

**Sociální služby města Přerova, p. o.**  
Kabelíkova 3217/14a  
750 02 Přerov

Tel.: [REDACTED]

Mob.: [REDACTED]



## **NABÍDKA č. N/2021/313PKN**

**Datum:** 23.9.2021

**Naše reference:** [REDACTED]

### **POPIS ZBOŽÍ:**

#### **Mixážní sprchový panel**

Mixážní sprchový panel s dezinfekcí (dle volitelného se splachovačem, případně mísou) je používán v kombinaci se sprchovým vozíkem Concerto, Carevo nebo Basic. Vhodný všude tam, kde je prováděno sprchování inkontinentních obyvatel. Panel s mísou umožňuje snadné odstranění a spláchnutí stolice/moči přímo do odpadu. Polyesterová toaletní mísa s opční podpěrou a sklopnými madly může sloužit jako WC (podpěra + madla jako volitelná položka za příplatek)  
Přívod vody: Teplá a studená 3/4" (DN 20). Max. statický tlak 600 kPa (85 psi), min dynamický tlak 50 kPa (7 psi) při průtoku 25 l/min

#### **Technické a uživatelské parametry**

- Sprcha s pistolovým uzávěrem šetřící i více než 50% spotřeby vody
- Čistící desinfekční sprcha s pistolovým uzávěrem
- Zavěšení čistící desinfekční sprchy s pojistkou upozorňující na event. záměnu se sprchou
- Termostat pro nastavení teploty vody
- Hlídání stálosti tlaku a teploty vody termostatickým směšovačem
- Vestavěný automatický uzávěr nadměrně teplé vody
- Průtokoměr pro nastavení míchání desinfekčního roztoku a vody
- Splachovač s 9 l nádrží a tlačítkem splachování nebo splachovací ventil

<b>sprch. panel</b>	<b>sprch. panel</b>	<b>sprch. panel</b>
<b>bez mísy</b>	<b>s nerez mísou</b>	<b>s plast. mísou</b>



### **Integrované řešení pro sprchové systémy**

Sprchový panel poskytuje efektivně řízený systém pro asistované sprchování. Integrovaná sprcha použitá ve spojení se sprchovým vozíkem vytváří komplexní sprchový systém.

#### **Klíčové body**

- samostatný sprchový panel je kompaktní nástěnná jednotka s možností výlevky -nerez / toaletní mísy PE/ keramická mísa
- sprchy s pistolovým uzávěrem
- termostat pro nastavení teploty vody
- dezinfekční sprcha s pistolovým uzávěrem

#### **Technické parametry**

<b>Přívod vody</b>			
Studená	G3/4"		
Teplá	G3/4"		
Maximální statický tlak	600 kPa (87 psi)		
Minimální dynamický tlak	30 kPa (4.4 psi)		
Minimální průtok	20 L/min (5.3 gal US/min)		
Doporučená teplota studené vody	3-20°C (37-68°F)		
Doporučená teplota teplé vody	38-80°C (100 - 176°F)		
<b>Odpad</b>			
Minimální kapacita	100 L/min (26.5 gal US/min.)		
<b>Rozměry, váha atd.</b>			
	<b>Bez nádržky</b>	<b>Se splachovačem</b>	<b>Se splachovacím ventilem</b>
Váha	14 kg (31 lbs)	16 kg (35 lbs)	14 kg (31 lbs)
Šířka	455 mm (17 7/8")	750 mm (29 1/2")	455 mm (17 7/8")
Výška	510 mm (20")	510 mm (20")	510 mm (20")
Hloubka	190 mm (7 1/2")	190 mm (7 1/2")	190 mm (7 1/2")

Produkt je v souladu s platnou legislativou.

### **Tornado - volně stojící myčka podložních mís, nádob do WC křesel a močových lahví**

Tornado je moderní, prostor šetřící automatická myčka podložních mís a močových lahví s dezinfikátorem a volitelným čidlem na otvírání dvířek.

Pro čištění silně znečištěných nádob je Tornado vybaveno nově vyvinutou tryskou, která rotuje konstantní optimální rychlostí pomocí turbínového kolečka. Díky tomu je plně využit čistící efekt vodní trysky.

**Vysoce efektivního čištění mís či jiných nádob je dosaženo dvěma rotujícími a devíti fixními tryskami.**

To zajišťuje optimální pokrytí a průnik a mytí není ovlivněno kolísáním tlaku přiváděné vody.

Účinná dezinfekce je zajišťována vyšším tlakem páry, aniž by docházelo, díky dokonale těsnícím dvířkům, k nežádoucímu úniku páry.



#### Technické a uživatelské parametry

- Adaptabilnost na místní požadavky a přicházející Evropský standard. Dezinfekci lze nastavit od 85°C/1 min do 93°C/1 min., přičemž česká hygienická norma požaduje pro dezinfekci nejméně 90°C. Tornado Splňuje evropskou normu EN ISO 15883. Splňuje a překonává přísné požadavky normy ISO15883 (CAN/CSA Z15883). Tento standard pro termální myčky s dezinfekcí (konstruované pro čištění povrchu) založený na předpisech BGA stanoví úroveň dezinfekce pro myčky s dezinfekcí takto:
  - Úroveň A 90°C po dobu 1 min. Zničení vegetativních forem bakterií mycobacteria, fungi a jejich spory.
  - Úroveň B 93°C po dobu 10 min. Nezvratná neúčinnost všech virů 90°C/5 min. je smrtelný ekvivalent ke 100°C/1 min., což je vědecky prokázáno. Z bezpečnostních důvodů, BGA stanoví tento ekvivalent na 93°C/10 min.
- Tornado je vybaveno víceúčelovým držákem vyhovujícím většině běžných typů podložních mís (včetně oválných) a močových lahví. Pokud musí být použit jiný držák, jeho výměnu lze provést ručně.
- Tornado je řízeno mikropočítačem. To poskytuje řadu výhod jako například možnost přeprogramování, kontroly, testování, servis, statistické funkce, monitorování chyb na čtecím displeji, možnost připojení na PC nebo centrální monitorovací systém apod.
- Všechny potřebné informace, včetně chybových hlášení nebo probíhající funkce se zobrazují na čtecím displeji v češtině. Např. během mycího cyklu svítí žluté signalizační světlo a digitální čtecí displej zobrazuje teplotu a česky informuje, jaký proces v mycí komoře v daném okamžiku probíhá. Na konci mycího cyklu se rozsvítí zelené světlo a na displeji hlášení „Cyklus je ukončen“.
- Poplachový systém upozorní, že nebylo dosaženo požadované dezinfekce.
- Přístroj se uvádí do chodu uzavřením dvířek a volbou odpovídajícího programu. Jsou-li už dvířka zavřena a zamknuta, cyklus pak již nelze přerušit nebo změnit. Zámek dveří se otevře až po té, když jsou nádoby vydesinfikovány, a to i v případě, že cyklus byl ovlivněn například výpadkem dodávky elektrického proudu.

- Monitorovací systém informuje o průběžné dosahované teplotě a abychom měli jistotu, že vložená nádoba byla vydezinfikovaná na požadovanou teplotu, informuje nás po ukončení cyklu o nejvyšší dosažené teplotě při dezinfekci.
- Myčka je konstruována tak, aby zaručovala naprostou bezpečnost uživatelů a těch, kteří vydesinfikované nádoby použijí
- Dvířky neuniká naprosto žádná pára
- Myčka dezinfikuje i trubky a celou komoru.
- Je vybavena zařízením typu A-air-gap zabraňujícím znečištění zdroje vody.
- Životní prostředí - Tornado nabízí nejhleduplnější způsob desinfekce a mytí podložních mís a močových lahví  
či jiných nádob vůči životnímu prostředí:
  - nízká spotřeba energie
  - nízká spotřeba vody
  - nízká úroveň hluku
  - vestavěný parní generátor
  - žádné chemikálie
- Rychlý a snadný servis - veškerý servis může být prováděn zepředu bez nutnosti demontáže myčky, komponenty lze snadno vyjmout pro kontrolu nebo výměnu.
- Mikropočítač umožňuje záznam všech chyb a statistiku četnosti použití myčky a programů.
- **Vyšší čistící tlak** - Tornado je vybaveno čtyřcestným odstředivým čerpadlem s čistícím tlakem 250 kPa. Kombinace s novou rotující tryskou usnadňuje účinnější čištění s menší spotřebou vody
- **Spolehlivá dezinfekce parou** - pára je vedena do mycí komory všemi mycími tryskami a proto může proniknout do všech záhybů nádoby a naplnit komoru mnohem rychleji. Současně jsou všechny trysky a trubky dezinfikovány ke konci vyplachovacího cyklu. Výsledkem je bezpečnější dezinfekce s nízkou spotřebou energie
- **Nová dávkovací technika** - aby se zabránilo usazování vodního kamene na topných tělesech je Tornado standardně dodáváno s dávkovacím systémem změkčovadla, což zvyšuje jeho životnost. Tento systém byl vyvinut, aby minimalizoval spotřebu změkčovadla přímým dávkováním v parním generátoru. Pokud je to požadováno může být Tornado vybaveno dalším dávkovacím čerpadlem mycího a leštícího oplachovacího prostředku.
- **Nerezová mycí komora**

### **Programy:**

Přednastavené programy:

1. Ekonomický/šetřící program pro mytí močových lahví.
2. Normální/standardní program pro mytí mís, misek a močových lahví.
3. Intenzivní program pro silně znečištěné nádoby.

Celkový mycí cyklus včetně dezinfekce v průměru 7 min., podle frekvence použití a dodávané teplé vody.

### **NABÍDKOVÁ CENA – SPECIFIKACE**

	Číslo položky	Název	Ceniková	Sleva	Nabídková	Množství	DPH	Celkem bez	Celkem s DPH
			cena bez DPH	%	cena bez DPH			DPH	Kč
			Kč	%	Kč	ks	%	Kč	Kč
1	FA3L022010ACZ1	FLUSHER TORNADO FAMILY ITEM	191 338	12,0%	168 377	1	15%	168 377	193 633,55
2	BCA1211-04	Panel, white, EU, flush tank	104 361	12,0%	91 838	1	15%	91 838	105 613,70
3	080090-0454	Flush sink for wall mounting	44 563	12,0%	39 215	1	15%	39 215	45 097,25
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
	<b>Součet</b>								344 344,50
	<b>Zaokrouhlení</b>								0,50
<b>Celkem</b>						<b>3</b>		<b>299 430,00</b>	<b>344 345,00</b>

- **Ceny zařízení jsou včetně dopravy do místa určení, instalace a zaškolení obsluhy.**

- **Platební podmínky:**

Zálohová platba dle domluvy. Platba na základě faktury vystavené pro předání zboží uživateli.

- **Dodací podmínky:**

Zařízení bude dodáno nebo nainstalováno v termínu 9 týdnů po obdržení objednávky/podpisu smlouvy oběma stranami.

- **Záruční doba:**

Záruční lhůta na zařízení je 24 měsíců od data předání zboží uživateli.

- **Platnost nabídky:**

Cenová nabídka je platná do 31. 12. 2021

S pozdravem,

Arjo Czech Republic s.r.o.

