



INGEO-ighp, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 ŽILINA - inžinierska geológia
a geotechnika, hydrogeológia, životné prostredie

držiteľ certifikátu manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001:2009

PROJEKT geologickej úlohy

Názov geologickej úlohy: **Čiastkový monitorovací systém - Geologické faktory
01 Zosuvy a iné svahové deformácie**

Číslo geologickej úlohy: 112046

Objednávateľ: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava

Zhotoviteľ: INGEO-ighp s.r.o.
Bytčická 16, 010 01 Žilina

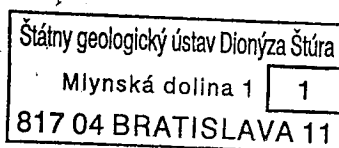
Druh geologických prác: geotechnický monitoring

Počet exemplárov: 2

Zodpovedný riešiteľ úlohy: Ing. Mária Lenková

Dátum vypracovania projektu: 3.8.2011

Projekt schválený objednávateľom:



Mgr. Richard Kováč

konateľ **INGEO - ighp, s.r.o.**

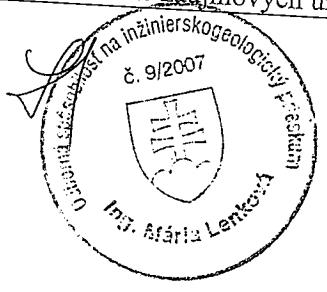
Bytčická 16

010 01 Žilina

ICO: 36401644, IČ DPH: SK2020099465

Názov geologickej úlohy:	Čiastkový monitorovací systém - Geologické faktory 01 Zosuvy a iné svahové deformácie
Číslo geologickej úlohy:	112046
Dátum vyhotovenia projektu geologickej úlohy:	3.8.2011
Druh geologických prác:	geotechnický monitoring
Názov objednávateľa geologických prác:	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Názov zhotoviteľa geologických prác:	INGEO - ighp, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina
Miestopisné určenie skúmaného územia:	Okoličné: svah na severnom okraji obce Veľká Čausa: svah na ľavej strane rieky Handlovky, na juhu obce Bojnice: ľavostranný svah št.cesty v smere z Opatoviec nad Nitrou do Prievidze Handlová-Kunešov: svah nad záhradami domov, východne od obce Handlová-starý zosuv: zosuv z r.1960-61, južne od Handlovej Fintice: svah ssz od obce Dolná Mičiná: svah nad št.cestou č.591 na západnom okraji obce
Názov a identifikačné číslo katastrálneho územia; názov a číselný kód okresu:	Okoličné: 843385; okres Liptovský Mikuláš: 505 Veľká Čausa: 867659; okres Prievidza: 307 Bojnice: 803511; okres Prievidza: 307 Handlová: 815608; okres Prievidza: 307 Fintice: 814351; okres Prešov: 707 Dolná Mičiná: 811718; okres Banská Bystrica: 601
Cieľ geologickej úlohy:	zistenie aktuálnych deformácií (pohybov) v sledovaných inklinometrických vrtoch
Postup riešenia geologickej úlohy:	inklinometrické merania vo vrtoch vyhodnotenie meraní zhodnotenie výsledkov v záverečnej správe
Rozsah geologických prác:	Okoličné: M-2, M-3, M-4, JO-1 (4 vrty); Veľká Čausa: VČ-1, VČ-5, VČ-6, VČ-7, VČ-9, VČ-10, VČ-12, VČ-13, VE-4 (9 vrto); Bojnice: JB-1, JB-2 (2 vrty); Handlová-Kunešov: JK-1, JK-2, JK-3, JK-6, JK-7 (5 vrto); Handlová-starý zosuv: GI-2, GI-3, GI-4, HI-5 (4 vrty); Fintice: K-3, K-4, K-5 (3 vrty); Dolná Mičiná: JM-8, JM-15, JM-18 (3 vrty).
Kvalitatívne podmienky:	predkladaný projekt geologickej úlohy je vypracovaný v súlade so zákonom č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a s vyhláškou č.51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov
Harmonogram geologických prác:	inklinometrické merania od 15.9.2011 do 30.10.2011 záverečná správa: do 31.10.2011
Prílohy:	1. Špecifikácia prác na rok 2011 2. Situácie záujmových území

Vypracoval: Ing. Mária Lenková



PRÍLOHA č.1
ŠPECIFIKÁCIA PRÁČ

Geologická úloha: **Čiastkový monitorovací systém - Geologické faktory**
01 Zosuvy a iné svahové deformácie

Číslo zmluvy zhotoviteľa: 112046

Číslo zmluvy objednávateľa:

ŠPECIFIKÁCIA PRÁČ na rok 2011

Inklinometrické merania na zosuvných územiach:

Okoličné: merané vrtv: M-2 = 20,0 m; M-3 = 30,5 m; M-4 = 15,0 m; JO-1A = 21,5 m
celková dĺžka meraných vrtov: 87,0 m = 87 bodov

Inklinometria		
(vrátane vyhodnotenia): 87 bodov x 7,50 €	=	652,50 €
Doprava: 2x90 km = 180 km x 0,55 €	=	99,00 €
Realizované meranie:	=	751,50 €
DPH 20 %	=	150,30 €
SPOLU	=	901,80 €

Veľká Čausa: merané vrtv: VČ1=12 m; VČ5=18 m; VČ6=22,5 m; VČ7=21,0 m; VČ9=23 m;
VČ10=24m; VČ12=17 m; VČ13=18 m; VE4=13,5 m
celková dĺžka meraných vrtov: 169,0 m = 169 bodov

Inklinometria		
(vrátane vyhodnotenia): 169 bodov x 7,50 €	=	1 267,50 €
Doprava: 160 km x 0,55 €	=	88,00 €
Realizované meranie:	=	1 355,50 €
DPH 20%	=	271,10 €
SPOLU	=	1 626,60 €

Bojnice: merané vrtv: JB-1 = 8 m; JB-2 = 8 m
celková dĺžka meraných vrtov: 16,0 m = 16 bodov

Inklinometria		
(vrátane vyhodnotenia): 16 bodov x 7,50 €	=	120,00 €
Doprava: 160 km x 0,55 €	=	88,00 €
Realizované meranie:	=	208,00 €
DPH 20 %	=	41,60 €
SPOLU	=	249,60 €

Handlová - Kunešovská cesta: merané vrty: JK-1=13 m; JK-2=15 m; JK-3=12 m; JK-6=14 m;
JK-7=14 m
celková dĺžka meraných vrtov: 68,0 m = 68 bodov

Inklinometria		
(vrátane vyhodnotenia): 68 bodov x 7,50 €	=	510,00 €
Doprava: 180 km x 0,55 €	=	99,00 €
Realizované meranie:	=	609,00 €
DPH 20 %	=	121,80 €
SPOLU	=	730,80 €

Handlová-starý zosuv: merané vrty: GI-2 = 29,5 m; GI-3 = 35,0 m; GI-4 = 47,0 m;
HI-5 = 23,5 m
celková dĺžka meraných vrtov: 135,0 m = 135 bodov

Inklinometria		
(vrátane vyhodnotenia): 135 bodov x 7,50 €	=	1 012,50 €
Doprava: 180 km x 0,55 €	=	99,00 €
Realizované meranie:	=	1 111,50 €
DPH 20 %	=	222,30 €
SPOLU	=	1 338,80 €

Fintice: merané vrty: K3 = 19 m; K4 = 30 m; K5 = 43 m
celková dĺžka meraných vrtov: 92,0 m = 92 bodov

Inklinometria		
(vrátane vyhodnotenia): 92 bodov x 7,50 €	=	690,00 €
Doprava: 470 km x 0,55 €	=	258,50 €
Realizované meranie:	=	948,50 €
DPH 20 %	=	189,70 €
SPOLU	=	1 138,20 €

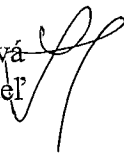
Dolná Mičiná zosuv: merané vrty: JM-8 = 25,0 m; JM-15= 18,5 m; JM-18 = 30,0 m
celková dĺžka meraných vrtov: 73,5 m = 73,5 bodov

Inklinometria		
(vrátane vyhodnotenia): 73,5 bodov x 7,50 €	=	551,25 €
Doprava: 220 km x 0,55 €	=	121,00 €
Realizované meranie:	=	672,25 €
DPH 20 %	=	134,45 €
SPOLU	=	806,70 €

CELKOM INKLINOMETRICKÉ MERANIA

	<i>bez DPH</i>	<i>s DPH</i>
• Inklinometria: Okoličné.....	751,50 €.....	901,80 €
Veľká Čausa	1 355,50 €.....	1 626,60 €
Bojnice.....	208,00 €.....	249,60 €
Handlová-Kunešovská cesta.....	609,00 €.....	730,80 €
Handlová-starý zosuv.....	1 111,50 €.....	1 338,80 €
Fintice.....	948,50 €.....	1 138,20 €
Dolná Míčiná.....	672,25 €.....	806,70 €
• Spracovanie:	260,00 €.....	312,00 €
SPOLU	5 916,25 €.....	7 099,50 €

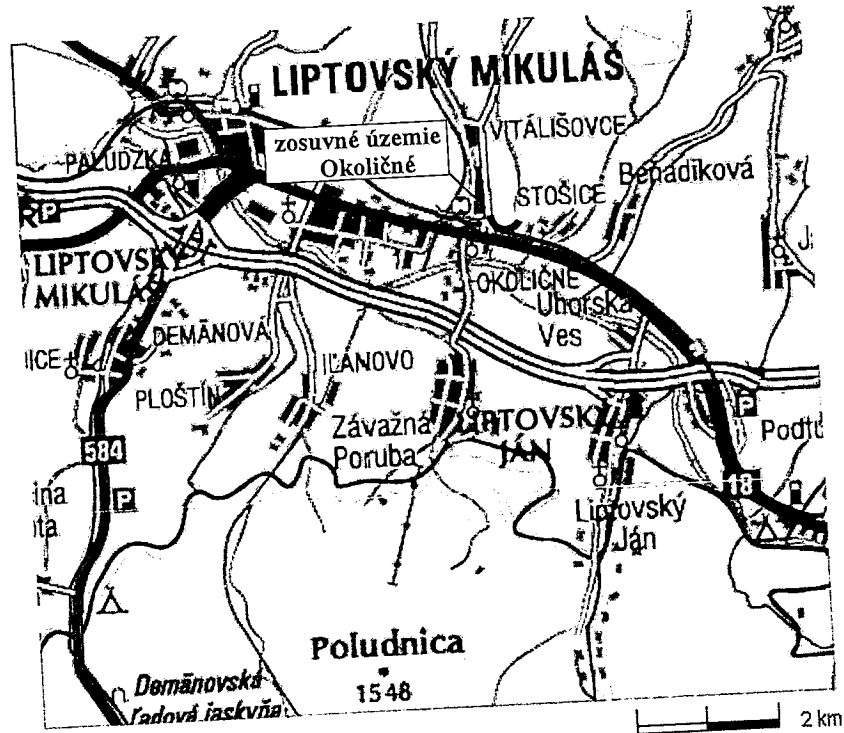
Vypracovala : Ing. Mária Lenková
zodpovedný riešiteľ



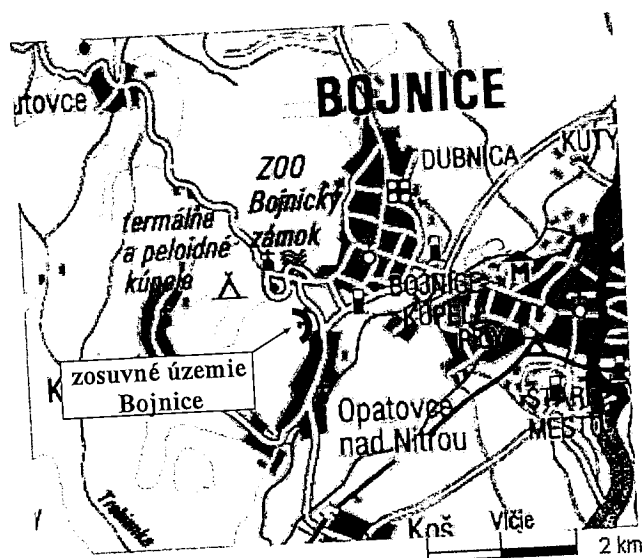
PRÍLOHA č.2

SITUÁCIE ZÁUJMOVÝCH ÚZEMÍ

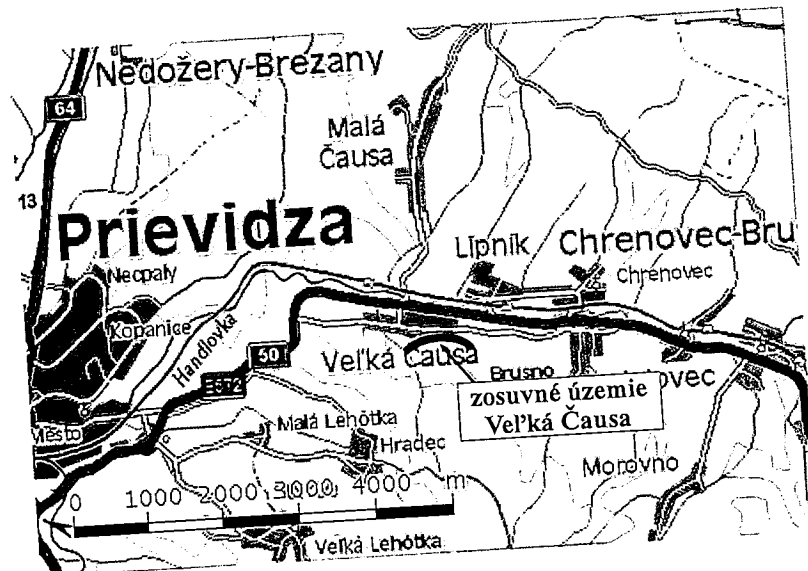
Zosuvné územie Okoličné



Zosuvné územie Bojnice



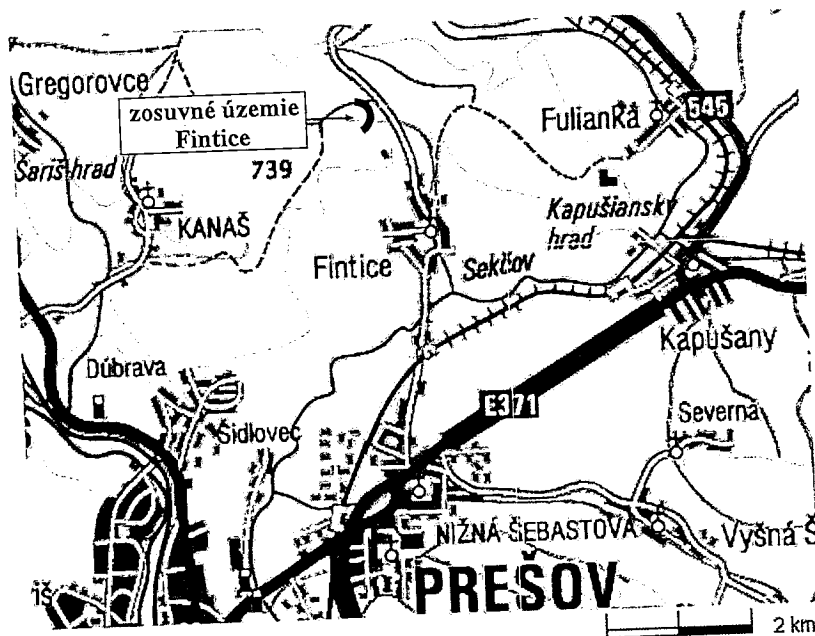
Zosuvné územie Veľká Čausa



Zosuvné územia v Handlovej



Zosuvné územie Fintice



Zosuvné územie Dolná Mičiná

