



S m l o u v a o d í l o

D o d a t e k č . 0 1

dle § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších změn a doplňků

I. SMLUVNÍ STRANY

I.1. Objednatel: **Město Žďár nad Sázavou**

Se sídlem: Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Zastoupený: Mgr. Zdeňkem Navrátilem – starostou města
IČO: 00295841
DIČ: CZ00295841
Peněžní ústav: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]

I.2. Zhotovitel: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**

Se sídlem: Pražská tř.495/58, 370 04 České Budějovice
Zápis v OR: KS v Českých Budějovicích, spisová značka C 8032
Zastoupený: Ing. Walterem Spitalerem, Ing. Františkem Fryšem - jednatelem
IČO: 48035599
DIČ: CZ48035599
Peněžní ústav: MONETA Money Bank, a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]

I.3. Ve smluvních věcech jedná

za objednatele: Mgr. Zdeněk Navrátil
za zhotovitele: Robert Běhal, ředitel závodu SPORTOVNÍ STAVBY
Zdeněk Liška, ředitel oblasti Sportovní povrchy

V technických věcech jedná za objednatele: pověřený pracovník
za zhotovitele: Pavel Vaňha, stavbyvedoucí

Předmětem tohoto dodatku Smlouvy o dílo číslo zhotovitele S19-063-0049 ze dne 27.6.2018 na akci : „Rekonstrukce sportovního areálu ZŠ Švermova 4, Žďár nad Sázavou“ je změna ceny díla z důvodu zhotovení dodatečných stavebních prací a odpočtu neprovedených prací na výše uvedené akci – stavbě. U víceprací se jedná o realizaci nutných dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. U méněprací se jedná o odpočet prací, které nejsou nutné pro provedení díla a objednatel se se zhotovitelem dohodl na jejich neprovedení.

Dalším předmětem tohoto dodatku je změna dokončení částí díla z důvodu prováděných víceprací a dále s ohledem na technologickou kázeň při provádění sportovních povrchů.

Rozsah dodatečných prací a odečítaných prací je dán soupisem skutečně provedených prací.

III. TERMÍN PLNĚNÍ - STAVENIŠTĚ

Na základě výše uvedeného se původní text odstavce III.2.článku III. Termín plnění – staveniště ruší a nahrazuje se novým textem:

III.2. Stanovený dílčí termín plnění:

Realizace stavebního objektu SO 01.1 – Centrální víceúčelové sportoviště

Termín realizace se posouvá do:

15. listopadu 2018

Sportovní povrchy objektu SO 01 a atletické dráhy budou provedeny do:

30. srpna 2019

IV. CENA ZA DÍLO

Na základě výše uvedeného se původní text části odstavce IV.1 „cena činí“.článku IV. Cena za dílo ruší a nahrazuje se novým textem:

IV.1. Cena činí:

Cena dle SOD bez DPH:	22 400 000,00 Kč
Vícepráce / méněpráce:	293 514,60 Kč
Cena díla bez DPH:	22 693 514,60 Kč
DPH (21%):	4 765 638,07 Kč
Cena s DPH:	27 459 152,67 Kč

VIII. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

Dodatek č. 01 Smlouvy o dílo je vyhotoven ve 4 stejnopisech, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží 2 stejnopisy.

Ostatní nedotčené články a odstavce základní Smlouvy o dílo číslo zhotovitele S19-063-0049 ze dne 27.6.2018 zůstávají v platnosti.

Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti zveřejnění dodatku č. 01 Smlouvy v souladu se zněním zákona č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí objednatel.

Přílohy: Změnové listy č.1-4

V Českých Budějovicích dne: 1.10.2018
Za zhotovitele:

Ve Žďáře nad Sázavou dne: - 1 -10- 2018
Za objednatele:

Robert Běhal
Ředitel závodu SPORTOVNÍ STAVBY
SWIETELSKY stavební s.r.o.
(na základě plné moci)

Mgr. Zdeněk Navrátil
starosta města Žďár nad Sázavou

Zdeněk Liška
Ředitel oblasti Sportovní povrchy
SWIETELSKY stavební s.r.o.
(na základě plné moci)

stavba : Rekonstrukce sportovního areálu ZŠ Švermova 4, Žďár nad Sázavou

investor : Město Žďár nad Sázavou

Zhotovitel : Swietelsky stavební s.r.o.

Přehled změnových listů			
	vícepráce	méněpráce	rozdíl
ZL 1	0,00 Kč	-86 825,60 Kč	-86 825,60 Kč
ZL 2	1 363 580,00 Kč	-1 209 105,24 Kč	154 474,76 Kč
ZL 3	219 901,20 Kč	-172 167,00 Kč	47 734,20 Kč
ZL 4	178 131,24 Kč	0,00 Kč	178 131,24 Kč

Celkem bez DPH	1 761 612,44 Kč	-1 468 097,84 Kč	293 514,60 Kč
DPH 21%	369 938,61 Kč	-308 300,55 Kč	61 638,07 Kč
Celkem vč. 21% DPH	2 131 551,05 Kč	-1 776 398,39 Kč	355 152,67 Kč

Změnový list č. 1

stavba : **Rekonstrukce sportovního areálu ZŠ Švermova 4, Žďár nad Sázavou**

investor : **Město Žďár nad Sázavou**

Zhotovitel : **Swietelsky stavební s.r.o.**

Stavební objekt dotčený změnou

SO 01.1 Centrální víceúčelové sportoviště,

Popis změny

Při okraji vnitřní dráhy byl navržen po celé délce oválu odvodňovací žlab s betonovým zahradním obrubníkem, který měl být osazen o 50mm výše než dráha. Navrhujeme odvodňovací žlab ponechat pouze v rovinách a v oblouku jej vynechat, kde jej nahradíme betonovou obrubou. Dále navrhujeme neprovádět beton.obruby v rovinách.Vnitřní travnaté hřiště srovnáme do roviny s atletickou dráhou, což přispěje k bezpečnějšímu a komfortnějšímu pohybu na obou sportovištích.

Návrh ocenění změny

	cena bez DPH	DPH 21%	cena vč. 21% DPH
méněpráce	-86 825,60 Kč	-18 233,38 Kč	-105 058,98 Kč
vícepráce	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
rozdíl	-86 825,60 Kč	-18 233,38 Kč	-105 058,98 Kč

Výjádření účastníku stavby

Technický dozor stavby - Radek Studený

Projektant - Ing. Jaroslav Habán

Zástupce investora - Petr Fuksa

Zástupci ZŠ Švermova - PaedDr - Jaroslav Ptáček

Zástupce zhotovitele - Jiří Šebera

Tištěno dne: 9.8.2018

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET
(položkový rozpis)**

Databáze:
Nabídka číslo:

ZL 1

Investor:

01 Atl. ovál - Úprava žlabů

<i>Položka</i>	<i>Text</i>	<i>Množství</i>	<i>m.j.</i>	<i>Cena</i>	<i>Celkem</i>
1	597101020 Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení B 125 kN, včetně dodávky roštu a žl	-48,00	m	1 279,45	-61 413,60
2	916561111 Osazení záhon.obrubníků do lože z B 12,5 s opěrou, včetně obrubníku ABO 4	-100,00	m	254,12	-25 412,00
Celkem				Odbytová cena bez DPH:	-86 825,60

Vyjádření projektanta :

Navržená úprava je v souladu s celkovou koncepcí řešeného areálu.

Změnový list č. 2

stavba : **Rekonstrukce sportovního areálu ZŠ Švermova 4, Žďár nad Sázavou**

investor : **Město Žďár nad Sázavou**

Zhotovitel : **Swietelsky stavební s.r.o.**

Stavební objekt dotčený změnou

**SO 01.1 Centrální víceúčelové sportoviště,
SO 01.2 Víceúčelové hřiště pro míčové sporty**

Popis změny

Navrhujeme neprovádět pružnou podložku ET 35mm a nahradit ji asfaltovým kobercem ve dvou vrstvách. Výhodou je delší životnost sportovního povrchu (cca 2 x delší) a podstatně jednodušší a levnější případné opravy a rekonstrukce v budoucnu. Navržená pružná podložka vykazuje vysoké pnutí při střídání teplot a vždy po cca 10 letech praskne a s ní i sportovní povrch. Při opravách se musí podložka kompletně odstranit a provést znovu vč. nového povrchu. Při využití asfaltového koberce se při opravách a rekonstrukcích vyřizne pouze sportovní povrch, asfalt zůstane a provede se pokládka pouze sport. povrchu. Přikládám vzorový řez

Návrh ocenění změny

	cena bez DPH	DPH 21%	cena vč. 21% DPH
méněpráce	-1 209 105,24 Kč	-253 912,10 Kč	-1 463 017,34 Kč
vícepráce	1 363 580,00 Kč	286 351,80 Kč	1 649 931,80 Kč
rozdíl	154 474,76 Kč	32 439,70 Kč	186 914,46 Kč

Výjádření účastníku stavby

Technický dozor stavby - Radek Studený

Projektant - Ing. Jaroslav Habán

Zástupce investora - Petr Fuksa

Zástupci ZŠ Švermova - PaedDr - Jaroslav Ptáček

Zástupce zhotovitele - Jiří Šebera

Tištěno dne: 9.8.2018

NABÍDKOVÝ ROZPOČET
(položkový rozpis)

Databáze:
Nabídka číslo:

ZL 2

Investor:

02 Atl. ovál - Výměna ET 35 za drenážní asfalt

<i>Položka</i>	<i>Text</i>	<i>Množství</i>	<i>m.j.</i>	<i>Cena</i>	<i>Celkem</i>
1	R0409 Pružná podkladní podložka, tl. 30 mm	-1 730,00	m2	379,86	-657 157,80
2	R56480111 Podklad zdrceného kameni po zhutnění tloušťky 1cm, frakce 0/4 tř. A	-1 730,00	m2	33,58	-58 093,40
3	R56480111 Podklad z kameniva drcen po zhutnění tloušťky 2 cm, frakce 4/8 tř. A	-1 730,00	m2	54,53	-94 336,90
4	564801111 Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 3 cm	-1 730,00	m2	46,16	-79 856,80
5	576136111 Asfaltový koberec otevřený jemnozrnný modifikovaný tl. 40 mm AKOJ	1 730,00	m2	270,00	467 100,00
6	576146311 Asfaltový koberec otevřený hrubozrnný modifikovaný tl. 50 mm AKOH	1 730,00	m2	310,00	536 300,00
Celkem				Odbytová cena bez DPH:	113 955,10

03 VÚ hřiště - výměna ET 35mm za drenážní asfalt

<i>Položka</i>	<i>Text</i>	<i>Množství</i>	<i>m.j.</i>	<i>Cena</i>	<i>Celkem</i>
1	R0409 Pružná podkladní vrstva, tl. 30 mm	-621,75	m2	379,86	-236 177,96
2	R56480111 Podklad zdrceného kameni po zhutnění tloušťky 1cm, frakce 0/4 tř. A - B	-621,75	m2	33,58	-20 878,37
3	R56480111 Podklad z kameniva drcen po zhutnění tloušťky 2 cm, frakce 4/8 tř. A - B	-621,75	m2	54,53	-33 904,03
4	564801111 Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 3 cm	-621,75	m2	46,16	-28 699,98
5	576136111 Asfaltový koberec otevřený jemnozrnný modifikovaný tl. 40 mm AKOJ	621,00	m2	270,00	167 670,00
6	576146311 Asfaltový koberec otevřený hrubozrnný modifikovaný tl. 50 mm AKOH	621,00	m2	310,00	192 510,00
Celkem				Odbytová cena bez DPH:	40 519,66
Celkem				Odbytová cena bez DPH:	154 474,76

Vyjádření projektanta :

Navržená úprava je kvalitativně lepším a také trvanlivějším řešením.

Pokud bude zadavatel akceptovat navýšení ceny a prodloužení termínu, je záměna podkladních vrstev možná.

Změnový list č. 3

stavba : **Rekonstrukce sportovního areálu ZŠ Švermova 4, Žďár nad Sázavou**

investor : **Město Žďár nad Sázavou**

Zhotovitel : **Swietelsky stavební s.r.o.**

Stavební objekt dotčený změnou

IO.02 - Zavlažovací systém

Popis změny

V projektu je navrženo celkem 28 ks postřikovačů v ploše travnatého hřiště. Navrhujeme použít robustní postřikovače s větším dosahem. Tím snížíme počet na 8ks, které budou umístěny pouze po obvodu hřiště. Tím výrazně snížíme riziko poškození při údržbě trávníku. Původní postřikovače se při poškození musí vykopat a kompletně celé vyměnit. Dále u nich dochází k zanášení a poruchách při vysouvání při závlaze. Pokud se postřikovač nezasune a sekačkou se poškodí, musí se závlaha odstavit a provést oprava, což se u těchto typů děje velmi často. Navržené typy jsou rozebíratelné, dají vyčistit a případné opravy jsou možné bez nutnosti zásahu do trávníku.

Návrh ocenění změny

	cena bez DPH	DPH 21%	cena vč. 21% DPH
méněpráce	-172 167,00 Kč	-36 155,07 Kč	-208 322,07 Kč
vícepráce	219 901,20 Kč	46 179,25 Kč	266 080,45 Kč
rozdíl	47 734,20 Kč	10 024,18 Kč	57 758,38 Kč

Výjádření účastníku stavby

Technický dozor stavby - Radek Studený

Projektant - Ing. Jaroslav Habán

Zástupce investora - Petr Fuksa

Zástupci ZŠ Švermova - PaedDr - Jaroslav Ptáček

Zástupce zhotovitele - Jiří Šebera

ZL 3

Zavlažovací systém - vícepráce

Popis:	MJ:	Množství:	JC:	Celkem:
I. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ				
Přípravné práce, doprava strojů, ubytování		1	6 000	6 000
II. ZEMNÍ PRÁCE				
Hloubení rýhy frézou hl 0,40, š.0,15 m	bm	220	90	19 800
Pískování potrubí a kabelů	bm	220	31	6 864
Zához a hutnění výkopů	bm	220	44	9 768
Odvoz a vyrovnání přebytečného výkopku na staveništi	h	10	528	5 280
Ruční hloubení jam pro postřikovače	ks	8	360	2 880
Drenáž pro postřikovače	ks	8	270	2 160
Dodávka písku pro pískování (do 10km)	m3	12	468	5 616
				52 368
III. POTRUBÍ A ARMATURY				
Rozváděcí potrubí 50 PN 10/PE-HD	bm	250	54	13 500
Fitinky	ks	20	226	4 512
Montáž	bm	250	30	7 500
				25 512
IV. POSTŘIKOVAČE, VENTILOVÉ ŠACHTY				
Výsečový úderový postřikovač TRITON WVAC	ks	8	11 088	88 704
Kloubová spojka (Swing Joint) 6/4"	ks	8	960	7 680
Instalace postřikovače	ks	8	900	7 200
				103 584
V. OVLÁDACÍ SYSTÉM				
Řídicí jednotka WaterControl	ks	1	10 680	10 680
Plastová skříň s nohou pro osazení řídicí jednotky	ks	1	7 441	7 441
Rozšiřovací modul pro 4 sekce	ks	2	1 848	3 696
Čidlo srážek Mini Click I	ks	1	1 440	1 440
Ovládací kabel 5 x 1.5 mm ²	m	500	26	13 200
Kabelová spojka DBY	ks	30	54	1 620
Instalace ovládaní, ventilů, ovládacích kabelů	h	12	420	5 040
				32 437
DODÁVKA CELKEM BEZ DPH V KČ :				219 901 Kč

ZL 3 - Méněpráce - závlaha

S:	14/064_18/I	Rekonstrukce sportovního areálu ZŠ Švermova 4 Žďár nad Sázavou
O:	IO 02	Zavlažovací systém
R:	32	IO 02 Zavlažovací systém

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
Díl: _1		Ovládací jednotka+srážkový senzor					8 971,57			
1	1	ovládací jednotka min. 7 sekcí	ks	1,00000	7 786,65	7 786,65		Vlastní	Indiv	
2	2	srážkové čidlo	ks	1,00000	1 184,92	1 184,92		Vlastní	Indiv	
Díl: _2		Hlavní sestava					13 956,73			
3	9	filtr - velikost 1" plastový	ks	1,00000	1 151,07	1 151,07		Vlastní	Indiv	
4	10	Mosazný kulový ventil s pákou	ks	1,00000	406,26	406,26		Vlastní	Indiv	
5	11	elektromagnetický ventil 1", vnitřní závity	ks	1,00000	1 151,07	1 151,07		Vlastní	Indiv	
6	12	DG přechod s vnějším závitem 40 x 1"	ks	1,00000	59,25	59,25		Vlastní	Indiv	
7	13	Soubor tvarovek	ks	1,00000	8 463,75	8 463,75		Vlastní	Indiv	
8	3	Ventilová šachta zátěžová 43 x 61	ks	1,00000	592,46	592,46		Vlastní	Indiv	
9	4	DG přechod s vnějším závitem 40 x 1"	ks	1,00000	93,11	93,11		Vlastní	Indiv	
10	5	Mosazný kulový ventil s pákou	ks	1,00000	575,53	575,53		Vlastní	Indiv	
11	6	Dvojnipl 1"	ks	2,00000	406,26	812,52		Vlastní	Indiv	
12	7	T kus FFF plast 1"	ks	1,00000	76,18	76,18		Vlastní	Indiv	
13	8	Mosazný kulový ventil s pákou	ks	1,00000	575,53	575,53		Vlastní	Indiv	
Díl: _3		Elektroventily, ventilové šachtice, elektroinstalace					28 123,03			
14	18	zemní chránička 110 mm	m	70,00000	42,32	2 962,45		Vlastní	Indiv	
15	14	ventilová šachtice zátěžová, možnost uzamčení (šroub, zámek)	ks	8,00000	575,53	4 604,25		Vlastní	Indiv	
16	15	elektromagnetický ventil 1", vnitřní závity	ks	7,00000	1 151,07	8 057,51		Vlastní	Indiv	
17	16	vodotěsné konektory 2,5 mm ²	ks	16,00000	40,63	650,01		Vlastní	Indiv	
18	17	Ovládací zemní kabely CYKY 2x1,5 mm ²	m	500,00000	23,70	11 848,81		Vlastní	Indiv	
Díl: _4		Rotační postřikovače, pružné přípojky					23 698,41			
19	19	Zátěžový postřikovač, rotační 3/4" postřikovač s regulací tlaku, nerez, dostřik 9 m	ks	28,00000	558,60	15 640,89		Vlastní	Indiv	
20	20	kloubové přípojky pro postřikovače, čtyři klouby, 3/4" x 3/4"	ks	28,00000	211,59	5 924,62		Vlastní	Indiv	

21	21	DG přechod s vnit. záv. 40 x 1"	ks	7,00000	126,95	888,67	Vlastní	Indiv
22	22	navrtávka pro odbočky k postřikovačům 40x3/4"	ks	21,00000	59,25	1 244,23	Vlastní	Indiv
Díl: _5 PE potrubí						3 250,07		
23	23	Potrubí PE-MD/PE-LLD 40 mm, PN 10 – přívod od čerpadla [m]	m	20,00000	40,63	812,52	Vlastní	Indiv
24	24	Potrubí PE-MD/PE-LLD 40 mm, PN 10 - hlavní rozvod [m]	m	60,00000	40,63	2 437,55	Vlastní	Indiv
Díl: _6 Mechanické šroubované a mosazné spojky na přívodu						126,95		
25	241	T – kus 40 x 40 x 40 mm	ks	1,00000	126,95	126,95	Vlastní	Indiv
Díl: _61 Mechanické šroubované a mosazné spojky na páteřním rozvodu						854,83		
26	251	T – kusy 40 x 40 x 40 mm	ks	5,00000	126,95	634,76	Vlastní	Indiv
27	252	Koleno 40 - PN 16	ks	2,00000	110,03	220,07	Vlastní	Indiv
Díl: _62 Mechanické šroubované a mosazné spojky v šachtě s 1" ventily						1 777,33		
28	261	DG přechod s vnějším závitem 40 x 1"	ks	14,00000	126,95	1 777,33	Vlastní	Indiv
Díl: _7 Ponorné čerpadlo, tlakový a průtokový spínač						31 400,49		
29	29T	Ponorné čerpadlo, 230V, 1,5 kW, Q=1 l/s. , P=50 m	Ponorné čerpadlo	1,00000	23 359,94	23 359,94	Vlastní	Indiv
30	30	Tlakový a průtokový spínač 1,5 kW	Tlakový a průto	1,00000	2 115,93	2 115,93	Vlastní	Indiv
31	31	Soubor tvarovek	Soubor tvarovek	1,00000	5 924,62	5 924,62	Vlastní	Indiv
Díl: _8 Instalace systému						60 007,95		
32	32T	Zpracování přípravné dokumentace + dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	2 539,12	2 539,12	Vlastní	Indiv
33	33	Montáž zavlažovacího systému	soubor	1,00000	24 544,86	24 544,86	Vlastní	Indiv
34	34	Zemní práce, uložení zeminy, zásyp, odpovídající hutnění, úprava hrací plochy	soubor	1,00000	11 002,87	11 002,87	Vlastní	Indiv
35	35	Provedení a zapojení elektroinstalace, revize	soubor	1,00000	14 388,37	14 388,37	Vlastní	Indiv
36	36	Doprava materiálu	soubor	1,00000	4 739,70	4 739,70	Vlastní	Indiv
37	37	Doprava osob	soubor	1,00000	2 539,12	2 539,12	Vlastní	Indiv
38	38	Zaškolení obsluhy, 1.zazimování systému	soubor	1,00000	253,91	253,91	Vlastní	Indiv

Celkem	172 167,36
---------------	-------------------

JKSO:

831.29 závlahy ostatní
m potrubí z trub z plastických hmot
novostavba objektu

Vyjádření projektanta :

V projektové dokumentaci je v objektu IO 02 navržena kompletní sestava zavlažovacího systému, včetně ovládací jednotky pro 7 sekcí, srážkového senzoru, filtru a včetně uzamykatelné zátěžové ventilové šachty, tedy kompletní dodávka.

Vzhledem k tomu, že původně navržený závlahový systém uvažoval se zavlažováním po sekcích a s více menšími zavlažovacími hlavicemi, byl požadavek na výkon čerpadla výrazně menší a navržené čerpadlo tento požadavek pokrývá.

Zhotovitelem nabídnutý systém závlahy je technologicky vyspělejší konstrukce a jeho nespornou výhodou je mimo osazení zavlažovačů pouze na okrajích zavlažované plochy a především snadná údržba a možná výměna jednotlivých komponentů.

Nevýhodou systému navrženého je jeho robustnost a výrazné zvýšení požadavku na tlak, vydatnost a cenu čerpadla a také požadavek na vybudování armaturní šachty uvedené ve změnovém listě č. 4, jejíž zřízení je vyvoláno použitím nabídnutého systému závlahy.

Pokud bude zadavatel akceptovat navýšení ceny, je použití nabídnutého zavlažovacího systému možné.

Změnový list č. 4

stavba : Rekonstrukce sportovního areálu ZŠ Švermova 4, Žďár nad Sázavou

investor : Město Žďár nad Sázavou

Zhotovitel : Swietelsky stavební s.r.o.

Stavební objekt dotčený změnou

IO.03 - Akumulační jímka

Popis změny

V prostoru u akumulací jímky musí být vytvořen prostor pro umístění čerpací stanice. Jedná se o prostor, který ochrání technologii proti poškození a klimatickým podmínkám.

Tento prostor musí být bezpečně přístupný zaškolené obsluze čerpací stanice. V prostoru šachty se nachází :

vystrojovací armatury (uzavírací ventily a zazimovací připojení) -

filtrace (nutná kontrola a proplach)

- regulace (tlakové spínače a tlakové nádoby)

Projekt tento prostor neřeší a tak navrhujeme podzemní vodotěsnou suchou jímku, kde bude tato technologie umístěná. Dále navržené čerpadlo je klasická kalovka na 220V, která není pro tlakovou závlahu vhodná. Čerpadlo musí být 3 fázové s ochranou proti běhu na sucho a s vyšším pracovním tlakem

Návrh ocenění změny

	cena bez DPH	DPH 21%	cena vč. 21% DPH
méněpráce	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
vícepráce	178 131,24 Kč	37 407,56 Kč	215 538,80 Kč
rozdíl	178 131,24 Kč	37 407,56 Kč	215 538,80 Kč

Výjádření účastníku stavby

Technický dozor stavby - Radek Studený

Projektant - Ing. Jaroslav Habán

Zástupce investora - Petr Fuksa

Zástupci ZŠ Švermova - PaedDr - Jaroslav Ptáček

Zástupce zhotovitele - Jiří Šebera

ZL 4

III. ČERPACÍ STANICE

<i>položka</i>	<i>jedn</i>	<i>počet</i>	<i>jedn.cena</i>	<i>cena celkem</i>
Armaturní betonová šachta + montáž	ks	1	57 015	57 015
Čerpadlo Q= 14m ³ /h H=75m + chladicí plášť	ks	1	40 068	40 068
50l stojatá tlaková nádoba 10bar	ks	1	3 465	3 465
Rozvaděč elektro, hlídání suchoběhu plastová skříň s nohou	ks	1	37 641	37 641
Kabely k čerpadlu a sondám	soub.	1	9 828	9 828
Armatury vstrojení	ks	1	6 930	6 930
Filtrace	ks	1	6 552	6 552
Montáž, oživení	h	40	416	16 632
DODÁVKA CELKEM BEZ DPH V KČ :				178 131 Kč

Vyjádření projektanta :

V projektové dokumentaci je v objektu IO 02 navržena kompletní sestava zavlažovacího systému, včetně ovládací jednotky pro 7 sekcí, srážkového senzoru, filtru a včetně uzamykatelné zátěžové ventilové šachty, tedy kompletní dodávka.

Vzhledem k tomu, že původně navržený závlahový systém uvažoval se zavlažováním po sekcích a s více menšími zavlažovacími hlavicemi, byl požadavek na výkon čerpadla výrazně menší a navržené čerpadlo tento požadavek pokrývá.

Zhotovitelem nabídnutý systém závlahy je technologicky vyspělejší konstrukce a jeho nespornou výhodou je mimo osazení zavlažovačů pouze na okrajích zavlažované plochy a především snadná údržba a možná výměna jednotlivých komponentů.

Nevýhodou systému navrženého je jeho robustnost a výrazné zvýšení požadavku na tlak, vydatnost a cenu čerpadla a také požadavek na vybudování armaturní šachty uvedené ve změnovém listě č. 4, jejíž zřízení je vyvoláno použitím nabídnutého systému závlahy.

Pokud bude zadavatel akceptovat navýšení ceny, je použití nabídnutého zavlažovacího systému možné.