

Požadavky na kvalitu dodávek sběrového papíru, lepenkárenských hadrů, sukna a juty

© Technické požadavky na suroviny jsou vyňaty z Technologického reglementu platného od 1.10.2004, označení PI – 10

Datum vypracování: 13.4.2015

Vypracoval: Michaela Vadinská

Sběrový papír

Technické požadavky

1. Sběrový papír a lepenka se v zásadě dodává s vlhkostí nepřesahující úroveň přírodně se vyskytující vlhkosti . Kde obsah vlhkosti je vyšší než 10 % (vzduchosuché hmotnosti), může se dodatečná hmotnost nad 10 % reklamovat - metoda zkoušení a odběru vzorků se odsouhlasí mezi kupujícím a prodávajícím, se odečítá od hmotnosti dodávek.
2. Sběrový papír nesmí zejména obsahovat tyto papíry nehodící se pro zpracování v papírenské výrobě :
 - a) pergamenové papíry
 - b) asfaltované a dehtované papíry a lepenky
 - c) brousíci papíry
 - d) papíry s kovovou fólií, textilem, s plasty nebo hotmelty, papíry a kartony želatinové, barytované nebo s fotografickou emulzí, uhlové papíry, papíry na umělá střeva, pytle od sazí
 - e) napuštěné a mastné papíry
 - f) lakované (omyvatelné) a tvrzené papíry a lepenky
 - g) pauzovací papíry
 - h) banková dř, papíry s melaminem apod.
 - i) papírové textilní dutinky lakované a tvrzené
 - j) vazby knih
 - k) hygienicky závadné papíry (např. z popelnic, z nemocnic, s výrazným zápachem od průmyslového zboží, zemědělských výrobků a krmiv apod.
 - l) papíry a kartony zpevňované umělými pryskyřicemi a jinými přípravky pro dosažení pevnosti za mokra
 - m) obuvnická lepenka
 - n) papírový prach a výseky z děrovaček

3. *Příměsi a nečistoty :*

Nečistotami se rozumí drobné nepapírové látky, jako např. písek, kousky uhlí, kovu, skla, hadrů, cementu, škváry, dřeva, pryže, kůže apod. maximálně do 5%.

Jako nečistoty se nedovolují :

vosk, parafín, vazelína, kusy tiskařské barvy, plasty, saponáty, asfalt, dehet, větší kovové nečistoty, skelné střepy apod.

Evropský seznam normalizovaných druhů sběrového papíru a lepenky -dle ČSN EN 643 Papír a lepenka:

Skupina 1: běžné druhy

- 1.01 - Smíšené papíry a lepenky, netříděné, s odstraněnými nepoužitelnými materiály
Směs různých druhů papíru a lepenek

- 1.02 - Smíšené papíry a lepenky (tříděné)
 - Směs různých druhů papíru a lepenek, obsahující nejvíce 40% novin a časopisů
- 1.03 - Šedá lepenka
 - Potištěná a nepotištěná šedá lepenka, bez vlnitého materiálu
- 1.04 - Vlnitý papír a lepenka z obchodních domů
 - použité pap. a lepenkové obaly, obsahující nejméně 70% vlnité lepenky, zbytek tvoří hladká lepenka a bal. papíry
- 1.05 - Použité obaly z vlnité lepenky
 - použité krabice, bedny a archy vlnité lepenky různé kvality
- 1.06 - Neprodané časopisy
 - neprodané časopisy, s lepidlem i bez něho
- 1.06.01 - Neprodané časopisy, bez lepidla
 - neprodané časopisy, bez lepidel
- 1.07 - Telefonní seznamy
 - nové a použité tel. seznamy
- 1.08 - Směs novin a časopisů 1
 - směs novin a časopisů, obsahujících nejméně 50 % novin, s lepidlem i bez něho
- 1.09 - Směs novin a časopisů 2
 - směs novin a časopisů, obsahujících nejméně 60 % novin s lepidlem i bez něho
- 1.10 - Směs časopisů a novin
 - směs novin a časopisů, obsahujících nejméně 60 % časopisů, s lep. i bez něho
- 1.11 - Tříděný grafický papír pro zesvětlování
 - tříděný grafický papír z domácností, noviny a časopisy, každého nejméně 40 %

Skupina 2 - střední kvalitní druhy :

- 2.01 - Noviny
 - noviny s nejvíce 5 % novin nebo reklam barvených ve vodě
- 2.02 - Neprodané noviny
 - neprodané noviny typu deníků, bez vložených příloh
- 2.02.01 - Neprodané noviny, bez flexografického tisku
 - neprodané noviny typu deníku, bez vložených příloh, provázky povoleny
- 2.03 - Slabě potištěné bílé odřezky
 - slabě potištěné odřezky, zejména z dřevitého papíru, bez lepidla
- 2.03.01 - Slabě potištěné bílé odřezky bez lepidla
 - slabě potištěné bílé odřezky, zejména z dřevitého papíru, bez lepidla
- 2.04 - Silně potištěné bílé odřezky
 - silně potištěné bílé odřezky, zejména z dřevitého papíru
- 2.04.01 - Silně potištěné bílé odřezky bez lepidla
 - silně potištěné bílé odřezky, zejména z dřevitého papíru, bez lepidla
- 2.05 - Tříděný kancelářský papír
 - tříděný kancelářský papír
- 2.06 - Barevné dokumenty
 - korespondence s tiskem nebo bez tisku, bez uhlových papírů a tuhých desek
- 2.07 - Knihy z bílých bezdřevých papírů
 - knihy včetně vydaných výtisků knih, bez tuhých desek, převážně z bezdřevého bílého papíru, max. obsah natíraných papírů je 10 %

- 2.08 - Barevné bezdřevé časopisy
natírané nebo nenatírané časopisy, bílé nebo barevné ve hmotě, bez neohebných bez neohebných desek, vazeb, max. obsah dřevitých papírů je 10 %
- 2.09 - Přímopropisovací papír
přímopropisovací papír
- 2.10 - Bělené bezdřevé lepenky potažené polyethylenem
bělené bezdřevé lepenky potažené polyethylenem od výrobců a zpracovatelů lepenek
- 2.11 - Jiné lepenky potažené polyethylenem
jiné lepenky potažené polyethylenem, mohou obsahovat nebělené lepenky a papíry od výrobců a zpracovatelů
- 2.12 - Dřevité výtisky z počítačů
dřevité nekonečné tiskopisy z počítače, tříděné podle barvy, mohou obsahovat recyklovaná vlákna

Skupina 3 - vysoce kvalitní druhy :

- 3.01 - Směs odřezků bezdřevých tiskových papírů, světlých barev
směs odřezků tiskových a psacích papírů barevných ve hmotě, světlých barev, obsahujících nejméně 50 % bezdřevých papírů
- 3.02 - Směs odřezků bezdřevých tiskových papírů, světlých barev
směs odřezků tiskových papírů, barevných ve hmotě, světlých barev, obsahující nejméně 90 % bezdřevých papírů
- 3.03 - Bezdřevé knihařské odřezky
bílé bezdřevé slabě potištěné odřezky s lepidlem, bez papírů barvených ve hmotě, mohou obsahovat nejvíce 10 % dřevitých papírů
- 3.04 - Roztrhané bílé odřezky
bílé bezdřevé slabě potištěné odřezky bez lepidla, bez papírů pevných za mokra a papírů barvených ve hmotě
- 3.05 - Bílá bezdřevá korespondence
tříděné bílé bezdřevé psací papíry, pocházející z kanc. dokumentace, bez pokladních knih, uhlových papírů a ve vodě nerozpustných lepidel
- 3.06 - Bílé obchodní formuláře
bílé bezdřevé potištěné obchodní formuláře
- 3.07 - Bílé bezdřevé výtisky z počítače
bílé bezdřevé výtisky z počítače, bez přímopropisových papírů a lepidel
- 3.08 - Potištěná bělená sulfátová lepenka
silně potištěné archy bělené sulfátové lepenky, bez lepidel, bez materiálů natíraných polymery nebo voskovaných
- 3.09 - Slabě potištěná bělená sulfátová lepenka
slabě potištěné archy bělené sulfátové lepenky, bez lepidel, bez materiálů natíraných polymery nebo voskovaných
- 3.10 - Bezdřevý potištěný papír
bezdřevé, natírané, slabě potištěné, bez papírů pevných za mokra nebo papírů barvených ve hmotě
- 3.11 - Bílá silně potištěná vícevrstvá lepenka

- nové odřezky silně potištěné vícevrstvé lepenky obsahující vrstvy bezdřevé, bez šedých vrstev
- 3.12 - Bílá slabě potištěná vícevrstvá lepenka
nové odřezky slabě potištěné bílé vícevrstvé lepenky obsahující vrstvy bezdřevé. bez šedých vrstev
- 3.13 - Bílá nepotištěná vícevrstvá lepenka
nové odřezky nepotištěné bílé vícevrstvé lepenky obsahující vrstvy bezdřevé, z mechanické nebo termomechanické vlákniny, bez šedých vrstev
- 3.14 - Bílý novinový papír
odřezky a archy bílého nepotištěného novinového papíru, bez magazínového papíru
- 3.15 - Bílý dřevitý natíraný a nenatíraný papír
odřezky a archy bílého nepotištěného a natíraného a nenatíraného dřevitého papíru
- 3.15.01 - Bílý natíraný papír obsahující natíraný papír
odřezky a archy bílého nepotištěného dřevitého natíraného papíru
- 3.16 - Bílý bezdřevý natíraný papír, bez lepidla
odřezky a archy bílého nepotištěného bezdřevého papíru, bez lepidla
- 3.17 - Bílé odřezky
odřezky a archy bílého nepotištěného papíru bez novinového a magazínového papíru, obsahující nejméně 60 % bezdřevého papíru, mohou obsahovat nejvíce 10 % natíraného papíru, bez lepidla
- 3.18 - Bílé bezdřevé odřezky
odřezky a archy bílého nepotištěného bezdřevého papíru, mohou obsahovat nejvíce 5 % natíraného papíru, bez lepidla
- 3.18.01 - Bílé bezdřevé nenatírané odřezky
odřezky a archy bílého nenatíraného bezdřevého papíru bez natíraných papírů, bez lepidla
- 3.19 - Nepotištěná bělená sulfátovaná lepenka
nepotištěné archy bělené sulfátované lepenky, bez lepidla, bez materiálů s polymérem nátěrem nebo voskovaných materiálů

Skupina 4 - druhy obsahující sulfátový papír:

- 4.01 - Nové odřezky vlnité lepenky
odřezky vlnité lepenky, s krycí vrstvou ze sulf. papíru (kraftlineru) nebo s krycí vrstvou s obsahem sběrového papíru (testlineru)
- 4.01.02 - Nepoužitá vlnitá lepenka s kraftlineru
Nepoužitá krabice, archy a odřezky vlnité lepenky, pouze s kraftlineru, zvlněná vrstva vyrobena z buničiny nebo termo-chemické vlákniny
- 4.01.02 - Nepoužitá krabice, archy a odřezky vlnité lepenky s krycí vrstvou z kraftlineru nebo testlineru
- 4.02 - Použitá vlnitá lepenka s kraftlinerem 1
Použitá krabice z vlnité lepenky s krycí vrstvou pouze s kraftlineru, zvlněná vrstva z buničiny nebo termo - chemické vlákniny
- 4.03 - Použitá lepenka s kraftlinerem 2

- Použité krabice z vlnité lepenky, s krycí vrstvou z kraftlineru nebo testlineru, avšak jedna krycí vrstva je z kraftlineru
- 4.04 - Použité sulfátové pytle
čisté použité sulfátové pytle, pevné za mokra i nepevné za mokra
- 4.04.01 - Použité sulfátové pytle s papíry s polymerním nátěrem
čisté použité sulfátové pytle, pevné za mokra i nepevné za mokra, mohou obsahovat papíry natírané polymery
- 4.05 - Nepoužité sulfátové pytle
nepoužité sulfátové pytle, pevné za mokra i nepevné za mokra
- 4.05.01 - Nepoužité sulfátové pytle, pevné za mokra i nepevné za mokra, mohou obsahovat papíry natírané polymery
- 4.06 - Použitý sulfátový materiál
použitý sulfátový papír a lepenka, přírodní barvy nebo bílý
- 4.07 - Nový sulfátový materiál
odřezky a jiné nové sulfátové papíry a lepenky, přírodní barvy
- 4.08 - Nový sulfátový obal na odnosné obaly
nový sulfátový materiál na odnosné obaly, může obsahovat papír pevný za mokra

Skupina 5 - speciální druhy:

5.01 - Směsný sběrový papír a lepenka

Netříděný papír a lepenka, separovaný u zdroje

5.02 - Smíšené obaly

směs různých druhů použitých papírových a lepenkových obalů, bez novin a časopisů

5.03 - Lepenkové obaly na tekutiny

Použité lepenkové obaly na tekutiny včetně použité obalové lepenky na tekutiny potažené polyethylenem (s obsahem hliníku nebo bez něho), obsahující nejméně 50 % vláken, zbytek je hliník nebo nánosy

5.04 - Obaly ze sulfátového papíru

sulfátový materiál potažený polymerem, nesmí obsahovat bitumenové nebo voskované nátěry

5.05 - Mokrý etikety

použité mokré etikety z papírů pevných za mokra, obsahující nejvíce 1 % skla a nejvíce 50 % vlhkosti, bez dalších nepoužitelných materiálů

5.06 - Nepotíštěné bílé bezdřevé papíry pevné za mokra

nepotíštěné bílé bezdřevé papíry pevné za mokra

5.07 - Potíštěné bílé bezdřevé papíry pevné za mokra

TEXTILNÍ ODPADY

Technické požadavky

1. Všeobecně :

Lepenkárenské hadry se dodávají ze třídíren neprané a nedezinfikované

- a) jsou odprášené a zbavené hrubých nečistot, přípouští se běžné ušpinění a obnošení
- b) dodávají se v jakémkoli tvaru, velikosti a barvě vyjma materiálů, které již nepatří do sběrových textilií
- c) mohou obsahovat netextilní příměsi, které tvoří funkční části oděvů jako jsou knoflíky, háčky, spony a pod., jen v rámci povolených tolerancí

2. Do lepenkárenských hadrů nepatří zejména :

- a) textilie impregnované, pogumované, s obsahem plastových hmot, prosycené chemikáliemi, hygienicky závadné
- b) textilie ze syntetických vláken, které jsou v lepenkárnách nezpracovatelné, jedná se zejména o textilie z nekonečných syntetických vláken, např. hedvábí, kabilků foliových pásků, syntetických motouzů a obalovin s obsahem syntetických materiálů
- c) švy a výřezy z oděvů s neodpáranými knoflíky, zdrhovadly, přezkami, sponami a podobnými netextilními příměsemi
- d) technické výrobky, např. pásy, popruhy, hadice, smotky nití, tvrdé plsti (musí být ze strany odběratele předem odsouhlaseny) a netextilní výrobky (boty, pláštěnky, kabely a pod.)

3. Dovoluje se :

- a) obsah kvalitativně horšího druhu do 5%
- b) obsah havarovaných hadrů (zteřelých, plesnivých, ohořelých a pod. do 3%)
- c) obsah prachu do 2%
- d) obsah vlhkosti u sukna pro lepenkárny 12%, u ostatních druhů také 12%

4. Doplnkové podmínky :

- a) při dodávkách dle referenčního vzorku, platí referenční vzorek (musí být dodržena kvalita referenčního vzorku)

Druh - jutové hadry na lepenku

1. Popis :

Opotřebované obaly a obalové tkaniny včetně odstřížků z jutových přízí z ostatních lýkových vláken jutového charakteru. Povolují se i polojutové obaly s papírovou přízí a přízí bez syntetických vláken.

2. Tolerance :

Celopapírové tkaniny do 3%. Balí se zvlášť :
jutové a polojutové koberce bez syntetických vláken

Druh - vlněné hadry pro lepenku

1. Popis :

Vlněné a polovlněné oděvní a stejnokrojové součásti z valchovaných nebo i těžkých nevalchovaných tkanin svrchního ošacení s odpáranými podšívkami ze zad a bez netextilních příměsí druhové shodné vlněné a polovlněné konfekční odstřížky.

2. Tolerance :

Obsah vlny 50%
Vlhkost 12% příměsí

Druh - lepenkárenské hadry polovlněné

1. Popis :

Všechny směšové oděvní součásti vlnářského charakteru s podšívkami i bez podšivek a bez větších zejména kovových netextilních příměsí (přezky a pod.) - druhové shodné odstřížky vlnářského charakteru.

2. Tolerance :

Obsah vlny 20%
Vlhkost 12%

Druh - lepenkárenské hadry ostatní

1. Popis :

Všechny druhy manipulovaných oděvů bavlnářského, lnářského i vlnářského charakteru, pracovní oděvy a stejnokroje s podšívkami i bez podšivek, bez větších zejména kovových příměsí.

2. Tolerance :

Obsah vlny
Vlhkost 12% příměsí