



Nábytek

– Produktový list pro zadávání ekologických veřejných zakázek (GPP)

1 Oblast působnosti

Nábytek je široká skupina výrobků, která zahrnuje nejrůznější druhy nábytku (židle, stoly, šatní skříně, police, skříně atd.) s nerůznějším využitím (pro školy, kanceláře, kuchyně, koupelny, venkovní prostředí, zvláštní účely atd.).

Navrhovaná kritéria zahrnují:

- Interiérový nábytek. Zahrnuje interiérový nábytek k podnikatelským účelům, např. pro kanceláře a školy, a rovněž k domácím účelům. Patří sem všechny volně stojící nebo vestavěné nábytkové jednotky používané jako skladovací, zavěšovací, ložní, sedací, pracovní a jídelní. Zahrnuty však nejsou stavební prvky (např. schody, stěny, římsy, panely), sanitární vybavení, koberce, textilie, kancelářské potřeby a jiné výrobky, jejichž primárním účelem není funkce nábytku.
- Exteriérový nábytek. Zahrnuje zejména lavičky, stoly a židle vyjma ostatních výrobků, jejichž primárním účelem není funkce nábytku (jako je pouliční osvětlení, stojany na kola, hřiště atd.).

Navrhovaná kritéria vycházejí ze stávajících ekoznaček.

Navrhovaná kritéria se zaměřují na materiály nejčastěji používané při výrobě nábytku: dřevo a materiály na bázi dřeva, kovy, plasty, polstrování a textilie.

Kritéria jsou doporučena také pro potahy a lepidla/klihy používané při montáži výrobku a balení.

2 Klíčové dopady na životní prostředí



Dopad	Přístup
<ul style="list-style-type: none"> • Ztráta biologické rozmanitosti, eroze a zhoršení kvality půdy způsobené neudržitelným hospodařením s lesy a nezákonnou těžbou • Dopad těžby na krajinu • Vyčerpávání neobnovitelných zdrojů, jako jsou kovy a ropa/zemní plyn, používaných pro výrobu plastů • Emise CO₂ a jiných látek způsobené spotřebou energie při výrobě různých materiálů • Eutrofizace povrchových a podzemních vod způsobená používáním nebezpečných látek, které se mohou uvolňovat během výroby, používání nebo likvidace, emise těkavých organických sloučenin způsobené používáním organických rozpouštědel 	<ul style="list-style-type: none"> • Nakupovat dřevo ze zákonně a udržitelně obhospodařovaných lesů • Používat materiály částečně nebo zcela vyrobené z recyklovaných materiálů nebo obnovitelných zdrojů (jako je dřevo) • Omezovat obsah organických rozpouštědel a emise těkavých organických sloučenin ve výrobcích, lepidlech a přípravcích pro povrchovou úpravu • Při výrobě materiálů a povrchových úpravách se vyhýbat určitým nebezpečným látkám • Zajišťovat recyklovatelnost a tříditelnost obalových materiálů a částí nábytku a používání obalových materiálů na bázi obnovitelných surovin • Nakupovat nábytek, který je trvanlivý, vhodný k danému účelu, ergonomický, snadno rozebíratelný, opravitelný a recyklovatelný
<p>→</p> <p>Odpad a obalový odpad vznikající balením a předčasnou výměnou nábytku způsobenou nedostatečnými možnostmi oprav, nízkou trvanlivostí a k danému účelu nevhodnou ergonomií nábytku</p>	

3 Nábytek – kritéria GPP

3.1. Nábytek – základní kritéria GPP

Nábytek
Předmět
Nákup nábytku vyrobeného z materiálů a postupy šetrnými k životnímu prostředí
Specifikace

Dřevo a materiály na bázi dřeva

1. Veškeré dřevo a materiály na bázi dřeva musí pocházet ze zákonně vytěžené suroviny.

Ověřování: Jako důkaz splnění požadavku budou přijaty certifikáty kontroly dřeva certifikovaného jako FSC¹ či PEFC² nebo jakýkoli jiný rovnocenný důkaz. Zákonný původ dřeva lze také prokázat zavedeným systémem sledování. Tyto dobrovolné systémy mohou být certifikovány třetí stranou, často jako součást systému řízení podle ISO 9000 nebo ISO 14000 či EMAS. Pokud dřevo pochází ze země, která podepsala dobrovolnou partnerskou dohodu s EU, poslouží jako důkaz zákonnosti licence FLEGT³.

U necertifikovaného dřeva musí účastníci výběrového řízení uvést typ (druh), množství a původ dřeva použitého při výrobě, společně s prohlášením o jeho zákonnosti. Jako takové musí být dřevo sledovatelné celým výrobním řetězcem z lesa až k výrobku. Ve zvláštních případech, kdy poskytnutý důkaz není považován za dostatečný důkaz splnění požadovaných technických specifikací, mohou veřejní zadavatelé dodavatele požádat o další objasnění nebo důkaz.

Plastové části

2. Všechny plastové části ≥ 50 g musí být pro recyklaci označeny podle normy ISO 11469 nebo rovnocenné a nesmějí obsahovat přídavky jiných materiálů, které mohou jejich recyklaci bránit.

Ověřování: Účastníci výběrového řízení musí poskytnout popis přítomných plastových materiálů a jejich použité množství, způsob jejich označení a způsob, jakým jsou uchyceny navzájem nebo k jiným materiálům. Výrobky opatřené ekoznačkou typu I splňující vybraná kritéria budou považovány za vyhovující.

Povrchová úprava dřeva, plastových nebo kovových částí

3. Výrobky používané pro povrchové úpravy nesmějí obsahovat:

- nebezpečné látky, které jsou klasifikovány podle směrnice 1999/45/ES jako karcinogenní (R40, R45, R49), škodlivé pro reprodukční systém (R60, R61, R62, R63), mutagenní (R46, R68), toxické (R23, R24, R25, R26, R27, R28, R51), alergizující při vdechnutí (R42) nebo škodlivé pro životní prostředí (R50, R50/53, R51/53, R52, R52/53, R53), mohou vyvolat poškození dědičných vlastností (R46), při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví (R48), možné nebezpečí nevratných účinků (R68);
- více než 5 % (hmotnostních) těkavých organických sloučenin;

Ftaláty: Není dovoleno používat ftaláty, které v době použití splňují klasifikační kritéria kterékoli z následujících vět označujících riziko (nebo jejich kombinací): R60, R61, R62

¹ FSC (Forest Stewardship Council – Rada pro správu lesů): <http://www.fsc.org/en/>

² PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification – Program pro vzájemné uznávání systémů certifikace lesů): <http://www.pefc.org/internet/html>

³ Akční plán FLEGT (Programme for Endorsement of Forest Certification – Prosazování práva, správa a obchod v oblasti lesnictví) přijala EU v roce 2003. Akční plán stanoví řadu opatření zabývajících se nezákonnou těžbou v rozvojových zemích. Plán definuje režim licencí pro dřevo k zajištění zákonnosti dovážených dřevařských výrobků. K získání licence musí být mezi zeměmi produkujícími dřevo a EU podepsány dobrovolné partnerské dohody. Dřevařské výrobky vyrobené zákonným způsobem v zemích, které podepsaly dobrovolnou partnerskou dohodu, získají na zákonnost výroby licenci; více informací na: <http://ec.europa.eu/environment/forests/flegt.htm>



podle směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů.

- aziridin;
- sloučeniny chromu (VI).

Ověřování: Účastníci výběrového řízení musí předložit seznam všech přípravků pro povrchovou úpravu použitých pro každý z materiálů přítomných v nábytku a jejich bezpečnostní list nebo rovnocennou dokumentaci prokazující splnění výše uvedených kritérií. Nábytek opatřený ekoznačkou typu I bude považován za vyhovující.

Lepidla a klihy

4. Obsah těkavých organických sloučenin lepidel používaných při montáži nábytku nesmí překročit 10 % hmotnostních.

Ověřování: Účastníci výběrového řízení musí předložit seznam všech lepidel použitých při montáži nábytku a jejich bezpečnostní list nebo rovnocennou dokumentaci, ve které bude uveden obsah těkavých organických sloučenin prokazující splnění výše uvedených kritérií. Nábytek opatřený ekoznačkou typu I splňující toto kritérium bude považován za vyhovující.

Obalové materiály

5. Obal musí být tvořen snadno recyklovatelným materiálem nebo materiály z obnovitelných zdrojů, nebo se musí jednat o systém pro vícero použití.
6. Všechny obalové materiály musí být ručně snadno oddělitelné na recyklovatelné části tvořené jedním materiálem (např. lepenka, papír, plast, textilie).

Ověřování: Popis obalu výrobku musí být poskytnut společně s odpovídajícím prohlášením o splnění těchto kritérií.

Trvanlivost, opravitelnost, vhodnost k použití a ergonomie

7. Nábytek musí splňovat [uved'te příslušné vnitrostátní/mezinárodní normy kvality] nebo rovnocenné týkající se použitelnosti (např. bezpečnost, odolnost proti oděru, pevnost v tahu, světlostálost, rychlost otěru, deformace při stlačení, ergonomie).

Ověřování: Účastníci výběrového řízení musí poskytnout vhodnou dokumentaci prokazující splnění těchto norem.

Kritéria pro přidělování zakázek

Další body budou uděleny za:

1. Suroviny/udržitelné hospodaření s lesy: Procento konečného výrobku vyrobeného ze dřeva, dřevných vláken nebo dřevěných kousků pocházejících z lesů, u kterých bylo ověřeno, že jsou spravovány tak, aby naplňovaly zásady a opatření umožňující zajistit udržitelné hospodaření s lesy, pokud tato kritéria daný výrobek charakterizují a jsou pro něj relevantní.

Pro evropské lesy musí odpovídat tyto zásady a opatření přinejmenším celoevropským hlavním zásadám pro udržitelné hospodaření s lesy přijatým na ministerské konferenci o ochraně lesů v Evropě pořádané v Lisabonu ve dnech 2.–4. června 1998. Pro lesy mimo Evropu musí odpovídat přinejmenším zásadám hospodaření s lesy přijatým na konferenci Spojených národů o životním prostředí a rozvoji UNCED (Rio de Janeiro, červen 1992) a případně kritériím nebo obecným zásadám pro udržitelné hospodaření s lesy přijatým v rámci příslušných mezinárodních a oblastních iniciativ (ITTO, Montrealský proces, Tarapotský proces, UNEP/FAO pro oblasti sucha Afriky).



<p>Ověřování: Jako důkaz splnění požadavků budou přijaty certifikáty kontroly dřevných vláken certifikovaných jako FSC⁴ či PEFC⁵ nebo podle jakékoli jiné normy pro udržitelné hospodaření s lesy. Přijat bude také jakýkoli jiný vhodný důkaz, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol nezávislého subjektu.</p>
<p>2. <u>Obsah recyklovaných materiálů:</u> Hmotnostní procento obsahu recyklovaných materiálů na bázi dřeva, plastů nebo kovů v konečném kusu nábytku.</p> <p>Ověřování: Účastníci výběrového řízení musí poskytnout vhodnou dokumentaci uvádějící hmotnostní procento obsahu recyklovaných materiálů.</p>
<p>3. Textilie</p> <p><i>[Uveďte základní kritéria produktového listu pro textilie]</i></p> <p>Ověřování: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU nebo jakoukoli vnitrostátní či soukromou značkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Přijat bude také jakýkoli jiný vhodný důkaz, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>
<p>4. <u>Polstrovací materiály musí splňovat kritéria pro udělování ekoznačky EU, která jsou k dispozici na http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2002D0740:20070703:CS:PDF.</u></p> <p>Ověřování: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU nebo vnitrostátní či soukromou značkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Přijat bude také jakýkoli jiný vhodný důkaz, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>

3.2. Nábytek – komplexní kritéria GPP

Nábytek
Předmět
Nákup nábytku vyrobeného z materiálů a postupy šetrnými k životnímu prostředí
Specifikace
Výrobky musí splňovat sedm specifikací uvedených v základních kritériích . Výrobky musí dále splňovat tyto specifikace:
<p>8. Konzervační prostředky (pouze pro exteriérový nábytek)</p> <p>8.1. Dřevo klasifikované třídou trvanlivosti 1 nebo 2 podle normy EN 350-2 nebo rovnocenné nesmí být ošetřeno konzervačními prostředky.</p> <p>8.2. Dřevo klasifikované třídou trvanlivosti 1 nebo 2 podle normy EN 350-2 nebo rovnocenné nesmí být ošetřeno látkami klasifikovanými podle směrnice 1999/45/ES jako karcinogenní (R40, R45, R49), škodlivé pro reprodukční systém (R60, R61, R62, R63), mutagenní (R46, R68) nebo alergizující při vdechnutí (R42).</p> <p>8.3. Účinné látky v konzervačních prostředcích nesmějí být na bázi sloučenin arzenu,</p>

⁴ FSC (Forest Stewardship Council – Rada pro správu lesů): <http://www.fsc.org/en/>

⁵ PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification – Program pro vzájemné uznávání systémů certifikace lesů): <http://www.pefc.org/internet/html>



chromu nebo organického cínu.

Ověřování: Účastníci výběrového řízení musí předložit klasifikaci trvanlivosti dřevařských výrobků společně se seznamem konzervačních látek použitých pro každý materiál přítomný v nábytku a jejich bezpečnostní list nebo rovnocennou dokumentací prokazující splnění výše uvedených kritérií. Nábytek opatřený ekoznačkou typu I splňující toto kritérium bude považován za vyhovující.

9. Povrchová úprava dřeva, plastových nebo kovových částí

Výrobky používané pro povrchové úpravy:

- nesmějí obsahovat více než 5 % (hmotnostních) těkavých organických sloučenin.

Ověřování: Účastníci výběrového řízení musí předložit seznam všech přípravků pro povrchovou úpravu použitých pro každý z materiálů přítomných v nábytku a jejich bezpečnostní list nebo rovnocennou dokumentaci prokazující splnění výše uvedených kritérií. Nábytek opatřený ekoznačkou typu I splňující tato kritéria bude považován za vyhovující.

10. Polyuretanové pěny

Nadouvadly polyuretanových pěn (PUR pěn) nesmějí být HFC nebo methylenchlorid.

Ověřování: Účastníci výběrového řízení musí předložit prohlášení výrobce pěny o splnění tohoto kritéria.

Kritéria pro přidělování zakázek

Další body budou uděleny za:

Uveďte čtyři kritéria pro přidělování zakázek uvedená v **základních kritériích**.

Doplňte následující kritéria pro přidělování zakázek

5. Obal: Účastník výběrového řízení by měl uvést hmotnostní procento recyklovaného obsahu v obalových materiálech (plasty a lepenka).

Ověřování: Účastníci výběrového řízení musí poskytnout seznam jednotlivých obalových materiálů, jejich hmotnosti a prohlášení výrobce (výrobců) obalů uvádějící procento recyklovaného obsahu jejich obalových materiálů.

6. Ekologicky pěstovaná bavlna nebo jiná přírodní vlákna: Účastníci výběrového řízení musí uvést hmotnostní podíl bavlny nebo jiných přírodních vláken použitých v textiliích pocházejících z ekologické produkce. Pro zohlednění jako takové musí být vlákno produkováno v souladu s nařízením (ES) č. 834/2007. Dodavatel musí poskytnout důkaz původu použitých vláken a ekologické povahy jejich produkce, jako je ekologické logo EU nebo schválená vnitrostátní ekologická loga pro ekologickou produkci.

7. Recyklovaná vlákna: Účastníci výběrového řízení musí uvést hmotnostní podíl textilie vyrobený z recyklovaných vláken, tj. vláken pocházejících pouze z odstřížků vzniklých při výrobě textilií a oděvů nebo ze spotřebitelského odpadu (textilního nebo jiného).

Ověřování: Dodavatel musí poskytnout důkaz původu používaných recyklovaných vláken.

Poznámky k provádění

Trvanlivost, ergonomie a jiné normy kvality: Každá země má několik norem kvality, které odkazují buď na mezinárodní či evropské normy, jako jsou normy ISO a EN, nebo na své vlastní vnitrostátní normy. Malé společnosti mohou být více seznámeny s



vnitrostátními normami než s normami evropskými či mezinárodními. Jelikož tedy není možné poskytnout kompletní seznam všech různých norem kvality a trvanlivosti, bude veřejný zadavatel muset určit vhodnou normu, na kterou bude odkazovat. Alternativně by mohla být použita kritéria zpracovaná ekoznačkou TCO pro židle a stoly nebo značkou Severská labuť pro exteriérový nábytek.

Kritéria pro přidělování zakázek: Veřejní zadavatelé budou muset ve zveřejnění oznámení o zakázce a zadávací dokumentaci uvést, kolik dalších bodů bude uděleno za každé kritérium pro přidělování zakázek. Environmentální kritéria pro přidělování by měla v souhrnu představovat nejméně 10–15 % celkových možných bodů.

Pokud je kritérium pro přidělování formulováno z hlediska „lepší výkonnosti v porovnání s minimálními požadavky obsaženými v technických specifikacích“, budou body udělovány v poměru ke zlepšené výkonnosti.