

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku  
mezi

**1. Kroměřížská nemocnice a.s.**

se sídlem Havlíčkova 660/69, 767 01 Kroměříž  
IČO: 27660532 DIČ: CZ27660532  
zapsána v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 4416  
zastoupená MUDr. Lenkou Mergenthalovou, MBA, předsedou představenstva  
bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.  
č.ú.: 174-851906724/0600  
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: xxx  
(dále jen „objednatel“)

a

**2. BWS PŘEROV s.r.o.**

se sídlem Dluhonská 1350/43, 750 02 Přerov I - Město  
IČO: 26792010  
zapsána v obchodním rejstříku u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 27240  
zastoupená Vladimírem Kojeckým, jednatelem  
bankovní spojení: ČSOB Přerov  
č.ú.: 180986937/0300  
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: xxx  
kontaktní osoba při provádění předmětu díla: xxx  
tel.: xxx  
email: xxx  
(dále jen „dodavatel“ nebo „zhotovitel“)

### Článek I.

#### Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je závazek dodavatele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v kompletní opravě hydroizolace, ve výměně obkladů a dlažby a ve výměně technologie pro úpravu vody bazénu nacházejícího se v suterénu budovy B Kroměřížské nemocnice a.s., na adrese Havlíčkova 660/69, 767 01 Kroměříž a splňující technickou specifikaci a požadavky objednatele vymezené dále v této smlouvě, jakož i vyplývající či stanovené ve výzvě k podání nabídky a vyplývající ze zadávacích podmínek na veřejnou zakázku “VZ/2022/2/04/P Modernizace bazénu – výměna obkladu a dlažby včetně technologie úpravny vody“, (dále jen „dílo“), a to řádně a včas, bez jakýchkoli vad a nedodělků. Podrobná specifikace díla je uvedena i v příloze č. 1 této smlouvy.
- Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit dodavateli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek dle této smlouvy.
- Součástí předmětu díla je i provedení příslušných zkoušek a revizí (jsou-li tyto stanoveny v zákoně, prováděcích předpisech, normách, a to ať již právně závazných či doporučujících, nebo stanovených samotným výrobcem v návodu k montáži či použití), dodání příslušných atestů, protokolů o shodě, návodů k obsluze (v českém jazyce v papírové i elektronické podobě) a provedení zaškolení obsluhy. Dále je v předmětu díla a sjednané ceně zahrnuta i likvidace odpadu vzniklého prováděním díla v souladu s příslušnými právními předpisy, jakož i další náklady související se samotnou realizací díla a dodavatelem z jeho odbornosti a zkušenosti nutně známé či předpokládané (a to ať již jde o náklady na dopravu do místa plnění, veškerý potřebný materiál, včetně materiálu spotřebního, zisk, pojištění apod.).
- Jakékoli změny rozsahu díla provedením víceprací či méněprací musí být učiněny pouze na základě dvoustranné a písemné dohody. Příslušný písemný dodatek k této smlouvě pro provedení víceprací

či méněprací bude obsahovat rozsah prací, jejich cenu jakož i případný vliv na provádění díla, zejména čas plnění. Při provedení víceprací bez uzavření písemného dodatku nemá dodavatel nárok na uhrazení těchto prací.

5. Veškeré práce budou koordinovány v závislosti na provozu objednatele. Objednatel si vyhrazuje právo nahlášené, resp. sjednané termíny kdykoli změnit, nastanou-li u něj v provozu nepředvídatelné události a demontáž či montáž by mohla ohrozit jeho provoz a zdraví pacientů. O vzniku této skutečnosti je objednatel povinen zhotovitele neprodleně informovat.

## **Článek II.**

### **Místo a čas plnění**

1. Místem plnění je budova označovaná jako „B“, která je součástí pozemku parcelní číslo st. 1506, katastrální území Kroměříž.
2. Zhotovitel dále bere na vědomí, že místem pro provádění předmětu této smlouvy je místo, kde objednatel vykonává svou podnikatelskou činnost spočívající v poskytování zdravotních služeb. S tímto vědomím zhotovitel přistupuje k této smlouvě a zavazuje se při jejím plnění postupovat tak, aby omezoval objednatele a jeho provoz v co nejmenší možné míře vzhledem k povaze předmětu plnění, současně tak, aby neohrožoval zaměstnance objednatele, pacienty či třetí osoby vyskytující se v blízkosti místa plnění a nezpůsobil jim svou činností újmu na zdraví či majetku. Zhotovitel se dále zavazuje na práce, které by mohly mít negativní vliv na provoz objednatele (ohrozit či omezit jej) např. v podobě odpojení od elektrické energie apod., objednatele s dostatečným časovým předstihem upozornit a postup takových prací s ním projednat.
3. Dílo bude splněno jeho celkovým předáním a převzetím, a to bez vad a nedodělků v místě sídla objednatele, o čemž smluvní strany pořídí předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat alespoň: označení předmětu plnění (dílo), označení a identifikační údaje objednatele a dodavatele, číslo smlouvy, či jiné její označení, a datum jejího uzavření, prohlášení objednatele, že dílo přijímá, popř. nepřijímá, včetně zdůvodnění či vytknutí případných vad, soupis provedených prací, datum a místo sepsání, jména a podpisy oprávněných zástupců objednatele a dodavatele.
4. Povinností zhotovitele je dodat dílo bezvadné, tzn. prosté všech vad a nedodělků, přičemž jednotlivé součásti a příslušenství dodávaného díla budou věcmi novými a odpovídající příslušným právním předpisům. Povinnost dodavatele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků.
5. Dodavatel je povinen k předání díla vyzvat objednatele minimálně 3 pracovní dny předem, popřípadě stanovit s minimálně takovým předstihem termín předání díla.
6. Dodavatel se zavazuje zahájit realizaci díla ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
7. Dodavatel se zavazuje provést dílo dle podmínek sjednaných v této smlouvě nejpozději do **30. 9. 2022**. Dílčí termíny si smluvní strany nesjednávají, zhotovitel je však povinen předložit po podpisu smlouvy rámcový harmonogram prací.

## **Článek III.**

### **Cena díla**

1. Celková cena za provedení díla dle této smlouvy je dohodnuta na základě cenové nabídky, kterou dodavatel předložil v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku k tomuto dílu v podobě položkového rozpočtu, který tvoří přílohy č. 1 této smlouvy, a která činí:  
1,326.030,-- Kč bez DPH (slovy: Jedenmiliontřístadvacetšesttisíctřicetkorunčeských),  
DPH ve výši ..% --- Kč - neuvedeno: je uplatněna přenesená daňová povinnost.,  
tj. --- Kč vč. ..% DPH - neuvedeno: je uplatněna přenesená daňová povinnost.
2. Práce, které jsou předmětem této smlouvy, spadají do režimu přenesené daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen zákon o DPH).
3. Celková cena bez DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná, přičemž případnou změnu ceny včetně DPH lze připustit pouze v případě změny příslušných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, popřípadě dohodou smluvních stran v návaznosti na požadavek

provedení víceprací apod. Současně objednatel, v případě tzv. méněprací či za jiných okolností, uhradí cenu za dílo jen v rozsahu skutečně provedených prací, tj. dle předloženého výkazu (viz i platební podmínky – článek IV. smlouvy).

4. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy, jak bylo již shora uvedeno, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této smlouvy.

#### **Článek IV. Platební podmínky**

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném splnění předmětu plnění dle této smlouvy. V případě uvedení jiného bankovního účtu na faktuře bude cena uhrazena na tento účet. Splatnost faktury je ve třech rovnoměrných měsíčních splátkách od data doručení faktury, vždy k poslednímu dni v měsíci, počínaje měsícem následujícím po doručení faktury. Objednatel je oprávněn hradit jednotlivé splátky i předčasně, včetně možnosti kdykoli uhradit jednorázově veškeré splátky.
2. Objednatel poskytuje na zhotovované dílo zálohu 400.000,- Kč splatnou do 10 dní od podpisu smlouvy, která bude zohledněna ve fakturaci po řádném zhotovení díla.
3. Zhotovitel vystaví fakturu do 7 kalendářních dnů po převzetí a akceptaci díla objednatelem. Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání díla a zároveň jeho vyúčtování; přílohou faktury proto musí být soupis skutečně provedených služeb, prací apod., jakož i předávací protokol.
4. Faktura musí být vystavena v souladu s ustanoveními §92a - §92e zákona o DPH. Faktura musí zároveň obsahovat sdělení, že daň odvede zákazník, tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti.
5. V případě, že daňové doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
6. Za prodlení s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené dle občanského zákoníku, resp. jeho prováděcími předpisy. Za prodlení s úhradou faktury není zhotovitel oprávněn kromě úroku z prodlení dle předchozí věty uplatňovat vůči objednateli jakoukoliv pokutu nebo jinou sankci. Prodlení s úhradou faktur rovněž nebude považováno za podstatné porušení smlouvy.

#### **Článek V. Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel, se zavazuje, že dílo provede osobně a nesvěří provedení díla nebo jeho části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele, nejde-li o osobu uvedenou v nabídce zhotovitele podanou před uzavřením této smlouvy v rámci shora uvedené veřejné zakázky.
2. Zhotovitel se zavazuje upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí nebo jeho případných pokynů pro provádění díla a na veškeré skutečnosti, které by mohly mít vliv na řádné provádění díla a dodržení sjednaných termínů.
3. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla příslušné právní předpisy, zejména předpisy BOZP, PO a ochrany životního prostředí, jakož i předpisy hygienické, a další vnitřní či jiné předpisy objednatele, se kterými byl před zhotovováním díla seznámen. Zhotovitel odpovídá za vybavení vlastních pracovníků předepsanými ochrannými prostředky a za jejich používání.

- Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu provádění díla. Při provádění kontroly je objednatel oprávněn nechat se zastoupit třetí osobou, která je oprávněna činit veškeré nezbytné kroky související s kontrolou provádění díla.
- Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou k řádnému provádění díla, zejména se zavazuje zajistit stavební připravenost pro provádění díla vzájemně dohodnutou, včas předat zhotoviteli staveniště, poskytnout zhotoviteli na vyžádání dodatečné podklady a informace pro řádné provádění díla a zajistit případné další podmínky pro provádění díla, na kterých se smluvní strany dohodly.
- Smluvní strany se zavazují vzájemně se informovat o všech skutečnostech, které by mohly mít či mají vliv na plnění této Smlouvy.

#### **Článek VI.**

##### **Odpovědnost za vady, záruční podmínky**

- Zhotovitel odpovídá za vady a nedodělky, které má dílo v okamžiku jeho předání objednateli nebo které vznikly v důsledku porušení povinností zhotovitele.
- Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout záruku za jakost v délce 24 měsíců ode dne převzetí díla objednatel. Záruční doba začíná běžet předáním díla objednateli, ne však dříve než po odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání díla.
- Vady musí objednatel uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- Pokud je vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou díla, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
- Zhotovitel je povinen na základě připomínek objednatel k dílu, upravit řešení a doplnit řešení díla. Budou-li po předání a převzetí díla zjištěny vady či nedodělky, je zhotovitel povinen odstranit je do 14 dnů od oznámení jednotlivé vady.

#### **Článek VII.**

##### **Trvání smlouvy a její ukončení**

- Před řádným splněním všech závazků vyplývajících z této smlouvy ji lze ukončit na základě vzájemné písemné dohody obou smluvních stran, dle tohoto článku nebo v souladu se zákonem.
- Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
- Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména
  - prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 10 dní;
  - jestliže zhotovitel ujistil objednatel, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatel vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
  - zhotovitel porušuje či je v prodlení s plněním některé své povinnosti vyplývající z této smlouvy či ze zákona a neučiní nápravu ani v přiměřené době po výzvě k tomuto ze strany objednatel;
  - nemožnost odstranění vady díla; nebo
  - v případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
- Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu a musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení. Smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
- Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, práva ze záruky za jakost díla ani případná ujednání o způsobu řešení sporů.

### **Článek VIII. Utvrzení závazků**

1. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem plnění uvedeným v článku II. této smlouvy, popřípadě s dílčím termínem plnění, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení zhotovitele s odstraňováním nedodělků nebo vady, či v případě prodlení s plněním jiné jeho povinnosti ve stanoveném termínu, sjednává se smluvní pokuta ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení, a to u každé povinnosti samostatně.
3. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě 5 dnů od termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst oproti pohledávce zhotovitele.
5. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet objednatele.

### **Článek IX. Ostatní a další ujednání**

1. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel převzetím předmětu díla na základě příslušného protokolu.
2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu jeho provádění zhotovitel. Na objednatele přechází nebezpečí škody na díle okamžikem převzetí díla nebo jeho části od zhotovitele.
3. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu provádění díla i za škody související s dílem nebo způsobené prodlením zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou při výkonu činnosti třetí osobě, a to minimálně na pojistnou částku ve výši 2 mil. Kč, a zavazuje se takové pojištění udržovat v platnosti až do předání díla a odstranění všech vad a nedodělků. Zhotovitel se zavazuje tuto skutečnost doložit objednateli na žádost písemnými doklady (zejména kopie pojištné smlouvy, či jiné potvrzení vydané pojistitelem).
4. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
5. Pohledávky vyplývající ze smlouvy lze převést na jinou osobu jen s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany. Zhotovitel prohlašuje, že neuzavřel před uzavřením této smlouvy s jinou osobou smlouvu o postoupení všech nebo více pohledávek (faktoringovou nebo podobnou smlouvu), která se vztahuje i na pohledávky vyplývající ze smlouvy. Pokud se toto prohlášení ukáže nepravdivým, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
6. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního poměru založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů a zákona 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděné v rámci realizace plnění předmětu smlouvy prováděny zhotovitelem či jeho poddodavatelem.

### **Článek X. Uveřejnění smlouvy**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany jsou srozuměny se skutečností, že smlouva ve smyslu § 6 odst. 1 zákona o registru smluv nenabude účinnosti dříve než dnem uveřejnění v registru smluv, není-li touto smlouvou stanovena účinnost jiným dnem, následujícím až po dni uveřejnění smlouvy v registru smluv.
3. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel, a to bez zbytečného odkladu po uzavření smlouvy. Za tímto účelem jsou smluvní strany povinny si poskytnout v elektronické podobě konečné znění této smlouvy určené k podpisu. V případě, že smlouvu povinná strana podle věty první tohoto odstavce neuveřejní ani do 15 pracovních dnů od podpisu této smlouvy, je oprávněna uveřejnit smlouvu druhá smluvní strana.
4. Smluvní strany uvádí, že tato smlouva neobsahuje žádné údaje týkající se obchodního tajemství jedné či druhé smluvní strany, které by musely či měly být při uveřejnění této smlouvy vyloučeny (znečitelněny), a tedy s uveřejněním smlouvy v plném rozsahu souhlasí.

### **Článek XI. Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva nabývá platnosti ke dni podpisu poslední smluvní strany. Strany tímto sjednávají, že jejich vzájemná práva a povinnosti se touto smlouvou řídí již od data, kdy bude Smlouva podepsána poslední smluvní stranou.
2. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění. K rozhodování případných sporů jsou příslušné soudy České republiky.
3. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
4. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
5. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
6. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
7. Smlouva bude vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom exempláři.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 – podrobný položkový rozpočet

V Kroměříži dne 15. 6. 2022

V Přerově dne 10. 6. 2022

.....  
Kroměřížská nemocnice a.s.  
MUDr. Lenka Mergenthalová, MBA  
předseda představenstva

.....  
BWS PŘEROV s.r.o.  
Vladimír Kojecký  
jednatel



## Modernizace bazénu

Rekapitulace	Celkem
Vnitřní část	474 068,5
Vstupní schody	31 719,5
Vnější boční stěny a horní hrana	213 672,0
Technologie	606 570,0
<b>Celkem (Kč bez DPH)</b>	<b>1 326 030,0</b>



## Modernizace bazénu - vnitřní část

Soupis materiálu a práce	počet	MJ	Kč/MJ	CELKEM
<b>Vyrovnání stěn,podlahy,nivelety</b>				
osekání stávajícího obkladu	64,80	m2	218,0	14 126,4
přebroušení podkladu	64,80	m2	145,0	9 396,0
vyrovnání do 5mm	64,80	m2	266,0	17 236,8
vyrovnávací malta pro bazény	648,00	kg	40,0	25 920,0
provedení epoxidových zátek okolo prostupů	15,00	ks	725,0	10 875,0
odvoz materiálu a uložení na skládku	1,00	celk	10 500,0	10 500,0
<b>Stěrková izolace - bazén</b>				
práce - stěny,dno	64,80	m2	399,0	25 855,2
izolace prostupů	15,00	ks	88,0	1 320,0
stěrková izolace pro bazény	259,20	kg	140,0	36 288,0
síťovina	71,28	m2	47,0	3 350,2
rohová izolační páska-styk podlaha stěny včetně osazení	29,40	mb	134,0	3 939,6
<b>Obklad bazén</b>				
obklad stěn a dna	64,80	m2	847,0	54 885,6
dořezání obkladu včetně radisu z epoxidové spárovačky	41,70	mb	212,0	8 840,4
obklad prostupů	15,00	ks	350,0	5 250,0
obklad schodů -rovná hrana	12,30	mb	1 452,0	17 859,6
lepící tmel pro bazény	259,20	kg	80,0	20 736,0
epoxidová spárovací hmota pro bazény	77,76	kg	400,0	31 104,0
spárování epoxidovou spárovací hmotou pro bazény	64,80	m2	424,0	27 475,2
<b>Obkladový materiál</b>				
bazénový obklad 20x10 cm světle modrá	61,00	m2	655,0	39 955,0
bazénový obklad 20x10 cm tm.modrá	5,00	m2	764,0	3 820,0
bazénová zaoblená schodnice tm. modrá	40,00	ks	273,0	10 920,0
bazénový protiskluz sv. modrá	2,62	m2	1 025,0	2 685,5
<b>Režie</b>				
doprava	1,00	kpl	36 960,0	36 960,0
cestovné	1,00	kpl	48 552,0	48 552,0
přesun hmot a jiné	1,00	celk	6 218,0	6 218,0
<b>CELKOVÁ ČÁSTKA BEZ DPH</b>				<b>474 068,5</b>

## Modernizace bazénu - vstupní schody

Soupis materiálu a práce	počet	MJ	Kč/MJ	CELKEM
<b>Vyrovnání stěn,podlahy,nivelety</b>				
osekání stávajícího obkladu	1,50	m2	218,0	327,0
přebroušení podkladu	1,50	m2	145,0	217,5
vyrovnání do 5mm	1,50	m2	266,0	399,0
vyrovnávací malta pro bazény	15,00	kg	40,0	600,0
odvoz materiálu a uložení na skládku	1,00	celk	500,0	500,0
<b>Stěrková izolace - bazén</b>				
práce - stěny,dno	1,50	m2	399,0	598,5
stěrková izolace pro bazény	6,00	kg	140,0	840,0
síťovina	1,65	m2	47,0	77,5
<b>Obklad bazén</b>				
obklad stěn a dna	1,50	m2	847,0	1 270,5
dorezání obkladu včetně radisu z epoxidové spárovačky	2,40	mb	212,0	508,8
obklad schodů -rovná hrana	3,60	mb	1 452,0	5 227,2
lepící tmel pro bazény	6,00	kg	80,0	480,0
epoxidová spárovací hmota pro bazény	1,80	kg	400,0	720,0
spárování epoxidovou spárovací hmotou pro bazény	1,50	m2	424,0	636,0
<b>Obkladový materiál</b>				
bazénová zaoblená schodnice tm. modrá	26,00	ks	273,0	7 098,0
bazénový protiskluz sv. modrá	2,62	m2	1 025,0	2 685,5
<b>Režie</b>				
doprava	1,00	kpl	4 400,0	4 400,0
cestovné	1,00	kpl	4 624,0	4 624,0
přesun hmot a jiné	1,00	celk	510,0	510,0
<b>CELKOVÁ ČÁSTKA BEZ DPH</b>				<b>31 719,5</b>

## Modernizace bazénu - vnější boční stěny a horní hrana

Soupis materiálu a práce	počet	MJ	Kč/MJ	CELKEM
<b>Vyrovnaní stěn, podlahy, nivelety</b>				
osekání stávajícího obkladu	14,54	m2	218,0	3 169,7
odsekání horní tvarovky s nosem	22,40	mb	110,0	2 464,0
přebroušení podkladu	21,30	m2	145,0	3 088,5
vyrovnaní do 5mm	21,30	m2	266,0	5 665,8
vyrovnávací malta pro bazény	213,00	kg	40,0	8 520,0
dodání a osazení nového poklopu do strojovny 80x80	1,00	celk	12 500,0	12 500,0
odvoz materiálu a uložení na skládku	1,00	celk	1 999,0	1 999,0
<b>Stěrková izolace - bazén</b>				
práce - stěny, dno	21,30	m2	399,0	8 498,7
stěrková izolace pro bazény	85,00	kg	140,0	11 900,0
sítovina	23,40	m2	47,0	1 099,8
rohová izolační páska-styk podlaha stěny včetně osazení	23,00	mb	134,0	3 082,0
<b>Obklad bazén</b>				
obklad stěn a dna	21,30	m2	847,0	18 041,1
osazení přelivné tvarovky	22,40	mb	908,0	20 339,2
lepící tmel pro bazény	152,00	kg	80,0	12 160,0
epoxidová spárovací hmota pro bazény	33,60	kg	400,0	13 440,0
spárování epoxidovou spárovací hmotou pro bazény	28,00	m2	424,0	11 872,0
<b>Obkladový materiál</b>				
bazénový obklad 20x10 cm bílá	16,00	m2	595,0	9 520,0
bazénová schodnice s nosem 80x40	39,00	ks	1 511,9	58 962,2
<b>Režie</b>				
doprava	1,00	kpl	3 300,0	3 300,0
cestovné	1,00	kpl	3 050,0	3 050,0
přesun hmot a jiné	1,00	celk	1 000,0	1 000,0
<b>CELKOVÁ ČÁSTKA BEZ DPH</b>				<b>213 672,0</b>

## Modernizace bazénu - technologie

Soupis materiálu a práce	počet	MJ	Kč/MJ	CELKEM
<b>Skimmery</b>				
Rámeček pro zapravení dlažby podlahy ke skimmeru - výroba a osazení nových poklopů na skimmery a dopouštění (z keramiky).	3,00	ks	1 480,0	4 440,0
<b>Filtrační zařízení</b>				
Pískový filtr - tlaková nádoba pro průtok 21m <sup>3</sup> /hod., pro cca 300kg písku, průměr nádoby 750cm, včetně 2" 6cestného ventilu	1,00	ks	33 485,0	33 485,0
Filtrační čerpadlo - P1-1,10kW, P2-0,75kW, 230V, 15m <sup>3</sup> /hod. při 7,2 m.v.s., samonasávací s předfiltrem hrubých nečistot, nadproudová ochrana	1,00	ks	25 372,0	25 372,0
Paleta pod filtraci	1,00	ks	1 185,0	1 185,0
Fonolitická podložka pod paletu s pískovou filtrací (tlumí hluk)	1,00	ks	1 210,0	1 210,0
Písková filtrační náplň 25kg	12,00	ks	350,0	4 200,0
<b>Ohřev</b>				
Titanový výměník 70kW (70kW při teplotě topné vody 90/70°C, 15kW při tepl. 55/40°C	1,00	ks	33 010,0	33 010,0
Elektroventil blokační k výměníku 1"	1,00	ks	4 240,0	4 240,0
<b>Zakrývání hladiny</b>				
Izolační fólie komůrková, solární	32,00	m <sup>2</sup>	220,0	7 040,0
Navíjecí zařízení nerez pevné 2,6-4,3 kpl.	1,00	ks	8 620,0	8 620,0
<b>Měřicí a snímací armatury</b>				
Registrační vodoměr dopouštěné vody	1,00	ks	3 770,0	3 770,0
Registrační měření průtoku cirkulačním systémem - evidenční indukční průtokoměr	1,00	ks	44 025,0	44 025,0
<b>Technologický rozvaděč - regulace, automatika</b>				
Řízení a jištění filtrace, jištění protiproudu, bezpečnostní transformátor s dvojitým jištěním pro 2 světlomety, hlavní jistič, hlavní proudový chránič, 400 V, řízení a jištění výměňkového ohřevu vč. čidla, modulu digitálního teploměru a termostatu pro montáž do rozvaděče, snímač minimálního průtoku vč. osazovací jímky v T kusu, rozšíření rozvaděče pro automatické dávkování chemie, rozšíření rozvaděče pro stěnovou masáž.	1,00	kpl	38 260,0	38 260,0
<b>Tlakové trubní rozvody, tvarovky, ventily, lepidla, elektromateriál a další drobný materiál</b>				
Materiál - kompletní výměna trubních rozvodů ve strojovně v Ø63mm - trubky, tvarovky, ventily, lepidla, elektromateriál - kabeláže a další elektromateriál, další potřebný drobný materiál	1,00	kpl	39 000,0	39 000,0
<b>Chemické prostředky</b>				
Stabilizátor - prevence usazenin 1 lt	1,00	ks	215,0	215,0
Superchlór - pro prvotní rychlou chloraci - granulát	1,00	ks	287,0	287,0
Chlor stabilizovaný - barel 35 kg	1,00	ks	1 468,0	1 468,0
pH mínus - barel 35 kg	1,00	ks	701,0	701,0
Polypropylenová vana pro uskladnění barelů s chemií	2,00	ks	2 068,0	4 136,0

<b>Automatické měření parametrů vody a dávkování chemie pro privátní účel</b>				
Automatická jednotka pro měření parametrů bazénové vody a dávkování chemických prostředků - měřené veličiny pH, redox a volný chlór; 2 membránová dávkovací čerpadla (dezinfekce chlórová), jemný předfiltr DNT, bez WEB serveru (bez přístupu na internet), data logger - SD karta	1,00	ks	137 786,0	137 786,0
<b>Madla (celoobvodové a na schodišti)</b>				
Demontáž stávajícího, výroba nového - materiál trubka Ø 40mm, chemická nerez AISI 316, lesk, montáž na chemické kotvy přes izolaci bazénu	1,00	kpl	98 280,0	98 280,0
<b>Demontáž a montáž</b>				
Tlakové zkoušky, demontáž a zpětné osazení původních komponentů, demontáž původních a montáž nových tlg. zařízení, provedení zátopové zkoušky, postupné napuštění vody, kalibrace sond, rozběh technologie, zkušební provoz, zaškolení obsluhy.	1,00	kpl	69 390,0	69 390,0
<b>Inženýring</b>				
Inženýring	1,00	kpl	15 000,0	15 000,0
<b>Výchozí revize elektro</b>				
Výchozí revize elektro	1,00	kpl	3 800,0	3 800,0
<b>Dopravně manipulační náklady</b>				0,0
Doprava materiálu a zařízení	1,00	kpl	27 650,0	27 650,0
<b>CELKOVÁ ČÁSTKA BEZ DPH</b>				<b>606 570,0</b>