

Název stavby: **Stavební úpravy sportovního areálu FZŠ a MŠ při PedF UK Barrandov II, Praha 5 - Hlubočepy, V Remízku 919/7 včetně zajištění kolaudačního souhlasu či obdobného správního rozhodnutí k užívání stavby**

Objednatel: **Městská část Praha 5**
Zhotovitel: **VYSSPA Sports Technology s.r.o.**

ZL č.:	Datum schválení:	ZL součástí dodatku k SoD č.:	Předmět změny:	Vícenáklady:	Méněnáklady:	Celkem:
1			Navyšování rozsahu kácení dřevin Doplnění vodovodních šoupat na přípojkách z hlavního řádu	42 202,00	0,00	42 202,00
2			Úprava materiálu zásypu drenáží Šachta pro odběrné místo na vodovodu v JV části areálu	221 881,21	-135 561,48	86 319,73
3			Provedení kamerových zkoušek na kanalizační přípojce Doplnění chybějících montáží odvodňovacích žlabů a jejich vpustí Doplnění likvidace křovin Doplnění chybějícího vjezu a poklopů do akumulací nádrže	303 386,80	0,00	303 386,80
4			Likvidace podkladních vrstev hřiště se škvárou	6 486 924,62	-1 145 978,24	5 340 946,39
5			Úprava skladeb podkladních konstrukcí sportovišť	661 639,30	-491 054,55	170 584,75

7 716 033,93 -1 772 594,26 5 943 439,66

Za zhotovitele



Cvokařská 10, 301 00 Pízeň
IČ: 27967638
DIČ: CZ27967638

*KA G. TRJELKANTTA
ZEJČEK*

fa 731

MILAN KOVÁŘEK
Fusarova 35
170 00 Praha 7 - Holešovice
mobil: +420 731 576 2 7



ZMĚNOVÝ LIST č.1

Stavební úpravy sportovního areálu FZŠ a MŠ při PedF UK Barrandov II, Praha 5 - Hlubočepy, V Remízku 919/7 včetně zajištění kolaudačního souhlasu či obdobného správního rozhodnutí k užívání stavby

Název stavby:

Objekt stavby:

Objednatel:

Zhotovitel:

Předmět změny:

Popis změny:

306/06 - Sadové úpravy

306/10 - ZTI a závlaha

Městská část Praha 5

VYSSPA Sports Technology s.r.o.

Navýšení rozsahu kácení dřevin

Doplnění vodovodních šoupat na přípojkách z hlavního řadu

1) Na základě pochůzky po staveništi dne 9.10.2017 za účasti projektanta, zhotovitele a arboristy byl navýšen rozsah kácení křovin. Projektantem vypracovaný výkres k této změně a upřesnění plochy kácení byly zhotoviteli zaslány 23.10.2017, výkres je přílohou tohoto změnového listu.

2) Na základě dohody s projektantem byly doplněny položky materiálu a jeho montáže na vodovodních přípojkách z hlavního řadu. Jedná se o šoupata a jejich příslušenství. Přílohou tohoto změnového listu je zápis ve stavebním deníku ze dne 2.12.2017, kde je změna potvrzena.

Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství dle smlouvy	Cena jednoková	Cena celkem dle smlouvy	Množství po změně	Celková cena po změně	Rozdíl množství	Rozdíl celkové ceny
306/09 - Sadové úpravy										
Navýšení plochy kácení										
1	11	Odstanění porostů dřevin v části skupiny ozn. a die DP.	m2	56,000	105,00	5 880,00	206,000	21 630,00	150,000	15 750,00
306/10 - ZTI a závlaha										
04 - Areálový vodovod										
33	891211111	Montáž vodovodních šoupatek otevřený výkop DN 50	kus	2,000	346,90	693,80	7,000	2 428,30	5,000	1 734,50
53	899401112	Osazení poklopů litinových šoupatkových	kus	3,000	209,50	628,50	8,000	1 678,00	5,000	1 047,50
54	422913520	poklop litinový typ 504-šoupatkový	kus	3,000	954,00	2 862,00	8,000	7 632,00	5,000	4 770,00
		šoupě vodovodní Kombinované navrtávací ISO - šoupatko DN 1" z POM s vnějším závitem 2" pro našroubování do navrtávacího pasu s přípojevacím závitem 1 1/2" výhradně pro ISO tvarovku č. 6221 (bez dalších tvarovek)	kus	0,000	2 088,80	0,00	5,000	10 444,00	5,000	10 444,00
		zemní souprava Pro domovní přípojky se šroubovým napojením DN 3/4"-2"	kus	0,000	1 241,80	0,00	5,000	6 209,00	5,000	6 209,00
		TVAROVKA ISO K 2681/3151	kus	0,000	449,40	0,00	5,000	2 247,00	5,000	2 247,00

MENĚPRÁCE

VÍCEPRÁCE

0,00

42 202,00

CELKEM bez DPH:

42 202,00

Za objednatele schválil:
V Praze dne:

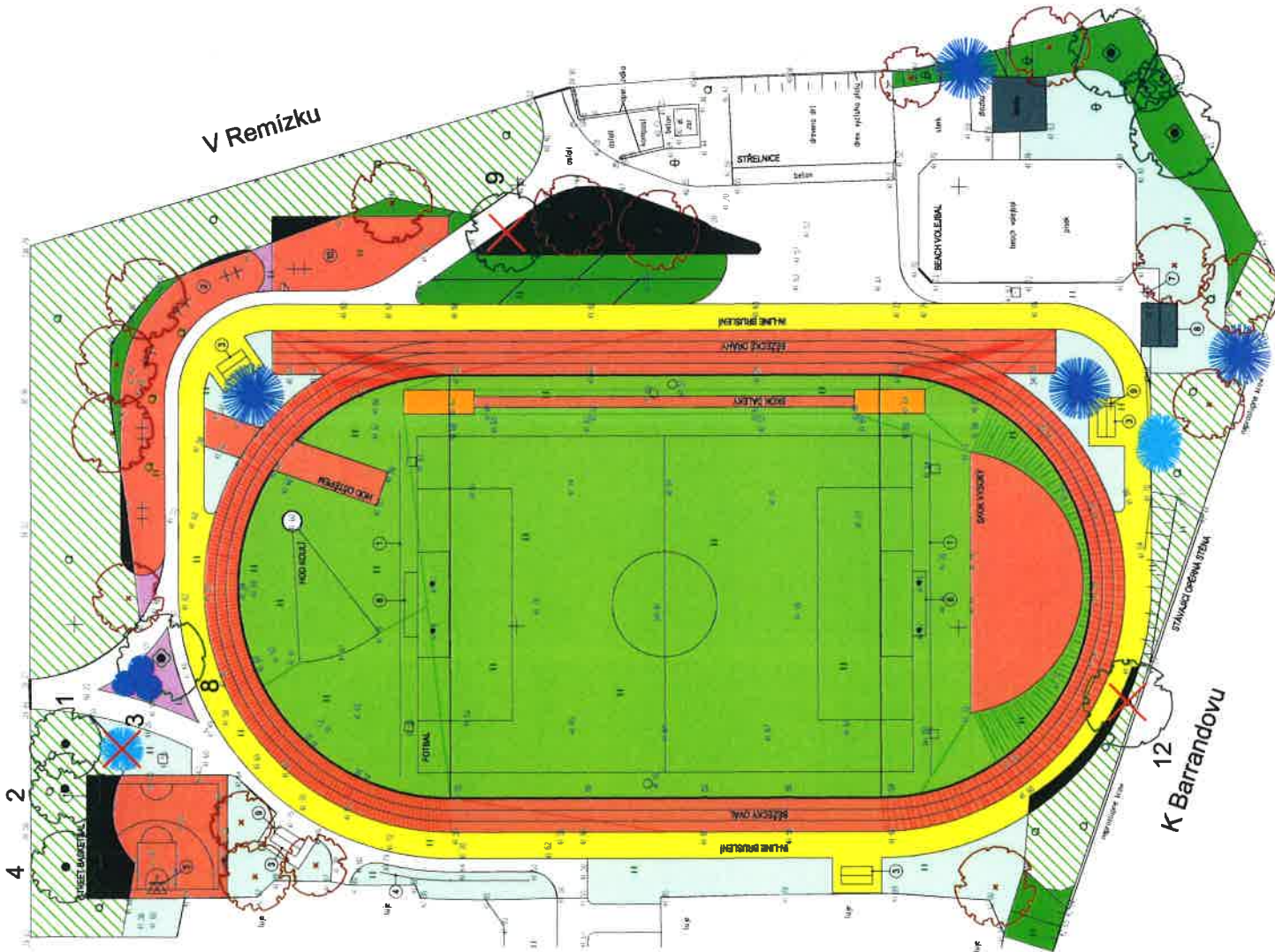
Za zhotovitele:



Cvokařská 10, 301 00 Plzeň

IČ: 27967638

DIČ: CZ27967638



LEGENDA:

	rozsah kácených porostů dřevin		navržený jehličnatý strom
	listnatý strom zachovaný a kácený		zapojené/pokryvné keře
	jehličnatý strom zachovaný a přesazený		parkový trávník
	stávající porosty dřevin zachované		fotbalový trávník
	navržený listnatý strom		

Přehled o použitých druzích dřevin, včetně velikosti, hustoty výsadeb a počtu kusů, je uveden v průvodní zprávě

 PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ BĚLČEK SOŠKA DVORÁK PRŮVODNÍ PRÁCE PRAHA 6, IČO: 253 586 887 TEL: 271 772 009 FAX: 271 772 046 E-MAIL: info@bbb.cz WWW: www.bbb.cz IČO: 253 586 887 DIČ: CZ253586887	KOOPEŘANT: M3PROJEKT Ing. Milan Bubeník Na Dlouhém jánu 14 Praha 6 - Vokovice tel. 236 356 887 IČO: 1868 0542, m.bubenik@viny.cz	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
INVESTOR: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5 nám. 14 října 4, Praha 5 - 150 22	AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY SPORTOVNÍHO AREÁLU Fakultní základní škola a mateřská škola Barrandov II při PeDF UK V Remízku 919/7, Praha 5 - Hlubočepy	DATUM: 12/2016 ZÁKLADNÍ Č. 26/2016 MĚŘITKO: 1:500 ČÍSLO PÁŘE:
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ		
HLAVNÍ ARCHITEKT STAVBY: ING. ARCH. MILOŠ MILEJNEK VEDENÍ PROJEKTU: ING. PAVEL BEJČEK IČP:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MILAN BUBENÍK PROFESE:	ČÁST: D.4 ČÍSLO: 1
VÝKRES: SITUAČNÍ, OSAZOVACÍ PLÁN		

Zápis zhotovitele:

2.12.2017

Komunikací s AD Ing. Rejčkem byly upřesněny následující detaily projektu

- 1) Plocha travníku (travnatého hřiště) bude dle dohody ze dne 12.10.2017 bez pádk. Drenáž budou provedeny dle upraveného řezu, který byl zaslan zhotoviteli rovněž 12.10.2017.
- 2) Vodovodní sádky budou značeny dle značení ve výkresu
- 3) Plocha workout bude realizována dle skladby zaslané zhotoviteli 23.10.2017, a to ve skladbě SG - 0/6.3 320mm, 2/4 30mm, SBR 35mm, EPDM 13mm.
- 4) Střešní a svahová budou realizovány dle odsouhlaseného návrhu od společnosti zhotovitele ze dne 11.10.2017. Budou použity výrobky od firmy ENIKA.
- 5) Systémy kanalizačních sádek budou realizovány dle zhotovitelem předloženého návrhu, který byl schválen 1.11.2017.
- 6) Objekt retenční nádrže bude realizován dle zhotovitelem předloženého návrhu, který byl schválen 15.11.2017.
- 7) Zásypy drenáží budou provedeny dle PD z karmenu 16/32 i přes doporučení zhotovitele k použití karmenu 8/16. Změna nebyla schválena AD.
- 8) Zhotoviteli byla AD sdělena informace, že se v areálu nemacházejí žádné inženýrské sítě. Kanalizace údajně vede v souvislu s nově navrženou. Zhotovitel nerese odpovědnost za poškození sítí, které budou i přes toto ujištění zachyceny v oblasti staveniště.
- 9) Vodovod bude realizován z materiálu PE100RC, včetně přípojek, a to na základě souhlasu AD ze dne 22.11.2017.
- 10) Vzhledem (soupisu prací) vodovodu chybí vodovodní sádky, zemní sádky, poklopy a namáčecí spojky a přípojek. Po schválení AD budou chybějící položky vyhotoveny.
- 11) Přípojeky vodovodu budou realizovány v DN 32, čímž dojde k úspoře, jelikož se nebude potřebovat redubovat. Řešení bylo schváleno AD 27.11.2017.
- 12) Nesouhlas ve výkresoch vodovodu a kanalizace v oblasti upravených sádek byl vyřešen tak, že vodovodní potrubí bude v oblasti sádek přizpůsobeno a zúženo do sádky. Toto řešení bylo schváleno AD dne 27.11.2017.



ZMĚNOVÝ LIST č.2

Stavební úpravy sportovního areálu FZŠ a MŠ při PedF UK Barrandov II, Praha 5 - Hlubočepy, V Remízku 919/7 včetně zajištění kolaudačního souhlasu či obdobného správního rozhodnutí k užívání stavby

Název stavby: **306/10 - ZTI a závlaha**
 Objekt stavby: **Městská část Praha 5**
 Objednatel: **VYSSPA Sports Technology s.r.o.**
 Zhotovitel: **VYSSPA Sports Technology s.r.o.**

Předmět změny: **Úprava materiálu zásepů drenáží**
Šachta pro odběrné místo na vodovodu v JV části areálu
 1) V předloženém rozpočtu byl chybně uveden materiál na zásep drenáží. V soupisu uvedený materiál šterkopisek 0/22 byl nahrazen správným, tj. kamenivem 16/32. Přílohou tohoto změnového listu je řez uložením drenáže, který je součástí projektové dokumentace.
 2) Na základě požadavku zástupců investora vyhotovil projektant projekt na realizaci podzemní plastové šachty v JV části areálu. Do šachty bude přiveden vodovod a realizováno odběrné místo. Přílohou tohoto změnového listu je vypracovaný projekt, který byl zaslán projektantem dne 11.12.2017.

Popis změny:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství dle smlouvy	Cena jednotková	Cena celkem dle smlouvy	Množství po změně	Celková cena po změně	Rozdíl množství	Rozdíl celkové ceny
306/10 - ZTI a závlaha										
03 - Drenáže										
10	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození uloženou do 3 m	m ³	232,800	107,00	24 909,60	232,800	24 909,60	0,000	0,00
11	583373310	šterkopisek frakce 0-22	l	478,171	283,50	135 561,48	0,000	0,00	-478,171	-135 561,48
	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	l	0,000	413,00	0,00	478,171	197 484,62	478,171	197 484,62
306/10 - ZTI a závlaha										
04 - Areálový vodovod										
1	132201202	Hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	197,700	135,70	26 827,89	200,700	27 234,99	3,000	407,10
2	132201209	Příplatek za těplost k hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	59,310	13,70	812,55	66,900	916,53	7,590	103,98
5	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	197,700	43,50	8 599,95	200,700	8 730,45	3,000	130,50
7	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	79,100	133,90	10 591,49	82,100	10 993,19	3,000	401,70
8	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m ³	197,700	32,00	6 326,40	200,700	6 427,40	3,000	99,00
9	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	79,100	8,80	696,08	82,100	722,48	3,000	26,40
10	17120121R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	l	162,471	150,20	24 403,14	168,633	25 328,74	6,162	925,59
11	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m ³	118,600	46,90	5 562,34	120,700	5 660,83	2,100	98,49
12	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m ³	59,300	106,80	6 333,24	60,200	6 429,36	0,900	96,12
13	583373310	šterkopisek frakce 0-22	l	121,802	283,50	34 530,87	127,964	36 277,79	6,162	1 746,93
15	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m ³	0,300	1 551,70	465,51	0,400	620,68	0,100	155,17
16	87116121R	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 25 x 3,0 mm	m	25,700	31,90	819,83	28,700	915,53	3,000	95,70
17	28613595R	potrubí dvovrstvé PE100 s 10% signaizační vrstvou SDR 11 25x3,0 L=12m	m	25,700	16,20	416,34	28,700	454,94	3,000	48,60
28	872111113	Montáž elektro T kusů na potrubí z PE trub D 63	kus	2,000	132,20	264,40	3,000	396,60	1,000	132,20
29	286149580	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 63	kus	2,000	411,30	822,60	3,000	1 233,90	1,000	411,30
48	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 pH lakových zkouškách vodou	kus	2,000	3 551,80	7 103,60	3,000	10 655,40	1,000	3 551,80
49	894812315	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600 200 šachtové dno průtočné	kus	2,000	3 156,50	6 313,00	3,000	9 469,50	1,000	3 156,50
50	894812331	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura kruhová světlé hloubky 1000 mm	kus	2,000	1 121,00	2 242,00	3,000	3 363,00	1,000	1 121,00
51	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uložení šachtové roary	kus	2,000	324,50	649,00	3,000	973,50	1,000	324,50
52	894812357	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop křivý do 12,5 t s teleskopickým adaptérem	kus	2,000	4 360,10	8 720,20	3,000	13 080,30	1,000	4 360,10
57	899721111	Signaizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	197,700	2 224,30	439 744,11	200,700	448 417,01	-3,000	-6 672,90
58	899722113	Krční potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC 34cm	m	197,700	6,50	1 285,05	200,700	1 304,55	3,000	19,50
61	722224152	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou Pk 15 T 120 °C G 1/2 - 3/4"	kus	2,000	142,20	284,40	3,000	426,60	1,000	142,20
62	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závrt	kus	2,000	172,30	344,60	3,000	516,90	1,000	172,30

MĚNĚ PRÁCE
VÍCE PRÁCE

135 561,48
221 881,21

CELKEM bez DPH:

86 319,73

Za objednatele schválil:
V Praze dne:

Za zhotovitele:



Cvokafská 10, 301 00 Píseň
IČ: 27967638
DIČ: CZ27967638

ULOŽENÍ DRENÁŽE - TRAVNATÉ HŘIŠTĚ

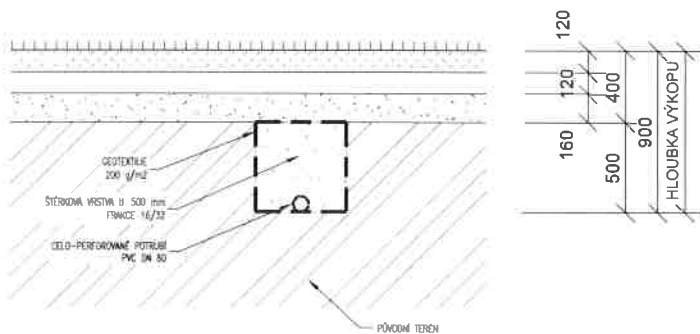
SKLADBA HŘIŠTĚ

- TRAVNÍ POROST.
- VEGETAČNÍ VRSTVA - SUBSTRÁT (ORNICE S PÍSKEM) TL. 120 mm.
- VRSTVA ŠTĚRKOPÍSKU FR. 0-4 TR A TL. 120 mm.
- VYROVNAVAČÍ VRSTVA HUTNĚNÉHO DRČENÉHO KAMENIVA FR. 16-32 MM TL. 160 mm.
- CELKEM 400 mm

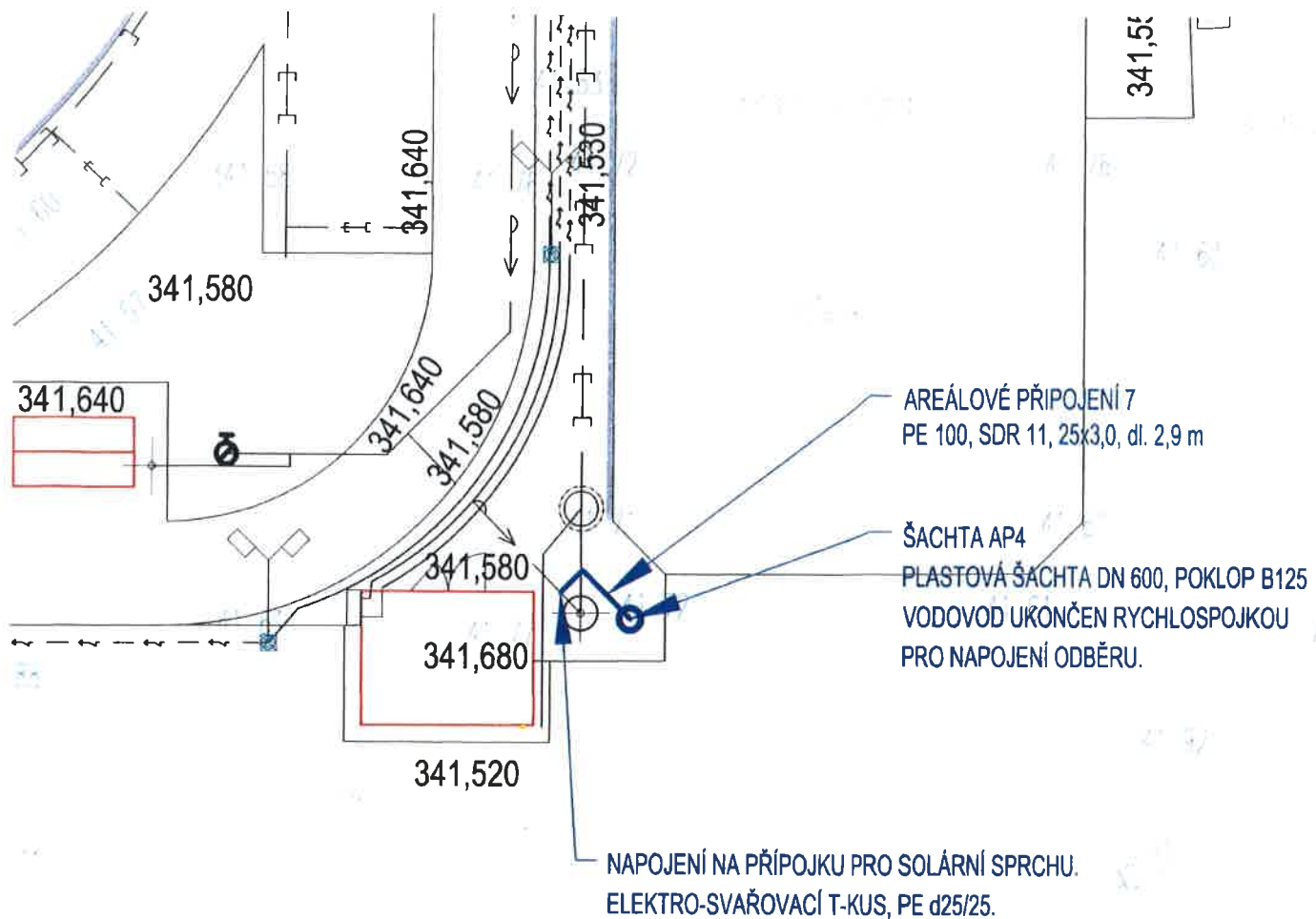
SKLADBA DRENÁŽE

- DRENÁŽNÍ VRSTVA, KAMENIVO FRAKCE 16-32 mm, TL. 500 mm.
- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ PVC DN 80, PERFOROVANÉ (OBSAŽENO V TL. DRENÁŽNÍ VRSTVY)

CELKOVÁ HLOUBKA VRSTVA = 900 mm



GP:  PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ BEJČEK BEZDRA DVORÁK RESTITUCIONÁŘI, s.r.o. PRAHA 3, 130 00 TEL: 271 722 638 FAX: 222 280 846 E-MAIL: info@bbd.cz HTTP: www.bbd.cz IČO: 28148788 DIČ: CZ-28148788	KOOPERANTI:  Ing. Pavel Škubec, Hlubočepská 11, 158 00 Praha 5 Tel. +320 333 081 881 nebo vodopro.cz, IČO 727 57 442 email: vodopro@vodopro.cz	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
INVESTOR MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5 nám. 14 října 4, Praha 5 - 150 22		
AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY SPORTOVNÍHO AREÁLU Fakultní základní škola a mateřská škola Barrandov II při PeDF UK V Remízku 919/7, Praha 5 - Hlubočepy		
PROJEKTOVÝ STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PŘEVODĚNÍ STAVBY		
HLAVNÍ ARCHITEKT STAVBY ING. ARCH. MILOŠ MLEJNEK		DATUM 02 / 2017
VEDENÍ PROJEKTU: ING. PAVEL BEJČEK		ZAKÁZKA Č. 26 / 2016
VYPRACOVAL TOMÁŠ PĚŠEK		MĚŘÍTKO 1 : 20
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. MICHAL HADRABA		ČÍSLO PŘEŘ.
PROFESE: ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE AREÁLOVÝ VODOVOD, AREÁLOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE	ČÁST D.3.1	
VÝKRES: ŘEZ UL. DRENÁŽE - TRAVNATÉ HŘIŠTĚ	Č. V. 09.1	



NOVĚ BUDE PŘIDÁNO NOVÉ ODBĚRNÉ MÍSTO NA AREÁLOVÉM VODOVODU. TOTO BUDE ZŘÍZENO ZA ÚČELEM VYUŽÍVÁNÍ VODY PRO OBJEKT BEACH VOLEJBALOVÉHO HRŠTĚ.

NAVŘENA JE PODZEMNÍ PLASTOVÁ ŠACHTA DN 600, DO KTERÉ BUDE PŘÍVEDENO AREÁLOVÉ PŘIPOJENÍ VODY. SAMOTNÉ AREÁLOVÉ PŘIPOJENÍ (S ČÍSLEM 7) BUDE NAPOJENO NA AREÁLOVÉ PŘIPOJENÍ 6 PRO SOLÁRNÍ SPRCHU (PE 100, SDR 11, 25x3,0). NAPOJENÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ ELEKTRO-SVAŘOVACÍHO T-KUSU PE d25/25. OD NAPOJENÍ BUDE VODOVOD VEDEN DO PLASTOVÉ REVIZNÍ ŠACHTY DN 600, VE KTERÉ BUDE VODOVOD UKONČEN RYCHLOSPOJKOU PRO MOŽNOST NAPOJENÍ ODBĚRNÉHO MÍSTA (HADICE). SAMOTNÝ VODOVOD BUDE PROVEDEN Z POTRUBÍ PE 100, SDR 11, 25x3,0 V DÉLCE 2,9 m.

PŘEDPOKLÁDANÉ BILANCE:

POTRUBÍ PE 100, SDR 11, 25x3,0 m	3,0 m
IDENTIFIKAČNÍ PÁSKA	3,0 m
SIGNALIZAČNÍ VODIČ	3,0 m
ELEKTRO-SVAŘOVACÍ T-KUS d25/25	1,0 ks
VÝKOP ZEMINY	3,0 m ³
PODSYP, OBSYP (ŠTĚRKOPÍSEK)	0,9 m ³
PŘEBYTEČNÁ ZEMINA	0,9 m ³
REVIZNÍ ŠACHTA PLASTOVÁ DN 600, POKLOP B125	1,0 ks
PODKLADNÍ BETON POD ŠACHTU C 12/15	0,1 m ³
KULOVÝ KOHOUT DN 20	1,0 ks
RYCHLOSPOJKA ZAHRADNÍ DN 20	1,0 ks

ZPRACOVAL: TOMÁŠ PEŠEK,
V PRAZE 11.12.2017





ZMĚNOVÝ LIST č.3

Stavební úpravy sportovního areálu FZŠ a MŠ při PedF UK Barrandov II, Praha 5 - Hlubočepy, V Remízku 919/7 včetně zajištění kolaudačního souhlasu či obdobného správního rozhodnutí k užívání stavby

Název stavby:

Objekt stavby:

Objednatel:

Zhotovitel:

306/06 - Sadové úpravy

306/10 - ZTI a závlaha

Městská část Praha 5

VYSSPA Sports Technology s.r.o.

Předmět změny:

Provedení kamerových zkoušek na kanalizační přípojce
Doplnění chybějících montáží odvodňovacích žlabů a jejich vpustí
Doplnění likvidace křovin
Doplnění chybějícího vjezu a poklopů do akumulární nádrže

Popis změny:

- 1) Na základě požadavku zástupce správce kanalizace (p. Dubský - PVK) má být provedena kamerová zkouška řádu od stávající revizní šachty v areálu až do hlavního řádu. Dle vyjádření zástupce správce kanalizace nemusí být měněna revizní šachta, stačí jen vyspravit netěsná místa šachty.
- 2) Byly doplněny chybějící práce na osazení odvodňovacích žlabů sportoviště. Předložený rozpočet zahrnuje pouze dodávku materiálu. Dále ke žlabům doplněny vpustě s kalovými koši. Předložený rozpočet nezahrnoval jejich dodávku, přestože jsou nutné a jsou znázorněny ve výkresové části projektové dokumentace.
- 3) Byly doplněny práce na likvidaci křovin. Předložený rozpočet obsahuje pouze pokácení a přesun do 100 m.
- 4) Do souladu s projektovou dokumentací byl rovněž doplněn soupis prací akumulární nádrže pro závlahu. Předložený rozpočet uvádí pouze 1 vstup do nádrže. Ve skutečnosti jsou 2. Dále v rozpočtu absentují poklapy vstupů, které byly rovněž doplněny.

Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství dle smlouvy	Cena jednotková	Cena celkem dle smlouvy	Množství po změně	Celková cena po změně	Rozdíl množství	Rozdíl celkové ceny
306/10 - ZTI a závlaha										
01 - Areálová splašková kanalizace										
		Přístavení inspekční soupravy	ks	0,000	1 170,00	0,00	1,000	1 170,00	1,000	1 170,00
		TV průzkum splaškové kanalizace předpokládány rozsah 1h	h	0,000	3 240,00	0,00	1,000	3 240,00	1,000	3 240,00
		Výčistění přípojky kanalizace předpokládány rozsah 1h	h	0,000	3 240,00	0,00	1,000	3 240,00	1,000	3 240,00
		Výhodnocení, protokoly s záznamy na DVD	kpi	0,000	1 080,00	0,00	1,000	1 080,00	1,000	1 080,00
306/10 - ZTI a závlaha										
01 - Areálová splašková kanalizace										
58	935932R10	Odvodňovací žlab pro zatížení A15 vnitřní š 100 mm s roštěm mřížkovým z Pz oceli, vpust	m	29,400	451,70	13 279,98	29,400	13 279,98	0,000	0,00
59	935932R11	Odvodňovací žlab pro zatížení D400 vnitřní š 150 mm s roštěm mřížkovým z hliníku, vpust	m	22,000	3 270,90	71 959,80	22,000	71 959,80	0,000	0,00
60	935932R00	Štěrbinový žlab jednostranný s roštěm z GFK laminátu LW 125	kus	96,000	3 170,90	304 406,40	96,000	304 406,40	0,000	0,00
61	935932R01	Štěrbinový oboustranný žlab, poloměr R36,5 m, jednostranný s roštěm z GFK laminátu LW 125	kus	145,000	3 170,90	459 780,50	145,000	459 780,50	0,000	0,00
62	935932R02	Štěrbinový oboustranný žlab, poloměr R36,5 m, oboustranný s roštěm z GFK laminátu LW 125	kus	96,000	3 170,90	304 406,40	96,000	304 406,40	0,000	0,00
	935932111	Osazení odvodňovacího plastového žlabu s krycím roštěm šířky do 200 mm	m	0,000	387,00	0,00	388,400	150 310,80	388,400	150 310,80
	935932614	Vpust s kalovým košem pro plastový žlab vnitřní š 150 mm	kus	0,000	3 700,00	0,00	4,000	14 800,00	4,000	14 800,00
306/09 - Sadové úpravy										
	111251111	Drcení přežaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km předpokládane množství	m3	0,000	3 540,00	0,00	30,000	106 200,00	30,000	106 200,00
306/10 - ZTI a závlaha										
01 - Areálová splašková kanalizace										
14	562301050	Vjez do nádrže D 600 mm	kus	1,000	1 296,00	1 296,00	2,000	2 592,00	1,000	1 296,00
		Poklop nádrže DN 600 B125	kus	0,000	11 025,00	0,00	2,000	22 050,00	2,000	22 050,00

MĚNĚPRÁCE
VICEPRÁCE

0,00

303 396,80

CELKEM bez DPH:

303 386,80

Za objednatele schválil:
V Praze dne:

Za zhotovitele



Č. 1
Vysspa Sports Technology s.r.o.
Cvokařská 10, 301 00 Plzeň
IČ: 27967638
DIČ: CZ27967638

Stránka 1 z 1

ZMĚNOVÝ LIST č.4

Název stavby: **Stavební úpravy sportovního areálu FZŠ a MŠ při PedF UK Barrandov II, Praha 5 - Hlubočepy, V Remízku 919/7 včetně zajištění kolaudačního souhlasu či obdobného správního rozhodnutí k užívání stavby**

Objekt stavby: **306/02 - Přípravné a bourací práce**

Objednatel: **Městská část Praha 5**

Zhotovitel: **VYSSPA Sports Technology s.r.o.**

Předmět změny: **Likvidace podkladních vrstev hřiště se škvárou**

Popis změny:

V podkladních vrstvách hřiště byl zachycen materiál, který byl podroben rozboru v laboratoři. Výsledkem rozboru je závěr, že podkladní materiál obsahuje nebezpečné látky (As, V, ropné uhlovodíky). Výkopek tedy nelze likvidovat na skládce jako zeminu a kameni (kód odpadu 170504), jak předpokládal projekt. Výkopek musí být zlikvidován na skládce, která má oprávnění k likvidaci materiálu se škvárou. Přílohou tohoto změnového listu je protokol o rozboru odpadu.

Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství dle smlouvy	Cena jednotková	Cena celkem dle smlouvy	Množství po změně	Celková cena po změně	Rozdíl množství	Rozdíl celkové ceny
306/02 - Přípravné a bourací práce										
7	121101101	Sejmout ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m 473,966*0,1	m3	473,966	17,20	8 152,22	473,966	8 152,22	0,000	0,00
8	122101103	Odkopávky a protkopávky nezapažené v hornně tří 1 a 2 objem do 5000 m3 "podkladní vrstvy pod tartanovým povrchem" 2390,9*0,4 "podkladní vrstvy pod asfaltovým chodníkem" 746,27*0,4 "podkladní vrstvy pod dlažbou" 114,34*0,4 "podkladní vrstvy pod šetrkovým povrchem" 235,27*0,4 "podkladní vrstvy pod ornici" 4739,66*0,5 "podkladní vrstvy desky pro hod koule" 7,46*0,4 "podkladní vrstvy písčité plochy" 115,55*0,4 "změna skladby S2" -49,0	m3	3 764,746	51,10	192 378,52	3 764,746	192 378,52	0,000	0,00
9	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tří 1 až 4 473,966+3764,746	m3	4 238,712	133,90	567 563,54	4 238,712	567 563,54	0,000	0,00
10	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tří 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m (473,966+3764,746)*25	m3	21 193,560	10,10	214 054,96	105 967,800	1 070 274,78	84 774,240	856 219,82
11	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	4 238,712	8,80	37 300,67	4 238,712	37 300,67	0,000	0,00
12	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné) 4238,712*1,8 170504 zemina a kameni	l	7 629,682	150,20	1 145 978,24	0,000	0,00	-7 629,682	-1 145 978,24
997013822	1	Poplatek za uložení stavebního odpadu s oleji nebo ropnými látkami na skládce (skládkovné) podkladní vrstvy se škvárou 4238,712*1,107	l	0,000	1 200,00	0,00	4 692,254	5 630 704,80	4 692,254	5 630 704,80

MENĚPRÁCE
VÍCEPRÁCE

1 145 978,24
6 486 924,62

CELKEM bez DPH:

5 340 946,39

Za objednatele schválil:
V Praze dne:

Za zhotovitele:



Cvokařská 10, 301 00 Plzeň
IČ: 27967638
DIČ: CZ27967638





Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1774204	Datum vystavení	: 1.12.2017
Zákazník	: VYSSPA Sports Technology s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. Jakub Zbránek	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Cvokařská 10 301 00 Plzeň Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	: jakub.zbranek@vysspa.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Fax	: ----	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: Stavební úpravy areálu FZŠ a MŠ při PaedF UK Barrandov II, Praha 5	Stránka	: 1 z 4
Číslo objednávky	: č. 20170635	Datum přijetí vzorků	: 2.11.2017
Číslo předávacího protokolu	: ----	Číslo nabídky	: PR2014VYSSP-CZ0002 (CZ-129-14-0861)
Místo odběru	: areál sportoviště FZŠ a MŠ Barrandov II	Datum zkoušky	: 3.11.2017 - 1.12.2017
Vzorkoval	: ALS Praha	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.

Vzorek(y) PR1774204/001, metoda S-TPHFID01 – obsahuje(jí) vysokovroucí uhlovodíky s retenčním časem vyšším než je retenční čas C40.

Protokol o odběru vzorku č. 822/DAB/2017 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Vzorek(y) PR1774204/001, metoda S-SMVGMS01 - hodnota LOQ zvýšena díky vlivu matrice.

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby
Zdeněk Jirák

Pozice
Environmental Business Unit
Manager

Zkušební laborator č. 1163,
akreditovaná CIA dle CSN EN ISO/IEC
17025:2005





Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 10.2, sl. I - odpad na povrch terénu - ekotoxikologické testy

Matrice: ODPAD

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh - tab. 10.2, sl. I						
				Identifikace vzorku	Datum odběru/čas odběru	Vrstva návozu "škvára"	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
ekotoxikologické parametry - Scenedesmus (Desmodesmus) subspicatus												
stimulace D. s. (původní vzorek)	W-ALGF-VT	1.0	%	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	21.3	---	0	---	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Daphnia magna												
imobilizace (původní vzorek)	W-DAPH-VT	1.0	%	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	11.7	---	---	30	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Poecilia reticulata												
mortalita (původní vzorek)	W-FISHF-VT	1	%	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	0	---	---	0	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Sinapis alba												
stimulace S. a. (původní vzorek)	W-SINA-VT	1.0	%	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	4.0	---	0	---	%	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 10.2, sl. II - odpad na povrch terénu - ekotoxikologické testy

Matrice: ODPAD

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh - tab. 10.2, sl. II						
				Identifikace vzorku	Datum odběru/čas odběru	Vrstva návozu "škvára"	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
ekotoxikologické parametry - Scenedesmus (Desmodesmus) subspicatus												
stimulace D. s. (původní vzorek)	W-ALGF-VT	1.0	%	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	21.3	---	---	30	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Daphnia magna												
imobilizace (původní vzorek)	W-DAPH-VT	1.0	%	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	11.7	---	---	30	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Poecilia reticulata												
mortalita (původní vzorek)	W-FISHF-VT	1	%	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	0	---	---	0	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Sinapis alba												
stimulace S. a. (původní vzorek)	W-SINA-VT	1.0	%	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	4.0	---	---	30	%	Vyhovuje

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 10.1 - odpad na povrch terénu - sušina

Matrice: ODPAD

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		Vyhl. 294/2005 - odpad - sušina - tab. 10.1						
				Identifikace vzorku	Datum odběru/čas odběru	Vrstva návozu "škvára"	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry												
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	70.9	± 6.0%	---	---	---	---
souhrnné parametry												
extrahovatelné organické halogeny (EOX)	S-EOX-COU	1.0	mg/kg suš.	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	<1.0	---	---	1	mg/kg suš.	Vyhovuje
extrahovatelné kovy / hlavní kationty												
As	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	35.0	± 20.0%	---	10	mg/kg suš.	Nevyhovuje
Cd	S-METAXHB1	0.40	mg/kg suš.	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	0.45	± 20.0%	---	1	mg/kg suš.	Vyhovuje
Cr	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	34.6	± 20.0%	---	200	mg/kg suš.	Vyhovuje
Hg	S-METAXHB1	0.20	mg/kg suš.	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	<0.20	---	---	0.8	mg/kg suš.	Vyhovuje
Ni	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	36.8	± 20.0%	---	80	mg/kg suš.	Vyhovuje
Pb	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	16.0	± 20.0%	---	100	mg/kg suš.	Vyhovuje
V	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	212	± 20.0%	---	180	mg/kg suš.	Nevyhovuje
BTEX												
benzen	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	<0.010	---	---	---	---	---
ethylbenzen	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.	PR1774204-001	2.11.2017 11:15	vrstva návozu "škvára"	<0.020	---	---	---	---	---

Datum vystavení : 1.12.2017
 Stránka : 3 z 4
 Zakázka : PR1774204
 Zákazník : VYSSPA Sports Technology s.r.o.



Výsledky zkoušek

Vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění vyhl. č. 61/2010, 93/2013 a 387/2016 Sb. - tab. 10.1 - odpad na povrch terénu - sušina

Matrice: ODPAD

Parametr	Název vzorku			vrstva návozu "škvára"		Vyhl. 294/2005 - odpad - sušina - tab. 10.1			
	Identifikace vzorku			PR1774204-001		Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
	Metoda	LOQ	Jednotka	Datum odběru/čas odběru 2.11.2017 11:15					
meta- & para-xylen	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.	<0.020	---	---	---	---	---
orto-xylen	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
suma BTEX	S-VOCGMS01	0.090	mg/kg suš.	<0.090	---	---	0,4	mg/kg suš.	Vyhovuje
suma xylenů	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.	<0.030	---	---	---	---	---
toluen	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.	<0.030	---	---	---	---	---
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)									
anthracen	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
benzo(a)anthracen	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	0.031	± 30.0%	---	---	---	---
benzo(a)pyren	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.046	---	---	---	---	---
benzo(b)fluoranthen	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.014	---	---	---	---	---
benzo(g,h,i)perylene	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.080	---	---	---	---	---
benzo(k)fluoranthen	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.011	---	---	---	---	---
chrysen	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	0.040	± 30.0%	---	---	---	---
fenanthren	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	0.062	± 30.0%	---	---	---	---
fluoranthen	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	0.042	± 30.0%	---	---	---	---
indeno(1,2,3-cd)pyren	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
naftalen	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	0.027	± 30.0%	---	---	---	---
pyren	S-SMVGMS01	0.010	mg/kg suš.	0.044	± 30.0%	---	---	---	---
suma 12 PAU (odpad)	S-SMVGMS01	0.120	mg/kg suš.	0.246	± 30.0%	---	6	mg/kg suš.	Vyhovuje
PCB									
PCB 101	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 118	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 138	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 153	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 180	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 28	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 52	S-SMVGMS01	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
suma 7 PCB	S-SMVGMS01	0.140	mg/kg suš.	<0.140	---	---	0.2	mg/kg suš.	Vyhovuje
ropné uhlovodíky									
>C10 - C40 frakce	S-TPHFID01	20	mg/kg suš.	426	± 30.0%	---	300	mg/kg suš.	Nevyhovuje

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorku, laboratoř uvádí jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce. Pokud je čas vzorkování uveden 0.00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Výšvítivky: LOQ = Mez stanovitelnosti, NM = Nejistota měření

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lipa Česká republika 470 01	
S-EOX-COU	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38 409-H8, DIN 38414-S17) Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky.
W-ALGF-VT	CZ_SOP_D06_07_352 (ČSN EN ISO 8692, STN 83 8303) Zkouška inhibice růstu sladkovodních řas.
W-DAPH-VT	CZ_SOP_D06_07_351 (ČSN EN ISO 6341, STN 83 8303) Zkouška inhibice pohyblivosti Daphnia magna (zkouška akutní toxicity).
W-FISHF-VT	CZ_SOP_D06_07_350 (ČSN EN ISO 7346-1, ČSN EN ISO 7346-2, STN 83 8303) Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby.
W-SINA-VT	CZ_SOP_D06_07_353 (Věstník MŽP, ročník XVII, částka 4/2007, str. 13-14; Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů, Příloha č. 1 "Test na semenech hořčice bílé (Sinapis alba)", STN 83 8303) Test toxicity na semenech hořčice bílé (Sinapis alba).
Místo provedení zkoušky: Na Hartě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00	

Datum vystavení : 1.12.2017
 Stránka : 4 z 4
 Zakázka : PR1774204
 Zákazník : VYSSPA Sports Technology s.r.o.



Analytické metody	Popis metody
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN 46 5735). Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, ČSN 13657) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14). Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován lučavkou královskou.
S-SMVGMS01	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN 15527, ISO 18287, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01, kap. 9.2, 9.3, 9.4.2) Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot
S-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, ISO 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006) Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C10-C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou GC-FID
S-VOCGMS01	CZ_SOP_D06_03_155 except chap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Stanovení těkavých organických látek plynovou chromatografií s FID a MS detekcí a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot
Přípravné metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká republika 470 01</i>	
*S-PPHOM10	ČSN EN 12457-4 Sítování a drcení vzorku na zrnitost < 10 mm.
S-PPL24CE	ČSN EN 12457-4 Příprava výluhu. Jednostupňová vsádková zkouška poměr kapalné a pevné fáze 10 L/kg pro materiály se zrnitostí menší než 10 mm.
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00</i>	
*S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).

Symbol "*" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.



ZMĚNOVÝ LIST č.5

Stavební úpravy sportovního areálu FZŠ a MŠ při PedF UK Barrandov II, Praha 5 - Hlubočepy, V Remízku 919/7 včetně zajištění kolaudačního souhlasu či obdobného správního rozhodnutí k užívání stavby

Název stavby:

Objekt stavby:

Objednatel:

Zhotovitel:

306/03 - Plochy sportovišť

Městská část Praha 5

VYSSPA Sports Technology s.r.o.

Předmět změny:

Úprava skladeb podkladních konstrukcí sportovišť

Popis změny:

V předložené projektové dokumentaci je navržen vodopropustný povrch s vodonepropustným podkladem ze štěrku frakce 0/63. Tento změnový list řeší záměnu kameniva v podkladních vrstvách tak, aby odpovídaly finálním povrchům a byly technologicky funkční. To znamená, že vrstvy kameniva musí mít průběžnou křivku zrnitosti. Nově navržené skladba se skládá z frakcí 32/63 a 0/32.

Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství dle směrovy	Cena jednotková	Cena celkem dle směrovy	Množství po změně	Celková cena po změně	Rozdíl množství	Rozdíl celkové ceny
306/03 - Plochy sportovišť										
20	564801112	Podklad ze štěrku SD II 40 mm drcené kamenivo 2-4 podklad pod atletickým/běžecským oválem	m2	1 845,500	29,50	54 442,25	0,000	0,00	-1 845,500	-54 442,25
21	564871116.1	Podklad ze štěrku SD II 310 mm SDa frakce 0-63 podklad pod atletickým/běžecským oválem	m2	1 845,500	186,80	344 739,40	0,000	0,00	-1 845,500	-344 739,40
	564831111	Podklad ze štěrku SD II 100 mm drcené kamenivo 0-32 podklad pod atletickým/běžecským oválem	m2	0,000	76,30	0,00	1 845,500	140 811,65	1 845,500	140 811,65
	564761111.1	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm II 250 mm kamenivo drcené hrubé frakce 32-63 podklad pod atletickým/běžecským oválem	m2	0,000	210,00	0,00	1 845,500	387 555,00	1 845,500	387 555,00
35	564801112	Podklad ze štěrku SD II 40 mm drcené kamenivo 2-4 podklad pod street basketbal	m2	224,000	29,50	6 608,00	0,000	0,00	-224,000	-6 608,00
36	564871116.1	Podklad ze štěrku SD II 310 mm SDa frakce 0-63 podklad pod street basketbal	m2	224,000	186,80	41 843,20	0,000	0,00	-224,000	-41 843,20
	564831111	Podklad ze štěrku SD II 100 mm drcené kamenivo 0-32 podklad pod street basketbal	m2	0,000	76,30	0,00	224,000	17 091,20	224,000	17 091,20
	564761111.1	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm II 250 mm kamenivo drcené hrubé frakce 32-63 podklad pod street basketbal	m2	0,000	210,00	0,00	224,000	47 040,00	224,000	47 040,00
40	564801111	Podklad ze štěrku SD II 30 mm drcené kamenivo 2-4 podklad pod workout	m2	241,500	24,20	5 844,30	0,000	0,00	-241,500	-5 844,30
41	564871116.2	Podklad ze štěrku SD II 295-320 mm SDa frakce 0-63 podklad pod workout	m2	241,500	155,60	37 577,40	0,000	0,00	-241,500	-37 577,40
	564831111	Podklad ze štěrku SD II 100 mm drcené kamenivo 0-32 podklad pod workout	m2	0,000	76,30	0,00	241,500	18 426,45	241,500	18 426,45
	564761111.1	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm II 250 mm kamenivo drcené hrubé frakce 32-63 podklad pod street basketbal	m2	0,000	210,00	0,00	241,500	50 715,00	241,500	50 715,00

MĚNĚPRÁCE

VICEPRÁCE
CELKEM bez DPH:

491 054,55

661 639,30

170 584,75

Za objednatele schválil:

V Praze dne:

Za zhotovitele:



VYSSPA
VYSSPA SPORTS TECHNOLOGY S.R.O.

Cvokařská 10, 301 00 Pízeň
IČ: 27967638
DIČ: CZ27967638

Strana 1 z 1
MILAN KOVÁŘIK

Fušarova 33
170 00 Praha 7
městská část Holešovice

ZA ZHOTOVITELA
BEJČEK