

DODATEK č. 5
ke smlouvě o poskytování služeb
Číslo smlouvy: 02PA-000229
ISPROFIN/ISPROFOND: 327 223 1005

Název související veřejné zakázky: D8 0805 A - Trasa dálnice Lovosice-Řehlovice - GTM a GM po dobu záruky, km 48,277 – 64,670
uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami (dále jako „Smlouva“):

1. **Ředitelství silnic a dálnic ČR**

se sídlem	Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO:	659 93 390
DIČ:	CZ65993390
právní forma:	příspěvková organizace
bankovní spojení:	
zastoupeno:	
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	
kontaktní osoba ve věcech technických:	
e-mail:	
tel:	

(dále jen „**Objednatel**“)

a

2. **Sdružení D8 0805 – GTM**

Vedoucí společník:	AZ Consult, spol. s r.o.
se sídlem:	Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem
IČO:	44567430
DIČ:	CZ44567430
zápis v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Ústí nad Labem, C 2096
právní forma:	Společnosti s ručením omezeným
bankovní spojení:	
zastoupen:	
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	
e-mail:	
tel:	
kontaktní osoba ve věcech technických:	
e-mail:	
tel:	

a

Společník **SG Geotechnika a.s.**,
se sídlem: Geologická 4, 152 00 Praha 5,
IČO: 41192168,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 992,

a

Společník **SAMSON PRAHA, spol. s r.o.**,
se sídlem: Týnská 17/622, 110 00 Praha 1,
IČO: 48539589,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 19476,

(dále jen „**Poskytovatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo každý samostatně jen „**Smluvní strana**“)

Vzhledem k tomu, že v průběhu plnění služeb geotechnického monitoringu stavby D8, 0805 Lovosice – Řehlovice na základě uzavřené Smlouvy, kterým jsou po dobu záruční doby sledována zejména riziková místa provozované dálnice a jejího okolí, došlo ke vzniku nepředvídatelných skutečností, jejichž důsledky byl Objednatel nucen řešit v zájmu zachování bezpečného provozu dálnice a v zájmu zabránění vzniku případných škod na zdraví a majetku značného rozsahu, došlo k nutnosti rozšířit původní rozsah služeb, množství a četnost měření dle uzavřené Smlouvy. Nezbytnost provést dodatečná plnění služeb byla vždy věcně projednána Radou monitoringu provozu dálnice před vydáním pokynu Objednatele Poskytovateli k jejich realizaci. Z uvedených důvodů a v jejich důsledku se **smluvní strany dohodly na změně odstavce 4.1 článku IV. Cena za poskytování služeb Smlouvy, který nově zní takto:**

4.1. Cena Služeb

Celková nabídková cena Poskytovatele za řádné, včasné a úplné poskytnutí Služeb dle této Smlouvy činí:

Celková cena Služeb bez DPH	DPH v zákonné výši	Celková cena Služeb včetně DPH
115 028 352,60	24 155 954,05	139 184 306,65

Bez ohledu na výše uvedenou nabídkovou cenu Poskytovatele se Objednatel zavazuje uhradit Poskytovateli za skutečně řádně poskytnuté Služby cenu stanovenou dle přílohy č. 2 Smlouvy. V uvedené příloze č. 2 Smlouvy jsou obsaženy jednotkové ceny (bez DPH a včetně DPH) za poskytnutí jednotlivých dílčích Služeb Poskytovatelem Objednateli. Souhrn cen v příloze č. 2 Smlouvy musí být roven výše uvedené nabídkové ceně Poskytovatele (dále jen „**Cena Služeb**“).

V případě, že si Objednatel ve čl. 2.8 Smlouvy vyhradil možnost změny množství odebíraných Služeb ve smyslu ust. § 100 odst. 1 ZZVZ, je Objednatel povinen uhradit pouze skutečně odebrané Služby.

Stávající znění Přílohy č. 2 Smlouvy Oceněný Soupis služeb obsahující jednotkové ceny se nahrazuje Oceněným soupisem služeb obsahujícím jednotkové ceny, k jehož znění tvoří nedílnou přílohu č. 1 tohoto dodatku.

Ostatní ujednání smlouvy o poskytování služeb č. objednatele **02PA-000229** zůstávají beze změn.

Dodatek č. 5 se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž obě Smluvní strany obdrží po dvou (2) stejnopisech. Tento Dodatek č. 5 je sepsán v českém jazyce.

Tento Dodatek č. 5 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.

Na důkaz svého souhlasu s obsahem tohoto Dodatku č. 5 Smluvní strany připojily své podpisy.

Příloha č. 1 dodatku: Oceněný soupis služeb obsahující jednotkové ceny.

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Sdružení D8 0805 – GTM

Podpis

Jméno:

Funkce

Datum:

29. 11. 2021

Podpis _____

Jméno:

Funkce:

Datum: 29. 11. 2021

Příloha č. 1 Dodatku č. 5 Smlouvy o poskytování služeb
Oceněný soupis služeb obsahující jednotkové ceny

Oblast A - MÚK Lovosice - MÚK Bilinka

Smlouva o poskytování služeb

Pol. A	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
A.1.	Přesná inklinometrie 2D - měření a vyhodnocení	vert				
A.2.	Inklinometrie 3D - měření a vyhodnocení	vert				
A.3.	Zpracování všech výsledků měření	měření				
A.4.	Provoz informačního systému	měsíc				
A.5.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.				

Oblast B - SO D101 Pilotové stěny a území hlavní trasy v km 54.980 - 55.133

Smlouva o poskytování služeb

Pol. B	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
B.1.	Geodetické 3D body na konstrukci	bod				
B.2.	Dynamometrická měření napětí v kotvách	kotva				
B.3.	Přesná inklinometrie 2D - měření a vyhodnocení	vert				
B.4.	Hydrogeologické vrty - manuální měření	vert				
B.5.	Nákup a osazení automatického měření hydrovrtů	ks				
B.6.	Hydrogeologické vrty - denní automatické měření	měsíc				
B.7.	Nákup a osazení tiltmetrů	ks				
B.8.	Měření náklonů tiltmetrů - denní automatické měření	měsíc				
B.9.	Zpracování všech výsledků měření	měření				
B.10.	Provoz informačního systému	měsíc				
B.11.	Pravidelné vizuální prohlídky	prohl.				
B.12.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.				

Oblast C - SO D208 Dálniční most přes údolí u Dobkoviček

Smlouva o poskytování služeb

Pol. C	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
C.1.	Měrný profil - denní automatické měření	měsíc				
C.2.	Provoz informačního systému	měsíc				

Oblast D - SO A209 Dálniční most přes údolí v Ječkách

Smlouva o poskytování služeb

Pol. D	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
D.1.	Přesná inklinometrie 2D - měření a vyhodnocení	vert				
D.2.	3D zaměření bodů na konstrukci a v terénu	bod				
D.3.	Zpracování všech výsledků měření	měření				
D.4.	Provoz informačního systému	měsíc				
D.5.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.				

Oblast E - Území sesuvu km 56,300 - 56,500

Smlouva o poskytování služeb

Pol. E	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
E.1.	Přesná inklinometrie 2D - měření a vyhodnocení	vert				
E.2.	Hydrogeologické vrty - denní automatické měření	měsíc				
E.3.	Měření pórových tlaku (MPT) manuálně	vert				
E.4.	Měření pórových tlaku (MPT) - automaticky	vert				
E.5.	Geodetické měření 3D	bod				
E.6.	Dynamometrická měření napětí v kotvách	kotva				
E.7.	Měření namáhání prvku - strunové tenzometry	ks				
E.8.	Nákup a osazení tiltmetrů	ks				
E.9.	Měření náklonů tiltmetrů - denní automatické měření	měsíc				
E.10.	Provoz informačního systému	měsíc				
E.11.	Pravidelné vizuální prohlídky	prohl.				
E.12.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.				

Oblast F - SO objekt stavby A210 Dálniční most - estakáda Prackovice

Smlouva o poskytování služeb

Pol. F	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
F.1.	Přesná inklinometrie 2D - měření a vyhodnocení	vert				
F.2.	Hydrogeologické vrty - manuální měření	vert				
F.3.	Hydrogeologické vrty - denní automatické měření	měsíc				
F.4.	Nákup a osazení automatického měření hydrovrtů	ks				
F.5.	Nákup a osazení automatického měření výtoků ze štěrkových stěn	ks				
F.6.	Výtok ze štěrkových stěn - denní automatické měření	měsíc				
F.7.	Nákup a osazení automatického měření MPT	ks				
F.8.	Měření pórových tlaku (MPT) - automaticky	měsíc				
F.9.	Geodetické 3D zaměření bodů na konstrukci a terénu	bod				
F.10.	Měření namáhání prvku - strunové tenzometry	měsíc				
F.11.	Dynamometrická měření napětí v kotvách	měsíc				
F.12.	Nákup a osazení tiltmetrů	ks				
F.13.	Měření náklonů tiltmetrů - denní automatické měření	měsíc				
F.14.	Provoz informačního systému	měsíc				
F.15.	Pravidelné vizuální prohlídky	prohl.				
F.16.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.				

Oblast G - SO E601.18 Zárubní zeď
Smlouva o poskytování služeb

Pol. G	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
G.1.	3D zaměření bodů na konstrukci zdi	bod				
G.2.	Dynamometrická měření napětí v kotvách	kotva				
G.3.	Hydrogeologické vrt HG-S2- manuální měření	vrt				
G.4.	3D zaměření bodů na sesuvném území	bod				
G.5.	Přesná inklinometrie 2D - měření a vyhodnocení	vrt				
G.6.	Provoz informačního systému	měsíc				
G.7.	Pravidelné vizuální prohlídky	prohl.				
G.8.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.				

Oblast H - SO E601 Dálniční tunel Prackovice
Smlouva o poskytování služeb

Pol. H	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
H.1.	3 D zaměření bodů portálová stěna	bod				
H.2.	Měření tlaků na rozhraní ostění - hornina (měření včetně vyhodnocení)	buňka				
H.3.	Měření napětí v primárním ostění - tenzometr (měření včetně vyhodnocení)	tenz.				
H.4.	Měření konvergenčí - definitivní ostění	bod				
H.5.	Měření tenzometrů - definitivní ostění	tenz.				
H.6.	Vyhodnocení měření tenzometrů - definitivní ostění	tenz.				
H.7.	Osazení dilatometrů 2x 5 profilů à 2 ks	dilat.				
H.8.	Datalogger pro dilatometry	ks				
H.9.	Měření dilatometrů	dilat.				
H.10.	Pravidelné vizuální prohlídky	prohl.				
H.11.	Provoz informačního systému	měsíc				
H.12.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.				

Oblast I - SO 211 Dálniční most přes Uhelnou strouhu
Smlouva o poskytování služeb

Pol. I	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
I.1.	Dodávka a stabilizace 1 bodu na terénu - sesuvné území	bod				
I.2.	3D zaměření bodů na terénu	bod				
I.3.	Přesná inklinometrie 2 D - měření a vyhodnocení	vrt				
I.4.	Přesná inklinometrie přírážka za nepřístupný terén	vrt				
I.5.	Pravidelné vizuální prohlídky	prohl.				
I.6.	Provoz informačního systému	měsíc				
I.7.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.				

Oblast J - SO F602 Dálniční tunel Radejčín
Smlouva o poskytování služeb

Pol. J	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
J.1.	Dodávka a stabilizace geodetických 3D bodů u ústeckého portálu	bod				
J.2.	Geodetické 3D měření bodů u ústeckého portálu	bod				
J.3.	Geodetické 3D měření bodů na terénu - příjezdová komunikace	bod				
J.4.	Přesná inklinometrie 2D - měření a vyhodnocení	vrt				
J.5.	Měření tenzometrů - primární ostění včetně vyhodnocení	tenz.				
J.6.	Měření konvergenčí - definitivní ostění	bod				
J.7.	Pravidelné vizuální prohlídky	prohl.				
J.8.	Provoz informačního systému	měsíc				
J.9.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.				

Oblast K - Měření sedání podloží násypu v km 62,753 a 62,808
Smlouva o poskytování služeb

Pol. K	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
K.1.	Měření hydrostatické nivelace	profil				
K.2.	Nivelace vychozích bodů	bod				
K.3.	Zpráva s vyhodnocením	zpr.				
K.4.	Provoz informačního systému	měsíc				

Oblast L - Zářez Řehlovice, pilotová stěna
Smlouva o poskytování služeb

Pol. L	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
L.1.	3 D zaměření bodů pilotová stěna	bod				
L.2.	Dynamometrická měření napětí v kotvách	kotva				
L.3.	Přesná inklinometrie 2 D - měření a vyhodnocení	vrt				
L.4.	Hydrogeologické měření vrtů - manuální měření	vrt				
L.5.	Provoz informačního systému	měsíc				
L.6.	Pravidelné vizuální prohlídky	prohl.				
L.7.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.				

Oblast M - Rozšířené území sesuvu
Smlouva o poskytování služeb

Pol. M	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
M.1.	Sestavení 3D inženýrskogeologického modelu	model				
M.2.	Pravidelné vizuální prohlídky rozšířeného území	prohl.				
M.3.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.				

Oblast R - Četnost měření - rezerva pro všechny oblasti
Smlouva o poskytování služeb

Pol. R	činnost	jednotka	jed.cena	množství	četnost	cena položky
1	Vrtání a odkryvné práce					
1.1.	Hydrogeologické vrt - vrtané TK, více úrovní HPV	bm				
1.2.	Hydrogeologické vrt - vrtané DIA, převrtávané, více úrovní HPV	bm				
1.3.	Datalogger sledování HPV, dodávka a osazení, s dálkovým přenosem dat					
1.4.	Inklinometrický vrt, včetně vstrojení,	bm				
1.5.	Inklinometrický vrt, včetně vstrojení, - balvány	bm				
1.6.	Pažené bezjádrové vrt, prům do 110 mm - vrtané TK, pásová souprava (MPT)	bm				
1.7.	Ocelové uzamykatelné zhlavi	ks				
1.8.	Zhlavi a poklop HG sondy	ks				
1.9.	Dodávka měřiče pórového tlaku včetně datloggeru	ks				

1.10.	Osazení MPT, včetně Injektáže vrtu	ks
1.11.	Provozní pažení a odpažení vrtaných IG a HG sond	bm
1.12.	Montáž a demontáž vrtné soupravy	sond
1.13.	Úprava stanoviště vrtné soupravy	sond
1.14.	Doprava vrtné a doprovodné techniky na lokalitu 3 soupravy +3 dopr. vozidla)	km
2	Monitoring	
2.1.	Přesná inklinometrie 2D - měření a vyhodnocení	vrt
2.2.	Přesná inklinometrie přírážka za nepřístupný terén	vrt
2.3.	Inklinometrie 3D - měření a vyhodnocení	vrt
2.4.	3D zaměření bodů na konstrukci a terénu	bod
2.5.	Hydrogeologické vrtu - manuální měření	vrt
2.6.	Hydrogeologické vrtu - denní automatické měření	měsíc
2.7.	Karotáž HG vrtu metodou ředění	vrt
2.8.	Měření pórových tlaku (MPT) manuálně	vrt
2.9.	Měření pórových tlaku (MPT) - automaticky	vrt
2.10.	Dynamometrická měření napětí v kotvách	kotva
2.11.	Měření namáhání prvku - strunové tenzometry	ks
2.12.	Nákup a osazení tiltmetrů	ks
2.13.	Měření náklonů tiltmetry- denní automatické měření	měsíc
2.14.	Osazení dilatometrů	dilat.
2.15.	Datalogger pro dilatometry	ks
2.16.	Měření dilatometrů	dilat.
2.17.	Nákup a osazení automatického měření výtoků ze šterkových stěn	ks
2.18.	Výtok ze šterkových stěn - denní automatické měření	měsíc
2.19.	Měření tenzometrů - primární ostění včetně vyhodnocení	tenz.
2.20.	Měření konvergencí - definitivní ostění	bod
2.21.	Měření tenzometrů - definitivní ostění	tenz.
2.22.	Vyhodnocení měření tenzometrů - definitivní ostění	tenz.
2.23.	Měření tlaků na rozhraní ostění - hornina(měření včetně vyhodnocení)	buňka
2.24.	Měření hydrostatické nivelace	profil
2.25.	Nivelace vychozích bodů	bod
2.26.	Pravidelné vizuální prohlídky	prohl.
3.	Vyhodnocení	
3.1.	Vyhodnocení výsledků jednotlivých měření	měření
3.2.	Provoz informačního systému	měsíc
3.3.	Zpráva se zhodnocením získaných dat	zpr.
4.	Ostatní	
4.1.	Denní dohled měřených dat, hlášení anomálií objednateli	den
4.2.	Oprava čidel při zásahu blesku vandalismu (odhad) ¹⁾	čidlo
4.3.	Náhrada čidla komplet při krádeži či totálním zničení (hydro, MPT, tiltmetr) ²⁾	čidlo
4.4.	Náhrada dynamometru ²⁾	ks
4.5.	Náhrada záznamové ústředny nefunkčnosti, zničení vandalismem ²⁾	ks
4.6.	Náhrad jednotky dálkového přenosu GPRS ²⁾	ks
4.7.	Náhrada inklinovrtu 3 D do 40 m hloubky, případně jako součást pevného bodu ²⁾	vrt
4.8.	Náhrad pevného bodu z důvodu nefunkčnosti, zničení vandalismem ²⁾	bod
4.9.	Pořízení dat z ČHMU	data
4.10. N	Měření svislých posunů náspu tělesa dálnice km 47,250 - 47,450	bod
4.11. N	Laserové skenování vozovky v místě deformace (rastr 10x10cm)	et
4.12. N	Instalace KVG bodů - definitivní ostění	bod
4.13. N	Pronájem plošiny	bod
4.14. N	Měrný HG profil - reambulance	ks
4.15. N	Likvidace svahových trhlin INDS1 a S2	ks
4. N	Nové položky - Dodatek 4 (ZBV II)	
4.16.	Karotážní měření ve vrtech	kompl
4.17.	Prověření integrity piloty	kompl
4.18.	Laboratorní zkoušky objemových změn zemín	ks
4.19.	Oprava stabilizace GD bodů	ks
4.20.	Stabilizace geodetického bodu	ks
4.21.	Sestavení 3D inženýrsko-geologického modelu	model
4.22. N	Datalogger pro DNM, TNZ, HPV a MPT, včetně osazení	ks
4.23. N	Denní automatické měření - dynamometry/tenzometry/HPV/MPT	měs.
4.24. N	Vyhodnocení měsíčně	měs.
4.25. N	Částečná běžná prohlídka, včetně měsíční zprávy	prohl.
4.26. N	Úplná běžná prohlídka, včetně roční zprávy	prohl.
4.27. N	Zpráva GTM pilotové stěny, měsíční	zpr.
4.28. N	Zpráva GTM pilotové stěny, roční souhrnná	zpr.

1/ Oblast (A - M) celkem bez DPH	60 667 070,00 Kč
2/ Oblast R celkem (Rezerva pro všechny oblasti) bez DPH	54 361 282,60 Kč
Smlouva o poskytování služeb celkem bez DPH	115 028 352,60 Kč
DPH 21%	24 155 954,05 Kč
Smlouva celkem s DPH	139 184 306,65 Kč