

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace

se sídlem Magnitogorská 1494/12, 101 00 Praha 10 – Vršovice
zastoupená ředitelem Ing. Liborem Tejnilem
zapsaná u živnostenského odboru Úřadu městské části Praha 10
IČO: 00000582, DIČ: CZ00000582

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů: podatelna@vlrz.cz
jako **OBJEDNATEL** (dále jen „objednatel“) na straně jedné
a

INVESSALES, spol. s r.o.

se sídlem Podskalská 22/1512, 128 00 Praha 2 – Nové Město
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze odd. C vl. 41963
zastoupená Vasilijem Lakatyšem, jednatelem
IČO: 62957678, DIČ: CZ62957678

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

Adresa pro doručování korespondence: [REDAKCE]
jako **ZHOTOVITEL** (dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají na veřejnou zakázku s názvem „VZ Dyje – modernizace vířivé vany“, zadávanou pod systémovým číslem v NEN: N006/23/V00026066, tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

1 Předmět a účel smlouvy

- 1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo definované touto smlouvou a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
- 1.2 Dílem se pro účely této smlouvy rozumí úprava předmětu díla, přičemž předmětem díla se pro účely této smlouvy rozumí stávající prostory wellness, které se nacházejí v 1. nadzemním podlaží hlavní budovy hotelu Vranov, a sousední technická místnost, ve které se nalézá příslušná bazénová technologie.
- 1.3 Úpravou předmětu díla se pro účely této smlouvy rozumí:
 - 1.3.1 demontáž a likvidace stávajících ploch a vybavení a bourací práce stávajících podkladů;
 - 1.3.2 instalace na místě svařované nerezové vany pro minimálně 4 osoby, vyhovující platným požadavkům legislativy vč. hladinových přelivných žlábků;
 - 1.3.3 instalace akumulární nádrže pod vanou;

1.3.4 demontáž stávající technologie a dodávka a montáž nové technologie, která je umístěna v technické místnosti; a

1.3.5 úprava vstupního prostoru (převlékárny) včetně doplnění sprechy.

Rozsah díla vymezuje příloha č. 1 této smlouvy – Soupis prací, dodávek a služeb a projektová dokumentace zpracovaná v 08/2023 spol. Lacus Technology s.r.o, Zděbradská 8, Jažlovice, 251 01 Říčany, kterou má dodavatel k dispozici na profilu zadavatele uveřejněnou jako přílohu č. 2 zadávací dokumentace v elektronickém nástroji NEN pod číslem N006/23/V00026066 v elektronické podobě; projektovou dokumentaci v listinné podobě předá objednatel zhotoviteli při prvním zpřístupnění předmětu díla zhotoviteli za účelem provádění díla.

1.4 Účelem této smlouvy je rozšíření služeb pro klienty zhotovitele tím, že dojde k nahrazení stávající nefunkční vířivé vany novou vanou.

2 Cena za dílo

2.1 Cena za dílo se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši 2 995 871,44 Kč bez DPH (slovy: dva miliony devět set devadesát pět tisíc osm set sedmdesát jedna korun českých čtyřicet čtyři haléřů). V takto stanovené ceně za dílo jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění apod.). Tato cena za dílo byla stanovena dle soupisu prací, dodávek a služeb (dále jen „rozpočet“), který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy:

2.2 Cenu za dílo je možné zvýšit pouze na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 9.2 této smlouvy.

3 Čas a místo plnění

3.1 Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup do prostor dotčených dodávkou a montáží v místě plnění po nabytí účinnosti této smlouvy, a to po předchozí dohodě zhotovitele s kontaktní osobou objednatele, minimálně 48 hodin před zhotovitelem požadovaným zpřístupněním.

3.2 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně dokončené dílo nejpozději 14 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

3.3 Místem plnění je Vojenské zařízení Dyje, Hotel Vranov, Pláž č.p. 329, 671 03 Vranov nad Dyjí.

4 Způsob provádění díla

4.1 Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.

4.2 Zhotovitel je povinen vést zkušební a kontrolní záznamy k předmětu plnění dle této smlouvy tak, aby bylo možno prokázat shodu díla s požadavky stanovenými ve smlouvě.

4.3 Zhotovitel je povinen provést dílo:

4.3.1 s využitím komponentů a dílů nových, nepoužitých;

- 4.3.2 tak, aby práce při provádění díla nepřiměřeně nenarušovaly pobyt klientů objednatele ve Vojenském zařízení Dyje, Hotel Vranov, 671 03 Vranov nad Dyjí, a pracovní prostředí zaměstnanců objednatele; zejména je nutná minimalizace dopadů montážní činnosti na provoz;
 - 4.3.3 se zohledněním, že v komunikační trase přísunu dílů a materiálu na místo montáže je dveřní otvor 800/1970 mm.;
 - 4.3.4 při použití výrobků a technologií splňujících požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů;
 - 4.3.5 tak, aby bylo zajištěno po celou dobu plnění této smlouvy dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené je zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů; vůči poddodavatelům je zhotovitel povinen zajistit srovnatelnou úroveň objednatelem určených smluvních podmínek s podmínkami smlouvy a řádné a včasné uhrazení svých peněžitých závazků; a
 - 4.3.6 tak, aby minimalizoval vznik odpadů a prováděl ekologickou likvidaci stavebního odpadu; při výkonu administrativních činností je zhotovitel dále povinen při plnění této smlouvy používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.
- 4.4 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla ve smyslu § 2593 občanského zákoníku. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu díla provádět. Za tímto účelem je zhotovitel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, vyžádanou objednatelem, dále je zhotovitel povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor, ve kterých je dílo prováděno nebo které s prováděním díla souvisejí.
- 4.5 Dílo je provedeno, je-li zhotovitelem dokončeno a objednatelem převzato. Dílo je dokončeno, nevykazuje-li vady, jsou-li k němu všechny doklady a dokumenty nutné k užívání díla (např. zákonem stanovené revizní zprávy) a je-li zhotovitelem předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu.
- 4.6 Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v termínu, který je uveden v čl. 3.2 této smlouvy, v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.3 této smlouvy. Objednatel požaduje, aby zhotovitel odevzdal dokončené dílo objednateli jako celek, a to včetně:
- 4.6.1 dokumentace skutečného provedení ve dvojnásobném tištěném a jednom elektronickém vyhotovení na nosiči CD ve formátu pdf a dwg, nebo čestného prohlášení zhotovitele o tom, že provedené úpravy objektů jsou v souladu s projektovou dokumentací;
 - 4.6.2 čestného prohlášení zhotovitele o použití výrobků a technologií splňujících požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů;
 - 4.6.3 prohlášení o shodě na použité materiály a výrobky osvědčující jejich shodu dle § 156 stavebního zákona;
 - 4.6.4 zápisů a osvědčení o provedených zkouškách a měřeních ověřujících řádné provedení díla dle platných předpisů a norem;

- 4.6.5 provozního řádu, návodu na obsluhu, pokynů k údržbě vířivé vany a související technologie a protokolu o zaškolení obsluhy;
- 4.6.6 zprávy o výchozích revizích vyhrazených technických zařízení dle příslušné ČSN;
- 4.6.7 evidence odpadů a dokladů o likvidaci (uložení) odpadů vzniklých při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy; a
- 4.6.8 ostatních dokladů a dokumentů nutných k převzetí díla.
- 4.7 Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen převzít částečné plnění díla nebo dílo, které není ve smyslu této smlouvy dokončené.
- 4.8 Předání dokončeného díla zhotovitelem objednateli bude provedeno po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodině s kontaktní osobou objednatele. Při předání díla zhotovitelem objednateli bude provedena prohlídka díla a zhotovitelem předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (dále jen „prohlídka plnění“).
- 4.9 Prohlídku plnění za objednatele provede kontaktní osoba objednatele, přičemž:
 - 4.9.1 **není-li dílo** ve smyslu této smlouvy **dokončené**, je **objednatel** po provedené prohlídce **oprávněn odmítnout dílo převzít**. O nepřevzetí plnění bude objednatelem vyhotoven **zápis**, ve kterém objednatel uvede veškeré výhrady, pro které nebylo dílo převzato.
 - 4.9.2 **není-li dílo** ve smyslu této smlouvy **dokončené a nevyužije-li objednatel svého práva odmítnout dílo převzít, objednatel dílo převezme s výhradami**. Zhotovitel bere na vědomí, že tak objednatel učiní pouze tehdy, je-li to pro objednatele výhodné. Do okamžiku vypořádání všech výhrad nebude dílo považováno za dokončené.
 - 4.9.3 **v ostatních případech objednatel dílo převezme bez výhrad**.
- 4.10 O převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“), který bude obsahovat zejména následující údaje:
 - 4.10.1 číslo smlouvy;
 - 4.10.2 soupis provedených prací a soupis dílů vmontovaných při provádění díla do předmětu díla, a to po položkách (tj. minimálně v členění rozpočtu);
 - 4.10.3 popis stavu díla (tj. zda je dílo dokončené či nikoliv) a zvolený postup jeho převzetí objednatelem, tj. zda je dílo objednatelem převzato dle čl. 4.9.2 této smlouvy (tj. s výhradami) nebo dle čl. 4.9.3 této smlouvy (tj. bez výhrad);
 - 4.10.4 podrobný popis veškerých výhrad, je-li dílo převzato objednatelem dle čl. 4.9.2 této smlouvy;
 - 4.10.5 datum převzetí díla objednatelem; a
 - 4.10.6 podpisy kontaktních osob obou smluvních stran.
- 4.11 Protokol před předáním díla připraví zhotovitel tak, že v něm uvede údaje dle čl. 4.10.1 a čl. 4.10.2 této smlouvy.

- 4.12 Protokol je úplný pouze tehdy, obsahuje-li náležitosti stanovené touto smlouvou. Dílo se považuje za převzaté objednatelem okamžikem podpisu úplného protokolu kontaktní osobou objednatele.
- 4.13 Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu realizace předmětu díla sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli nebo třetí osobě. Pojistná částka předmětného pojištění musí činit minimálně 2,0 mil. Kč. Maximální spoluúčast zhotovitele na pojistné události může činit 5 %. Doklady osvědčující výše uvedené skutečnosti předloží zhotovitel nejpozději při zahájení realizace díla a poté kdykoliv v průběhu realizace díla, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.
- 4.14 Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla montážní deník. Povinnost vedení montážního deníku vzniká zahájením prací a končí dnem převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato bez vad, nebo okamžikem vypořádání všech výhrad objednatele, bylo-li dílo převzato s výhradami. Do montážního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro případné posouzení prací dotčenými orgány.

5 Platební podmínky

- 5.1 Nárok na úhradu ceny za dílo objednatelem zhotoviteli vzniká po převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, a okamžikem vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami. Úhrada ceny za dílo bude provedena na základě zhotovitelem vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). **Objednatel neposkytuje zálohy.**
- 5.2 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění. Zhotovitel je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu za dílo rozepsat po jednotlivých položkách rozpočtu. Součástí daňového dokladu (faktury) je **originál protokolu** podepsaného za objednatele kontaktní osobou objednatele.
- 5.3 Daňový doklad (fakturu) doručí zhotovitel objednateli na doručovací adresu objednatele. Objednatel zaplatí cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury).
- 5.4 Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
- 5.5 Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li zhotovitel v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.

- 5.6 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí objednatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 5.3 této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.
- 5.7 Budou-li u zhotovitele, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn při úhradě ceny postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

6 Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 6.1 Práva z vadného plnění se řídí § 2615 a násl. občanského zákoníku.
- 6.2 Zhotovitel uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost díla. Poskytnutím záruky za jakost zhotovitel přejímá závazek, že dílo nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované smlouvou.
- 6.3 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání **36 měsíců** (tj. záruční doba činí **36 měsíců**), v níž je objednatel oprávněn zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, a okamžikem vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami.
- 6.4 Záruční doba neběží:
- 6.4.1 po dobu, po kterou objednatel nemůže dílo, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá zhotovitel;
- 6.4.2 po dobu, po kterou zhotovitel odstraňuje vady plnění, za které odpovídá zhotovitel a které sice nebrání objednateli v řádném užívání plnění, ale vyskytnou se opakovaně.
- 6.5 Záruční doba neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad zhotoviteli až do dne, kdy zhotovitel odevzdá objednateli příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.
- 6.6 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.

7 Smluvní pokuty

- 7.1 Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 7.1.1 je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.2 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH, přičemž za poslední den prodlení se považuje den převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, anebo okamžik vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami.

- 7.1.2 poruší-li zhotovitel jakoukoliv povinnost vyplývající z čl. 4.13 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý případ porušení
- 7.1.3 je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad díla a vad, na něž se vztahuje záruka, v objednatel stanovených termínech, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH.
- 7.2 Objednatel uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u zhotovitele výzvou. Zhotovitel je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu objednateli do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 7.3 Smluvní pokutu zaplatí zhotovitel bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

8 Ukončení smlouvy

- 8.1 Tato smlouva zaniká některým ze způsobů stanoveným občanským zákoníkem, není-li dále touto smlouvou stanoveno jinak.
- 8.2 Jedná-li se o výpověď, lze tuto smlouvu ukončit pouze výpovědí ze strany objednatele; výpovědní doba v takovém případě činí 10 dnů ode dne doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
- 8.3 Jedná-li se o jednostranné odstoupení pro její podstatné porušení, lze tuto smlouvu ukončit pouze jednostranným odstoupením od této smlouvy ze strany objednatele pro její podstatné porušení zhotovitelem; podstatným porušením této smlouvy zhotovitelem se pro účely této smlouvy rozumí:
- 8.3.1 prodlení zhotovitele s předáním dokončeného díla objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.2 této smlouvy po dobu delší než 10 dnů; a
- 8.3.2 opakované porušení povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.
- 8.4 Objednatel je oprávněn ukončit tuto smlouvu, příp. závazek z této smlouvy, také dle § 223 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

9 Zvláštní ujednání

- 9.1 Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 9.2 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným statutárními zástupci obou smluvních stran nebo osobami oprávněnými za smluvní strany jednat, a to ve stejné podobě, v jaké byla uzavřena smlouva. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinna neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

- 9.3 Kontaktní osoba objednatele je za objednatele oprávněna činit pouze tyto úkony:
- 9.3.1 dohodnout se zhotovitelem den a čas/(dobu) předání/zpřístupnění předmětu díla – čl. 3.1 této smlouvy;
 - 9.3.2 dohodnout se zhotovitelem den a čas předání díla – čl. 4.8 této smlouvy;
 - 9.3.3 odmítnout dílo převzít dle čl. 4.9.1 této smlouvy, převzít dílo bez výhrad dle čl. 4.9.3 této smlouvy a převzít dílo s výhradami dle čl. 4.9.2 této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít dílo a podpisu protokolu;
 - 9.3.4 vyzvat zhotovitele k předložení dokladů prokazujících plnění povinností dle čl. 4.13 této smlouvy; a
 - 9.3.5 realizovat oprávnění objednatele vyplývající z čl. 4.14 této smlouvy.
- Kontaktní osoba objednatele není oprávněna zejména rozhodnout nebo se zhotovitelem dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Úkony učiněné kontaktní osobou objednatele nad takto vymezený rámec nezavazují objednatele.
- 9.4 Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku nebo závazek vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 9.5 Zhotovitel v souvislosti s plněním této smlouvy na sebe převzal nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
- 9.6 V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této smlouvy.
- 9.7 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.8 Tato smlouva se pořizuje ve dvou vyhotoveních, každé s platností originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne objednateli smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu. V případě, že tato smlouva bude uzavírána v elektronické podobě, považuje se za její podepsání připojení zaručeného elektronického podpisu osoby v souladu s dikcí nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 910/2014 (nařízení eIDAS). Smlouva je v elektronické podobě uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Soupis prací, dodávek a služeb

V, dne

V, dne

Za objednatele

Za zhotovitele

Ing. Libor Tejnil

Vasilij Lakatyš

ředitel

jednatel

Soupis prací, dodávek a služeb		Příloha smlouvy o dílo č. 1	
Stavba: "VZ Dyje- modernizace vířivé vany "		Datum: 14.11.2023	
Místo: VZ Dyje, hotel Vranov, 671 03, Vranov nad Dyjí			
Zadavatel:		IČ: 00000582	
Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace		DIČ: CZ00000582	
Uchazeč:		IČ: 62957678	
INVESSALES, spol. s r.o.		DIČ: CZ62957678	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 995 871,44
D		HSV	Práce a dodávky HSV				50 061,54
D		4	Stavební práce				50 061,54
D		63	Podlahy a podlahové konstrukce				22 290,00
1	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m ³	2,600	6 984,00	18 158,40
	PP		Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivé do 1 m2 a tl. přes 80 mm				
1b	K	631311135	Betonáž podkladní vrstvy pod dno nerezové vany, přebetonování dnových rozvodů do předem připravené konstrukce, pevnostní třída betonu C20/25 tloušťky přes 200 mm	m3	1,700	5 988,00	0,00
	PP		Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivé do 1 m2 a tl. přes 80 mm				
2	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m ³	0,400	7 512,00	3 004,80
	PP		Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivé rýh v dosavadních mazaninách				
3	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadním zdivu po instalaci potrubí	m ³	0,150	7 512,00	1 126,80
	PP		Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivé rýh v dosavadních mazaninách				
D		95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				2 347,68
4	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m ²	13,400	175,20	2 347,68
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m				
D		96	Bourání konstrukcí				22 451,28
5	K	965042221	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 1 m2	m ³	0,320	5 352,00	1 712,64
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy do 1 m2				
	VV		"nové rozvody kanalizace pro sprchový kout a vpusť"		0,320		
6	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m ³	0,320	5 352,00	1 712,64
	PP		Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. přes 100 mm				
7	K	974042575	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 200 mm š do 200 mm	m	6,000	858,00	5 148,00
	PP		Vysekání rýh v betonové nebo jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem do hl. 200 mm a šířky do 200 mm				
	VV		"drážka pro propojení kanalizace"		6,000		
8	K	974042575	Vysekání rýh v cihelném zdivu nebo jiné sděné konstrukci do hl 100 mm š do 200 mm	m	9,000	582,00	5 238,00
	PP		Vysekání rýh v betonové nebo jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem do hl. 200 mm a šířky do 200 mm				
	VV		"drážka pro propojení kanalizace"		9,000		
9	K	977312114	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 200 mm	m	12,000	720,00	8 640,00
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 150 do 200 mm				
	VV		"drážka pro nové trubní rozvody připojení kanalizace" 6,0*2		12,000		
D		997	Přesun sutě				2 216,58
10	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	0,600	963,30	577,98
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m				
11	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,600	346,00	207,60
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
12	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	15,000	18,00	270,00
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV				154,800		
13	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,600	1 935,00	1 161,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101				
D		998	Přesun hmot				756,00
14	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	0,600	1 260,00	756,00
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv rosnou konstrukcí výšky do 6 m				
D		PSV	Práce a dodávky PSV				278 710,15
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				10 627,20
15	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě vodorovná těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu	m ²	13,400	780,00	10 452,00
	PP		Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V dvousložkovou na bázi cementu				
	VV		"podlaha předšedné a vířivky"		13,400		
16	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,120	1 460,00	175,20
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D		771	Podlahy z dlaždic				104 678,15
17	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m ²	13,400	76,00	1 018,40
	PP		Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu				
	VV		"podlaha předšedné a vířivky"		13,400		
18	K	7711510-R	Vyrovnávací stěrka podlah tl do 5 mm	m ²	13,400	432,00	5 788,80
	VV		"podlaha předšedné a vířivky"		13,400		
19	K	771473810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických lepených rovných	m	14,000	39,00	546,00
	PP		Demontáž soklíků z dlaždic keramických lepených rovných				
	VV		"podlaha předšedné a vířivky"		14,000		
20	K	771474141	Montáž soklů z dlaždic keramických s pozábkem flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	14,000	216,00	3 024,00
	PP		Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem s pozábkem, výšky do 90 mm				
	VV		"podlaha předšedné a vířivky"		14,000		
21	M	59761282	sokl s položábkem-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 150x90mm	kus	50,820	120,00	6 098,40
	PP		sokl s položábkem-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 150x90mm				
	VV		"podlaha předšedné a vířivky"		46,200		
	VV		46,2*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		50,820		
22	K	771573810	Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených	m ²	13,400	135,00	1 809,00
	PP		Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených				
	VV		"podlaha předšedné a vířivky"		13,400		
23	K	77157390-R	Demontáž stávajícího systémustavební chemie na ŽLB kci	m ²	30,000	300,00	9 000,00
	VV		"podlaha předšedné a vířivky"		30,000		
24	K	771574227	Montáž podlah keramických z dekorů lepených flexibilním lepidlem do 35 ks/ m2	m ²	13,400	1 800,00	24 120,00
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových reliéfních nebo z dekorů přes 25 do 35 ks/m2				
	VV		"podlaha předšedné a vířivky"		13,400		
25	M	59761444	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 35 do 45ks/m2	m ²	15,500	3 000,00	46 500,00
	PP		dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 35 do 45ks/m2				
	VV		"podlaha předšedné a vířivky"		13,400		
	VV		30*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		15,500		

26	K	7715771-R	Spárování vnitřních dlažeb epoxidovým spárovacím tmelem	m ²	13,400	300,00	4 020,00
	VV		"podlaha předříslná a vířivky"		13,400		
27	K	77159111-R	Spárování MS POLYMEROVÝM tmelem	m	14,000	180,00	2 520,00
	VV		"podlaha předříslná a vířivky"		14,000		
28	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,270	865,00	233,55
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	781	Dokončovací práce - obklady				163 404,80
29	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m ²	2,800	76,00	212,80
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu				
	VV		"solik stěny"		2,800		
	VV		Součet		2,800		
30	K	781483810	Demontáž obkladů keramických lepených ze stěny	m ²	27,500	132,00	3 630,00
	PP		Demontáž obkladů keramických lepených, podlahové konstrukce				
31	K	781484116	Montáž obkladů vnitřních z mozaiky 300x300 mm lepených flexibilním lepidlem	m ²	27,500	1 800,00	49 500,00
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z mozaikových lepených keramických nebo skleněných lepených flexibilním lepidlem dilce vel. 300 x 300 mm				
	VV		"obvodové stěny místnosti vířivky"		27,500		
32	M	597611-R	keramický obkladna stěny místnosti vířivky	m ²	33,000	3 000,00	99 000,00
	VV		"Přepočtené koeficientem množství"		33,000		
33	K	7814951-R	Spárování vnitřních obkladů	m ²	27,500	300,00	8 250,00
	VV		"stěny místnosti vířivky"		27,500		
	VV		Součet		96,760		
34	K	78149590-R	Spárování MS POLYMEROVÝM tmelem	m	12,500	180,00	2 250,00
	VV		"stěna - horní obvod"		12,500		
35	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,650	864,62	562,00
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	M	M				2 610 254,20
	D	51-M	Demontáže				42 500,00
36	K	51 101	Demontáž a likvidace stávající konstrukce vířivky	ks	1,000	22 500,00	22 500,00
37	K	51 102	Demontáž a likvidace stávajícího sprchového koutu	ks	1,000	6 250,00	6 250,00
38	K	51 103	Demontáž a likvidace stávajícího odvlhčovače	ks	1,000	7 500,00	7 500,00
39	K	51 104	Demontáž zárubní a vnitřních dveří, začištění stavebního otvoru pro instalaci obkladu	ks	1,000	6 250,00	6 250,00
40	K	51 104	Demontáž stávajících posuvných dveří a příprava stavebního otvoru pro osazení zárubní	ks	1,000	2 250,00	2 250,00
	D	52-M	Instalace nových prvků				29 875,00
41	K	52 101	Instalace, zapojení a zprovoznění odvlhčovače vzduchu - výkon 30l/d	kpt	1,000	6 750,00	6 750,00
42	K	52 102	Instalace nového sprchového boxu včetně a ruční sprchy a termoregulační hlavice	kpt	1,000	7 500,00	7 500,00
43	K	52 102	Dodávka zárubní a dveří do stavebního otvoru po demontovaných posuvných dveřích do předsínky	kpt	1,000	7 500,00	7 500,00
44	K	52 103	Úprava trubních rozvodů - přemístění sprchového koutu, úprava trubních rozvodů zapojení vody	kpt	1,000	3 750,00	3 750,00
45	K	52 104	Úprava trubních rozvodů - přesunutí kanalizační vpusti a sprchového koutu - kanalizace, vč. Nové podlahové vpusti s nerezovým krytem a protizápchovou uzávěrou	kpt	1,000	4 375,00	4 375,00
	D	53-M	Dodávka bazénové technologie				733 368,00
46	K	53 101	Laminátový filtr d650, Q≥10m3/h, v≥30M3/h/m2, včetně odvodušňovacího ventilu, manometru	ks	1,000	26 438,00	26 438,00
			Astralpool, Artic 650				
47			Náplň filtrační nádoby - filtrační sklo fr. 1-3mm	kg	255,000	41,20	10 506,00
48			Automatický prací ventil k filtračnímu zařízení řízený na základě časového nebo tlakového požadavku na praní	ks	1,000	17 625,00	17 625,00
49	K	53 102	Čerpadlo cirkulační s předfiltrem hrubých nečistot, Q≥20m3/h, H=10, 400V	ks	1,000	16 250,00	16 250,00
			Speck Pumps, Badu Prime 20, 400V				
50	K	53 103	Frekvenční měnič k cirkulačnímu čerpadlu pro možnost regulace otáček	ks	1,000	14 125,00	14 125,00
51	K	53 104	Středotlaká UV lampa pro plný průtok Qmin=15m3/h, 230V, vlastní rozvaděč, manuální stírání	ks	1,000	51 500,00	51 500,00
52	K	53 105	Automatické měřicí a dávkovací zařízení pro hlídání kvality vody, redox, CLF, pH,, teplota, dopouštění vody, dávkovací čerpadla na těle jednotky	ks	1,000	108 700,00	108 700,00
			Prominent, DULCOPOOL DACB				
53	K	53 105	Hlídání hladiny v akumulaci nádrži zabudované v tělese vířivky	ks	1,000	14 037,00	14 037,00
54	K	53 106	Kanystry s prvotní chemií včetně zachytých plastových nádrží	ks	1,000	3 125,00	3 125,00
55	K	53 107	Čerpadlo s předfiltrem hrubých částic pro masážní trysky ve vířivce Q≥43m3/h, H=10m	ks	1,000	25 625,00	25 625,00
			Saci Pumps, Magnu 4 300,				
56	K	53 103	Frekvenční měnič k čerpadlu masážních trysek pro možnost regulace otáček	ks	1,000	16 875,00	16 875,00
57			Vzduchovací zařízení pro pohon atrakcí ve vířivce, 400V, 1,6kW, včetně tlumiče hluku, pojistného ventilu a filtru	ks	2,000	22 812,00	45 624,00
58	K	53 103	Rozvaděč technologie IP min 44, systém ovládající daný provoz včetně přívodu, automatického praní a řízení ohřevu, kabelové rozvody technologie, revize, montáž doprava	ks	1,000	96 875,00	96 875,00
59	K	53 103	Otopná patrona pro ohřev vody 12kW, 400V, vč. Termostatu, pojistky a průtokové klapky	ks	1,000	12 750,00	12 750,00
60	K	53 108	Trubní rozvody automatického dopouštění vody pomocí solenoidového ventilu 230V	ks	2,000	8 125,00	16 250,00
61	K	53 108	Trubní rozvody technologického potrubí PVC-U do dimenze DN125 spojené lepením vč. armatur a ovládacích prvků	kpl	1,000	84 750,00	84 750,00
62	K	53 108	Montáž technologie	kpl	1,000	141 063,00	141 063,00
63	K	53 109	Dokumentace , provozní řád, provozní zkoušky	ks	1,000	31 250,00	31 250,00
	D	55-M	Vířivá vana obdélníková				1 752 011,20
64	K	55 101	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivným žlábkem s funkcí akumulace v kombinaci se skimmerovou stěnou, žlábek překrytý raženým plechem - nerez mat. 1.4462, železná stěna u vnějších schodů opláštěna - nerez mat. 1.4462 - Dodávka a montáž	kpl	1,000	880 318,00	880 318,00
	PP		Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábkové, rohové díly, výtlačné, šikmé vzpěry, kotvení desky, kotelni mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozičních uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svarový měřicí bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchyacených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpisu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábkové a stejné tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
65	K	55 102	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRHOVÝMI NOPY	m ²	4,270	6 360,00	27 157,20
	PP		Dno bazénu je tvořeno jednorozměrným raženým plechem, profil o průměru 9,5mm(+0,5mm), výška profilu 1,0-1,5 mm, osová rozeř. profilu 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 "zařízení 24". Přisazení dnových plechů přes sebe je min. 10mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavy. Součástí dna jsou veškeré výtlačné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD. Dodávka a montáž				
	K	55 103	IZOLACE				
66	K	55 104	Teplná izolace (4-6cm) zadní části baz. stěny s přel. žlábkem hl. do 1,5m (dílna)	m	6,100	1 980,00	12 078,00
	PP		Šířková izolace je teplná izolace nové generace, která dokonale plní ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají tepelné mosty. Šířková izolace je dvoosložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nasmazuje bazénovou konstrukci a dokonale plní ke všem povrchům. Dodávka a montáž				
67	K	55 104	Teplná izolace (4-6cm) zadní části baz. stěny skimmer. typu hl. do 1,5m (dílna)	m	3,100	1 980,00	6 138,00
	PP		Šířková izolace je teplná izolace nové generace, která dokonale plní ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají tepelné mosty. Šířková izolace je dvoosložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nasmazuje bazénovou konstrukci a dokonale plní ke všem povrchům. Dodávka a montáž				
68	K	55 105	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé (1.4462) - vnější schody, šíře 0,8 m, stupňů 4	ks	1,000	42 270,00	42 270,00

	pp		Velupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsná svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 9,5mm (+0,5mm)), s vhodnou výškou prolisu, s vhodnou osovou roztečí prolisu 20mm (± 1mm), které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termolátově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudivém anodickém vylučování vrstvy oxidu kovu, za vzniku interferenční vrstvy oxidu kovu a to v lakové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013. Dodávka a montáž				
69	K	55 106	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé - vnitřní schody, šíře 0,74 m, stupňů 3	ks	1,000	40 580,00	40 580,00
	pp		Velupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsná svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 9,5mm (+0,5mm)), s vhodnou výškou prolisu, s vhodnou osovou roztečí prolisu 20mm (± 1mm), které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termolátově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudivém anodickém vylučování vrstvy oxidu kovu, za vzniku interferenční vrstvy oxidu kovu a to v lakové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013. Dodávka a montáž				
69b	K	55 106	Zábradlí nadvodní - LESK	ks	2,000	15 650,00	31 300,00
	pp		Zábradlí nadvodní je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí nemusí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku. Dodávka a montáž				
70	K	55 107	Zábradlí k vnějšímu schodišti	m	3,500	12 420,00	43 470,00
	pp		Je tvořeno trubkou TR KR 40x2mm, provedení, tvar a ukotvení dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Povrch madla technologicky opatřený manuálním leštěním do zrcadlového lesku. Dodávka a montáž				
71	K	55 107	Dno pro ostrovy - podesta u schodiště	m ²	1,000	35 600,00	35 600,00
	pp		Jedná se o jednostranně ražený plech tl. 2,5mm který kopíruje vnější tvar ostrova. Vodotěsné navařeno na vnitřní lem bazénové stěny. Dodávka a montáž				
72	K	55 108	Roleta hladinová, materiál: PVC, barva: bílá	ks	1,000	169 800,00	169 800,00
	pp		Jedná se o zakrytí vodní plochy roletou odpovídajícího materiálu, návin na samostatném nerezovém bubnu, motor odpovídajícího kroutícího momentu v ose bubnu rolety, provedení nadhladinové nebo podhladinové. Dodávka včetně dopravy a montáže, ovládání, napojení a těsnění. Barva a provedení dle PD. Garance 24 měsíců. Dodávka bez elektroinstalačních prací, zapojení zajistí technologická firma. Dodávka a montáž				

73	K	55 109	Tryska víceúčelová dnová s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá	ks	1,000	32 610,00	32 610,00
	PP		Víceúčelová dnová tryska v sobě sdružuje funkci přívodu cirkulační bazénové vody, vzduchové masážní perličky a přísávání bazénové vody ze dna tělesa bazénu. Tryska sestávající z jednoduše demontovatelného krytu z nerezové oceli s pryžovým těsněním připraveným k tělesu trysky, pevně ukotveném do bet. základu a přivařeném k dnovému plechu. Plnicí a odvodní trubky jsou vyvedeny minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeny lemovými kroužky a přírubou nebo nátrubkem a musí odpovídat platné PD. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlnas). Děrování kryt víceúčelové dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluze bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je klyně uložen vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protipřevlek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držákem na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací a uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru. Dodávka a montáž				
74	K	55 110	Sací skříň atrakcí ve schodu, včetně trysky měření chloru (zejména do vířivých bazénů)	ks	1,000	27 260,00	27 260,00
	PP		Zajišťuje bezpečný odvod vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce. Skříň je opatřena demontovatelným bezpečnostním děrováním krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu je v úrovni stěny bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Dodávka a montáž Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlnas). Děrování kryt skříně je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluze bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je klyně uložen vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protipřevlek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držákem na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací a uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.				
75	K	55 111	Dopouštění vody, sání z akumulačního žlábků, přeпад, vypouštění	ks	1,000	25 180,00	25 180,00
	PP		V rozsahu a dimenzi dle PD, provedení dle normy ČSN EN 1090-1. Dodávka a montáž				
76	K	55 111	Potrubní rozvody	pack	1,000	48 000,00	48 000,00
	PP		Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1. Dodávka a montáž				
77	K	55 112	Tryska vtoková ze stěny - kruhová	ks	2,000	4 300,00	8 600,00
	PP		Pro přívod čisté vody do bazénu jsou zabudovány ve stěnách bazénu stěnové vtokové trysky, jejich umístění, dimenze a počet je stanoven dle PD. Je tvořena z profilovaného otvoru ze strany bazénu, navášené přechodky a tělesa trysky. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřípouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu. Dodávka a montáž				
78	K	55 113	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá)	ks	2,000	695,00	1 390,00
	PP		Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				
79	K	55 114	Servisní kufřík pro veřejné bazény	ks	1,000	8 010,00	8 010,00
	PP		Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů, nerezový klíč s modvletem pro demontáž roštu, nerezový imbusový klíč, soupravu základních šroubů s imbusovou zapuštěnou hlavou, Molykot pastu 50g, univerzální klíč, sadu útlaků DEOX-FIT 125 ks 15x20cm, příbalové bezpečnostní listy chemikálií, soupravu gumových rukavic, příručku pro provozovatele zařízení z ušlechtilých ocelí. (Vzájemně připadné ke každé masážní trysce plastovou zásepkou plus klíč pro demontáž trysek, ke každému druhu trysky jeden).				
80	K	55 115	Tryska masážní malá - D50/8 (8-10 m3/hod) - bez přísávání vzduchu - kruhová	ks	3,000	6 500,00	19 500,00
	PP		Jsou tvořeny z profilovaného otvoru ze strany bazénu, navášené přechodky a tělesa trysky. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřípouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu. Dodávka a montáž				
81	K	55 116	Podvodní reflektor 3 POW-LED, barva bílá studená - kat.č. 4.0171.20.11 - kruhový	ks	2,000	29 340,00	58 680,00
	PP		Skládá se z dílu reflektoru s 3xym bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavěné nerezové niky s chráničkou včetně přívodního kabelu, transformátoru a přísůstředí podle následujícího popisu. Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou deskou, s 3 POW-LED, celkem 9W , provozní napětí 12V, svítivost 690 lm, způsob jistiění IP68. Úhel vyzářování světla 30° horizontálně a 30° vertikálně. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navášená do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 3 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC, v plastovém obalu s krytím IP 65. Dodávka včetně síťového kabelu. Dodávka a montáž				
82	K	55 116	Tlačítko ovládní atrakcí a osvětlení	ks	3,000	8 320,00	24 960,00
	PP		Jedná se o piezoelektrické tlačítko pro ovládání bazénových atrakcí a osvětlení. Tlačítko včetně nerezového pouzdra je namontované na nerezovou konstrukci bazénu upřesněnou dle PD. Podsvícení tlačítka je možno volit ve čtyřech barevných provedeních. Dodávka včetně ovládací elektroniky. Dodávka a montáž				
83	K	55 116	liniLED pásek	m	6,000	12 560,00	75 360,00
	PP		Jedná se o liniové uspořádání LED osvětlení, které je zalito v plastovém ochranném obalu. Nutno doplnit elektrickou spojku včetně nerezové průchodky.				
84	K	55 116	Podvodní trubková lavice přímá - 1,52 m - se vzduchovou masáží	ks	1,000	49 800,00	49 800,00
	PP		Sedací část je tvořena broušenými, ze spodní strany vrtanými 7-mi trubkami TRKR 38x1,5mm, uloženými v rovině. Vzduchovací otvory jsou provedeny vrtáním u každé druhé trubky, mezera mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm. Vzduch je do trubek přiváděn pevně přivařenými prvky, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeny lemovými kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu dle PD. Podpěrná část má na obou krajích lavice zesílenou konstrukci, tvořenou uzavřeným nerezovým obdélníkovým profilem, ze spodní strany zesílen podpěrou, opatřenou kruhovými bezpečnostními prvky o průměru 8 mm. Veškeré hrany a přechody musí být z bezpečnostních důvodů dokonale zaobleny a vyroběny. Celá konstrukce lavice musí odpovídat platným legislativním předpisům. Tvar, rozměry, statika a umístění vyplývá z PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Dodávka a montáž				
85	K	55 116	Podvodní trubková lavice jako kryt pro roletu - 2,26 m - se vzduchovou masáží	ks	1,000	83 950,00	83 950,00
	PP		Konstrukce lavice je tvořena broušenými ze spodní strany vrtanými trubkami TRKR 38x1,5mm, tvar a statika dle PD. Musí odpovídat platným normám a legislativním předpisům. Slouží pro překrytí a ochranu podvodní zakryvací lamelové rolety. Rozměry a dělení na jednotlivé sekce vyplývají z velikosti nábalu rolety a rozměrů bazénu. Vzduchovací otvory jsou provedeny vrtáním u každé druhé trubky, mezera mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm. Vzduch je do trubek přiváděn odpovídajícími přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeny lemovými kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Minimální přívod vzduchu dle PD. Dodávka a montáž				
	D	56-M	Ostatní náklady				52 500,00
86	K	56 101	Protipožární ucpávky do požárně dělících konstrukcí	ks	13,000	2 500,00	32 500,00
	PP		Protipožární ucpávky PVC potrubí do průměru DN100. Dodávka a montáž				
87	K	56 102	Ostatní režijní náklady + tlakové zkoušky	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Mimostaveništní doprava				
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				56 845,55
88	K	VRN 101	Zařízení staveniště	ks	1,000	6 845,55	6 845,55
89	K	VRN 102	Díleňská dokumentace	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
90	K	VRN 103	Dokumentace skutečného provedení, zprovoznění a zaškolení obsluhy	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
91	K	VRN 104	Zabezpečení provozu investora a provizorní zakrytí	ks	1,000	20 000,00	20 000,00
Celková cena bez DPH							2 995 871,44 Kč