



Váš dopis zn.:

Ze dne: 4. května 2012

Naše zn.: 10.3/8025/4356/12/Va

Vyřizuje: Ing. Dana Vašíčková  
Tel.: 597 475 218  
Fax.: 596 118 217  
E-mail: vasickova.dana@ovak.cz

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Ing. Zita Škrabáková  
Nádražní 28/3114  
729 71 OSTRAVA

Datum: 18. května 2012

### Vyjádření k dokumentaci pro stavební řízení

Stavba : Rekonstrukce odlehčovací komory Strusková  
Katastr : Ostrava – Vítkovice  
Ulice : Místecká  
Parcela: 45/13, 1335/2  
Investor : Statutární město Ostrava

Dokumentace řeší vybudování soutokové komory v místě napojení stoky DN 1500 na sběrač CIII v těsné blízkosti vtoku do stávající odlehčovací komory. Komora je navržena tak, aby umožnila výhledovou instalaci monitorovací stanice. V průběhu stavby bude nutné čerpání podzemních vod ze stavební jámy.

Informativní umístění zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. v zájmovém území je patrné z přiložené situace.

Ochranná pásma od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu jsou:

- u vodovodu a kanalizace do průměru 500 mm (včetně) - 1,5 m
- u vodovodu a kanalizace nad průměr 500 mm - 2,5 m
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti zvyšují o 1,0 m

V ochranném pásmu nelze umisťovat zařízení staveníště, budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru s výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí, pro které platí ČSN 73 6005.

S předloženou dokumentací souhlasíme za těchto podmínek:

1. Zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. budou respektována dle příslušných ČSN a zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
2. V souladu s ustanovením §153, odst.1 zákona č.183/2006 Sb., v platném znění bude před zahájením prací provedeno přesné vytýčení našich zařízení v dotčeném území. Vytýčení je možno objednat na našem oddělení dokumentace, ☎ - 597 475 103.
3. Výše uvedená stavba bude realizována v souladu s požadavky na technické provedení kanalizačních stok a přípojek společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
4. Při převzetí zhotovené stavby nám bude předána dokumentace zařízení dle skutečného provedení ve dvojím vyhotovení včetně geodetického zaměření v systému JTSK a BPV (viz příloha).

S vypouštěním čerpaných podzemních vod po dobu výstavby souhlasíme za těchto podmínek:

1. Odkalená podzemní voda v množství  $Q = 0,35 \text{ l.s}^{-1}$  bude v souladu s předloženou dokumentací čerpána do odlehčovací komory za přelivnou hranou do odlehčovacího potrubí.
2. Kvalita čerpaných vod bude odpovídat limitům Kanalizačního řádu tabulka č. 3.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Nádražní 28 / 3114



729 00 Ostrava - Moravská Ostrava



Ing. Dana Vašíčková

technický pracovník oddělení dokumentace

Platnost vyjádření je dva roky.

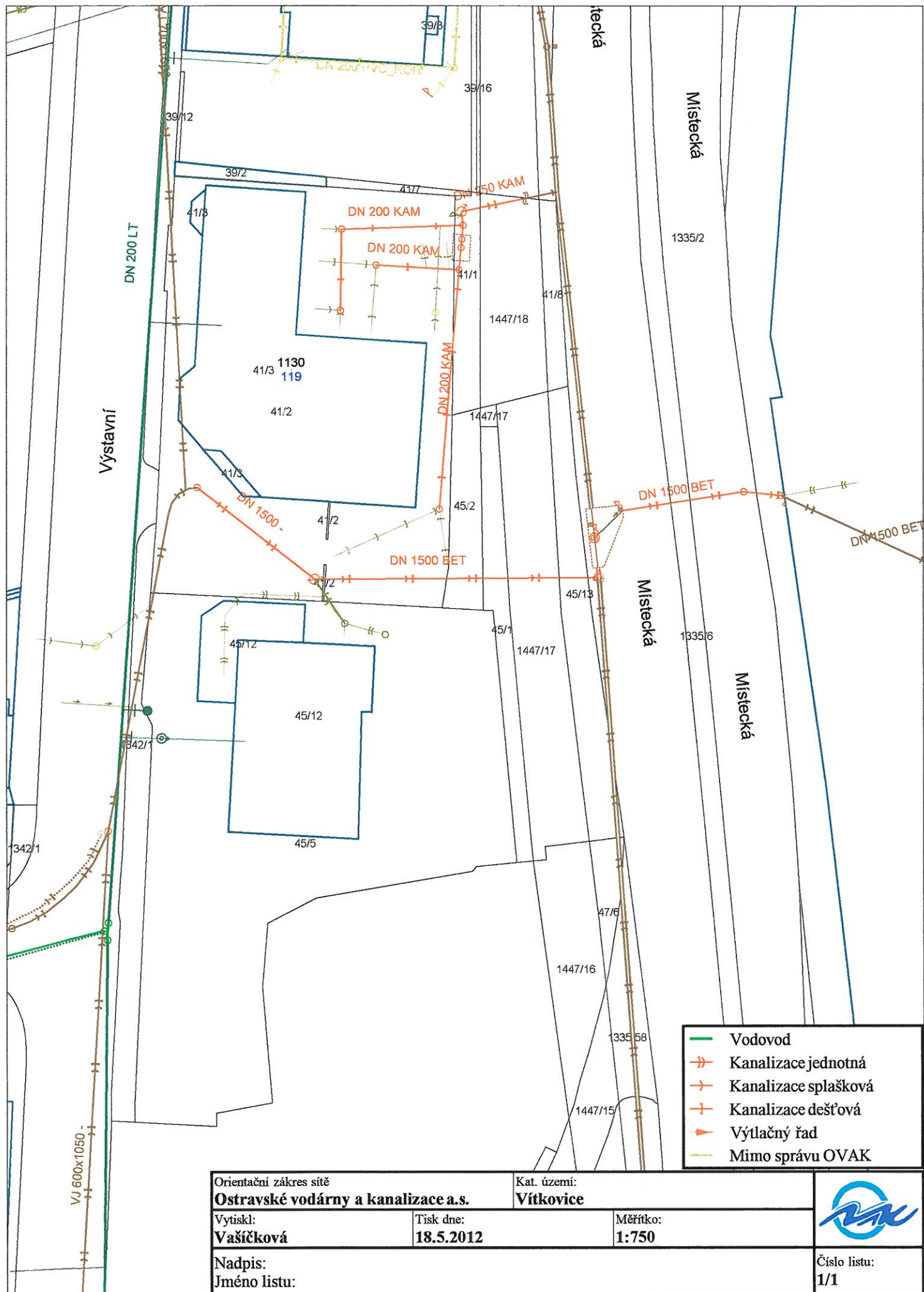
Přílohy:

Dokumentace

Situace

Požadavky na geodetická zaměření staveb – Metodický pokyn

Tabulka č. 3 kanalizačního řádu





Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	KŘ/61/01	Příloha č.: 3 Vydání č.: 3	<b>Tab. 3</b> Strana/celkem stran: 28/71
	Kanalizační řád		

**Tab. 3 Přípustné limity znečištění vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu**

Poř. č.	Ukazatel	Jednotka	I. přípustná míra znečištění s vyústěním do toku	II. přípustná míra znečištění s vyústěním na ČOV
1.	BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	50	600
2.	CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	120	1200
3.	NL	mg.l <sup>-1</sup>	45	700
4.	RL	mg.l <sup>-1</sup>	1000	1200
5.	pH	-	6-9	6-9
6.	RAS	mg.l <sup>-1</sup>	-	1000
7.	extrahovatelné látky	mg.l <sup>-1</sup>	10	60
8.	tenzidy anionaktivní (PAL A)	mg.l <sup>-1</sup>	1,0	10
9.	nepolární extrahovatelné látky (NEL)	mg.l <sup>-1</sup>	0,2	10
10.	uhlovodíky C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	0,2	10
11.	toxické kyanidy	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,1
12.	chloridové ionty	mg.l <sup>-1</sup>	350	350
13.	rtuť	mg.l <sup>-1</sup>	0,005	0,04
14.	měď	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,5
15.	nikl	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,1
16.	chrom veškerý	mg.l <sup>-1</sup>	0,2	0,3
17.	chrom šestimocný (Cr <sup>VI</sup> )	mg.l <sup>-1</sup>	0,05	0,1
18.	olovo	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,1
19.	arsen	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,15
20.	zinek	mg.l <sup>-1</sup>	0,2	2,0
21.	kadmium	mg.l <sup>-1</sup>	0,005	0,1
22.	cín	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,15
23.	adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX)	mg.l <sup>-1</sup>	0,005	0,2
24.	teplota odpadní vody	°C	40	40
25.	sulfan a sulfidy	mg.l <sup>-1</sup>	0,02	-
26.	železo veškeré	mg.l <sup>-1</sup>	2,0	-
27.	mangan veškerý	mg.l <sup>-1</sup>	0,5	-
28.	amoniakální dusík	mg.l <sup>-1</sup>	2,5	45
29.	volný amoniak	mg.l <sup>-1</sup>	0,5	-
30.	dusík celkový (N <sub>celk.</sub> )	mg.l <sup>-1</sup>	15	60
31.	fosfor veškerý	mg.l <sup>-1</sup>	5,0	10
32.	sírany	mg.l <sup>-1</sup>	300	300
33.	vápník	mg.l <sup>-1</sup>	300	-
34.	hořčík	mg.l <sup>-1</sup>	200	-
35.	kobalt	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	-
36.	vanad	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	-
37.	PAU	μg.l <sup>-1</sup>	10	10
38.	PCB	μg.l <sup>-1</sup>	0,01	0,01

U vodních děl, jejichž výstavba byla povolena po 1.4.2002 a z nichž jsou odváděny odpadní vody do kanalizace ukončené recipientem se stanoví limit BSK<sub>5</sub> - 30 mg.l<sup>-1</sup> a NL – 30 mg.l<sup>-1</sup>.

Vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. v platném znění, je možné jen s povolením příslušného vodoprávního úřadu.

PAU – polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako součet koncentrací šesti sloučenin: fluoranthen, benzo[b]fluoranthen, benzo[k]fluoranthen, benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene a indeno[1,2,3-cd]pyren.

PCB – polychlorované bifenyly (suma kongrenerů č. 28, 52, 101, 138, 153, 180)

## Požadavky na geodetická zaměření staveb a jejich předávání společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

*Následující požadavky vycházejí z potřeb společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. a správy mapové dokumentace liniových i prostorových staveb v jejím provozování, která je prováděná prostřednictvím geografického informačního systému (GIS). Tyto požadavky se týkají zaměření všech staveb, rekonstrukcí, oprav a souvisejících staveb nebo jejich součástí (např. stavby vodovodních a kanalizačních přípojek, areálových kanalizací s vtokem do veřejné kanalizace apod.).*

### Podmínky pořízení a předání dokumentace staveb :

1. Zaměření bude provedeno oprávněným geodetem ve třetí třídě přesnosti dle ČSN 01 3410.
2. V případě podzemních objektů (zejména objektů inženýrských sítí) musí být geodetické zaměření provedeno vždy před záhozem!
3. U liniových objektů musí být zaměřeny všechny lomové body trasy, odbočky, křížení s jinými objekty inženýrských sítí, středy poklopů kanalizačních šachet, navrtávací pasy přípojek, ovládací prvky ( armatury ), vnější obrysy souvisejících objektů ( komor, šachet, strojoven, ... ), vstupy přípojek do objektů, změny charakteristik ( změna materiálu nebo profilu ), chráničky ( začátek a konec ) apod..
4. V případě vodovodních řadů s přípojkami nestačí zaměření ventilů na přípojkách, u každého ventilu je nutno zaměřit také osu potrubí vodovodního řadu ( navrtávacího pasu, odbočky, ... ) !
5. U nadzemních objektů bude provedeno zaměření všech objektů na terénu (půdorysy budov, komunikace, zídky, sloupy, oplocení apod.).
6. Zaměření všech bodů bude provedeno polohopisně i výškopisně.
7. V objektech kanalizační sítě budou výškově zaměřeny všechny charakteristické body - lomové body shybek, přepadové hrany odlehčovacích komor, vtoky a výtoky do/z vstupních a revizních šachet apod.
8. Zaměření bude provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškopis v Bpv
9. Dokumentace zaměření bude obsahovat
  - technickou zprávu se základním popisem průběhu měření a identifikací zhotovitele ( datum měření, název firmy, jméno geodeta, adresa, telefonní číslo ),
  - situaci v měřítku s vyznačením trasy a zákresem všech zaměřených prvků ( číslované body ), popisem všech měřených úseků (profil, materiál a délku jednotlivých úseků)
  - seznam souřadnic a výšek bodů polohového bodového pole a seznam souřadnic podrobných bodů.
10. Seznamy souřadnic budou předány v tištěné i elektronické podobě ( na CD nebo DVD ) v textovém formátu dle tohoto předpisu :

**typ souboru**                      \*.txt nebo \*.doc

**formát souřadnice**              absolutní hodnota v metrech se třemi desetinnými místy

**pořadí sloupců**      číslo bodu

souřadnice Y

souřadnice X

souřadnice Z1	( niveleta dna u kanalizace, horní hrana u vodovodů a objektů )
souřadnice Z2	( pouze u kanalizace - poklopy šachet )
textová poznámka	( popis měřeného prvku - lom, šoupátko, roh šachty, apod., v poznámkách nebudou používány zkratky ! )
<b>oddělovače sloupců</b>	mezery ( 2 a více )

11. Sloupce budou v pevném formátu, tzn. příslušná data ( číslo bodu, souřadnice Y, ... ) budou na každém řádku umístěna na pevných pozicích.
12. Na CD nebo DVD bude rovněž předána situace ve formátu \*.dgn, \*.dwg nebo \*.dxf. Barvy prvků, čísla jednotlivých vrstev a další atributy nejsou předepsány.
13. Dokumentace zaměření stavby bude předávána oddělení dokumentace OVAK a.s., vždy současně s projektem stavby opraveným dle skutečného provedení. Situace zaměření přitom musí být v souladu se situací a kladečským plánem v prováděcí dokumentaci.

Neprovedení nebo nepředání dokumentace se všemi náležitostmi uvedenými v těchto požadavcích bude hodnoceno jako hrubá závada při převjímcce stavby provozovatelem a bude vrácena dodavateli k doplnění.

#### **Kontaktní osoba:**

vedoucí oddělení dokumentace OVAK a.s.

3