




REVIZE	POPIS OBSAHU REVIZE	DATUM	
Zodpov. projektant	Vypracoval	Kontrola	
Ing.Pravec František 	Ing.Josef Kopecký 	Ing.Pravec František	
Obec	Ústí nad Orlicí	Kraj Pardubický	
Investor	TEPVOS spol. s r.o. Ústí nad Orlicí		
<b>VÝTLAK VODY Z VRTU UO-4 ÚSTÍ NAD ORLICÍ</b>		 <b>PC PROJEKT</b> projekční kancelář 570 01 Litomyšl - Suchá Lhota 22 tel.: 461 635 017, pravec@wo.cz	
		Číslo zakázky	20100512
		Druh projektu	DPS
		Datum	01/2018
		Formát A4	A4
Měřítko	Číslo přílohy		
PRŮVODNÍ ZPRÁVA		. A	

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

**Název stavby :** Výtlak vody z vrtu OU-4 - Ústí nad Orlicí

**Místo :** Ústí nad Orlicí

**Katastrální území :** Ústí nad Orlicí (775274)

**Kraj :** Pardubický

**Okres:** Ústí nad Orlicí

**Stupeň dokumentace :** Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

**Charakter stavby :** novostavba

Tato dokumentace je zpracována v rozsahu požadovaném stavebním zákonem. Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu dle Přílohy č.1 k vyhlášce č. 62/2013, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. v aktuální znění.

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**Investor :** TEPVOS, spol. s r.o., Ústí nad Orlicí

**Adresa :** Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí

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

**Projektant :** Ing.František Pravec, PC PROJEKT

**Adresa :** Suchá Lhota 22, 570 01 Litomyšl

**Zastoupený :** Ing.František Pravec

**IČ :** 444 03 445

**Tel. :** 777 688 208, 461 635 017

**Fax. :** 461 635 017

**Autorizace projektu** : Ing. František Pravec, Suchá Lhota 22, 570 01 Litomyšl  
(hlavní projektant) ČKAIT 1002372

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

Projektová dokumentace pro provedení stavby (DPS) byla zpracována na základě zadání předaného investorem. Stavba výtlačku z vrtu UO-4 zajistí cca 40% rezervu v denní potřebě pitné vody města. V případě jakékoli havárie nebo výpadku některého ze současných zdrojů podzemní vody nenastane problém v zásobování vodou města Ústí nad Orlicí.

Jako výchozích podkladů bylo použito:

- Požadavky investora
- snímek z katastrální mapy a výpis z katastru nemovitostí
- podklady z GIS od investora
- Pro stavbu bylo provedeno společností Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o. „Vyhodnocení hydrogeologického průzkumného vrtu UO-4“
- MěÚ Ústí nad Orlicí, Územní rozhodnutí, č.j. MUUO/531/2014/SÚ/ber, ze dne 10.3.2014
- MěÚ Ústí nad Orlicí, Odbor životního prostředí, Povolení k odběru podzemní vody a Stavební povolení, č.j. MUUO/7488/2017/ŽP/Lin/32, ze dne 3.3.2017

## **A.3 Údaje o území**

### **a) rozsah řešeného území**

Zpracovaná dokumentace pro provedení stavby řeší úpravy nad vrtem UO-4 a výstavbu Výtlačku vody z vrtu UO-4, konkrétně Úsek 3 a Úsek 4.

Průzkumný hydrogeologický vrt UO-4 je proveden na parcele 2585/26 v k. ú. Ústí nad Orlicí.

Výtlačk UO-4 Úsek 3 je veden jižním směrem, kříží Tichou Orlici a v ulici Nádražní se napojuje na předchozí etapu výstavby. Výtlačk UO-4 Úsek 4 se napojuje na předchozí etapu výstavby v areálu ČEZ v ulici Pod Horou a je veden jihovýchodním směrem do areálu Tepvos, kde je napojen do akumulčního objektu.

### **b) dosavadní využití a zastavěnost území**

Pozemek, kde je plánována výstavba je ostatní plocha , trvalý travní porost, vodní plocha, zahrada, zastavěná plocha a nádvoří.

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

Stavba není ani v kontaktu s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona. Záměr se nenachází v žádném zvláště chráněném území ve smyslu ochrany památek, případně chráněném území podle horního zákona.

Stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti. Záměr není v územním kontaktu ani v kolizi s ochrannými pásmy zvláště chráněných území přírody (50 m „ze zákona“).

**Stavba se nachází v ochranném pásmu lesa š. 50 m – lesní pozemky 2212/2 a 2220/2.**

**Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy (železnice).**

**Objekt leží ve vyhlášeném záplavovém území vodního toku Tichá Orlice.** Od úrovně 322,80m n.m. jsou uvažovány hladiny záplavové. Podrobně jsou hladiny N-letých průtoků uvedeny ve zprávě „Vyhodnocení hydrogeologického průzkumného vrtu UO-4“.

Výpažnice vrtu bude prodloužena nad úroveň hladiny vody  $Q_{100} = 326,12\text{m n.m.}$  Nad vrtem UO-4 bude provedena prefabrikovaná šachta s obsypem, jehož koruna bude 1,5m nad úroveň hladiny  $Q_{100}$ .

Stavbou dojde k trvalému záboru pozemků ze ZPF.

Jiná ochranná pásma na staveništi a v jeho nejbližším okolí nejsou známa, ani stavba žádné ochranné pásmo nevyžaduje. Rovněž dobývací prostory a ochrana území nebo objektů nepřichází v úvahu.

#### **d) údaje o odtokových poměrech**

Odtokové poměry zůstávají stávající, bez úprav.

#### **e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování**

Stavba respektuje požadavky územně plánovací dokumentace pro dotčené území.

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

V předložené dokumentaci jsou splněny a dodrženy obecné požadavky na výstavbu - vyl. č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. V předložené dokumentaci jsou splněny a dodrženy obecné požadavky na výstavbu - vyhl. č. 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území, vyhl. č. 269/2009 Sb., kterou se mění vyhl.č. 501/2006.

Zejména je dbáno ustanovení:

- o obecných požadavcích na výrobky pro stavby
- o tepelně technických a energetických požadavcích na stavby
- o požární bezpečnosti staveb

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

V předložené dokumentaci jsou splněny všechny požadavky dotčených orgánů – viz Vyjádření v dokladové části.

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

Žádné výjimky ani úlevové řešení nebyly vydány.

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

Podmiňující investicí je provést kopanou sondu na stávající kanalizaci a stávajícím vodovodním řadu v místě křížení, konkrétně ve staničení 328.42, 455.68, 469.31, 509.38, 556.31, 557.962, 808.24, 881.70, 883.05. V místě napojení na stávající úseky výtlačku a napojení před akumulacním objektem je nutné provést kopané sondy a ověřit umístění a hloubku. Jinak z výše uvedeného neplynou podmiňující investice mimořádného rozsahu. Případné investice souvisí především se zabezpečením staveniště a okolních veřejných ploch, zabezpečení zeleně a stávajících podzemních vedení, které dle situace nepředpokládají jejich přeložení.

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

Obec: : Ústí nad Orlicí  
Katastrální území : Ústí nad Orlicí (775274)

Dotčené pozemky jsou uvedeny ve stavebním povolení MěÚ Ústí nad Orlicí, Odbor životního prostředí, Povolení k odběru podzemní vody a Stavební povolení, č.j. MUUO/7488/2017/ŽP/Lin/32, ze dne 3.3.2017

### **A.4 Údaje o stavbě**

#### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,**

Jedná se o novostavbu

#### **b) účel užívání stavby**

Zpracovaná dokumentace pro provedení stavby řeší úpravy nad vrtem UO-4 a výstavbu Výtlačku vody z vrtu UO-4, konkrétně Úsek 3 a Úsek 4.

#### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

Trvalá stavba.

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Navržená stavba není historickou památkou a nenachází se ve vyhlášené památkové zóně nebo ve vyhlášeném ochranném pásmu památkové rezervace. Na staveništi se nenacházejí zájmové stavby Státní památkové péče. V blízkosti stavby nestojí žádné evidované kulturní památky.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

V předložené dokumentaci jsou splněny a dodrženy obecné požadavky na výstavbu - vyhl. č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. V předložené dokumentaci jsou splněny a dodrženy obecné požadavky na výstavbu - vyhl. č. 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území, vyhl. č. 269/2009 Sb., kterou se mění vyhl.č. 501/2006.

Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - objekt nepodléhá řešení v rozsahu platnosti vyhlášky 398/2009 Sb.

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

V předložené dokumentaci jsou splněny všechny požadavky dotčených orgánů – viz Vyjádření v dokladové části. Byly respektovány požadavky stanovené ve vyjádření správců jednotlivých sítí.

**g) seznam výjimek a úlevových řešení.**

Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit.

**h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),**

<b>Výtlak vodovodu z vrtu UO-4 Úsek 3</b>	<b>568,00m</b>
Litina-STANDARD TT – PE, CLASS 40, DN200	557,00m
Litina-STANDARD TT – PE, CLASS 40, DN 150	11,00m
<b>Výtlak vodovodu z vrtu UO-4 Úsek 4</b>	<b>194,00m</b>
Litina-STANDARD TT – PE, CLASS 40, DN200	194,00m
<b>Celkem litina-STANDARD TT – PE, CLASS 40, DN200</b>	<b>751,00m</b>
<b>Celkem litina-STANDARD TT – PE, CLASS 40, DN 150</b>	<b>11,00m</b>

**i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.).**

Stavba výtlačku z vrtu UO-4 zajistí cca 40% rezervu v denní potřebě pitné vody města.

Vydatnost vrtu UO-4 25,0 l/s

**j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy).**

Stavba nebude členěna na etapy.

Postup výstavby : stavba bude probíhat souvisle, jednotlivé stavební operace na sebe budou navazovat v posloupnosti dle obecně známých zvyklostí.

- Zahájení výstavby (předpoklad) ..... 03/2018

- Ukončení výstavby.....09/2018

- Doba výstavby .....6 měsíců

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

SO 01 - Vrt UO-4

SO 02 - Výtlak vody z vrtu UO-4

SO 03 - Elektroinstalace

SO 04 - MaR, ASŘ