



Akce : **Hlavní město Praha**
Městská poliklinika Praha

Adresa : **Spálená 78**
110 00 Praha

Vypracoval : **WATERSAVERS, s.r.o.**
Michal Zvešper
Marie Procházková
Alena Macháčková

Adresa : **Výstaviště 405/1, 647 00 Brno**
IČ : **277 39 457**

Kontaktní osoba : **Michal Zvešper**

Telefon : 731,160,071

Brno 25.11.2025

Hlavní město Praha - Městská poliklinika Praha

Obsah

Poliklinika Spálená

Kompletní rozpis kusů

Cenová nabídka WS

CN doprava a ubytování

Faktury, propočty

Celkový propočet - investice a doba návratnosti vložené investice

Návod na údržbu

Městská poliklinika Praha



		RA6 22	RA6 24	RA10	WC STOP	Těsnění WC
7 NP	Místnost č. 653	1				
	Místnost č. 652	1				
	Místnost č. 661		1		1	1
	Místnost č. 650		1			
	Místnost č. 655		1			
	Místnost č. 654	1				
	Místnost č. 658	1				
	Místnost č. 656		1			
	Místnost č. 657	1				
	Místnost č. 659		1	1		
	Místnost č. 619		1		1	1
	Místnost č. 617		1			
	Místnost č. 615		1			
	Místnost č. 621		1		1	1
	Místnost č. 611	1				
	Místnost č. 620		1			
6 NP	Místnost č. 557	2				
	Místnost č. 558		1			
	Místnost č. 556	1				
	Místnost č. 560	1			1	1
	Místnost č. 550		1			
	Místnost č. 561	1			1	1
	Místnost č. 554		2			
	Místnost č. 555		1			
	Místnost č. 562		1	1		
	Místnost č. 553		1			
	Místnost č. 551	1				
	Místnost č. 552		2			
	Místnost č. 518	2				
	Místnost č. 517	1				
	Místnost č. 519		1			
	Místnost č. 521	1			1	1

	Místnost č. 523	1				
	Místnost č. 515		1			
	Místnost č. 516		1			
	Místnost č. 514		1			
	Místnost č. 513		1			
	Místnost č. 512		1			
	Místnost č. 524	1			1	1
5 NP	Místnost č. 459		1			
	Místnost č. 465		1		1	1
	Místnost č. 469				1	1
	Místnost č. 455	1				
	Místnost č. 456		2			
	Místnost č. 453		1	1		
	Místnost č. 460		1			
	Místnost č. 462		1			
	Místnost č. 461		1			
	Místnost č. 421		1		1	1
	Místnost č. 424		1			
	Místnost č. 416		1			
	Místnost č. 411	1				
	Místnost č. 414	1				
	Místnost č. 413	1				
	Místnost č. 425	1			1	1
	Místnost č. 426	1			1	1
	Místnost č. 419		1			
	Místnost č. 420	1				
	Místnost č. 418		1			
	Místnost č. 417	1				
	Místnost č. 415	1				
4 NP	Místnost č. 357		1			
	Místnost č. 359		1		1	1
	Místnost č. 355		2			
	Místnost č. 360		1		1	1
	Místnost č. 353		2			
	Místnost č. 350		1			
	Místnost č. 354		1			
	Místnost č. 361		1		1	1
	Místnost č. 352		2			
	Místnost č. 351	2				
	Místnost č. 356		2			
	Místnost č. 311		1			
	Místnost č. 312		1			
	Místnost č. 313		1			
	Místnost č. 323		1		1	1
	Místnost č. 310		1			

	Místnost č. 314	1				
	Místnost č. 315		1			
	Místnost č. 322		1		1	1
	Místnost č. 318		1			
	Místnost č. 317		2			
	Místnost č. 321		1		1	1
	Místnost č. 316		1			
	Místnost č. 320			1		
3 NP	Místnost č. 258		2			
	Místnost č. 259		1			
	Místnost č. 257		2			
	Místnost č. 263		1		1	1
	Místnost č. 264		1		1	1
	Místnost č. 260		1		1	1
	Místnost č. 256					
	Místnost č. 255		2			
	Místnost č. 253					
	Místnost č. 254		1			
	Místnost č. 269		1			
	Místnost č. 268		1			
	Místnost č. 265		1		1	1
	Místnost č. 266		1		1	1
	Místnost č. 216		2			
	Místnost č. 225		1		1	1
	Místnost č. 214		1			
	Místnost č. 213		1			
	Místnost č. 215		2			
	Místnost č. 224		1		1	1
	Místnost č. 217		2			
	Místnost č. 219		1			
	Místnost č. 222		1	1	1	1
	Místnost č. 221		1			
	Místnost č. 220		1			
2 NP	Místnost č. 152		1			
	Místnost č. 151		1			
	Místnost č. 153		1			
	Místnost č. 161		1		1	1
	Místnost č. 154		2			
	Místnost č. 155		1			
	Místnost č. 160		1	1		
	Místnost č. 150		1			
	Místnost č. 156		1			
	Místnost č. 157		1			
	Místnost č. 159		1		1	1
	Místnost č. 158		1			

	Místnost č. 128		1		1	1
	Místnost č. 122		1			
	Místnost č. 124		1			
	Místnost č. 127		1		1	1
	Místnost č. 120		1			
	Místnost č. 115		1		1	1
	Místnost č. 113		1			
1 PP	Jídelna					
	Místnost č. 029 WC ženy		2		2	2
	Místnost č. 029 WC muži		1		1	1
1 NP	WC Invalidi		1		1	1
	Lékárna		6		1	1
1 PP	Místnost č. 006		1	1	1	1
	Místnost č. 005		6	3	4	4
	Místnost č. 010		1			
	Místnost č. 017		1			
	Kuchyně					
	Místnost č. 024		2	1		
	Místnost č. 021		2	1	1	1
	Místnost č. 030		1		1	1
	Místnost č. 017		1			
	Místnost č. 013		1			
	Místnost č. 012		1			
1 NP	Mytí		1			
	Místnost č. 00106		1			
	Varna		1			
celkem kusy:		30	143	12	43	43

Kč / kus bez DPH	247	247	285	329	15
Kč / montáž bez DPH	150	150	150	750	150
sleva	0	0	0	0	0
Kč / typ WS bez DPH	11910.00	56771.00	5220.00	46397.00	7095.00

celkem Kč za objekt bez DPH: 191125.00

Splachovače nebyly měřeny, dle zkušeností a dlouhodobým sledováním po namontování WC

Předpokládaná úspora teplé a studené vody u umyvadel:

Předpokládaná úspora teplé a studené vody u sprch:

Doporučujeme výměnu vodovodních baterií uvedených v rozpise z důvodu špatného
Stávající vodovodní baterie - atipického typu - nejsou vhodné pro instalaci šetríčů vo



Sprchová hadice	Sprchová růžice Art.83304	Ramínko "S" 18cm ART.30018	Ramínko "S" dlouhé 30cm ART.30030	Ramínko ploché "R" 17cm ART.30315	Ramínko ploché "R" 20cm ART.30320	Ramínko ploché zahnuté "RS" 22cm ART.30422	Baterie umyvadelová "100" ART.304610
			1				
		1					
		1					
		1					
		1					
						1	
		1					
				1			1
		2					
						1	
		1					
		1					
		1					
						2	
						1	
		1					
		2					
		1					
		1					

[illegible]

[illegible]

					1		
1	1						
1	1						
2	2	25	4	1	5	5	1

441	150	300	350	350	400	420	1760
150	150	200	200	200	200	200	1900
0	0	0	0	0	0	0	0
1182.00	600.00	12500.00	2200.00	550.00	3000.00	3100.00	3660.00

↳STOPu dochází k úspoře studené vody min. **50%**

58%

12%

› technického stavu, nebo mají atipické komponenty, které není možné osadit šetřiči WATERSAVERS.

průtok l/min. se spořiči WS:			6	10
Baterie umyvadlová "150" ART.3046	Baterie tlačná 1 voda ART.2410	Baterie stojánková dřezová ART.2247	Naměřené průtoky umyvadla l/min	Naměřené průtoky sprchy l/min
			10	
			10	10
			12	
			7	
		1		
				11
			17	

Baterie protéká

11 redukce k RA10

1					Atipická baterie protéká ramínko
		1	12		Baterie protéká
		1			Baterie protéká
1					Atipická baterie protéká
	1		11		Obyčejné WC
					Obyčejné WC
				10	
			13		
			14		
			17		
			10		S ramínko delší než 30cm
			15		
1					
			15		
		1			Baterie Protéká

[illegible]

Baterie Protéká

16	
----	--

Atipické baterie stojánkové. Nelze osadit

Atipické baterie stojánkové. Nelze osadit

1x atipická baterie. Nelze osadit

obyčejné WC

19

			15	
			18	
			17	12
				14
			21	
4	1	5		
stávající průměrný průtok l/min.:			14.1578947	11.4

Obyčejné WC

Obyčejné WC

Měření prutoku bez perlátoru

1760	1600	1860
1900	1900	1900
0	0	0
14640.00	3500.00	18800.00

RSAVERS.

Městská poliklinika Praha

Objekt	RA6 22	RA6 24	RA10	WC STOP	Těsnění WC	Sprchová hadice
1	30	143	12	43	43	2
celkem:	30	143	12	43	43	2

Sprchová růžice Art.83304	Ramínko "S" 18cm ART.30018	Ramínko "S" Dlouhé 30cm ART.30030	Ramínko ploché "R" 17cm ART.30315	Ramínko ploché "R" 20cm ART.30320	Ramínko ploché zahnuté "RS" 22cm ART.30422	Baterie umyvadlová "100" ART.304610	Baterie umyvadlová "150" ART.3046
2	25	4	1	5	5	1	4
2	25	4	1	5	5	1	4

Baterie 1 voda tlačná ART.2410	Baterie stojánková dřezová ART.2247
1	5
1	5



JEDINÝ ČESKÝ VÝROBCE ŠETŘIČŮ VODY

Zpracovaný vodní audit WATERSAVERS, s.r.o., pro Hlavní město Praha - Městská poliklinika Praha - Cenová nabídka

Název produktu	Počet kusů	Cena za 1 kus bez DPH	Cena montáže za 1 kus bez DPH	Celková cena bez DPH před slevou	Sleva v % na WS	Celková cena bez DPH po slevě
Úsporný perlátor RA6 22	30	247	150	11910.00	0	11910.00
Úsporný perlátor RA6 24	143	247	150	56771.00	0	56771.00
Regulátor průtoku RA10	12	285	150	5220.00	0	5220.00
Regulátor průtoku WC STOP	43	329	750	46397.00	0	46397.00
Těsnění do WC	43	15	150	7095.00	0	7095.00
Sprchová hadice	2	441	150	1182.00	0	1182.00
Sprchová růžice Art.83304	2	150	150	600.00	0	600.00
Ramínko "S" 18cm ART.30018	25	300	200	12500.00	0	12500.00
Ramínko "S" Dlouhé 30cm ART.30030	4	350	200	2200.00	0	2200.00
Ramínko ploché "R" 17cm ART.30315	1	350	200	550.00	0	550.00
Ramínko ploché "R" 20cm ART.30320	5	400	200	3000.00	0	3000.00
Ramínko ploché zahnuté "RS" 22cm ART.30422	5	420	200	3100.00	0	3100.00
Baterie umyvadlová "100" ART.304610	1	1760	1900	3660.00	0	3660.00
Baterie umyvadlová "150" ART.3046	4	1760	1900	14640.00	0	14640.00
Baterie 1 voda tlačná ART.2410	1	1600	1900	3500.00	0	3500.00
Baterie stojánková dřezová ART.2247	5	1860	1900	18800.00	0	18800.00

Celkem bez DPH	326	191125.00	191125.00
-----------------------	------------	------------------	------------------

Cenová nabídka WATERSAVERS, s.r.o., pro Hlavní město Pra
Městská poliklinika Praha, Spálená 78

Doprava a ubytování

Doprava je účtována 12,-/km

Ubytování 1850,-/osoba/noc

týden	datum/den	Trasa	ujeté km.	osob ubytování
1. týden	1. den	Brno-Praha	215	2
	2. den	Praha-Brno	215	
	3. den			
	4. den			
	5. den			
2. týden	1. den			
	2. den			
	3. den			
	4.den			
	5.den			
celkem:			430	2

Celkem doprava a ubytování bez DPH

8860.00



SKÝ VÝROBCE ŠETŘIČŮ VODY

ha

druh činnosti
cesta-montáž
montáž-cesta

cena Kč za 1 osobu na 1 noc	ubytovacích nocí	celkem za ubytování
1850.00	2	3700.00

cena Kč za ujeté km	ujeté km	celkem za dopravu
12.00	430	5160.00

Cena vody a plynu

Městská poliklinika Praha, Spálená 78

Dle dodaných faktur za vodu rok 2024:

Vodné 3461 m³ = 226.543,- Kč

Stočné 3878 m³ = 254.406,- Kč

1 m³ vody = 200,40 Kč

Spotřeba plynu v m³ pro ohřev TUV mimo topnou sezónu rok 2024:

Květen 698

Červen 595

Červenec 551

Srpen 545

Září 581

průměrná spotřeba plynu na ohřev vody 2970 m³ mimo topnou sezónu = 594 m³ / měsíc

Roční spotřeba 29.208 m³ = 621.035,- Kč

1 m³ plynu = 21,30 Kč

Ekonomický propočet úspor na Městská poliklinika Praha, Spálená 78 doba návratnosti investice

Úspory po osazení WS

Objekt	úspora umyvadla %	úspora sprchy %
Poliklinika Spálená	58	12
% úspor	58.00	12.00

Vypočítaná úspora $(58 + 12) : 2 = 35,00 \%$

Denní spotřeba UV $3669,5 \text{ m}^3 : 365 = 10,1 \text{ m}^3$

Denní spotřeba SUV $(10,05 : 3) \times 2 = 6,7 \text{ m}^3$

Denní spotřeba TUV $305,8 : 3 = 3,4 \text{ m}^3$

Spotřeba UV a TUV = 2 : 1

Úspora SUV $6,7 \times 0,35 = 2,3 \text{ m}^3 \times 200,40 = 470,- \text{ Kč}$

Úspora TUV $3,4 \times 0,35 = 1,2 \text{ m}^3 \times 221,7 = 264,- \text{ Kč}$

Denní úspora celkem $470 + 264 = 734,- \text{ Kč}$

Roční úspora $734 \times 365 = 267.845,- \text{ Kč} = 22.320,- \text{ Kč} / \text{ měsíc}$

Úspora za 5 let záruky **1, 339.225,- Kč**

Vložená investice **191.125,00 Kč**

Návratnost vložené investice 8,6 měsíce

**Vypočítaná úspora je garantovaná pouze v případě osazení
objektů patentovanými výrobky WATERSAVERS®**



JEDINÝ ČESKÝ VÝROBCE ŠETŘIČŮ VOD

Informace o údržbě produktů WATERSAVERS®

RA6, RA10 a jejich varianty

Produkty WATERSAVERS® jsou určeny pro pitnou vodu a splňují veškeré požadavky na výrobky určené pro styk s pitnou vodou.

Po osazení produktů WATERSAVERS® na vodovodní baterie může dojít vlivem plovoucích mechanických nečistot vodovodním rozvodem k zanesení či ucpání úsporných produktů WATERSAVERS®. V takovém případě je nutné takto zasažený produkt odinstalovat a jednoduchým způsobem vyčistit - propláchnout bílé sítko proti hrubým nečistotám pod tekoucí vodou. Doporučujeme proplachovat sítko v pravidelných intervalech v závislosti na intenzitě zanášení sítka mechanickými nečistotami z vodovodního rozvodu. V případě rozsáhlejšího zanesení je nutné produkt rozebrat (oddělit zelenou vrchní část kde je zajištěno bílé sítko a vyjmout regulační O-kroužek) na jednotlivé díly a opláchnout pod tekoucí vodou. Poté produkt složíme a nainstalujeme zpět na dané místo (celkově operace nezabere déle než 3 minuty jednoduché práce). V žádném případě nezbavujte produkty WATERSAVERS® sítěk proti hrubým nečistotám. Zabraňují vniknutí hrubších mechanických nečistot do vnitřního systému produktu.

Důkladnější čištění produktů WATERSAVERS® lze provádět za pomoci běžně dostupných prostředků určených k čištění koupelnového zařízení. Nevztahuje se na regulační O-kroužek, ten není určen k čištění chemikáliemi.

Případnému zanesení produktů WATERSAVERS® mechanickými nečistotami plovoucími vodovodním rozvodem nelze zabránit a společnost WATERSAVERS, s.r.o., tento případný jev nemůže nijak ovlivnit a tedy ani případnému zanesení zabránit. Výše uvedené není možné považovat za závadu a není tedy ani možné na tomto základě uplatňovat nárok na reklamaci produktů WATERSAVERS®. Výše popsané skutečnosti se mohou individuálně vyskytnout, což však není závada produktů WATERSAVERS®, ale vodovodního rozvodu, či jinak neošetřené dodávky vody do vodovodního rozvodu a společnost WATERSAVERS, s.r.o., není a nemůže být odpovědná za čistotu vody proudící vodovodními rozvody. Stejně tak společnost WATERSAVERS, s.r.o., není a nemůže být odpovědná za běžné chemické složení vody proudící vodovodními rozvody, což může ovlivnit tvrdost vody, avšak tyto faktory přímo neovlivňují funkčnost a vlastností výrobků uvedené v jejich popisu a prezentaci.

WC STOP

WC STOP je vyroben z nerezové oceli a je bezúdržbový. Vkládá se do přepadu vypouštěcího ventilu.

V případě protékání vody z nádržky WC je třeba kompletně vyčistit vypouštěcí ventil od vodního kamene, nečistot obsažených ve vodě a vyměnit dosedací těsnění vypouštěcího ventilu.

Více informací na www.watersavers.eu

Y

Závěrečná zpráva - Městská poliklinika Praha, Spálená 78

Po zkušební instalaci šetřičů vody WATERSAVERS® byly průtoky stabilizovány na 5-6 lit/min u umyvadel a 9-10 lit/min u sprch.

U WC standardní úspora 50%.

Ceny montáže jsou včetně započítané demontáže původního zařízení.

Dále mohou vzniknout vícepráce, které budou odsouhlaseny oběma stranami za standartní ceny.

K monitoringu a pracím na vodním auditu pro Hlavní město Praha, bylo přistoupeno s plnou péčí a odpovědností. Byly použity metody a způsoby monitoringu, které vycházely ze zkušeností z předchozích akcí.

Hodnoty jsou naměřeny v době probíhajících prací. Je možné, že se mohou dle okolností a v závislosti na čase lišit.

Z dlouholetých zkušeností vypočítané hodnoty v zásadě odpovídají realitě.

Poznámka: Pokud se perlátory a ramínka nedemontují, vše na první pohled vypadá v pořádku, avšak realita je viz. foto.

Doporučujeme výměnu všech perlátorů za úsporná zařízení, která zamezují růstu vodního kamene a možnosti výskytu bakterií.

Doporučené úsporné prvky WATERSAVERS®

RA6 22 antivápenný šetřič na vodovodní baterie

Vnitřní závit M22x1

Poskytuje vysokou míru provzdušnění

Možnosti nastavení průtoku na 4, 6, 8, 10, 12, 14 l/min



RA6 24 antivápenný šetřič na vodovodní baterie

Vnější závit M24x1

Poskytuje vysokou míru provzdušnění

Možnosti nastavení průtoku na 4, 6, 8, 10, 12, 14 l/min



RA6 22/24 Univerzální antivápenný šetřič na vodovodní baterie

Vnitřní závit M22x1 a vnější závit M24x1

Poskytuje vysokou míru provzdušnění

Možnosti nastavení průtoku na 4, 6, 8, 10, 12, 14 l/min



RA10 šetřič na sprchu

Oba závity v provedení 1/2"

Zachování komfortu - není znát snížení průtoku

Možnosti nastavení průtoku na 4, 6, 8, 10, 12, 14 l/min



WC STOP šetřič do WC splachovačů

Vyrobeno z nerez.

Zabraňuje protékání



Záruka na šetřiče vody WATERSAVERS 5 let

Životnost šetříčů vody WATERSAVERS 20 let

DY