

# Děčínská sportovní, p.o.

Oblouková 1400/6, 405 02 Děčín

---

## PODMÍNKY REALIZACE

pro veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem:

### „Dodávka a montáž středotlakých plno-průtočných UV lamp“

evidenční číslo zadavatele:

#### Zadavatel:

Děčínská sportovní, p.o.  
sídlo: Oblouková 1400/6, 405 02, Děčín  
IČ: 75107350  
zástupce: ing. Igor Bayer  
(dále jen „zadavatel“)

kontaktní osoba: Jaroslav Klouček, vedoucí provozu  
tel. +420 412 704 212, e-mail: [kloucek@dcsportovni.cz](mailto:kloucek@dcsportovni.cz)

Tyto podmínky realizace slouží jako podklad pro vypracování nabídek uchazečů v rámci veřejné zakázky malého rozsahu.

## Základní informace

Tato veřejná zakázka je zveřejněna na profilu zadavatele, který je dostupný na adrese <https://zakazky.mmdecin.cz/>. Veškerá komunikace mezi Zadavatelem (nebo jeho zástupcem) a dodavatelem probíhá elektronicky prostřednictvím tohoto nástroje.

## 1. Předmět plnění zakázky

Předmětem veřejné zakázky „**Dodávka a montáž středotlakých plno-průtokových UV lamp**“ je dodávka a osazení středotlakých plno-průtokových UV lamp pro určené bazény v Kryté plavecké hale Děčín, elektro-připojení a uvedení do provozu.

Stavba bude prováděna v souladu s požadavky dle zadání:

Technické parametry zařízení:

### OKRUH A – společná úpravna 2 kpl whirlpoolů

Teplota bazénové vody od – do	32 – 35 °C
Průtok bazénové vody	2 x BADU 93 s výkonem 75 m3/hod
Objem bazénu	34 m <sup>3</sup>
Objem akumulární nádrže	20,5 m <sup>3</sup>
Výkon filtrace	2 x 70 m <sup>3</sup>
Zdroj bazénové vody	termální
DN potrubí (výtlak za filtry)	160 x 9,1 2PE

### OKRUH B – oddělená samostatná úprava 1 kpl whirlpoolu

(jedná se o technologický okruh jednoho z whirlpoolu uvedené na okruhu A, který je využíván pro plavání dětí a jeho provoz je možné oddělit od zmíněného okruhu A)

Teplota bazénové vody od – do	32 – 35 °C
Průtok bazénové vody	BADU 93 s výkonem 75 m3/hod
Objem bazénu	17 m <sup>3</sup>
Objem akumulární nádrže	4 m <sup>3</sup>
Výkon filtrace	1 x 70 m <sup>3</sup>
Zdroj bazénové vody	termální
DN potrubí (výtlak za filtry)	90 x 5,1 2PE

### OKRUH C – úpravna dětského bazénu

Teplota bazénové vody od – do	29 – 31 °C
Průtok bazénové vody	2 x BADU 40 s výkonem 27 m3/hod
Objem bazénu	17 m <sup>3</sup>
Objem akumulární nádrže	4 m <sup>3</sup>
Výkon filtrace	1 x 27 m <sup>3</sup>
Zdroj bazénové vody	termální
DN potrubí (výtlak za filtry)	75 PVC

Požadované technické parametry zařízení:

## OKRUH A – společná úpravna 2 kpl whirlpoolů

Materiál konstrukce UV jednotky (hydraulické části)	Nerez AISI 316L (ČSN 17349) včetně speciálního antikorozičního ochranného laku o tloušťce laku min. 50 mikrometrů <i>! Zadavatel na ochranném laku trvá z důvodu životnosti zařízení a údržbě</i>
Materiál trubice	Křemenné sklo
Pracovní tlak	Max 10 bar
Max. příkon zařízení	2,5 kW
Připojovací rozměr (příruba)	DN 150
Max. počet UV zářičů v UV lampě	1 (výkon výbojky min. 1500 W)
Vlnová délka záření	Pro destrukci mono-, di- a trichloraminů
Čištění trubice	Ruční
Informace o přehřátí reaktoru, napájecí jednotky a řídicí jednotky	Zabudovaná teplotní čidla předají informaci na řídicí panel
Výměna těsnících kroužků	Max. 1x ročně
Výměna trubice / zářiče	Max. 1 x ročně <i>(životnost min. 8000 provozních hodin)</i>
Blokace chodu UV lampy při nefunkčnosti recirkulačních čerpadel	ano
Hydrotechnický výpočet UV jednotky	ano
Řídicí a napájecí skříň	ano, včetně zobrazování provozních stavů a poruch
Elektrické krytí	Min. IP 54
Ochrana UV jednotky proti přepětí v el.síti	ano
Požadavky na výbavu řídicího a ovládacího boxu	Hlavní vypínač – indikace ZAPNUTO/YPNUTO Indikace počtu moto-hodin Indikace chybových hlášení – alarm - Indikace závady UV lampy - Indikace závady řízení Indikace hodnoty UV záření (v limitu, pod limit, závada)
Ochrana lampy proti nárazovému proudu při spouštění jednotky	ano
Certifikát výrobce udělený dodavateli o oprávnění instalace zařízení a provádění servisu	<b>Doloží uchazeč v nabídce</b> (dodavatel musí být autorizovaným prodejcem a servisní organizací)
Technický list zařízení s uvedením typu výrobku, výrobce, technických parametrů, fotografie	<b>Doloží uchazeč v nabídce</b> <i>! Z technického listu musí být patrné dodržení veškerých technických parametrů vyžadovaných zadavatelem</i>

Schéma UV lampy – řez hydraulickou částí zařízení	<b>Doloží uchazeč v nabídce</b>
<p>Servis po dobu záruky (v Kč bez DPH)</p> <p><i>Zadavatel požaduje, aby se uchazeč v nabídce zavázal k nepřekročení maximálních cen náhradních dílů a servisních úkonů po dobu záruky, tj. po dobu 24 měsíců, a to v následující výši:</i></p>	<p>Maximální ceny náhradních dílů:</p> <p>Těsnící kroužky: max. 300 Kč/sada</p> <p>Servisní práce: max. 500 Kč/ hod/os</p> <p>Doprava: max 11 Kč/ km</p> <p>Ochranná trubice: max. 5000 Kč/ ks</p> <p>Zářivka: max. 15000 Kč/ks</p>

## OKRUH B – oddělená samostatná úprava 1 kpl whirlpoolu

Materiál konstrukce UV jednotky (hydraulické části)	Nerez AISI 316L (ČSN 17349) včetně speciálního antikorozního ochranného laku o tloušťce laku min. 50 mikrometrů <i>! Zadavatel na ochranném laku trvá z důvodu životnosti zařízení a údržbě</i>
Materiál trubice	Křemenné sklo
Pracovní tlak	Max 10 bar
Max. příkon zařízení	1,4 kW
Připojovací rozměr (příruba)	DN 125
Max. počet UV zářičů v UV lampě	1 (výkon výbojky min. 1100 W)
Vlnová délka záření	Pro destrukci mono-, di- a trichloraminů
Čištění trubice	Ruční
Informace o přehřátí reaktoru, napájecí jednotky a řídicí jednotky	Zabudovaná teplotní čidla předají informaci na řídicí panel
Výměna těsnících kroužků	Max. 1x ročně
Výměna trubice / zářiče	Max. 1 x ročně (životnost min. 8000 provozních hodin)
Blokace chodu UV lampy při nefunkčnosti recirkulačních čerpadel	ano
Hydrotechnický výpočet UV jednotky	ano
Řídicí a napájecí skříň	ano, včetně zobrazování provozních stavů a poruch
Elektrické krytí	Min. IP 54
Ochrana UV jednotky proti přepětí v el.síti	ano
Požadavky na výbavu řídicího a ovládacího boxu	<p>Hlavní vypínač – indikace ZAPNUTO/VYPNUTO</p> <p>Indikace počtu moto-hodin</p> <p>Indikace chybových hlášení – alarm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indikace závady UV lampy</li> <li>- Indikace závady řízení</li> </ul> <p>Indikace hodnoty UV záření (v limitu, pod limit, závada)</p>

Ochrana lampy proti nárazovému proudu při spouštění jednotky	ano
Certifikát výrobce udělený dodavateli o oprávnění instalace zařízení a provádění servisu	<b>Doloží uchazeč v nabídce</b> (dodavatel musí být autorizovaným prodejcem a servisní organizací)
Technický list zařízení s uvedením typu výrobku, výrobce, technických parametrů, fotografie	<b>Doloží uchazeč v nabídce</b> <i>! Z technického listu musí být patrné dodržení veškerých technických parametrů vyžadovaných zadavatelem</i>
Schéma UV lampy – řez hydraulickou částí zařízení	<b>Doloží uchazeč v nabídce</b>
Servis po dobu záruky (v Kč bez DPH) <i>Zadavatel požaduje, aby se uchazeč v nabídce zavázal k nepřekročení maximálních cen náhradních dílů a servisních úkonů po dobu záruky, tj. po dobu 24 měsíců, a to v následující výši:</i>	Maximální ceny náhradních dílů: Těsnící kroužky: max. 300 Kč/sada Servisní práce: max. 500 Kč/ hod/os Doprava: max 11 Kč/ km Ochranná trubice: max. 5000 Kč/ ks Zářivka: max. 15000 Kč/ks

## OKRUH C – úpravna dětského bazénu

Materiál konstrukce UV jednotky (hydraulické části)	Nerez AISI 316L (ČSN 17349) včetně speciálního antikorozičního ochranného laku o tloušťce laku min. 50 mikrometrů <i>! Zadavatel na ochranném laku trvá z důvodu životnosti zařízení a údržbě</i>
Materiál trubice	Křemenné sklo
Pracovní tlak	Max 10 bar
Max. příkon zařízení	1,4 kW
Připojovací rozměr (příruba)	DN 100
Max. počet UV zářičů v UV lampě	1 (výkon výbojky min. 1100 W)
Vlnová délka záření	Pro destrukci mono-, di- a trichloraminů
Čištění trubice	Ruční
Informace o přehřátí reaktoru, napájecí jednotky a řídicí jednotky	Zabudovaná teplotní čidla předají informaci na řídicí panel
Výměna těsnících kroužků	Max. 1x ročně
Výměna trubice / zářiče	Max. 1 x ročně <i>(životnost min. 8000 provozních hodin)</i>
Blokace chodu UV lampy při nefunkčnosti recirkulačních čerpadel	ano
Hydrotechnický výpočet UV jednotky	ano
Řídicí a napájecí skříň	ano, včetně zobrazování provozních stavů a poruch

Elektrické krytí	Min. IP 54
Ochrana UV jednotky proti přepětí v el.síti	ano
Požadavky na výbavu řídicího a ovládacího boxu	Hlavní vypínač – indikace ZAPNUTO/VYPNUTO Indikace počtu moto-hodin Indikace chybových hlášení – alarm - Indikace závady UV lampy - Indikace závady řízení Indikace hodnoty UV záření (v limitu, pod limit, závada)
Ochrana lampy proti nárazovému proudu při spouštění jednotky	ano
Certifikát výrobce udělený dodavateli o oprávnění instalace zařízení a provádění servisu	<b>Doloží uchazeč v nabídce</b> (dodavatel musí být autorizovaným prodejcem a servisní organizací)
Technický list zařízení s uvedením typu výrobku, výrobce, technických parametrů, fotografie	<b>Doloží uchazeč v nabídce</b> <i>! Z technického listu musí být patrné dodržení veškerých technických parametrů vyžadovaných zadavatelem</i>
Schéma UV lampy – řez hydraulickou částí zařízení	<b>Doloží uchazeč v nabídce</b>
Servis po dobu záruky (v Kč bez DPH) <i>Zadavatel požaduje, aby se uchazeč v nabídce zavázal k nepřekročení maximálních cen náhradních dílů a servisních úkonů po dobu záruky, tj. po dobu 24 měsíců, a to v následující výši:</i>	Maximální ceny náhradních dílů: Těsnící kroužky: max. 300 Kč/sada Servisní práce: max. 500 Kč/ hod/os Doprava: max 11 Kč/ km Ochranná trubice: max. 5000 Kč/ ks Zářivka: max. 15000 Kč/ks

Všechny dodané středotlaké plno-průtočné UV lampy musí obsahovat toto výstupní hlášení:

PFC ALARM – hardwarová chyba UV lampy

PFC VALVE – nedostatečná intenzita záření

## 1. Montáž jednotlivých středotlakých plno-průtočných UV lamp

technický popis postupu při montáži středotlakých plno-průtočných UV lamp:

- odstavení bazénové technologie z provozu
- odvodnění potrubí bazénové technologie
- příprava a montáž potrubí s ventily pro osazení středotlakých plno-průtočných UV lamp
- montáž napojovacích armatur z PE pro osazení trubního rozvodu (bypassu) potřebného k provozu středotlakých plno-průtočných UV lamp
- montáž napojovacích armatur z PVC-U pro osazení trubního rozvodu potřebného k provozu středotlakých plno-průtočných UV lamp
- osazení středotlakých plno-průtočných UV lamp do systému potrubí pomocí spojovacího materiálu
- zavodnění potrubí bazénovou vodou
- vizuální kontrola těsnosti trubního rozvodu potrubí
- elektrická přípojka a elektrické připojení středotlaké plno-průtočné UV lampy včetně připojení na zemnicí soustavu
- test středotlaké plno-průtočné UV lampy

- zkušební provoz 5 týdnů od data uvedení do provozu z důvodu kontrolních mikrobiologických rozborů provedené odběratelem na jeho náklady
- vyhodnocení zkušebního provozu (účinnost zařízení – ověření dle měření prováděné provozovatelem). V případě výskytu jakékoli i nepodstatné vady (nedodržení jakéhokoli ze shora uvedených technických parametrů) je zadavatel oprávněn od smlouvy odstoupit

2. Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy

3. Předávací dokumentace: návod k obsluze, prohlášení o shodě, záruční listy

## 2. Místo plnění

Pozemek p.č. 2463/18, k.ú. Děčín, Aquapark Děčín č.p. 1400/6..

## 3. Doba realizace

Předpokládaný termín zahájení prací: **4.9.2017**.

Ukončení realizace je **8.9.2017**.

Zahájení prací bude provedeno na základě písemné výzvy zadavatele k převzetí staveniště. Uchazeč se zavazuje převzít staveniště do 3 dnů ode dne doručení písemné výzvy. V případě, že nepřevzme uchazeč od zadavatele staveniště v určeném termínu, považuje se staveniště za předané uplynutím 3. dne od doručené výzvy.

## 4. Požadavky na prokázání kvalifikace

Předpokladem pro posouzení a hodnocení nabídek podaných v rámci veřejné zakázky malého rozsahu je splnění kvalifikace.

**A. Splnění základních kvalifikačních předpokladů prokáže uchazeč tak, že předloží podepsané čestné prohlášení, vzor viz příloha č.1.**

**B. Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel tak, že předloží:**

Přehled nejméně 3 zakázek obdobného charakteru uskutečněných uchazečem v posledních pěti letech na veřejných bazénech s celoročním provozem, kde uchazeč realizoval dodávku a montáž alespoň 3 ks středotlakých plno-průtočných UV lamp pro nejméně 3 samostatné technologické okruhy, přičemž se jednalo výlučně o středotlaké UV lampy, jejichž tělo je vyrobeno z nerezové oceli AISI 316 L a je opatřeno speciálním vnějším antikorozním ochranným lakem o tloušťce laku min. 50 mikrometrů, u každé referenční zakázky musela alespoň jedna z UV lamp dosahovat výkonu min. 2500W. Uchazeč prokáže referenční zakázky formou seznamu – čestného prohlášení s uvedením kontaktu na objednatele, doby a místa plnění.

Fyzický vzorek těla středotlaké plno-průtočné UV lampy prokazující materiálové provedení nerez AISI 316L a speciální vnější antikorozní ochranný lak o tloušťce laku min. 50 mikrometrů. (rozměr vzorku : průměr min. 100 mm, síla stěny min. 2 mm, délka vzorku min. 50 mm)

## 5. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je **823 800,- Kč** bez DPH.

## 6. Hodnotící kritéria

Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

Doporučující komise stanoví pořadí nabídek podle výše nabídkové ceny bez DPH. Komise může v případě pochybností, že jde o mimořádně nízkou nabídkovou cenu, po uchazeči požadovat podrobné zdůvodnění výše

ceny a dalších dokladů, dále může požadovat, aby uchazeč doložil, že již realizoval obdobné zakázky se srovnatelným oceněním položek.

O výsledku VŘ budou všichni uchazeči vyrozuměni prostřednictvím profilu zadavatele.

## 7. Nabídková cena

Nabídková cena bude platná **do 1.10.2017**.

Nabídková cena bude doložena položkovým rozpočtem. V případě, že uchazeč neocení jednotlivě každou položku, ale např. některé ceny sloučí, bude z hodnocení **vyřazen**. U jednotlivých položek bude uvedena zvlášť cena za jednotku a cena celkem - bez DPH.

Nabídková cena bude zpracována v souladu s požadavky stanovenými touto zadávací dokumentací a bude stanovena jako cena nejvýše přípustná.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady (dodávky, práce a činnosti potřebné pro řádné splnění veřejné zakázky) uchazeče včetně nákladů na dopravu a administraci.

Na úvodním listu cenové nabídky bude uvedena celková cena díla - bez DPH, DPH a vč. DPH.

Lze použít krycí list, který je přílohou zadávací dokumentace.

## 8. Návrh smlouvy o dílo

Součástí nabídky bude podepsaný návrh smlouvy o dílo, který je přílohou zadávací dokumentace.

Do dané smlouvy o dílo uchazeč doplní pouze identifikační údaje smluvní strany (zhotovitel) a cenu díla.

## 9. Prohlídka místa plnění

Prohlídka místa plnění se bude konat dne **kdykoliv v provozní době** u Plavecké haly Děčín

Prohlídka bude provedena za přítomnosti zástupce provozovatele a zástupce stavebního dozoru provozovatele.

## 10. Ostatní podmínky zadání

Zadavatel upozorňuje uchazeče, že po dobu v daném termínu bude přerušen provoz plavecké haly Děčín v rámci plánované roční odstávky.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídek.

Uchazeč je povinen se před podáním nabídky podrobně a úplně seznámit se zadanými body požadavků a v případě pochybností využít oprávnění požadovat po zadavateli  **dodatečné informace**. Žádost o poskytnutí dodatečných informací musí být zadavateli doručena nejpozději do **3 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel zašle dodatečné informace všem vyzvaným uchazečům.

Uchazeč se bude před odevzdáním nabídky informovat o poloze a povaze staveniště, o příjezdových cestách, možnosti připojení na zdroje el. energie, vody, příp. o jiných místních zvláštnostech.

Na pozdější doplnění či úpravy nabídky z důvodů nedostatečného seznámení nebo pochopení zadávací dokumentace nemůže být brán zřetel.

Zadavatel si vyhrazuje právo upřesnění nebo doplnění zadávacích podmínek ještě před odevzdáním nabídek, dále odmítnout všechny nabídky, případně soutěž zrušit. Zadavatel si také vyhrazuje možnost neuzavřít smlouvu s žádným uchazečem.

Všechny stupně výběrového řízení včetně podepsané smlouvy o dílo mohou být zveřejněny.

## 11. Prohlášení uchazeče

Závěrem uchazeč o zakázku písemně prohlásí, že plně respektuje tyto zadávací podmínky zadavatele.

## 12. Způsob odevzdání nabídek

Nabídka bude odevzdána ve vytištěné pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky. Elektronická forma podání nabídek se nepřipouští.

Zadavatel nepřipouští žádné úpravy položkového výkazu výměr vyjma doplnění jednotlivých jednotkových cen. Do položkového soupisu prací uchazeč nesmí přidat žádné další položky, tento musí zůstat v neměnné podobě a zadavateli bude předložen v elektronickém formátu \*.xls.



Každá položka v tomto soupisu musí být řádně oceněna.

Konečná součtová hodnota uvedená v položkovém soupisu prací, který tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo, musí odpovídat nabídkové ceně v této smlouvě uvedené.

Zpracované nabídky doručte v zalepené obálce s označením „**Dodávka a montáž středotlakých plno-průtočných UV lamp**“ do 4.8.2017 do 9:00 hod. na adresu: Děčínská sportovní, p.o., Oblouková 1400/6, 405 02 Děčín

K rukám Marie Podané  
Oblouková 1400/6  
405 02 Děčín

**PŘÍLOHY:**

- Návrh smlouvy o dílo
- Čestné prohlášení

V Děčíně 14.7.2017

Ing Igor Bayer  
Ředitel organizace

