

Zmluva o dielo

9/2016/ARR

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákona a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

medzi

Objednávateľ:	Trnavský samosprávny kraj
Zastúpený:	Ing. Tibor Mikuš, PhD. - predseda TTSK
Sídlo:	Starohájska 10, 917 01 Trnava
IČO:	37836901
DIČ:	2021628367
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo bežného účtu IBAN:	SK18 8180 0000 0070 0050 1106

d ďalej len „Objednávateľ“

a

Zhotoviteľ:	GEOTREND, s.r.o.
Zastúpený	Ing. Michal Páleník, konateľ
Sídlo:	Predmestská 75, 010 01 Žilina
IČO:	36411108
DIČ:	2021721757
IČ DPH:	SK2021721757
Bankové spojenie:	Tatrabanka, a.s.
Číslo účtu (IBAN):	SK21 1100 0000 0026 2282 2411
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka číslo 14161/L	

d ďalej len „Zhotoviteľ“

d ďalej spoločne „zmluvné strany“

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s názvom: **„Inžinierskogeologický prieskum na ceste II/499 a II/573“**.

Článok 1

Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve o dielo (ďalej len „ZoD“) vypracovať a dodať vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre Objednávateľa predmet zmluvy:

a) Inžinierskogeologický prieskum na ceste II/499

b) Inžinierskogeologický prieskum na ceste II/573,
(každý samostatne ďalej len „IG prieskum“)

za účelom zhodnotenia prírodných, inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov, ktoré budú pokladom pre návrh sanačných opatrení na cestnom telese cesty II/499 a podkladom pre návrh nového mostného objektu na ceste II/573.

(ďalej len „predmet zmluvy“ alebo „dielo“).

2. Podrobný rozsah, obsah a forma spracovania predmetu zmluvy sú špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo, odborne, za podmienok stanovených v tejto zmluve v súlade s Výzvou na predloženie ponuky a v dohodnutom čase ho odovzdať objednávatel'ovi. Objednávatel' sa zaväzuje riadne a v náležitej kvalite zrealizované a dokončené dielo v dohodnutom termíne prevziať a zhotoviteľovi zaplatiť dohodnutú cenu diela.

Článok 2

Termíny a spôsob plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá dielo v termíne: **6 týždňov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.**
2. Odovzdanie a prevzatie predmetu zmluvy v zmysle čl. 1 odsek 1. sa uskutoční na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí (ďalej len „protokol“), podpísaného oboma zmluvnými stranami. Zhotoviteľ vyhotoví protokol pre každý IG prieskum samostatne, v štyroch origináloch a bude minimálne obsahovať údaje o Objednávatel'ovi a Zhotoviteľovi, predmet zmluvy a prílohy, pričom protokol musí jasne preukázať, že dielo bolo zhotovené a dodané podľa požiadaviek tejto zmluvy a jej príloh. Tri originály každého protokolu sú určené pre Objednávatel'a a jeden originál pre Zhotoviteľ'a. Za Objednávatel'a dielo prevezme a príslušný protokol podpíše: Ing. Gabriela Hrebíková.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak vplyvom vis major dôjde k vzniku okolností, ktoré zabránia riadnemu a včasnému splneniu predmetu zmluvy v dohodnutej lehote plnenia, lehota na plnenie sa primerane predĺži o dobu trvania takejto prekážky. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne oznámiť Objednávatel'ovi vznik tejto okolnosti, majúcej vplyv na predĺženie lehoty plnenia.
4. Objednávatel' nadobúda vlastnícke právo k dielu dňom jeho prevzatia a podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí.

Článok 3

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ je povinný postupovať pri plnení tejto zmluvy s maximálnou odbornou starostlivosťou a pozornosťou a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami, touto zmluvou, s výzvou na predloženie ponuky v rámci verejného obstarávania uvedeného v preambule tejto zmluvy, s vyjadreniami verejnoprávných orgánov a organizácií a pokynmi Objednávatel'a.
2. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávatel'ovi všetky okolnosti, ktoré zistil pri plnení predmetu zmluvy a ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov Objednávatel'a. Od pokynov Objednávatel'a sa Zhotoviteľ môže bez predchádzajúceho súhlasu odchýliť len ak je to naliehavo nevyhnutné v záujme Objednávatel'a a ak Zhotoviteľ nemôže včas dostať jeho súhlas.

3. Objednávateľ sa zaväzuje včas odovzdať Zhotoviteľovi všetky písomnosti a informácie, ktoré vyplývajú z plnenia predmetu zmluvy a informovať ho o všetkých skutočnostiach, ktoré majú vplyv na plnenie predmetu zmluvy.
4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vykonanie predmetu zmluvy v rozsahu podľa čl. 1 tejto zmluvy je predmetom činnosti Zhotoviteľa a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k ich poskytnutiu potrebné.
5. Zhotoviteľ je povinný chrániť práva a oprávnené záujmy Objednávateľa a zaväzuje sa vykonávať predmet zmluvy s maximálnou odbornou starostlivosťou, v záujme a v prospech Objednávateľa.
6. Zhotoviteľ zaručuje úplnosť, kvalitu a komplexnosť spracovania diela pre požadovaný účel v zmysle čl. 1 tejto zmluvy.
7. Zhotoviteľ zabezpečí splnenie svojich záväzkov podľa tejto zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
8. Povinnosťou Zhotoviteľa je strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku pre projekt „**Rekonštrukcia cesty II/499, v úseku cesty horského priechodu Havran**“ a „**Rekonštrukcia cesty II/573 Šoporňa - Dlhá nad Váhom, km 4,850 – 9,400**“, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania sú najmä:
 - a. Ministerstvo pôdohospodárstva SR a ním poverené osoby,
 - b. Útvár následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
 - c. Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a ním poverené osoby,
 - d. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a ním poverené osoby,
 - e. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a. až e. v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

Článok 4

Cena a platobné podmienky

1. Cena za dielo bola medzi zmluvnými stranami stanovená na základe výsledkov verejného obstarávania uvedeného v preambule tejto zmluvy nasledovne:

1.1. Inžinierskogeologický prieskum na ceste II/499		
Cena bez DPH	12 570,-	€
DPH 20%	2 514,-	€
Cena celkom s DPH	15 084,-	€

1.2. Inžinierskogeologický prieskum na ceste II/573		
Cena bez DPH	3 200,-	€
DPH 20%	640,-	€
Cena celkom s DPH	3 840,-	€

1.3. Cena spolu za inžinierskogeologický prieskum		
Cena bez DPH	15 770,-	€
DPH 20%	3 154,-	€
Cena celkom s DPH	18 924,-	€

Podrobná špecifikácia ceny je uvedená v Prílohe č. 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

- Uvedená cena je konečná a zahŕňa všetky náklady, ktoré Zhotoviteľovi vzniknú v súvislosti s plnením tejto zmluvy.
- Zhotoviteľ vystaví faktúru pre každý zrealizovaný IG prieskum v zmysle čl. I. bod 1 samostatne.
- Súčasťou každej faktúry bude Protokol o odovzdaní a prevzatí, podpísaný obidvoma zmluvnými stranami. Podkladom pre úhradu ceny za zhotovenie diela podľa čl. 4 ods. 1 tejto zmluvy budú faktúry vystavené Zhotoviteľom po protokolárnom odovzdaní a prevzatí jednotlivých častí plnenia podľa čl. 1 ods. 1, v zmysle čl. 2 ods. 2 tejto zmluvy. Lehota splatnosti faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej Zhotoviteľom Objednávateľovi.
- Objednávateľ uhradí cenu podľa bodu 1 tohto článku za riadne splnený predmet zmluvy, resp. časť plnenia prevodom finančných prostriedkov na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
- Obe faktúry vyhotovené v 4 rovnopisoch musia obsahovať náležitosti v zmysle platných zákonov upravujúcich náležitosti účtovných a daňových dokladov.
- Faktúra – daňový doklad vystavená Zhotoviteľom musí obsahovať názov diela: „**Rekonštrukcia cesty II/499, v úseku cesty horského priechodu Havran**“ a „**Rekonštrukcia cesty II/573 Šoporňa - Dlhá nad Váhom, km 4,850 – 9,400**“.
- Objednávateľ vykoná pred úhradou faktúry jej vecnú a formálnu kontrolu, vrátane jej príloh. V prípade, že faktúra bude neúplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje alebo nebude obsahovať náležitosti vyžadované právnymi predpismi alebo náležitosti deklarované v tejto zmluve, Objednávateľ vráti faktúru Zhotoviteľovi na opravu resp. prepracovanie. Zhotoviteľ je povinný predložiť novú faktúru; v tomto prípade sa lehota splatnosti faktúry bude odvíjať od termínu predloženia novej faktúry. Pre účely tejto zmluvy sa za deň úhrady považuje deň odoslania príslušnej peňažnej sumy z účtu Objednávateľa na účet Zhotoviteľa.

Článok 5

Podklady a spolupôsobenie Objednávateľa a Zhotoviteľa

- Objednávateľ sa zaväzuje, že počas plnenia predmetu zmluvy poskytne Zhotoviteľovi v nevyhnutne potrebnom rozsahu spolupôsobenie, spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, spresnení podkladov, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy.
- Objednávateľ aj Zhotoviteľ určili zodpovedných pracovníkov, s ktorými budú prejednávané požiadavky vyplývajúce z predmetu tejto zmluvy nasledovne:

Zodpovedný pracovník za Objednávateľa: Ing. Gabriela Hrebíková, 0911 170 143

gabriela.hrebikova@trnava-vuc.sk

Zodpovedný pracovník za Zhotoviteľa: Ing. Michal Páleník, 0903 390 359

mpalenik@geotrendza.sk

Článok 6

Zodpovednosť za vady, záruka

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania, ako aj za vady, ktoré vzniknú počas záručnej doby. Záručná doba na zhotovené dielo je zmluvnými stranami dohodnutá v trvaní dvadsať štyri mesiacov a začína plynúť odo dňa podpisu Preberacieho protokolu. Záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu odstraňovania vady diela v záručnej dobe.
2. Zhotoviteľ je povinný bezodplatne odstrániť vadu/vady diela bez zbytočného odkladu po oznámení objednávateľom, výmenou vadnej časti diela alebo dodaním chýbajúcej časti diela v súlade s pokynmi objednávateľa. Ak ide o neodstrániteľnú vadu diela, je objednávateľ oprávnený uplatňovať primeranú zľavu z ceny za dielo, a ak v dôsledku zhotovenia vadného diela bola táto zmluva porušená podstatným spôsobom, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy.
Pre účely tohto bodu je porušenie zmluvy podstatné, ak sú splnené podmienky uvedené v § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka. Všetky náklady v súvislosti s odstraňovaním väd diela znáša zhotoviteľ. Pokiaľ zhotoviteľ neodstráni vady podľa pokynov objednávateľa v lehote určenej objednávateľom, má objednávateľ právo odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretej osoby, a to na náklady zhotoviteľa.
3. Vadami inžinierskogeologických služieb/prác je nesplnenie kvalitatívnych a dodacích podmienok v zmysle súťažných podkladov a tejto zmluvy.
4. Vadami inžinierskogeologických služieb/prác nie je vykonanie menšieho alebo väčšieho rozsahu, alebo zmena technických parametrov geologických služieb/prác, ak sa tak stalo s preukázateľným súhlasom objednávateľa, prípadne na jeho pokyn a dosiahne sa splnenie projektovaného cieľa inžinierskogeologickej úlohy.

Článok 7

Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že dielo sa zhotovuje za účelom realizácie projektu: **„Rekonštrukcia cesty II/499, v úseku cesty Horského priechodu Havran“ a Rekonštrukcia cesty II/573 Šoporňa - Dlhá nad Váhom, km 4,850 – 9,400**“. Zhotoviteľ týmto udeľuje Objednávateľovi súhlas (licenciu) na použitie diela v neobmedzenom rozsahu, najmä na vyhotovenie rozmnoženín diela, rozširovanie diela v rámci realizácie projektu, príp. jeho ďalšie spracovanie. Tento súhlas sa udeľuje bezodplatne, na neobmedzený čas a trvá aj po ukončení platnosti tejto zmluvy.

Článok 8

Sankcie a odstúpenie od zmluvy

1. V prípade, ak zhotoviteľ je v omeškaní s plnením svojho záväzku vykonať a odovzdať dielo v termíne stanovenom v článku 2 ods. 1 tejto zmluvy, pričom toto omeškanie nie je spôsobené konaním alebo nekonaním objednávateľa, je objednávateľ oprávnený uplatniť voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela a to za každý začatý deň omeškania.
2. V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúry je zhotoviteľ oprávnený vyúčtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške podľa ustanovenia § 369 Obchodného zákonníka.
3. V prípade, ak na strane niektorej zo zmluvných strán nastanú okolnosti, pre ktoré nie je druhá zmluvná strana objektívne schopná plniť si svoje zmluvné povinnosti (napr. vyššia moc),

nemôže byť táto skutočnosť v neprospech tej zmluvnej strany, ktorej tieto skutočnosti bránia v plnení si zmluvných povinností.

4. Každá zo zmluvných strán je oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť v prípade jej závažného alebo opakovaného porušenia druhou zmluvnou stranou.
5. Platnosť tejto zmluvy neskončí skôr ako vyrovnanie peňažných záväzkov medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom vyplývajúce z tejto zmluvy.

Článok 9

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle Objednávateľa v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám.
2. Zmeny tejto zmluvy možno uskutočňovať len písomnými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z.
3. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je
Príloha č. 1 - Opis predmetu zmluvy
Príloha č. 2 - Cenová ponuka Zhotoviteľa predložená v rámci verejného obstarávania uvedeného v preambule tejto zmluvy zo dňa 20.10.2016
4. Zmluva sa vyhotovuje v šiestich rovnopisoch majúcich platnosť originálu, z ktorých Objednávateľ obdrží štyri vyhotovenia a Zhotoviteľ dve vyhotovenia.
5. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ustanoveniami ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
6. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne, vážne, zrozumiteľne, čo svojimi podpismi potvrdzujú.

V Žiline, dňa:

V Trnave, dňa:

Za Zhotoviteľa :

Za Objednávateľa :

Ing. Michal Páleník
konateľ

Ing. Tibor Mikuš, PhD.
predseda TTSK

Opis predmetu zmluvy

Predmetom obstarávania je poskytnutie služby - zhodnotenie prírodných, inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov v okolí cesty a v telese cesty za účelom návrhu sanačných opatrení na cestnom telese cesty II/499 a nového mostného objektu na ceste II/573.

Prieskum bude vykonaný v plnom súlade so zákonom 569/2007 Z. z. o geologických prácach v znení neskorších predpisov a vyhlášky 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon.

Predmet zákazky požaduje verejný obstarávateľ v prvotriednej kvalite a v súlade s príslušnými predpismi.

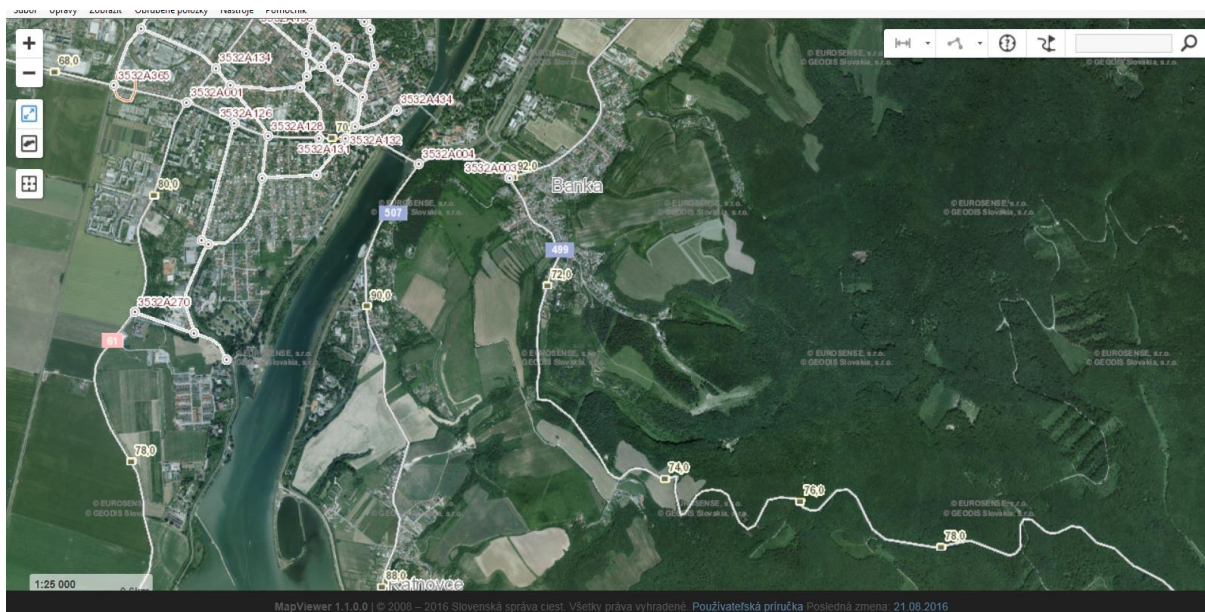
Dĺžka trvania zmluvy na predmet zákazky: **6 týždňov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.**

IG prieskum bude spracovaný pre každú cestu samostatne v šiestich vyhotoveniach v papierovej forme, v jednom vyhotovení na CD.

I. Rekonštrukcia cesty II/499, v úseku cesty horského priechodu Havran

Cesta II/499 zabezpečuje jediné dopravné prepojenie okresov Topoľčany a Piešťany a umožňuje napojenie na cestu I/61 v Piešťanoch a v ďalšom pokračovaní napojenie na diaľnicu D1.

Na ceste II/499 v úseku od obce Banka až po hranicu Nitrianskeho kraja sa vyskytujú priečne a pozdĺžne trhliny, prepady a poklesy vozovky. V celom úseku sú prevalené a poškodené zvodidlá v niektorých úsekoch sú tieto zvodidlá vplyvom zosuvov svahov nefunkčné. Inžinierskogeologický prieskum je potrebné zrealizovať najmä v kritických úsekoch cesty, km 72,8, 73,1, 74,3, 75, 75,3, 75,8, ktoré sú zobrazené nižšie. Podrobný rozsah poskytnutej služby je uvedený v tabuľke č. 1





Obr. č 1 – km 72,8 vľavo



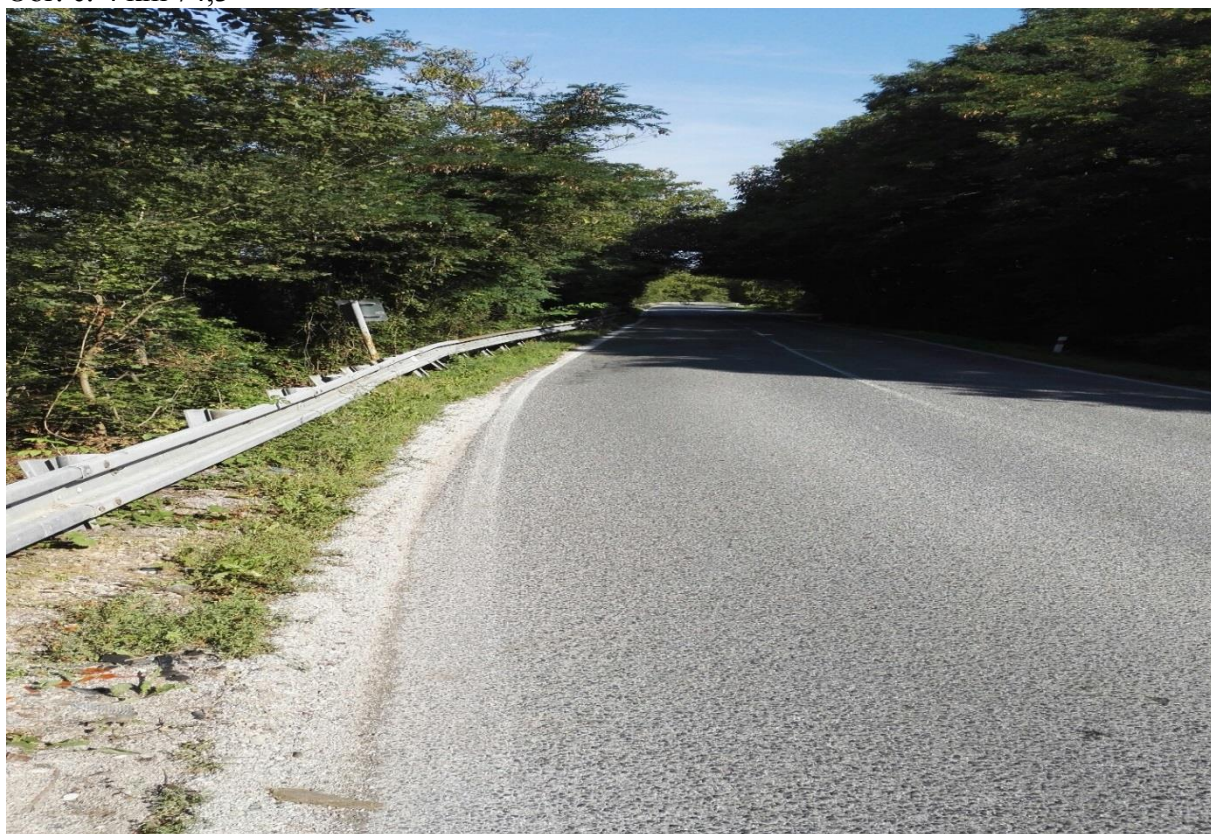
Obr. č 2 – km 72,8



Obr. č 3 – km 73,1



Obr. č. 4 km 74,3



Obr. č. 5 – km 75 vľavo



Obr. č. 6 – km 75,3





II. Rekonštrukcia cesty II/573 Šoporňa – Dlhá nad Váhom , km 4,850 – 9,400

Cesta II/573 slúži na dopravu z obci Dlhá nad Váhom, Trnovec nad Váhom, Diakovce, mesta Šaľa k rýchlostnej ceste R1. Predmetom rekonštrukcie cesty II/573 je úsek od mosta cez potok Jarčie, km 4,810 až po km 9,400, kde je hranica krajov TTSK a NSK.

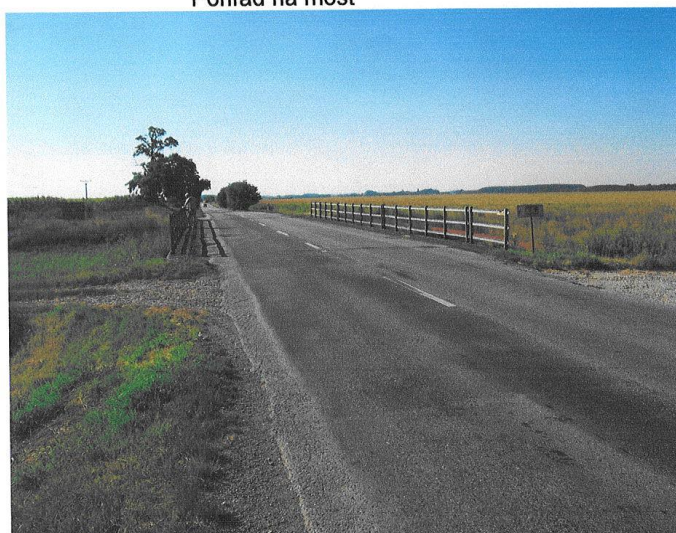
Most v trase cesty II/573, km 4,810-4,850, je v súčasnosti vo veľmi zlom technickom stave. Vzhľadom na rozsiahle porušenie nosnej konštrukcie a spodnej stavby je v záujme TTSK most odstrániť a na jeho mieste postaviť nový mostný objekt.

Z uvedeného dôvodu je potrebné pred začatím projektových prác v mieste mosta zhodnotiť inžiniersko geologické a hydrogeologické pomery.

Rozsah poskytnutej služby udáva tabuľka č. 2.



Pohľad na most



Cenová ponuka


Predmet obstarávania : *Inžinierskogeologický prieskum na ceste II/499 a II/573*

Uchádzač:

Návrh na plnenie kritéria

Názov dokumentácie	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s DPH
IG prieskum - Havran	12570,-€	2514,-€	15084,-€
IG prieskum – most Šoporňa	3200,-€	640,-€	3840,-€
Cena spolu	15770,-€	3154,-€	18924,-€

V Žiline, dňa 14.10.2016



pečiatka a podpis štatutárneho
zástupcu uchádzača

GEOTREND, s.r.o.
Predmestská 75
010 01 Žilina
IČO: 36 411 108
IČ DPH: SK2021721757

					Tabuľka č. 1	
Ocenený výkaz výmer						
Názov spoločnosti: Geotrend, s.r.o., Predmestská 75, 01001 Žilina						
Inžinierskogeologický prieskum cesty II/499 Banka - Havran						
	popis prác	m.j.	Množstvo	Jednotková cena	cena spolu bez DPH	
1. technické práce	inžinierskogeologické vrtý - cca 130 bm	ks	12		5 200,00 €	
	doprava vrtnej súpravy	komplet	1		250,00 €	
2. laboratórne práce	vzorky zeminy	ks	18		990,00 €	
	vzorky vody	ks	6		360,00 €	
	odoberanie vzoriek	komplet	1		120,00 €	
3. geodetické práce	zameranie 12 vrtov, 6 profilov, doprava	komplet	1		850,00 €	
4. geologické práce	sled a riadenie prác, doprava,	komplet	1		4 800,00 €	
	dokumentácia, vyhodnotenie geotechnických vlastností zemín,					
	hydrogeologické pomery, stabilitné zhodnotenie,					
	hydrochemické zhodnotenie, ideový návrh sanačných prác,					
	reprodukcia, záverečné spracovanie					
	Cena spolu bez DPH				12 570,00 €	

										Tabuľka č. 2
Názov spoločnosti: Geotrend, s.r.o., Predmestská 75, 01001 Žilina										
Inžinierskogeologický prieskum cesty II/573 Šoporňa - Dlhá nad Váhom										
	popis položky	m.j.	množstvo	j. cena	cena spolu bez DPH					
1. technické práce	inžinierskogeologické vrty - cca 30 bm	ks	2		1 200,00 €					
	doprava vrtnej súpravy	komplet	1		300,00 €					
2. laboratórne práce	vzorky zeminy	ks	4		200,00 €					
	vzorky vody	ks	2		120,00 €					
	odoberanie vzoriek	komplet	1		60,00 €					
3. geodetické práce	zameranie 2 vrtov, doprava	komplet	1		120,00 €					
4. geologické práce	sled a riadenie prác, doprava,									
	dokumentácia, vyhodnotenie geotechnických vlastností zemín,									
	hydrogeologické pomery,									
	hydrochemické zhodnotenie,									
	reprodukcia, záverečné spracovanie	komplet	1		1 200,00 €					
	Cena spolu bez DPH				3 200,00 €					