

**VODOHOSPODÁŘSKÁ TECHNOLOGIE BRNO, s.r.o.**

Projekce, dodávky a montáž technologických celků  
Mezicestí 2532/28, 628 00 Brno  
IČO: 463 44 161, Registrace KOS Brno, C/5441  
provozovna Tuřanská 54, 620 00 Brno  
tel./fax: 547 250 564 / 547 250 745  
e-mail: vt.brno.cz, www.vtbrno.cz

HIP	Ing. Jan Peloušek	Datum	07/2015
Projektant specialista	Ing. Jan Peloušek	Stupeň	DPS
Vypracoval	Ing. Jan Peloušek, Ing. Petra Novotná	Formát	
Kreslil	Ing. Petra Novotná	Revize	
Investor	SKUPINOVÝ VODOVOD DOBROCHOV, 798 07 Dobrochov 43, okres Prostějov	Číslo zakázky	
Zadavatel	SKUPINOVÝ VODOVOD DOBROCHOV, 798 07 Dobrochov 43, okres Prostějov		150711
AKCE	<b>ÚPRAVNA VODY DOBROCHOV</b>		Paré
OBJEKT			
PŘÍLOHA	<b>Průvodní zpráva</b>	Měřítko	Číslo přílohy <b>A.</b>

# SKUPINOVÝ VODOVOD DOBROCHOV ÚPRAVNA VODY Q=5 l/s

**dokumentace pro provedení stavby**

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

---

### **A.1 Identifikační údaje stavby**

#### ***A.1.1 Údaje o stavbě***

Název stavby:	<b>Dobrochov, úpravna vody</b>
Kraj:	Olomoucký
Okres:	Prostějov
Místo stavby:	katastrální území Dobrochov, parcelní číslo 451/3, 451/6
Charakteristika a účel stavby:	úpravna vody sloužící pro zásobení obyvatelstva pitnou vodou

#### ***A.1.2 Údaje o stavebníkovi***

Název a sídlo investora:	SKUPINOVÝ Vodovod Dobrochov Dobrochov 43 798 07 Dobrochov IČ: 479 20 912, DIČ: CZ647920912
--------------------------	---

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

Projektant:	Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o. Mezicestí 2532/28, 628 00 Brno, IČ: 463 44 161
Hlavní projektant:	Ing. Jan Peloušek, Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby, ČKAIT -1003045
Projektant statické části:	Ing. Jan Klodner
Projektant elektroinstalace technologie:	Ing. Leopold Běluša

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

### ***a) Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena***

- Vyjádření č.j. PVMU 156634/2012 61, vydal Magistrát města Prostějova, Stavební úřad magistrátu dne 19.12. 2012 o tom, že stavba „Vestavba úpravny vody pro čerpací stanici vody v Dobrochově“ je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území
- Rozhodnutí č.j. PVMU 27035/2013 40, vydal Magistrát města Prostějova, odbor životního prostředí dne 5.3. 2013, o stavebním povolení ke stavbě vodního díla „Úpravna pitné vody Dobrochov“
- Závazné souhlasné stanovisko k PD „Úpravna vody Dobrochov“, č.j. KHSOC/00015/2013/PV/HOK, vydala Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci dne 15.1. 2013
- Souhlasné stanovisko správce povodí Povodí Moravy k PD „Vestavba úpravny vody pro čerpací stanici vody v Dobrochově“ značka PMO68559/2012-203/Je dne 7.1. 2013 v Brně
- Vyjádření vodoprávního úřadu ve věci stavby „Úpravna pitné vody v k.ú. Dobrochov“ č.j. PVMU 34402/2013 40, vydal Magistrát města Prostějova odbor životního prostředí dne 22.3. 2013
- Vyjádření k dokumentaci pro vydání stavebního povolení na vestavbu úpravny vody v Dobrochově a napojení na kanalizaci a ČOV vydal Svazek obcí ČOV Výšovice dne 15.2. 2013
- Rozhodnutí č.j. PVMU 46915/2015 40, vydal Magistrát města Prostějova, odbor životního prostředí dne 9.4. 2015, kterým se prodlužuje platnost stavebního povolení ke stavbě vodního díla „Úpravna pitné vody Dobrochov“

### ***b) Základní informace o dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby***

- Úpravna vody Dobrochov – studie, Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o. 07/2012
- Úpravna vody Dobrochov – DSP, Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o. 01/2013

### ***c) Další podklady***

- Katastrální mapa
- Zaměření čerpací stanice

### **A.3 Údaje o území**

#### ***a) Rozsah řešeného území***

Stavba bude realizována ve stávající budově čerpací stanice Dobrochov. Dotčený pozemek se nachází na severním okraji obce Dobrochov na okraji zástavby. Pozemek je ve vlastnictví investora. Přístup k dotčené budově je po stávající silnici III/4337 (Dobrochov – Koběřice) a dále po místní komunikaci. Obec Dobrochov a obec Otaslavice jsou v současné době zásobeny vodou ze stávající studny kapacity  $Q$  cca 3 l/s. Surová voda z jímací studny je ponorným čerpadlem přiváděna samostatným potrubím do akumulární nádrže ČS Dobrochov  $V = 30 \text{ m}^3$ . Zde je zdravotně zabezpečena dávkováním chlornanu sodného a následně distribuována do VDJ Předina Dobrochov  $V = \text{cca } 500 \text{ m}^3$  a VDJ Otaslavice  $V = \text{cca } 300 \text{ m}^3$ . Odpadní vody z technologie jsou svedeny do odpadní jímky a likvidovány na čistírně odpadních vod.

Kapacita stávajícího zdroje vody je v současné době nedostačující, proto bylo rozhodnuto k pokrytí nedostatku vody využít nový zdroj – vrt, který se nachází v blízkosti ČS v k.ú. Dobrochov na pozemku parc. č. 451/4 (vlastník obec Otaslavice).

#### ***b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů***

Nejsou známy žádné údaje a požadavky o ochraně území.

#### ***c) Údaje o odtokových poměrech***

Odtokové poměry zájmového území nevylučují realizaci stavby dle projektové dokumentace.

#### ***d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací***

Dle vyjádření Stavebního úřadu Magistrátu města Prostějova je stavba v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

#### ***e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím, popřípadě s regulačním plánem***

Veškeré požadavky budou během stavby respektovány a dodrženy.

#### ***f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území***

Veškeré požadavky na využití území budou během stavby respektovány a dodrženy.

#### ***g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů***

Veškeré požadavky dotčených orgánů a organizací budou během stavby respektovány a splněny.

#### ***h) Seznam výjimek a úlevových řešení***

Nejsou známy žádné výjimky a úlevová řešení.

#### ***i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic***

Nejsou známy žádné související a podmiňující investice

#### ***j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby podle katastru nemovitostí***

##### **Pozemky dotčené stavbou:**

Katastrální území Dobrochov, 627348

parc.č.	č. LV	vlastník	výměra	BPEJ	způsob využití	druh pozemku
451/5	333	Skupinový vodovod DOBROCHOV Dobrochov 43, 798 07, Dobrochov	906 m <sup>2</sup>	-	jiná plocha	ostatní plocha
451/6	333	Skupinový vodovod DOBROCHOV Dobrochov 43, 798 07, Dobrochov	21 m <sup>2</sup>	-	jiná plocha	ostatní plocha
451/1		Zemědělský půdní fond	18582 m <sup>2</sup>	-	-	orná
451/2		Zemědělský půdní fond	362 m <sup>2</sup>	-	jiná plocha	ostatní plocha
451/3		Zemědělský půdní fond	34 m <sup>2</sup>	-	jiná plocha	ostatní plocha
451/4	195	Obec Otaslavice Otaslavice 343, 798 06, Otaslavice	220 m <sup>2</sup>	-	jiná plocha	ostatní plocha

## **A.4 Údaje o stavbě**

### ***a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby***

Jedná se o novou vestavbu technologické linky úpravny vody. Stavba bude realizována ve stávající budově čerpací stanice Dobrochov.

### ***b) Účel užívání stavby***

Obec Dobrochov a obec Otaslavice jsou v současné době zásobeny vodou ze stávající studny kapacity Q cca 3 l/s. Surová voda z jímací studny je ponorným čerpadlem přiváděna samostatným potrubím do akumulární nádrže ČS Dobrochov V = 30 m<sup>3</sup>. Zde je zdravotně zabezpečena dávkováním chlornanu sodného a následně distribuována do VDJ Předina Dobrochov V = cca 500 m<sup>3</sup> a VDJ Otaslavice V = cca 300 m<sup>3</sup>. Odpadní vody z technologie jsou svedeny do odpadní jímky a likvidovány na čistírně odpadních vod.

Kapacita stávajícího zdroje vody je v současné době nedostačující, proto bylo rozhodnuto k pokrytí nedostatku vody využít nový zdroj – vrt, který se nachází v blízkosti ČS v k.ú. Dobrochov na pozemku parc. č. 451/4 (vlastník obec Otaslavice). Voda z tohoto vrtu bude přivedena na novou technologickou linku úpravny vody situovanou v budově stávající ČS. Toto řešení výrazně přispěje k pokrytí nedostatku pitné vody pro zásobené obce. Navržená úpravna vody má vlastní zdroj surové vody, kterou vlastními technologiemi upraví na vodu pitnou.

### ***c) Trvalá nebo dočasná stavba***

Jedná se o stavbu trvalou.

### ***d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů***

Nejsou známy žádné údaje o ochraně stavby. Stávající budova ČS není kulturní památkou apod.

### ***e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby***

Projektová dokumentace pro provedení stavby je zpracována v souladu se Stavebním zákonem 183/2006 Sb. v platném znění a jeho prováděcími předpisy. Zejména se jedná o Vyhl. 62/2013 a její přílohu č.6. v platném znění, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. ze dne 10.listopadu 2006 o Dokumentaci staveb.

Návrh technologie úpravy vody byl proveden podle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se určují požadavky na jakost pitné vody.

Současně jsou respektovány veškeré platné směrnice, technické normy a předpisy.

Nepředpokládá se obsluha úpravny vody osobou tělesně postiženou, není řešeno bezbariérové užívání stavby.

### ***f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů***

Veškeré podmínky dotčených orgánů budou respektovány a splněny.

### ***g) Seznam výjimek a úlevových řešení***

Nejsou známy žádné výjimky a úlevová řešení.

#### ***h) Navrhované kapacity stavby***

Jedná se o vestavbu jedné technologické linky úpravny vody do stávající čerpací stanice. Součástí stavby bude dobetonování části stropu o ploše cca 17 m<sup>2</sup>. Technologická linka ÚV bude obsluhována stávající obsluhou čerpací stanice.

#### ***i) Základní bilance stavby***

Dopravní napojení staveniště bude navazovat na stávající komunikaci č. III/4337 Dobrochov – Koběřice a přilehlou místní obslužnou komunikaci.

Staveniště má vlastní zdroj pitné vody ve stávající čerpací stanici a bude napojeno na stávající el. rozvod ve správě E-on, případné odpadní vody budou odváděny do stávajícího kanalizačního potrubí a dále na ČOV Výšovice.

Odvodnění staveniště není nutné řešit.

#### ***j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)***

Žádné vazby ani podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území nejsou nutné.

V první etapě bude dobetonována část stropní konstrukce, poté realizováno schodiště a případné bloky pod technologickou linku. Následně dojde k instalaci a propojení technologické linky úpravny vody

#### **Předpokládané lhůty výstavby**

Předpoklad zahájení výstavby .....	2015
Předpoklad ukončení výstavby .....	2016

#### ***k) Orientační náklady stavby nebytové***

Cena díla ..... tis. Kč

### **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

SO 01. Budova ÚV – Stavební část

PS 01 Úpravna vody – Technologická část

PS 02. Elektroinstalace technologie

Brno, červen 2015