PPWR INFORMATION

Zákazník: **PREMIX servis spol. s r.o.**

Dodavatel: **Mondi Bags Štětí, a.s.**

Obalový materiál: **Otevřené a ventilové lepené papírové pytle potištěné, nepotištěné s HDPE, LDPE, folií, nebo bez folie.**

14/08/2026

Informace a dokumentace poskytnuté dodavatelem podle článku 16 Nařízení (EU) 2025/40 o obalech a obalových odpadech

Společnost **Mondi**, jako dodavatel obalových materiálů ve smyslu čl. 3 odst. 1 bodu 16 nařízení (EU) 2025/40 o obalech a obalových odpadech (dále jen „PPWR“), tímto poskytuje následující informace a dokumentaci:

Tento dokument se týká požadavků na látky obsažené v obalech, stanovených v článku 5 nařízení PPWR, které vstoupí v platnost dne 12. srpna 2026, a to konkrétně:

(i) čl. 5 odst. 1 PPWR – minimalizace látek vzbuzujících obavy, vztahující se na všechny obaly uváděné na trh Unie;
(ii) čl. 5 odst. 4 PPWR – omezení obsahu těžkých kovů; a
(iii) čl. 5 odst. 5 PPWR – omezení perfluorovaných a polyfluorovaných alkylových látek (PFAS) [(1)] v obalech určených pro styk s potravinami, tj. obal ve smyslu článku 1 nařízení (ES) č. 1935/2004 určený pro styk s potravinami.

Minimalizace látek vzbuzujících obavy (čl. 5 odst. 1 PPWR): Výše popsané obalové materiály jsou vyráběny tak, aby se minimalizoval výskyt a koncentrace problematických látek ve smyslu čl. 3 odst. 1 čtvrtého pododstavce nařízení PPWR ve spojení s čl. 2 bodem 27 nařízení (EU) 2024/1781, stanovení rámce pro určování požadavků na ekodesign udržitelných výrobků (ESPR), jako složek dodávaného obalového materiálu.

Za účelem splnění této povinnosti společnost Mondi zavedla následující opatření:

(i) systematickou i namátkovou kontrolu vstupních surovin, jako jsou procesní chemikálie, tiskové barvy, laky, lepidla a adheziva;
(ii) smluvní informační ustanovení s příslušnými dodavateli chemických výrobků, která vyžadují neprodlené oznámení jakékoli změny složení, jež by mohla ovlivnit status látky vzbuzující obavy;
(iii) programy nahrazování těchto látek tam, kde jsou dostupné technicky i ekonomicky proveditelné alternativy.

Společnost Mondi průběžně sleduje vývoj právních předpisů, zejména zprávu o látkách vzbuzujících obavy v obalech a obalových komponentech, kterou má vypracovat Evropská komise za podpory

Evropské agentury pro chemické látky (ECHA), jakož i veškeré harmonizované normy nebo společné specifikace přijaté podle PPWR, a v případě potřeby toto prohlášení odpovídajícím způsobem aktualizuje.

Těžké kovy (čl. 5 odst. 4 PPWR): Společnost Mondi potvrzuje, že součet koncentrací olova (Pb), kadmia (Cd), rtuti (Hg) a šestimocného chromu (Cr(VI)) v dodávaných obalových materiálech, stanovený pro každý oblaový materiál/komponentu je nižší než limitní hodnota 100 mg/kg.

Tento závěr je podložen následujícími skutečnostmi:

(i) Analytické ověření:
   a. Čtyři těžké kovy jsou stanovovány metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS), optické emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES) a/nebo hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) po úplném mikrovlnném rozkladu vzorku.
   b. analýzy jsou prováděny v souladu s uznávanými analytickými metodami použitelnými pro dodávaný obalový materiál, včetně všech pomocných látek;

(ii) Kontrola dodavatelského řetězce: Společnost Mondi získává od svých dodavatelů surovin prostřednictvím každoročního prohlášení potvrzení, že dodávané materiály nepřekračují souhrnný limit 100 mg/kg stanovený v čl. 5 odst. 4 nařízení PPWR, spolu s příslušnými údaji o obsahu těžkých kovů, jsou-li k dispozici, a ověřuje soulad těchto potvrzení se svými vlastními analytickými výsledky.

PFAS (čl. 5 odst. 5 PPWR): V souladu s operačními pokyny Evropské komise se pro ověření shody doporučuje postupný přístup:
Krok 1: Shromáždění informací a posouzení rizik: strukturovaným přezkoumáním informací o dodavatelském řetězci a zdokumentovaným posouzením rizik se zjistí, zda existují nějaké náznaky použití PFAS nebo rizika kontaminace PFAS.
Krok 2: Celkový obsah fluoru (TF): TF se kvantifikuje a pokud je jeho obsah nižší než 50 mg/kg, lze obalový materiál považovat za vyhovující čl. 5 odst. 5 nařízení PPWR a není nutné provádět další zkoušky na dodržení zbývajících dvou limitů.
Krok 3: Určení zdroje: pokud TF přesahuje 50 mg/kg, použije se pyrolýza-GC/MS a/nebo selektivní stanovení organicky vázaného fluoru k určení, zda je fluor přičitatelný PFAS, anorganickým zdrojům nebo jiným zdrojům než PFAS. Pokud se prokáže, že fluor nepochází z PFAS, je prokázána shoda s čl. 5 odst. 5 nařízení PPWR a riziko překročení kterékoli z mezních hodnot pro PFAS je nízké.

Společnost Mondi potvrzuje, že celkový obsah fluoru a/nebo organického fluoru v dodávaných obalových materiálech, stanovený pro každý homogenní materiál/komponent, je nižší než prahová hodnota 50 mg/kg (50 ppm).

Tento závěr vychází z jednoho z následujících důkazů:

(i) Analytické ověření:
   a. necílové PFAS se kvantifikují stanovením celkového fluoru (TF) a/nebo organického fluoru pomocí spalovací iontové chromatografie (CIC);
   b. cílové PFAS se kvantifikují na základě rizika podle interní metody laboratoře pro bezpečnost potravin skupiny Mondi, aplikované na dodaný obalový materiál včetně všech

pomocných látek (LC-MS/MS);

c. odběr vzorků, analýza a vykazování se provádějí pro každý homogenní materiál/komponent; vícevrstvé struktury, které nelze fyzicky oddělit (např. potažený nebo potištěný papír a lepenka), se analyzují jako jedna homogenní frakce;

(ii) Kontroly v dodavatelském řetězci: Společnost Mondi získává od svých dodavatelů surovin příslušné údaje o PFAS a potvrzení, že celkový obsah fluoru v dodávaném materiálu nepřesahuje 50 mg/kg, a ověřuje soulad na základě posouzení rizika prostřednictvím vlastních analytických testů, přičemž používá metody pro stanovení celkového fluoru a organického fluoru popsané v části „Podrobnosti o metodách“ níže; výběr, rozsah a četnost těchto ověřovacích testů jsou určeny interním postupem posuzování rizik s přihlédnutím k pravděpodobnosti výskytu PFAS dané povahou materiálu.

Podrobnosti o metodách:

(i) Celkový obsah fluoru (TF): reprezentativní vzorek se analyzuje pomocí přístroje pro spalovací iontovou chromatografii (CIC). Vzorek se automaticky zavede do křemenné spalovací trubice a spálí se v atmosféře kyslíku a argonu. Výsledné spaliny se vedou přes fritu do absorpčního roztoku sestávajícího z ultračisté vody. Alikvotní část absorpčního roztoku se následně analyzuje na přítomnost fluoridových iontů pomocí iontové chromatografie (IC).

(ii) Obsah organického fluoru: vzorek se podrobuje speciálnímu postupu přípravy za účelem selektivního stanovení anorganicky a/nebo organicky vázaného fluoru. Připravený vzorek se následně přenese do křemenné trubice a spálí se v atmosféře kyslíku a argonu. Výsledné spaliny se absorbují v ultračisté vodě a vzniklé fluoridové ionty se stanoví pomocí iontové chromatografie (IC).

V souladu se svými informačními povinnostmi podle článku 16 PPWR poskytne společnost Mondi výrobci na vyžádání aktualizované informace a dokumentaci a bude jej informovat o každé změně, která by mohla mít vliv na informace uvedené v tomto dokumentu.

Posouzení rizik: Potvrzení na úrovni výrobního procesu:

Za účelem podpory analýzy a posouzení rizik nesouladu, které je zákazník povinen provést jako součást technické dokumentace, poskytuje společnost Mondi následující informace o svém systému zkoušení a

monitorování založeném na hodnocení rizik, spolu s níže uvedenými potvrzeními týkajícími se výrobního procesu dodávaných obalových materiálů:

Systém zkoušení a monitorování:

(i) Ověřování parametrů týkajících se těžkých kovů a PFAS společností Mondi je založeno na strukturovaném systému kontrol na úrovni materiálů, založeném na hodnocení rizik, v jehož rámci jsou pravidelně prováděny analytické zkoušky;

(ii) Výběr vzorků, rozsah zkoušení a četnost odběrů jsou stanoveny interním postupem hodnocení rizik, který pro každý materiál kombinuje rizikový profil daného materiálu s prohlášeními a potvrzeními získanými od příslušných dodavatelů v dodavatelském řetězci;

(iii) Na základě kombinace faktorů souvisejících s materiálem a dodavatelem stanovuje společnost Mondi zbytkové riziko nesouladu a podle něj přizpůsobuje charakter, rozsah a četnost analytických zkoušek;

(iv) Příslušné analýzy provádí Mondi Group Food Safety Laboratory nebo jiná obdobná laboratoř.

Těžké kovy:

(i) Podle nejlepších znalostí společnosti Mondi, založených na informacích od dodavatelů a interních kontrolách, nejsou čtyři sledované těžké kovy v žádné fázi výrobního procesu záměrně přidávány (tj. nejsou používány jako suroviny, přísady, pigmenty, barviva, tiskové barvy, laky, povlaky, lepidla, stabilizátory, biocidy ani pomocné prostředky při zpracování).

(ii) Pokud jsou používány recyklované nebo zpětně získané vstupní materiály, jejich dodavatelé potvrdili splnění limitní hodnoty součtu koncentrací těžkých kovů 100 mg/kg podle čl. 5 odst. 4 PPWR.

PFAS:

(i) Podle nejlepších znalostí společnosti Mondi, založených na informacích od dodavatelů a interních kontrolách, nejsou při výrobě dodávaných obalových materiálů v žádné fázi výroby PFAS záměrně přidávány ani používány (tj. nejsou používány jako suroviny, přísady, povlaky, prostředky pro povrchovou úpravu, prostředky odpuzující tuk nebo vodu ani jako pomocné prostředky při zpracování).

(ii) Pokud jsou používány recyklované nebo zpětně získané vstupní materiály, jejich dodavatelé potvrdili, že neobsahují záměrně přidané PFAS a/nebo splňují limitní hodnoty stanovené v čl. 5 odst. 5 PPWR.

Rozsah a omezení poskytovaných informací:

Informace a dokumentace uvedené v tomto dokumentu se vztahují výhradně na obalové materiály dodávané společností Mondi zákazníkovi v jejich nezpracovaném nebo meziproduktovém stavu. Nevztahují se na konečný balený výrobek ani nepředstavují žádné prohlášení týkající se obalu v podobě, v jaké je zákazníkem konečně uveden na trh.

Tyto informace a dokumentace jsou poskytovány za účelem podpory zákazníka při plnění jeho povinností podle nařízení PPWR, zejména při vypracování technické dokumentace a prokazování souladu s požadavky stanovenými tímto nařízením.

PPWR INFORMATION

Analytické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí ze zkoušek provedených na obalových materiálech dodávaných společností Mondi. Jakékoli následné zpracování, úpravy, plnění nebo jiné změny provedené zákazníkem nebo jinými hospodářskými subjekty v dodavatelském řetězci mohou ovlivnit složení a vlastnosti konečného obalu.

Zákazník, který po provedení konečných výrobních operací uvede obal vyrobený z dodaného obalového materiálu na trh pod svým jménem nebo ochrannou známkou za účelem distribuce, spotřeby nebo používání, nese výhradní odpovědnost za zajištění toho, aby obal uváděný na trh splňoval všechny příslušné právní požadavky.

Poskytnutím těchto informací a dokumentace společnost Mondi nepřebírá žádné povinnosti výrobce podle nařízení PPWR a výslovně odmítá jakoukoli odpovědnost za shodu obalu v podobě, v jaké je konečně uveden na trh, ani za úplnost, přiměřenost či dostatečnost technické dokumentace nebo posouzení shody zpracovaných zákazníkem.

Informace a dokumentace uvedené v tomto dokumentu představují obchodně citlivé informace poskytované důvěrně výhradně za účelem umožnění zákazníkovi prokázat shodu výrobku a vypracovat technickou dokumentaci podle přílohy VII nařízení PPWR. Tyto informace nesmějí být použity k jinému účelu ani zpřístupněny třetím stranám, s výjimkou případů, kdy to vyžadují právní předpisy.

Tomáš Uřidil
Technická podpora prodeje
Mondi Bags Štětí
tomas.uridil@mondigroup.com

14/8/2026

Signed by:
Tomáš Uřidil
B3FF66E843D2402...

All details given are based on the best of our current knowledge. This information is not part of the product specification and is provided for informational purposes only. The person/company that places the finished products or pre-products made from this material onto the market assumes the responsibility for these products and the compliance of the products with applicable legal requirements.

(1) 'PFAS' means any substance that contains at least one fully fluorinated methyl (CF3-) or methylene (-CF2-) carbon atom (without any H/Cl/Br/I attached to it), except substances that only contain the following structural elements: CF3-X or X-CF2-X′, where X = -OR or -NRR′ and X′ = methyl (-CH3), methylene (-CH2-), an aromatic group, a carbonyl group (-C(O)-), -OR″, -SR″ or –NR″R‴; and where R/R′/R″/R‴ is a hydrogen (-H), methyl (-CH3), methylene (-CH2-), an aromatic group or a carbonyl group (-C(O)-).