

## Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

### A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI:

1. **Oznamovatel:** Chvojka Petr
2. **Bydliště:** Husova 1039, 334 01 Přeštice
3. **Tel. 724 055 233**
4. **Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:**  
RNDr. Václav Traksmandl, Blatnice č.p.95, 330 25, mobil 602 507 364

### B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### I. Základní údaje

1. **Název záměru:** vrtaná studna CH-1
2. **Kapacita (rozsah) záměru:** podzemní voda z trubicí studny bude využívána pro zásobení obyvatel nového rodinného domku.. Celkově bude čerpáno v průběhu celého roku 219 m<sup>3</sup>, tj. 0,007 l.s<sup>-1</sup>, 600 l za den, 18,25 m<sup>3</sup> za měsíc.
3. **Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území):** Plzeňský kraj, k.ú. Přestavlky, Obec Přestavlky, pozemek parc.č.662/2
4. **Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:** stavba vrtané studny jako jediný zdroj vody pro zásobování nového rodinného domku.
5. **Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp.**  
Důvodem pro zřízení vrtané studny je potřeba zajištění dostatečného množství vody pro zásobování rodinného domku pitnou vodou .Nebyly navrženy žádné varianty řešení.
6. **Stručný popis technického a technologického řešení záměru:** jedná se o vrtanou studnu o vnitřním průměru výstroje 135 mm, s celkovou hloubkou vrtu 25,0m
7. **Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:** 07/2007-12/2007
8. **Výčet dotčených územně samosprávných celků:** Plzeňský kraj, Obec Přestavlky
9. **Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:** Vodoprávní úřad – Stod

#### II. Údaje o vstupech

Průměrný denní odběr: 600 l.den<sup>-1</sup>

Maximální okamžitá vydatnost studny: 0,0181 l.s<sup>-1</sup>

Roční odebírané množství: 219 m<sup>3</sup>/rok

Zábor půdy: 1,44 m<sup>2</sup>

#### III. Údaje o výstupech

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií) : Kategorie odpadů: rozvrtná zemina a hornina využita pro zarovnání povrchu, jde o inertní materiál prachovitý až drobně štěrkovitý-rozvrtné horniny o objemu do 0,5 m<sup>3</sup>, při výkopu zhlaví studny se jedná o inertní jílovité zeminy až jílovitého písku o objemu do 1,5 m<sup>3</sup>.

### C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. **Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:** Stavba trubicí studny bude umístěna na pozemku stavebníka parc.č.662/2. Výstavbou studny nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí v dotčeném území. Z hlediska vlivu na krajinný ráz je bezvýznamná.
2. **Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny**  
Jedná se o území s normálním životním prostředím. Území neleží v biosférické rezervaci UNESCO, v chráněném území apod.



## D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Velikost a významnost výše uvedených vlivů je tímto druhem zásobování domku pitnou vodou bezvýznamná .

### 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vlivy budou svým rozsahem bezvýznamné

### 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepřichází v úvahu

### 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Provádění pravidelných rozborů vody

### 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů:

Rozsahu záměru je přiměřeně zpracováno i toto oznámení pro zahájení zjišťovacího řízení dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Uvažovaný záměr nebude mít negativní účinky na životní prostředí.

### E. Porovnání variant řešení-

Další varianty nebyly předloženy.

### F. Doplnující údaje

1. Mapová dokumentace-mapa v měřítku 1:25 000, kat. mapa 1:500

2. Na základě znalostí geologických a hydrogeologických poměrů lokality, získaných při hloubení jak kopaných tak i trubních studní nacházející se v jižní části obce Přestavlký je evidentní, že vyhloubením trubní studny CH-1 do maximální hloubky 25,0 m a čerpáním podzemní vody v množství v průměru 600 l za den, nebude dlouhodobě výrazně snižována hladina podz. vody v okolí trubní studni p.Chvojky a pozemku parc.č.662/2.

Nebude ovlivněna vydatnost a výška vodního sloupce ve studni při domku č.p.40.

Před zahájením vrtných prací a po vystrojení vrtu bude změřena hladina vody ve studni při č.p.40.

Pozemek ppč.622/2 neleží v žádném v ochranném pásmu jiného vodního zdroje. Z hlediska zvýšené, legislativně upravené, ochrany přírody vod a životního prostředí se lokalita ani v její bezprostřední okolí nenachází v žádném chráněném území typu CHKO, rezervaci, biosférické rezervace UNESCO či NATURA 2000, přírodního parku ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Na základě dosavadních poznatků získaných při hloubení kopaných a trubních studní v širším okolí dané lokality a v podobných hydrogeologických strukturách, nebudou realizací studny CH-1 významněji narušeny, či trvale změněny stávající hydrogeologické poměry území a nebude ohroženo životní prostředí v místě a širším okolí pozemku p.Petra Chvojky.

### G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Zpracovateli oznámení nejsou známy žádné skutečnosti uvedeného záměru, které by negativně ovlivnily životní prostředí.

### H. Příloha

Vyjádření stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace - příloha č.1

Hydrogeologické posouzení- příloha č.2

### Oznámení vypracoval:

Blatnice, 24 .6.2007

RNDr. Václav Traksmandl  
hydrogeolog a soudní znalec z oboru vodního hospodářství  
– odvětví (mobil 602 507 364, tel.byť + fax-377884572, mail  
traksmandl@tiscali.cz)





## MĚSTSKÝ ÚŘAD DOBŘANY

STAVEBNÍ ODBOR  
NÁMĚSTÍ T.G.M. 1  
334 41 DOBŘANY

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

Č.J.: 1918/SO/07/RU

Sp.Zn.:

VYŘIZUJE:

Rubáš

TEL.:

377 195 850

FAX:

377 195 811

E-MAIL:

rubas@dobruška.cz

DATUM:

3.7.2007

Počet listů:

1

Počet příloh:

0

**Petr Chvojka**

Husova 1039

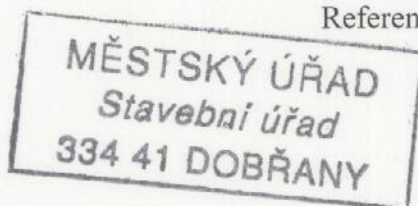
33401 Přeštice

Městský úřad Dobruška, stavební odbor, jako stavební úřad příslušný podle § 13 písm. g) a podle § 190 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, na podkladě Vaší žádosti o vyjádření k záměru stavby studny a čističky odpadních vod, navrhované na pozemku parc.č. 662/2 v katastrálním území Přestavlky u Dnešic, z hlediska schválené územně plánovací dokumentace sděluje následující:

Obec Přestavlky nemá zpracovanou územně plánovací dokumentaci (regulační plán a územní plán), pouze urbanistickou studii, a proto není možné se k Vaší žádosti vyjádřit.

Jiří Rubáš

Referent stavebního odboru





## Hydrogeologický posudek od RNDr.Václava Traksmandla (výťah z hg. posudku) Hydrogeologické posouzení

vliv trubní studny CH-1 na hladinu podzemní vody v místě pozemku ppč.662/2

### 1: Morfologie, hydrografie

Podle geomorfologického členění (J.Demek a kol.1965) je zájmové území součástí Holýšovské pahorkatiny

Obec Přestavlky se nachází 1,8 km západně od obce Dnešice a cca 6,5 km jihovýchodně od města Stod. Pozemek ppč.622/2 leží při JV okraji obce Přestavlky, cca 38-40 m od hráze Mlýnského rybníka a 0,23 km vpravo od silnice Přestavlky-Oplot. Pozemek leží na pravé straně mírně se svažujícího údolí Lažanského potoka, v nadm. výšce cca 374-375 m n.m. Celkově se pozemek ppč.662/2 mírně svažuje k severu.

Trubní studna CH-1 byla vytýčena v JV části pozemku parc.č.662/2, a to 3,0 m od jižní hranice pozemku p.Chvojky a 9,4 m od východní hranice téhož pozemku (viz situaci v měřítku 1:500 v příloze projektu a hg. posouzení).

Zájmový prostor je součástí hydrologického povodí Lažanského potoka, jehož číslo hydrologické pořadí je 1-10-002-096, o ploše hydrologického povodí 6,65 km<sup>2</sup>.

### 2. Geologické poměry

Regionálně geologicky je zájmová oblast součástí jihozápadního okraje tzv.“střeodočeského“ algonkia, téměř na hranici východního okraje stodského žulového masivu.

Základní horninami v místě pozemku 622/2 jsou břidlice nepřeměněné až slabě metamorfované.

Geologická hranice mezi břidlicemi a granity stodského masivu probíhá od JJZ k SSV v prostoru Mlýnského rybníka. Hranice mezi břidlicemi je však překryta kvartérními deluviálními hlinitopísčitémi až hlinitokamenitými sedimenty, takže nelze úplně přesně určit podloží v místě navrhované trubní studny CH-1. Pravděpodobně však se zde vyskytují břidlice. Mocnost kvartérního pokryvu v okolí pozemku parc.č.622/2 dosahuje 4,0 – 6,0 m. Kvartérní pokryv je tvořen převážně jílovitou hlínou slabě písčitou až slabě jílovitými písky.

#### Předpokládaný petrografický profil studny CH-1:

0,0 - 0,4 m hnědá hlina slabě písčitá, humózní  
0,4 - 1,5 m slabě písčitá hlina  
1,5 - 4,5 m hlinitopísčité až jílovitými písky

#### Algonkium:

4,5 - 7,0 m silně zvětralé břidlice  
7,0 - 12,0 m středně zvětralé břidlice  
12,0 - 25,0 m pevné břidlice kontaktně metamorfované, od cca 17-18 m tektonicky porušená, slabě prokřemenělá

### 3. Hydrogeologické poměry

**Hydrogeologický rajon: 6222** – krystalinikum, proterozoikum povodí Úhlavy a dolního toku Berounky  
Významnější oběh podzemní vody je prakticky omezen na puklinové systémy v pevných břidlicích, kdy vodní zdroje umístěné na tektonické, nezakolmatované linie mohou při optimální hloubce mezi 25 – 30 m dosáhnout až 0,5-1,0 l.s<sup>-1</sup>.

Hladina podzemní vody bude naražena v cca 6-8 m pod terénem, vydatnější přítoky od cca 17-18 m níže. Hladina podzemní vody bude mírně napjatá.

### 4. Hydrogeologické posouzení

Nejbližší kopaná studna od trubní studny p.Chvojky je vzdálená 44,5 m SZ směrem. Studna je na pozemku parc.č.1, při rodinném domku č.p.40.

**Tabulka 2:** Hloubka a úroveň hladiny ve studních v okolí pozemku parc.č.622/2 ke dni 12.3.2007

Majitel studny	Čp.	Typ vodního zdroje	Hloubka (m)	Hladina (m)	Odm. bod nad ter.(m)
Tomáš Marek	40	kopaná	5,30	2,90	0,15



Kopaná studna byla měřena od horního okraje zákrytové desky studny.

Úroveň hladiny podzemní vody a vydatnost nového vodního zdroje v dané lokalitě závisí především na tektonickém porušení břidlic, na charakteru eluvia břidlic a charakteru kvartérního pokryvu, na morfologii území, na množství atm. srážek, hloubce trubní studny a pod. Trubní studnou CH-1 bude jímána podzemní voda převážně puklinového typu.

Při 25,0 m hloubce trubní studny CH-1 se předpokládá vydatnost vodního zdroje 0,30 – 0,40 l.s<sup>-1</sup>. Při odběru podzemní vody v množství 0,007 l s<sup>-1</sup>, (v průměru 600 l za den) bude hladina vody ve studni snižována **dlouhodobě** maximálně o 1,0 m. Teoreticky lze dosah depresního kužele vypočítat dle vzorce Sichardta následovně:

$$R = 3000 \cdot s \cdot \sqrt{k_f}$$

R ..... dosah depresního kužele v m

s ..... snížení hladiny ve studni v m

k<sub>f</sub> ..... koeficient filtrace v m.s<sup>-1</sup> (rychlost proudění podzemní vody v horninách)

Hodnotu koeficientu filtrace lze odhadnout na základě znalostí z podobných vlastností břidlic algonkia. Koeficient filtrace lze řádově odhadnout na 2 x 10<sup>-6</sup> až 7 x 10<sup>-6</sup> m.s<sup>-1</sup>. Při **stálém snížení hladiny o 1,0 m** oproti hladině před čerpáním, bude dosah vlivu nové studny následující:

$$R = 3000 \cdot 1,0 \cdot \sqrt{7 \cdot 10^{-6}}$$

**R = 7,9 (m)**

$$R = 3000 \cdot 1,0 \cdot \sqrt{2 \cdot 10^{-6}}$$

**R = 4,2 (m)**

Dosah deprese, tj.; vzdálenost, kdy budou hladiny v okolních studních ovlivňovány, závisí tedy na množství odebírané podzemní vody a době po kterou bude maximální množství vody čerpáno. Snížení hladiny vody ve studni dále závisí na vydatnosti vodního zdroje, na charakteru hladiny - zde je hladina napjatá či volná.

## 5. Závěr

Na základě znalostí geologických a hydrogeologických poměrů lokality, získaných při hloubení jak kopaných tak i trubních studní nacházející se v jižní části obce Přestavky je evidentní, že vyhloubením trubní studny CH-1 do maximální hloubky 25,0 m a čerpáním podzemní vody v množství v průměru 600 l za den, nebude dlouhodobě výrazně snižována hladina podz. vody v okolí trubní studni p.Chvojky a pozemku parc.č.622/1.

Nebude ovlivněna vydatnost a výška vodního sloupce ve studni při domku č.p.40.

Před zahájením vrtných prací a po vystrojení vrtu bude změřena hladina vody ve studni při č.p.40.

Pozemek ppč.622/2 neleží v žádném v ochranném pásmu jiného vodního zdroje. Z hlediska zvýšené, legislativně upravené, ochrany přírody vod a životního prostředí se lokalita ani v její bezprostřední okolí nenachází v žádném chráněném území typu CHKO, rezervaci, biosférické rezervace UNESCO či NATURA 2000, přírodního parku ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Na základě dosavadních poznatků získaných při hloubení kopaných a trubních studní v širším okolí dané lokality a v podobných hydrogeologických strukturách, nebudou realizací studny CH-1 významněji narušeny, či trvale změněny stávající hydrogeologické poměry území a nebude ohroženo životní prostředí v místě a širším okolí pozemku p.Petra Chvojky.

Blatnice, 24.6.2007

**RNDr. Václav Traksmandl**

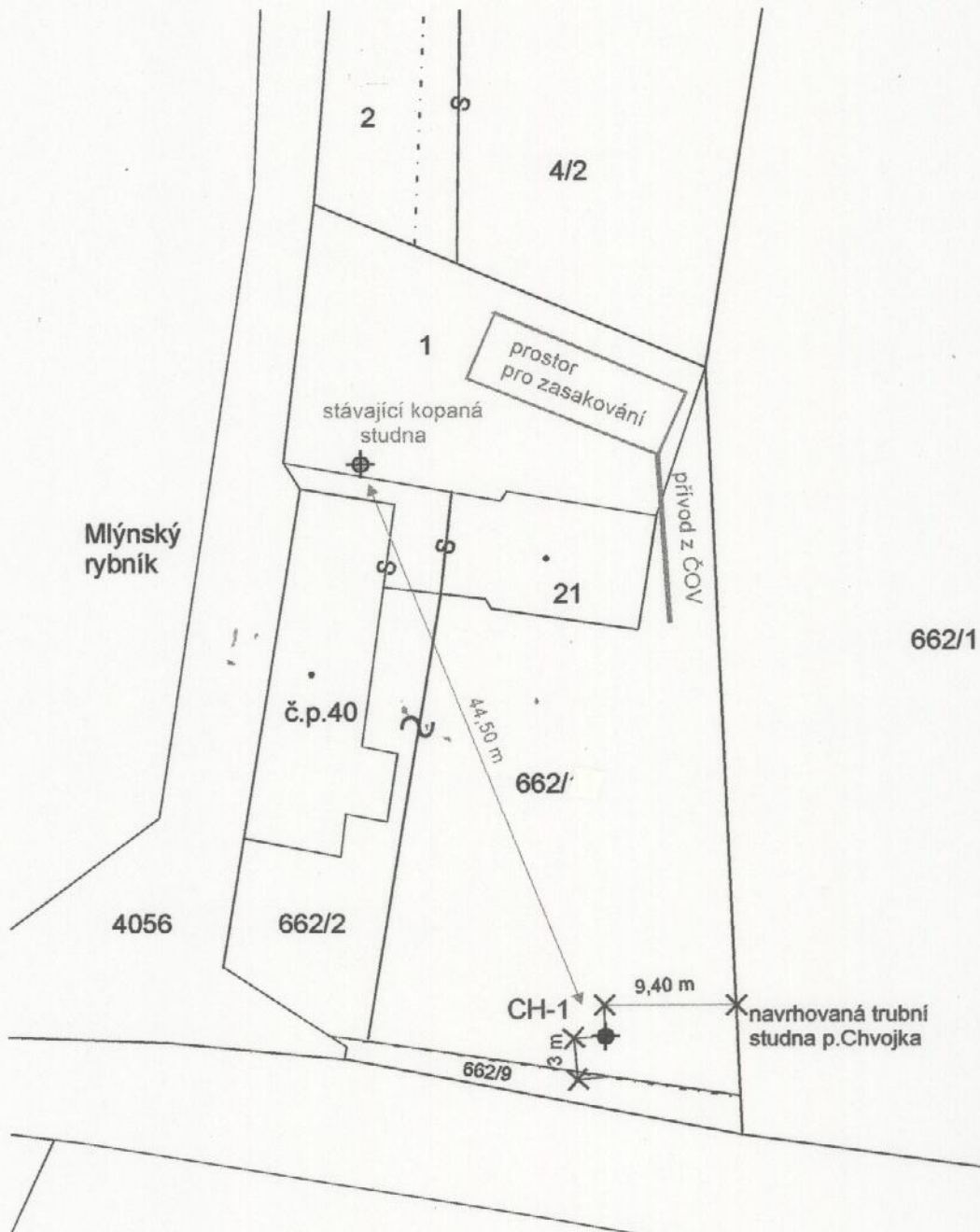
hydrogeolog a soudní znalec z oboru vodního hospodářství  
- odvětví -těžba podzemní vody a ochrana podzemní vody  
před znečištěním (hydrogeologie)







Situace navrhované studny a okolních studní  
 Lokalita: Přestavky u Dnešic  
 Pozemek parc. číslo: 662/2



M 1 : 500

