

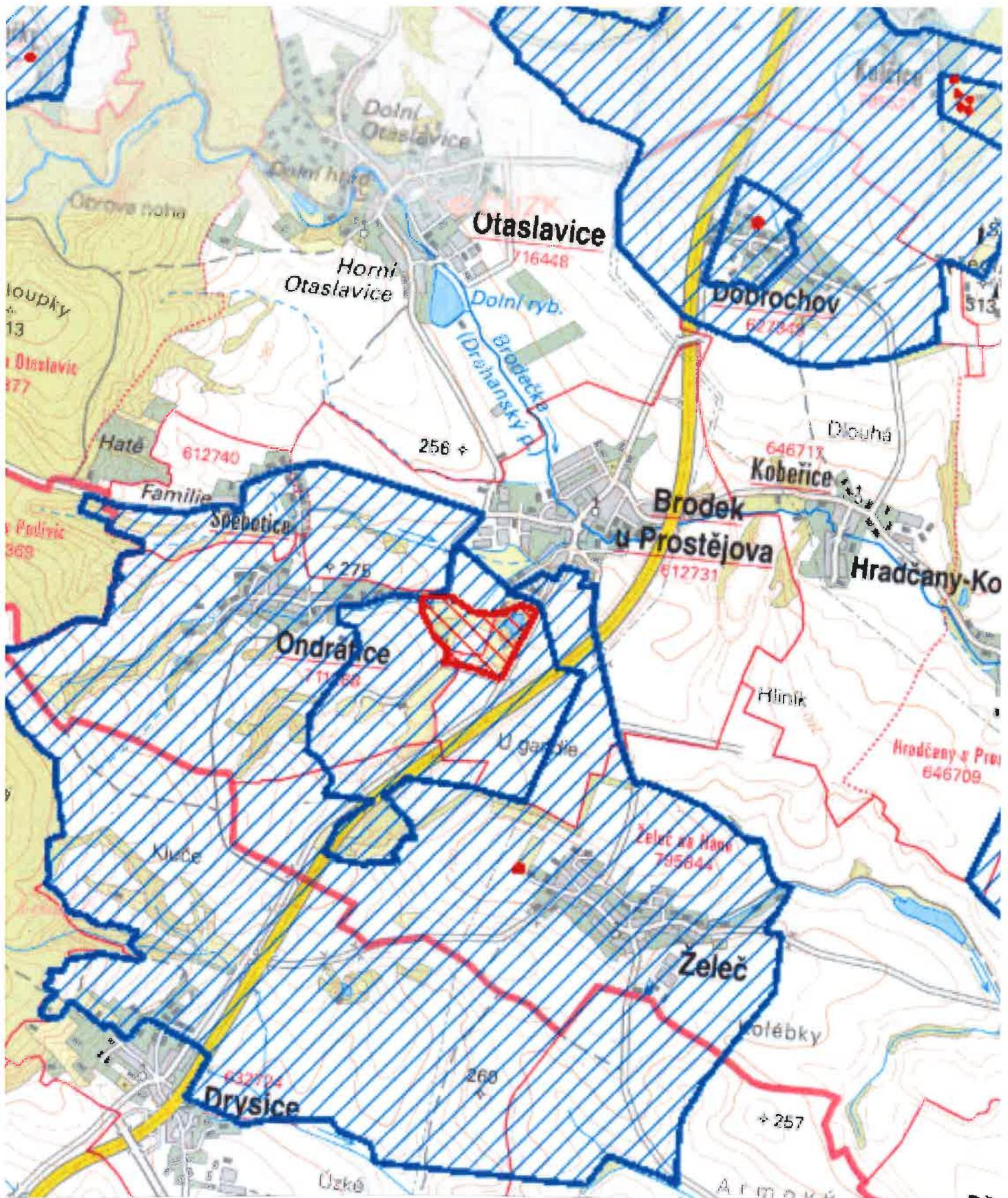
**Obec Želeč č.p. 62, 798 07 Brodek u Prostějova**

## **Želeč - Posouzení geologických a hydrogeologických poměrů**

**Základní vodohospodářská mapa**

**M - 1: 50 000**

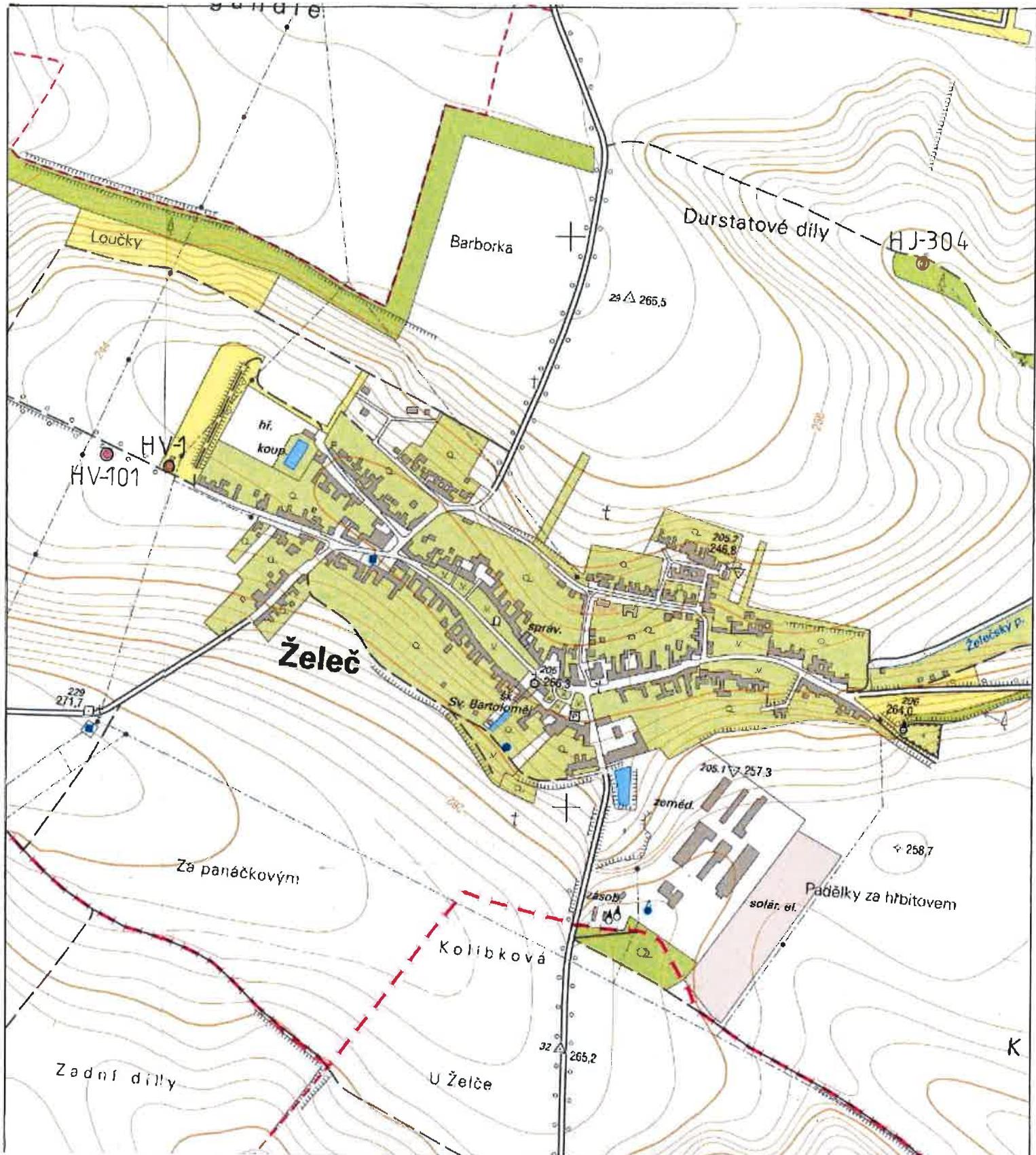
**Příloha č. 210-17-20-02-001**



Obec Želeč č.p. 62, 798 07 Brodek u Prostějova

### Želeč - Posouzení geologických a hydrogeologických poměrů

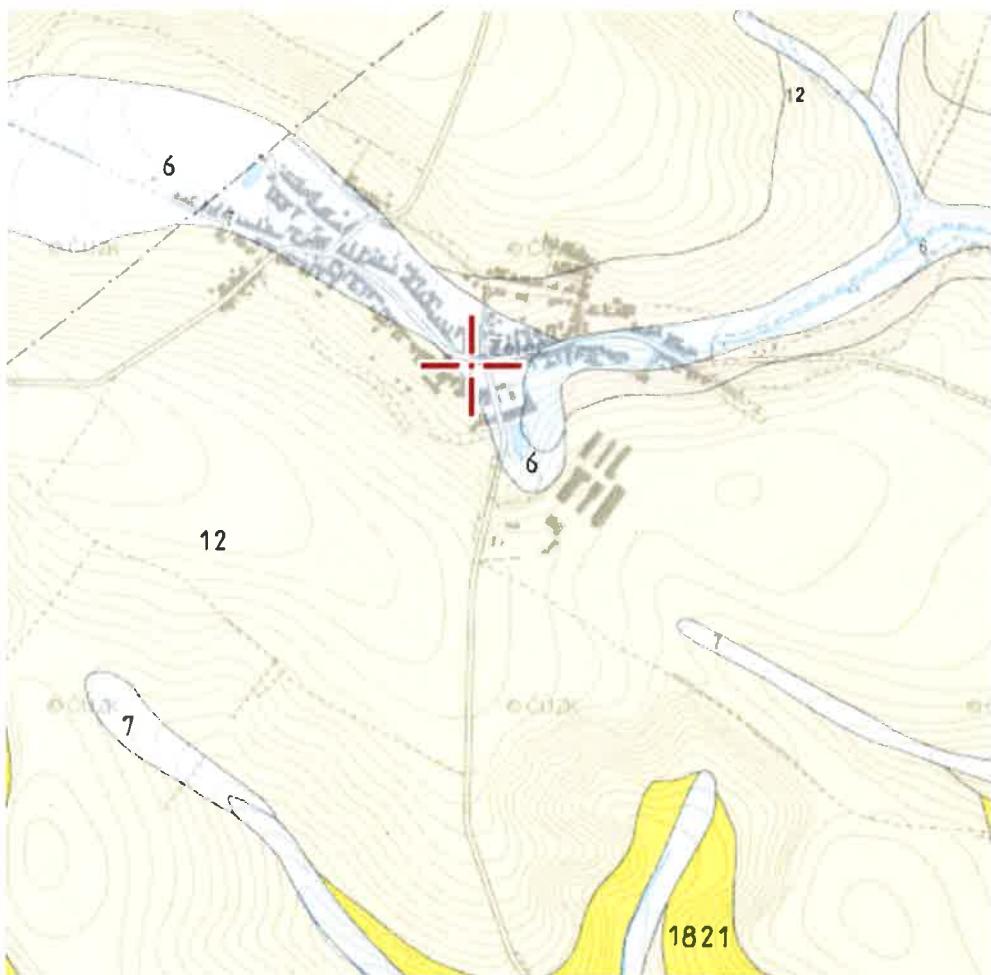
Mapa ochranných pásem stávajících vodních zdrojů



Obec Želeč č.p. 62, 798 07 Brodek u Prostějova

### Želeč - Posouzení geologických a hydrogeologických poměrů

Přehledná situace obce Želeč se zákresem stávajících archivních vrtů  
HV-101, HV-1 a HJ-304 z Geofondu Praha



## KVARTÉR

### nivní sediment [ID: 6]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvantér**, Oddělení: **holocén**, Horniny: **hlína, písek, štěrk**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Zrnitost: **hlína, písek, štěrk**, Poznámka: **inundovaný za vyšších vodních stavů**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvantér** [[Zobrazit tuto jednotku samostatně](#)]

### smíšený sediment [ID: 7]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvantér**, Oddělení: **holocén**, Horniny: **sediment smíšený**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Zrnitost: **jemnozrnitá převážně**, Poznámka: **včetně výplavových kuželu**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvantér** [[Zobrazit tuto jednotku samostatně](#)]

### písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment [ID: 12]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvantér**, Horniny: **písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **pestré**, Zrnitost: **písčito-hlinitá až hlinito-písčitá**, Barva: **různá**, Poznámka: **často polygenetické**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvantér** [[Zobrazit tuto jednotku samostatně](#)]

### spraš a sprašová hlína [ID: 16]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvantér**, Oddělení: **pleistocén**, Suboddělení: **pleistocén svrchní**, Horniny: **spraš, sprašová hlína**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **křemen + přímesi + CaCO<sub>3</sub>**, Barva: **okrová**, Poznámka: **místy klastická příměs**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvantér** [[Zobrazit tuto jednotku samostatně](#)]

## NEOGÉN

### vápnitý jíl (tégl), místy s polohami písků [ID: 1821]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **neogén**, Oddělení: **miocén**, Suboddělení: **miocén střední**, Stupeň: **baden**, Podstupeň: **baden spodní (morav)**, Horniny: **jíl vápnitý, (písek)**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Poznámka: **vápnitý, podřadně s písky**, Soustava: **Karpaty**, Oblast: **karpatská předhůrská** [[Zobrazit tuto jednotku samostatně](#)]

**Obec Želeč č.p. 62, 798 07 Brodek u Prostějova**

## Želeč - Posouzení geologických a hydrogeologických poměrů

### Geologická mapa obce Želeč