

DODATOK č. 1**K ZMLUVE O DIELO č. 2023001033 zo dňa 12.05.2023****Článok I****Zmluvné strany****Objednávateľ:****Mesto Košice**

so sídlom: Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
IČO: 00 691 135
DIČ: 2021186904
IČ DPH: SK 2021186904
číslo účtu (IBAN): SK18 5600 0000 0004 9796 6045
V mene ktorého koná: Ing. Jaroslav Polaček, primátor

(ďalej len „**Objednávateľ**“)**a****Zhotoviteľ:****BETPRES, s. r. o.**

so sídlom: Boženy Němcovej 1698
093 01 Vranov nad Topľou
IČO: 31 684 343
DIČ: 2020527861
IČ DPH: SK2020527861
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov,
v oddiel: Sro, vo vložke č. 1502/P
V mene spoločnosti koná: p. Matúš Barkóci – konateľ spoločnosti
Ing. Matúš Barkóci – konateľ spoločnosti
Ing. Tomáš Barkóci – konateľ spoločnosti
Ing. Roland Ďurko – konateľ spoločnos
číslo účtu (IBAN): SK07 0200 0000 0002 1904 1632

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)(ďalej spoločne aj „**Zmluvné strany**“)

uzatvárajú k Zmluve o dielo č. 01/1816/2023 - 2023001033 zo dňa 12.05.2023 (ďalej len „**Zmluva o dielo**“), tento Dodatok č. 1 (ďalej len „**Dodatok**“):

Článok 1**PREDMET DODATKU**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že rozsah Diela určený Zmluvou o dielo sa upravuje v súlade so zmenovými listami, ktoré tvoria prílohu č. 1 tohto Dodatku.

2. Zmluvné strany sa dohodli, že úpravy rozsahu Diela podľa čl. 1 ods. 1 tohto Dodatku zvyšujú Cenu Diela uvedenú odsek 3.1.2 článku 3 bod 3.1 Zmluvy o dielo o **102 873,68 € bez DPH, 123 448,42 € s DPH.**

3. S ohľadom na úpravy rozsahu Diela podľa ods. 1 tohto článku Dodatku sa zmluvné strany dohodli, že ustanovenie odseku 3.1.2 článku 3 bod 3.1 CENA Zmluvy o dielo sa **mení nasledovne:**

1. *Celková cena za kompletné vykonanie diela v rozsahu oceneného výkazu výmer je dohodnutá Zmluvnými stranami v zmysle Zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon o cenách č. 18/1996 Z. z.. Cenu diela je možné meniť len o písomné dohodnuté zmeny diela, a to na základe písomného dodatku podpísaného obidvomi Zmluvnými stranami.*

Cena diela bez DPH je: 2 537 722,52 €

(slovom: Dvamiliónypäťstotridsaťsedemtisícšesťdesiatdva eur a 52 centov bez DPH)

DPH 20 % 507 544,50 €

Cena celkom s DPH: 3 045 267,02 €

(slovom: Trimiliónystyridsaťpäťtisícšesťdesiatšesťdesiat eur a 02 centov s DPH)

V prípade prenesenia daňovej povinnosti podľa §69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, bude Zhotoviteľ fakturovať cenu bez DPH s upozornením na prenesenie daňovej povinnosti.

V prípade, ak Zhotoviteľ nie je platcom DPH, a v priebehu realizácie predmetu zmluvy sa stane platcom DPH, zaväzuje sa, že dohodnutú cenu neprekročí. Zhotoviteľ je povinný dovtedy nevymedzovať časť ceny znížiť o výšku DPH.“

4. Zmluvné strany sa dohodli, že ostatné ustanovenia Zmluvy o dielo sa nemenia.

Článok 2

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Je vyhotovený v 4 vyhotoveniach, z ktorých každé má platnosť originálu a každá zo Zmluvných strán obdrží dva rovnopisy.

2. Zmluvné strany prehlasujú, že s týmto Dodatkom a jeho prílohami sa oboznámili, že Dodatok bol uzatvorený podľa ich pravej a slobodnej vôle, vážne a zrozumiteľne, nie v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany na znak súhlasu s obsahom tohto Dodatku a jeho prílohami ho potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.

3. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku sú jej nasledovné prílohy :

Príloha č. 1 – Zmenové konanie č. 1, SO 01 Telocvičňa.

V Košiciach, dňa **01-08-2023**

Vo Vranove nad Topľou, dňa 11.07.2023

Objednávateľ :

Zhotoviteľ:

Za Mesto Košice

Ing. Jaroslav Polaček, primátor

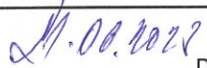
BETPRES, s.r.o.

Ing. Roland Ďurko, konateľ

BETPRES, s.r.o.

Ing. Tomáš Barkóci, konateľ

ZMENOVÉ KONANIE

Objednávateľ:	Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice	
V zastúpení:	SH Therm, s.r.o., Zimná 58, 052 01 Spišská Nová Ves	
Projekt:	Výstavba novej telocvične pri ZŠ s MŠ Želiarska č.4, Košice	
Zhotoviteľ:	BETPRES, s.r.o., Boženy Němcovej 1698, 093 01 Vranov nad Topľou	
Dátum:	19.6.2023	Zmenové konanie č: 1
Predmet zmeny:	SO 01 Telocvična	
Požadovaný termín dokončenia zmeny:	bez dopadu na termín	
Podrobný popis zmeny:	Predmetom zmenového konania je vybúranie existujúcich základov pod úrovňou pôvodného terénu, drvenie betónu a zvýšenie pevnosti podlažia výmenou podlažia vzhľadom na nevyhovujúce výsledky skúšok pevnosti podlažia.	
Dohodnutá cena zmeny:	102 873,68 € bez DPH	
Dopady na termíny výstavby a iné:		
Súhlas		 Dátum
Súhlas Zhotoviteľa:		Dátum

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby

VÝSTAVBA NOVEJ TELOCVIČNE PRI ZŠ S MŠ ŽELIARSKA Č.4
KOŠICE- ZK

JKSO

Názov objektu

ZK 1- Stabilizácia položia (telocvičňa, spevnené plochy)

EČO

Miesto

IČO

IČ DPH

Objednávateľ

Projektant

Zhotoviteľ

Spracoval

Rozpočet číslo

Dňa

19.06.2023

CPV

CPA

Merné 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 \ EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	17 818,53	8	Práca nadčas		0,00	13	GZS		0,00
2		Montáž	85 055,15	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		102 873,68	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Pečiatka

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	102 873,68
24	DPH 20,00 % z 102 873,68	20 574,74
25	Cena s DPH (r. 23-24)	123 448,42

E Prípochty a odpochty

26	Dodávky zadávateľa	0,00
27	Klízáva doložka	0,00
28	Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: VÝSTAVBA NOVEJ TELOCVIČNE PRI ZŠ S MŠ ŽELIARSKA Č.4 KOŠICE
Objekt: ZK 1- Stabilizácia položia (telocvičňa, spevnené plochy)

Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: BETPRES, s.r.o.
Miesto: Želiarska č.4 Košice

Spracoval:
Dátum: 19. 6. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

D1 Práce HSV

72 655,84

1 ZEMNÉ PRÁCE

23 352,07

1	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 - pre skladbu podláh na -0,62m	m3	830,975	5,50	4 570,36	ZoD
		(56,64*25,40)*0,40 "hala"		575,462			
		(1206,966)*0,40 "parkovisko, komunikácia"		482,786			
		-500,00/2,2 "objem základov"		-227,273			
		Súčet		830,975			
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiťnosť horniny	m3	249,293	0,94	234,34	ZoD
		(56,64*25,40)*0,40 "hala"		575,462			
		(1206,966)*0,40 "parkovisko, komunikácia"		482,786			
		-500,00/2,2 "objem základov"		-227,273			
		Súčet		830,975			
3	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 10000 m - vykpaná zemina(pásy,pátky)+dovoz kamenivo na zásyp	M3	830,975	7,69	6 390,20	ZoD
		Výmena podložia					
		(56,64*25,40)*0,40 "hala"		575,462			
		(1206,966)*0,40 "parkovisko, komunikácia"		482,786			
		-500,00/2,2 "objem základov"		-227,273			
		Súčet		830,975			
4	171201202	Uloženie sypaniny na skládke nad 100 do 1000 m3	m3	830,975	0,85	706,33	ZoD
		(56,64*25,40)*0,40 "hala"		575,462			
		(1206,966)*0,40 "parkovisko, komunikácia"		482,786			
		-500,00/2,2 "objem základov"		-227,273			
		Súčet		830,975			
5	171209991	Poplatok za uloženie zeminy na skládke	m3	830,975	13,78	11 450,84	ZoD
		(56,64*25,40)*0,40 "hala"		575,462			
		(1206,966)*0,4 "parkovisko, komunikácia"		482,786			
		-500,00/2,2 "objem základov"		-227,273			
		Súčet		830,975			

6 POVRCHOVÉ ÚPRAVY

49 303,77

6	631571003	Násyp z kameniva 0-63 so zhutnením (pre spevnenie podkladu) - celý objekt	m3	1 058,248	46,59	49 303,77	ZoD
		(56,64*25,40)*0,40 "hala"		575,462			
		(1206,966)*0,40 "parkovisko, komunikácia"		482,786			
		Súčet		1 058,248			

HSV Práce a dodávky HSV

30 217,84

2 ZÁKLADY

2 751,45

7	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných - SP1	m2	2 645,622	1,04	2 751,45	ZoD
		(56,64*25,40) "hala"		1 438,656			
		(1206,966) "parkovisko, komunikácia"		1 206,966			
		Súčet		2 645,622			

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

27 466,39

8	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	227,273	108,07	24 561,39	Cenekon 2023 01 v1
		500,00/2,2		227,273			
9	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	500,000	12,57	6 285,00	Cenekon 2023 01 v1
		500,00		500,000			
10	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	500,000	5,64	2 820,00	Cenekon 2023 01 v1
		500,00		500,000			
11	979093512.S	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (recyklácia bez kov. mat.) z muriva z betónu prostého	t	500,000	4,96	2 480,00	Cenekon 2023 01 v1
		500,00		500,000			
12	583310004200.S.1	Drvený betón základov 0-63 mm (výzisk)	t	500,000	-17,36	-8 680,00	Cenekon 2023 01 v1
		500,00		500,000			

Celkom

102 873,68



Vaše číslo:

Naša značka:

Vybavuje:

Vranov nad Topľou:
19.06.2023

Odoslané:
19.06.2023

Vec: Dôvodová správa k zmenovému konaniu ZK 1

STAVBA: Výstavba novej telocvične pri ZŠ s MŠ Želiarska č. 4, Košice.

Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: BETPRES s.r.o.

Pri realizácii zemných prác, odkopom zeminy pre prípravu podlažia s hornou hranou zemnej pláne na úrovni -0,620, boli nájdené základové konštrukcie (pásky, pätky) pôvodnej telocvične, ako pozostatky po búracích prácach. Existujúce základové konštrukcie sa nachádzajú v rôznych hĺbkach a v značnom objeme s hrúbkou 800mm až 1000mm. Základové konštrukcie, ktoré sú v kolízii s novými základovými konštrukciami, je nutné vybúrať čím dochádza k narušeniu značnej časti pôvodného podlažia.

Pri prvotnom návrhu úpravy podlažia chemickou stabilizáciou by vzhľadom na skutkový stav bolo nutné realizovať chemickú stabilizáciu v dvoch až troch vrstvách s potrebou odstránenia celého rozsahu zostatkových základových konštrukcií a doplnenia zeminy s neistým výsledkom.

Nakoľko stabilizáciou sa chemicky upravuje podlažie, úpravou v násype nie je zaručená požadovaná hodnota pomeru modulu deformácie.

Vzhľadom na vyššie uvedené novo zistené skutočnosti realizácia pôvodne navrhovaného spôsobu úpravy podlažia chemickou stabilizáciou predstavuje značné riziko nerovnomerného sadania základovej dosky.

Ako alternatívne riešenie sme vytvorili skúšobné pole 4,00m x 4,00m hrúbky 0,40m so štrku frakcie 0-63mm ako mechanická výmena podlažia, pričom sa dosiahli potrebné výsledky pevnosti podlažia (viď príloha).

BETPRES, s. r. o.

Boženy Němcovej 1698
093 01 Vranov nad Topľou

IČO: 316 843 43
IČ DPH: SK2020527861

VÚB, a. s.
BIC: SUBASKBX
IBAN: SK07 0200 0000 0002 1904 1632
OR Okr. súdu Prešov, odd. Sro, VI. Č. 1502/P



Ako generálny dodávateľ stavby navrhujeme zrealizovať mechanickú výmenu podlažia v hrúbke 400mm pričom existujúce základové konštrukcie pod touto úrovňou budú ponechané. Ostatné základové konštrukcie budú vybúrané, podrvené a uložené do spodných vrstiev mechanickej výmeny podlažia.

Potreba zmeny vyplynula z okolností, ktoré Objednávateľ a ani Zhotoviteľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a zmenou sa nemení charakter zmluvy.

Príloha- protokol

Obchodno – technická riaditeľka



BETPRES, s. r. o.

Boženy Němcovej 1698
093 01 Vranov nad Topľou

IČO: 316 843 43
IČ DPH: SK2020527861

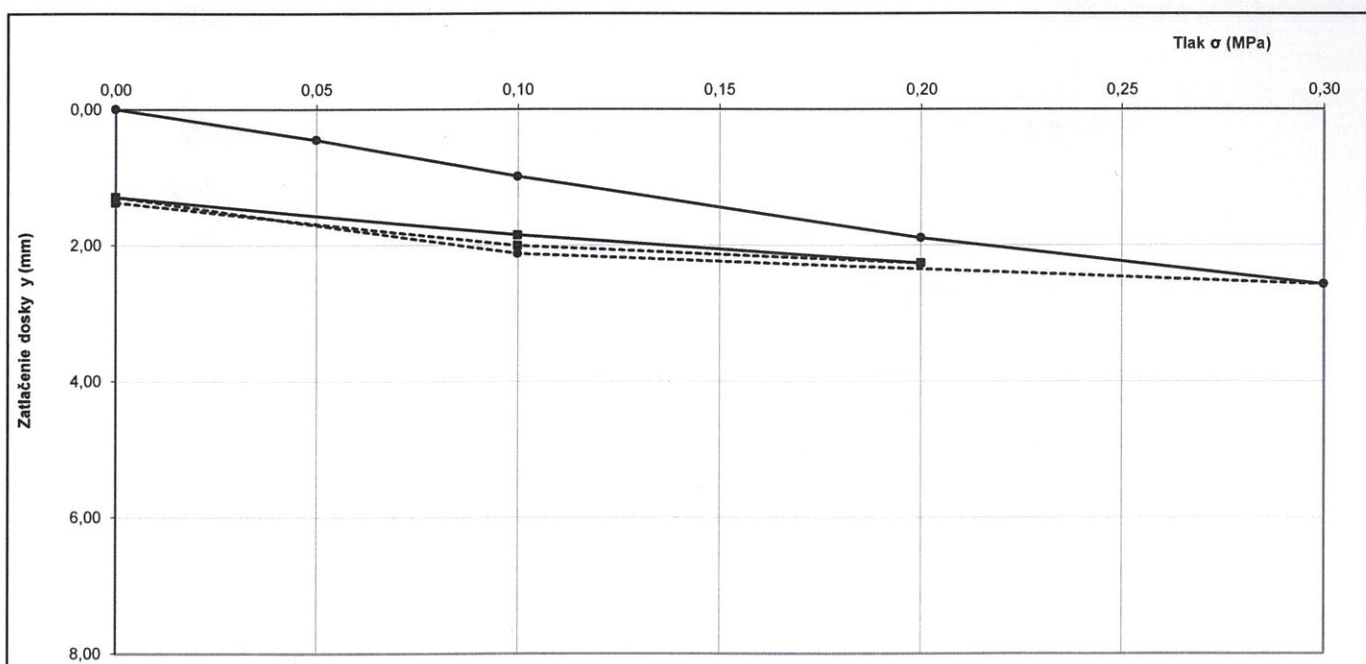
VÚB, a. s.
BIC: SUBASKBX
IBAN: SK07 0200 0000 0002 1904 1632
OR Okr. súdu Prešov, odd. Sro, VI. Č. 1502/P

STATICKÁ ZAŤAŽOVACIA SKÚŠKA DOSKOU

Protokol

Úloha:	Košice - Výstavba novej telocvične pri MŠ a ZŠ Želiarska ul.	Priemer dosky:	35,7 cm
Stavebný objekt:	SO Telocvičňa	Spôsob osadenia:	piesok
Číslo úlohy:	2023-039	Skúšaná zemina:	štrk
Miesto skúšky:	ZS-5	Hodnota Poiss. čísla:	$\nu = 0,20$
Kóta:	konštrukčná/ zemná pláň, -0,620 m od $\pm 0,00$ m	Dátum:	12.06.2023
Konštrukcia:	40 cm násyp zo ŠD fr. 0-63 mm, staré konštr. Vrstvy podložie- ílovité zeminy	Metodika:	STN 73 6190: 2019
Objednávateľ:	BETPRES s.r.o., B.Němcovej 1698, Vranov nad Topľou		STN 73 6133: 2017, príloha F

Tlak σ (MPa)	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,30	0,10	0,00	0,10	0,20	0,10	0,00
Zatlačenie dosky y (mm)	0,000	0,453	0,990	-	1,900	2,583	2,127	1,293	1,853	2,267	2,010	1,373



Krivka	σ_{01} (MPa)	σ_{02} (MPa)	y_1 (mm)	y_2 (mm)	$\Delta\sigma$ (MPa)	Δy (mm)
E_{def1}	0,10	0,20	0,99	1,90	0,10	0,91
E_{def2}	0,10	0,20	1,85	2,27	0,10	0,41

Výsledok skúšky:

Modul deformácie E_{def1} = 29,56 MPa

Modul deformácie E_{def2} = 64,98 MPa

Pomer E_{def2}/E_{def1} = 2,20 -

Požiadavka:

 $\geq 50,00$ MPa

 $\leq 2,50$ -

Vyhodnotenie:

vyhovuje

vyhovuje

Skúšala:

Zodpovedný riešiteľ:

Počasie: jasno, veterno

Teplota vzduchu:

15°C

BETPRES, s.r.o.

Boženy Němcovej 1698

093 01 Vranov nad Topľou

VYJADRENIE STATIKA NOSNEJ KONŠTRUKCIE

Názov stavby: VÝSTAVBA NOVEJ TELOCVIČNE PRI ZŠ S MŠ ŽELIARSKA č. 4, KOŠICE

Objekt: SO č. 01 - TELOCVIČŇA

Miesto stavby: KOŠICE - ŤAHANOVCE, PARC.Č. KN-C 140

Investor: ZÁKLADNÁ ŠKOLA S MATERSKOU ŠKOLOU, ŽELIARSKA č. 4, 040 13 KOŠICE

Podľa zaslaných podkladov, od GD firmy Betpres s.r.o., bolo v mieste stavby realizované skúšobné pole 4x4m s výmenou podlažia v hĺbke 40 cm štrkom 0/63 mm. Toto skúšobné pole bolo realizované podľa pokynov geológa a po realizácii bola vyhotovená statická zaťažovacia skúška doskou.

Výsledky tejto skúšky **vyhovujú** a pri správnej realizácii vrstiev nad touto vrstvou bude podlažie pod pancierovou podlahou spĺňať požiadavky $E_{def2}=80$ MP a $E_{def2}/E_{def1}<2,3$ ktoré boli definované v statickej časti projektu pre DSP.

Takáto úprava podlažia je zo statického hľadiska **vyhovujúca**.

V Prešove dňa 06. 07. 2023

autorizovaný statik