

Dodatek č. 1

ke Smlouvě o dílo č. „Revitalizace autobusového nádraží v Mohelnici“

uzavřený dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

1. Smluvní strany

Objednatel: Město Mohelnice
Se sídlem: U Brány 916/2, 789 85 Mohelnice
Zastoupen: Ing. Pavlem Kubou, starostou
IČ: 00303038

a

Zhotovitel: IMOS Brno, a.s.
Se sídlem: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
Zastoupen: Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva
IČ: 25322257

2. Předmět dodatku

1. Dne 23. 01. 2018 uzavřely smluvní strany smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení díla „Revitalizace autobusového nádraží v Mohelnici“.
2. Smluvní strany se vzájemně dohodly na tzv. nepodstatné změně závazku ze Smlouvy uzavřené v souladu s ust. §222 odst. 6 zákona č.134/2016 Sb. zákon o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).
3. Dodatek č. 1 je uzavřen – viz. příloha dodatku č. 1 s názvem „Změnový list č. 1“.
4. S ohledem na výše uvedené skutečnosti se smluvní strany tímto dodatkem č. 1 dohodly na změně smlouvy o dílo a to článku II. Předmět smlouvy, rozsah díla a článku IV. Cena díla takto:
 - a) *Součástí předmětu plnění jsou i stavební práce (změny stavby) a dodávky popsané a oceněné ve Příloha č. 1 – Dodatkový položkový rozpočet, jež představují změnu závazku ze Smlouvy uzavřené v souladu s ust. §222 odst. 6 ZZVZ*
 - b) *článek IV. odst. 1 Cena díla nově zní:*

IV. Cena díla

Za řádně zhotovené dílo v rozsahu podle čl. II. této smlouvy se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. čís. 526/1990 Sb. o cenách ve znění pozdějších předpisů dohodly na ceně:

Celková cena díla	48.800.469 Kč bez DPH
Dodatek č. 1 vícepráce	2.193.758,82 Kč bez DPH

Celková cena včetně dodatku č. 1	50.994.227,82 Kč bez DPH

5. Celková hodnota změny závazku ze smlouvy v rámci dodatku č. 1, jež je sjednána dle ust. §222 odst. 6 ZZVZ, je ve výši 2.193.758,82 Kč bez DPH což představuje 4,495 % původní hodnoty závazku.

4. Závěrečné ujednání

1. Tento dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
2. Ostatní ujednání smlouvy o dílo nedotčené tímto dodatkem zůstávají v platnosti.
3. Uzavření tohoto dodatku č. 1 bylo schváleno na zasedání rady města dne 12. 04. 2018 usnesením č. 2313/115/RM/2018
4. Tento dodatek č. 1 smlouvy nabývá účinnosti podpisem obou smluvních stran.

Přílohy dodatku č. 1 :

- Příloha č. 1 – Dodatkový položkový rozpočet
- Příloha č. 2 – Geologický průzkum
- Příloha č. 3 - Změnový list č. 1

V Mohelnici dne 09 -05- 2018

za objednatele
Ing. Pavel Kuba,
starosta



09 -05- 2018

V Brně dne 09 -05- 2018
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva a gen.

za zhotovitele
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

OD - PA	POL	ORJ	ORG
2221	6121	002	1232
Příkazce operace		Správce rozpočtu	
Schváleno dne: 2.5.2018			

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	32019	Rekonstrukce autobusového nádraží v Mohelnici
Objekt:	01	Více a méně práce
Rozpočet:	01	Sanace podloží SO 01

Objednatel:	Město Mohelnice U Brány 916/2 78985 Mohelnice	IČO: 00303038 DIČ: CZ00303038
-------------	---	----------------------------------

Zhotovitel:	IMOS Brno, a.s. Olomoucká 174 627 00 Brno	IČO: 25322257 DIČ: CZ25322257
-------------	---	----------------------------------


Vypracoval: **Mikeska**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	2 193 758,82
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	2 193 758,82


Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 193 758,82 CZK
Základní DPH	21 %	460 689,35 CZK
Zaokrouhlení		CZK

Cena celkem s DPH **2 654 448,17 CZK**

v _____ dne **10.04.2018**



 Za zhotovitele



 Za objednatele

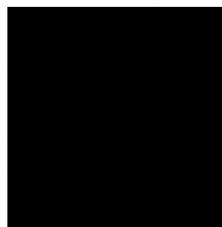
Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			762 077,43	35
27	Základy	HSV			926 734,37	42
99	Staveništní přesun hmot	HSV			504 947,02	23
Cena celkem					2 193 758,82	100

Položkový rozpočet

S:	32019	Rekonstrukce autobusového nádraží v Mohelnici
O:	01	Více a méně práce
R:	01	Sanace podloží SO 01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	
Díl: 1		Zemní práce				762 077,43	
1	131201203	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 10000 m3	m3	1 200,78000	163,40	196 207,45	SOD
2	131201209	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	240,15600	30,66	7 363,18	SOD
3	161101103	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	1 200,78000	257,69	309 429,00	RTS plná 305,-ponižená o 15,51%
4	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1 200,78000	157,26	188 834,66	SOD
5	167101102	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	1 200,78000	40,08	48 127,26	SOD
6	171201201	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	1 200,78000	10,09	12 115,87	SOD
Díl: 27		Základy				926 734,37	
7	271521111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 63-125 mm Lokální sanace a vyspravení neúnosné pláně kamenivem fr.63-125	m3	416,20000 416,2	920,09	382 941,46	RTS plná 1089,- ponižená o 15,51%
8	564681111	Podklad z kameniva drceného 63-125 mm, tl. 30 cm	m2	2 401,56000	226,43	543 792,92	RTS plná 268,- ponižená o 15,51%
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				504 947,02	
9	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 12 m	t	2 302,33000	219,32	504 947,02	SOD



PSG DS a.s.

Hlinky 505/118
603 00 Brno – Pisárky

Váš dopis zn./Ze dne

Naše značka

Vyřizuje

Praha

29/18/JV

Ing. J. Vlček

3.4.2018

606 647 902

VĚC: Vyjádření ke geotechnickým podmínkám na stavbě

Akce: „Mohelnice – autobusové nádraží

Na základě vyžádání zhotovitele stavby, jsme provedli posouzení zastižených geotechnických podmínek v prostoru stavby. Byl proveden doplňující inženýrskogeologický průzkum (Mohelnice – autobusové nádraží – IGP, Mgr. Pňovský, 03/2018) za účelem ověření geologických podmínek na stavbě. V rámci tohoto průzkumu byly provedeny dvě dynamické penetrace do hloubky 17 m a dva jádrové vrty také do hloubek až 16,5 m. Výsledky podrobného inženýrskogeologického průzkumu jsou uvedeny v závěrečné zprávě. Po odkopání prostoru staveniště na úroveň zemní pláně, byly provedeny kontrolní zkoušky statickou zatěžovací deskou (viz. tabulka č. 1). V úrovni zemní pláně byly zastiženy jemnozrnné zeminy charakteru jílu s nízkou plasticitou F6 CL / sICI (dle ČSN 73 6133 / ČSN EN ISO 14688-2).

Dle projektové dokumentace má být, na zemní pláni, realizována vrstva ŠD frakce 30 cm s požadovanou únosností z kontrolní zatěžovací zkoušky $E_{def2} \geq 45$ MPa. To znamená, že na zemní pláni by měly být zastiženy hodnoty cca $E_{def2} \geq 30$ MPa, pro dosažení požadovaných hodnot na vrstvě ŠD.

Pro ověření únosnosti zemní pláň byly provedeny kontrolní zkoušky statickou zatěžovací deskou s hodnotami z druhého zatěžovacího cyklu v rozmezí $E_{def2} \geq$ neměřitelné až 19,2 MPa. Na základě těchto výsledků bylo zhotoviteli doporučeno zhotovení zkušebních polí s návrhem sanačních opatření a to tak, že po odkopání podloží v různých mocnostech a nahrazení nevhodných zemin hrubozrnným materiálem frakce 0/63 nebo 63/125 mm. Podrobné výsledky jsou přehledně uvedeny v tabulce č. 1.

Dle provedení těchto kontrolních zkoušek na různě mocných sanačních vrstvách, tvořených hrubozrnným materiálem, zejména potom frakce 63/125 mm, doporučujeme, pro dosažení požadovaných hodnot provedení sanační úpravy a to tak, že dojde v prostoru staveniště k výměně nevhodných zemin o mocnosti 50 cm a jejich postupnému nahrazení hrubozrnným materiálem frakce 50 cm. Na takto provedenou sanační vrstvu je možno realizovat, dle schválené projektové dokumentace, vrstvu 30 cm ze ŠD frakce 0/63 mm. Na této vrstvě budou opět provedeny kontrolní zkoušky statickou zatěžovací deskou. Je nutno uvažovat se zatlačováním hrubozrnného materiálu do podložních zemin cca 20 cm, což bylo i zjištěno na zkušebních polích, kde byly prováděny kontrolní zkoušky pro stanovení efektivní sanační skladby. Jiný druh sanačních úprav, například úprava podmíněčně vhodných zemin, v tomto případě není technicky možná V daných podmínkách, není možno uvažovat s úpravou plastických podložních zemin například pomocí hydraulických pojiv, vzhledem k charakteru staveniště, inženýrských sítí a způsobu provádění.

Tab. č. 1: Přehledné výsledky kontrolních SZZ

Číslo zkoušky	Datum	Úroveň	Umístění	E_{def2} (MPa)	E_{def2}/E_{def1}
1	27.3.2018	zemní pláň	SO 01 – JZ roh	19,2	2,18
2	27.3.2018	ŠD 0/63 (10cm), 63/125 mm (20cm)	SO 01 – JZ roh	23,0	4,79
3	27.3.2018	zemní pláň	SO 01 – SV roh	12,1	2,28
4	28.3.2018	zemní pláň	SO 01 – SV roh	neměřitelné	neměřitelné
5	28.3.2018	ŠD 0/63 (30cm), 63/125 mm (50cm)	SO 01-JZ roh	57,6	3,10

Výše uvedené doporučení prací musí být uplatněno a realizace zemních prací musí probíhat za příznivých klimatických podmínek.

V případě jakýchkoliv nejasností či odlišností od projektovaných prací požadujeme přivolání na stavbu a posouzení geologem nebo geotechnikem na místě.

S pozdravem

Zpracoval:


geologická společnost s.r.o.
Radlůvský náhon 1
IČO: 252 919 587
Ing. Jindřich Vlček

Odpovědný řešitel geologických prací:

co: a.a.


Ing. Pavel Žaba

Příloha : fotodokumentace

Zatěžovací zkoušky na pláni:



Skladba : 70cm fr. 63-125, 30cm fr. 0-63



ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO : 1 – POPIS ZMĚNY

Město Mohelnice
okr. Šumperk
1

STAVBA:	Revitalizace autobusového nádraží v Mohelnici
SMLOUVA ČÍSLO ZE DNE:	Smlouva o dílo č. 013/2018/OR : Revitalizace autobusového nádraží v Mohelnici Ze dne: 23. 1. 2018
OBJEDNATEL / IČ:	Město Mohelnice U Brány 916/2 789 85 Mohelnice IČ: 00303038
ZHOTOVITEL / IČ:	IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, Černovice 627 00 Brno IČ: 25322257

Dohodnuté změny:

Popis změny:

Provedení sanace pláně stavební jámy z kameniva drceného 63 – 125 mm v celé ploše tl. 30 cm, a dále lokální sanace a vyspravení neúnosné pláně kamenivem fr. 63 - 125 v místech stanovených geologem na základě výsledků zatěžovacích zkoušek.

Dopad do ceny:

Zvýšení ceny v Kč o:

Bez DPH:	2 193 758,82
DPH:	460 689,82
Celkem:	2 654 448,35

Dopad do termínu


Bez vlivu na termín ukončení stavby.

Jiná ujednání:

Nejsou.

Výše označená smlouva, ve znění příslušných dodatků se v příslušných ustanoveních mění následovně:

Cena v Kč (bez DPH):	Termín:	Jiná ujednání:
+ 2 193 758,82		Nejsou

Zhotovitel: Dne:		Objednatel: Dne:	
Razítko, podpis:		Razítko, podpis:	