



SERO
distribution

EN 643:2014

Seznam evropských standardních
tříd sběrového papíru
pro papír, karton a lepenku

EN 643:2014

Rozdělení 5 skupin standardních druhů papíru, lepenky a kartonu pro recyklaci je uvedeno v následujících tabulkách.

Skupina 1, nižší odrůda

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
1.01.00	jednoduchý směsný odpadní papír	Směs různých druhů papíru, kartonu a lepenky	1,5	3
1.02.00	Smíšený odpadní papír	Směs různých druhů papíru, lepenky a kartonu obsahující maximálně 40 % novin a časopisů.	1,5	2,5
1.03.00	Šedý karton	potištěná a nepotištěná, bílá potažená a nepotažená šedá lepenka nebo směs obou, bez vlnité lepenky.	1	2
1.04.00	Papírové a lepenkové obaly	Použité papírové a lepenkové obaly obsahující nejméně 70 % vlnité lepenky, zbytek tvoří obaly z papíru, lepenky a kartonu.	1,5	3
1.04.01	Vlnitá lepenka 70	použité papírové a lepenkové obaly obsahující nejméně 70 % vlnité lepenky, zbytek tvoří směs papíru, lepenky a kartonových výrobků.	1,5	3
1.04.02	Vlnitá lepenka 80	použité papírové a lepenkové obaly obsahující nejméně 80 % vlnité lepenky, zbytek tvoří směs papíru, lepenky a kartonových výrobků.	1,5	3
1.05.00	Vlnitá lepenka 90	Použité krabice a desky z vlnité lepenky různé kvality, mohou obsahovat 10 % jiného obalového papíru, lepenky a kartonu.	1,5	2,5
1.05.01	Vlnitá lepenka 95	Použité krabice a desky z vlnité lepenky různé kvality, mohou obsahovat 5 % jiného obalového papíru, lepenky a kartonu.	1,5	2,5
1.06.00	Ilustrované	Ilustrované, s lepidlem nebo bez něj	0,5	1

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
1.06.01	Ilustrovaný časopis bez lepidla	Ilustrovaný časopis bez lepidla	0,5	1
1.06.02	Ilustrované časopisy se vzorky výrobků	Časopisy s lepidlem nebo bez lepidla, které mohou obsahovat nepapírové složky ve formě přiložených výrobků (podíl v procentech je třeba dohodnout mezi dodavatelem a odběratelem, kromě procenta uvedeného ve vedlejším sloupci tabulky).	1	2
1.07.00	Telefonní seznamy	Nové a použité telefonní seznamy, bez omezení podílu barevných stránek, s lepidlem i bez lepidla, povoleny hobliny.	0,5	1
1.09.00	Noviny a časopisy	Směs novin a časopisů (převážně neprodejných); každý s podílem nejméně 30 %.	0,5	1
1.11.00	Odbarvování zboží	Tříděný grafický papír, alespoň 80 % novin a časopisů. Musí obsahovat alespoň 30 % novin a 40 % časopisů. Množství tiskovin, které nejsou vhodné k odbarvení, je omezeno na 1,5 %.	0,5	2,5

Skupina 2, střední odrůdy

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
2.01.00	Noviny	noviny obsahující maximálně 5 % barevných novin nebo barevných příloh	0,5	1,5
2.02.00	Neprodané noviny, které nejsou určeny ke znehodnocení	Neprodané noviny, které mohou obsahovat vložky, jež původně kolovaly spolu s publikací. Žádné další vložky nejsou povoleny. Papírové výrobky nevhodné k odbarvení jsou povoleny.	0,5	1
2.02.01	Neprodané noviny	Neprodané noviny, které mohou obsahovat vložky, jež byly původně vydány spolu s publikací. Žádné další vložky nejsou povoleny.	0,5	1
2.03.00	Bílé třísky s lehkým tlakem	Bílé hobliny s lehkým přitlakem, natírané nebo nenatírané, převážně z papíru obsahujícího dřevo bez omezení lepidla.	0,5	1
2.03.01	Bílé třísky s lehkým přitlakem, bez lepidla	Bílé hobliny s lehkým přitlakem, potažené nebo nepotažené, převážně z papíru obsahujícího dřevo, bez lepidla	0,5	1
2.04.00	bílé hobliny, silně potištěné	bílé hobliny, silně potištěné, natírané nebo nenatírané, převážně z papíru obsahujícího dřevo, bez omezení lepidla	0,5	1
2.04.01	Bílé hobliny, silně potištěné, bez lepidla	Bílé hobliny, silně potištěné, natírané nebo nenatírané, převážně z papíru obsahujícího dřevo, bez lepidla	0,5	1

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
2.05.00	obyčejný kancelářský papír, různý	Papír obvykle vznikající v kancelářích, skartovaný nebo neskartovaný, potištěný, může obsahovat barevný papír, nejméně 60 % bezdřevého papíru, bez samopropisovacího papíru a v podstatě bez samopropisovacího papíru (karbonového papíru), méně než 10 % nebělených vláken, včetně obálek z manilového papíru a složek na dokumenty, méně než 5 % novin a obalů.	1	2
2.05.01	Třídění kancelářského papíru	Papír obvykle vznikající v kancelářích, skartovaný nebo neskartovaný, potištěný, může obsahovat barevný papír, s podílem dřevoviny nejméně 80 %, bez samopropisovacího papíru a obecně bez samopropisovacího papíru (karbonového papíru), méně než 5 % nebělených vláken, včetně manilových obálek a pořadačů na dokumenty	1	2
2.06.00	Jednoduché, tříděné, barevné soubory	Papír, který se obvykle hromadí v kanceláři, skartovaný nebo neskartovaný, s lehkým tlakem, barevný papír povolen, ale žádný intenzivně barevný papír, s minimálně 70 % bezdřevého papíru, bez samopropisovacího papíru a obecně bez samopropisovacího papíru (uhlový papír), bez manilových obálek, spisových desek, novin a lepenky.	1	2
2.06.01	tříděné, barevné soubory	Papír, který se obvykle hromadí v kanceláři, skartovaný nebo neskartovaný, s lehkým tlakem, barevný papír je povolen, ale žádný intenzivně barevný papír, nejméně 90 % bezdřevého papíru, bez samopropisovacího papíru a obecně bez samopropisovacího papíru (uhlový papír), bez manilových obálek, spisových desek, novin a lepenky.	1	2
2.07.00	bílé knihy, bez dřeva	Knihy nebo knižní útržky bez tvrdých desek, převážně z bílého papíru bez dřeva, převážně černě potištěné. Podíl křídového papíru je maximálně 10 %.	0,5	1
2.07.01	bílé knihy, dřevěné	Knihy nebo knižní hobliny, převážně z bílého papíru obsahujícího dřevo, bez tvrdých knižních desek, převážně černě tištěné. Podíl křídového papíru je maximálně 10 %.	0,5	1
2.08.00	barevné časopisy, woodfree	Časopisy bez dřeva, natírané nebo nenatírané, bílé nebo barevné, bez tvrdých desek a tvrdých obalů, lepidla a plakátovacího papíru; mohou obsahovat silně potištěné vložky a barevné hobliny; podíl papírů obsahujících dřevo je maximálně 10 %.	0,5	1

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
2.10.00	bělená lepenka bez dřeva, potažená plastem.	Nepotištěná lepenka potažená plastem, bělená, bez dřeva, od výrobců a zpracovatelů lepenky	0,25	1
2.11.00	Potažený plast Kartonová krabice	potištěná nebo nepotištěná lepenka potažená plastem; může obsahovat nebělenou lepenku a nebělený papír, od výrobců a zpracovatelů lepenky	0,25	1
2.12.00	Průběžné formy obsahující dřevo	Kontinuální formy obsahující dřevo mohou obsahovat recyklovaná vlákna	0,5	1
2.13.00	Tiskové papíry	směs barevných a bílých obchodních papírů, barevných bezdřevých časopisů a jiných bezdřevých papírů a hoblin, bez novinového papíru, ale s povolením 10 % jiných papírů obsahujících dřevo; může obsahovat 2 % papírů potažených plastem.	0,5	1
2.14.00	barevné okraje kapesníčků	nepoužité barevné papírové kapesníky, včetně měkkých navíjecích jader; mohou obsahovat tištěný materiál	0,25	1
2.14.01	bílé okrajové kousky tkáně	nepoužitý bílý hedvábný papír, včetně měkkých jader; může obsahovat potištěný materiál	0,25	1

Skupina 3, lepší odrůdy

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
3.01.00	Smíšené světlé tiskové žetony	Směs tiskařských hoblin z tiskařského a psacího papíru, světle probarvená, obsahující nejméně 50 % bezdřevého papíru	0,5	1
3.02.00	smíšené, světlé tiskařské štěpky, bez dřeva	Směs tiskařských třísek z tiskařského a psacího papíru, světle probarvená, obsahující nejméně 90 % bezdřevého papíru	0,5	1
3.03.00	Knihářské hobliny I, bez dřeva	Bílé bezdřevé hobliny s lepidlem a lehkým přitlakem, bez barevného papíru; mohou obsahovat 2 % papíru potaženého plastem a maximálně 10 % papíru obsahujícího dřevo.	0,5	1
3.03.01	Knihářské hobliny II, bez dřeva	Bílé hobliny bez dřeva s lepidlem a lehkým přitlakem, bez barevných papírů; papíry s plastovým povrchem a dřevem nejsou povoleny.	0,5	1
3.04.00	bílé třísky s lehkým přitlakem, bez dřeva	Bílé hobliny bez dřeva, bez lepidla, s lehkým přitlakem, bez mokrého a barevného papíru.	0,5	1

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
3.05.00	bílé pilníky, bez dřeva	tříděný, nenatíraný, bílý, bezdřevý tiskařský a psací papír, potištěný, bez pokladních bloků, uhlového papíru a lepidla nerozpustného ve vodě; nesmí obsahovat více než 5 % tiskového papíru. % papírů obsahujících dřevo	0,5	1
3.05.01	bílé pilníky, bez dřeva, bez potisku	Různé nenatírané, bílé, bezdřevé tiskové a psací papíry, nepotištěné, bez kopírovacího papíru, samopropisovacího papíru (NCR) a lepidla nerozpustného ve vodě.	0,5	1
3.06.00	Bílé obchodní formuláře	Bílé, bezdřevé obchodní formuláře, bez samopropisovacího papíru (NCR) a lepidla.	0,5	1
3.08.00	bělené sulfátové lepenky, potištěné	silně potištěná sulfátová deska, bělená, bez lepidla a bez materiálů potažených plastem nebo voskem	0,5	1
3.09.00	Bělená sulfátová deska s lehkým přitlakem	Sulfátová lepenka, bělená, s lehkým přitlakem, bez lepidla a bez materiálů potažených plastem nebo voskem.	0,5	1
3.10.00	Multi-print	Bezodřevý natíraný papír s lehkým přitlakem, jako listy nebo okrajové lišty, bez mokrého nebo barevného papíru.	0,5	1
3.10.01	Vícetlakové se středním tlakem	Bezodřevý natíraný papír v listech nebo okrajích, se středním a silným přitlakem, bez mokrého a barevného papíru.	0,5	1
3.11.00	bílý, vícevrstvý karton, silně potištěný.	Kusy nepoužité, silně potištěné, bílé, vícevrstvé lepenky s vrstvami bez dřeva nebo obsahujícími dřevo, ale bez šedých a hnědých vrstev.	0,25	0,5
3.11.01	smíšený, bílý, vícevrstvý karton, silně potištěný	Výstřižky z nepoužitého, silně potištěného, bílého, vícevrstvého kartonu s vrstvami bez dřeva nebo obsahujícími dřevo a s maximálně 20 % šedých a hnědých vrstev.	0,25	0,5
3.12.00	bílý vícevrstvý karton s lehkým přitlakem	Výstřižky z nepoužité bílé vícevrstvé lepenky s lehkými tlakovými vrstvami bez dřeva nebo s obsahem dřeva, ale bez šedých a hnědých vrstev.	0,25	0,5
3.13.00	bílý, vícevrstvý karton, bez potisku	Kusy nepoužité bílé vícevrstvé lepenky, obsahující vrstvy bez dřeva nebo obsahující dřevo, avšak bez šedých a hnědých vrstev.	0,25	0,5
3.14.00	bílý novinový papír	Roztržený bílý novinový papír, nepotištěný, bez iluzivního tiskařského papíru a lepidla	0,25	0,5
3.15.00	bílý papír, obsahující dřevo	Třísky a trhliny z nepotištěného, natíraného a nenatíraného papíru, obsahujícího dřevo, bílého, ale bez lepidla	0,25	0,5
3.15.01	bílý natíraný papír s obsahem dřeva	Třísky a trhliny z nepotištěného, natíraného papíru, obsahujícího dřevo, bílého bez lepidla	0,25	0,5
3.16.00	bílý natíraný papír bez dřeva	Třísky a trhliny z natíraného papíru, bez dřeva, bílý, bez potisku, bez lepidla	0,25	0,5

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
3.16.01	bílé bezdřevé papíry	Třísky a trhliny z natíraných a nenatíraných papírů, bez dřeva, bílé, bez potisku, bez lepidla	0,25	0,5
3.17.00	bílé hobliny	Třísky a trhance z nepotištěného papíru, bílého, bez novinového papíru, obsahujícího nejméně 60 % bezdřevého papíru; nejsou povolena žádná lepidla.	0,25	0,5
3.18.00	bílé hobliny, bez dřeva	Třísky a trhliny z nepotištěného papíru, bez dřeva, bílé barvy, může obsahovat maximálně 5 % natíraného papíru, bez lepidla.	0,25	0,5
3.18.01	bílé, nepotažené hobliny, bez dřeva	Třísky a trhliny z nepotištěného papíru, bez dřeva, bílý, bez křídového papíru, bez lepidla	0,25	0,5
3.18.02	Sekce bílých obálek	Třísky a trhliny z nepotištěného papíru, bez dřeva, bílý, bez křídového papíru, může obsahovat lepidla.	0,25	0,5
3.19.00	bělená sulfátová lepenka, nepotištěná	Nepotištěné listy z běleného sulfátového kartonu, bez lepidla a bez materiálů potažených plastem nebo voskem.	0,25	0,5
3.20.00	Nepotisknutý, probarvený kapesník	nepoužité, nepotištěné, probarvené kapesníky, bez obalových materiálů.	0,25	1
3.20.01	bílý nepotištěný kapesník	nepoužitý, bílý, nepotištěný kapesník, bez obalových materiálů.	0,25	1

Skupina 4, bujné odrůdy

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
4.01.00	Nepoužitá lepenka a hobliny z vlnité lepenky	nepoužité obaly, listy a hobliny z vlnité lepenky s kraftovými a/nebo testlinerovými obaly	0,25	0,5
4.01.01	nepoužitá vlnitá lepenka kraft	nepoužité obaly, listy a hobliny z vlnité lepenky, výhradně s kraftlinerem, drážkování z celulózy nebo chemotermomechanické buničiny (CTMP)	0,25	0,5
4.02.00	Použitá kraftová vlnitá lepenka 1	Použité obaly z vlnité lepenky, víka výhradně z kraftlineru, vlnité celulózy nebo chemotermomechanické buničiny (CTMP).	1	2,5
4.03.00	Použitá kraftová vlnitá lepenka 2	Použité obaly z vlnité lepenky s víčky z kraftlineru nebo testlineru, ale alespoň s jedním víčkem z kraftlineru.	1	2,5
4.04.00	Použité kraftové papírové sáčky	čisté, použité kraftové papírové sáčky; mohou být potištěné nebo nepotištěné, odolné proti navlhnutí a/nebo neodolné proti navlhnutí.	1	2

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
4.05.00	nepoužité kraftové papírové sáčky	nepoužité kraftové papírové sáčky; mohou být potištěné nebo nepotisknuté, odolné proti navlhnutí a/nebo neodolné proti navlhnutí.	0,5	1
4.06.00	použitý kraftový papír	Kraftový papír a lepenka, použité, přírodní nebo světlé barvy; mohou být potištěné nebo nepotištěné.	0,5	1
4.07.00	nepoužitý kraftový papír	hobliny a ostatní kraftový papír a lepenka, nepoužité, přírodní barvy	0,5	1
4.08.00	nepoužitá kraftová lepenková krabice	nepoužitá kraftová lepenka, která může být pevná za mokra nebo bez pevnosti za mokra a potištěná nebo nepotištěná.	0,5	1

Skupina 5, speciální odrůdy

Druhy odpadního papíru v této skupině lze recyklovat pouze pomocí speciálního procesu nebo ve většině případů s omezeními. Zařazení této skupiny 5 do seznamu je způsobeno existujícím evropským trhem.

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
5.01.00	Smíšený odpadní papír	směs různých druhů papíru, které se vyskytují ve skupinách 1 až 5.	3	3
5.02.00	Balení, smíšené	směs různých druhů použitého papíru, kartonu a lepenky, ale bez grafických papírů.	1,5	3
5.03.00	Použité nápojové kartony	Použité nápojové kartónové obaly s plastovým povrchem (s obsahem hliníku nebo bez něj), které obsahují nejméně 50 % hmotnostních vláken.	3	3
5.03.01	nepoužitý nápojový karton	potištěné nebo nepotištěné třísky nebo listy nápojového kartonu (s hliníkovou a/nebo plastovou vrstvou nebo bez ní) obsahující nejméně 50 % hmotnostních vláken	0,5	1
5.04.00	Kraftový pytlový papír	Použitý kraftový papír s plastovými vložkami, nesmí obsahovat žádné voskové nátěry.	1	2
5.05.00	Mokrý štítky	Použité, vlhké etikety z papíru odolného proti vlhkosti, s povoleným obsahem skla max. 1 %, s max. 50 % vlhkosti, bez dalších nežádoucích látek.	1,5	2,5
5.05.01	Suché etikety	Etikety z mokrých papírů	0,5	1
5.05.02	Štítky s podkladovým materiálem	Etiketový papír, podkladový papír a etiketovací materiál z výroby, zpracování a etiketování	0,5	1
5.05.03	Podkladový papír pro samolepicí etikety	Nosný materiál pro samolepicí etikety z oblasti zpracování a označování. Materiály musí být zbaveny etiket, vinutých jader a dalších nečistot.	0,5	1

Skupina	Označení	Popis	Nepapírové složky, v % max.	nežádoucí materiály, v % max.
5.06.00	nepotištěné, bílé, bezdřevé papíry s pevností za mokra.	nepotištěné, bílé, bezdřevé papíry s pevností za mokra.	0,5	1
5.06.01	nepotištěné, bílé a barevné papíry bez dřeva, odolné proti vlhkosti.	Nepotisknuté, bílé a jednobarevné papíry odolné proti vlhkosti	0,5	1
5.07.00	Bílé papíry s potiskem, odolné proti vlhkosti, bez dřeva	Bílé papíry s potiskem, odolné proti vlhkosti, bez dřeva	0,5	1
5.07.01	potištěné, mokré, bezdřevé papíry, bílé a barevné	potištěné, bílé a jednobarevné papíry, odolné proti vlhkosti, bez dřeva	0,5	1
5.08.00	Jádra vinutí	Skartované, drcené nebo neskartované pevné jádro z papírových rolí bez kovových konců.	1	2
5.09.00	Samopropisovací papír (NCR)	Listy nebo útržky nepoužitého samopropisovacího papíru (NCR)	0,25	1
5.10.00	Bílé obálky s potiskem	Bílé obálky s potiskem na vnitřní straně, s látkami rozpustnými ve vodě nebo disperzními lepidly nebo bez nich, a obálky s výplní (z plastu nebo skelného papíru).	0,5	1
5.10.01	Směšené obálky	Směšené bílé nebo jednobarevné obálky, s látkami rozpustnými ve vodě nebo disperzními lepidly nebo bez nich a s okénky obálek (z plastu nebo skelného papíru).	0,5	1
5.11.00	Blistrové obaly	Obaly z kartonu s průhledem nebo s tvarovanými plastovými částmi; mohou obsahovat karton potažený plastem s vložkami.	1	2
5.12.00	Použité kraftové papírové sáčky	čisté, použité kraftové papírové sáčky. Mohou být potištěné nebo nepotištěné, s pevností za mokra nebo bez pevnosti za mokra; mohou obsahovat papíry potažené plastem.	1	2
5.12.01	Použité pytle z kraftového papíru s plastovým povrchem	čisté, použité kraftové papírové sáčky s plastovou vrstvou; mohou být potištěné nebo nepotištěné a mohou obsahovat vrstvy odolné proti vlhkosti nebo odolné proti vlhkosti.	0,5	1
5.13.00	nepoužité kraftové papírové sáčky	nepoužité kraftové papírové sáčky; mohou být potištěné nebo nepotisknuté, odolné proti navlhnutí nebo neodolné proti navlhnutí a mohou také obsahovat papír potažený plastem.	0,5	1
5.13.01	nepoužité kraftové papírové sáčky s papírem potaženým plastem a polylinerem	nepoužité kraftové papírové sáčky s plastovým potahem nebo polylinerem; mohou být potištěné nebo nepotištěné a mohou obsahovat vrstvy odolné proti navlhnutí a vrstvy odolné proti navlhnutí.	0,5	1
5.14.00	Použité papírové kelímky a další použité nádoby	Použité papírové kelímky a jiné použité nádoby, včetně použitých papírových kelímků a nádobí potažených plastem, nejméně 75 % hmotnostních vláken	1,5	2,5



SERO distribution s.r.o.
F. A. Gerstnera 2151/6
370 01 České Budějovice, CZ

+43 677 63731068

office@sero-distribution.com
www.sero-distribution.com