

ZMLUVA O DIELO č. 01/05/2018

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

Čl. 1

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: Obec Sačurov

Sídlo: **Obecný úrad Sačurov, Osloboditeľov 385, 094 13 Sačurov**

Zastúpený: **Peter Barát, starosta obce**

Osoby oprávnené rokovať

vo veciach technických: **Peter Barát, starosta obce**

IČO: **00332810**

DIČ: **2020527377**

IČ DPH: **Nie sme plátcami DPH**

Bankové spojenie:

IBAN:

Telefón: **057/4497277, 057/4881250**

Fax: **057/4881250**

E – mail: **ousacurov@slovanet.sk**

www.sacurov.sk

1.2 Zhotoviteľ

Obchodné meno: **Milan Ceran – H&C Grass**

Sídlo: **Majerská 46/15, 076 14 Michal'any**

Štatutárny zástupca: **Milan Ceran**

Osoby oprávnené rokovať

vo veciach zmluvných:

vo veciach technických: **Milan Ceran**

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IBAN:

IČO: **37538934**

DIČ: **1039833652**

IČO DPH: **Neplátca DPH**

Telefón: **00420905388170**

Fax: **-----**

E – mail: **milan.ceran1971@gmail.com**

Zapísaný: **Okresný úrad Trebišov**

Číslo živnostenského registra 811-7137

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – zadávanie zákazky podľa §117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Čl. 2

Predmet plnenia

2.1 Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela - stavby „**Automatická závlaha na futbalovom ihrisku**“ zhotoviteľom pre objednávateľa. Predmetom plnenia je aj zaškolenie obsluhy závlahy, zazimovanie systému (2x) a spustenie systému po zazimovaní (2x).

2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo v dojednanom čase a podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Ďalej sa zaväzuje zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi riadne, včas, bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu, v zodpovedajúcej kvalite.

2.3 Objávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

2.4 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii diela a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú na kvalitné zhotovenie diela potrebné.

Čl. 3

Rozsah a spôsob plnenia a splnenia

3.1 Práce, ktoré sú predmetom tejto zmluvy a sú potrebné pre zhotovenie diela podľa článku 2. bod 2.1 budú vykonané na základe :

- a) tejto podpísanej zmluvy o dielo,
- b) Výzvy na predkladanie ponúk,
- c) súhrnného položkového rozpočtu (Príloha č. 1 tejto zmluvy),
- d) projektovej dokumentácie diela

3.2 Stavebné práce vrátane montáže potrebné na zhotovenie diela podľa čl. 2, bod 2.1 budú vykonané v rozsahu prílohy č. 1 Súhrnný položkový rozpočet tejto zmluvy o dielo.

3.3 Ostatné časti plnenia predmetu zmluvy

3.3.1. Dodanie kompletných dokladov týkajúcich sa realizácie stavby a jej kvality v dvoch vyhotoveniach.

3.4 Spôsob splnenia predmetu zmluvy

Povinnosť zhotoviť dielo riadne a včas si zhotoviteľ splní :

3.4.1. Pre predmet zmluvy uvedený v bode 3.2 zrealizovaním predmetného diela podpísaním preberacieho protokolu, bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu a splnením prípadných podmienok užívania týkajúcich sa predmetu tejto zmluvy a to v termíne dohodnutom v tejto zmluve o dielo.

Pre predmet zmluvy uvedený v bode 3.3 protokolárnym odovzdaním objednávateľovi v jeho sídle a to v rozsahu, termíne a počte vyhotovení dohodnutých touto zmluvou.

Čl. 4

Čas a miesto plnenia

4.1 Termín realizácie diela:

Termín začatia: **do 4 dní odo dňa odovzdania staveniska zhotoviteľovi.**

Termín ukončenia: **do 45 dní odo dňa začatia, spustenie a zazimovanie systému počas dvoch rokov.**

4.2 Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela, s dôsledkom omeškania doby výstavby dohodnutej touto zmluvou. V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením z dôvodov spočívajúcich na jeho strane viac ako 14 dní, považuje sa toto omeškanie alebo nesplnenie si povinnosti za podstatné porušenie zmluvy.

4.3 Na prevzatie staveniska vyzve objednávateľ zhotoviteľa najneskôr **3** dní pred lehotou, ktorú určí objednávateľ na toto prevzatie staveniska. Túto skutočnosť oznámi objednávateľ e-mailom zhotoviteľovi na adresu uvedenú v tejto zmluve o dielo v článku I.

4.4 Miesto plnenia: Prešovský samosprávny kraj, Okres Vranov nad Topľou, obec Sačurov, areál Futbalového ihriska Sačurov.

Čl. 5 **Cena predmetu zmluvy**

5.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle §3 zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách ako cena maximálna

5.2 Cenu je možné zmeniť v priebehu realizácie diela iba v prípade zmeny sadzby DPH zákonom.
Cena diela je:

Celková cena diela 19 833,48 eur

Slovom: devätnásťtisícosemstotridsaťtri eur 48/100.

Zhotoviteľ nie je plátcom DPH.

5.3 Súhrnný položkový rozpočet vrátane vedľajších rozpočtových nákladov stavby, kompletačnej činnosti a doplnkových nákladov vrátane krycieho listu rozpočtu, tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy o dielo a je pre vymedzenie predmetu záväzný.

5.4 V kalkulácii ceny diela sú zahrnuté podľa potreby aj náklady na odvoz sute vrátane poplatku za skládku, telefón, dočasné užívanie verejných komunikácií, zriadenie, prevádzku a vypratanie zariadenia staveniska, spracovanie dielenskej alebo výrobnjej dokumentácie ak to bude potrebné, náklady na stráženie staveniska a náklady na spotrebu elektrickej energie a vody, kompletačná činnosť, skúšky a merania kontroly kvality prác a pod.

5.5 Cena uvedená v bode 5.2 pokrýva celý zmluvný záväzok a všetky náležitosti a veci nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie predmetu zmluvy a ktoré umožnia objednávateľovi riadne nakladanie s odovzdaným predmetom zmluvy.

Čl. 6 **Platobné podmienky**

6.1 Zhotoviteľ uplatňuje nárok na úhradu prác a dodávok podľa zmluvy po splnení predmetu plnenia.

6.2 Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným popisom prác podľa zmluvy. Súčasťou je výkaz skutočne vykonaných množstiev. Výkaz vykonaných množstiev musí byť potvrdený stavebným dozorom objednávateľa, prípadne ďalšími písomne poverenými osobami.

6.3 Zhotoviteľ predloží objednávateľovi do 3 pracovných dní po skončení plnenia pred vystavením faktúry na vecnú kontrolu vo dvoch vyhotoveniach výkaz vykonaných množstiev prác a dodávok. Objávateľ overí ich správnosť v lehote do troch dní od obdržania podpisom oprávneného pracovníka. Na základe takto overeného výkazu bude zhotoviteľ oprávnený vystaviť faktúru.

6.4 Objávateľ sa zaväzuje uhradiť zhotoviteľovi vystavenú faktúru **v lehote splatnosti 30 dní** od jej obdržania, Zhotoviteľ nemôže voči objednávateľovi uplatniť sankcie, pokiaľ oneskorenie úhrady bolo spôsobené bankou objednávateľa.

- 6.5 Faktúra musí mať predpísané náležitosti podľa § 71 zák. č. 222/2004 Z. z. v znení noviel a priložené doklady umožňujúce posúdiť oprávnenosť fakturácie. Faktúry budú predkladané v štyroch vyhotoveniach pre objednávateľa.
- Náležitosti faktúr :
- označenie "faktúra" a jej číslo,
 - identifikačné údaje objednávateľa a zhotoviteľa (IČO, DIČ, sídlo), registrácia
 - označenie banky a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
 - číslo zmluvy a označenie fakturovanej časti diela,
 - deň vystavenia a odoslania faktúry a lehotu jej splatnosti, fakturačné obdobie,
 - fakturovaná suma,
 - náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
 - objednávateľom potvrdený súpis vykonaných prác a dodávok vo dvoch vyhotoveniach,
 - pečiatka a podpis.
- 6.6 Ak zhotoviteľ doručí nesprávne vyhotovenú, alebo neúplnú faktúru alebo pripojené doklady, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť. V takom prípade plynie nová lehota splatnosti faktúry.
- 6.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne zmeniť cenu dohodnutú v tejto zmluve.
- 6.8 Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu, nie je možné postúpiť tretej osobe a ani nie je možné zriadiť záložné právo na tieto pohľadávky, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 6.9 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ nie je v omeškaní s lehotou splatnosti v zmysle ods. 6.4 tejto zmluvy po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť plniť následkom okolností vzniknutých na strane zhotoviteľa. V tomto prípade sa doba uvedená v ods. 6.4 predlžuje o túto dobu.
- 6.10 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez príkazu objednávateľa alebo odlišne od dohodnutého rozsahu, nebudú uhradené. Na požiadanie je ich zhotoviteľ povinný odstrániť v dohodnutej lehote alebo po tejto lehote môžu byť odstránené na jeho náklady.

Čl. 7

Záručná doba – zodpovednosť za vady

- 7.1 Dielo špecifikované v čl. 2 ods. 2.1 zmluvy sa považuje za ukončené jeho odovzdaním a prevzatím, o čom sa spíše písomný protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, ktorý musí byť podpísaný oboma zmluvnými stranami.
- 7.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že predmet zmluvy špecifikovaný v čl. 2 ods. 2.1 má požadovanú akosť, množstvo a vyhotovenie v zmysle dohodnutých podmienok v tejto zmluve, platných právnych predpisov, STN, a ostatných predpisov.
- 7.3 Záručná doba na predmet zmluvy špecifikovaný v čl. 2 ods. 2.1 je **60 mesiacov**, na technologické zariadenia podľa záručnej doby udávanej výrobcem technologického zariadenia a začína plynúť dňom odovzdania diela zhotoviteľom. O odovzdaní predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 sa spíše protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, ktorý musí byť podpísaný oboma zmluvnými stranami.
- 7.4 Ak zhotoviteľ poruší povinnosti ustanovené v ods. 7.2, má predmet zmluvy vady. Za vady predmetu zmluvy sa považuje aj vyhotovenie iného diela, než určuje zmluva, a vady v dokladoch potrebných na užívanie diela ako aj právne vady.
- 7.5 Oznámenie väd predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 (reklamácia) musí byť vykonané len písomne, inak je neplatné. Musí obsahovať označenie vady, miesto, kde sa vada nachádza a popis, ako sa vada prejavuje. Rozoznávajú sa :
- zjavné vady**, t.j. vady, ktoré objednávateľ zistil, resp. mohol zistiť odbornou prehliadkou pri preberaní predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 . Musia byť reklamované zapísaním

v protokole o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy s uvedením dohodnutých termínov ich odstránenia,

- 2 **skryté vady**, t.j. vady, ktoré objednávateľ nemohol zistiť pri prevzatí predmetu zmluvy špecifikovanom v čl. 2 ods. 2.1 a vyskytnú sa v záručnej dobe. Objednávateľ je povinný ich reklamovať u zhotoviteľa bez zbytočného odkladu po ich zistení. Zhotoviteľ je povinný reklamáciu odstrániť do 3 pracovných dní po jej obdržaní .

7.6 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť písomný doklad o náprave, alebo odstránení vady opatrený podpismi oboch zmluvných strán a dátumom, spolu s popisom odstránenej vady.

7.7 Počas doby od nahlásenia oprávnenej reklamácie až po odstránenie vady neplynie záručná doba.

7.8 Nároky objednávateľa z riadne reklamovanej vady sa riadia ustanovením zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení, v takomto prípade objednávateľ môže:

- a) požadovať odstránenie väd dodaním časti diela za vadnú časť diela, dodanie chýbajúcej časti diela a požadovať odstránenie právnych väd,
- b) požadovať odstránenie väd opravou diela, ak sú vady opraviteľné,
- c) požadovať primeranú zľavu z dohodnutej ceny diela alebo
- d) odstúpiť od zmluvy.

Čl. 8 Podmienky vykonania diela

8.1 Dielo zrealizuje zhotoviteľ v súlade so súťažnými podmienkami objednávateľa danými v súťaži na výber zhotoviteľa diela, ponuky zhotoviteľa, podmienok tejto zmluvy, v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z povolení, v súlade s platnými technickými normami, platnými právnymi všeobecne záväznými predpismi ako i s požiarovými a bezpečnostnými predpismi a všeobecne záväznými nariadeniami platiacimi pre danú lokalitu.

8.2 O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu zmluvné strany protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.

8.3 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi súčasne so staveniskom:

- a) odberové miesta elektrickej energie a vody a dohodne spôsob merania a účtovania odberov zhotoviteľa,
Zhotoviteľ vybuduje zariadenie staveniska podľa dohody s objednávateľom a zabezpečí viditeľné označenie stavby, zabezpečí prístup a výjazd na stavenisko podľa platných nariadení v danej lokalite.

8.4 Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenia staveniska (zabezpečuje zhotoviteľ. Vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou ceny predmetu zmluvy.

8.5 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu komunikácií, po ktorých dováža materiál a mechanizmy a odváža zo staveniska zeminu a iný odpad a za poriadok a bezpečnosť na stavbe. Prípadné škody z porušenia tejto povinnosti uhradí zhotoviteľ objednávateľovi a uspokojí nároky tretích osôb.

8.6 Zhotoviteľ uhradí počas výstavby všetky náklady na energie na stavbe vrátane zabezpečenia ich dočasných prípojov a meračov, vrátane telefónu.

8.7 Zhotoviteľ do 7 dní po odovzdaní diela zabezpečí zo staveniska odpratanie techniky, zariadenia staveniska a prípadného nepotrebného materiálu.

- 8.8 Umiestnenie a udržiavanie dopravných značiek v súvislosti s priebehom prác v súlade s predpismi o pozemných komunikáciách zabezpečí a uhradí zhotoviteľ.
- 8.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu tejto zmluvy dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko na stavbe, ktorá je predmetom zmluvy a tiež zabezpečiť plnenie povinností zamestnávateľa na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku v súlade s týmto nariadením.
- 8.10 Zhotoviteľ môže vykonať dielo ešte pred dojednaným časom.
- 8.11 Zodpovednosť za škody na predmete zmluvy špecifikovaným v čl. 2 ods. 2.1 prechádza na objednávateľa dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy oboma zmluvnými stranami.

Čl. 9 **Zmluvné pokuty**

- 9.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela špecifikovaného v čl. 2 ods. 2.1 v termíne určenom v čl. 4 ods. 4.1 môže objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % za každý deň omeškania z ceny diela špecifikovanej v čl. 5 ods. 5.2.
- 9.2 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou ceny diela špecifikovanej v čl. 5 ods. 5.2 v termíne špecifikovanom v čl. 4 ods. 4.1 môže zhotoviteľ uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % za každý deň omeškania z nezaplatenej časti ceny diela.
- 9.3 Zmluvné strany si dohodli v prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením zjavných a skrytých väd v termínoch špecifikovaných v čl. 7 ods. 7.6, objednávateľ si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 33,00 € za každý deň omeškania.

Čl. 10 **Ostatné ustanovenia**

- 10.1 Zhotoviteľ bude pri realizácii predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy.
- 10.2 Pod vyššou mocou sa rozumejú okolnosti, ktoré nastali po uzavretí zmluvy ako výsledok nepredvídateľných a zmluvnými stranami neovplyviteľných prekážok. V prípade, že takáto okolnosť bráni v plnení povinností podľa tejto zmluvy zhotoviteľovi alebo objednávateľovi, bude povinná strana zbavená zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie záväzkov podľa zmluvy zmluvnými stranami primerane o dobu, po ktorú pôsobili tieto okolnosti.
- 10.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že najneskôr ku dňu prevzatia staveniska predloží k nahliadnutiu platnú Poistnú zmluvu na krytie rizík zo stavebnej výroby pri realizácii zákazky.
- 10.4 Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán:
- 10.4.1 výpoveďou s 1-mesačnou výpovednou lehotou alebo
 - 10.4.2 odstúpením od zmluvy.

- 10.5 Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 10.6 Za závažné porušenie zmluvy sa považuje:
prekročenie lehoty splatnosti faktúr objednávateľom o viac ako 30 dní,
prekročenie termínov zhotovenia diela uvedených v čl. 4 o viac ako 7 dní,
neprevzatie staveniska zhotoviteľom v lehote uvedenej v čl. 4 zmluvy.
- 10.7 V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia prác na diele z dôvodov na strane objednávateľa, zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi skutočne vynaložené náklady.

Čl. 11 **Záverečné ustanovenia**

- 11.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.
- 11.2 Zhotoviteľ súhlasí so zverejnením tejto zmluvy na internetovej stránke objednávateľa. Táto zmluva účinnosť nadobudne nasledujúci deň po jej zverejnení na webovom sídle objednávateľa. Túto skutočnosť oznámi objednávateľ e-mailom zhotoviteľovi na adresu uvedenú v zmluve o dielo v článku I.
- 11.3 Akékoľvek zmeny a doplnky zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
- 11.4 Pokiaľ nebolo v tejto zmluve dojednané inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako aj právne pomery z nej vyplývajúce, vznikajúce a súvisiace, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 11.5 Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy, alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.
- 11.6 Zmluva je záväzná aj pre právnych nástupcov obidvoch zmluvných strán.
- 11.7 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich (6) vyhotoveniach, z ktorých štyri (4) vyhotovenia obdrží objednávateľ a dve (2) vyhotovenia obdrží zhotoviteľ.
- 11.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, že nebola uzavretá v tiesni, alebo za nápadne nevýhodných podmienok a na základe súhlasu s ňou ju podpisujú.
- 11.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha:
č. 1 - Súhrnný položkový rozpočet
č. 2 - Harmonogram plnenia zmluvy
č. 3 Zoznam ekvivalentných položiek (ak sa uplatňuje)

V Michal'anoch, dňa 28.05.2018

V Sačurove, dňa

zhotoviteľ
Milan Ceran
majiteľ

objednávateľ
Peter Barát
starosta obce

Rozpočet napojenia studní ihriska obce Sačurov.

Stavba: Napojenie studní k čerpaniu do centrálnej nádrže zavlažovania

Vypracoval: Milan Ceran

Objednávateľ: Obec Sačurov

Spoločnosť: H&C Grass

Dodávateľ: Milan Ceran -H&C Grass , Majerská 46 , 07614 Michafany

IČO: 37538934

Dátum: 28.05.2018

DIČ: 1039833652

Číslo ponuky: 16/2018

Kontakt: 905 388 170

1. Potrubie a tvarovky

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
03.01.04	Potrubie HD-PE 100 32 x 2,0 mm PN 10	m	128	1,00 €	128,00 €	0,45 €	57,60 €
03.01.05	Koleno na PE potrubie 32PE	ks	6	2,77 €	16,62 €	0,75 €	4,50 €
03.01.06	Spojka na PE potrubie 32PE	ks	2	2,81 €	5,62 €	0,75 €	1,50 €
03.01.08	Prechodka na PE potrubie 32 x 6/4" Vonkajší závit	ks	3	3,77 €	11,31 €	0,75 €	2,25 €
Potrubie a tvarovky					161,55 €		65,85 €

2 Čerpacia technika studní

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
05.01.01	Ponorné čerpadlo ProPUMP 1540 0,37 kw 230V alebo ekvivalent	ks	3	298,80 €	896,40 €	130,00 €	390,00 €
05.01.04	Kábel H07RN-F 4 x 2.5 mm2	m	135	3,17 €	427,95 €	0,40 €	54,00 €
05.01.05	Spojkovacia sada SVCZ 2,5 Scu alebo ekvivalent	ks	3	10,58 €	31,74 €	7,00 €	21,00 €
05.01.06	1fázový rozvádzač QA/50B-0,37-2,2 kW	ks	3	182,40 €	547,20 €	50,00 €	150,00 €
05.01.07	MAVE 2-HH3 snímanie hladiny, ochrana a ovládanie čerpadla + sondy	ks	3	168,00 €	504,00 €	50,00 €	150,00 €
05.01.08	Plavákový spínač do odpadových vôd Wallair 1CLRLG10/SPVC alebo ekvivalent	ks	1	35,64 €	35,64 €	5,00 €	5,00 €
Čerpacia technika studní				CELKOM	2 442,93 €		770,00 €

3 Zemné práce a ostatné

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
06.01.01	vyhlbenie ryhy pre PE potrubie	m	108			0,95 €	102,60 €
06.01.02	Zásyp ryhy pre PE potrubie	m	108			0,75 €	81,00 €
Zemné práce a ostatné				CELKOM	- €		183,60 €

SKUPINA	POPIS			MATERIÁL		INŠTALÁCIA
3 SUMMARY	Potrubie a tvarovky			161,55 €		65,85 €
5 SUMMARY	Čerpacia technika studní			2 442,93 €		770,00 €
6 SUMMARY	Zemné práce a ostatné			0,00 €		183,60 €

CELKOM

MATERIÁL A INŠTALÁCIA SPOLU

2 604,48 €

1 019,45 €

3 623,93 €

Výkaz výmer Zavlažovací systém

Stavba: Futbalové ihrisko (24 x 8005 / 12 x PGA)

Vypracoval: Milan Ceran
Spoločnosť: H&C Grass
IČO: 37538934
DIČ: 1039833652
Kontakt: 905 388 170

Objednávateľ: Obec Sačurov
Dodávateľ: Milan Ceran- H&C Grass , Majerská 46 , 07614 Michafany
Dátum: 16.04.2018
Číslo ponuky: 16/2018

1. Postrekovače a príslušenstvo

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
01.01.01	Rotačný zavlažovač 8005 FC/PC alebo ekvivalent	ks	24	100,59 €	2 414,16 €	23,00 €	552,00 €
01.01.02	Navrtávací pás na PE potrubie 50 x 1" zosilnený PN16	ks	12	4,80 €	57,60 €	1,20 €	14,40 €
01.01.03	Kĺbová prípojka swing joint	ks	24	30,00 €	720,00 €	5,00 €	120,00 €
01.01.04	Teflónová páska 1/2" x 12 m	ks	10	0,38 €	3,80 €	0,10 €	1,00 €

Postrekovače a príslušenstvo **CELKOM** 3 195,56 € 687,40 €

2. Ovládací systém

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
02.01.01	Modulárna ovládacia jednotka ESP-Me WiFi ready alebo ekvivalent	ks	1	235,72 €	235,72 €	65,00 €	65,00 €
02.01.02	S3M 3-sekčný rozširovací modul pre ESP Me alebo ekvivalent	ks	1	45,85 €	45,85 €	15,00 €	15,00 €
02.01.03	S6M 6-sekčný rozširovací modul pre ESP Me alebo ekvivalent	ks	1	85,72 €	85,72 €	15,00 €	15,00 €
02.01.04	Dažďový senzor RSD-Bex alebo ekvivalent	ks	1	47,52 €	47,52 €	15,00 €	15,00 €
02.01.05	Inštalčný materiál (el. lišty, prechodky)	sb	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
02.01.06	Závlahové káble IRC 3 x 0,8 mm2 / 100 m alebo ekvivalent	m	90	0,80 €	72,00 €	0,40 €	36,00 €
02.01.07	Závlahové káble IRC 5 x 0,8 mm2 / 100 m alebo ekvivalent	m	180	1,10 €	198,00 €	0,40 €	72,00 €
02.01.08	Vodotesný konektor SNAPLOCK BVS-1 (Blazing) alebo ekvivalent	ks	30	1,62 €	48,60 €	1,10 €	33,00 €
02.01.09	Vodotesný konektor DBRY-6 alebo ekvivalent	ks	6	2,71 €	16,26 €	1,10 €	6,60 €

Ovládací systém **CELKOM** 749,67 € 257,60 €

3. Potrubie a tvarovky

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
03.01.01	Potrubie HD-PE 100 63 x 3,8 mm PN 10 (100m)	m	130	3,66 €	475,80 €	0,60 €	78,00 €
03.01.02	Potrubie HD-PE 100 50 x 3,0 mm PN 10 (100m)	m	200	2,36 €	472,00 €	0,50 €	100,00 €
03.01.03	Potrubie HD-PE 100 40 x 2,4 mm PN 10 (100m)	m	670	1,61 €	1 078,70 €	0,40 €	268,00 €
03.01.04	Potrubie HD-PE 100 32 x 2,0 mm PN 10 (100m)	m	5	1,00 €	5,00 €	0,35 €	1,75 €
03.01.05	Koleno na PE potrubie 63	ks	4	8,17 €	32,68 €	2,00 €	8,00 €
03.01.06	Spojka na PE potrubie 63	ks	1	8,63 €	8,63 €	2,00 €	2,00 €
03.01.07	Zátka na PE potrubie 63	ks	1	5,62 €	5,62 €	2,00 €	2,00 €
03.01.08	Prechodka na PE potrubie 50 x 6/4" Vonkajší závit	ks	12	3,77 €	45,24 €	2,00 €	24,00 €
03.01.09	Spojka na PE potrubie redukovaná 50x40	ks	12	5,77 €	69,24 €	2,00 €	24,00 €
03.01.10	Koleno na PE potrubie 40 x 1" Vonkajší závit	ks	12	3,05 €	36,60 €	0,80 €	9,60 €
03.01.11	Koleno na PE potrubie 32 x 1" Vonkajší závit	ks	24	1,91 €	45,84 €	0,60 €	14,40 €

Potrubie a tvarovky **CELKOM** 2 275,35 € 531,75 €

4. Uzatváracie armatúry a ventilové šachty

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena materiál	Cena Celkom Materiál	Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
04.01.01	Závlahový elektroventil 150-PGA alebo ekvivalent	ks	12	81,00 €	972,00 €	35,00 €	420,00 €
04.01.02	Navrtávací pás na PE potrubie 63 x 6/4" zosilnený PN16	ks	12	5,80 €	69,60 €	0,65 €	7,80 €
04.01.03	Teflónova niť Tangit (80)	ks	2	9,11 €	18,22 €	5,00 €	10,00 €
04.01.04	Ventilová šachta VB-STD-H Premium alebo ekvivalent	ks	6	42,85 €	257,10 €	15,00 €	90,00 €

Uzatváracie armatúry a ventilové šachty **CELKOM** 1 316,92 € 527,80 €

5. Čerpacia technika a filtrácia

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet			Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
05.01.01	Ponorné čerpadlo 9/9T 3,0 KW, 400V, bez nutnosti chladiaceho plášťa	ks	1	1 137,60 €	1 137,60 €	130,00 €	130,00 €
05.01.02	Frekvenčný menič k čerpadlu GD 200A	ks	1	760,00 €	760,00 €	200,00 €	200,00 €
05.01.03	Navrtávací pás na PE potrubie 63 x 1" zosilnený PN16	ks	1	5,80 €	5,80 €	0,65 €	0,65 €
05.01.04	5 cestná armatúra 5WA 92mm alebo ekvivalent	ks	1	5,64 €	5,64 €	3,00 €	3,00 €
05.01.05	Tlaková nádoba "PROFI" SPTB 24L horizontal	ks	1	56,93 €	56,93 €	35,00 €	35,00 €
05.01.06	Manometer 0 -10 bar bočný	ks	1	3,60 €	3,60 €	1,00 €	1,00 €
05.01.07	Filter diskový 2" hydrocyklonic 120 mesh, 35m3/h	ks	1	248,40 €	248,40 €	35,00 €	35,00 €
05.01.08	Guľový ventil 2" MF páka	ks	2	22,94 €	45,88 €	5,00 €	10,00 €
05.01.09	Ostatné varovky, potrubie, príslušenstvo, tesniace prvky	sb	1	66,00 €	66,00 €	30,00 €	30,00 €

Čerpacia technika a filtrácia

CELKOM

2 329,85 €

444,65 €

6. Zmiešavacie zariadenie

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet			Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
06.01.01	Zmiešavacie zariadenie dosmatic alebo ekvivalent Regulovateľný zmiešavač v rozsahu 1:500 - 1:50 (0,2% - 2%) do 20m3/h	ks	1	1 176,00 €	1 176,00 €	50,00 €	50,00 €
06.01.02	Tvarovky pre napojenia zariadenia	sb	1	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €

Zmiešavacie zariadenie

CELKOM

1 226,00 €

100,00 €

7. Zemné práce a ostatné

Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet			Jednotková cena Inštalácia	Cena Celkom Inštalácia
06.01.01	vyhlbenie ryhy pre PE potrubie	m	700			0,95 €	665,00 €
06.01.02	Zásyp ryhy pre PE potrubie	m	700			0,75 €	525,00 €
06.01.03	výkop pre postrekočač a výškové osadenie	ks	24			1,75 €	42,00 €
06.01.04	výkop pre ventilové šachtice	ks	6			12,00 €	72,00 €
06.01.05	zásyp pre ventilové šachtice	ks	6			8,00 €	48,00 €
06.01.06	Zlupovanie trávneho drnu	m	300			1,25 €	375,00 €
06.01.07	Spätné polozenie trávneho drnu	m	300			0,55 €	165,00 €
06.01.08	Vytýčenie trás pre polozenie potrubia, postrekočačov ventilových boxov a ostatných častí zavlažovacieho	ks	1			50,00 €	50,00 €
06.01.09	výkresy jednotlivých etáp zavlažovania	ks	1			25,00 €	25,00 €
06.01.10	Zazimovanie	ks	0				0,00 €
06.01.11	Jarné spustenie	ks	0				0,00 €
06.01.12	Mimo záručný servis (cena za hod)	hod	0				0,00 €

Zemné práce a ostatné

CELKOM

1 967,00 €

SKUPINA	POPIS			Materiál		INŠTALÁCIA
1 SUMMARY	Postrekočače a príslušenstvo			3 195,56 €		687,40 €
2 SUMMARY	Ovládací systém			749,67 €		257,60 €
3 SUMMARY	Potrubie a tvarovky			2 275,35 €		531,75 €
4 SUMMARY	Uzatváracie armatúry a ventilové šachty			1 316,92 €		527,80 €
5 SUMMARY	Čerpacia technika a filtrácia			2 329,85 €		444,65 €
6 SUMMARY	Zmiešavacie zariadenie			1 226,00 €		100,00 €
6 SUMMARY	Zemné práce a ostatné			0,00 €		1 967,00 €

CELKOM

11 093,35 €

4 516,20 €

MATERIÁL A INŠTALÁCIA SPOLU

15 609,55 €

Zhotoviteľ nie je plátcom DPH

Príloha č. 3 Zoznam použitých ekvivalentov k Zmluve o dielo č. 01/05/2018.

1. Napojenie postrekovačov na potrubie Swing Joint- klbová prípojka. Určená výrobcom .Predlžuje životnosť postrekovača. Tlmí nárazy na postrekovač. Vid'. výkres v zadaní.

2. Ponorné čerpadlo VN Nauti 9/9T 3 KW 400 V. Výška čerpadla 80 cm.

Spodné nasávanie vody , nie je potrebný chladiaci plášť .Nižšia spotreba el. energie.

Frekvenčný menič reguluje otáčky motora čerpadla pomocou zmeny frekvencie čoho účinkom je úspora el. energie až o 40% až 65% oproti zapojeniu čerpadla bez frekvenčného meniča. Predlžuje životnosť motora čerpadla

Možnosť regulácie tlaku a prietoku vody. Prepeťová ochrana ,ochrana proti chodu motora na sucho a iné.

3. Tlaková nádoba Profi SPT 8 , 24 l postačuje pri zapojení s frekvenčným meničom.

4. MAVÉ 2 – HH3 spínanie hladiny . Výrobca MAVÉ Snímače s.r.o. ČR

V Michaľanoch, dňa 28.05.2018

V Sačurove, dňa

zhotoviteľ
Milan Ceran
majiteľ

objednávateľ
Peter Barát
starosta obce

Krycí list stavby Automatická zálaha na futbalovom ihrisku

Objednávateľ: Obec Sačurov

Zhotoviteľ:

Popis činností

Zazimovanie systému

Spustenie systému po zazimovaní

m. j.	počet m. j.	j. c. bez DPH	spolu za počet m. j. bez DPH
kpl	2	150,00 €	300,00 €
kpl	2	150,00 €	300,00 €

Rekapitulácia

Zavlažovací systém bez DPH v €	15 609,55 €
Napojenie studní ihriska obce Sačurov bez DPH v €	3 623,93 €
Zazimovanie systému bez DPH v €	300,00 €
Spustenie systému po zazimovaní bez DPH v €	300,00 €
Spolu bez DPH v €	19 833,48 €
DPH 20% v €	0,00 €
Spolu s DPH v €	19 833,48 €

Zhotoviteľ nie je plátcom DPH

V Michal'anoch, dňa 28.05.2018

Zhotoviteľ: Milan Ceran, majiteľ

V Sačurove, dňa

Objednávateľ: Peter Barát, starosta obce