

**STANOVISKO HYDROGEOLOGA KE ZRUŠENÍ PODZEMNÍHO OBJEKTU NA POZEMKU PARC. Č.
3276/3, 3276/15, 3271/3, K.Ú. NOVÁ PAKA**

Na pozemku bývalého centra Vyšehrad v ulici Na Vyšehradě v Nové Pace se nachází podzemní objekt vystrojený betonovými skružemi o vnitřním průměru 1 m a hloubce 18,9 m. Nad povrchem terénu je objekt ukončen betonovou skruží o výšce 0,7 m s děleným betonovým poklepem. Hladina podzemní vody ke dni 3.5.2022 se nacházela v hloubce 16,8 m p. ter. Výška vodního sloupce 2,1 m. Objekt není evidován jako studna. Objekt není osazen čerpacím zařízením. Stáří objektu ani jeho původní využití není známo.

V rámci zde navržené výstavby chráněného bydlení se neuvažuje s využitím objektu a jeho zaevidováním jako studny. Využitelná vydatnost ani kvalita podzemní vody nebyla zjišťována.

Se zrušením (likvidací) objektu je možno z hydrogeologického hlediska vyslovit souhlas za podmínky ochrany podzemních vod v následujícím smyslu:

- Pro zrušení objektu bude vypracován projekt osobou s příslušným oprávněním pro projektování vodohospodářských staveb.
- Objekt bude zasypán inertním přírodním kamenivem v doporučeném rozsahu frakcí 4-32 mm do výše minimálně 10 m od dna. Propustnost zásypu ve smyslu koeficientu filtrační rychlosti musí činit $k_f > 1 \cdot 10^{-4}$ m/s, čímž bude zajištěno, že nedojde k přerušení případných pramenních propojení hydrogeologické struktury.
- Ve svrchní vrstvě, minimálně ale -3 m od úrovně terénu bude skružové vystrojení odstraněno a otvor až do úrovně terénu bude zasypán po vrstvách hutněnou nepropustnou zeminou $k_f < 1 \cdot 10^{-7}$ m/s,
- Před zahájením prací bude objekt zcela vyčerpán a ze dna budou odstraněny event. odpadky.

V Praze dne 3.6.2022

zpracoval: Tomáš Vrana



RNDr. Tomáš Vrana,
osoba oprávněná podle zákona o č.62/1988 o geologických pracích – odborná způsobilost v oboru inženýrská geologie a hydrogeologie na základě rozhodnutí MŽP č.j. 3498/660/3943/04 a č.j. 70/660/1008/ENV/08