



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**Národní
plán
obnovy**

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Dodatek č. 3

SMLOUVA O DÍLO „UK – Výstavba Kampusu Albertov – Biocentrum“

uzavřený mezi

Univerzita Karlova

jako Objednatel

a

Společnost DGZ Biocentrum Albertov

jako Zhotovitel

**DODATEK č. 3 (dále jen "dodatek") KE SMLOUVĚ O DÍLO č. UKRUK
UKRUK/182357/2023-2**

UK – VÝSTAVBA KAMPUSU ALBERTOV – BIOCENTRUM

(dále jen „Smlouva“)

uzavřené dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „OZ“), mezi následujícími smluvními stranami:

Univerzita Karlova

IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
Sídlem: Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1
Zastoupena: Mgr. Martinem Maňáskem, kvestorem
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 909909339/0800
IDDS: piyj9b4

(„Objednatel“)

a

Společnost DGZ Biocentrum Albertov

která je tvořena sdružením následujících dodavatelů:

1. Metrostav DIZ s.r.o. (vedoucí společník)

IČO: 25021915
DIČ: CZ25021915
Sídlem: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
Spisová značka: C 93177 vedená u Městského soudu v Praze
Zastoupen: Ing. Karlem Volfem, předsedou sboru jednatelů a Ing. Tomášem Erhardem,
jednatelem
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú.: 115-2529270237/0100
IDDS: 355y79n



2. GEOSAN GROUP a.s.

IČO: 28169522
DIČ: CZ28169522
Sídlem: U Nemocnice 430, Kolín III, 280 02 Kolín
Spisová značka: B 12459 vedená u Městského soudu v Praze
Zastoupen: Luďkem Kostkou, předsedou představenstva a Ivanem Havlem, členem představenstva
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú.: 6446732/0800
IDDS: i7vcy29

3. Zlínstav a.s.

IČO: 28315669
DIČ: CZ28315669
Sídlem: Bartošova 5532, 760 01 Zlín
Spisová značka: B 5743 vedená u Krajského soudu v Brně
Zastoupen: Jiřím Stacke, předsedou představenstva
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú.: 8417812/0800
IDDS: bjmg6gq

(„Zhotovitel“)

(každý samostatně jako „Smluvní strana“, oba pak společně jako „Smluvní strany“).

1. Předmět dodatku

- 1.1. Smluvní strany se dohodly **na změně rozsahu díla** způsobem, jak je detailně popsáno a odůvodněno v *Příloze č. 1* tohoto dodatku (Změnové listy č. 01, 03, 04, 06.1, 09, 10, 20).
- 1.2. V souvislosti s realizací změn podle článku 1.1 shora se Smluvní strany dále dohodly **na změně sjednané ceny Díla** ve smyslu článku 3.5 Smlouvy způsobem, jak je uvedeno v *Příloze č. 1* tohoto dodatku (Změnové listy č. 01, 03, 04, 06.1, 09, 10, 20).
- 1.3. Přílohou č. 2 Změnového listu č. 10 jsou informace a dokumenty zpracované a předložené společností ProfiOdpady s.r.o., IČO 28414691, se sídlem Praha 4 - Libuš, U Vodojemu 914/15, PSČ 142 00, kterou Objednatel určil Zhotoviteli coby delegovaného poddodavatele. Jedná se o provozní řád skládky – Řízená skládka tuhých odpadů EKOLOGIE – lom Babín II ze dne 7. 7. 2024, II. fáze; rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje ze dne 17. 9. 2024, č.j. 073966/2023/KUSK OŽP/VITK; rozhodnutí Městského úřadu Nové Strašecí ze dne 28. 3. 2024, č.j. 17/330/24/OV/Dv; a nabídka na převzetí, odvoz a předání odpadů k využití ze dne 16. 10. 2024 vyhotovená společností ProfiOdpady s.r.o. obsahující položkový rozpočet. Objednatel tímto výslovně potvrzuje, že se s těmito informacemi a dokumenty seznámil, k jejich správnosti, obsahu nemá výhrady a souhlasí s nimi. Objednatel zároveň potvrzuje a garantuje, že tyto informace a dokumenty jsou v souladu s povinnostmi vyplývajícími pro Zhotovitele ze Smlouvy, a to včetně veškerých dotačních podmínek a podmínek vyplývajících z dokumentů Národního

plánu obnovy (NPO), na něž odkazuje článek 1.4.4 Smlouvy (zejm. pokyny k uplatňování zásady „významně nepoškozovat“).

- 1.4. Smluvní strany pro vyloučení pochybností výslovně uvádí, že tímto dodatkem nedochází ke změně původního Termínu předání a převzetí Díla.

2. Závěrečná ustanovení

- 2.1. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena.
- 2.2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami. Účinnosti dodatek nabývá uveřejněním v registru smluv.
- 2.3. Smluvní strany souhlasí s tím, že tento dodatek bude uveřejněn v souladu s právními předpisy, tj. v registru smluv, a případně na profilu Objednatele. Uveřejnění zajistí Objednatel, a to bezodkladně po uzavření dodatku.
- 2.4. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v tomto dodatku není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 OZ.
- 2.5. Objednatel rozčlenil změny sjednané tímto dodatkem následovně:
 - Změny realizované v souladu s § 222 odst. 4 ZZVZ, tedy se jedná o změny, které nemění celkovou povahu původní veřejné zakázky, jejich hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a současně je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze Smlouvy (tzv. změny „*de minimis*“):
 - Změnový list č. 01, 09, 20
 - Změny realizované v souladu s § 222 odst. 5 ZZVZ, tedy se jedná o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy, jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele (Zhotovitele) není možná (a) z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými Objednatelem v původním zadávacím řízení a (b) způsobila by Objednateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů (tzv. „*dodatečné změny*“):
 - Změnový list č. 04
 - Změny realizované v souladu s § 222 odst. 6 ZZVZ, tedy se jedná o změny, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto změny nemění celkovou povahu původní veřejné zakázky (tzv. „*nepředvídatelné změny*“):
 - Změnový list č. 03, 06.1, 10

- 2.6. Tento dodatek je podepsán v elektronické podobě.
- 2.7. Nedílnou součástí tohoto dodatku je jeho příloha:
- Příloha č. 1: Změnové listy č. 01, 03, 04, 06.1, 09, 10, 20.

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Univerzita Karlova
[Podepsáno elektronicky]

Metrostav DIZ s.r.o.
[Podepsáno elektronicky]

Metrostav DIZ s.r.o.
[Podepsáno elektronicky]

GEOSAN GROUP a.s.
[Podepsáno elektronicky]

GEOSAN GROUP a.s.
[Podepsáno elektronicky]

Zlínstav a.s.
[Podepsáno elektronicky]

Protokol o změně díla

Změnový list č.: 09

Předmět díla:	"Biocentrum - Novostavba objektu v areálu kampusu UK v Praze na Albertově"		
Objekt:	BCA - zajištění stavební jámy a související práce		
Objednatel:	UNIVERZITA KARLOVA, Ovocný trh 560/5, Praha 2		
Zhotovitel:	Společnost DGZ Biocentrum Albertov		
TDI:	Sdružení NH - INŽ Kampus Alberov, 1. etapa		
Projektant:	ZNAMENÍ ČTYŘ - ARCHITEKTI s.r.o.		
Popis změny:			
Revize přesunu HSV - SO-20-Stavební část			
Odůvodnění změny:			
Stávající stav:			
Ve výkazu výměr byla nově objevena nepřesnost ve výpočtu součtu přesunu hmot v objektu "20.01 - SO-20-Stavební část"			
Navrhované řešení: Provést dopočet dle přiložených podkladů.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:		
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	X
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
		§ 222 odst. 5	
		§ 222 odst. 6	
§ 222 odst. 7			
Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	Revize prováděcí dokumentace		
	Zápis do SD		
	Jiné		
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtu (víceprací)		
	celkem v Kč bez DPH	618 854,88	
	hodnota odpočtů (méněprací)		
	celkem v Kč bez DPH	0,00	
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	Jaroslav Suchý	
	náklady na změnu v Kč bez DPH	618 854,88	
	Výše DPH sazba: 21%	129 959,52	
	náklady na změnu vč. DPH	748 814,40	
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termín	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel:		
	TDS:		
	Projektant:		
	Objednatel:		
přílohy	Přílohy: Položkový rozpočet		

ZL09 - revize přesunu HSV - SO 20

Stavba:
ALBERTOV - BIOCENTRUM

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							618 854,88
D	HSV		Práce a dodávky HSV				618 854,88
D	997		Přesun sutě				440 597,96
97	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	331,526		
	VV		"dle SD" 822,551			-822,551	
	VV		"dle tonáže položek" 1154,077			1 154,077	
	VV		Součet			331,526	
98	K	997013802R1	Odvoz stavebního odpadu na místo dalšího využití podle podmínek SoD - 93% množství	t	308,319		
	VV		331,526*0,93 "Přepočtené koeficientem množství			308,319	
	VV		Součet			308,319	
99	K	997013802R2	Odvoz stavebního odpadu na skládku podle podmínek SoD - 7 % množství na skládku	t	23,207		
	VV		331,526*0,07 "Přepočtené koeficientem množství			23,207	
	VV		Součet			23,207	
D	998		Přesun hmot				
100	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	558,799		
	VV		"dle SD" 4 497,501			-4 497,501	
	VV		"dle tonáže položek" 5056,3001			5 056,300	
	VV		Součet			558,799	

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum: 24.7.2024

za GP:

za DGZ

za UK:

za TDS

Příloha č.1 - ZL09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
Náklady soupisu celkem					
D		HSV	Práce a dodávky HSV		
D		1	Zemní práce		
1	K	113107212	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m ²	m ²	2 741,835
	VV		"odstranění šterkové pilotovací roviny" 287,0*7,323+95,4*6,71		2 741,835
	VV		Součet		2 741,835
2	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m ³	230,600
	VV		"pozemek VFN" 115,3*10*0,20		230,600
	VV		Součet		230,600
3	K	162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m ³	230,600
	VV		"pozemek VFN" 115,3*10*0,2		230,600
	VV		Součet		230,600
4	K	131251203	Hloubení jam zapažených v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m ³ strojně	m ³	93,675
	VV		"pro patky jeřábu" 4,0*4,0*1,5*3+1,7*1,7*15*0,5		93,675
	VV		Součet		93,675
5	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m ³ strojně	m ³	1 210,817
	VV		"pro severní opěrnou stěnu ze strany VFN" 95,4*12,692		1 210,817
	VV		Součet		1 210,817
6	K	131251207	Hloubení jam zapažených v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 5000 m ³ strojně	m ³	11 490,160
	VV		"úroveň 1-pro pyrotechnický průzkum č.1" 2023,05+358,81+69,89+313,15		2 764,900
	VV		"plocha x Výška tělesa 3960,86*0,51+224,19*1,6+119,21*0,586+273,86*1,143"		8 725,260
	VV		"úroveň 3-archeologický průzkum-plocha ZAV" 8642,47+82,79		8 725,260
	VV		"plocha x Výška tělesa 5210,86*1,658+55,19*1,5"		11 490,160
	VV		Součet		11 490,160
7	K	131251207	Hloubení jam zapažených v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 5000 m ³ strojně	m ³	11 991,440
	VV		"plocha x Výška tělesa 4212,81*2,806+54,79*3,143"		11 991,440
	VV		"úroveň 2-pro archeologický průzkum" 11819,23+172,21		11 991,440
	VV		Součet		11 991,440
8	K	131251204	Hloubení jam zapažených v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m ³ strojně	m ³	223,960
	VV		"plocha x Výška tělesa 50,43*4,25+148,19*0,50"		223,960
	VV		"úroveň 3-nájezdová rampa" 214,8+9,16		223,960
	VV		Součet		223,960
9	K	131251207	Hloubení jam zapažených v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 5000 m ³ strojně	m ³	26 264,500
	VV		"plocha x Výška tělesa 55,19*1,92 + 6 499,72*4,025"		26 264,500
	VV		"úroveň 4-pyrotechnický průzkum č.2" 105,19+26159,31		26 264,500
	VV		Součet		26 264,500
10	K	132251255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m ³ strojně	m ³	747,840
	VV		"výkop pro vodící zidky 11738,69" 747,84		747,840
	VV		Součet		747,840
11	K	133151102	Hloubení šachet nezapažených v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m ³	m ³	27,000
	VV		"kopaná sonda-západní stěna" 1,0*1,0*3*6		18,000
	VV		"kopaná sonda-severní stěna" 1,0*1,0*3*3		9,000
	VV		Součet		27,000
12	K	151712111	Převážka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převážky zdvojená	m	397,500
	VV		"celkový počet ks*0,5 (dl. 2,00m) dle DET.09" 394*2*0,5		394,000
	VV		"celkový počet ks*0,5 (dl. 1,75m) dle DET.09" 4*1,75*0,5		3,500
	VV		Součet		397,500
13	K	153271111	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli BSt 500 do malty hloubky do 200 mm, průměru do 10 mm	kus	1 947,000
	VV		"plocha stěny * 2ks/m ² " 973,5*2		1 947,000
	VV		Součet		1 947,000
14	K	153821114	Osazení kotek kabelových z popouštěných pramenců nebo drátů pro nosnost přes 0,47 do 0,62 MN	m	5 145,000
	VV		"trvalé kotvy"		
	VV		"K001A-K030A-4LP" 19*30		570,000
	VV		"K003B-K029B-4LP" 18*27		486,000
	VV		"K003C-K029C-5LP" 16*27		432,000
	VV		"K003D-K029D-6LP" 12*27		324,000
	VV		Mezisoučet		1 812,000
	VV		"dočasné kotvy"		
	VV		"K031A-K039A-3LP" 19*9		171,000
	VV		"K031B-K039B-4LP" 16*9		144,000
	VV		"K040B-K043B-3LP" 18*4		72,000

J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
	5 056,30013		1 154,07710
	5 056,30013		1 154,07710
	113,37796		822,55050
0,00000	0,00000	0,30000	822,55050
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00033	0,63608	0,00000	0,00000
0,00342	17,59590	0,00000	0,00000

Z obsahového i cenového

za GP: I

za UK:

hlediska odsouhlaseno.

Datum:

24.7.2024

za DGZ:

za TDS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
VV			*K044B-K073B-4LP* 18*30		540,000
VV			*K074B-K107B-3LP* 18*32		576,000
VV			*K108B-K127B-4LP* 18*20		360,000
VV			*K031C-K039C-4LP* 13*9		117,000
VV			*K040C-K043C-4LP* 16*4		64,000
VV			*K044C-K073C-5LP* 15*30		450,000
VV			*K074C-K098C-4LP* 15*25		375,000
VV			*K099C-K127C-4LP* 16*29		464,000
VV			Mezisoučet		3 333,000
VV			Součet		5 145,000
15	M	31459101	lano předpinací ocelové poplastované D 15,7 mm	m	24 343,000
VV			"Invalé kotvy"		
VV			*K001A-K030A-4LP* 19*30*4		2 280,000
VV			*K003B-K029B-4LP* 18*27*4		1 944,000
VV			*K003C-K029C-5LP* 16*27*5		2 160,000
VV			*K003D-K029D-6LP* 12*27*6		1 944,000
VV			Mezisoučet		8 328,000
VV			"dočasné kotvy"		
VV			*K031A-K039A-3LP* 19*9*3		513,000
VV			*K031B-K039B-4LP* 16*9*4		576,000
VV			*K040B-K043B-3LP* 18*4*3		216,000
VV			*K044B-K073B-4LP* 18*30*4		2 160,000
VV			*K074B-K107B-3LP* 18*32*3		1 728,000
VV			*K108B-K127B-4LP* 18*20*4		1 440,000
VV			*K031C-K039C-4LP* 13*9*4		468,000
VV			*K040C-K043C-4LP* 16*4*4		256,000
VV			*K044C-K073C-5LP* 15*30*5		2 250,000
VV			*K074C-K098C-4LP* 15*25*5		1 875,000
VV			*K099C-K127C-4LP* 16*29*5		2 320,000
VV			Mezisoučet		13 802,000
VV			Součet		22 130,000
VV			22130,0*1,1		24 343,000
VV			Součet		24 343,000
16	K	153822114	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,47 do 0,62 MN	kus	312,000
VV			"celkový počet zemních kotev" 312		312,000
VV			Součet		312,000
17	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	145,295
VV			"pro zásep severní stěna 12%" 1210,79*0,12		145,295
VV			Součet		145,295
18	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	305,906
VV			"jáma v úrovni 3-12%" (2325,26+223,96)*0,12		305,906
VV			Součet		305,906
19	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	2 626,450
VV			"jáma v úrovni 4-10" 26264,5*0,1		2 626,450
VV			Součet		2 626,450
20	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	3 117,300
VV			"mezideponie a zpět pro zásep" (1210,79+214,8+133,06)*2		3 117,300
VV			Součet		3 117,300
21	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3 117,300
VV			"mezideponie a zpět pro zásep" (1210,79+214,8+133,06)*2		3 117,300
VV			Součet		3 117,300
22	K	167151111	Nakládání výkopku z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	54 674,750
VV			54674,75		54 674,750
VV			Součet		54 674,750
23	K	1712012R1	Přeprava výkopku na místo dalšího využití včetně ev. poplatku za uložení	t	98 414,550
VV			"celkový objem výkopu*objem. Hmotnost " 54674,75*1,8		98 414,550
VV			Součet		98 414,550
24	K	181351113	Rozprostření omíčky II vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	1 153,000
VV			"plocha skryvky VFN" 1153,0		1 153,000
VV			Součet		1 153,000
25	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 153,000
VV			"plocha VFN" 1153,0		1 153,000
VV			Součet		1 153,000
26	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	17,295
VV			"plocha VFN*kg/m2" 1153*0,015 "Přepočtené koef. množství		17,295
VV			Součet		17,295
27	K	181951111	Úprava pláň v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	6 395,560
VV			"pro pyrotechnický průzkum" 6395,56		6 395,560
VV			Součet		6 395,560
28	K	181951112	Úprava pláň v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	2 741,400
VV			"urovnání pláň po vrtných pracích" 2741,4		2 741,400

J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suf [t]	Suf Celkem [t]
0,00134	32,61962	0,00000	0,00000
0,00315	0,98280	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00100	0,01730	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Z obsahového i cenového

za GP:

za UK:

hlediska odsouhlaseno.

Datum: 24.7.2024

za DGZ

za TDŠ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
	VV		Součet		2 741,400
29	K	181951114	Uprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhuštěním strcině	m2	6 395,560
	VV		*urovnání pláně na dně jámy" 6395,56		6 395,560
	VV		Součet		6 395,560
	D	2	Zakládání		
30	K	153211002	Zřízení stříkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky přes 50 do 100 mm	m2	603,570
	VV		*torkret mezi primární piloty" 973,5*0,62		603,570
	VV		Součet		603,570
31	M	58932908	beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	m3	60,357
	VV		*objem nástřikového betonu (plocha*tl.)" 603,57*0,1		60,357
	VV		Součet		60,357
32	K	153273112	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch jednovrstvých, průměru drátu přes 4 do 6 mm	m2	603,570
	VV		*torkret mezi primární piloty" 973,5*0,62		603,570
	VV		Součet		603,570
33	K	224311114	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	5 145,000
	VV		*pro zemní kotvy" 5145,0		5 145,000
	VV		Součet		5 145,000
34	K	225311114	Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	2 722,730
	VV		*dočasné piloty pro tryskovou injektáž"		
	VV		*PD 1-8" 16,3*8		130,400
	VV		*PD9-12" 15,3*4		61,200
	VV		*PD13-19" 14,8*7		103,600
	VV		*PD20-27" 14,3*8		114,400
	VV		*PD28-43" 14,45*16		231,200
	VV		*PD44-70" 12,95*27		349,650
	VV		*PD71-86" 12,41*16		198,560
	VV		*PD87-115" 12,41*29		359,890
	VV		*PD116-144" 12,41*29		359,890
	VV		*PD145-156" 11,71*12		140,520
	VV		*PD157-169" 13,25*13		172,250
	VV		*PD170-174" 12,75*5		63,750
	VV		*PD175-178" 12,25*4		49,000
	VV		*PD179-183" 11,75*5		58,750
	VV		*PD184-194" 11,25*11		123,750
	VV		*piloty dočasné pro tryskovou injektáž"		
	VV		*PD 201-207" 7,56*7		52,920
	VV		*trysková injektáž západní opěrné stěny"		
	VV		*PD -208-259" 3,0*51		153,000
	VV		Součet		2 722,730
35	K	226212214	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. IV	m	347,100
	VV		*vrty pro ocelové záporny"		
	VV		*záporny rampa" 8,0*12		56,000
	VV		*záporny chloračka stáv. " 8,0*21		168,000
	VV		*záporny 1LF" 13,85*6		83,100
	VV		Součet		347,100
36	K	226213314	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. IV	m	2 102,250
	VV		*trvalá pilotová stěna"		
	VV		*PP 1-5" 12,25*4		49,000
	VV		*PP7-119" 13,75*57		783,750
	VV		*PP121-123" 12,25*7		85,750
	VV		*PP 317-321" 12,25*3		36,750
	VV		Mezisoučet		955,250
	VV		*PS 2-6" 13,0*4		52,000
	VV		*PS8-118" 17,0*56		952,000
	VV		*PS120-122" 13,0*8		104,000
	VV		*PS 318-322" 13,0*3		39,000
	VV		Mezisoučet		1 147,000
	VV		Součet		2 102,250
37	K	226213314	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. IV	m	2 632,110
	VV		*dočasná pilotová stěna"		
	VV		*PP124-130" 16,65*7		116,550
	VV		*PP131-135" 15,65*5		78,250
	VV		*PP136-141" 15,15*6		90,600
	VV		*PP142-145" 14,65*4		58,600
	VV		*PP146-149" 14,15*4		56,600
	VV		*PP150-166" 13,95*17		237,150
	VV		*PP167-192" 13,45*26		349,700
	VV		*PP193-208" 14,0*16		224,000
	VV		*PP209-238" 14,0*30		420,000
	VV		*PP239-267" 12,91*29		374,390
	VV		*PP268-271" 8,3*4		33,200
	VV		*PP272-278" 12,51*7		87,570
	VV		*PP279-292" 14,05*14		196,700
	VV		*PP293-297" 13,5*5		67,500
	VV		*PP298-304" 13,0*7		91,000
	VV		*PP305-316" 12,5*12		150,000
	VV		Součet		2 632,110
38	K	226213314	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. IV	m	144,000
	VV		*pro jeřáb" 12,0*4*3		144,000
	VV		Součet		144,000

J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suf [t]	Suf Celkem [t]
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	3 388,63033		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2,42900		0,00000	0,00000
0,00534	3,22359	0,00000	0,00000
0,00032	1,66142	0,00000	0,00000
0,00044	1,18697	0,00000	0,00000
0,00012	0,04235	0,00000	0,00000
0,00019	0,39318	0,00000	0,00000
0,00019	0,49228	0,00000	0,00000
0,00019	0,02693	0,00000	0,00000

Z obsahového i cenového

za GP:

za UK:

hlediska odsouhlaseno

Datum: 24.7.2024 za DG:

za TDS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
39	K	226213714	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 20 m hor. IV	m	60,000
	VV		"pro čerpací studně" 15,0*4		60,000
	VV		Součet		60,000
40	M	58932909	beton C 20/25 X0XC2 kamenivo frakce 0/16	m3	50,219
41	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	m3	21,849
	VV		"dl."Pi*r*r*1,035"		
	VV		33,2*3,14*0,45*0,45*1,035		21,849
	VV		Součet		21,849
42	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	m3	3 115,705
	VV		"(PP(severní)+PS(severní)+PP)*Pi*r*r*1,035"		
	VV		(955,25+1147,0+2632,11)*3,14*0,45*0,45*1,035		3 115,705
	VV		Součet		3 115,705
43	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	m3	94,767
	VV		"dl."Pi*r*r*1,035"		
	VV		144,0*3,14*0,45*0,45*1,035		94,767
	VV		Součet		94,767
44	K	231211312	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 30 m s vytažením pažnic z betonu prostého	m	347,100
	VV		"vrty pro ocelové záporny"		
	VV		"záporny rampa" 8,0*12		96,000
	VV		"záporny chloračka stáv. " 8,0*21		168,000
	VV		"záporny 1LF" 13,85*6		83,100
	VV		Součet		347,100
45	K	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	33,200
	VV		"piloty dočasné"		
	VV		"PD 268-271" 8,3*4		33,200
	VV		Součet		33,200
46	K	231212213	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 20 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	955,250
	VV		"pilota přímámi-severní stěna" 955,25		955,250
	VV		Součet		955,250
47	K	231212213	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 20 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	3 779,110
	VV		1147,0+2632,11		3 779,110
	VV		Součet		3 779,110
48	K	231212213	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 20 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	144,000
	VV		"pro jeřáb" 144,0		144,000
	VV		Součet		144,000
49	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	243,700
	VV		"armokoše pilot průměru 900mm"		
	VV		"A1" 1,261*56		70,616
	VV		"A2" 0,993*15		14,895
	VV		"A3" 0,801*7		5,607
	VV		"A4" 0,754*5		3,770
	VV		"A5" 0,732*6		4,392
	VV		"A6" 1,072*4		4,288
	VV		"A7" 1,039*4		4,156
	VV		"A8" 1,023*62		63,426
	VV		"A9" 0,990*26		25,740
	VV		"A10" 0,679*1		0,679
	VV		"A11" 0,632*29		18,328
	VV		"A12" 0,386*4		1,544
	VV		"A13" 0,614*7		4,298
	VV		"A14" 0,607*14		8,498
	VV		"A15" 0,586*5		2,930
	VV		"A16" 0,567*7		3,969
	VV		"A17" 0,547*12		6,564
	VV		Součet		243,700
50	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	4,644
	VV		"kg/m2*A*B"		
	VV		"pro založení jeřábu" 0,387*4*3		4,644
	VV		Součet		4,644
51	K	272361821	Výztuž základů kleneb z betonářské oceli 10 505 (R) nebo RSt 500	t	2,994
	VV		"výztuž patky sili+výztuž patky"ks " (0,345+0,653)*3		2,994
	VV		Součet		2,994
52	K	274352222	Bednění základů pasů knihové nebo obloukové poloměru přes 1 do 2,5 m odstranění	m2	632,400
	VV		"bednění vodících zidek" 632,4		632,400
	VV		Součet		632,400
53	K	275313611	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem nepřekládaného tř. C 16/20	m3	195,340
	VV		"vodící zídka vnitřní VZ 02" 56,1		56,100
	VV		"vodící zídka vnější VZ 01" 41,56		41,560
	VV		"vodící zídka vnitřní VZ 03" 48,85		48,850
	VV		"vodící zídka vnější VZ 04" 48,83		48,830
	VV		Součet		195,340
54	K	275321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	81,600
	VV		"pro založení jeřábu" 4,0*4,0*1,7*3		81,600
	VV		Součet		81,600
55	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	76,800

J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
0,00024	0,01413	0,00000	0,00000
2,42900		0,00000	0,00000
2,42900		0,00000	0,00000
2,42900		0,00000	0,00000
2,42900		0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,11381	271,43555	0,00000	0,00000
1,11381	5,17253	0,00000	0,00000
1,06062	3,17550	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2,30102		0,00000	0,00000
2,50187		0,00000	0,00000
0,00264	0,20251	0,00000	0,00000

Z obsahového i cenového

za GP:

za UK:

hlediska odsouhlaseno.

Datum: 24.7.2024 za DGZ

za TDS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
			vv "pro založení jeřábu" 4,0*4*1,6*3		76,800
			vv Součet		76,800
56	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	76,800
			vv "pro založení jeřábu" 4,0*4*1,6*3		76,800
			vv Součet		76,800
57	K	275362021	Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z drátů typu KAR1	t	2,844
58	K	282603111	Injektování vysokotlaké s dvojítm obturátorem vzestupné nebo sestupné tlakem do 8,0 MPa	hod	156,000
			vv "ks" hod" 312*0,5		156,000
			vv Součet		156,000
59	M	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	194,457
			vv "dl."Pi"r"r"(kg/m3)"		
			vv 1966,0*3,14*0,15*0,15*1,4		194,457
			vv Součet		194,457
60	K	282606016	Trysková injektáž sloupů ve stisněných podmínkách, průměru přes 100 do 1600 mm	m	1 546,460
			vv "dočasné piloty pro tryskovou injektáž"		
			vv "PD 1-8" 7,65*8		61,200
			vv "PD9-12" 7,65*4		30,600
			vv "PD13-19" 7,65*7		53,550
			vv "PD20-27" 7,65*8		61,200
			vv "PD28-43" 8,2*16		131,200
			vv "PD44-70" 8,2*27		221,400
			vv "PD71-86" 8,2*16		131,200
			vv "PD87-115" 8,2*29		237,800
			vv "PD116-144" 8,2*29		237,800
			vv "PD145-156" 7,5*12		90,000
			vv "PD157-169" 7,5*13		97,500
			vv "PD170-174" 7,0*5		35,000
			vv "PD175-178" 6,5*4		26,000
			vv "PD179-183" 6,0*5		30,000
			vv "PD184-194" 5,5*11		60,500
			vv "piloty dočasné pro tryskovou injektáž"		
			vv "PD 201-207" 5,93*7		41,510
			vv Součet		1 546,460
61	M	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	2 900,815
			vv "společná 1,51kg/l" 1 546,46*3,14*0,6*0,6*1,51		2 639,659
			vv "společná 1,51kg/l" 51,0*3,0*3,14*0,6*0,6*1,51		261,156
			vv Součet		2 900,815
62	K	274352221	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 1 do 2,5 m zřízení	m2	632,400
			vv "převrtávaná stěna h=1,0" 95,4*2*1,0*1,5		286,200
			vv "ostatní h=0,4" (285,0+292,0)*0,4*1,5		346,200
			vv Součet		632,400
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce		
63	K	311001	D+M stříška z beton. prefabr. prvků šířka 720mm	bm	95,000
			vv "severní stěna -hlava (dl.)" 95,0		95,000
			vv Součet		95,000
64	K	311213122	Zdivo nadzákladové z lomového kamene štipaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene přes 0,02 m3, šířka spáry přes 4 do 10 mm	m3	51,300
			vv "severní stěna-pohledová zídka VFN" 1,8*0,3*95,0		51,300
			vv Součet		51,300
65	K	311322611	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	442,890
			vv "severní opěrná stěna"		
			vv "trám" 1,1*1,2*95,0*1,1		137,940
			vv "stěna-a" 0,45*3,8*95,0		162,450
			vv "stěna-b" 0,2*1,8*95,0		34,200
			vv "ŽB pohledová přibetonávka" 95*3,8*0,3		108,300
			vv Součet		442,890
66	K	311351121	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení	m2	1 292,000
			vv "výška*2xstrana*dl."		
			vv "trám" 1,2*2*95,0		228,000
			vv "stěny" 5,6*2*95,0		1 064,000
			vv Součet		1 292,000
67	K	311351122	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění	m2	1 292,000
68	K	311351311	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné zřízení	m2	1 171,000
			vv "opěrná stěna-pohledová část" 810,0		810,000
			vv "přibetonávka" 95*3,8		361,000
			vv Součet		1 171,000
69	K	311351312	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné odstranění	m2	1 171,000
70	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500	t	44,714
			vv "výztuž trám" 9,899		9,899
			vv "výztuž stěna-a" 17,674		17,674
			vv "výztuž stěna-b" 3,121		3,121
			vv "převážka lokální" 6,194+2,16		8,354
			vv "převážka průběžná " 3,506+2,16		5,666
			vv Součet		44,714

J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. sut [t]	Sut Celkem [t]
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,06277	3,02253	0,00000	0,00000
0,00029		0,00000	0,00000
1,00000	194,45700	0,00000	0,00000
0,00138		0,00000	0,00000
1,00000	2 900,81500	0,00000	0,00000
0,00523	3,30884	0,00000	0,00000
	1 313,16930		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2,68140	137,55582	0,00000	0,00000
2,50187	1 108,05418	0,00000	0,00000
0,00275	3,54899	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00346	4,05388	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,04922	46,91490	0,00000	0,00000

Z obsahového i cenového
hlediska odouhlaseno.

Datum:

24.7.2024

za GP: I.

za DGZ:

za UK:

za TDS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
71	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,063
	VV		"pro chemické kotvy-tny" 1995,0*0,6*0,000888		1,063
	VV		Součet		1,063
72	K	311362021	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých ze svařovaných sítí z drátů typu KAR1	t	9.648
73	K	317353311	Bednění pohledové části stěny s vložení matrice do bednění	m2	902,500
	VV		"pro severní opěrnou stěnu" 902,5		902,500
	VV		Součet		902,500
74	K	388995212	Chránička dělená DN 100	m	12,000
	VV		"pro optický kabel T-Mobile dle DET.10" 12,0		12,000
	VV		Součet		12,000
D 4			Vodorovné konstrukce		
					191,63551
75	K	413322424	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí pohledového tř. C 25/30	m3	73,553
	VV		"betonové převázky"		
	VV		"lokální dle DET.07 a DET.08" 0,7*0,5*7,5*18		47,250
	VV		"průběžné dle DET.07 a DET.08" 0,7*0,5*75,15		26,303
	VV		Součet		73,553
76	K	413351111	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm zřízení	m2	137,490
	VV		"lokální" (0,5+7,5+0,5)*0,6*18		91,800
	VV		"průběžné" (0,5+75,15+0,5)*0,6		45,690
	VV		Součet		137,490
77	K	413351112	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm odstranění	m2	137,490
78	K	413351191	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce Příplatek k cenám za pohledový beton	m2	137,490
79	K	413361821	Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střední konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) ne	t	5,906
D 5			Komunikace pozemní		
					49,34500
80	K	561011121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhuštěním a ošetřením vodou plochy přes 1 000 do 5 000 m2, tloušťka po zhuštění do 150 mm	m2	2 741,400
81	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní	t	49,345
82	K	564750111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	2 741,400
	VV		"pilovcoví rovina" 2101,87+639,53		2 741,400
	VV		Součet		2 741,400
83	K	572241122	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACC (AB) tl. do 60 mm při vyspravované ploše přes 10% na 1 km	m2	1 920,000
	VV		"ulice Albertov - vyvolaná investice" 320*6		1 920,000
	VV		Součet		1 920,000
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		
					0,04346
84	K	624631411	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců vyplnění spáry těsnicím provazcem z pěnového polyetylénu, šířky do 20 mm	m	66,500
	VV		"dílatační spára" 5*9,5		47,500
	VV		"napojovací spára" 2*9,5		19,000
	VV		Součet		66,500
85	K	634662111	Výplň dilatačních spár mazanin akrylátovým tmelem, šířka spáry do 10 mm	m	104,900
	VV		"dílatační spára" 5*9,5		47,500
	VV		"napojovací spára" 2*9,5		19,000
	VV		"spára prela prvků" 48,0*0,8		38,400
	VV		Součet		104,900
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání		
					0,09858
86	K	953001	Distanční prvek amokoše (centrator)	ks	4 437,000
87	K	953002	Záslepka po rozpěrných tyčích -Stopper	ks	1 070,000
88	K	953241512	Osazení smykových tlů do dilatačních spár pro vysoká zatížení z nerezové oceli s pouzdem z nerezové oceli, min. únosnost pro spáru 40 mm přes 38 do 51 kN	kus	5,000
89	M	54879311	tlr pro přenos smykové síly u dilatačních spár pro zatížení 50,1 kN	kus	5,000

J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
1,04922	1,11532	0,00000	0,00000
1,06277	10,25363	0,00000	0,00000
0,00184	1,66286	0,00000	0,00000
0,00081	0,00971	0,00000	0,00000
			0,00000
2,50194	184,02519	0,00000	0,00000
			0,00000
0,00663	0,91133	0,00000	0,00000
			0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00340	0,46747	0,00000	0,00000
			0,00000
1,05512	6,23152	0,00000	0,00000
			0,00000
	49,34500		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,00000	49,34500	0,00000	0,00000
0,29700		0,00000	0,00000
			0,00000
0,16795		0,00000	0,00000
			0,00000
	0,04346		0,00000
0,00033	0,02195	0,00000	0,00000
			0,00000
0,00021	0,02151	0,00000	0,00000
			0,00000
	0,09858		331,52660
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00460	0,02300	0,00000	0,00000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
90	K	953312122	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm	m2	20,000
	VV		"plocha"ks" 4,0*5,0		20,000
	VV		Součet		20,000
91	K	953961113	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	3 676,200
	VV		"vrtání spřáhovacích tmů "		
	VV		"pohledová stěna" 14*1,5*95		1 995,000
	VV		"lokální převázka" 2*4*7,5*18		1 080,000
	VV		"průběžná převázka" 2*4*75,15		601,200
	VV		Součet		3 676,200
92	K	974049157	Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 100 mm a šířky do 300 mm	m	172,800
	VV		"ubourání části piloty pro převázku, odsekání půlkruhů na hloubku 100mm"		
	VV		0,6*10*18		108,000
	VV		0,6*108		64,800
	VV		Součet		172,800
93	K	974049169	Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 150 mm a šířky Příplatek k ceně -9167 za každých dalších 100 mm šířky rýhy hl. do 150 mm	m	345,600
	VV		"pro dražky do pilot" 172,8*2		345,600
	VV		Součet		345,600
94	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu	m3	104,960
	VV		"vodící zídka vnitřní " 56,11+48,85		104,960
	VV		Součet		104,960
95	K	981511116	Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého	m3	25,347
	VV		"demolice pilot chloračka" 4,0*21*3,14*0,31*0,31		25,347
	VV		Součet		25,347
96	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	1 747,000
	VV		"stěna severní" 332,5		332,500
	VV		"stěna jižní" 214,0		214,000
	VV		"stěna východní" 659,0		659,000
	VV		"stěna západní" 541,5		541,500
	VV		Součet		1 747,000
	D	997	Přesun sutě		
97	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	1 154,077
98	K	997013802R1	Odvoz stavebního odpadu na místo dalšího využití podle podmínek SoD - 93% množství	t	1 073,292
	VV		1154,077*0,93 "Přepočtené koeficientem množství		1 073,292
	VV		Součet		1 073,292
99	K	997013802R2	Odvoz stavebního odpadu na skládku podle podmínek SoD - 7 % množství na skládku	t	80,785
	VV		1154,077*0,07 "Přepočtené koeficientem množství		80,785
	VV		Součet		80,785
	D	998	Přesun hmot		
100	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	14 968,931

J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
0,00063	0,01260	0,00000	0,00000
0,00001	0,05249	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,06600	11,40480
0,00000	0,00000	0,03300	11,40480
0,00010	0,01049	2,41000	252,95360
0,00000	0,00000	2,20000	55,76340
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00000		0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Z obsahového i cenového

za GP:

za UK:

hlediska odsouhlaseno

Datum: 24.7. 2024 za DG:

za TDS:



Protokol o změně díla

Změnový list č.: 10

Předmět díla:	"Biocentrum - Novostavba objektu v areálu kampusu UK v Praze na Albertově"		
Objekt:	Zařízení staveniště		
Objednatel:	UNIVERZITA KARLOVA, Ovocný trh 560/5, Praha 2		
Zhotovitel:	Společnost DGZ Biocentrum Albertov		
TDS:			
Projektant:	ZNAMENÍ ČTYŘ - ARCHITEKTI s.r.o.		
Popis změny:			
Zemní práce - odvoz a využití materiálu navážky (výkopku) - kontamina			
Odůvodnění změny:			
Stávající stav: V průběhu provádění přípravných prací před zahájením výkopových prací byly v dubnu 2024 provedeny kopané sondy a následně provedeny laboratorní analýzy vzorků zemin. Požadavek na tyto analýzy vzorků zemin přímo vyplývá ze Zadávací dokumentace. Z laboratorní analýzy výkopaných zemin a fyzického ohledání geologické vrstvy navážky bylo zjištěno, že některé vzorky nevyhovují parametrům tabulky 5.1 vyhlášky č.273/2021Sb, a tedy kritériím pro využívání odpadu k zasypávání. Na pokyn investora byly v červnu 2024 zadáno rozšíření kontrolních odběrů vzorků zemin včetně provedení laboratorní analýzy. Výsledky laboratorní analýzy z dalších sond potvrdily nadlimitní koncentrace PAU, PCB nad limity tabulky 5.1 a 5.2 vyhlášky č.273/2021Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Materiály (navážky) ve vymezené oblasti zájmového území není možno vzhledem k překročení limitních koncentrací vyhlášky č.273/2021Sb. použít dle zákona k zasypávání a při odvozu ze staveniště je třeba nakládat s nimi dle zákona č.541/2020Sb. jako s odpadem.			
Navrhované řešení: S ohledem na ustanovení smlouvy, zejména přílohy č. 10 (podmínky a pravidla NPO) odkazující se na prováděcí rozhodnutí Rady o schválení posouzení plánu pro oživení a odolnost Česka a v souladu s technickými pokyny k uplatňování zásady "významně nepoškozovat" (2021/C58/01), není možno vytěžený odpad uložit na zabezpečenou skládku, neboť toto odporuje zásadám DNSH (nejedná se o přirozeně se vyskytující materiál). Odpad tedy bude odvezen na odpovídající zařízení k materiálovému využití.			
Provádění odvozu uvedeného odpadu a jeho využití na odpovídajícím zařízení bude prováděno Objednatelem určeným subdodavatelem, tj. společností ProfiOdpady s.r.o., IČO 284 14 691, dle cenové nabídky ze dne 16.10.2024 adresované Univerzitě Karlově (Objednateli).			
Při projednávání ZL bylo potvrzeno vybraným dodavatelem ProfiOdpady, že všechny dokumenty týkající se převzetí odpadu k dalšímu využití budou v souladu s českou legislativou a metodikou DNSH.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Okolnosti, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat	
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	X
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
		§ 222 odst. 5	
		§ 222 odst. 6	X
		§ 222 odst. 7	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	Revize prováděcí dokumentace	
		Zápis do SD	
Jiné		X	
údaje o složení ceny změny	hodnota připočtů (víceprací)	52 250 250,00	
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)	-5 343 000,00	
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	Společnost DGZ Biocentrum Albertov	
	náklady na změnu v Kč bez DPH	46 907 250,00	
	Výše DPH sazba:	21%	9 850 522,50
	náklady na změnu vč. DPH	56 757 772,50	
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termíny	Termín realizace změny:	zahájení nejpozději do 14 dnů od podpisu dodatku	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	případné prodloužení doby výstavby bude řešeno v samostatném ZL	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel:		
	TDS:		
	Projektant:		
	Objednatel:		
přílohy	Příloha č. 1: 1x Nabídkový položkový rozpočet Zhotovitele Příloha č. 2: Závěrečná zpráva ze dne 9.7.2024 (posudek od firmy K2H s.r.o.)		

KAMPUS ALBERTOV - BIOCENTRUM - nabídkový rozpočet

Poř.	Typ	Kód	Zdroj	Popis	MJ	Výměra	Celkem jedn. cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
	Stavba			Biocentrum - Novostavba objektu v areálu kampusu UK v Praze na Albertově				46 907 250,00
	Objekt			ZL10 - Zemní práce - odvoz a využití materiálu navážky (výkopku) - kontamina				46 907 250,00
	Oddíl			001: Zemní práce				46 907 250,00
1	SP	997013011_R	R - položka	Odvoz vytěženého materiálu na místo koncového zařízení k využití	t	19 500,000		
				předpokládaný objem kontaminované navážky: 10 000 m3				
				hmotnost vytěžené navážky (materiálu): předpoklad 10 000 m3*1,95 t		19 500,00		
2	SP	99701411_R	R - položka	Poplatek za využití kontaminovaného materiálu (navážky) v povoleném zařízení k využití	t	19 500,000		
				hmotnost vytěžené navážky (materiálu)		19 500,00		
23	SP	1712012R1	SOD (SO 20, p.č.23)	Přeprava výkopku na místo dalšího využití včetně ev. poplatku za uložení	t	- 19 500,000		
				celková hmotnost výkopku materiálu (navážky)		19 500,00		

Fakturované množství bude dle skutečných odvozů materiálu navážky

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum:

za GP: I

za DGZ

za UK: II

za TDS:

Praha Albertov

Kampus Albertov

Doplňkový průzkum staré ekologické zátěže

Závěrečná zpráva



červenec 2024

Praha

Lokalita	Praha Albertov
Název	Praha Albertov – Doplňkový průzkum staré ekologické zátěže
Číslo zakázky	1504/2024
Objednatel	GEOSAN GROUP a.s. Ing. Martin Fischer
Zhotovitel	K2H, s.r.o. Nedokončená 422/7, 102 00, Praha IČ: 28184777 DIČ: CZ28184777 kancelář: Broumarská 118/39, 198 00, Praha
Charakteristika	Doplňkový průzkumu pro likvidaci odpadů
Jména zpracovatelů	
Odpovědný řešitel	
Oprávněná osoba dle OR	
Datum zpracování	9. 7. 2024



Obsah

1.	Úvod	3
1.1	Lokalizace a popis zájmového území	3
2.	Cíl prací.....	3
3.	Rozsah prací	4
4.	Metodika prací	4
4.1	Archivní rešerše.....	4
4.2	Vzorkování a laboratorní analýzy.....	4
5.	Geomorfologické a geologické poměry zájmového území.....	5
6.	Vyhodnocení analýz výkopových zemin (K2H s.r.o. – 04/2024)	7
6.1	Vzorkování.....	7
6.2	Výsledky laboratorních analýz	7
7.	Vyhodnocení analýz výkopových zemin (K2H s.r.o. – 06/2024)	8
7.1	Vzorkování.....	8
7.2	Výsledky laboratorních analýz	8
8.	Závěr	10

Přílohy:

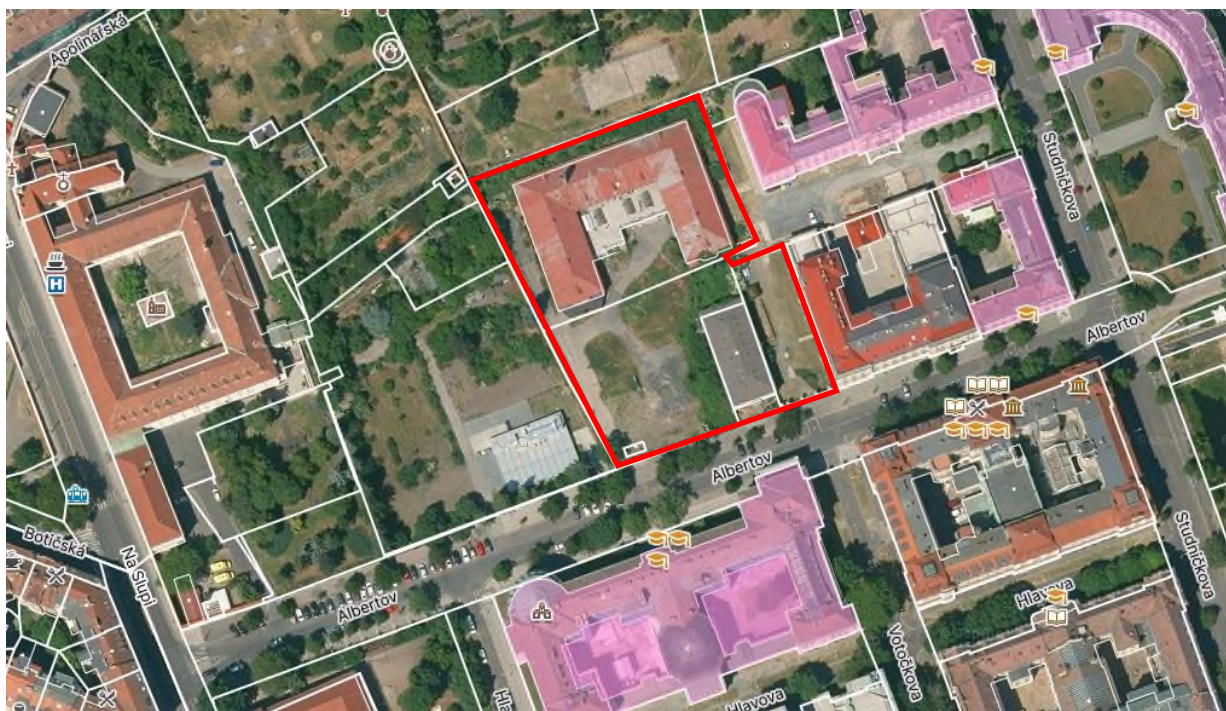
1. Situace zájmového území
2. Situace vzorků
3. Výřez inženýrskogeologické mapy
4. Výřez hydrogeologické mapy
5. Protokoly laboratorních analýz
6. Protokoly o odběrech vzorků
7. Rozsah nadlimitní koncentrace polutantů

1. Úvod

Na základě objednávky společnosti GEOSAN GROUP a.s. předkládá společnost K2H, s.r.o. zprávu o vyhodnocení doplňkového průzkumu staré ekologické zátěže na lokalitě Praha Albertov v území budoucí stavby kampusu vysokých škol na Praze na Albertově. Cílem předkládané zprávy je sumarizace provedených prací a vyhodnocení území a odebraných vzorků zemin z hlediska kontaminace, zejména z pohledu zákona o odpadech 541/2020 Sb. a vyhlášky o nakládání s odpady 273/2021 Sb.

1.1 Lokalizace a popis zájmového území

Zájmové území se nachází v městské části Praha 2v ulici Albertov. Jedná se o staveniště budoucího kampusu Albertov na pozemcích p.č. 1556/2, 1556/3, 1556/4, 1557 a 1558 v k.ú. Nové Město [727181]. Zájmové území má nepravidelný tvar a je ohraničeno na jihu ulicí Albertov, na západě pozemky Konventu sester Alžbětinek v Praze, na východě budovou lékařské fakulty a na severu pozemkem Všeobecné fakultní nemocnice v Praze. Situace zájmového území a širších vztahů je uvedena v příloze č. 1. Přehledná situace zájmového území je uvedena na následujícím obrázku.



Obrázek 1: Přehledná situace zájmového území

2. Cíl prací

Cílem realizovaných prací bylo na základě prvních výsledků laboratorních analýz vzorků zemin odebraných dne 19.4.2024 rozšířit prvotní průzkum na celou plochu staveniště. První vzorky a jejich laboratorní analýzy stanovily kontaminaci povrchových vrstev v jihovýchodní části zájmového území nad limity tabulky 5.1 Vyhlášky 273/2021 Sb. v ukazateli suma PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky). Na základě výsledků aktuálních laboratorních analýz rozdělit staveniště na sektory a stanovit způsob nakládání s nimi v souladu s vyhláškou 273/2021 Sb.

3. Rozsah prací

V rámci geologických prací byly v zájmovém území provedeny následující činnosti:

- Shromáždění a vyhodnocení dostupných archivních podkladů. (zejména výsledky laboratorních analýz vzorků zemin z 23.5.2024)
- Odebrání 10 směsných vzorků ze dvou hloubkových úrovní z 5 kopaných sond do hloubky 4 m.
- Provedení laboratorních analýz v rozsahu dle tab. 5.1. a 5.2. vyhlášky 273/2021 Sb.
- Zhodnocení výsledků laboratorních analýz
- Zpracování závěrečné zprávy.

4. Metodika prací

Při zpracování závěrečné zprávy bylo využito poznatků získaných rekognoskací terénu, studiím archivních podkladů, výsledků provedených terénních průzkumů, výsledků laboratorních analýz a výsledků terénních zkoušek.

4.1 Archivní rešerše

K vypracování závěrečné zprávy byly využity následující archivní podklady:

- Geologická mapa 1 : 5 000
- Hydrogeologická mapa 1 : 5 000
- Mapa inženýrskogeologických poměrů 1 : 5 000
- Sýkora J.: Praha FN2, stravovací provoz a ortopedie, inženýrskogeologický průzkum; uranový průzkum Liberec, Liberec, 1989
- Koretz M.: Vyhodnocení výsledků laboratorních analýz výkopových zemin z pohledu zákona 541/2020 Sb. a vyhlášky 273/2021 Sb. – Praha Albertov – demolice A3; K2H, s.r.o., Praha, 2024

4.2 Vzorkování a laboratorní analýzy

Vzorkování bylo prováděno dle interních předpisů společnosti K2H, s.r.o. s ohledem na požadavky smluvních akreditovaných laboratoří. Vzorkování bylo po dohodě s investorem rozděleno do deseti vzorkovaných jednotek z šesti kopaných sond. Hloubka sond byla 4 m. V každé sondě byly určeny dvě hloubkové úrovně, ze kterých byl odebrán dělený směsný vzorek. Situace kopaných sond tvoří přílohu č.2. Vzorky byly ve spolupráci se vzorkařem společnosti Ekologická laboratoř PEAL s.r.o. upraveny kvartací skládacím plechovým křížem a rozděleny na dva identické vzorky pro provedení kontrolní laboratorní analýzy. Jeden vzorek byl analyzován smluvní laboratoří společnosti K2H s.r.o. a druhý laboratoří Peal s.r.o. Vzorky zeminy byly odebrány do průhledných igelitových pytlů, vzduchotěsně

uzavřeny a neprodleně doručeny do akreditované laboratoře Monitoring, s.r.o. Výsledky laboratorních analýz byly vyhodnoceny podle limitů Vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady č 273/2021 Sb.

Laboratorní analýzy byly prováděny následujícími metodami: TOL metodou GC/MS dle SOP 21 část B (EPA-Behavior and Determination of Volatile Organic Compounds in Soil, EPA SW-846, method 5035); Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn metodou AAS plamen dle SOP 22 část B (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12 020, ČSN EN 1233, TNV 75 7408, ČSN 46 5735); As metodou AAS kyveta dle SOP 23 část B (ČSN EN ISO 15 586, ČSN EN 1233, ČSN 46 5735); Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735); uhlovodíky C10-C40 metodou GC/FID dle SOP 26 část B (ČSN EN 14 039); EOX dle SOP 50 (DIN 38 414-S17); pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10 523); rozpuštěné látky (RL) dle SOP 5 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347); fenoly jednomocné dle SOP 19 část A (ČSN ISO 6439); Ba, Cu, Zn metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12 020, ČSN EN 1233, TNV 75 7408; As, Cd, Cr, Mo, Ni, Pb, Sb, Se metodou AAS kyveta dle SOP 23 část A (ČSN EN ISO 15 586, ČSN EN 1233); Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735); fluoridy, chloridy, sírany metodou iontové chromatografie dle SOP 48 (ČSN EN ISO 10 304-1); DOC metodou infračervené spektrometrie s termickou oxidací dle SOP 60 (ČSN EN 1484).

Protokoly laboratorních analýz jsou uvedeny v příloze č. 5.

5. Geomorfologické a geologické poměry zájmového území

Z hlediska geomorfologického je zájmové území součástí Pražské kotliny, která vznikla erozivní činností Vltavy a jejích přítoků v měkkých ordovických horninách. Povrch území širšího okolí lokality je značně členitý. Největší nadmořské výšky zde dosahuje terasová plošina na Karlově (236,7 m n.m.), nejnižší jsou v korytě Vltavy (cca 182 m n.m.). Údolí Vltavy a jejích přítoků jsou rovinná stejně jako terasové plošiny. Svahy omezující tyto plošiny jsou většinou strmé, často protnuté bočními ostře zaříznutými roklemi. Původní reliéf terénu je lokálně zakryt navážkami, jejichž mocnost může dosáhnout až 20 m.

Kvartérní pokryv

Horniny pokryvných útvarů jsou zastoupeny terasovými sedimenty, svahovými hlínami a sutěmi, holocenními náplavy a navážkami.

Terasové sedimenty jsou v širším okolí velmi rozšířenou součástí pokryvného útvaru. Patří k nim jednak vyšší terasy, jednak údolní terasy. Z vyšších terasových stupňů jsou zastoupeny terasa vinohradská a terasa Karlova náměstí. Báze vinohradské terasy je na Karlově v okolí ulice B. Němcové okolo 233 m n.m., v okolí ulic Apolinářské a Ke Karlovu cca 299 m n.m. Údolní terasa maninská má největší rozšíření na levém břehu Vltavy, na pravém břehu vzhledem k morfologii terénu je její rozsah menší. Náplavy maninské terasy tvoří písčité štěrky, ve vyšších polohách písky s drobnými valounky. Další

údolní terasa je vyvinuta okolo Botiče v Nuselském údolí a na Albertově. Tvoří ji jemnozrnné až hrubozrnné písky, často zahliněné, s ojedinělými opracovanými valouny křemene o velikosti 2 - 15 cm. Předpokládaná báze této terasy je na kotě cca 190 m a mocnost až 10 m.

Svahové hlíny a sutě se vyskytují v poměrně malém rozsahu ve svažitých územích, jejich mocnost nepřesahuje 5 m. Složení těchto sedimentů je v úzkém genetickém vztahu k horninám skalního podkladu. Jedná se převážně o rozložené a přemístěné ordovické břidlice. Z hlediska zrnitostního složení převládají písčité a jílovité hlíny s hojnými úlomky samotných břidlic i hornin z tvrdších poloh. V blízkosti výchozů pevnějších hornin se vytvořily svahové sutě s hlinitopísčitou a hlinitou mezerní výplní.

Holocenní náplavy Vltavy a Botiče jsou zastoupeny písčitými štěrky a jemnými náplavy. Rozlišení holocenních štěrků od pleistocenních je často velice obtížné. Jemné holocenní náplavy jsou tvořeny převážně silně humózními jílovito-písčitými, bahnitými zeminami, objemově nestálými.

Skalní podloží

Horniny skalního podkladu v širším okolí lokality jsou ordovického stáří a patří k barrandienskému paleozoiku. Jedná se o zvrásněný komplex pelitických a psamitických hornin, převládají jílovité, prachovité, drobové a písčité břidlice nad pískovci a křemenci.

Ordovické sedimenty jsou zvrásněné do holynsko-hostinského synklinoria, jehož osa prochází od Barrandova, přes Pankrác a Bohdalec k Zahradnímu městu. Směr vrstev paleozoických hornin je v generelu SV-JZ, sklon vrstev v severozápadním křídle synklinály je 40 – 70° k JV až J. Existují však výjimky, způsobené detailním provrásněním a tektonickými poruchami.

Velmi hojné jsou příčné dislokace. Obvykle jsou orientovány kolmo na směr vrstev, mohou však být orientovány i šikmo. Sklon dislokací je velmi příkrý, 70-80° k SV nebo JZ. Plošně nejvíce rozšířené jsou letenské vrstvy, které tvoří pruh široký 700 - 1 100 m, probíhající z Vinohrad přes Vyšehrad na Smíchov. Převládají šedé až tmavošedé drobové břidlice, dále siltovce a pískovce s jílovitým tmelem. Horniny jsou vyvinuty v deskách 3-5 cm, někdy až 20 cm mocných. Zvětráváním mění barvu v hnědou až rezavě hnědou, rozpadají se v ploché desky, jejichž vrstevní plochy jsou nerovné.

Vzhledem k přítomnosti tvrdých poloh jsou horniny letenských vrstev značně odolné proti denudaci, v reliéfu terénu se často projevují jako hřbety. Hloubka zvětrávání je 2-3 m. Zvětrávají v písčité hlíny s různým obsahem úlomků břidlic.

Nejmladší součástí pokryvného útvaru jsou navážky. Mají nestejnorodé složení, byly ukládány živelně, bez hutnění. Jejich stáří je velice rozdílné, od několika let do několika set let. Obsahují materiál z výkopů, domovní odpad, organické zbytky aj. Maximální mocnost navážek se odhaduje na cca 20 m

6. Vyhodnocení analýz výkopových zemin (K2H s.r.o. – 04/2024)

Pro společnost Jordák s.r.o. bylo v dubnu 2024 provedeno vyhodnocení zemin určených k odvozu mimo staveniště kampusu Albertov podle požadavků vyhlášky 273/2021 Sb. V průběhu prací byly odebrány 3 směsné vzorky SM1, SM2, SM3. Výsledky vyhodnocení jsou stručně popsány v následujících kapitolách.



Obrázek 2: Výkopek kopané sondy KS1; patrný rozdíl mezi materiálem vzorku SM1 (navážka) a SM2 (písčitý sediment fluválního charakteru)

6.1 Vzorkování

Pro hodnocení dle vyhlášky 273/2021 Sb. byly odebrány tři směsné vzorky označené jako SM 1 – SM3. Účelem odběru vzorků a provedených laboratorních analýz bylo posoudit a navrhnout způsob nakládání s těženým materiálem. Situace kopaných sond je patrná z přílohy č.2.

Vzorek SM1

Odběr směsného vzorku zeminy SM1 byl proveden z kopané sondy KS1 do hloubky 5 m z hloubkové úrovně 0 – 4 m. V hloubkové úrovni 0 – 4 m se nachází navážky.

Vzorek SM2

Odběr směsného vzorku zeminy SM2 byl proveden z kopané sondy KS1 do hloubky 5 m z hloubkové úrovně 4 – 5 m. V hloubkové úrovni 4 – 5 m byly zastíženy fluvální písky náplavů Botiče a Vltavy.

Vzorek SM3

Odběr směsného vzorku zeminy SM3 byl proveden z kopané sondy KS2 do hloubky 1 m přibližně v půdorysu bývalé chlorační stanice.

6.2 Výsledky laboratorních analýz

Odebrané směsné vzorky SM1, SM2 a SM3 byly podrobeny analýzám podle tabulek 5.1. a 5.2 (10.1) dle vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Vzorek SM1

V ukazatelích v sušině vzorek nevyhověl parametrům tabulky 5.1 v ukazateli rtuť a v ukazateli suma PAU. V analýze výluhu vzorek vyhověl limitům daným I sloupcem tabulky 10.1.

Vzorek SM2

V totálních ukazatelích vzorek vyhověl parametrům tabulky 5.1 sloupce II. V analýze výluhu vzorek vyhověl limitům daným tabulkou 5.2. Ve fluviačních přirozeně uložených píscích nebylo zjištěno překročení limitních koncentrací.

Vzorek SM3

V totálních ukazatelích vzorek nevyhověl parametrům tabulky 5.1 v ukazateli suma PAU. V analýze výluhu vzorek vyhověl limitům daným I sloupcem tabulky 10.1.

7. Vyhodnocení analýz výkopových zemin (K2H s.r.o. – 06/2024)

Pro společnost GEOSAN GROUP a.s. bylo v červnu 2024 provedeno vyhodnocení zemin určených k odvozu mimo staveniště kampusu Albertov podle požadavků vyhlášky 273/2021 Sb. Výsledky vyhodnocení jsou stručně popsány v následujících kapitolách.

7.1 Vzorkování

Vzorkování bylo po dohodě s investorem rozděleno do deseti vzorovaných jednotek ze šesti kopaných sond. Průběh vzorkování je podrobně rozepsán v kapitole 4.2.



Obrázek 3: Kvartace odebíraného vzorku z kopané sondy KS 102; Provádění odběru druhé poloviny děleného vzorku (ekologická laboratoř Peal s.r.o.) do plastových kbelíků

7.2 Výsledky laboratorních analýz

V následující kapitole shrnujeme nejen výsledky aktuálně provedených prací, ale i archivního průzkumu z 04/2024.

Výsledky veškerých laboratorních analýz jsou přehledně zpracovány v následující tabulce.

Tabulka 1: Výsledky všech provedených laboratorních analýz v porovnání s limity tabulek 5.1 I, 5.1 II, 5.2 a 10.1 IIa vyhlášky 273/2021 Sb.

Lab. číslo:		C83270	C83269	C83268	C83267	C83266	C83265	C83264	C83263	C83262	C83261	C82314	C82312	Vyhl. Č. 273/21	Vyhl. Č. 273/21
Označení vzorku:		KS 105	KS 105	KS 104	KS 104	KS 103	KS 103	KS 102	KS 102	KS 101	KS 101	SM3	SM1	limitní hodnoty	
Hloubka (m):		2-4	0-2	1-4	0-1	2-4	0-2	1,5-4	0-1,5	2-4	0-2	0-1	0-4	tab.5.1 I	tab.5.1 II
Tab. 5.1 I vyhlášky 273/2021 Sb. - Chemické a fyzikální ukazatele															
uhlovodíky C10-C40	mg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	max. 200	max. 300
EOX	mg/kg	1,0	1,1	<0,5	0,70	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	max. 1	max. 2
Kovy:															
arsen	mg/kg	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7,1	9,6	max. 10	max. 30
baryum	mg/kg	49	54	48	110	64	51	47	83	150	180	130	440	max. 600	max. 600
beryllium	mg/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	max. 5	max. 5
kadmium	mg/kg	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	max. 1	max. 2,5
chrom	mg/kg	15	16	14	14	13	13	12	15	13	13	21	23	max. 100	max. 200
měď	mg/kg	19	26	16	25	14	17	11	25	24	22	36	89	max. 100	max. 170
rtuť	mg/kg	0,42	0,87	0,13	0,44	0,11	0,13	<0,1	0,59	0,4	0,51	0,50	1,7	max. 0,8	max. 1
nikl	mg/kg	19	27	18	17	17	18	12	16	19	16	22	23	max. 65	max. 80
olovo	mg/kg	25	36	31	32	<20	<20	<20	39	46	39	130	67	max. 100	max. 200
vanad	mg/kg	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	37	max. 180	max. 180
zinek	mg/kg	57	54	33	110	38	38	25	48	71	84	130	190	max. 300	max. 600
Těkavé organické látky															
benzen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	max. 0,4	max. 0,7
PAU:															
naftalen	mg/kg	0,043	0,024	0,018	0,037	0,016	0,014	0,011	0,016	0,097	0,022	0,046	0,25		
fenantren	mg/kg	0,035	0,012	0,012	1,7	0,025	0,008	0,008	0,11	3,7	0,68	0,35	2,0		
antracen	mg/kg	0,007	<0,005	<0,005	0,44	0,007	<0,005	<0,005	0,027	1,1	0,24	0,17	0,48		
fluoranten	mg/kg	0,040	0,017	0,011	2,2	0,065	0,014	0,010	0,22	4,4	1,4	2,0	3,1		
pyren	mg/kg	0,031	0,013	0,009	1,9	0,059	0,012	0,007	0,18	3,9	1,2	1,8	2,8		
benz(a)antracen	mg/kg	0,014	0,006	<0,005	0,85	0,043	0,007	<0,005	0,10	2,0	0,60	0,89	1,1		
chrysen	mg/kg	0,018	0,010	<0,005	1,0	0,052	0,008	<0,005	0,12	2,2	0,69	1,0	1,4		
benzo(b)fluoranten	mg/kg	0,022	0,014	0,006	1,1	0,063	0,009	<0,005	0,15	2,3	0,75	1,3	1,6		
benzo(k)fluoranten	mg/kg	0,009	<0,005	<0,005	0,48	0,023	<0,005	<0,005	0,060	1,0	0,34	0,62	0,71		
benzo(a)pyren	mg/kg	0,016	0,007	<0,005	0,92	0,045	0,006	<0,005	0,12	2,0	0,59	1,1	1,4		
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,005	<0,005	<0,005	0,69	0,025	<0,005	<0,005	0,085	1,3	0,40	0,75	1,1		
benzo(ghi)perylen	mg/kg	0,007	<0,005	<0,005	0,55	0,024	<0,005	<0,005	0,076	1,1	0,33	0,63	0,92		
suma 12 PAU	mg/kg	0,24	0,10	0,06	11,9	0,45	0,08	0,04	1,3	25,1	7,2	10,7	16,9	max. 3	max. 6
suma PCB	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,28	0,27	<0,01	<0,01	max. 0,05	max. 0,2
														Vyhl. Č. 273/21 tabulka 5.2	Vyhl. Č. 273/21 tabulka 10.1 sloupec IIa
Rozbor vodného výluhu dle tab. 5.2 a 10.1 vyhlášky 273/2021 Sb.															
pH při 25°C			7,8	7,9	7,9	8,1	7,9	7,9	8,0	8,0	7,7	7,4	8,54	8,2	
sírany	mg/l		28	6,9	15	15	17	13	67	56	130	91	4,8	27	max. 100 max. 3000
chloridy	mg/l		<1	3,3	5,6	<1	31	36	28	27	6,7	3,8	<1	1,4	max. 80 max. 1500
fluoridy	mg/l		0,60	0,37	<0,1	0,70	<0,1	<0,1	0,18	<0,1	0,33	0,37	0,42	0,47	max. 1 max. 30
fenoly jednomocné	mg/l		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	max. 0,1 -
rozpuštěné látky (RL)	mg/l		62	22	32	50	160	120	210	210	320	270	110	130	max. 400 max. 8000
DOC	mg/l		3,7	7,0	6,4	4,6	3,3	3,2	2,6	4,8	3,4	2,8	7,3	5,8	max. 50 max. 80
Kovy:															
arsen	mg/l		<0,002	0,0053	0,0068	0,0073	0,0041	0,0025	<0,002	0,0044	<0,002	0,0022	0,011	0,013	max. 0,05 max. 2,5
baryum	mg/l		<0,05	<0,05	0,89	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	0,085	max. 2 max. 30
kadmium	mg/l		<0,001	<0,001	0,0011	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	max. 0,004 max. 0,5
chrom	mg/l		0,0044	0,0051	0,14	0,0069	0,018	0,0044	0,006	0,019	0,0054	0,0036	0,0055	0,0062	max. 0,05 max. 7
měď	mg/l		<0,02	0,057	0,19	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,042	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	max. 0,2 max. 10
rtuť	mg/l		<0,0003	<0,0003	0,0016	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	max. 0,001 max. 0,2
molybden	mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	max. 0,05 max. 3
nikl	mg/l		0,0036	0,012	0,031	0,0042	0,0039	<0,003	0,0046	0,0085	0,0035	<0,003	<0,003	0,0048	max. 0,04 max. 4
olovo	mg/l		<0,005	0,25	0,45	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,048	<0,005	<0,005	0,0075	0,007	max. 0,05 max. 5
antimon	mg/l		<0,003	0,0053	0,0057	<0,003	0,0047	0,0037	<0,003	<0,003	0,0042	<0,003	<0,003	<0,003	max. 0,006 max. 0,5
selen	mg/l		<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	max. 0,01 max. 0,7
zinek	mg/l		<0,02	0,11	0,30	0,041	0,039	0,023	<0,02	0,087	<0,02	<0,02	<0,02	0,055	max. 0,4 max. 20

Komentář k výsledkům analýz:

V kopané sondě **KS 105** v hloubkové úrovni **0 – 2 m** je nad limity tabulky 5.1. sloupec I vyhlášky 273/2021 Sb **mírně** zvýšená koncentrace v ukazatelích **EOX a Hg.** Tato zvýšení jsou však v mezích oboru spolehlivosti daných laboratorních metod a tedy vzorek považujeme za vyhovující limitům.

Ve vzorcích ze sondy **KS104** v hloubce **0-1 m**, **KS101** v **obou** hloubkových úrovních a v **archivních** vzorcích z **kopaných sond KS1 a KS2** při povrchu terénu jsou zvýšené koncentrace nad limity tab. 5.1. sloupec II vyhlášky 273/2021 Sb. v **ukazateli suma PAU**, v sondě **KS102 i suma PCB**.

V ostatních vzorcích nejsou překročeny limity dané tabulkou 5.1. sloupec I.

Z výsledků laboratorních prací aktuálního průzkumu 06/2024 a archivního průzkumu z 04/2024 vyplývá, že v jihovýchodní části zájmového území, byly prokázány nadlimitní koncentrace PAU, PCB nad limity tabulek 5.1 a 5.2. Kontaminované území je graficky zobrazeno v příloze č.7.

8. Závěr

V červnu 2024 byl v zájmovém území budoucí stavby kampusu Albertov proveden na základě objednávky společnosti GEOSAN GROUP a.s. doplňkový průzkum staveniště z hlediska nakládání s těženými zeminami ze stavební jámy.

Průzkum na základě výsledků provedených laboratorních analýz a studia archivních průzkumů vymezil část zájmového území, zobrazenou v příloze č. 7. V uvedené části území laboratorní analýzy vzorků zemin prokázaly překročení limitních koncentrací daných tabulkou 5.1 sloupec II vyhlášky 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Kontaminace byla prokázána pouze v navážkách do hloubky 4,0 m pod terénem. V přirozeně uložených fluvialních píscích kontaminace nebyla zjištěna.

Materiály (navážky) ve vymezené oblasti zájmového území není možno vzhledem k překročení limitních koncentrací vyhlášky 273/2021 Sb. použít dle zákona k zasypávání a při případném dovozu ze staveniště je třeba nakládat s nimi dle zákona 541/2020 Sb. jako s odpadem. Dle katalogu odpadů se jedná o např. o odpady katalogové číslo 170904 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03. Odpady musí být uloženy na zabezpečené skládce. Podle výsledků výluhových zkoušek (Tabulka 10.1. Vyhlášky 273/2021 Sb.) je nutné materiály z vymezené oblasti ukládat minimálně na skládku kategorie S-OO1. Uložení odpadů musí být v souladu s povolenými maximálními koncentracemi ukazatelů stanovených provozním řádem dané skládky. Množství kontaminovaných zemin bylo stanoveno odborným odhadem na 10 000 – 12 000 m³.S

Nekontaminované zeminy je na základě výsledků laboratorních analýz (podle tabulek 5.1 a 5.2) možné použít ke zpětným zásypům. V případě jejich odvozu mimo staveniště podléhají pravidlům zákona o odpadech 541/2020 Sb.

Literatura:

- Sýkora J.: Praha FN2, stravovací provoz a ortopedie, inženýrskogeologický průzkum; uranový průzkum Liberec, Liberec, 1989
- Koretz M.: Vyhodnocení výsledků laboratorních analýz výkopových zemin z pohledu zákona 541/2020 Sb. a vyhlášky 273/2021 Sb. – Praha Albertov – demolice A3; K2H, s.r.o., Praha, 2024
- ČSN 73 1001 – Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 3050 – Zemní práce
- ČSN 72 1002 – Klasifikace zemin pro dopravní stavby
- Vyhláška 273/2021 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady

Mapové podklady:

- Geologická mapa 1 : 5 000
- Podrobná Inženýrskogeologická mapa Prahy
- Hydrogeologická mapa 1 : 5 000

Protokol o změně díla

Změnový list č.: 20

Předmět díla:	"Biocentrum - Novostavba objektu v areálu kampusu UK v Praze na Albertově"		
Objekt:	BCA - zajištění stavební jámy a související práce		
Objednatel:	UNIVERZITA KARLOVA, Ovocný trh 560/5, Praha 2		
Zhotovitel:	Společnost DGZ Biocentrum Albertov		
TDI:	Sdružení NH - INŽ Kampus Alberov, 1. etapa		
Projektant:	ZNAMENÍ ČTYŘ - ARCHITEKTI s.r.o.		
Popis změny:			
Revize přesunu hmot v objektech SO-22.1, DEM.01, DEM.02			
Odůvodnění změny:			
Stávající stav:			
Ve výkazu výměr byla nově objevena nepřesnost ve výpočtu součtu přesunu hmot a odvozech odpadu v objektu "SO-22.1", "DEM.01", "DEM.02"			
Navrhované řešení: Provést dopočet dle přiložených podkladů.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:		
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	X
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	X
		§ 222 odst. 5	
		§ 222 odst. 6	
§ 222 odst. 7			
Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	Revize prováděcí dokumentace		
	Zápis do SD		
	Jiné		
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtů (víceprací)		
	celkem v Kč bez DPH	2 308 287,44	
	hodnota odpočtů (méněprací)		
	celkem v Kč bez DPH	-252 902,99	
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	Jaroslav Suchý	
	náklady na změnu v Kč bez DPH	2 055 384,44	
	Výše DPH sazba:	21%	431 630,73
	náklady na změnu vč. DPH	2 487 015,17	
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termíny	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel:		
	TDS:		
	Projektant:		
	Objednatel:		
přílohy	Přílohy:		
	4x Položkový rozpočet		

KAMPUS ALBERTOV - BIOCENTRUM - nabídkový rozpočet

Hlavní rekapitulace

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Stavba			S: Stavba				2 055 384,44
Objekt			Revize tonáží přesunu hmot a suti u vybraných objektů				2 055 384,44
Oddíl			099: Přesun hmot a manipulace se suti				2 039 248,07
1	SP	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárníc nebo monolitické v do 12 m	t	127,324		
Výkaz výměr:			Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů				
			dle SOD				-
			C				-
			po přepočtu				-
			položka č.7				-
			0,99204			0,992	
			položka č.8				-
			80,76156			80,762	
			položka č.9				-
			37,844			37,844	
			položka č.11				-
			0,22598			0,226	
			položka č.15				-
			1,5			1,500	
			položka č.16				-
			6			6,000	
2	SP	997013112	Vnitrostavěništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	4 239,942		
Výkaz výměr:			Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů				
			dle SOD				-
			-1234,778			- 1 234,778	
			po přepočtu				-
			4132,751			4 132,751	
			Objekt DEM 01 - Demolice objektu D - Stávající kancelářský objekt				-
			dle SOD				-
			-2722,638			- 2 722,638	
			po přepočtu				-
			2825,945			2 825,945	
			Objekt DEM 02 - Demolice objektu A - stávající menza				-
			dle SOD				-
			-5305,196			- 5 305,196	
			po přepočtu				-
			6543,858			6 543,858	
3	SP	997013831R1	Odvoz stavebního směsného odpadu 170 904, 190 812 na místo dalšího využití dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 93% z množství	t	3 247,263		
Výkaz výměr:			Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů				
			dle SOD				-
			-333,425			- 333,425	
			po přepočtu				-
			3580,688			3 580,688	
4	SP	997013831R2	Odvoz stavebního směsného odpadu 170 904, 190 812 na skládku dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 7% z množství	t	244,267		

Z obsahového i cenového

za GP:

za UK:

hlediska odsouhlaseno.

za DG:

za TDS

Datum:

24.7.2024

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			Výkaz výměr: Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů		-		
			dle SOD		-		
			-25,247		- 25,247		
			po přepočtu		-		
			269,514		269,514		
5	SP	997013871R3	Odvoz stavebního odpadu zeminy a kameniva 170 504 na místo dalšího využití dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 93% z množství	t	- 552,113		
			Výkaz výměr: Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů		-		
			dle SOD		-		
			-812,919		- 812,919		
			po přepočtu		-		
			260,806		260,806		
6	SP	997013871R4	Odvoz stavebního odpadu zeminy a kameniva 170 504 na skládku dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 7% z množství	t	- 41,556		
			Výkaz výměr: Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů		-		
			dle SOD		-		
			-61,187		- 61,187		
			po přepočtu		-		
			19,631		19,631		
7	SP	997013862R1	Odvoz stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% z množství	t	574,963		
			Výkaz výměr: Objekt DEM.01 - Demolice objektu D - Stávající kancelářský objekt		-		
			dle SOD		-		
			-2404,818		- 2 404,818		
			po přepočtu		-		
			2521,998		2 521,998		
			Objekt DEM.02 - Demolice objektu A - Stávající menza		-		
			dle SOD		-		
			-1550,308		- 1 550,308		
			po přepočtu		-		
			2008,091		2 008,091		
8	SP	997013862R2	Odvoz stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 na skládku dle podmínek SoD - 7 % z množství	t	43,277		
			Výkaz výměr: Objekt DEM.01 - Demolice objektu D - Stávající kancelářský objekt		-		
			dle SOD		-		
			-181,008		- 181,008		
			po přepočtu		-		
			189,828		189,828		
			Objekt DEM.02 - Demolice objektu A - Stávající menza		-		
			dle SOD		-		
			-116,69		- 116,690		
			po přepočtu		-		
			151,147		151,147		
9	SP	997013811R1	Odvoz stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% z množství	t	694,713		
			Výkaz výměr: Objekt DEM.02 - Demolice objektu A - Stávající menza		-		
			dle SOD		-		
			-1106,218		- 1 106,218		
			po přepočtu		-		

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum: 24.7.2024

za GP:

za DG:

za UK: I

za TDS:

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			1800,931		1 800,931		
10	SP	997013811R2	Odvoz stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201 na skládku dle podmínek SoD - 7% z množství	t	52,249		
			Výkaz výměr: Objekt DEM.02 - Demolice objektu A - Stávající rrenza		-		
			dle SOD		-		
			-83,264		- 83,264		
			po přepočtu		-		
			135,513		135,513		
Oddíl			765: Krytina skládaná				
11	SP	998765101	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	t	11,953		
			Výkaz výměr: Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů		-		
			dle SOD		-		
			0		-		
			po přepočtu		-		
			položka č.49		-		
			11,95287		11,953		

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum: 24.7.2024

za GP: I

za DGZ:

za UK: I

za TDS:

KAMPUS ALBERTOV - BIOCENTRUM - nabídkový rozpočet

Rekapitulace SO-22.1

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
	Stavba		S: Stavba				1 727 176,33
	Objekt		Revize tonáží přesunu hmot a suti u vybraných objektů				1 727 176,33
	Oddíl		099: Přesun hmot a manipulace se suti				1 711 030,06
1	SP	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárnic nebo monolitické v do 12 m	t	127,324		
			Výkaz výměr: Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů				
			dle SOD				-
			0				-
			po přepočtu				-
			položka č.7				-
			0,99204			0,992	-
			položka č.8				-
			80,76156			80,762	-
			položka č.9				-
			37,844			37,844	-
			položka č.11				-
			0,22588			0,226	-
			položka č.15				-
			1,5			1,500	-
			položka č.16				-
			6			6,000	-
2	SP	997013112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	2 897,973		
			Výkaz výměr: Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů				
			dle SOD				-
			-1234,778			-1 234,778	-
			po přepočtu				-
			4132,751			4 132,751	-
3	SP	997013831R1	Odvoz stavebního směsného odpadu 170 904, 190 812 na místo dalšího využití dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 93% z množství	t	3 247,263		
			Výkaz výměr: Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů				
			dle SOD				-
			-333,425			- 333,425	-
			po přepočtu				-
			3580,688			3 580,688	-
4	SP	997013831R2	Odvoz stavebního směsného odpadu 170 904, 190 812 na skládku dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 7% z množství	t	244,267		
			Výkaz výměr: Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů				
			dle SOD				-
			-25,247			- 25,247	-
			po přepočtu				-
			269,514			269,514	-
5	SP	997013871R3	Odvoz stavebního odpadu zeminy a kameniva 170 504 na místo dalšího využití dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 93% z množství	t	- 552,113		
			Výkaz výměr: Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů				
			dle SOD				-
			-812,919			- 812,919	-
			po přepočtu				-

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum:

24.7.2024

za GP:

za DG:

za UK:

za TDS

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
			260,806		260,806		
6	SP	997013871R4	Odvoz stavebního odpadu zeminy a kameniva 170 504 na skládku dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 7% z množství	t	- 41,556		
			Výkaz výměr: Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů		-		
			dle SOD		-		
			-61,187		- 61,187		
			po přepočtu		-		
			19,631		19,631		
			Oddíl 765: Krytina skládaná				
11	SP	998765101	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	t	11,953		
			Výkaz výměr: Objekt SO-22.1 - Demolice stávajících objektů		-		
			dle SOD		-		
			0		-		
			po přepočtu		-		
			položka č.49		-		
			11,95287		11,953		

7

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum: 24.7.2024

za GP:

za DG2

za UK:

za TDE

SOUPIS PRACÍ

Stavba 0
Objekt 0
BCA D 1 - BCA - zajištění stavební lámy a související práce
Source 0
Úroveň 3
SO-22.1 - Demolice stávajících objektů
Misto 0
Zadavatel 0
Uchazeč 0

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
--------	-----	-------	----	----------

Náklady soupisu celkem

o HSV		Práce a dodávky HSV			
o 1		Zemní práce			
1	K	113106321	Rozebrání mobilní pojízdné plochy z plastových segmentů pro zařízení přes 35 t/m2 do 80 t/m2 "plocha na stávající vyhnivací nádrží"	m2	150,000
2	K	130901101	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva chladního nebo smíšeného na MV, MVC ručně	m3	136,200
		"chlazení stanice-stěny" 9 1*2+59,0*2			136,200
		Součet			136,200
3	K	130901123	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjetého ručně	m3	321,700
		"chlazení stanice-dolní deska" 21 5			21,500
		"chlazení stanice-horní deska" 15,8+3 4			19,200
		"vyhnivací nádrž-stěny, strop" 27,9+15,8+36,1+15,8+5 3+80 1			181,000
		Součet			321,700
4	K	130951111	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva kamenného na MV, MVC strojně	m3	998,770
		"opěrná stěna-východní část" 8,22+0,74+3 45			10 410
		"opěrná stěna-severní část" 830,0+342,0			972 000
		"elektroplát" 1 1			1,100
		"opěrná stěna u 1LF" 2 0+0 33+5 33+0 54			8,200
		"zděné oplocení" 1 31+1 46+1 4+0 75*2+1 4			7 080
		Součet			998 770
5	K	130951122	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prokládaného kamenem strojně	m3	7,700
		"oplocení u Albenov" 1 3+2 1+2 15+2 15			7,700
		Součet			7 700
o 2		Zakládání			
6	K	274321411	Základové pásy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí v C 20/25	m3	9,880
		"nový základový pás opěrné stěny-západ" 6 22+2 7+0 76			9,880
		Součet			9 880
7	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,935
		"nový základový pás opěrné stěny-západ" 6 233*0 15			0,935
		Součet			0,935
o 3		Svislé a kompletní konstrukce			
8	K	311213111	Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02m3, šířka spáry do 4 mm	m3	30,090
		"zazdění otvoru sjezdové lampy kamenná stěna západ napojení přesu dle DET 12 a DET 04" 23 13+3 17+3 79			30 090
		Součet			30 090
9	K	311213121	Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02m3, šířka spáry do 4 mm	m3	14,100
		"zazdění nepravidelného konce stěny západ s zazdění severní opěrné stěny v místě napojení na novou dle DET 02 a DET 03" 4 1+10 0			14 100
		Součet			14 100
o 4		Vodorovné konstrukce			
10	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB v C 20/25	m3	0,422
		"dobetonování základové desky stávající stěny-sever dle DET 02" 3 2*1 1*0 12			0 422
		Součet			0 422
11	K	411321516	Výztuž stropů prostě uložených, větknutých, spojitých, deskových, trámových (železobetonových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hřibových sloupů, plochých stěch a pro zavěšení železobetonových	t	0,214
		"4,0*0,0428*1 25			0,214
		Součet			0,214
o 5		Komunikace pozemní			
12	K	564750011	Odstanění zpevněných ploch z kamenná hrubého drsného vel. 8-16 mm II 150 mm	m2	1 099,750

J hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	sut [t]	Sut Celkem [t]
----------------	---------------------	---------	----------------

		139,27685	4 132,75074
		127,32398	4 103,16694
		0,00000	3 356,01900
0 00000	0 00000	0 00600	0 90000
0 00000	0 00000	2 27000	309 17400
0 00000	0 00000	2 40000	532 08000
0 00000	0 00000	2 50000	2 496 92500
0 00000	0 00000	2 20000	16 94000
2 50200	0 00000	0 00000	0 00000
1 06100	0 99204	0 00000	0 00000
2 68400	80 76156	0 00000	0 00000
2 68400	17 84440	0 00000	0 00000
2 50200	0 22598	0 00000	0 00000
1 00000	0 00000	0 255 5	288 4 00000

Z obsahového i cenového
hlediska odkouleseno.
Datum: 24.7.2024

za GP: I
za DGZ
za UK:
za TDS

13	K	577155121	Odstřazení zpevněných ploch z asfaltové betonové vrstvy obnosná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	955,740	0.00000	0.00000	0.11760	112.39502
14	K	581114113	Odstřazení zpevněných ploch z betonu komunikace pro pěší tl 100 mm	m2	481,460	0.00000	0.00000	0.24000	115.55040
D 6							7.50000		0.00000
15	K	622451252	Vnější omítka stěn torkretová dvojitá tl 10+10 mm (včetně výztuže a její kotvení)	m2	25,000	0.00000	1.50000	0.00000	0.00000
16	K	622451255	Příplatek ZKD vrstvy tl 10 mm u vnější omítky stěn torkretové	m2	200,000	0.03000	6.00000	0.00000	0.00000
"nástřik dozděné části severní stěny, napojení povrchu na stávající" 25,0*8					200,000				
Součet					200,000				
17	K	635321212	Zásyp z betonového recyklatu se zhuštěním "zasypání prostoru vyhlavicí jímky" 72.0*4.4+72.0*6.0	m3	748,800	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Součet					748,800				
D 8							0.00000		0.40000
18	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotností přes 50 do 100 kg "poklopy vyhlavicí nádrže"	kus	4,000	0.00000	0.00000	0.10000	0.40000
D 9							0.50300		298.36627
19	K	952903112	Vyčištění objektu ČOV, nádrží, žlabů a kanálů vč. likvidace sedimentu (kalu) a odvozu sedimentů kalu	m3	550,400	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
"jezírko" 10.4					10,400				
"odčerpání splaškové vody chlorační stanice" 180.0					180,000				
"odčerpání splaškové vody vyhlavicí nádrže" 360.0					360,000				
Součet					550,400				
20	K	952905232	Dezinfekce dna a stěn "vyhlavicí nádrž" 145,0+375,0	m2	520,000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Součet					520,000				
21	K	953001	Demontáž stáv. technologie chlorace v nadzemní části	kpl	1,000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
22	K	953742113	Demontáž odvětrávacích potrubí z asbestových rur DN do 200 mm	m	20,000	0.00000	0.00000	0.04200	0.84000
23	K	953945122	Kotvy mechanické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene pro střední zařízení průvlekové, velikost M 10, délka 110 mm	kus	24,000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24	K	953945135	Rozrušení betonu, ŽE nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	420,000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
"rozrušení dna vyhlavicí nádrže-3ks/m2" 420					420,000				
Součet					420,000				
25	K	962022391	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MV nebo MVC přes 1 m3 s označením jednotlivých prvků a jejich uložení	m3	38,590	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
"demolice kamenného zdiva opěrná stěna-západ" 23.13+1.58+3.79+3.17					31.670				
"oplocení Albertov" 0.2+0.85+2.6+2.42+0.85					6.920				
Součet					38,590				
26	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	15,300	0.00000	0.00000	1.80000	27.54000
"zděné oplocení a základ" 5.7+(1.3+1.4+1.5+1.2+1.2+1.8+1.2)					15,300				
Součet					15,300				
27	K	962032314	Bourání pilířů cihelných z dutých nebo plných cihel pálených i nepálených na jakoukoli maltu	m3	35,310	0.00000	0.00000	1.80000	63.55800
28	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	17,000	0.00000	0.00000	2.20000	37.40000
"oplocení Albertov" 0.8+1.3+1.3+1.45					4.850				
"historická brána" 6.2+5.95					12,150				
Součet					17,000				
29	K	963001	Demontáž ozdobné bet. hlavice, její čištění, uložení a opělovná montáž (historická brána)	ks	4,000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30	K	963002	ditto, avšak jejich likvidace (historická brána)	ks	2,000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
31	K	963003	Demontáž zákryt. desek, jejich čištění, uložení a zpětná montáž - délka 1,2m (historická brána)	ks	8,000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32	K	963015121	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,09 t	m3	12,320	0.00000	0.00000	0.08600	1.05552
33	K	963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	13,400	0.00000	0.00000	0.07000	0.93800
"terénní betonové schodiště" 1.4*6+1.0*5					13,400				
Součet					13,400				
34	K	966071711	Bourání sloupků a vzpěr pleťových ocelových do 3,5 m zabíjených	kus	9,000	0.00000	0.00000	0.16500	1.48500
35	K	966072811	Rozebrání rámového oplocení na ocelové sloupky výšky do 2m	m	84,350	0.00000	0.00000	0.00900	0.75915
"před objektem D" 4.55+3.1					7.650				
"za objektem D" 17.0*2					34.000				
"oplocení Albertov" 10.7+10.7+10.7+6.5+2.85+1.25					42.700				
Součet					84,350				
36	K	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 6 m2	kus	3,000	0.00000	0.00000	0.21000	0.63000
37	K	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 6 m2	kus	2,000	0.00000	0.00000	0.21000	0.42000
"historická branka" 2					2,000				
Součet					2,000				
38	K	966073813	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 20 m2	kus	3,000	0.00000	0.00000	0.40000	1.20000
"oplocení Albertov-historická brána" 3					3,000				
Součet					3,000				
39	K	981011315	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukce do 30 % postátním rozebráním	m3	42,840	0.00000	0.00000	0.55000	23.56200
40	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postátním rozebráním	m3	23,060	0.00000	0.00000	2.41000	55.57460
41	K	985121101	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kieneb sušeným pískem (odstranění stávajícího torkretu severní opěrné stěny)	m2	180,000	0.00000	0.00000	0.13000	23.40000
42	K	985141111	Vyčištění trhlín a cutin ve zdivu š dn 30 mm hl do 150 mm	m	23,160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Z obsahového i cenového

za GP: I

za UK: II

hlediska odvozeno.

Datum:

24.7.2024 za DGZ

za TDS:

		"Zpravení tříhlin opětné stěny západ" 1 93*6*2		23,160							
		Součet		23,160							
D 997		Přesun sušě				9,00000		0,00000			
43	K	997013111	Vnitrostátní doprava sušě a vybouraných hmot pro budovy v de 6 m s použitím mechanizace	t	4 132,751	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
VV		3580,688+269,514+260,806+19,631+0,072+2,04									
		Součet		4 132,751							
44	K	997013831R1	Odvoz stavebního směsného odpadu 170 904, 190 812 na místo dalšího využití dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 93% z množství	t	3 580,688	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
		0,9+309,174+532,08+2496,925+16,94+112,39502+115,55040+0,4+0,84+27,54+63,558+37,4+1,05952+0,938+1,485+0,75915+0,63+0,42+1,2+23,562+55,5746+23,4+1,3668+26,105				3 850,202					
		3850,202*0,93 přepočít koeficientem množství		3 580,688							
45	K	997013831R2	Odvoz stavebního směsného odpadu 170 904, 190 812 na skládku dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 7% z množství	t	269,514	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
		0,9+309,174+532,08+2496,925+16,94+112,39502+115,55040+0,4+0,84+27,54+63,558+37,4+1,05952+0,938+1,485+0,75915+0,63+0,42+1,2+23,562+55,5746+1,3668+26,105				3 850,202					
		3850,202*0,07 přepočít koeficientem množství		269,514							
46	K	997013831R3	Odvoz stavebního odpadu zeminy a kameniva 170 504 na místo dalšího využití dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 93% z množství	t	260,806	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
		280,43625		280,436							
		280,436*0,93 Přepočtené koeficientem množství		260,806							
47	K	997013831R4	Odvoz stavebního odpadu zeminy a kameniva 170 504 na skládku dle podmínek SoD vč. ev. poplatku za uložení - 7% z množství	t	19,631	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
		280,43625		280,436							
		280,436*0,07 Přepočtené koeficientem množství		19,631							
D PSV		Práce a dodávky PSV				11,95287		29,58380			
D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00000		1,36680			
48	K	711131811	Odstanění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	341,700	0,00000	0,00000	0,00400	1,36680		
D 765		Krytina skládaná						11,95287		26,10500	
49	K	765114065	Krytina keramická prejzová malý prejz rezný sklonu do 30° do malty	m2	103,938	0,11500	11,95287	0,00000	0,00000		
		"nová prejzová krytina - hlava opěrné stěny západ"									
		101,938+2,2*0,9				103,938					
		Součet		103,938							
50	K	765211825	Demontáž krytiny keramické prejzové na zdech se zvětralou maltou do sušě	m	104,420	0,00000	0,00000	0,25000	26,10500		
VV		"opěrná stěna západ" 101,938+3,65*0,68				104,420					
V		Součet		104,420							
D 767		Konstrukce zámečnické						0,00000		2,11200	
51	K	767651800	Demontáž zárubní a vrat očezáním plochy přes 4,5 do 10,0 m2 (oplocení ul. Albertov)	kus	3,000	0,00000	0,00000	0,02400	0,07200	bez poplatku za uložení	
52	K	767996701	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých částí řezáním do 50 kg	kg	2 040,000	0,00000	0,00000	0,00100	2,04000	bez poplatku za uložení	
		"výhniovací nádrž-pažení" 10,0*3*68,0				2 040,000					
		Součet		2 040,000							
D OST		Ostatní						0,00000		0,00000	
53	K	OST-001	Demolice stávajícího jezírka	kus	1,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		

Z obsahového i cenového

za GP

za UK:

hlediska odsouhlaseno.

Datum:

za DC

za TDS

24.7.2024

KAMPUS ALBERTOV - BIOCENTRUM - nabídkový rozpočet
Rekapitulace DEM.01

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Stavba			S: Stavba				29 557,63
Objekt			Revize tonáží přesunu hmot a suti u vybraných objektů				29 557,63
Oddíl			099: Přesun hmot a manipulace se suti				29 557,63
2	SP	997013112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	103,307		
			Objekt DEM.01 - Demolice objektu D - Stávající kancelářský objekt		-		
			dle SOD		-		
			-2722,638		- 2 722,638		
			po přepočtu		-		
			2825,945		2 825,945		
7	SP	997013862R1	Odvoz stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% z množství	t	117,180		
			Výkaz výměr: Objekt DEM.01 - Demolice objektu D - Stávající kancelářský objekt		-		
			dle SOD		-		
			-2404,818		- 2 404,818		
			po přepočtu		-		
			2521,998		2 521,998		
8	SP	997013862R2	Odvoz stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 na skládku dle podmínek SoD - 7 % z množství	t	8,820		
			Výkaz výměr: Objekt DEM.01 - Demolice objektu D - Stávající kancelářský objekt		-		
			dle SOD		-		
			-181,008		- 181,008		
			po přepočtu		-		
			189,828		189,828		

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum: 24.7.2024

za GP:

za DG:

za UK:

za TDS

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

BCA D 2 - BCA - demolice

Soupis:

DEM.01 - Demolice objektu D - Stávající kancelářský objekt

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství
Náklady soupisu celkem					
D	HSV		Práce a dodávky HSV		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání		
1	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	284,100
			VYBOURÁNÍ ZÁKLADŮ NEPODSKLEPENÉ ČÁSTI vč. podlahy - _nepodsklepená část - patky -		
			217,6		217,600
			VYBOURÁNÍ ZÁKLADŮ PODSKLEPENÉ ČÁSTI - odhad vč. podlahy podsklepená část - Žb.		
			66,5		66,500
			Součet		284,100
2	K	962032254	Bourání zdíva z tvárnice cementových na jakoukoli maltu přes 1 m3	m3	47,612
			PŮVODNÍ STŘEŠNÍ NADEZDÍVKY (30,59*0,6*0,3)*2		11,012
			PŮVODNÍ PODEZDÍVKA PLOTU + žitové stěny 10*0,2*0,3*36		36,600
			Součet		47,612
3	K	966072811	Rozebírání rámcového oplocení na ocelové sloupky výšky do 2m	m	10,000
4	K	968062376	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	84,915
			2,7*1,5*17		68,850
			1,5*2,67		4,005
			1,5*1,5*2		4,500
			2,7*2,8		7,560
			Součet		84,915
5	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	23,640
			PŮVODNÍ DVEŘNÍ ZÁRUBNĚ		
			0,6*1,97*4		4,728
			0,8*1,97*12		18,912
			Součet		23,640
6	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	7,782
			PŮVODNÍ DVEŘNÍ ZÁRUBNĚ		
			1,25*1,97*2		4,925
			1,45*1,97		2,857
			Součet		7,782
7	K	961011713	Demolice budov vč. vnitřního vybavení ze železobetonu podíl konstrukcí do 20 % postupným rozebíráním	m3	4 833,300
			PROSTOR OBJEKTU OD PODLAHY 1.NP _ objem I. a II. NP - od podlahy 1.NP k podlaží půdy		
			2978,7		2 978,700
			SUTERÉN _ suterén OP - od podlahy 1.NP po podlaží 1.PP		
			1218,6		1 218,600
			"suterén" 636,0		636,000
			Součet		4 833,300
D	997		Přesun sutě		
8	K	997006004	Pytlování nebezpečného odpadu ze střešních šablon s obsahem azbestu	t	22,693
			22,693		22,693
9	K	997013112	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v dc 9 m s použitím mechanizace	t	2 825,945
			2521,998+189,826+88,558+6,666+12,674+0,954+4,898+0,369		2 825,945
10	K	997013802R1	Odvoz stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% z množství	t	2 521,998
			681,84+2029,986		2 711,826
			Součet		2 711,826
			2711,826*0,93 "Přepočtené koeficientem množství"		2 521,998
11	K	997013802R2	Odvoz stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 na skládku dle podmínek SoD - 7 % z množství	t	189,826
			681,84+2029,986		2 711,826
			Součet		2 711,826

J	hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J	sut [t]	Sut Celkem [t]
		0,00000			2 825,95136
		0,00000			2 812,31702
		0,00000			2 812,31702
0,00000	0,00000	2,40000			681 84000
		0,00000	0,00000	2,00000	95,22400
		0,00000	0,00000	0,00930	0,09300
		0,00000	0,00000	0,03400	2,88711
		0,00000	0,00000	0,07600	1,79664
		0,00000	0,00000	0,06300	0,49027
		0,00000	0,00000	0,42000	2 029 98600
		0,00000			0,00000
		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Z obsahu cenového

hlediska odsouhlaseno.

Datum:

24.7.2024

za GP:

za DG:

za UK: Ir

za TDS: I

		2711,828*0,07 'Přepočtené koeficientem množství		189,828					
12	K	997013803R1	Odvaz stavebního odpadu stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% z množství	t	88,558	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		95,224		95,224					
		Součet		95,224					
		95,224*0,93 'Přepočtené koeficientem množství		88,558					
13	K	997013803R2	Odvaz stavebního odpadu stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102 na skládku dle podmínek SoD - 7% z množství	t	6,666	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		95,224		95,224					
		Součet		95,224					
		95,224*0,07 'Přepočtené koeficientem množství		6,666					
14	K	997013811R1	Odvaz stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% z množství	t	12,674	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		10,451+1,857*1,32		13,628					
		Součet		13,628					
		13,628*0,93 'Přepočtené koeficientem množství		12,674					
15	K	997013811R2	Odvaz stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201 na skládku dle podmínek SoD - 7% z množství	t	0,954	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		10,451+1,857*1,32		13,628					
		Součet		13,628					
		13,628*0,07 'Přepočtené koeficientem množství		0,954					
16	K	997013821	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu s obsahem azbestu (nebezpečného odpadu) vč. odvozu, kód odpadu 170 605	t	22,693	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		plocha krytiny objektu D*							
		15,28*30,94*12,0/4/1000		22,693					
		Součet		22,693					
17	K	997013831R1	Odvaz stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% množství	t	4,898	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		2,887+1,797+0,49+0,093		5,267					
		Součet		5,267					
		5,267*0,93 'Přepočtené koeficientem množství		4,898					
18	K	997013831R2	Odvaz stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904 na skládku dle podmínek SoD - 7% množství	t	0,369	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		2,887+1,797+0,49+0,093		5,267					
		Součet		5,267					
		5,267*0,07 'Přepočtené koeficientem množství		0,369					
		D PSV		Práce a dodávky PSV		0,00000		13,63435	
		D 762		Konstrukce lesařské		0,00000		10,45138	
19	K	762331811	Demontáž vázaných kci krovů z hranolů průřezové plochy do 120 cm2	m	225,000	0,00000	0,00000	0,00800	1,80000
		PŮVODNÍ KONSTRUKCE KROVU							
		225		225,000					
		Součet		225,000					
20	K	762331812	Demontáž vázaných kci krovů z hranolů průřezové plochy do 224 cm2	m	220,000	0,00000	0,00000	0,01400	3,08000
		PŮVODNÍ KONSTRUKCE KROVU							
		220		220,000					
		Součet		220,000					
21	K	762331813	Demontáž vázaných kci krovů z hranolů průřezové plochy do 288 cm2	m	164,000	0,00000	0,00000	0,02400	3,93600
		PŮVODNÍ KONSTRUKCE KROVU							
		164		164,000					
		Součet		164,000					
22	K	762342811	Demontáž latování střeš z latí osové vzdálenosti do 0,22 m	m2	233,626	0,00000	0,00000	0,00700	1,63538
		D 764		Konstrukce klempířské		0,00000		1,85696	
23	K	764001841	Demontáž krytiny ze šablon do suťi	m2	595,200	0,00000	0,00000	0,00312	1,85696
		PŮVODNÍ STŘEŠNÍ KRYTINA - AZBEST							
		496*1,2		595,200					
		Součet		595,200					
		D 766		Konstrukce truhlářské		0,00000		1,32600	
24	K	766674810	Demontáž střešního okna hladká krytina do 30°	kus	19,000	0,00000	0,00000	0,04200	0,79800
		PŮVODNÍ STŘEŠNÍ OKNA							
		19		19,000					
		Součet		19,000					
25	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	22,000	0,00000	0,00000	0,02400	0,52800
		PŮVODNÍ DVEŘNÍ KŘIDLA							
		12*4*4+2		22,000					
		Součet		22,000					
		D HZS		Hodinové zúčtovací sazby		0,00000		0,00000	
26	K	HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér oborný	hod	100,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		ODPOJENÍ OBJEKTU OD MEDIÍ, DEMONTÁŽE ROZVODŮ, ZASLEPENÍ							
		50		50,000					
		DEMONTÁŽ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ							
		15		15,000					
		DEMONTÁŽ VZT							

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum:

24.7.2024

za GP:

za DG:

za UK:

za TDS:

[illegible]

24.7.2024

KAMPUS ALBERTOV - BIOCENTRUM - nabídkový rozpočet
Rekapitulace DEM.02

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Stavba			S: Stavba				298 650,48
Objekt			Revize tonáží přesunu hmot a sutí u vybraných objektů				298 650,48
Oddíl			099: Přesun hmot a manipulace se sutí				298 650,48
2	SP	997013112	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	1 238,662		
			Objekt DEM.02 - Demolice objektu A - stávající menza		-		
			dle SCD		-		
			-5305,196		- 5 305,196		
			po přepočtu		-		
			6543,858		6 543,858		
7	SP	997013862R1	Odvoz stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% z množství	t	457,783		
			Objekt DEM.02 - Demolice objektu A - Stávající menza		-		
			dle SCD		-		
			-1550,308		- 1 550,308		
			po přepočtu		-		
			2008,091		2 008,091		
8	SP	997013862R2	Odvoz stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 na skládku dle podmínek SoD - 7 % z množství	t	34,457		
			Objekt DEM.02 - Demolice objektu A - Stávající menza		-		
			dle SCD		-		
			-116,69		- 116,690		
			po přepočtu		-		
			151,147		151,147		
9	SP	997013811R1	Odvoz stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% z množství	t	694,713		
			Výkaz výměr: Objekt DEM.02 - Demolice objektu A - Stávající menza		-		
			dle SCD		-		
			-1106,218		- 1 106,218		
			po přepočtu		-		
			1800,931		1 800,931		
10	SP	997013811R2	Odvoz stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201 na skládku dle podmínek SoD - 7% z množství	t	52,249		
			Výkaz výměr: Objekt DEM.02 - Demolice objektu A - Stávající menza		-		
			dle SCD		-		
			-83,264		- 83,264		
			po přepočtu		-		
			135,513		135,513		

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum: 24.7.2024

za GP: I

za DGZ

za UK: Ir

za TDS:

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

BCA D.2 - BCA - demolice

Soupis:

DEM.02 - Demolice objektu A - Stávající menza

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství
Náklady soupisu celkem					
D HSV Práce a dodávky HSV					
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	447,500
	VV		ZÁKLADY (objem čistého betonu)		
	VV		447,5		447,500
	VV		Součet		447,500
2	K	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MC přes 1 m3	m3	2,700
	VV		PŮVODNÍ PLOTOVÁ PODEZDÍVKA		
	VV		18*0,5*0,3		2,700
	VV		Součet		2,700
3	K	962032631	Bourání zdiva komínového nad střechou z cihel na MV nebo MVC	m3	8,700
4	K	966072811	Rozebírání rámového oplocení na ocelové sloupky výšky do 2m	m	18,000
	VV		PŮVODNÍ PLOT MEZI OBJEKTY A D		
	VV		18		18,000
	VV		Součet		18,000
5	K	968072355	Vybourání kovových rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 2 m2	m2	100,313
	VV		0,75*1,25*107		100,313
	VV		Součet		100,313
6	K	968072356	Vybourání kovových rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	54,688
	VV		1,25*1,75*25		54,688
	VV		Součet		54,688
7	K	968072357	Vybourání kovových rámu oken zdvojených včetně křidel pl přes 4 m2	m2	6,250
	VV		2,5*2,5		6,250
	VV		Součet		6,250
8	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	95,151
	VV		0,7*1,97*69		95,151
	VV		Součet		95,151
9	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	18,814
	VV		1,25*1,97*3		7,368
	VV		1,45*1,97*4		11,426
	VV		Součet		18,814
10	K	981011112	Demolice budov dřevěných ostatních oboustranně obitých nebo omítnutých postupným rozebíráním	m3	7 933,000
	VV		"objem 2NP + objem půdy"		
	VV		(5316 + 2617)		7 933,000
	VV		Součet		7 933,000
11	K	981011314	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukci do 25 % postupným rozebíráním	m3	5 380,000
	VV		1.NP		
	VV		5380		5 380,000
	VV		Součet		5 380,000
12	K	981011714	Demolice budov ze železobetonu podíl konstrukci do 25 % postupným rozebíráním	m3	2 009,700
	VV		SUTERÉNY včetně podlah		
	VV		"1 PP" 541*2,8		1 514,800
	VV		"2 PP" 202*2,45		494,900
	VV		Součet		2 009,700
	D	997	Přesun sutě		
13	K	997006004	Pytlování nebezpečného odpadu ze střešních šablon s obsahem azbestu	t	12,821
	VV		12,821		12,821
14	K	997013112	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 8 m s použitím mechanizace	t	6 543,858
	VV		2008,091+151,147+17,794+1 339+1800,391+135,513+22 59,512+170,071		6 543,858
15	K	997013802R1	Odvoz stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% množství	t	2 008,091
	VV		1074+1085,238		2159,238
	VV		Součet		2 159,238

J hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J sut [t]	Sut Celkem [t]
	0,00000		6 546,24657
	0,00000		6 521,20502
	0,00000		6 521,20502
0 00000	0 00000	2 40000	1 074 00000
0 00000	0 00000	1 95000	5 26500
0 00000	0 00000	1 59400	13 86780
0 00000	0 00000	0 00930	0 16740
0 00000	0 00000	0 06100	6 11909
0 00000	0 00000	0 05300	2 89846
0 00000	0 00000	0 05000	0 31250
0 00000	0 00000	0 07600	7 23148
0 00000	0 00000	0 06300	1 18528
0 00000	0 00000	0 24000	1 903 92000
0 00000	0 00000	0 45000	2 421 00000
0 00000	0 00000	0 54000	1 085 23800
		0 00000	0 00000
0 00000	0 00000	0 00000	0 00000
0 00000	0 00000	0 00000	0 00000
0 00000	0 00000	0 00000	0 00000

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum:

24.7.2024

za GP:

za DGZ

za UK: In

za TDS: I

		2159,238*0,93 'Přepočtené koeficientem množství		2 008,091					
16	K	997013802R	Odvoz stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 na skládku dle podmínek SoD - 7% množství	t	151,147	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		1074+1085,238		2159,238					
		Součet		2 159,238					
		2159,238*0,07 'Přepočtené koeficientem množství		151,147					
17	K	997013803R	Odvoz stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% z množství	t	17,794	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		5,265+13,868		19,133					
		Součet		19,133					
		19,133*0,93 'Přepočtené koeficientem množství		17,794					
18	K	997013803R	Odvoz stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102 na skládku dle podmínek SoD - 7% z množství	t	1,339	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		5,265+13,868		19,133					
		Součet		19,133					
		19,133*0,07 'Přepočtené koeficientem množství		1,339					
19	K	997013811R	Odvoz stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% z množství	t	1 800,391	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		6,119+2,898+0,313+1903,52+20,662+1,992		1 935,904					
		Součet		1 935,904					
		1212,136*0,93 'Přepočtené koeficientem množství		1 800,391					
20	K	997013811R	Odvoz stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201 na skládku dle podmínek SoD - 7% z množství	t	135,513	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		6,119+2,898+0,313+1903,52+20,662+1,992		1 935,904					
		Součet		1 935,904					
		1189,482*0,07 'Přepočtené koeficientem množství		135,513					
21	K	997013821	Popílek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu s obsahem azbestu (nebezpečného odpadu) kód odpadu 17 06 05	t	12,821	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22	K	997013831R	Odvoz stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904 na místo dalšího využití dle podmínek SoD - 93% z množství	t	2 259,512	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		0,167+7,231+1,185+2421		2 429,583					
		Součet		2 429,583					
		2429,583*0,93 'Přepočtené koeficientem množství		2 259,512					
23	K	997013831R	Odvoz stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904 na skládku dle podmínek SoD - 7% z množství	t	170,071	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		0,167+7,231+1,185+2421		2 429,583					
		Součet		2 429,583					
		2429,583*0,07 'Přepočtené koeficientem množství		170,071					
		PSV		Práce a dodávky PSV		0,00000		25,04155	
		762		Konstrukce tesařské		0,00000		20,66155	
24	K	762331811	Demontáž vázaných kcí krovů z hranolů průřezové plochy do 120 cm2	m	250,000	0,00000	0,00000	0,00800	2,00000
		PŮVODNÍ KONSTRUKCE KROVU - PŘEDPOKLAD		250,000					
		Součet		250,000					
25	K	762331812	Demontáž vázaných kcí krovů z hranolů průřezové plochy do 224 cm2	m	275,000	0,00000	0,00000	0,01400	3,85000
		PŮVODNÍ KONSTRUKCE KROVU - PŘEDPOKLAD		275,000					
		Součet		275,000					
26	K	762331813	Demontáž vázaných kcí krovů z hranolů průřezové plochy do 288 cm2	m	140,000	0,00000	0,00000	0,02400	3,36000
		PŮVODNÍ KONSTRUKCE KROVU - PŘEDPOKLAD		140,000					
		Součet		140,000					
27	K	762342811	Demontáž latování střech z latí osově vzdálenost do 0,22 m	m2	1 635,936	0,00000	0,00000	0,00700	11,45155
		765		Krytina skládaná		0,00000		2,38800	
28	K	765231851	Demontáž obkladu stěn azbestocementovcu krytinou skládanou do suř	m2	120,000	0,00000	0,00000	0,01990	2,38800
		766		Konstrukce truhlářské		0,00000		1,99200	
29	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	83,000	0,00000	0,00000	0,02400	1,99200
		HVS		Hodinové zúčtovací sazby		0,00000		0,00000	
30	K	HVS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný	hod	130,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		ODPOJENÍ OD ENERGIÍ, DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH ROZVODŮ, ZASLEPENÍ		60,000					
		60		DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ		30,000		40,000	
		30		DEMONTÁŽ VZT		40,000		130,000	
		Součet		130,000					
31	K	HVS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	70,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		ODPOJENÍ OBJEKTU OD MEDIÍ, DEMONTÁŽ PŮVODNÍCH ROZVODŮ A ZASLEPENÍ							

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum:

24.7.2024

za GP: I:

za DGZ:

za UK: I:

za TDS:

Protokol o změně díla

Změnový list č.: 01

Předmět díla:	"Biocentrum - Novostavba objektu v areálu Kampusu UK v Praze na Albertově"		
Objekt:	Zařízení staveniště		
Objednatel:	UNIVERZITA KARLOVA, Ovocný trh 560/5, Praha 2		
Zhotovitel:	Společnost DGZ Biocentrum Albertov		
TDI:	Sdružení NH - INŽ Kampus Alberov, 1. etapa		
Projektant:	ZNAMENÍ ČTYŘ - ARCHITEKTI s.r.o.		
Popis změny: Výstavba stabilního oplocení u paty stávajícího objektu Fyzilogického ústavu 1.LF, UK, Zabetonované trámký 100x100, výplň OSB - délka 45bm			
Odůvodnění změny: Stávající stav: S ohledem na základní parametry legislativy ČR v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví osob (zejména pak na normy Zákona č. 309/2006 Sb., a Zákona č. 262/2006 Sb.,) vzniknul požadavek Objednatele na oplocení staveniště (stavební jámy) na východní straně. Zde staveniště (stavební jáma) zasahuje k Ústavu fyziologie, kde je nutné zachovat nouzový průchod pro zaměstnance a studenty UK. Na průchod přímo navazuje vlastní staveniště (stavební jáma). S ohledem na výše uvedené je nutné zajištění vyššího, pevného a neprůhledného oplocení. Navrhované řešení: Provést stabilní oplocení s plnou výplní z OSB desek.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Objednatel	
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	x
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	x
		§ 222 odst. 5	
		§ 222 odst. 6	
§ 222 odst. 7			
Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	Revize prováděcí dokumentace		
	Zápis do SD	x	
Jiné			
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtů (víceprací)	124 377,62	
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)	-12 220,00	
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	Společnost DGZ Biocentrum Albertov	
	náklady na změnu v Kč bez DPH	112 157,62	
	Výše DPH sazba: 21%	23 553,10	
	náklady na změnu vč. DPH	135 710,72	
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termíny	Termín realizace změny:	IV. 2024	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel:		
	TDS:		
	Projektant:		
	Objednatel:		
přílohy	Přílohy: Položkový rozpočet		

Biocentrum - Novostavba objektu v areálu Kampusu UK v Praze na Albertově
ZL01_plot u Fyziologie 2,5m

č. položky	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena	Cena celkem
1		Výstavba plotu - dřevěné trámy, OSB desky (výška 2,5m) D+M+lešení+betonáž sloupků+i	mb	45,00		
2		Demontáž a likvidace v souladu s recyklací ve výši 93% dle SOD	kpl	1,00		
3		Odpočet plného oplocení 2m	kpl	1,00		
	VRN_1		%	0	1 116,49	0,00
	VRN_2		%	0,456	1 116,49	509,12
	VRN_3		%	0	1 116,49	0,00
	VRN_4		%	0	1 116,49	0,00
Cena celkem						112 157,62 Kč

*Pokud dojde vlivem povětrnostních podmínek k degradaci plotu a bude nutné desky v čase vyměnit. Bude provedeno za úhradu.
Cena neobsahuje demontáž a likvidaci betonových patek sloupků oplocení.*

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum: 23.8.2024

za GP:

za DG:

za UK: I

za TDS:

Protokol o změně díla

Změnový list č.: 03

Předmět díla:	"Biocentrum - Novostavba objektu v areálu kampusu UK v Praze na Albertově"		
Objekt:	BCA - zajištění stavební jámy a související práce		
Objednatel:	UNIVERZITA KARLOVA, Ovocný trh 560/5, Praha 2		
Zhotovitel:	Společnost DGZ Biocentrum Albertov		
TDI:	Sdružení NH - INŽ Kampus Alberov, 1. etapa		
Projektant:	ZNAMENÍ ČTYŘ - ARCHITEKTI s.r.o.		
Popis změny:			
Sonda (jádrové vrtání 2x250mm) do betonového prahu u západní stěny			
Odůvodnění změny:			
Stávající stav: V rámci postupu výstavby - a v návaznosti na schůzku s projektanty ze dne 29. 5. 2024, vznikl požadavek na provedení sondy k ověření, zda je práh u západní stěny pouze betonový nebo železobetonový. Navrhované řešení: Sonda se provede 2x jádrovými vrty vedle sebe, průměr 250mm.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:		
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	x
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
		§ 222 odst. 5	
		§ 222 odst. 6	x
		§ 222 odst. 7	
Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	Revize prováděcí dokumentace		
	Zápis do SD	x	
	Jiné		
údaje o složení ceny změny	hodnota připočtů (víceprací)		
	celkem v Kč bez DPH	8 906,89	
	hodnota odpočtů (méněprací)		
	celkem v Kč bez DPH	0,00	
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	Jaroslav Suchý	
	náklady na změnu v Kč bez DPH	8 906,89	
	Výše DPH sazba:	21%	1 870,45
	náklady na změnu vč. DPH	10 777,34	
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termíny	Termín realizace změny:	V. 2024	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel:		
	TDS:		
	Projektant:		
	Objednatel:		
přílohy	Přílohy: Položkový rozpočet, rozpis prací dle pokynu objednatele		

KAMPUS ALBERTOV - BIOCENTRUM - nabídkový rozpočet

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
	Stavba		BCA - zajištění stavební jámy a související práce				8 906,89
	Objekt		Jádrové vrty - sondy				8 906,89
	Oddíl		009: Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 640,00
1	SP	977151127R	Provedení sondy jádrovým vrtáním průměru 250 mm	kus	2,000		8 640,00

	Oddíl		V09: Ostatní náklady				266,89
5	ON	090001011 VRN_1		%	0,030	86,40	2,59
6	ON	090001012 VRN_2		%	0,456	86,40	39,40
7	ON	090001013 VRN_3		%	0,199	86,40	17,19
8	ON	090001014 VRN_4		%	2,404	86,40	207,71

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum: 30.5.2024 za DG

za GP

za UK: In

za TDS: I

Protokol o změně díla

Změnový list č.: 04

Předmět díla:	"Biocentrum - Novostavba objektu v areálu kampusu UK v Praze na Albertově"		
Objekt:	BCA - zajištění stavební jámy a související práce		
Objednatel:	UNIVERZITA KARLOVA, Ovocný trh 560/5, Praha 2		
Zhotovitel:	Společnost DGZ Biocentrum Albertov		
TDI:	Sdružení NH - INŽ Kampus Alberov, 1. etapa		
Projektant:	ZNAMENÍ ČTYŘ - ARCHITEKTI s.r.o.		
Popis změny:			
Doplňkový odběr vzorků zeminy vč. laboratorního vyhodnocení			
Odůvodnění změny:			
Stávající stav:			
V průběhu provádění přípravných prací před zahájením výkopových prací byly 18.4.2024 provedeny kopané sondy a následně provedeny zkoušky zemin. Požadavek na tyto zkoušky zemin přímo vyplývá ze Zadávací dokumentace. Z laboratorní analýzy výkopových zemin a fyzického ohledání geologické vrstvy navážky bylo zjištěno, že některé vzorky nevyhovují parametrům tabulky 5.1 vyhlášky č.273/2021Sb. s ohledem na obsah rtuti a sumy PAU. Z tohoto důvodu je nutné provést další referenční vzorky v celé ploše staveniště. Změnový list se týká pouze doprůzkumu řešeného území. Změnový list neobsahuje náklady spojené s prodloužením provádění díla v důsledku vzniklých změn a náklady na likvidaci kontaminované zeminy. Tyto náklady budou uplatněny v jiných změnových listech.			
Navrhované řešení: Provést doprůzkum řešeného území pro výsledky laboratorních analýz výkopových zemin z pohledu zákona č. 541/2020Sb. a vyhlášky č. 273/2021Sb.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:		
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	X
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
		§ 222 odst. 5	X
		§ 222 odst. 6	
§ 222 odst. 7			
Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	Revize prováděcí dokumentace		
	Zápis do SD		
		Jiné	
údaje o složení ceny změny	hodnota připočtů (víceprací)		343 365,00
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)		0,00
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:		Jaroslav Suchý
	náklady na změnu v Kč bez DPH		343 365,00
	Výše DPH	sazba: 21%	72 106,65
	náklady na změnu vč. DPH		415 471,65
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termíny	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na termín dokončení díla:		ne
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:		datum podpis
	Zhotovitel:		
	TDS:		
	Projektant:		
	Objednatel:		
přílohy	Přílohy: Položkový rozpočet		

KAMPUS ALBERTOV - BIOCENTRUM - nabídkový rozpočet

Poř.	Typ	Kód	Popis	M.J	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Stavba			BCA - zajištění stavební jámy a související práce				343 365,00
			Doprůzkum staré ekologické zátěže				343 365,00
			Rekognoskace terénu, zpracování archivních podkladů				
1.			terénní prohlídka území	hod	3,000		
2.			příprava vzorkovnic a vzorkovací soupravy	hod	2,000		
3.			doprava	km	30,000		
			Terénní práce traktorbagrem				
4.		101010010001	Kolové rypadlovo 5 t	Sh	9,000		
5.		HZS4122	Hodinová zúčtovací sazba obsluha strojů speciálních	hod	9,000		
6.			práce technika (koordinace prací)	hod	9,000		
7.			návoz a odvoz techniky	kpl	1,000		
			Dokumentační a dozorovací práce v rámci realizace průzkumu				
8.			protokol o odběru vzorků zemin, podzemní vody a stavebních konstrukcí	ks	10,000		
9.			geologická dokumentace kopaných sond, zařídění zemin a hornin, fotodokumentace	m	20,000		
10.			geologický, technický, ekologický dozor a koordinace prací	hod	8,000		
11.			doprava ekologického a geologického dozoru	km	30,000		
			Odběr vzorků				
12.			odběr vzorku zeminy	ks	10,000		
13.			doprava vzorků do laboratoře	km	10,000		
			Laboratorní práce - zeminy				
14.			analýzy v sušině v rozsahu podle tab. 5.1. vyhlášky 273/2021 Sb.	ks	10,000		
15.			analýzy ve výluhu v rozsahu podle tab. 5.2. vyhlášky 273/2021 Sb.	ks	10,000		
16.			analýzy v sušině v rozsahu podle tab. 5.3. vyhlášky 273/2021 Sb.	ks	10,000		
			Zaměření sond v JTSK a Bpv				
17.			výškopisné a polohopisné zaměření sond	soubor	1,000		
			Vyhodnocení prací formou závěrečné zprávy				
18.			vyhodnocení prací, interpretace výsledků a závěrečná zpráva	hod	24,000		
19.			reprodukce závěrečné zprávy	ks	3,000		

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum:

4.6.2024

za GP: |

za DGZ

za UK:

za TDS

Protokol o změně díla

Změnový list č.: 06.1

Předmět díla:	"Biocentrum - Novostavba objektu v areálu kampusu UK v Praze na Albertově"		
Objekt:	BCA - zajištění stavební jámy a související práce		
Objednatel:	UNIVERZITA KARLOVA, Ovocný trh 560/5, Praha 2		
Zhotovitel:	Společnost DGZ Biocentrum Albertov		
TDI:	Sdružení NH - INŽ Kampus Alberov, 1. etapa		
Projektant:	ZNAMENÍ ČTYŘ - ARCHITEKTI s.r.o.		
Popis změny:			
Práce provedené na pokyn Objednatele pro záchranný archeologický výzkum (ZAV)			
Odůvodnění změny:			
Stávající stav: S ohledem na nutnost realizovat na staveništi Záchranný archeologický výzkum (ZAV) a to dle § 22 zákona č. 20/1987 Sb., kdy ZAV je odbornou archeologickou činností vyvolanou ohrožením či narušením území s archeologickými nálezy a s ohledem na rychlost provádění zemních prací Zhotovitelem ZAV Objednatel podle principu 3E rozhodnul pro urychlení prací výpomocí Zhotovitele novostavby BCA (sdružení DGZ) při zajišťování ZAV spočívající v provedení zemních prací.			
Navrhované řešení: Provést zemní práce dle pokynů objednatele v souvislosti ZAV.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Objednatel	
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	x
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
		§ 222 odst. 5	
		§ 222 odst. 6	x
		§ 222 odst. 7	
Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	Revize prováděcí dokumentace		
	Zápis do SD	x	
	Jiné		
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtu (víceprací)	247 885,00	
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)	0,00	
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	Společnost DGZ Biocentrum Albertov	
	náklady na změnu v Kč bez DPH	247 885,00	
	Výše DPH sazba:	21%	52 055,85
	náklady na změnu vč. DPH	299 940,85	
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termíny	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na termín dokončení díla:	Není	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel:		
	TDS:		
	Projektant:		
	Objednatel		
přílohy	Přílohy: 1 x Nabídkový položkový rozpočet Zhotovitele, rozpis prací dle pokynu objednatele		

KAMPUS ALBERTOV - BIOCENTRUM - nabídkový rozpočet

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena v Kč bez DPH
Stavba			BCA - zajištění stavební jámy a související práce	247 885,00 Kč			
			Práce provedené na pokyn objednatele	247 885,00 Kč			
1	SP	101010011200	Kolové rypadlo 22 t výkon 105 kW objem lopaty 0,3 - 1,05 m3	Sh	55,00		
2	SP	HZS4122	Hodinová zúčtovací sazba obsluha strojů speciálních	hod	55,00		
3	SP	101010013R	Práce technika (koordinace prací)	hod	25,00		
4	SP	101010014R	Nutný návoz a odvoz techniky	kpl	2,00		

Z obsahového i cenového
hlediska odsouhlaseno.

Datum:

19.7.2024

za GP:

za DG

za UK:

za TDS