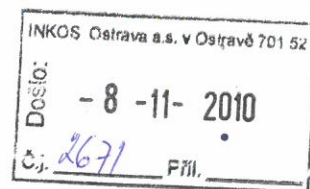




**Ostravské vodárny
a kanalizace a.s.**



Nádražní 28/3114 • 729 71 Ostrava-Moravská Ostrava
Tel.: 597 475 111, 595 152 111 • Fax: 596 118 217
IČ: 45193673 • DIČ: CZ45193673
Zapsáno v OR KS v Ostravě, spisová značka B 348
KB Ostrava • č.ú.: 5302761/0100



Váš dopis zn.: 249210/Šoch
Ze dne: 2010-10-04
Naše zn.: 2.2/2025/9018/10/Dan

Vyřizuje: Jiří Daniec
Tel.: 597 475 157
Fax.: 596 118 217
E-mail: daniec.jiri@ovak.cz

INKOS Ostrava, a.s.
Havlíčkovo nábreží 696/22
701 52 OSTRAVA

Datum: 2010-10-27

Vyjádření k dokumentaci pro územní řízení

Stavba : Gravitační odvodnění Hrušova
Katastr : Hrušov
Ulice : Bohumínská
Investor : Statutární město Ostrava

Předložená dokumentace řeší sanaci stávajícího zájmového území, v kterém se předpokládá vybudování zóny pro komerční využití. Není navrhován způsob zástavby, ani urbanistická a prostorová regulace území.

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

S předloženou dokumentací pro územní řízení souhlasíme za těchto podmínek:

1. Stávající a nově navrhovaná zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. budou respektována dle příslušných ČSN, zejména ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí) a zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Ochranné pásmo pro vodovody a kanalizace do DN 500 mm (včetně) je 1,5 m, nad DN 500 mm je 2,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. 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 od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m. V ochranném pásmu nelze umisťovat zařízení stavenišť, budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru s výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí, pro které platí ČSN 73 6005.
2. Navrhovaný vodovod a kanalizace pro veřejnou potřebu budou uloženy ve veřejně přístupných neoplocených pozemcích, v jejich ochranném pásmu nebudou navrženy žádné další objekty nebo konstrukce (např. oplocení, opěrné zdi, sloupky veřejného osvětlení, skříně HUP a elektro, trafostanice, předávací stanice, apod.), které by omezily přístup provozovatele s výjimkou objektů inženýrských sítí uložených v souladu s ČSN 73 6005.
3. Vodovodní řad bude navržen z trub PE 100 RC, typ SDR 11, DN 80, DN 150, DN 200 a uložen v souladu s ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí technického vybavení), vodovod bude napojen na stávající vodovodní řad DN 200 v ulici K Šachtě.

4. Vodovod z trub PE 100 RC, typ SDR 11, DN 150 (přeložka) bude umístěn bez zbytečných lomů mimo rádius navrženého kruhového objezdu v západní části zájmového území.
5. Navrhované vodovody budou uloženy v max. hloubce 1,20 – 1,30 m pod niveletou upraveného povrchu.
6. Celkové množství odebírané pitné vody bude $Q_{\text{rok}} = 155000 \text{ m}^3 \cdot \text{r}^{-1}$, $Q_p = 4,90 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, $Q_{\text{max}} = 14,61 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$.
7. Nově budovaná splašková kanalizace DN 300 bude provedena z kameninových trub uložených na betonových sedlech. Napojení bude provedeno do čerpací stanice odpadních vod Kaplířova (dále jen ČSOV Kaplířova) v ulici Kaplířova.
8. Vybudování výše uvedené kanalizace bude zkoordinováno s rekonstrukcí stávající ČSOV Kaplířova a stavbou výtlačného potrubí DN 150 a navazujících kanalizačních stok, které zajistí převedení splaškových vod z navržené lokality na ČOV (jiné podmiňující stavby).
9. Celkové množství vypouštěných splaškových odpadních vod bude $Q_{\text{rok}} = 155000 \text{ m}^3 \cdot \text{r}^{-1}$, přítok splaškových vod na ČSOV Kaplířova nepřesáhne $Q_{\text{hmax}} = 6,70 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, $Q_{\text{max}} = 14,60 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$.
10. Nově budovaná dešťová kanalizace DN 1000, DN 1400, DN 1500 bude provedena z betonových trub s čedičovou výstelkou uložených na betonových sedlech.
11. Stávající kanalizační stoky DN 500 (ID 3445375), DN 1000 sběrač E (ID 2325546, viz situace) zůstanou zachovány a bude průkazně prokázáno, že nedojde k jejich statickému ovlivnění navrhovanou stavbou (násypy). Případně bude navržena jejich sanace v nezbytném rozsahu.
12. Navrhovaný přítok dešťových vod z lokality na protipovodňovou čerpací stanici v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. bude regulován a nepřesáhne $50 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$.
13. Dešťové vody z parkovacích stání budou před zaústěním do navrhované dešťové kanalizace předčištěny v odlučovačích extrahovatelných nepolárních látek.
14. Kvalita vypouštěných odpadních vod bude odpovídat limitům Kanalizačního řádu tabulka č.3, hodnoty ad. I, II – vypouštění do toku, vypouštění na ČOV.
15. Dokumentace pro stavební řízení nám bude předložena k posouzení a odsouhlasení. Bude vypracována v souladu s technickými požadavky společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Upozorňujeme Vás, že v zájmovém území je plánována výstavba kanalizačního výtlaku DN 150 (investor Statutární město Ostrava, viz situace).

Doporučujeme v rámci zpracovávání projektové dokumentace pro stavební řízení svolat řádné výrobní výbory kde bude Vámi navrhované řešení zkontrolováno s příslušnými zástupci společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Platnost vyjádření je dva roky.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Nádražní 28 / 3114

09

71 Ostrava - Moravská Ostrava



Jiří Daniec

technický pracovník oddělení dokumentace

Přílohy: dokumentace, situace, Tabulka č.3

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	KŘ/61/01	Příloha č.: 1 Vydání č.: 2	Tab. 3 Strana/celkem stran: 1/1
	Kanalizační řád		

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

Poř. č.	Ukazatel	Jednotka	I. příпустná míra znečištění s vyústěním do toku	II. příпустná míra znečištění s vyústěním na ČOV
1.	BSK ₅	mg.l ⁻¹	50	600
2.	CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	120	1200
3.	NL	mg.l ⁻¹	45	700
4.	RL	mg.l ⁻¹	1000	1000
5.	pH	-	6-9	6-9
6.	extrahovatelné látky	mg.l ⁻¹	10	60
7.	tenzidy anionaktivní (PAL A)	mg.l ⁻¹	1,0	10
8.	nepolární extrahovatelné látky (NEL)	mg.l ⁻¹	0,2	10
9.	uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	mg.l ⁻¹	0,2	10
10.	toxické kyanidy	mg.l ⁻¹	0,1	0,1
11.	chloridové ionty	mg.l ⁻¹	350	350
12.	rtuť	mg.l ⁻¹	0,005	0,04
13.	měď	mg.l ⁻¹	0,1	0,5
14.	nikl	mg.l ⁻¹	0,1	0,1
15.	chrom veškerý	mg.l ⁻¹	0,2	0,3
16.	chrom šestimocný (Cr ^{VI})	mg.l ⁻¹	0,05	0,1
17.	olovo	mg.l ⁻¹	0,1	0,1
18.	arsen	mg.l ⁻¹	0,1	0,15
19.	zinek	mg.l ⁻¹	0,2	2,0
20.	kadmium	mg.l ⁻¹	0,005	0,1
21.	adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX)	mg.l ⁻¹	0,005	0,2
22.	teplota odpadní vody	°C	40	40
23.	sulfan a sulfidy	mg.l ⁻¹	0,02	-
24.	železo veškeré	mg.l ⁻¹	2,0	-
25.	mangan veškerý	mg.l ⁻¹	0,5	-
26.	amoniakální dusík	mg.l ⁻¹	2,5	45
27.	volný amoniak	mg.l ⁻¹	0,5	-
28.	dusík celkový (N _{celk.})	mg.l ⁻¹	15	60
29.	fosfor veškerý	mg.l ⁻¹	5,0	10
30.	sírany	mg.l ⁻¹	300	300
31.	vápník	mg.l ⁻¹	300	
32.	hořčík	mg.l ⁻¹	200	
33.	kobalt	mg.l ⁻¹	0,1	
34.	vanad	mg.l ⁻¹	0,1	
35.	PAU (15)	µg.l ⁻¹	10	10
36.	PCB (6)	µg.l ⁻¹	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 BSK₅ - 30 mg.l⁻¹ a NL – 30 mg.l⁻¹.

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)