

SMLOUVA O DÍLO – dodatek č. 1

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen "Občanský zákoník")

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel

Název: **Region Karlovarský venkov**
Sídlo: **Hroznětínská 130, 362 32 Otovice**
IČ: **71167315**
Statutární zástupce: **Ladislav Ludvík, předseda**
Bankovní spojení:
Číslo běžného účtu:
Kontaktní osoba: **Stefana Švecová**
Tel: **+420 724 180 382**
Email: **starostka@otovice.cz**

Zhotovitel

Název: **Stavební společnost Hubert s.r.o.**
Sídlo: **Nejdecká 329, 357 53 Chodov**
IČ: **26361931**
DIČ: **CZ26361931**
Statutární zástupce: **Ing. Tomáš Mysliveček**
Obchodní rejstřík: **Vedený Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 15466**
Bankovní spojení: **Komerční banka Chodov**
Číslo běžného účtu: **35-0215960287/0100**
Kontaktní osoba: **Ing. Tomáš Mysliveček**
Tel: **777 740 013**
Email: **myslivecek@spolhubert.cz**

uzavírají následující dodatek č. 1 smlouvy o dílo (dále jen „dodatek“)

na veřejnou zakázku:

NAVÝŠENÍ KAPACITY ZÁKLADNÍ ŠKOLY V OTOVICÍCH

Článek 1.
Vícepráce

1. Celková cena víceprací v Kč

Celková cena víceprací bez DPH	69.844,94
DPH dle právních předpisů v době podpisu dodatku smlouvy	14.667,44
Celková cena víceprací včetně DPH	84.512,38

2. Objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec uvedený v projektové dokumentaci a položkovém rozpočtu základny stavby na základě provedených sond a geologického rozboru podloží pod základny stavby.
3. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu a množství odsouhlaseného objednatelem.

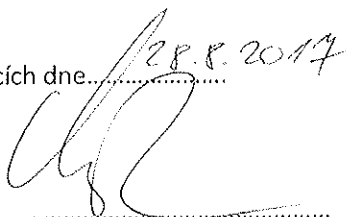
Článek 2.
Závěrečná ustanovení

1. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet díla

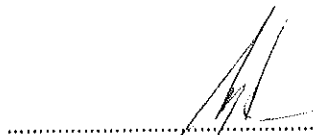
Příloha č. 2: Důvodová zpráva TDI objednavatele

V Otovicích dne.....



Ladislav Ludvík
Předseda
za objednatele

V Chodově dne.....



Ing. Tomáš Mysliveček
jednatel
za zhotovitele

Stavební společnost
HUBERT, s.r.o.
357 35 CHODOV, NEJDECKÁ 320
TEL. 352 / 686 431
DIČ: CZ26361931

ROZPOČET

Stavba: Otovice

Objekt: Otovice ZŠ, Děpořtovická čp.71, přístavba jídelny na p.p.č.411/1 a 986/3-změna

Část: Stavební část

Objednatel: Obec Otovice, Hroznětínská č.p.13, Otovice

Zhotovitel:

Místo: Otovice

Zpracoval:

Datum: 21.8.2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem dle VV	Množství celkem dle skutečnosti	Vícepráce/měněpráce	Cena jednotková	Cena celkem dle VV	Cena za vícepráci/měněpráci
1	2	3	4	5			6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

0,00

1 Zemní práce

208 712,98

-6 171,100

7	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³	m ³	152,302	183,647	31,345	1 000,00	152 302,00	31 345,000
výkopové práce pro podkladní betony pasů a patek									
8	132201209	2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkovost horniny tř. 3	m ³	152,302	183,647	31,345	20,00	3 046,04	626,900
13	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	222,354	253,699	31,345	50,00	11 117,70	1 567,250
15	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	222,354	253,699	31,345	10,00	2 223,54	313,450
16	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládku (skládkovné)	t	400,237	400,237	400,237	100,00	40 023,70	40 023,700

2 Zakládání

134 479,74

70 376,040

22	274321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 20/25	m ³	59,809	69,460	9,651	2 140,00	127 991,26	20 653,140
podklad pod žebet. pasy									
28	275321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 20/25	m ³	3,032	12,347	9,315	2 140,00	6 488,48	19 934,100
podklad pod žebet. patky									
		Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 20/25	m ³	0,000	13,920	13,920	2 140,00	0,00	29 788,800
betonáž odkrytého septiku 5,5x2,3x1,1									

0,00

5 640,000

		Geologický rozbor a posouzení zeminy základové spáry, 4 sondy + posudek	ks	0,000	1,000	1,000	5 640,00	0,00	5 640,000
--	--	-------------------------------------------------------------------------	----	-------	-------	-------	----------	------	-----------

Celkem bez DPH

109 868,640

Měněpráce bez DPH

40 023,700

Vícepráce bez DPH

69 844,940

D Ů V O D O V Á Z P R Á V A na změnu konstrukce základů

Akce : OTOVICE, ZŠ Děpoltovická č.p. 71,
Přístavba jídelny na p.p.č. 411/1 a 986/3

Protokol : Dne 2.8.2017 ve 13.00 hod proběhl kontrolní den na místě stavby, na kterém se zúčastnili zástupci :

Investora : Stefana Švecová - starostka obce Otovice

Prováděcí firmy : Václav Petrášek – stavbyvedoucí

Technického dozora investora : Ing. František Pásek

Statika : Ing. Jan Nykl

Geologa : Eva Kunešová

Důvodem kontrolního dne bylo provést vyhodnocení původního Inženýrsko – geologického průzkumu a aktuální kopané sondy č.1 ve vztahu k navrženému založení stavby přístavby jídelny.

Obsah :

1. Inženýrsko – geologický průzkum
2. Kopaná sonda č. 1
3. Kopaná sonda č. 2
4. Kopaná sonda č. 3
5. Kopaná sonda č. 4
6. Závěr a vyhodnocení
7. Požadavky na provádění stavby

1. Inženýrsko geologický- průzkum : Závěr a doporučení

Dle závěrů a doporučení jsou **základové poměry** na staveništi hodnoceny jako **Jednoduché**.

Proto při návrhu plošných základů náročného objektu je dle normy ČSN 73 1001 nutné postupovat dle zásad 2. geotechnické kategorie s použitím směrných normových nebo místních charakteristik základové půdy.

Pokud se tedy ukáže, že **výpočtová únosnost** základové půdy **nepostačuje** pro daný stavební záměr, bude nutné provést opatření ke zlepšení únosnosti základové půdy, nebo zvolit jiný způsob založení.

Pokud se ve výkopu objeví **podzemní voda** nebo se projeví nestabilita stěn, bude nutné svahy provést s mírnějším sklonem nebo zajistit pažením.

Zvláště pečlivě je nutné chránit základovou spáru před **povětrnostními vlivy, mechanickým porušením, vyschnutím, zaplavením, porušením proudovým tlakem vody** apod.

V případě, že budou odkryty neúnosné zeminy (např. měkké jíly), bude nutné je odstranit a nahradit **chudým-hubeným betonem**.

Pokud bude základová spára přístavby situována pod úroveň základu stávajícího objektu – což se potvrdilo, bude nezbytné tento základ zajistit, aby nedošlo k ohrožení jeho stability.

2. Kopaná sonda č. 1

Vzorek č.1 – šedomodrý až šedoběžový jílovec, byl laboratorně zaříděn dle ČSN 73 6133 jako R6 – F3 – MS - tj. hlína písčítá, podle ČSN EN ISO 14688-2 však jako **saclSi** – tj. prach písčito – jílovitý s **extrémně nízkou pevností v prostém tlaku**, vyhodnocena tedy jako podměnečně vhodná pro zakládání i do násypů.

Pro výpočty návrhu založení je proto doporučeno počítat se zaříděním **F7 – ME** – tj. hlína s velmi vysokou plasticitou a s hodnotou **R_{dt} do 200 kPa**.

Proto bylo rozhodnuto, že budou dnešního dne provedeny ještě kopané sondy č.2,3 a 4 v každé řadě základových pasů a patek, protože je zjevné, že návrh způsobu založení **bude nutné upravit**.

3. Kopaná sonda č. 2

Vzorek č.2 – šedomodrý až šedoběžový jílovec, byl laboratorně zaříděn dle ČSN 73 6133 jako R6 – F3 – MS - tj. hlína písčítá, podle ČSN EN ISO 14688-2 jako **saclSi** – tj. prach písčito – jílovitý s **extrémně nízkou pevností v prostém tlaku**, vyhodnocena tedy jako podměnečně vhodná pro zakládání i do násypů.

Pro výpočty návrhu založení je proto doporučeno počítat se zaříděním **F7 – ME** – tj. hlína s velmi vysokou plasticitou a s hodnotou **R_{dt} do 200 kPa**.

4. Kopaná sonda č. 3

Vzorek č.3 – šedomodrý jílovec, byl laboratorně zaříděn dle ČSN 73 6133 jako G4 – GM - tj. štěrk hlinitý, podle ČSN EN ISO 14688-2 jako **siGr** – tj. štěrk prachovitý – hodnocena jako **R5 s velmi nízkou pevností v prostém tlaku**, vyhodnocena jako podměnečně vhodná pro zakládání, s hodnotou **R_{dt} do 250 kPa**.

5. Kopaná sonda č. 4

Vzorek č.4 – béžovo – šedý jíl, byl laboratorně zaříděn dle ČSN 73 6133 jako F7 – Me - tj. hlína s **extrémně vysokou plasticitou**, podle ČSN EN ISO 14688-2 jako **Si** – tj. prach, s **velmi vysokou vlhkostí na mezi tekutosti, nízkou pevností v prostém tlaku**, vyhodnocena jako nevhodná pro zakládání i do násypů, bez úprav nelze použít, s hodnotou **R_{dt} max 100 kPa**.

Sonda byla provedena přímo v místě založení stávajícího objektu základní školy.

6. Závěr a vyhodnocení

Základová spára je tvořena zeminami s nepříznivými až nevhodnými geomechanickými vlastnostmi.

Únosnost základových zemin je nestejněměrná v rozmezí 100 – 250 kPa.

Základy je proto nutné navrhnout s ohledem na vyrovnání sedání základů při dotvarování konstrukce celé stavby.

9. Požadavky na provádění stavby

Protože původní rostlý terén je svažité, lze předpokládat, že jednotlivé vrstvy v podloží budou kopírovat niveletu terénu s podobnou mocností vrstev zeminy, proto bude nutné odstupňovat i úrovně základové spáry v jednotlivých řadách základových pasů a patek.

Pro potřeby statika byla vyhotovena tabulka orientačních normových charakteristik, ze kterých lze vycházet i v přímém provádění stavby.

Upozorňuje se na výskyt podzemní vody, která byla archivním průzkumem zastižena na výškové úrovni **408,60 m.n.m.**

Podzemní voda není podle archivních laboratorních rozborů agresivní na betonové konstrukce, ale může podstatně ovlivnit plasticitu podložních zemin.

Nový základový pas podél stávajícího základu budovy školy bude vyžadovat mimořádně důsledný způsob provedení.

Výkop pro spodní stupeň základu je nutné hloubit postupně po krátkých úsecích a bezprostředně zabetonovat, aby nedošlo k vytlačování zeminy pod stávajícím kemenným základem směrem do výkopu.

Spodní stupně základů z prostého betonu je nutné betonovat do suchého výkopu. **Nesmí dojít k rozbřednutí zeminy v základové spáře.**

Vypracoval : Ing. František Pásek
Karlovy Vary, 15.08.2017

.....