

Kritéria zelených veřejných zakázek v EU pro splachovací záchody a pisoáry

Zelené veřejné zakázky jsou dobrovolným nástrojem. V tomto dokumentu jsou uvedena kritéria EU vypracovaná pro skupinu produktů „splachovací záchody a pisoáry“. Podrobné vysvětlení důvodů pro výběr těchto kritérií a odkazy na další informace lze najít v doprovodné technické podkladové zprávě pro ekoznačku EU a kritéria zelených veřejných zakázek.

Pro zelené veřejné zakázky jsou stanoveny dva soubory kritérií:

- Základní kritéria zelených veřejných zakázek v EU jsou vhodná pro všechny veřejné zadavatele ze všech členských států 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 zelených veřejných zakázek v EU jsou určena zadavatelům, kteří chtějí koupit nejlepší na trhu dostupné produkty. V porovnání s jinými produkty plnícími tutéž funkci mohou být náročnější na ověřování nebo mohou být nákladnější.

1. Definice a oblast působnosti

Tento dokument se týká vypisování veřejných zakázek na vybavení splachovacích záchodů včetně záchodových souprav, záchodových mis a systémů splachování záchodů a vybavení pisoárů včetně pisoárových souprav, pisoárů, nesplachovaných pisoárů a splachovacích systémů pisoárů¹. Za tímto účelem se použijí tyto definice:

- „vybavením splachovacího záchodu“ se rozumí buď záchodová souprava, záchodová mísa nebo splachovací systém toalety,
- „záchodovou soupravou“ se rozumí zdravotnětechnický zařizovací předmět vzniklý spojením splachovacího systému se záchodovou mísou do jedné funkční jednotky určené pro příjem a splachování lidské moči a výkalů a jejich odvádění do kanalizace,
- „záchodovou mísou“ se rozumí zdravotnětechnický zařizovací předmět pro příjem a splachování lidské moči a výkalů a jejich odvádění do kanalizace,
- „vybavením pisoáru“ se rozumí buď pisoárová souprava, pisoár, nesplachovaný pisoár nebo splachovací systém pisoáru,
- „vybavením splachovacího pisoáru“ se rozumí buď pisoárová souprava, pisoár nebo splachovací systém pisoáru,
- „pisoárovou soupravou“ se rozumí zdravotnětechnický zařizovací předmět vzniklý spojením splachovacího systému a pisoáru do jedné funkční jednotky určené k zachycení a splachování moči a její odvádění do kanalizace,

¹ Vybavení splachovacího záchodu a pisoáru typu třídy 1 se týká trhu kontinentální Evropy, zatímco vybavení splachovacího záchodu a pisoáru typu třídy 2 se obecně týká trhů Spojeného království. Zadavatel však musí typ třídy požadované s ohledem na místní podmínky pečlivě prověřit.

- „pisoárem“ se rozumí zdravotnětechnický zařizovací předmět k zachycení moči a splachovací vody používaný k jejich odvádění do kanalizace,
- „pisoárovou stěnou“ se rozumí zdravotnětechnický zařizovací předmět se splachovacím systémem nebo bez něj, který sestává z podlahového žlábků a desky připevněné na stěnu, sloužící k zachycení moči a splachovací vody a jejich odvádění do kanalizace,
- „nesplachovaným pisoárem“ se rozumí zdravotnětechnický zařizovací předmět sloužící k zachycení moči a jejímu odvádění do kanalizace, který funguje bez vody,
- „systémem splachování“ se pro vybavení jak splachovacích záchodů, tak splachovacích pisoárů rozumí buď splachovací nádržka se zabudovaným bezpečnostním přepadovým potrubím, nebo podobné stejně účinné zařízení a plnicí/vypouštěcí zařízení nebo tlakový splachovač,
- „zařízením pro úsporu vody“ se rozumí zařízení, které umožňuje vypustit část úplného objemu splachovací vody buď dvoustupňovým mechanismem (s přerušením) nebo mechanismem s dvojitým ovládním (dvojitě splachování),
- „úplným objemem splachovací vody“ se rozumí celkový objem vody, který vyteče ze splachovacího systému během jednoho splachovacího cyklu,
- „redukovaným objemem splachovací vody“ se rozumí část úplného splachovacího objemu vody, kterou vypustí zařízení pro úsporu vody během splachovacího cyklu, a který není větší než dvě třetiny úplného objemu splachovací vody,
- „průměrným objemem splachovací vody“ se rozumí aritmetický průměr jednoho úplného splachovacího objemu a tří redukovaných splachovacích objemů, který se vypočítá podle metodiky uvedené v dodatku 1 rozhodnutí Komise (2013/641/EU),
- „ovladačem splachování“ se rozumí splachovací zařízení zdravotnětechnického zařizovacího předmětu, které uživatel buď ovládá ručně pomocí držadla, páčky, knoflíku, nášlapným pedálem nebo jiným rovnocenným ovladačem splachování, nebo je ovládáno pomocí senzoru detekujícího použití zdravotnětechnického zařízení,
- „seřizovacím zařízením“ se rozumí zařízení, kterým je možné seřídít v systému splachování úplný objem splachovací vody a případně redukovaný splachovací objem.

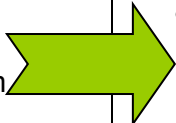
Kritéria zelených veřejných zakázek pro splachovací záchody a pisoáry se nevztahují na:

- záchodové desky a poklopy, pokud nejsou uváděny na trh a/nebo prodávány jako součást vybavení splachovacího záchodu nebo pisoáru (tj. při uvedení na trh a /nebo obchodování jako se samostatnou položkou),
- vybavení záchodu, ve kterém se nepoužívá voda, ke splachování se používají chemické látky a voda, a záchody, ve kterých je k funkci splachovacího systému nutná energie.

2. Nejvýznamnější dopady na životní prostředí

Je zřejmé, že nejvýznamnějším environmentálním dopadem „splachovacích záchodů a pisoárů“ je spotřeba vody ve fázi používání produktu. Další environmentální dopady vyplývají ze získávání a využití surovin pro výrobu „splachovacích záchodů a pisoárů“, proto by jakékoli prodloužení životnosti těchto produktů představovalo přínos pro životní prostředí.

Nejvýznamnější dopady na životní prostředí	Koncepte zelených veřejných zakázek
<ul style="list-style-type: none">• Spotřeba vody• Spotřeba energie (daná úpravou a rozvodem vody a odváděním a čištěním odpadních vod)• Těžba surovin / vyčerpání zdrojů	<ul style="list-style-type: none">• Snížení spotřeby vody• Prodloužení životnosti produktu



3. Kritéria zelených veřejných zakázek v EU pro splachovací záchody a pisoáry

Na základě údajů a informací uvedených v technické podkladové zprávě je navržen tento soubor kritérií pro zelené veřejné zakázky v EU:

- a) Kritéria pro nákup zařízení pro úsporu vody k vybavení splachovacích záchodů v nových nebo renovovaných budovách (3.1),
- b) Kritéria pro nákup zařízení pro úsporu vody k vybavení pisoárů v nových nebo renovovaných budovách(3.2).

3.1 Navrhovaná základní a komplexní kritéria zelených veřejných zakázek v EU pro vybavení splachovacích záchodů

Základní kritéria	Komplexní kritéria
PŘEDMĚT	PŘEDMĚT
Kritéria pro nákup zařízení pro úsporu vody k vybavení splachovacích záchodů v nových nebo renovovaných budovách	Kritéria pro nákup zařízení pro úsporu vody k vybavení splachovacích záchodů v nových nebo renovovaných budovách
VÝBĚROVÁ KRITÉRIA	VÝBĚROVÁ KRITÉRIA
<p>1. Schopnost uchazeče provést zakázku – pouze v případě montážních prací</p> <p>Při montáži vybavení splachovacího záchodu musí uchazeč prokázat, že montáž nebo výměnu produktů provedou náležitě kvalifikovaní a zkušení pracovníci. Uchazeč by měl zejména prokázat znalost instalovaných produktů, zejména co se týče seřízení šetrného k životnímu prostředí, jako je seřízení objemu splachovací vody. Uchazeč popíše složení pracovního týmu, který služby provede, a kvalifikaci členů týmu.</p> <p>Ověření</p> <p>Uchazeč předloží seznam srovnatelných projektů realizovaných v nedávné době (počet a časový rámec projektů stanoví zadavatel), osvědčení o řádném provedení a informace o kvalifikaci a praxi</p>	<p>1. Schopnost uchazeče provést zakázku – pouze v případě montážních prací</p> <p>Při montáži vybavení splachovacího záchodu musí uchazeč prokázat, že montáž nebo výměnu produktů provedou náležitě kvalifikovaní a zkušení pracovníci. Uchazeč by měl zejména prokázat znalost instalovaných produktů, zejména co se týče seřízení šetrného k životnímu prostředí, jako je nastavení objemu splachovací vody. Uchazeč popíše složení pracovního týmu, který služby provede, a kvalifikaci členů týmu.</p> <p>Ověření</p> <p>Uchazeč předloží seznam srovnatelných projektů realizovaných v nedávné době (počet a časový rámec projektů stanoví zadavatel), osvědčení o řádném provedení a informace o kvalifikaci a praxi</p>

zaměstnanců.	zaměstnanců.
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
1. Účelnost hospodaření s vodou	1. Účelnost hospodaření s vodou
<p>1.1 Úplný objem splachovací vody</p> <p>Jmenovitý úplný objem splachovací vody nezávislý na tlaku vody dodaný vybavením splachovacího záchodu uváděného na trh nesmí překročit 6,0 l/spláchnutí.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech musí být předloženy výsledky zkoušek provedených postupem podle normy EN 997 nebo rovnocenné normy. Zkoušky by měly provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy.</p>	<p>1.1 Úplný objem splachovací vody</p> <p>Jmenovitý úplný objem splachovací vody nezávislý na tlaku vody dodaný vybavením splachovacího záchodu uváděného na trh nesmí překročit 6,0 l/spláchnutí.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech musí být předloženy výsledky zkoušek provedených postupem podle normy EN 997 nebo rovnocenné normy. Zkoušky by měly provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy.</p>
<p>1.2 Úspora vody</p> <p>Záchodové soupravy, jejichž úplný objem splachovací vody je více než 4,0 litru, a systémy splachování záchodů musí být vybaveny zařízením pro úsporu vody. Redukovaný objem splachovací vody při provozu zařízení pro úsporu vody musí být při uvádění na trh nižší než 3,0 l/spláchnutí, a to bez ohledu na tlak vody.</p> <p>Záchodové mísy musí umožnit použití zařízení pro úsporu vody, aby redukovaný objem, který vyteče při provozu zařízení pro úsporu vody, nepřekročil 3,0 l/spláchnutí, a to bez ohledu na tlak vody.</p> <p>Ověření</p>	<p>1.2 Úspora vody</p> <p>Záchodové soupravy, jejichž úplný objem splachovací vody je více než 4,0 litru, a systémy splachování záchodů musí být vybaveny zařízením pro úsporu vody. Redukovaný objem splachovací vody při provozu zařízení pro úsporu vody musí být při uvádění na trh nižší než 3,0 l/spláchnutí, a to bez ohledu na tlak vody.</p> <p>Záchodové mísy musí umožnit použití zařízení pro úsporu vody, aby redukovaný objem, který vyteče při provozu zařízení pro úsporu vody, nepřekročil 3,0 l/spláchnutí, a to bez ohledu na tlak vody.</p> <p><i>Pro vybavení na bázi senzoru:</i></p> <p>Všechna ovládání splachování na bázi senzoru musí být taková, aby se spláchnutí nespustilo nedopatřením a aby následovalo pouze po skutečném použití produktu.</p> <p>Ověření</p>

<p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedené požadavky.</p> <p>V ostatních případech musí být předloženy výsledky zkoušek provedených postupem podle normy EN 997 nebo rovnocenné normy. Zkoušky by měly provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy.</p>	<p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedené požadavky.</p> <p>V ostatních případech musí být předloženy výsledky zkoušek provedených postupem podle normy EN 997 nebo rovnocenné normy. Zkoušky by měly provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy. Pro produkty vybavené automatickým splachováním na bázi senzoru musí uchazeč stručně popsat, jakým způsobem se konstrukčně řeší předcházení neúmyslnému spuštění a jak je zajištěno, že se splachování spustí pouze po skutečném použití produktu.</p>
<p>1.3 Seřízení objemu splachovací vody</p> <p>Systém splachování musí být opatřen seřizovacím zařízením, kterým může technik při instalaci nastavit objem splachovací vody s ohledem na místní parametry kanalizace. Úplný objem splachovací vody po seřízení podle návodu k montáži nesmí překročit 6 l/spláchnutí nebo 4 l/spláchnutí, pokud toaletní souprava není vybavena zařízením pro úsporu vody, a redukovaný splachovací objem po seřízení podle návodu k montáži nesmí překročit 3 l/spláchnutí.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedené požadavky.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky; výrobce/dodavatel může např. předložit prohlášení, ve kterém specifikuje použité řešení s technickými parametry.</p>	<p>1.3 Seřízení objemu splachovací vody</p> <p>Systém splachování musí být opatřen seřizovacím zařízením, kterým může technik při instalaci seřídít objem splachovací vody s ohledem na místní parametry kanalizace. Úplný objem splachovací vody po úpravě podle návodu k montáži, nesmí překročit 6 l/spláchnutí nebo 4 l/spláchnutí, pokud záchodová souprava není vybavena zařízením pro úsporu vody, a redukovaný splachovací objem po seřízení podle návodu k montáži, nesmí překročit 3 l/spláchnutí.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky; výrobce/dodavatel může např. předložit prohlášení, ve kterém specifikuje použité řešení s technickými parametry.</p>
	<p>1.4 Průměrný objem splachovací vody</p> <p>Při uvádění na trh nesmí být průměrný objem splachovací vody dodaný vybavením splachovacího záchodu vypočtený podle metodiky uvedené v dodatku 1 rozhodnutí Komise (2013/641/EU) větší než 3,5 l/spláchnutí. Požadavek se netýká záchodových souprav s úplným objemem splachovací vody 4,0 litru nebo méně.</p> <p>Ověření</p>

	<p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedené požadavky.</p> <p>Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, např. prohlášení výrobce/dodavatele uvádějící vypočítaný objem splachovací vody produktu (v l/spláchnutí) a výsledky zkoušek provedených v souladu s metodikou popsanou v dodatku 1 rozhodnutí Komise (2013/641/EU) nebo v rovnocenné normě. Zkoušky by měly provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy.</p>																
<p>2. Vlastnosti produktu</p>	<p>2. Vlastnosti produktu</p>																
<p>2.1 Požadavky na systém splachování</p> <p>Systémy splachování musí splňovat požadavky příslušných norem EN uvedených v tabulce 1. Požadavky na měření jmenovitého úplného a redukovaného objemu splachovací vody stanovené v příslušné normě EN v tabulce 1 níže jsou z tohoto kritéria vyňaty.</p> <p>Tabulka 1. Normy EN s požadavky na splachovací systém toalety</p> <table border="1" data-bbox="186 808 1018 1154"> <thead> <tr> <th>Číslo</th> <th>Název</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EN 14055</td> <td>Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry</td> </tr> <tr> <td>EN 12541</td> <td>Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10</td> </tr> <tr> <td>EN 15091</td> <td>Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijat protokol o zkoušce prokazující, že systém splachování produktu splňuje požadavky příslušných výše uvedených norem EN nebo rovnocenných norem.</p>	Číslo	Název	EN 14055	Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry	EN 12541	Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10	EN 15091	Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury	<p>2.1 Požadavky na systém splachování</p> <p>Systém splachování musí splňovat požadavky příslušných norem EN uvedených v tabulce 1. Požadavky na měření jmenovitého úplného a redukovaného objemu splachovací vody stanovené v příslušné normě EN v tabulce 1 níže jsou vyňaty z tohoto kritéria.</p> <p>Tabulka 1. Normy EN s požadavky na splachovací systém toalety</p> <table border="1" data-bbox="1050 808 1881 1154"> <thead> <tr> <th>Číslo</th> <th>Název</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EN 14055</td> <td>Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry</td> </tr> <tr> <td>EN 12541</td> <td>Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10</td> </tr> <tr> <td>EN 15091</td> <td>Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijat protokol o zkoušce prokazující, že systém splachování produktu splňuje požadavky příslušných výše uvedených norem EN nebo rovnocenných norem.</p>	Číslo	Název	EN 14055	Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry	EN 12541	Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10	EN 15091	Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury
Číslo	Název																
EN 14055	Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry																
EN 12541	Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10																
EN 15091	Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury																
Číslo	Název																
EN 14055	Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry																
EN 12541	Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10																
EN 15091	Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury																

<p>2.2 Účinnost splachování</p> <p>Účinnost splachování záchodových souprav a záchodových mis musí splňovat požadavky normy EN 997.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijat protokol o zkoušce prokazující, že účinnost splachování produktu splňuje požadavky normy EN nebo rovnocenné normy.</p>	<p>2.2 Účinnost splachování</p> <p>Účinnost splachování záchodových souprav musí splňovat požadavky normy EN 997.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijat protokol o zkoušce prokazující, že účinnost splachování produktu splňuje požadavky normy EN 997 nebo rovnocenné normy.</p>
--	--

<p>3. Životnost produktu</p> <p>Na vybavení splachovacího záchodu se musí vztahovat záruka na opravu nebo výměnu na dobu nejméně čtyř let. Záruční podmínky se musí jasně vztahovat na těsnost spojů a všechny ventily v produktu. Uchazeč dále zajistí, aby byly původní náhradní díly nebo jejich ekvivalent k dispozici po dobu nejméně deseti let od zakoupení produktu.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedené požadavky.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, jako např. vlastní prohlášení výrobce o splnění výše uvedených požadavků.</p>	<p>3. Životnost produktu</p> <p>Na vybavení splachovacího záchodu se musí vztahovat záruka na opravu nebo výměnu na dobu nejméně pěti let. Záruční podmínky se musí jasně vztahovat na těsnost spojů a všechny ventily v produktu. Uchazeč dále zajistí, aby byly původní náhradní díly nebo jejich ekvivalent k dispozici po dobu nejméně deseti let od zakoupení produktu.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedené požadavky.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, jako např. vlastní prohlášení výrobce o splnění výše uvedených požadavků.</p>
<p>4. Návod k montáži / informace pro uživatele</p> <p>Vybavení splachovacího záchodu musí být dodáváno s níže uvedenými písemnými informacemi (na obalu a/nebo v doprovodné dokumentaci k produktu) a/nebo v elektronické podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> - řádný návod k montáži, včetně informací o tom, která třída(y) a/nebo typ(y) byly testovány, informace o tom, pro jaké konkrétní provozní tlaky je produkt vhodný, informace o tom, pro jaké typy vnitřní kanalizace je vhodný, informace popisující, jak seřídit objemy splachovací vody a související parametry (např. zbytkovou hladinu vody a hladinu vody při naplnění atd.) a v případě záchodových mis a splachovacích systémů pro záchody uváděné na trh nezávisle informace o tom, s jakými produkty je nutno je zkombinovat, aby vznikla plně funkční jednotka účelně hospodařící s vodou; - rady, jak může racionální používání produktu minimalizovat dopady na životní prostředí, a zejména informace týkající se řádného používání produktů, aby se minimalizovala spotřeba vody; - informace o úplném a redukovaném objemu splachovací vody v l/spláchnutí; 	<p>4. Návod k montáži / informace pro uživatele</p> <p>Vybavení splachovacího záchodu musí být dodáváno s níže uvedenými písemnými informacemi (na obalu a/nebo v doprovodné dokumentaci k produktu) a/nebo v elektronické podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> - řádný návod k montáži, včetně informací o tom, která třída(y) a/nebo typ(y) byly testovány, informace o tom, pro jaké konkrétní provozní tlaky je produkt vhodný, informace o tom, pro jaké typy vnitřní kanalizace je vhodný, informace popisující, jak seřídit objemy splachovací vody a související parametry (např. zbytkovou hladinu vody a hladinu vody při naplnění atd.) a v případě záchodových mis a splachovacích systémů pro záchody uváděné na trh nezávisle informace o tom, s jakými produkty je nutno je zkombinovat, aby vznikla plně funkční jednotka účelně hospodařící s vodou; - rady, jak může racionální používání produktu minimalizovat dopady na životní prostředí, a zejména informace týkající se řádného používání produktu, aby se minimalizovala spotřeba vody; - informace o úplném, redukovaném a průměrném objemu splachovací vody v l/spláchnutí;

<ul style="list-style-type: none"> – doporučení ke správnému používání a údržbě produktu, včetně informace o tom, které náhradní součásti se mohou vyměňovat, návody k výměně těsnění a jiných fitinek, pokud produkt protéká atd.; – informace o vhodných způsobech likvidace produktu na konci jeho doby životnosti. <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, výrobce může např. předložit písemný doklad o tom, že je výše uvedený požadavek splněn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – doporučení ke správnému používání a údržbě produktu, včetně informace o tom, které náhradní součásti se mohou vyměňovat, návody k výměně těsnění a jiných fitinek, pokud produkt protéká atd.; – informace o vhodných způsobech likvidace produktu na konci jeho doby životnosti. <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, výrobce může např. předložit písemný doklad o tom, že je výše uvedený požadavek splněn.</p>
KRITÉRIA PRO PŘIDĚLENÍ BODŮ	KRITÉRIA PRO PŘIDĚLENÍ BODŮ
<p>Body budou uděleny za níže uvedená kritéria:</p>	<p>Body budou uděleny za níže uvedená kritéria:</p>
<p>1. Dodatečná úspora vody při plném objemu splachovací vody</p> <p>Dodatečné body budou uděleny za každou další úsporu 0,5 litru při plném objemu splachovací vody specifikovaném v kritériu 1.1.</p> <p>Ověření</p> <p>Musí být předloženy výsledky zkoušek postupem podle normy EN 997 nebo rovnocenné normy. Zkoušky by měly provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy.</p>	<p>1. Dodatečná úspora vody při průměrném objemu splachovací vody</p> <p>Dodatečné body budou uděleny za každou další úsporu 0,1 litru při průměrném objemu splachovací vody specifikovaném v kritériu 1.4.</p> <p>Ověření</p> <p>Musí být předloženy výsledky zkoušek provedených postupem podle normy EN 997 nebo rovnocenné normy. Zkoušky by měly provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy.</p>
<p>2. Dodatečná úspora vody při redukovaném objemu splachovací vody</p> <p>Dodatečné body budou uděleny za každou další úsporu 0,25 litru při redukovaném objemu splachovací vody specifikovaném v kritériu 1.2.</p>	

<p>Ověření</p> <p>Musí být předloženy výsledky zkoušek provedených postupem podle normy EN 997 nebo rovnocenné normy. Zkoušky by měly provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy.</p>	
<p>3. Hygiena</p> <p>Dodatečné body budou uděleny za bezkontaktní ovládání splachování (na bázi senzoru), které zabrání spláchnutí nedopatřením a zajistí, aby následovalo pouze po skutečném použití produktu.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například prohlášení výrobce/dodavatele upřesňující typ použitého řešení a jeho technické parametry, včetně stručného popisu opatření přijatých při navrhování produktu k zabránění spláchnutí nedopatřením a zajištění spuštění pouze po skutečném použití produktu.</p>	<p>2. Hygiena</p> <p>Dodatečné body budou uděleny za bezkontaktní ovládání splachování (na bázi senzoru), které zabrání spláchnutí nedopatřením a zajistí, aby následovalo pouze po skutečném použití produktu.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například prohlášení výrobce/dodavatele upřesňující typ použitého řešení a jeho technické parametry, včetně stručného popisu opatření přijatých při navrhování produktu k zabránění spláchnutí nedopatřením a zajištění spuštění pouze po skutečném použití produktu.</p>

3.2 Navrhovaná základní a komplexní kritéria zelených veřejných zakázek pro vybavení pisoárů

Základní kritéria	Komplexní kritéria
<p>PŘEDMĚT</p>	<p>PŘEDMĚT</p>
<p>Nákup zařízení pro úsporu vody k vybavení pisoárů v nových nebo renovovaných budovách</p>	<p>Nákup zařízení pro úsporu vody k vybavení pisoárů v nových nebo renovovaných budovách</p>

VÝBĚROVÁ KRITÉRIA	VÝBĚROVÁ KRITÉRIA
<p>1. Schopnost uchazeče provést zakázku – pouze v případě montážních prací</p> <p>Při montáži vybavení pisoáru musí uchazeč prokázat, že montáž nebo výměnu produktů provedou náležitě kvalifikovaní a zkušení pracovníci. Uchazeč by měl zejména prokázat znalost instalovaných produktů, zejména co se týče seřízení šetrného k životnímu prostředí, jako je seřízení objemu splachovací vody. Uchazeč popíše složení pracovního týmu, který je služby provede, a kvalifikaci členů týmu.</p> <p>Ověření</p> <p>Uchazeč předloží seznam srovnatelných projektů realizovaných v nedávné době (počet a časový rámec projektů stanoví zadavatel), osvědčení o řádném provedení a informace o kvalifikaci a praxi zaměstnanců.</p>	<p>1. Schopnost uchazeče provést zakázku – pouze v případě montážních prací</p> <p>Při montáži vybavení pisoáru musí uchazeč prokázat, že montáž nebo výměnu produktů provedou náležitě kvalifikovaní a zkušení pracovníci. Uchazeč by měl zejména prokázat znalost instalovaných produktů, zejména co se týče seřízení šetrného k životnímu prostředí, jako je seřízení objemu splachovací vody. Uchazeč popíše složení pracovního týmu, který je služby provede, a kvalifikaci členů týmu.</p> <p>Ověření</p> <p>Uchazeč předloží seznam srovnatelných projektů realizovaných v nedávné době (počet a časový rámec projektů stanoví zadavatel), osvědčení o řádném provedení a informace o kvalifikaci a praxi zaměstnanců.</p>
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
<p>1. Vybavení pisoárů z hlediska účelnosti hospodaření s vodou</p>	<p>1. Vybavení pisoárů z hlediska účelnosti hospodaření s vodou</p>
<p>1.1 Úplný objem splachovací vody</p> <p>Jmenovitý úplný objem splachovací vody dodaný vybavením pisoáru uváděného na trh nesmí překročit 2,0 l/spláchnutí, bez ohledu na tlak vody.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech musí být předloženy výsledky zkoušek provedených postupem podle normy EN 13407 nebo rovnocenné normy. Zkoušky by měly provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy. V případě pisoárových stěn se úplný objem splachovací vody vztahuje na vodu, která vyteče na úseku průběžné zdi o šíři 60 cm.</p>	<p>1.1 Úplný objem splachovací vody</p> <p>Jmenovitý úplný objem splachovací vody dodaný vybavením pisoáru uváděného na trh nesmí překročit 1,0 l/spláchnutí, bez ohledu na tlak vody.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech musí být předloženy výsledky zkoušek provedených postupem podle normy EN 13407 nebo rovnocenné normy. Zkoušky by měly provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy. V případě pisoárových stěn se úplný objem splachovací vody vztahuje na vodu, která vyteče na úseku průběžné zdi o šíři 60 cm.</p>

<p>1.2 Úspora vody</p> <p>Pisoárové soupravy a systémy splachování pisoárů musí být vybaveny individuálním ovládáním splachování. Pisoárové stěny se splachovacím systémem musí mít individuální ovládání splachování rozmístěno nejméně každých 60 cm podél průběžné zdi.</p> <p>Pisoáry musí umožňovat použití individuálního ovládání splachování. Pisoárové stěny bez splachovacího systému musí mít individuální ovládání splachování rozmístěná nejméně každých 60 cm podél průběžné zdi.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, výrobce může např. předložit prohlášení, ve kterém specifikuje použité řešení s technickými parametry.</p>	<p>1.2 Úspora vody</p> <p>Pisoárové soupravy a systémy splachování pisoárů musí být vybaveny individuálním ovládáním splachování. Pisoárové stěny se splachovacím systémem musí mít individuální ovládání splachování rozmístěno nejméně každých 60 cm podél průběžné zdi.</p> <p>Pisoáry musí umožňovat použití individuálního ovládání splachování. Pisoárové stěny bez splachovacího systému musí mít individuální ovládání splachování rozmístěná nejméně každých 60 cm podél průběžné zdi.</p> <p><i>Pro pisoáry vybavené senzory:</i></p> <p>Všechna ovládání splachování na bázi senzoru musí být taková, aby se spláchnutí nespustilo nedopatřením a aby následovalo pouze po skutečném použití produktu.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, výrobce může např. předložit prohlášení, ve kterém specifikuje použité řešení s technickými parametry. Pro produkty vybavené automatickým splachováním na bázi senzoru musí uchazeč stručně popsat, jakým způsobem je technicky zabezpečeno, aby se splachování nespouštělo neúmyslně, ale pouze po skutečném použití produktu.</p>
<p>1.3 Seřízení objemu splachovací vody</p> <p>Systém splachování musí být opatřen seřizovacím zařízením, kterým může technik při instalaci seřídít objem splachovací vody s ohledem na místní parametry kanalizace. Úplný objem splachovací vody po seřízení podle návodu k montáži nesmí překročit 2 l/spláchnutí.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p>	<p>1.3 Seřízení objemu splachovací vody</p> <p>Systém splachování musí být opatřen seřizovacím zařízením, kterým může technik při instalaci seřídít objem splachovací vody s ohledem na místní parametry kanalizace. Úplný objem splachovací vody po seřízení podle návodu k montáži nesmí překročit 1 l/spláchnutí.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p>

<p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky; výrobce/dodavatel může např. předložit prohlášení, ve kterém specifikuje použité řešení s technickými parametry.</p>	<p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky; výrobce/dodavatel může např. předložit prohlášení, ve kterém specifikuje použité řešení s technickými parametry.</p>																
<p>Účinnost produktu</p>	<p>Účinnost produktu</p>																
<p>2.1 Požadavky na systém splachování pisoárů</p> <p>Systemy splachování musí splňovat požadavky příslušných norem EN uvedených v tabulce 2. Požadavky na měření jmenovitého objemu splachovací vody stanovené v příslušné normě EN v tabulce 2 níže jsou z tohoto kritéria vyňaty.</p> <p>Tabulka 2 Normy EN s požadavky na splachovací systém pisoáru</p> <table border="1" data-bbox="170 613 1035 954"> <thead> <tr> <th>Číslo</th> <th>Název</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EN 14055</td> <td>Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry</td> </tr> <tr> <td>EN 12541</td> <td>Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10</td> </tr> <tr> <td>EN 15091</td> <td>Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijat protokol o zkoušce prokazující, že systém splachování produktu splňuje požadavky příslušných výše uvedených norem EN nebo rovnocenných norem.</p>	Číslo	Název	EN 14055	Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry	EN 12541	Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10	EN 15091	Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury	<p>2.1 Požadavky na systém splachování pisoárů</p> <p>System splachování musí splňovat požadavky příslušných norem EN uvedených v tabulce 2. Požadavky na měření jmenovitého objemu splachovací vody stanovené v příslušné normě EN v tabulce 2 níže jsou z tohoto kritéria vyňaty.</p> <p>Tabulka 2 Normy EN s požadavky na splachovací systém pisoáru</p> <table border="1" data-bbox="1035 613 1896 954"> <thead> <tr> <th>Číslo</th> <th>Název</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EN 14055</td> <td>Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry</td> </tr> <tr> <td>EN 12541</td> <td>Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10</td> </tr> <tr> <td>EN 15091</td> <td>Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijat protokol o zkoušce prokazující, že systém splachování produktu splňuje požadavky příslušných výše uvedených norem EN nebo rovnocenných norem.</p>	Číslo	Název	EN 14055	Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry	EN 12541	Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10	EN 15091	Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury
Číslo	Název																
EN 14055	Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry																
EN 12541	Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10																
EN 15091	Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury																
Číslo	Název																
EN 14055	Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry																
EN 12541	Zdravotnětechnické armatury – Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10																
EN 15091	Zdravotnětechnické armatury — elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury																
<p>2.2 Účinnost splachování pisoárových souprav a pisoárů</p> <p>Účinnost splachování pisoárových souprav a pisoárů musí splňovat požadavky normy EN 13407.</p>	<p>2.2 Účinnost splachování pisoárových souprav a pisoárů</p> <p>Účinnost splachování pisoárových souprav a pisoárů musí splňovat požadavky normy EN 13407.</p>																

<p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijat protokol o zkoušce prokazující, že účinnost splachování produktu splňuje požadavky normy EN 13407 nebo rovnocenné normy.</p>	<p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijat protokol o zkoušce prokazující, že účinnost splachování produktu splňuje požadavky normy EN 13407 nebo rovnocenné normy.</p>
<p>2.3 Účinnost nesplachovaných pisoárů</p> <p>Nesplachované pisoáry musí splňovat požadavky stavované v dodatku 2 rozhodnutí Komise (2013/641/EU).</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijat protokol o zkoušce prokazující, že produkt splňuje výše uvedené požadavky.</p>	<p>2.3 Účinnost nesplachovaných pisoárů</p> <p>Nesplachované pisoáry musí splňovat požadavky stavované v dodatku 2 rozhodnutí Komise (2013/641/EU).</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijat protokol o zkoušce prokazující, že produkt splňuje výše uvedené požadavky.</p>
<p>3. Životnost produktu</p> <p>Na vybavení pisoáru se musí vztahovat záruka na opravu nebo výměnu na dobu nejméně čtyř let. Záruční podmínky se musí jasně vztahovat na těsnost spojů a všechny ventily v produktu. Uchazeč dále zajistí, aby byly původní náhradní díly nebo jejich ekvivalent k dispozici po dobu nejméně deseti let od zakoupení produktu.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, jako např. vlastní prohlášení výrobce o splnění výše uvedených požadavků.</p>	<p>3. Životnost produktu</p> <p>Na vybavení pisoáru se musí vztahovat záruka na opravu nebo výměnu na dobu nejméně pěti let. Záruční podmínky se musí jasně vztahovat na těsnost spojů a všechny ventily v produktu. Uchazeč dále zajistí, aby byly původní náhradní díly nebo jejich ekvivalent k dispozici po dobu nejméně deseti let od zakoupení produktu.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, jako např. vlastní prohlášení výrobce o splnění výše uvedených požadavků.</p>
<p>4. Biologická rozložitelnost kapalin a údržba nesplachovaných pisoárů</p>	<p>4. Biologická rozložitelnost kapalin a údržba nesplachovaných pisoárů</p>

<p>Nesplachované pisoáry musí fungovat s použitím snadno biologicky rozložitelné kapaliny nebo zcela bez kapaliny. Kromě toho musí uchazeč pro nesplachované pisoáry uvést nezbytný režim provádění údržby, případně i včetně časového rozvrhu výměny náplní, a uvede seznam poskytovatelů služeb pro pravidelnou údržbu těchto produktů.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijata ukázka informací pro uživatele s popisem nezbytného režimu údržby a/nebo odkaz na internetovou stránku výrobce, na které jsou informace a dokumentace popisující použitou technologii a v případě použití kapaliny protokol o zkoušce dokládající snadnou biologickou rozložitelnost kapaliny podle definice a zkušebních metod uvedených v „Pokynech k používání CLP kritéria“² podle rozhodnutí (ES) č. 1272/2008.</p>	<p>Nesplachované pisoáry musí fungovat s použitím snadno biologicky rozložitelné kapaliny nebo zcela bez kapaliny. Kromě toho musí uchazeč pro nesplachované pisoáry uvést nezbytný režim provádění údržby, případně i včetně časového rozvrhu výměny náplní, a uvede seznam poskytovatelů služeb pro pravidelnou údržbu těchto produktů.</p> <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>V ostatních případech bude přijata ukázka informací pro uživatele s popisem nezbytného režimu údržby a/nebo odkaz na internetovou stránku výrobce, na které jsou informace a dokumentace popisující použitou technologii a v případě použití kapaliny protokol o zkoušce dokládající snadnou biologickou rozložitelnost kapaliny podle definice a zkušebních metod uvedených v „Pokynech k používání CLP kritéria“² podle rozhodnutí (ES) č. 1272/2008.</p>
<p>5. Návod k montáži / informace pro uživatele</p> <p>Splachovací systém pisoáru musí být dodáván s níže uvedenými písemnými informacemi (na obalu a/nebo v doprovodné dokumentaci k produktu) a/nebo v elektronické podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> - řádný návod k montáži, včetně informací o tom, která třída(y) a/nebo typ(y) byly testovány, informace o tom, pro jaké konkrétní provozní tlaky je produkt vhodný, informace o tom, pro jaké typy vnitřní kanalizace je vhodný, informace popisující, jak seřadit úplný objem splachovací vody a související parametry (např. zbytkovou hladinu vody a hladinu vody při naplnění atd.) a v případě pisoárů a splachovacích systémů pisoárů uváděných na trh nezávisle informace o tom, s jakými produkty je nutno je kombinovat, aby vznikla plně funkční jednotka účelně hospodařící s vodou; - rady, jak může racionální používání produktu minimalizovat dopady na životní prostředí, a zejména informace týkající se řádného používání produktů, aby se minimalizovala spotřeba vody; - informace o plném splachovacím objemu v l/spláchnutí; 	<p>5. Návod k montáži / informace pro uživatele</p> <p>Splachovací systém pisoáru musí být dodáván s níže uvedenými písemnými informacemi (na obalu a/nebo v doprovodné dokumentaci k produktu) a/nebo v elektronické podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> - řádný návod k montáži, včetně informací o tom, která třída(y) a/nebo typ(y) byly testovány, informace o tom, pro jaké konkrétní provozní tlaky je produkt vhodný, informace o tom, pro jaké typy vnitřní kanalizace je vhodný, informace popisující, jak seřadit úplný objem splachovací vody a související parametry (např. zbytkovou hladinu vody a hladinu vody při naplnění atd.) a v případě pisoárů a splachovacích systémů pisoárů uváděných na trh nezávisle informace o tom, s jakými produkty je nutno je zkombinovat, aby vznikla plně funkční jednotka účelně hospodařící s vodou; - rady, jak může racionální používání produktu minimalizovat dopady na životní prostředí, a zejména informace týkající se řádného používání produktů, aby se minimalizovala spotřeba vody; - informace o plném splachovacím objemu v l/spláchnutí;

² Nejnovější verze pokynů (verze 3.0 z listopadu 2012) je dostupná na internetových stránkách ECHA: http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_en.pdf

<ul style="list-style-type: none"> - doporučení ke správnému používání a údržbě produktu, včetně doporučení k údržbě a používání produktů, informace o tom, které náhradní součásti se mohou vyměňovat, návody k výměně těsnění a jiných fitinek, pokud produkt protéká, doporučení ohledně čištění atd.; - informace o vhodných způsobech likvidace produktu na konci jeho doby životnosti. <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky; výrobce může např. předložit písemný doklad o tom, že je výše uvedený požadavek splněn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - doporučení ke správnému používání a údržbě produktu, včetně doporučení k údržbě a používání produktů, informace o tom, které náhradní součásti se mohou vyměňovat, návody k výměně těsnění a jiných fitinek, pokud produkt protéká, doporučení ohledně čištění atd.; - informace o vhodných způsobech likvidace produktu na konci jeho doby životnosti. <p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky; výrobce může např. předložit písemný doklad o tom, že je výše uvedený požadavek splněn.</p>
KRITÉRIA PRO PŘIDĚLENÍ BODŮ	KRITÉRIA PRO PŘIDĚLENÍ BODŮ
Body budou uděleny za níže uvedená kritéria:	Body budou uděleny za níže uvedená kritéria:
<p>1. Dodatečná úspora vody při splachování</p> <p>Dodatečné body budou uděleny za každou další úsporu 0,25 litru při plném objemu splachovací vody specifikovaném v kritériu 1.1.</p> <p>Ověření</p> <p>Účastník musí předložit výsledky zkoušek provedených postupem podle normy EN 13407 nebo rovnocenné normy. Zkoušky musí provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy. V případě splachovacích systémů pisoárových stěn se úplný objem splachovací vody vztahuje na vodu, která vyteče na úseku průběžné zdi o šíři 60 cm.</p>	<p>1. Dodatečná úspora vody při splachování</p> <p>Dodatečné body budou uděleny za každou další úsporu 0,25 litru při plném objemu splachovací vody specifikovaném v kritériu 1.1.</p> <p>Ověření</p> <p>Účastník musí předložit výsledky zkoušek postupem podle normy EN 13407 nebo rovnocenné normy. Zkoušky musí provádět laboratoře, které splňují obecné požadavky normy EN ISO 17025 nebo rovnocenné normy. V případě splachovacích systémů pisoárových stěn se úplný objem splachovací vody vztahuje na vodu, která vyteče na úseku průběžné zdi o šíři 60 cm.</p>
<p>2. Hygiena</p> <p>Dodatečné body budou uděleny za bezkontaktní ovládání splachování (na bázi senzoru), které zabrání spláchnutí nedopatřením a zajistí, aby následovalo pouze po skutečném použití produktu.</p>	<p>2. Hygiena</p> <p>Dodatečné body budou uděleny za bezkontaktní ovládání splachování (na bázi senzoru), které zabrání spláchnutí nedopatřením a zajistí, aby následovalo pouze po skutečném použití produktu.</p>

<p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například prohlášení výrobce/dodavatele upřesňující druh použitého roztoku a jeho technických parametrů, včetně stručného popisu opatření přijatých při navrhování produktu k zabránění spláchnutí nedopatřením a zajištění, aby následovalo pouze po skutečném použití produktu.</p>	<p>Ověření</p> <p>Za vyhovující se považují produkty s příslušnou ekoznačkou typu 1, které splňují uvedená kritéria.</p> <p>Budou přijaty i jiné vhodné důkazní prostředky, například prohlášení výrobce/dodavatele upřesňující druh použitého roztoku a jeho technických parametrů, včetně stručného popisu opatření přijatých při navrhování produktu k zabránění spláchnutí nedopatřením a zajištění, aby následovalo pouze po skutečném použití produktu.</p>
--	--

4. VYSVĚTLIVKY

Při pořizování vybavení splachovacích záchodů a pisoárů mohou veřejní zadavatelé uzavřít odděleně smlouvy s různými dodavateli (například na projekt, dodání vybavení a montáž). V takových případech mohou být za splnění kritérií odpovědní různí dodavatelé.

Je třeba zajistit, aby po dokončení montáže byly odpovědné osobě předány informace pro uživatele (spolu s odkazem na informace uvedené na internetových stránkách výrobce).

K zajištění řádného fungování systému je třeba vybavení splachovacích záchodů a pisoárů řádně udržovat. Postupem času by některé prvky mohly ztratit požadované vlastnosti, např. těsnění už dostatečně nezabrání únikům vody a bude nutné jej vyměnit. Kontrola stavu vybavení splachovacích záchodů a pisoárů a nahrazení opotřebovaných částí by proto měla být součástí pravidelného programu údržby.

Je třeba poznamenat, že hlavním kritériem pro výběr vybavení splachovacích záchodů při použití komplexních kritérií je průměrný splachovací objem uvedený v „Technických specifikacích – 1.4“ (požadavky na úplný a redukovaný objem splachovací vody, stanovený v kritériích 1.1 resp. 1.2, by se měly považovat za minimální); pokud se používají základní kritéria, kritéria pro přidělení bodů za další úspory vody při plném splachovacím objemu („kritéria pro přidělení bodů – 1“) a další úspory vody při redukovaném objemu („kritéria pro přidělení bodů – 2“) mohou být užitečná za účelem lepší možnosti výběru dalších úspor vody.

Je třeba poznamenat, že hlavním kritériem pro výběr vybavení pisoárů je jmenovitý splachovací objem stanovený v „Technických specifikacích – 1.1“ pro základní nebo komplexní kritéria. Kritéria pro dodatečné úspory vody („kritéria pro udělení zakázky – 1“) mohou pomoci při lepším výběru možností další úspory vody.

Před použitím jakéhokoli kritéria pro zadání zakázky je třeba nejprve ověřit vnitrostátní/místní právní předpisy, aby se předešlo jakýmkoliv rozporům mezi právními předpisy a navrhovanými kritérii pro zadání zakázky.

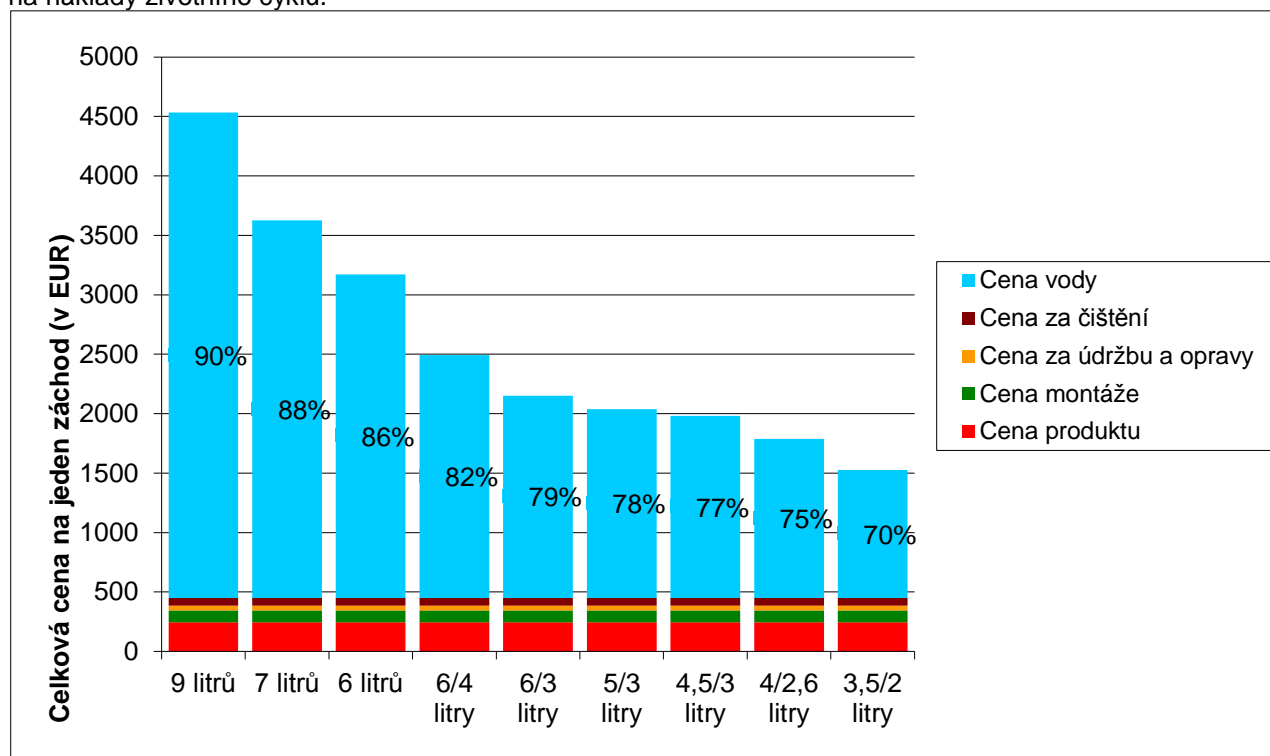
V budovách, ve kterých vybavení splachovacích záchodů a pisoárů nejsou určena pro dlouhodobé používání, mohou zadavatelé z hygienických důvodů zařadit požadavky na aktivaci splachování u nepoužívaného zařízení v pravidelných intervalech jako prevenci dlouhodobého stání vody v potrubí (například jednou denně, jednou týdně).

5. Náklady životního cyklu (LCC)

Náklady životního cyklu (LCC) zahrnují celkové náklady produktu během jeho života včetně nákladů na plánování, projektování, získávání a podpůrných nákladů a jakýchkoli dalších nákladů přímo přiřaditelných k vlastnictví nebo používání produktu.

V domech nebytového charakteru představuje užívání záchodů s dvojitým splachováním 6/4 l více než 80% celkových nákladů životního cyklu. Lze z toho usoudit, že rozhodnutí o veřejných zakázkách přihlížející ke spotřebě vody spojené s produktem vedou z hlediska životního prostředí i z ekonomického hlediska k nejlepším výsledkům.

Figure 1 uvádí pro názornost vzestupně seřazené série splachovacích režimů pro záchody s jiným než domácím použitím a demonstrují se tak související dopady na náklady životního cyklu.



Obrázek 1: Náklady životního cyklu různých záchodových souprav (v EUR₂₀₁₁)

Obrázek 1 ukazuje, že celkové náklady na životní cyklus záchodových souprav pro jiné než domácí použití se výrazně sníží, pokud se přejde od záchodů s jednoduchým splachováním s objemem 6 l na nejúčinnější dvojité splachování s objemy 3,5/2 l, přičemž úspor se dosáhne výhradně snížením spotřeby vody. Například celkové náklady životního cyklu záchodu s dvojitým splachováním 3,5/2 l (cca 1 500 EUR při cenách v roce 2011) jsou o více než polovinu nižší než náklady životního cyklu záchodů s jednoduchým splachováním 6 l (3 100 EUR a více). V takovém případě klesne podíl nákladů na spotřebu vody z 86 % (záchody se splachováním 6 l) na 70% (záchody se splachováním 3.5/2 l) celkových nákladů životního cyklu.