

Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky – čisticí prostředky a úklidové služby

Zelené veřejné zakázky jsou dobrovolným nástrojem. Tento dokument stanoví kritéria pro zadávání zelených veřejných zakázek v EU, která byla vypracována pro skupinu produktů „čisticí prostředky a úklidové služby“. Podrobné vysvětlení důvodů pro výběr těchto kritérií a odkazy na další informace lze najít v doprovodné technické podkladové zprávě.

Pro každou skupinu výrobků/služeb jsou popsány dva soubory kritérií:

- **Základní kritéria EU pro zelené veřejné zakázky** jsou vhodná pro každého veřejného zadavatele ve všech členských státech a týkají se nejvýznamnějších dopadů na životní prostředí. Jsou navržena tak, aby jejich použití nevyžadovalo další rozsáhlá ověřování a aby zvýšení nákladů bylo minimální.
- **Komplexní kritéria EU pro zelené veřejné zakázky** jsou určena veřejným zadavatelům, kteří chtějí nakoupit nejlepší výrobky dostupné na trhu. V porovnání s jinými výrobky plnícími tutéž funkci mohou být náročnější na ověřování nebo mohou být nákladnější.

1. Definice a oblast působnosti

Tento produktový list se týká zadávání zakázek na nákup **čisticích prostředků a úklidových služeb**. Pokud jde o výrobky, jsou zahrnuty čtyři kategorie výrobků v souladu s kategoriemi, na které se vztahuje ekoznačka EU (http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/index_en.htm):

- univerzální čisticí prostředky, čisticí prostředky pro hygienická zařízení a čisticí prostředky na okna,
- mycí a oplachovací prostředky do myček nádobí,
- mycí prostředky pro ruční mytí nádobí,
- prací prostředky a odstraňovače skvrn do praček aplikované před praním.

1.1 Čisticí prostředky

Nákup čisticích prostředků není pro veřejné zadavatele snadný s ohledem na složitost informací o látkách, které mají být posuzovány.

Kritéria, která jsou zde uvedena, vycházejí z ekoznačky EU pro čisticí prostředky. Obdobná kritéria se užívají i pro jiné ekoznačky typu I. Ekoznačka typu I představuje užitečný a spolehlivý ověřovací nástroj, neboť předpokládá ověřování třetí stranou. Výrobky označené ekoznačkou typu I musí splňovat **základní i komplexní kritéria**. U výrobků, které nejsou označeny ekoznačkou typu I, bude veřejný zadavatel muset ověřit splnění technických specifikací na základě vhodné dokumentace poskytnuté uchazečem, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznávaného subjektu.

Níže uvedená **základní** kritéria zahrnují kritéria, která jsou pro veřejného zadavatele nejsnáze ověřitelná a která se zaměřují na významné dopady na životní prostředí související s používáním některých nebezpečných látek, správným dávkováním používaného výrobku a případně s teplotou vody, se vznikem odpadních obalů a v některých případech s úniky fosforu.

Komplexní kritéria odpovídají větší podmnožině kritérií ekoznačky EU; nejen že řeší výše uvedené problémy přísněji, ale zabývají se i jinými environmentálními aspekty, jako je například toxicita výrobku pro vodní organismy.

Je však třeba poznamenat, že některá kritéria ekoznačky EU byla vytvořena pro výrobky užívané v domácnosti. Proto by měla být používána jako kritéria pro zelené veřejné zakázky pouze v souvislosti s výrobky pro čištění, pokud:

- a) požadovaná potřeba čištění a výkonnostní norma jsou obdobné jako u domácností a
- b) používaný čisticí postup, podmínky a vybavení jsou obdobné jako ty, které se používají v domácnosti.

1.2 Úklidové služby

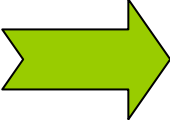
Mnoho institucí zadává úklidové služby soukromým smluvním dodavatelům. Zadávací řízení na výběr dodavatele poskytuje příležitost zlepšit účinnost těchto služeb z pohledu ochrany životního prostředí a zdraví.

Snižování množství používaných čisticích chemikálií vhodným dávkováním nebo používáním nových čisticích technik je zvláště účinným způsobem snižování dopadů čištění na životní prostředí.

Na **základní** úrovni se doporučení zaměřují na to, aby používané výrobky splňovaly přísná environmentální kritéria, jak je uvedeno v oddíle 1.1 výše, a na některá doporučení k definování způsobu, jakým musí být služba poskytována, včetně školení pracovníků.

Na **komplexní** úrovni je vedle kritérií pro používané výrobky a doporučení k definování způsobu, jakým musí být služba poskytována, zapotřebí jmenovat rovněž správce budov, vedoucího nebo koordinátora, kteří budou úklid organizovat a dohlížet na něj.

2. Klíčové dopady na životní prostředí

Klíčové dopady na životní prostředí	Přístup zelených veřejných zakázek
<ul style="list-style-type: none"> • změna klimatu, • lidské zdraví, • ekotoxicita, • eutrofizace, • spotřeba vody, • produkce odpadu. 	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • používat čisticí prostředky, které jsou účinné při nižších teplotách, • vyhýbat se určitým nebezpečným látkám ve výrobku, • vyhýbat se fosforu a omezit biocidy ve výrobku, • omezit celkový „kritický objem zředění“ výrobku, • poskytnout informace o doporučeném dávkování, • omezit používání výrobků na základě přezkumu plánů a technik čištění, • zlepšit školení pracovníků provádějících úklid, • omezit množství používaných obalů, • zajistit recyklovatelnost používaných obalů a používání recyklovaných obalů.

Upozorňujeme, že dopady nemusí být nutně uvedeny v pořadí podle důležitosti.

3. Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky – čisticí prostředky a úklidové služby

Základní kritéria	Komplexní kritéria
3.1 Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky – univerzální čisticí prostředky	
PŘEDMĚT ZAKÁZKY	PŘEDMĚT ZAKÁZKY
Nákup univerzálních čisticích prostředků šetrných k životnímu prostředí	Nákup univerzálních čisticích prostředků šetrných k životnímu prostředí
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
Chemické požadavky 1. 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	Chemické požadavky 1. Výrobek nesmí obsahovat 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), v množství

<p>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:</p> <p>http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I 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.</p>	<p>větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku. Seznam těchto látek (seznam látek pro případné zahrnutí) je dostupný na adrese:</p> <p>http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná z těchto látek není zařazena do uvedeného seznamu látek pro případné zahrnutí.
	<p>2. Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku, která je klasifikována pomocí kterékoli standardní věty o nebezpečnosti nebo věty označující specifickou rizikovost nebo jejich kombinací, jak je uvedeno v následující tabulce, podle nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo směrnice 67/548/EHS. Tato kritéria se nevztahují na biocidy, které jsou níže uvedeny zvlášť:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami), • R29, R31, R32 (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), • R23, R24, R25, R26, R27, R28, R65, R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28, R48/20, R48/21, R48/22, R48/23, R48/24, R48/25, R68/20, R68/21, R68/22 (toxický, vysoce toxický nebo s nevratnými účinky), • H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů, • R42, R43 (senzibilizující), kromě enzymů,

	<ul style="list-style-type: none"> • H340, H341 (mutagenní), • R46, R68 (mutagenní), • H350, H350i, H351 (karcinogenní), • R40, R45, R49 (karcinogenní), • H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci), • R60, R61, R62, R63, R64 (toxický pro reprodukci), • EUH070 (toxický při styku s očima), • R39-41 (toxický při styku s očima), • H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (škodlivý pro vodní organismy), • R50, R50/53, R51/53, R52/53 (s výjimkou vonných látek), R53 (škodlivý pro vodní organismy), • EUH059 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu), • R59 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu). <p>Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 nebo R50 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.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného 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.
	<p>3. Výrobek nesmí obsahovat následující složky (v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku, pokud není uvedeno jinak):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

	<p>ředění je limit 0,2 g na 100 g výrobku),</p> <ul style="list-style-type: none"> • biocidy, pokud nejsou používány jako konzervanty, • biocidy, které jsou klasifikovány jako H410 nebo R50/53 nebo H411 nebo R51/53 podle směrnice 67/548/ES, směrnice 1999/45/ES nebo nařízení (ES) č. 1272/2008, ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní. V této souvislosti se biocid považuje za potenciálně bioakumulativní, jestliže jeho $\log P_{ow}$ (rozdělovací koeficient log oktanol/voda) je $>$ nebo $= 3,0$ (pokud není experimentálně zjištěné $BCF <$ nebo $= 100$). <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • musí být uvedeny název a funkce všech biocidů. U všech biocidů klasifikovaných jako H410 nebo R50/53 nebo H411 nebo R51/53U musí být uveden $\log P_{ow}$ nebo BCF, • musí být uvedeno celkové množství elementárního fosforu (na funkční jednotku).
	<p>4. Kritický objem zředění výrobku ($CDV_{chronický}$) nesmí překročit tyto limity. Hodnota $CDV_{chronický}$ se určí podle schématu popsaného u příslušné ekoznačky EU (http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/index_en.htm).</p> <ul style="list-style-type: none"> • u výrobků, které se před použitím ředí vodou, nesmí $CDV_{chronický}$ dávky doporučené na 1 litr vody určené k mytí překročit hodnotu 18 000 litrů, • u výrobků používaných bez ředění nesmí $CDV_{chronický}$ pro 100 g výrobku překročit hodnotu 52 000 litrů. <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>
Požadavky na balení	Požadavky na balení

<p>2. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému zadavateli.</p>	<p>5. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému zadavateli.</p>
<p>3. Nesmějí se používat rozprašovače obsahující hnací plyny.</p> <p>Ověřování: Písemné prohlášení o tom, že nejsou užívány hnací plyny.</p>	<p>6. Nesmějí se používat rozprašovače obsahující hnací plyny.</p> <p>Ověřování: Písemné prohlášení o tom, že nejsou užívány hnací plyny.</p>
<p>4. Výrobky balené v rozprašovačích s ruční pumpičkou musí být prodávány jako součást systému pro opětovné plnění obalů.</p> <p>Ověřování: Písemné prohlášení, že rozprašovače s ruční pumpičkou jsou opětovně plnitelné, společně s podrobnostmi o tom, jak získat náhradní náplně, a o jejich cenách.</p>	<p>7. Výrobky balené v rozprašovačích s ruční pumpičkou musí být prodávány jako součást soupravy s opakovaně naplnitelným obalem.</p> <p>Ověřování: Písemné prohlášení, že rozprašovače s ruční pumpičkou jsou opětovně plnitelné, společně s podrobnostmi o tom, jak získat náhradní náplně, a o jejich cenách.</p>
	<p>8. Poměr hmotnost/užitek (WUR) primárního obalu nesmí překročit tyto hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • u koncentrovaných výrobků, včetně tekutých koncentrátů a výrobků v tuhé formě, které se před použitím ředí vodou – WUR 1,20 gramů obalu na litr roztoku (vodného, určeného k mytí), • u hotových výrobků, tj. výrobků používaných bez dalšího ředění – WUR 150 gramů obalu na litr roztoku (vodného, určeného k mytí). <p>WUR se vypočítává pouze pro primární obal (včetně víček, zátek a ručních pumpiček/postřikovačů) podle následujícího vzorce:</p> $WUR = \Sigma((W_i + U_i)/(D_i \times r_i)),$ <p>kde:</p> <p>W_i = hmotnost (g) primárního obalu (i), případně včetně štítku.</p> <p>U_i = hmotnost (g) nerecyklovaného (původního) materiálu primárního obalu</p>

	<p>(i). Pokud je podíl recyklovaného materiálu 0 %, pak $U_i = W_i$.</p> <p>D_i = počet funkčních dávek (počet dávkovacích objemů, které výrobce doporučil na 1 litr vody určené k mytí) obsažených v primárním obalu (i). V případě hotových výrobků, které se prodávají již předem zředěné, D_i = objem výrobku (v litrech).</p> <p>r_i = číslo opětovného použití, tj. počet, kolikrát je primární obal (i) použit k témuž účelu prostřednictvím systému vratnosti nebo opětovného plnění ($r_i = 1$, pokud se obal znovu ke stejnému účelu nepoužívá).</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>
--	--

Log P_{ow} = rozdělovací koeficient log oktanol/voda.

BCF = biokoncentrační faktor.

Číslo CAS je mezinárodně uznávaný numerický identifikátor, který přiděluje *Chemical Abstracts Service* (divize Americké chemické společnosti) pro identifikaci konkrétní látky.

Základní kritéria	Komplexní kritéria
3.2 Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky – čisticí prostředky pro hygienická zařízení	
PŘEDMĚT ZAKÁZKY	PŘEDMĚT ZAKÁZKY
Nákup environmentálně šetrných čisticích prostředků pro hygienická zařízení .	Nákup environmentálně šetrných čisticích prostředků pro hygienická zařízení .
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
Chemické požadavky	Chemické požadavky
1. Na značce výrobku, v bezpečnostním listu ani v jiných příslušných technických listech nesmí být uvedeny žádné složky (látky), které byly	1. Výrobek nesmí obsahovat látky, které byly identifikovány jako látky vzbuzující mimořádné obavy a které jsou uvedeny na seznamu podle

<p>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.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I 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.</p>	<p>článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH), v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku. 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.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <p>Pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná z těchto látek není zařazena do uvedeného seznamu látek pro případné zahrnutí.</p>
	<p>2. Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku, která je klasifikována pomocí kterékoli standardní věty o nebezpečnosti nebo věty označující specifickou rizikovost nebo jejich kombinací, jak je uvedeno v následující tabulce, podle nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo směrnice 67/548/EHS. Tato kritéria se nevztahují na biocidy, které jsou níže uvedeny zvlášť:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami), • R29, R31, R32 (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), • R23, R24, R25, R26, R27, R28, R65, R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28, R48/20, R48/21, R48/22, R48/23, R48/24, R48/25, R68/20, R68/21, R68/22 (toxický, vysoce toxický nebo s nevratnými účinky), • H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů, • R42, R43 (senzibilizující), kromě enzymů,

	<ul style="list-style-type: none"> • H340, H341 (mutagenní), • R46, R68 (mutagenní), • H350, H350i, H351 (karcinogenní), • R40, R45, R49 (karcinogenní), • H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci), • R60, R61, R62, R63, R64 (toxický pro reprodukci), • EUH070 (toxický při styku s očima), • R39-41 (toxický při styku s očima), • H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (škodlivý pro vodní organismy), • R50, R50/53, R51/53, R52/53 (s výjimkou vonných látek), R53 (škodlivý pro vodní organismy), • EUH059 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu), • R59 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu). <p>Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 nebo R50 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.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <p>Pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného 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.</p>
	<p>3. Výrobek nesmí obsahovat následující složky (v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku, pokud není uvedeno jinak):</p> <ul style="list-style-type: none"> • fosfor (limit: 1 g na 100 g výrobku), • biocidy, pokud nejsou používány jako konzervanty,

	<ul style="list-style-type: none"> • biocidy, které jsou klasifikovány jako H410 nebo R50/53 nebo H411 nebo R51/53 podle směrnice 67/548/ES, směrnice 1999/45/ES nebo nařízení (ES) č. 1272/2008, ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní. V této souvislosti se biocid považuje za potenciálně bioakumulativní, jestliže jeho log Pow (rozdělovací koeficient log oktanol/voda) je > nebo = 3,0 (pokud není experimentálně zjištěné BCF < nebo = 100). <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <p>Musí být uvedeny název a funkce všech biocidů. U všech biocidů klasifikovaných jako H410 nebo R50/53 nebo H411 nebo R51/53U musí být uveden log Pow nebo BCF.</p> <p>Musí být uvedeno celkové množství elementárního fosforu (na 100 g výrobku).</p>
	<p>4. Kritický objem zředění výrobku ($CDV_{\text{chronický}}$) nesmí překročit tyto limity. Hodnota $CDV_{\text{chronický}}$ se určí podle schématu popsaného u příslušné ekoznačky EU (http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/index_en.htm).</p> <ul style="list-style-type: none"> • $CDV_{\text{chronický}}$ pro 100 g výrobku nesmí překročit 80 000 litrů. <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>

<p>Požadavky na balení</p> <p>2. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému zadavateli.</p>	<p>Požadavky na balení</p> <p>5. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému zadavateli.</p>
<p>3. Nesmějí se používat rozprašovače obsahující hnací plyny.</p> <p>Ověřování: Písemné prohlášení o tom, že nejsou užívány hnací plyny.</p>	<p>6. Nesmějí se používat rozprašovače obsahující hnací plyny.</p> <p>Ověřování: Písemné prohlášení o tom, že nejsou užívány hnací plyny.</p>
<p>4. Výrobky balené v rozprašovačích s ruční pumpičkou musí být prodávány jako součást systému pro opětovné plnění obalů.</p> <p>Ověřování: Písemné prohlášení, že rozprašovače s ruční pumpičkou jsou opětovně plnitelné, společně s podrobnostmi o tom, jak získat náhradní náplně, a o jejich cenách.</p>	<p>7. Výrobky balené v rozprašovačích s ruční pumpičkou musí být prodávány jako součást soupravy s opakovaně naplnitelným obalem.</p> <p>Ověřování: Písemné prohlášení, že rozprašovače s ruční pumpičkou jsou opětovně plnitelné, společně s podrobnostmi o tom, jak získat náhradní náplně, a o jejich cenách.</p>
	<p>8. Poměr hmotnost/užitek (WUR) primárního obalu nesmí překročit tyto hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • u koncentrovaných výrobků, včetně tekutých koncentrátů a výrobků v tuhé formě, které se před použitím ředí vodou – WUR 1,20 g obalu na litr roztoku (vodného, určeného k mytí), • u hotových výrobků, tj. výrobků používaných bez dalšího ředění – WUR 150 g obalu na litr roztoku (vodného, určeného k mytí). <p>WUR se vypočítává pouze pro primární obal (včetně víček, zátek a ručních pumpiček/postřikovačů) podle následujícího vzorce:</p> $WUR = \Sigma((W_i + U_i)/(D_i \times r_i)),$ <p>kde:</p> <p>W_i = hmotnost (g) primárního obalu (i), případně včetně štítku.</p>

	<p>U_i = hmotnost (g) nerecyklovaného (původního) materiálu primárního obalu (i). Pokud je podíl recyklovaného materiálu 0 %, pak $U_i = W_i$.</p> <p>D_i = počet funkčních dávek (počet dávkovacích objemů, které výrobce doporučil na 1 litr vody určené k mytí) obsažených v primárním obalu (i). V případě hotových výrobků, které se prodávají již předem zředěné, D_i = objem výrobku (v litrech).</p> <p>r_i = číslo opětovného použití, tj. počet, kolikrát je primární obal (i) použit k témuž účelu prostřednictvím systému vratnosti nebo opětovného plnění ($r_i = 1$, pokud se obal znovu ke stejnému účelu nepoužívá).</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>
--	---

Log P_{ow} = rozdělovací koeficient log oktanol/voda.

BCF = biokoncentrační faktor.

Číslo CAS je mezinárodně uznávaný numerický identifikátor, který přiděluje *Chemical Abstracts Service* (divize Americké chemické společnosti) pro identifikaci konkrétní látky.

Základní kritéria	Komplexní kritéria
3.3 Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky – čisticí prostředky na okna	
PŘEDMĚT ZAKÁZKY	PŘEDMĚT ZAKÁZKY
Nákup čisticích prostředků na okna šetrných k životnímu prostředí	Nákup čisticích prostředků na okna šetrných k životnímu prostředí
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
Chemické požadavky	Chemické požadavky
1. Na značce výrobku, v bezpečnostním listu ani v jiných příslušných technických listech nesmí být uvedeny žádné složky (látky), které byly	1. Výrobek nesmí obsahovat látky, které byly identifikovány jako látky vzbuzující mimořádné obavy a které jsou uvedeny na seznamu podle

<p>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:</p> <p>http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I 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.</p>	<p>článku 59 nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH), v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku. Seznam těchto látek (seznam látek pro případné zahrnutí) je dostupný na adrese:</p> <p>http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná z těchto látek není zařazena do uvedeného seznamu látek pro případné zahrnutí.
	<p>2. Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku, která je klasifikována pomocí kterékoli standardní věty o nebezpečnosti nebo věty označující specifickou rizikovost nebo jejich kombinací, jak je uvedeno v následující tabulce, podle nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo směrnice 67/548/EHS. Tato kritéria se nevztahují na biocidy, které jsou níže uvedeny zvlášť:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami), • R29, R31, R32 (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), • R23, R24, R25, R26, R27, R28, R65, R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28, R48/20, R48/21, R48/22, R48/23, R48/24, R48/25, R68/20, R68/21, R68/22 (toxický, vysoce toxický nebo s nevratnými účinky),

	<ul style="list-style-type: none"> • H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů, • R42, R43 (senzibilizující), kromě enzymů, • H340, H341 (mutagenní), • R46, R68 (mutagenní), • H350, H350i, H351 (karcinogenní), • R40, R45, R49 (karcinogenní), • H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci), • R60, R61, R62, R63, R64 (toxický pro reprodukci), • EUH070 (toxický při styku s očima), • R39-41 (toxický při styku s očima), • H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (škodlivý pro vodní organismy), • R50, R50/53, R51/53, R52/53 (s výjimkou vonných látek), R53 (škodlivý pro vodní organismy), • EUH059 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu), • R59 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu). <p>Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 nebo R50 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.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného 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.
	<p>3. Výrobek nesmí obsahovat následující složky (v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku):</p> <ul style="list-style-type: none"> • fosfor,

	<ul style="list-style-type: none"> • biocidy, pokud nejsou používány jako konzervanty, • biocidy, které jsou klasifikovány jako H410 nebo R50/53 nebo H411 nebo R51/53 podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 199/45/ES nebo nařízení (ES) č. 1272/2008, ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní. V této souvislosti se biocid považuje za potenciálně bioakumulativní, jestliže jeho log Pow (rozdělovací koeficient log oktanol/voda) je > nebo = 3,0 (pokud není experimentálně zjištěné BCF < nebo = 100). <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • musí být uvedeny název a funkce všech biocidů. U všech biocidů klasifikovaných jako H410 nebo R50/53 nebo H411 nebo R51/53 musí být uveden log Pow nebo BCF, • musí být uvedeno celkové množství elementárního fosforu.
	<p>4. Kritický objem zředění výrobku ($CDV_{\text{chronický}}$) nesmí překročit tyto limity. Hodnota $CDV_{\text{chronický}}$ se určí podle schématu popsaného u příslušné ekoznačky EU (http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/index_en.htm).</p> <ul style="list-style-type: none"> • $CDV_{\text{chronický}}$ pro 100 g výrobku nesmí překročit 4 800 litrů. <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>
<p>Požadavky na balení</p> <p>2. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému zadavateli.</p>	<p>Požadavky na balení</p> <p>5. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému zadavateli.</p>

<p>3. Nesmějí se používat rozprašovače obsahující hnací plyny.</p> <p>Ověřování: Písemné prohlášení o tom, že nejsou užívány hnací plyny.</p>	<p>6. Nesmějí se používat rozprašovače obsahující hnací plyny.</p> <p>Ověřování: Písemné prohlášení o tom, že nejsou užívány hnací plyny.</p>
	<p>7. Poměr hmotnost/užitek (WUR) primárního obalu nesmí překročit tyto hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • u koncentrovaných výrobků, včetně tekutých koncentrátů a výrobků v tuhé formě, které se před použitím ředí vodou – WUR 1,20 g obalu na litr roztoku (vodného, určeného k mytí), • u hotových výrobků, tj. výrobků používaných bez dalšího ředění – WUR 150 g obalu na litr roztoku (vodného, určeného k mytí). <p>WUR se vypočítává pouze pro primární obal (včetně víček, zátek a ručních pumpiček/postřikovačů) podle následujícího vzorce:</p> $WUR = \Sigma((W_i + U_i)/(D_i \times r_i)),$ <p>kde:</p> <p>W_i = hmotnost (g) primárního obalu (i), případně včetně štítku.</p> <p>U_i = hmotnost (g) nerecyklovaného (původního) materiálu primárního obalu (i). Pokud je podíl recyklovaného materiálu 0 %, pak $U_i = W_i$.</p> <p>D_i = počet funkčních dávek (počet dávkovacích objemů, které výrobce doporučil na 1 litr vody určené k mytí) obsažených v primárním obalu (i). V případě hotových výrobků, které se prodávají již předem zředěné, D_i = objem výrobku (v litrech).</p> <p>r_i = číslo opětovného použití, tj. počet, kolikrát je primární obal (i) použit k témuž účelu prostřednictvím systému vratnosti nebo opětovného plnění ($r_i = 1$, pokud se obal znovu ke stejnému účelu nepoužívá).</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>

Log P_{ow} = rozdělovací koeficient log oktanol/voda.

BCF = biokoncentrační faktor.

Číslo CAS je mezinárodně uznávaný numerický identifikátor, který přiděluje *Chemical Abstracts Service* (divize Americké chemické společnosti) pro identifikaci konkrétní látky.

Základní kritéria	Komplexní kritéria
3.4 Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky – mycí prostředky pro ruční mytí nádobí	
PŘEDMĚT ZAKÁZKY	PŘEDMĚT ZAKÁZKY
Nákup mycích prostředků pro ruční mytí nádobí šetrných k životnímu prostředí	Nákup mycích prostředků pro ruční mytí nádobí šetrných k životnímu prostředí
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
Chemické požadavky 1. 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 Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I 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.	Chemické požadavky 1. Výrobek nesmí obsahovat 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), v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku. 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 Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I 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 konečného výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná z těchto

	látek není zařazena do uvedeného seznamu látek pro případné zahrnutí.
	<p>2. Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku, která je klasifikována pomocí kterékoli standardní věty o nebezpečnosti nebo věty označující specifickou rizikovost nebo jejich kombinací, jak je uvedeno v následující tabulce, podle nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo směrnice 67/548/EHS. Tato kritéria se nevztahují na biocidy, které jsou níže uvedeny zvlášť:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami), • R29, R31, R32 (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), • R23, R24, R25, R26, R27, R28, R65, R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28, R48/20, R48/21, R48/22, R48/23, R48/24, R48/25, R68/20, R68/21, R68/22 (toxický, vysoce toxický nebo s nevratnými účinky), • H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů, • R42, R43 (senzibilizující), kromě enzymů, • H340, H341 (mutagenní), • R46, R68 (mutagenní), • H350, H350i, H351 (karcinogenní), • R40, R45, R49 (karcinogenní), • H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci), • R60, R61, R62, R63, R64 (toxický pro reprodukci), • EUH070 (toxický při styku s očima), • R39-41 (toxický při styku s očima), • H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (škodlivý pro vodní organismy), • R50, R50/53, R51/53, R52/53 (s výjimkou vonných látek), R53 (škodlivý pro vodní organismy),

- EUH059 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu),
- R59 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu).

Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 nebo R50 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.

Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I 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 konečného 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. 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 R50/53 nebo H411 nebo R51/53 podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES nebo nařízení č. 1272/2008, ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní. V této souvislosti se biocid považuje za potenciálně bioakumulativní, jestliže jeho log Pow (rozdělovací koeficient oktanol/voda) je > nebo = 3,0 (pokud není experimentálně zjištěné BCF < nebo = 100).

Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I 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 R50/53 nebo H411 nebo R51/53U musí být uveden log Pow nebo BCF,
- 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 konečného výrobku.

	<p>4. Kritický objem zředění výrobku ($CDV_{\text{chronický}}$) nesmí překročit níže uvedené limity. Hodnota $CDV_{\text{chronický}}$ se určí podle schématu popsaného u příslušné ekoznačky EU (http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/index_en.htm).</p> <ul style="list-style-type: none"> • $CDV_{\text{chronický}}$ doporučené dávky k přípravě jednoho litru vody určené k mytí pro čištění běžně zašpiněného nádobí nesmí překročit 3 800 litrů. <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>
<p>Požadavky na balení</p> <p>2. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému zadavateli.</p>	<p>Požadavky na balení</p> <p>5. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému zadavateli.</p>

6. Poměr hmotnost/užitek (WUR) primárního obalu nesmí překročit tyto hodnoty – WUR 1,20 g obalu na litr roztoku (vodného, určeného k mytí nádobí).

WUR se vypočítává pouze pro primární obal (včetně víček, zátek a ručních pumpiček/postřikovačů) podle následujícího vzorce:

$$WUR = \Sigma((W_i + U_i)/(D_i \times r_i)),$$

kde:

W_i = hmotnost (g) primárního obalu (i), případně včetně štítku.

U_i = hmotnost (g) nerecyklovaného (původního) materiálu primárního obalu (i). Pokud je podíl recyklovaného materiálu 0 %, pak $U_i = W_i$.

D_i = počet funkčních dávek (počet dávkovacích objemů, které výrobce doporučil na 1 litr vody určené k mytí) obsažených v primárním obalu (i).

r_i = číslo opětovného použití, tj. počet, kolikrát je primární obal (i) použit k témuž účelu prostřednictvím systému vratnosti nebo opětovného plnění ($r_i = 1$, pokud se obal znovu ke stejnému účelu nepoužívá).

Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.

$\log P_{ow}$ = rozdělovací koeficient oktanol/voda.

BCF = biokoncentrační faktor.

Číslo CAS je mezinárodně uznávaný numerický identifikátor, který přiděluje *Chemical Abstracts Service* (divize Americké chemické společnosti) pro identifikaci konkrétní látky.

Základní kritéria	Komplexní kritéria
3.5 Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky – prací prostředky a odstraňovače skvrn aplikované před praním	
PŘEDMĚT ZAKÁZKY	PŘEDMĚT ZAKÁZKY
Nákup pracích prostředků a odstraňovačů skvrn aplikovaných před praním šetrných k životnímu prostředí.	Nákup pracích prostředků a odstraňovačů skvrn aplikovaných před praním šetrných k životnímu prostředí.
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
<p>Chemické požadavky</p> <p>1. 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:</p> <p>http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I 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.</p>	<p>Chemické požadavky</p> <p>1. Výrobek nesmí obsahovat 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), v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku. Seznam těchto látek (seznam látek pro případné zahrnutí) je dostupný na adrese:</p> <p>http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná z těchto látek není zařazena do uvedeného seznamu látek pro případné zahrnutí. <p>2. Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku, která je klasifikována kteroukoli standardní větou o nebezpečnosti nebo R-větou (větou označující riziko) nebo jejich kombinacemi, jak je uvedeno v následující tabulce, podle nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo směrnice 67/548/EHS.</p>

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

- EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami),
- R29, R31, R32 (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),
- R23, R24, R25, R26, R27, R28, R65, R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28, R48/20, R48/21, R48/22, R48/23, R48/24, R48/25, R68/20, R68/21, R68/22 (toxický, vysoce toxický nebo s nevratnými účinky),
- H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů a bělicích katalyzátorů,
- R42, R43 (senzibilizující), kromě enzymů a bělicích katalyzátorů,
- H340, H341 (mutagenní),
- R46, R68 (mutagenní),
- H350, H350i, H351 (karcinogenní),
- R40, R45, R49 (karcinogenní)
- H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci),
- R60, R61, R62, R63, R64 (toxický pro reprodukci),
- EUH070 (toxický při styku s očima),
- R39-41 (toxický při styku s očima),
- H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (s výjimkou optických zjasňovačů pro prací prostředky pro běžné bílé prádlo) (škodlivý pro vodní organismy),
- R50, R50/53, R51/53, R52/53 (s výjimkou vonných látek), R53 (s výjimkou optických zjasňovačů pro prací prostředky pro běžné bílé prádlo) (škodlivý pro vodní organismy),
- EUH059 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu),
- R59 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu).

Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 nebo R50 jsou přípustné za předpokladu, že koncentrace ve výrobku je < 25 %.

	<p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s případnou standardní větou o nebezpečnosti nebo R-větou (větou označující riziko), jimiž jsou klasifikovány.
<p>2. Na značce výrobku, v bezpečnostním listu nebo v jiných příslušných technických listech nesmí být uvedeny tyto složky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • fosfáty. <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I 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 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.</p>	<p>3. Výrobek nesmí obsahovat následující složky (v množství větším než 0,01 % hmotnostních výrobku):</p> <ul style="list-style-type: none"> • fosfáty, • biocidy, pokud nejsou používány jako konzervanty, • biocidy, které jsou klasifikovány jako H410 nebo R50/53 nebo H411 nebo R51/53 nebo H412 nebo R52/53 podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES nebo nařízení č. 1272/2008, ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní. V této souvislosti se biocid považuje za potenciálně bioakumulativní, jestliže jeho log Pow (log oktanol/voda – rozdělovací koeficient) je > nebo = 3,0 (pokud není experimentálně zjištěné BCF < nebo = 100). <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • musí být uvedeny název a funkce všech biocidů. U všech biocidů klasifikovaných jako H410 nebo R50/53 nebo H411 nebo R51/53U musí být uveden log Pow nebo BCF, • musí být uvedeno celkové množství fosfátů.
	<p>4. Kritický objem zředění výrobku ($CDV_{\text{chronický}}$) nesmí překročit tyto limity. Hodnota $CDV_{\text{chronický}}$ se určí podle schématu popsaného u příslušné ekoznačky EU (http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/index_en.htm).</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • u pracích prostředků pro běžné bílé prádlo a pracích prostředků pro běžné barevné prádlo (všech typů) nesmí $CDV_{\text{chronický}}$ překročit 35 000 litrů na kilogram prádla, • u pracích prostředků pro jemné prádlo (všechny formy) nesmí $CDV_{\text{chronický}}$ překročit 20 000 litrů na kilogram prádla, • u odstraňovačů skvrn aplikovaných před praním nesmí $CDV_{\text{chronický}}$ překročit 3 500 litrů na kilogram prádla. <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>
<p>Požadavky na dávkování</p> <p>3. Doporučená dávka pro vodu o tvrdosti 2,5 mmol $CaCO_3/l$ („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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). <p>Pokud se použije doporučení jak pro předpírku, tak pro následné praní, musí se celková doporučená dávka (předpírka + následné praní) shodovat s maximální velikostí dávky.</p> <p>Ověřování: 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</p>	<p>Požadavky na dávkování</p> <p>5. Doporučená dávka pro vodu o tvrdosti 2,5 mmol $CaCO_3/l$ 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). <p>Pokud se použije doporučení jak pro předpírku, tak pro následné praní, musí se celková doporučená dávka (předpírka + následné praní) shodovat s maximální velikostí dávky.</p> <p>Ověřování: 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)</p>

<p>prostředků pro běžné barevné prádlo a vsázku 2,5 kg (suchého prádla) u pracích prostředků pro jemné prádlo.</p>	<p>u pracích prostředků pro jemné prádlo.</p>
<p>Požadavky na obal</p> <p>4. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému zadavateli.</p>	<p>Požadavky na obal</p> <p>6. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému zadavateli.</p>
	<p>7. Poměr hmotnost/užitek (WUR) primárního obalu nesmí překročit tyto hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prášky – WUR 1,2 g/kg prádla, • ostatní (např. tekuté, gelové, v tabletách, v kapslích) – WUR 1,5 g/kg prádla. <p>WUR se vypočítává pouze pro primární obal (včetně víček, zátek a ručních pumpiček/postřikovačů) podle následujícího vzorce:</p> $WUR = \Sigma((W_i + U_i)/(D_i \times r_i)),$ <p>kde:</p> <p>W_i = hmotnost (g) primárního obalu (i), případně včetně označení.</p> <p>U_i = hmotnost (g) nerecyklovaného (původního) materiálu primárního obalu (i). Pokud je podíl recyklovaného materiálu 0 %, pak $U_i = W_i$.</p> <p>D_i = počet funkčních dávek obsažených v primárním obalu (i). Funkční jednotka = dávka v g/kg prádla.</p> <p>r_i = číslo opětovného použití, tj. počet, kolikrát je primární obal (i) použit k témuž účelu prostřednictvím systému vratnosti nebo opětovného plnění. Standardní hodnota pro r je 1 (= žádné opětovné použití). Pouze pokud lze doložit, že se obal opětovně používá k témuž účelu, může být při výpočtu použita vyšší hodnota r.</p>

	<p>Plastové/papírové/lepenkové obaly obsahující více než 80 % recyklovaného materiálu se z tohoto požadavku vyjímají.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>
USTANOVENÍ O PLNĚNÍ ZAKÁZKY	USTANOVENÍ O PLNĚNÍ ZAKÁZKY
1. U pracích prostředků musí být uvedena informace o doporučené teplotě praní.	1. Musí být uvedena informace o doporučené teplotě praní.

Log P_{ow} = log oktanol/voda – rozdělovací koeficient.

BCF = biokoncentrační faktor.

Číslo CAS je mezinárodně uznávaný numerický identifikátor, který přiděluje *Chemical Abstracts Service* (divize Americké chemické společnosti) pro identifikaci konkrétní látky.

Základní kritéria	Komplexní kritéria
3.6 Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky – mycí a oplachovací prostředky do myček nádobí	
PŘEDMĚT ZAKÁZKY	PŘEDMĚT ZAKÁZKY
Nákup mycích a oplachovacích prostředků do myček nádobí šetrných k životnímu prostředí.	Nákup mycích a oplachovacích prostředků do myček nádobí šetrných k životnímu prostředí.
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
Chemické požadavky	Chemické požadavky
1. Na značce uvedené na 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	1. Výrobek nesmí obsahovat 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), v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku. Seznam těchto

<p>(nařízení REACH). Seznam těchto látek (seznam látek pro případné zahrnutí) je dostupný na adrese:</p> <p>http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například poskytnutí složek uvedených na značce uvedené na 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.</p>	<p>látek (seznam látek pro případné zahrnutí) je dostupný na adrese:</p> <p>http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s prohlášením, že žádná z těchto látek není zařazena do uvedeného seznamu látek pro případné zahrnutí.
	<p>2. Výrobek nesmí obsahovat žádnou složku (látku) v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku, která je klasifikována kteroukoli standardní větou o nebezpečnosti nebo větou označující riziko (R-větou) nebo jejich kombinacemi, jak je uvedeno v následující tabulce, podle nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo směrnice 67/548/EHS. Tato kritéria se nevztahují na biocidy, které jsou níže uvedeny zvlášť:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EUH029, EUH031, EUH032 (uvolňuje toxický plyn při styku s vodou nebo kyselinami), • R29, R31, R32 (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), • R23, R24, R25, R26, R27, R28, R65, R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28, R48/20, R48/21, R48/22, R48/23, R48/24, R48/25, R68/20, R68/21, R68/22 (toxický, vysoce toxický nebo s nevratnými účinky), • H317, H334 (senzibilizující), kromě enzymů, • R42, R43 (senzibilizující), kromě enzymů, • H340, H341 (mutagenní),

	<ul style="list-style-type: none"> • R46, R68 (mutagenní), • H350, H350i, H351 (karcinogenní), • R40, R45, R49 (karcinogenní), • H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (toxický pro reprodukci), • R60, R61, R62, R63, R64 (toxický pro reprodukci), • EUH070 (toxický při styku s očima), • R39-41 (toxický při styku s očima), • H400, H410, H411, H412 (s výjimkou vonných látek), H413 (škodlivý pro vodní organismy), • R50, R50/53, R51/53, R52/53 (s výjimkou vonných látek), R53 (škodlivý pro vodní organismy), • EUH059 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu), • R59 (nebezpečný pro ozonovou vrstvu). <p>Povrchově aktivní látky klasifikované jako H400 nebo R50 jsou přípustné za předpokladu, že koncentrace ve výrobku je < 25 %.</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro každý nabízený výrobek musí být uvedeny všechny látky obsažené v množství větším než 0,01 % hmotnostních konečného výrobku společně s jejich číslem CAS (je-li k dispozici) a s případnou standardní větou o nebezpečnosti nebo větou označující riziko (R-větou), jimiž jsou klasifikovány.
<p>2. Na značce uvedené na výrobku, v bezpečnostním listu nebo v jiných příslušných technických listech nesmí být uvedeny tyto složky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • fosfáty. 	<p>3. Výrobek nesmí obsahovat následující složky (v množství překračujícím 0,01 % hmotnostních výrobku):</p> <ul style="list-style-type: none"> • fosfáty, • biocidy, pokud nejsou používány jako konzervanty, • biocidy, které jsou klasifikovány jako H410 nebo R50/53 nebo H411 nebo R51/53 nebo H412 nebo R52/53 podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES nebo nařízení č. 1272/2008,

<p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například poskytnutí složek uvedených na značce uvedené na 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.</p>	<p>ledaže by nebyly potenciálně bioakumulativní. V této souvislosti se biocid považuje za potenciálně bioakumulativní, jestliže jeho log Pow (log oktanol/voda – rozdělovací koeficient) je > nebo = 3,0 (pokud není experimentálně zjištěné BCF < nebo = 100).</p> <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například:</p> <ul style="list-style-type: none"> • musí být uvedeny název a funkce všech biocidů. U všech biocidů klasifikovaných jako H410 nebo R50/53 nebo H411 nebo R51/53 nebo H412 nebo R52/53 musí být uveden log Pow nebo BCF, • musí být uvedeno celkové množství fosfátů.
	<p>4. Kritický objem zředění výrobku ($CDV_{\text{chronický}}$) nesmí překročit tyto limity. Hodnota $CDV_{\text{chronický}}$ se určí podle schématu popsaného u příslušné ekoznačky EU (http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/index_en.htm).</p> <ul style="list-style-type: none"> • u jednoúčelových mycích prostředků do myček nádobí nesmí $CDV_{\text{chronický}}$ překročit 25 000 litrů na mycí cyklus, • u víceúčelových mycích prostředků do myček nádobí nesmí $CDV_{\text{chronický}}$ překročit 30 000 litrů na mycí cyklus, • u oplachovacích prostředků nesmí $CDV_{\text{chronický}}$ překročit 10 000 litrů na mycí cyklus. <p>Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.</p>
<p>Požadavky na obal</p> <p>3. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému</p>	<p>Požadavky na obal</p> <p>5. Všechny výrobky musí být dodávány s jednoznačnými pokyny k dávkování.</p> <p>Ověřování: Poskytnutí dokumentů obsahujících pokyny veřejnému</p>

zadavateli.	zadavateli.
4. Lepenkový obal se musí skládat nejméně z 80 % recyklovaných materiálů. Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.	6. Lepenkový obal se musí skládat nejméně z 80 % recyklovaných materiálů. Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.
	7. Hmotnost primárního obalu nesmí překročit 2,0 g na mycí cyklus. Ověřování: Výrobky opatřené příslušnou ekoznačkou typu I splňující uvedená kritéria budou považovány za vyhovující. Budou rovněž přijaty jiné vhodné důkazní prostředky, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol uznaného subjektu.

Log P_{ow} = log oktanol/voda – rozdělovací koeficient.

BCF = biokoncentrační faktor.

Číslo CAS je mezinárodně uznávaný numerický identifikátor, který přiděluje *Chemical Abstracts Service* (divize Americké chemické společnosti) pro identifikaci konkrétní látky.

Základní kritéria	Komplexní kritéria
3.7 Kritéria EU pro zelené veřejné zakázky – úklidové služby	
PŘEDMĚT ZAKÁZKY	PŘEDMĚT ZAKÁZKY
Úklidové služby šetrné k životnímu prostředí	Úklidové služby šetrné k životnímu prostředí
KRITÉRIUM PRO VÝBĚR	KRITÉRIUM PRO VÝBĚR
	Uchazeč musí prokázat svou schopnost službu poskytovat ekologicky správným způsobem. To musí zahrnovat důkaz o pravidelném školení

	<p>pracovníků o zdravotních, bezpečnostních a environmentálních aspektech úklidových činností a důkaz o splnění ekologických, zdravotních a bezpečnostních požadavků.</p> <p>Ověřování: 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.</p>
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
<p>1. Výrobky používané úklidovou firmou musí splňovat relevantní základní kritéria v souladu s výše uvedenými oddíly 3.1 až 3.6.</p> <p>Ověřování: 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.</p>	<p>1. Výrobky používané úklidovou firmou musí splňovat relevantní komplexní kritéria v souladu s výše uvedenými oddíly 3.1 až 3.6.</p> <p>Ověřování: Uchazeč musí poskytnout seznam výrobků, které mají být používány, společně s důkazem, že splňují specifikace komplexních kritérií v souladu s výše uvedenými oddíly 3.1 až 3.6.</p>
USTANOVENÍ O PLNĚNÍ ZAKÁZKY	USTANOVENÍ O PLNĚNÍ ZAKÁZKY
<p>1. 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.</p> <p>Ověřování: Zprávy s uvedením použitých čisticích prostředků. Zhotovitel by také měl být schopen odůvodnit četnost čištění a škálu používaných prostředků.</p>	<p>1. 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 být předložen důkaz o splnění specifikací.</p> <p>Ověřování: Zprávy s uvedením použitých čisticích prostředků. Zhotovitel by také měl být schopen odůvodnit četnost čištění a škálu používaných prostředků.</p>
Pracovníci a organizace	Pracovníci a organizace
<p>2. Všichni pracovníci provádějící úklid musí být pravidelně školeni ve svých jednotlivých úkolech. Toto školení by mělo zahrnovat používané čisticí prostředky, metody, zařízení a stroje, nakládání s odpady</p>	<p>2. Všichni pracovníci provádějící úklid musí být pravidelně školeni ve svých jednotlivých úkolech. Toto školení by mělo zahrnovat používané čisticí prostředky, metody, zařízení a stroje, nakládání s odpady</p>

<p>a aspekty týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.</p> <p>Ověřování: Záznam o těchto školeních (vstupní/odborné školení) by měl být k dispozici veřejnému zadavateli.</p>	<p>a aspekty týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.</p> <p>Ověřování: Záznam o těchto školeních (vstupní/odborné školení) by měl být k dispozici veřejnému zadavateli.</p>
	<p>3. 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.</p> <p>Ověřování: Vyvěšené pokyny budou zpřístupněny veřejnému zadavateli ke kontrole.</p>
	<p>4. Je zapotřebí jmenovat správce budov, mistra/mistrou nebo koordinátora, kteří budou úklid organizovat a dohlížet na něj. Jmenovaná osoba by měla být v kontaktu s veřejným zadavatelem a dosažitelná během pracovní doby. Správce budov, mistr/mistrou nebo koordinátor musí být dostatečně proškolen v oblasti norem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, způsobů jejich uplatňování a otázek životního prostředí.</p> <p>Ověřování: Zhotovitel poskytne jméno odpovědného pracovníka, podrobnosti o jeho kvalifikaci a školení a kontaktní údaje.</p>
	<p>Techniky úklidu šetrné k životnímu prostředí</p> <p>5. Tam, kde je to vhodné, by zhotovitel měl používat utěrky z mikrovlákná k opětovnému použití.</p> <p>Ověřování: Do šesti měsíců od počátku smlouvy zhotovitel předloží veřejnému zadavateli zprávu o praktičnosti používání utěrek z mikrovlákná.</p>

Vysvětlivky

Ekoznačky typu I nebo ISO 14024

U ekoznaček typu I nebo ISO 14024 stanovuje příslušná kritéria nezávislý subjekt a tyto ekoznačky jsou sledovány pomocí certifikačních a auditních postupů. Proto jsou vysoce transparentním, spolehlivým a nezávislým zdrojem informací. Tyto značky musí splňovat následující podmínky:

- požadavky na značku jsou založeny na vědeckých důkazech,
- ekoznačky jsou přijímány za účasti všech zúčastněných stran, jako jsou orgány veřejné správy, spotřebitelé, výrobci, distributoři a organizace na ochranu životního prostředí,
- jsou přístupné všem subjektům, které mají zájem.

Při zadávání veřejných zakázek mohou zadavatelé požadovat splnění kritérií určité ekoznačky a možnost použití této ekoznačky jako jedné z forem důkazu o splnění požadavků. Nejsou však oprávněni požadovat, aby byl výrobek označen ekoznačkou. Kromě toho mohou zadavatelé používat pouze ta kritéria ekoznačky, která odkazují na vlastnosti samotného výrobku, služby nebo výrobních postupů, nikoli na obecné řízení společnosti.

Důkaz o splnění požadavků

Pokud je v ověřování kritérií uvedeno, že mohou být použity jiné vhodné důkazní prostředky, může to zahrnovat technickou dokumentaci výrobce, zkušební protokol uznávaného subjektu nebo jiné relevantní důkazy. Veřejný zadavatel se musí vždy případ od případu ujistit, zda lze z technického nebo právního hlediska předložený důkaz považovat za vhodný.

Čistící prostředky

- **Kritéria ekoznačky:** Lze uvést, že kritéria vztahující se k určité ekoznačce musí být splněna, pokud jsou tato kritéria způsobilá pro definování výrobků, a pod podmínkou, že budou přijaty také jiné formy důkazu. Více informací najdete v průvodním informačním přehledu o používání ekoznaček při zadávání veřejných zakázek:

http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/module1_factsheet_ecolabels.pdf

Úklidové služby

- **Vytvoření pracovních pokynů:** Jedním z vhodných způsobů snížení množství látek používaných při úklidu je zabránit nadměrnému čištění. Při vytváření pracovních pokynů by měl být zhotovitel vyzván k tomu, aby zvážil vhodnou četnost úklidu pro různé části budovy.
- **Snížení množství používaných čistících prostředků:** Bylo by dobré v rámci smluvních podmínek podporovat zlepšování služby z hlediska životního prostředí / ochrany zdraví po celou dobu trvání smlouvy stanovením cílů pro neustálé zlepšování služby. Toho by mohlo být dosaženo například ustanovením, že množství používaných čistících prostředků se musí každoročně o určité procento snížit; posuzovat takový závazek je pak možné požádáním dodavatele, aby každoročně předkládal kompletní rozpis množství všech použitých prostředků. V tomto případě však bude důležité pravidelnými kontrolami kvality zajistit, aby kvalita služby netrpěla. Dodavatelé mohou být rovněž požádáni, aby používali automatické mísiče pro ředění čistících prostředků a zajistilo se tak optimální využití těchto čistících prostředků.

- **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.

Nákladové aspekty

Studie Komise o nákladech a přínosech zelených veřejných zakázek v roce 2007¹ zkoumala vliv nákupu ekologických čisticích prostředků (označených ekoznačkou) na celkové náklady vynaložené na úklid. Typické je, že 92 % až 97 % těchto prostředků představují personální náklady. Rozdíly v cenách výrobků proto mají jen minimální dopad na celkový rozpočet na úklid.

Pokud jde o samotné výrobky, výsledný profil je smíšený, jak ukazuje níže uvedená tabulka.

Země	Cenový rozdíl mezi ekologickým a neekologickým výrobkem (%)		
	Univerzální čisticí prostředky a prostředky na údržbu podlah	Čisticí prostředky pro hygienická zařízení	Čisticí prostředky na okna
Švédsko	-74 % (tj. ekologický výrobek je levnější)	-82 %	-9 %
Německo	+36 %	+148 %	-36 %
Španělsko	+131 %	+92 %	-94 %
Česká republika	+158 %	+2 %	-

Tyto rozdíly odrážejí pokročilý vývoj na trhu ekologických čisticích prostředků v severských zemích a naznačují, že v zemích, kde trh není tak rozvinutý, může být cena výrobků v současné době podstatně vyšší.

Vzhledem k tomu, že tento průzkum byl zveřejněn v roce 2007, vztahují se rozdíly v nákladech ke starším údajům a nemusí nutně odrážet stávající rozdíly v nákladech.

¹ Study on costs/benefits of Green public procurement in Europe (Studie o nákladech a přínosech zelených veřejných zakázek v Evropě), Öko-Institut & ICLEI 2007, dostupná na adrese http://ec.europa.eu/environment/gpp/index_en.htm.

Přehodnocení četnosti úklidu pro různé části budovy může být přínosem jak v oblasti lidských zdrojů, tak ve spotřebě látek nezbytných k provádění této služby.