




Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
ING. DOSTÁL	ING. DOSTÁL	ING. TEPLÝ
		
Země : ČR	Obec : HORNÍ JELENÍ	
Investor : VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s.		
Akce : <b>INTENZIFIKACE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD HORNÍ JELENÍ</b>		
Objekt :		
Obsah :		
<b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA</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>A</b>



ČÍSLO ZAK.: 4521/13

NÁZEV AKCE: **INTENZIFIKACE ČOV HORNÍ JELENÍ**

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

INVESTOR :



Teplého 2014, Pardubice 530 02

PROJEKTANT :

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

květen 2013



## **Průvodní zpráva - obsah:**

<b>A.1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b>	<b>4</b>
A.1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	4
a)	Název stavby	4
b)	Místo stavby	4
c)	Předmět dokumentace	4
A.1.2	ÚDAJE O ŽADATELI	4
A.1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	4
a)	Název zpracovatele	4
b)	Hlavní projektant	4
c)	Projektanti jednotlivých částí dokumentace	5
<b>A.2</b>	<b>SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ</b>	<b>6</b>
a)	Povolení k vypouštění odpadních vod a ke zřízení vodního díla	6
b)	PD, na jejímž základě byla zpracována dokumentace pro provádění stavby	6
c)	Další podklady	6
<b>A.3</b>	<b>ÚDAJE O ÚZEMÍ</b>	<b>7</b>
a)	Rozsah řešeného území	7
b)	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	7
c)	Údaje o odtokových poměrech	7
d)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	8
e)	Údaje o souladu s povolením stavby	8
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	8
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	8
h)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	8
i)	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby	9
<b>A.4</b>	<b>ÚDAJE O STAVBĚ</b>	<b>12</b>
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	12
b)	Účel užívání stavby	12
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	12
d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	27
e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	12
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	13
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení	13
h)	Navrhované kapacity stavby	13
i)	Základní bilance stavby	13
j)	Základní předpoklady výstavby	14
k)	orientační náklady stavby	14
<b>A.5</b>	<b>ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ</b>	<b>15</b>



## **A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**


### **A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ**

- a) Název stavby : **Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení**
- b) Místo stavby : **Horní Jelení, ul. 5. května,  
p.p.č. 107/4, 107/5, 107/6, 107/7, st.745, 955/1, 107/1  
k.ú. Horní Jelení**
- c) Předmět dokumentace : **Dokumentace pro provádění stavby**

### **A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ**

- Název stavebníka : **Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.**
- Adresa : **Teplého 2014, 530 02 Pardubice**
- IČO : **60108631**
- DIČ : **CZ 60108631**
- Telefon : **466 798 411**
- Fax : **466 304 643**
- E-mail : [info@vakpce.cz](mailto:info@vakpce.cz)

### **A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

- a) Název zpracovatele :  **spol. s r.o.**  
**Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto**  
IČ : **15028909**  
Statutární zástupce: **Ing.Pavel Král**  
Činnost firmy: **projektová, inženýrská  
a dodavatelská činnost**
- b) Hlavní projektant : **Ing. Vladimír Teplý**  
**AI v oboru IV00 Pozemní stavby, statika a dynamika staveb,  
ČKAIT 0700444**
- Zodpovědný projektant : **Ing. Miloslav Dostál - hlavní inženýr projektu**  
**AI v oboru IV00 Vodohospodářské stavby, ČKAIT 0700467**

c) Projektanti jednotlivých částí dokumentace :

- Stavební řešení** : Ing. Miloslav Dostál,  
AI v oboru IV00 Vodohospodářské stavby, ČKAIT 0700467  
D. Konárková  
J. Hájek  
Zdravotně technické instalace: J. Hájek
- Stavebně konstrukční řešení : Ing. Jiří Kopecký  
AI v oboru IS00 Statika a dynamika staveb, ČKAIT 0700807
- Komunikace a zp. plochy : Ing. Veronika Lenochová
- Vodovod, kanalizace : Ing. Miloslav Dostál  
AI v oboru IV00 Vodohospodářské stavby, ČKAIT 0700467
- Veřejné osvětlení,  
silnopr. a slabopr. rozvody : Pavel Farník  
Autorizace Ing. Vlastimil Šafář  
AI v oboru IE02 technika prostředí staveb,  
specializace elektrotechnická zařízení, ČKAIT 0601360
- Požárně bezp. řešení : Ing. Jiří Kopecký  
AI v oboru IH00 Požární bezpečnost staveb, ČKAIT 0700807
- Propočet, výkaz výměr : Luděk Novotný

**Zpracovatel technologické části :**

**HAKOV, a.s.**  
Radniční 28  
753 01 Hranice

- strojní část : Ing. Tomáš Adamec  
AI v oboru IV00 Stavby vodního hospodářství a krajinného  
inženýrství, ČKAIT 1004237
- elektročást : Ing. Jan Hybler  
AT v oboru TE03 Technika prostředí staveb, elektrotechnická  
zařízení, ČKAIT 1005259

## **A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

### **a) Povolení k vypouštění odpadních vod a ke zřízení vodního díla**

Vydal : Městský úřad Holice, odbor životního prostředí a stavební úřad  
Spis. zn. : MUHO 01580/2013/ŽPSÚ/Kř  
Č.j. : MUHO/04516/2013  
Datum vydání : 2.4.2013  
Nabytí právní moci : 24.4.2013

### **b) PD, na jejímž základě byla zpracována dokumentace pro provádění stavby**

Název dokumentace : INTENZIFIKACE ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD HORNÍ JELENÍ  
Stupeň dokumentace : Dokumentace ke stavebnímu řízení  
Zak. číslo : 4172/11  
Datum : 12/2011  
Zpracovatel : BKN, spol. s r.o., Vladislavova 29/I, 56601 Vysoké Mýto

### **c) Další podklady**

#### Vyjádření k odvodnění staveniště:

Vydal : Městský úřad Holice, odbor životního prostředí a stavební úřad  
Spis. zn. : MUHO 04752/2013/ŽPSÚ/Kř  
Č.j. : MUHO/05497/2013  
Datum vydání : 15.4.2013

#### Provedené průzkumy a podklady (které byly již použity k DSP):

- Stavebně technický průzkum prostoru výstavby
- Fotodokumentace daného území
- Dokumentace stávajících objektů
- Snímek katastrální mapy
- Výškopisné doměření prostoru staveniště
- Výpis z katastru nemovitostí
- Podklady o inženýrských sítích v dané lokalitě poskytnuté správci jednotlivých sítí
- Geotechnický průzkum – samostatná příloha dokumentace.



## **A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ**

### **a) Rozsah řešeného území**

Předmětem dokumentace je intenzifikace stávající čistírny odpadních vod pro obec Horní Jelení. Intenzifikace spočívá ve zvýšení kapacity ČOV pro možnost napojení části Dolní Jelení a odstraňování dusíku a fosforu. Stavebně se jedná o vybudování nových železobetonových nádrží, objektu hrubého předčištění a odvodnění kalu a související objekty.

Staveniště se nachází na okraji města Horní Jelení, u ulice 5. května v kat. území Horní Jelení, na pozemcích s kat. č. **107/4, 107/5, 107/6, 107/7, st.745, 955/1 a 107/1**, vpravo od silnice Horní Jelení – Dolní Jelení. **Pozemek pro výstavbu je v místě stávající ČOV.**

Stávající pozemek ČOV je oplocený a ze tří stran sousedí s lučními pozemky (trvalý travní porost). Na východní straně sousedí ČOV se sběrným dvorem, který byl nově postaven v době zpracování dokumentace ke stavebnímu řízení. Při jeho výstavbě byla provedena i oprava stávající příjezdné komunikace k ČOV.

Jihovýchodně od ČOV protéká v blízkosti vodoteč – potok Čermná, do kterého je vyústěn stávající odtok z čistírny. V oploceném areálu jsou nyní stávající objekty čistírny.

Příjezd do areálu ČOV je ze silnice Horní Jelení – Choceň. Vlastní účelová komunikace do areálu ČOV byla v r. 2012 v souvislosti s výstavbou sběrného dvora v sousedství čistírny opravena.

### **b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

#### Zvláště chráněná území:

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Není ani v kontaktu s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a – c zák. č. 114/1992 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.

**ČOV se nachází na území CHOPAV Východočeská křída.**

#### Obecně chráněné přírodní prvky:

Záměr se nenachází v územní kolizi ani v kontaktu s obecně chráněnými přírodními prvky (např. skladebné prvky ÚSES nebo významnými krajinnými prvky "ze zákona").

### **c) Údaje o odtokových poměrech**

Srážkové vody z areálu ČOV jsou částečně vsakovány, částečně jsou odváděny do areálové dešťové kanalizace napojené do odtoku vyčištěných vod z ČOV.

Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do stávající vodoteče.

V rámci výstavby nových podzemních nádrží ČOV bude nutno dočasně po dobu výstavby snižovat hladinu podzemní vody pomocí vrtů kolem jámy, a odčerpávat podzemní vodu ze stavební jámy. Čerpaná podzemní voda bude vypouštěna do stávající vodoteče (byl vydán souhlas odboru výstavby a ŽP MěÚ Holice).

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

Na stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí, které je v souladu s územně plánovací dokumentací.

#### **e) Údaje o souladu s povolením stavby**

Stavební povolení na stavbu „Intenzifikace čistírny odpadních vod Horní Jelení“, společně s povolením k vypouštění odpadních vod, vydal Městský úřad Holice, odbor životního prostředí a stavební úřad dne 2.4.2013.

Navržené řešení je v souladu s povolením stavby. V rámci dokumentace pro provádění stavby byly provedeny pouze drobné úpravy tras areálových rozvodů na stejných pozemcích a upřesněny detaily stavebního řešení a technologie.

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

Projektová dokumentace respektuje požadavky vyhlášky o obecných požadavcích na využívání území č. 501/2006 Sb. v platném znění.

Intenzifikace ČOV bude realizována ve stávajícím oploceném prostoru stávající ČOV, pouze při provádění budou využity části přilehlých pozemků pro výkopové práce a zařízení stavenišť.

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

Samostatnou přílohou dokumentace pro provádění stavby je dokladová část (příloha E). V ní jsou uvedena stanoviska dotčených orgánů státní správy (DOSS) a správců inženýrských sítí. Dokumentace k územnímu řízení respektuje požadavky dotčených orgánů dle jejich vyjádření.

Stavba se nachází v území s archeologickými nálezy. Stavební záměr byl oznámen na ARÚ AV ČR a na Regionální muzeum v Pardubicích. Minimálně 30 dní před zahájením stavby je nutno uzavřít dohodu s oprávněnou archeologickou organizací o provedení záchranného archeologického výzkumu.

#### **h) Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

##### **Související investice:**

Společně s intenzifikací ČOV bude realizována stavba „**Dolní Jelení - splašková kanalizace**“.

Jedná se o výstavbu tlakové kanalizace v části Dolní Jelení, která bude napojena na intenzifikovanou ČOV.

Projektovou dokumentaci této stavby zpracovává firma *RECprojekt, s.r.o. Pardubice*

Z důvodu nevyhovujícího stavu stávajícího přivaděče odpadních vod na ČOV připravuje investor výhledově další akce na kanalizační síti obce, především rekonstrukci stávajícího

přivaděče na ČOV včetně odlehčovací komory před čistírnou z důvodu jeho nevyhovujícího stavu a kapacity. Časový horizont rekonstrukce přivaděče na ČOV závisí na finančních prostředcích investora.

### **i) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby**

#### **Pozemky, na kterých bude umístěna stavba:**

##### **107/4**

výměra: 1802 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: ostatní plocha  
způsob využití: jiná plocha  
LV: 1163  
vlastník: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, Pardubice, Zelené Předměstí, 530 02

##### **st. 745**

výměra: 72 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří  
LV: 1163  
vlastník: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, Pardubice, Zelené Předměstí, 530 02

##### **107/5**

výměra: 162 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: ostatní plocha  
způsob využití: jiná plocha  
LV: 1163  
vlastník: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, Pardubice, Zelené Předměstí, 530 02

##### **107/6**

výměra: 53 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: trvalý travní porost  
LV: 1163  
vlastník: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, Pardubice, Zelené Předměstí, 530 02

**Pozn.:** Parcela byla v průběhu územního řízení na tuto stavbu převedena z původních vlastníků (1/2 Blažek Vladimír, U Borku 419, Pardubice, Pardubičky, 530 03, 1/2 Provazníková Zdeňka, U Krematoria 1187, Pardubice, Zelené Předměstí, 533 03) na investora stavby

##### **107/7**

výměra: 957 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: trvalý travní porost  
LV: 10001  
vlastník: Město Horní Jelení, Komenského náměstí 114, Horní Jelení 533 74

**955/1** (telefonní přípojka)

výměra: 6723 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: ostatní plocha  
způsob využití: silnice  
LV: 1339  
vlastník: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice, Pardubice- Staré Město, 530 02  
právo hospodaření se svěřeným majetkem: SUS Pardubického kraje, Doubravce 98, Pardubice, Doubravice, 533 53

**107/1 - Pouze výkop při provádění stavby.**

výměra: 8237 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: trvalý travní porost  
LV: 256  
vlastník: 1/2 Blažek Vladimír, U Borku 419, Pardubice, Pardubičky, 530 03,  
1/2 Provazníková Zdeňka, U Krematoria 1187, Pardubice, Zelené Předměstí (Pardubice V), 530 02

**Sousední pozemky:****107/3**

výměra: 2696 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: trvalý travní porost  
LV: 10001  
vlastník: Město Horní Jelení, Komenského náměstí 114, Horní Jelení 533 74

**107/8**

výměra: 1354 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: trvalý travní porost  
LV: 10001  
vlastník: Město Horní Jelení, Komenského náměstí 114, Horní Jelení 533 74  
(Nová parcela oproti úz. řízení – oddělení od parcely č.107/1)

**107/9**

výměra: 395 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: trvalý travní porost  
LV: 256  
vlastník: 1/2 Blažek Vladimír, U Borku 419, Pardubice, Pardubičky, 530 03,  
1/2 Provazníková Zdeňka, U Krematoria 1187, Pardubice, Zelené Předměstí (Pardubice V), 530 02

**960**

výměra: 1427 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: ostatní plocha  
způsob využití: ostatní komunikace  
LV: 10001  
vlastník: Město Horní Jelení, Komenského náměstí 114, Horní Jelení 533 74

**107/10**

výměra: 628 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: trvalý travní porost  
LV: 256  
vlastník: 1/2 Blažek Vladimír, U Borku 419, Pardubice,  
Pardubičky, 530 03,  
1/2 Provazníková Zdeňka, U Krematoria 1187, Pardubice,  
Zelené Předměstí (Pardubice V), 530 02

**612/1**

výměra: 2301 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: trvalý travní porost  
LV: 765  
vlastník: Bukovský František, 6. května 825, Holice, 534 01

**614/5**

výměra: 2919 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: trvalý travní porost  
LV: 10001  
vlastník: Město Horní Jelení, Komenského náměstí 114, Horní Jelení 533 74

**605**

výměra: 446 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: zahrada  
LV: 926  
vlastník: SJM  
Kostecký Zdeněk, Jabloňová 116, Pardubice, Černá za Bory, 533 01,  
Kostecká Gertruda, Jabloňová 116, Pardubice, Černá za Bory, 533 01

**269**

výměra: 206 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří  
LV: 926  
vlastník: SJM  
Kostecký Zdeněk, Jabloňová 116, Pardubice, Černá za Bory, 533 01,  
Kostecká Gertruda, Jabloňová 116, Pardubice, Černá za Bory, 533 01

**948/1**

výměra: 1614 m<sup>2</sup>  
druh pozemku: ostatní plocha (ostatní komunikace)  
LV: 10001  
vlastník: Město Horní Jelení, Komenského náměstí 114, Horní Jelení 533 74

## **A.4 ÚDAJE O STAVBĚ**

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

Jedná se o intenzifikaci stávající čistírny odpadních vod. V tomto smyslu se jedná o změnu dokončené stavby, v jejím rámci však budou realizovány i nové stavební objekty.

### **b) Účel užívání stavby**

Čištění odpadních vod z obce Horní Jelení, při dodržení emisních standardů dle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. v platném znění.

### **c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

### **d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

---

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

Projektová dokumentace respektuje požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. v platném znění o technických požadavcích na stavby.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou

- a) mechanická odolnost a stabilita,
- b) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- c) ochrana proti hluku,
- d) bezpečnost při užívání.

Projekt je navržen dle platných norem a vyhlášek.

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

Samostatnou přílohou dokumentace pro územní řízení je dokladová část (příloha E). V ní jsou uvedena stanoviska dotčených orgánů státní správy (DOSS). Dokumentace respektuje požadavky dotčených orgánů dle jejich vyjádření. Splnění požadavků dotčených orgánů bude v dokladové části doloženo jejich souhlasnými stanovisky.

**g) Seznam výjimek a úlevových řešení**

-----

**h) Navrhované kapacity stavby****Projektované kapacity:**

Počet napojených obyvatel	2300
Počet ekvivalentních obyvatel - EO	2100
Průměrné denní množství odpadních vod	536 m <sup>3</sup> /den
Max. hodinové množství odpadních vod	45,3 m <sup>3</sup> /h
Množství odp. vod na biologický stupeň	37,8 m <sup>3</sup> /h
Odstraněné znečištění:	
BSK <sub>5</sub>	13,533 t/rok
CHSK	25,293 t/rok
N-NH <sub>4</sub>	4,476 t/rok
N <sub>c</sub>	2,757 t/rok
P <sub>c</sub>	0,469 t/rok
NL	12,430 t/rok
Počet zaměstnanců	1 v jedné směně

**i) Základní bilance stavby****Potřeba elektrické energie:**

- instalovaný příkon	- technologie	37 kW
	- stavební část	27 kW
	- celkem	64 kW
- maximální současný příkon	- technologie	31 kW
	- stavební část	11 kW
	- celkem	42 kW
- průměrná spotřeba energie	160 kWh/d	
	58 500 kWh/rok	

**Potřeba vody:**

- průměrná denní	- soc. zařízení	0,10 m <sup>3</sup> /d
	- technologie (80 m <sup>3</sup> /rok/365)	0,22 m <sup>3</sup> /d
	- celkem	0,32 m <sup>3</sup> /d

**Potřeba surovin:**

Síran železitý (srážení fosforu)	2,5 t/rok
----------------------------------	-----------



Flokulant (odvodňování kalu)	330 kg/rok
Chlorové vápno	500 kg/rok
Nehašené mleté vápno	cca 3 t/rok

**Odpady:**

Shrabky	9,2 t/rok
Písek	10 m <sup>3</sup> /rok
Kal (sušina 15 %)	240 m <sup>3</sup> /rok

**j) Základní předpoklady výstavby**

Časový průběh realizace stavby je závislý na termínu přidělení dotace ze SFŽP. Dále uvedené údaje je proto nutné považovat pouze za orientační.

Předpokládané zahájení stavby	2014
Předpokládané dokončení stavby	2015

Stavba musí být realizována při zachování provozu stávající čistírny.

Stavba bude zahájena provedením provizorní přeložky vodovodu a demolicí stávajícího kalojemu, na jehož místě bude proveden nový objekt mechanicko-biologického bloku. Ostatní stávající objekty včetně přítokového a odtokového potrubí zůstanou v provozu.

V uvolněném prostoru bude vybudován objekt mechanicko-biologického bloku a objekt hrubého předčištění včetně technologie a provedena konečná vodovodní přípojka do původní trasy.

Následovat bude provedení venkovních potrubních rozvodů (mimo napojení na stávající zařízení) a rekonstrukce budovy hrubého předčištění. Po tu dobu bude provizorně přemístěno jedno dmychadlo mimo objekt provozní budovy.

V další fázi výstavby bude provedeno zprovoznění nové ČOV.

V závěru bude provedena demolice zbývajících nádrží a budou provedeny nové části komunikací a zpevněných ploch, venkovní osvětlení, oplocení a sadové úpravy (dorovnání terénu, osetí) a dokončení venkovních propojovacích potrubí (dešťové kanalizace).

**k) orientační náklady stavby**

Stavební objekty SO 01 – SO 12	16,0 mil.Kč
Provozní soubor PS 01 Technologie-strojní část	6,0 mil.Kč
Provozní soubory PS 02 – PS 04 Technologie- elektročást	2,2 mil.Kč
<b>Celkem</b>	<b>24,2 mil. Kč</b>



## **A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZARÍZENÍ**

### **Stavební objekty :**

SO 01	Mechanicko-biologický blok ČOV
SO 02	Budova hrubého přečištění a odvodnění kalu
SO 03	Chemické srážení fosforu
SO 04	Oprava stávající provozní budovy
SO 05	Venkovní propojovací potrubí
SO 06	Venkovní osvětlení
SO 07	Přeložka stávající telefonní přípojky - <u>KABEL BUDE POUZE PŘERUŠEN</u>
SO 08	Komunikace a zpevněné plochy
SO 09	Sadové a terénní úpravy
SO 10	Oplocení
SO 11	Demolice stávající kalové nádrže
SO 12	Demolice ostatních stávajících objektů

### **Provozní soubory :**

PS 01	Mechanicko-biologický blok
PS 01.1	Vstupní čerpací stanice
PS 01.2	Mechanické předčištění
PS 01.3	Denitrifikace
PS 01.4	Oběhová aktivace
PS 01.5	Rozdělovací objekt
PS 01.6	Dosazovací nádrž
PS 01.7	Kalové jímky
PS 01.8	Kalojem
PS 01.9	Kalové hospodářství
PS 01.10	Chemické srážení fosforu
PS 01.11	Dmychárna
PS 01.12	Měření na odtoku z ČOV
PS 02	Systém řízení provozu ČOV
PS 03	Technologická elektroinstalace
PS 04	Dálkový přenos dat

Vysoké Mýto, květen 2013