

Předběžný IG průzkum – Příluky - cestní síť

Zpráva o provedeném předběžném inženýrsko-geologickém průzkumu pro cesty v k.ú. Příluky, okr. Vsetín

Zadavatel:	Agroprojekt PSO s r.o. Slavíčková 1 b 638 00 Brno
Zhotovitel:	HIG geologická služba, spol. s r.o. Hlinky 142c 603 00 Brno
Zpracoval:	RNDr. Zbyněk Grünwald
Odpovědný řešitel:	RNDr. Zbyněk Grünwald



.....

Sídlo: **HIG geologická služba spol. s r.o.**, Školní 322, 664 43 Želešice,
tel. 543215720/35, mob. 739 670 058, 602 519 489, fax. 543216805, email hig@hig.cz, www.hig.cz
Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku pod číslem 13521/C
Jednatel společnosti je majitelem oprávnění v oboru inženýrské geologie a hydrogeologie č.1670/2003 a sanační geologie č.1625/2002 IČO : 49969986 DIČ: CZ 49969986 č.ú. 153296543/0300

Seznam příloh

- Přehledná situace provedených sond
- Popis sond

1. Všeobecný úvod a podklady

Firma Aroprojekt PSO s.r.o., objednala dne 1.2.2016 u naší firmy **HIG geologická služba, spol. s r.o.** provedení předběžného inženýrsko-geologického průzkumu pro polní cesty C12, C15, C19 a C20 navrhované v rámci provádění KPÚ v k.ú.Přiluky, okres Vsetín, zaměřený na inženýrsko-geologické poměry a posouzení realizovatelnosti zkoumaných cest.

Cíle průzkumných prací:

- Realizace 4ks vrtaných sond do hloubek max.1.5 m p.t.
- Zjištění možnosti jejich realizace uvedených polních cest.

Pro vypracování následné zprávy bylo použito těchto hlavních podkladů:

- Geologická mapa a hydrogeologická mapa ČR 1 : 50 000
- Mapa hydrogeologické rajonizace 1 : 50 000
- Katastrální situace 1: 1000
- Situační podklady předané projektantem
- 1: 5000 přehledná situace
- Terénní práce – vrtné práce, odběry, polní zkoušky a poznatky zde získané
- Pracovní mapy, vyhodnocení a výsledky
- Příslušné ČSN, ON a předpisy
- Archivní materiály
- Mapové podklady předané projekční firmou

2. Přírodní poměry

Příluky

Z hlediska geologického je území zařazeno do regionu Českého masívu – pokryvné útvary a postvariské magmatity. Kvartér je zde zastoupen eluviálním sedimentem písek – štěrk. Vzhledem k spádu území jsou zde i výplavy hrubě klastických hornin výjimkou jsou vyplavené pokryvné hlíny písčité se štěrkovou bází.

Průzkumné území je dle **hydrogeologického** ražonování ČR součástí hydrogeologického ražonu základní vrstvy 3230 – Středomoravské Karpaty, pro který je charakteristické střídání pískovců s jíly a jílovci. Hlavním hydrogeologickým kolektorem flyšových oblastí je přípovrchová zóna zvýšené propustnosti, která probíhá prakticky souhlasně s povrchem terénu. Tento kolektor je nespojitý. Podzemní vody hlubšího oběhu jsou vázány především na puklinově propustné lavice pískovců, případně na tektonicky narušené zóny. Celkově lze označit prostředí flyšových sedimentů jako prostředí nepříznivé pro oběh a akumulaci podzemních vod. V zájmovém území lze očekávat mělkou zvědeň vázanou na kvartérní fluvialní sedimenty v údolní nivě. Chemismus vod je charakterizován převahou vod Ca-HCO_3 typu, na horniny paleogénu Vnějších Západních Karpat. Hlavní svodnicí území je řeka Bečva.

3/ Provedené průzkumné práce

3a. Sondážní práce

Terénní část průzkumu proběhla dne 13.5.2016. Předběžný Inženýrsko-geologický průzkum byl proveden na základě 4 ks průzkumných vrtaných sond a provedené sondy byly označeny symboly S1 – S4. Konečná hloubka jednotlivých sond byla přizpůsobena zjištěným geologickým poměrům a požadovanému rozsahu

Hloubkové parametry jsou prezentované v tabulce č. 1.

Tabulka č. 1: Parametry provedených sond

sonda	hloubka sondy (m)
S1	1.50
S2	1.50
S3	1,50
S4	1,50

Pozn.: Všechny sondy byly provedeny jako vrtaná sonda systémem HMT 1400

5. Technické závěry

1/ u všech navrhovaných polních cest se v úrovni budoucí pláně nalézají hrubozrnné sedimenty. V rámci podrobného IG průzkumu nutno se zaměřit na pevnostní hodnoty v úrovni budoucích pláních navrhovaných polních cest.

2/ Lze konstatovat, že všechny zkoumané trasy PC jsou z hlediska geologických poměrů realizovatelné

3/ provedení doplnění počtu sond v trasách jednotlivých sond

4/ a ověřit stabilitu průzkumného území.

5/ Je nutno stanovit též mechanicko fyzikální charakteristiky a geotechnické parametry pro plánový sediment.

V Brně, květen 2016

Vypracoval : RNDr. Grünwald