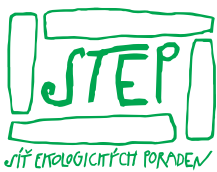


Kancelářská a výpočetní technika

Metodika pro zadávání veřejných zakázek

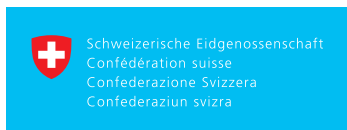


Vydala Sít' ekologických poraden STEP, 2016

Autor: Petr Ledvina

www.ekopradna.cz

www.zeleneuradovani.cz



Podpořeno z Programu švýcarsko-české spolupráce.

Supported by a grant from Switzerland through the Swiss Contribution to the enlarged European Union.

1. Proč zadávat odpovědně a environmentálně?	4
1.1 Environmentálně šetrné zakázky	4
1.2. Principy zadávání, hospodárnost a nediskriminace.	4
2. Úvod k tématu metodiky	5
2.1. Legislativa	5
3. Počítače – osobní počítače, přenosné počítače (notebooky, tablety)	6
3.1. Standardní (povinné) požadavky	6
3.2. Nadstandardní (nepovinné) požadavky.	7
4. Monitory	9
4.1. Standardní (povinné) požadavky	9
4.2. Nadstandardní (nepovinné) požadavky.	10
5. Zobrazovací zařízení – kopírky, tiskárny, skenery a multifunkční zařízení	12
5.1. Standardní (povinné) požadavky	12
5.2. Nadstandardní (nepovinné) požadavky.	13
6. Společné obchodní podmínky	14
6.1. Počítače a monitory	14
6.2. Zobrazovací zařízení – kopírky, tiskárny, skenery a multifunkční zařízení	14
7. Praktický příklad zadání poptávky	15
7.1. Poptávka ekologických osobních počítačů s monitorem.	15
7.2. Technická specifikace – osobní počítače	15
7.3. Technická specifikace – monitory.	16

Metodika doporučuje kritéria pro výběr počítačů, monitorů a podobných přístrojů v kancelářích. Věnuje se zejména energetické úspornosti provozu, co nejlepší opravitelnosti (rozšiřování operační paměti, snadná údržba) a životnosti. Všechny tyto požadavky souvisí i s finanční úsporností provozu, protože ceny výpočetní techniky jsou poměrně vyrovnané. Metodika se věnuje rovněž požadavkům na nízký obsah toxických látek a snadnou recyklovatelnost výrobků. Najdete zde také postup, jak vyžadovat plnění alespoň minimálních sociálních standardů, protože výroba výpočetní techniky zpravidla probíhá v zemích globálního Jihu.

1. Proč zadávat odpovědně a environmentálně?

Ve veřejných zakázkách jsou ročně vynakládány značné objemy veřejných i soukromých prostředků. Podle provedených odhadů¹ ročně jde o ekvivalent 17,5 % HDP, což v roce 2014 znamenalo téměř 650 mld. Kč. Podstatnou část z těchto prostředků utratí veřejný sektor (resp. veřejní zadavatelé), který tak může ovlivnit vlastnosti požadovaných statků (např. ve smyslu vyšší ekologické šetrnosti). Vzhledem k takto rozsáhlému objemu prostředků se tedy logicky objevuje otázka případného využití tohoto institutu pro dosažení jiných než ekonomických cílů. Jednou z možných variant je zavedení ekologických kritérií do rozhodování, což by vzhledem k velkému objemu finančních prostředků mělo významné dopady na strukturu trhu a zároveň i pozitivně ovlivnilo životní prostředí. Tento koncept je jedním z bodů tzv. „zeleného veřejného obstarávání“ (Green Public Procurement). Podle Evropské komise² se zeleným veřejným obstaráváním rozumí takové zadávání veřejných zakázek, u kterých zadavatelé berou ohled na ekologické faktory při pořizování dodávek, poskytování služeb a stavebních prací.

1.1 Environmentálně šetrné zakázky a cena

Není vyloučeno, že v případě použití principů uvedených v této metodice, bude cena předmětu plnění vyšší. Uvedené je však vyváženo jinou užitnou hodnotou, a to využitím veřejných prostředků k zajištění podpory dlouhodobě udržitelné prosperity celé společnosti a životního prostředí. Přidanou užitnou hodnotou je podpora ekologického chování, čímž se podporuje efektivnější alokace veřejných prostředků. Uvedené je i v souladu s **usnesením vlády ČR ze dne 19. července 2000 č. 720 k návrhu podpory rozvoje prodeje a užívání ekologicky šetrných výrobků**, kterým je orgánům státní správy a samosprávy doporučeno upřednostňovat při nákupech výrobky šetrné k životnímu prostředí a s politikami Evropské unie vyjádřenými v nových zadávacích směrnici (zejména směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek). V návaznosti na zmíněné usnesení byly vypracované dvě oficiální metodiky doporučující postup výběru nábytku a kancelářské a výpočetní techniky. Jiné předměty veřejných zakázek žádnou oficiální metodikou v ČR pokryty nejsou a zmíněné usnesení u nich doporučuje veřejné správě preferovat výrobky s ekoznačkou. Usnesení vlády, uvedené metodiky a další informace najdete na webových stránkách agentury CENIA www.zelenenakupovani.cz.

1.2 Principy zadávání, hospodárnost a nediskriminace

Při případném zvýhodňování ekologicky šetrných statků při nákupech realizovaných v rámci veřejných zakázek je nutné zajistit neporušení „práv“ nabízejících/dodavatelů v realizovaných zadávacích řízeních a prokázat fakt, že nedošlo k plýtvání veřejnými prostředky. Veřejný zadavatel musí prokázat, že ekologické zvýhodnění určitého statku bylo účelné (tj. prokázat návaznost na cíle sledované danou organizací či celým sektorem) a že vyšší cena, která byla případně v důsledku tohoto zvýhodnění zaplacená, nebyla nevhodným vynaložením veřejných prostředků. Na základě výše uvedeného se tak jeví při snaze o širokou aplikaci konceptu „zeleného veřejného obstarávání“ jako nezbytné:

- Vypracovat soubor metodik, které zajistí, aby se zadavatelé nedostávali při přípravě a realizaci zadávacích řízení do kolize s principem nediskriminace.
- Vydát program, vyhlášku, či jiný relevantní dokument, díky kterému bude mít zadavatel oprávnění zvýhodnit ekologicky šetrnější statky, čímž dojde k eliminaci možného střetu s principy hospodárnosti a účelnosti.

V obecné rovině jsou zelené veřejné zakázky pojímány prostřednictvím environmentálních podmínek v rámci podmínek technických a zadávacích, kvalifikace či hodnocení. Podrobné informace k legislativě a problematice environmentálních a sociálních kritérií ve veřejných zakázkách najdete v úvodním sešitu Úvod do odpovědných veřejných zakázek.

1 Údaje Ministerstva pro místní rozvoj na www.isvz.cz či na www.portal-vz.cz.

2 EK (2015). http://ec.europa.eu/environment/index_en.htm

2. Úvod k tématu metodiky

Oblast kancelářské techniky zahrnuje širokou skupinu výrobků, od asi nejběžnějších počítačů až po např. skartovací stroje, dataprojektory či nejrůznější příslušenství. Podle údajů EU v tzv. terciární sféře spotřebují kancelářské přístroje celkem 17 % veškeré elektřiny. Nejde však jen spotřebu elektřiny, ale i další parametry. Fyzická životnost komponent v počítačích se pohybuje v řádu desítek let, v praxi jsou však komponenty zastaralé a často vyřazené již po několika letech používání. V průměru se doba používání počítačového monitoru pohybuje v rozmezí 4–7 let, tiskárny a skeneru 3–5 let a samotného počítače trvá pouze 3 roky. Důvodem jsou relativně nízké pořizovací náklady na hardware a rychle se vyvíjející software.

Počítače starší 4 let obvykle nesplňují požadavky na využití nového software, zejména pokud jde o zpracování videa, hudby či internetové telefonování, nebo dokonce online přenos obrazu. Základními kritérii přijatelnosti produktů je proto dopad na životní prostředí po celou dobu života výrobku (od „kolébky až do hrobu“), tedy od výroby (včetně těžby nezbytných surovin), přes používání elektrického přístroje (spojené se spotřebou elektřiny, zátěží pracoviště emisemi škodlivých látek a záření), až po dobu, kdy doslouží a stávají se nebezpečným odpadem. Například samotné počítače obsahují přes 30 různých chemických prvků, včetně např. olova, niklu, rtuti, stříbra či zlata.

V rámci zjednodušení rozděluje tato metodika nejčastěji používanou techniku do celkem třech skupin výrobků. Na ostatní výrobky, které se nedají zahrnout mezi zmíněné skupiny, lze při nákupu uplatnit větší obecné požadavky.

Skupiny výrobků:

- počítače – osobní počítače, přenosné počítače, tencí klienti, notebooky, tablety,
- monitory,
- zobrazovací zařízení – kopírky, tiskárny, skenery a multifunkční zařízení.

2.1. Legislativa

V ČR v roce 2015 neexistují žádné národní technické normy pro udělení ekoznačky Ekologicky šetrný výrobek v jednotlivých skupinách výrobků kancelářské techniky. V minulosti existovaly a mohly by zase vzniknout. V Evropské unii existují ekoznačky EU v jednotlivých kategoriích, které byly vytvořeny na základě jednotlivých rozhodnutí Evropské komise.

- Rozhodnutí komise ze dne 17. prosince 2013, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU pro **zařízení k tisku a kopírování** (2013/806/EU)
- Rozhodnutí komise ze dne 9. června 2011, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU pro **osobní počítače** (2011/337/EU)
- Rozhodnutí komise ze dne 6. června 2011, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU pro **notebooky** (2011/330/EU)
- Rozhodnutí komise ze dne 12. března 2009, kterým se stanoví revidovaná ekologická kritéria pro udělování ekoznačky Společenství **televizním přijímačům** (2009/300/ES)

Doporučená kritéria zohledňují několik hledisek: o kolik sníží splnění daných environmentálních kritérií dopady na životní prostředí (ve srovnání s nákupem výrobků, které tato kritéria neplní), snížení rizikovosti pro lidské zdraví a také dostupnost na trhu. Před samotným vypsáním výběrového řízení včetně daných kritérií doporučujeme provést předběžnou poptávku mezi dodavateli, zda jsou schopni požadavky splnit. Tento průzkum může částečně nahradit prostudování aktuálního přehledu výrobků nesoucích příslušné ekoznačky.

3. Počítače – osobní počítače, přenosné počítače (notebooky, tablety)

Environmentální požadavky na počítače se z velké části zaměřují na spotřebu elektřiny, protože představuje značnou část dopadů na životní prostředí. Požadavky vycházejí z požadavků programů EU Energy Star. Požadavky také zahrnují některé jednoduché, snadno pochopitelné (a ověřitelné) požadavky týkající se životnosti výrobků.

K dalším environmentálním požadavkům patří:

- emise hluku,
- snadnost demontáže vysloužilého zařízení,
- používání látek zpomalujících hoření s některými nebezpečnými vlastnostmi,
- plasty, obsahující karcinogenní, mutagenní nebo pro lidskou reprodukci škodlivé součásti,
- sociální aspekty výroby.

3.1. Standardní (povinné) požadavky

Tyto environmentální požadavky se uplatní formou technických podmínek, či hodnotících kritérií (pokud to povaha daného požadavku umožňuje) ve všech zadávacích řízeních na výrobky.

3.1.1. Technické požadavky

Všechny výrobky musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Způsob prokázání a ověření

Uchazeč splní požadavek předložením tzv. Evropského prohlášení o shodě výrobku (CE).

Poznámka: Zadavatel přijme prohlášení, pokud uchazeč předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. nebo dle zákona č. 102/2001 Sb. (zákon o obecné bezpečnosti výrobků).

3.1.2. Energetická účinnost

Všechny výrobky musí splňovat normy EnergyStar pro energetický výkon stanovené Rozhodnutím Evropské komise 2009/489/ES, které jsou k dispozici na www.eu-energystar.org.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky s označením EnergyStar budou považovány za vyhovující. Splnění požadavků lze prokázat i technickou dokumentací výrobce nebo zkušebními protokolem uznané zkušebny.

Poznámka: Zadavatel přijme předložený certifikát ekoznačky EU, nebo certifikát Ekologicky šetrný výrobek (v roce 2015 prozatím neexistuje) nebo jiné ekoznačky uznávané na národní úrovni některého z evropských států, USA a Kanady, výpis z databáze výrobků Energy Star uvedený na adrese <http://www.eu-energystar.org/database/> nebo prohlášení o splnění tohoto požadavku spolu s technickou dokumentací výrobce, či zkušebními protokolem; popř. kombinací zmíněných příloh.

3.1.3. Výměna paměti

Osobní počítače musí být navrženy tak, aby:

- měly snadno dostupnou a vyměnitelnou paměť;
- byla umožněna výměna pevného disku a jednotek pro čtení disků CD či DVD, je-li jimi počítač vybaven.

Způsob prokázání a ověření

Zadavatel přijme předložený certifikát evropské ekoznačky EU, nebo certifikát Ekologicky šetrný výrobek nebo výpis z databáze programu označování výrobků EPEAT³ (<http://ww2.epeat.net/>) nebo TCO Development (<http://tcodevelopment.com/>)

3.1.4. Vyměnitelná paměť u notebooků

Notebooky musí být navrženy tak, aby měly snadno dostupnou a vyměnitelnou paměť.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky splňující výše uvedený požadavek. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce či čestné prohlášení doplněné např. o technický list výrobku.

Zadavatel přijme předložený certifikát ekoznačky EU, nebo certifikát Ekologicky šetrný výrobek nebo výpis z databáze programu označování výrobků EPEAT (<http://ww2.epeat.net/>) nebo TCO Development (<http://tcodevelopment.com/>) nebo čestné prohlášení o splnění tohoto požadavku doplněného o vhodnou technickou dokumentaci např. technický list výrobku.

3.1.5. Snadná demontáž

Výrobky musí splňovat tyto požadavky:

- spoje lze snadno nalézt, jsou přístupné s pomocí běžných nástrojů a jsou co nejvíce normované;
- plastové díly těžší než 25 g mají nesnímatelné označení materiálu v souladu s normou ČSN EN ISO 11469 Základní identifikace a označování výrobků z plastů: protlačované plastové materiály;
- světlovodné ploché zobrazovací jednotky jsou z tohoto požadavku vyňaty;
- plastové díly jsou z jednoho polymeru nebo ze slučitelných polymerů kromě krytu, který může obsahovat nejvíce dva typy oddělitelných polymerů.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být také jiné ekoznačky splňující výše uvedený požadavek. Alternativně musí uchazeč poskytnout čestným prohlášením záruku, že je tento požadavek splněn.

Zadavatel přijme certifikát Ekologicky šetrný výrobek, nebo ekoznačky EU, nebo čestné prohlášení o splnění tohoto požadavku doplněného o vhodnou technickou dokumentaci např. technický list výrobku; popř. kombinaci dokumentů.

3.2. Nadstandardní (nepovinné) požadavky

Zadavatel se může rozhodnout ke standardním požadavkům přidat i další níže specifikované požadavky.

3.2.1. Omezení zdraví nebezpečných látek v plastových dílech

Plastové díly těžší než 25 g neobsahují látky zpomalující hoření ani přípravky, které mají některé z následujících vět označujících nebezpečí podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

- H350 – může vyvolat rakovinu (do 1. června 2015 se značilo jako R45),
- H340 – může vyvolat genetické poškození. (do 1. června 2015 se značilo jako R46),
- H360 – může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky (do 1. června 2015 se značilo jako R60).

3 EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) je nezisková environmentální organizace v USA, která pomáhá propagovat elektronická zařízení šetrná k životnímu prostředí. Skupina EPEAT poskytuje tři druhy certifikace – zlatou, stříbrnou a bronzovou. Více na www.epeat.net (anglicky).

- H361- podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky (do 1. června 2015 se značilo jako R61)

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky splňující výše uvedené požadavky. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce.

3.2.2. Podíl recyklovaných materiálů

Vhodným environmentálním požadavkem jsou také např. podíl recyklovaných materiálů, či záruční doba, neboť motivuje k výrobě produktů s co nejvyšší životností, resp. minimální životností a tím snižuje potřebu výroby nových produktů.

Způsob prokázání a ověření

Uchazeč musí poskytnout vhodnou dokumentaci uvádějící hmotnostní procento obsahu recyklovaných materiálů. Délka záruční doby je pak vyznačena v návrhu smlouvy.

3.2.3. Sociálně zodpovědná výroba

Výrobek musí být vyroben v souladu se sociálně zodpovědnými principy:

- Zpracování výrobků se musí řídit osmi tzv. základními úmluvami Mezinárodní organizace práce (ILO).
- Zpracování výrobků musí dodržovat vnitrostátní právní předpisy pro práva pracovníků, zdraví a bezpečnosti v zemi výroby.
- Zpracování výrobků musí dodržovat článek 32 Úmluvu OSN o právech dítěte („...právo dítěte na ochranu před hospodářským vykořisťováním a před vykonáváním jakékoli práce, která může být pro něho nebezpečná nebo bránit jeho vzdělávání, nebo která by škodila zdraví dítěte nebo jeho tělesnému, duševnímu, duchovnímu, mravnímu nebo sociálnímu rozvoji.“)
- Zpracování výrobků musí dodržovat vnitrostátní právní předpisy pro minimální mzdu a sociální zabezpečení v zemi výroby.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky mající certifikát TCO Development (minimálně verze TCO Certified Desktops 4.0) budou považovány za vyhovující. Přijat může být také jiný způsob prokazující výše uvedený požadavek.

Uchazeč předloží výpis z databáze výrobků dostupné na www.tcodevelopment.com. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy.

4. Monitory

Environmentální monitory se zaměřují na zařazení technických aspektů týkajících se z velké spotřeby energie, protože ta byla určena jako aspekt s významným dopadem na životní prostředí. Požadavky vycházejí z požadavků programů EU EnergyStar. Požadavky také zahrnují některé jednoduché, snadno pochopitelné (a ověřitelné) požadavky týkající se životnosti výrobků. K dalším environmentálním požadavkům patří řada dalších aspektů:

- omezení nebo vyloučení používání rtuti v podsvícení LCD monitorů,
- demontáž zařízení,
- používání látek zpomalujících hoření s některými nebezpečnými vlastnostmi,
- plasty, obsahující karcinogenní, mutagenní nebo pro lidskou reprodukci škodlivé součásti,
- sociální aspekty výroby.

U monitorů je vhodné a „snadné“ vyžadovat splnění požadavků sociálně zodpovědné výroby. V databázi celosvětově uznávané certifikace TCO Development, jejíž požadavky zahrnují právě ona sociální kritéria, lze nalézt více než 500 různých monitorů.

4.1. Standardní (povinné) požadavky

Tyto environmentální požadavky se uplatní formou technických podmínek, či hodnotících kritérií (pokud to povaha daného požadavku umožňuje) ve všech zadávacích řízeních na výrobky.

4.1.1. Technické požadavky na výrobky

Všechny výrobky musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Způsob prokázání a ověření

Uchazeč splní požadavek předložením tzv. Evropské prohlášení o shodě výrobku (CE).

Poznámka: Zadavatel přijme prohlášení, pokud uchazeč předloží o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. nebo dle zákona č. 102/2001 Sb. (zákon o obecné bezpečnosti výrobků).

4.1.2. Energetická účinnost

Všechny výrobky musí splňovat nejnovější normy EnergyStar pro energetický výkon stanovené Rozhodnutím Evropské komise 2009/489/ES, které jsou k dispozici na www.eu-energystar.org.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky s označením EnergyStar budou považovány za vyhovující. Bude přijat také jakýkoli jiný vhodný důkaz, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu, prokazující, že požadavky jsou splněny.

Poznámka: Zadavatel přijme předložený certifikát ekoznačky EU nebo certifikát Ekologicky šetrný výrobek nebo jiné ekoznačky, výpis z databáze výrobků EnergyStar uvedený na adrese <http://www.eu-energystar.org/database/> nebo prohlášení o splnění tohoto požadavku spolu s technickou dokumentací výrobce, či zkušebním protokolem; popř. kombinaci zmíněných příloh.

4.1.3. Obsah rtuti

Podsvícení LCD monitorů nesmí obsahovat v průměru více než 3,5 mg rtuti na lampu.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž výrobky označené jinými ekoznačkami zahrnující výše uvedené požadavky (např. TCO Development či EPEAT). Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce. Za vyhovující budou považovány rovněž monitory využívající LED technologii podsvícení obrazu, neboť se při této technologii rtuť nepoužívá.

Zadavatel přijme předložený certifikát ekoznačky EU nebo certifikát Ekologicky šetrný výrobek nebo výpis z databáze programu označování výrobků EPEAT (<http://ww2.epeat.net/>) nebo TCO Development (<http://tcodevelopment.com/>). Monitory využívající technologii LED podsvícení budou automaticky považovány za vyhovující, neboť žádnou rtuť neobsahují.

4.1.4. Snadná demontáž výrobků pro recyklaci

- Spoje lze snadno nalézt, jsou přístupné s pomocí běžných nástrojů a jsou co nejvíce normované;
- plastové díly těžší než 25 g mají nesnímatelné označení materiálu v souladu s normou ČSN EN ISO 11469 Základní identifikace a označování výrobků z plastů: protlačované plastové materiály;
- plastové díly jsou z jednoho polymeru nebo ze slučitelných polymerů kromě krytu, který může obsahovat nejvíce dva typy oddělitelných polymerů.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být také jiné ekoznačky splňující výše uvedený požadavek. Alternativně musí uchazeč poskytnout čestným prohlášením záruku, že je tento požadavek splněn.

Poznámka: Zadavatel certifikát Ekologicky šetrný výrobek, nebo ekoznačky EU nebo čestné prohlášení o splnění tohoto požadavku, doplněného o vhodnou technickou dokumentaci např. technický list výrobku; popř. kombinaci těchto dokumentů.

4.2. Nadstandardní (nepovinné) požadavky

V případě, že se zadavatel rozhodne, může ke standardním požadavkům přidat i další níže specifikované požadavky:

4.2.1. Zdraví nebezpečné látky v plastových dílech

Plastové díly těžší než 25 g neobsahují látky zpomalující hoření ani přípravky, které mají některé z následujících vět označujících nebezpečí podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

- H350 – může vyvolat rakovinu (do 1. června 2015 se značilo jako R45),
- H340 – může vyvolat genetické poškození (do 1. června 2015 se značilo jako R46),
- H360 – může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky (do 1. června 2015 se značilo jako R60),
- H361 – podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky (do 1. června 2015 se značilo jako R61).

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky splňující výše uvedené požadavky. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce.

4.2.2. Podíl recyklovaných materiálů

Vhodným environmentálním požadavkem je také např. podíl recyklovaných materiálů, či záruční doba, neboť motivuje k výrobě produktů s co nejvyšší životností, resp. minimální životností a tím snižuje potřebu výroby nových produktů.

Způsob prokázání a ověření

Uchazeč musí poskytnout vhodnou dokumentaci uvádějící hmotnostní procento obsahu recyklovaných materiálů. Délka záruční doby je pak vyznačena v návrhu smlouvy.

4.2.3. Sociálně zodpovědná výroba

Výrobek musí být vyroben v souladu se sociálně zodpovědnými principy:

- Zpracování výrobků se musí řídit osmi tzv. základními úmluvami Mezinárodní organizace práce (ILO).
- Zpracování výrobků musí dodržovat vnitrostátní právní předpisy pro práva pracovníků, zdraví a bezpečnosti v zemi výroby.
- Zpracování výrobků musí dodržovat článek 32 Úmluvu OSN o právech dítěte („...právo dítěte na ochranu před hospodářským vykořisťováním a před vykonáváním jakékoli práce, která může být pro něho nebezpečná nebo bránit jeho vzdělávání, nebo která by škodila zdraví dítěte nebo jeho tělesnému, duševnímu, duchovnímu, mravnímu nebo sociálnímu rozvoji.“).
- Zpracování výrobků musí dodržovat vnitrostátní právní předpisy pro minimální mzdu a sociální zabezpečení v zemi výroby.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky mající certifikát TCO Development (minimálně verze TCO Certified Displays 6 nebo případně prémiové TCO Certified Edge Displays). Přijatelný je také způsob prokazující splnění výše uvedených požadavků.

Uchazeč předloží výpis z databáze výrobků dostupné na www.tcodevelopment.com. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy.

5. Zobrazovací zařízení – kopírky, tiskárny, skenery a multifunkční zařízení

5.1. Standardní (povinné) požadavky

Tyto environmentální požadavky se uplatní formou technických podmínek, či hodnotících kritérií (pokud to povaha daného požadavku umožňuje) ve všech zadávacích řízeních na výrobky.

5.1.1. Technické požadavky

Všechny výrobky musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Způsob prokázání a ověření

Uchazeč splní požadavek předložením tzv. Evropské prohlášení o shodě výrobku (CE).

Zadavatel přijme prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. nebo dle zákona č. 102/2001 Sb. (zákon o obecné bezpečnosti výrobků).

5.1.2. Energetická účinnost

Všechny výrobky musí splňovat nejnovější normy EnergyStar pro energetický výkon stanovené Rozhodnutím Evropské komise 2009/489/ES, které jsou k dispozici na www.eu-energystar.org.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky s označením EnergyStar budou považovány za vyhovující. Bude přijat také jakýkoli jiný vhodný důkaz, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu prokazující splnění požadavků.

Zadavatel přijme předložený certifikát ekoznačky EU nebo certifikát Ekologicky šetrný výrobek nebo jiné ekoznačky, výpis z databáze výrobků Energy Star uvedený na adrese <http://www.eu-energystar.org/database/> nebo prohlášení o splnění tohoto požadavku spolu s technickou dokumentací výrobce, či zkušebním protokolem; popř. kombinaci zmíněných příloh.

5.1.3. Oboustranný tisk

Zařízení s funkcí tisku s maximální provozní rychlostí více než 30 listů za minutu formátu A4 musí být vybavena automatickým oboustranným kopírováním (jednotkou oboustranného tisku). Všechna ostatní zařízení s nižší maximální provozní rychlostí musí alespoň nabízet manuální funkci (kopírky) nebo dodatkové softwarové řešení (tiskárny, multifunkční zařízení) pro oboustranný tisk na papír formátu A4.

Způsob prokázání a ověření

Bude přijat jakýkoli vhodný důkaz, jako je technická dokumentace výrobku, která uvádí funkci oboustranného kopírování, případně provozní rychlost nebo výpis z databáze výrobků EnergyStar uvedený na adrese <http://www.eu-energystar.org/database/>.

5.1.4. Snadná demontáž výrobků pro recyklaci

- Plastové díly těžší než 25 g mají nesnímatelné označení materiálu v souladu s normou ČSN EN ISO 11469 základní identifikace a označování výrobků z plastů;
- plastové díly jsou z jednoho polymeru nebo ze slučitelných polymerů kromě krytu.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být také jiné ekoznačky splňující výše uvedený požadavek. Alternativně musí uchazeč poskytnout čestným prohlášením záruku, že je tento požadavek splněn.

Zadavatel přijme certifikát Ekologicky šetrný výrobek, ekoznačku EU nebo čestné prohlášení o splnění tohoto požadavku, doplněného o vhodnou technickou dokumentaci např. technický list výrobku; popř. kombinaci dokumentů.

5.2. Nadstandardní (nepovinné) požadavky

V případě, že se zadavatel rozhodne, může ke standardním požadavkům přidat i další níže specifikované požadavky.

5.2.1. Zdraví nebezpečné látky v plastových dílech

Plastové díly těžší než 25 g neobsahují látky zpomalující hoření ani přípravky, které mají některé z následujících vět označujících nebezpečí podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

- H350 – může vyvolat rakovinu (do 1. června 2015 se značilo jako R45),
- H340 – může vyvolat genetické poškození (do 1. června 2015 se značilo jako R46),
- H360 – může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky (do 1. června 2015 se značilo jako R60),
- H361- podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky (do 1. června 2015 se značilo jako R61).

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky splňující výše uvedené požadavky. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce.

5.2.2. Podíl recyklovaných materiálů

Vhodným environmentálním požadavkem je také např. podíl recyklovaných materiálů, či záruční doba, neboť motivuje k výrobě produktů s co nejvyšší životností, resp. minimální životností a tím snižuje potřebu výroby nových produktů.

Způsob prokázání a ověření

Uchazeč musí poskytnout vhodnou dokumentaci uvádějící hmotnostní procento obsahu recyklovaných materiálů. Délka záruční doby je pak vyznačena v návrhu smlouvy.

5.2.3. Sociálně zodpovědná výroba

Výrobek musí být vyroben v souladu se sociálně zodpovědnými principy:

- Zpracování výrobků se musí řídit osmi tzv. základními úmluvami Mezinárodní organizace práce (ILO).
- Zpracování výrobků musí dodržovat vnitrostátní právní předpisy pro práva pracovníků, zdraví a bezpečnosti v zemi výroby.
- Zpracování výrobků musí dodržovat článek 32 Úmluvy OSN o právech dítěte („...právo dítěte na ochranu před hospodářským vykořisťováním a před vykonáváním jakékoli práce, která může být pro něho nebezpečná nebo bránit jeho vzdělávání, nebo která by škodila zdraví dítěte nebo jeho tělesnému, duševnímu, duchovnímu, mravnímu nebo sociálnímu rozvoji.“).
- Zpracování výrobků musí dodržovat vnitrostátní právní předpisy pro minimální mzdu a sociální zabezpečení v zemi výroby.

Způsob prokázání a ověření

K prosinci 2015 neexistuje certifikace TCO Development pro zobrazovací zařízení (na rozdíl od propracované certifikace pro počítače, monitory, telefony, tablety). Pravděpodobně neexistuje žádná celosvětová nebo národní certifikace zobrazovacích zařízení, která by zahrnovala kritéria sociálně zodpovědné výroby. Při aplikaci požadavku by uchazeč musel prokázat požadavek jiným způsobem.

6. Společné obchodní podmínky

Ve smlouvě na veřejnou zakázku se musí dodavatel zavázat k následujícímu:

- zajištění technické podpory po uplynutí záruční doby, a to po dobu minimálně 4 let,
- zajištění sběru a likvidace použitého elektrozařízení nebo jeho dalšího použití, a to nejen poptávaného elektrozařízení, ale i případného elektrozařízení, které je touto veřejnou zakázkou nahrazováno.

6.1. Počítače a monitory

U notebooků musí být zaručena dostupnost kompatibilních baterií a napájecích zdrojů a rovněž klávesnice a jejich součástí po dobu nejméně tří let od okamžiku ukončení výroby.

6.2. Zobrazovací zařízení – kopírky, tiskárny, skenery a multifunkční zařízení

V případě nákupu kopírek, tiskáren, skenerů a multifunkčních zařízení se musí uchazeč zaručit za dostupnost náhradních dílů po dobu nejméně tří let od okamžiku zastavení výroby.

7. Praktický příklad zadání poptávky

7.1. Poptávka ekologických osobních počítačů s monitorem

Předmětem veřejné zakázky je nákup 20 kancelářských osobních počítačů s monitorem dle technické specifikace, která je součástí této poptávky⁴, a to s tříletou zárukou v místě instalace s odezvou nejpozději následující pracovní den.

Uchazeč dodá 20 kusů ekologických osobních počítačů. Přesná specifikace environmentálních parametrů, zvláště pro osobní počítač a zvláště pro monitor, je uvedena níže.

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

7.2. Technická specifikace – osobní počítače

7.2.1. Technické požadavky

Všechny výrobky musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Způsob prokázání a ověření

Uchazeč splní požadavek předložením tzv. Evropské prohlášení o shodě výrobku (CE).

Poznámka: Zadavatel přijme prohlášení pokud uchazeč předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. nebo dle zákona č. 102/2001 Sb. (zákon o obecné bezpečnosti výrobků).

7.2.2. Energetická účinnost

Všechny výrobky musí splňovat normy EnergyStar pro energetický výkon stanovené Rozhodnutím Evropské komise 2009/489/ES, které jsou k dispozici na www.eu-energystar.org.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky s označením EnergyStar budou považovány za vyhovující. Splnění požadavků lze prokázat i technickou dokumentací výrobce nebo zkušebním protokolem uznané zkušebny. Zadavatel přijme předložený certifikát ekoznačky EU, nebo certifikát Ekologicky šetrný výrobek nebo jiné ekoznačky uznávané na národní úrovni některého z evropských států, USA a Kanady, výpis z databáze výrobků EnergyStar uvedený na adrese <http://www.eu-energystar.org/database/> nebo prohlášení o splnění tohoto požadavku spolu s technickou dokumentací výrobce, či zkušebním protokolem; popř. kombinaci zmíněných příloh.

7.2.3. Vyměnitelná paměť

Osobní počítače musí být navrženy tak, aby:

- měly snadno dostupnou a vyměnitelnou paměť;
- byla umožněna výměna pevného disku a jednotek pro čtení disků CD či DVD, je-li jimi počítač vybaven.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky splňující výše uvedené požadavky (např. TCO Development či EPEAT). Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce. Zadavatel přijme předložený certifikát evropské ekoznačky EU, nebo certifikát Ekologicky šetrný výrobek nebo výpis z databáze programu označování výrobků EPEAT⁵ <http://ww2.epeat.net/> nebo TCO Development <http://tcodevelopment.com/>

⁴ přesná technická specifikace není součástí této metodiky

⁵ EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) je nezisková environmentální organizace v USA, která pomáhá propagovat elektronická zařízení šetrná k životnímu prostředí. Skupina EPEAT poskytuje tři druhy certifikace – zlatou, stříbrnou a bronzovou. Více na www.epeat.net (anglicky).

7.2.4. Snadná demontáž

Výrobky musí splňovat tyto požadavky:

- spoje lze snadno nalézt, jsou přístupné s pomocí běžných nástrojů a jsou co nejvíce normované;
- plastové díly těžší než 25 g mají nesnímatelné označení materiálu v souladu s normou ČSN EN ISO 11469 Základní identifikace a označování výrobků z plastů: protlačované plastové materiály;
- světlovodné ploché zobrazovací jednotky jsou z tohoto požadavku vyňaty;
- plastové díly jsou z jednoho polymeru nebo ze slučitelných polymerů kromě krytu, který může obsahovat nejvíce dva typy oddělitelných polymerů.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být také jiné ekoznačky splňující výše uvedený požadavek. Alternativně musí uchazeč poskytnout čestným prohlášením záruku, že je tento požadavek splněn a doložit to např. Technickou dokumentací výrobku.

7.3. Technická specifikace – monitory

7.3.1. Technické požadavky

Všechny výrobky musí splňovat požadavky Zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Způsob prokázání a ověření

Uchazeč splní požadavek předložením tzv. Evropské prohlášení o shodě výrobku (CE).

Poznámka: Zadavatel přijme prohlášení pokud uchazeč předloží o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. nebo dle zákona č. 102/2001 Sb. (zákon o obecné bezpečnosti výrobků).

7.3.2. Energetická účinnost

Všechny výrobky musí splňovat nejnovější normy EnergyStar pro energetický výkon stanovené Rozhodnutím Evropské komise 2009/489/ES, které jsou k dispozici na www.eu-energystar.org.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky s označením EnergyStar budou považovány za vyhovující. Bude přijat také jakýkoli jiný vhodný důkaz, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu, prokazující, že požadavky jsou splněny.

Poznámka: Zadavatel přijme předložený certifikát ekoznačky EU nebo certifikát Ekologicky šetrný výrobek nebo jiné ekoznačky, výpis z databáze výrobků EnergyStar uvedený na adrese <http://www.eu-energystar.org/database/> nebo prohlášení o splnění tohoto požadavku spolu s technickou dokumentací výrobce, či zkušebním protokolem; popř. kombinaci zmíněných příloh.

7.3.3. Obsah rtuti v monitorech

Podsvícení LCD monitorů nesmí obsahovat v průměru více než 3,5 mg rtuti na lampu.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž výrobky označené jinými ekoznačkami zahrnující výše uvedené požadavky (např. TCO Development či EPEAT). Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce. Za vyhovující budou považovány rovněž monitory využívající LED technologii posvícení obrazu, neboť se při této technologii rtuť nepoužívá.

Poznámka: Zadavatel přijme předložený certifikát ekoznačky EU nebo certifikát Ekologicky šetrný výrobek nebo výpis z databáze programu označování výrobků EPEAT <http://ww2.epeat.net/> nebo TCO Development <http://tcodevelopment.com/> Zadavatel přijme všechny výše uvedené dokumenty, případně jejich kombinaci. Monitory využívající technologii LED podsvícení budou automaticky považovány za vyhovující, neboť žádnou rtuť neobsahují.

7.3.4. Snadná demontáž

Všechny výrobky musí splňovat tyto požadavky:

- Spoje lze snadno nalézt, jsou přístupné s pomocí běžných nástrojů a jsou co nejvíce normované;
- plastové díly těžší než 25 g mají nesnímatelné označení materiálu v souladu s normou ČSN EN ISO 11469 Základní identifikace a označování výrobků z plastů: protlačované plastové materiály;
- plastové díly jsou z jednoho polymeru nebo ze slučitelných polymerů kromě krytu, který může obsahovat nejvíce dva typy oddělitelných polymerů.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být také jiné ekoznačky splňující výše uvedený požadavek. Alternativně musí uchazeč poskytnout čestným prohlášením záruku, že je tento požadavek splněn.

Poznámka: Zadavatel přijme certifikát Ekologicky šetrný výrobek, nebo ekoznačky EU nebo čestné prohlášení o splnění tohoto požadavku, doplněného o vhodnou technická dokumentace např. technický list výrobku; popř. kombinaci dokumentů

7.3.5. Sociálně zodpovědná výroba

Výrobek musí být vyroben v souladu s sociálně zodpovědnými principy:

- Zpracování výrobků se musí řídit osmi tzv. základními úmluvami Mezinárodní organizace práce (ILO).
- Zpracování výrobků musí dodržovat vnitrostátní právní předpisy pro práva pracovníků, zdraví a bezpečnosti v zemi výroby.
- Zpracování výrobků musí dodržovat článek 32 Úmluvu OSN o právech dítěte („...právo dítěte na ochranu před hospodářským vykořisťováním a před vykonáváním jakékoli práce, která může být pro něho nebezpečná nebo bránit jeho vzdělávání, nebo která by škodila zdraví dítěte nebo jeho tělesnému, duševnímu, duchovnímu, mravnímu nebo sociálnímu rozvoji.“).
- Zpracování výrobků musí dodržovat vnitrostátní právní předpisy pro minimální mzdu a sociální zabezpečení v zemi výroby.

Způsob prokázání a ověření

Všechny výrobky mající certifikát TCO Development (minimálně verze TCO Certified Displays 6 nebo případně prémiové TCO Certified Edge Displays). Přijat může být také jiný způsob prokazující výše uvedený požadavek.

7.4. Obchodní podmínky

Ve smlouvě na veřejnou zakázku se musí dodavatel zavázat k zajištění technické podpory po uplynutí záruční doby a to minimálně po dobu minimálně čtyř let a zajištění sběru a likvidace použitého elektrozařízení nebo jeho dalšího použití. Sběr a likvidace elektrozařízení se týká nejen poptávaného elektrozařízení, ale i případného elektrozařízení, které je touto veřejnou zakázkou nahrazováno.

