



GEOLIGICKÁ SLUŽBA

inženýrská geologie, hydrogeologie, užitá geofyzika
environmentální a sanační geologie, krajinná ekologie

OBEC ČINĚVES
Činěves 250
289 01 Dymokury

OBECNÍ ÚŘAD ČINĚVES	
Došlo dne	30.6.2011
Č.j.	Čin-385/11
Číslo depor.	Lp

Poděbrady 29. 6. 2011

Vyjádření k žádosti OÚ Činěves o změnu povolení k nakládání s podzemními vodami

Na základě Vaší žádosti o změnu povolení k nakládání s podzemními vodami Vám sdělujeme, že rozšíření využití předmětné šachtové studny na pozemku p. č. 1599/1 v k. ú. Činěves je v níže vypočteném množství cca 0,078 l/s (viz tabulka) v odběrném místě k dispozici. Jde o odběr trvale udržitelný, studna je v dostatečné vzdálenosti od okolních zdrojů (ve vzdálenosti větší, než je poloměr depresního kužele).

Parametry stavby:

šachtová studna: hloubka 4 m p. t., hladina podzemní vody 1 m p. t., vnitřní Ø 2,00 m

Studna bude využívána celoročně pro cca 10 zaměstnanců a zásobování hospodářských zvířat (cca 101 kusů).

Celkem předpokládaná potřeba:	
Průměrná denní potřeba vody:	$Q_p = 6,72 \text{ m}^3/\text{d} = 0,078 \text{ l/s}$
Max. denní potřeba vody:	$Q_{\max} = 6,72 \times 1,5 = 10,1 \text{ m}^3/\text{d} = 0,117 \text{ l/s}$
Průměrný odběr vody měsíční:	měsíční: 201,6 m ³ , max. 302,4 m ³
Průměrný odběr vody roční:	roční: 2420 m ³

Uvedená množství odpovídají vyhlášce č. 428/2001 Sb., příloha 12 - směrná čísla roční potřeby vody.

Kvalifikovaným posouzením je možno konstatovat, že daný objekt bude mít požadovanou jímací schopnost a dotace tohoto objektu podzemní vodou z dokumentovaného vodního zdroje by měla být dlouhodobě udržitelná. Požadovaný odběr podzemní vody je nižší než využitelné zásoby podzemní vody v této části hydrogeologické struktury.

Nebylo zjištěno, že by navrhovaný rozsah nakládání s vodami měl negativní vliv na vodní a na vodu vázané ekosystémy, jiná vodní díla, stavby či zařízení.

Navrhujeme vodoprávnímu úřadu vydat povolení k nakládání s podzemními vodami podle § 9 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, pro tuto studnu.

S pozdravem


RNDr. Miloš Mikolanda

GEOLIGICKÁ SLUŽBA s.r.o.
Studentská 735/17
290 01 Poděbrady