

## **Stavba: „Bytový dům pro chráněné bydlení, Pavláková ul., Kroměříž“**

### **Zpráva o provedeném IG průzkumu**



*Obrázek 1      zájmová lokalita*

**Ostrava, březen 2023**

## Úvod

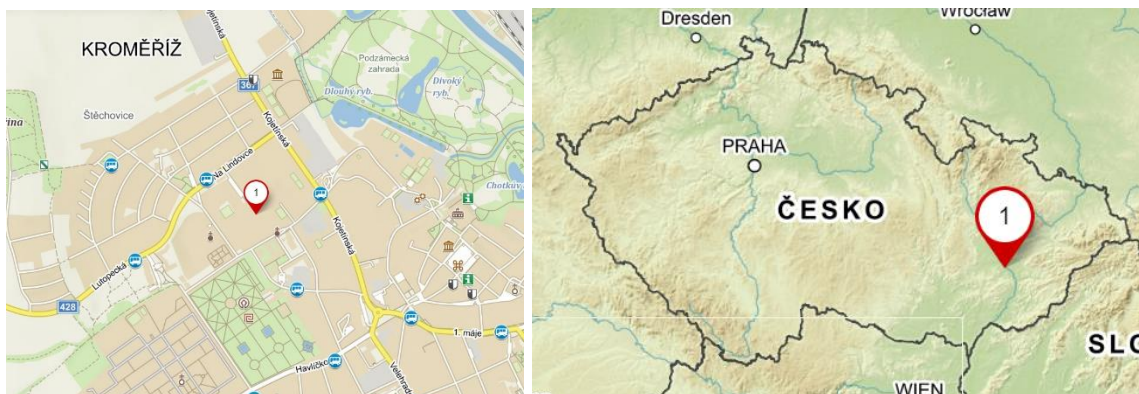
Na základě objednávky společnosti STRAET ARCHITECTS s.r.o. byl proveden inženýrskogeologický průzkum na pozemku č. 446/1 v Kroměříži pro stavbu Bytový dům pro chráněné bydlení, Pavlákova ul., Kroměříž.

## Podklady pro posouzení a návrh řešení

- Makroskopické posouzení zastižených zemin na dané lokalitě
- Topografická mapa oblasti:  
<https://mapy.cz/zakladni?x=18.5171074&y=49.7509061&z=16&l=0>
- Stránky ČGS: <https://mapy.geology.cz/geocr50/>

## Popis oblasti

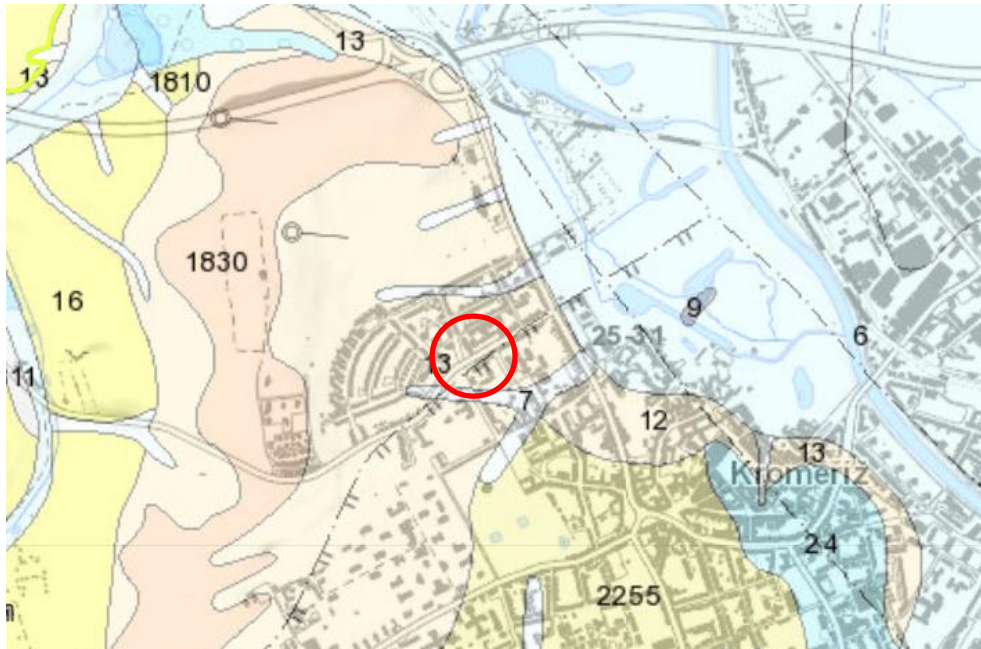
Lokalita se nachází ve Městě Kroměříž na ul. Pavlákova na pozemku č. 446/1 ve Zlínském kraji, viz obr. 2 a 3.



Obrázek 1 a 3 Situace s lokalizací

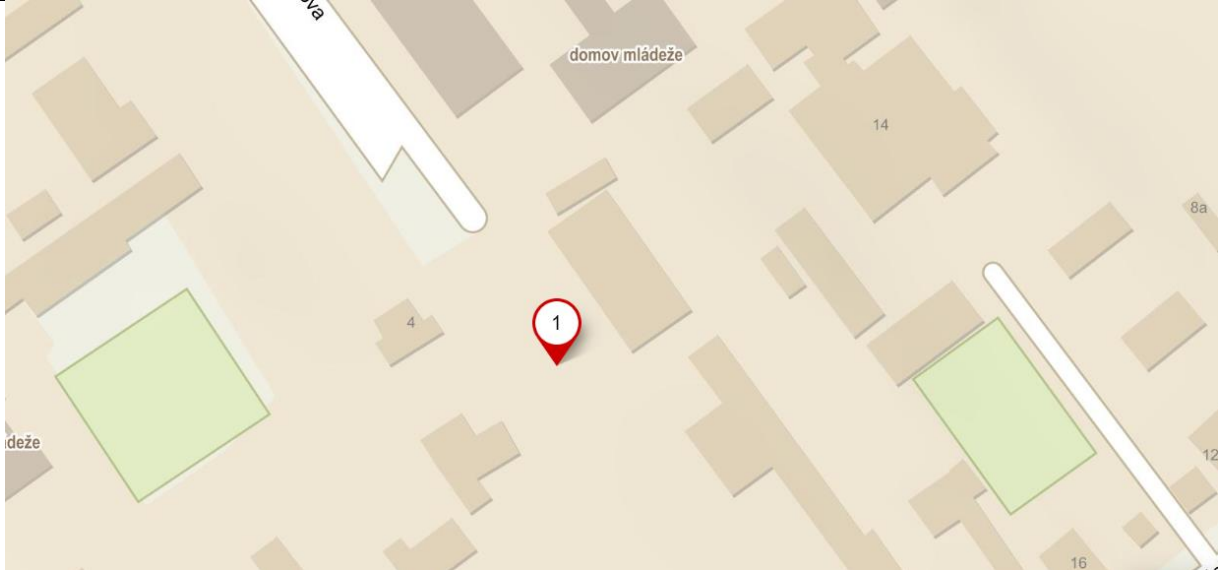
## Geologické poměry na lokalitě

Dle mapových aplikací ČGS (obr. č. 4) se lokalita nachází v oblasti s častým výskytem deluviálních zemin neogenního původu hlinitého až hlinitokamenitého charakteru (č. 12 a 13 na obr. 4 níže) a deluviofluviální smíšené sedimenty (č. 7 na obr. 4 níže). Neogenní podloží je na lokalitě tvořeno marinními jílovci a pískovci.



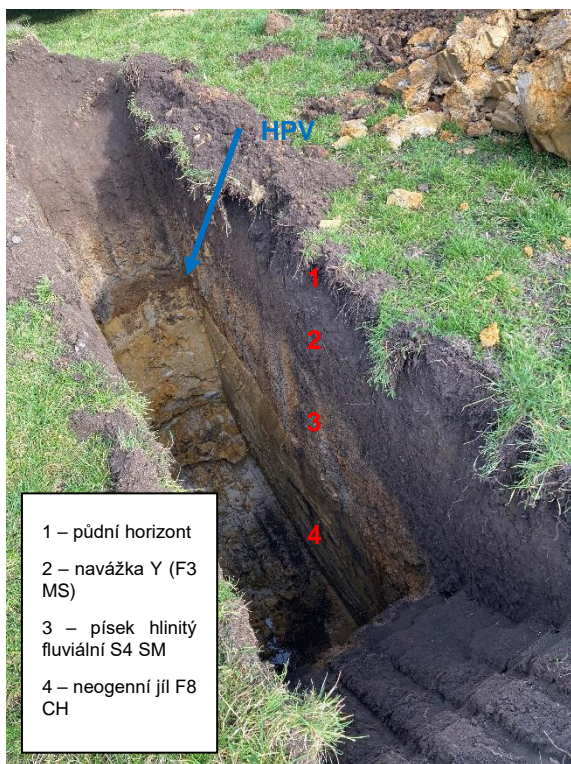
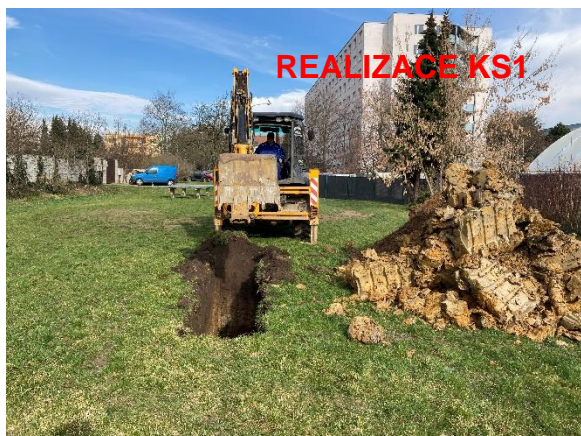
Obrázek 4 Geologická mapa oblasti s vyznačením dané lokality

## Výsledky inženýrsko geologického průzkumu

Kopaná sonda č. 1				
Datum realizace: 23. 3. 2023				
Profiloval: Ing. Jan Požár				
Souřadnice KS1: 49.3004086N, 17.3819806E cca 204 m n. m.				
				
Hloubka (m p. t.)	Popis zemin	Geneze	Zatřídění dle ČSN 736133 (makroskopický odhad)	Třída rozpojitelnosti a těžitelnosti (ČSN 73 6133)
0,00 - 0,15	Půdní horizont s velkým množstvím kořenů a dalšího organického materiálu, písčitohlinitá navážka tmavě hnědé barvy, měkké konzistence	Antropogén	Y (F5 ML O – F3 MS O)	I
0,15 - 0,80	Navážka charakteru hlíny písčité, tmavě hnědé barvy, měkké až pevné konzistence, s občasným výskytem cihel a další stavební suti		Y (F3 MS)	I
0,80 – 1,80	Písek hlinitý deluviofluviální, hnědé až rezavé barvy, s významným podílem štěrkovitých opracovaných částic o velikosti do 50 mm	Kvartér	S4 SM	I
1,80 – 4,00	Jíl s vysokou plasticitou, neogenní, tuhé až pevné konzistence, hnědé až šedé barvy, s častým výskytem písčitých proplástků	Neogén	F8 CH	I
Hladina podzemní vody byla zastižena v hloubce cca 1,2 m pod povrchem – slabý přítok.				
Vzorky zemin k laboratornímu posouzení nebyly odebrány				
Kopaná sonda byla provedena cca uprostřed pozemku				



## Fotodokumentace sondy KS1



## Závěr

Na dané lokalitě byl proveden inženýrskogeologický průzkum místních poměrů za účelem ověření IG podmínek

Na lokalitě byl proveden 1 ks kopané sondy do hloubky 4 m cca uprostřed pozemku. Pod vrstvou antropogenních navážek byla zastižena vrstva deluviofluvialních sedimentů charakteru písku hlinitého s významným podílem štěrkovitých částic. Od hloubky cca 1,8 m bylo zastiženo předkvartérní neogenní podloží tvořené v těchto hloubkách vysoce plastickými jíly s občasným výskytem písčitých proplátek.

Hladina podzemní vody byla zastižena v hloubce cca 1,2 m formou slabého přítoku do kopané sondy.

V Ostravě dne 23. 3. 2023

Ing. Jan Požár, geotechnik

**SAFETY PRO s.r.o.**

Přerovská 434/60

779 00 OLOMOUČ

IČ: 285 71 690 ©