

D24/2022/0337/0001



Dodatok č. 1 k

Zmluve o dielo

„Realizácia geotechnického monitoringu počas výstavby pre stavbu: R3 Tvrdošín – Nižná nad Oravou“
(ďalej len „**dodatok č. 1**“)

Číslo objednávateľa: **ZM/2022/0337**

Číslo zhotoviteľa: **22.031.214Z01**

medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Zápis v obch. reg.:

Štatutárny orgán:

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných
- vo veciach technických

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri

Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č.: 3518/B

predstavenstvo, zastúpené:

Ing. Filip Macháček, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Mgr. Tomáš Mateička, člen predstavenstva

- vo veciach finančných

IČO: 35 919 001
DIČ: 202 193 7775
IČ DPH: SK 202 193 7775
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky
Číslo účtu (IBAN): SK30 1111 0000 0066 2485 9013
SWIFT: UNCRSKBX
Tel. č.:
(ďalej len „**objednávateľ**“ alebo len „**NDS**“ v prísušnom gramatickom tvare)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Zápis v obch. reg.:

Štatutárny orgán:

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:
- vo veciach finančných:
- vo veciach technických:

GEOFOS, s.r.o.

P.O. Hviezdoslava 3778/68, 010 01 Žilina

spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná v Obchodnom registri

Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka č.: 3504/L

Mgr. Róbert Csizmadia, konateľ spoločnosti

Mgr. Lucie Bohátková, konateľ spoločnosti

každý samostatne v rozsahu svojich právomocí

IČO: 36 006 980
DIČ: 202 045 1257
IČ DPH: SK 202 045 1257
Bankové spojenie: ČSOB a. s. pobočka Žilina
Číslo účtu (IBAN): SK80 7500 0000 0001 8426 8633
SWIFT kód: CEKOSKBX
Tel. č.:
(ďalej len „**zhotoviteľ**“ v prísušnom gramatickom tvare)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej len „**zmluvné strany**“ a jednotlivo len „**zmluvná strana**“)

PREAMBULA

VZHLADOM NA TO, ŽE:

- (A) zmluvné strany uzatvorili dňa 25.08.2022 Zmluvu na „**Realizáciu geotechnického monitoringu počas výstavby pre stavbu R3 Tvrdošín – Nižná nad Oravou**“, ktorá bola zverejnená v Centrálnom registri zmlúv dňa 26.08.2022 a účinnosť

nadobudla dňa 27.08.2022, ktorej predmetom je záväzok zhotoviteľa vykonať v rozsahu a za podmienok dohodnutých v zmluve a v súťažných podkladoch pre objednávateľa dielo – realizáciu geotechnického monitoringu počas výstavby pre stavbu R3 Tvrdošín – Nižná nad Oravou (ďalej len „stavba“) (ďalej len „zmluva“);

- (B) počas trvania zmluvy nastala skutočnosť zmeny technológie výstavby zárezu v úseku 1,4 - 1,8 km hlavnej trasy R3 - SO 101 a SO 235 s použitím vrtno-trhacích prác a vznikol predpoklad predĺženia Lehoty výstavby stavby a nutnosti realizácie geotechnického monitoringu do termínu 12/2024, ktorú objednávateľ ako verejný obstarávateľ nemohol predvídať a predpokladať pri uzatvorení zmluvy pre stavbu R3 Tvrdošín – Nižná nad Oravou;
- (C) zmluvné strany sa dohodli, že rozsah geotechnického monitoringu počas výstavby stavby za obdobie 04/2024 až 12/2024 na základe skutočnosti uvedenej v predchádzajúcom bode (B) tejto Preambuly sa navyšuje o 10 (desať) Mesačných správ;
- Podrobný rozpis Špecifikácie prác je uvedený v Prílohe č. 1 a v Harmonograme ako Prílohe č. 2 tohto dodatku č. 1;
- (D) týmto dodatkom č. 1 sa zvyšuje celková cena diela a upravuje sa termín dodania diela, a to na základe skutočností uvedených v tejto Preambule dodatku č. 1.
- (E) zmluvné strany opravujú formálnu chybu v písaní v čl. 6 bod 6.3 podbod 6.3.2;
- (F) na strane objednávateľa došlo k zmene osôb oprávnených na rokovanie;

sa zmluvné strany dohodli na uzatvorení tohto dodatku č. 1 v súlade s čl. 12 bod 12.2 zmluvy, ako aj v súlade s čl. 6 bod 6.6 zmluvy a v súlade s ustanovením § 18 ods. 1 písm. c) a písm. e) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) v nasledovnom znení:

Článok 1 Predmet dodatku č. 1

1. V časti zmluvné strany sa na strane objednávateľa menia údaje o osobách oprávnených na rokovanie nasledovne:

Osoby oprávnené na rokovanie:
- vo veciach zmluvných
- vo veciach technických

2. V čl. 5 zmluvy sa bod 5.1 v celom rozsahu ruší a nahrádza sa novým znením nasledovne:

- 5.1 V súlade s čl. 3 bod 3.2 tejto zmluvy sa zmluvné strany dohodli, že dielo bude zhotoviteľom objednávateľovi odovzdané nasledovne:
- 5.1.1 zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť 1 (prvú) až 19 (devätnástu) Mesačnú správu za obdobie od 09/2022 do 03/2024 z GTM nasledovne:
jednotlivé Mesačné správy z GTM sa zhotoviteľ zaväzuje doručiť na adresu sídla objednávateľa, počnúc prvou takouto správou vyhotovenou za kalendárny mesiac, v ktorom táto zmluva nadobudla účinnosť, a to vždy do 15 (pätnásteho) dňa nasledujúceho kalendárneho mesiaca, za ktorý sa príslušná uvedená správa vyhotovovala;
- 5.1.2 zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť 20 (dvadsiatu) až 28 (dvadsiatuôsmu) Mesačnú správu za obdobie od 04/2024 do 12/2024 z GTM nasledovne:
jednotlivé Mesačné správy z GTM sa zhotoviteľ zaväzuje doručiť na adresu sídla objednávateľa, počnúc 20 (dvadsiatu) Mesačnou správou za obdobie od 04/2024, vyhotovenou za kalendárny mesiac, a to vždy do 15 (pätnásteho) dňa nasledujúceho kalendárneho mesiaca, za ktorý sa príslušná uvedená správa vyhotovovala;
- 5.1.3 zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť Záverečnú správu z GTM trasy s poslednou 29 (dvadsiatoudeviatou) Mesačnou správou do 03/2025 dodanou podľa predchádzajúceho podbodu tak, aby Záverečná správa zohľadňovala a boli v nej zapracované výsledky zo všetkých a aj poslednej vyhotovenej 29 Mesačnej správy.

3. **V čl. 6 zmluvy sa bod 6.2 v celom rozsahu ruší a nahrádza sa novým znením nasledovne:**

Celková cena za vykonanie diela v zmysle ZoD v EUR bez DPH:	314 654,00 €
Sadzba DPH 20%:	62 930,80 €
Celková cena za vykonanie diela v zmysle ZoD v EUR s DPH:	377 584,80 €
Slovom: (tristosedemdesiatsedemtisícpäťstoosemdesiatštyri eur a osemdesiat centov)	

Zmena ceny v zmysle dodatku č. 1

Cena za dodanie 10 (desiatich) Mesačných správ počas výstavby v EUR bez DPH:	62 488,00 €
Sadzba DPH 20%:	12 497,60 €
Cena za dodanie 10 (desiatich) Mesačných správ počas výstavby v EUR s DPH:	74 985,60 €
Slovom: (sedemdesiatštyritisícdeväťstoosemdesiatpäť eur a šesťdesiat centov)	

Celková cena za vykonanie diela (zmluva + dodatok č. 1)

Celkom bez DPH:	377 142,00 €
Sadzba DPH 20%:	75 428,40 €
Celkom s DPH:	452 570,40 €
Slovom: (štyristopätedesiatdvatisícpäťstosedemdesiat eur a štyridsať centov)	

Cena je vytvorená špecifikáciou ceny prác ako súčet súčinov jednotkových cien a ich požadovaného množstva. Špecifikácia ceny prác tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako Príloha č. 1. Prijaté jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy sú záväzné, stanovené v súlade s ponukou zhotoviteľa a pevné počas trvania zmluvy.

4. **V čl. 6 zmluvy sa bod 6.3 v celom rozsahu ruší a nahrádza sa novým znením nasledovne:**

6.3 Zhotoviteľ vyhotoví za dielo 3 (tri) faktúry nasledovne:

- 6.3.1 **prvú faktúru** za prvých 12 (dvanásť) dodaných Mesačných správ, a to na základe skutočne vykonaných prác v tomto období. Prílohou tejto faktúry budú preberacie protokoly každej jednej Mesačnej správy so súpisom skutočne zrealizovaných prác v súlade s článkom 5 tejto zmluvy, na ktoré sa fakturácia vzťahuje. V lehote do 15 (pätnástich) kalendárnych dní od podpísania posledného z preberacích protokolov k dvanásť Mesačnej správe vystaví zhotoviteľ faktúru, ktorej splatnosť je 30 (tridsať) kalendárnych dní od jej doporučeného doručenia do sídla objednávateľa;
- 6.3.2 **druhú faktúru** za nasledujúcich 7 (sedem) dodaných Mesačných správ (spolu po dodaní 19tich Mesačných správ), a to na základe skutočne vykonaných prác v tomto období. Prílohou tejto faktúry budú preberacie protokoly každej jednej Mesačnej správy č. 13. až 19. so súpisom skutočne zrealizovaných prác v súlade s článkom 5 tejto zmluvy, na ktoré sa fakturácia vzťahuje. V lehote do 15 (pätnástich) kalendárnych dní od podpísania posledného z preberacích protokolov k devätnásť Mesačnej správe vystaví zhotoviteľ faktúru, ktorej splatnosť je 30 (tridsať) kalendárnych dní od jej doporučeného doručenia do sídla objednávateľa;
- 6.3.3 **tretiu faktúru** za nasledujúcich 10 (desať) Mesačných správ (spolu po dodaní 29tich Mesačných správ) a Záverečnej správy so súpisom skutočne zrealizovaných prác v súlade s článkom 5 tejto zmluvy, na ktoré sa fakturácia vzťahuje. Prílohou tejto faktúry budú preberacie protokoly každej jednej Mesačnej správy č. 20 až 29 a Záverečná správa so súpisom skutočne zrealizovaných prác v súlade s článkom 5 tejto zmluvy, na ktoré sa fakturácia vzťahuje. V lehote do 15 (pätnástich) kalendárnych dní od podpísania preberacieho protokolu k Záverečnej správe a 10 Mesačných správ vystaví zhotoviteľ faktúru, ktorej splatnosť je 30 (tridsať) kalendárnych dní od jej doporučeného doručenia do sídla objednávateľa. Zmluvné strany sa dohodli, že pre fakturáciu prác podľa tohto bodu sa použijú jednotkové ceny zhotoviteľa z jeho ponuky v súlade s bodom 6.6 a 6.7 čl. 6 zmluvy.

Článok 2
Záverečné ustanovenia dodatku č. 1

1. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si dodatok č. 1 pred jeho podpisom riadne prečítali, súhlasia s jeho obsahom, uzatvárajú ho na základe slobodnej, vážnej a zrozumiteľnej vôle, nie pod nátlakom, v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú svojim vlastnoručným podpisom.
2. Tento dodatok č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy a ustanovenia zmluvy, ktoré nie sú týmto dodatkom č. 1 dotknuté, ostávajú nezmenené v pôvodnom znení.
3. Tento dodatok č. 1 je vyhotovený v štyroch (4) originálnych rovnopisoch, z ktorých objednávateľ dostane dva (2) originálne rovnopisy a zhotoviteľ dostane dva (2) originálne rovnopisy.

4. Tento dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho uzatvorenia a účinnosť v súlade s ust. § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ust. § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledujúce prílohy:
Príloha č. 1 – Špecifikácia ceny prác
Príloha č. 2 – Harmonogram prác

V Žiline dňa.....

Zhotoviteľ:

 **GEOFOS, s.r.o.**
Mgr. Róbert Csizmadia
konateľ spoločnosti

14. MÁJ 2024

V Bratislave dňa.....

Objednávateľ:

.....
Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Ing. Filip Macháček
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

.....
Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Mgr. Tomáš Mateička
člen predstavenstva

Objednávateľ: **Národná diaľničná spoločnosť, a. s.**
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
Zhotoviteľ: **GEOFOS, s.r.o.**
P.O. Hviezdoslava 3778/68, 010 01 Žilina

Číslo zmluvy objednávateľa: **ZM/2022/0337**
Číslo zhotoviteľa: **22.031.214Z01**

R3 Tvrdosín – Nižná nad Oravou GTM počas výstavby					Rozsah v zmysle ZoD				Zmena ceny v zmysle Dodatku č.1				Celková cena za vykonanie diela (ZoD + Dodatok č.1)			
Časť	Druh prác				m.j.	Množstvo	Jednotková cena v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH	m.j.	Množstvo	Jednotková cena v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH	m.j.	Množstvo	Jednotková cena v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH
A	Doplnenie a inštalácia monitorovacích objektov - siete monitoringu							€ 88 524,00				€ 4 568,00				€ 93 092,00
	Observačný geodetický bod	ks	5,00	1 100,00			5 500,00		ks	0,00	1 100,00	0,00	ks	5,00	1 100,00	5 500,00
	Pozorovaný geodetický bod	ks	102,00	22,00			2 244,00		ks	3,00	22,00	66,00	ks	105,00	22,00	2 310,00
	Inklinometrický vrt (komplet s ochrankou)	m	79,00	100,00			7 900,00		m	45,00	100,00	4 500,00	m	124,00	100,00	12 400,00
	Inklinometricko-deformetrický vrt (komplet s ochrankou)	m	50,00	200,00			10 000,00		m	0,00	200,00	0,00	m	50,00	200,00	10 000,00
	Horizontálny inklinometrický profil	m	360,00	40,00			14 400,00		m	0,00	40,00	0,00	m	360,00	40,00	14 400,00
	Vrt pre inštaláciu snímačov pôrových tlakov	m	60,00	50,00			3 000,00		m	0,00	50,00	0,00	m	60,00	50,00	3 000,00
	Snímač pôrového tlaku vody v zemi	ks	15,00	400,00			6 000,00		ks	0,00	400,00	0,00	ks	15,00	400,00	6 000,00
	Vrt pre meranie hladiny podzemnej vody	m	114,00	100,00			11 400,00		m	0,00	100,00	0,00	m	114,00	100,00	11 400,00
	Extenzometer	ks	4,00	720,00			2 880,00		ks	0,00	720,00	0,00	ks	4,00	720,00	2 880,00
	Snímač sily zemnej kotvy	ks	28,00	900,00			25 200,00		ks	0,00	900,00	0,00	ks	28,00	900,00	25 200,00
	Monitoring - kontrolné merania						€ 164 840,00					€ 26 462,00				€ 191 302,00
B	Geodetické polohové merania posunov	ks	2200,00	37,00			81 400,00		ks	196,00	37,00	7 252,00	ks	2396,00	37,00	88 652,00
	Merania hladiny podzemnej vody	ks	320,00	30,00			9 600,00		ks	128,00	30,00	3 840,00	ks	448,00	30,00	13 440,00
	Merania výdatnosti OV	ks	2800,00	5,00			14 000,00		ks	0,00	5,00	0,00	ks	2800,00	5,00	14 000,00
	Merania pôrových tlakov vody	ks	120,00	10,00			1 200,00		ks	16,00	10,00	160,00	ks	136,00	10,00	1 360,00
	Horizontálne inklinometrické merania	m	2800,00	8,00			22 400,00		m	0,00	8,00	0,00	m	2800,00	8,00	22 400,00
	Inklinometricko-deformetické meranie	m	400,00	17,00			6 800,00		m	0,00	17,00	0,00	m	400,00	17,00	6 800,00
	Vertikálne inklinometrické merania	m	2208,00	10,00			22 080,00		m	1422,00	10,00	14 220,00	m	3630,00	10,00	36 300,00
	Meranie extenzometrov	ks	32,00	20,00			640,00		ks	0,00	20,00	0,00	ks	32,00	20,00	640,00
	Meranie sily v zemných lanových kotvách	ks	224,00	30,00			6 720,00		ks	33,00	30,00	990,00	ks	257,00	30,00	7 710,00
	Riadenie GTM a práce geologickej služby						€ 61 296,00					€ 31 468,00				€ 92 764,00
C	Projekt geologickej úlohy a registrácia GU	komplet	1,00	500,00			500,00		komplet	0,00	500,00	0,00	komplet	1,00	500,00	500,00
	Projekt na realizáciu GTM	komplet	1,00	500,00			500,00		komplet	1,00	500,00	500,00	komplet	2,00	500,00	1 000,00
	Výtyčenie a zameranie vrtov	ks	18,00	45,00			810,00		ks	0,00	45,00	0,00	ks	18,00	45,00	810,00
	Záverečná správa s prílohami z doplnkového IGP, vrátane geologickej	komplet	1,00	2 500,00			2 500,00		komplet	0,00	2 500,00	0,00	komplet	1,00	2 500,00	2 500,00
	Zriadenie a prevádzka informačného systému GTM počas výstavby 29	mes	18,00	1 000,00			18 000,00		mes	11,00	1 000,00	11 000,00	mes	29,00	1 000,00	29 000,00
	Mesačná správa GTM počas výstavby, 29x (posledná správa bude z meraní za	ks	19,00	500,00			9 500,00		ks	10,00	500,00	5 000,00	ks	29,00	500,00	14 500,00
	Záverečná správa GTM	komplet	1,00	5 000,00			5 000,00		komplet	0,00	5 000,00	0,00	komplet	1,00	5 000,00	5 000,00
	Geotechnické porady počas výstavby 29 mesiacov x 8 hod	hod	144,00	170,00			24 480,00		hod	88,00	170,00	14 960,00	hod	232,00	170,00	39 440,00
Navrhovaná celková cena v € bez DPH							€ 314 654,00					€ 62 488,00				€ 377 142,00
DPH 20 %							€ 62 930,80					€ 12 497,60				€ 75 428,40
Navrhovaná celková cena s DPH							€ 377 584,80					€ 74 985,60				€ 452 570,40

Príloha č. 2 – Harmonogram prác

Objekt GTM	Merná jednotka	Spolu meraná jednotka	Vykonalé merania k 02/2024	FÁZA B										FÁZA C	Celkom (predpoklad)	Interval meraní – Fáza B (od 03/2024 do 12/2024) – Fáza C (rok 03/2025)
				3/24	4/24	5/24	6/24	7/24	8/24	9/24	10/24	11/24	12/24	3/25		
Vertikálne inklinometrické merania	m	321	1920	366	60		321			321			321	321	3630	Fáza B INK-06 = 2x 03, 04, 06, 09 a 12/2024 INK-6A = 2x 03, 04, 06, 09 a 12/2024 INK-05 = 03, 04, 06, 09 a 12/2024 Ostatné = 03, 06, 09 a 12/2024 Fáza C 03/2025
Merania hladiny podzemnej vody	ks	16	271	17	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	448	Fáza B PZ-05 - 2x 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 a 12/2024 Ostatné = 1x mesačne = 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 a 12/2024 Fáza C 03/2025
Inklinometricko-deformetické meranie	m	16	82	16			16			16			16	16	162	Fáza B 03, 06, 09 a 12/2024 Fáza C 03/2025
Geodetické polohové merania posunov	ks	112	1149	127	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	2396	Fáza B 15 bodov na SO 235-00 = 2x 03 Ostatné = 1x mesačne = 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 a 12/2024 Fáza C 03/2025
Horizontálne inklinometrické merania	m	310	1242	310			310			310			310	310	2792	Fáza B 03, 06, 09, 12/2024 Fáza C 03/2025
Merania vydatnosti OV	ks	140	827	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	2367	Fáza B 1x mesačne = 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 a 12/2024 Fáza C 03/2025
Snímače pórových tlakov	ks	14	66	14			14			14			14	14	136	Fáza B 03, 06, 09, 12/2024 Fáza C 03/2025
Meranie sily v zemných lanových kotvách	ks	28	107	33	5		28			28			28	28	257	Fáza B 5 ks na SO 235-00 = 2x 03, 04, 06, 09 a 12/2024 Ostatné = 03, 06, 09 a 12/2024 Fáza C 03/2025
Meranie extezometrov	ks	4	0	4			4			4			4	4	20	Fáza B 03, 06, 09 a 12/2024 Fáza C 03/2025