné textilii zůstane ve formě jako před aplikací.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne prohlášení, že přípravky pro nehořlavou úpravu nebyly použity, nebo udávající, které přípravky pro nehořlavou úpravu byly použity a poskytne dokumentaci (jako jsou bezpečnostní listy) a/nebo prohlášení dokladující, že použité přípravky vyhovují tomuto kritériu.

29. Prostředky pro nesráživé úpravy

Halogenované prostředky pro nesráživé úpravy smí být aplikovány pouze na vlněné prameny.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne závazné prohlášení o nepoužití. (s výjimkou použití pro vlněné prameny)

30. Finální úpravy

Nepřipouští se použití látek nebo přípravků pro finální úpravy obsahující více než 0,1% váhového látek, které jsou označeny nebo mohou být označeny jakoukoli z následujících R-vět (nebo jejich kombinacemi)

R-40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R-45 Může vyvolat rakovinu

R-46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností

R-49 Může vyvolat rakovinu při vdechování

R-50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R-51 Toxický pro vodní organismy

R-52 Škodlivý pro vodní organismy

R-53 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí

R-60 Může poškodit reprodukční schopnost

R-61 Může poškodit plod v těle matky

R-62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

R-63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

jak jsou definovány v zákoně č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Posuzování a verifikace: Žadatel buď poskytne prohlášení, že přípravky pro finální úpravy nebyly použity, nebo udávající, které přípravky pro finální úpravy byly použity a poskytne dokumentaci (jako jsou bezpečnostní listy) a/nebo prohlášení dokladující že použité přípravky vyhovují tomuto kritériu.

31. Výplňové materiály

a) Výplňové materiály tvořené textilními vlákny musí vyhovět odpovídajícím kritériím pro vlákna (číslo 1 až 9)

b) Výplňové materiály musí vyhovět kritériu 11 „Biocidní a biostatické přípravky“ a kritériu 26 „Formaldehyd“

c) Detergenty a další chemikálie použité pro praní výplňových materiálů (vycpávky, tuženky, přírodní nebo chemická vlákna) musí vyhovět kritériu 14 „Textilní pomocné prostředky“ a kritériu 15 „Detergenty, měkčidla tkanin a komplexotvorná činidla“

Posuzování a verifikace: Jak je uvedeno u odpovídajících kritérií.

32. Povlaky lamináty a membrány

a) výrobky vyrobené z polyuretanu musí vyhovět kritériu 3(a) týkajícího se organických sloučenin cínu a kritériu 3(b) týkajícího se plyných emisí diisokyanátů.

Posuzování a verifikace: Jak je uvedeno u odpovídajících kritérií.

b) Výrobky vyrobené z polyesteru musí vyhovět kritériu 8(a) týkajícího se množství antimonu a kritériu 8 (b) týkajícího se emisí VOCs) při polymeraci.

Posuzování a verifikace: Jak je uvedeno u odpovídajících kritérií.

c) povlaky, lamináty a membrány nesmí být vyrobeny pomocí plastifikátorů nebo rozpouštědel, které jsou označeny, nebo mohou být označeny v okamžiku aplikace jakoukoli z následujících R-vět (nebo jejich kombinacemi)

R-40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R-45 Může vyvolat rakovinu

R-46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností

R-49 Může vyvolat rakovinu při vdechování

R-50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R-51 Toxický pro vodní organismy

R-52 Škodlivý pro vodní organismy

R-53 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí

R-60 Může poškodit reprodukční schopnost

R-61 Může poškodit plod v těle matky

R-62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

R-63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky jak jsou definovány v zákoně č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne prohlášení o nepoužití takových plastifikátorů nebo rozpouštědel

33. Využití vody a energie

Po žadateli je požadováno, aby dobrovolně poskytl podrobné informace o využití vody a energie pro výrobní místa zahrnující předení, pletení, tkaní a zušlechťování.

Posuzování a verifikace: Žadatel je žádán, aby na dobrovolné bázi poskytl výše zmíněné informace.

Kritéria užitečných vlastností

Následující kritéria platí pro obarvené příze, plošné textilie nebo hotové výrobky, podle toho se provádějí vhodné zkoušky.

34. Rozměrové změny při praní a sušení

Informace o rozměrových změnách musí být uvedena na visačce správné údržby a na obalu a/nebo jiném informačním materiálu týkajícím se výrobku, pokud rozměrové změny přesáhnou:

- 2% (po osnově a po útku) pro záclony a nábytkářské textilie pokud jsou snímatelné a pratelné
- 6% (po osnově a po útku) pro ostatní tkané textilie
- 8% (po délce a po šířce) pro ostatní pletené zboží
- 8% (po délce a po šířce) pro smyčkové ručníkoviny

Kritérium se nepoužije pro:

- vložku a příze
- výrobky zřetelně označené „pouze chemicky čistit“ nebo ekvivalentně (pokud je normální praxí pro tyto výrobky být takto označeny)
- nábytkové textilie, které nelze sejmout a prát.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne protokoly o testaci za použití následujících metod:

- ČSN EN 26 330 (80 0821) Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií (ISO 6330)
ČSN EN 25077 (80 0822) Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
ISO 6330:1984 Textiles - Domestic washing and drying procedures for textile testing
ISO 5077: 1984 Textiles - Determination of dimensional changes in washing and drying.
PNs 47451963/020/80/97 Plošné textilie - Zkoušení změn rozměrů, modifikované takto: tři praní při teplotě uvedené na visačce správné údržby, se sušením v bubnu po každém praní pokud pro výrobek není určen jiný způsob sušení, při teplotě uvedené na visačce, náplň pračky (2 nebo 4 kg) závisí na symbolu praní. Pokud by byl jakýkoli výše uvedený limit překročen, je třeba to uvést na visačce správné údržby a na obale a/nebo jinak poskytnout informace o výrobku.

35. Stálobarevnost v praní

Stálobarevnost v praní nemá být nižší než 3 – 4 pro změnu odstínu a 3 – 4 pro zapouštění.

Toto kritérium se nepoužije pro výrobky zřetelně označené "pouze chemicky čistit" nebo ekvivalentně (pokud je obvyklé takové výrobky označovat tímto způsobem), pro bílé výrobky nebo výrobky které nejsou obarveny ani potištěny, nebo pro nábytkářské textilie.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne protokoly o testaci za použití následujících metod:

- ČSN EN ISO 105-C06 (80 0123) Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část C06: Stálobarevnost v domácím a komerčním praní
ISO 105-C06:1994 Textiles - Tests for colour fastness - Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering
(jedno praní při teplotě uvedené na výrobku, prací prášek s perboritanem).

36. Stálobarevnost v potu (kyselém a alkalickém)

Stálobarevnost v potu (kyselém nebo alkalickém) má být alespoň 3-4 (změna odstínu a zapouštění).

Hodnota 3 se však připouští je-li textilie buď obarvena na hluboký odstín (standardní hloubka > 1/1) nebo vyrobena z regenerované vlny nebo z více než 20% hedvábí.

Toto kritérium se nepoužije pro bílé výrobky, pro výrobky které nejsou obarveny ani potištěny, pro nábytkářské textilie, záclony nebo podobné textilie určené pro interiérové dekorace.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne protokoly o testaci za použití následujících metod:

- ČSN EN ISO 105 E-04 (80 0165) Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část E04: Stálobarevnost v potu. (kyselý a alkalický, s vícevláknennou tkaninou).
ISO 105-E04:1994 Textiles -- Tests for colour fastness -- Part E04: Colour fastness to perspiration

37. Stálobarevnost v mokřém otěru

Stálobarevnost v mokřém otěru má být alespoň 2-3. Stupeň 2 je však povolen pro denimy barvené indigem.

Toto kritérium se nepoužije pro bílé výrobky nebo výrobky, které nejsou obarveny ani potištěny.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne protokoly o testaci za použití následujících metod:

- ČSN EN ISO 105 X-12 (80 0139) Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru
ISO 105-X12:1993 Textiles - Tests for colour fastness - Part X12: Colour fastness to rubbing

38. Stálobarevnost v suchém otěru

Stálobarevnost v suchém otěru má být alespoň 4.

Stupeň 3-4 je však povolen pro denimy barvené indigem.

Toto kritérium se nepoužije pro bílé výrobky nebo výrobky, které nejsou obarveny ani potištěny, nebo pro záclony nebo podobné textilie určené jako dekorační.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne protokoly o testaci za použití následujících metod:

- ČSN EN ISO 105 X-12 (80 0139) Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v otěru
ISO 105-X12:1993 Textiles - Tests for colour fastness - Part X12: Colour fastness to rubbing

39. Stálobarevnost na světle

Pro textilie určené pro nábytkářské účely, jako záclony nebo drapérie, musí být stálobarevnost na světle nejméně 5. Pro všechny ostatní výrobky má být stálobarevnost na světle nejméně 4.

Hodnota 4 se však připouští, jsou-li textilie určené pro nábytkářské účely, jako záclony nebo drapérie buď vybarveny na světlé odstíny (standardní hloubka vybarvení < 1/12), nebo vyrobené ze směsi s více než 20% vlny nebo jiných keratinových vláken, nebo směsí s více než 20 % hedvábí, nebo ze směsí s více než 20% lnu nebo jiných lýkových vláken.

Tento požadavek se neuplatní pro náplně matrací, tkaniny na matrace a spodní prádlo.

Posuzování a verifikace: Žadatel poskytne protokoly o testaci za použití následujících metod:

- ČSN EN 20 105-B02 (80 0147) Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálost na umělém světle (zkouška xenonovou výbojkou) (idt ISO 105 – B02:1998)
ISO 105-B02:1994 Textiles - Tests for colour fastness - Part B02: Colour fastness to artificial light:
Xenon arc fading lamp test

40. Doporučené informace uváděné v souvislosti s užíváním ekoznačky

Doprovodný text ekoznačky mohou tvořit následující formulace:

- snížené znečištění vody
- vyloučeny nebezpečné látky
- zahrnut celý řetězec výroby.

Posuzování a verifikace: Žadatel musí poskytnout vzorek balení výrobku, na kterém je viditelná etiketa, spolu s prohlášením o dodržení tohoto kritéria.