



Příloha č. 5 – Environmentální parametry

Zadavatel níže specifikuje své požadavky na dosažení environmentálních parametrů pořizovaného vnitřního vybavení.

Splnění níže uvedených požadavků prokáže účastník při podání nabídky prohlášením zpracovaným dle přílohy č. 6 zadávací dokumentace. Objednatel si vyhrazuje právo vyžádat si u účastníka doložení výše uvedeného prohlášení konkrétními dokumenty, které budou prokazovat naplnění jednotlivých požadavků zadavatele u daných položek.

Obecné požadavky

Obaly: Použité obaly musí být vyrobeny ze snadno recyklovatelného materiálu nebo materiálu z obnovitelných zdrojů, nebo se musí jednat o obalový systém pro opakované použití. Všechny obalové materiály musí být ručně snadno oddělitelné na části tvořené jedním materiálem (např. lepenka, papír, plast, textilie). Nepřípustné jsou obaly z PVC.

Způsob prokázání v případě výzvy Objednatele:

Výrobce doloží popis obalového materiálu.

Přehled environmentálních požadavků a způsob prokazování

A) Všechny části

Ve výrobku či v jakémkoli dílci/materiálu, které výrobce nábytku přímo používá, jako jsou lepidla, laky, barvy, základní nátěrové hmoty, mořidla dřeva, biocidní přípravky (např. konzervační přípravky na dřevo), biocidy, zpomalovače hoření, výplně, vosky, oleje, výplně spár a tmelů, barviva, pryskyřice či maziva, apod., nesmí být obsaženy látky klasifikované v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky skupiny 1 – SVHC a CLP Nebezpečnost řadící látku nebo směs do skupiny 1: Látky zařazené na seznam látek SVHC Karcinogenní, mutagenní a/nebo toxický pro reprodukci (CMR) kategorie 1 A nebo 1B: H340, H350, H350i, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df

Nebezpečné látky skupiny 2 – CLP Nebezpečnost řadící látku nebo směs do skupiny 2: Kategorie 2 CMR: H341, H351, H361f, H361d, H361-fd, H362 Kategorie 1 toxicita pro vodní prostředí: H400, H410 Kategorie 1 a 2 akutní toxicita: H300, H310, H330 Kategorie 1 toxicita při vdechnutí: H304 Kategorie 1 toxicita pro specifické cílové orgány: H370, H372 Kategorie 1 látka senzibilizující kůži: H317

Nebezpečné látky skupiny 3 – CLP Nebezpečnost řadící látku nebo směs do skupiny 3: Kategorie 2, 3 a 4 toxicita pro vodní prostředí: H411, H412, H413 Kategorie 3 akutní toxicita: H301, H311, H331, EUH070 Kategorie 2 STOT: H371, H373

Způsob prokázání v případě výzvy Objednatele:

- 1) Úplný seznam všech látek použitých při výrobě a údaje o jejich nebezpečnosti v rozsahu stanoveném v příloze VII nařízení (ES) č. 1907/2006. Pro každou z použitých látek předloží bezpečnostní list nebo záznamy o vlastní klasifikaci v databázi látek registrovaných na základě nařízení REACH vedené agenturou ECHA (není-li k dispozici harmonizovaná klasifikace), nebo
- 2) Certifikát o udělení Ekoznačky EU nebo jiné ekoznačky udělený v souladu s ISO 14024: Environmentální značka a prohlášení - Environmentální značení typu I., nebo
- 3) Prohlášení výrobce,



B) Dřevěné části (pokud je podíl na celkové hmotnosti větší než 5 %)

Primární surovina: 100 % hmotnostního dřeva použitého ve výrobku je certifikováno FSC nebo PEFC nebo je vyrobeno z recyklovaného materiálu. Pokud certifikační systém povoluje kombinovat v rámci výrobku nebo výrobní řady necertifikovaný materiál s materiálem certifikovaným a/nebo recyklovaným, musí minimálně 70 % materiálu, jímž je dle vhodnosti dřevo, korek, bambus či ratan, tvořit udržitelný certifikovaný primární materiál a/nebo recyklovaný materiál. Za recyklované materiály se považují materiály definované v normě ISO 14021

Způsob prokázání v případě výzvy Objednatele:

- 1) Certifikát FSC nebo PEFC, nebo
- 2) Odpovídající technickou dokumentaci o původu a podílu recyklovaného materiálu, který vstupuje do výroby, nebo
- 3) Certifikát o udělení Ekoznačky EU nebo jiné ekoznačky udělený v souladu s ISO 14024: Environmentální značka a prohlášení - Environmentální značení typu I., nebo
- 4) Prohlášení výrobce,

Desky na bázi dřeva: Veškerá recyklovaná dřevní vlákna nebo štěrka použitá při výrobě desek na bázi dřeva se zkouší podle normy Evropské federace výrobců desek (EPF) pro dodací podmínky recyklovaného dřeva (elektronická verze je k dispozici na adrese: <http://www.europanel.org/upload/EPFStandard-for-recycled-wood-use.pdf>), přičemž musí splňovat mezní hodnoty pro následující znečišťující látky (v mg/kg recyklovaného dřeva).

- Arsen (As) 25
- Rtuť (Hg) 25
- Kadmium (Cd) 50
- Fluor (F) 100
- Chrom (Cr) 25
- Chlor (Cl) 1 000
- Měď (Cu) 40
- Pentachlorfenol (PCF) 5
- Olovo (Pb) 90
- Kreosot (benzo(a)pyren) 0,5

Způsob prokázání v případě výzvy Objednatele:

- 1) Prohlášení výrobce desky na bázi dřeva, že v desce nejsou použita žádná recyklovaná dřevní vlákna, nebo
- 2) Certifikát či protokol o zkoušce dle „standardních dodacích podmínek EPF“, dokládající, že vzorky recyklovaného dřeva splňují mezní hodnoty, nebo
- 3) Certifikát či protokol o zkoušce dle jiných rovnocenných norem, jejichž mezní hodnoty jsou rovnocenné „standardním podmínkám EPF pro dodání recyklovaného dřeva“ nebo jež jsou přísnější, dokládající, že vzorky recyklovaného dřeva splňují mezní hodnoty, nebo
- 4) Prohlášení výrobce,

Desky na bázi dřeva - obsah formaldehydu: Emise formaldehydu ze všech dodávaných desek na bázi dřeva, v podobě, v níž se používají v nábytkových výrobcích (tj. bez povrchové úpravy, s nátěrem, krycí vrstvou, dýhováním), a jež byly vyrobeny s použitím pryskyřice na bázi formaldehydu, musí splňovat jedno z těchto kritérií:

- musí být nižší než 50 % prahové hodnoty, což umožní jejich klasifikaci jako splňující E1,
- musí být v případě polotvrdých dřevovláknitých desek (MDF) nižší než 65 % mezní hodnoty E1,
- musí být nižší než mezní hodnoty stanovené normami organizace CARB fáze II nebo japonskými „F-3 star“ nebo „F-4 star“.



Způsob prokázání v případě výzvy Objednatele:

- 1) Pro E 1: Protokoly o zkoušce provedené podle normy EN 717-2, EN 120, EN 717-1, nebo podle rovnocenných metod, nebo
- 2) Pro CARB: Výsledky zkoušky podle normy ASTM E1333 nebo ASTM D6007, z něhož vyplývá, že tyto desky splňují mezní hodnoty pro emise formaldehydu fáze II stanovené předpisem California Composite Wood Products Regulation 93120 nebo
- 3) Pro F-3 star“ nebo „F-4 star“: Prohlášení výrobce desky na bázi dřeva o splnění mezních hodnot emisí formaldehydu podle normy JIS A 5905 (v případě dřevovláknitých desek) nebo JIS A 5908 (v případě třískových a překližkových desek), přičemž se doloží údaje o zkouškách provedených exsikátorovou metodou podle normy JIS A 1460.
- 4) Certifikát o udělení Ekoznačky EU, nebo jiné ekoznačky uděleným v souladu s ISO 14024: Environmentální značka a prohlášení - Environmentální značení typu I., nebo
- 5) Prohlášení výrobce,

C) Plastové části (pokud je podíl na celkové hmotnosti větší než 5%)

PVC: V žádné části nábytkového výrobku se nepoužijí plasty vyrobené za použití monomeru vinylchloridu (VCM).

Způsob prokázání v případě výzvy Objednatele:

Výrobce/dodavatel poskytne bezpečnostní listy, či jinou technickou dokumentaci, ve které je uvedeno složení plastových částí.

Změkčovadla: Změkčovadla nesmí obsahovat DNOP (di-n-oktyl ftalát), DINP (di-isononyl ftalát), DIDP (di-isodecyl ftalát).

Způsob prokázání v případě výzvy Objednatele:

Výrobce/dodavatel poskytne bezpečnostní listy, či jinou technickou dokumentaci, ve které je uvedeno složení plastových částí, a/nebo jinou dokumentaci, která prokazuje, zda bylo pro jejich výrobu použito změkčovadel, či nikoliv.

Podíl recyklovatelných plastů: 20 % z celkové hmotnosti plastu ve výrobku tvoří recyklovaný materiál, pokud je konečný výrobek tvořen z více jak 20 % své hmotnosti plastem. Za recyklované materiály se považují materiály definované v normě ISO 14021.

Způsob prokázání v případě výzvy Objednatele:

Výrobce/dodavatel poskytne bezpečnostní listy, či jinou technickou dokumentaci, ve které je uvedena informace o podílu recyklovaných složek.

Obsah olova, rtuti, cínu kadmia, šestimocného chromu nebo jejich sloučenin: Plasty nesmí obsahovat žádný z vyjmenovaných těžkých kovů.

Způsob prokázání v případě výzvy Objednatele:

Výrobce/dodavatel poskytne bezpečnostní listy, či jinou technickou dokumentaci, ve které je uvedena informace dokládající splnění požadovaných parametrů

D) Kovové části (pokud je podíl na celkové hmotnosti větší než 5%)

Elektrolytické pokovování: Na elektrolytické pokovování kovových dílců použitých v konečném nábytkovém výrobku nelze používat šestivazný chrom ani kadmium.

Nikl je na elektrolytické pokovování povolen pouze, je-li rychlost uvolňování niklu z pokovovaného dílce nižší než 2 0,5 µg/cm /týden, a to podle normy EN 1811.



Způsob prokázání v případě výzvy Objednatele:

Výrobce/dodavatel poskytne bezpečnostní listy, či jinou technickou dokumentaci, ve které je uvedena informace o tom, že žádný kovový dílec nebyl pokovován šestivazným chromem, niklem nebo kadmíem. Pokud byl na elektrolytické pokovování použit nikl, žadatel předloží prohlášení dodavatele kovového dílce (kovových dílců), doložené protokolem o zkoušce podle normy EN 1811, vyplývá-li z výsledků, že rychlost uvolňování 2 niklu je nižší než 0,5 µg/cm /týden.

Těžké kovy: Barvy, základní nátěrové hmoty nebo laky, které se používají na kovové dílce, nesmí obsahovat přísady na bázi kadmia, olova, šestivazného chromu, rtuti, arsenu nebo selenu v koncentraci větší než 0,01 % (hmotnostních), a to u žádného z jednotlivých kovů v barvě, základní nátěrové hmotě nebo laku v plechovém obalu.

Způsob prokázání v případě výzvy Objednatele:

Výrobce/dodavatel předloží bezpečnostní list poskytnutý dodavatelem barev, základních nátěrových hmot nebo laků, které byly použity, nebo jinou dokumentaci, ve které je uvedena informace dokládající splnění požadovaných parametrů.