

SMLOUVA O DÍLO
dle § 2586 a násl. občanského zákoníku

MĚSTSKÝ ÚŘAD DUBŇANY		Číslo dopor. <i>P10</i>
Došlo	10. 06. 2020	Ukl. znak <i>DEJ540P13771</i>
Č.j.: <i>MUDU/1921/20</i>	Zpracovatel <i>HUG. GRÉGR</i>	
Přílohy:		

1. Smluvní strany

Objednatel: **Město Dubňany**
se sídlem: **Náměstí 15. dubna 1149, Dubňany, PSČ 696 03**
zastoupené: **Františkem Třískou, starostou**
IČO: **284882**
DIČ: **CZ00284882**
bankovní spojení: **KB Hodonín** číslo účtu: **1523671/0100**
ve věcech smluvních oprávněn k jednání: **František Tříška, starosta**
ve věcech technických (TDO)
pro stavební úpravy a udržovací práce: **Ing. Petr Prášek**
(dále jen jako „objednatel“)

a

Zhotovitel: **AQUATECHNIK Moravia, s.r.o.**
se sídlem: **Karlovo náměstí 290/16, Nové Město, 120 00 Praha 2, prov.
Velkomoravská 4017/77, 695 01 Hodonín**
IČO: **02688379**
DIČ: **CZ 02688379**
ve věcech smluvních oprávněn k jednání: **Ing. Antonín Vaculík, jednatel**
bankovní spojení: číslo účtu: **107-6714830257/0100**
zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 222488
(dále jen jako „zhotovitel“)

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo : „ Oprava koupaliště Dubňany - nástřik bazénů a doplnění strojovny a čistících zón na ul. Ke koupališti č.p. 491 na pozemcích p.č. 2900/2, 2900/5, 2900/22, 2900/23 ,2900/24, 2900/25-27, 2900/30, 2900/34, 2900/35, 2900/38 “ v k.ú. Dubňany v rozsahu, jež je specifikován v Dokumentaci pro DZS a technickou zprávou z března 2020, (dále jen „dílo“) zpracované Ing. Zdeňkem Havlem – Havelengineering, IČO 18555535, DIČ:CZ55111121627, Prostřední 3449, 760 01 Zlín, ČKAIT 1301062.

Tento dokument je oběma smluvním stranám znám a smluvní strany na ně v plném rozsahu odkazují. Rozsah díla je dále specifikován oceněným soupisem prací, dodávek a služeb (dále jen „nábidkovým položkovým rozpočtem“) ze dne 30.4.2020 je přílohou č. 1 této smlouvy.

- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že si důkladně prostudoval podklady sloužící ke specifikaci díla dle této smlouvy, seznámil se řádně s místem provádění díla a požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci a prohlašuje, že tyto podklady, sloužící ke specifikaci díla, jsou úplné a na jejich základě lze řádně provést smlouvené dílo.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že v průběhu prověření výše uvedených podkladů, prověření stavebnětechnických podmínek, které se vyskytují v místě provádění díla, zjistil vše potřebné

pro sestavení nabídkového položkového rozpočtu, a tento obsahuje všechna plnění, jež bylo možno předvídat při uzavírání této smlouvy.

- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno dle platných právních předpisů a technických norem, v rozsahu a dle podmínek stanovených objednatelem v zadávací dokumentaci při zadávání na provedení díla a podle požadavků a podkladů objednatele předaných zhotoviteli před podpisem této smlouvy a dále v souladu s nabídkou zhotovitele.
- 2.5. Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Objednatel se touto smlouvou zavazuje dodané dílo převzít a zaplatit za řádně dodané dílo sjednanou cenu.
- 2.6. V případě, že objednatel bude požadovat provedení prací nad rámec, jež je vymezen ve výše uvedené specifikaci díla, nebo které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů, nebo prací, jež nebylo možno předvídat (dále jen „vícepráce“), zavazuje se zhotovitel tyto vícepráce provést dle podmínek sjednaných v této smlouvě. Dohoda o provedení víceprací bude uzavřena písemně formou dodatku k této smlouvě. Odstranění vad a nedodělků se nepovažuje za vícepráce.

3. Termíny plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech:
- předání staveniště
 - zahájení prací v den předání staveniště
 - termín dokončení a předání dokončeného díla do 30.6.2020.
- 3.2. Změna termínu provedení díla bude provedena pouze v případě, že objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně.
- 3.3. Kromě výše uvedeného se zhotovitel zavazuje k tomu, že umožní objednateli využití díla nejpozději od 1. 7. 2020.

4. Věci nutné k provedení díla

- 4.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli k provedení díla tyto věci
- staveniště

5. Cena za dílo

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na následujícím způsobu určení ceny díla:

- cena je stanovena na základě soutěžní nabídky zhotovitele rozpracované do nabídkového cenového návrhu včetně materiálu (oceněného výkazu výměr) zhotovitele:

3 478 274,-Kč bez DPH
730 438,-Kč DPH
4 208 712,-Kč včetně DPH

- 5.2. Nabídková cena je zpracována ve smyslu výběrového řízení. Cena obsahuje kompletní provedení díla dle této smlouvy. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména i náklady na:
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,

- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě),
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- náklady za odběr vody, el. energie atd.,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
- zabezpečení podmínek stanovených správcí inženýrských sítí,

Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, jejichž potřeba vyvstane v rámci realizace díla a nebylo možno ji předem předvídat, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto práce a dodávky za úhradu zajistit. Při zadání těchto dodávek a prací bude postupováno v souladu s aktuální účinnou právní úpravou.

- 5.3. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých prokazatelně zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil.

Zhotovitel v souladu s § 2589 občanského zákoníku provede dílo osobně, nebo je nechá provést pod svým osobním vedením.

- 5.4. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny oproti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.

- 5.5. Zhotovitel prohlašuje, že se řádně seznámil s požadavky objednatele na provedení díla, veškerými podklady, stavebnětechnickými podmínkami, které se vyskytují v místě provádění díla a odpovídá za to, že ve svém nabídkovém položkovém rozpočtu ocenil řádně všechna plnění, která jsou nutná k řádnému provedení díla a která bylo možno předvídat při uzavírání této smlouvy, a to i v případě, že je objednatel neuvedl. Nabídková cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná pro danou dobu provádění díla a zahrnuje veškeré práce potřebné pro řádné provedení díla. Zhotovitel na sebe přebírá riziko spojené se změnou okolností ve smyslu § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 6.2. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli sjednanou konečnou cenu díla po řádném ukončení a převzetí celého díla včetně dokumentace díla nutné k povolení zkušebního provozu. Konečná faktura bude vystavena do 15 dnů od předání a převzetí díla a bude mít splatnost 15dnů.
- 6.3. Faktura musí obsahovat veškeré podstatné náležitosti stanovené právními předpisy a dále musí obsahovat údaje, které objednatel sdělí zhotoviteli písemně před okamžikem vystavení první faktury. Nebude-li daňový doklad obsahovat všechny náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit

ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opraveného daňového dokladu objednateli.

7. Způsob provádění díla

- 7.1. Způsob provádění díla se řídí ustanoveními občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, pokud není uvedeno ve smlouvě jinak, a dále bude dílo provedeno v souladu s jakostí požadovanou zákonem č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění změn a platných doplňků, technických norem (ČSN) včetně doložení osvědčení o jakosti použitých výrobků.
- 7.2. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy (zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti a množství, zdůvodnění odchylek). TDO a objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Během pracovní doby musí být stavební deník trvale přístupný.
- 7.3. Denní záznamy podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Výjimečně může být zápis proveden následující den.
- 7.4. Mimo stavbyvedoucího může provádět záznamy v deníku pracovník pověřený dozorem, orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a k tomu zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele.
- 7.5. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele, TDO, nebo pracovníka pověřeného autorským dozorem, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí. O svém nesouhlasném stanovisku uvědomí písemně objednatele.
- 7.6. Stavbyvedoucí je povinen předložit denní záznamy vždy při výkonu technického dozoru a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.
- 7.7. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou, dle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku.
- 7.8. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Na případné vady a nedodělky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit zápisem do stavebního deníku a současně s upozorněním stanovit zhotoviteli lhůtu pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých vad, nedodělků a tyto ve stanovené lhůtě odstranit.
- 7.9. Objednatel je oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele. Je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný na staveništi a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li objednateli bezprostředně škoda.
- 7.10. Zástupce zhotovitele je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých dodávek a prací, které provádí objednatel a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.

- 7.11. Kontrolní dny budou probíhat vždy na staveništi a v sídle objednatele, a to zpravidla jednou týdně, nedohodnou-li se jinak.

8. Staveniště

- 8.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště pro provedení díla. O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný záznam formou zápisu do stavebního deníku, v němž zhotovitel prohlásí, že staveniště je způsobilé k řádnému provedení díla. Takový záznam bude podepsán oprávněnými osobami smluvních stran.
- 8.2. Zařízení staveniště (dále jen „ZS“) si zajišťuje celé zhotovitel. Cena za vybudování, úpravy stávajících zařízení pro potřeby, vytýčení inženýrských sítí a cena likvidace ZS je součástí smluvní ceny díla. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem zhotovitele.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje, udržovat na převzatém staveništi na svůj náklad pořádek a čistotu, odstraňovat vzniklé odpady, a to v souladu s příslušnými předpisy.
- 8.4. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 7 kalendářních dnů od předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 8.5. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoli ze smluvních stran se zhotovitel zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 5 kalendářních dnů od doručení odstoupení druhé smluvní straně. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

9. Spolupůsobení objednatele

- 9.1. Objednatel se zavazuje, že umožní zhotoviteli provádět stavební a montážní práce, nezasahující do činnosti objednatele v prodloužených směnách, případně ve dnech pracovního klidu, a to vždy po předchozí dohodě.

10. Odevzdání a převzetí díla

- 10.1. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla nejméně 5 dnů předem.
- 10.2. Dílo se považuje za řádně dokončené v okamžiku, kdy nevykazuje takové vady a nedodělky, které brání v jeho řádném užívání sepsané v předávacím protokole o převzetí díla a předání dokladů prokazující shodu vlastností použitých výrobků.
- 10.3. Zjištěné případné drobné vady a nedodělky budou zaznamenány v zápise o převzetí díla s datem jejich odstranění.
- 10.4. Převzetím kompletního díla přechází na objednatele vlastnické právo a současně i nebezpečí škody a nahodilé zkázy díla.

11. Uplatnění práva z vadného plnění

- 11.1. Objednatel je povinen neprodleně písemně oznámit zhotoviteli zjištěnou vadu díla.
- 11.2. Zhotovitel se zavazuje, že práce na oznámených vadách zahájí nejpozději do 1 dne od obdržení písemného oznámení a takové vady odstraní nejpozději do 2 dnů od obdržení písemného oznámení, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

- 11.3. V případě, že uplatnění práva z vadného plnění nebude oprávněné, provede zhotovitel opravu závady, ale na náklady objednatele.
- 11.4. Právo z vadného plnění činí 5 let od převzetí díla.

12. Záruka za jakost

- 12.1. Zhotovitel poskytuje záruku na jakost díla v délce 60 měsíců ode dne předání díla objednateli.
- 12.2. Záruka se vztahuje na vady, které objednatel zjistil a oznámil zhotoviteli nejpozději do 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla.

13. Sankce

- 13.1. V případě prodlení s provedením díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 13.2. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit úrok z prodlení ve výši 0,1% z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
- 13.3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu vyklizení a vyčištění staveniště, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 13.4. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady či nedodělků zjištěných při předání stavby, která je předmětem díla, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 13.5. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uplatněné objednatelem v záruční době, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den.
- 13.6. Zhotovitel se zavazuje, že v případě porušení jakéhokoli jiné povinnosti plynoucího z této smlouvy zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každé jednotlivé porušení.
- 13.7. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku neznamená zánik nároku na smluvní pokutu.
- 13.8. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody.
- 13.9. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti jakékoli pohledávce zhotovitele.
- 13.10. Smluvní pokuta je splatná na základě písemné výzvy objednatele, která bude obsahovat označení závazku, který zhotovitel porušil, nebo s jehož řádným splněním je zhotovitel v prodlení, vyčíslení smluvní pokuty a označení čísla účtu, na nějž má být smluvní pokuta uhrazena. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od okamžiku doručení takové písemné výzvy zhotoviteli.

14. Odstoupení od smlouvy

- 14.1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost vyplývající z této smlouvy, a to přestože byl na možnost odstoupení od smlouvy pro porušování svých závazků objednatelem písemně upozorněn. Toto upozornění může být učiněno i formou zápisu do stavebního deníku.

- 14.2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že zhotovitel je v prodlení s plněním svých povinností, zejména povinnosti provést dílo řádně a včas, a povinnosti uhradit objednateli vyměřenou smluvní pokutu o více než 30 dní.
- 14.3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že objednatel je v prodlení s úhradou ceny díla o více než 30 dní, a to přestože byl na možnost odstoupení od smlouvy pro porušování svých závazků objednatelem písemně upozorněn formou doporučeného dopisu.
- 14.4. Obě smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit, stanoví-li tak platné právní předpisy.
- 14.5. Odstoupením od smlouvy nebudou dotčena ustanovení smlouvy týkající se povinnosti zhotovitele vyklidit staveniště, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit způsobenou škodu, povinnosti umožnit provedení kontroly dle této smlouvy.

15. Jiná ujednání

15.1. Zhotovitel je povinen:

- být po celou dobu trvání tohoto smluvního vztahu a trvání záruky na díle pojištěn ve výši minimálně **5 mil. Kč** zejména proti škodám způsobeným jeho činností a vadami díla, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, případně pracovníky jeho poddodavatelů, dále proti živlům a krádeži.
- zabezpečit pojištění osob proti úrazu, pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky,
- při vzniku pojistné události zabezpečit veškeré úkony vůči pojistiteli,
- nést náklady na pojištění díla

15.2. Zadavatel bere na vědomí, že dílo je financováno z veřejných prostředků. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly ze strany příslušných orgánů (např. ÚOHS, NKÚ, FÚ,) a to formou státní kontroly podle zákona č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, ve znění pozdějších předpisů, řádně uchovávat originály vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškerou další dokumentaci a další nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním dle této smlouvy.

15.3. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy v souladu s platnými právními předpisy.

15.4. Tato smlouva může být měněna písemnými dodatky, jejichž návrhy mohou vystavovat obě smluvní strany.

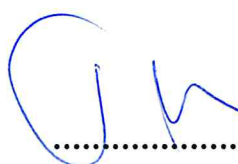
15.5. Smlouva je vyhotovena ve 2 výtiscích s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží 1 podepsaná vyhotovení.

15.6. Ve věcech neupravených smlouvou se postupuje podle občanského zákoníku.

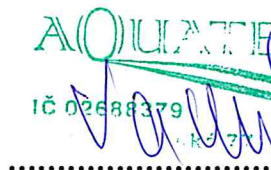
15.7. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je tato příloha:

1. Nabídkový položkový rozpočet

V Dubňanech, dne: 10. 6. 2020


MĚSTO DUBŇANY
Nám. 15. dubna 1149
696 03 Dubňany
IČ: 00284882, DIČ: CZ00284882
-14-

Za Objednatele


AQUATECHNIK
MORAVIA, s.r.o.
IČ 02688379
695 01 Hodonín

Za Zhotovitele

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	32020	Koupaliště nástřik, doplnění strojovny	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Koupaliště Dubňany -nástřik bazénů, doplnění strojovny		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
1	Oprava koupaliště Dubňany - nástřik, strojovna		Náklady na m.j.	0
Projektant	Zdeněk Havel		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Zdeněk Havel			
Objednatel	Město Dubňany			
Dodavatel	Aquatechnik Moravia,s.r.o.		Zakázkové číslo	82019
Rozpočtoval	Antonín Vaculík		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
Z R N	HSV celkem	22 647	Ztížené výrobní podmínky	0
	PSV celkem	2 837 508	Oborová přírážka	0
	M práce celkem	595 656	Přesun stavebních kapacit	0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	6 912
ZRN celkem		3 455 811	Zařízení staveniště	6 912
			Provoz investora	3 456
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	8 640
ZRN+HZS		3 455 811	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		3 478 274	Ostatní náklady celkem	22 463

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno : Zdeněk Havel		Jméno : Antonín Vaculík		Jméno :	
Datum :		Datum : 30.4.2020		Datum :	
Podpis :		Podpis: 		Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %		3 478 274 Kč	
DPH		21,0 %		730 438 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč	
DPH		0,0 %		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				4 208 712 Kč	

Poznámka :

Zdeněk Havel, prostřední 3449, Zlín
tel 602 786 297
IČ 185 55 535

Stavba :	Oprava koupaliště Dubňany	Rozpočet :
Objekt :	Koupaliště Dubňany -nástrik bazénů, doplnění TE	Oprava

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
9 Ostatní konstrukce a práce	22 647	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické		14 400	0	0	0
783 Dokončovací práce - nátěry		2 823 108	0	0	0
799 Ostatní - technologie			0	595 656	0
CELKEM OBJEKT	22 647	2 837 508	0	595 656	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

ZeVRN	Kč	%	Základna	Kč
Zužené výrobní podmínky			3 455 811	0
Oborová přírážka			3 455 811	0
Přesun stavebních kapacit			3 455 811	0
Mimostaveništní doprava		0,20	3 455 811	6 912
Zařízení staveniště		0,10	3 455 811	3 456
Provoz investora		0,10	3 455 811	3 456
Kompletační činnost (IČD)		0,25	3 455 811	8 640
Rezerva rozpočtu			3 455 811	0
CELKEM VRN				22 463

Položkový rozpočet - nástřik a doplnění stroje
Stavba: Koupaliště Dubňany - povrchová úprava a doplnění technologie

P.Č.	Číslo položky	Popis položky	MJ	množství	Cena / MJ	Celkem Kč
Celkem						2 860 155,00
sloupec pro vyplnění						
	HSV	Práce a dodávky HSV				22 647,00
	9	Ostatní konstrukce a práce				22 647,00
1	95290R	Vyčištění objektu - bazénu , po skončení staveb.prací	m2	1 509,80	15,00	22 647,00
		SO 02 dětský bazén		400,00		
		SO 03 brouzdaliště		25,00		
		SO 04 sprcha		5,80		
		SO 05 sprcha		5,80		
		SO 07 plavecký bazén		1 050,00		
		SO 08 sprcha		5,80		
		SO 09 sprcha		5,80		
		SO 10 sprcha		5,80		
		SO 11 sprcha		5,80		
		Součet		1 509,80		
	PSV	Práce a dodávky PSV				2 837 508,00
	767	Konstrukce zámečnické				14 400,00
2	76783R	Osazení stávaj.žebříků - do bazénu	kus	6,00	2 300,00	13 800,00
3	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	12 000,00	0,05	600,00
	783	Dokončovací práce - nátěry				2 823 108,00
4	78394R1	Penetrační nátěr stěn i dna bazénu, typ epoxidový, před nástřikem a nátěrem	m2	2 013,60	195,00	392 652,00
		SO 02 dětský bazén		547,00		
		SO 03 brouzdaliště		46,00		
		SO 04 sprcha		12,10		
		SO 05 sprcha		12,10		
		SO 07 plavecký bazén		1 348,00		
		SO 08 sprcha		12,10		
		SO 09 sprcha		12,10		
		SO 10 sprcha		12,10		
		SO 11 sprcha		12,10		
		Součet		2 013,60		
5	78394R2	Voděvzdorný nástřik systém na bázi polyuretanu - voděvzdorná vrstva tl. 2 mm, nebo 2,2 kg/m2/mm, VLASTNOSTI ☐ vysoce elastický - překlenující trhliny ☐ není třeba další vyztužení ☐ výborná přídržnost k podkladu - min. 2,0 MPa ☐ netoxický, pro děti protiskluzná úprava hygienické atesty pro použití na veřejné bazény ☐ UV resistantní ☐ vyhovuje sanační normě ČSN EN 1504	m2	1 941,00	875,00	1 698 375,00
		SO 02 dětský bazén		547,00		
		SO 03 brouzdaliště		46,00		
		SO 07 plavecký bazén		1 348,00		
		Součet		1 941,00		

Položkový rozpočet - nástřik a doplnění stroje

Stavba: Koupaliště Dubňany - povrchová úprava a doplnění technologie

P.Č.	Číslo položky	Popis položky	MJ	množství	Cena / MJ	Celkem Kč
6	78394R5	Vodězdorný nástřik systém na bázi polyuretanu - vodězdorná vrstva tl. do 1,5 mm, nebo so 1,6 kg/m2/mm, VLASTNOSTI ☐ vysoce elastický - překlenující trhliny ☐ není třeba další vyztužení ☐ výborná přídržnost k podkladu - min. 2,0 MPa ☐ netoxický, pro děti protiskluzná úprava hygienické atesty pro použití na veřejné bazény ☐ UV resistantní ☐ vyhovuje sanační normě ČSN EN 1504	m2	72,60	515,00	37 389,00
		SO 04 sprcha		12,10		
		SO 05 sprcha		12,10		
		SO 08 sprcha		12,10		
		SO 09 sprcha		12,10		
		SO 10 sprcha		12,10		
		SO 11 sprcha		12,10		
		Součet		72,60		
7	78394R3	Finální ochranný nátěr, odolnost proti UV záření, odolnost proti opalovacím krémům, odolnost proti tvorbě řas, v barvě světle modré, pokud to nátěrová skladba vyžaduje	m2	72,60	345,00	25 047,00
		SO 04 sprcha		12,10		
		SO 05 sprcha		12,10		
		SO 08 sprcha		12,10		
		SO 09 sprcha		12,10		
		SO 10 sprcha		12,10		
		SO 11 sprcha		12,10		
		Součet		72,60		
8	78394R4	Finální ochranný nátěr na bázi polyuretan 0,3 kg/m2, odolnost proti UV záření, odolnost proti chlorovým sloučeninám, odolnost proti opalovacím krémům, odolnost proti tvorbě řas, v barvě světle modré, se zachováním protiskluzné úpravy na pochozích plochách, především pro děti	m2	1 941,00	345,00	669 645,00
		SO 02 dětský bazén		547,00		
		SO 03 brouzdaliště		46,00		
		SO 07 plavecký bazén		1 348,00		
		Součet		1 941,00		
	799	Ostatní - technologie				595 656,00
9		dle samostatné specifikace v příloze	kpl	1,00	595 656,00	595 656,00

Technologie - ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK

Oprava koupaliště Dubňany

PS 10 Doplnění strojovny a čistících zón

REKAPITULACE BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE			
	Popis položky	Dodávka a montáž Kč	Poznámka
1	Doplnění strojovny a čistících zón	595 656 Kč	
2	Demontážní práce	0 Kč	
3	Stavební přípomoc	0 Kč	
4	Tlakové zkoušky potrubí a technologie	0 Kč	
5	Zprovoznění úpravny (komplexní zkoušky, zaučení obsluhy)	0 Kč	
6	Dílenská dokumentace technologie	0 Kč	
7	Dokumentace technologie skutečného provedení díla	0 Kč	
8	Zpracování doplnění provozního řádu	0 Kč	
Celkem bez DPH		595 656 Kč	bez DPH

Technologie - ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK

Oprava koupaliště Dubňany

Doplnění strojovny a čistících zón

POL.		MNOŽSTVÍ	JEDNOT.C.	CELKEM	Poznámka
1	PRVKY STROJOVNY				
1,1	Pískový laminátový filtr - dodávka - průměr max 1400 mm, filtrační rychlost 45 m3/h/m2, výkon 68 m3/hod z polyesterového stříkaného sklolaminátu s odvězdušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody a písku prům. 2 1/2"	2 ks	87 280,-	174 560,-	
1,2	Pískový laminátový filtr - doprava včetně nakládky a vykládky	2 ks	2 400,-	4 800,-	
1,3	Pískový laminátový filtr - montáž na betonový sokl	2 ks	400,-	800,-	
1,4	Akumulační nádrž polyetylenová válcová vertikální - dodávka, pro okruh brouzdaliště, pro kapaliny i teplotě 0°C - +60°C, odolnost proti UV záření, odolnost proti tvorbě řas, materiál polyethylen, monolitická konstrukce bez kritických bodů, lehké, nárazuvzdorné, přenosné, Objem 2.100 l	1 ks	19 600,-	19 600,-	
1,5	Akumulační nádrž polyetylenová válcová vertikální - doprava včetně nakládky a vykládky	1 ks	1 600,-	1 600,-	
1,6	Akumulační nádrž polyetylenová válcová vertikální - montáž na betonový sokl	1 ks	350,-	350,-	
1,7	Polyuretanová sběrná nádrž na chemikálie, pro pH korektor a chlornan sodný, objem 1 m3 - dodávka, doprava a montáž	2 ks	3 870,-	7 740,-	
1,8	Písková náplň do filtru - dodávka a montáž, množství dle typu filtru	1 kompl.	24 000,-	24 000,-	
1,9	Instalace filtrů do celého systému strojovny -individuální odzkoušení filtru před uvedením do celkového provozu strojovny	1 kompl.	3 800,-	3 800,-	
2	Automatické jednotky				

Technologie - ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK

Oprava koupaliště Dubňany

Doplnění strojovny a čistících zón

POL.		MNOŽSTVÍ	JEDNOT.C.	CELKEM	Poznámka
2,1	Monitorování provozu strojovny - dodávka a montáž se zprovozněním, dálkový přenos do budovy provozovatele, provedení jako kompaktní soubor zařízení zahrnující základní prvky pro kontinuální sledování a udržování parametrů bazénové vody ve veřejných bazénech měřené veličiny - pH, redox, volný chlor, celkový chlor, teplota vzorkové vody (na displeji regulátoru zobrazována hodnota vázaného chloru)	1 kompl.	47 600,-	47 600,-	
3	BAZÉNOVÉ PRVKY - čistící zóny				
3,1	Doplnění čistící zóny o bezpečnostní prvky - nerezové madlo střední se 2-mi sloupky, délka 2,5 m, výška 1,0 m - D+M	6 ks	7 350,-	44 100,-	
3,2	Doplnění čistící zóny o bezpečnostní prvky - nerezové madlo boční se 2-mi sloupky, délka 1,5 m, výška 1,0 m - D+M	12 ks	5 600,-	67 200,-	
3,3	Doplnění čistící zóny o hygienické prvky - stojan nerezový s hlavou sprchou a časovým tlačítkem, výška 2,0 m	12 ks	11 887,-	142 644,-	
3,4	Doplnění čistící zóny o hygienické prvky - napojení sprchového stojanu na pitnou vodu - hadice PE 1" délka 5 m+uzavírací ventil 1"+šroubení pro napojení na stojan a na hadici	6 kompl.	750,-	4 500,-	
4	TRUBNÍ ROZVODY - materiálové provedení : Tlakové PVC v tlakové řadě 1,0 nebo 1,6 Mpa. Spoje potrubí v provedení PVC lepidlem Tangit na plochu vyčištěnou čističem pro lepení PVC spojů.	1 kompl.			
4,1	T 200/150, PVC - pro napojení filtrů	2 ks	2 102,-	4 204,-	
4,2	DN 150 - Potrubí PVC, vč. úchyťů a závěsů na konstrukce, PN 10	4 m	423,-	1 692,-	
4,4	Redukce 150/100, PVC	2 ks	274,-	548,-	
4,5	DN 100 - Potrubí PVC, vč. úchyťů a závěsů na konstrukce, PN 10	10 m	202,-	2 020,-	
4,6	K100/90° - koleno PVC	12 ks	290,-	3 480,-	

Technologie - ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK

Oprava koupaliště Dubňany

Doplnění strojovny a čistících zón

POL.		MNOŽSTVÍ	JEDNOT.C.	CELKEM	Poznámka
4,7	DN 100 - Potrubí PVC, vč. úchytlů a závěsů na konstrukce, PN 10	10 m	202,-	2 020,-	
4,8	K100/90° - Koleno 90° PVC, PN 10	12 ks	290,-	3 480,-	
4,9	T100/100 - Odbočka PVC pro sestavu filtru, PN 10	4 ks	368,-	1 472,-	
5	T100/65 - Odbočka PVC pro sestavu filtru na vypouštění, PN 10	2 ks	510,-	1 020,-	
5,2	DN 65 - Potrubí PVC, pro vypouštění, PN 10	14 m	96,-	1 344,-	
5,3	K65/90° - koleno PVC	2 ks	96,-	192,-	
5,4	T65/65 - odbočka PVC	1 ks	140,-	140,-	
5,5	úchyty a závěsy do betonu do stropu a podlahy, PN 10, potřeba pro sestavení baterie pro každý filtr jako 5-ti cestný ventil	1 kompl.	2 550,-	2 550,-	
5,6	sestavení a montáž potrubí s armaturami jako 5-ti cestný ventil pro každý filtr, včetně napojení na páteřní trasu DN 200 (rozříznutí a vložení T odbočky) a včetně napojení filtru	1 kompl.	1 650,-	1 650,-	
6	ARMATURNÍ SYSTÉM - kulové ventily, mezipřírubové uzavírací klapky, mezipřírubové zpětné ventily - instalace na potrubí IPE nebo PVC. Připojení armatur do DN 80 šroubením, od profilu DN 50 přírubový spoj, připojení včetně oboustranných montážních přírub	1 kompl.			
6,1	ZV 150	2 ks	3 410,-	6 820,-	
6,2	V 100	10 ks	1 465,-	14 650,-	
6,3	pomocné konstrukce a armatury dle potřeby zhotovitele	1 kompl.	880,-	880,-	
6,4	zemní souprava pro uzavírání - dodávka a montáž, šoupátko DN 65, s hrdlem ISO na obou stranách pro PE-potrubí, tyč pro ovládání armatur zakopaných v zemi	1 ks	4 200,-	4 200,-	
	CELKEM			595 656,-	bez DPH