

Likvidace studny na pozemku p. p. č. 3276/15, k. ú. Nová Paka

DOKUMENTACE ODSTRANĚNÍ STAVBY

zak. č. 1922

B. Souhrnná technická zpráva

arch. č. JP-1922-B

a) stručný popis stavby a jejích konstrukcí

Hloubka studny dle dostupné dokumentace: 18,9 m

Původní účel studny: neznámý, není evidován jako studna

Hladina podzemní vody: naražená: není známa
ustálená: 16,8 m pod terénem
vodní sloupec: 2,1 m

Konstrukce studny: betonové skruže, vnitřní \varnothing 1,0 m

Zastropení studny: betonové půlkruhy

Vystrojení studny: bez vystrojení

výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Studna je vzhledem k nově plánované zástavbě a i ke svému neznámému stáří i původu a využití, již na hranici své životnosti nebo i za ní, je nutno ji bez odkladu likvidovat. Nezhodnotovaná studna by se mj. mohla stát vstupní branou kontaminace podzemní vody a to i z důvodu možné koroze a destrukce betonové konstrukce, která dříve či později může způsobit hydraulický zkrat ve studni, tj. nepřípustné mísení zvodnění, která jsou v přírodních podmínkách od sebe vzájemně oddělena izolátorem. Azbest se v objektu nevyskytuje.

b) připojení na technickou infrastrukturu a způsob odpojení

Studna již není napojena na žádnou technickou infrastrukturu.

c) ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná a bezpečnostní pásma není nutno stanovovat.

zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu.

Prostor studny nebyl kontaminován škodlivými látkami.

e) technický popis likvidace (dle stanoviska hydrogeologa)

Objekt bude před zahájením prací zcela vyčerpán a ze dna odstraněny eventuální odpadky. Následně bude proveden zásyp inertním přírodním kamenivem frakce 4/32 mm do výše 10 m ode dna. Následuje do úrovně 3 m pod terén hutněnou nepropustnou zeminou (jílem), vytěžení cca 3 m betonových skruží a dokončení zásypu hutněnou nepropustnou zeminou do úrovně okolního terénu. Poslední vrstva cca 0,2 m bude provedena ohumusováním a osetím travním semenem.