



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: 650/61664651/2018

číslo dodavatele:

"Modernizace odborných a jazykových učeben, zlepšení podmínek pro výuku v areálu praktické přípravy a nákup traktoru pro výuku autoškoly na VOŠ a SZeŠ Benešov - nákup vybavení"

Smluvní strany

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131

se sídlem: Mendelova 131, 256 01 Benešov
zastoupený: PaedDr. Bc. Ivana Dobešová, ředitelkou příspěvkové organizace
IČ: 616 64 651
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: XXXXXXXXXXX/XXXX
číslo účtu projektu: XXX-XXXXXXXXXXXX/XXXX
(dále jen „kupující“)

a

2. Dodavatel: **ITTEC, s.r.o.**
Se sídlem: **Za Šmatlíkem 824, 14900 Praha 4**
IČO: **64574296**
DIČ: **CZ64574293**
Zastoupený: **RNDr. Pavlem HRDINOUB, jednatelem**
Zapsaný v obchodní rejstříku vedeném u **Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 41746**
Bankovní spojení: **Československá obchodní banka, a.s.**
Číslo účtu: **XXXXXXXXXX/XXXX**

(dále jen „dodavatel“)

dále jen „smluvní strany“

TATO KUPNÍ SMLOUVA (dále jen „smlouva“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Článek I. **Úvodní ustanovení**

1. Tato Smlouva je uzavírána mezi dodavatelem a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „**Modernizace odborných a jazykových učeben, zlepšení podmínek pro výuku v areálu praktické přípravy a nákup traktoru pro výuku autoškoly na VOŠ a SZeŠ Benešov - nákup vybavení**“ evidenční číslo zakázky zveřejněné na Profilu zadavatele **Z2018-019512** (dále jen „veřejná zakázka“), neboť nabídka dodavatele byla vyhodnocena jako nejvhodnější.

2. Předmětem této smlouvy je povinnost dodavatele vybudovat zavlažovací systém s jeho instalací, provést vrt studny a dodat vybavení vše dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 pro projekt s názvem „**Modernizace odborných a jazykových učeben, zlepšení podmínek pro výuku v areálu praktické přípravy a nákup traktoru pro výuku autoškoly na VOŠ a SZeŠ Benešov**“ spolufinancovaného z fondů EU (IROP) s registračním číslem CZ.06.2.67/0.0/16_049/0002516, spolufinancovaného z rozpočtu Středočeského kraje [●] dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „Zboží“) za podmínek upravených v zadávacích podmínkách na Veřejnou zakázku, v nabídce podané dodavatelem v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku a za podmínek uvedených dále v této smlouvě a jejích přílohách.

3. Rozsah předmětu smlouvy vymezený v tomto článku smlouvy je pro dodavatele závazný. Změna předmětu smlouvy je možná pouze ze strany kupujícího, a to pouze za podmínek stanovených touto smlouvou.

Veškeré změny předmětu smlouvy nebo jeho rozsahu musí být písemně odsouhlaseny oběma smluvními stranami před započatím jejich realizace.

Článek II. **Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran souvisejících s vybudováním zavlažovacího systému a s jeho instalací, provedení vrtu studny a dodání vybavení specifikovaných v příloze č. 1 k této smlouvě dodavatelem kupujícímu. Dodavatel se zavazuje dodat a převést vlastnické právo na dodávané vybavení, kupující se zavazuje dodávané vybavení převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek této smlouvy.

2. Místem plnění je Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131, areál praktické výuky na Pomněnicích.

Článek III. **Základní povinnosti kupujícího**

1. Kupující zaplatí dodavateli kupní cenu za Zboží v souladu s ustanoveními čl. VII této smlouvy.

2. Kupující převezme Zboží v souladu s ustanoveními čl. VIII této smlouvy v případě, že bude odpovídat specifikaci dle čl. I této smlouvy a nebudou se na něm vyskytovat vady.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Článek IV.

Základní povinnosti dodavatele, záruka

1. Dodavatel prodává touto smlouvou kupujícímu zboží popsané v příloze č. 1 této kupní smlouvy (dále jen „předmět plnění“), a kupující takové zboží od dodavatele kupuje. Součástí povinností dodavatele je i montáž a instalace těch prvků předmětu plnění, u kterých je to zapotřebí k tomu, aby mohly být užívány za účelem, kterému slouží. Součástí povinností dodavatele je i dodání předmětu plnění na své náklady do místa instalace (konkrétní místo v sídle kupujícího určí kupující při přebírání předmětu plnění). Předmět plnění bude dodán nový s tím, že všechny jeho prvky budou funkční, nebudou poškozené ani vadné a budou způsobilé k užívání.

2. Smluvní strany se dohodly, že dodavatel poskytuje na jakost a bezvadnost předmětu plnění záruku v trvání 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí všech částí předmětu plnění včetně jejich dokumentace kupujícím bez vad a nedodělků. Bez ohledu na poskytnutou záruku dodavatel odpovídá za vady, které má předmět plnění v okamžiku přechodu nebezpečí škody na předmětu plnění na kupujícího, i když se vada stane zjevnou až po této době. Smluvní strany se dohodly, že dodavatel je povinen provést opravu nebo výměnu příslušné části předmětu plnění, na které se vada, za kterou odpovídá dodavatel, projeví, nejpozději do 5 dnů po ohlášení vady ze strany kupujícího. V případě, že se na jedné části předmětu plnění vyskytne vada opakovaně, nebo se na něm vyskytne více vad najednou, bude dodavatel povinen provést bez dalšího výměnu uvedené části předmětu plnění. Uplatňování práv z odpovědnosti za vad se, nestanoví – li tato smlouva jinak, řídí ustanoveními Občanského zákoníku.

3. Dodavatel předá kupujícímu dodaný předmět plnění a v souladu s ust. čl. VII této smlouvy a zároveň v den předání provede řádné odborné proškolení určeného pracovníka.

4. Dodavatel je povinen poskytnout plnou součinnost při veřejnosprávní kontrole projektu, tj. umožní oprávněným orgánům ČR a EU v souladu s pravidly Integrovaného regionálního operačního programu a v souladu s relevantními právními předpisy ČR a EU kontrolu dokladů, dokumentů, včetně účetních, souvisejících s realizací projektu.

5. Dodavatel předá kupujícímu Zboží v souladu s ustanoveními čl. VIII této smlouvy.

Článek V.

Průvodní doklady

1. Spolu se Zbožím předá dodavatel kupujícímu i:

- návody k obsluze a údržbě jednotlivých prvků předmětu plnění (zejména zařízení)
- event. další průvodní doklady k zařízení
- osvědčení o shodě, technické či zdravotní nebo bezpečnostní způsobilosti, případně jiné listiny, pokud je takových dokladů k provozování dané části předmětu plnění zapotřebí z hlediska platné legislativy

Do doby předání uvedených dokumentů kupujícímu nebude povinnost dodavatele dodat předmět plnění kupujícímu řádně splněna. Bez těchto dokladů nebude Zboží považováno za předané a v tomto smyslu nepodepíše kupující Protokol.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Článek VI. Kupní cena

Cena za předmět plnění dle článku I. je sjednána na základě nabídkové ceny dodavatele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č.526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši **5 091 907,35 Kč bez DPH**, a to jako cena nejvýše přípustná.

2. Cena bez DPH	5 091 907,35	Kč
DPH 21 %	1 069 300,54	Kč
Celková cena včetně DPH	6 161 207,89	Kč

3. Konečná cena popsaná v čl. 6.2. zahrnuje i veškeré náklady dodavatele související s plněním předmětu smlouvy.

4. Cena za předmět smlouvy je stanovena jako maximální, dle cenové nabídky dodavatele. Cena nesmí být zvýšena bez písemného souhlasu kupujícího formou dodatku k této smlouvě.

Článek VII. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit dodavateli kupní cenu předmětu plnění po jeho řádném dodání, montáži a instalaci, včetně uvedení do provozu u těch částí, kde je to z hlediska jejich účelového určení nutné, dodání všech listin dle č. IV a proškolení obsluhy ve smyslu čl. 3.3 této smlouvy, a po převzetí předmětu plnění kupujícím, které bude kupujícím písemně potvrzeno na předávacím protokolu. Kupní cena bude po splnění výše uvedených podmínek uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného dodavatelem po splnění všech podmínek dle předchozí věty s tím, že přílohou faktury bude i kupujícím potvrzený předávací protokol.

2. Kupující zaplatí dodavateli kupní cenu Zboží převodem na účet ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení příslušného účetního dokladu kupujícímu.

3. Kupující nebude poskytovat dodavateli zálohu.

4. Po dodání předmětu smlouvy v souladu s čl. 6.1. vystaví dodavatel fakturu. Faktura bude mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, název, identifikační číslo a sídlo nebo místo podnikání zhotovitele, DPH (je-li zhotovitel plátcem DPH), bankovní spojení, označení předmětu smlouvy a vyfakturovanou částku, název a číslo projektu a přílohou faktury bude předávací protokol prokazující převzetí kompletně, řádně a úplně dodaného předmětu smlouvy kupujícím.

5. Faktura musí obsahovat také cenu dílčích částí zakázky v členění ceny bez DPH a s DPH.

6. Kupující může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to do 5 pracovních dnů po jejím obdržení, s uvedením důvodu vrácení. Dodavatel je povinen fakturu podle charakteru nedostatků, buď opravit, nebo nově vystavit. Oprávněným vrácením faktury přestává kupujícímu běžet původní lhůta splatnosti faktury a nová lhůta splatnosti začne běžet okamžikem doručení nové či opravené faktury. Kupující je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže dodavatel neplní termíny v této smlouvě stanovené.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

7. Kupující je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby ve prospěch dodavatele, pokud je dodavatel v prodlení s plněním jakéhokoliv závazku vůči kupujícímu podle této smlouvy.
8. Dodavatel poskytuje na Zboží kupujícímu záruku v délce 24 měsíců ode dne podpisu Protokolu o předání a převzetí Zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran, nevyplývá-li z této smlouvy záruční doba delší (viz čl. IV).
9. Dodavatel se zavazuje k výzvě kupujícího poskytovat pozáruční servis na dodané Zboží po dobu nejméně 5 let od doby skončení záruční doby vztahující se k dodanému Zboží, a to za cenových podmínek dle jeho aktuálních ceníků nebo výhodnějších.

Článek VIII.

Dodací podmínky a oprávnění zástupci smluvních stran

1. Dodavatel předá Zboží kupujícímu a kupující převezme Zboží od dodavatele v den předání a převzetí Zboží, na kterém se smluvní strany dohodnou.
2. Lhůta plnění: 60 kalendářních dnů od uzavření této kupní smlouvy.
Místo plnění: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131, areál praktického vyučování na Pomměnicích.
3. Dodavatel je povinen oznámit kupujícímu nejpozději 3 dny předem, kdy bude Zboží připraveno k převzetí. Kupující je pak povinen v dodavatelem uvedeném termínu dostavit se k příjemce.
4. Nebezpečí škody na Zboží prodávaného a kupovaného na základě kupní smlouvy přejde z dodavatele na kupujícího převzetím Zboží kupujícím.
5. Dalšími oprávněnými zástupci kupujícího při převzetí Zboží a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci kupujícího“) jsou:

XXXXXXXXXXXX, telefon: +420 XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX@XXXXXXX
XXXXXXXXXXXX, telefon: +420 XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX@XXXXXXX

Oprávněnými zástupci dodavatele při provádění a převzetí Zboží a ve věcech technických jsou:
RNDr. Pavel Hrdina, telefon: +420 XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXX@XXXXXX

6. Vlastnické právo ke Zboží přechází na kupujícího podpisem předávacího Protokolu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Článek IX.

Sankce

1. Vlastnické právo ke Zboží nabývá kupující jejich převzetím. Pokud dodavatel nepředá Zboží ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý i započatý den prodlení s dodáním předmětu plnění. Nárokováním, resp. úhradou této smluvní pokuty a níže uvedených není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody; kupující je oprávněn domáhat se náhrady škody přesahující smluvní pokutu.
2. V případě, že dodavatel neodstraní řádně uplatněné vady dle čl. IV. odst. 4., je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč denně za každý jednotlivý případ.
3. Pro případ, že by dodavatel porušil povinnost stanovenou v čl. V., je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu 5000 Kč za každý jednotlivý případ.
4. V případě prodlení kupujícího s placením kupní ceny podle kupní smlouvy zaplatí kupující dodavateli úrok z prodlení ve výši stanovené vládním nařízením č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
5. Dodavatel prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců, a zavazuje se po dobu trvání této smlouvy řádně a včas platit DPH. Pokud FÚ vyzve kupujícího k placení DPH nezaplacené dodatelem při realizaci této smlouvy, dodavatel se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši odpovídající nezaplacenému DPH. Pokuta je splatná ve lhůtě do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě.

Článek X.

Změna smlouvy

1. Smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání osob oprávněných k podpisu smlouvy.

Článek XI.

Ukončení smlouvy

1. Platnost této smlouvy může být předčasně ukončena:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) písemnou výpovědí podanou kupujícím, a to i bez udání důvodu;



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- c) odstoupením kupujícího od smlouvy v případě jejího opakovaného (tj. minimálně 2x) porušení ze strany dodavatele nebo podstatného porušení ze strany dodavatele;
- d) výpovědí dodavatele, pokud bude kupující přes písemné upozornění dodavatele déle než 60 dnů od písemného upozornění v prodlení s plněním své platební povinnosti vůči dodavateli.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany dodavatele se považuje zejména prodlení dodavatele s předáním zboží delší než 15 dnů, porušení jakékoliv povinnosti dodavatele vyplývající ze smlouvy a její nesplnění ani v dodatečné lhůtě (alespoň 5 dnů), kterou kupující dodavateli poskytl (nevylučuje-li to charakter porušené povinnosti). Odstoupení od smlouvy ze strany kupujícího není spojeno s uložením jakékoliv sankce k jeho tíži.
3. Výpovědní lhůta činí jeden měsíc a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď doručena druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně na adresu jejího sídla uvedené v záhlaví této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že odstoupení od smlouvy se považuje za doručené 10. dnem od jejího uložení u provozovatele poštovních služeb, resp. výslovným odmítnutím přijetí odstoupení druhou stranou.
5. Účinky odstoupení od smlouvy se netýkají čl. IX. a čl. XIII. této smlouvy.

Článek XII.

Doručování

1. Veškerá oznámení týkající se smlouvy, dokumentů se smlouvou souvisejících apod. budou zasílána druhé smluvní straně na adresu uvedenou v části smluvních stran této smlouvy.
2. Smluvní strany jsou povinny zajistit příjem poštovních zásilek doručovaných na uvedené adresy. Za doručení zásilky se podle smlouvy budou považovat také případy, kdy pošta zásilku vrátí, neboť se adresát nezdržoval na uvedené adrese nebo odmítl zásilku z jakéhokoliv důvodu převzít. Dnem doručení bude v takovém případě oznámení pošty odesílateli o neúspěšném doručení zásilky.
3. V případě změny doručovací adresy v průběhu realizace předmětu smlouvy je dotčená smluvní strana povinna toto písemně oznámit druhé smluvní straně.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Čl. XIII.

Další ujednání

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud nestanovuje závazný právní předpis lhůtu delší.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dodavatel je dále povinen poskytnout plnou součinnost při veřejnosprávní kontrole projektu, tj. umožní oprávněným orgánům ČR a EU v souladu s pravidly Integrovaného regionálního operačního programu a v souladu s relevantními právními předpisy ČR a EU kontrolu dokladů, dokumentů, včetně účetních, souvisejících s realizací projektu.
3. Dodavatel bere na vědomí, že se podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel je povinen zejména umožnit výkon veřejnosprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli dotace a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Toto ustanovení platí také pro všechny poddodavatele dodavatele.

Článek XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení této smlouvy se použijí na vzájemné vztahy mezi dodavatelem a kupujícím, které souvisejí s prodejem Zboží dodavatelem kupujícímu a koupí výše jmenovaného Zboží kupujícím od dodavatele.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv, které provede kupující.
3. Jakýkoliv spor v souvislosti s touto smlouvou bude předmětem řízení před příslušnými soudy České republiky, kterým se každá ze smluvních stran zavazuje podřídit.
4. Pokud některé ustanovení této smlouvy (zcela nebo zčásti) je nebo se stane nezákonné, neplatné nebo nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení v plném rozsahu platné a účinné.
5. Dodavatel bere na vědomí, že kupující je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění. Dodavatel souhlasí s tím, že kupující může poskytovat informace dle výše uvedeného zákona č. 106/1999 Sb.
6. Dodavatel bere na vědomí, že kupující, jakožto veřejný zadavatel, uveřejní podle § 219 ZZVZ na svém profilu tuto smlouvu včetně jejich změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, a případně seznam poddodavatelů dodavatele.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Dále je dodavatel povinen strpět uveřejnění této smlouvy, jejích případných dodatků kupujícím dle zákona 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

7. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1, kterou je specifikován předmět této smlouvy.

8. Tato smlouva se sepisuje v českém jazyce v **pěti vyhotoveních**, z nichž tři obdrží kupující a dvě obdrží dodavatel.

9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich skutečné a svobodné vůle. Smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

10. O uzavření smlouvy rozhodla ředitelka školy příspěvkové organizace na základě usnesení Rady Středočeského kraje č. 076-26/2018/RK ze dne 3.9.2018.

V Benešově dne: 10.10.2018

Kupující:

VOŠ a SZeŠ Benešov

V Modleticích dne: 9.10.2018

Dodavatel:

ITTEC, s.r.o.

.....
PaedDr. Bc. Ivana Dobešová
ředitelka příspěvkové organizace

.....
RNDr. Pavel HRDINA
jednatel

Příloha ZD č. 1 – Technická specifikace část D

SPECIFIKACE VYBRANÝCH PRVKŮ A VYBAVENÍ

OBSAH:

SO.01 Zavlažovací systém pro Driving Range

SO.02 Zavlažovací systém pro krytou a venkovní jízdrny

SO.03 Vrtaná studna pro areál statku

SO.04 Vybavení

Specifikace vybraných prvků/materiálu a vybavení**SO.01 Zavlažovací systém pro Driving Range****Pol. č. 20.909 R00 Elektronická dekodérová ovládací jednotka 230/24VAC**

- Dvoužilové dekodérové ovládání
- Jednotka pro ovládání min. 50 sekcí s možností rozšíření až na 200 sekcí.
- Funkce řízení průtoku

VLASTNOSTI JEDNOTKY

- Velký LCD displej se snadno srozumitelným programováním pomocí tlačítek.
- Výstup na čidlo srážek s manuálním vypínačem na předním panelu.
- Výstup na hlavní ventil/spínání čerpadla.
- Min. 100 - letá paměť na uchování naprogramovaných dat
- Ochrana proti přepětí 10kV jako standard
- Přední panel je odnímatelný a je možno ho programovat s vloženou baterií i bez připojení k jednotce.
- Možnost napojení dekodérů pro 1,2,4 a 6 ventilů / pozic
- Dekodéry musí mít integrovanou přepěťovou ochranu nebo musí být možné je na ni napojit
- Možnost napojení sensor dekodéru
- možnost napojení až 4 čidel
- Chybové hlášení – porucha na potrubí, překročení průtoku
- Přiřazení hlavního ventilu k jednotlivým sekcím.
- Přiřazení čidla k jednotlivým sekcím.
- Výstražná dioda
- Elektronický přerušovač obvodu
- Pokročilá diagnostika dekodérového systému pro zjednodušené a rychlé odstraňování závad.
- Procentuální úprava dat pro program i jednotlivé měsíce.
- Min. 4 nezávislé programy, možnost překryvu programů
- Min. 8 startovacích časů pro program
- Výběr ze zavlažovacích cyklů:
Min. 7 - denní týden, lichý den, lichý den bez 31., sudý den, cyklicky se opakující den

ELEKTRO SPECIFIKACE

Vstup: 220 - 240 VAC

Jištění dat: lithiová baterie udržuje aktuální čas a datum, neomezená vestavěná paměť zachovává naprogramovaná data. Možnost spuštění minimálně dvou ventilů na sekci a simultánního spuštění až 8 cívek a/ nebo hlavního ventilu.

Pol. č. 22.909 R00 ETHERNET modul pro vzdálené ovládání závlahy

- Zajistí upgrade libovolné ovládací jednotky řady na satelitní jednotku na centrálním ovládání
- zajišťuje ovládání centrálním ovládacím systémem (aplikací) přes cloud
- Slouží ke komunikaci samostatné ovládací jednotky nebo serveru s centrálním počítačem/serverem pomocí sítě LAN (Ethernet).
- obsahuje vestavěný síťový modem LAN s portem RJ-45
- Sada obsahuje propojovací kabel min. RJ-45e
- Vyžaduje síť LAN s pevnou IP adresou, s přístupem na internet
- Cloudová služba umožňující uživatelům přihlásit se a ovládat zavlažovací systém z jakéhokoli zařízení připojeného k internetu
- Možnost ovládání jednotky přes webové rozhraní nebo z mobilního zařízení (iOS, Android)

- Procentuální změna závlahy denně nebo měsíčně pro každou lokalitu (systém) pomocí funkce procentuální úpravy doby závlahy nebo na základě vyhodnocení dat z meteoservertů a úpravy doby závlahy dle evapotranspirace ET.

Pol. č. 23.909 R00 BEZDRÁTOVÉ ČIDLO SRÁŽEK - 2,4GHz

- Bezdrátové čidlo srážek/teploty
- Čidlo skládající se z vlastní programovatelné jednotky a snímače/sensoru
- Komunikace mezi jednotkou čidla a čidlem je přes min. 2,4GHz
- Navržený pro zavlažovací systémy se zdrojem 24 VAC
- Inteligentní odpojovací zařízení. Programovatelná řídicí jednotka čidla může pozastavit zavlažování, pokud množství srážek překročí nastavenou hodnotu. Bezdrátový snímač deště/teploty rovněž pozastaví zavlažování v případě, pokud systém dosáhne naprogramované hodnoty nízké teploty.
- Nastavitelná hodnota srážek od 3 do 19 mm.
- Nastavitelná hodnota nízké teploty od 0,5° do 5 °C (pouze model snímače srážek/teploty).
- Výběr ze tří režimů zavlažování: naprogramované, pozastavení zavlažování až na 72 hodin, vyřazení čidla až na 72 hodin.
- Rozhraní řídicí jednotky se dodává s min. 75cm kabelem pro připojení do ovládací jednotky 24V/230V, čidlo je potom napájeno baterií s výdrží min. na jednu sezónu

ELEKTRO SPECIFIKACE

- napájení z ovládací jednotky s výstupem 24 VAC
- vodič pro připojení rozhraní řídicí jednotky do ovládací jednotky závlahy: 75cm dlouhý připojovací kabel, odolný proti UV záření.
- Životnost baterie čidla: 3 roky za normálních provozních podmínek.
- Ochrana proti přepětí 6 KV/ochrana proti blesku.

Pol. č. 36.909 R00 PONORNÉ ČERPADLO 5" 400V, 3kW + příslušenství

- Nerezové min. 5" čerpadlo pro 6" a větší studny nebo nádrže
- Celonerezové provedení včetně oběžných kol
- Maximální povolené množství písku 50g/m3
- Odnímatelný plovákový spínač a síťový kabel
- Dimenze připojení 5/4" (vnitřní závit)
- Dvojitě mechanické těsnění
- Maximální hloubka ponoření 20m
- Včetně min. 20m kabelu H07RN-F
- Spodní sání
- Monoblokové provedení – motor chlazený zevnitř

ELEKTRO SPECIFIKACE

Napětí: 400V 50Hz

Výkon: min. 3,0kW

Příkon: 3,9kW

- Parametry: min. Q = 12 m3/h při H= 75m,
- Příslušenství: tl. Spínač, tl. Nádoba min. 60l, 5-ti cestná armatura, kulový ventil 1", plovákový spínač, manometr, flexo hadice

Pol. č. 40.909 R00 ROTAČNÍ POSTŘIKOVAČ 5/4" pro GREEN

- Výška výsunu: min. 8,3cm
- Regulátor tlaku seřizovatelný zvrchu bez nutnosti rozebírání postřikovače

- Optimální pracovní tlak min. 4,8 bar
- Vynikající distribuci vody na plochu
- Pracovní tlak: min. 4,1 – 6,9 baru
- Otevírací tlak: min.-3,5 – 6,9barů
- Průtok: min. 2,50 – 10,02m3/hod
- dostřik: min. 16,8 - 25m
- vnitřní závit: 5/4"
- úhel vzestupu paprsku: min. 25°
- maximální výška paprsku: 5,2m
- vestavěný elmag. ventil

ROZMĚRY:

- výška postřikovače: 24-30 cm
- průměr vrchu: max. 18 cm

ELEKTRO SPECIFIKACE:

- (model E)
- cívka: 24V, 50Hz

Pol. č. 41.909 R00 ROTAČNÍ POSTŘIKOVAČ 6/4"

- zapouzdřená konstrukce zabraňuje vnikání nečistot do postřikovače
- vodomazný převodový pohon
- funkce oplachu podporuje ochranu proti vnikání nečistot
- vnitřek postřikovače přístupný svrchu
- silná vratná pružina
- plnokruhový a výsečový režim (až 345°)
- vestavěný zpětný ventil (podrží převýšení až 4,6m)
- vestavěný elmag. ventil
- výška výsunu: min. 8,3 cm
- pracovní tlak: min. 4,1 – 6,9 baru
- průtok: min. 4,43 – 13,49 m3/h
- dostřik: EAGLE 900: 21,3 – 29 m
- úhel vzestupu paprsku: min. 25°
- maximální výška paprsku: 5,2 m
- vnitřní 6/4" přípojovací závit
-

ROZMĚRY:

- výška: max. 35 cm
- průměr vrchu postřikovače: max. 21 cm

ELEKTRO SPECIFIKACE:

- (model E)
- cívka: 24V, 50Hz

SO.02 Zavlažovací systém pro krytou a venkovní jízdrny**Pol. č. 19.909 R00 Elektronická modulární ovládací jednotka min. 230/24VAC**

- Rozšířená jednotka, modulární koncept
- funkce snímání a optimalizace průtoku.

VLASTNOSTI JEDNOTKY

- Velký LCD displej se snadno srozumitelným programováním pomocí tlačítek.
- Výstup na čidlo srážek s manuálním vypínačem na předním panelu.
- Výstup na hlavní ventil/spínání čerpadla.
- Min. 100 - letá paměť na uchování naprogramovaných dat
- Ochrana proti přepětí 10kV jako standard
- Přední panel je odnímatelný a je možno ho programovat s vloženou baterií i bez připojení k jednotce.
- umožňuje souběh až 5 - ti sekcí najednou.
- funkce Cycle+Soak pro každou sekci.
- Dešťová pauza
- Možnost vypnutí kteréhokoliv dne v rámci 365 - denního kalendáře.
- Pauza mezi sekcemi pro program.
- Funkce nastavení hlavního ventilu včetně přiřazení k programu.
- Přiřazení, nebo ignorování povětrnostního čidla - možno nastavit pro jakoukoliv sekci.
- Doba závlahy: 0 min až 12hod
- Procentuální úprava dat: 0% až 300% (maximální doba závlahy pro sekci je 16 hodin)
- Min. 4 nezávislé programy (ABCD)
- Min. 8 startovacích časů pro program
- Min. výběr ze zavlažovacích cyklů: 7 - denní týden, lichý den, lichý den bez 31., sudý den, cyklicky se opakující den.
- Manuální spuštění sekce, programu, testu
- Jednotka umožňuje vložení časového okna otevření hlavního ventilu pro možnost manuálních odběrů během dne

ROZMĚRY/ EL. SPECIFIKACE

- Vstupní napětí: 230V 50Hz
- záloha dat: lithiová baterie udržuje aktuální čas a datum, neomezená vestavěná paměť zachovává naprogramovaná data.
- možnost spuštění více cívek: maximálně 5-ti 24VaC, 7Va cívek současně spuštěných + hlavní ventil. maximálně možno spustit až dvě cívky na sekci.

Pol. č. 21.909 R00 BEZDRÁTOVÉ ČIDLO SRÁŽEK - 2,4GHz

- Bezdrátové čidlo srážek/teploty
- Čidlo skládající se z vlastní programovatelné jednotky a snímače/sensoru
- Komunikace mezi jednotkou čidla a čidlem je přes min. 2,4GHz
- Navržený pro zavlažovací systémy se zdrojem 24 VAC
- Inteligentní odpojovací zařízení. Programovatelná řídicí jednotka čidla může pozastavit zavlažování, pokud množství srážek překročí nastavenou hodnotu. Bezdrátový snímač deště/teploty rovněž pozastaví zavlažování v případě, pokud systém dosáhne naprogramované hodnoty nízké teploty.
- Nastavitelná hodnota srážek min. od 3 do 19 mm.
- Nastavitelná hodnota nízké teploty od 0,5° do 5 °C (pouze model snímače srážek/teploty).
- Výběr ze tří režimů zavlažování: naprogramované, pozastavení zavlažování na 72 hodin, vyřazení čidla až na 72 hodin.
- Rozhraní řídicí jednotky se dodává s min. 75cm kabelem pro připojení do ovládací jednotky 24V/230V, čidlo je potom napájeno baterií s výdrží min. na jednu sezónu

ELEKTRO SPECIFIKACE

- napájení z ovládací jednotky s výstupem 24 VAC
- vodič pro připojení rozhraní řídicí jednotky do ovládací jednotky závlahy: 75cm dlouhý připojovací kabel, odolný proti UV záření.
- Ochrana proti přepětí 6 KV/ochrana proti blesku.

ROZMĚRY

Čidlo

Délka čidla: min. 14 cm

Délka držáku: min. 11 cm

horizontální posun (držák + pevné kulové rameno): min. 14,0 cm

Pol. č. 29.909 R00 Elektromagnetický ventil 1" 24VAC / 6/4" 24VAC

- Určeno pro široké použití jako například v systémech na veřejných a sportovních plochách.

VLASTNOSTI

- Kombinovaná možnost připojení nátoky: přímé/úhlové
- Vysoce pevnostní PVC
- Možnost manuálního otevření ventilu otočením cívky o ¼ otáčky
- Dodáván s klíčem na cívku
- Pomalé zavírání ventilu snižuje riziko vodních rázů a následného poškození systému
- Filtrace vody procházející ventilem
- Zapouzdřená cívka
- Regulace průtoku
- Možnost doplnit regulátorem tlaku s regulací min. 1,0 – 6,9baru
- 1" připojovací závit, 6/4" připojovací závit vnitřní
-

ELEKTRO SPECIFIKACE

- Tlak: min. 1,04 až 10,4 baru
- Průtok bez PRS-D: min. 0,45 až 9 m3/h, 6-21 m3/h
- Teplota vody: až 43°C
- Okolní teplota: až 52°C
- Cívka 24VAC 50/60Hz
- Nominální odpor cívky: min. 30-39 Ohmů

Pol. č. 35.909 R00 PONORNÉ ČERPADLO 5" 400V, 3kW + příslušenství

- Nerezové 5" čerpadlo pro 6" a větší studny nebo nádrže
- Celonerezové provedení včetně oběžných kol
- Maximální povolené množství písku 50g/m3
- Odnímatelný plovákový spínač a síťový kabel
- Dimenze připojení 5/4" (vnitřní závit)
- Dvojitě mechanické těsnění
- Maximální hloubka ponoření 20m
- Včetně min. 20m kabelu H07RN-F
- Spodní sání
- Monoblokové provedení – motor chlazený zevnitř

ELEKTRO SPECIFIKACE

Napětí: 400V 50Hz

Výkon: 3,0kW

Příkon: 3,9kW

ROZMĚRY

Průměr: 130 mm

- Parametry: min. Q = 12 m³/h při H= 75m,
- Příslušenství: tl. Spínač, tl. Nádoba 60l, 5-ti cestná armatura, kulový ventil 1", plovákový spínač, manometr, flexo hadice

Pol. č. 40.909 R00 ROTAČNÍ POSTŘIKOVAČ 1"

Výsuvný převodový postřikovač s velkým dostřikem min od 11,9 m do 25 m

VLASTNOSTI

- Trysky jsou snadno vyměnitelné z přední části postřikovače a jejich výměna nevyžaduje použití žádných speciálních nástrojů.
- Ochrana proti poškození a zneužití vandaly
- Ochrana proti vandalům, unikátní funkce memory arc® zajišťuje stabilní nastavení sektoru výseče při násilném přetočení výsuvníku mimo nastavenou výseč.
- Nestřhnutelný odolný převodový mechanismus zajišťuje dlouholetý bezproblémový provoz i v náročných provozních podmínkách.
- Otočná část výsuvníku a vlastní výsuvník jsou spojeny masivní mosaznou hřídelí, což postřikovači poskytuje vysoce nadstandardní odolnost proti bočnímu nárazu.
- Instalace a údržba
- Dorazy na levé i pravé straně lze nastavit na požadovanou výseč zcela samostatně a nezávisle na sobě. To umožňuje výjimečně snadnou instalaci i nastavení systému a jednotlivých postřikovačů. Není nutné přetáčet tělo postřikovače ani vyjímat pohonný mechanismus z pouzdra.
- Velmi snadné nastavení velikosti postřikované výseče pouze pomocí plochého šroubováku regulačními šrouby přístupnými shora. Rozsah výseče lze nastavit v rozmezí od 50° do 330°, popř. postřikovač přepnout do klasického 360° režimu (jednosměrná rotace).
- Stator s automatickým nastavováním umožňuje snadnou výměnu trysky a zajišťuje tak zcela konsistentní rychlost rotace.
- Standardně montovaný zpětný ventil eliminuje samovolné vypouštění na výškově členitém sekčním potrubí a snižuje nebezpečí eroze i tlakových rázů u částečně vypuštěného potrubí.
- pryžový kryt výsuvníku.
- průměr kontaktní plochy výsuvníku min. 4,8 cm

- Pětiletá záruka.
- Pohon vodomazným převodovým mechanismem.
- Silná nerezová vratná pružina zajišťuje spolehlivé zasunutí postřikovače.

SPECIFIKACE

- Poloměr dostřiku: min. 11,9 až 25m
- Provozní tlak: min 3,5 až 6,9 baru
- Průtok tryskou: min. 2,54 až 8,24 m³/h
- Vstupní závit: 1" (26/34) BSP vnitřní závitem zpětný ventil Sam udrží převýšení v sekčním potrubí až do 3,1m.
- Výstupní trajektorie trysky je min. 25°

SO.03 Vrtaná studna pro areál statkuPol. č. 1.909 R00 Vrt včetně vstrojení a typové šachty

Průzkumný hydrogeologický vrt

PO – 1

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola

Benešov – část obce Pomněnice

Benešov

Středočeský

4384/9

Středočeský kraj,

hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola

13-33 Benešov 1:50 000

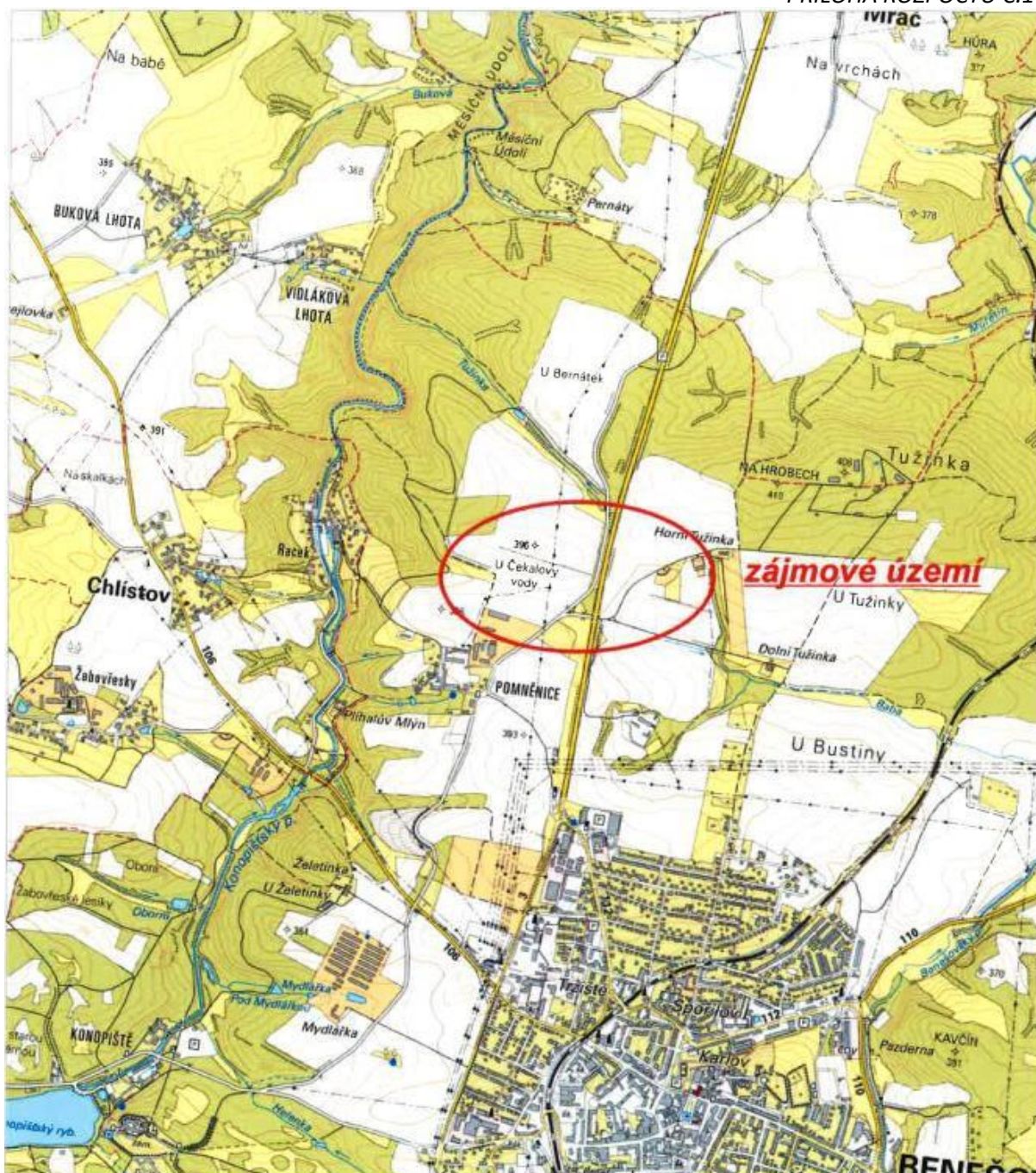
Průzkumný hydrogeologický vrt (hluboký 90m)

Přílohy:

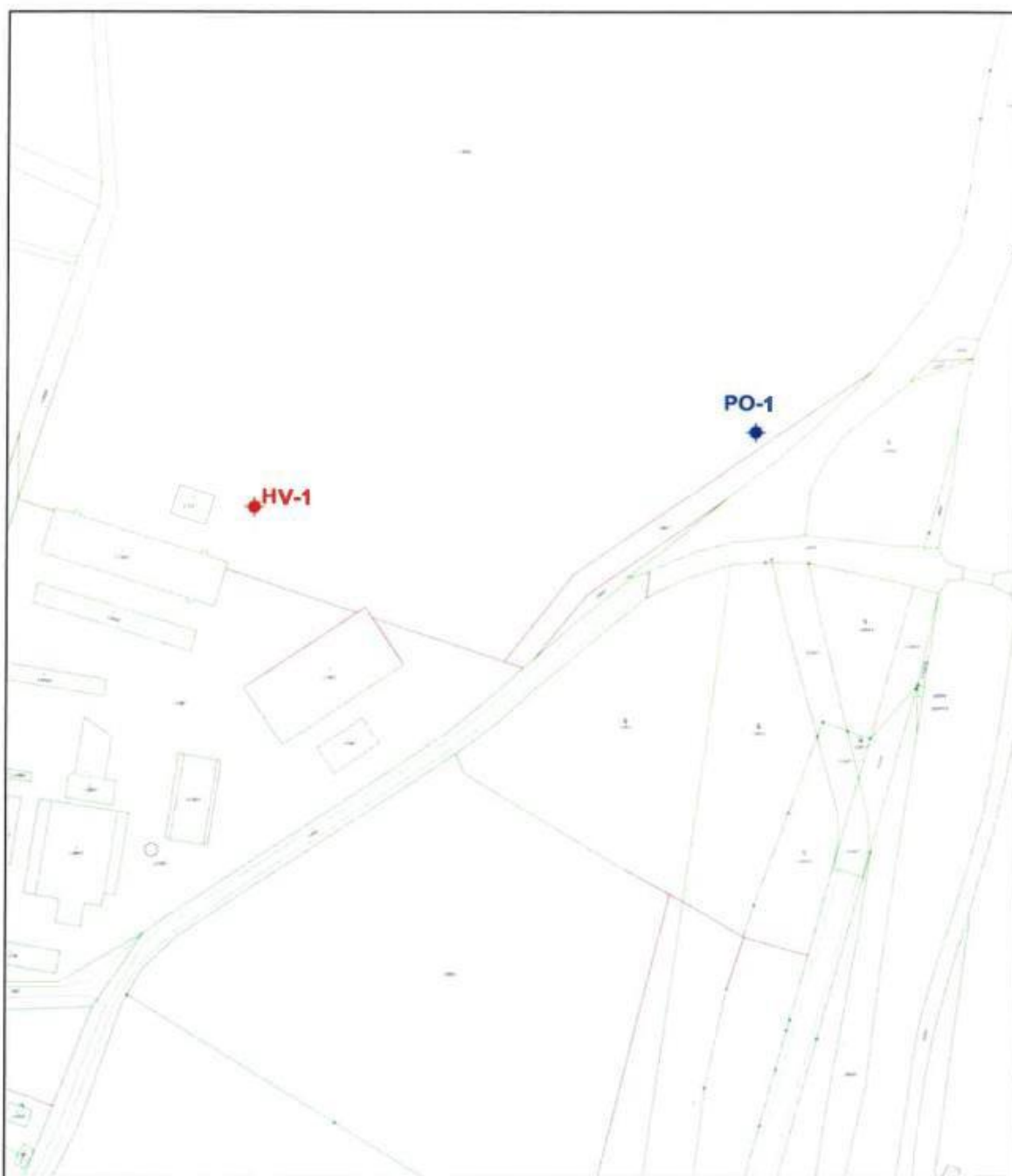
- Situace 1 : 25 000
- Katastrální mapa 1 : 2880 s navrženým průzkumným vrtem
- Katastrální mapa 1 : 1 000
- Výkres struktury vrtu se zachycením základních technických parametrů
- Koncese firmy VODNÍ ZDROJE, a.s.
 1. Výpis z obchodního rejstříku
 2. Výpis živnostenského rejstříku
 3. Osvědčení o odborné způsobilosti v oboru: hydrogeologie, geologické práce – sanace – Mgr. Michaela Milická
 4. Oprávnění k projektování a navrhování objektů a zařízení, které jsou součástí hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem

Účel průzkumu	Zajištění zdroje podzemní vody pro závlahu Driving range na části pozemku 4384/9, zásobování stávající jízdní, závlahy jízdní. Celkové potřebné množství vody cca 114,3 m ³ /den, max. 171 m ³ /den (tj. průměrně cca 1,32 l/s). Novým vrtem by měla být potřeba vody pokryta částečně v předpokládaném množství cca 0,5 – 0,8 l/s.
Rozsah projektovaných prací	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vytýčení hydrogeologického průzkumného vrtu bylo provedeno biodetekcí společně s rekognoskací lokality dne 14.9.2016. Průzkumný vrt bude umístěn v souladu s Vyhláškou č.501/2006 Sb. o obecních požadavcích na využití území: „studna musí být umístěna a vybudována tak, aby odběrem vody z ní nebyla podstatně snížena vydatnost existujících zdrojů vody. 2. Odvrtávání průzkumného hydrogeologického vrtu do hloubky cca 90,0m. 3. V případě dostatečné vydatnosti definitivní vstrojení vrtu jako jímací objekt (vrtaná studna) 4. Čerpací zkouška v délce trvání 10 dní a následná 2 denní

	stoupací zkouškou 5. Odběr vzorku podzemní vody pro základní chemickokakteriologický rozbor – před ukončením čerpací zkoušky.	
Předpokládaný geologický profil vrtu	0 až 2 m Až cca 90m	hlína, nezpevněný hlinito-písčité sediment kvartér granodiorit, diorit případně gabro paleozoikum
Hladina podzemní vody	2 – 3 m (první zvodnění), dále cca 13 – 18 m	
Předpokládaný chemismus podzemní vody	Voda Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄ typu	
Předpokládané technické parametry vrtu		
Název vrtu	PO-I	
Předpokládaná hloubka vrtu	90 m	
Vrtná technologie	Rotačně příklepové vrtání	
Likvidace odvrtné horniny	Při použití navržené vrtné technologie je odvrtná hornina v podobě inertního jemného štěrku, který využije objednatel prací k terénním úpravám na svém pozemku.	
Vrtný průměr	φ 280/254 mm	
Výstroj vrtu (Pozn. vrt bude vystrojen jako jímací objekt pouze v případě dostatečné vydatnosti)	PVC/PE φ 160 mm s hygienickým atestem na pitnou vodu, 0 – 6,0 m plná, dále v místě přítoků perforovaná (perforace štěrbinová 1 mm), na bázi vrtu kalník 1 -2 m s plným dnem. Celkem délka otevřeného úseku vrtu 24,0 m, celkem délka plné zárubnice 66,0 m	
Těsnění a obsyp vrtu	1,5 – 3,0 m cementace v otevřeném úseku obsyp vodárenským pískem 2/5 mm	
Záhlaví	Úprava dle požadavku objednatele	

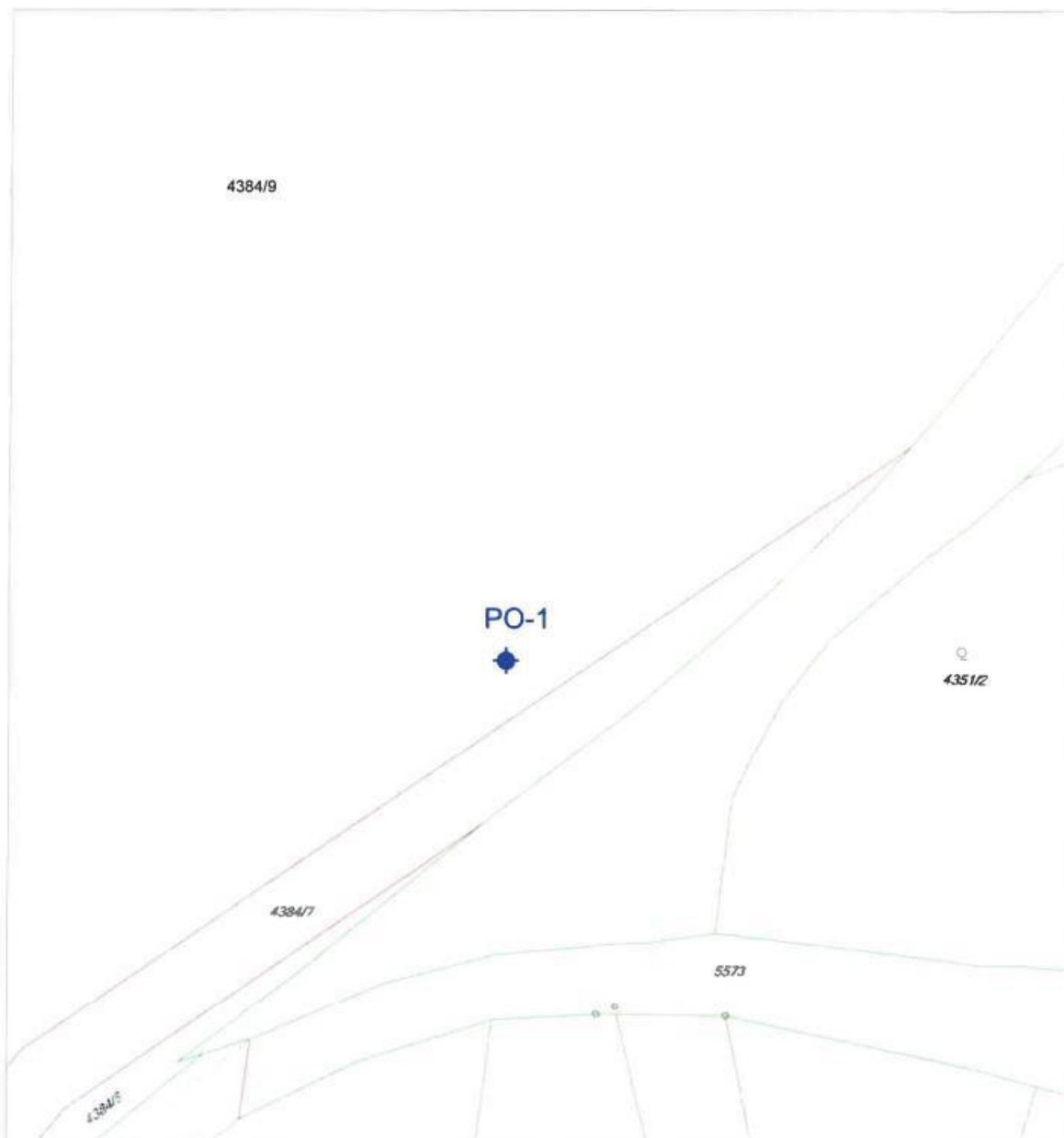


Základní mapa 1 : 25 000



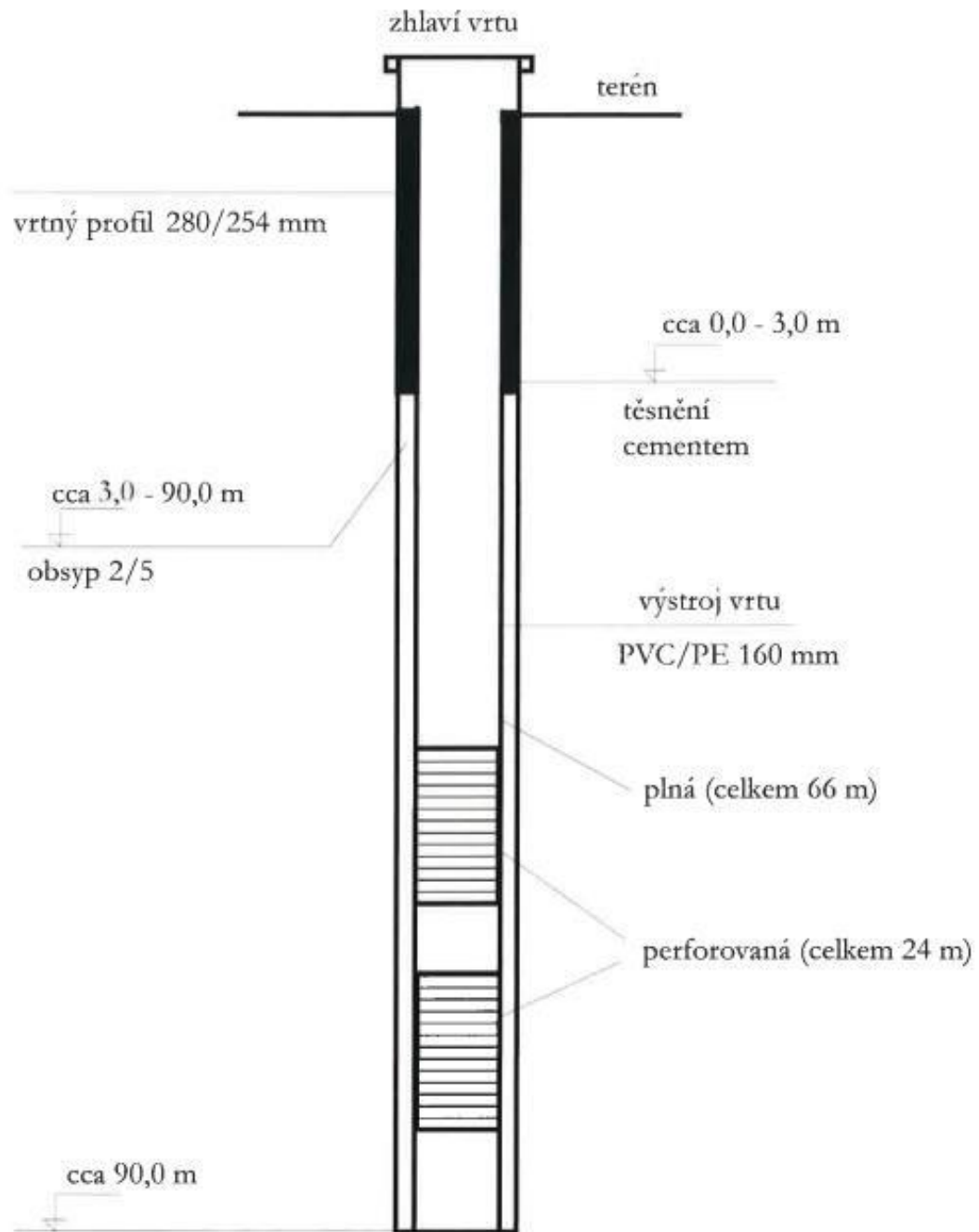
-  **Situace navrženého průzkumného objektu**
-  **Okolní objekt**

Katastrální mapa 1 : 2 880



Situace navrženého průzkumného objektu

Katastrální mapa 1 : 1 000



Výkres struktury vrtu se zachycením základních technických parametrů

SO.04 Vybavení**Pol. č. 1.909 R00 Pěti-vřetenová sekačka pro sečení drah a okolí****Požadované parametry:**

- 5- ti vřetenová sekačka drah
- 7-mi nožová vřetena – o maximálním průměru 12,7 cm
- Výška seče min. 9,5mm
- Záběr min. 250 cm
- Rychlost sečení v rozmezí min.12 km/h, transportní rychlost max. 20 km/h
- rychlé a jednoduché nastavení spodních nožů systémem 2 bodů a pružin
- Aktivní stěrače zadních válců
- Hydrostatický pojezd
- motor diesel s výkonem min. 26 kW
- nádrž na palivo min. 60l
- 4 WD cross
- Elektronicky řízený plynový pedál
- možnost elektronického nastavení rychlosti sečení a transportní rychlosti
- Provozní brzdy - hydrostatické
- Parkovací brzda – automatická, integrovaná do plynového pedálu
- Celková hmotnost sekačky max. 1350 kg
- Transportní šířka max. 2,2m

Pol. č. 2.909 R00 Secí stroj pro výsev travních semen

Secí stroj pro golfové trávníky, sportoviště a profesionální trávníky.

Požadované parametry:

- Secí stroj za traktor pro plošný výsev travních semen s šířkou záběru v rozmezí 155-165 cm
- Systém 2 hrotových válců pro výsev na plochu
- Celkový počet vpichů obou válců min. 1800/m²
- Mechanický pohon s možností nastavení hustoty výsevu a dávkování podle převodů kol
- Pohon traktorem o výkonu min. 30 hp a zvedací kapacitě min. 550 kg
- Maximální hmotnost secího stroje 450 kg
- Možnost použití i pro dosev travních semen

Pol. č. 3.909 R00 Bruska pro broušení vřeten

Brusky pro impaktní systém broušení vřeten a spodních nožů.

Požadované parametry:

- Bruska pro broušení všech typů vřeten s digitálním měřením nastavení vřetene
- automatický pohon, proměnná rychlost vřetene
- Zdvih vřeten pomocí zdvihací plošiny z podlahy do pracovní výšky brusky
- Možnost použití pracovní plošiny jako pracovní plochu
- Automatický posun vřetene
- Přítlak brusného kotouče pomocí pružin (impaktní broušení)
- digitální kontrola přítlaku
- Možnost zdvihání krytu
- Plně nastavitelný držák předních válců
- Prostor k uložení nářadí a nástavců
- možnost brousit vřetena i s namontovaným spodním nožem

Pol. č. 4.909 R00 Bruska pro broušení spodních nožů

Brusky pro impaktní systém broušení vřeten a spodních nožů. Požadované parametry:

- Bruska pro broušení všech typů spodních nožů
- Přesnost alespoň 0.01 mm
- Automatický posun
- Chlazení kapalinové
- rozměry max. 220x100cm
- možnost brousit nože o délce nad 100cm

Pol. č. 5.909 R00 Motorový válec greenů

Požadované parametry:

- Benzínový motor o výkonu min 4,8 kW
- ovládání pomocí pedálů a joysticku
- integrovaný složitelný vlek pro snadnou manipulaci a uskladnění
- záběr min. 1200mm
- rychlost max. 15km/h
- dělené válcové ústrojí složené z min. tří asymetricky umístěných válců
- hmotnost max. 250Kg

Pol. č. 6.909 R00 Multifunkční pracovní elektro vozík vč. příslušenství

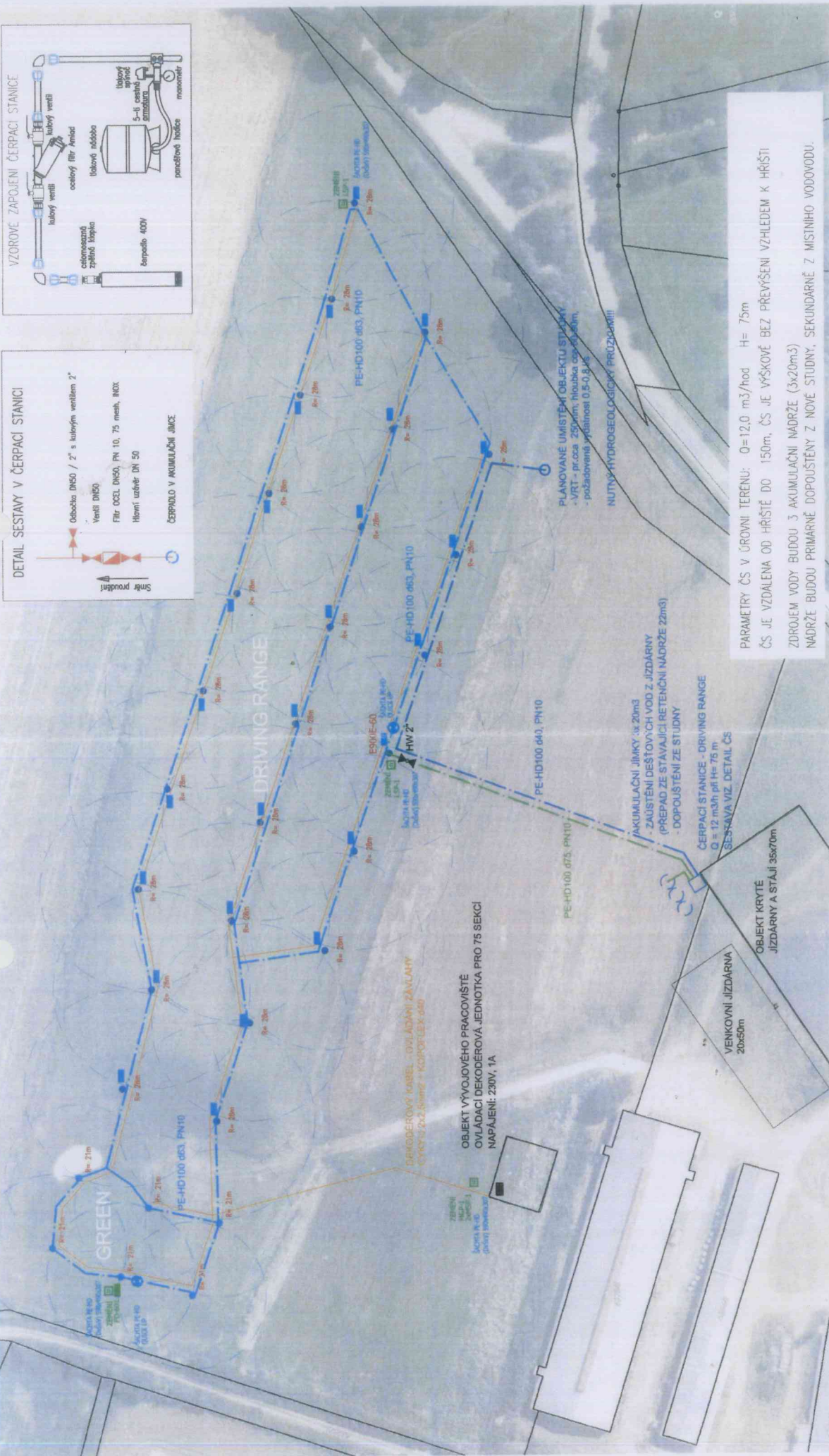
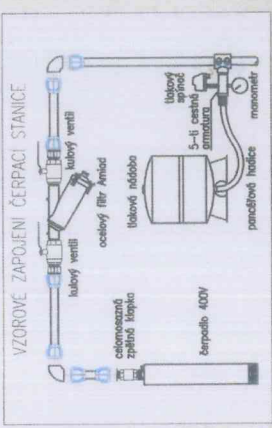
Multifunkční pracovní je určen pro náročné práce v terénu ve sportovních areálech, jízdárnách, parcích, zahradnictvích, lázních a jiných rekreačních oblastech.

Požadované parametry:

- elektro-pohon 72 AC
- rychlost vřed min. 20 Km/h
- silný výkon min. 22 Hp
- tažné zařízení ISO50 pro připojení příslušenství
- poloměr otáčení max 6,7m
- světlá výška min. 13,5 cm
- nosnost korby min. 250 Kg
- tažná síla min. 550 KG
- elektricky sklopná korba v plastovém provedení
- bubnové brzdy
- přední osvětlení, plastová stříška a čelní sklo
- přední ochranný rám

Příslušenství k vozíku – urovnávací brány pro koňské výběhy a jízdárny:**Požadované parametry:**

- šířka min. 110 cm
- váha max. 110 Kg
- možnost připojení za pracovní vozík nebo jiné tažné ustojí bez použití hydrauliky
- pojezdová kola
- vodící boční kola
- 2 řady prstenců na zpracování povrchu
- kopírovací zařízení
- oscilační mřížka rotačního válce



PARAMETRY ČS V ÚROVNI TERÉNU: $Q=12,0 \text{ m}^3/\text{hod}$ $H=75\text{m}$
 ČS JE VZDALENA OD HRÁŠTĚ DO 150m, ČS JE VÝŠKOVĚ BEZ PŘEVÝŠENÍ VZHLEDEM K HRÁŠTĚ
 ZDROJEM VODY BUDOU 3 AKUMULAČNÍ NADŘEŽE (3x20m³)
 NADŘEŽE BUDOU PRIMÁRNĚ DOPOUŠTĚNY Z NOVE STUDNY, SEKUNDÁRNĚ Z MÍSTNÍHO VODOVODU.

PLANOVANÉ UMÍSTĚNÍ OBJEKTU STANICE
 - VRT - průměr 250mm, hloubka 0,5-0,8m,
 - požadovaná rychlost 0,5-0,8 m/s
 NUTNÝ HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM!!!

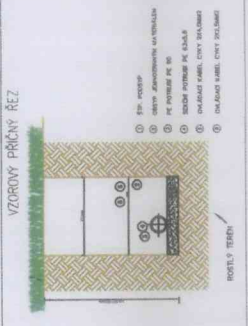
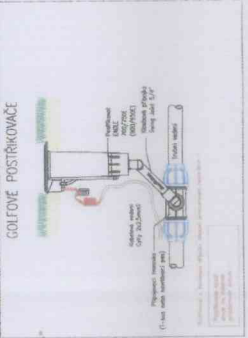
LEGENDA:

- R= 21m
- R= 28m

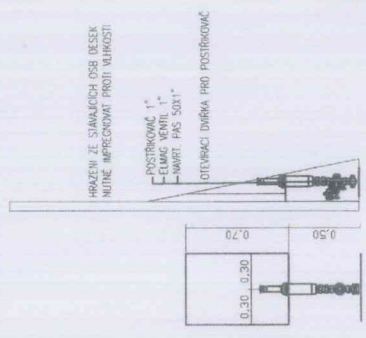
POSTŘIKOVAČ 5/4"
 ELEKTRICKY OVLÁDANÝ PŘES DEKODER SIGNÁLU
 R= 21m, Q= 7,5m³/h

POSTŘIKOVAČ 6/4"
 ELEKTRICKY OVLÁDANÝ PŘES DEKODER SIGNÁLU
 R= 28m, Q= 10,5m³/h

DRIVING RANGE - ZAVLAHOVÝ SYSTÉM	Ypracoval: J. Červenka Czech Golf Development s.r.o. ICO: 21914577
VOSŠ a SZeŠ BENEŠOV	
AREÁL ŠKOLNÍHO STATKU	
Datum: 12/2015	
Měřítko: 1:1000	
Formát: A3	



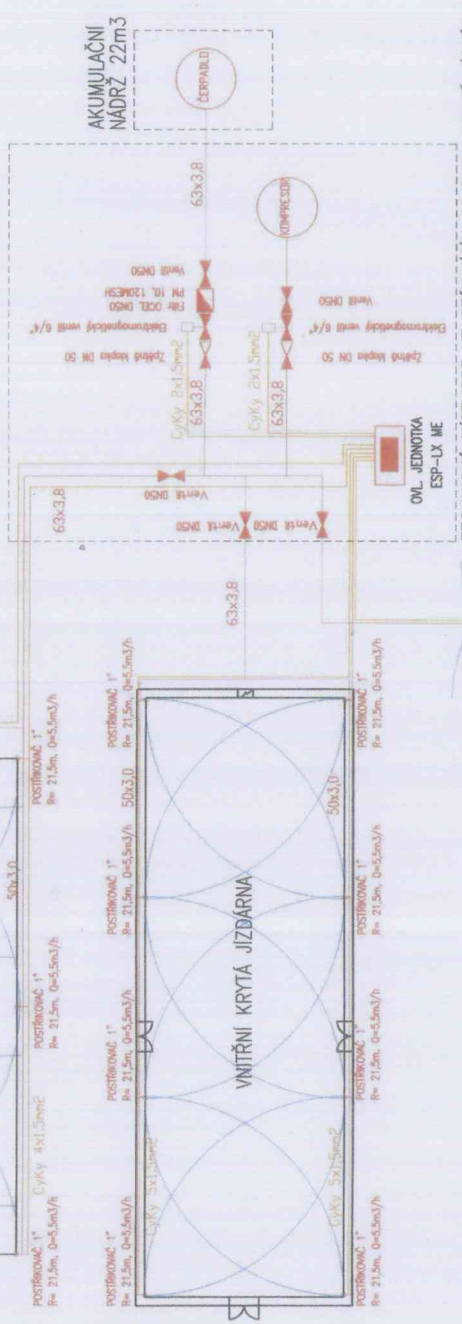
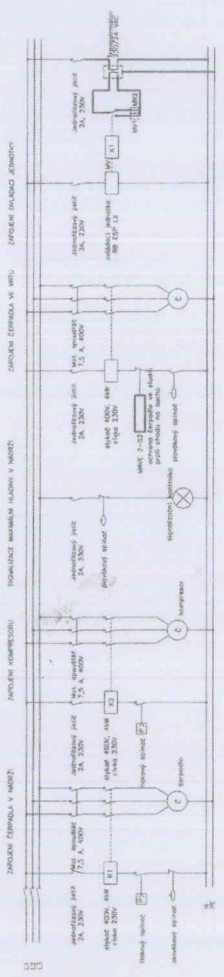
DETAIL OSAZENÍ POSTŘIKOVAČE
– vnitřní jízďárna



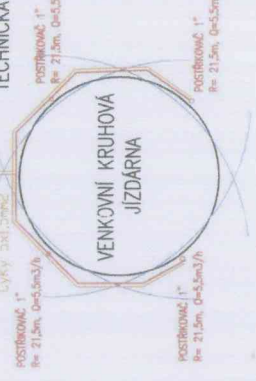
HRAZENÍ ZE STÁVAJÍCÍCH OSB BESEK
MUSÍ BEZPŘÍČINĚ PROTI VÝKROSTI
POSTŘIKOVAČE 1" –
ELIMINOVAT VENTIL 1" –
NAVRTI PÁS 5001"

OTVĚROVACÍ DÍRKA PRO POSTŘIKOVAČ

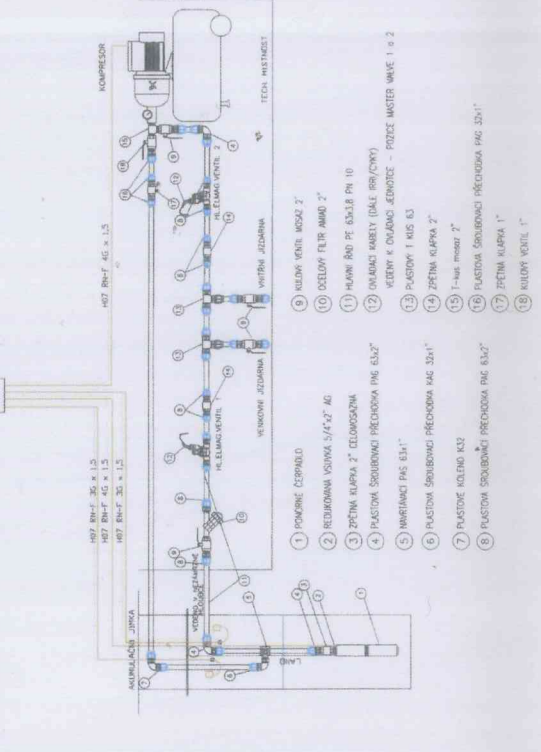
SCHEMA ELEKTRO ZAPOJENÍ



TECHNICKÁ MÍSTNOST VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU KRYTÉ JÍZDÁRNY



DETAIL ČS



1. POKROKÉ ČERPADLO
2. REDUKČNÍ VÝSTRA 5/4x2" AG
3. PŘETNÁ KLAPKA 2" CLOUPOKOPNA
4. FUKČNÍ SOUBROVNÍK PŘECHODNÁ PÁK 63x2"
5. NÁSTAVNÍ PÁS 63x1"
6. FUKČNÍ SOUBROVNÍK PŘECHODNÁ PÁK 32x1"
7. FUKČNÍ KOLENÍ K33
8. FUKČNÍ SOUBROVNÍK PŘECHODNÁ PÁK 63x2"
9. KOLEVÝ VENTIL M04 2"
10. OXIDOVÝ FLEK AMMO 2"
11. KLAPKA PÁK 63x3.8 P1 10
12. KLAPKA MABTY (DÁLE BRN(CYK))
13. FUKČNÍ K35 63
14. PŘETNÁ KLAPKA 2"
15. 1-hl. mosaz 2"
16. FUKČNÍ SOUBROVNÍK PŘECHODNÁ PÁK 32x1"
17. PŘETNÁ KLAPKA 1"
18. KOLEVÝ VENTIL 1"

VNITŘNÍ A VENKOVNÍ JÍZDÁRNA – ZAVLAHOVÝ SYSTÉM	
VOŠ a SZEŠ BENEŠOV	Vypracoval: J. Červenka Czech Golf Development s.r.o. AREAL SKOLNÍHO STATIKU IČO: 27914577
Datum:	12/2015
Měřítko:	1:500
Formát:	A3

Položkový rozpočet

Zakázka:	Zavlažovací systém a vybavení pro Driving Range a jízdrny		
Objednatel:	VOŠ a SZeŠ Benešov	IČ:	
	Mendelova 131	DIČ:	
	25101 Benešov		
Zhotovitel:	ITTEC, s.r.o.	IČ: 64574296	
	Za Šmatlíkem 824	DIČ: CZ64574296	
	14900 Praha 4		
Vypracoval:	ITTEC, s.r.o.		
Rekapitulace objektů			Celkem
SO.01	Zavlažovací systém po Driving Range		1 297 129,10
SO.02	Zavlažovací systém pro krytou a venkovní jízdrny		374 878,25
SO.03	Vrtaná studna pro areál statku		338 900,00
SO.04	Vybavení		3 081 000,00
Cena celkem bez DPH			5 091 907,35 CZK
DPH 21%			1 069 300,54 CZK
Cena celkem vč. DPH			6 161 207,89 CZK
v	Modleticích	dne	9.10.2018
_____		_____	
_____		_____	
Za zhotovitele		Za objednatele	

Položkový rozpočet

Zakázka: **SO.01 Zavlažovací systém pro Driving Range**

Objednatel: **VOŠ a SZeŠ Benešov**
Mendelova 131
25101 Benešov

IČ:
 DIČ:

Zhotovitel: **ITTEC, s.r.o.**
Za Šmatlíkem 824
14900 Praha 4

IČ: **64574296**
 DIČ: **CZ64574296**

Vypracoval: **ITTEC, s.r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 274 729,10
PSV			0,00
MON			22 400,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 297 129,10

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 297 129,10 CZK

Cena celkem bez DPH

1 297 129,10 CZK

v **Modleticích** dne **9.10.2018**

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			131 835,80
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			26 753,30
8	Trubní vedení	HSV			112 890,00
90	Ostatní práce	HSV			22 400,00
M46	Zemní práce při montážích	MON			17 160,00
9.0	Ovládací systém, ovládací kabely	HSV			216 140,00
9.1	Ostatní materiál na trubním vedení	HSV			29 820,00
9.2	Filtrace, čerpací stanice a příslušenství	HSV			76 300,00
9.3	Postřikovače a příslušenství	HSV			418 830,00
9.4	Akumulační nádrže a příslušenství	HSV			245 000,00
Cena celkem					1 297 129,10

Příloha ZD č. 2 - Položkový rozpočet pro část D

S:		SO.01 Zavlažovací systém pro Driving Range				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				131 835,80
1	132101112R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.2 nad 100 m3,STROJNĚ <i>pro vedení potrubí v délce 1100 m</i>	m3	110,00000	185,00	20 350,00
2	133101101R00	Hloubení šachet v hor.2 do 100 m3 <i>pro postřikovače 0,66 m3</i> <i>pro ventilové šachtice 3,15 m3</i> <i>pro akumulční jímky 83,01 m3</i>	m3	86,82000	540,00	46 882,80
3	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	86,82000	35,00	3 038,70
4	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	86,82000	15,00	1 302,30
5	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	110,00000	345,00	37 950,00
6	175200010RAA	Obsyp objektu prohozenou zeminou, dovoz zeminy ze vzdálenosti 50 m <i>pro akumulční nádrže</i>	m3	27,89000	800,00	22 312,00
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				26 753,30
7	273321311R00	Železobeton základových desek C 16/20 <i>podkladní deska pro akumulční nádrž</i>	m3	11,25000	2 200,00	24 750,00
8	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	0,06700	29 900,00	2 003,30
Díl: 8		Trubní vedení				112 890,00
9	871171121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm <i>potrubí d63</i> <i>potrubí d75</i>	m	1 100,00000	13,90	15 290,00
10	28613763R	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 63 x 3,8 mm PN 10	m	1 000,00000	62,00	62 000,00
11	28613764R	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 75 x 4,5 mm PN 10	m	100,00000	91,00	9 100,00
12	909R00	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE75	sada	1,00000	3 000,00	3 000,00
13	909R00	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE63	sada	1,00000	23 500,00	23 500,00
Díl: 90		Ostatní práce				22 400,00
14	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace <i>vytýčení tras pro položení potrubí</i> <i>vytýčení pozic pro umístění postřikovačů</i>	h	18,00000	300,00	5 400,00
15	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace <i>Další stavební a montážní práce</i>	h	24,00000	300,00	7 200,00
16	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace <i>Dokumentace skutečného provedení</i>	h	16,00000	300,00	4 800,00
17	909R00	První zazimování a jarní zprovoznění systému	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl: M46		Zemní práce při montážích				17 160,00
18	460030011R00	Sejmutí drnu <i>v délce 1100 m</i>	m2	440,00000	27,00	11 880,00
19	460620001R00	Položení drnu <i>v délce 1100 m</i>	m2	440,00000	12,00	5 280,00
Díl: 9.0		Ovládací systém, ovládací kabely				216 140,00
20	909 R00	Elektronická dekodérová ovládací jednotka 230/24VAC <i>elektronická modulární ovládací jednotka, základní modul 50 sekcí, rozšiřitelná až na 200 sekcí, diagnostika, alarmové hlášení v případě poruchy, vestavěný paměťový okruh pro uchování základního nastavení, možnost rozšíření o flow modul a vzdálené ovládání, viz. specifikace</i>	ks	1,00000	49 900,00	49 900,00
21	34111006R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 2,5 mm2	m	1 100,00000	15,00	16 500,00
22	909 R00	ETHERNET modul pro vzdálené ovládání závlahy <i>Network Communication Cartridge - Ethernet (Wired LAN Network), viz. specifikace</i>	ks	1,00000	26 900,00	26 900,00
23	909 R00	BEZDRÁTOVÉ ČIDLO SRÁŽEK - 2,4GHZ	ks	1,00000	4 180,00	4 180,00

		<i>Bezdrátové čidlo srážek / mrazu, viz. specifikace</i>				
24	909 R00	Vodotěsné konektory DBR <i>max. 3x4,0mm²</i>	ks	140,0000	63,00	8 820,00
25	909 R00	Dekodér signálu pro 1 sekci	ks	25,00000	3 490,00	87 250,00
26	909 R00	Dekodér signálu pro 6 sekci	ks	1,00000	12 990,00	12 990,00
27	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace <i>Instalace ovládacího systému</i>	h	24,00000	300,00	7 200,00
28	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace <i>Programování a zprovoznění systému</i>	h	8,00000	300,00	2 400,00
Díl:	9.1	Ostatní materiál na trubním vedení				29 820,00
29	909 R00	Šachta HD-PE kulatá velká pr.270mm, v.250mm	ks	18,00000	590,00	10 620,00
30	909 R00	Šachta HD-PE kulatá malá pr.150mm, v.250mm	ks	25,00000	390,00	9 750,00
31	909 R00	Šachta HD-PE standard 505x370x305mm	ks	4,00000	1 090,00	4 360,00
32	909 R00	Zemní šoupě DN50 s galv.úpravou	ks	1,00000	5 090,00	5 090,00
Díl:	9.2	Filtrace, čerpací stanice a příslušenství				76 300,00
33	909 R00	kulový ventil bez vypouštění 2", vnitřní závit	ks	2,00000	550,00	1 100,00
34	909 R00	Filtr ocel., epoxid. lak, 2" s vněj. závitěm, 80 m	ks	1,00000	13 500,00	13 500,00
35	909 R00	Celomosazná zpětná klapka 2"	ks	2,00000	750,00	1 500,00
36	909 R00	PONORNÉ ČERPADLO 5" 400V, 3kW + příslušenství <i>Q = 12 m³/h při H= 75m, tl. Spínač, tl. Nádoba 60l, 5-ti cestná armatura, kulový ventil 1", plovákový spínač, manometr, flexo hadice, viz. specifikace</i>	ks	1,00000	35 500,00	35 500,00
37	909 R00	Rozvaděč - ovládání a ochrana čerpadla	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00
38	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace <i>Montáž čerpací stanice včetně příslušenství</i>	h	39,00000	300,00	11 700,00
39	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace <i>Montáž filtrační sestavy</i>	h	10,00000	300,00	3 000,00
Díl:	9.3	Postřikovače a příslušenství				418 830,00
40	909 R00	ROTAČNÍ POSTŘIKOVAČ 5/4" pro GREEN <i>výs. postř. s převod. mechanismem, výšečová paměť, ochrana proti vandalismu, nestrhnutelný převodový mechanismus, nastavitelná pravá i levá výšeč, zpětný ventil, pryžový kryt, viz. specifikace</i>	ks	6,00000	9 900,00	59 400,00
41	909 R00	ROTAČNÍ POSTŘIKOVAČ 6/4" <i>výs. postř. s převod. mechanismem, výšečová paměť, ochrana proti vandalismu, nestrhnutelný převodový mechanismus, nastavitelná pravá i levá výšeč, zpětný ventil, pryžový kryt, viz. specifikace</i>	ks	25,00000	10 900,00	272 500,00
42	909 R00	Kloubová přípojka 5/4" x 5/4", dl. 300mm BSP/ACME	ks	6,00000	1 230,00	7 380,00
43	909 R00	Kloubová přípojka 6/4" x 6/4", dl. 300mm BSP/ACME	ks	25,00000	1 700,00	42 500,00
44	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace <i>Montáž postřikovače vč. kloubové přípojky</i> <i>Seřízení postřikovače vč. trysek</i>	h	123,50000	300,00	37 050,00
Díl:	9.4	Akumulační nádrže a příslušenství				245 000,00
45	909 R00	Akumulační jímka 20m ³ , samonosná	ks	3,00000	55 000,00	165 000,00
46	909R00	Propojení akumulačních jímek	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
47	909R00	Dopouštění akumulačních jímek	kpl	1,00000	16 000,00	16 000,00
48	909 R00	Příslušenství k akumulačním jímkám <i>poklopy, prostupky, těsnění, kg potrubí</i>	kpl	1,00000	35 000,00	35 000,00
49	909R00	Doprava a osazení akumulační nádrže	kpl	1,00000	24 000,00	24 000,00

Položkový rozpočet

Zakázka: SO.02 Zavlažovací systém pro krytou a venkovní jízdrny

Objednatel: **VOŠ a SZeŠ Benešov** IČ: _____
Mendelova 131 DIČ: _____
25101 Benešov

Zhotovitel: **ITTEC, s.r.o.** IČ: **64574296**
Za Šmatlíkem 824 DIČ: **CZ64574296**
14900 Praha 4

Vypracoval: **ITTEC, s.r.o.**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	367 122,25
PSV	0,00
MON	7 756,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	374 878,25

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	374 878,25 CZK

Cena celkem bez DPH **374 878,25 CZK**

v Modleticích dne 9.10.2018

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			9 332,85
8	Trubní vedení	HSV			37 059,40
90	Ostatní práce	HSV			9 000,00
M23	Montáže potrubí	MON			7 756,00
9.0	Ovládací systém, ovládací kabely	HSV			38 740,00
9.1	Ostatní materiál na trubním vedení	HSV			44 040,00
9.2	Filtrace, čerpací stanice a příslušenství	HSV			176 930,00
9.3	Postřikovače a příslušenství	HSV			52 020,00
Cena celkem					374 878,25

Položkový rozpočet

S:	SO.02	Zavlažovací systém pro krytou a venkovní jízdnárny
----	-------	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				9 332,85
1	132101112R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.2 nad 100 m3,STROJNĚ <i>pro vedení potrubí v délce 246 m</i>	m3	17,22000	185,00	3 185,70
2	133101101R00	Hloubení šachet v hor.2 do 100 m3 <i>pro ventilové šachtice 0,15 m3</i>	m3	0,15000	540,00	81,00
3	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	0,15000	35,00	5,25
4	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	17,22000	345,00	5 940,90
5	175200010RAA	Obsyp objektu prohozenou zeminou, dovoz zeminy ze vzdálenosti 50 m <i>pro akumulární nádrže</i>	m3	0,15000	800,00	120,00
Díl: 8		Trubní vedení				37 059,40
6	871171121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm <i>potrubí d63</i> <i>potrubí d50</i>	m	246,00000	13,90	3 419,40
7	28613763R	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 63 x 3,8 mm PN 10	m	200,00000	62,00	12 400,00
8	909R00	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE63	sada	1,00000	4 500,00	4 500,00
9	28613762R	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 50 x 3,0 mm PN 10	m	300,00000	39,00	11 700,00
10	909R00	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE50	sada	1,00000	4 500,00	4 500,00
11	28615109R	Trubka D 32 x 2,9 mm délka 4 m PN 10 PPR	m	12,00000	45,00	540,00
Díl: 90		Ostatní práce				9 000,00
12	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce <i>vytýčení tras pro položení potrubí</i> <i>vytýčení pozic pro umístění postřikovačů</i>	h	4,00000	300,00	1 200,00
13	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce <i>Další stavební a montážní práce</i>	h	8,00000	300,00	2 400,00
14	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce <i>Dokumentace skutečného provedení</i>	h	8,00000	300,00	2 400,00
15	909R00	První zazimování a jarní zprovoznění systému	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00
Díl: M23		Montáže potrubí				7 756,00
16	230180017R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 50 x 2,8	m	164,00000	29,00	4 756,00
17	230180021R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 63 x 3,6	m	90,00000	30,00	2 700,00
18	230180010R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 32 x 2,9	m	12,00000	25,00	300,00
Díl: 9.0		Ovládací systém, ovládací kabely				38 740,00
19	909 R00	Elektronická modulární ovládací jednotka 230/24VAC <i>elektronická modulární ovládací jednotka, 8 sekcí, rozšiřitelná až na 48 sekcí, diagnostika, alarmové hlášení v případě poruchy, vestavěný paměťový okruh pro uchování základního nastavení, možnost rozšíření o flow modul a vzdálené ovládání, viz. specifikace</i>	ks	1,00000	11 590,00	11 590,00
20	909 R00	Rozšiřovací modul pro 8 sekcí	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
21	909 R00	BEZDRÁTOVÉ ČIDLO SRÁŽEK - 2,4GHz <i>Bezdrátové čidlo srážek / mrazu, viz. specifikace</i>	ks	1,00000	4 180,00	4 180,00
22	909 R00	Vodotěsné gelové konektory DBR <i>max.3x4,0mm2</i>	ks	40,00000	63,00	2 520,00
23	34111000R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm2	m	30,00000	9,00	270,00
24	34111060R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 1,5 mm2	m	260,00000	18,00	4 680,00
25	34111090R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	310,00000	20,00	6 200,00
26	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce <i>Instalace ovládacího systému</i>	h	12,00000	300,00	3 600,00
27	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce <i>Programování a zprovoznění systému</i>	h	4,00000	300,00	1 200,00
Díl: 9.1		Ostatní materiál na trubním vedení				44 040,00

28	909 R00	Šachta HD-PE kulatá velká pr.270mm, v.250mm	ks	18,00000	590,00	10 620,00
29	909 R00	Elektromagnetický ventil 1" 24VAC	ks	18,00000	1 390,00	25 020,00
		<i>elmag. ventil 1", 24V solenoid, určeno pro vnitřní instalaci, dvojitá filtrace - membrána, solenoid, pracovní tlak do 10bar, regulace průtoku, viz. specifikace</i>				
30	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	28,00000	300,00	8 400,00
		<i>Montáž elektromagnetických ventilů</i>				
Díl:	9.2	Filtrace, čerpací stanice a příslušenství				176 930,00
31	909 R00	Kulový ventil bez vypouštění 2", vnitřní závit	ks	5,00000	550,00	2 750,00
32	909 R00	Elektromagnetický ventil 6/4" 24VAC	ks	2,00000	2 290,00	4 580,00
		<i>elmag. ventil 6/4", 24V solenoid, určeno pro vnitřní instalaci, dvojitá filtrace - membrána, solenoid, pracovní tlak do 10bar, regulace průtoku, viz. specifikace</i>				
33	909 R00	Filtr ocel., epoxid. lak, 2" s vněj. závitem	ks	1,00000	13 500,00	13 500,00
		<i>80mesh, PN10</i>				
34	909 R00	Celomosazná zpětná klapka 2"	ks	2,00000	750,00	1 500,00
35	909 R00	PONORNÉ ČERPADLO 5" 400V, 3kW + příslušenství	ks	1,00000	35 500,00	35 500,00
		<i>Q = 12 m3/h při H= 75m, tl. Spínač, tl. Nádobu 60l, 5-ti cestná armatura, kulový ventil 1", plovákový spínač, manometr, flexo hadice, viz. specifikace</i>				
36	909 R00	Kompresor 400V s příslušenstvím	ks	1,00000	91 500,00	91 500,00
		<i>900l/min, 10 atm, tl. Nádobu 500l</i>				
37	909 R00	Rozvaděč-ovládání a ochrana čerpadla a kompresoru	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00
38	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	32,00000	300,00	9 600,00
		<i>Montáž čerpací stanice a kompresoru včetně příslušenství</i>				
39	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	10,00000	300,00	3 000,00
		<i>Montáž filtrační sestavy</i>				
Díl:	9.3	Postřikovače a příslušenství				52 020,00
40	909 R00	ROTAČNÍ POSTŘIKOVAČ 1"	ks	18,00000	2 090,00	37 620,00
		<i>výs. postř. s převod. mechanismem, výsečová paměť, ochrana proti vandalismu, nestrhnutelný převodový mechanismus, nastavitelná pravá i levá výseč, zpětný ventil, pryžový kryt, viz. specifikace</i>				
41	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	48,00000	300,00	14 400,00
		<i>Montáž postřikovače na hrazení venkovní jízdní 10 ks</i>				
		<i>Montáž postřikovače do hrazení vnitřní jízdní 8 ks</i>				
		<i>Seřízení postřikovačů vč. trysek</i>				

Položkový rozpočet

Zakázka: **SO.03 Vrtaná studna pro areál statku**

Objednatel: **VOŠ a SZeŠ Benešov**
Mendelova 131
25101 Benešov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: **ITTEC, s.r.o.**
Za Šmatlíkem 824
14900 Praha 4

IČ: **64574296**

DIČ: **CZ64574296**

Vypracoval: **ITTEC, s.r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			338 900,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			338 900,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	338 900,00 CZK

Cena celkem bez DPH

338 900,00 CZK

v **Modleticích** dne **9.10.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
0	Vrtaná studna	HSV			310 000,00
00	Příslušenství	HSV			28 900,00
Cena celkem					338 900,00

Položkový rozpočet

S:	SO.03	Vrtaná studna pro areál statku
----	-------	--------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	0	Vrtaná studna				310 000,00
1	909R00	Vrt včetně vystrojení a typové šachty ve zhlaví <i>Hloubka vrtu 60-90m</i> <i>Předpokládaná vydatnost 0,5-0,8 l/s, viz. specifikace</i>	ks	1,00000	310 000,00	310 000,00
Díl:	00	Příslušenství				28 900,00
2	909 R00	Ponorné čerpadlo vč. příslušenství, (jištění, spínání, výtlačné potrubí) <i>Hloubka vrtu 60-90m</i> <i>Předpokládaná vydatnost/výkon čerpadla: 0,5-0,8 l/s,</i>	ks	1,00000	26 500,00	26 500,00
3	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace, Instalace čerpací stanice	h	8,00000	300,00	2 400,00

Položkový rozpočet

Zakázka: **SO.04 Vybavení**

Objednatel: **VOŠ a SZeŠ Benešov**
Mendelova 131
25101 Benešov

IČ:
DIČ:

Zhotovitel: **ITTEC, s.r.o.**
Za Šmatlíkem 824
14900 Praha 4

IČ: **64574296**
DIČ: **CZ64574296**

Vypracoval: **ITTEC, s.r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			3 081 000,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			3 081 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 081 000,00 CZK

Cena celkem bez DPH

3 081 000,00 CZK

v **Modleticích** dne **9.10.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Položkový rozpočet

S:	SO.04	Vybavení
----	-------	----------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	0					3 081 000,00
1	909R00	Pěti-vřetenová sekačka pro sečení drah a okolí <i>- viz specifikace</i>	ks	1,00000	1 275 500,00	1 275 500,00
2	909R00	Secí stroj pro výsev travních semen <i>- viz specifikace</i>	ks	1,00000	226 900,00	226 900,00
3	909R00	Bruska pro broušení vřeten <i>- viz specifikace</i>	ks	1,00000	559 900,00	559 900,00
4	909R00	Bruska pro broušení spodních nožů <i>- viz specifikace</i>	ks	1,00000	309 900,00	309 900,00
5	909R00	Motorový válec greenů <i>- viz specifikace</i>	ks	1,00000	295 900,00	295 900,00
6	909R00	Multifunkční pracovní elektro vozík vč. příslušenství <i>- viz specifikace</i>	ks	1,00000	412 900,00	412 900,00