

## 6. Inženýrskogeologické poměry lokality

Na lokalitě je připravována stavba nové administrativní budovy o zastavěné ploše min. 400 m<sup>2</sup>. Bude se jednat o objekt s 1 – 2 NP, částečně zapuštěný do terénu. Ve smyslu ČSN 73 1005 „Inženýrskogeologický průzkum“, příloha E.1.3.2 jej lze s přihlédnutím ke statickým a geotechnickým rizikům považovat za **nenáročnou konstrukci**. Z dokumentace archívních vrtů lze odvodit, základová půda bude tvořena pro danou stavbu dostatečně únosnými a málo stlačitelnými zeminami. **Základové poměry** **předběžně hodnotím podle přílohy E.1.2.2 jako jednoduché.** Objekt bude zřejmě možné založit běžným způsobem na plošných základech. **Předběžně lze uvažovat hloubku založení v cca 1,5 m.**

Horninový masív se jeví jako stabilní. Při místním šetření v terénu nebyly zjištěny žádné projevy svahových deformací. Rovněž v registru sesuvů archivu České geologické služby nejsou žádné záznamy o aktivních či potenciálních svahových pohybech z tohoto území. Vlastní stavba nebude mít na stabilitu horninového masívu negativní vliv.

Podle ČSN EN 0036 (Navrhování konstrukcí odolných vůči účinkům zemětřesení) se zájmové území nachází v oblasti s hodnotou referenčního špičkového zrychlení podloží  $a_{gR} = 0,04 - 0,06 g$ .

## 7. Zemní práce, rozpojitelnost

Veškeré zeminy bude možné rozpojovat běžnými výkopovými mechanismy. Z hlediska bývalé ČSN 73 3050 „Zemné práce“ se bude jednat o zeminy 3. až 4. třídy rozpojitelnosti. Podle nové normy ČSN 6133 budou výkopové práce prováděny v zeminách I. třídy rozpojitelnosti.

## 8. Závěry a doporučení.

Orientační inženýrskogeologický průzkum lokality Rychnov u Jablonce nad Nisou – Administrativní budova na pozemku parc. č. 350/12, byl zpracovaný pro účely projektové přípravy. Vychází z výsledků geologických průzkumů provedených v blízkosti lokality, geologických map a provedeného místního šetření. Poskytuje základní informace o geologické stavbě lokality a orientačně hodnotí základové poměry. Upřesnění základových poměrů bude provedeno v rámci podrobného IG průzkumu s využitím technických prací (vrty, penetrační sondy).

V České Lípě 27.8.2020