



# Město Litvínov

se sídlem Městský úřad Litvínov, náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov  
odbor investic a regionálního rozvoje



MELTX0154EN6

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Spis. zn.:

Čj.:

MELT/7435/2025

Vyřizuje:

Telefon:

E-mail:



Datum:

27.01.2025

**GEOSYNTETIKA s.r.o.**

Nikoly Tesly 3

160 00 Praha 6

IČ: 25100009

DIČ: CZ25100009

## **Objednávka č. 04/06/2025**

### **KT/13725/25**

Objednáváme u Vás provedení posouzení deformací hráze Nová Voda oproti původnímu zaměření pro PD dle Vaší cenové nabídky (bod. č. 2 a č. 3) nabídky ze dne 18.11.2024, v rámci akce „K1807 Sanace hráze a stavební úpravy komunikací v areálu Nové Záluží v Litvínově“.

Položka	Jednotky	Počet	Cena / jednotka	Cena celkem bez DPH
Geotechnický průzkum	komplet	1	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč
Aktualizace PD – technické řešení sanace nových deformací	komplet	1	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>150 000,00 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>				<b>31 500,00 Kč</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>				<b>181 500,00 Kč</b>

**Cenová nabídka na provedení prací je přílohou této objednávky.**

**Výše uvedená položka zahrnuje veškeré náklady na provedení poptaných služeb.**

**Termín plnění: bod č. 2 nejpozději do 21.02.2025**

**bod č. 3 nejpozději do 31.03.2025**

### **Fakturace:**

- fakturace bude probíhat po dokončení díla
- splatnost faktury je minimálně 21 dnů od jejího doručení
- faktury zasílejte na e-mailovou adresu: [podatelna@mulitvinov.cz](mailto:podatelna@mulitvinov.cz)

**Tato objednávka bude v plném rozsahu uveřejněna dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv a nabývá účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní objednávku v informačním systému registru smluv.**

Město Litvínov



odbor investic a regionálního rozvoje  
01 Litvínov

Bc. Dušan Černohorský

zástupce vedoucí odboru investic a regionálního rozvoje

Fakturujte na adresu: Městský úřad Litvínov,  
se sídlem náměstí Míru 11,  
436 01 Litvínov

Zboží dodejte na adresu:

Splatnost faktury je minimálně 21 dnů od jejího doručení.

---

Rozpočtová skladba: 6171/5169/04/04000

**Příkazce operace**

Operaci schvalují:

Bc. Dušan Černožský

Dne: 27.01. 2025

Podpis:



**Správce rozpočtu**

Operaci schvalují:



Dne: 27.01. 2025

Podpis:

**Za věcnou správnost**

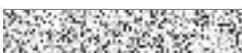
Operaci schvalují:

Dne: 27.01. 2025

Podpis:

Komerční banka, a. s.,  
číslo účtu 921491/0100  
IČ: 002 66 027  
DIČ: CZ00266027

Město Litvínov  
Městský úřad Litvínov  
Náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov  
Tel.: +420 476 767 600; Fax: +420 476 767 601; E-mail: [podatelna@mulitvinov.cz](mailto:podatelna@mulitvinov.cz)



Odbor investic a regionálního rozvoje  
Městský úřad  
Náměstí Míru č.p. 11  
436 01 Litvínov



18. listopadu 2024

### **Nabídka na posouzení deformací hráze Nová Voda po vypracování PD na rekonstrukci hráze a na aktualizaci PD s tím související**

Nabídka je rozdělena do několika etap v závislosti na výsledcích zjištění stávajícího stavu:

1. Fáze – porovnání zaměřeného stavu pro PD a stávajícího stavu a s tím související předpokládaný vývoj deformace v mezidobí mezi zaměřenými – mechanismus porušování hráze. Termín vypracování – do 30.11.2024.  
20 000,- Kč
2. Fáze – v závislosti na výsledku fáze 1 (mechanismu porušování) – geotechnický průzkum,  
v případě propadu – dynamická DPH pro detekci kaverny v podloží (umístění – hloubka a velikost), minimálně ve 2 místech do hloubky odhadem 15 m;  
v případě sesuvu – kopané sondy pro lokalizaci smykové plochy do hloubky;  
Při provádění sond budou odebrány vzorky zemin na provedení indexových zkoušek pro stanovení jejich zatřídění. Termín vypracování – do 31.1.2025.  
100 000,- Kč – maximální částka při kombinaci obou způsobů porušení
3. Aktualizace PD – technické řešení sanace nových deformací a s tím související aktualizace výkresů (situace, řezy, detaily), výkazu výměr, technické zprávy.  
Termín vypracování – do 15.3.2025.  
50 000,- Kč

Ceny průzkumu vychází dle uvažovaného rozsahu a jednotkových cen od 4G consite, která uvádím v příloze.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Budete-li mít doplňující dotazy, jsem Vám k dispozici.

S pozdravem,

 Digitálně podepsal Ing.  
MARTIN VANÍČEK Ph.D.

4.11.18

12:02:33 +01'00'

Ing. Martin Vaníček, Ph.D.

## Odhad nákladů - jednotkové ceny

specifikace prací	počet	jednotka	cena za jednotku Kč	cena celkem Kč
<b>Litvínov, Rekreační areál Nové Záluží - doplňkový průzkum</b>				
<b>INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM</b>				
<b>technické práce :</b>				
<b>varianta 1 - vrtné práce</b>				
strojně jádrový vrt	0	bm	1 900,0	0,0
příprava pracoviště, manipulace a likvidace vrtu <sup>1)</sup>	2	ks (vrt)	2 000,0	4 000,0
doprava vrtné techniky	0	km	60,0	0,0
dynamická penetrace				
- střední DPM		bm	800,0	
- střední DPH	30	bm	900,0	27 000,0
<b>varianta 2 - kopané sondy</b>				
strojně kopaná sonda do 4 m (předpoklad 2 sondy provedené během 1 dne, včetně nájezdu - cca 10 hod)	10	hod	2 500,0	25 000,0
doprava rypadla	75	km	45,0	3 375,0
dynamická penetrace				
- střední DPM		bm	800,0	
- střední DPH		bm	900,0	
<b>laboratorní práce :</b>				
vlhkost zemin		ks	150,0	
indexové parametry a zatřídění zemin - soudržné zeminy (vlhkost, zrnitost, konzistenční meze, zdánlivá hustota pevných částic)	4	ks	2 100,0	8 400,0
stanovení objemové hmotnosti (in situ, popř. z jádra v laboratoři) a přirozené vlhkosti	4	ks	650,0	2 600,0
stlačitelnost zemin v edometru				
- do 6 zatěžovacích stupňů s rekonsolidací vzorku	0	zkouška	1 900,0	0,0
- stanovení časového průběhu stlačitelnosti na 1 zatěžovacím stupni, včetně vyhodnocení součinitele konsolidace (odhad 4 stupně)	0	stupeň	300,0	0,0
stanovení lineárního bobtnání				
- výroba 1 zkušební tělesa	0	ks	300,0	0,0
- ošetřování tělesa a záznam objemových změn	0	ks a den	40,0	0,0
stanovení bobtnacího tlaku (v edometru; zkušební postup vycházející z ČSN CEN ISO/TS 17892- 5:2005, čl. 6.5.3)				
- měření bobtnacího tlaku po dobu 7 dní		zkouška	1 200,0	
- rozšíření měření o 1 den		zkouška a den	170,0	
laboratorní stanovení smršťování zemin (do 10 dnů)		zkouška	1 500,0	
krabicová smyková zkouška				
- stanovení efektivních parametrů - soudržné zeminy		zkouška	6 000,0	

Odhad nákladů - jednotkové ceny

specifikace prací	počet	jednotka	cena za jednotku Kč	cena celkem Kč
<b>Litvínov, Rekreační areál Nové Záluží - doplňkový průzkum</b>				
- vyřezání 1 zkušební tělesa z neporušeného vzorku		ks	70,0	
- nahutnění zkušebních těles pro krabicovou smykovou z poloporušeného a porušeného vzorku energií PS (3 tělesa)		vzorek	1 000,0	
<b>geologické práce:</b>				
sled, dokumentace a řízení	1	den	5 800,0	5 800,0
vyhodnocení terénní dokumentace	1	den	5 800,0	5 800,0
dopravní náklady (osobní automobil)	220	km	12,0	2 640,0
dopravní náklady (souprava RAMM - DP)	220	km	20,0	4 400,0
vyhodnocení a zpracování záv. zprávy z terénních prací a laboratorních zkoušek	1	ks	5 800,0	5 800,0
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>94 815,0</b>
<b>Cena celkem s DPH 21%</b>				<b>114 726,2</b>

fakturovány budou skutečně provedené práce

Poznámky

- 1) cena nezhrnuje přípravu přístupu a příjezdu k místu vrtu, projednání souhlasu majitele pozemku, vytyčení inženýrských sítí
- 2) fakturovány budou skutečně uvedené práce
- 2) uvedené jednotkové ceny jsou bez DPH

zpracoval:

