

Zmluva o dielo

podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (Obchodný zákonník)

medzi zmluvnými stranami

- 1. Objednávateľ:** **Mesto Svätý Jur**
Sídlo: Prostredná č. 29, 900 21 Svätý Jur
v zastúpení: Ing. Šimon Gabura, primátor mesta
IČO: 00304832
Bankové spojenie: VÚB Bratislava, a.s.
Číslo účtu - IBAN: SK34 0200 0000 0000 0062 4112
- 2. Zhotoviteľ:** **JV Intersads.r.o.**
Sídlo: Na Pažiti 6/D, 900 21 Svätý Jur
v zastúpení: Ing. Juraj Valent, konateľ
IČO: 17638348
DIČ: 2020359077
Zapísaný v: okres. Sud Ba 1 v.č.13528/B, odd sro
Bankové spojenie: Tatrabanka a.s.
Číslo účtu: SK61 1100 0000 0029 2670 8626

Článok 1
Úvodné ustanovenia

- 1.1 Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu na realizáciu automatického závlahového systému v parku na ulici Dukelská vo Svätom Jure (ďalej ako „Dielo“).
- 1.2 Túto zmluvu uzatvára objednávateľ so zhotoviteľom, ktorý zabezpečí hospodárnu a kvalitnú realizáciu Diela, zodpovedajúca projektu a rozpočtu Diela, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto zmluvy.
- 1.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať všetky činnosti a zároveň má dostatok odborných skúseností, schopností a prostriedkov (najmä finančných, personálnych a materiálnych), aby zhotovil pre objednávateľa Dielo uvedené v článku Predmet zmluvy podľa požiadaviek objednávateľa pre zhotovenie Diela uvedených v ods. 1.2 tohto článku a zároveň riadne a v dohodnutých lehotách.
- 1.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať všetky činnosti v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými v čase ich uskutočňovania, ktoré sa na uvedené činnosti vzťahujú.
- 1.5 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi súčinnosť nevyhnutne potrebnú na plnenie zmluvy.
- 1.6 Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ neposkytuje preddavky na cenu diela.

Článok 2
Predmet zmluvy - Dielo a termíny plnenia

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje za podmienok uvedených v tejto zmluve pre objednávateľa zhotoviť

Dielo v nasledovnom rozsahu:

Dodanie, montáž a servis automatického závlahového systému v zmysle cenovej ponuky zhotoviteľa zo dňa 04.05.2018, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako príloha č. 1.

2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo uvedené v bode 2.1 v termínoch:

Začatie prác: 01.08.2018

Ukončenie prác: do 31.08.2018

Článok 3 Cena diela a fakturácia

- 3.1 Cena za realizáciu Diela je medzi zmluvnými stranami stanovená dohodou v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a s cenovou ponukou predloženou v prieskume trhu vo výške:
celkom **7 504,20 €** (slovom **sedemtisícpäťstoštyri 20/100 euro**),
vrátane DPH.
(ďalej ako „cena za Dielo“).
- 3.2 V cene za Dielo sú zohľadnené všetky prípadné okolnosti, ktoré existujú v čase začatia prác, ako aj tie, ktoré vzniknú v priebehu vykonávania prác, a ktoré zároveň môžu spôsobiť sťaženie podmienok pri vykonávaní Diela zhotoviteľom, vrátane možného zvýšenia nákladov zhotoviteľa v prípade, ak bude zabezpečovať osobitné opatrenia v dôsledku existencie takých okolností. Cena za dielo odráža najmä:
- a) nutnosť zabezpečenia uskutočňovaných prác,
 - b) priestorové možnosti pri zhotovovaní Diela zhotoviteľom vzhľadom na charakter a umiestnenie Diela,
 - c) prípadnú potrebu realizácie osobitných opatrení verejného záujmu a záujmu vlastníkov a užívateľov susediacich nehnuteľností (najmä z dôvodu hluku, prachu a vibrácií),
 - d) náklady zhotoviteľa na zabezpečenie poistenia diela
- 3.3 Jednotkové ceny jednotlivých položiek Diela tak, ako sú uvedené v ponuke zhotoviteľa, sú pevné a nie je možné ich dodatočne upravovať. Cena za dielo vyplýva z ponuky zhotoviteľa a je stanovená ako maximálna.
- 3.4 V prípade, že počas realizácie Diela vznikne požiadavka na realizáciu navyše prác, cena za tieto práce sa stanoví podľa jednotkových cien, ktoré boli súčasťou ponuky uchádzača v prieskume trhu. Cena Diela sa primerane upraví Dodatkom k tejto zmluve po vzájomnom odsúhlasení zmeny oboma zmluvnými stranami. Úprava ceny sa vykoná so zachovaním jednotkových cien dotknutej položky a v prípade hodinovej sadzby zachovaním tejto sadzby. Zmenu je zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi.
- 3.5 **Financovanie predmetu zákazky sa bude realizovať formou bezhotovostného platobného styku formou jednej konečnej fakturácie, na základe súpisu vykonaných prác potvrdených objednávateľom.** Faktúru za skutočne zrealizované práce zhotoviteľ doručí objednávateľovi v dvoch rovnopisoch do siedmich dní od podpísania zápisnice o odovzdaní diela. **Splatnosť faktúry je 14 dní od jej doručenia.**
- 3.6 Po ukončení Diela a podpísaní Zápisnice o odovzdaní diela obidvoma zmluvnými stranami je zhotoviteľ povinný vystaviť a doručiť objednávateľovi do sedem dní od podpísania Zápisnice o odovzdaní diela faktúru v dvoch rovnopisoch.
- 3.7 Zápisnica o odovzdaní diela je platná iba vtedy, ak je podpísaná obidvoma zmluvnými stranami.

Článok 4

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 4.1 Komunikácia medzi zmluvnými stranami týkajúca sa priebehu prác na Diele bude prebiehať nasledovnými formami:
- a) doporučenou poštou;
 - b) zápisnicou podpísanou oboma stranami, resp. zodpovednými zástupcami zmluvných strán (napr. Zápisnica o odovzdaní diela);
- 4.2 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich pracovníkov pri realizácii služby a za dodržiavanie ustanovení Vyhlášky č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadeniach pri prácach a zákona č. 330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, za zabezpečenie a organizovanie požiarnej ochrany v zmysle príslušných predpisov ako aj za dodržiavanie enviromentálnych predpisov.
- 4.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje na vlastné náklady zabezpečiť:
- a) zariadenie staveniska pre realizáciu Diela tak, aby stavenisko spĺňalo podmienky podľa nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
 - b) Dielo takým spôsobom, aby sa zabránilo možnému vzniku úrazov tretích osôb a aby sa chránilo Dielo pred odcudzením a poškodením materiálu potrebného pre vykonávanie Diela, pred odcudzením a poškodením zariadení používaných pri zhotovovaní Diela, pred poškodením existujúcej výsadby drevín (STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie),
 - c) vytýčenie existujúcich sietí,
- 4.3 Zhotoviteľ musí zaviesť pri realizácii prác také opatrenia, aby nedochádzalo k porušovaniu dobrých mravov (nepožívanie alkoholických nápojov, drog, zamedzenie nevhodného správania a pod.).
- 4.4 Zhotoviteľ musí nakladať s prípadným vzniknutým odpadom tak, aby neznečistil okolité komunikácie a chodníky.
- 4.5 Miesto realizácie Diela musí zodpovedať všetkým miestnym podmienkam a musí byť ohradené (tzv. vytvorenie kontrolovaného pásma).
- 4.6 Zhotoviteľ je povinný presvedčiť sa pred uzavretím zmluvy o všetkých okolnostiach súvisiacich s realizáciou Diela, ako napr. oboznámiť sa s miestom realizácie diela a miestnymi okolnosťami, možnosťou zabezpečenia územia, všetkými fyzikálnymi podmienkami terénu a so všetkými viazanosťami, ktoré sa vzťahujú na miesto realizácie diela (klimatické podmienky, komunikačné cesty, dopravné prostriedky, zdroje energie a vody a ich napojenia, prístupy, povaha zemín a podlažia a pod.). Objednávateľ zabezpečí uloženie chráničiek pod spevnené plochy a komunikácie podľa projektu. Taktiež zabezpečí podľa projektu bod napojenia na vodovod s vývodom na terén trávnik.
- 4.7 V prípade nákladov vzniknutých z dôvodu nevyhnutnosti zabezpečovať nápravné opatrenia akýchkoľvek nedostatkov na strane zhotoviteľa týkajúcich sa Diela a jeho ochrany, má objednávateľ voči zhotoviteľovi právo na náhradu nákladov spojených so zabezpečením týchto opatrení. Objednávateľ môže taktiež vystaviť zhotoviteľovi na sumu zodpovedajúcu vynaloženým nákladom faktúru so splatnosťou 15 dní od doručenia zhotoviteľovi. Objednávateľ je oprávnený použiť na odstránenie akýchkoľvek nedostatkov aj tretie osoby.
- 4.10 V prípade zistenia vady alebo nesúladu zhotovovaného Diela so zmluvou, je zhotoviteľ povinný bezodkladne na svoje náklady vykonať nápravu, ktorá musí byť vopred odsúhlasená objednávateľom.
- 4.11 Po ukončení prác a dodávok sa musí zhotoviteľ na svoje náklady postarať o dôkladné vyčistenie miesta realizácie Diela a nápravu prípadných škôd spôsobených pri realizácii tak,

aby bol zabezpečený pôvodný alebo dohodnutý stav a to najneskôr do 7 dní po ukončení prác pokiaľ nie je v zápisnici o odovzdaní dohodnuté inak.

- 4.12 Zhotoviteľ umožní príslušným slovenským kontrolným orgánom, aby vykonávali kontrolu a dozor v súlade s platnými právnymi predpismi a zvykmi.

Článok 5

Odovzdanie a prevzatie diela, záručná doba, postup strán pri vadách diela

- 5.1 Dielo sa považuje za ukončené jeho odovzdaním objednávateľovi. Odovzdaním Diela sa rozumie okamih podpísania zápisnice o odovzdaní diela oboma zmluvnými stranami, pokiaľ sa v zápisnici nedohodne neskorší termín. Zápisnica sa vyhotovuje v štyroch origináloch, pričom každá zo zmluvných strán prevezme dva originály. Odovzdaním Diela prechádza na objednávateľa zodpovednosť za škodu na Diele. Zhotoviteľ vyzve min 3dni pred ukončením diela objednávateľa na prevzatie diela. V prípade, že objednávateľ sa nezúčastní na základe výzvy prevzatia diela do 5 dní od výzvy, považuje sa dielo o prevzaté.
- 5.2 Pokiaľ Dielo vykazuje vady brániace prevzatiu Diela, objednávateľ Zápisnicu o odovzdaní Diela nepodpíše.
- Po odstránení vád Diela opakujú zmluvné strany primerane postup podľa predchádzajúceho odseku tohto článku zmluvy. V prípade, ak zhotoviteľ vady neodstráni ani po tom, ako neúspešne prebehlo druhé odovzdávacie konanie, je objednávateľ oprávnený vady Diela odstrániť na náklady zhotoviteľa a to aj prostredníctvom tretích osôb.
- 5.3 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude realizované v súlade s príslušnými právnymi predpismi a platnými technickými normami.
- 5.4 Záručná doba Diela je 24 mesiacov na materiál a na ovládaciu jednotku 60 mesiacov.
- 5.5 Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch Diela, stanovených v tejto zmluve.
- 5.6 Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti cenovej ponuke Diela.
- 5.7 Oznámenie reklamovaných vád - reklamácia musí byť vykonaná písomne a musí obsahovať označenie vady (miesto, dotknutú časť Diela) a popis, ako sa vada prejavuje:
- a) zjavné vady – sú vady a nedorobky, ktoré objednávateľ zistil alebo mohol zistiť odbornou prehliadkou pri preberaní Diela, musia byť reklamované zapísaním v zápisnici o odovzdaní a prevzatí Diela s uvedením termínu ich odstránenia, inak právo objednávateľa na ich bezplatné odstránenie zaniká,
 - b) skryté vady – sú vady, ktoré objednávateľ nemohol zistiť pri preberaní Diela a vyskytnú sa v záručnej dobe. Objednávateľ je povinný ich reklamovať u zhotoviteľa najneskôr do 30 dní od ich zistenia. Zhotoviteľ je povinný na reklamáciu reagovať do 5 pracovných dní po jej obdržaní a dohodnúť s objednávateľom primeranú lehotu odstránenia vady.
- 5.8 Nároky objednávateľa z riadne reklamovanej vady sa riadia ustanoveniami § 564 Obchodného zákonníka.
- 5.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť reklamované vady v technicky najkratšom možnom čase.
- 5.10 Zhotoviteľ zodpovedá len za tie vady, ktoré vznikli jeho činnosťou pri plnení záväzkov podľa tejto zmluvy.

Článok 6

Zmluvné pokuty a náhrada škody

- 6.1 V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením dohodnutého termínu dokončenia Diela, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % zo zmluvnej ceny diela, za každý čo i len začatý deň omeškania.
- 6.2 Ak bude objednávateľ v omeškaní so zaplatením konečnej faktúry, je povinný zaplatiť zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 6.3 V prípade, že zhotoviteľ neodstráni včas (v objednávateľom určenej lehote) prípadné znečistenie príľahlých komunikácií alebo chodníkov vzniknuté počas zhotovovania Diela, na ktoré bude objednávateľom vyzvaný, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške nákladov, ktoré vynaloží objednávateľ na odstránenie nečistôt zvýšenú o 50%.
- 6.4 V prípade, ak zhotoviteľ nedodrжал dohodnutú kvalitu Diela podľa projektu a neodstráni zjavné vady a nedorobky v dohodnutom termíne, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 166,- EUR za každý, aj začatý deň po dohodnutom termíne až do dňa odstránenia týchto väd a nedorobkov.
- 6.5 Všetky zmluvné pokuty a škody má objednávateľ právo odpočítat' z fakturácie.
- 6.6 Zaplatením zmluvných pokút nie je dotknutý nárok na náhradu škody.
- 6.7 Zhotoviteľ ručí za každú škodu, ktorá vznikne nerešpektovaním platných predpisov, nariadení a taktiež za škody na vonkajšom vybavení (stromy a pod.), káblových vedeniach, inžinierskych sieťach a pod. Objednávateľ zabezpečí vytýčenie inžinierskych sietí a odovzdá ich zhotoviteľovi pred realizáciou Diela.
- 6.8 Zhotoviteľ ručí za každú škodu spôsobenú nedodržaním podmienok a svojich povinností uvedených v tejto zmluve.

Článok 7

Vyššia moc

- 7.1 Vyššou mocou sa rozumejú nepredvídateľné a neodvratiteľné udalosti ako napríklad vojna, živelné pohromy, poveternostné podmienky a podobne, ktoré znemožňujú plnenie podľa tejto zmluvy.
- 7.2 Ak okolnosti vyššej moci vzniknú, je zmluvná strana povinná do 30 dní od vzniku takejto okolnosti oznámiť túto skutočnosť druhej zmluvnej strane. V prípade, ak zmluvná strana nesplní túto informačnú povinnosť voči druhej zmluvnej strane, nemá právo odvolávať sa voči druhej zmluvnej strane na vyššiu moc a je zodpovedná za vzniknutú škodu v rozsahu akoby okolnosti vyššej moci nenastali.
- 7.3 Žiadna zo zmluvných strán nezodpovedá za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane nesplnením záväzkov, pokiaľ je škoda spôsobená vyššou mocou.

Článok 8

Odstúpenie od zmluvy

- 8.1 Ak sa plnenie tejto zmluvy stane nemožným pre okolnosti vylučujúce zodpovednosť, strana ktorá sa bude chcieť odvolať na také okolnosti, bude mať právo do dvoch mesiacov od ich vzniku odstúpiť od tejto zmluvy po zaslaní písomného oznámenia druhej strane. Účinky odstúpenia v takomto prípade nastanú dňom doručenia oznámenia a skutočnosť, že tieto okolnosti trvajú.

- 8.2 Pre účely tejto zmluvy sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť prijíma právna úprava podľa § 374 Obchodného zákonníka.
- 8.3 V prípade prerušenia alebo zastavenia prác na Diela z dôvodov uvedených v predchádzajúcich bodoch tohto článku, je zhotoviteľ povinný vykonať také opatrenia a zabezpečenie Diela, ktoré zamedzia jeho zničeniu, poškodeniu, odcudzeniu alebo inej škode. Rozsah, spôsob a úhrada nákladov spojených s vykonaním takýchto opatrení, budú dohodnuté zmluvnými stranami pred vykonaním týchto prác. Návrh predloží zhotoviteľ.
- 8.4 Zmluvné strany sa dohodli, že porušenie zmluvných povinností označených za podstatné, zakladá oprávnenie odstúpiť od tejto zmluvy tej strane, ktorá je porušením povinnosti dotknutá. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a je možné ho vykonať do 14 dní odo dňa, kedy sa odstupujúca strana o podstatnom porušení zmluvných podmienok dozvedela.
- 8.5 Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie zmluvných podmienok sa okrem ustanovení takto označených v predchádzajúcich článkoch tejto zmluvy, označujú aj:
- a) nedodržanie termínu začatia realizácie Diela zhotoviteľom, pričom za dôvod na odstúpenie od zmluvy sa považuje meškanie zhotoviteľa dlhšie ako 7 dní,
 - b) vykonávanie Diela zhotoviteľom v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve alebo v rozpore s technologickými postupmi určenými platnými normami.
- 8.6 Pri porušení povinností označených ako podstatné, ak oprávnená strana nevyužije právo odstúpiť od záväzku, má za následok povinnosť druhej strany pristúpiť na zmenu zmluvy v tej časti, ktorá je porušením povinnosti dotknutá.

Článok 9

Spory a ich riešenie

- 9.1 Práva a povinnosti neupravené touto zmluvou sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a s ním súvisiacimi predpismi slovenského právneho poriadku. Všetky spory, ktoré vzniknú v súvislosti s touto zmluvou bude riešiť príslušný súd Slovenskej republiky.

Článok 10

Záverečné ustanovenia

- 10.1 Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy musia mať písomnú formu a musia byť podpísané oboma zmluvnými stranami.
- 10.2 Všetky ostatné práva a povinnosti zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka ako aj ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov, platných na území SR v čase podpisu tejto zmluvy.
- 10.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy podľa textu tejto zmluvy.
- 10.4 Ak by niektoré ustanovenia zmluvy mali byť neplatnými už v čase jej uzavretia, alebo ak sa stanú neplatnými neskôr po uzavretí zmluvy, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení zmluvy. Namiesto neplatných ustanovení zmluvy sa použijú ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných platných právnych predpisov Slovenskej republiky, ktoré sú svojím obsahom a účelom najbližšie k obsahu a účelu zmluvy.
- 10.5 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Zmluva sa uzatvára na dobu uskutočnenia Diela.

- 10.6 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, každý s právnou silou originálu, z ktorých po podpísaní dva rovnopisy obdrží objednávatel' a dva rovnopisy obdrží zhotovitel'.
- 10.7 Zmluvné strany po prečítaní tejto zmluvy na znak súhlasu s jej obsahom túto slobodne, vážne a bez nátlaku vlastnoručne podpísali.

Prílohy:

Č. 1 Cenová ponuka zhotoviteľa zo dňa 04.05.2018

Č. 2 Projekt závlahového systému

Vo Svätom Jure, dňa 17.7.2018

Za objednávateľa:



Ing. Šimon Gabura
primátor mesta



Vo Svätom Jure, dňa 12.07.2018

Za zhotoviteľa:

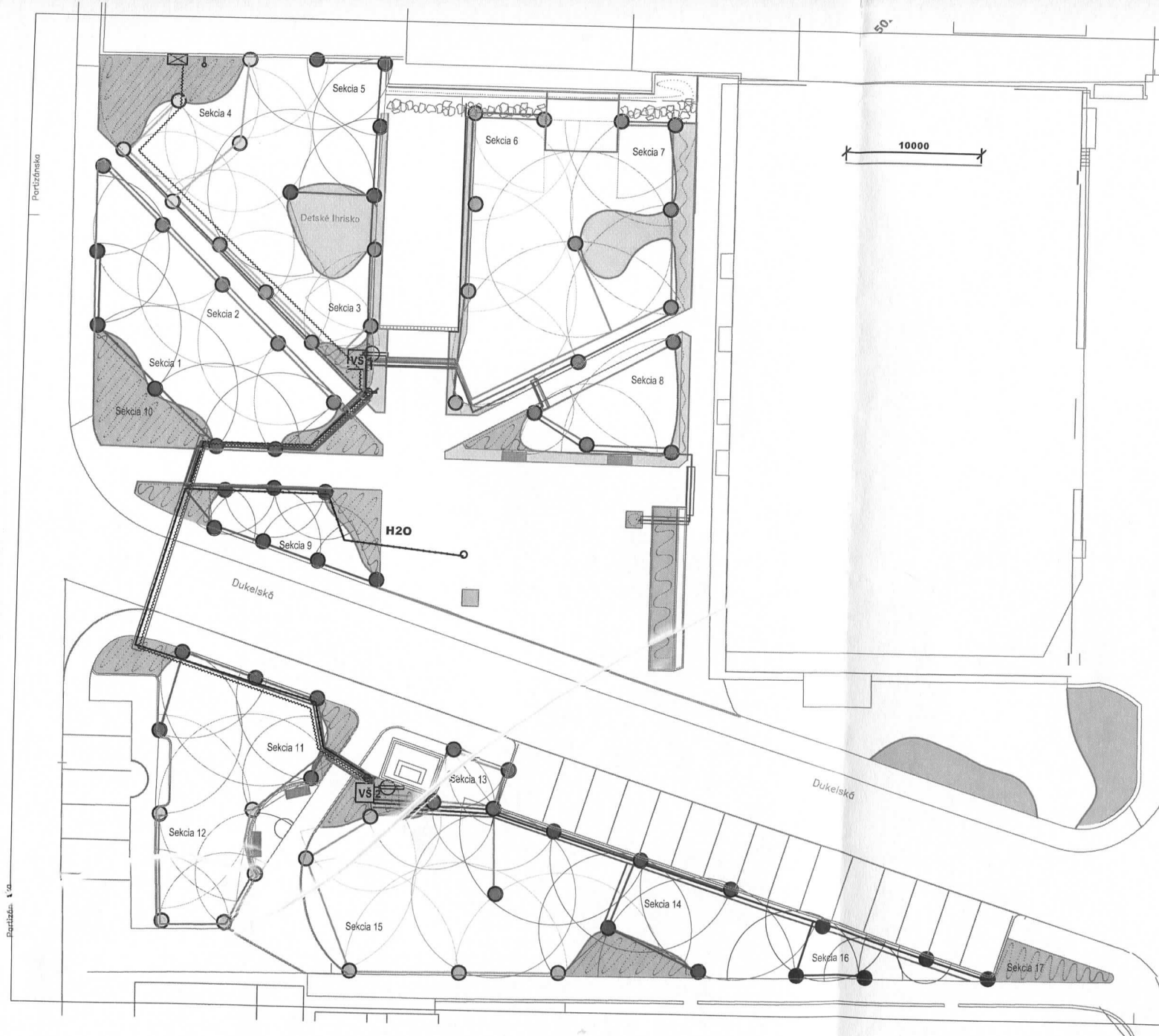


Ing. Juraj Valent
konateľ

Rozpis materiálu na realizáciu automatického závlahového systému

Názov	Jednotková cena	Počet kusov	Merná jednotka	Cena celkom
Rozprašovací postrekovač :PROS 04	1,9	12	ks	22,8
Tryska so postrekovača : Tryska sprayová typu A	1,1	12	ks	13,2
Rotačný postrekovač: PGJ 04	9,5	65	ks	617,5
Samosťahovacia hadica pre pripojenie postrekovačov - dĺžka 30,5m: Proflex	26,5	2,5	ks	66,25
Elektromagnetický ventil s reguláciou prietoku: PGV 101mmb	14,1	17	ks	239,7
Riadiaca jednotka pre 24 sekcií vonkajšie použitie: HUNTER PHC 2401E	574	1	ks	574
Rozširovací modul o 6 vetiev pre riadiacu jednotku			ks	
Senzor dažďa – káblový: Rain Click	30,6	1	ks	30,6
Holendrový radový 3T kus 1"	9,49	4	ks	37,96
Holendrový radový 2T kus 1"	6,73	2	ks	13,46
Holendrový radový T kus 1"	1,44	1	ks	1,44
Vodotesný konektor 3M 316IR	0,99	20	ks	19,8
Vodovzdorný konektor LV 9000	2,06	4	ks	8,24
Hadica LDPE PE-40 0,6Mpa 40x3,7mm	1,42	65	m	92,3
Hadica LDPE PE-40 0,6Mpa 32x2,9mm	0,72	717	m	516,24
Kábel LiYY 12x0,5	1,75	31	m	54,25
Kábel LiYY 10x0,5	1,31	84	m	110,04
Chránička na kábel	0,55	97	m	53,35
Chránička pod spevnené plochy a cestnú komunikáciu	1,5	29	m	43,5
Bezpečnostná spojka pre pripojenie postrekovačov	1,2	77	ks	92,4
Pripájacie koleno do postrekovačov 3/4"	0,29	93	ks	26,97
Pripájacie koleno do postrekovačov 1/2"	0,29	77	ks	22,33
Navíťavacia objímka 32x3/4"	0,82	51	ks	41,82
Koleno 32– 3/4"	1,66	40	ks	66,4
Spojka priama 32 – 1" Holendrova s prevlečnou maticou	2,57	17	ks	43,69
Spojka priama 32 – 1" vonkajšia	1,01	10	ks	10,1
Spojka priama 40 – 40	2,98	1	ks	2,98
Spojka priama 40 - 32	2,91	1	ks	2,91
T – kus 40x40x40	4,4	1	ks	4,4

Spojka priama 40 – 1" vonkajšia	1,86	4	ks	7,44
Koleno 32 – 1" – vnútorné	1,65	4	ks	6,6
Koleno 32 – 1" – vonk	1,54	6	ks	9,24
Koleno 32 – 32	1,84	10	ks	18,4
T kus 32x32x32	2,7	20	ks	54
Ventil guľový mosadzný 1" vnútorný závit páka	7,15	2	ks	14,3
Ventil guľový mosadzný 5/4" s odvodnením vnútorný závit páka	12,16	1	ks	12,16
Ventil guľový mosadzný 5/4" vnútorný závit páka	11,38	1	ks	11,38
Vsuvka mosadz 5/4"	2,7	2	ks	5,4
Mosadzný ventil rýchloprípojný IDR I ¾ : Plastový ventil	14,24	2	ks	28,48
Kľúč k rýchloprípojnému ventilu IDR-C ¾ : Plastový kľúč	6,04	2	ks	12,08
Kvapková hadica bez kompenzácie – hnedá d16 33cm 2l/hod	0,22	475	m	104,5
Fitingy pre kvapkový systém – T kus, spojka priama, had.spona, zátka	0,25	100	ks	25
Držiak kvapkovej hadice	0,12	950	ks	114
Ventilová šachta obdĺžniková – Standard	12,5	2	ks	25
Ventilová šachta obdĺžniková - Jumbo	25,94	2	ks	51,88
PTFE závitová tesniaca páska	0,48	60	ks	28,8
Atlas teleso filtra 10" Senior plus 3P-DFO CX-TS 1 ¼": In LINE 1 1/4"	10,21	1	ks	10,21
Atlas vložka filtračná „vejárová“ RS 10" SX 50 mic	5,3	1	ks	5,3
Atlas – kľúč pre 2-3 dielne filtre	1,5	1	ks	1,5
Geotextília 300g/m2	1,55	1,5	m2	2,33
Uloženie tlakových rúr pod spevnenou plochou	1,5	35	bm	52,5
Výkopové práce – ryhy na ploche parku	1,85	429	bm	753,65
Terénne úpravy po montáži		1	sub	287,35
Montáž závlahy		1	sub	2038,37
Jarná kontrola, nastavenie a spustenie automatického systému	105	1	sub	105
			Spolu EUR bez DPH	6613,5
			Spolu EUR s DPH	7936,2
	Bonus ZĽAVA		EUR bez DPH	360
			Spolu EUR bez DPH	6253,5
Spolu			Spolu EUR s DPH	7504,2



O H2O	Zdroj vody	
	Rozvod vody do šachiet (priemer 40 mm)	65 bm
VS	Rodododná šachta	2 ks
	Automatická riadiaca jednotka	1 ks
	Dažďový senzor	1 ks
	Komunikačný kábel (31 m 12 žilový, 84 m 10 žilový kábel)	115 bm
	Gulový ventil pre napojenie hadice na manuálne polievanie	2 ks
	Servisný gulový ventil	2 ks
	Ryha	429 bm
	Chránička v ryhe pod spevnenou plochou	35 bm
	Rotačný postrekovač	65 ks
	Rozprašovací postrekovač s tryskou	12 ks
	Rozvod vody (priemer 32 mm)	717 bm
	Perforovaná kvapková závlahová hadica (priemer 16 mm)	475 bm

	Typ	Rozvody polomer 32 mm - bm
● Sekcia 1	Rotačný postrekovač - 5 ks	31
● Sekcia 2	Rotačný postrekovač - 5 ks	30
● Sekcia 3	Rotačný postrekovač - 5 ks	24
● Sekcia 4	Rotačný postrekovač - 5 ks	41
● Sekcia 5	Rotačný postrekovač - 5 ks	35
● Sekcia 6	Rotačný postrekovač - 5 ks	33
● Sekcia 7	Rotačný postrekovač - 5 ks	50
● Sekcia 8	Rotačný postrekovač - 5 ks	45
● Sekcia 9	Rozprašovací postrekovač s tryskou - 7 ks	43
● Sekcia 10	Perforovaná kvapková závlahová hadica - 346 bm	106
● Sekcia 11	Rotačný postrekovač - 5 ks	27
● Sekcia 12	Rotačný postrekovač - 5 ks	32
● Sekcia 13	Rotačný postrekovač - 5 ks	22
● Sekcia 14	Rotačný postrekovač - 5 ks	40
● Sekcia 15	Rotačný postrekovač - 5 ks	30
● Sekcia 16	Rozprašovací postrekovač s tryskou - 5 ks	56
● Sekcia 17	Perforovaná kvapková závlahová hadica - 129 bm	72

Investor stavby	mesto Svätý Jur, Prostredná 21, 90021 Svätý Jur	 www.profigarden.eu
Profesia		
Zodp. projektant	Ing. Juraj Trtol	
Vypracoval	Ing. Juraj Trtol, Ing. Daniela Nagyová	
Automatický závlahový systém v parku Dukelská		
Miesto stavby	ulica Dukelská, Mierova	Dátum 06/2017 Mierka 1:200 Rozmer 6 x A4
Schéma umiestnenia závlahového systému		