


Investor:

VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV, A.S.

ČECHOVA 1151, 293 22 MLADÁ BOLESLAV

IČO: 46356983



Hlavní projektant	Vypracoval	Geodet	<p>Ing.Evžen Kozák</p>  <p>projekce vodohospodářských stavek</p> <p>Koryta 29, Loukov 294 11 tel: 326 789 357 , 602 422 354 E-mail: evzen.kozak@seznam.cz</p>	
ing.E.Kozák	ing.E.Kozák, V.Bičiště			
stavba:			číslo zakázky:	2017082
KOVÁNEC LIKVIDACE VODNÍHO ZDROJE NA PARC.Č.176/2 K.Ú.KOVÁNĚ			stupeň PD:	PD BOUR.PRACÍ
			datum:	08.2017
			výtisk číslo:	
objekt:				

## OBSAH

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. SITUAČNÍ VÝKRESY
  - C.1. SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ 1:25 000
  - C.2. KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES 1:1 000
- D. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- E. DOKLADOVÁ ČÁST

## **A Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### *A.1.1 Údaje o stavbě*

Název stavby: Kovánec-likvidace vodního zdroje na parc.č.176/2 k.ú.Kováň  
Místo stavby: Kovánec  
Okres: Mladá Boleslav  
Kraj: Středočeský

#### *A.1.2 Údaje o vlastníkově*

Stavebník: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.  
Čechova 1151, Mladá Boleslav 293 22  
IČ: 46356983

#### *A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace*

Projektant: ing.Evžen Kozák s.r.o.  
Adresa: Koryta 29  
Loukov 294 11  
IČ: 27865193  
DIČ: CZ27865193

Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby-číslo autorizace 0000253

### **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- Zadávací podmínky investora
- Výkresová dokumentace objektu čerpací stanice (součástí provozního řádu)
- Mapové podklady
- Místní šetření
- Soubor platných ČSN a směrnic pro projektování

### **A.3 Údaje o území**

#### *a) údaje o území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází*

Stavba se nachází v obci Kovánec v nezastavěném území obce.

*b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)*

Stavba se nachází v chráněném území CHOPAV Severočeská křída v ochranném pásmu Jizery.

*c) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

Požadavky dotčených orgánů byly zpracovány do projektové dokumentace.

*d) seznam sousedních pozemků nezbytných k provedení bouracích prací*

Stavba se nachází na pozemku parc.č.176/2 k.ú.Kováň. K odstranění stavby není potřeba přístup na sousední pozemky.

#### **A.4 Údaje o stavbě**

*a) druh a účel užívání odstraňované stavby*

Staveniště se nachází v obci Kovánec v nezastavěném území obce. Jedná se o již nevyužívaný vodní zdroj pitné vody.

*b) údaje o ochraně odstraňované stavby podle jiných právních předpisů*

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

*c) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

Požadavky dotčených orgánů jsou zpracovány do této dokumentace.

*d) stávající kapacity odstraňované stavby*

Jedná se likvidace stávajícího vodního zdroje-vrt DN 720, resp.až 430 mm hloubky 81,0 m.

*i) základní předpoklady pro odstranění stavby*

Základním předpokladem pro odstranění stavby je nevyužívání stávajícího vodního zdroje, což je splněno.

#### **A.5 Členění odstraňované stavby**

Odstraňovaná stavba sestává z likvidace stávajícího vodního zdroje.

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### *a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku*

Vodní zdroj se nachází v nezastavěném území v údolní nivě Strenického potoka. Nejbližší okolí zdroje je zarostlé náletovými plevely a křovinami.

#### *b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

V místě stavby se nacházejí ochranná pásma stávajícího vodovodu a silového vedení NN.

#### *c) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba není v zátopovém území, v aktivně sesuvném území, v poddolovaném území ani v seismicky aktivním území.

#### *d) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry v území*

Odstranění stavby nebude mít vliv na odtokové poměry v území. V době provádění bouracích prací bude mít vliv na okolí svou prašností a hlukem. Pro snížení prašnosti se doporučuje skrápění bouraných konstrukcí vodou.

#### *e) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu*

Stavba neobsahuje látky škodlivé pro životní prostředí, jedná se o inertní materiály (betonové zdivo).

#### *f) požadavky na kácení dřevin*

Pro odstranění stavby není potřeba kácení dřevin.

#### *g) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

S odstraněním stavby nejsou spojeny žádné podmiňující, vyvolané a související investice. Odstranění stavby nemá žádné věcné a časové vazby.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### *a) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí*

Vodní zdroj tvoří vrt s ocelovými pažnicemi DN 508, resp. 325 mm hloubky 81,0 m, nad kterým je vystavěna betonová šachta o půdorysu 1,40 \* 1,80 m.

### *a) stručný popis technických a technologických zařízení*

Vrt je již nevyužívaný a výstroj je demontována.

### *a) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě*

Konstrukce objektu vodního zdroje byla prozkoumána a nebyl zjištěn výskyt azbestu.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

### *a) napojovací místa technické infrastruktury*

Stávající vodní zdroj již není napojen na vodovodní systém.

### *b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Stavba není připojena na stávající vodovodní řad.

### *c) způsob odpojení*

Stavba není připojena na stávající vodovodní řad.

## **B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby**

### *a) terénní úpravy po odstranění stavby*

Po zrušení stávajícího vodního zdroje (zasypáním inertním materiálem a zabetonováním) bude prostor zasypán inertním materiálem a zhutněn. Okolí vodního zdroje bude urovnáno, překryto humózní vrstvou a zatravněno travním semenem.

### *b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření*

Okolí odstraňované stavby bude urovnáno, překryto humózní vrstvou a zatravněno travním semenem.

## B.5 Zásady organizace bouracích prací

### *a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění*

Pro bourací práce budou použity mobilní bourací kladiva s agregáty na výrobu el.energie.

### *b) odvodnění staveniště*

Staveniště není nutné odvodňovat, resp.bude zachován stávající způsob odvodnění.

### *c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Staveniště je přístupné z krajské komunikace III/27228 z Kovance do Dolního Cetna přímo sjezdem z této silnice.

### *d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky*

V průběhu bouracích prací bude v okolí zvýšený hluk a prašnost (lze minimalizovat skrápěním konstrukcí před vlastním bouráním i v jeho průběhu).

### *e) ochrana okolí staveniště*

Staveniště bude po dobu provádění prací oploceno.

### *f) maximální zábory*

Maximální prostor potřebný pro bourací práce je bezprostřední okolí vodního zdroje a čerpací stanice, není potřeba zábor jiného pozemku.

### *g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady*

Likvidací objektu vzniknou dle vyhl.č.381/2001 Sb. následující odpady:

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neobsahující nebezpečné látky 9,480 t

Odpady budou odváženy na řízenou skládku (např.Michalovice), případně na recyklaci stavební suti (např.Dalovice) nebo jiným způsobem, který navrhne zhotovitel.

### *h) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby*

Při realizaci stavby budou dodržovány běžné podmínky ochrany životního prostředí při výstavbě (především opatření ke snížení prašnosti a hluku). Při nakládání s vytěženým a likvidovaným materiálem je nutno postupovat dle platných zákonů. Po ukončení stavby musí dodavatel předložit písemné doklady o způsobu likvidace a uložení veškerého odstraněného materiálu ze stavby. Stavba ani její provoz nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Při stavbě bude použito tradičních technologií a materiálů a běžných mechanizačních prostředků.

Případnému úniku nafty z automobilů během stavby bude zabráněno použitím plechových záchytných van. Všechna použitá strojní zařízení musí používat ekologická mazadla.

*i) zásady BOZP při práci na staveništi*

Při všech pracích je nutno se řídit ustanoveními vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, dále pak zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích i mimo ně, a ustanoveními všech předpisů souvisejících. Všichni pracovníci budou před zahájením prací seznámeni se zněním těchto předpisů.

*j) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby*

Odstraněním stavby nebude omezeno stávající bezbariérové využívání okolních staveb.

*k) zásady pro dopravně inženýrská opatření*

V rámci bouracích prací nebudou řešeny žádné uzavírky. Vlastní dopravní značení zajistí prováděcí firma.

#### **D. Technická zpráva**

**Stavba bude zahájena případným vytýčením inženýrských sítí jejich správci. Během stavby budou dodrženy všechny jejich podmínky pro zemní práce v ochranném pásmu těchto sítí.**

Odstranění jímacího objektu bude probíhat ve 3 krocích:

1.krok-uzavření funkce vrtu

- změřit aktuální hloubku vrtu pro stanovení objemu jednotlivých částí jeho výplně
- ověřit úroveň hladiny vody ve vrtu
- vyplnění tělesa zvodnělé části vrtu inertním propustným materiálem, který neznečistí zvodeň (např.čistý štěrk nebo písek), 2,0 m nad spodní okraj výstroje vrtu z plných zárubnic
- nad pískový zásyp uložit pískový přechod a cementovou zátku
- nad zátku vyplnit inertním průběžně hutněným materiálem až 2,0 m od horního zhlaví vrtu
- zbývající část vrtu vyplnit betonovou směsí



## 2.krok-uzávěr vrtu

- dno stávající betonové šachty nad vrtem pokrýt 0,5 m vrstvou betonu v celé ploše šachty
- prostor nad betonovou deskou vyplnit zhutněnou neznečištěnou zeminou

## 3.krok-úprava nadzemní části jímacího objektu

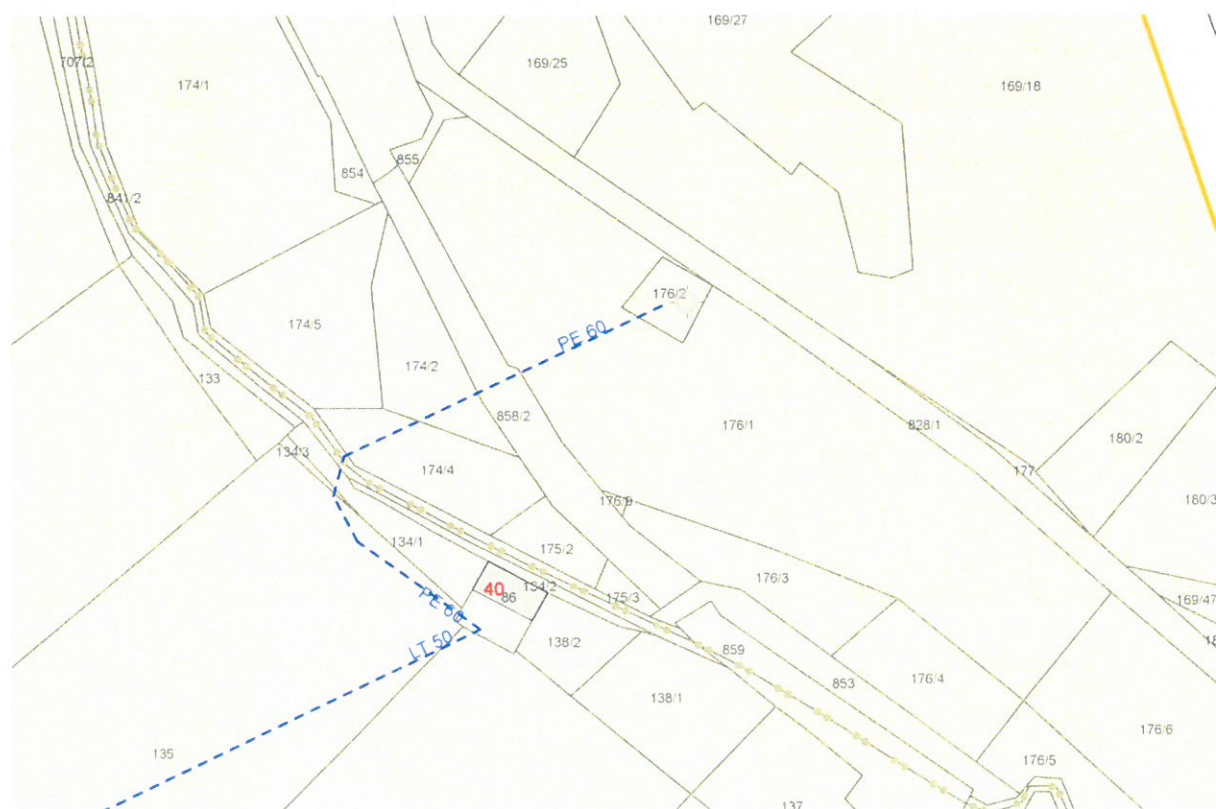
- odstranit kovový poklop šachty včetně betonového rámu
- úprava terénu nad zasypanou šachtou-ohumusování, osetí.

Vodní zdroj se nachází v šachtě 1400\*1800 mm zakryté nyní panelem, která bude vybourána na úroveň podlahy šachty. Suť bude likvidována odvozem na řízenou skládku.

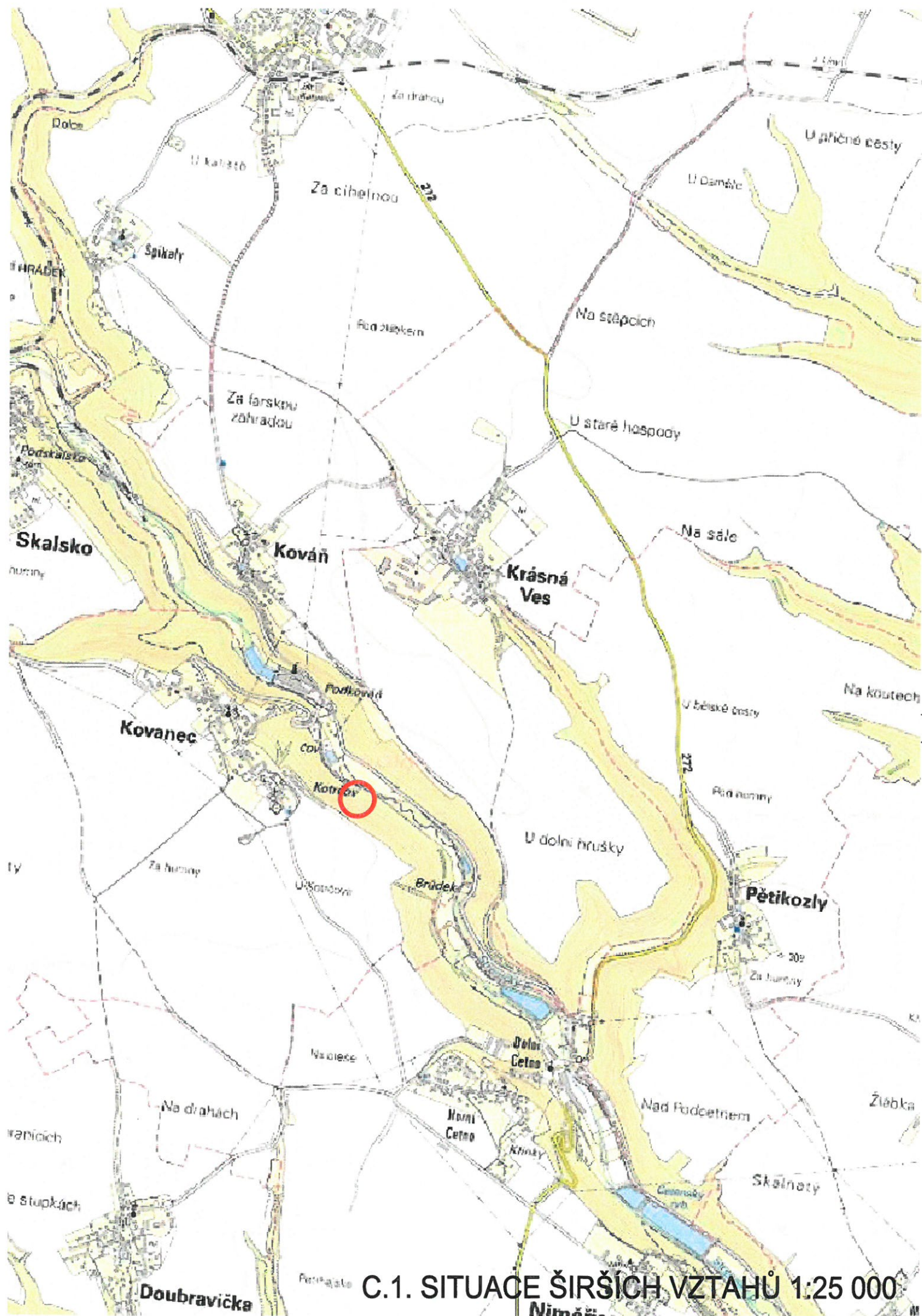
Potrubí PE 60 vycházející z šachty bude mimo šachtu přerušeno a na něm vysazeno zemní šoupě a hydrant pro odkalení, obě v na terénu opatřené skruží a identifikačním sloupkem ( viz Technické podmínky vodohospodářských staveb VaK MB ). Sloupek plotový řadový 2800x150x150 mm, armovaný sloupek vyroben vibrolitého betonu min. třídy C25/30 XF2 dle ČSN EN 206-1, situován v těsné blízkosti poklopu armatury, sloupek situován vně skruže, osazen do betonu C25/30 XF2 dle ČSN EN 206-1. Potrubní práce zajistí VaK MB před vlastní demolicí. Zemní práce, lože a obsyp potrubí, bet.bloky atd. zajistí zhotovitel.

Poté bude prostor vybourané šachty zasypán a zhutněn zeminou vhodnou pro hutnění. Zásyp bude proveden zeminou, kterou dodá VaK (deponie v Rečkově). Součástí demolice bude i vytažení odvoz stávajících betonových sloupků zbytku oplocení.

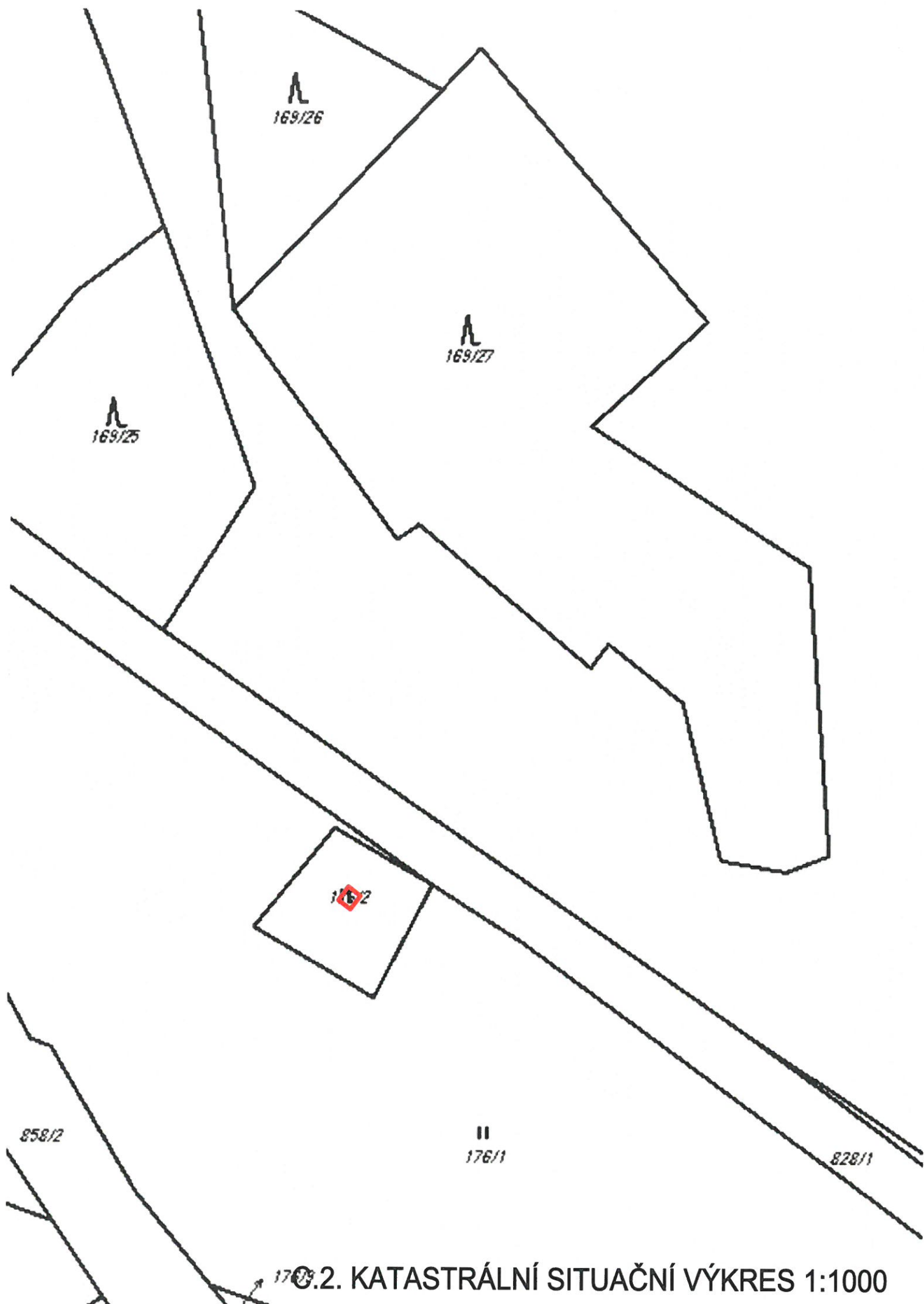
## Schéma vedení vodovodu







C.1. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ 1:25 000



0.2. KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES 1:1000