Smlouva o dílo

uzavřená mezi těmito smluvními stranami:

Objednatel:	**Botanická zahrada Teplice**
zastupuje:	Ing. Petr Šíla, ředitel organizace
sídlo:	J. Suka 1388/8, Teplice 415 01
IČ:	70946540
DIČ:	není plátce DPH
bankovní spojení:	KB Teplice, č. ú.: 78-7287950207/0100
osoby oprávněné k jednání:	ve věcech smluvních: Ing. Petr Šíla, ředitel organizace ve věcech technických: Ing. Petr Šíla, ředitel organizace, Ing. Lucie Černá, provozní technik

Zhotovitel:	**Gabriel s.r.o.**
jednající/zastoupen:	Ing. Tomáš Gabriel, jednatel
sídlo:	České Kopisty 208, 41201 Litoměřice
IČ:	25419455
DIČ:	CZ25419455
bankovní spojení:	ČSOB, 167509036/0300
e-mail:	gabriel@gabriel.cz
osoby oprávněné k jednání:	ve věcech smluvních: Václav Kraut, obchodní ředitel ve věcech technických: Ing. Tomáš Gabriel ve věcech realizace a předání díla: Daniel Fryč, technik
zápis v OR (nebo ŽR) :	C 17100 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

Článek 1
Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je **„BZT – automatická závlaha ve venkovní expozici“** na pozemku objednatele poz.p. 2112/1 Botanické zahrady Teplice specifikované podle předem odsouhlasené cenové nabídky, která je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.

Případné rozšíření nebo zúžení uvedeného předmětu smlouvy (dále „dílo“), které si objednatel bude požadovat nad rámec sjednaného rozsahu prováděných prací, bude o nich uzavřen písemný dodatek k této smlouvě, v němž se vymezí jejich rozsah, doba provedení a jejich cena.

Článek 2
Místo plnění

Místem plnění je místo zhotovení díla, tj. plocha venkovní expozice poz.p. 2112/1 Botanické zahrady Teplice.

Článek 3
Čas plnění

Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínu:

- Zahájení prací předpoklad: konec 09.2023
- Dokončení díla předpoklad: konec 10.2023

Článek 4
Povinnosti objednatele

Objednatel se zavazuje spolupracovat dohodnutým způsobem při zajištění přístupu zaměstnanců zhotovitele na místo zhotovení díla a zaplatit cenu díla způsobem sjednaným v této smlouvě.
Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění předmětu smlouvy sám nebo prostřednictvím osoby, kterou k tomuto účelu pověří.

Článek 5
Povinnosti zhotovitele a objednatele

Zhotovitel je povinen provést předmět smlouvy v rozsahu uvedeného v cenové nabídce, tvořící nedílnou součást této smlouvy po dobu uvedenou v článku 3 této smlouvy.

Zhotovitel bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, bezpečnostní předpisy a podmínky této smlouvy.

1. Zhotovitel je povinen zajistit si materiálně – technické vybavení, dopravu a odborně způsobilé pracovníky k provedení díla sjednaného touto smlouvou.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění vykonávat živnost v rozsahu článku 1 této smlouvy.
3. Objednatel zajistí pracovníkům firmy přístup na pozemek v době realizace.
4. Objednatel zajistí přístup pracovníkům firmy k vodě na zálivku.
5. Práce nad rámec smlouvy budou řešeny samostatnou objednávkou.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je cenová nabídka.
7. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenu pojistnou smlouvu odpovědnosti za škody způsobené při provozní činnosti, která pokrývá rizika spojená se škodami všeho druhu, způsobenými na majetku objednatele i třetích osob, na zdraví úrazem, požárem, výbuchem, vodou nebo krádeží, přičemž tato smlouva pokrývá i odpovědnost za škodu na okolních objektech.

Článek 6
Cena díla

Cena obsahuje veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním dokončením díla, včetně veškerých rizik a vlivů během provádění díla.
Cenová nabídka obsahuje přesné specifikace nabízených materiálů a dodávek a zahrnuje objem prací podle zadání v rozsahu uvedeného v cenové nabídce.

Celková cena bez DPH	292 754,88 Kč
DPH (21 %)	61 478,52 Kč
Celková cena včetně DPH	**354 233,40 Kč**

Článek 7
Způsob placení

Podkladem pro fakturaci bude soupis provedených prací bez vad a nedodělků. Fakturace bude probíhat po úplném provedení díla na základě předávacího protokolu.
Splatnost faktury je 14 dní.

Článek 8
Záruka

Záruční doba díla je 36 měsíců a začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem.
Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené neodborným zásahem objednatele nebo třetími osobami a klimatickými vlivy.

Záruka za jakost díla podmíněna skutečností, že objednatel nebo jím pověřená třetí osoba bude řádně provádět udržovací a servisní péči o dílo (automatický závlahový systém) dle platných norem a technologických postupů, kdy tato péče není předmětem díla dle této smlouvy. Se způsobem provádění udržovací a servisní péče bude objednatel seznámen při předání a převzetí předmětu díla.

Článek 9
Smluvní pokuty

Pokud zhotovitel nedodrží předmět plnění, je povinen uhradit objednateli 0,5 % ze sjednané částky za každý den prodlení po písemném upozornění objednatele.

Pokud objednatel překročí lhůtu splatnosti, je povinen uhradit zhotoviteli 0,5 % z fakturované částky za každý den prodlení.

Článek 10
Další ujednání

Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle smlouvy, jsou povinni se o tom bez zbytečného prodlení informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá nárok na náhradu škody pro stranu, která se porušení smlouvy v tomto bodě nedopustila.

Článek 12
Změna smlouvy

Změna smlouvy je možná jen písemně.

Pokud se při provádění předmětu smlouvy vyskytne potřeba provedení dalších prací, které nejsou obsaženy ve specifikaci a nemohly být předvídány, nebo které objednatel požaduje nad rámec sjednaného rozsahu prováděných prací, bude o nich uzavřen písemný dodatek k této smlouvě, v němž se vymezí jejich rozsah, doba provedení a jejich cena.

Obsah této smlouvy lze měnit pouze písemným dodatkem se souhlasem obou smluvních stran.

Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se vzájemné vztahy příslušnými ustanoveními Obchodního a Občanského zákoníku a příslušných právních předpisů.

Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu druhé smluvní strany a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. Zveřejnění zajišťuje Objednatel.

Článek 13
Jiná ujednání

Smluvní strany si smlouvu přečetly, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz svého souhlasu ji podepisují.

Tato smlouva byla uzavřena na základě usnesení Rady města č. 0138/23 ze dne 24.2.2023, kterým se schvaluje Směrnice Rady města Teplice č. 1/2023, kterou se stanoví postup Statutárního města Teplice, Magistrátu města Teplice, příspěvkových organizací zřízených městem Teplice a Městské policie Teplice při zadávání veřejných zakázek.

Pokud se dodavatel stane nespolehlivým plátcem DPH nebo bude vyžadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet, nebude DPH uhrazena jemu, ale přímo příslušnému správci daně.
Faktura vystavená na základě smlouvy bude obsahovat číslo smlouvy a soupis skutečně provedených prací. Splatnost faktur se sjednává na minimálně 14 dní ode dne doručení faktury.

V Litoměřicích dne

.....
za zhotovitele:
Ing. Tomáš Gabriel

V Teplicích dne

.....
za objednatele:
Ing. Petr Šíla

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 18967-23
Stavba: Botanická zahrada Teplice

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 13. 7. 2023

Zadavatel: IČ:
Botanická zahrada Teplice, příspěvková organizace DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ: 25419455
Gabriel s.r.o. DIČ: CZ25419455

Poznámka:

Cena bez DPH **292 754,88**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**292 754,88**	**61 478,52**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH **v** **CZK** **354 233,40**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 18967-23

Stavba: **Botanická zahrada Teplice**

Místo: Datum: 13. 7. 2023

Zadavatel: Botanická zahrada Teplice, příspěvková organizace Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel: Gabriel s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**292 754,88**	**354 233,40**
SO 01	**AZS**	292 754,88	354 233,40

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Botanická zahrada Teplice
Objekt:
SO 01 - AZS

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 13. 7. 2023

Zadavatel: IČ:
Botanická zahrada Teplice, příspěvková organizace DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ: 25419455
Gabriel s.r.o. DIČ: CZ25419455

Poznámka:

Cena bez DPH **292 754,88**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	292 754,88	21,00%	61 478,52
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **354 233,40**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Botanická zahrada Teplice
Objekt:
SO 01 - AZS

Místo: | Datum: 13. 7. 2023

Zadavatel: Botanická zahrada Teplice, příspěvková organizace | Projektant:
Zhotovitel: | Zpracovatel: Gabriel s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**292 754,88**
D1 - Ovládací systém a senzory	43 565,90
D2 - Potrubí a tvarovky pro rozvody AZS	81 900,00
D3 - Šachtice s elmag. ventily, rozdělovače, kabelové vedení	111 796,74
D4 - Hlavní sestava - napojení na vodní zdroj	5 412,60
D5 - Letní vodovod - vodní zásuvky	6 553,60
D6 - Ostatní pracovní činnosti	43 400,00
D7 - Elektroinstalace a el. zapojení	126,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Botanická zahrada Teplice
Objekt:
SO 01 - AZS

Místo: Datum: 13. 7. 2023

Zadavatel: Botanická zahrada Teplice, příspěvková organizace Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: Gabriel s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**292 754,88**
	D	D1	Ovládací systém a senzory				43 565,90
3550	M	HCC-800-PL	*HCC 800 PL, WiFi, Hydrawise, 8-38 sekcí, exteriérová | Profesionální internetová ovládací jednotka, ovládání přes webové rozhraní (prohlížeč, smartphone) či displej, 8 sekcí, rozšiřitelná až na 38 sekcí (+ 1 hl. ventil), 2x senzorový vstup, interní transf*	*ks*	*1,000*	*21 081,60*	*21 081,60*
3319	M	ICM-2200-2	*ICM2200-2 | Nový rozšiřující modul pro ovládací jednotky Hunter ICC2 a HCC, 22 sekcí.*	*ks*	*1,000*	*12 651,40*	*12 651,40*
3318	M	ICM-800-2	*ICM800-2 | Rozšiřující modul pro ovládací jednotky ICC2 a HCC o 8 sekcí, kompatibilní s předchozími ICC.*	*ks*	*1,000*	*6 417,20*	*6 417,20*
0	K	Pol1	Instalace a zapojení ovládací jednotky Hunter PRO-C / PRO-CC	ks	1,000	1 305,40	1 305,40
2130	M	RAIN-CLIK	*Rain Clik - čidlo srážek s okamžitou aktivací | Senzor srážek s funkcí Quick Response (okamžitá aktivace - 2-5 min), zpětná deaktivace do 4 hod., regulace rychlosti vysychání, ALU konzole, 24 V nebo 9 V .*	*ks*	*1,000*	*1 134,30*	*1 134,30*
0	K	Pol2	Naprogramování a nastavení ovládací jednotky Hunter PRO-C / PRO-CC	ks	1,000	488,00	488,00
0	K	Pol3	Instalace a seřízení dešťového senzoru HUNTER Mini-Clik/Rain-Clik	ks	1,000	488,00	488,00
	D	D2	Potrubí a tvarovky pro rozvody AZS				81 900,00
0	K	Pol4	Ruční vyhloubení výkopu do hl. 20-30cm, š.do 25 cm, v hrubozrnné kamenité zemině	m	300,000	273,00	81 900,00
	D	D3	Šachtice s elmag. ventily, rozdělovače, kabelové vedení				111 796,74
1434	M	IB-EZ4-STPGVC	*IRIBOX EZ 4 EXPERT PLUS - přímo k použití - 4 sekce | Šachtice STANDARD "Ez OPEN" s předvrtanými otvory a osazenými čtyřmi elmag. ventily. Hotový sestavený kompletní set. Obsahuje 3 ventily Hunter PGV 100 a 1 ventil PGV 101 s regulací průtoku (4 sekce). N*	*sada*	*1,000*	*4 537,19*	*4 537,19*
5006	M	PGV101MM	*PGV, 1" MM, s regulací průtoku, cívka 24 V AC | Elektromagnetický ventil s oběma závity vnějšími, regulace průtoku, rozsah pracovních tlaků 1,5 - 10 bar.*	*ks*	*19,000*	*1 464,00*	*27 816,00*
3008	M	DBR-Y6-XL	*Vodotěsný konektor DBR (vel. XL) | Pro vodiče 0,8-4,0 mm², dvoudílné, velké tělo, červená kabelová spojka, pro více společných vodičů.*	*ks*	*39,000*	*65,54*	*2 556,06*
0481	M	8865123	*Adaptér pro kompresor s vnějším závitem 1/2" | Adaptér pro kompresory - vsuvka s vnějším závitem 1/2", PN 35, doporučený tlak pro zazimování 4 -6 bar, připojení např. přes GEKA přechod s vnitřním závitem*	*ks*	*1,000*	*72,59*	*72,59*
3040	M	600.57-320	*Mosazné závitové dvojniply | 1", vnější závity*	*ks*	*1,000*	*390,40*	*390,40*
1101	M	POZ-02C	*LARGE - se zeleným víkem | Kruhová šachtice, zelené víko pro 1 ventil, výška 25 cm, průměr víka 25 cm*	*ks*	*1,000*	*184,51*	*184,51*
0	K	Pol5	Zapojení vodotěsných konektorů	ks	39,000	34,16	1 332,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
340	M	5x25-metráž	CYKY-J 5x2,5 (CYKY 5Cx2,5) "METRÁŽ" | Pětižilový zemní kabel vhodný například pro elektromagnetické ventily a dekodéry, balení 100 nebo metráž dle požadavku zákazníka, cena uvedena za 1 m.	bm	520,000	71,59	37 226,80
0	K	Pol6	Instalace a zapojení sekčního el.mag. ventilu do velikosti 1"	ks	19,000	168,36	3 198,84
342	M	15040	Venkovní chránička Koruflex 40 mm - 50m | Ohebná dvouplášťová kogurovaná chránička, balení 50 m, cena uvedena za 1 m.	m	520,000	35,29	18 350,80
0	K	Pol7	Instalace ventilové šachtice - 4 ventily (výkop, montáž rozdělovače s ventily, vyvrtání otvorů, připojení potrubí a kabelů, osazení a zasypání)	soubor	1,000	3 416,00	3 416,00
343	M	IP010-15-10	Izolační páska 15 mm bílá, 10 m | Elektroizolační páska PVC. Pro izolaci a svazkování kabelů nebo opravu poškozených izolací.	ks	5,000	12,10	60,50
316	M	425-32D	Přímý přechod s převlečnou maticí 32x1" | Mechanická tvarovka s jednou převlečnou matkou (potrubí 32 mm/matka 1"). Součástí tvarovky je těsnicí O-kroužek.	ks	43,000	58,47	2 514,21
0	K	Pol8	Kompletní osazení ventilové šachtice (zhotovení a utěsnění prostupů, usazení, zásyp)	ks	5,000	339,16	1 695,80
330	M	2X15-100	CYKY-O 2x1,5 (CYKY 2Dx1,5) | Dvoužilový zemní kabel vhodný například pro 1 elektromagnetický ventil nebo čidlo, balení ve smotku 100 m, cena uvedena za 1 m.	m	10,000	19,76	197,60
0	K	Pol9	Pokládka kabelu do chráničky	bm	520,000	12,20	6 344,00
0	K	Pol10	Uložení kabelů do flexibilní chráničky	m	520,000	3,66	1 903,20
	D	D4	Hlavní sestava - napojení na vodní zdroj				5 412,60
5410	M	DFLF-6/4	D-FLF + vložka, 6/4" | Filtr připojovací závit 6/4" vně, vložka lamelová (disková) 120 mesh, filtrační plocha 500 cm2, 2 výstupy na manometr, PN 8	sada	1,000	1 048,59	1 048,59
9332	M	470-320	Zpětná klapka - s mosaznou záklopkou | 1" pružinová celomosazná, PN 16	ks	1,000	214,76	214,76
5030	M	TAN-80	Těsnící provázek TANGIT délka 80 m | Pro těsnění závitů, 80 m (až 200 1/2"závitů)	ks	1,000	320,63	320,63
9163	M	600.75-50E	Mosazné redukované mufny - hrdlové spojky | 6/4" x 5/4", vnitřní závity	ks	2,000	226,86	453,72
0	K	Pol11	Instalace mosazné tvarovky a spojky do velikosti 1"	ks	13,000	103,70	1 348,10
9353	M	600.58-40D	Mosazné závitové redukce | 5/4" x 1", vnější / vnitřní závit	ks	2,000	95,78	191,56
0	K	Pol12	Instalace plastového sítového nebo lamelového/diskového filtru do 2"	ks	1,000	512,40	512,40
9040	M	600.57-320	Mosazné závitové dvojniply | 1", vnější závity	ks	2,000	61,50	123,00
9054	M	750-32B	Mosazné závitové redukované T-kusy | 1"x1/2"x1", vnitřní závity	ks	1,000	150,23	150,23
9302	M	230-320	Mosazná šroubení přímá | 1" přímé s plochým klingeritovým těsněním - rozebíratelné, PN 10	ks	2,000	197,62	395,24
9063	M	190-200P	Kulový ventil MM s pákou/motýlkem - standardní závit | 1/2", vnější závity, standardní závit, červená páka, PN16	ks	1,000	160,31	160,31
9074	M	KVFF-320P	Kulový ventil FF s pákou - standardní závit | 1", vnitřní závity, standardní závit, červená páka, PN16	ks	2,000	247,03	494,06
	D	D5	Letní vodovod - vodní zásuvky				6 553,60
111	M	RN15W-ND	GARD-RAIN 15-ND | Oválná šachtice pro připojení zahradní hadice, 3/4" mosazný kulový ventil, výklopné víko. Nové provedení!	ks	8,000	466,82	3 734,56
4308	M	219-32C	CONNECTO - Kolena s vnějším závitem | 32x3/4" - Mechanická tvarovka pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD, vnější závit, zelená	ks	8,000	47,38	379,04
0	K	Pol13	Montáž a instalace šachtového ventilu 1/2"-3/4"	ks	8,000	305,00	2 440,00
	D	D6	Ostatní pracovní činnosti				43 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	Pol14	Přeprava osob a materiálu po dobu instalace	km	800,000	18,00	14 400,00
0	K	Pol15	Pomocné a přípravné práce	hod	10,000	750,00	7 500,00
0	K	Pol16	režie - paušál	soubor	1,000	18 000,00	18 000,00
0	K	Pol17	kovový sloupek pro ovládací jednotku	ks	1,000	3 500,00	3 500,00
	D	D7	Elektroinstalace a el. zapojení				126,04
9949	*M*	*FLEX 315-2-W*	*Napájecí kab. FLEXO s vidlicí 3x1,5, 2m | Napájecí kabel FLEXO s vidlicí, 3x1,5 mm², délka 2 m, barva bílá. Volné konce vodičů opatřené dutinkami. Použití například při výrobě nového zařízení, nebo při nutnosti nahradit stávající poškozený kabel.*	*ks*	*1,000*	*126,04*	*126,04*