

Dodatek č. 2

ke smlouvě o dílo uzavřené dle § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „OZ“), na veřejnou zakázku „Rekonstrukce a dostavba areálu SSHMP v MČ Dubeč – IV. etapa, administrativní objekt“ ze dne 18. 2. 2020

Objednatel:

Správa služeb hlavního města Prahy

příspěvková organizace

se sídlem Kundratka 19, 180 00 Praha 8 – Libeň

IČ: 70 88 96 60

zastoupená Mgr. Tomášem Stařeckým, ředitelem
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

Zhotovitel:

DC ENGINEERING spol. s r.o.

se sídlem náměstí 14. října 1307/2, 150 00 Praha 5

IČ: 02414864

DIČ: CZ02414864

zastoupená [redacted] jednatelem společnosti

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 219173
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel společně jen „smluvní strany, nebo jednotlivě „smluvní strana“)

uzavřely dodatek v tomto znění:

I.

Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 222 čl. 5) odst. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na zdůvodnění dodatečně požadovaných prací ve zhotovitelem předloženém dokumentu „Ohlášení změn stavby 2“ dohodly na změnách smlouvy uvedených v tomto dodatku.

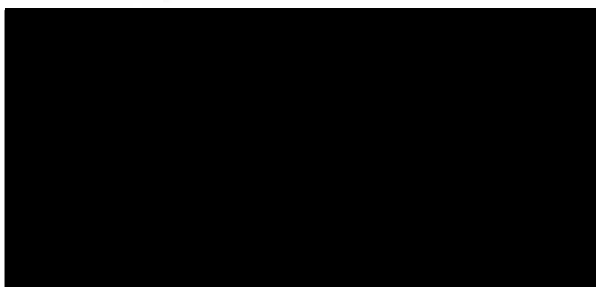
II.

- 1) Předmět smlouvy (rozsah prací) se mění podle přílohy č. 1 (Ohlášení změn stavby 2), přílohy č. 2 (Výkresová dokumentace) a přílohy č. 3 (Rozpočet) tohoto dodatku.
- 2) Cena díla se mění podle přílohy č. 1 tohoto dodatku (Ohlášení změn stavby 2). Celková cena díla tak odpovídá součtu původní ceny díla včetně dodatku číslo 1 (34 410 702,18 Kč bez DPH) a ceny dodatečně požadovaných prací (1 417 150,38 Kč bez DPH) a činí 35 827 852,56 Kč bez DPH.
- 3) Časový harmonogram stavby se mění podle přílohy číslo 4 – Časový harmonogram. Lhůta uvedená v ustanovení čl. III odst. 1 smlouvy se mění z 360 dnů na 545 dnů. Ke změně lhůty dochází v důsledku okolností, které smluvní strany jednající s náležitou péčí nezpůsobily a nemohly předvídat, tj. vzhledem k rozšíření rozsahu stavby o dodatečně požadované práce spojené se změnou založení objektu a provedení zásypů v místě stávající jímky.

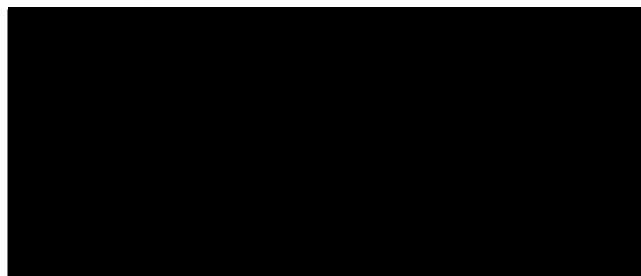
III.

- 1) Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl uveden v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách a předmětu dodatku.
- 2) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona a udělují svolení k jejich zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 3) Tento dodatek je vyhotoven ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

V Praze dne 20. 10. 2020



V Praze dne 19. 10. 2020



Přílohy :

1. Ohlášení změn stavby 2
2. Výkresy
3. Rozpočet
4. Harmonogram
5. Geologický průzkum

OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY 2
„Rekonstrukce a dostavba areálu SSHMP v MČ Dubeč – IV. etapa, administrativní objekt“
ZBV 2
(Změna během výstavby)

Určeno: Správa služeb hlavního města Prahy, příspěvková organizace
Kundratka 19, 180 00 Praha 8 - Libeň

Číslo SoD: SoD ze dne 18. 02. 2020

Termín plnění	: 10. 03. 2021
Aktualizovaný termín plnění	: 11. 09. 2021
Cena díla dle základní SOD	: 32 534 517,80 Kč bez DPH
Celková cena díla vč. ZBV1	: 34 410 702,18 Kč bez DPH
Cena víceprací dle ZBV2	: 1 417 150,38 Kč bez DPH
Celková cena díla včetně ZBV1 a ZBV2	: 35 827 852,56 Kč bez DPH

Zhotovitel:

DC ENGINEERING spol. s r.o.

IČ:02414864

Oprávněná osoba: [REDACTED]

Popis předmětu změny:

Na základě smlouvy o dílo jsou prováděny stavebně montážní práce na stavbě **Rekonstrukce a dostavba areálu SSHMP v MČ Dubeč – IV. etapa, administrativní objekt**. Práce jsou prováděny podle projektové dokumentace stavby zpracované společností AND spol. s r.o. a výkazu výměr, který byl součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky.

Zjištění:

Podloží stávající jímky je podle provedené sondy tvořeno neúnosnými měkkými až kašovitými jíly. Z tohoto důvodu je nutné posunout základovou spáru objektu až do únosného sklaního podloží (prohloubení o cca 2m) a zároveň je nutno zajistit sednutí stávající jímky v době provádění násypů pod zpevněné plochy. Podrobný rozsah úpravy návrhu založení objektu a

provedení zásypů v místě stávající jámy je obsažen v dodatečné dokumentaci vyhotovené generálním projektantem stavby AND spol. s r.o. architektonický ateliér. Dokumentace je nedílnou součástí dodatku číslo 2 ke smlouvě o dílo.

Z důvodu značného nárůstu objemu prací, časové náročnosti geologického průzkumu a následné administrativy spojené s vyhotovením změny projektové dokumentace a upřesnění délky skutečného přerušení dle ZL1 došlo k prodloužení realizace díla o 84 dní, poměrná část tohoto prodloužení je promítnuta do nákladů na provoz zařízení staveniště.

Popis problému:

Jedná se o nové skutečnosti, kde nutnost jejich řešení vyvstala až po zahájení stavebních prací. Zhotoviteli tyto skutečnosti v době zadávací lhůty soutěže o tuto veřejnou zakázku nebyly a ani nemohly být známy. Jedná se o nezbytné změny a neoddělitelné práce potřebné pro provedení tohoto díla.

Čeho se zhotovitel domáhá:

S odvoláním na článek IV - Práva a povinnosti zhotovitele

se zhotovitel domáhá:

změny rozsahu předmětu plnění stavby v souladu s předloženým ZBV2.

Datum a podpis oprávněné osoby dodavatele:

Datum a potvrzení

Objednatele:

_____

GP:

TDI:

_____

Pro: AND, spol. s r. o., Petra Bezruče 25/925, 182 00 Praha 8

Stavba: Rekonstrukce a dostavba areálu SSHMP v MČ Dubeč - IV. etapa, administrativní objekt
k.ú. Dubeč, č.parc. 1884/1, 1005/7, 1589/17, 1589/2, 1589/8

Úprava návrhu založení objektu a provedení zásypů v místě stávající jímky

PODKLADY:

- [1] Pracovní výkresové podklady, poskytnuto objednatelem, 09/2020
- [2] „PRAHA 10 – DUBEČ; ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA V AREÁLU ODTAHOVÉHO PARKOVIŠTĚ SPRÁVY SLUŽEB HL.M.PRAHY; V ULICI KE KŘÍŽKÁM č.p. 1589/2; Inženýrskogeologický průzkum“, K+K průzkum s.r.o., Novákových 6, 180 00 Praha 8

PŘEDMĚT NÁVRHU:

Předmětem tohoto návrhu je návrh úpravy založení objektu a provádění násypů v místě stávající jímky.

VSTUPNÍ ÚDAJE:

Podloží stávající jímky je dle kopané sondy tvořeno neúnosnými měkkými až kašovými jíly. Z tohoto důvodu je nutno posunout základovou spáru objektu až do únosného skalního podloží a zároveň je nutno zajistit sednutí stávající jímky v době provádění násypů pod zpevněné plochy.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

Založení nového objektu:

Základová deska stávající jímky bude v místě nových základů proříznuta šířku cca 1100 mm. Následně se otevřou dílčí výkopy na hloubku 2,0 m od horního povrchu základové desky jímky (při podmínce dosažení skalního podloží třídy R4). Výkopy budou provedeny ve 3 postupných fázích. Výkopy v každé dílčí fázi budou vykopány a okamžitě zabetonovány. Před betonáží bude do rýhy vložena po celé výšce separační a bednicí vložka (překližky, dřevěné desky apod.), aby byla zajištěna stabilita stěn výkopu a nedocházelo ke tření mezi novým základem a původní základovou deskou.

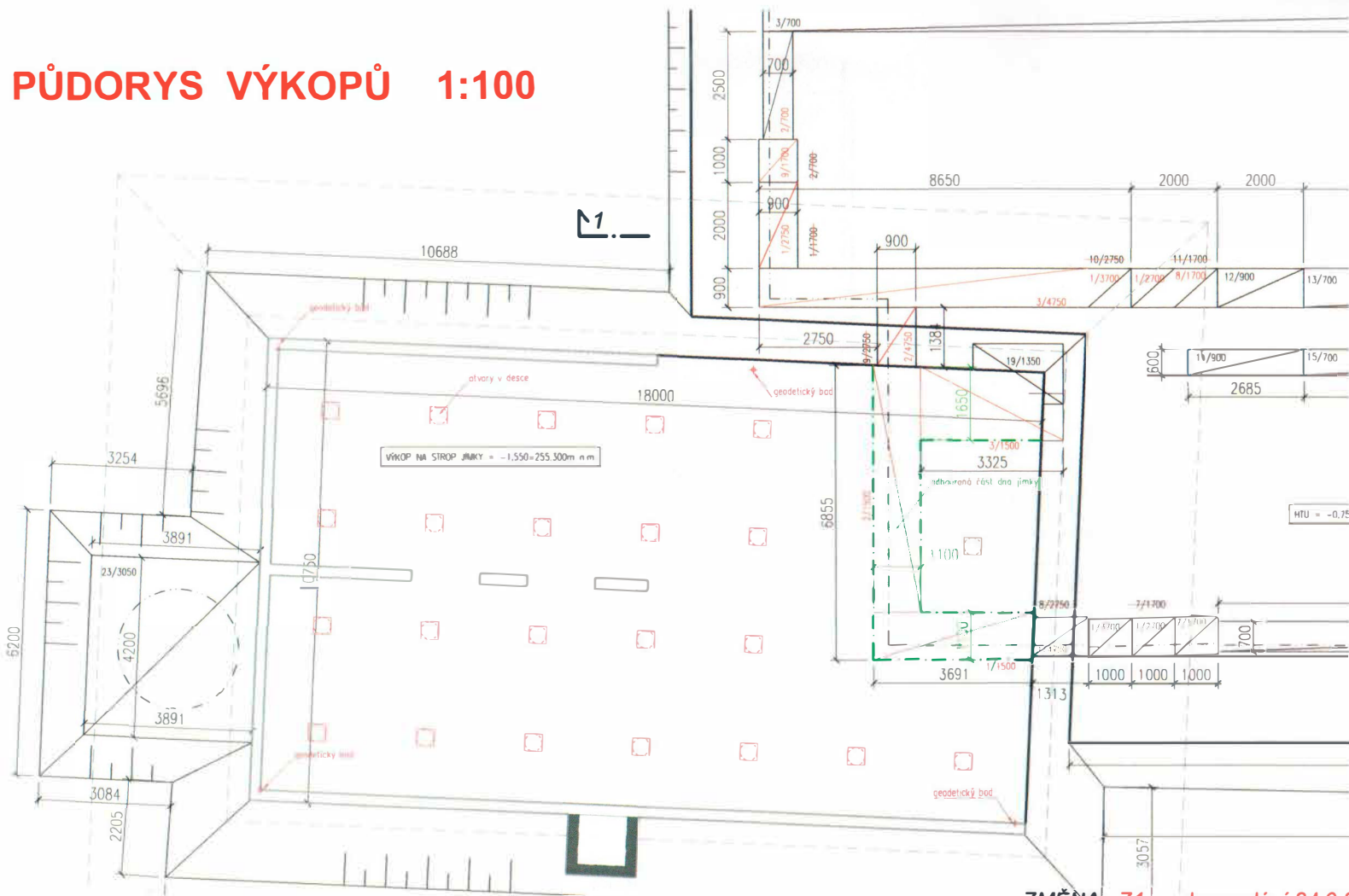
Návrh počítá s okamžitou betonáží každé dílčí sekce ihned (cca do 1 hodiny) po jejím vykopání. Přítoky podzemní vody jsou v tomto časovém horizontu očekávány nízké se zanedbatelným vlivem na kvalitu provedených základů. V případě výrazně vyšších přítoků podzemní vody by bylo nutno přistoupit k čerpání.

Zásyp v místě stávající jímky:

V základové desce jímky budou vytvořeny otvory (velikost cca 400/400 mm, popřípadě kruhové) v rastru 2,50 / 2,50 m. Tyto otvory se vyplní štěrkodrtí nebo recyklátem frakce 32/63 mm. Z toho samého materiálu bude provedena spodní vrstva nad základovou deskou. Ta bude překryta geotextilií se separační a filtrační funkcí a následně se provede hutněný zásyp z místních zemín vhodných či podmíněčně vhodných až do spodní úrovně aktivní zóny zpevněných ploch. Míra zhutnění 92% PS nebo $I_D = 0,80$ dle druhu sypaniny. Dále už se bude postupovat podle návrhu podloží komunikací.

Na stěny jímky se osadí měřicí geodetické body (min. 4 ks v rozích). Bude zaměřeno nulté měření před započítím zásypů a následně se bude měřit cca 1x týdně nebo dle průběhu sypaní. Sledovat se bude jak absolutní sednutí, tak zejména trend jeho ustalování. K provádění zpevněných ploch lze přistoupit až v okamžiku, kdy bude sedání násypu v místě nádrží ustálené.

PŮDORYS VÝKOPŮ 1:100



ZMĚNA - Z1 den vydání 24.9.2020



Výškový systém Bpv
Polohový systém S-JTSK

Postup demolice dna jímky a výkopu pode dnem jímky:

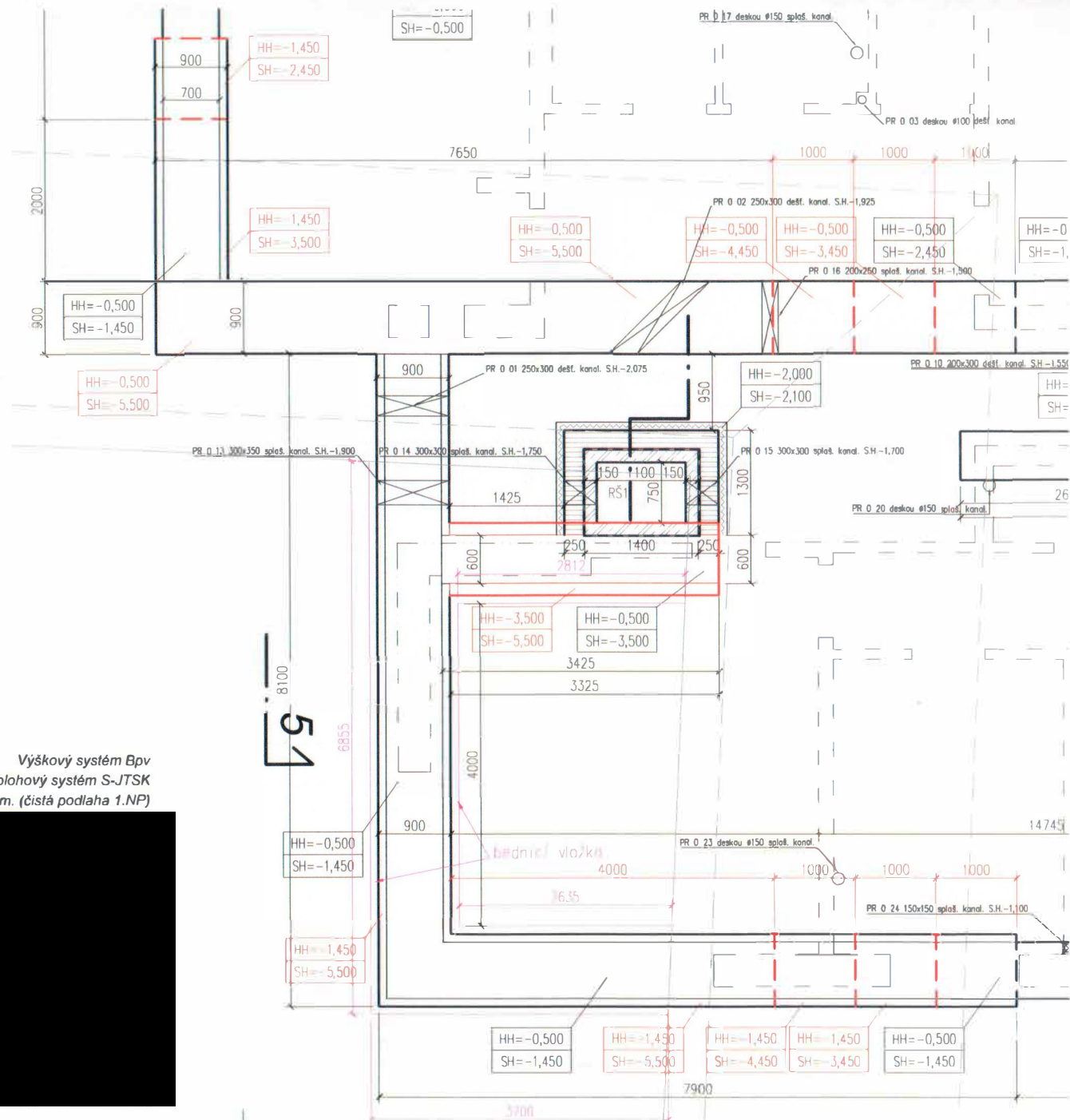
Základová deska stávající jímky bude v místě nových základů proříznuta šířku cca 1100 mm. Následně se otevrou dílčí výkopy na hloubku 2,0 m od horního povrchu základové desky jímky (při podmínce dosažení skalního podloží třídy R4). Výkopy budou provedeny ve 3 postupných fázích. Výkopy v každé dílčí fázi budou vykopány a okamžitě zabetonovány. Před betonáží bude do rýhy vložena po celé výšce separační a bednicí vložka (překlíčky, dřevěné desky apod.), aby byla zajištěna stabilita stěn výkopu a nedocházelo ke tření mezi novým základem a původní základovou deskou.

Návrh počítá s okamžitou betonáží každé dílčí sekce ihned (cca do 1 hodiny) po jejím vykopání. Přítoky podzemní vody jsou v tomto časovém horizontu očekávány nízké se zanedbatelným vlivem na kvalitu provedených základů. V případě výrazně vyšších přítoků podzemní vody by bylo nutno přistoupit k čerpání.

Postup demolicie dna jímky a vykopu pode dnem jímky:

Základová deska stávající jímky bude v místě nových základů prořezána šířku cca 1100 mm. Následně se otevřou dílčí vykopky na hloubku 2,0 m od horního povrchu základové desky jímky (při podmínce dosažení skalního podloží třídy R4). Výkopky budou provedeny ve 3 postupných fázích. Výkopky v každé dílčí fázi budou vykopány a okamžitě zabetonovány. Před betonáží bude do rýhy vložena po celé výšce separační a bednicí vložka (překližky, dřevěné desky apod.), aby byla zajištěna stabilita stěn výkopu a nedocházelo ke tření mezi novým základem a původní základovou deskou.

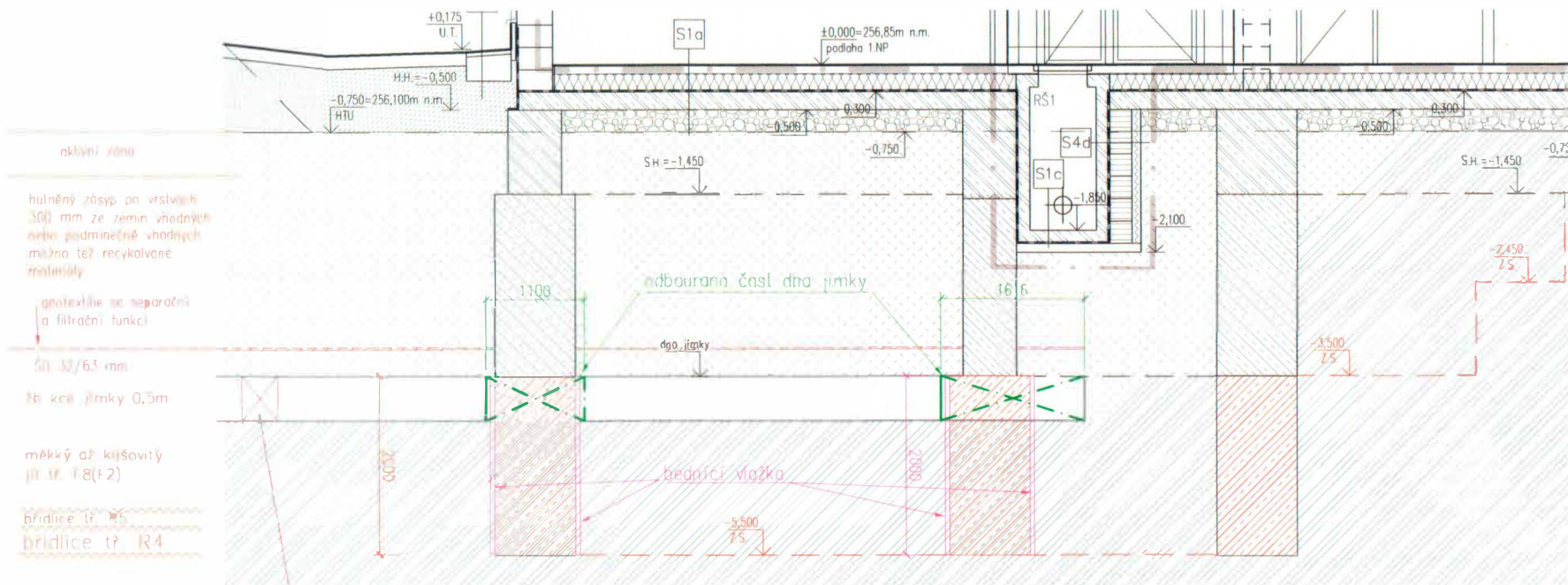
Návrh počítá s okamžitou betonáží každé dílčí sekce ihned (cca do 1 hodiny) po jejím vykopání. Přítoky podzemní vody jsou v tomto časovém horizontu očekávány nízké se zanedbatelným vlivem na kvalitu provedených základů. V případě výrazné vyšších přítoků podzemní vody by bylo nutno přistoupit k čerpání.



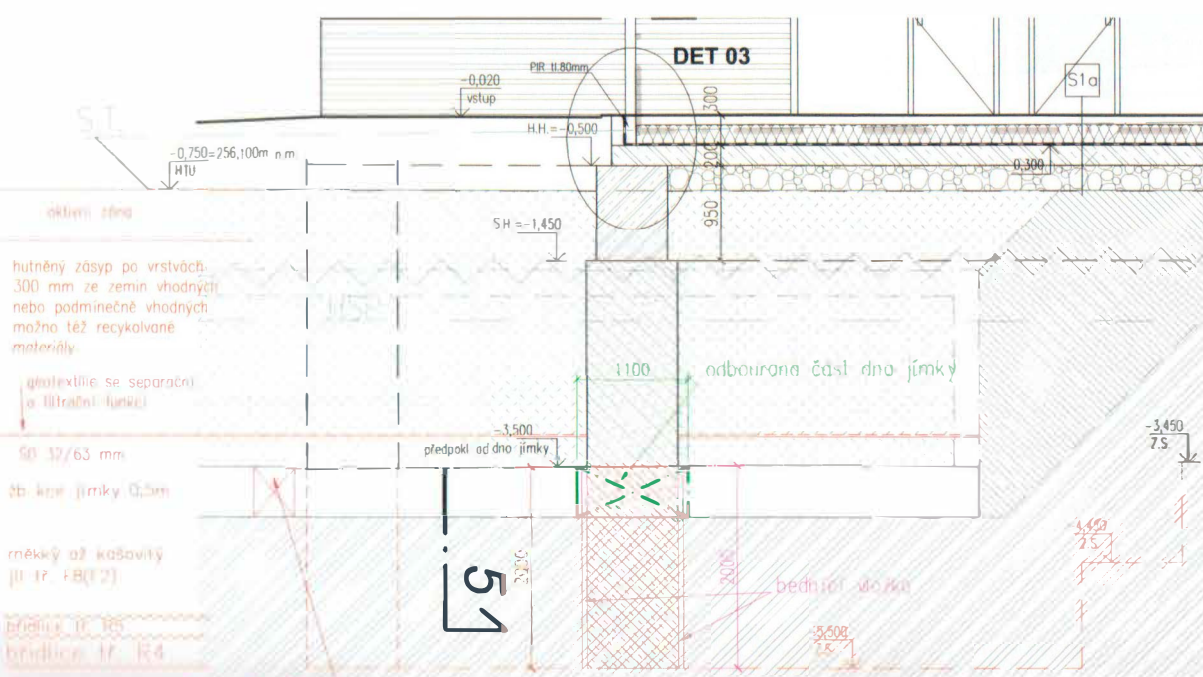
ZMĚNA - Z1 den vydání 24.9.2020

SO 02 Objekt služeben

Výškový systém Bpv
 Polohový systém S-JTSK
 ±0,000=256,85m n.m. (čistá podlaha 1.NP)



ŘEZ 2-2' 1:50



ŘEZ 1-1' 1:50 vložky v desce 400x400mm nebo Ø400mm výplň ŠD 32/63 mm

Postup demolice dna jímky a výkopů pode dnem jímky:

Základová deska stávající jímky bude v místě nových základů proříznuta šířku cca 1100 mm. Následně se otevírají výkopy na hloubku 2,0 m od horního povrchu základové desky jímky (při podmínce dosažení skalního podloží třídy R4). Výkopy budou provedeny ve 3 postupných fázích. Výkopy v každé fázi budou vykopyány a okamžitě zabelonovány. Před betonáží bude do rýhy vložena po celé výšce separační a bednácí vložka (překlíčka, dřevěné desky apod.), aby byla zajištěna stabilita stěn výkopu a nedocházelo ke tření mezi novým základem a původní základovou deskou.

Návrh počítá s okamžitou betonáží každé dílčí sekce ihned (cca do 1 hodiny) po jejím vykopání. Přítloky podzemní vody jsou v tomto časovém horizontu očekávány nízké se zanedbatelným vlivem na kvalitu provedených základů. V případě výrazné vyšších přítoků podzemní vody by bylo nutno přistoupit k čerpání.

ZMĚNA - Z1 den vydání 24.9.2020

Výškový systém Bpv
Polohový systém S-JTSK

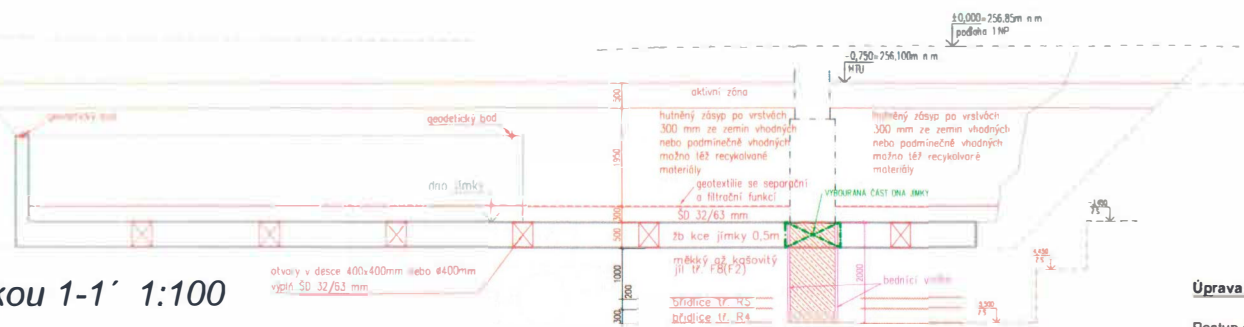
02

stávající terén

GIS

HSP

řez stávající jímkou 1-1' 1:100

**Úprava návrhu založení objektu a provedení zásypů v místě stávající jímky****Postup demolicce dna jímky a úprava založení nového objektu:**

Základová deska stávající jímky bude v místě nových základů profiznuta šířku cca 1100 mm. Následně se otevrou dílčí výkopy na hloubku 2,0 m od horního povrchu základové desky jímky (při podmínce dosažení skalního podloží tříd R4). Výkopy budou provedeny ve 3 postupných fázích. Výkopy v každé dílčí fázi budou vykopány a okamžitě zabetonovány. Před betonáží bude do rýhy vložena po celé výšce separační a bednicí vložka (překlíčky, dřevěné desky apod.), aby byla zajištěna stabilita stěn výkopu a nedocházelo ke tření mezi novým základem a původní základovou deskou.

Návrh počítá s okamžitou betonáží každé dílčí sekce ihned (cca do 1 hodiny) po jejím vykopání. Přítoky podzemní vody jsou v tomto časovém horizontu očekávány nízké se zanedbatelným vlivem na kvalitu provedených základů. V případě výrazné vyšších přítoků podzemní vody by bylo nutno přistoupit k čerpání.

Úprava návrhu hutněného zásypu v místě stávající jímky:

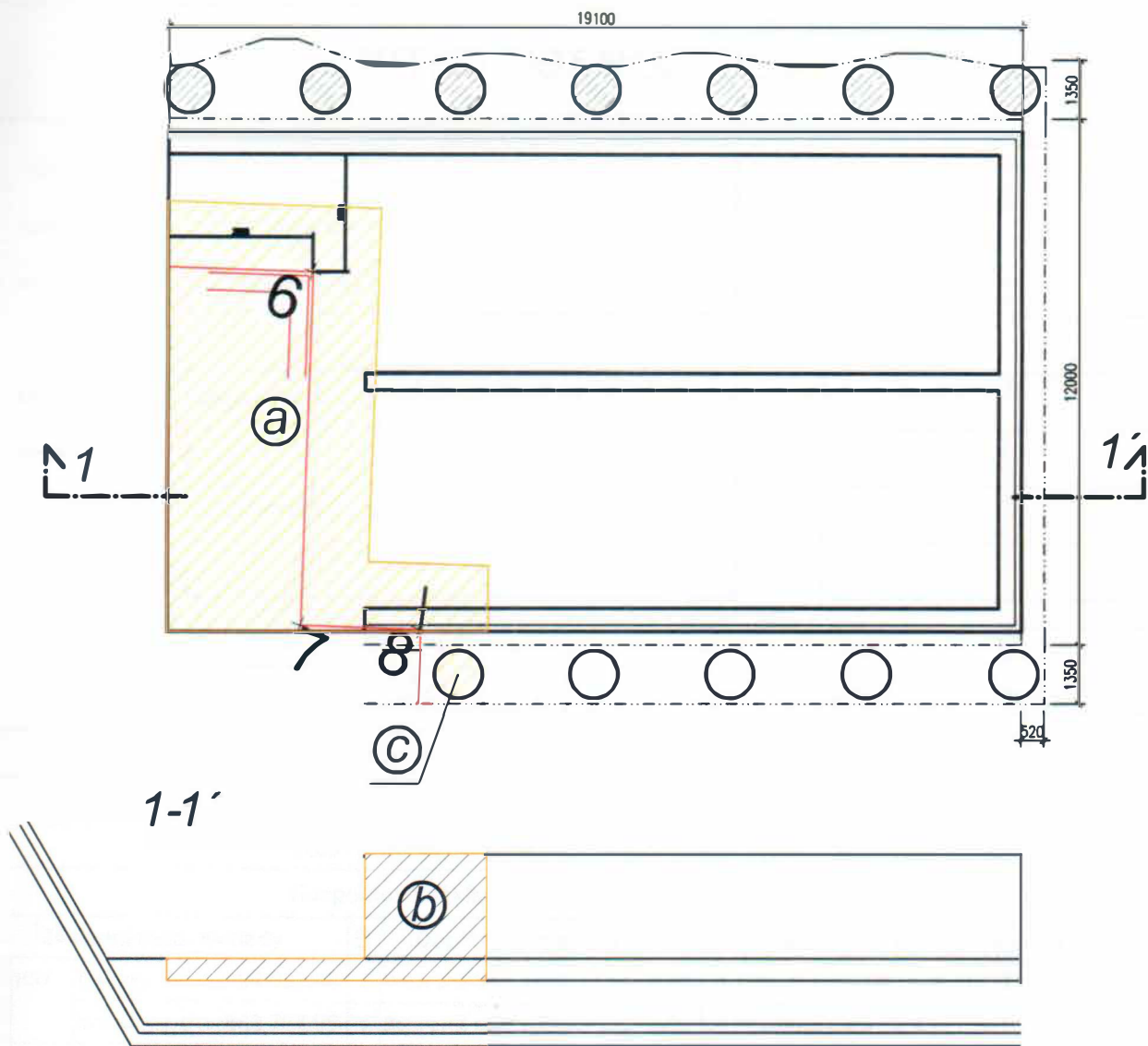
V základové desce jímky budou vytvořeny otvory (veřikost cca 400/400 mm, popřípadě kruhové) v rastru 2,50 / 2,50 m. Tyto otvory se vyplní štěrkokrité nebo recyklátem frakce 32/63 mm. Z toho samého materiálu bude provedena spodní vrstva nad základovou deskou. Ta bude překryta geotextilií se separační a filtrační funkcí a následně se provede hutněný zásyp z místních zemín vhodných či podmínečně vhodných až do spodní úrovně aktivní zóny zpevněných ploch. Míra zhutnění 92% PS nebo ID = 0,80 dle druhu sypaniny. Dále už se bude postupovat podle návrhu podloží komunikací.

Na stěny jímky se osadí měřící geodetické body (min. 4 ks v rozích). Bude zaměřeno nulté měření před započatím zásypů a následně se bude měřit cca 1x týdně nebo dle průběhu sypání. Sledovat se bude jak absolutní sednutí, tak zejména trend jeho ustalování. K provádění zpevněných ploch lze přistoupit až v okamžiku, kdy bude sedání násypu v místě nádrží ustálené.



půdorys dna stávající jímky 1:100

PŮDOPRYS JÍMKY

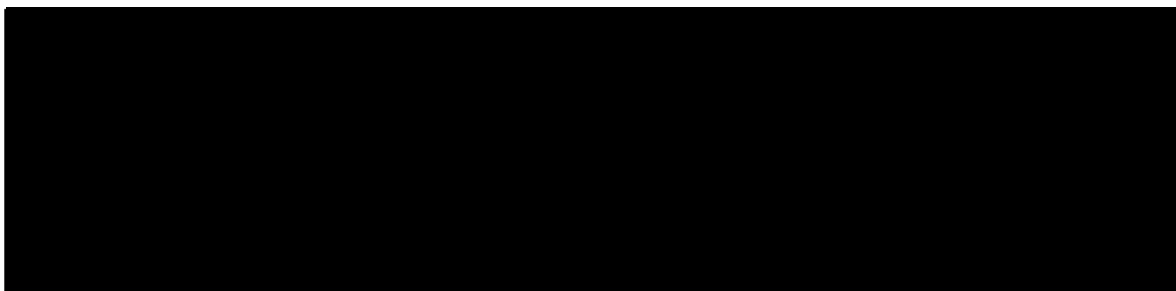


OBJEM BOURÁNÍ ŽB JÍMKYA PILOTY: $25+3,56+2,28 = 30,84 \text{ m}^3$

$$a = 50 \cdot 0,5 = 25 \text{ m}^3$$

$$b = 2,8 \cdot 2,4 \cdot 0,53 = 3,56 \text{ m}^3$$

$$c = 3,14 \cdot 0,55 \cdot 0,55 \cdot 2,4 = 2,28 \text{ m}^3$$



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Rekonstrukce a dostavba areálu SSHMP v MČ Dubeč - IV. etapa, Administrativní objekt	JKSO	
Název objektu	SO 01 Příprava území	EČO	
Název části	Demolice dna jímky	Místo	
Objednatel	Správa služeb hlavního města Prahy	IČO	DIČ
Projektant			
Zhotovitel		02414864	CZ02414864
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	
		14.10.2020	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	494 382,42	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	883 767,96	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		39 000,00
7	ZRN (ř. 1-6)		1 378 150,38	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		39 000,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00
Projektant, Zhotovitel, Objednatel								D	Celkem bez DPH		1 417 150,38

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snižovaná	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	1 417 150,38	297 601,58

Cena s DPH **1 714 751,96**

E		Přípočty a odpočty	
	Dodá zadavatel		0,00
	Klouzavá doložka		0,00
	Zvýhodnění		0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce a dostavba areálu SSHMP v MČ Dubeč - IV. etapa, Administrativní objekt

Objekt: SO 01 Příprava území

Část: Demolice dna jímky

Objednatel: Správa služeb hlavního města Prahy

Zhotovitel: DC ENGINEERING spol. s r.o.

Místo:

Zpracoval:

Datum: 14. 10. 2020

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
HSV	Práce a dodávky HSV	494 382,42	624 195,96	1 118 578,38	291,345	5,271
1	Zemní práce	57 726,53	152 851,01	210 577,54	102,490	0,000
2	Zakládání	358 011,10	-20 076,19	337 934,91	188,789	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	78 644,79	246 850,09	325 494,88	0,065	5,271
997	Přesun sutě	0,00	26 062,30	26 062,30	0,000	0,000
998	Přesun hmot	0,00	218 508,75	218 508,75	0,000	0,000
96X	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	229 572,00	229 572,00	0,000	0,000
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	69 000,00	69 000,00	0,000	0,000
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00	69 000,00	69 000,00	0,000	0,000
VRN9	Ostatní náklady	0,00	30 000,00	30 000,00	0,000	0,000
	Celkem	494 382,42	922 767,96	1 417 150,38	291,345	5,271

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce a dostavba areálu SSHMP v MČ Dubeč - IV. etapa, Administrativní objekt

Objekt: SO 01 Příprava území

Část: Demolice dna jímky

Objednatel: Správa služeb hlavního města Prahy

Zhotovitel: DC ENGINEERING spol. s r.o.

Místo:

Zpracoval:

Datum: 14. 10. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	
HSV Práce a dodávky HSV							494 382,42	624 195,96	1 118 578,38		291,345	
1 Zemní práce							57 726,53	152 851,01	210 577,54			102,490
18	R	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	42,1500	155,00	0,00	6 533,25	6 533,25	0,000	0,000	
20	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	33,3600	135,00	0,00	4 503,60	4 503,60	0,000	0,000	
Po vybourání dna												
25-15,2*0,9*0,5					18,1600							
Zásyp svahování rýhy												
0,5*2*15,2					15,2000							
Součet					33,3600							
21	103	10364100R	zemina vhodná pro zásypy	t	63,3840	230,00	14 578,32	0,00	14 578,32	0,000	0,000	
33,36*1,9					63,3840							
Součet					63,3840							
1	R	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 584,0000	66,28	0,00	104 987,52	104 987,52	0,000	0,000	
dokončení 1.11.2020												
66*24					1 584,0000							
Součet					1 584,0000							
7	R	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	31,9200	401,05	0,00	12 801,52	12 801,52	0,000	0,000	
2,1*15,2					31,9200							
Součet					31,9200							
8	R	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	31,9200	26,47	0,00	844,92	844,92	0,000	0,000	
9	R	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	10,2300	850,11	0,00	8 696,63	8 696,63	0,000	0,000	
(2*2,05+1*2,05+1*1,05)*1,1					7,9200							
(1*1+1*1,05+1*0,05)*1,1					2,3100							
Součet					10,2300							
10	R	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	10,2300	61,02	0,00	624,23	624,23	0,000	0,000	
11	R	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	42,1500	81,02	0,00	3 414,99	3 414,99	0,000	0,000	
31,92+10,23					42,1500							
Součet					42,1500							
12	R	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	42,1500	247,79	0,00	10 444,35	10 444,35	0,000	0,000	
N1	583	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	102,4898	421,00	43 148,21	0,00	43 148,21	1,000	102,490	

10,3*18*0,3*1,8 100,1160
 21*0,2*0,2*3,14*0,5*1,8 2,3738
 Součet 102,4898

2 Zakládání 358 011,10 -20 076,19 337 934,91 188,789

N2	002	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 8,5 m	m2	185,4000	21,80	467,21	3 574,51	4 041,72	0,000	0,041
----	-----	-----------	--	----	----------	-------	--------	----------	----------	-------	-------

10,3*18 185,4000
 Součet 185,4000

N3	693	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	213,2100	19,90	4 242,88	0,00	4 242,88	0,000	0,064
----	-----	----------	--	----	----------	-------	----------	------	----------	-------	-------

185,4 185,4000
 Součet 185,4000

23	R	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	-49,3905	2 332,74	0,00	-115 215,19	-115 215,19	2,300	-113,598
----	---	-----------	-------------------------------------	----	----------	----------	------	-------------	-------------	-------	----------

25	R	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	163,6500	271,17	0,00	44 376,97	44 376,97	0,000	0,000
----	---	-----------	--	----	----------	--------	------	-----------	-----------	-------	-------

(2*2,05+1*2,05)*2 12,3000
 (7,65*3+1*2+1*1)*2 51,9000
 3,325*3*2+0,9*3 22,6500
 8,1*3*2 48,6000
 (4*3+1*1+1*1,05+1*0,05)*2 28,2000
 Součet 163,6500

26	R	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	163,6500	53,35	0,00	8 730,73	8 730,73	0,000	0,000
----	---	-----------	---	----	----------	-------	------	----------	----------	-------	-------

N4	011	274352111	Bednění základových pasů rovné ztracené (neodbedněné)	m2	60,8000	386,00	10 382,21	13 086,59	23 468,80	0,018	1,110
----	-----	-----------	---	----	---------	--------	-----------	-----------	-----------	-------	-------

2*2*15,2 60,8000
 Součet 60,8000

N5	011	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	122,7630	3 000,00	342 918,80	25 370,20	368 289,00	2,453	301,173
----	-----	-----------	-------------------------------------	----	----------	----------	------------	-----------	------------	-------	---------

Náhrada za beton C12/15 dle původního v.v.
 49,3905 49,3905
 Množství dle změny Z1:
 (2*2,05+1*2,05+1*1,05)*0,9 6,4800
 (7,65*3+1*2+1*1)*0,9 23,3550
 3,325*3*0,9 8,9775
 8,1*3*0,9 21,8700
 (4*3+1*1+1*1,05+1*0,05)*0,9 12,6900
 Součet 122,7630

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 78 644,79 246 850,09 325 494,88 0,065

28	R	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	30,8400	6 800,00	0,00	209 712,00	209 712,00	0,000	0,000
----	---	-----------	-----------------------	----	---------	----------	------	------------	------------	-------	-------

N6	005	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů	m	10,5000	10 200,00	78 644,79	28 455,21	107 100,00	0,006	0,065
----	-----	-----------	---	---	---------	-----------	-----------	-----------	------------	-------	-------

21*0,5 10,5000

N7	R	997006007	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t	80,3970	108,00	0,00	8 682,88	8 682,88	0,000	0,000
----	---	-----------	---	---	---------	--------	------	----------	----------	-------	-------

30,84*2,5+21*0,2*0,2*3,14*0,5*2,5 80,3970
 Součet 80,3970

997		Přesun sutě				0,00	26 062,30	26 062,30		0,000	0,000
45	R	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	60,6100	430,00	0,00	26 062,30	26 062,30	0,000	0,000
			31,9*1,9		60,6100						

998		Přesun hmot				0,00	218 508,75	218 508,75		0,000	0,000
121	R	998017002	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 12 m	t	291,3450	750,00	0,00	218 508,75	218 508,75	0,000	0,000

96X		Vedlejší a ostatní náklady				0,00	229 572,00	229 572,00		0,000	0,000
N8	R	10001	zřízení, zajištění a zabezpečení zařízení staveniště, jeho zřízení a likvidace, vč. přípojek pro potřeby staveniště, přístupů, mezideponií, skládek apod. a zajištění přístupových cest pro zajištění odstranění výkopku vč. uvedení pozemků do původního stavu	kpl	0,0384	350 000,00	0,00	13 440,00	13 440,00	0,000	0,000

"Celková doba realizace dle SoD 365 dní, prodloužení z důvodu víceprací ZL3 14 dní" 14/365
0,0384
Součet 0,0384

N9	R	10001R00	Náklady na přerušení stavby	den	84,0000	2 573,00	0,00	216 132,00	216 132,00	0,000	0,000
----	---	----------	-----------------------------	-----	---------	----------	------	------------	------------	-------	-------

"Pronájem stavebních buněk - 120 Kč/den - 4x = 480"
"Pronájem staveništních buněk sklad - 80Kč/den - 1x =80 "
"pronájem mobilní toalety - 85 Kč/den - 1x = 85"
"Pronájem věžového jeřábu 50m, 2,5t - 1100 Kč/den - 1x = 1100"
"kontrola staveniště denní - 2h/200 Kč vč dopravy = 400"
"pronájem oplocení 130m/3 Kč + brána 38 Kč = 428"
"Celkový denní náklad = 2573 Kč"
"Skutečné přerušení stavby z důvodu stanovení likvidace kalu nezapočítaná v ZL 1, dle ZL přerušení do 3.7.2020 skutečné prodloužení do 3.8.2020" 31 31,0000
"Přerušení stavby za účelem stanovení úpravy základových konstrukcí od 28.8.2020 do 19.10.2020" 53 53,0000
Součet 84,0000

VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	69 000,00	69 000,00		0,000	0,000
------------	--	------------------------------------	--	--	--	-------------	------------------	------------------	--	--------------	--------------

VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	69 000,00	69 000,00		0,000	0,000
-------------	--	---	--	--	--	-------------	------------------	------------------	--	--------------	--------------

N10	000	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum	...	2,0000	9 000,00	0,00	18 000,00	18 000,00	0,000	0,000
			Provedení sond do podloží jímky jádrovým vrtem								
			2		2,0000						
			Součet		2,0000						

N11	000	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	14,0000	1 500,00	0,00	21 000,00	21 000,00	0,000	0,000
			Zhotovení geodetických bodů pro sledování sedání								
			4		4,0000						
			Průběžně zaměření á 7 dní								
			10		10,0000						
			Součet		14,0000						

VRN9		Ostatní náklady			0,00	30 000,00	30 000,00	0,000			
N12	R	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž - doprava drtiče	kpl	1,0000	30 000,00	0,00	30 000,00	30 000,00	0,000	0,000

Celkem

494 382,42 922 767,96 1 417 150,38 291,345

GeSP s. r. o.

Název akce: Rekonstrukce a dostavba areálu SSHMP v MČ Praha - Dubeč IV. Etapa

Sonda č.: 1

Datum:		ČSN P 73 1005		
Typ soupravy:		Třída	Symbol	Těžitel- nost
Dokumentoval:				
Do [m]	Geologický popis zemin a hornin			
0,5	železobetonová deska s asfaltovou izolační fólií	Y		
1,5	jíl šedý se štěrkem - úlomky jílovitoprachovitých břidlic o vel. do 5cm (30%), měkké až kašovitě konzistence, vysokoplastický, s přechody do jílu štěrkovitého	F8 (F2)	CH (CG)	I
1,70	břidlice jílovitoprachovitá tmavě hnědošedá s bílými skvrnami sádrovce, jemně slídnatá, lámavá až obtížně lámavá v ruce	R5	(GC)	I
2,0	břidlice jílovitoprachovitá tmavě hnědošedá s bílými skvrnami a žilkami sádrovce, jemně slídnatá, obtížně lámavá až nelámavá v ruce	R4	-	I

Hladina podzemní vody: zastižena

Naražená [m] : 0,5

Ustálená [m] : 0,5

Poznámka: Hladina podzemní vody v současnosti snižena čerpáním, její původní úroveň je nad betonovým dnem jímky. Vzhledem k hojným žilkám a skvrnám sádrovce lze očekávat vysokou síranovou agresivitu na betonové konstrukce.

Název akce: Rekonstrukce a dostavba areálu SSHMP v MC Praha -
Dubeč IV. Etapa

Sonda č.: 2

Datum:		ČSN P 73 1005		
Typ soupravy:		Třída	Symbol	Těžitel- nost
Dokumentoval:				
Do [m]	Geologický popis zemin a hornin			
0,5	železobetonová deska s asfaltovou izolační fólií	Y		
1,5	jíl šedý se štěrkem - úlomky jílovitoprachovitých břidlic o vel. do 3cm (20%), měkké až kašovitě konzistence, vysokoplastický	F8	CH	I
1,70	břidlice jílovitoprachovitá tmavě hnědošedá s bílými skvrnami sádrovce, jemně slídnatá, lámavá až obtížně lámavá v ruce	R5	(GC)	I
2,0	břidlice jílovitoprachovitá tmavě hnědošedá s bílými skvrnami a žilkami sádrovce, jemně slídnatá, obtížně lámavá až nelámavá v ruce	R4	-	I

Hladina podzemní vody: zastižena

Naražená [m] : 0,5

Ustálená [m] : 0,5

Poznámka: Hladina podzemní vody v současnosti snižena čerpáním, její původní úroveň je nad betonovým dnem jímky. Vzhledem k hojným žilkám a skvrnám sádrovce lze očekávat vysokou síranovou agresivitu na betonové konstrukce.

