

**POSUZUJEME**

**PŘIPRAVUJEME**

**PROJEKTUJEME**

**PROJEDNÁVÁME**

**POSTAVÍME NA KLÍČ**

**VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA**

VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

Spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079

TEL. 495 076 011 FAX 495 541 341



Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové

tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz

**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. FOREJTEK JIŘÍ	ZODP. PROJEKTANT ING. FOREJTEK JIŘÍ	PROJEKTANT ING. FOREJTEK JIŘÍ	KONTROLOVAL ING. FOREJTEK JIŘÍ
INVESTOR  VAK PARDUBICE a.s.	OBJEDNATEL  VAK PARDUBICE a.s.	FORMÁT A4	DATUM 02/2023
KRAJ PARDUBICKÝ	OBEC HROBICE, ČEPERKA	STUPEŇ DPS	Č. ZAK. 05518 - 100
AKCE <b>ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY A KVALITY SV PARDUBICE</b> ČÁST 3.1 NAPOJENÍ ÚV HROBICE NA KANALIZACI		ARCH. Č. 05518	MĚŘÍTKO -
PŘÍLOHA <b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>		ČÍSLO PŘÍLOHY <b>A</b>	

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM

**Akce : ZAJIŠTĚNÍ KAPACITY A KVALITY SV PARDUBICE**  
**ČÁST 3.1 NAPOJENÍ ÚV HROBICE NA KANALIZACI**

**Průvodní zpráva**

**Obsah :**

A.1.	Identifikační údaje .....	3
A.1.1.	Údaje o stavbě .....	3
A.1.2.	Údaje o žadateli/stavebníkovi.....	4
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace ....	4
A.2.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	4
A.3.	Seznam vstupních podkladů .....	4
A.4.	Údaje o území.....	5
A.5.	Údaje o stavbě.....	7

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Název stavby: **Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice - část 3.1 napojení ÚV Hrobice na kanalizaci**

#### b) Místo stavby

Místo stavby:	Čeperka, Hrobice	
Katastrální území:	Čeperka 619558, Hrobice 648230	
Kraj:	Pardubický	
Okres:	Pardubice	
Charakter stavby:	Nový kanalizační výtlak	1 ks
	Nová čerpací stanice odpadních vod	1 ks
	Nové trubní propoje gravitační kanalizace oddílné	2 ks
Stupeň dokumentace:	DPS - Dokumentace pro provedení stavby	
Pozemky:	Dotčené pozemky stavbou : 460/71, 460/74, 460/75, 1483, 1442, 1532, 2298, 2240, 2348, 1045/6, 1045/7, 2185, 2153, 2154, 2101, 2305	

#### c) Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je napojení úpravny vody Hrobice (ÚV Hrobice) na kanalizační síť tlakové kanalizace v Hrobicích, která je zakončena BČOV Pardubice. Napojení je navrženo realizací čerpací stanice odpadních vod v areálu ÚV Hrobice s provedením patřičných propojů na stávající oddílné kanalizaci a dále odvedením odpadních vod do kanalizační sítě kanalizačním výtlakem DN 80. Po realizaci investice bude stávající ČOV v areálu ÚV odstavena.

#### d) Zdůvodnění stavby

Realizace investice je navržena z následujících důvodů :

- nedostatečná kapacita stávající ČOV pro odvedení odpadních vod z praní filtrů ultrafiltrace z povrchového zdroje Oplatil, které budou vznikat po realizaci investice "Rekonstrukce a intenzifikace ÚV Hrobice
- likvidace odpadních vod na BČOV Pardubice, která má dostatečnou kapacitu a spolehlivou technologickou linku
- možnost odkanalizování a napojení nemovitostí do kanalizačního výtlaku z lokality Hrobický Dvůr:

### **A.1.2. Údaje o žadateli/stavebníkovi**

Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.  
Teplého 2014  
53002 Pardubice  
IČO: 60108631

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

Zpracovatel dokumentace.: VIS – Vodohospodářsko – inženýrské služby spol.s.r.o.  
Hradec Králové, Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové

**Autorizovaný projektant :** Ing. Jiří Forejtek č.a. 0601650 - Autorizovaný  
inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství  
**Hlavní Ing. projektu:** - Ing. Jiří Forejtek

## **A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba obsahuje následující stavební objekty a provozní soubory:

### **Stavební objekty:**

SO 01 Kanalizační výtlač  
SO 02 Čerpací stanice  
SO 03 Trubní propoje.

### **Provozní soubory:**

PS 01 Čerpací stanice - strojní část  
PS 02 Čerpací stanice - elektro část

## **A.3. Seznam vstupních podkladů**

- a) základní mapy 1:10 000
- b) Úvodní podklady od zadavatele projektu
- c) katastrální mapy KN
- d) digitální podklady s orientačním zákresem podzemních vedení
- e) orientační zákres podzemních vedení se stanovisky správců vedení
- f) jednání s investorem (provozovatelem) a poskytnuté podklady ze strany investora (provozovatele)
- h) ÚP obce Čeperka, Hrobice
- i) geodetické doměření stávajícího stavu

#### **A.4. Údaje o území**

##### **a) Rozsah řešeného území**

Rozsah řešeného území představuje stávající areál ÚV Hrobice, kde jsou momentálně odpadní vody z provozu a sociálního zařízení likvidovány na ČOV. Na tuto ČOV jsou rovněž svedeny odpadní vody z přilehlého bytového domu. Stávající oddílná kanalizace s ČOV jsou umístěny v areálu ÚV Hrobice.

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

Území navrhované stavby představuje stávající areál ÚV a zejména příjezdová obslužná komunikace k ÚV. Charakter využití po realizaci stavby se nezmění.

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

Prameniště Hrobice - Čeperka je chráněno ochrannými pásmy:

- ochranné pásmo PHO I.stupně
- ochranné pásmo PHO II.stupně.

Obě ochranná pásma jsou vyznačena jak v přehledné, tak v katastrální situaci. Po realizaci nově navržených vrtů zůstanou stávající vyhlášená pásma nezměněna.

##### **d) Údaje o odtokových poměrech**

Stávající odtokové poměry v oblasti dotčené výstavbou nebudou změněny.

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

1) UP Čeperka :

- dotčené pozemky v KU Čeperka : 460/71, 460/74, 460/75, 1483, 1442, 1532

- definice ploch : TI - technická infrastruktura - inženýrské sítě

DS - dopravní infrastruktura - silniční

- hlavní využití (pro TI): - ...stavby a zařízení sloužící provozu kanalizace...

- přípustné využití (pro DS): - stavby a plochy nezbytné technické infrastruktury

2) UP Hrobice :

- dotčené pozemky v KU Čeperka : 2298, 2240, 2348, 1045/6, 1045/7, 2185, 2153, 2154, 2101, 2305

- definice ploch : NZ - plochy zemědělské

DS - dopravní infrastruktura - silniční

ZO - zeleň ochranná a izolační

- přípustné využití (pro NZ): - stavby a zařízení technické vybavenosti,...
- přípustné využití (pro DS): - technická infrastruktura
- přípustné využití (pro ZO): - stavby a zařízení pro související dopravní a technickou

infrastrukturu

Navržená stavba "Nápojení ÚV Hrobice na kanalizaci" je v souladu s platnými ÚP obcí Čeperka a Hrobice

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

Způsob využití území se realizací navrhované stavby nemění.

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

Při návrhu projektu byly do projektové dokumentace začleněny požadavky jednotlivých orgánů, správců stávajících sítí a majitelů dotčených nemovitostí. Vyjádření jednotlivých orgánů, správců inženýrských sítí a majitelů, včetně jejich požadavků jsou uvedeny v příloze E. – Dokladová část.

**h) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Výjimky a úlevová řešení nejsou obsažena.

**i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Související ani podmiňující investice nejsou obsaženy.

**j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby(dle katastru nemovitostí)**

Podrobný výpis dotčených pozemků, včetně vlastnických práv :

č.	Vlastník	Ulice čp.	Obec	PSČ	KN	LV	Kat_uzemi	Druh pozemku	Dle UP
1	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	Teplého 2014	Pardubice Zelené Předměstí	53002	460/71 460/74 460/75	184	Čeperka 619558	ostatní plocha	TI DS DS
2	Obec Čeperka	B.Němcové 1	Čeperka	53345	1483 1442	10001	Čeperka 619558	ostatní plocha	DS
3	Elektrárna Opatovice, a.s.	Opatovice nad Labem		53213	1532	621	Čeperka 619558	vodní plocha	DS
4	Obec Hrobice	č.p.28	Hrobice	53352	2298 2240 2348 1045/6 1045/7	10001	Hrobice 648230	ostatní plocha	DS
					2185			vodní plocha	DS
					2153 2154 2101			orná půda	NZ ZO NZ
5	ČR - Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56	Praha 4 - Nusle	14000	2305	261	Hrobice 648230	ostatní plocha	DS

## A.5. Údaje o stavbě

### a) Nová stavba nebo změna stavby

Předmětem dokumentace je napojení úpravny vody Hrobice (ÚV Hrobice) na kanalizační síť tlakové kanalizace v Hrobicích, která je zakončena na BČOV Pardubice. Napojení je navrženo realizací čerpací stanice odpadních vod v areálu ÚV Hrobice s provedením patřičných propojů na stávající oddílné kanalizaci a dále odvedením odpadních vod do kanalizační sítě kanalizačním výtlakem DN 80 (dl. 1453,3 m). Po realizaci investice bude stávající ČOV v areálu ÚV odstavena.

### b) Účel užívání stavby, zdůvodnění

Účelem navrhované stavby je napojení stávajícího areálu ÚV Hrobice na kanalizační síť zakončenou BČOV Pardubice.

Zdůvodnění investice je podrobněji popsáno v kapitole A.1.1 - d).

### c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu trubních propojů, čerpací stanice odpadních vod (s patřičným strojním a elektro vystrojením) a kanalizačního výtlak.

### d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Jedná se o stavbu bez nutnosti ochrany dle jiných právních předpisů.

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

Projektová dokumentace předmětné stavby respektuje technické požadavky na výstavbu.

Stavba nespadá do staveb s nutností řešit užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

**f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplívajících z jiných právních předpisů.**

Viz. bod A3 - g.

**g) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Výjimky ani úlevová řešení nejsou obsaženy.

**h) Navrhované kapacity stavby**

V rámci stavby je navrženo :

- kanalizační výtlač DN 80 dl. 1453,3 m
- čerpací stanice odpadních vod s patřičným technologickým vystrojením a napojením na stávající rozvod el. energie v objektu ÚV 1 ks
- trubní propoje v areálu - gravitační oddílná kanalizace délky celkem 24,0 m

**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 atd.)**

Navrženou stavbou nenastanou změny oproti stávajícímu stavu. Zacházení z dešťovou vodou nebude nezměněno. Jakékoliv odpady, či odpadní vody u tohoto druhu investice při provozu nevznikají a tudíž oproti stávajícímu stavu se nic nemění. Naopak realizací stavby dojde k likvidaci odpadních vod z provozu ÚV na k tomu určené stávající BČOV Pardubice s dostatečnou kapacitou a navíc bude možnost odkanalizování nemovitostí Hrobického Dvora.

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

Předpokládaná lhůta výstavby: 5 měsíců

Stavba bude realizována jako celek a jako celek i zprovozněna.