

AKCE: **INTENZIFIKACE ÚPRAVNY VODY HERLÍKOVICE**

INVESTOR: Město VRCHLABÍ

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ

## Obsah

|         |   |   |
|---------|---|---|
| A       | PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....  | 2 |
| A.1     | Identifikační údaje .....   | 2 |
| A.1.1)  | Údaje o stavbě .....  | 2 |
| A.1.a)  | Název stavby .....  | 2 |
| A.1.1.a | Místo stavby.....   | 2 |
| A.1.1.b | Předmět dokumentace .....   | 2 |
| A.1.2)  | Údaje o žadateli.....   | 2 |
| A.1.2.a | Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu .....   | 2 |
| A.1.3)  | Údaje o zpracovateli dokumentace .....  | 2 |
| A.1.3.a | Jméno, příjmení, obchodní firma .....   | 2 |
| A.1.3.b | Jméno, příjmení hlavního projektanta.....   | 2 |
| A.1.3.c | Jména a příjmení jednotlivých částí dokumentace .....   | 2 |
| A.2     | Seznam vstupních podkladů.....  | 3 |
| A.3     | Údaje o území.....  | 4 |
| A.3.1.a | Rozsah řešeného území, zastavěné/nezastavěné území .....  | 4 |
| A.3.1.b | Dosavadní využití a zastavěnost území.....  | 4 |
| A.3.1.c | Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.).....                        | 4 |
| A.3.1.d | Údaje o odtokových poměrech .....   | 5 |
| A.3.1.e | údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací .....   | 5 |
| A.3.1.f | Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....  | 5 |
| A.3.1.g | údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....  | 5 |
| A.3.1.h | Seznam výjimek a úlevových řešení .....   | 5 |
| A.3.1.i | Seznam souvisejících a podmiňujících investic .....   | 5 |
| A.4     | Údaje o stavbě.....   | 5 |
| A.4.1.a | nová stavba nebo změna dokončené stavby .....   | 5 |
| A.4.1.b | účel užívání stavby .....   | 5 |
| A.4.1.c | trvalá nebo dočasná stavba .....  | 5 |
| A.4.1.d | údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů .....   | 5 |
| A.4.1.e | údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecně technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....                                      | 5 |
| A.4.1.f | údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.....  | 5 |
| A.4.1.g | seznam výjimek a úlevových řešení.....  | 5 |
| A.4.1.h | navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí, počet uživatelů/pracovníků apod.) ..... | 5 |
| A.4.1.i | základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.).....               | 5 |
| A.4.1.j | základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy) .....   | 7 |
| A.4.1.k | orientační náklady stavby .....   | 7 |
| A.5     | členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....   | 7 |

AKCE: INTENZIFIKACE ÚPRAVNY VODY HERLÍKOVICE

INVESTOR: Město VRCHLABÍ

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ

## **A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 . IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

#### **A.1.1) Údaje o stavbě**

##### A.1.1.a Název stavby

INTENZIFIKACE ÚPRAVNY VODY HERLÍKOVICE

##### A.1.1.b Místo stavby

Adresa: Hořejší Vrchlabí - Herlíkovice

Katastrální území: Hořejší Vrchlabí

Pozemky: parc. č. st. 530, 2868, 2870/1, 2879/3, st. 525

##### A.1.1.c Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je intenzifikace úpravny vod. Jedná se o stavební úpravy stávající budovy a vybudování nové akumulární nádrže, nádrže prací vody, propojovacích rozvodů. U stávajícího vodojemu vybudování nové provzdušňovací věže.

#### **A.1.2) Údaje o žadateli**

##### A.1.2.a Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu

Město Vrchlabí

Městský úřad

Zámek 1

543 01 Vrchlabí 1

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

##### A.1.3.a Jméno, příjmení, obchodní firma

AKVOPRO s.r.o., Vyšehradská 1349/2, 128 00 Praha 2

##### A.1.3.b Jméno, příjmení hlavního projektanta

Ing. Robert Štětka

Vachkova 847

Hradec Králové 9

č.a. 0601047

##### A.1.3.c Jména a příjmení jednotlivých částí dokumentace

Požárně-bezpečnostní řešení stavby

Jakub Seidl,

Třída Edvarda Beneše 1565/2

Hradec Králové 12 50012

č.a. 0602368

## **A.2 . SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

ČSN730202(730202)

Geometrická přesnost ve výstavbě Základní ustanovení

ČSN 73 0205

(73 0205) Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti

ČSN 73 0210-1

Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení

ČSN 73 0210-2

Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2: Přesnost monolitických betonových konstrukcí

ČSN 73 0080

Ochrana stavebních konstrukcí proti korozi.

ČSN 73 0081

Ochrana proti korozii v stavebnictví. Všeobecné ustanovenia

ČSN 73 0525

Akustika - Projektování v oboru prostorové akustiky - Všeobecné zásady

ČSN 73 0526

Akustika - Projektování v oboru prostorové akustiky - Studia a místnosti pro snímání, zpracování a kontrolu zvuku

ČSN 73 0527

Akustika - Projektování v oboru prostorové akustiky - Prostory pro kulturní účely - Prostory ve školách - Prostory pro veřejné účely

ČSN 73 0532

Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky

ČSN 73 0540-2

Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

ČSN 73 0540-3

Tepelná ochrana budov - Část 3: Návrhové hodnoty veličin

ČSN P 73 0600

Hydroizolace staveb - Základní ustanovení

ČSN 73 0601

Ochrana staveb proti radonu z podloží

ČSN 73 0602

Ochrana staveb proti radonu a záření gama ze stavebních materiálů

ČSN P 73 0606

Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení

ČSN 73 1101

Navrhování zděných konstrukcí

ČSN EN 1996-1-1

Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce

ČSN EN 1996-1-2

Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování konstrukcí na účinky požáru

AKCE: **INTENZIFIKACE ÚPRAVNY VODY HERLÍKOVICE**

INVESTOR: Město VRCHLABÍ

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ

ČSN EN 1996-2  
Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva  
ČSN 73 1901  
(73 1901), kat. č. 53606  
Navrhování střech - Základní ustanovení  
ČSN 73 2310  
Provádění zděných konstrukcí  
ČSN 73 2601  
Provádění ocelových konstrukcí  
ČSN P ENV 1090-1  
Provádění ocelových konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby  
ČSN 73 3050  
Zemné práce. Všeobecné ustanovenia  
ČSN 74 3305  
Ochranná Zábradlí  
ČSN 74 4505  
Podlahy – Společná ustanovení  
ČSN 74 6501  
Ocelové zárubně – společná ustanovení  
  
268/2009 Sb.  
Vyhláška o technických požadavcích na stavby  
398/2009 Sb.  
Vyhláška o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb  
185/2001 Sb  
Zákon o odpadech

### **A.3 . ÚDAJE O ÚZEMÍ**

#### **A.3.1.a Rozsah řešeného území, zastavěné/nezastavěné území**

Pozemek se nachází v zastavěné části.

Zastavěná plocha/objekt stávající úpravy: 641,90 m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha/objekt nádrží: 201,22 m<sup>2</sup>

Akumulační objem vyrovnávací nádrže pitné vody ... 140 m<sup>3</sup>

Akumulační objem nádrže prací vody ... 90 m<sup>3</sup>

#### **A.3.1.b Dosavadní využití a zastavěnost území**

Pozemek je v zastavěné části obce. V současné době je na pozemku zpevněná asfaltová plocha a zatravněná plocha.

#### **A.3.1.c Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)**

Území stavby je v CHKO KRNAP.

AKCE: **INTENZIFIKACE ÚPRAVNY VODY HERLÍKOVICE**

INVESTOR: Město VRCHLABÍ

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ

**A.3.1.d** Údaje o odtokových poměrech

Vzhledem k rozsahu stavby nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů

**A.3.1.e** údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Navržená stavba je v souladu s územním plánem obce

**A.3.1.f** Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

V rámci projektové dokumentace byli dodrženy obecné požadavky na využití území.

**A.3.1.g** údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou přiloženy v samostatné složce. Jejich požadavky byli zpracovány do projektové dokumentace.

**A.3.1.h** Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba si nevyžaduje žádných výjimek a úlevových řešení.

**A.3.1.i** Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba si nevyžaduje žádných souvisejících a podmiňujících investic.

**A.4 . ÚDAJE O STAVBĚ**

**A.4.1.a** nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o intenzifikaci stávající UV - novostavba

**A.4.1.b** účel užívání stavby

stavba bude sloužit pro intenzifikaci stávající UV.

**A.4.1.c** trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba

**A.4.1.d** údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Území stavby je v CHKO KRNP.

**A.4.1.e** údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecně technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu podle vyhlášek č. 501/2006 Sb., č. 268/2009 Sb. a č. 398/2009 Sb.

**A.4.1.f** údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

dotčené orgány nemají žádné požadavky, mimo požadavků na provádění stavby.

**A.4.1.g** seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nemá žádné výjimky a úlevová řešení.

**A.4.1.h** navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Zastavěná plocha/objekt stávající úpravy: 641,90 m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha/objekt nádrží: 201,22 m<sup>2</sup>

AKCE: INTENZIFIKACE ÚPRAVNY VODY HERLÍKOVICE

INVESTOR: Město VRCHLABÍ

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ

Zastavěná plocha/provzdušňovací věž: 2,25 m<sup>2</sup>Akumulační objem vyrovnávací nádrže pitné vody ... 140 m<sup>3</sup>Akumulační objem nádrže prací vody ... 90 m<sup>3</sup>**A.4.1.i** základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod)

Nakládání se vzniklým odpadem:

Nakládání s odpady bude realizováno dle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění, a souvisejících prováděcích předpisů.

Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách nebo v kontejnerech nebo odpovídajících nádobách), odděleně podle svého druhu, případně kategorie. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, předány oprávněné osobě k recyklaci nebo odstranění. Veškerá manipulace s odpady bude probíhat tak, aby nedošlo k ohrožení složek životního prostředí.

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel objektu (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby, pokud smluvně nebude stanoveno jinak.

Životní prostředí v bezprostřední blízkosti bude po dobu trvání stavby dočasně zhoršeno. Vlivem zásobování stavby stavebním materiálem dojde k nárůstu hlučnosti a prašnosti. Organizací výstavby budou negativní vlivy eliminovány na co nejmenší míru a na co nejkratší časový úsek.

Výčet předpokládaných odpadů vznikajících realizací stavby:

odpady kategorie ostatní:

| Katalogové číslo | Název odpadu  | Kategorie | Předpokládané množství (t) | Způsob nakládání            |
|------------------|---|-----------|----------------------------|-----------------------------|
| 170101           | Beton   | O         |                            | skládkování                 |
| 170102           | Cihly   | O         |                            | skládkování                 |
| 170107           | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106 | O         |                            | skládkování                 |
| 170201           | Dřevo - pařezy  | O         |                            | skládkování                 |
| 170203           | Plasty  | O         |                            | skládkování                 |
| 170405           | Železo a ocel   | O         |                            | využití - druhotná surovina |
| 170504           | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503   | O         |                            | skládkování                 |
| 170604           | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03  | O         |                            | skládkování                 |
| 170904           | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903                    | O         |                            | skládkování                 |
| 200301           | Směsný komunální odpad  | O         |                            | skládkování                 |

AKCE: INTENZIFIKACE ÚPRAVNY VODY HERLÍKOVICE

INVESTOR: Město VRCHLABÍ

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ

|        |               |   |  |             |
|--------|---------------|---|--|-------------|
| 200303 | Uliční smetky | O |  | skládkování |
| 200307 | Objemný odpad | O |  | skládkování |

odpady kategorie nebezpečné:

| Katalogové číslo | Název odpadu                          | Kategorie | Předpokládané množství (t) | Způsob nakládání                            |
|------------------|---------------------------------------|-----------|----------------------------|---|
| 150101           | Papírové a lepenkové obaly znečištěné | O/N       |                            | odstranění dle rozsahu a způsobu znečištění |
| 150102           | Plastové obaly - znečištěné           | O/N       |                            | odstranění dle rozsahu a způsobu znečištění |
| 150104           | Kovové obaly - znečištěné             | O/N       |                            | odstranění dle rozsahu a způsobu znečištění |

**A.4.1.j** základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba bude probíhat v jedné ucelené etapě. Předpokládaná doba realizace je 2 roky od nabití právní moci stavebního povolení/ohlášení stavby.

**A.4.1.k** orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby 50.000.000,-kč bez DPH

**A.5 . ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Stavba není členěna na objekty.