

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: S-0453/61664651/2024

číslo prodávajícího: BENE-2024

**„Automatický zavlažovací systém pro travní školku a okolí objektu pro výuku
v areálu školního hospodářství VOŠ a SZeŠ Benešov v Pomněnicích“**

Smluvní strany

Kupující

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

Se sídlem: Mendelova 131, 256 01 Benešov

Zastoupený: PaedDr. Bc. Ivana Dobešová, ředitelka p.o.

IČ: 61664651

DIČ: CZ61664651

Datová schránka: wctg79r

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

dále jen „kupující“

a

Prodávající

ITTEC, s.r.o.

Se sídlem: Vítějovská 228/12, 143 00 Praha

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C, vložka 41716

Jednatel: Ing. Michal Čermák

IČO: 64574296

DIČ: CZ64574296

Datová schránka: fwic425

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

dále jen „prodávající“

uzavírají podle příslušných ustanovení občanského zákoníku
tuto kupní smlouvu:

Článek I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se zavazuje k dodání automatického zavlažovacího systému pro travní školku (dále jen „zboží“) na školní hospodářství školy na základě výběrového řízení s názvem: **„Automatický zavlažovací systém pro travní školku a okolí objektu pro výuku v areálu školního hospodářství VOŠ a SZeŠ Benešov v Pomněnicích“** podle specifikace, která je v souladu s specifikací, která byla součástí nabídky prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení.

- 1.2. Dodávkou „zboží“ se pro účely této smlouvy rozumí úplné a standardní provedení všech prací vč. komplexní dodávky, instalace, proškolení určené obsluhy, konzultace s kupujícím v místě plnění ještě před samotným započítáním instalace a všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání.
- 1.3. Místo kompletní dodávky zboží je sídlo zadavatele: Školní hospodářství školy v Pomněnicích u Benešova.
- 1.4. Prodávající se zavazuje, že provede dodávku zboží v rozsahu, způsobem, v jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě, svým jménem a na vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a technickými normami ČR a podmínkami výrobců materiálu a dodaných zařízení.
- 1.5. Kupující se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou převzít zboží a zaplatit prodávajícímu cenu za zboží uvedené v článku III. smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

Článek II. Termín dodání zboží

- 2.1. Prodávající kompletně instaluje (tj. dokončí, předá a zaškolí) zboží specifikované v článku I. odst. 1.1. až 1.4. smlouvy nejdéle v termínu do 5 měsíců od podpisu smlouvy.
- 2.2. Zboží je prodávající povinen dodat a předat kupujícímu předem v dohodnutém termínu.

Článek III. Cena za zboží

- 3.1 Celková cena za zboží dle článku I. smlouvy a dodávky zboží dle článku II. je sjednána dohodou na základě nabídkové ceny prodávajícího dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši **415.018,80 Kč bez DPH**, a to jako cena nejvýše přípustná.
K této celkové ceně za zboží bude prodávajícím účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, DPH ve výši 87.153,95 Kč.

Celková cena za zboží včetně DPH činí 502.172,75 Kč.

- 3.2 Dohodnutá cena za kompletní instalaci zboží zahrnuje veškeré náklady potřebné k jeho provedení a předání prodávajícím kupujícímu podle čl. I. této smlouvy.
- 3.2. Prodávající je oprávněn změnit účtovanou výši DPH v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, jestliže po uzavření této kupní smlouvy nabude účinnosti zákon, kterým bude výše DPH v uvedeném zákoně změněna.
- 3.3 Právo na zaplacení dohodnuté ceny za zboží vzniká prodávajícímu komplexnímu zboží, tj. jeho předáním kupujícímu bez vad.

Článek IV. Platební podmínky

- 4.1 Úhrada za zboží bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném předání a převzetí celého zboží bez vad předávacím protokolem. **Objednatel zálohy neposkytuje.**
- 4.2 Faktura je splatná ve lhůtě 21 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícím za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícím vrátit; v případě, že je faktura oprávněně vrácena, hledí se na ni, jako by nebyla vystavena. Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.
- 4.3 Cena zboží bude považována za uhrazenou, bude-li nejpozději v den její splatnosti připsána ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

Článek V. Předání a převzetí zboží

- 5.1 Dílo vymezené v čl. I. této smlouvy bude provedeno protokolárním předáním řádně instalovaného zboží kupujícím ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku.
- 5.2 Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít, jestliže bude instalace zboží provedena v souladu s touto smlouvou bez jakýchkoliv vad. Kupující je oprávněn převzít od prodávajícího zboží, u kterého budou v době jeho převzetí zjištěny drobné vady a současně stanovit prodávajícímu v předávacím protokolu termín jejich odstranění.
- 5.3 Zápis o předání a převzetí zboží bude obsahovat zejména tyto náležitosti:
 - a) uvedení smluvních účastníků
 - b) název zboží
 - c) soupis provedené instalace zboží
 - d) datum zahájení a ukončení převzetí zboží
 - e) stanovisko kupujícího, zda zboží přejímá nebo nikoliv a z jakých důvodů
 - f) soupis případných vad a termíny jejich odstranění

Článek VI. Záruka za jakost zboží a odpovědnost za vady zboží



- 6.1 Prodávající odpovídá za to, že zboží touto smlouvou sjednané bude instalováno podle podmínek této smlouvy, a že bude mít vlastnosti obvyklé a že bude instalováno bez vad.
- 6.2 Prodávající odpovídá za to, že zboží touto smlouvou sjednané bude instalováno podle platných předpisů a vyhlášek.
- 6.3 Záruční doba je 24 měsíců a počíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí zboží.

Článek VII. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

- 7.1. Smluvní strany se dohodly, že při nedodržení sjednaných termínů dokončení a předání instalovaného zboží kupujícímu, resp. jeho částí, prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny uvedené v bodě 3.1. této smlouvy za každý takovýto případ a den prodlení.
- 7.2. Při prodlení s placením faktury se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení z nezaplacené částky ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- 7.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě instalace zboží s vadami uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny uvedené v bodě 3.1 této smlouvy.
- 7.4. Smluvní pokuta za nesplnění kupujícím stanovených termínů odstranění vad zboží činí 5 % z ceny uvedené v bodě 3.1 této smlouvy.
- 7.5. Pokud vznikne kupujícímu škoda nebo kupující vynaloží jakékoliv náklady v důsledku prodlení s plněním povinnosti přiznat DPH, které bude způsobeno pozdním doručením faktury prodávajícím (nedodržením lhůty uvedené v bodu 4.3 této smlouvy), odpovídá prodávající za škodu vzniklou kupujícímu a prodávající se zavazuje takto vzniklou škodu nebo vynaložené náklady kupujícímu nahradit.
- 7.6. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 7.7. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - je prodávající s předáním zboží v prodlení delším než tři týdny,
 - je vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení
 - prodávající porušuje své povinnosti a neprovádí instalaci zboží řádným způsobem a nezajistí nápravu v přiměřené době stanovené kupujícím.

Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení nebo zasláním do datové schránky odstoupení od smlouvy prodávajícím.

Článek VIII. Jiná ujednání

- 8.1. Kupující je oprávněn požadovat od prodávajícího potřebnou součinnost a požadovat náhradu za jeho vadné a opožděné plnění včetně náhrady za způsobené škody.
- 8.2. Kupující určuje osobu kontaktní: 
- 8.3. Prodávající určuje osobu kontaktní: 
- 8.4. Prodávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práce touto smlouvou sjednané, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Prodávající se zavazuje dodržovat předpisy BOZP a PO. Prodávající se zavazuje, že odpady a znečištění odstraní ihned po provedení příslušné instalaci zboží. Pokud toto neprodlene neprovede, je oprávněn toto provést kupující pomocí třetí osoby na náklady prodávajícího. Prodávající nakládá s odpady jako jejich původce.

**Článek IX.
Závěrečná ustanovení**

- 9.1. Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci smluvních stran, formou písemného dodatku k této smlouvě.
- 9.2. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.3. Smlouva je sepsaná ve 2 stejnopisech, z nichž 1 vyhotovení obdrží kupující a 1 vyhotovení obdrží prodávající.
- 9.4. Proávající bere na vědomí, že kupující je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 9.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění kupující.
- 9.6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet (Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Výzvy), který tvořil Přílohu č. 6 Zadávací dokumentace,

Příloha č. 2: Koordinační situace, která tvořila přílohu č. 5 Zadávací dokumentace

Příloha č. 3: Specifikace předmětu plnění, která tvořila přílohu č. 7 Zadávací dokumentace

V Benešově dne

V Praze dne

PaedDr. Bc
Ivana
Dobešová

Digitálně podepsal
PaedDr. Bc Ivana
Dobešová
Datum: 2025.01.07
11:48:42 +01'00'


Pavel
Hrdina

Digitálně podepsal
Pavel Hrdina
Datum: 2025.01.03
10:27:32 +01'00'

Kupující
PaedDr. Bc. Ivana Dobešová, ředitelka p.o.
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská
škola, Benešov, p.o.

Prodávající
Ing. Michal Čermák
ITTEC, s.r.o.

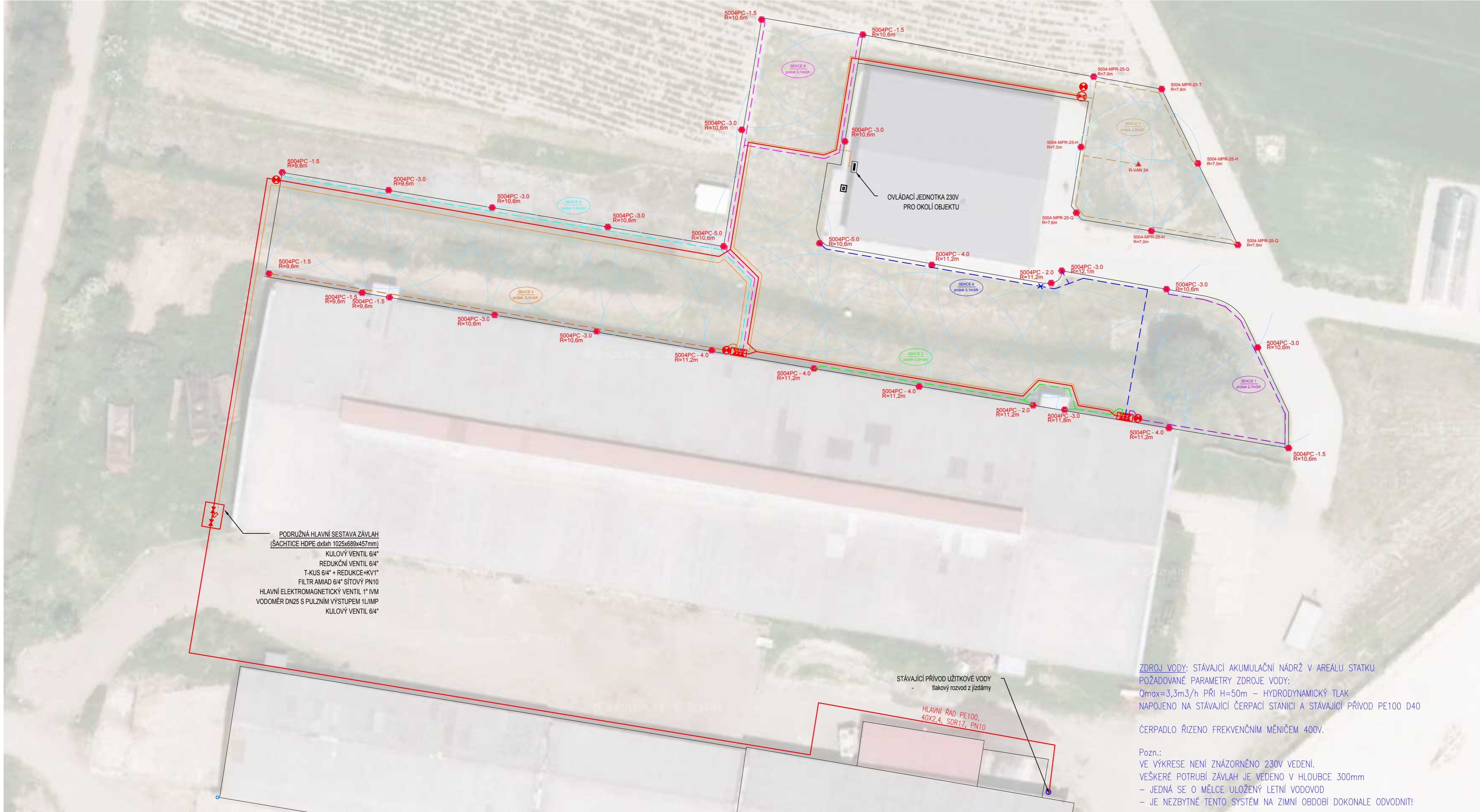
Příloha č. 6

Položkový rozpočet		
Zakázka: Automatický zavlažovací systém pro travní školku a okolí objektu pro výuku v areálu školního hospodářství VOŠ a SZeŠ Benešov v Pomměnicích		
Objednatel:	VOŠ a SZeŠ Benešov Mendelova 131 26101 Benešov	
Projektant:	Ing. Alena Šimůnková K Ricanum 889 10300 Praha	
Zhotovitel:	ITTEC, s.r.o. Vitějovská 228/12 143 00 Praha 4	ICO 64574296 DIC CZ64574296
Vypracoval:		
Rekapitulace objektů		Celková cena
SO.01 Zavlažovací systém pro okolí výukových objektů - travní školka		415 018,80
Cena celkem bez DPH	Kč	415 018,80
DPH 21%	Kč	87 153,95
Cena celkem vč. DPH	Kč	502 172,75
v	<u>Praze</u>	dne <u>20.11.2024</u>
		
	Ing. Michal Čermák Za zhotovitele	 Za objednatele

SO.01 Zavlažovací systém pro okolí výukových objektů - travní školka

ČP	Kód položky	Plný popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemní práce				
1	132153411	Hloubení rýh pro závlahy rýhovačem pro potrubí do DN 100 v horninách třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 hloubky do 30 cm, šířky do 15 cm, délky přes 400 do 800 m	m	560,000		
2	133212011	Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu do 4m2	m3	2,500		
3	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,500		
4	174111109	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	m3	2,500		
5	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	16,800		
6	175111109	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	16,800		
7	175200010RAA	Obsyp objektu prohozenou zemínou, dovoz zeminy ze vzdálenosti 50 m	m3	16,800		
	8	Trubní vedení				
8	871172201	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu	m	600,000		
9	8PCD01	Trubka tlaková PE HD (PE40) d 32 x 2,9 mm PN 6	m	300,000		
10	8PCD02	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 1,9 mm PN 10	m	300,000		
11	877162001	Montáž svěrných (mechanických) spojek na vodovodním potrubí spojek, kolen 90° nebo redukci d 32, d 40	kus	80,000		
12	8PCD03	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE32	sada	1,000		
13	8PCD04	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE40	sada	1,000		
15	879311101	Montáž a nastavení postřikovače včetně napojení na rozvodné potrubí rozprašovacího napojení 1/2"	kus	1,000		
16	8PCD05	Výsuvný postřikovač 1/2", 3,1bar, jen pouzdra, zp. Ventil	kus	1,000		
17	879311102	Montáž a nastavení postřikovače včetně napojení na rozvodné potrubí trysky pro rotační postřikovač	kus	1,000		
18	8PCD06	Rotační tryska, 3,1bar, dostřik 7,3m; 360°	kus	1,000		
19	879311201	Montáž a nastavení postřikovače včetně napojení na rozvodné potrubí rotorového napojení 3/4"	kus	35,000		
20	8PCD07	3/4" výs. postř. s převod.mechanizmem, výsuv 100 mm, zpětný ventil	kus	35,000		
21	899921111	Montáž elektromagnetického ventilu G 1" jednoho kusu	kus	7,000		
22	899921114	Montáž elektromagnetického ventilu G 1" sestava tří ventilů	soubor	2,000		
23	8PCD08	Elmag. ventil 1", 24V modul int. dekodér, přímé/úhlové napojení, regul. prutok.	kus	7,000		
24	8PCD09	32xBARB navrtávací pas	kus	30,000		
25	893812101	Montáž ventilové šachty standardní kruhového půdorysu, velká, do průměru 35cm	kus	4,000		
26	8PCD10	Rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz	kus	4,000		
27	8PCD11	Klíč prorychlospojný ventil 3/4", mosaz	kus	1,000		
28	8PCD12	Otočná koncovka hadice pro klíč 3/4", mosaz	kus	1,000		
29	8PCD13	Ventilová šachtice kulatá Ø 349mm, V 254mm	kus	4,000		
30	893812225	Montáž ventilové šachty zátěžové obdélníkové, výšky 30cm rozměru do 50x38cm	kus	1,000		
31	8PCD14	Ventilová šachtice, (dxšxv) 554x422x305mm	kus	2,000		
32	8PCD15	Ventilová šachtice, (dxšxv) 841x606x457mm	kus	1,000		
33	8PCD16	Ventilová šachtice kulatá Ø 349mm, V 254mm	kus	1,000		
32	899924111	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE do DN32	m	600,000		
33	899924202	Zprovoznění a odzkoušení závlahy přes 500 m2 zavlažované plochy	soubor	1,000		
34	8PCD17	Montáž čerpací stanice včetně příslušenství - úprava ovládání stávající čerpací stanice v jízdně	kus	1,000		
35	8PCD18	Skříň pro frekvenční měnič do 3,0kW (vxšxh) 380x380x210mm	kus	1,000		
36	8PCD19	Frekv. měnič GD20 400V 3,0kW, napájení 3 fáze 400V; výstup 3 fáze 0-400V, 7,5A; rozměry vxšxh (mm): 185x80x141	kus	1,000		
37	8PCD20	Wifi modul pro fr. měnič, kabel 5m	kus	1,000		
38	8PCD21	Tlakový snímač 0-10bar, vč. 5m kabelu	kus	1,000		
39	8PCD22	Podružný montážní materiál elektro	kus	1,000		
41	8PCD23	dekodérový kabel PE/PE 2x2,5mm2	m	150,000		

ČP	Kód položky	Plný popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
42	899922503	Montáž a nastavení řídicí jednotky závlahového systému napájené ze sítě v interiéru do 24 sekcí	kus	1,000		
43	8PCD24	2-Wire Controller vč. Smart Valve Technology – 60 sekcí, pokročilá diagnostika se zpětnou vazbou do int. Dekodérů, jednotka s přípravou pro připojení na cloud, spuštění až 8 cívek najednou, 10 programů	kus	1,000		
44	8PCD25	2-vod. modul pro dešťová, vlhkostní a průtoková čidla	kus	1,000		
45	8PCD26	Wifi modul k ovl. jednotce - ovládání přes aplikaci iOS/Android	kus	1,000		
46	8PCD27	Network Communication Cartridge -Ethernet (Wired LAN Network)	kus	1,000		
47	8PCD28	Ochrana proti přepětí kabelového systému	kus	1,000		
49	8PCD29	Bezdrátové čidlo srážek	kus	1,000		
50	8PCD30	Nástavec pro čidlo srážek	kus	1,000		
51	8PCD31	Montáž hlavní sestavy závlahového systému	kus	1,000		
52	8PCD32	Filtr síťový 6/4" s vněj. závitem, 130 mikronů, PN10	kus	1,000		
53	8PCD33	Tvarovky pro zapojení hlavní sestavy	sada	1,000		
54	8PCD34	Kulový ventil 6/4" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	kus	1,000		
55	8PCD35	Kulový ventil 1" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	kus	2,000		
56	8PCD36	Elmag. ventil 1", 24V modul int. dekodér, přímé/úhlové napojení, regul. prtok.	kus	1,000		
57	8PCD37	Manometr 1/2" 0-10bar, glycerinový	kus	2,000		
58	8PCD38	Redukční ventil 6/4" 0,10-0,55MPa	kus	1,000		
59	8PCD39	Vodoměr DN25, 1" šroubení, pulzní výstup 1l/imp	kus	1,000		



PODRUŽNÁ HLAVNÍ SESTAVA ZÁVLAH
 (ŠACHTICE HDPE dxšxh 1025x689x457mm)
 KULOVÝ VENTIL 6/4"
 REDUKČNÍ VENTIL 6/4"
 T-KUS 6/4" + REDUKCE+KV1"
 FILTR AMIAD 6/4" SÍTOVÝ PN10
 HLAVNÍ ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL 1" IVM
 VODOMĚR DN25 S PULZNÍM VÝSTUPEM 1L/IMP
 KULOVÝ VENTIL 6/4"

STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD UŽITKOVÉ VODY
 tlakový rozvod z jizdárny

HLAVNÍ ŘÁD PE100,
 40X2,4, SDR17, PN10

ZDROJ VODY: STÁVAJÍCÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ V AREÁLU STATKU
 POŽADOVANÉ PARAMETRY ZDROJE VODY:
 $Q_{max}=3,3m^3/h$ PŘI $H=50m$ – HYDRODYNAMICKÝ TLAK
 NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ ČERPAČÍ STANICI A STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD PE100 D40

ČERPADLO ŘIZENO FREKVENČNÍM MĚNIČEM 400V.

Pozn.:
 VE VÝKRESE NENÍ ZNÁZORNĚNO 230V VEDENÍ.
 VEŠKERÉ POTRUBÍ ZÁVLAH JE VEDENO V HLOUBCE 300mm
 – JEDNÁ SE O MĚLCE ULOŽENÝ LETNÍ VODOVOD
 – JE NEZBYTNÉ TENTO SYSTÉM NA ZIMNÍ OBDOBÍ DOKONALE ODVODNIT!

LEGENDA ZÁVLAH:

- HLAVNÍ SESTAVA ZÁVLAH:
 KULOVÝ VENTIL KV 6/4"
 FILTR SÍTOVÝ 6/4"
 KULOVÝ VENTIL KV 6/4"
 ZPĚTNÁ KLAPKA 5/4"
 ODBOČKA PRO VYPOUŠTĚNÍ – KULOVÝ VENTIL KV1"
- ČERPADLO UMÍSTĚNÉ V NÁDRŽI
- ELEKTRONICKÁ OVLÁDACÍ JEDNOTKA 230V/24V AC
 NAPÁJENÍ: 230V AC, 0,2A 50–60Hz, VÝSTUP: 24V AC, 1A
- BEZDRÁTOVÉ ČIDLO SRAŽEK – OVLÁDACÍ PANEĽ ČIDLA
 ZAPOJENO A NAPÁJENO PŘÍMO Z OVL. JEDNOTKY ZÁVLAH
- HLAVNÍ ŘÁD – PE100 40x2,4 DN32; PN10
 VEDENO V HLOUBCE 300mm
- SEKČNÍ POTRUBÍ – 32x2,0 DN25; PN10
 VEDENO V HLOUBCE 300mm

- PE/PE 2x2,5mm, BLUE
 OVL. KABEL ZÁVLAHY – KABEL VEDEN SPOLEČNĚ SE ZÁVLAHOVÝM POTRUBÍM
 KABEL PE/PE 2x2,5mm, BLUE
- 3RC...RYCHLOSPOJNÝ VENTIL V ŠACHTICI VB-10RND ROZMĚRY: 270(350)PR x 254V mm
 ...ODBĚR VODY HADICÍ + MOŽNOST NAPOJENÍ TLAKOVÉHO VZDUCHU PRO ODVODNĚNÍ "PROFUKEM"
- ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY 1"
 V PLASTOVÉ ŠACHTICI: VB-STD-H, ROZMĚRY: 554D x 422Š x 305V mm
- VÝSUVNÝ ROTAČNÍ 3/4" POSTŘIKOVAČ, ZPĚTNÝ VENTIL, REGULACE TLAKU 3,1BAR
 TYP OŠAZENÉ TRYSKY 2.0
 POLOMĚRU DOSTŘIKU
- POLOMĚR DOSTŘIKU
- ČÍSLO SEKCE
 PRŮTOK SEKCE

VOŠ a SZeŠ Benešov – areál školy Pomněnice Zavlažovací systém pro okolí výukových objektů – travní školka		VOŠ a SZeŠ Benešov Mendelova 131, 256 01Benešov	
Vypracoval(a):		Ing. Alena Šimůnková	
Datum:		24.10.2024	
Měřítko:		1:250	
Formát:		A2	

Příloha č.7 Specifikace předmětu plnění

Veřejná zakázka „Automatický zavlažovací systém pro travní školku a okolí objektu pro výuku v areálu školního hospodářství VOŠ a SZeŠ Benešov v Pomněnicích“



Zadavatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131, IČO: 61664651, se sídlem: Mendelova 131, 256 01 Benešov

Specifikace předmětu plnění

Automatický systém bude mít vlastní ovládací jednotku s připojením na vzdálené ovládání (Cloud) přes místní připojení k internetu (LAN) a bude doplněna o bezdrátové čidlo srážek a měření průtoků systémem.

Zdrojem vody budou stávající dopouštěné nádrže v areálu statku o celkovém objemu 60m³. Dopouštění nádrží je stávající.

Připojení na zdroj vody bude na již zrealizovaný přívod potrubí d40 u stájí, dle přiložené koordinační situace.

Závlaha bude řešena výsuvnými rotačními postřikovači ovládanými pomocí elektromagnetických ventilů.

Elektromagnetické ventily budou mít vestavěné dekodéry v cívkách a pokročilou diagnostiku poruch.

V případě vzniku poruchy bude systém automaticky tento problém vzdáleně signalizovat přes cloud.