

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 12PT-002793
Číslo smlouvy zhotovitele: 21010138005-01

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: **I/38 Jakubov - Litohoř, přeložka - podrobný GTP**

mezi

1. Ředitelstvím 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:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“)

a

2. Společnost I.G.T.Průzkum

vedoucí (správce) společnosti
INSET s.r.o.
se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3
IČO: 03579727
DIČ: CZ03579727
právní forma: 112-společnost s ručním omezeným
bankovní spojení:
zastoupena:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:

a

GEODRILL s.r.o.

se sídlem: K Bukovinám 169/45, Kníničky, 635 00 Brno
IČO: 46994971
DIČ: CZ46994971
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8836
zastoupen:
(společník I.G.T.Průzkum)

a

TERRESTA a.s.

se sídlem: Zeyerova 758/12, 500 02 Hradec Králové
IČO: 07516932
DIČ: CZ07516932
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu Hradci Králové, oddíl B, vložka 3631
zastoupen:
(společník I.G.T.Průzkum)
(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé
uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost stavební práce (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
- realizace podrobného GTP v souladu s TP76 včetně vyhodnocení a závěrečné zprávy
Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
- uvedených v RD 01ST-000770
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000770 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za poskytované plnění

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:
bez DPH: 5 182 822,- Kč
DPH: 1 088 393,- Kč
včetně DPH: 6 271 214,- Kč
Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelem odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je .
5. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele
za zhotovitele

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
zahájení: od účinnosti Smlouvy,

koncept závěrečné zprávy: do 3 měsíců od účinnosti Smlouvy

ukončení terénních prací (měření hladin s rozbořem vody ze studní): do 8 měsíců od účinnosti Smlouvy

čistopis závěrečné zprávy: do 2 měsíců od projednání připomínek ke konceptu a zároveň do 1 měsíce po provedení 4-tého měření hladin s rozbořem vody ze studní

předpokládané ukončení: 12/2023

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Jihlava, Kosovská 10a, 586 01 Jihlava.

Článek IV.

Podmínky poskytování plnění

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této dohodě není sjednáno jinak,
2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci:
Projekt podrobného GTP vypracován 1/2023 vč. Dodatku k projektu GTP
Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které jsou dostupné z veřejných zdrojů, a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
3. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele nepoužije se. Pro změnu sub-zhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci platí obecné podmínky pro sub-zhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující nepoužije se.
5. Objednatel poskytne zhotoviteli na své náklady kanceláře v prostoru staveniště, a to v následujícím rozsahu:
 - nepoužije se.
6. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou konzultancem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je konzultant povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude konzultant v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále konzultant s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.
7. Zhotovitel čestně prohlašuje, že se on, ani jeho podzhotovitelé:
 - a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.

3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatel. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Soupis prací
 3. Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 4. Prohlášení o odborném personálu
 5. Vzor Předávacího protokolu ke Smlouvě
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TĚTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Přeložka silnice I/38, Jakubov – Litoňov - projekt podrobného GTP

Vrt	Základní údaje		Souřadnice S-ITSK		SO	Úroveň nivlety vůči stávajícímu	Jádrové vrty, m		Dynamická penetrace, m	Vzorky a druhy zkoušek, ks										
	km	Hloubka, m	Y	X			JRK	DIA		V-agr	Čerp.zk.	Bl.pr.	org.	P-index	T-PS, IBI, CBR	T-PS, IBI	N-smyk	N-stlač.	H-pevn.	
J1	0.000	4	661883.74	1165394.15	trasa	v úrovni terénu	4		4				2	1						
DP2	0.200		661767.94	1165478.33	trasa	v úrovni terénu							2		1					
J3	0.380	4	661672.04	1165634.99	trasa	násyp < 3 m	4						2							
J4	0.480	6	661641.30	1165728.02	trasa	zářez > 3 m	6						2	1						
J5	0.550	7	661623.93	1165824.35	trasa	zářez > 3 m	7						1			1	1			
J6**	0.680	17	661617.67	1165946.57	most 201		10*	7*				1	1	1				1		
J7	0.680	17	661593.11	1165947.48	most 201		10*	7*				1						1		
J6op	0.680	17	661630.20	1165943.70	most 201		10*	7*				1						1		
J7op	0.680	17	661579.20	1165945.80	most 201		10*	7*				1						1		
J8	0.790	8	661589.39	1166044.79	trasa	zářez > 3 m	8						1							
J9	0.890	7	661572.94	1166141.38	trasa	zářez > 3 m	7						2	1						
J10	0.990	8	661551.11	1166237.18	trasa	zářez > 3 m	8						1							
J11**	1.090	8	661522.60	1166330.96	trasa	zářez > 3 m	8						2	1			1	1		
J12	1.190	6	661488.31	1166422.50	trasa	zářez > 3 m	6						1							
J13	1.290	4	661448.04	1166511.80	trasa	zářez > 3 m	4						2	1						
J14	1.390	4	661402.25	1166598.19	trasa	násyp < 3 m	4						1							
J15	1.520	7	661322.57	1166722.61	trasa	násyp > 3 m	7						2		1					
DP16	1.680		661230.63	1166838.49	trasa	násyp > 3 m			8											
J17	1.820	12	661128.29	1166944.77	trasa	násyp > 6 m	12						2		1	1	1	1		
J18**	1.990	15	661015.70	1167054.43	most 202		5*	10*				1				1	1	1		
J19	2.000	15	660994.52	1167074.74	most 202		5*	10*				1			1			1		
J18op		15	661030.64	1167039.64	most 202		5*	10*				1						1		
J19op		15	660979.14	1167089.69	most 202		5*	10*				1						1		
J20	2.130	10	660902.89	1167163.18	protihluková stěna	násyp > 6 m	5*	5*					2		1			1		
DP21	2.270		660807.55	1167255.76	protihluková stěna	násyp > 6 m			12											
J22	2.400	10	660711.94	1167348.19	protihluková stěna	násyp > 6 m	5*	5*					2		1			1		
J23	2.480	12	660660.77	1167397.27	trasa	násyp > 6 m	12						1							
J24	2.550	10	660609.99	1167446.76	trasa	násyp > 6 m	10						1	2		1				
J25	2.620	10	660558.84	1167495.80	trasa	násyp > 6 m	10						1	2		1	1	1		
J26**	2.700	15	660494.16	1167560.08	most 203		10*	5*				1	1	1				1		
J27	2.710	15	660482.86	1167569.71	most 203		10*	5*				1	2	1				1		
J28	2.700	15	660479.49	1167539.46	most 206		10*	5*				1	1					1		
J29**	2.710	15	660465.98	1167552.55	most 206		10*	5*				1	1					1		
J30	2.790	6	660431.59	1167618.74	trasa	násyp > 3 m	6						2		1					
DP31	2.860		660391.38	1167657.73	trasa	zářez > 3 m			7											
J32	2.910	7	660351.18	1167696.71	trasa	zářez > 3 m	7						2	1			1	1		
J33	2.970	6	660310.86	1167735.38	trasa	zářez > 3 m	6						2	1						
J34	3.020	4	660270.86	1167774.21	trasa	násyp < 3 m	4						1							
J35**	3.080	15	660226.69	1167817.58	most 204		5*	10*				1	1	1				1		
J36	3.100	15	660214.17	1167829.35	most 204		5*	10*				1	2		1			1		
J37	3.080	15	660205.66	1167803.06	most 207		5*	10*				1	1					1		
J38**	3.100	15	660197.15	1167812.07	most 207		5*	10*				1	1					1		
J39	3.170	5	660166.16	1167875.54	trasa	násyp < 3 m	5						2		1					
J40	3.230	6	660118.10	1167922.28	trasa	zářez < 3 m	6						1							
J41	3.330	7	660042.87	1167994.58	trasa	zářez > 3 m	7						2	1						
J42**	3.430	7	659968.23	1168066.56	trasa	zářez > 3 m	7						2	1			1	1		
J43	3.530	7	659893.69	1168139.24	trasa	zářez < 3 m	7						2	1						
J44	3.640	5	659818.82	1168211.47	trasa	zářez < 3 m	5						2	1						
J45	3.730	4	659744.01	1168283.65	trasa	v úrovni terénu až mírný násyp	4						1							
J46	3.910	10	659615.44	1168401.15	opěrná zeď	násyp < 3 m	5*	5*					2		1	1	1	1		
J47	4.200	5	659452.81	1168628.11	trasa	násyp < 3 m	5						2		1					
DP48	4.430		659350.06	1168829.26	trasa	násyp < 3 m			5											
J49	4.670	6	659274.40	1169061.38	trasa	zářez > 3 m	6						2	1			1	1		
J50**	4.910	5	659240.67	1169302.91	trasa	zářez < 3 m	5						2	1						
J51	5.160	3	659245.98	1169550.19	trasa	v úrovni terénu	3						2	1						
J52**	4.480	15	659342.31	1168880.02	most 205		5*	10*				1	1			1	1	1		
J53	4.480	15	659319.58	1168875.50	most 205		5*	10*				1	1					1		
J52op		15	659354.75	1168882.42	most 205		5*	10*				1	1					1		
J53op		15	659305.75	1168874.03	most 205		5*	10*				1	1					1		
V1	0.100	3	661813.88	1165402.09	vsakovací vrt		3						1							
V2	0.310	3	661691.61	1165564.51	vsakovací vrt		3						1							
V3	0.510	3	661615.85	1165771.09	vsakovací vrt		3						1							
V4	0.730	3	661573.84	1165992.57	vsakovací vrt		3						1							
V5	0.930	3	661539.33	1166184.70	vsakovací vrt		3						1							
V6	1.130	3	661486.25	1166368.49	vsakovací vrt		3						1							
V7	1.330	3	661407.40	1166553.23	vsakovací vrt		3						1							
V8	3.680	3	659772.46	1168235.62	vsakovací vrt		3						1							
V9	3.970	3	659578.65	1168427.58	vsakovací vrt		3						1							
V10	4.090	3	659486.22	1168520.57	vsakovací vrt		3						1							
V11	4.300	3	659408.33	1168737.62	vsakovací vrt		3						1							
V12	4.520	3	659296.04	1168915.23	vsakovací vrt		3						1							
V13	4.770	3	659232.87	1169156.02	vsakovací vrt		3						1							
V14	5.020	3	659220.74	1169418.64	vsakovací vrt		3						1							
Σ			580					397	183	36	10	1	10	5	97	15	14	10	10	23

* - konečná hloubka bude upřesněná podle výsledků geofyzikálního průzkumu

** - vystrojené vrty pro dlouhodobé sledování HPV

Vysvětlivky:	JRK - jádrové vrtní jednotkou s rourkovou korunkou; DIA - jádrové vrtní dvojitým jádrovákem s diamantovou korunkou s vodním výplachem. Čerp. zk. - čerpací zkouška; V - vzorek vody na agresivitu na ocel a beton; Bl.pr. - měření intenzity bloudných proudů; Org. - stanovení obsahu organických látek; P - porušené vzorky; T - technologické vzorky; N - neporušené vzorky; H - vzorky horniny.
--------------	---

I/38 Jakubov - Litoňov, přeložka podrobný GTP

12PT-002793

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní v rámci dílčí jednotkovou cenu - modré buňky

pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE				
1.1.1.	1 Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	397	bm		
1.1.1.	2 Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m				
1.1.1.	3 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.1.	4 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m				
1.1.1.	5 Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou				
1.1.1.	6 Jádrové vrty horizontální vrtané TK				
1.1.1.	7 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	183	bm		
1.1.1.	8 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu více jak 30,0m				
1.1.1.	9 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.1.	10 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	11 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	12 Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	13 Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	14 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice				
1.1.1.	15 Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)				
1.1.1.	16 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu				
1.1.1.	17 Příbírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm	127	bm		
1.1.1.	18 HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)				
1.1.1.	19 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	127	bm		
1.1.1.	20 Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace				
1.1.1.	21 Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace				
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2.1.	1 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	50	prac.		
1.2.1.	2 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	23	prac.		
1.2.1.	3 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu				
1.2.1.	4 Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích				
1.2.1.	5 Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí				
1.2.1.	6 Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)	1	kpl		
1.2.1.	7 Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2.1.	8 Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	10	ks		
1.2.1.	9 Prostoje vrtové soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření				
1.2.1.	10 Likvidace vrtů hutněným záhozem	580	m		
1.2.1.	11 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí				
1.2.1.	12 Skartace vrtného jádra				
1.2.1.	13 Archivace vybraných částí vrtného jádra				
1.2.1.	14 Doprava vrtné a doprovodné techniky	1	kpl		
1.2.1.	15 Zajištění DIR a DIO	1	ks		
1.2.1.	16 Škody na pozemcích *)	1	kpl		
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3.1.	1 Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	91	ks		
1.3.1.	2 Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	29	ks		
1.3.1.	3 Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B				
1.3.1.	4 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem	20	ks		
1.3.1.	5 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvtřávacím odběrným přístrojem - Denison				
1.3.1.	6 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtané dvojitou jádrovkou	17	ks		
1.3.1.	7 Odběr vzorků vody	96	ks		
1.3.1.	8 Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace	11	ks		
1.3.1.	9 Doprava vzorků do laboratoře	1	kpl		
	dílčí mezisoučet - pol. 1.				
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2.1.	1 Presiometrické zkoušky				
2.1.	2 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku				
2.1.	3 Dilatometrické zkoušky (DMT)				
2.1.	4 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku				
2.1.	5 Dynamické penetrační zkoušky	36	bm		
2.1.	6 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku	5	zk.		
2.1.	7 Statické penetrační zkoušky CPT				
2.1.	8 Statické penetrační zkoušky CPTU				
2.1.	9 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku				
2.1.	10 Inklinometrické měření (do hl. 40m)				
2.1.	11 Měření Schmidovým tvrdoměrem				
2.1.	12 Měření kapesním penetrometrem				
2.1.	13 Statická zatěžovací zkouška				
2.1.	14 Rázová zatěžovací zkouška				
2.1.	15 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	15	hod.		
2.1.	16 Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny	1	kpl		
	dílčí mezisoučet - pol. 2.				
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3.1.	1 Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření				
3.1.	2 Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	950	m		
3.1.	3 Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS)				
3.1.	4 Vertikální elektrické sondování (VES)				
3.1.	5 Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)				
3.1.	6 Odporové profilování				
3.1.	7 Odporová tomografie (ERT, MEM)				
3.1.	8 Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)				
3.1.	9 Gravimetrie (tíhová měření)				
3.1.	10 Georadarové měření (GPR)				
3.1.	11 Magnetometrie				
3.1.	12 Metoda spontánní polarizace (SP)				
3.1.	13 Spektrometrie - gama aktivita (SG)				
3.1.	14 Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)				
3.1.	15 Vytyčení geofyzikálních profilů	950	m		
3.1.	16 Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)				
3.1.	17 Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)				
3.1.	18 Kamerová prohlídka vrtu se záznamem				
3.1.	19 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	30	hod.		
3.1.	20 Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny	1	kpl		
	dílčí mezisoučet - pol. 3.				
4.	LABORATORNÍ PRÁCE				
4.1.	1 Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	97	zk.		
4.1.	2 Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	20	zk.		
4.1.	3 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost				
4.1.	4 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	10	zk.		
4.1.	5 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku				
4.1.	6 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti				
4.1.	7 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	10	zk.		
4.1.	8 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost				
4.1.	9 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU				
4.1.	10 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška CIUP (1 těleso)				

4.	11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		
4.	12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	17	zk.
4.	13	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)	20	zk.
4.	14	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) - 1 sada při 1 vlhkosti	9	zk.
4.	15	Stanovení agresivity zemin (hornin)		
4.	16	Stanovení obsahu organických látek	5	zk.
4.	17	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.	11	ks
4.	18	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 2.1. a 4.1. - skládky		
4.	19	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2. - povrch terénu		
4.	20	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. - arsen		
4.	21	Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v susině		
4.	22	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny		
4.	23	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		
4.	24	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	15	hod.
dílčí mezisoučet - pol. 4.				
5. GEODETICKÉ PRÁCE				
5.	1	Vytýčení sond a polních zkoušek	67	ks
5.	2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv	67	ks
5.	3	Zaměření studní a vztažných objektů	14	ks
5.	4	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů		
5.	5	Měření geodetických bodů		
5.	6	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.	1	ks
5.	7	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytýčení	1	ks
5.	8	Doprava měřicí aparatury a měřické skupiny *)	1	kpl
dílčí mezisoučet - pol. 5.				
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE				
6.	1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce		
6.	2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace		
6.	3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod	1	zk.
6.	4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní)		
6.	5	Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna)	14	zk.
6.	6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy	14	ks
6.	7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů	42	bm
6.	8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací		
6.	9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu		
6.	10	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	96	ks
6.	11	Odběr vzorků vody - dynamicky		
6.	12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	10	zk.
6.	13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO ₂ agresivity (Heyer)	10	zk.
6.	14	Rozbor vody - kontaminace C ₁₀ - C ₄₀	96	zk.
6.	15	Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC	96	zk.
6.	16	Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP)	96	zk.
6.	17	Rozbor vody - kontaminace chlorované etyleny CLET	96	zk.
6.	18	Měření fyzikálních chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)	96	zk.
6.	19	Záměr průtoků - hydrologická měření		
6.	20	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod	1	soubor
6.	21	Vodoprávní řízení - práce v ochranném pásmu vodního zdroje, v záplavovém území apod.		
6.	22	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	45	hod.
6.	23	Doprava - pol. 6	1	kpl
dílčí mezisoučet - pol. 6.				
7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM				
7.	1	Pedologické terénní sondování	5	km
7.	2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	5	km
7.	3	Doprava - pol. 7.	1	kpl
dílčí mezisoučet - pol. 7.				
8. KOROZNÍ PRŮZKUM				
8.	1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	10	bod
8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	10	bod
8.	3	Doprava - pol. 8.	1	kpl
dílčí mezisoučet - pol. 8.				
9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY				
9.	1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce	30,00	hod.
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu	15,00	hod.
9.	3	Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území	50,00	hod.
9.	4	Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor	100,00	hod.
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond	80,00	hod.
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů		
9.	7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin	100,00	hod.
9.	8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)	1,00	kpl
9.	9	Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu		
9.	10	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4	50,00	hod.
9.	11	Zpracování konceptu závěrečné zprávy	120,00	hod.
9.	12	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)	90,00	hod.
9.	13	Doprava - pol. 9. *)	1	kpl
dílčí mezisoučet - pol. 9.				
10. OSTATNÍ				
10.	1	Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované tisky, reprografie, apod.	0,15	základ (položky 1-8)
10.	2	Řízení BOZP		
10.	3	Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů		
<i>Celkem (15% ze základu položek 1-8)</i>				
dílčí mezisoučet - pol. 10.				
CENA CELKEM BEZ DPH				
REKAPITULACE				
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE			
2.	POLNÍ ZKOUŠKY			
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE			
4.	LABORATORNÍ PRÁCE			
5.	GEODETICKÉ PRÁCE			
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE			
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM			
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM			
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
10.	OSTATNÍ			

Celkem bez DPH	5 182 822 Kč
DPH	1 088 393 Kč
Celkem včetně DPH	6 271 214 Kč

*) pozn.: Dodavatel tyto položky neoceňuje, bude oceněno v závislosti na konkrétním typu, rozsahu a podmínkách stavby. Tyto položky jsou neoceňené z důvodu porovnatelnosti nabídek.

Příloha č. 3, ke Smlouvě č. 12PT-002793 objednatele

SEZNAM PODZHOTOVITELŮ

Společnost I.G.T.Průzkum

Zastoupená společností: INSET s.r.o.

se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

IČO: 03579727

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 234236,

jakožto zhotovitel služby „I/38 Jakubov - Litoňov, přeložka - podrobný GTP“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam podzhotovitelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z podzhotovitelů plnit:

V Praze, za společnost I.G.T.Průzkum

Příloha č. 4, ke Smlouvě č. 12PT-002793 objednatele

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost I.G.T.Průzkum

Zastoupená společností: INSET s.r.o.

se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

IČO: 03579727

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 234236,

jakožto zhotovitel služby „I/38 Jakubov - Litohoř, přeložka - podrobný GTP“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „I/38 Jakubov - Litohoř, přeložka - podrobný GTP“.

Funkce
Osoba zajišťující odbornou způsobilost v oboru inženýrská geologie – geotechnika – odpovědný řešitel úkolu
Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog
Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog
Osoby poskytující plnění v oboru geofyzika - geofyzik
Osoby poskytující plnění v oboru geofyzika - geofyzik
Osoba provádějící zeměměřické činnosti

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 12PT-002793
Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 151 0002
Název související veřejné zakázky: I/38 Jakubov - Litohoř, přeložka - podrobný GTP

Ředitelství silnic a dálnic ČR,

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba Objednatele k převzetí prací [bude doplněno]
(dále jen „Objednatel“),

a

jméno/název: [doplní zhotovitel]

se sídlem: [doplní zhotovitel]

IČO: [doplní zhotovitel]

Pověřená osoba Zhotovitele k předání prací [doplní zhotovitel]
(dále jen „Zhotovitel“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Plnění:
druh Plnění: [bude doplněno dle soupisu prací]
množství / rozsah: [bude doplněno dle soupisu prací]
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno dle soupisu prací]
2. Společně s Plněním Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno dle soupisu prací]
3. Objednatel uvádí, že:
a) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem bez zjevných vad.
b) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno]
pokud se nepoužije písm. b), se vypustí
4. Tento předávací protokol se podepisuje ve třech vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro Objednatele a dva stejnopisy jsou určeny pro Zhotovitele (přiloží k faktuře).
5. Přílohy k Předávacímu protokolu: [bude doplněno podle potřeby]
V Praze dne _____ V Praze dne _____

Ředitelství silnic a dálnic ČR

[název Zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby Objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby Zhotovitele]