

POSUZUJEME

PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME

PROJEDNÁVÁME

POSTAVÍME NA KLÍČ



VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY


Spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079

TEL. 495 076 011

FAX 495 541 341

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA

		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	
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE			
HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. HERMAN	ZODP. PROJEKTANT ING. HERMAN	PROJEKTANT RÁZEK	KONTROLOVAL ING. HERMAN
INVESTOR VHS VRCHLICE-MALEČ, a. s.	OBJEDNATEL VHS VRCHLICE-MALEČ, a. s.	FORMÁT	
		DATUM	09/17
		STUPEŇ	ZD (DPS)
KRAJ STŘEDOČESKÝ	OBEC NEŠKAREDICE, PERŠTEJNEC	Č. ZAK.	08915-350
		ARCH. Č.	08915
AKCE VODOVOD A KANALIZACE NEŠKAREDICE, PERŠTEJNEC		MĚŘITKO	
PŘÍLOHA PRŮVODNÍ ZPRÁVA		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 : Vodovod a kanalizace Neškaredice, Perštejnec**

### **A. Průvodní zpráva**

#### **Obsah:**

A. Průvodní zpráva.....	1
A.1 Identifikační údaje.....	2
A1.1 Údaje o stavbě.....	2
A1.2 Údaje o stavebníkovi.....	2
A1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	3
A.2 Seznam vstupních podkladů.....	3
A.3 Údaje o území.....	3
A.4 Údaje o stavbě.....	5
A.5 Členění stavby na stavební objekty a technická a technologická zařízení.....	7

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A1.1 Údaje o stavbě**

#### **a) Název stavby**

Název stavby: Kanalizace Neškaredice, Perštejnec

#### **b) Místo stavby**

Místo stavby: Neškaredice, Perštejnec

Katastrální území: Neškaredice (677922), Perštejnec (677906),  
Kutná Hora (677710)

Kraj: Středočeský

Okres: Kutná Hora

Charakter stavby: Jedná se o výstavbu gravitační a tlakové kanalizace a  
vodovodu

Stupeň dokumentace: Zadávací dokumentace

Pozemky: Jedná se o pozemky v zastavěném území obcí Neškaredice  
a Perštejnec a dále o polní pozemky a ostatní plochu mezi  
obcemi Neškaredice, Perštejnec a městem Kutná Hora.

#### **c) Předmět projektové dokumentace**

Předmětem dokumentace je výstavba gravitační kanalizace v obci Neškaredice a tlakové kanalizace v obci Perštejnec a následné napojení splaškových odpadních vod do stávající kanalizace vedoucí na ČOV Kutná Hora. Předmětem dokumentace je dále výstavba vodovodu pro obec Perštejnec a doplnění stávajících vodovodních řadů v obci Neškaredice.

### **A1.2 Údaje o stavebníkovi**

Investor: Vodohospodářská společnost Vrchlice – Maleč, a.s.

Ku Ptáku 387, 284 01 Kutná Hora

IČO: 46 35 69 67

DIČ: CZ46 35 69 67

### **A1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Zpracovatel dokumentace: VIS – Vodohospodářsko – inženýrské služby spol.s.r.o.  
Hradec Králové, Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové  
IČO: 48 153362  
DIČ: CZ48 153362

**Hlavní projektant :** Ing. Herman Martin

č.a. 0601853 - Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství  
a krajinného inženýrství

**Projektant technologie:** Václav Kocábek

č.a. 0602403–Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb

### **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- a) Projektová dokumentace pro stavební povolení „Vodovod a Kanalizace Neškaredice, Perštejnec“
- b) Stavební povolení č.j, MKH/051888/2016 ze dne 31.8.2016
- c) projednání s investorem
- d) katastrální mapa
- e) zaměření
- f) projednání osazení DČS s vlastníky

### **A.3 Údaje o území**

#### **a) Rozsah řešeného území**

Projekt výstavby řeší odkanalizování obce Neškaredice gravitační kanalizací a obce Perštejnec tlakovou kanalizací. Dále bude součástí projektu i vybudování vodovodu pro obec Perštejnec.. Tento vodovod bude napojen na vodovodní přívaděč ÚV Trojice – ČKD – Čáslav DN 300. Kanalizační stoky, výtlaky a vodovodní řady budou vedeny v zastavěném i nezastavěném území. Splaškové odpadní vody z obcí Neškaredice a Perštejnec budou odváděny společným výtlakem V1, který bude napojen na stávající kanalizaci města Kutná Hora vedoucí na ČOV.

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

Stavba se nenachází v chráněném území.

Stavba se nachází mimo záplavové území.

**c) Údaje o odtokových poměrech**

Stávající odtokové poměry v dotčeném území se nemění.

**d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, případně nebyl-li vydán územní souhlas**

Stavba je v souladu se schváleným územním plánem.

**e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Stavba je v souladu se schváleným územním plánem.

Stavba je v souladu s vydaným územním rozhodnutím.

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

Využití území se nezmění.

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

Při návrhu projektu byly do projektové dokumentace začleněny požadavky jednotlivých orgánů a správců. Vyjádření jednotlivých orgánů a správců inženýrských sítí, včetně jejich požadavků jsou uvedeny v dokladové části.

Všechny trasy inženýrských sítí jsou zakresleny v situaci a projektovaná stavba bude plně respektovat jejich umístění.

**h) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Výjimky a úlevová řešení nejsou.

**i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Přeložky inženýrských sítí nejsou předpokládány.

**j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**

**Katastrální území:**

Perštejnec (677906): 1/5, 3, 4/2, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14/1, 15/2, 16/1, 16/2, 19, 21, 23, 28, 32, 37, 38, 40/2, 41, 42/3, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 52, 54, 57, 58, 60/1, 67/2, 114, 122/1, 122/14, 144/1, 144/4, 155, 158, 159/2, 159/13, 159/14, 159/15, 159/16, 159/19, 159/20, 159/22, 160, 161, 162/1, 164/18, 165/1, 272

Neškaredice (677922): 85/1, 131, 135/1, 136, 137/1, 137/2, 137/3, 138/1, 140/1, 141/3, 141/6, 141/7, 141/8, 141/9, 141/11, 143, 144, 145, 146/1, 147/53, 208/1, 209/3, 212/1, 236, 237/1, 237/2, 242, 244/3, 495/1, 550,

## **A.4 Údaje o stavbě**

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

Návrh představuje výstavbu gravitační kanalizace v obci Neškaredice a výstavbu tlakové kanalizace a vodovodu v obci Perštejnec.

### **b) Účel užívání stavby**

Účelem navrhované stavby je odvedení splaškových odpadních vod z obcí Neškaredice a Perštejnec k čištění na stávající ČOV Kutná Hora.

### **c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu gravitační kanalizace, čerpacích stanic, provzdušňovacích stanic, domovních čerpacích stanic a vodovodu.

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

Jedná se o novostavbu.

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

Projekt 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 vyplývajících z jiných právních předpisů.**

Viz. Bod A3g.

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

Výjimky a úlevová řešení nejsou.

### **h) Navrhované kapacity stavby**

#### **Množství splaškových vod:**

Počet obyvatel v obci Neškaredice je cca 310 a v obci Perštejnec cca 120.

Celkem je tedy v oblasti 430 obyvatel.

$$Q_{24} = \text{počet obyvatel} \times 100 \text{ l/os/den} = 430 \times 100 = 43 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_{24} = \text{počet obyvatel} \times 100 \text{ l/os/den} / 24 / 3600 = 430 \times 100 / 24 / 3600 = 0,5 \text{ l/s}$$

$$Q_h = Q_{24} \times K_h = 0,5 \times 1,5 = 0,75 \text{ l/s}$$

### **i) Základní bilance stavby**

Jedná se o výstavbu gravitační kanalizace v délce 1724,1 m a dvou čerpacích stanic o Ø 2,5 m, výtlaků v délce 3525,8 m, tlakové kanalizace v délce 1237,6 m a vodovodu v délce 2268,3 m. Dále bude provedena výstavba napojovacích bodů na gravitační kanalizaci v délce 650 m a výstavba podružných tlakových propojů v délce 736 m a domovních čerpacích stanic v počtu 34 ks. Dvou provzdušňovacích stanic a 528,0 m vzduchotechnického potrubí.

#### **Hospodaření s dešťovou vodou:**

Návrh neřeší nakládání s dešťovými vodami

#### **Produkované množství splaškových odpadních vod:**

$$Q_{24} = \text{počet obyvatel} \times 100 \text{ l/os/den} = 430 \times 100 = 43 \text{ m}^3/\text{den}$$

#### **Třída energetické náročnosti budov:**

Jedná se o podzemí liniovou stavbu. Nadzemní objekty budou pouze provzdušňovací stanice č.1 a č.2. Jedná se o průmyslové objekty, pro tyto se dle zál. č. 406/2000 Sb. Ve znění zák.č. 318/2012 Sb. nezpracovává průkaz energetické náročnosti.

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

Předpokládaná lhůta výstavby: 12 měsíců

Stavba bude realizována jako celek a jako celek i zprovozněna.

### **k) Orientační náklady**

Odhad celkových nákladů stavby : 45 mil. Kč bez DPH



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

Stavba obsahuje 13 stavebních objektů a 3 provozní soubory.

### **Stavební objekty:**

- SO 01 – Gravitační stoky Neškaredice
- SO 02 – Čerpací stanice ČS1
- SO 03 – Přípojka NN k ČS1
- SO 04 – Výtlač V1
- SO 05 – Čerpací stanice ČS2
- SO 06 – Přípojka NN k ČS2
- SO 07 – Výtlač V2
- SO 08 – Napojovací body
- SO 09 – Tlaková kanalizace Perštejnec
- SO 10 – Tlakové připojovací řady
- SO 11 – Domovní čerpací stanice
- SO 12 – Přípojka NN
- SO 13 – Vodovod Perštejnec

### **Provozní soubory:**

- PS 01 – Provzdušňovací stanice
- PS 02 – Čerpací stanice
- PS 03 – Dálkový přenos informací

