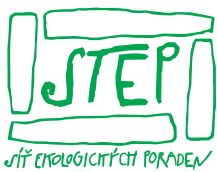


# Úklidové prostředky a služby

**Metodika pro zadávání veřejných zakázek**

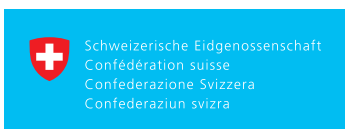


Vydala Sít' ekologických poraden STEP, 2016

Autor: Petr Ledvina

[www.ekopradna.cz](http://www.ekopradna.cz)

[www.zeleneuradovani.cz](http://www.zeleneuradovani.cz)



Podpořeno z Programu švýcarsko-české spolupráce.

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

<b>1. Proč zadávat odpovědně a environmentálně? . . . . .</b>	<b>4</b>
1.1 Environmentálně šetrné zakázky a cena . . . . .	4
1.2. Principy zadávání, hospodárnost a nediskriminace. . . . .	4
<b>2. Úvod k tématu metodiky . . . . .</b>	<b>5</b>
2.1. Ekologicky šetrnější způsob úklidu . . . . .	5
2.2. Legislativa . . . . .	6
2.3 Definice a vysvětlivky . . . . .	7
<b>3. Konkrétní požadavky k použití v zadání veřejných zakázek . . . . .</b>	<b>8</b>
3.1 Univerzální čisticí prostředky – kritéria . . . . .	8
3.2 Čisticí prostředky pro hygienická zařízení – kritéria . . . . .	10
3.3 Čisticí prostředky na okna – kritéria . . . . .	11
3.4 Mycí prostředků pro ruční mytí nádobí – kritéria . . . . .	13
3.5 Prací prostředky a odstraňovače skvrn aplikované před praním . . . . .	14
3.6 Mycí a oplachovací prostředky do myček nádobí šetrných k životnímu prostředí – kritéria . . . . .	16
<b>4. Příklad aplikace, výpočtu hodnocení a prokázání na modelové veřejné zakázce. . . . .</b>	<b>18</b>
4.1. Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky . . . . .	18
4.2 Kvalifikační kritéria . . . . .	18
4.3. Technické specifikace . . . . .	18
4.4. Ustanovení o plnění zakázky. . . . .	19
<b>5. Definice ekologického úklidu . . . . .</b>	<b>20</b>

Podle této metodiky je možné zadávat jak úklidové služby externím firmám, tak nakupovat úklidové prostředky pro vlastní personál. Doporučení se soustředí na minimalizaci používaných chemických látek a úsporu čisticích prostředků, efektivní úklidové postupy, minimalizaci práce a potřebného času. Součástí metodiky je vzorová zadávací dokumentace včetně postupů ověření plnění požadavků a definice ekologického úklidu.

# 1. Proč zadávat odpovědně a environmentálně?

Ve veřejných zakázkách jsou ročně vynakládány značné objemy veřejných i soukromých prostředků. Podle provedených odhadů<sup>1</sup> 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 komise<sup>2</sup> 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](http://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 řízení 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](http://www.isvz.cz) či na [www.portal-vz.cz](http://www.portal-vz.cz).

2 EK (2015). [http://ec.europa.eu/environment/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/index_en.htm)

## 2. Úvod k tématu metodiky

Úklid znamená praktickou lidskou činnost, kterou se obnovuje a udržuje čistota a pořádek. Zahrnuje odstranění odpadků a nečistot, mytí a následné sušení, leštění a podobně. Provádí se z důvodů hygienických, estetických nebo provozních. S úklidem se setkává v podstatě každý zaměstnanec instituce (organizace, podnik, firma), minimálně jako uživatel. Přitom může přijít do styku s chemikáliemi nebo jejich rezidui, které více nebo méně zatěžují životní prostředí. Některé tyto prostředky mohou ohrožovat i zdraví pracovníků. Metodika se věnuje úklidu vnitřních pracovních prostorů, které mají povahu „kancelářských prostor“, nevěnuje se např. úklidu speciálních průmyslových prostor.

Cílem metodiky je, aby se úklid – ať už je zajištěn vlastními pracovníky nebo formou služby – prováděl v maximální míře dle pravidel ekologicky šetrnějšího úklidu.

### 2.1. Ekologicky šetrnější způsob úklidu

Jde o takový úklid, při kterém je z důvodu snížení negativních dopadů na životní prostředí a zdraví úklidového personálu a osob v uklízených prostorách přebývajících, minimalizováno použití chemických a desinfekčních prostředků na míru nezbytnou pro splnění hygienických standardů a je maximalizován důraz na využití působení teploty, mechanického působení a doby působení.

Škála úklidových prostředků je na našem trhu velmi široká, ne všechny však dokážou kromě čistícího účinku zaručit i šetrnost k životnímu prostředí a lidskému zdraví. Často je mnohem přínosnější a levnější změnit úklidové postupy za jiné, šetrnější a pomocí jiných, chytřejších úklidových pomocníků snížit množství úklidových prostředků.

#### **Úklidová činnost může mít tyto hlavní dopady na životní prostředí<sup>3</sup>:**

- lidské zdraví,
- ekotoxicita (toxické účinky pro vodní prostředí),
- eutrofizace (obohacování vod o živiny, zejména dusík a fosfor),
- spotřeba vody,
- produkce odpadu,
- změna klimatu.

#### **Zmírnění těchto dopadů lze dosáhnout dodržováním následujících zásad při zadávání:**

- vyhýbat se určitým nebezpečným látkám ve výrobku,
- vyhýbat se fosforu a omezit biocidy ve výrobku,
- používat čistící prostředky, které jsou účinné při nižších teplotách,
- poskytnout informace o doporučeném dávkování,
- používat pouze nezbytně nutné prostředky na základě přezkumu plánů a technik čištění,
- zlepšit školení a znalosti pracovníků provádějících úklid ve vztahu k ekologickým požadavkům zadavatele,
- omezit množství používaných obalů,
- vybírat recyklované obaly a zajistit jejich třídění.

3 Zdroj: „Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky – čistící prostředky a úklidové služby“, dostupné v češtině na [http://ec.europa.eu/environment/gpp/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/gpp/index_en.htm)

Oblast úklidu, úklidových prostředků a úklidových služeb zahrnuje více skupin výrobků. Metodika se v oblasti výrobků zaměřuje speciálně na univerzální čisticí prostředky, čisticí prostředky pro hygienická zařízení, čisticí prostředky na okna, mycí prostředky pro ruční mytí nádobí, prací prostředky a odstraňovače skvrn aplikované před praním a na mycí a oplachovací prostředky do myček a na nádobí, které jsou šetrné k životnímu prostředí. Na ostatní výrobky lze také v některých případech částečně aplikovat. Při nákupu prostředků a uklizení „vlastními zaměstnanci“ je třeba v maximální míře zohlednit pravidla tzv. ekologického úklidu, viz definice ekologického úklidu v kapitole 5.

Samostatnou kategorií je nákup úklidových služeb. Zde je také nutné vyžadovat, aby úklidová firma pracovala v maximální míře dle pravidel ekologického úklidu a zahrnout tyto požadavky do úklidové smlouvy.

## 2.2. Legislativa

V České republice existuje aktuálně (2015) pět technických směrnic pro udělení ekoznačky Ekologicky šetrný výrobek v oblasti úklidu

- č. 03 – 2012 Prací prostředky;
- č. 07 – 2015 Univerzální čisticí prostředky;
- č. 09 – 2015 Hygienický „tissue“ papír (patří sem např. toaletní papír);
- č. 71 – 2013 Mycí prostředky do automatických myček nádobí používaných v průmyslu a institucích;
- č. 72 – 2013 Prací prostředky používané v průmyslu a institucích.

V Evropské unii existuje ekoznačka EU propůjčovaná v jednotlivých produktových kategoriích, které byly vytvořeny na základě jednotlivých rozhodnutí Evropské komise.

- Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU univerzálním čisticím prostředkům a čisticím prostředkům pro hygienická zařízení (č. 2011/383/EU);
- Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU mycím prostředkům do myček nádobí (č. 2011/263/EU);
- Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU mycím prostředkům pro ruční mytí nádobí (č. 2011/382/EU);
- Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU pracím prostředkům (č. 2011/264/EU);
- Rozhodnutí Komise, kterým se stanoví ekologická kritéria pro udělování ekoznačky EU pracím prostředkům používaným v průmyslu a institucích (č. 2012/721/EU).

Konkrétní kritéria doporučená níže v této metodice zohledňují několik faktorů: 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. Při malé zakázce, např. bez vypsání výběrového řízení, lze nakoupit přímo jednotlivé výrobky v daných produktových kategoriích s ekoznačkou.

Jednotlivá kritéria (viz kapitola 3) z velké části vycházejí z „Kritérií EU pro zelené veřejné zakázky – čisticí prostředky a úklidové služby“, přijatých v rámci EU, dostupných na webových stránkách Evropské komise věnovaných environmentálně šetrným veřejným zakázkám [http://ec.europa.eu/environment/gpp/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/gpp/index_en.htm) (kritéria jsou dostupná i v češtině).

## 2.3 Definice a vysvětlivky

**Definice ekologického úklidu** – viz příloha níže.

**Číslo CAS** je mezinárodně uznávaný číselný kód Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) pro jednoznačnou identifikaci konkrétní látky.

**Úklidové služby – vytvoření pracovních pokynů:** Jedním z vhodných způsobů snížení množství látek používaných při úklidu je zabránění nadměrnému čištění. Při vytváření pracovních pokynů by měla být stanovena vhodná četnost úklidu pro různé části budovy.

**Úklidové služby – snížení množství používaných čisticích prostředků:** Bylo by dobré v rámci smluvních podmínek podporovat zlepšování služby z hlediska životního prostředí a ochrany zdraví. Toho by mohlo být dosaženo například smluvním ustanovením, že množství používaných čisticích prostředků se musí každoročně o určité procento snížit; posouzení plnění závazku je pak možné kontrolou kompletního rozpisu množství všech použitých prostředků. V tomto případě však bude důležité pravidelnými kontrolami kvality zajistit, aby byla zachována požadovaná kvalita služby. Dodavatelé mohou být rovněž požádáni, aby používali automatické mísiče pro ředění čisticích prostředků a zajistilo se tak optimální využití těchto čisticích prostředků.

**Úklidové služby – optimalizace škály používaných čisticích prostředků:** Řada prostředků obvykle používaných pro úklidové služby je mnohdy používána příliš často, nebo může dokonce být z hygienického hlediska zbytečná. Takovéto prostředky zahrnují osvěžovače pro záchodové mísy, přísady do splachovacích nádržek, vonné kostky do pisoárů, osvěžovače vzduchu, chemické čističe odtokového potrubí, avivážní prostředky, podlahové přípravky na bázi ve vodě nerozpustných polymerů, dezinfekční prostředky, rozprašovače a hnací látky.

**Potenciálně bioakumulativní biocid:** Biocid se považuje za potenciálně bioakumulativní, jestliže jeho  $\log P_{ow}$  (rozdělovací koeficient log oktanol/voda) je  $\geq 3,0$  (pokud není experimentálně zjištěný biokoncentrační faktor  $BCF \leq 100$ ).

## 3. Konkrétní požadavky k použití v zadání veřejných zakázek

Metodika se dále zaměřuje na vybranou skupinu výrobků a služeb, a sice na: univerzální čisticí prostředky, čisticí prostředky pro hygienická zařízení, čisticí prostředky na okna, mycí prostředky pro ruční mytí nádobí, prací prostředky a odstraňovače skvrn aplikovaných před praním a na mycí a oplachovací prostředky do myček nádobí šetrných k životnímu prostředí. Na ostatní výrobky jde také v některých případech částečně aplikovat. Samostatná kategorie je pak nákup úklidových služeb.

Níže najdete jednotlivá měřitelná kritéria, která lze vložit do veřejné zakázky pro každou skupinu výrobků a samostatně pro úklidové služby.

### 3.1 Univerzální čisticí prostředky – kritéria

#### 3.1.1. Vyloučení extrémně nebezpečných látek

Na značce výrobku, v bezpečnostním listu ani v jiných příslušných technických listech nesmí být uvedeny žádné složky (látky), které byly identifikovány jako látky vzbuzující mimořádné obavy a které jsou uvedeny na seznamu podle článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH). Seznam těchto látek (seznam látek pro případné zahrnutí) je dostupný na adrese: [http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

#### Způsob prokázání a ověření

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například poskytnutí složek uvedených na značce výrobku, v bezpečnostním listu, na internetových stránkách výrobce nebo v jakýchkoli jiných příslušných technických listech společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná ze složek na tomto seznamu není zařazena do seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy (viz výše).

*Poznámka: Seznam obsahuje seznam 163 látek vzbuzujících mimořádné obavy (podzim 2015).*

#### 3.1.2. Omezení nebezpečných látek

Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku, která je klasifikována pomocí kterékoli standardní věty o nebezpečnosti, jak je uvedeno níže, podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Tato kritéria se nevztahují na biocidy, které jsou níže uvedeny zvlášť:

- EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami),
- H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331, H370, H371, H372, H373 (toxický, může způsobit smrt nebo poškození orgánů),
- H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů,
- H340, H341 (mutagenní),
- H350, H350i, H351 (karcinogenní),
- H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci),
- EUH070 (toxický při styku s očima),
- H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (škodlivý pro vodní organismy),
- H420 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu).

Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 jsou přípustné za předpokladu, že koncentrace ve výrobku je < 25 %/M, kde M je multiplikační faktor stanovený v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.



### **Způsob prokázání a ověření**

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například: Pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s případnou standardní větou o nebezpečnosti, pomocí nichž jsou klasifikovány. Výrobce zároveň doloží prohlášení, že žádná z látek ve výrobku s hmotnostním podílem větším než 0,01 % nemá přiřazenou standardní větu o nebezpečnosti uvedenou výše.

#### **3.1.3. Omezení problematických látek**

Výrobek nesmí obsahovat následující složky (v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku, pokud není uvedeno jinak):

- fosfor (u čisticích prostředků, které se před použitím ředí vodou, je limit 0,02 g v dávce výrobku doporučené výrobcem na 1 litr vody určené k mytí, u univerzálních čisticích prostředků používaných bez ředění je limit 0,2 g na 100 g výrobku),
- biocidy, pokud nejsou používány jako konzervanty,
- biocidy, které jsou klasifikovány jako H410 nebo H411 podle nařízení (ES) č. 1272/2008, ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní.

### **Způsob prokázání a ověření**

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:

- Musí být uvedeny název a funkce všech biocidů.
- Musí být uvedeno celkové množství elementárního fosforu (na funkční jednotku).

#### **3.1.4. Informace k dávkování**

Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.

### **Způsob prokázání a ověření**

Dodavatel poskytne všechny potřebné dokumenty.

#### **3.1.5. Rozprašovače**

Nesmějí se používat rozprašovače obsahující hnací plyny.

### **Způsob prokázání a ověření**

Písemné prohlášení o tom, že nejsou užívány hnací plyny.

#### **3.1.6. Opětovné plnění a náhradní náplně**

Výrobky balené v rozprašovačích s ruční pumpičkou musí být prodávány jako součást systému pro opětovné plnění obalů.

### **Způsob prokázání a ověření**

Písemné prohlášení, že rozprašovače s ruční pumpičkou jsou opětovně plnitelné, společně s podrobnostmi o tom, jak získat náhradní náplně, a o jejich cenách.

## 3.2 Čisticí prostředky pro hygienická zařízení – kritéria

### 3.2.1. Vyloučení extrémně nebezpečných látek

Na značce výrobku, v bezpečnostním listu ani v jiných příslušných technických listech nesmí být uvedeny žádné složky (látky), které byly identifikovány jako látky vzbuzující mimořádné obavy a které jsou uvedeny na seznamu podle článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH). Seznam těchto látek (seznam látek pro případné zahrnutí) je dostupný na adrese: [http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

#### Způsob prokázání a ověření

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například poskytnutí složek uvedených na značce výrobku, v bezpečnostním listu, na internetových stránkách výrobce nebo v jakýchkoli jiných příslušných technických listech společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná ze složek na tomto seznamu není zařazena do seznamu látek pro případné zahrnutí.

*Poznámka: Seznam na podzim 2015 obsahuje 163 látek vzbuzující mimořádné obavy.*

### 3.2.2. Omezení nebezpečných látek

Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku, která je klasifikována pomocí kterékoli standardní věty o nebezpečnosti nebo věty označující specifickou rizikovitost nebo jejich kombinací, jak je uvedeno níže, podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Tato kritéria se nevztahují na biocidy, které jsou níže uvedeny zvlášť:

- EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami),
- H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331, H370, H371, H372, H373 (toxický, může způsobit smrt nebo poškození orgánů),
- H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů,
- H340, H341 (mutagenní),
- H350, H350i, H351 (karcinogenní),
- H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci),
- EUH070 (toxický při styku s očima),
- H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (škodlivý pro vodní organismy),
- H420 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu).

Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 jsou přípustné za předpokladu, že koncentrace ve výrobku je < 25 %/M, kde M je multiplikační faktor stanovený v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

#### Způsob prokázání a ověření

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:

Pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s případnou standardní větou o nebezpečnosti nebo větou označující specifickou rizikovitost, pomocí nichž jsou klasifikovány.

### 3.2.3. Omezení problematických látek

Výrobek nesmí obsahovat následující složky (v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku, pokud není uvedeno jinak):

- fosfor (limit: 1 g na 100 g výrobku),
- biocidy, pokud nejsou používány jako konzervanty,
- biocidy, které jsou klasifikovány jako H410 nebo H411 podle nařízení (ES) č. 1272/2008, ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní.

### **Způsob prokázání a ověření**

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:

- Musí být uvedeny název a funkce všech biocidů.
- Musí být uvedeno celkové množství elementárního fosforu (na 100 g výrobku).

### **3.2.4. Informace k dávkování**

Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.

### **Způsob prokázání a ověření**

Dodavatel poskytne všechny potřebné dokumenty.

### **3.2.6. Rozprašovače**

Nesmějí se používat rozprašovače obsahující hnací plyny.

### **Způsob prokázání a ověření**

Písemné prohlášení o tom, že nejsou užívány hnací plyny.

### **3.2.7. Opakované plnění a náhradní náplně**

Výrobky balené v rozprašovačích s ruční pumpičkou musí být prodávány jako součást soupravy s opakovaně naplnitelným obalem.

### **Způsob prokázání a ověření**

Písemné prohlášení, že rozprašovače s ruční pumpičkou jsou opětovně plnitelné, společně s podrobnostmi o tom, jak získat náhradní náplně, a o jejich cenách.

## **3.3 Čisticí prostředky na okna – kritéria**

### **3.3.1. Vyloučení extrémně nebezpečných látek**

Na značce výrobku, v bezpečnostním listu ani v jiných příslušných technických listech nesmí být uvedeny žádné složky (látky), které byly identifikovány jako látky vzbuzující mimořádné obavy a které jsou uvedeny na seznamu podle článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH). Seznam těchto látek (seznam látek pro případné zahrnutí) je dostupný na adrese: [http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

### **Způsob prokázání a ověření**

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například poskytnutí složek uvedených na značce výrobku, v bezpečnostním listu, na internetových stránkách výrobce nebo v jakýchkoli jiných příslušných technických listech společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná ze složek na tomto seznamu není zařazena do seznamu látek pro případné zahrnutí.

*Poznámka: Seznam na podzim 2015 obsahuje seznam 163 látek vzbuzující mimořádné obavy.*

### 3.3.2. Omezení nebezpečných látek

Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku, která je klasifikována pomocí kterékoli standardní věty o nebezpečnosti nebo věty označující specifickou rizikovitost nebo jejich kombinací, jak je uvedeno níže, podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Tato kritéria se nevztahují na biocidy, které jsou níže uvedeny zvlášť:

- EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami),
- H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331, H370, H371, H372, H373 (toxický, může způsobit smrt nebo poškození orgánů),
- H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů,
- H340, H341 (mutagenní),
- H350, H350i, H351 (karcinogenní),
- H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci),
- EUH070 (toxický při styku s očima),
- H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (škodlivý pro vodní organismy),
- H420 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu).

Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 jsou přípustné za předpokladu, že koncentrace ve výrobku je < 25 %/M, kde M je multiplikační faktor stanovený v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

#### Způsob prokázání a ověření

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:

- Pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s případnou standardní větou o nebezpečnosti nebo větou označující specifickou rizikovitost, pomocí nichž jsou klasifikovány.
- Bude uveden podíl povrchově aktivních látek a jejich číslo CAS.

### 3.3.3. Omezení problematických látek

Pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s případnou standardní větou o nebezpečnosti nebo větou označující specifickou rizikovitost, pomocí nichž jsou klasifikovány.

Výrobek nesmí obsahovat následující složky (v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku):

- fosfor,
- biocidy, pokud nejsou používány jako konzervanty,
- biocidy, které jsou klasifikovány jako H410 nebo H411 nařízením (ES) č. 1272/2008, ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní.

#### Způsob prokázání a ověření

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:

- Musí být uvedeny název a funkce všech biocidů. U všech biocidů klasifikovaných jako H410 nebo H411 musí být uveden log Pow nebo BCF.
- Musí být uvedeno celkové množství elementárního fosforu.

### 3.3.4. Informace k dávkování

Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.

### Způsob prokázání a ověření

Dodavatel poskytne všechny potřebné dokumenty.

### 3.3.5. Rozprašovače

Nesmějí se používat rozprašovače obsahující hnací plyny.

### Způsob prokázání

Písemné prohlášení o tom, že nejsou užívány hnací plyny.

## 3.4 Mycí prostředků pro ruční mytí nádobí – kritéria

### 3.4.1. Vyloučení extrémně nebezpečných látek

Na značce výrobku, v bezpečnostním listu ani v jiných příslušných technických listech nesmí být uvedeny žádné složky (látky), které byly identifikovány jako látky vzbuzující mimořádné obavy a které jsou uvedeny na seznamu podle článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH). Seznam těchto látek (seznam látek pro případné zahrnutí) je dostupný na adrese: [http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

### Způsob prokázání a ověření

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například poskytnutí složek uvedených na značce výrobku, v bezpečnostním listu, na internetových stránkách výrobce nebo v jakýchkoli jiných příslušných technických listech společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná ze složek na tomto seznamu není zařazena do seznamu látek pro případné zahrnutí.

*Poznámka: Seznam na podzim 2015 obsahuje seznam 163 látek vzbuzující mimořádné obavy.*

### 3.4.2. Omezení nebezpečných látek

Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku, která je klasifikována pomocí kterékoli standardní věty o nebezpečnosti, jak je uvedeno níže, podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Tato kritéria se nevztahují na biocidy, které jsou níže uvedeny zvlášť:

- EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami),
- H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331, H370, H371, H372, H373 (toxický, může způsobit smrt nebo poškození orgánů),
- H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů,
- H340, H341 (mutagenní),
- H350, H350i, H351 (karcinogenní),
- H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci),
- EUH070 (toxický při styku s očima),
- H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (škodlivý pro vodní organismy),
- H420 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu).

Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 nebo jsou přípustné za předpokladu, že koncentrace ve výrobku je < 25 %/M, kde M je multiplikační faktor stanovený v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

### **Způsob prokázání a ověření**

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:

Pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s případnou standardní větou o nebezpečnosti nebo větou označující specifickou rizikovost, pomocí nichž jsou klasifikovány.

#### **3.4.3. Omezení problematických látek**

Výrobek nesmí obsahovat následující složky (v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku):

- vonné látky v mycích prostředcích pro ruční mytí nádobí určených k profesionálnímu použití,
- biocidy, pokud nejsou používány jako konzervanty,
- biocidy, které jsou klasifikovány jako H410 nebo H411 podle nařízení č. 1272/2008, ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní.

### **Způsob prokázání a ověření**

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:

- Musí být uvedeny název a funkce všech biocidů.
- U mycích prostředků pro ruční mytí nádobí určených k profesionálnímu použití musí být uveden seznam všech vonných látek, které jsou v nich obsaženy v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku.

#### **3.4.4. Informace k dávkování**

Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.

### **Způsob prokázání a ověření**

Dodavatel poskytne všechny potřebné dokumenty.

## **3.5 Prací prostředky a odstraňovače skvrn aplikované před praním**

### **3.5.1. Vyloučení extrémně nebezpečných látek**

Na značce výrobku, v bezpečnostním listu ani v jiných příslušných technických listech nesmí být uvedeny žádné složky (látky), které byly identifikovány jako látky vzbuzující mimořádné obavy a které jsou uvedeny na seznamu podle článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH). Seznam těchto látek (seznam látek pro případné zahrnutí) je dostupný na adrese: [http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

### **Způsob prokázání a ověření**

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například poskytnutí složek uvedených na značce výrobku, v bezpečnostním listu, na internetových stránkách výrobce nebo v jakýchkoli jiných příslušných technických listech společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná ze složek na tomto seznamu není zařazena do seznamu látek pro případné zahrnutí.

*Poznámka: Seznam na podzim 2015 obsahuje seznam 163 látek vzbuzující mimořádné obavy.*

### 3.5.2. Omezení nebezpečných látek

Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku, která je klasifikována kteroukoli standardní větou o nebezpečnosti, jak je uvedeno níže, podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Tato kritéria se nevztahují na biocidy, které jsou níže uvedeny zvlášť:

- EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami),
- H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331, H370, H371, H372, H373 (toxický, může způsobit smrt nebo poškození orgánů),
- H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů a bělicích katalyzátorů,
- H340, H341 (mutagenní),
- H350, H350i, H351 (karcinogenní),
- H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci),
- EUH070 (toxický při styku s očima),
- H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (škodlivý pro vodní organismy) s výjimkou optických zjasňovačů pro prací prostředky pro běžné bílé prádlo ,
- H420 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu).

Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 jsou přípustné za předpokladu, že koncentrace ve výrobku je < 25 %.

#### Způsob prokázání a ověření

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:

Pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s případnou standardní větou o nebezpečnosti, jimiž jsou klasifikovány.

### 3.5.3. Omezení problematických látek

Výrobek nesmí obsahovat následující složky (v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku):

- fosfáty,
- biocidy, pokud nejsou používány jako konzervanty,
- biocidy, které jsou klasifikovány jako H410 nebo H411 nebo H412 podle nařízení č. 1272/2008, ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní.

#### Způsob prokázání a ověření

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:

- Musí být uvedeny název a funkce všech biocidů.
- Musí být uvedeno celkové množství fosfátů.

### 3.5.4. Požadavky na dávkování

Doporučená dávka pro vodu o tvrdosti 2,5 mmol CaCO<sub>3</sub>/l („střední“ tvrdost vody) pro běžně zašpiněné prádlo (prací prostředky pro běžné bílé prádlo, prací prostředky pro běžné barevné prádlo) a mírně zašpiněné prádlo (prací prostředky pro jemné prádlo) nesmí překročit tato množství:

- prací prostředek pro běžné bílé prádlo – 17,0 g/kg prádla (prášky/tablety) nebo 17,0 ml/kg prádla (tekutá forma),
- prací prostředek pro běžné barevné prádlo – 17,0 g/kg prádla (prášky/tablety) nebo 17,0 ml/kg prádla (tekutá forma),
- prací prostředek pro jemné prádlo – 17,0 g/kg prádla (prášky/tablety) nebo 17,0 ml/kg prádla (tekutá forma).

Pokud se použije doporučení jak pro předpírku, tak pro následné praní, musí se celková doporučená dávka (předpírka + následné praní) shodovat s maximální velikostí dávky.

#### Způsob prokázání a ověření

Pro běžně zašpiněné prádlo a pro mírně zašpiněné prádlo se použije doporučené dávkování pro středně tvrdou vodu. Pokud je doporučeno dávkování na základě vsázky, mělo by se vztahovat na vsázku 4,5 kg (suchého prádla) u pracích prostředků pro běžné bílé prádlo a pracích prostředků pro běžné barevné prádlo a vsázku 2,5 kg (suchého prádla) u pracích prostředků pro jemné prádlo.

### 3.5.5. Informace k dávkování

Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.

#### Způsob prokázání a ověření

Dodavatel poskytne všechny potřebné dokumenty.

## 3.6 Mycí a oplachovací prostředky do myček nádobí šetrných k životnímu prostředí – kritéria

### 3.6.1. Vyloučení extrémně nebezpečných látek

Na značce výrobku, v bezpečnostním listu ani v jiných příslušných technických listech nesmí být uvedeny žádné složky (látky), které byly identifikovány jako látky vzbuzující mimořádné obavy a které jsou uvedeny na seznamu podle článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH). Seznam těchto látek (seznam látek pro případné zahrnutí) je dostupný na adrese: [http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

#### Způsob prokázání a ověření

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například poskytnutí složek uvedených na značce výrobku, v bezpečnostním listu, na internetových stránkách výrobce nebo v jakýchkoli jiných příslušných technických listech společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná ze složek na tomto seznamu není zařazena do seznamu látek pro případné zahrnutí.

*Poznámka: Seznam na podzim 2015 obsahuje seznam 163 látek vzbuzující mimořádné obavy.*



### 3.6.2. Omezení nebezpečných látek

Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku, která je klasifikována kteroukoli standardní větou o nebezpečnosti, jak je uvedeno níže, podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Tato kritéria se nevztahují na biocidy, které jsou níže uvedeny zvlášť:

- EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami),
- H300, H301, H304, H310, H31 1, H330, H331, H370, H371, H372, H373 (toxický, může způsobit smrt nebo poškození orgánů),
- H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů,
- H340, H341 (mutagenní),
- H350, H350i, H351 (karcinogenní),
- H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci),
- EUH070 (toxický při styku s očima),
- H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (škodlivý pro vodní organismy),
- H420 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu).

Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 jsou přípustné za předpokladu, že koncentrace ve výrobku je < 25 %.

#### Způsob prokázání a ověření

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:

Pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s případnou standardní větou o nebezpečnosti, jimiž jsou klasifikovány.

### 3.6.3. Omezení problematických látek

Výrobek nesmí obsahovat následující složky (v množství překračujícím 0,01 % hmotnostních výrobku):

- fosfáty,
- biocidy, pokud nejsou používány jako konzervanty,
- biocidy, které jsou klasifikovány jako H410, H411 nebo H412 nebo podle nařízení č. 1272/2008, ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní.

#### Způsob prokázání a ověření

Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou EU nebo jinou ekoznačkou splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující.

Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:

Pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s případnou standardní větou o nebezpečnosti, pomocí nichž jsou klasifikovány.

### 3.6.4. Informace k dávkování

Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.

#### Způsob prokázání a ověření

Dodavatel poskytne všechny potřebné dokumenty.

## 4. Příklad aplikace, výpočtu hodnocení a prokázání na modelové veřejné zakázce

### 4.1. Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky jsou ekologické úklidové služby a s nimi spojené dodávky ekologicky šetrného spotřebního zboží a materiálu pro budovu xxx na adrese xxx, a to dle skutečných potřeb zadavatele.

Předmět plnění veřejné zakázky zahrnuje běžný denní ekologický úklid kanceláří a všech ostatních místností užívaných zaměstnanci zadavatele, dodávku a rozmístění ekologicky šetrných hygienických potřeb (spotřebního zboží a materiálu) na místa určení, zajištění speciálního, nepravidelného úklidu (mytí oken, praní záclon, čištění koberec, čištění čalouněného nábytku apod.) a zajištění mimořádného úklidu pro případ havárie či stavební rekonstrukce apod., a to dle skutečné potřeby zadavatele. Uchazeč je povinen při plnění předmětu veřejné zakázky postupovat v souladu s definicí ekologického úklidu vypracované Síti ekologických poraden ve spolupráci s Českou asociací úklidu a čištění (viz kapitola 5.), jež tvoří přílohu č. xxx této zadávací dokumentace – Definice ekologického úklidu.

Předmět plnění veřejné zakázky je detailně specifikován v Příloze č. xxx této zadávací dokumentace – Specifikace předmětu plnění. V této souvislosti lze doporučit, aby obchodní podmínky smlouvy obsahovaly tato ustanovení:

- Pracovníci dodavatele jsou povinni při plnění veřejné zakázky respektovat požadavky z této definice vyplývající.
- Zadavatel je oprávněn provádět periodicky (čtvrtletně či půlročně) hodnocení plnění dle těchto standardů a v případě neplnění těchto požadavků uložit sankci (nejlépe smluvní pokutu např. ve výši 2.000,- Kč za každé jednotlivé porušení pravidel).

*Poznámka: Do příloh zadávací dokumentace je nutné uvést detailní rozpis prací, předmětu veřejné zakázky a také přiložit definici ekologického úklidu.*

### 4.2 Kvalifikační kritéria

Uchazeč musí prokázat svou schopnost službu poskytovat ekologicky správným způsobem. To musí zahrnovat důkaz o pravidelném školení pracovníků o zdravotních, bezpečnostních a environmentálních aspektech úklidových činností a důkaz o splnění ekologických, zdravotních a bezpečnostních požadavků.

#### 4.2.1. Způsob prokázání

Systém řízení z hlediska životního prostředí (jako je EMAS nebo ISO 14001), pokud zahrnuje a osvědčuje způsobilost řízení z hlediska životního prostředí podle kritérií pro výběr, bude uznán jako důkaz o splnění kritérií stejně jako jiný důkaz rovnocenných opatření pro řízení z hlediska životního prostředí.

*Poznámka: Tento certifikát nemohou v rámci kvalifikačních předpokladů požadovat veřejní zadavatelé, zakázala jim to novela zákona o veřejných zakázkách s účinností od 1. dubna 2012 do doby trvání účinnosti zákona č. 137/2006 Sb. Tento zákon by v průběhu roku 2016 měl být nahrazen zcela novým zákonem o zadávání veřejných zakázek. Tento nový zákon ve vztahu ke všem kategoriím zadavatelů stanoví, že jsou oprávněni požadovat ISO 14001 a obdobné certifikáty v rámci kvalifikace. Podle současné právní úpravy lze postupy, které garantuje tento certifikát, nastavit jako závazné obchodní podmínky ve smlouvě.*

### 4.3. Technické specifikace

Výrobky používané úklidovou firmou musí splňovat relevantní základní kritéria v souladu s výše uvedenými oddíly 3.1 až 3.6.

#### 4.3.1. Způsob prokázání

Uchazeč musí poskytnout seznam výrobků, které mají být používány, společně s důkazem, že splňují specifikace základních kritérií v souladu s výše uvedenými oddíly 3.1 až 3.6 této metodiky.

## **4.4. Ustanovení o plnění zakázky**

### **4.4.1. Bilance použitých prostředků**

Po uplynutí prvních šesti měsíců trvání smlouvy a následně po uplynutí každého roku trvání smlouvy musí zhotovitel předložit bilanci s uvedením názvu a množství použitých čisticích prostředků. Pro všechny výrobky neuvedené v počáteční nabídce musí zhotovitel předložit požadovaný důkaz o splnění technických specifikací.

#### **Způsob prokázání**

Zprávy s uvedením použitých čisticích prostředků. Zhotovitel by také měl být schopen odůvodnit četnost čištění a škálu používaných prostředků, a to s ohledem na druh uklízeného povrchu, materiál, který jej tvoří atd.

### **4.4.2. Pracovníci a organizace**

Všichni pracovníci provádějící úklid musí být pravidelně školeni ve svých jednotlivých úkolech ve vztahu k požadavkům zadavatele. Tato školení by měla zahrnovat používané čisticí prostředky, metody, zařízení a stroje, nakládání s odpady a aspekty týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

#### **Způsob prokázání**

Záznam o těchto školeních (vstupní/odborné školení) by měl být k dispozici veřejnému zadavateli.

### **4.4.3. Informování pracovníků**

Po dohodě s veřejným zadavatelem musí být zpracovány a v budovách vyvěšeny přesné pracovní pokyny k ochraně životního prostředí a normám bezpečnosti a ochrany zdraví při poskytování služby tak, aby do nich pracovníci provádějící úklid mohli kdykoli nahlédnout.

#### **Způsob prokázání**

Vyvěšené pokyny budou zpřístupněny veřejnému zadavateli ke kontrole.

### **4.4.4. Techniky úklidu šetrné k životnímu prostředí**

Tam, kde je to vhodné, by zhotovitel měl používat utěrky z mikrovlákna k opětovnému použití.

#### **Způsob prokázání**

Do šesti měsíců od počátku smlouvy zhotovitel předloží veřejnému zadavateli zprávu o praktičnosti používání utěrek z mikrovlákna.

## 5. Definice ekologického úklidu

Definici vypracovala Síť ekologických poraden ve spolupráci s Českou asociací úklidu a čištění (CAC). Ekologicky šetrnější způsob úklidu je takový, při kterém je z důvodu snížení negativních dopadů na životní prostředí a zdraví úklidového personálu a osob v uklízených prostorách přebývajících minimalizováno použití chemických a desinfekčních prostředků na míru nezbytnou pro splnění hygienických standardů a je maximalizován důraz na využití působení teploty, mechanického působení a doby působení.

### Hlavními znaky ekologicky šetrného úklidu jsou:

**Prevence znečištění:** Využívání opatření, která brání znečištění (např. rohože a čisticí zóny na frekventovaných místech – vchody do budov, místa před nápojovými automaty, přechody mezi jednotlivými prostory – např. výroby a administrativní části, vchody na WC a podobně), což snižuje frekvenci úklidu a množství potřebných chemických prostředků.

**Důraz na mechanické působení, čas působení a teplotu,** což vede k omezení používání chemických prostředků.

**Chemické prostředky** je nutné používat dle správně zvolených účinných látek a míry znečištění.

**Omezení škály používaných výrobků,** centrální skladování a přesné instrukce jak čisticí prostředky používat úsporně a efektivně (včetně jejich dokumentace a především správného dávkování a kontroly skutečné spotřeby) pro personál při rozdělování čisticích prostředků.

Z chemických prostředků jsou upřednostňovány ty, které splňují maximum kritérií ekologické šetrnosti. Mezi tato kritéria patří absence či nízká koncentrace látek škodlivých pro zdraví i životní prostředí v rozředěném stavu (dle směrnic pro environmentální značení výrobků), vyšší koncentrace účinných látek v koncentraci určené k ředění, či recyklovatelnost obalu. Kritéria ekologické šetrnosti splňují výrobky s certifikátem Ekologicky šetrný výrobek (ČR), ekoznačka EU Květina nebo jiného nezávislého systému environmentálního značení výrobků. K takto preferovaným prostředkům se počítá i čistá voda, 8% roztok kyseliny octové (kuchyňský ocet) nebo roztok kyseliny citrónové.

**Nepoužívání produktů, které nejsou nezbytně nutné,** např. speciální desinfekční prostředky, zejména na bázi chlornanu sodného a dezodoranty na WC.

**Přesné dávkování používaných čisticích prostředků:** jen tolik, kolik je skutečně potřebné a tak málo, jak je možné pro zajištění dostatečného čisticího účinku a splnění hygienických standardů. S tím souvisí používání přesných dávkovacích pomůcek (dávkovací lahve, dávkovací uzávěry, uzavřené dávkovací systémy).

**Používání takových pomůcek, které napomáhají nižší spotřebě a potřebě chemických přípravků,** jako jsou např. mikrovláknové utěrky a mopy. Dále uzavírání pórů materiálů v pravidelných intervalech (voskování, impregnace, krystalizace, vyplňování pórů atd.), aby nebylo nutné v rámci úklidu používat hloubkové čističe či radikální odstraňovače a na běžnou údržbu bylo možné používat jen minimální množství chemických prostředků.

**Úklidový personál má přehled** o dopadu různých účinných látek a přísad na životní prostředí a lidské zdraví (jak uklízečů a uklízeček, tak i dalších osob včetně managementu, který pracovníky přímo řídí).

### Doporučení

Lze nastavit jen některé z uvedených požadavků, a to v závislosti na konkrétním druhu a charakteru místa úklidu. Požadavky zadavatele i ve vztahu k výše uvedeným podmínkám musí být jasné, srozumitelné a vymahatelné. Výše uvedená definice má spíše deklarativní charakter.







