

ROZHODNUTÍ

ROZHODNUTÍ KOMISE

ze dne 2. května 2014,

kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU produktům ze zpracovaného papíru

(oznámeno pod číslem C(2014) 2774)

(Text s významem pro EHP)

(2014/256/EU)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 ze dne 25. listopadu 2009 o ekoznačce EU ⁽¹⁾, a zejména na čl. 8 odst. 2 uvedeného nařízení,

po konzultaci s Výborem pro ekoznačku Evropské unie,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Podle nařízení (ES) č. 66/2010 smí být ekoznačka EU udělena pouze produktům s menším dopadem na životní prostředí během celého jejich životního cyklu.
- (2) Nařízení (ES) č. 66/2010 stanoví, že konkrétní kritéria ekoznačky EU mají být stanovena podle skupin produktů.
- (3) Vzhledem k tomu, že produkty s nejlepší environmentální výkonností by měly být vyráběny za vzniku omezeného množství toxických nebo eutrofních látek vypouštěných do vody, za omezených škod na životním prostředí nebo rizik spojených s využíváním energie (globální oteplování, acidifikace, poškozování ozónové vrstvy, vyčerpávání neobnovitelných zdrojů), za snížených škod na životním prostředí nebo rizik spojených s používáním nebezpečných chemických látek, je žádoucí stanovit kritéria ekoznačky EU pro skupinu produktů „zpracovaný papír“.
- (4) Revidovaná kritéria a související požadavky na posuzování a ověřování by měla být platná tři roky ode dne přijetí tohoto rozhodnutí se zohledněním inovačního cyklu této skupiny produktů.
- (5) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem výboru zřízeného podle článku 16 nařízení (ES) č. 66/2010,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

1. Skupina produktů „produkty ze zpracovaného papíru“ zahrnuje tyto produkty:
 - a) obálky a papírové odnosné tašky, jejichž hmotnost je nejméně z 90 % tvořena papírem, lepenkou nebo materiálem, jehož základem je papír;
 - b) papírové kancelářské potřeby, jejichž hmotnost je nejméně ze 70 % tvořena papírem, lepenkou nebo materiálem, jehož základem je papír, kromě podkategorií závěsných desek a složek s kovovým rychloupínačem.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 27, 30.1.2010, s. 1.

V případě uvedeném v písm. b) nesmí plastové části překročit 10 % hmotnosti, s výjimkou kroužkových pořadačů, sešitů, zápisníků, diářů a pákových pořadačů, kde hmotnost plastových částí nesmí překročit 13 %. Kromě toho nesmí hmotnost kovu na jeden výrobek překročit 30 g, s výjimkou závěsných desek, desek s kovovými rychloupínači a kroužkových pořadačů, kde může být až 50 g kovu na jeden výrobek a s výjimkou pákových pořadačů, kde může být až 120 g kovu.

2. Skupina produktů „produkty ze zpracovaného papíru“ nezahrnuje tyto produkty:
 - a) produkty z tištěného papíru zahrnuté pod ekoznačkou EU podle rozhodnutí Komise 2012/481/EU ⁽¹⁾;
 - b) obalové produkty (s výjimkou papírových odnosných tašek).

Článek 2

Pro účely tohoto rozhodnutí se rozumí:

- 1) „základní lepenkou“ lepenka nebo karton, nepotíštěná a nezpracovaná, o základní hmotnosti vyšší než 400 g/m²;
- 2) „spotřebním materiálem“ chemické látky používané během tisku, povrchové a konečné úpravy, které mohou být spotřebovány, zničeny, ztraceny, vyplývány nebo využity;
- 3) „produktem ze zpracovaného papíru“ papír, lepenka nebo materiál, jehož základem je papír, potíštěné nebo nepotíštěné, určené většinou k ochraně, manipulaci nebo skladování předmětů nebo listů, v jejichž výrobním procesu představuje stěžejní část zpracování papíru a které zahrnují tři hlavní kategorie produktů: obálky, papírové odnosné tašky a papírové kancelářské potřeby;
- 4) „papírovými kancelářskými potřebami“ desky, pořadače, zápisníky, bloky, poznámkové bloky, sešity, kroužkové zápisníky, kalendáře s deskami, diáře a náhradní listy (vločky) do kroužkových záznamníků;
- 5) „zpracováním“ proces, při němž zpracováním materiálu vzniká výrobek ze zpracovaného papíru; Tento proces může zahrnovat proces potíštění (předtisková příprava, vlastní tisk, posttisková úprava);
- 6) „halogenovaným organickým rozpouštědlem“ organické rozpouštědlo, které obsahuje v každé molekule alespoň jeden atom bromu, chloru, fluoru nebo jodu;
- 7) „nepapírovými částmi“ všechny části produktu ze zpracovaného papíru, které nejsou z papíru, lepenky nebo materiálu, jehož základem je papír;
- 8) „obaly“ veškeré produkty zhotovené z jakéhokoli materiálu jakéhokoli typu určené k pojmutí a ochraně zboží, manipulaci s ním a dodávání a prezentaci zboží, od surovin až po zpracované zboží, od výrobce až po uživatele nebo spotřebitele;
- 9) „papírovými odnosnými taškami“ papírové produkty používané pro manipulaci/přepravu zboží;
- 10) „recyklací“ jakákoli operace, při níž jsou odpadní materiály znovu zpracovány na produkty, materiály nebo látky, ať už pro původní, nebo jiné účely, ne však pro energetické využití a přepracování na materiály, které mají být použity jako palivo nebo jako zásypaný materiál;
- 11) „recyklovanými vlákny“ vlákna separovaná z odpadu během výrobního procesu nebo vyprodukovaná komerčními uživateli produktu, který již nemůže být dále využíván ke svému zamýšlenému účelu; nepatří sem opětovné využití materiálů vyprodukovaných v procesu a schopných recyklace v rámci téhož procesu, v němž vznikly (zmetkový papír – vlastní výroby nebo koupený);
- 12) „složkami“ složené pouzdro nebo obal na volné papíry, jako jsou závěsné desky, rozdružovače a rejstříky, spisové desky, desky s třemi chlopněmi a odkládací desky bez chlopní;
- 13) „pořadači“ jsou papírové produkty sestávající z desek vyrobených obvykle z lepenky, s kroužky k upevnění volných papírů pohromadě, například kroužkové pořadače a pákové pořadače;

⁽¹⁾ Rozhodnutí Komise 2012/481/EU ze dne 16. srpna 2012, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU pro tištěný papír (Úř. věst. L 223, 21.8.2012, s. 55).

- 14) „těkavými organickými sloučeninami (VOC)“ se rozumí veškeré organické sloučeniny, jakož i frakce kreosotu, pokud tyto sloučeniny či frakce mají při teplotě 293,15 K tlak par 0,01 kPa nebo vyšší nebo pokud za konkrétních podmínek použití vykazují příslušnou těkavost;
- 15) „čisticími prostředky“ chemické látky používané k mytí tiskových forem a tiskařských lisů za účelem odstranění tiskařských inkoustů, papírového prachu a podobných produktů; čisticí prostředky na finišingové systémy a tiskařské stroje; prostředky pro odstraňování inkoustů používané pro odstraňování zaschlých tiskařských inkoustů;
- 16) „odpadním papírem“ papír, který vznikne během výroby hotových produktů ze zpracovaného papíru a který není součástí těchto hotových produktů.

Článek 3

Aby mohla být produktu ze zpracovaného papíru udělena ekoznačka EU podle nařízení (ES) č. 66/2010, musí spadat do skupiny produktů „produkty ze zpracovaného papíru“ definované v článku 1 tohoto rozhodnutí a musí splňovat kritéria a související požadavky na posuzování a ověřování stanovené v příloze.

Článek 4

Kritéria pro skupinu produktů „produkty ze zpracovaného papíru“ a související požadavky na posuzování a ověřování platí po dobu tří let ode dne přijetí tohoto rozhodnutí.

Článek 5

Pro správný účely se „produktům ze zpracovaného papíru“ přiděluje číselný kód „046“.

Článek 6

Toto rozhodnutí je určeno členskými státy.

V Bruselu dne 2. května 2014.

Za Komisi
Janez POTOČNIK
člen Komise

PŘÍLOHA

RÁMEC

Cíle kritérií

Kritéria pro udělení ekoznačky zohledňují produkty s nejlepší environmentální výkonností na trhu s produkty ze zpracovaného papíru. Přestože se při výrobě používají chemické přípravky a uvolňují se do prostředí, produkt označený ekoznačkou EU dává spotřebiteli záruku, že tyto látky byly použity v nejmenším technicky možném množství, aniž by však byla ovlivněna použitelnost konečného produktu. Použití nebezpečných látek je pokud možno vyloučeno. Výjimky se udělují, pouze pokud na trhu neexistuje žádná přijatelná alternativa a použití dotčených nebezpečných látek je povoleno pouze v minimální koncentraci.

KRITÉRIA

Kritéria pro udělování ekoznačky EU na produkty ze zpracovaného papíru:

1. základní papír
2. vlákna: udržitelné obhospodařování lesů
3. vyloučené nebo omezené látky a směsi
4. recyklovatelnost
5. emise
6. odpady
7. energie
8. odborná příprava
9. vhodnost k použití
10. informace uvedené na produktu
11. informace uvedené na ekoznačce EU

Uvedená kritéria se vztahují na veškeré operace prováděné v místě či místech výroby nebo na určených linkách, kde se produkty ze zpracovaného papíru zpracovávají. V případě, že zpracování, potiskování, natírání a dokončující zpracování jsou použity výhradně pro produkty s ekoznačkou, kritéria 2, 4, 5, 6 a 7 se vztahují pouze na tyto postupy.

Ekologická kritéria se nevztahují na přepravu surovin, spotřebního materiálu a konečných produktů.

Kritérium 1 se vztahuje pouze na základní papír k výrobě finálních produktů ze zpracovaného papíru.

Kritéria 4, 9, 10 a 11 se vztahují na konečný produkt ze zpracovaného papíru.

Kritérium 3 se vztahuje na nepapírové části příslušného produktu ze zpracovaného papíru a na zpracování, potisk a povrchovou a konečnou úpravu papírových částí.

Kritéria 5, 6, 7 a 8 se vztahují pouze na zpracování, potiskování, laminaci a dokončující zpracování papírových částí.

Zvláštní požadavky na posuzování a ověřování jsou uvedeny u každého kritéria.

Kritéria se vztahují na veškerý tisk nebo zpracování produktu ze zpracovaného papíru. Části produktu, jejichž tisk nebo zpracování provádí subdodavatel, proto musí rovněž splňovat odpovídající požadavky. Žádost musí obsahovat seznam všech tiskáren a subdodavatelů podílejících se na výrobě příslušného zpracovaného papíru a údaje o jejich zeměpisné poloze.

Žadatel předloží seznam chemických látek používaných v dané tiskárně k výrobě příslušných produktů ze zpracovaného papíru. Tento požadavek se vztahuje na veškerý spotřební materiál používaný během zpracování, potiskování, natírání a dokončujícího zpracování. Tento seznam musí zahrnovat množství a funkci každé používané chemické látky, musí být uveden její dodavatel a doloženy bezpečnostní listy vypracované v souladu s pokyny v oddíle 10, 11 a 12 přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ⁽¹⁾.

V případech, kdy má žadatel předložit prohlášení, dokumentaci, rozbory, zprávy o zkoušce nebo jiné doklady dosvědčující splnění kritérií, se rozumí, že tyto doklady mohou pocházet od žadatele a/nebo popřípadě jeho dodavatele (dodavatelů) a/nebo jejich subdodavatele (subdodavatelů).

V případě potřeby lze použít jiné zkušební metody než ty, které se uvádějí pro každé kritérium, pokud je příslušný subjekt, který posuzuje žádost, uzná za rovnocenné.

Příslušné subjekty přednostně uznají zkoušky akreditované podle normy ISO 17025 a ověření provedená subjekty akreditovanými podle normy EN 45011 nebo rovnocenné mezinárodní normy.

V případě potřeby mohou příslušné subjekty vyžadovat doplňkovou dokumentaci a provést nezávislá ověření.

Kritérium 1 – Základ produktu

Část A – Základní Papír

Použitý základ produktu musí splňovat kritéria 1, 2, 4 a 5 ekoznačky EU podle rozhodnutí Komise 2011/333/EU ⁽²⁾ pro kopírovací a grafický papír nebo rozhodnutí Komise 2012/448/EU ⁽³⁾ pro novinový papír a prokáže shodu s kritériem 2 ekoznačky EU – vlákna: udržitelné lesní obhospodařování – jak stanoví toto rozhodnutí Komise pro produkty ze zpracovaného papíru.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží specifikace dotčených produktů ze zpracovaného papíru, včetně obchodních názvů, množství a hmotnosti/m² používaného papíru. Shoda s kritérii 1, 2, 4 a 5 ekoznačky EU stanovenými rozhodnutím 2011/333/EU nebo rozhodnutím 2012/448/EU musí být prokázána pro každý základní papír předložením kopie platného osvědčení o ekoznačce EU pro použitý papír. Shoda s kritériem 2 – vlákna: udržitelné lesní obhospodařování – se prokáže pro každý základní papír platným certifikátem PEFC, FSC nebo rovnocenným certifikátem, nebo vlastním prohlášením v případě, že žadatel už platný certifikát ekoznačky EU pro použitý základní papír obdržel.

Část B – Základní Lepenka

Kritérium 1 – Emise do vody a ovzduší

a) CHSK, síra, NO_x, fosfor

Pro každý z těchto parametrů se emise z výroby papírenské vlákniny, papíru k laminování a lepenky, které se vypouští do ovzduší nebo do vody, vyjadřují pomocí bodů (P_{CHSK}, P_S, P_{NO_x}, P_P) níže uvedeným způsobem.

Žádný z bodů P_{CHSK}, P_S, P_{NO_x}, P_P nesmí překročit hodnotu 1,5.

Součet hodnot bodů (P_{celkem} = P_{CHSK} + P_S + P_{NO_x} + P_P) nesmí překročit hodnotu 4,0.

Při výpočtu P_{CHSK} se postupuje níže popsáním způsobem (výpočty P_S, P_{NO_x}, P_P se musí provádět přesně stejným způsobem).

⁽¹⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (Úř. věst. L 396, 30.12.2006, s. 1).

⁽²⁾ Rozhodnutí Komise 2011/333/EU ze dne 7. června 2011, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU kopírovacímu a grafickému papíru (Úř. věst. L 149, 8.6.2011, s. 12).

⁽³⁾ 5 Rozhodnutí Komise 2012/448/EU ze dne 12. července 2012, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU novému papíru (Úř. věst. L 202, 28.7.2012, s. 26).

Pro každý druh použité papírenské vlákniny „i“ nebo pro každý použitý papír k laminování „i“ se určí vážené hodnoty příslušné emise CHSK ($CHSK_{vláknina,i}$ nebo $CHSK_{papír,i}$ vyjádřené v kg/tunu vzduchosuché vlákniny nebo papíru) odpovídající podílům použitého druhu papírenské vlákniny nebo papíru k laminování (papírenská vláknina „i“, nebo papír „i“, resp. tuna vzduchosuché vlákniny nebo papíru) a sečtou se dohromady. Vážené hodnoty emisí CHSK pro jednotlivé vlákniny nebo papíry k laminování se pak přičtou k naměřené hodnotě emisí CHSK z výroby lepenky, čímž se získá celková výše emisí CHSK, tedy $CHSK_{celk}$.

Vážená referenční hodnota CHSK pro výrobu vlákniny nebo papíru k laminování se vypočítá stejným způsobem, tedy jako součet vážených referenčních hodnot pro každou použitou vlákninu nebo papír k laminování, který se přičte k referenční hodnotě pro výrobu lepenky, čímž se získá celková referenční hodnota CHSK, tedy $CHSK_{ref, celk}$. Referenční hodnoty pro každý typ použité vlákniny nebo papíru k laminování a pro výrobu lepenky jsou uvedeny v tabulce 1.

Celková hodnota emisí CHSK se nakonec vydělí celkovou referenční hodnotou emisí CHSK takto:

$$P_{COD} = \frac{COD_{celk.}}{COD_{ref. celk.}} = \frac{\sum_{i=1}^n [vláknina\ nebo\ papír\ k\ laminování,\ i \times COD_{vláknina\ nebo\ papír\ k\ laminování,\ i}] + COD_{strojna\ lepenku}}{\sum_{i=1}^n [vláknina\ nebo\ papír\ k\ laminování,\ i \times COD_{ref.\ vláknina\ nebo\ papír\ k\ laminování,\ i}] + COD_{ref.\ strojna\ lepenku}}$$

Tabulka 1

Referenční hodnoty emisí z různých typů vlákniny a z výroby lepenky

Druh vlákniny/lepenky	Emise (kg/t vzduchosuché vlákniny nebo papíru) (*)			
	CHSK _{referenční}	S _{referenční}	NO _x [*] referenční	P _{referenční}
Bělená buničina (kromě sulfitové)	18	0,6	1,6	0,045 (*)
Bělená buničina (sulfitová)	25,0	0,6	1,6	0,045
Nebělená buničina	10,0	0,6	1,6	0,04
Chemo-termomechanická vláknina (CTMP)	15,0	0,2	0,3	0,01
Termomechanická vláknina (TMP)/dřevovina	3,0	0,2	0,3	0,01
Vláknina z recyklovaných vláken	2,0	0,2	0,3	0,01
Laminovací bělený sulfátový papír	19	0,9	2,4	0,055
Laminovací nebělený sulfátový papír	11	0,9	2,4	0,055
Laminovací recyklovaný papír	3	0,5	1,1	0,02
Lepenka (neintegrované papírny, které veškerou použitou vlákninu nakupují)	1	0,3	0,8	0,01
Lepenka (integrované papírny)	1	0,3	0,7	0,01

(*) Výjimka z této úrovně až do výše 0,1 se udělí v případě, kdy lze prokázat, že vyšší úroveň P je způsobena fosforem, který se v dřevné vláknině přirozeně vyskytuje.

V případě společné výroby tepla a elektřiny ve stejném závodě se emise S a NO_x z výroby elektřiny mohou od celkového množství emisí odečíst. Pro výpočet podílu emisí pocházejících z výroby elektřiny lze použít tento výraz:

$$2 \times (\text{MWh(elektrická energie)}) / [2 \times \text{MWh(elektrická energie)} + \text{MWh(teplo)}]$$

Elektrická energie v tomto výpočtu je elektrická energie vyráběná v kogeneračním zařízení.

Teplu v tomto výpočtu je výsledné teplo dodané elektrárnou do výroby vlákniny/papíru k laminování/lepenky.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží podrobné výpočty dosvědčující splnění tohoto kritéria spolu s příslušnou průkaznou dokumentací, která zahrnuje zprávy o zkoušce založené na těchto metodách: CHSK: ISO 6060; NO_x: ISO 11564; S(oxid.): EPA č.8; S(red.): EPA č. 16 A; obsah S v ropných produktech: ISO 8754; obsah síry v uhlí: ISO 351; P: EN ISO 6878, APAT IRSA CNR 4110 nebo Dr Lange LCK 349.

Průkazná dokumentace zahrnuje údaje o četnosti měření a výpočet bodů pro CHSK, S a NO_x. Zahrnuje též všechny emise S a NO_x, které vznikají při výrobě vlákniny, papíru k laminování a lepenky, včetně páry uvolňované mimo výrobní závod, s výjimkou emisí spojených s výrobou elektřiny. Měření zahrnují regenerační kotle, vápenky, parní kotle a pece na spalování silně páchnoucích plynů. V úvahu se berou rovněž rozptýlené emise. Hlášené hodnoty emisí síry do ovzduší zahrnují jak emise oxidované síry, tak emise redukované síry (dimethylsulfid, methylmerkaptan, sirovodík apod.). Emise síry spojené s výrobou tepelné energie z ropy, uhlí a dalších externích paliv se známým obsahem síry se mohou místo měření zjistit výpočtem a musí se vzít v úvahu.

Měření emisí do vody se provádí na nefiltrovaných a neusazených vzorcích buď po čištění v závodě, nebo po čištění ve veřejné čistírně odpadních vod. Měření se vztahují na dvanáctiměsíční období výroby. V případě nového nebo přestavěného výrobního závodu se měření provádějí nejméně po dobu 45 po sobě následujících dnů stálého provozu. Měření musí být pro dané období reprezentativní.

Pokud v případě integrovaných závodů, u kterých je obtížné získat údaje o emisích zvláště pro vlákninu, papír k laminování a lepenku, je k dispozici pouze společný údaj z výroby vlákniny, papíru k laminování a lepenky, stanoví se hodnoty emisí pro vlákninu (vlákniny) jako nulové a do hodnoty pro papírnu se zahrne jak výroba vlákniny, tak výroba papíru k laminování a lepenky.

b) AOX

Hodnota váženého průměru AOX uvolňovaných při výrobě vlákniny použité do základu produktu nesmí překročit 0,170 kg/t vzduchosuché lepenky.

Emise AOX z každého jednotlivého druhu vlákniny použité v lepence nesmějí přesáhnout 0,250 kg/t vzduchosuché vlákniny.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží zprávy o zkoušce založené na těchto metodách: AOX ISO 9562 spolu s podrobnými výpočty, které dokládají splnění tohoto kritéria, a s příslušnou průkaznou dokumentací.

Průkazná dokumentace musí obsahovat údaje o četnosti měření. AOX se měří pouze v případě, že se při bělení vlákniny používají sloučeniny chloru. AOX se nemusí měřit v odtocích z neintegrovane výroby lepenky, v odtocích z výroby vlákniny bez bělení ani tam, kde se bělení provádí látkami bez obsahu chloru.

Měření se provádějí na nefiltrovaných a neusazených vzorcích buď po čištění v závodě, nebo po čištění v komunální čistírně odpadních vod. Měření se vztahují na dvanáctiměsíční období výroby. V případě nového nebo přestavěného výrobního závodu se měření provádějí nejméně po dobu 45 po sobě následujících dní stálého provozu. Měření musí být pro dané období reprezentativní.

c) CO₂

Emise oxidu uhličitého z neobnovitelných zdrojů nesmí překročit 1 000 kg na tunu vyrobené lepenky včetně emisí z výroby elektrické energie (ať už ve výrobním závodě nebo mimo něj). U neintegrováných závodů (které všechny používané typy vlákniny nakupují) nesmí emise překročit 1 100 kg na tunu. Emise se vypočítávají jako součet emisí z výroby vlákniny a emisí z výroby lepenky.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží podrobné výpočty dokládající splnění tohoto kritéria spolu s příslušnou průkaznou dokumentací.

Žadatel předloží údaje o emisích oxidu uhličitého do ovzduší. Tyto údaje musí zahrnovat všechny neobnovitelné zdroje paliv použité při výrobě vlákniny a lepenky včetně emisí z výroby elektřiny (ať už ve výrobním závodě nebo mimo něj).

Při výpočtu emisí CO₂ z paliv se použijí tyto emisní faktory:

Tabulka 2

Palivo	emise CO ₂ z fosil. paliv	Jednotka
Uhlí	95	g CO ₂ z fosil. paliv/MJ
Ropa	73	g CO ₂ z fosil. paliv/MJ
Topný olej 1	74	g CO ₂ z fosil. paliv/MJ
Topný olej 2–5	77	g CO ₂ z fosil. paliv/MJ
LPG	69	g CO ₂ z fosil. paliv/MJ
Zemní plyn	56	g CO ₂ z fosil. paliv/MJ
Elektrická energie ze sítě	400	g CO ₂ z fosil. paliv/kWh

Výpočty nebo hmotnostní bilance se vztahují k dvanáctiměsíčnímu období výroby. V případě nového nebo přestavěného výrobního závodu jsou výpočty založeny na nejméně 45 po sobě následujících dnech stálého provozu. Výpočty musí být pro dané období reprezentativní.

Pro energii ze sítě se použije hodnota uvedená v tabulce výše (celoevropský průměr), pokud žadatel nepředloží dokumentaci stanovující průměrnou hodnotu svých dodavatelů elektřiny (smluvního dodavatele nebo vnitrostátní průměr); tuto průměrnou hodnotu pak může použít místo hodnoty uvedené v tabulce.

Množství energie z obnovitelných zdrojů ⁽¹⁾, která byla nakoupena a použita při výrobě, se do výpočtu emisí CO₂ nezapočítává: žadatel předloží odpovídající dokumentaci o tom, že je taková energie v papírně skutečně použita nebo nakoupena z externích zdrojů.

Kritérium B2 – Spotřeba energie

a) Elektrická energie

Spotřeba elektrické energie spojená s výrobou vlákniny, papíru k laminování a lepenky se vyjadřuje pomocí bodů (P_E) níže uvedeným způsobem.

Počet bodů P_E musí být nižší nebo roven 1,5.

⁽¹⁾ Podle definice ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2009/28/ES (Úř. věst. L 140, 5.6.2009, s. 16).

Výpočet P_E se provede takto.

Výpočet pro výrobu vlákniny nebo papíru k laminování: pro každou použitou vlákninu „i“ se příslušná spotřeba elektrické energie ($E_{\text{vláknina nebo papír k laminování, i}}$ vyjádřeno v kWh/t vzduchosuché vlákniny nebo papíru) vypočítá takto:

$E_{\text{vláknina nebo papír k laminování, i}}$ = interně vyrobená elektrická energie + nakoupená elektrická energie – prodaná elektrická energie

Výpočet pro výrobu lepenky: Podobně se spotřeba elektrické energie na výrobu lepenky (E_{lepenka}) vypočítá takto:

E_{lepenka} = interně vyrobená elektrická energie + nakoupená elektrická energie – prodaná elektrická energie

Nakonec se vypočítané body pro výrobu vlákniny, papíru k laminování a lepenky sečtou podle níže uvedené rovnice a získá se celkový počet bodů (P_E):

$$P_E = \frac{\sum_{i=1}^n [\text{vláknina nebo papír k laminování, } i \times E_{\text{vláknina nebo papír k laminování, } i}] + E_{\text{lepenka}}}{\sum_{i=1}^n [\text{vláknina nebo papír k laminování, } i \times E_{\text{ref. vláknina nebo papír k laminování, } i}] + E_{\text{ref. lepenka}}}$$

Pokud v případě integrovaných závodů, kde je obtížné získat údaje o spotřebě elektřiny zvlášť pro vlákninu, papír k laminování a lepenku, je k dispozici pouze společný údaj z výroby vlákniny, papíru k laminování a lepenky, stanoví se hodnoty spotřeby elektřiny pro vlákninu (vlákniny) jako nulové a do hodnoty pro papírnu se zahrne jak výroba vlákniny, tak výroba papíru k laminování a lepenky.

b) Palivo (teplo)

Spotřeba paliva spojená s výrobou vlákniny, papíru k laminování a lepenky se vyjadřuje pomocí bodů (P_F) níže uvedeným způsobem.

Počet bodů P_F musí být nižší nebo roven 1,5.

Výpočet P_F se provede takto.

Výpočet pro výrobu vlákniny nebo papíru k laminování: Pro každý použitý druh vlákniny „i“ se příslušná spotřeba paliva ($F_{\text{vláknina nebo papír k laminování, i}}$ vyjádřeno v kWh/t vzduchosuché vlákniny nebo papíru) vypočítá takto:

$F_{\text{vláknina nebo papír k laminování, i}}$ = interně vyrobené palivo + nakoupené palivo – prodané palivo – 1,25 × interně vyrobená elektrická energie

Poznámka:

Hodnota $F_{\text{vláknina nebo papír k laminování, i}}$ (a její příspěvek k P_F vláknina nebo papír k laminování, i) se nemusí počítat pro mechanickou vlákninu, pokud se nejedná o obchodní mechanickou vlákninu sušenou na vzduchu obsahující alespoň 90 % sušiny.

Množství paliva použitého na výrobu prodaného tepla se ve výše uvedené rovnici připočte k položce prodané palivo.

Výpočet pro výrobu lepenky: obdobně se vypočítá spotřeba paliva spojená s výrobou lepenky (F_{lepenka} , vyjádřená v kWh/t vzduchosuché vlákniny nebo papíru).

F_{lepenka} = interně vyrobené palivo + nakoupené palivo – prodané palivo – 1,25 × interně vyrobená elektrická energie

Nakonec se vypočítané body pro výrobu lepenky sečtou podle níže uvedené rovnice a získá se celkový počet bodů (P_F):

$$P_F = \frac{\sum_{i=1}^n [\text{vláknina nebo papír k laminování, } i \times F_{\text{vláknina nebo papír k laminování, } i}] + F_{\text{lepenka}}}{\sum_{i=1}^n [\text{vláknina nebo papír k laminování, } i \times F_{\text{ref.vláknina nebo papír k laminování, } i}] + F_{\text{ref.lepenka}}}$$

Tabulka 3

Referenční hodnoty pro elektrickou energii a palivo

Druh vlákniny	Palivo kWh/t vzduchosuché vlákniny nebo papíru $F_{\text{referenční}}$	Elektrická energie kWh/t vzduchosuché vlákniny nebo papíru $E_{\text{referenční}}$
Buničina	4000 (Poznámka: pro komerční vzduchosuchou buničinu obsahující alespoň 90 % sušiny může být tato hodnota o 25 % vyšší o energii potřebnou na sušení)	800
Mechanická vláknina	900 (Poznámka: tato hodnota platí pouze pro obchodní vzduchosuchou vlákninu obsahující alespoň 90 % sušiny)	1900
Chemo-termomechanická vláknina	1000	2000
Vláknina z recyklovaných vláken	1800 (Poznámka: pro obchodní vzduchosuchou vlákninu obsahující alespoň 90 % sušiny může být tato hodnota zvýšena o 25 % za energii potřebnou na sušení)	800
Sulfátový papír k laminování (bělený nebo nebělený)	6100	1600
Recyklovaný papír k laminování	3900	1600
Výroba lepenky	2100	800

Posuzování a ověřování (pro a) i b)): Žadatel předloží podrobné výpočty dokládající splnění tohoto kritéria spolu s veškerou související průkaznou dokumentací. Vykazované hodnoty proto musí zahrnovat celkovou spotřebu elektrické energie a paliva.

Žadatel započítá všechny vstupy energie rozdělené na teplo/paliva a elektřinu spotřebované během výroby vlákniny a lepenky včetně energie spotřebované při odstraňování tiskařské černi z odpadového papíru určeného k výrobě recyklované lepenky. Energie spotřebovaná při dopravě surovin ani při zpracování a balení se do výpočtů spotřeby energie nezahrnuje.

Celková tepelná energie zahrnuje všechna nakupovaná paliva. Zahrnuje rovněž tepelnou energii získanou při spalování výluhů a odpadů vyprodukovaných ve výrobním závodě (např. dřevní odpad, piliny, výluhy, papírový odpad a výmět), jakož i tepelnou energii získanou při interní výrobě elektrické energie, nicméně pro výpočet celkové tepelné energie žadatel bere v úvahu pouze 80 % tepelné energie pocházející z těchto zdrojů.

Elektrickou energií se rozumí čistá nakoupená elektrická energie odebíraná z rozvodné sítě a interní výroba elektrické energie měřená jako elektrický výkon. Elektrická energie použitá pro čištění odpadních vod se nemusí zahrnovat.

V případech, kdy se prostřednictvím elektrické energie vyrábí pára jako zdroj tepla, se vypočítá tepelná hodnota páry, potom se vydělí koeficientem 0,8 a přičte se k celkové spotřebě paliva.

Pokud v případě integrovaných závodů, u kterých je obtížné získat údaje o palivu (teple) zvlášť pro vlákninu, papír k laminování a lepenku, je k dispozici pouze společný údaj z výroby vlákniny, papíru k laminování a lepenky, stanoví se hodnoty pro paliva (teplo) pro vlákninu (vlákniny) jako nulové a do hodnoty pro papírnu se zahrne jak výroba vlákniny, tak výroba papíru k laminování a lepenky.

Kritérium B3 — Vyloučené nebo omezené látky a směsi

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží seznam chemických látek použitých při výrobě vlákniny a lepenky spolu s příslušnou dokumentací (například bezpečnostními listy). V tomto seznamu se uvedou množství a funkce všech látek použitých ve výrobním procesu a jejich dodavatelé.

a) Nebezpečné látky a směsi

V souladu s čl. 6 odst. 6 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 ⁽¹⁾ nesmí lepenka obsahovat látky uvedené v článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006 ani látky nebo směsi, které splňují kritéria pro klasifikaci v třídách nebo kategoriích nebezpečnosti uvedených níže.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a vět o rizikovosti:

Standardní věta o nebezpečnosti ⁽¹⁾	R-věta ⁽²⁾
H300 Při požití může způsobit smrt	R28
H301 Toxický při požití	R25
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt	R65
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt	R27
H311 Toxický při styku s kůží	R24
H330 Při vdechování může způsobit smrt	R26
H331 Toxický při vdechování	R23
H340 Může vyvolat genetické poškození	R46
H341 Podezření na genetické poškození	R68
H350 Může vyvolat rakovinu	R45
H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování	R49
H351 Podezření na vyvolání rakoviny	R40
H360F Může poškodit reprodukční schopnost	R60

⁽¹⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 ze dne 25. listopadu 2009 o ekoznačce EU (Úř. věst. L 27, 30.1.2010, s. 1)

Standardní věta o nebezpečnosti (1)	R-věta (2)
H360D Může poškodit plod v těle matky	R61
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.	R60; R61; R60-61
H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.	R60-R63
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.	R61-R62
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti	R62
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky	R63
H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti Podezření na poškození plodu v těle matky.	R62-63
H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka	R64
H370 Způsobuje poškození orgánů	R39/23; R39/24; R39/25; R39/26; R39/27; R39/28
H371 Může způsobit poškození orgánů	R68/20; R68/21; R68/22
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	R48/25; R48/24; R48/23
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	R48/20; R48/21; R48/22
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy	R50
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R50-53
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R51-53
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R52-53
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy	R53
EUH059 Nebezpečný pro ozonovou vrstvu	R59
EUH029 Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou	R29
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami	R31
EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami	R32

Standardní věta o nebezpečnosti ⁽¹⁾	R-věta ⁽²⁾
EUH070 Toxický při styku s očima	R39-41
Na vlákninu nebo lepenku nesmí být použity žádné komerční barvicí přípravky, barviva, činidla pro povrchovou úpravu, pomocné materiály ani nátěrové hmoty, kterým byla v době podání žádosti přidělena nebo může být přidělena standardní věta o nebezpečnosti H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	R43

⁽¹⁾ 1 Jak stanoví nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
⁽²⁾ 2 Jak je stanoveno ve směrnici Rady 67/548/EHS.

Použití látek nebo směsí, které po zpracování mění své vlastnosti (např. nejsou již biologicky dostupné, procházejí chemickou přeměnou), takže zjištěné riziko již nehrozí, jsou z výše uvedeného požadavku vyňaty.

Limity koncentrací pro látky nebo směsi, kterým může být přidělen nebo byla přidělena standardní věta o nebezpečnosti nebo R-věta a které splňují kritéria pro zařazení do třídy nebo kategorie nebezpečnosti, a pro látky splňující kritéria čl. 57 písm. a), b) nebo c) nařízení (ES) č. 1907/2006 nesmí překročit obecné nebo specifické koncentrační limity stanovené v souladu s článkem 10 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ⁽¹⁾. V případě, že jsou stanoveny specifické koncentrační limity, mají přednost před obecnými.

Koncentrační limity pro látky splňující kritéria čl. 57 písm. d), e) nebo f) nařízení (ES) č. 1907/2006 nesmí překročit 0,10 % hmotnostních.

Posuzování a ověřování: Žadatel musí prokázat splnění kritéria poskytnutím údajů o množství látek (kg/t vzduchosuché vyrobené lepenky) použitých v procesu a o tom, že látky uvedené v tomto kritériu nejsou obsaženy v konečném produktu v množství přesahujícím specifikované koncentrační limity. Koncentrace látek a směsí musí být uvedena v bezpečnostních listech v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006.

b) Látky uvedené v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006

Nesmí být udělena žádná výjimka ze zákazu stanoveného v čl. 6 odst. 6 nařízení (ES) č. 66/2010 týkající se látek identifikovaných jako látek vzbuzujících mimořádné obavy a zařazených do seznamu stanoveného podle článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006, přítomných ve směsích, v jakémkoli předmětu nebo v jakékoli homogenní části složeného předmětu v koncentracích vyšších než 0,10 %. Specifické koncentrační limity stanovené v souladu s článkem 10 nařízení (ES) č. 1272/2008 se použijí v případě koncentrací nižších než 0,10 %.

Posuzování a ověřování: Seznam látek identifikovaných jako látky vzbuzující mimořádné obavy a zařazených do seznamu látek pro případné zahrnutí podle článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 je na této internetové adrese:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

Musí být zohledněn seznam platný k datu podání žádosti.

Žadatel musí prokázat splnění kritéria poskytnutím údajů o množství látek (kg/t vzduchosuché vyrobené lepenky) použitých v procesu a o tom, že látky uvedené v tomto kritériu nejsou obsaženy v konečném produktu v množství přesahujícím specifikované koncentrační limity. Koncentrace musí být uvedena v bezpečnostních listech v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006.

c) Chlor

Plynný chlor se nesmí použít jako bělicí činidlo. Tento požadavek se nevztahuje na plynný chlor související s výrobou a používáním oxidu chloričitého.

⁽¹⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Úř. věst. L 353, 31.12.2008, s. 1).

Posouzení a ověřování: Žadatel předloží prohlášení výrobce (výrobců) vlákniny, že jako bělicí činidlo nebyl použit plynný chlor. Poznámka: ačkoli se tento požadavek týká i bělení recyklovaných vláken, připouští se, že tato vlákna mohla být bělena plynným chlorem ve svém předchozím životním cyklu.

d) Alkylfenoethoxyláty (APEO)

Do čistících chemických prostředků, prostředků odstraňujících tiskařskou čern, prostředků proti pění, dispergačních činidel nebo nátěrů se nesmějí přidávat alkylfenoethoxyláty nebo jiné deriváty alkylfenu. Deriváty alkylfenu jsou definovány jako látky, které při rozkladu produkují alkylfenoly.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení od dodavatele (dodavatelů) chemických látek, že do těchto látek nebyly přidány alkylfenoethoxyláty nebo jiné deriváty alkylfenu.

e) Zbytkové monomery

Celkové množství zbytkových monomerů (kromě akrylamidu), kterým mohla být přiřazena nebo byla přiřazena kterákoliv z následujících R-vět (nebo jejich kombinace) a které jsou přítomny v nátěrech, retenčních prostředcích, tužidlech, vodu odpuzujících prostředcích nebo chemických látkách používaných při interním a externím čištění vod, nesmí překročit 100 ppm (vypočtených na základě jejich pevného obsahu):

Standardní věta o nebezpečnosti ⁽¹⁾	R-věta ⁽²⁾
H340 Může vyvolat genetické poškození	R46
H350 Může vyvolat rakovinu	R45
H350i Při vdechování může vyvolat rakovinu	R49
H351 Podezření na vyvolání rakoviny	R40
H360F Může poškodit reprodukční schopnost	R60
H360D Může poškodit plod v těle matky	R61
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.	R60; R61; R60–61
H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.	R60–R63
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.	R61–R62
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy	R50
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R50–53
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R51–53
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R52–53
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy	R53

⁽¹⁾ Jak stanoví nařízení (ES) č. 1272/2008.

⁽²⁾ Jak je stanoveno ve směrnici 67/548/EHS.

Koncentrace akrylamidu v nátěrech, retenčních prostředcích, tužidlech, vodu odpuzujících prostředcích nebo chemických látkách použitých při interním a externím čištění vod nesmí překročit 700 ppm (vypočtených na základě jejich pevného obsahu).

Příslušný subjekt může žadateli povolit výjimku z těchto požadavků, pokud jde o chemické látky použité při externím čištění vod.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení dodavatele (dodavatelů) chemických látek o splnění tohoto kritéria spolu s příslušnou dokumentací (například bezpečnostními listy).

f) Povrchově aktivní látky při odstraňování tiskařské černě

Všechny povrchově aktivní látky používané při odstraňování tiskařské černě musí být biologicky zcela rozložitelné.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení dodavatele (dodavatelů) chemických látek o splnění tohoto kritéria spolu s příslušnými bezpečnostními listy nebo zprávami o zkoušce pro každou povrchově aktivní látku, ve kterých se uvede použitá zkušební metoda, prahová hodnota a závěr; použijí se některé z následujících zkušebních metod a prahových hodnot: OECD 302 A–C (nebo rovnocenné normy ISO) s procentuální mírou rozkladu (včetně adsorpce) do 28 dnů nejméně 70 % pro 302 A a B a nejméně 60 % pro 302 C.

g) Biocidy

Aktivní komponenty v biocidech nebo biostatických činidlech používaných k ničení slizotvorných organismů v systémech oběhu vody obsahujících vlákna nesmějí být potenciálně schopny bioakumulace. Bioakumulační potenciál biocidů je charakterizován pomocí hodnoty rozdělovacího koeficientu oktanol/voda $\log P_{ow} < 3,0$ nebo experimentálně stanoveného biokoncentračního faktoru (BCF) ≤ 100 .

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení dodavatele (dodavatelů) chemických látek o splnění tohoto kritéria spolu s příslušnými bezpečnostními listy nebo protokoly o zkoušce, ve kterých se uvede použitá zkušební metoda, prahová hodnota a závěr, použijí se některé z následujících zkušebních metod a prahových hodnot: OECD 107, 117 nebo 305 A–E.

h) Azobarviva

V souladu s přílohou XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 se nesmí používat azobarviva, která mohou uvolňovat některý z těchto aromatických aminů:

1. 4-aminobifenylyl	R60/92/-67-1
2. benzidin	R60/92/-87-5
3. 4-chlor- <i>o</i> -toluidin	R60/95/-69-2
4. 2-naftylamin	R60/91/-59-8
5. <i>o</i> -aminoazotoluen	R60/97/-56-3
6. 2-amino-4-nitrotoluen	R60/99/-55-8
7. <i>p</i> -chloranilin	R60/106/-47-8
8. 2,4-diaminoanisol	R60/615/-05-4
9. 4,4'-diaminodifenylmethan	R60/101/-77-9
10. 3,3'-dichlorbenzidin	R60/91/-94-1
11. 3,3'-dimethoxybenzidin	R60/119/-90-4

12. 3,3'-dimethylbenzidín	R60/119/-93-7
13. 3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodifenylmethan	R60/838/-88-0
14. p-kresidín	R60/120/-71-8
15. 4,4'-methylen-bis-(2-chloranilin)	R60/101/-14-4
16. 4,4'-oxydianilin	R60/101/-80-4
17. 4,4'-thiodianilin	R60/139/-65-1
18. o-toluidín	R60/95/-53-4
19. 2,4-diaminotoluen	R60/95/-80-7
20. 2,4,5-trimethylanilin	R60/137/-17-7
21. 4-aminoazobenzen	R60/60/-09-3
22. o-anisidín	R60/90/-04-0

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení dodavatele (dodavatelů) chemických látek o splnění tohoto kritéria.

i) Barviva s komplexně vázaným kovem nebo pigmenty

Barviva nebo pigmenty na bázi olova, mědi, chromu, niklu nebo hliníku se nesmí používat. Mohou se však používat barviva nebo pigmenty na základě ftalocyaninu měďnatého.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení dodavatele(dodavatelů) chemických látek o splnění kritéria.

j) Iontové nečistoty v barvivech

Obsah iontových nečistot v použitých barvivech nesmí překročit tyto hodnoty: Ag 100 ppm; As 50 ppm; Ba 100 ppm; Cd 20 ppm; Co 500 ppm; Cr 100 ppm; Cu 250 ppm; Fe 2 500 ppm; Hg 4 ppm; Mn 1 000 ppm; Ni 200 ppm; Pb 100 ppm; Se 20 ppm; Sb 50 ppm; Sn 250 ppm; Zn 1 500 ppm.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o shodě.

Kritérium B4 – Nakládání s odpady

Všechny výrobní závody na výrobu vlákniny a lepenky musí mít systém nakládání s odpady (jak je definován příslušnými regulačními orgány daných výrobních závodů na výrobu vlákniny a lepenky) a zbytkových materiálů vznikajících při výrobě produktu, kterému byla udělena ekoznačka. K žádosti se přikládá dokumentace nebo vysvětlení systému, které musí povinně obsahovat informace alespoň o těchto bodech:

- postupy pro oddělování recyklovatelných materiálů z odpadového toku a jejich využití,
- postupy pro opětovné získávání materiálů určených k jiným účelům, jako je spalování pro výrobu průmyslové páry, vytápění nebo pro zemědělské využití,
- postupy nakládání s nebezpečnými odpady (jak jsou definovány regulačními orgány příslušnými pro dané provozy vyrábějící vlákninu nebo lepenku).

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží podrobný popis schváleného postupu pro nakládání s odpady ve všech příslušných závodech spolu s prohlášením o splnění kritéria.

Kritérium 2 — Vlákna: udržitelné obhospodařování lesů

Vláknenná surovina použitá pro výrobu lepenky může pocházet z recyklovaného nebo primárního vlákna.

Pro primární vlákna musí být k dispozici platná osvědčení o udržitelném obhospodařování lesů a vedení chronologické dokumentace vystavená nezávislou třetí stranou v rámci certifikačních systémů, jako jsou FSC, PEFC, nebo jejich ekvivalentu.

V případech, kdy certifikační systémy povolují mísit v produktu nebo ve skupině produktů certifikované a necertifikované materiály, nesmí však podíl necertifikovaného primárního materiálu přesáhnout 30 % celkové vláknenné suroviny. Uvedený necertifikovaný materiál musí projít ověřovacím systémem, který zajistí, že pochází z legálních zdrojů a splňuje veškeré další požadavky certifikačního systému na necertifikovaný materiál.

Certifikační orgány, které vydávají osvědčení o udržitelném obhospodařování lesů a/nebo provádějí certifikaci spotřebitelského řetězce, musí být akreditovány/uznány uvedeným certifikačním systémem.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží příslušnou dokumentaci, ve které jsou uvedeny typy, množství a původ vláken použitých při výrobě vlákenniny a lepenky.

V případě, že jsou použita primární vlákna, musí být pro produkt k dispozici platná osvědčení o udržitelném obhospodařování lesů a provádění certifikace spotřebitelského řetězce vystavená nezávislou třetí stranou v rámci certifikačních systémů, jako jsou PEFC, FSC, nebo jejich ekvivalentu. Jestliže produkt nebo skupina produktů obsahuje necertifikovaný materiál, měl by být předložen důkaz, že podíl necertifikovaného materiálu je menší než 30 % a že prošel ověřovacím systémem, který zajišťuje, že pochází z legálních zdrojů a splňuje veškeré další požadavky certifikačního systému na necertifikovaný materiál.

V případě, že jsou použita recyklovaná vlákna, poskytne žadatel prohlášení, ve kterém uvede průměrné množství druhů sběrového papíru použitého v produktu je v souladu s normou EN 643 nebo jinou rovnocennou normou. Žadatel poskytne prohlášení, že do výpočtu procentního zastoupení nebyl zahrnut žádný zmetkový papír (z vlastní výroby nebo koupený).

Kritéria použitelná na procesy zpracování

Kritérium 3 – Vyloučené nebo omezení podléhající látky a směsi

a) Nebezpečné látky a směsi

Spotřební materiál, který by se mohl dostat do konečného produktu ze zpracovaného papíru a který obsahuje látky a/nebo směsi splňující kritéria pro označení níže uvedenými standardními větami o nebezpečnosti či R-větami v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 či směrnicí Rady 67/548/EHS⁽¹⁾ nebo látky uvedené v článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006, nesmí být k potisku, povrchové úpravě a konečné úpravě daného konečného produktu ze zpracovaného papíru použit.

Tento požadavek se nevztahuje na toluen pro použití při rotačním hlubotisku, pokud je instalován uzavřený či zapuzdřený systém či systém rekuperace či jiný rovnocenný systém pro kontrolu a sledování fugitivních emisí a účinnost zpětného zachycení je nejméně 92 %. UV laky a UV inkousty klasifikované H412/R52-53 jsou od tohoto požadavku rovněž osvobozeny.

Nepapírové části, které jsou součástí konečného produktu ze zpracovaného papíru, nesmějí obsahovat výše uvedené látky.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a vět o rizikivosti

Standardní věta o nebezpečnosti ⁽¹⁾	R-věta ⁽²⁾
H300 Při požití může způsobit smrt	R28
H301 Toxický při požití	R25

⁽¹⁾ Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (Úř. věst. 196, 16.8.1967, s. 1).

Standardní věta o nebezpečnosti (1)	R-věta (2)
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt	R65
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt	R27
H311 Toxický při styku s kůží	R24
H330 Při vdechování může způsobit smrt.	R23 nebo R26
H331 Toxický při vdechování	R23
H340 Může vyvolat genetické poškození	R46
H341 Podezření na genetické poškození	R68
H350 Může vyvolat rakovinu	R45
H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování	R49
H351 Podezření na vyvolání rakoviny	R40
H360F Může poškodit reprodukční schopnost	R60
H360D Může poškodit plod v těle matky	R61
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.	R60; R61; R60/61
H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.	R60; R63
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.	R61; R62
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti	R62
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky	R63
H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti Podezření na poškození plodu v těle matky.	R62-63
H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.	R64
H370 Způsobuje poškození orgánů	R39/23; R39/24; R39/25; R39/26; R39/27; R39/28
H371 Může způsobit poškození orgánů	R68/20; R68/21; R68/22
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	R48/25; R48/24; R48/23
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	R48/20; R48/21; R48/22
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy	R50
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R50/53

Standardní věta o nebezpečnosti ⁽¹⁾	R-věta ⁽²⁾
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R51/53
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	R52/53
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy	R53
EUH059 Nebezpečný pro ozonovou vrstvu	R59
EUH029 Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou	R29
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami	R31
EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami	R32
EUH070 Toxický při styku s očima	R39/41

⁽¹⁾ Jak stanoví nařízení (ES) č. 1272/2008.

⁽²⁾ Jak je stanoveno ve směrnici 67/548/EHS.

Látky nebo směsi, které při zpracování mění své vlastnosti (např. již nejsou biologicky dostupné, procházejí chemickou přeměnou), takže zjištěné nebezpečí již nehrozí, jsou od výše uvedeného požadavku osvobozeny.

Limity koncentrací pro látky, které by mohly být nebo jsou označeny některou z výše uvedených standardních vět o nebezpečnosti nebo R-vět, které splňují kritéria pro zařazení do některé třídy nebo kategorie nebezpečnosti, a limity koncentrací pro látky splňující kritéria čl. 57 písm. a), b) nebo c) nařízení (ES) č. 1907/2006 nesmí překročit obecné nebo specifické koncentrační limity stanovené v souladu s článkem 10 nařízení (ES) č. 1272/2008. V případě, že jsou stanoveny specifické koncentrační limity, mají přednost před obecnými.

Koncentrační limity pro látky splňující kritéria čl. 57 písm. d), e) nebo f) nařízení (ES) č. 1907/2006 nesmí překročit 0,10 % hmotnostních.

Posuzování a ověřování: Žadatel u látek, které ještě nejsou klasifikovány v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, prokáže splnění těchto kritérií tím, že předloží: (i) prohlášení, že nepapírové části, které jsou součástí konečného produktu, neobsahují látky uvedené v těchto kritériích v koncentraci přesahující povolené limity; (ii) prohlášení, že žádný ze spotřebních materiálů použitých pro potisk, povrchovou a konečnou úpravu konečného produktu ze zpracovaného papíru neobsahuje látky uvedené v těchto kritériích v koncentraci překračující povolené limity; (iii) seznam veškerého spotřebního materiálu používaného pro potisk, konečnou a povrchovou úpravu daných produktů ze zpracovaného papíru. V tomto seznamu se uvedou množství, funkce a dodavatelé veškerého spotřebního materiálu používaného při výrobním procesu.

Žadatel musí prokázat splnění tohoto kritéria tak, že předloží pro každou látku alespoň prohlášení dodavatele(dodavatelů) chemických látek o tom, že nebyla zařazena do žádné z tříd nebezpečnosti odpovídajících standardním větám o nebezpečnosti podle výše uvedeného seznamu v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, pokud to lze jako minimum stanovit z informací, které odpovídají požadavkům uvedeným v příloze VII nařízení (ES) č. 1907/2006. Toto prohlášení musí být doloženo souhrnnými informacemi o příslušných vlastnostech spojených se standardními větami o nebezpečnosti uvedenými v seznamu výše, a to s mírou podrobnosti stanovenou v oddílech 10, 11 a 12 přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 (Požadavky na sestavení bezpečnostních listů).

Informace o inherentních vlastnostech látek mohou být získávány i jinak než zkouškami, například alternativními metodami, jako jsou metody in vitro, modely kvantitativních vztahů mezi strukturou a aktivitou nebo s využitím sdrůžování nebo analogického přístupu v souladu s přílohou XI nařízení (ES) č. 1907/2006. Sdílení příslušných údajů se velmi doporučuje.

Poskytnuté informace se musí vztahovat na formy nebo skupenství příslušné látky nebo směsi, které jsou použity v konečném produktu.

U látek uvedených v přílohách IV a V nařízení o REACH, na které se nevztahuje povinnost registrace na základě čl. 2 odst. 7 písm. a) a b) nařízení (ES) č. 1907/2006 o REACH, bude prohlášení v tomto smyslu postačovat ke splnění výše stanovených požadavků.

Žadatel předloží náležitou dokumentaci týkající se účinnosti rekuperace zmíněného uzavřeného či zapouzdřeného systému/systému rekuperace nebo jakéhokoli obdobného systému, který byl instalován s cílem omezit vliv používání toluenu při rotačním hlubotisku na okolí.

b) Látky uvedené v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006

Nesmí být udělena žádná výjimka ze zákazu stanoveného v čl. 6 odst. 6 nařízení (ES) č. 66/2010 týkající se látek identifikovaných jako látek vzbuzujících mimořádné obavy a zařazených do seznamu stanoveného podle článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006, přítomných ve směsích v koncentracích vyšších než 0,1 %. Specifické koncentrační limity stanovené v souladu s článkem 10 nařízení (ES) č. 1272/2008 se použijí v případě koncentrací nižších než 0,10 %.

Posuzování a ověřování: Seznam látek identifikovaných jako látky vzbuzující mimořádné obavy a zařazených do seznamu látek pro případné zahrnutí podle článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 je na této internetové adrese:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

Musí být zohledněn seznam platný k datu podání žádosti.

Žadatel musí prokázat splnění kritéria poskytnutím údajů o množství látek použitých pro potisk daných produktů ze zpracovaného papíru a prohlášení o tom, že látky, jichž se toto kritérium týká, nezůstávají v konečném produktu v množstvích překračujících stanovené koncentrační limity. Koncentrace musí být uvedena v bezpečnostních listech v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006.

c) Biocidy

Biocidy, buď jako součást formulace, nebo jako součást směsi obsažené ve formulaci, jež se používají k ochraně produktu a jsou označeny H410/R50-53 nebo H411/R51-53 v souladu se směrnicí 67/548/EHS, směrnicí Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES⁽¹⁾ nebo nařízením (ES) č. 1272/2008, lze použít, pouze pokud se jejich bioakumulační potenciál vyznačuje hodnotou rozdělovacího koeficientu oktanol/voda $\log P_{ow} < 3,0$ nebo experimentálně zjištěným biokoncentračním faktorem (BCF) ≤ 100 .

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží kopie materiálových bezpečnostních listů pro všechny biocidy používané v různých fázích výroby spolu s dokumentací o koncentracích biocidů v konečném produktu.

d) Čisticí prostředky

Čisticí prostředky používané v tisku a/nebo dílčích procesech, které obsahují aromatický uhlovodík, jsou povoleny pouze tehdy, pokud jsou v souladu s kritériem 3 písm. b) a pokud je splněna jedna z těchto podmínek:

- i) množství aromatických uhlovodíků v používaných čisticích prostředcích nepřesahuje 0,10 % (hmot.),
- ii) množství ročně použitých čisticích prostředků na bázi aromatických uhlovodíků nepřesahuje 5 % celkového množství čisticích prostředků použitého v jednom kalendářním roce.

Toto kritérium se nevztahuje na toluen používaný jako čisticí prostředek v rotačním hlubotisku.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží bezpečnostní list pro každý čisticí prostředek používaný v příslušné tiskárně během roku, k němuž se uvedená roční spotřeba vztahuje. Dodavatelé příslušného čisticího prostředku předloží prohlášení o obsahu aromatických uhlovodíků v tomto prostředku.

⁽¹⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (Úř. věst. L 200, 30.7.1999, s. 1).

e) Alkylfenoethoxyláty – halogenovaná rozpouštědla – ftaláty

Do tiskařských inkoustů, barev, tonerů, adheziv nebo čisticích prostředků nebo jiných čisticích chemikálií používaných při potisku produktů ze zpracovaného papíru se nesmějí přidávat tyto látky:

- alkylfenoethoxyláty a jejich deriváty, z nichž se při rozkladu mohou uvolňovat alkylfenoly,
- halogenovaná rozpouštědla, která jsou v době podání žádosti zařazena do kategorií nebezpečnosti nebo rizikovitosti uvedených v kritériu 3 písm. a),
- ftaláty, které jsou v době podání žádosti označeny R-věťami H360F, H360D, H361f v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria.

f) Tiskařské barvy, tonery, inkousty, laky, fólie a lamináty

V tiskařských inkoustech, tonerech, lacích, fóliích a laminátech (ať už samostatně nebo jako součást jiného použitého přípravku) nesmějí být použity tyto těžké kovy nebo jejich sloučeniny: kadmium, měď (kromě ftalocyaninu měďnatého), olovo, nikl, šestimocný chrom, rtuť, arsen, rozpustné barium, selen, antimon. Kobalt lze použít pouze do výše 0,10 % (hmot.).

Složky smějí obsahovat stopy uvedených kovů do výše 0,010 % (hmot.) pocházející z nečistot obsažených v surovinách.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria, jakož i prohlášení od dodavatelů jednotlivých složek.

g) Kovové součásti

Kovové součásti nesmí být potaženy kadmiiem, chromem, niklem, rtuť, olovem, zinkem, cínem a jejich sloučeninami.

Přijatelná je povrchová úprava kovových povrchů malých dílů niklem nebo zinkem (jako jsou např. nýtky, očka a ploché spojky), pokud je to nezbytné z důvodu vysokého fyzického zatížení.

Při pokovování niklem a galvanizaci zinkem je nutné čištění odpadních vod, použití technologie iontové výměny, membránových procesů nebo obdobné technologie za účelem recyklace chemických látek, a to v co největší míře.

Emise z povrchové úpravy musí být recyklovány a odstraněny. Systém musí být uzavřený bez odvodnění, kromě případu zinku, pokud jeho emise nepřekročí 0,50 mg/l.

Chemické látky použité k povrchové úpravě musí být v souladu s kritérii 3 písm. c) – biocidy a kritéria 3 písm. e) alkylfenoethoxyláty — halogenovaná rozpouštědla — ftaláty.

Tento požadavek se vztahuje na každý jednotlivý druh kovové součásti, která překračuje 10 % hmotnostních konečného produktu podkategorie závěsných desek, složek s kovovým rychloupínačem, kroužkových pořadačů a pákových pořadačů.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria.

Kritérium 4 – Recyklovatelnost

Průslušný produkt ze zpracovaného papíru musí být recyklovatelný. Nepapírové části daného produktu ze zpracovaného papíru musí jít snadno odstranit, aby bylo zajištěno, že nebudou bránit recyklaci.

- a) Látky zvyšující odolnost vůči vlhkosti smí být použity pouze tehdy, je-li možné prokázat, že je konečný produkt recyklovatelný.
- b) Nerozpustná adheziva lze použít pouze tehdy, je-li možné prokázat, že se dají odstranit.
- c) Laky včetně polyethylenu a/nebo polyethenu/polypropylenu, smí být použity pouze pro povrchovou úpravu a laminaci pořadačů, složek, sešitů, bloků a diářů.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží výsledek zkoušky recyklovatelnosti pro látky zvyšující odolnost vůči vlhkosti a zkoušky odstranitelnosti pro adheziva. Referenčními zkušebními metodami jsou metoda PTS-RH 021/97 (pro látky zvyšující odolnost vůči vlhkosti), metoda INGEDE č. 12 (pro odstranitelnost nerozpustných adheziv) nebo rovnocenné zkušební metody. Žadatel předloží prohlášení o tom, že produkty z potaženého nebo laminovaného zpracovaného papíru splňují kritérium 3 písm. c). Pokud se dá určitá část produktu ze zpracovaného papíru snadno odstranit (např. kovové spony závěsných desek nebo plastový obal nebo znovupoužitelný obal sešitu) může být zkouška recyklovatelnosti provedena bez této části. Snadná odstranitelnost nepapírových částí musí být prokázána prohlášením provozovny, která příslušný papír sbírá, provozovny, která příslušný papír recykluje nebo obdobné organizace. Lze použít též zkušební metody, u nichž kompetentní a nezávislý třetí subjekt prokáže, že vedou ke shodným výsledkům.

Kritérium 5 – Emise

a) Emise do vody

Voda z oplachování obsahující stříbro ze zpracování filmů, resp. z výroby ofsetových desek a fotochemické látky se nesmí vypouštět do čistíren odpadních vod.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria spolu s popisem procesů nakládání v daném místě s fotochemickými látkami a s vodou z oplachování obsahující stříbro. Zajišťuje-li zpracování filmů a/ nebo výrobu ofsetových desek externí subdodavatel, předloží tento subdodavatel prohlášení o splnění tohoto kritéria spolu s popisem postupů nakládání s fotochemickými látkami a postupů nakládání s vodou z oplachování obsahující stříbro ve svých prostorách.

Pokud se používá **hlubotisk**, nesmí množství Cr a Cu vypuštěné do čistírny odpadních vod překročit **45 mg Cr** na m² plochy válce tiskového stroje použité při tisku nebo **400 mg Cu** na m².

Posuzování a ověřování: Obsah Cr a Cu se musí v odpadních vodách z tiskáren tisknoucích hlubotiskem kontrolovat po čištění a před vypuštěním do kanalizace. Každý měsíc se odebere reprezentativní vzorek vypouštěné vody obsahující Cr a Cu. Alespoň jednou ročně provede akreditovaná laboratoř analytickou zkoušku za účelem stanovení obsahu Cr a Cu v reprezentativním vzorku těchto vzorků. Splnění tohoto kritéria se posoudí tak, že se obsah Cr a Cu stanovený roční analytickou zkouškou vydělí povrchem válce použitého pro tisk. Povrch válce použitý při tisku se vypočte vynásobením povrchu válce (= $2\pi rL$, kde r je poloměr a L délka válce) počtem tiskařských produkcí za jeden rok (= počet různých tištěných). Referenčními zkušebními metodami pro Cr jsou: EN ISO 11885 (Jakost vod. Stanovení vybraných prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)) a EN 1233 (Jakost vod. Stanovení chromu. Metody atomové absorpční spektrometrie) a pro Cu: EN ISO 11885 (Jakost vod. Stanovení vybraných prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)).

b) Emise do ovzduší

Těkavé organické sloučeniny (VOC)

Musí být splněno následující kritérium:

$$(P_{\text{VOC}} - R_{\text{VOC}}) / P_{\text{papír}} < 5 \text{ [kg/t]}$$

kde:

P_{VOC} = celkové roční množství těkavých organických sloučenin obsažených v zakoupených chemických výrobcích použitých pro celkovou roční výrobu produktů ze zpracovaného papíru vyjádřené v kilogramech

R_{VOC} = celkové roční množství eliminovaných těkavých organických sloučenin, zachycených při tisku a prodaných nebo znovu použitých vyjádřené v kilogramech

$P_{\text{papír}}$ = celkové roční množství papíru zakoupeného a použitého pro výrobu zpracovaných produktů vyjádřené v tunách.

Pokud se v tiskárně nebo u zpracovatele používají různé technologie tisku, musí být toto kritérium splněno pro každou z těchto technologií.

P_{VOC} se vypočte z údajů na bezpečnostním listu, které se týkají obsahu těkavých organických sloučenin, nebo z obdobného prohlášení, které poskytne dodavatel chemických produktů.

R_{VOC} se vypočte z prohlášení o obsahu těkavých organických sloučenin v prodaných chemických výrobcích nebo z interní evidence (nebo jiného rovnocenného dokladu), kde je zaznamenáno roční množství zachycených těkavých organických sloučenin znovu v místě použitých.

Zvláštní podmínky pro heatsetový tisk:

- i) u heatsetového tisku s integrovanou přídavnou spalovací jednotkou místo sušící jednotky se použije tato metoda výpočtu:

$P_{\text{VOC}} = 90 \%$ celkového ročního množství těkavých organických sloučenin obsažených ve vlhčících roztocích použitých pro roční produkci produktů ze zpracovaného papíru vyjádřeného v kilogramech + 85% celkového ročního množství těkavých organických sloučenin obsažených v čisticích prostředcích použitých pro roční produkci produktů ze zpracovaného papíru vyjádřeného v kilogramech.

- ii) heatsetového tisku bez integrované přídavné spalovací jednotky místo sušící jednotky se použije tato metoda výpočtu:

$P_{\text{VOC}} = 90 \%$ celkového ročního množství těkavých organických sloučenin obsažených ve vlhčících roztocích použitých pro roční produkci produktů ze zpracovaného papíru vyjádřeného v kilogramech + 85% celkového ročního množství těkavých organických sloučenin obsažených v čisticích prostředcích použitých pro roční produkci produktů ze zpracovaného papíru vyjádřeného v kilogramech + 10% celkového ročního množství těkavých organických sloučenin obsažených v tiskařských inkoustech použitých pro roční produkci produktů ze zpracovaného papíru vyjádřeného v kilogramech.

V případě i) i ii) je přípustné použít při výpočtu i proporcionálně nižší množství než 90% a 85% , pokud je prokázáno, že více než 10% , respektive 15% celkového ročního množství těkavých organických sloučenin obsažených ve vlhčících roztocích nebo čisticích prostředcích použitých během roční produkce produktů ze zpracovaného papíru vyjádřeného v kilogramech je odstraněno v systému zpracování spalin ze sušení.

Posuzování a ověřování: Dodavatel příslušné chemikálie předloží prohlášení o obsahu těkavých organických sloučenin v daných alkoholech, čisticích prostředcích, inkoustech, vlhčících roztocích nebo jiných příslušných chemických výrobcích. Žadatel doloží, že výpočet byl proveden podle výše stanovených kritérií. Základem pro výpočet je výroba za dvanáct měsíců. V případě nového nebo přestavěného výrobního závodu se výpočty provedou za nejméně tři měsíce běžného provozu.

Kritérium 6 – Odpady

- a) Nakládání s odpady

Zařízení, kde se produkty ze zpracovaného papíru vyrábějí, musí mít systém nakládání s odpady, včetně systému nakládání s rezidui z výroby produktů ze zpracovaného papíru, který odpovídá požadavkům příslušných místních a vnitrostátních regulačních orgánů.

Musí být předložena dokumentace nebo popis týkající se tohoto systému obsahující informace alespoň o těchto procesech:

- i) nakládání s recyklovatelnými materiály, které tvoří součást odpadu, jejich sběr, třídění a využití těchto materiálů,
- ii) poskytnutí materiálů pro další využití, například pro spalování pro výrobu průmyslové páry, vytápění nebo pro zemědělské využití,
- iii) nakládání s nebezpečnými odpady, jejich sběr, třídění a likvidace odpovídající požadavkům příslušných místních a vnitrostátních regulačních orgánů.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria spolu s popisem přijatých postupů nakládání s odpady. Žadatel v příslušných případech každoročně předloží příslušné prohlášení místnímu orgánu. Pokud likvidaci odpadů zajišťuje externí subdodavatel, musí prohlášení o splnění tohoto kritéria předložit i tento subdodavatel.

b) Odpadový papír

Množství odpadového papíru „X“ nesmí překročit:

- 20 % v případě obálek,
- 20 % v případě kancelářských potřeb,
- 10 % v případě papírových tašek,

kde X = roční množství odpadového papíru vyprodukovaného při zpracování (včetně konečné úpravy) produktů ze zpracovaného papíru s ekoznačkou vyjádřené v kilogramech, vydělené ročním množstvím papíru zakoupeného a použitého pro výrobu uvedeného produktu ze zpracovaného papíru nesoucího ekoznačku, vyjádřeným v tunách.

Do výpočtu hodnoty „X“ se nezahrnuje množství odpadového papíru vyprodukovaného při konečné úpravě produktů pro jinou tiskárnu.

Do výpočtu hodnoty „X“ je však nutné zahrnout množství odpadového papíru i v případě, že konečnou úpravu provádí externí dodavatel, a je nutné uvést, o jaké množství se jedná.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží popis výpočtu množství odpadového papíru spolu s prohlášením smluvního partnera, který papírový odpad z příslušné tiskárny odebírá. Je třeba uvést údaje o případném externím zadání a o výpočtu množství odpadového papíru vyprodukovaného při konečné úpravě. Základem pro výpočet je výroba za dvanáct měsíců. V případě nového nebo přestavěného výrobního závodu se výpočty provedou za nejméně tři měsíce běžného provozu.

Kritérium 7 – Spotřeba energie

Tiskárna nebo zpracovatel vytvoří seznam všech přístrojů a zařízení spotřebovávajících energii (včetně strojů, osvětlení, klimatizace, chlazení) a program opatření pro zlepšení energetické účinnosti.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží seznam přístrojů a zařízení spotřebovávajících energii spolu s programem pro zlepšení.

Kritérium 8 – Odborná příprava

Všechnen personál, který se podílí na každodenním provozu, musí být odpovídajícím způsobem proškolen, aby bylo zajištěno dodržování a neustálé zlepšování požadavků ekoznačky.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží prohlášení o splnění tohoto kritéria spolu s podrobnými informacemi o programu školení a jeho obsahu, jakož i o účastnících, druhu a termínu jednotlivých školení. Žadatel předloží příslušnému subjektu rovněž vzorek školicích materiálů.

Kritérium 9 – Vhodnost k použití

Produkt musí být vhodný ke svému účelu.

Posuzování a ověřování: Žadatel předloží náležitou dokumentaci v souladu s tímto kritériem. Žadatel může v opodstatněných případech vhodnost příslušných produktů ze zpracovaného papíru k danému účelu prokázat pomocí vnitrostátních nebo obchodních norem. V případě papírových odnosných tašek je referenční zkušební metodou EN 13590:2003.

Kritérium 10 – Informace uvedené na papírových odnosných taškách

Na papírových odnosných taškách musí být uvedena tato informace:

„Uschovejte, prosím, tuto tašku pro opětovné použití“.

Posuzování a ověřování: Žadatel musí předložit vzorek grafického návrhu papírové odnosné tašky, na které jsou uvedeny požadované informace.

Kritérium 11 – Informace uvedené na ekoznačce EU

Volitelný štítek s textovým polem a tímto textem:

- Tento produkt je recyklovatelný.
- Při výrobě, potisku a zpracování papíru byly omezeny emise chemických látek do ovzduší a vody.

Aby se zabránilo riziku uvádění spotřebitelů v omyl a nevzbuzoval dojem, že ekoznačkou EU označená taška má i obsah označený ekoznačkou EU, papírové odnosné tašky jsou navrženy tak, aby se otevřely a naplnily v okamžiku nákupu nebo po něm, aby spotřebitel pochopil, že ekoznačka EU platí pouze pro papírovou odnosnou tašku, nikoli pro zboží do tašky vložené. Na ekoznačce EU vyznačené na tašce se uvede následující text „papírová odnosná taška s ekoznačkou EU“.

Pokyny pro používání dobrovolné značky s textovým polem lze nalézt v dokumentu Guidelines for the use of the EU Ecolabel logo (Pokyny k používání loga ekoznačky EU), který je k dispozici na internetové adrese:

<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/promo/pdf/logo%20guidwelines.pdf>

Posuzování a ověřování: Žadatel musí předložit vzorek daného produktu ze zpracovaného papíru, na kterém je zobrazen štítek, spolu s prohlášením o splnění tohoto kritéria.
