



Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění. Osobní údaje jsou v souladu s § 16, § 17 a § 95 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění.

bod jednání číslo

**20**

## **Příspěvek do 6. zasedání Zastupitelstva města Kuřimi konané dne 26.08.2014**

### **Dešťová kanalizace a retenční nádrž - nabytí majetku**

Obsah materiálu:	Důvodová zpráva A - Návrh kupní smlouvy B - situace C - RN ( půdorys, řez) D - Opatření E - Posouzení F - Rozpočtové náklady
Materiál předkládá:	Ing. Oldřich Štarha - Místostarosta
Materiál zpracoval:	Ing. Pavla Kubová

#### **Důvodová zpráva:**

Předkládáme Zastupitelstvu města Kuřimi ke schválení kupní smlouvu č. 2014/D/0048, jejímž předmětem je nabytí SO 51 - dešťové kanalizace, v celkové délce 361 m, včetně retenční nádrže s řízeným odtokem a výustního objektu, na parc. č. 1843/1, 2219/17, 2983/1, 2983/2, 2989/2, 2989/3, 2991/2 a 2994/16, v k. ú. Kuřim, ve vlastnictví společnosti FUERTES DEVELOPMENT, s.r.o., IČ 26893223, se sídlem Tleskačova 1660/2, 664 34 Kuřim, zastoupená Ing. Zdeňkem Přichystalem a Ing. Petrem Jonášem (jednateli společnosti), do vlastnictví města Kuřimi, za cenu 2.100.000 Kč včetně DPH.

Dešťová kanalizace a retenční nádrž byly upraveny na základě požadavků města na jednáních s investorem. Zároveň byla dohodnuta cena, za kterou bude dokončené dílo prodáno městu Kuřimi. Za tímto účelem byla zastupitelstvem města Kuřimi schválena v rozpočtovém opatření č. 1 investiční akce č. ORG 1 279 000 000 s částkou 2.100.000 Kč s DPH. K dokončení díla došlo v průběhu jara letošního roku, z tohoto důvodu nyní předkládáme kupní smlouvu ke schválení.

**Dešťová kanalizace** o průměru DN300 a DN400 z betonových trub (z toho 12,5 m je vybudováno z polypropylenu DN300 SN10 z důvodu ochrany vysokotlakého plynovodu), v majetku společnosti FUERTES DEVELOPMENT, s.r.o., slouží k odvedení dešťových vod z komunikací a kruhového objezdu v ul. Blanenská a je připravena na svedení odpadních vod z bazénů areálu Wellness, případně části sportovní zóny. Revizní šachty jsou typové z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem. Prefabrikované uliční vpusti jsou součástí komunikace. Kanalizace je přes retenční nádrž o objemu 101 m<sup>3</sup> řízeným odtokem svedena do toku Kuřimka.



## Město Kuřim

**Retenční nádrž** KL RN 100U o rozměrech 14 m x 7,3 m x 1,47 m, na parc. č. 2991/6 a 2991/2, podzemní (cca 70 cm pod úroveň terénu), konstruována pro pojezd nákladními vozidly (použití pro parkoviště, průmyslové a obytné zóny), prefabrikovaná s vírovým ventilem, regulátorem průtoku 4,2 l/s, složená ze dvou dílů s U segmenty se stropními deskami, o objemu 101 m<sup>3</sup> (využitý objem 42 m<sup>3</sup>, rezerva pro Wellness 59 m<sup>3</sup>), se 4 šachtami (1 kónus + 1 kroužek dle výšky terénu, skruž), slouží k odvodu dešťových vod z kruhového objezdu (komunikací a zpevněných ploch) a jako rezerva pro areál Wellness. Odtok z retenční nádrže je realizován přípojkou DN150 PVC o celkové délce 17,9 m přes regulátor průtoku do vodoteče Kuřimka.

**Výústní objekt** na parc. č. 2219/17 je proveden z vodostavebního betonu a lomového kamene, zalícovaného do svahu násypu dle požadavků Povodí Moravy, s. p. Povodí Moravy, s. p. nebude přebírat výústní objekt do své správy.

**Požadavek zástupců města Kuřimi a vedení Wellness Kuřim na rozšíření kapacity kanalizace a retenční nádrže:** Retenční nádrž je kapacitně zmenšena oproti původní projektové dokumentaci ze 160 m<sup>3</sup> na 101 m<sup>3</sup>. Zbývajících objem bude dobudován současně s v budoucnu vybudovaným nákupním centrem. V průběhu zpracování projektové dokumentace 1. stupně ke stavbě centra obchodu a služeb vznikl ze strany zástupců města Kuřimi a vedení Wellness centra požadavek na rozšíření kapacity SO 51 (kanalizace a retenční nádrže) tak, aby v budoucnu bylo možné napojit Wellness centrum na tuto kanalizaci s tím, že se město Kuřim bude na rozšíření kapacity, které je nad rámec potřeb odvodnění nových komunikací, finančně podílet, s čímž investor souhlasil.

**Dešťová kanalizace** - změna profilu z DN 200 na DN 300: Město Kuřim hradí rozdíl cen uvedené v tabulce!

Profil	Kč		
	bez DPH	DPH	S DPH
DN 200	4 758 788,70	999346	5 758 135
DN 300	5 135 781,99	1 078 514	6 214 296
Rozdíl:	376 993,29	79 168	<b>456 161 Kč</b>

**Retenční nádrž** - využití pro Wellness: Město Kuřim hradí rozdíl cen uvedené v tabulce!

	RN (m <sup>3</sup> )	Kč
skutečný celkový objem RN	101	2 100 000
pro komunikace a zpevněné plochy	42	873 267
pro Wellness	59	<b>1 226 733 Kč</b>

**Stavební objekty zhotovené nad rámec potřeby investora** společnosti FUERTES DEVELOPMENT, s.r.o.: kanalizační stoka nad kruhovým objektem směr Wellness, rekonstrukce části tělesa místní komunikace směr Wellness, kanalizační přípojka (nápojně místo), rekonstrukce části chodníku dotčeného přípojkou kanalizace, zvýšení kapacity retenční nádrže pro potřeby Wellness a navýšení kapacity průtoku kanalizace.

**Napojení komunikace, chodníků k Wellness:** Město Kuřim hradí součet cen uvedené v tabulce!

Oddíl		Kč		
		bez DPH	DPH	s DPH
Zemní práce		291 684,79		
Zvláštní zakládání, základy		5 479,53		
Vodorovné konstrukce		0		
komunikace		376 911,31		
Trubní vedení		9 315,81		



## Město Kuřim

Ostatní konstrukce a práce, bourání	32 456,87		
celkové náklady objektu:	715 848,31	150 328,15	<b>866 176,46 Kč</b>

### Vícenáklady celkem:

	Kč
dešťová kanalizace - změna profilu	456 161
retenční nádrž - využití pro Wellness	1 226 733
nápojení <b>komunikace</b> , chodníků k Wellness	866 176,46
<b>Vícenáklady celkem</b>	<b>2 549 070 Kč</b>

Městu Kuřimi bude předáno dílo v celkové hodnotě 6.214.296 Kč s DPH za cenu 2.100.000 Kč s DPH. Vícenáklady za dílo vzniklé na základě požadavků města činí 2.549.070 Kč s DPH. Rozpočet najdete v samostatné příloze.

**Stanovisko Wellness Kuřim:** k problematice RN a návaznosti na další úspory pro Wellness Kuřim najdete v samostatném dokumentu (příloze) s názvem Opatření pro minimalizaci provozních nákladů na vodné Wellness Kuřim. Součástí je dále znalecký posudek Posouzení kvality vypouštěné bazénové vody do vodního toku Kuřimka. Žádost na Povodí Moravy o povolení k vypouštění bazénových vod do vodoteče Kuřimka byla podána 14. 8. 2014.

Retenční nádrž a výustní objekt zasahují i do pozemků třetích osob. Tato skutečnost je ošetřena zřízením služebnosti, viz materiál odboru majetkoprávního, schválený zastupitelstvem města Kuřimi 25. 6. 2014 č. usn. 1103/2014 a 17. 6. 2014 č. usn. 1065/2014.

Částka ve výši 2.100.000 Kč bude vyčleněna z ORG 1 279 000 000 „Retenční nádrž“.

Odbor investiční doporučuje předloženou kupní smlouvu schválit.

### Návrh na usnesení:

**ZM s c h v a l u j e** nabytí stavby dešťové kanalizace včetně retenční nádrže (SO 51) v celkové délce 361 m, od společnosti FUERTES DEVELOPMENT, s.r.o., IČ 26893223, se sídlem Tleskačova 1660/2, 664 34 Kuřim, do vlastnictví města Kuřimi, za cenu 2.100.000 Kč včetně DPH.

Termín plnění: 31. 12. 2014 (OI)

# Kupní smlouva č. 2014/D/0048

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami, kterými jsou:

## 1. FUERTES DEVELOPMENT, s.r.o

se sídlem: Tleskačova 1660/2, 664 34 Kuřim  
zastoupená: Ing. Zdeňkem Přichystalem a Ing. Petrem Jonášem, jednatelem společnosti  
IČ : 26893223  
DIČ:  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
č.ú.: 27-7657580267/0100  
vedená v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 43755

jako „prodávající“

a

## 2. Město Kuřim

se sídlem: Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim  
zastoupené starostou: Mgr. Ing. Dragem Sukalovským,  
IČ : 00281964  
DIČ: CZ00281964  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s, pobočka Kuřim  
č.ú.: 22824 641/0100,

jako „kupující“

kterí prohlašují, že jsou zcela způsobilí k právním úkonům a k uzavření této kupní smlouvy.

## Článek I

### Úvodní ustanovení

1.1. Prodávající, jakožto investor, má dle kolaudačního souhlasu, který byl vydán odborem stavebním a vodoprávním MěÚ v Kuřimi č.j.: MK/2364/14/OSVO ze dne 7.2.2014 (příloha č. 1) ve svém vlastnictví mimo jiné stavbu díla „**SO 51 Kanalizace dešťová**“ (dále jen „Kanalizace“) vše v obci a k.ú. Kuřim.

1.2. Investiční náklady na stavbu Kanalizace jsou: 5.135.781,99 Kč bez DPH.

1.3. Nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 2 je předávací protokol o předání Kanalizace a jako příloha č. 3 technická zpráva Kanalizace, jejíž součástí je geodetické zaměření skutečného provedení Kanalizace a to vše i na CD.

## Článek II

### Předmět smlouvy a kupní cena

2.1. Předmětem této smlouvy je převod vlastnického práva ke stavbě specifikované v čl. 1.1. této smlouvy z prodávajícího na kupujícího za cenu 2.100.000,- Kč (slovy: dva miliony jedno sto tisíc korun českých) včetně DPH, která byla schválena na zasedání Zastupitelstva města Kuřimi č. 1/2014 konaného dne 21.1.2014 pod usnesením č. 1013/2014.

Tato částka bude uhrazena na účet prodávajícího, uvedeného v záhlaví této smlouvy do 10-ti dnů po podpisu této smlouvy.

2.2. Prodávající stavbu označenou v Článku I prodává a kupující za ujednanou cenu tuto stavbu kupuje.

2.3. Uzavření kupní smlouvy je podmíněno zřízením věcného břemene (služebnosti) ve prospěch města Kuřimi ze strany vlastníka pozemku p.č. 2991/2 k. ú. Kuřim spočívajícím v právu vstupu na část pozemku p.č. 2991/2 k. ú. Kuřim, za účelem údržby a oprav retenční nádrže.

## Článek III

### Nabytí vlastnického práva

3.1. Vlastnictví k převáděné stavbě, uvedené v Článku I této smlouvy přejde na kupujícího dnem předání stavby dle předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.

**3.2.** Nabytí stavby z vlastnictví prodávajícího do vlastnictví Města Kuřim bylo schváleno usnesením Zastupitelstva města Kuřimi číslo ...../2014 ze dne .....2014.

#### **Článek IV** **Ostatní ustanovení**

**4.1.** Prodávající prohlašuje, že předmět převodu odpovídá stavu uvedenému v kolaudačním souhlasu, a že na něm nevážnou ke dni převodu žádné dluhy, věcná břemena, zástavní práva ani jiné právní povinnosti.

**4.2.** Prodávající prohlašuje, že není zhotovitelem výše uvedené Kanalizace. Tuto Kanalizaci vybudovala společnost PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o., IČ: 25342100 (dále jen „Zhotovitel“), se kterou měl prodávající uzavřenu Smlouvu o dílo. Záruční doba je poskytnuta Zhotovitelem v délce 60 měsíců a počala běžet následující den po předání Kanalizace Zhotovitelem prodávajícímu. Zhotovitel je povinen zahájit neprodleně odstranění oprávněně reklamované vady, pokud strany nedohodnou jiný termín. O lhůtě pro odstranění reklamačních vad se Zhotovitel s prodávajícím dohodnou do tří pracovních dnů ode dne písemného uplatnění nároků z vady, jinak prodávající určí pro její odstranění Zhotoviteli přiměřenou lhůtu. Vady, které mají prokazatelně povahu havárií ohrožující bezpečnost osob nebo hrozí velkými škodami na majetku, je prodávající oprávněn odstranit pomocí havarijní služby s tím, že všechny s tím spojené náklady uhradí Zhotovitel prodávajícímu na základě faktury vč. soupisu prokazatelně provedených prací. Vady, které znemožňují nebo ohrožují bezpečnost osob a díla, odstraní Zhotovitel do 24 hodin od oznámení vady, pokud je to technicky možné.

#### **Článek V** **Závěrečná ustanovení**

**5.1.** Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž prodávající obdrží jeden výtisk smlouvy a zbývající tři vyhotovení jsou určena pro kupujícího.

**5.2.** Veškeré dodatky této smlouvy musí mít písemnou formu a musí být odsouhlaseny všemi smluvními stranami.

**5.3.** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.

**5.4.** Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz tohoto připojují své podpisy.

#### **Přílohy:**

- 1.** Kolaudační souhlas (kopie)
- 2.** Předávací protokol (kopie)
- 3.** technická zpráva zaměření Kanalizace (kopie) včetně CD

V Kuřimi dne:

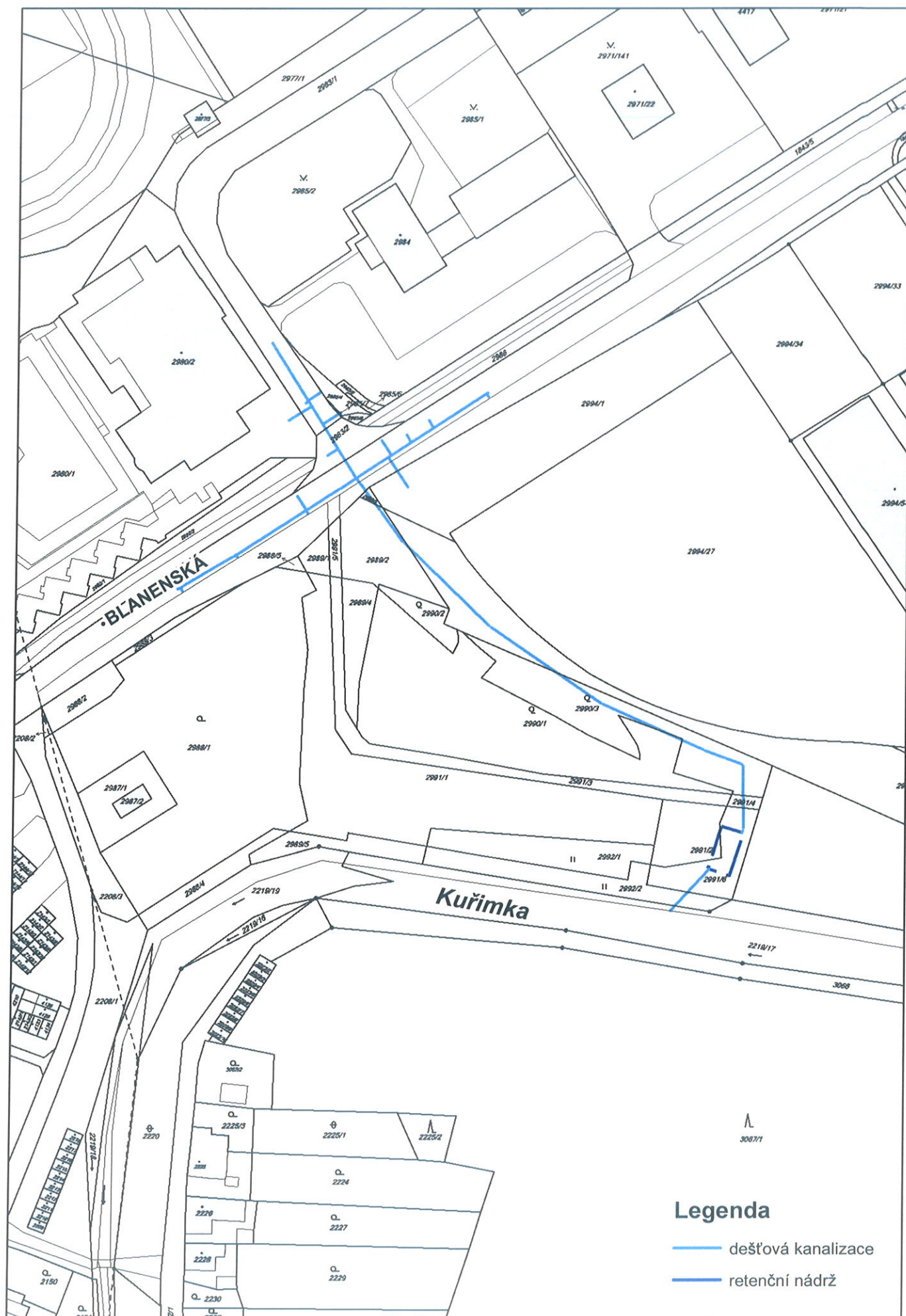
V Brně dne:

Kupující:

Prodávající:

.....  
Mgr. Ing. Drago Sukalovský  
starosta

.....  
FUERTES DEVELOPMENT, s.r.o.  
Ing. Zdeněk Přichystal, Ing. Petr Jonáš  
jednatelé společnosti







### Opatření pro minimalizaci provozních nákladů na vodné Wellness Kuřim

WK v současné době odebírá 100 % spotřebu vody od Brněnských vodáren a kanalizací a vypouští je do veřejné kanalizace. Celkové roční náklady na vodné a stočné se vyvíjely následovně:

- za 1. pololetí 2014 monitorujeme 3 % nárůst ve spotřebě a 4,4 % nárůst v ceně za stejné období roku 2013
- za rok 2013 (spotřeba 25,1 tis. m<sup>3</sup> za cenu 1,6 mil. Kč)
- za rok 2012 (spotřeba 24,4 tis. m<sup>3</sup> za cenu 1,45 mil. Kč)
- za rok 2011 (spotřeba 27,7 tis. m<sup>3</sup> za cenu 1,6 mil. Kč)

Ceny za vodné a stočné spíše rostou. Spotřeba vody je závislá na počasí a počtu návštěvníků (a nutnost častěji nebo méně často prát filtry).

Firma ASIO zpracovala studii na realizaci úspor a to z těchto 3 hledisek:

#### **1) Předehřev dopouštěné vody**

- a. chápeme jako jímání tepla z vypouštěné vody a vracení tepla zpět do oběhu
- b. v současné době vypouštíme cca 50 m<sup>3</sup> denně o teplotě 24-28 st. C
- c. roční úsporu studie odhaduje na cca 207 tis. Kč

#### **2) Úprava studniční vody**

- a. chceme přivést studniční vodu z vrtu, kdy u vrtu bude kontejner na úpravu (zbavení vody železa a manganu) vody, nároky na prostor jsou 6m<sup>2</sup>
- b. provozní náklady na upravenou vodu by neměly přesáhnout 15 Kč/m<sup>3</sup>
- c. tato voda by byla určena na provoz bazénů a koupaliště (tj. 96 % současné celkové spotřeby vody v areálu), do restaurace, umyvadel apod. bychom stále odebírali vodu z Brněnských vodáren a kanalizací
- d. roční úsporu studie odhaduje na cca 337 tis. Kč

#### **3) Recyklace bazénových vod**

- a. čištění šedých vod z praní filtru a jejich zpětné použití
- b. část vyprané vody (první praní) půjde vždy do kanalizace
- c. část vyprané vody, která je nezávadná bude doplněna zpět do systému bazénů nebo odčerpána do retenční nádrže a následně do Kuřimky
- d. jednou ročně při odstávce bazénů mohou být jednorázově vypuštěny tyto bazény včetně letního koupaliště přes retenční nádrž do Kuřimky a nikoliv do kanalizace (to je další úspora, kterou studie nezohledňuje)
- e. proces úpravy vody před vypuštěním do řeky má několik stupňů čištění
- f. dokládám odborné Posouzení vlivu vypouštěných vod na tok
- g. dokládám souhlas Povodí Moravy vypouštět bazénovou vodu do Kuřimky
- h. roční úsporu studie odhaduje na cca 827 tis. Kč

Výše uvedený soubor opatření je možné realizovat i jednotlivě nebo v různých kombinacích. Vzhledem k vývoji cen vodného a stočného na trhu je očekáván z dlouhodobého hlediska spíše nárůst. Považuji za velmi důležité z hlediska úspor energií, realizovat, byť průběžně s ohledem na možnost financování, všechny navržené možnosti úspor.



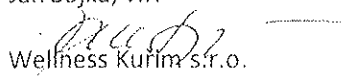
Budeme-li vycházet ze studie, u varianty „G“ jsou investiční náklady odhadnuty na 1,5 mil. Kč a roční úspora 1,1 mil. Kč.

I v pesimistické variantě IN ve výši 4 mil. Kč (vč. IN nákladů na pořízení retenční nádrže) je návratnost 4-5 let a to je velmi dobré.

Dále bych chtěl zmínit, že jsme již nyní započali etapu č. 1 (Přehřev vody) a ještě letos by mělo proběhnout VŘ na jejího dodavatele. I další etapy hodláme realizovat z prostředků vyčleněných městem pro WK na opravy a investice (bude-li částka 2,9 mil. Kč schválena i pro následující období). Doporučuji městu odkup retenční nádrže do vlastnictví, aby následně mohla proběhnout její rekolaudace na vypouštění bazénových vod a realizaci dané etapy projektu.

Kuřim, dne 30. 7. 2014

Jan Sojka, v.r.

  
Wellness Kuřim s.r.o.

**RNDr. Jiří Zahradka, CSc.**

**Znalec v oboru vodní hospodářství, odvětví rybářství a rybníkářství se  
specializací pro hydrobiologii a jakost vody  
(Rozhodnutí Krajského soudu v Brně ze dne 5.12.1984, č.j. Spr 4570/84)**

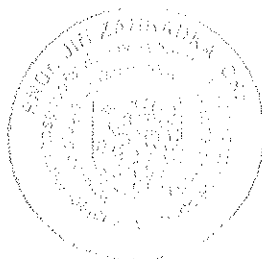
**664 65 Malešovice 105  
tel.: +420 728 887 961, e-mail: j.zahradka@email.cz**

**Posouzení kvality vypouštěné bazénové vody do vodního  
toku Kuřimka**

*Malešovice, srpen 2014*

### 5. ZÁVĚR

Na základě zjištěného stavu lze konstatovat, že vypouštění prarčích bazénových vod z WELLNESS Kuřim do potoka Kuřimky v posuzovaných parametrech a množství **neohroží jakost vody, biotopy a biocenózy potoka Kuřimky.**



V Malešovicích 3.8.2014

  
RNDr. Jiří Zahrádka, CSc.

### Znalecká doložka

Znalecký posudek „**Posouzení kvality vypouštěné bazénové vody do vodního toku Kuřimka**“ jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Brně ze dne 5.12.1984, č.j. Spr 4570/84 pro základní obor vodní hospodářství, pro odvětví rybářství a rybníkářství se specializací pro hydrobiologii a jakost vody

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým čísle 238 znaleckého deníku.



V Malešovicích 3.8.2014

  
RNDr. Jiří Zahrádka, CSc.

RNDr. Jiří Zahrádka, CSc.

Znalec v oboru vodní hospodářství, odvětví rybářství a rybníkářství se specializací pro hydrobiologii a jakost vody

# DN 300

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

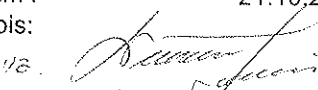
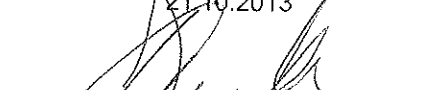
Objekt :	Název objektu : <b>JKSO : SO51 Kanalizace dešťová, část severo - jižní směr</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby : <b>SKP : COaS ul. Blanenská, Kuřim - stoka 1</b>	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel : Fuertes Development, s.r.o.	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy	Vedlejší rozpočtové náklady
Dodávka celkem	0
Z Montáž celkem	0
R HSV celkem	5 135 782
N PSV celkem	0
ZRN celkem	5 135 782
HZS	0
RN II.a III.hlavy	5 135 782 Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS	5 135 782 VRN celkem

Vypracoval	Za zhotovitele	Aling, s.r.o.	Za objednatele	Fuertes Development, s.r.o.
Datum : 21.10.2013	Jméno :	A.Lanžhotský	Jméno :	Z.Přichystal
	Datum :	21.10.2013	Datum :	21.10.2013
	Podpis:		Podpis :	
	<b>ALING, s.r.o.</b> Palackého tř. 158, 612 00 Brno Tel.: 541 243 530, fax: 541 214 296 DIČ: CZ26262363		<b>FUERTES DEVELOPMENT, s.r.o.</b> sídlo: Třískáčova 1660, 664 34 Kuřim kancelář: Palackého tř. 158, 612 00 Brno tel: 541 243 530, fax: 541 214 296 DIČ: CZ26803223 IČ: 26893223	

Základ pro DPH	0 % činí :	5 135 781,99 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	5 135 781,99 Kč
DPH	21 % činí :	1 078 514,00 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>6 214 296,00 Kč</b>

Poznámka :

# Výkaz výměr

Stavba : COaS ul. Blanenská, Kuřim - stoka 1  
 Objekt : SO51 Kanalizace dešťová, část severo - jižní směr

P.č.	Název položky	MJ	množství	jed.cena	celkem
<b>Díl: 1</b>	<b>Zemní práce</b>				
1	Hloubení rýh a jam tř. horniny F3-F6	m3	1 988,84	289,00	574 774,76
2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním stérkopisků frakce 0 - 22 mm	m3	384,87	450,00	173 191,50
3	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 456,54	162,00	235 959,48
4	Vodorovné přemístění výkopku z hor. do 10000 m	m3	532,18	149,00	79 294,82
5	Poplatek za skládku	m3	532,18	235,00	125 062,30
6	Lože pod potrubí z kameniva téženého 0 - 4 mm kraj Jiho-moravský	m3	147,33	345,00	50 828,85
7	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	2 616,68	240,00	628 003,20
8	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	2 616,68	160,00	418 668,80
9	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	3,00	3 000,00	9 000,00
					<b>2 294 783,71</b>
<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				
10	Kompletní kce z betonu C 30/37 vodostavebního	m3	12,42	4 284,00	53 207,28
11	Dlaždice mellerací TBM 40/60/10	kus	8,00		
					<b>53 207,28</b>
<b>Díl: 8</b>	<b>Trubní vedení</b>				
12	Zřízení šachet z bet. dílců D1000, potrubí DN 300	kus	12,00	9 750,00	117 000,00
13	Dno šachetní TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 typ kompak	kus	1,00		
14	Dno šachetní TBZ-Q.1 100/100 V max. 60 typ kompak	kus	12,00	10 050,00	120 600,00
15	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/9 KPS	kus	12,00	2 640,00	31 680,00
16	Skruž TBS-Q 1000/250/120 SP	kus	7,00	1 250,00	8 750,00
17	Skruž TBS-Q 1000/500/120/SP	kus	7,00	1 750,00	12 250,00
18	Skruž TBS-Q 1000/1000/120 SP	kus	15,00	3 250,00	48 750,00
19	Poklop celolitinový průměr 600 mm, zatížení 40 t včetně rámu	kus	12,00	4 200,00	50 400,00
20	Trouba betonová hrdlová TBH-Q 40/250 včetně tvarovek a montáže	kus	19,00	3 055,00	58 045,00
21	Trouba betonová hrdlová TBH-Q 30/250 včetně tvarovek a montáže	kus	146,00	2 988,00	436 248,00
22	Trouba betonová hrdlová TBH-Q 15/100 včetně tvarovek a montáže	kus	108,00	1 385,00	149 580,00
23	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/4	kus	12,00	180,00	2 160,00
24	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/6	kus	9,00	200,00	1 800,00
25	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	11,00	215,00	2 365,00
26	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	10,00	245,00	2 450,00
27	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	9,00	264,00	2 376,00
28	Ocelová chránička DN 600/8,5m včetně montáže a dopravy	kus	1,00	22 475,00	22 475,00
29	Zakrytí výstražnou folií PVC, šířka 22 cm	m	365,00		
30	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400	m	365,00	98,00	35 770,00
					<b>1 102 699,00</b>
<b>Díl: 9</b>	<b>Retenční nádrž</b>				
31	sejmutí ornice v tl 0,15 m s naložením na dopravní prostředek	m2	220,00	36,00	7 920,00
32	vodorovný přesun ornice do 100 m	m3	33,00	113,00	3 729,00
33	hloubení nezapažených jam v hor. III	m3	625,00	185,00	115 625,00
34	svislé přemístění výkopku nad 2,5 m	m3	625,00	16,00	10 000,00
35	příplatek ze lepivosti	m3	312,50	9,20	2 875,00
36	vodorovný přesun zeminy hor. III do 100 m	m3	625,00	113,00	70 625,00
37	úprava pláň se zhutněním	m2	203,00	85,00	17 255,00
38	podklad ŠD 0 - 32 , tl. 0,12 m	m3	25,00	615,00	15 375,00
39	podklad beton C 16/20 X0, tl. 0,15 m	m3	31,00	3 240,00	100 440,00
40	podklad ŠTP 0 - 4, tl. 0,03 m	m3	6,00	345,00	2 070,00
41	zpětný zásyp RN vhodnou zeminou se zhutněním	m3	434,00	342,00	148 428,00
42	D+M retenční nádrže RN U 100 14000x3600x1470	kpl	1,00	965 500,00	965 500,00
43	D+M trouba bet. Hrdlová TBH-Q, skruže TBS-Q,	ks	4,00	5 250,00	21 000,00
44	Poklop celolitinový průměr 600 mm, zatížení 40 t vč rámu	ks	4,00	4 200,00	16 800,00
45	vírový ventil DN 65 (odtok 4,2 l/s) dodávka a montáž	ks	1,00	62 000,00	62 000,00
46	výústní objekt dle PD - vodní tok Kuřimka	kpl	1,00	88 550,00	88 550,00
47	vnitrostaveništní přesun hmot	t	45,00	820,00	36 900,00
	<b>9 Retenční nádrž</b>				<b>1 685 092,00</b>