

Kapitola č. 5 vnitropodnikové organizační směrnice N – 3.173 – Zásady vodního hospodářství

5 Požadavky na jakost a zásady pro užití odpadní vody

Odpadní voda je v podmínkách ArcelorMittal Ostrava a.s. použitá voda z výrob, sociálních a hygienických zařízení a vody z atmosférických srážek, odváděné jednotnou stokovou sítí. Odpadní vody členíme na:

- a) průmyslové, jejichž zvláštní kategorií jsou odpadní vody fenolčpavkové z koksochemické výroby;
- b) splaškové ze sociálních a hygienických zařízení;
- c) dešťové z atmosférických srážek.

5.1 Požadavky na jakost odpadních vod

5.1.1 Závody a všichni odběratelé vody jsou povinni zajišťovat taková opatření, aby ke znečišťování odpadních vod docházelo v co nejmenším rozsahu a aby nepřesahovalo stanovené limity.

5.1.2 Do kanalizace není dovoleno vypouštět tekuté nebo pevné látky škodlivé vodám, které nejsou odpadními vodami, např.:

- a) radioaktivní, infekční a jiné ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popř. obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach;
- b) narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod;
- c) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod;
- d) hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi nebo látky způsobující nadměrný zápach;
- e) jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytovat, vyvíjejí látky jedovaté, výbušné, hořlavé nebo způsobují nadměrný zápach;
- f) pesticidy, látky toxické, omamné látky a látky žíravé;
- g) kaly z čistíren, úpraven a z předčisticích zařízení;
- h) ropné látky, oleje, produkty koksochemického zpracování uhlí.

5.1.3 Do kanalizace není rovněž dovoleno vypouštět odpadní vody nad uvedené koncentrace znečišťujících látek:

pH	6 - 9	Ni	1,0 mg/l
Rozpuštěné látky	1 000 mg/l	Cr ^{III}	0,5 mg/l
Extrahovat. látky	6 mg/l	Cr ^{VI}	0,1 mg/l
C ₁₀ - C ₄₀	2 mg/l	Pb	0,1 mg/l
Fenoly	1 mg/l	As	0,2 mg/l
Nerozpuštěné látky	100 mg/l	Zn	1,0 mg/l
Teplota	40 °C	Se	0,05 mg/l
NH ₄ ⁺	2 mg/l	Cd	0,01 mg/l
Celkové Fe	2 mg/l	Ag	0,1 mg/l
Hg	0,002 mg/l	CN ⁻ celk.	0,2 mg/l



Cu	0,05 mg/l	AOX	0,1 mg/l
N _{anorg}	10 mg/l	P _{celk}	1 mg/l

5.1.4 Limity uvedených ukazatelů mohou být v jednotlivých případech sníženy, a to ve vztahu k požadavkům vodoprávního úřadu.

5.1.5 Limity u ostatních znečišťujících látek stanoví v jednotlivých případech podnikový vodohospodář.

5.1.6 Výjimky z podmínek pro vypouštění odpadních vod, stanovených touto OS, může udělit v jednotlivých odůvodněných případech podnikový vodohospodář.

5.2 Kontrola jakosti odpadních vod vypouštěných do kanalizace

5.2.1 Každý, kdo vypouští odpadní vody do kanalizace, je povinen kontrolovat jejich jakost tak, aby byly k dispozici potřebné údaje o vypouštěném znečištění v ukazatelích stanovených rozhodnutími vodoprávního úřadu a v dalších ukazatelích, které jsou vzhledem k charakteru vypouštěné vody významné.

5.2.2 Rozsah kontroly se stanoví programem, který obsahuje nezbytné podmínky postupu kontroly. Program musí být projednán se závodem 12 - Vysoké pece zejména ve vztahu k platným delimitacím kanalizační sítě a poté předložen k vyjádření podnikovému vodohospodáři.

5.2.3 Program kontroly schvaluje ředitel příslušného závodu / vedoucí útvaru vedení ArcelorMittal Ostrava a.s.

5.2.4 Kontrola platnosti a aktuálnosti programu se provádí minimálně jednou ročně.

5.2.5 Programem kontroly je určeno zejména:

- místo odběru vzorků - volí se u významných zdrojů znečištění v profilu, kde proudění vody zajišťuje dostatečnou homogenitu;
- způsob a četnost odběru vzorků - musí zaručovat reprezentativní jakost vody, její časové změny a závislost na průtoku;
- objem vzorků vody a jejich předúprava, konzervace, doprava a uchovávání - volí se podle povahy znečištění vod tak, aby nedošlo ke změnám vyšetřovaných ukazatelů jakosti vody;
- vyšetřované ukazatele jakosti a hodnocení zjištěných výsledků;
- způsob vyhodnocování výsledků kontroly.

5.2.6 Zpracování a vyhodnocení výsledků kontroly vod zahrnuje:

- výpočet a záznam aritmeticky průměrných a nejvyšších koncentračních hodnot ukazatelů jakosti;
- porovnání s povolenými koncentračními limity vypouštěného znečištění a písemný komentář k případům překračování a dalším významným odchylkám získaných hodnot;
- výpočet a záznam úhrnných objemů vypouštěných odpadních vod po jednotlivých měsících a za rok;

- d) výpočet a záznam hmotnostního toku pro jednotlivé ukazatele znečištění v kg/rok;
- e) stanovení příčin překračování určených limitních hodnot a zpracování písemného návrhu opatření vedoucích k odstranění zjištěných příčin a k dodržení limitních hodnot;
- f) návrh dalšího monitoringu odpadních vod.

5.2.7 Vyhodnocení výsledků kontroly odpadních vod se provádí minimálně jednou ročně a schvaluje ho ředitel příslušného závodu, resp. vedoucí útvaru vedení a. s.

5.2.8 Schválené výsledky vyhodnocení kontroly odpadních vod jsou zasílány podnikovému vodohospodáři do 28. 2. následujícího roku.

5.2.9 O výsledcích kontroly odpadních vod se vedou záznamy, kde jsou uvedeny veškeré zjištěné údaje, vč. podmínek, za kterých byly získány.

5.2.10 Záznamy o výsledcích kontroly odpadních vod jsou uchovávány u závodních vodohospodářů nebo jiných pověřených zaměstnanců po dobu nejméně 5 let.

5.3 Kontrola odpadních vod vypouštěných z ArcelorMittal Ostrava a.s.

5.3.1 ArcelorMittal Ostrava a.s. vypouští odpadní vody do vod povrchových a do kanalizace pro veřejnou potřebu.

5.3.2 Povolení k vypouštění odpadních vod vydal společnosti ArcelorMittal Ostrava a.s. integrovanými povoleními Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

5.3.3 Kontrola odpadních vod je prováděna podle Programu kontroly odpadních vod vypouštěných ze společnosti ArcelorMittal Ostrava a.s. do vod povrchových a do kanalizace pro veřejnou potřebu (A1).

5.4 Užití odpadní vody

5.4.1 Množství vody recirkulované z ČOV, které je dodáváno do rozvodné sítě provozní přídavné vody, se řídí požadavky na jakost provozní přídavné vody za současného respektování podmínek pro vypouštění odpadních vod do vodních toků, stanovených rozhodnutím vodoprávního úřadu.

5.4.2 Nová napojení na kanalizační systém ArcelorMittal Ostrava a.s. stejně jako změny v napojení, v množství a jakosti odpadních vod u stávajících znečišťovatelů jsou možné jen po projednání a se souhlasem podnikového vodohospodáře a závodu 12 - Vysoké pece. Po odsouhlasení se dále postupuje jako v 2.2.4.

5.4.3 Organizací činností ve věci provozování, údržby, čištění, kontroly stavu, dozoru, obnovy, modernizace, evidence kanalizační sítě ArcelorMittal Ostrava a.s. a souvisejících povinností je pověřen závod 12 - Vysoké pece, který zejména:

- a) provádí kontrolu stavu kanalizační sítě;
- b) provozuje a zabezpečuje čištění kmenových kanalizačních stok;
- c) zpracovává plán obnovy a modernizace stokové sítě;
- d) vede jednotnou evidenci kanalizační sítě včetně výkresové dokumentace;

e) provádí odběry vzorků odpadních vod v součinnosti s podnikovým vodohospodářem.

5.4.4 Za technický stav a údržbu kanalizace odpovídají příslušné závody dle platné delimitace.

5.4.5 Každý, kdo vypouští odpadní vody do kanalizace, odpovídá za dodržení podmínek pro vypouštění odpadních vod uvedených v této OS.