

# OBSAH:


## D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

### D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

#### D.1.09 SO 09 SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY

##### D.1.09.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

##### D.1.09.2 SITUACE

Vypracoval : D. KONÁRKOVÁ	Zodp.projektant : ING. DOSTÁL	Hlavní projektant : ING. TEPLÝ
Země : ČR	Obec : HORNÍ JELENÍ	
Investor : VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s.		
Akce : <b>INTENZIFIKACE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD HORNÍ JELENÍ</b>		
Objekt : SO 09 SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY		
Obsah : <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		
 <b>BKN</b> spol. s r.o. Vladislavova 29/I 566 01 Vysoké Mýto Tel: 465424472, 465424170 Fax: 465424171 bkn@bkn.cz www.bkn.cz		
Stupeň : DPS		
Datum : 05/2013		
Zak.číslo : 4521/13		
Měřítko :		Příloha : <b>D.1.09.1</b>

ČÍSLO ZAK.: 4521/13

NÁZEV AKCE: **INTENZIFIKACE ČOV HORNÍ JELENÍ**

DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ  
A PRO VÝBĚR DODAVATELE

D.1.09. SO09 SADOVÉ ÚPRAVY

## **D.1.09.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

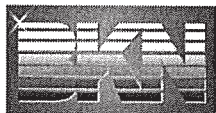
INVESTOR :



**VAK**  
**VODOVODY A KANALIZACE**  
**PARDUBICE a.s.**

Teplého 2014, Pardubice 530 02

PROJEKTANT :



**spol. s r.o.**  
**Vladislavova 29/I,**  
**566 01 Vysoké Mýto**

05/2013

## **OBSAH :**

### **1. IDENTIFIKACE STAVBY**

Stavba : INTENZIFIKACE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD HORNÍ JELENÍ

Stupeň : dokumentace k provedení stavby

Část : sadové a terénní úpravy

### **1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Staveniště –areál čistírny odpadních vod se nachází na okraji města Horní Jelení, u ulice 5.května. Jde o oplocený soubor staveb.

Předmětem intenzifikace je odstranění stávajících hlavních objektů ČOV-třech nádrží typ Hydrovit- pro biologické čištění, dosazovací a uskladňovací nádrž přebytečného kalu.

Bude vybudován nový mechanicko-biologický blok, který je navržen jako soustava železobetonových nádrží, zděný objekt hrubého předčištění a odvodnění kalu. Stávající obslužný objekt bude stavebně upraven -provedena bude výměna oken a dveří, zařizovacích předmětů a vnitřních instalací vč. povrchových úprav

Účelem stavby je zvýšení kapacity čistírny na výhledový stav 2300 EO, zlepšení čistícího procesu a dosažení výstupních hodnot dle NV č.23/2011Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003Sb.,o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění NV č. 229/2007Sb.

Lokalita má rovinný charakter. Nadmořská výška podlahy stávajícího obslužného objektu je 286,47 m.n.m.

### **2. ŘEŠENÍ ZELENĚ**

Staveniště se nachází v místě vzrostlých listnatých porostů umístěných po vnějším obvodu za oplocením areálu. Předmětem sadových úprav je založení nového trávníku na celé nezpevněné ploše vyznačené v situaci staveniště. Nezpevněné plochy budou poškozeny stavbou a dočasnými skládkami staveniště.

Navržen je živý plot z jehličnanů šíře cca 700mm, upravené do výšky 1,50-2m, celková délka 26m.

### **3. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Sadové úpravy po ukončení intenzifikace staveb se týkají:

- Obdělání půdy na rostlém terénu
- Doplnění vrstvy substrátu pod trávníky v areálu staveniště

- Doplnění vrstvy substrátu pod trávnik za oplocením – v místě cesty na stavenišť
- Doplnění ornice tl. 100mm na ploše 57m<sup>2</sup> – původní asfaltové komunikace
- Založení trávniku výsevem
- Vysazení živého plotu u komunikace objektu SO 04

#### Vegetační vrstvy:

Před zahájením prací je nutné ověřit skutečné uložení sítí technického vybavení.

Stavba zajistí doplnění a rozproštění odhadem 18 m<sup>3</sup> ornice.

V místech sadových úprav bude provedena úprava terénu tak, aby sadovnické práce začaly obděláním půdy frézováním, popř. rytím a plošnou úpravou terénu.

#### Založení trávniku:

Trávnik bude založen výsevem. Plochy budou odpleveleny a na plochu bude aplikováno minerální hnojivo např. NPK /dusík, fosfor, draslík/ v dávce odpovídající 800kg na 1ha. K výsevu bude použita směs standardní pro rychlé ozelenění pro trávnik užitný. Obsahuje kostřavu červenou, jílek vytrvalý, lipnici luční. Výsevek cca 50g na 1m<sup>2</sup>, plocha trávniku v areálu ČOV celkem 864,40m<sup>2</sup>, plocha za oplocením celkem 1170 m<sup>2</sup>.

#### Živý plot:

Navržena je výsadba jehličnanů – Thuja occidentalis „Globosa“ – zerav západní, ks 15 a Taxus cuspidata „Nana“ – tis japonský, ks 15

Parametry výsadbového materiálu – jehličnany kontejnerované, velikost 0,8 - 1,0m, výsadba dřeviny s balem.

- Hloubení jamek pro vysazování rostlin s výměnou půdy na 50%
- Objem jamky do 0,08 m<sup>3</sup>
- Výsadba dřeviny s balem
- Hnojení s rozdělením k jednotlivým rostlinám 10g-2 tablety k jehličnanu
- Mulčování vrstvou borky 100mm

## 4. ZÁVĚR

Kvalitativní znaky výsadbového materiálu a kvalita provedených prací bude odpovídat normám, které jsou pro realizaci sadových úprav závazné.

Jedná se především o tyto normy pro oblast zeleně-

DIN 18 916 zavedena v ČSN 83 9021:2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – rostliny a jejich výsadba, DIN 18 915 práce s půdou,

DIN 18 917 zavedena v ČSN 83 9031:2006 - trávniky a jejich zakládání,

DIN 18 919 zavedena v ČSN 83 9051:2006 technologie vegetačních úprav v krajině – rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.

Červen 2013

vypracovala: Dagmar Konárková