



MC05X026Q37U



## SMLOUVA O DÍLO

č.0085/0/ZOSM/23

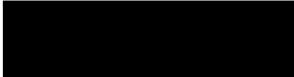
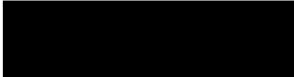
uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a na základě usnesení RMČ. 45/1258/2023 ze dne 27. 11. 2023

(dále jen „smlouva“)

### Smluvní strany

**1.1. Objednatel:** Městská část Praha 5  
se sídlem: náměstí 14. října 1381/4, PSČ 150 22, Praha 5- Smíchov  
zastoupená: **Mgr. Radka Šimková, starostka MČ Praha 5**  
IČO: 00063631  
DIČ: CZ00063631  
bankovní spojení:   
č. účtu: 

(dále jen „objednatel“)

**1.2. Zhotovitel:** Bc. Martin Lohniský  
se sídlem: nám. Svobody 29/4, 417 12 Probošov  
IČO: 86761005  
DIČ: CZ7612012859  
bankovní spojení:   
č. účtu: 

(dále jen „zhotovitel“)

(společně také jako „smluvní strany“)

**1.3. Osoby oprávněné jednat:**

**1.3.1. Za objednatele:**

ve věcech smluvních:

Mgr. Radka Šimková, starostka MČ Praha 5

ve věcech administrativně-  
technických:

Ing. Tomáš Beneš, vedoucí Odboru správy  
majetku, e-mail: [tomas.benes@praha5.cz](mailto:tomas.benes@praha5.cz)  
tel. 257 000 404

Miroslav Ptáček, vedoucí oddělení stavebně  
technického Odboru správy majetku  
e-mail: [miroslav.ptacek@praha5.cz](mailto:miroslav.ptacek@praha5.cz)  
tel. 257 000 176

**1.3.2.** Při operativním technickém řízení činnosti na stavbě, potvrzování provedených prací, zápisů ve stavebním deníku, odsouhlasování výše faktur, potvrzování

protokolů o předání a převzetí zastupuje objednatel Ing. Tomáš Beneš, Miroslav Ptáček a Helena Ottová OSM ÚMČ Praha 5.

1.3.3. Za zhotovitele:

ve věcech smluvních: Bc. Martin Lohniský, tel.: [REDACTED]

ve věcech technických: Bc. Martin Lohniský, tel.: [REDACTED]

1.3.4. Při operativním technickém řízení činnosti na stavbě, potvrzování provedených prací, zápisů ve stavebním deníku, odsouhlasování výše faktur, potvrzování protokolů o předání a převzetí zastupuje zhotovitele Bc. Martin Lohniský.

## 2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 19. 11. 2023, která byla na základě výsledků výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky vyhlášeného v souladu se zásadami zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, mimo režim tohoto zákona s názvem: **„Dodávka nových UV jednotek včetně zajištění servisu po dobu 4 let v objektu Aquaparku Barrandov, Praha 5“** vybrána jako nejvýhodnější.
- 2.2. Smluvní strana uvedená v článku 1.2. této smlouvy předložila doklady, které osvědčují údaje uvedené ve zmíněném odstavci.
- 2.3. Jestliže zhotovitel či objednatel některá práva nevykonává, neznamená to, že se jich zříká.
- 2.4. Na základě předložených dokladů zhotovitel prohlašuje, že je ve smyslu českého právního řádu oprávněn provést dílo tak, jak je specifikováno v této smlouvě. Dále pak prohlašuje, že disponuje takovými materiálními prostředky a profesemi, že je schopen dílo provést řádně, včas a ve vzorné kvalitě včetně všech objednatelům požadovaných změn díla a jeho součástí.
- 2.5. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy:
  - splnil zadávací podmínky a akceptuje všechny podmínky zadání veřejné zakázky a zadávací dokumentace,
  - převzal a odsouhlasil objednatelům schválenou technickou specifikaci vč. výkazu výměr,
  - prověřil místní podmínky na místě plnění – provádění díla, tj. objekt Aquaparku Barrandov, Praha 5,
  - nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatelů,
  - akceptuje požadavek objednatelů, že přizpůsobí veškeré činnosti daným podmínkám,
  - všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do kalkulace cen, je plně seznámen i s ostatními podmínkami plnění zhotovitelových povinností podle této smlouvy, které z ní vyplývají a které nejsou v odstavci 2.5. tohoto článku uvedeny výslovně, ale které měl možnost zjistit prohlídkou na místě plnění díla.
- 2.6. Smluvní strany berou na vědomí, že k nabytí účinnosti této smlouvy je nezbytné její uveřejnění v Registru smluv podle § 5 odst. 2) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve

znění pozdějších předpisů, a to bezodkladně nejpozději však ve lhůtě do 30 dnů ode dne podpisu smlouvy poslední smluvní stranou, které provede Městská část Praha 5. Smluvní strany berou na vědomí, že uveřejnění osobních údajů ve smlouvě uveřejněné v Registru smluv podle věty první se děje v souladu s tímto zákonem a s čl. 6 odst. 1) písm. c) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti obsažené ve smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

### 3. Předmět smlouvy, předmět díla a způsob jeho provedení

- 3.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo a činnosti, jak specifikováno v této smlouvě a jejích přílohách řádně, včas a ve vzorné kvalitě včetně všech objednatelům požadovaných změn díla a jeho součástí. Předmětem této smlouvy je dále závazek objednatele za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit cenu díla, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.
- 3.2. Objednatel zadává a zhotovitel se zavazuje provést za podmínek v této smlouvě stanovených formou „na klíč“ následující dílo (dále jen „dílo“):

**„Dodávka nových UV jednotek včetně zajištění servisu po dobu 4 let v objektu Aquaparku Barrandov, Praha 5“**

- 3.3. Smluvními podklady specifikujícími předmět, rozsah a způsob provádění díla jsou následující přílohy smlouvy:
1. Technická specifikace předmětu zakázky vypracovaná panem Jiřím Kučerou, zástupcem společnosti AquaDream a.s., Zázvorkova 1480/11, Praha 5, 155 00, IČO: 27457125,
  2. Podrobný položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem,
  3. Platný doklad o pojištění zhotovitele na odpovědnost za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním této smlouvy o dílo,
  4. Harmonogram stavebních prací a dodávek zpracovaný zhotovitelem,
  5. Specifikace servisních činností.

Výše uvedené dokumenty bod 1. až 5. tvoří Přílohy 1 až 5 této smlouvy, přílohy 2 až 5 jsou potom nedílnou součástí této smlouvy a příloha č. 1 tvoří její volnou přílohu

- 3.4. Zhotovitel v míře, kterou lze po něm v rámci zadávacího řízení spravedlivě požadovat, prověřil technickou specifikaci a prohlašuje, že jsou v ní specifikovány všechny práce a dodávky k řádnému a úplnému provedení, jakož i k následnému řádnému užívání díla, jehož zhotovení je předmětem plnění dle této smlouvy. Zjistí-li zhotovitel dodatečně, že tomu tak není, projedná s objednatelům úhradu nákladů na práce a dodávky nutné k řádnému a úplnému provedení, jakož i k následnému řádnému užívání díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy. Případné náklady vyplývající z rozdílu mezi výkazem výměr a skutečným provedením díla a jakákoli další změna sjednané ceny díla bude řešena dodatkem k této smlouvě. Veškeré dodávky materiálů a zařízení v rámci této smlouvy musí být nové, originální a nepoužité. V případě zjištění, že dodávka

nesplňuje tyto požadavky, zhotovitel na své náklady provede okamžitou výměnu příslušných částí.

- 3.5. Při předání díla objednateli vystaví zhotovitel předávací protokoly o předání volných předmětů či výrobků (klíče od dveří, a jiné), které jsou součástí díla, k převzetí a podpisu objednatele (zástupce Odboru správy majetku dle smlouvy)
- 3.6. Veškeré práce budou provedeny a dílo bude dodáno komplexně dle této smlouvy, ve vzorné kvalitě a v technických parametrech, vlastnostech a standardech dle zadávací dokumentace a bude zahrnovat mimo jiné i všechny související stavební práce, zajištění povolení a následně provedení nutných záborů, zařízení staveniště, dopravní a jiná opatření, bude obsahovat provedení veškerých úkonů a činností potřebných k přípravě, k vlastnímu provedení díla, k následnému uvedení do řádného provozu a užívání včetně všech dodávek a to za podmínek, které upravuje tato smlouva.
- 3.7. Zhotovitel zodpovídá po celou dobu realizace díla za dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků (dále jen BOZP) a požární ochrany (dále jen PO) v prostorách staveniště, zejména dle požadavků a podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění a v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění (§ 1 – 8).
- 3.8. Zhotovitel má povinnost objednatele neprodleně informovat o účasti poddodavatele na plnění předmětu dle této smlouvy.
- 3.9. Dílo musí být provedeno v souladu s požadavky objednatele, orgánů státní správy a s veškerými souvisejícími platnými předpisy, vyhláškami a technickými normami (ČSN, ČSN EN, atd.), které je nutno pro realizaci tohoto díla považovat za závazné.
- 3.10. Před zahájením prací zhotovitel předá objednateli k odsouhlasení podrobný harmonogram prací.

#### 4. Místo plnění

- 4.1. Místem plnění- provádění díla dle článku 3. této smlouvy je objekt Aquapark Barrandov, K Barrandovu 1173/8, Praha 5 (dále jen „staveniště“). Vlastníkem nemovitosti je Hlavní město Praha, svěřenou správu vykonává Městská část Praha 5.
- 4.2. Místo plnění dle předchozího odstavce je i místem předání a převzetí řádně provedeného díla.

#### 5. Doba plnění

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo specifikované v článku 3. této smlouvy (s výjimkou servisní činnosti uvedené v příloze č. 5 této smlouvy) v těchto termínech:
  - 5.1.1. převzetí staveniště nejpozději do 7 (sedmi) kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele
  - 5.1.2. předání díla nejpozději do 10 týdnů od převzetí staveniště
  - 5.1.3. likvidace staveniště do 5 (pěti) kalendářních dnů po předání díla
- 5.2. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit předmět smlouvy v důsledku vyšší moci nebo jiných, pro něho neodvratitelných okolností. Za vyšší moc se nepovažují finanční a

ekonomické změny, běžná obchodní rizika, poplašné zprávy, nemoci, úrazy zhotovitele, jeho zaměstnanců či poddodavatelů. Nepříznivé klimatické podmínky se za vyšší moc považují pouze v případě, kdy objektivně a po relevantní dobu v rozmezí minimálně denní viditelnosti jednoho kalendářního dne znemožňují provádění díla či jakékoliv jeho části za současného dodržení technologických postupů dle příslušných technických norem ČSN. Zhotovitel dále není v prodlení s plněním dle této smlouvy po dobu průtahů orgánů státní správy, zejména, nikoliv však výlučně příslušného stavebního úřadu; v řízeních o vydání správního rozhodnutí či správních rozhodnutí nezbytných pro plnění dle této smlouvy, přičemž za průtahy se považuje překročení lhůt pro vydání správního rozhodnutí stanovených příslušnými právními předpisy, způsobené nečinností správního orgánu či neaktivitou jiných účastníků takového řízení, nikoliv neaktivitou zhotovitele samotného.

- 5.3. O vzniku a ukončení všech výše uvedených okolností musí zhotovitel písemně informovat objednatele do 24 hodin. V případě vzniku nepříznivých klimatických podmínek je zhotovitel povinen v rámci plnění povinnosti dle předchozí věty tyto podmínky popsat a současně označit příslušné normy ČSN, dle kterých by pokračování v provádění díla za aktuálně panujících klimatických podmínek znamenalo nedodržení technologického postupu. V případě vzniku některé z okolností vylučujících prodlení zhotovitele při provádění díla má zhotovitel nárok na prodloužení termínů pro řádné dokončení díla či jeho části pouze o stejný počet kalendářních dnů, kdy takové okolnosti v plánované době provedení prací trvaly.
- 5.4. Termínem splnění předmětu této smlouvy je předání díla objednateli bez vad a nedodělků, které neomezují provoz a užívání díla, po dokončení všech prací.
- 5.5. Zhotovitel prokazatelně vyzve objednatele k převzetí díla tři pracovní dny předem.
- 5.6. Objednatel se zavazuje převzít předmět díla i před termíny uvedenými v bodě 5.1. této smlouvy, budou-li splněna všechna ostatní ujednání této smlouvy.
- 5.7. V případě, že objednatel vyzve zhotovitele k přerušení prací na dobu delší než 12 hodin z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo prodloužit termín plnění o stejnou dobu, o kterou došlo k přerušení prací vinou objednatele. Tyto případy musejí být zapsány ve stavebním deníku.
- 5.8. Objednatel si vyhrazuje právo uložit zhotoviteli přerušení provádění díla, a to i bez udání důvodu. V případě, že objednatel vyzve zhotovitele k přerušení prací na dobu delší než 12 hodin z důvodů na straně objednatele nebo bez udání důvodu dle věty první, má zhotovitel právo prodloužit termín plnění o stejnou dobu, o kterou došlo k přerušení prací v důsledku výzvy objednatele. Tyto případy přerušení provádění díla na základě výzvy objednatele musejí být zaznamenány ve stavebním deníku.
- 5.9. Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel je povinen realizovat servisní činnost v rozsahu a v termínech sjednaných v příloze č. 5 této smlouvy.

## 6. Realizace smlouvy, práva a povinnosti

- 6.1. Při realizaci smlouvy vystupuje zhotovitel jako samostatný právní subjekt vůči státním i kontrolním orgánům a odpovídá za dodržování všech obecně platných právních předpisů týkajících se požární ochrany (včetně začlenění provozovaných činností do kategorie požárního nebezpečí podle § 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů), bezpečnosti práce, ochrany majetku a hygieny práce. Dále

pak odpovídá objednateli za dodržování jeho interních předpisů, se kterými byl v rámci plnění předmětu díla seznámen. V této souvislosti bude zhotovitel realizovat smlouvu (dílo) tak, aby nedocházelo k poškození majetku objednatele, příp. majetku třetích osob, který se nachází v objektech objednatele, resp. na jeho pozemcích.

- 6.2. Pracovní doba je možná ve dnech PO-NE. Práce je nutné provádět vždy po dohodě se správcem Aquaparku Barrandov tak, aby nedošlo k narušení provozu:
- 6.3. Za ekologické škody vzniklé prováděním díla odpovídá zhotovitel. Objednatel má právo jednostranně zastavit práce zhotovitele, které jsou v rozporu s předpisy na ochranu životního prostředí. Zhotovitel může pokračovat u takto zastavených prací pouze po odstranění závad poškozujících životní prostředí. Objednatelův nárok na úhradu škody v tomto případě nezaniká odstraněním ekologické závady.
- 6.4. Před zahájením objednané práce doručí zhotovitel objednateli písemné sdělení o rizicích, která vzniknou z vykonávané činnosti pro zaměstnance nájemce a ostatní osoby v místě prováděné práce a jaká opatření učiní k ochraně před jejich působením.
- 6.5. Zhotovitel a objednatel se zavazují úzce spolupracovat při přípravě a realizaci celé předmětné akce a poskytnout si nezbytné informace potřebné pro splnění úkolu.
- 6.6. Zhotovitel se zavazuje, že:
  - 6.6.1. bude realizovat předmět smlouvy v požadovaném čase a kvalitě dle podmínek uvedených v čl. 3. této smlouvy, v souladu s příslušnými normami a předpisy, dle určení objednatele, při dodržování správných pracovních a technologických postupů; o průběhu realizace povede zhotovitel po celou dobu smluvního vztahu stavební deník (trvale přístupný na pracovišti), vlastníkem originálních stránek a prvního průpisu stavebního deníku je objednatel, kterému budou po skončení stavby předány, druhý průpis si uschová a archivuje zhotovitel,
  - 6.6.2. na realizaci díla budou použity pouze dodávky odpovídající platným předpisům ČR,
  - 6.6.3. práce budou prováděny pracovníky s odbornou kvalifikací a platným oprávněním pro výkon činnosti; vybouraný materiál bude uložen na skládku – doklad o uložení bude předán objednateli,
  - 6.6.4. zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem, oznámí tuto skutečnost objednateli zápisem do stavebního deníku a dohodne s ním další postup,
  - 6.6.5. objednateli bude umožněna průběžná kontrola prováděného díla v každé fázi jeho provádění s tím, že zhotovitel dle připomínek objednatele odstraní eventuelní zjištěné závady; plnění zhotovitele, které vykazuje v době provádění díla nedostatky, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním bez vlivu na cenu a termín; jestliže si kontrolní zásahy vyžádají vícepráce a vícenáklady nad rozsah smluvených prací a dodávek, případně změnu dohodnutých termínů, zapíše tuto skutečnost oprávněné osoby do stavebního deníku a potvrdí ji svými podpisy; na základě zápisů ve stavebním deníku bude vyhotoven dodatek k této smlouvě; případné vícepráce a vícenáklady zhotovitele nejsou podkladem pro navýšení celkové ceny díla, která je smluvena jako konečná; zápis ve stavebním deníku není dodatkem této smlouvy; zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a nedodržuje příslušná ustanovení smlouvy, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla a dílo prováděl řádným způsobem; v případě, že zhotovitel závady neodstraní ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy

- a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit; dílo či části díla, které vykazují prokazatelný nesoulad s technickou specifikací či s pokyny objednatele a změny díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele, se nehradí,
- 6.6.6.** bude na místě prací a v jeho okolí udržovat pořádek a čistotu, odstraňovat průběžně odpady a nečistoty, vzniklé jeho pracemi, odstraňovat veškerá znečištění a poškození společných prostor, ke kterým dojde provozem zhotovitele, zvláště pak schodiště a choděb, kde bude po dobu realizace prací prováděn denní důkladný úklid,
- 6.6.7.** při provádění prací budou dodržovány předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci, které bude trvale kontrolovat vlastní dozor zhotovitele,
- 6.6.8.** předá do 3 dnů před zahájením prací objednateli seznam pracovníků pro montážní a realizační práce včetně požadovaných dat (jméno, datum narození, trvalý pobyt); toto ujednání se týká nejen pracovníků zhotovitele, ale i subdodavatelů; zhotovitel předložil místopřísežné prohlášení o bezúhonnosti těchto pracovníků a prohlášení, že se svými subdodavateli uzavře řádné smlouvy na provádění prací,
- 6.6.9.** zajistí vykládku dodávaného zařízení a materiálu svými pracovníky a technikou,
- 6.6.10.** provede účinná protiprašná opatření, aby bylo v maximální míře zamezeno šíření prachu do okolí,
- 6.6.11.** pracovníci zhotovitele se budou pohybovat pouze ve vymezených prostorech a budou označeni logem firmy,
- 6.6.12.** v průběhu prací bude na staveništi trvale přítomen zodpovědný pracovník zhotovitele nebo jeho zástupce (dále jen stavbyvedoucí), který bude mít pravomoc řešit případné problémy vzniklé v průběhu realizace díla,
- 6.6.13.** vyzve objednatele k prověření prací, které v dalším postupu prací budou zakryty nebo se stanou nepříístupnými; výzva bude provedena zápisem s třídenním předstihem a musí být podepsána objednatelem nebo technickým dozorem (TDI), jestliže se objednatel k prověření prací ve stanovené lhůtě nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí, pokud takové odkrytí požaduje; zjistí-li se však při dodatečném odkrytí, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel,
- 6.6.14.** pokud budou probíhat na stavbě svářečské práce, zajistí zhotovitel při a po svářečských pracích dohled v souladu s příslušnými předpisy; zhotovitel předá objednateli před započítím svářečských prací, paličských prací nebo prací s úhlovou bruskou seznam pracovníků, kteří jsou kvalifikováni k provádění těchto prací včetně evidenčních čísel svářečských průkazů a dobou platnosti těchto průkazů; tento seznam musí být předán tři dny přede dnem svařování; za dodržování požárního dohledu, bezpečnosti práce, ochranu zdraví a požární ochranu po celou dobu odpovídá zhotovitel; osoba provádějící požární dohled bude určena v zápisu o předání staveniště,
- 6.6.15.** zhotovitel si na své náklady zajišťuje zařízení staveniště, včetně úhrady za spotřebu vody a elektrické energie,
- 6.6.16.** doloží ke kontrole technickému dozoru investora k jednotlivým nabízeným výrobkům technické listy s výkonnostními, energetickými, rozměrovými a dalšími kvalitativními parametry před jejich instalací,
- 6.6.17.** bude realizovat předmět smlouvy v souladu s technologickými předpisy danými výrobcem.

- 6.7. Objednatel se zavazuje:
- 6.7.1. předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 7 dnů po výzvě objednatele samostatným zápisem,
  - 6.7.2. na vyžádání zhotovitele určit transportní cesty a místa dočasné skládky demontovaného materiálu; za materiál, stroje a nástroje objednatel neodpovídá,
  - 6.7.3. poskytnout zhotoviteli na základě jeho předložených písemných požadavků veškeré potřebné a objednateli dostupné informace a fotokopie dokladů, nutných k provedení prací.
- 6.8. V průběhu provádění díla budou konány pravidelné kontrolní dny (KD), a to minimálně 1x týdně. Kontrolní dny dle tohoto článku budou svolány objednatelem. Objednatel i zhotovitel jsou povinni se v rámci plnění dle této smlouvy jich zúčastnit. Zápisy z kontrolních dnů zajišťuje zhotovitel číslovaným zápisem z kontrolního dne (případně zápisem do stavebního deníku). Závěry z kontrolních dnů jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
- 6.9. V případě škody způsobené objednateli zhotovitelem nedodržením správné technologie, kázně nebo interních předpisů objednatele, pokud byl s nimi zhotovitel seznámen, je zhotovitel povinen zajistit nápravu vlastními prostředky a vlastním nákladem, případně uhradit škodu v penězích v plné výši.
- 6.10. Mimo osoby uvedené v bodě 1.3. této smlouvy je oprávněn provádět záznamy ve stavebním deníku pracovník pověřený autorským dozorem, technickým dozorem objednatele jako investora, orgány státního stavebního dohledu, popř. zástupci jiných státních orgánů.
- 6.11. Stavbyvedoucí je povinen předložit objednateli denní zápis nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis. Jestliže objednatel nesouhlasí s obsahem zápisu, vyjádří se do tří dnů do deníku s uvedením důvodů.
- 6.12. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy, bude – li to možné vzhledem k předmětu smlouvy, že při realizaci díla se přiměřeným způsobem pokusí zajistit:
- 6.12.1. plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů;
  - 6.12.2. sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na veřejnou zakázku;
  - 6.12.3. řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 15 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění;
  - 6.12.4. snížení negativního dopadu jeho činnosti při plnění veřejné zakázky na životní prostředí, a to zejména:
    - využíváním nízkoemisních automobilů, má-li je k dispozici;



- tiskem veškerých listinných výstupů, odevzdávaných objednateli při realizaci veřejné zakázky na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru; motivováním zaměstnanců dodavatele k efektivnímu/úspornému tisku;
- předcházením znečišťování ovzduší a snižováním úrovně znečišťování, mohli je během plnění veřejné zakázky způsobit;
- předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s nimi a prosazováním základních principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady;

**6.12.5.** implementaci nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu souvisejícího s předmětem veřejné zakázky, bude-li to vzhledem ke smyslu zakázky možné.

## 7. Cenová ujednání

**7.1.** Celková cena za řádně provedené a předané dílo dle článku 3. této smlouvy je stanovena ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodou smluvních stran a činí:

<b>Celková cena bez DPH:</b>	<b>1.334.374,- Kč</b>
<b>21 % DPH:</b>	<b>280.218,54 Kč</b>
<b>Celková cena vč. DPH:</b>	<b>1.614.592,54 Kč</b>

(cena bez DPH slovy: jeden milion tři sta třicet čtyři tisíc tři sta sedmdesát čtyři korun českých)

**Z toho za dodávku nových UV jednotek 1.104.374,- Kč bez DPH a za servis 230.000,- Kč bez DPH**

**7.2.** Cena za dílo uvedená v bodě 7. 1. této smlouvy je cenou podle závazné nabídky ze dne 19. 11. 2023 a zahrnuje veškeré nutné náklady k řádnému provedení díla. Cena za dílo je stanovena jako konečná a nejvýše přípustná.

**7.3.** Cena za dílo (dodávka nových UV jednotek) uvedená v bodě 7. 1. této smlouvy bude uhrazena objednatelem na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání díla. Tato faktura bude doložena krycím listem a rekapitulací s vyčíslením všech skutečných nákladů stavby členěných po jednotlivých činnostech včetně DPH. Tuto fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit do 14 ti dnů po předání díla objednateli, avšak ne dříve, než po odstranění případných vad a nedodělků z přijímacího protokolu.

**7.4.** Cena za dílo (servis) uvedená v bodě 7. 1. této smlouvy (jedná se o servisní činnost podle přílohy č. 5 této smlouvy) bude fakturována průběžně v souladu s přílohou č. 2 této smlouvy vždy po realizaci té které servisní kontroly (čtvrtletní, roční a 24 měsíční). Přílohou faktury bude vždy zjišťovací protokol, kterým bude ze strany objednatele potvrzeno, že příslušná kontrola byla řádně realizována.

**7.5.** Objednatel má právo, před zaplacením faktury zadržet odpovídající částky v důsledku:

**7.5.1.** smluvní pokuty,

**7.5.2.** nároku na slevu z ceny, jestliže je odstranění vad a nedodělků nemožné, anebo by vyžadovalo neúměrně vysoké náklady, a proto se mu zhotovitel brání,

- 7.5.3. požadavků na náhradu škody na základě vad a nedodělků díla, které podstatně snižují kvalitu díla nebo/a jeho užívání.
- 7.6. Splatnost faktur je do 30-ti dnů od jejich prokazatelného doručení objednateli. Za den platby faktury se považuje den odepsání částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 7.7. Faktura musí splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména náležitosti dané ustanovením § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktury budou doručeny ve dvou vyhotoveních.
- 7.8. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli před dnem splatnosti fakturu, která nemá náležitosti sjednané touto smlouvou nebo náležitosti požadované právními předpisy, případně má jiné vady v obsahu, s uvedením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy závad fakturu opravit, případně vystavit novou. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta běží znovu od počátku ode dne doručení faktury opravené či nově vystavené.
- 7.9. Do výše uvedené ceny za dílo jsou zakalkulovány veškeré související náklady, to znamená kromě montážních a demontážních prací a vypracování dokumentace skutečného provedení stavby také zejména, ale nikoliv pouze, náklady a poplatky na zajištění kompletní dodávky:
- 7.7.1. vybudování, provoz a údržba zařízení staveniště, oplocení, doprava materiálu a zařízení, vyklizení staveniště, likvidace a skládkování odpadů,
- 7.7.2. veškeré práce související s předmětem díla,
- 7.10. Spotřeba materiálu se řídí platnou technologickou normou, resp. určením výrobce a takto se promítá ve smluvní ceně.
- 7.11. Náklady na uzavření pojistné smlouvy dle bodu 10.1. této smlouvy jsou náklady zhotovitele.
- 7.12. Objednatel jako plátce DPH použije v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, režim přenesené daňové povinnosti.
- 7.13. Smluvní strany sjednávají, že objednatel neposkytuje zálohu.

## 8. Sankční ujednání

- 8.1. Pokud zhotovitel nedodrží kterýkoli termín při realizaci předmětu smlouvy uvedený v čl. 5 odst. 5.1. bodu 5.1.1. a 5.1.2 této smlouvy, má objednatel právo v každém jednotlivém případě požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z celkové ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
- 8.2. Smluvní pokuta za nedodržení termínu vyklizení staveniště uvedeného v čl. 5. odst. 5.1. bod 5.1.3 je 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 8.3. Pokud zhotovitel nedodrží kterýkoli termín sjednaný na základě článku 5. odst. 5. 9. této smlouvy v příloze č. 5 této smlouvy pro realizaci čtvrtletní, roční nebo 24 měsíční kontroly, má objednatel právo v každém jednotlivém případě požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z celkové ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
- 8.4. Smluvní pokuta za neprovedení řádného úklidu na staveništi je 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 8.5. Smluvní pokuta za porušení povinností stanovených zhotoviteli v čl. 3 odst. 3. 8, 3. 9., 3. 10. a 3.11. této smlouvy je stanovena ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a za každý započatý den trvání tohoto závadného stavu.

- 8.6.** Pokud objednatel nedodrží termín 30 denní splatnosti řádně vystavené a doručené faktury, má zhotovitel právo počínaje jednatřicátým dnem požadovat zaplacení úroku z prodlení v zákonné výši z dlužné částky.
- 8.7.** Pokud bude zhotovitel v prodlení se zahájením odstranění reklamované vady díla podle přílohy č. 5 této smlouvy, tj. k dostavení se na místo určené k odstranění závady v termínu podle přílohy č. 5 této smlouvy, má objednatel právo požadovat od zhotovitele zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.
- 8.8.** Pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním reklamované vady díla v termínu sjednaném v příloze č. 5 této smlouvy, má objednatel právo požadovat od zhotovitele zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.
- 8.9.** Objednatel je oprávněn uplatňovat vůči zhotoviteli veškeré smluvní pokuty, na které mu bude z porušení této smlouvy zhotovitelem vyplývat nárok, tj. i v případě kumulace smluvních pokut. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje. Smluvní pokutu zaplatí zhotovitel vedle škody, která objednateli vznikne v důsledku porušení závazku zhotovitele dle této smlouvy. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na úrok z prodlení dle platných právních předpisů.
- 8.10.** Splatnost smluvních pokut je 30 dnů od doručení faktury, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a charakter díla s výší smluvních pokut souhlasí a považují je za přiměřené.
- 8.11.** Veškeré sporné problémy, vznikající při plnění této smlouvy a v souvislosti s jejím plněním, budou smluvní strany řešit smířčím způsobem prostřednictvím určeného svého zástupce. Teprve po neúspěšném smířčím řízení bude spor řešen před příslušným soudem v ČR. Do doby případného zahájení soudního řízení, nebudou smluvní strany sdělovat informace o sporné problematice třetí osobě a budou instruovat a zavázat své zaměstnance k dodržení závazku důvěrnosti o případných sporných problematikách. Poruší-li zhotovitel ustanovení tohoto článku, zavazuje se uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 100.000,-Kč (slovy jedno sto tisíc korun českých). Toto ujednání se nevztahuje na povinnosti poskytovat informace dle zákona č. 106/1990 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, případně na další povinnosti objednatele poskytovat informace dle jiných právních předpisů, zejména, nikoliv však výlučně, zákona č. 131/2000 sb., o hl. m. Praze, ve znění pozdějších předpisů.

## **9. Nebezpečí škody na věci, předání a převzetí díla, záruční doba**

- 9.1.** Zhotovitel nese od doby předání staveniště do doby protokolárního předání díla objednateli nebezpečí škody:
- 9.1.1.** na díle a všech jeho zhotovovaných a upravovaných částech,
- 9.1.2.** na plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v dotčených prostorách staveniště, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby předání díla, pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
- 9.1.3.** na majetku, zdraví a právech třetích osob vzniklých v souvislosti s prováděním předmětu díla,

- 9.1.4. na pozemku, na kterém je dílo prováděno, pokud vznik škody je v souvislosti s prováděním předmětu díla nebo způsobený zaměstnanci či spolupracujícími subjekty zhotovitele,
- 9.1.5. na ostatních přilehlých objektech a pozemcích.
- 9.2. Zhotovitel nese též do doby navrácení staveniště objednateli nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
- 9.2.1. pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce, stavební výtahy a vrátky, atp.)
- 9.2.2. zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
- 9.2.3. ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a touto smlouvou, a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.
- 9.3. Předání a převzetí díla či staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla, nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
- 9.4. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí je od počátku objednatel.
- 9.5. Zhotovitel odpovídá za provedení a kvalitu prací v souladu s platnými ČSN. Smluvní strany uznávají závaznost příslušných ČSN (i po 1. 1. 1995) pro hodnocení kvalitativních parametrů předmětu smlouvy. Případně, objednatel zjištěné nekvalitně provedené práce předmětu díla, je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady okamžitě tak, aby odpovídaly požadavkům objednatel.
- 9.6. O předání a převzetí dokončeného díla bude zhotovitelem sepsán zápis formou předávacího protokolu, který bude obsahovat zejména:
- identifikační údaje o díle i jeho částí,
  - zhodnocení jakosti díla nebo jeho částí,
  - případnou dohodu o slevě z ceny,
  - prohlášení objednatel, že předávané dílo nebo jeho část přejímá a souhlas pověřeného zástupce „ÚMČ Praha 5 – Odbor správy majetku“ s kompletně provedeným dílem,
  - stavební deníky,
  - soupis předávaných dokladů, dokumentace, revizí a zkoušek, které budou v samostatné příloze.
  - soupis případných vad a nedodělků, s kterými je objednatel ochoten dílo převzít a které nebrání provozování a užívání díla.
- 9.7. Každé plnění předmětu smlouvy (i jeho částí) musí být převzato (zkontrolováno) určeným pracovníkem objednatel. Pokud při přejímacím řízení budou zjištěny drobné vady a nedodělky, stanoví smluvní strany termíny pro jejich odstranění. Toto však nijak nemění sjednaný termín plnění a povinnost zhotovitel platit smluvní pokutu dle bodu 8.1. této smlouvy. Teprve po odstranění všech vad a nedodělků bude přejímací řízení ukončeno. Za vady způsobené objednatel, nenese zhotovitel odpovědnost.
- 9.8. Zhotovitel poskytuje záruku na kvalitu a jakost díla po dobu **48 měsíců ode dne předání díla objednateli**. V tento den přechází na objednatel nebezpečí škody na díle. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání uvedené záruční doby vlastnosti stanovené v projektové dokumentaci (včetně jejich změn a doplňků), v technických normách a

předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy.

- 9.9.** Po sjednanou záruční dobu zhotovitel odpovídá za jakost a kompletnost provedeného díla, za použitý materiál, za kvalitu a úplnost montáže stavebních prací a funkci díla.
- 9.10.** Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejím projevení se/po jejím zjištění, a to písemnou formou. Zhotovitel se zavazuje se dostavit na místo určené k odstranění vady a vady odstranit v termínech stanovených v příloze č. 5 této smlouvy.
- 9.11.** Záruka se nevztahuje na změny vzniklé následnou činností třetí osobou (hlavně nesprávnou údržbou, poškozením), vlivy způsobené živelnými pohromami, či nepředvídatelnými událostmi.
- 9.12.** Zhotovitel odpovídá za opravenou část díla za stejných podmínek a po stejnou dobu, jak je uvedeno výše, a to od data předání záruční opravy. V případě reklamace prací objednatel je reklamační místo u zhotovitele následující: email chlorovna@gmail.com
- 9.13.** Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve lhůtách uvedených v odst. 9.10. tohoto článku (a v příloze č. 5 této smlouvy), je objednatel oprávněn provést tyto práce sám, nebo jejich provedením pověřit jinou osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14 dnů ode dne doručení faktury- daňového dokladu. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo, jako celek, ani za jeho jednotlivé části.

## **10. Závěrečná ustanovení**

- 10.1.** Po dobu platnosti této smlouvy o dílo má zhotovitel povinnost mít uzavřenou pojistnou smlouvu na odpovědnost za škodu způsobenou činností zhotovitele 3. osobám, která je uzavřena na minimální výši pojistné částky 2,0 mil. Kč.
- 10.2.** Smlouva může být měněna pouze písemnou dohodou obou smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných, oboustranně podepsaných dodatků, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3.** Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěné dle této smlouvy druhé smluvní straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, či jiným způsobem, provádí se oznámení písemně, a to osobním předáním listiny oznámení obsahující pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé smluvní strany, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu, nebo e-mailem s potvrzením doručení a přečtení. Oznámení je účinné dnem jeho doručení nebo převzetí, dnem potvrzení o přečtení e-mailu, případně dnem, kdy bylo převzetí listiny, nebo potvrzení o přečtení e-mailu, druhou smluvní stranou odmítnuto nebo třetím dnem po sdělení pošty, že doporučený dopis, jímž byla listina zaslána druhé smluvní straně na adresu uvedenou v této smlouvě, byl pro nepřítomnost adresáta uložen na poště, i když se adresát o uložení nedozvěděl. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.
- 10.4.** Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě jejího hrubého porušení ze strany zhotovitele. Hrubým porušením je:
- 10.4.1.** nedodržení kteréhokoli z termínů při realizaci předmětu smlouvy uvedeného v čl. 5. odst. 5.1. bod 5.1.1. a bod 5.1.2. této smlouvy o 15 (patnáct) kalendářních dnů;

- 10.4.2.** nedodržení kvality a/nebo podmínek stanovených orgány státní správy, požárních; bezpečnostních nebo ekologických předpisů, které mohou mít vliv na užívání a provoz díla;
- 10.4.3.** porušení dohody o použité a projednané technologii.
- 10.5.** Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě, je-li na majetek druhé smluvní strany vyhlášeno konkursní řízení nebo je-li tento návrh zamítnut pro nedostatek majetku.
- 10.6.** Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, právo odstoupit od smlouvy nemá ta smluvní strana, která se podstatného porušení smlouvy dopustila, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 10.7.** V případě odstoupení od smlouvy se zhotovitel zavazuje opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště nejpozději do 3 dnů od účinnosti odstoupení.
- 10.8.** Smluvní strany sjednávají, že provést započtení pohledávek z této smlouvy, nebo jejich postoupení třetí straně, je oprávněn jen objednatel.
- 10.9.** V záležitostech neupravených v textu této smlouvy platí ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, příp. dalších obecně platných právních předpisů, které mají vztah ke sjednanému smluvnímu vztahu.
- 10.10.** Smluvní strany se dohodly, že na písemně předkládané zásadní návrhy a připomínky budou písemně reagovat do 5 pracovních dnů po obdržení. Pro zápisy ve stavebním deníku platí lhůta 3 pracovních dnů.
- 10.11.** Smlouva je vyhotovena v pěti (5) stejnopisech, čtyři (4) z nich obdrží objednatel a jeden (1) zhotovitel. Všechny stejnopisy mají hodnotu originálu.
- 10.12.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.13.** Tímto se ve smyslu ustanovení § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje, že byly splněny podmínky pro platnost právního jednání městské části Praha 5, a to usnesením Rady městské části č. 45/1258/2023 ze dne 27. 11. 2023.

Přílohy:

- Příloha č. 1: Technická specifikace (volná příloha)
- Příloha č. 2: Podrobný položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem
- Příloha č. 3: Platný doklad o pojištění zhotovitele na odpovědnost za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním této smlouvy o dílo
- Příloha č. 4: Harmonogram stavebních prací a dodávek
- Příloha č. 5: Specifikace servisních činností

V Praze dne 4. 12. 2023

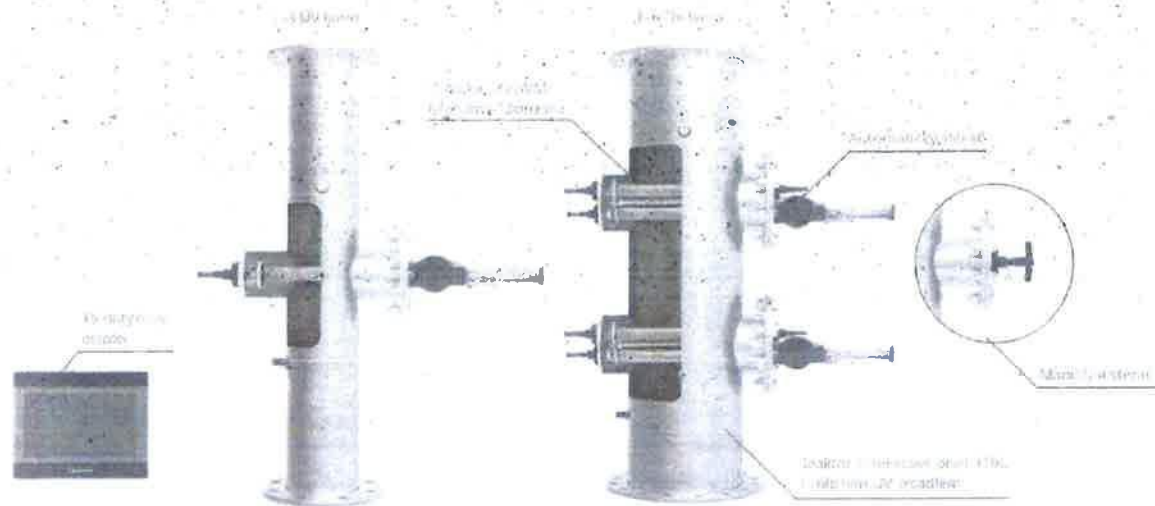
za objednatele:

**Mgr. Radka Šimková**  
starostka MČ Praha 5

V Probošově dne 01. 12. 2023

za zhotovitele:

**Bc. Martin Lohniský**



Průměrná životnost (Direct)

18 000 hod

Průměrná životnost

Středotlaké UV systémy (Direct)

Účel

Veřejné bazény a vířivky

Průtoková rychlost

33-910 m<sup>3</sup>/h

Typ napájení

Pokročilé elektronické napájení LifeAGE<sup>®</sup>

Typ ovládacího

Manuální / Automatický

Typ senzoru

Teplotní senzor, UV senzor

Typ rozhraní

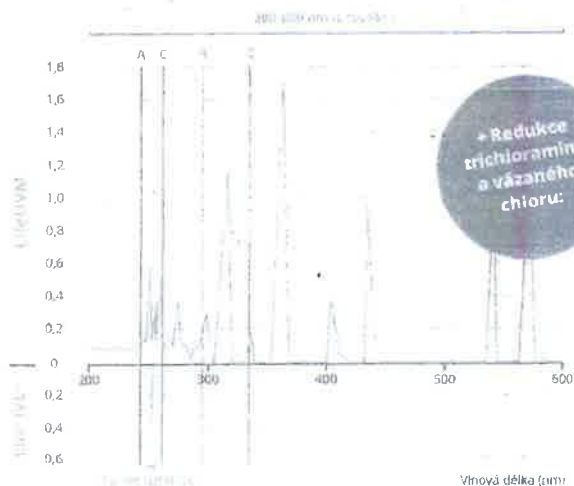
Modbus připojení

## Středotlaká UV technologie

Středotlaké UV výbojky jsou založeny na principu vyzářování širokého spektra - od 200 do 600 nm. Což je výhoda. Čím širší škála vln prostor prosvítí, tím více patogenů zasáhne. Toto širokospektré UV záření navíc likviduje DNA mikroorganismů trvale, bez možnosti jejich nové reaktivity (schopnosti znovu si opravit poničenou DNA). Na rozdíl od nízkotlakých mohou středotlaké UV systémy pracovat ve studené i v teplé vodě. Po úpravě je voda ošetřená důkladně a trvale.

- 200-600 nm Polychromatické emisní spektrum středotlakých výbojek
- 254 nm Monochromatické emisní spektrum nízkotlakých výbojek
- 245 nm Redukce monochloraminu (A)
- 297 nm Redukce dichloraminu (B)
- 260, 340 nm Redukce trichloraminu (C)

## Spektrální radiační síla (relativní jednotky)



☞ Středotlaké UVM systémy jsou jediné UV systémy snižující hodnotu vázaného chlóru v bazénu - zakotveno v německé DIN normě pro bazény (DIN 19643)

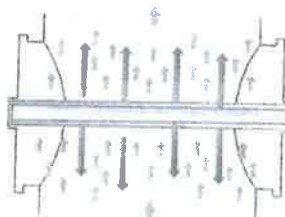
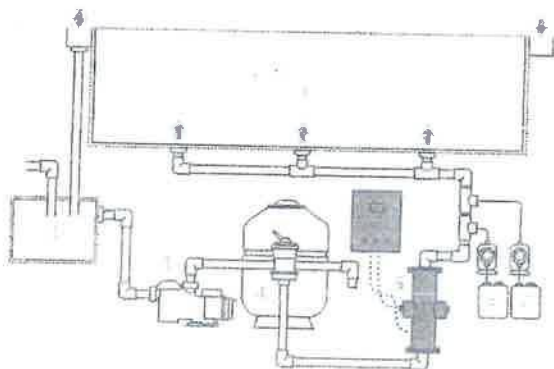
## Středotlaké UV systémy

Model	Kód	PROFIPURE	PROFITINY	CHARM	ECO	CLEAR	TOP
Předpokládaná životnost UV výbojky LifeUVM®		5 000	5 000	10 000	8 000	8 000	18 000
Technologie LifeAGE®				✓			✓
Průtok vody (m³/h) (Veřejné bazény a vířivky)		4.7	27	33	616	616	910
Průtok vody (m³/h) (Přívátní a poloveřejné bazény a vířivky)		23	38	42			
Série		Classic	Classic	Classic	Direct	Direct	Direct
Magnetické napájení	MP	✓	✓		✓	✓	
Pokročilé elektronické napájení (LifeAGE® technologie)	AEP			✓			✓
Bez stěrače	NW	✓	✓				
Manuální stěrač	MW		✓	✓	✓	✓	✓
Automatický stěrač	AW			✓	✓	✓	✓

## Modely TOP

Ruční stěrač (MW)	Automatický stěrač (AW)	Průtok vody m³/h (Veřejné bazény a vířivky)	Celkový příkon UV výbojek (kW) / fáze
LifeUVM0110-13-MW-AEP-TS-D-DN125	LifeUVM0110-13-AW-AEP-TS-D-DN125	33	1/I
LifeUVM0110-16-MW-AEP-TS-D-DN150	LifeUVM0110-16-AW-AEP-TS-D-DN150	46	1/I
LifeUVM0120-16-MW-AEP-TS-D-DN150	LifeUVM0120-16-AW-AEP-TS-D-DN150	63	2/I
LifeUVM0120-21-MW-AEP-TS-D-DN200	LifeUVM0120-21-AW-AEP-TS-D-DN200	88	2/I
LifeUVM0120-21-MW-AEP-TS-D-DN150	LifeUVM0120-21-AW-AEP-TS-D-DN150	88	2/I
LifeUVM0130-27-MW-AEP-TS-D-DN250	LifeUVM0130-27-AW-AEP-TS-D-DN250	147	3/I
LifeUVM0130-27-MW-AEP-TS-D-DN150	LifeUVM0130-27-AW-AEP-TS-D-DN150	147	3/I
LifeUVM0130-32-MW-AEP-TS-D-DN300	LifeUVM0130-32-AW-AEP-TS-D-DN300	207	3/I
LifeUVM0130-32-MW-AEP-TS-D-DN250	LifeUVM0130-32-AW-AEP-TS-D-DN250	207	3/I
LifeUVM0230-27-MW-AEP-TS-D-DN250	LifeUVM0230-27-AW-AEP-TS-D-DN250	252	5/III
LifeUVM0230-32-MW-AEP-TS-D-DN300	LifeUVM0230-32-AW-AEP-TS-D-DN300	315	6/III
LifeUVM0230-32-MW-AEP-TS-D-DN250	LifeUVM0230-32-AW-AEP-TS-D-DN250	315	6/III
LifeUVM0330-32-MW-AEP-TS-D-DN300	LifeUVM0330-32-AW-AEP-TS-D-DN300	462	9/III
LifeUVM0430-32-MW-AEP-TS-D-DN300	LifeUVM0430-32-AW-AEP-TS-D-DN300	616	12/III
LifeUVM0430-37-MW-AEP-TS-D-DN350	LifeUVM0430-37-AW-AEP-TS-D-DN350	630	12/III
LifeUVM0430-40-MW-AEP-TS-D-DN400	LifeUVM0430-40-AW-AEP-TS-D-DN400	644	12/III
LifeUVM0430-40-MW-AEP-TS-D-DN350	LifeUVM0430-40-AW-AEP-TS-D-DN350	644	12/III
LifeUVM0530-40-MW-AEP-TS-D-DN400	LifeUVM0530-40-AW-AEP-TS-D-DN400	770	15/III
LifeUVM0530-40-MW-AEP-TS-D-DN350	LifeUVM0530-40-AW-AEP-TS-D-DN350	770	15/III
LifeUVM0630-40-MW-AEP-TS-D-DN400	LifeUVM0630-40-AW-AEP-TS-D-DN400	910	18/III

## Instalace

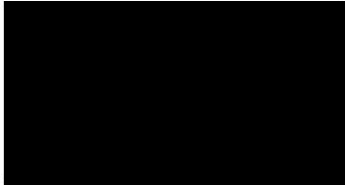


- 1 Bazén
- 2 Akumulační nádrž
- 3 Cirkulační čerpadlo
- 4 Filtr
- 5 LifeUVM®
- 6 Úprava Ph
- 7 Dávkování chloru

LIFETECH s.r.o.  
Košínova 19  
612 00 Brno

+420 602 642 093  
+420 702 131 740

www.lifetechozone.com  
sales@lifetechozone.com





Autor

Aquapark Barrandov  
Středotlaké UV lampy

Pořadí	Položka	Popis	M.J.	Počet	Jednotková cena	Celková cena	Poznámka
1	001	Středotlaká UV lampa s InLine reaktorem pro kolmý nátok vody na instalované UV výbojky v ochranných trubcích s kontinuální plynulou regulací výkonu 30 - 100% a intenzitou záření 60 mJ/cm2. Max. Příkon 3,5 kW a ostatní požadavky dle předmětu zakázky.	ks	2,000	249 316,00 Kč	498 632,00 Kč	
2	002	Středotlaká UV lampa s InLine reaktorem pro kolmý nátok vody na instalované UV výbojky v ochranných trubcích s kontinuální plynulou regulací výkonu 30 - 100% a intenzitou záření 60 mJ/cm2. Max. Příkon 1,3 kW a ostatní požadavky dle předmětu zakázky.	ks	2,000	228 371,00 Kč	456 742,00 Kč	
3	003	Demontáž stávajících UV lamp	ks	4,000	5 000,00 Kč	20 000,00 Kč	
4	004	Montáž nových UV lamp do systému včetně potřebného materiálu	ks	4,000	15 000,00 Kč	60 000,00 Kč	
5	005	Obchvat DN 150 u plaveckého a relaxačního bazénu (2 x T kus DN 160, 6 x L DN 150, TR DN 150 6 m, 3 x uzavírací klapka DN 150 včetně přírub a těsnění)	kompl	2,000	17 000,00 Kč	34 000,00 Kč	
6	006	Připojení elektro ke stávajícím rozvodům dle platných ČSN, revizní zpráva	kompl.	1,000	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	
7	007	Provozní zkoušky 72 hod včetně měření vázaného chloru ve vodě před začátkem provozu a po 72 hodinách.	kompl.	1,000	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	
	008	Pravidelná čtvrtletní servisní prohlídka obsahující návštěvu aquaparku s případnou výměnou spotřebního materiálu například buffera a dále revizi UV reaktoru, el. Předřadníku, uv senzoru a kalibrace UV senzoru pro optimalizaci výkonu a spotřebu el. Energie	komp.	16,000	3 500,00 Kč	56 000,00 Kč	
	009	Pravidelná roční kontrola obsahující kompletní demontáž a čištění UV reaktoru včetně předepsaných výměn opotřebitelných dílů včetně nefunkčních výbojek a následná kalibrace	kompl.	4,000	3 500,00 Kč	14 000,00 Kč	
	010	Pravidelná povinná dvouletá výměna výbojek.	kompl.	2,000	80 000,00 Kč	160 000,00 Kč	
		Nabídková cena za dodávku UV lamp a související služby v Kč bez DPH				1 104 374,00 Kč	
		výše DPH v Kč				231 918,54 Kč	
		Nabídková cena za dodávku UV lamp a související služby v Kč bez DPH				1 336 292,54 Kč	

Autor

ndov  
lampy

Stránka 2

	Nabídková cena za servisní služby celkem				230 000,00 Kč
	výše DPH v Kč				48 300,00 Kč
	Nabídková cena za servisní služby celkem v Kč včetně DPH				278 300,00 Kč
	<b>Celková nabídková cena v Kč bez DPH *</b>				<b>1 334 374,00 Kč</b>
	výše DPH v Kč				280 218,54 Kč
	<b>Celková nabídková cena v Kč včetně DPH</b>				<b>1 614 592,54 Kč</b>

**\* BUDE PŘEDMĚTEM HODNOCENÍ**

nám.  
IČo:







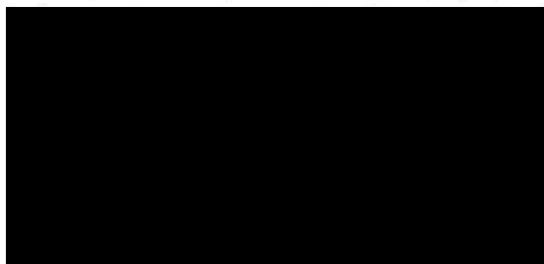




### Harmonogram dodávky UV lamp pro Aquapark Barrandov

Týden	Provedené práce
01.01.-14.01.2024	Montáž bypassů v počtu 2ks
14.01.-21.01.2024	Montáž elektrorozvodů pro UV lampy
21.01.- 11.02.2024	Montáž 4ks UV lamp

Pokud dodavatel dodá 4ks UV lamp v kratším termínu, bude harmonogram upraven a odběratel bude o novém termínu informován





## Příloha č. 5 smlouvy Podrobná specifikace servisních činností

### Preventivní prohlídky a plánovaná údržba

Preventivní servisní prohlídka (včetně dodání a výměny náhradních dílů) bude prováděna v kvartálních cyklu po dobu trvání této smlouvy.

Termíny: 1x za 3 měsíce

Zhotovitel sdělí kontaktní telefonické a emailové spojení.

O nástupu na servisní prohlídku vyrozumí Zhotovitel písemně objednatele

Předmětem každé servisní prohlídky bude:

#### **1 x čtvrtletní kontrola**

Revize UV reaktoru

Revize el. Předřadníku

Revize UV Senzoru

Kalibrace UV Senzoru pro optimalizaci výkonu a spotřebu elektrické energie

Čtvrtletní kontrola bude realizována pravidelně jednou za 3 měsíce v období 48 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, a to tak, že první kontrola bude realizována ve lhůtě do 3 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, druhá ve lhůtě do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, třetí ve lhůtě do 9 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, atd., přičemž jednotlivé kontroly nemohou být realizovány dříve, než 14 dnů před uplynutím jednotlivé 3 měsíční lhůty.

#### **1 x roční kontrola**

Kompletní demontáž a čištění UV reaktoru, předepsaná výměna opotřebitelných dílů včetně výbojek, kalibrace

Roční kontrola bude realizována pravidelně jednou za 12 měsíců v období 48 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, a to tak, že první kontrola bude realizována ve lhůtě do 12 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, druhá ve lhůtě do 24 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, třetí ve lhůtě do 36 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy a čtvrtá ve lhůtě do 48 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, přičemž jednotlivé kontroly nemohou být realizovány dříve, než 20 dnů před uplynutím jednotlivé 12 měsíční lhůty.

#### **1 x kontrola za 24 měsíců**

Předepsaná výměna náhradních dílů – výměna výbojek u UV Lamp (během servisní smlouvy celkem 2x)

24 měsíční kontrola bude realizována pravidelně jednou za 24 měsíců v období 48 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, a to tak, že první kontrola bude realizována ve lhůtě do 24 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy a druhá ve lhůtě do 48 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, přičemž jednotlivé kontroly nemohou být realizovány dříve, než 20 dnů před uplynutím jednotlivé 24 měsíční lhůty.

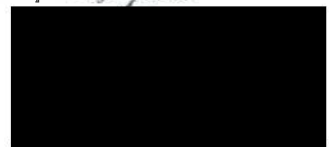
Objednatel je oprávněn jednostranně jednotlivé kontroly bez uvedení důvodu zrušit, a to bez nároku zhotovitele na jakoukoli náhradu.

Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni sjednat i jiný termín realizace kontrol.

### Opravy

Závady/ opravy na něž se vztahuje záruka, jsou odstraňovány na náklady zhotovitele.

Zhotovitel na základě preventivních prohlídek kontroluje stav zařízení a oznamuje písemně zástupci objednatele jakoukoli disfunkci nebo poruchu zařízení.



Nejedná-li se o odstranění záruční opravy, předloží objednateli předběžnou cenovou kalkulaci nákladů nezbytné opravy včetně rozpisu prací a součástí. Oprava bude provedena po vyštavení samostatně objednaných dílů nebo po uzavření dodatku ke smlouvě, bude-li uzavření dodatku nutné. Po obdržení souhlasu objednatel k opravě zařízení provede opravu.

Písemné odsouhlasení předběžné ceny opravy objednatelem je považováno za řádnou objednávku opravy.

Zhotovitel je povinen při hrozcím překročení limitu opravy požádat objednatele o písemné odsouhlasení výše hodnoty opravy.

Náhradní díly nebudou účtovány.

#### Čas plnění

Všechny služby budou poskytovány v průběhu běžné provozní doby, tj. pondělí až pátek mezi 7,00 – 19,00 hodin, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak.

Zhotovitel zaručuje, že se dostaví na místo určené k odstranění závady následovně:

- a) v případě závady na zařízení může objednatel nejprve konzultovat poruchu na telefonních číslech servisu objednatele;
- b) pokud závadu nelze odstranit telefonicky, objednatel je povinen tuto závadu nahlásit zhotoviteli na emailovou adresu;
- c) pokud bude závada objednatelem prostřednictvím e-mailu nahlášena v pracovním dni do 8,00 hodin, dostaví se zhotovitel na místo určení nejpozději do 72 hodin - výjezdy se neuskutečňují v době pracovního klidu (soboty a neděle), o státních a ostatních svátcích (o tuto dobu se prodlužuje dostavení se na místo určení);
- d) pokud bude závada objednatelem prostřednictvím e-mailu nahlášena v pracovním dni po 8,00 hodině, dostaví se zhotovitel na místo určení nejpozději do 96 hodin - výjezdy se neuskutečňují v době pracovního klidu (soboty a neděle), o státních a ostatních svátcích (o tuto dobu se prodlužuje dostavení se na místo určení).

Zhotovitel závadu odstraní v nejkratším možném termínu po dostavení se na místo určené k odstranění závady, nejpozději však do 24 hodin od dostavení se na místo určené k odstranění závady, je-li to technicky a technologicky možné.

Pokud ale hrozí škoda, je zhotovitel povinen obratem přijmout veškerá nutná opatření, aby škoda nevznikla.

Objednatel si vyhrazuje právo měnit rozsah prováděných prací dle současného provozu zařízení a na základě dohody se zhotovitelem.

#### Povinnosti objednatele:

Objednatel je povinen zajistit přístup na místo údržby v pracovních dnech od 7,00 do 19,00 hodin, pokud nebude smluvními stranami ujednáno jinak.

Objednatel je povinen zajistit v rámci předání servisního místa zajistit přístup k hygienickému zařízení a možnost jejich využívání po celou dobu provádění údržby, seznámení zhotovitele s bezpečnostním řádem v budově, s hlavními uzávěry všech médií, včetně schémat zapojení hlavního rozvaděče na místě provádění preventivní servisní prohlídky plánované údržby či opravy.