

C. ZÁVĚR A DOPORUČENÍ

Závěry a doporučení vyplývající z hydrogeologického posudku jsou shrnuty v následující tabulce:

Parametr	Vyhodnocení	Poznámka
Výsledky průzkumu		
Prostředí zvodně	pískovec	
Propustnost	průlinová	
Režim hladiny	mírně napjatá	
Hloubka vrtu (m p.t.)	16,5	
Hloubkový interval zachycené zvodně (m p.t.)	14,5 – 16,5	
Hloubka hladiny, resp. piezometrické úrovně (m p.t.)	4,9	může kolísat v průběhu roku
Transmisivita (m ² /s)	3,52.10 ⁻⁵	
Koeficient filtrace (m/s)	2,35.10 ⁻⁵	
Dosah hydraulické deprese při doporučených parametrech čerpání (m)	29,1	ovlivnění okolních vodních zdrojů lze vyloučit
Údaje do žádosti o povolení k nakládání s vodami		
Průměrná vydatnost čerpání Q _{prům.} (l/s)	0,005	
Maximální vydatnost čerpání Q _{max.} (l/s)	1,16	
Roční čerpané množství (m ³ /rok)	163,2	
Měsíční čerpané množství (m ³ /měsíc)	13,6	
Doporučení pro jímání podzemní vody		
Čerpadlo	Espa Acua 4/60	Lze použít i obdobný typ čerpadla, nesmí být vibrační (často vede k zanášení obsypu, k zákalu, popř. až k podstatnému snížení vydatnosti studny)..
Hloubka čerpadla (m p.t.)	15,5	
Spodní hladinové čidlo (m p.t.)	14	
Horní hladinové čidlo (m p.t.)	9	
Nejvyšší ustálená vydatnost čerpání (l/s)	0,116	
Maximální ustálené snížení hladiny (m)	2	
Doporučení dalšího postupu		
Provést převod průzkumného díla na studnu, tzv. legalizaci studny, k naplnění požadavků zákona č. 254/2001 Sb. o vodách. K tomu je nutno předložit vodoprávnímu úřadu:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ tento hydrogeologický posudek a projekt stavby vodohospodářského díla-studny ▪ žádost o povolení k nakládání s vodami a ke zřízení vodohospodářského díla podle zákona č.254/2001 Sb. (formuláře k dispozici např. na vodoprávním úřadu) ▪ aktuální výpis z katastru nemovitostí (ověřený), aktuální kopie katastrální mapy (ověřená) 		

m p.t. metry pod terénem

* nejvyšší okamžitá vydatnost čerpání, je dána typem použitého