Limitný hmotnostný tok 5.skupina 1.podskupina **(As,Co, Cr^{6+})** pre účely vykonávania periodického merania je **0,15 $g.h^{-1}$,**
Limitný hmotnostný tok 1.skupina 2.podskupina **(Ni)** pre účely vykonávania periodického merania je **1,5 $g.h^{-1}$.**
Limitný hmotnostný tok 2.skupina 1.podskupina **(Hg)** pre účely vykonávania periodického merania je **0,25 $g.h^{-1}$.**
Limitný hmotnostný tok 6.skupina 1.podskupina **(PCDD a PCDF)** pre účely vykonávania periodického merania nie je určený.

B.1.1.B.) Emisie do ovzdušia z nasledujúcich emisných zdrojov nesmú od **1.07.2020** prekročiť pri výrobe všetkých druhov vyrábaných ferozliatin limitné hodnoty určené v nasledujúcich tabuľkách. Dodržanie určených emisných limitov je prevádzkovateľ povinný preukázať počas všetkých prevádzkových stavov, nielen počas vymenovaných emisných zdrojov a povolenej prednostne používanej filtračnej jednotky, ale aj počas ďalších povolených emisných zdrojov technologicky zdôvodnených vypúšťaných do vymenovaného výduchu, resp. cez ďalšie povolené a vymenované filtračné jednotky, ktoré musia kapacitne postačovať na celé množstvo privádzaných odpadových plynov.

Súhrnná tabuľka emisných limitov platných od 01.07.2020:

Tabuľka č.6.B.

Emisný zdroj	Znečisťujúca látka	Emisný limit určený ako hmotnostná koncentrácia v $mg.m^{-3}$, platný **od *1.07.2020***
EOP 21, EOP 22, EOP 23, EOP 23, EOP 24, EOP 24 A, EOP 25, EOP 26		**2 - 5**
Liace pole na odlievanie ferozliatin z EOP - od kolaudácie stavby		**5**
Veľkokapacitné silá na FeSi odprašky 1 a 1A		**5****
Veľkokapacitné silá na FeSi odprašky 2 a 2A		**5****
Veľkokapacitné silá na FeSi odprašky 3 a 3A		**5****
Veľkokapacitné silo na FeSi odprašky 4		**5****
PSV presypy		**5 ***
PSV dopravníky		**5 ***
PSV zavážanie 5-6 rada		**5 ***
Vzorkáreň		**5 ***
DTL č.1		**5**
DTL č.3		**5**
DTL č.4		**5 ***
Linka č.5		**5 ***
Plynová kotolňa		**neurčené**
Liace pole na odlievanie ferozliatin z EOP		**5**

EOP 21, EOP 22, EOP 23, EOP 23, EOP 24, EOP 24 A, EOP 25, EOP 26	**SO_2**	**350**
EOP 21, EOP 22, EOP 23, EOP 23, EOP 24, EOP 24 A, EOP 25, EOP 26	**NO_x**	**350**
EOP 21, EOP 22, EOP 23, EOP 23, EOP 24, EOP 24 A, EOP 25, EOP 26	**PCDD + PCDF**	**0,05**

*- emisný limit môže byť sprísnený na hodnotu 2, ak sa monitoringom preukáže, že príslušné kovy obsiahnuté v TZL presahujú limitné hodnoty stanovené vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie pre výrobu neželezných kovov.
**- na základe vyjadrenia oprávnenej meracej skupiny sa rozhodne, či je možné fugitívne emisie merať a získať správne výsledky merania

Podrobná tabuľky emisných limitov platných od **01.07.2020**:

Tabuľka č.6.B.1.

Emisný zdroj	**Povolená prednostne používaná FJ**	**Miesto (typ) vypúšťania emisií**	**V prípade technologicky zdôvodneného stavu môže byť použitá nižšie uvedená FJ, ak kapacitne postačuje na celé množstvo privádzaných odpadových plynov**	**Ďalšie povolené emisné zdroje - technologicky zdôvodnené**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit určený ako hmotnostná koncentrácia v $mg.m^{-3}$, platný od *1.07.2020***	**Frekvencia vykonávania oprávneného merania od 1.07.2020**
EOP 21- kychta, odpich	FJ 21	Výduch č.1	FJ 22 (kychta), FJ 24 (odpich), FJ 25 (odpich), FJ 26 (odpich), FJ REZ (odpich), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 22 - kychta	**TZL(1)**	**2-5 ***	**1 x ročne**
EOP 22- kychta, odpich	FJ 22	Výduch č.2	FJ 21 (kychta), FJ 24 (kychta, odpich), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich), FJ 25 (kychta, odpich), FJ 26 (kychta, odpich), FJ REZ (kychta, odpich)	EOP 21-kychta, EOP 23-kychta	**TZL(1)**	**2-5 ***	**1 x ročne**
EOP 23- kychta, odpich	FJ 23	Výduch č.3	FJ 22 (kychta), FJ 24 (odpich), FJ 25 (odpich), FJ 26 (odpich), FJ REZ(odpich), FJ 24A (odpich),	EOP 24-kychta, odpich	**TZL(1)**	**2-5 ***	**1 x ročne**

			FJ 24B (odpich)				
EOP 24- kychta, odpich	FJ 24	Výduch č.4	FJ 23 (kychta), karusel EOP 24, FJ 25 (kychta), FJ 26 (kychta), FJ REZ (kychta), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 22 - kychta EOP 24A- kychta, odpich EOP 25- kychta EOP 26 - kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich Karusel EOP 24	**TZL[(1)]**	**2-5 ***	**1 x ročne**
EOP 25- kychta, odpich	FJ 25	Výduch č.5	FJ 24 (kychta), FJ 26 (kychta), FJ REZ (kychta), FJ 24B (odpich)	EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 26-kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich Karusel EOP 24	**TZL[(1)]**	**2-5 ***	**1 x ročne**
EOP 26- kychta, odpich	FJ 26	Výduch č.6	FJ 24 (kychta), FJ 25 (kychta), (kychta), FJ REZ (kychta, odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 25-kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23-odpich Karusel EOP 24	**TZL[(1)]**	**2-5 ***	**1 x ročne**
	FJ REZ	Výduch č.7		EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 25-kychta EOP 26-kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich EOP 26-odpich Karusel EOP 24	**TZL[(1)]**	**2-5 ***	**1 x ročne**

EOP 24A- kychta, odpich	FJ 24A	Výduch č.8	FJ 24 (kychta, odpich), FJ 25 (kychta, odpich), FJ 26 (kychta, odpich), FJ REZ (kychta, odpich), FJ 24B (kychta, odpich)	EOP 21-odpich EOP 22-odpich EOP 23- odpich EOP 24-odpich	**TZL(1)**	**2-5 ***	**1 x ročne**
	FJ 24 B	Výduch č.9		EOP 24 A – kychta, odpich EOP 21-odpich EOP 22- odpich EOP 23-odpich EOP 24-odpich EOP 25- odpich EOP 26-odpich	**TZL(1)**	**2-5 ***	**1 x ročne**
Veľkokapacitné silá na FeSi odprašky 1 a 1A	FJ 21	Výduchy č.20 a 20a	-	-	**TZL(1)**	**5**	**1 x ročne**
Veľkokapacitné silá na FeSi odprašky 2 a 2A	FJ 22	Výduchy č.21 a 21a	-	-	**TZL(1)**	**5**	**1 x ročne**
Veľkokapacitné silá na FeSi odprašky 3 a 3A	FJ 23	Výduchy č.22 a 22a	-	-	**TZL(1)**	**5**	**1 x ročne**
Veľkokapacitné silo na FeSi odprašky 4	FJ 24	Výduch č.23	-	-	**TZL(1)**	**5**	**1 x ročne**
PSV presypy	FJ presypy	Výduch č.10	-	-	**TZL(1)**	**5 ***	**1 x ročne**
PSV dopravníky	FJ dopravníky	Výduch č.11	-	-	**TZL(1)**	**5 ***	**1 x ročne**
PSV zavážanie 5-6 rada	FJ 5.- 6.rada	Výduch č.12	-	-	**TZL(1)**	**5 ***	**1 x ročne**
Vzorkáreň	Cyklón – vzorkáreň	Výduch č.14	-	-	**TZL(1)**	**5 ***	**1 x ročne**
DTL č.1	FJ linka 1	Výduch č.15	-	-	**TZL(1)**	**5**	**1 x ročne**
DTL č.3	FJ linka 3	Výduch č.16	-	-	**TZL(1)**	**5**	**1 x ročne**
DTL č.4	FJ linka 4	Výduch č.17	-	-	**TZL(1)**	**5 ***	**1 x ročne**
Linka č.5	FJ linka 5	Výduch č.18	-	-	**TZL(1)**	**5 ***	**1 x ročne**
Plynová kotolňa	-	Výduch č.19	-	-	**TZL(1)**	**neurčený**	**-**

Liace pole na odlievanie ferozliatin z EOP	repasovaný filter FVU 100 z DTL č.3	Výduch č.24	-	-	**TZL(1)**	**5 ***	**1 x ročne**
Skladovaní základných surovín pre výrobu ferozliatin, manipulácii s nimi a ich doprave na miesto použitia	-	Všetky výduchy zo skladovania základných surovín pre výrobu ferozliatin, manipulácie so surovinami a dopravy surovín na miesto použitia	**-**	**-**	**TZL(1)**	**5 ***	**1 x ročne**

*- emisný limit môže byť sprísnený na hodnotu 2, ak sa monitoringom preukáže, že príslušné kovy obsiahnuté v TZL presahujú limitné hodnoty stanovené vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie pre výrobu neželezných kovov.

Tabuľka č.6.B.2.

Emisný zdroj	**Povolená prednostne používaná FJ**	**Miesto (typ) vypúšťania emisií**	**V prípade technologicky zdôvodneného stavu môže byť použitá nižšie uvedená FJ, ak kapacitne postačuje na celé množstvo privádzaných odpadových plynov**	**Ďalšie povolené emisné zdroje - technologicky zdôvodnené**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit určený ako hmotnostná koncentrácia v $mg.m^{-3}$, platný od *1.07.2020***	**Frekvencia vykonávania oprávneného merania od *1.07.2020***
EOP 21- kychta, odpich	FJ 21	Výduch č.1	FJ 22 (kychta), FJ 24 (odpich), FJ 25 (odpich), FJ 26 (odpich), FJ REZ (odpich), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 22 - kychta	**SO_2** 2)	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**
EOP 22- kychta, odpich	FJ 22	Výduch č.2	FJ 21 (kychta), FJ 24 (kychta, odpich), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich), FJ 25 (kychta, odpich), FJ	EOP 21-kychta, a EOP 23-kychta	**SO_2** 2)	**350**	**podľa výsledkov z posledného**

			26 (kychta, odpich), FJ REZ (kychta, odpich)				**oprávneného merania**
EOP 23- kychta, odpich	FJ 23	Výduch č.3	FJ 22 (kychta), FJ 24 (odpich), FJ 25 (odpich), FJ 26 (odpich), FJ REZ(odpich), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 24-kychta, odpich	**SO_2** [2)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**
EOP 24- kychta, odpich	FJ 24	Výduch č.4	FJ 23 (kychta), karusel EOP 24, FJ 25 (kychta), FJ 26 (kychta), FJ REZ (kychta), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 22 - kychta EOP 24A- kychta, odpich EOP 25- kychta EOP 26 - kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich Karusel EOP 24	**SO_2** [2)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**
EOP 25- kychta, odpich	FJ 25	Výduch č.5	FJ 24 (kychta), FJ 26 (kychta), FJ REZ (kychta), FJ 24B (odpich)	EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 26-kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich Karusel EOP 24	**SO_2** [2)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**
EOP 26- kychta, odpich	FJ 26	Výduch č.6	FJ 24 (kychta), FJ 25 (kychta), (kychta), FJ REZ (kychta, odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 25-kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23-odpich Karusel EOP 24	**SO_2** [2)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**
	FJ REZ	Výduch č.7		EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 25-kychta EOP 26-kychta	**SO_2** [2)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**

				EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich EOP 26-odpich Karusel EOP 24			
EOP 24A- kychta, odpich	FJ 24A	Výduch č.8	FJ 24 (kychta, odpich), FJ 25 (kychta, odpich), FJ 26 (kychta, odpich), FJ REZ (kychta, odpich), FJ 24B (kychta, odpich)	EOP 21-odpich EOP 22-odpich EOP 23- odpich EOP 24-odpich	**SO_2** [2)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**

Tabuľka č.6.B.3.

Emisný zdroj	**Povolená prednostne používaná FJ**	**Miesto (typ) vypúšťania emisií**	**V prípade technologicky zdôvodneného stavu môže byť použitá nižšie uvedená FJ, ak kapacitne postačuje na celé množstvo privádzaných odpadových plynov**	**Ďalšie povolené emisné zdroje - technologicky zdôvodnené**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit určený ako hmotnostná koncentrácia v $mg.m^{-3}$, platný od *1.07.2020***	**Frekvencia vykonávania oprávneného merania od *1.07.2020***
EOP 21- kychta, odpich	FJ 21	Výduch č.1	FJ 22 (kychta), FJ 24 (odpich), FJ 25 (odpich), FJ 26 (odpich), FJ REZ (odpich), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 22 - kychta	**NO_x** [3)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**
EOP 22- kychta, odpich	FJ 22	Výduch č.2	FJ 21 (kychta), FJ 24 (kychta, odpich), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich), FJ 25 (kychta, odpich), FJ 26 (kychta, odpich), FJ REZ (kychta, odpich)	EOP 21-kychta, a EOP 23-kychta	**NO_x** [3)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**
EOP 23- kychta, odpich	FJ 23	Výduch č.3	FJ 22 (kychta), FJ 24 (odpich), FJ 25 (odpich), FJ 26 (odpich), FJ REZ(odpich), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 24-kychta, odpich	**NO_x** [3)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**
EOP 24- kychta, odpich	FJ 24	Výduch č.4	FJ 23 (kychta), karusel EOP 24, FJ 25 (kychta), FJ 26 (kychta), FJ REZ (kychta), FJ 24A (odpich), FJ	EOP 22 - kychta EOP 24A- kychta, odpich EOP 25- kychta	**NO_x** [3)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného**

			24B (odpich)	EOP 26 - kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich Karusel EOP 24			**oprávneného merania**
EOP 25- kychta, odpich	FJ 25	Výduch č.5	FJ 24 (kychta), FJ 26 (kychta), FJ REZ (kychta), FJ 24B (odpich)	EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 26-kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich Karusel EOP 24	**NO_x** [3)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**
EOP 26- kychta, odpich	FJ 26	Výduch č.6	FJ 24 (kychta), FJ 25 (kychta), (kychta), FJ REZ (kychta, odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 25-kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23-odpich Karusel EOP 24	**NO_x** [3)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**
	FJ REZ	Výduch č.7		EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 25-kychta EOP 26-kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich EOP 26-odpich Karusel EOP 24	**NO_x** [3)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**
EOP 24A-kychta, odpich	FJ 24A	Výduch č.8	FJ 24 (kychta, odpich), FJ 25 (kychta, odpich), FJ 26 (kychta, odpich), FJ REZ (kychta, odpich), FJ 24B (kychta, odpich)	EOP 21-odpich EOP 22-odpich EOP 23- odpich EOP 24-odpich	**NO_x** [3)]	**350**	**podľa výsledkov z posledného oprávneného merania**

Tabuľka č.6.B.4.

Emisný zdroj	**Povolená prednostne používaná FJ**	**Miesto (typ) vypúšťania emisií**	**V prípade technologicky zdôvodneného stavu môže byť použitá nižšie uvedená FJ, ak kapacitne postačuje na celé množstvo privádzaných odpadových plynov**	**Ďalšie povolené emisné zdroje - technologicky zdôvodnené**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit určený ako hmotnostná koncentrácia v ng.m^{-3}, platný od *1.07.2020***	**Frekvencia vykonávania oprávneného merania od *1.07.2020***
EOP 21- kychta, odpich	FJ 21	Výduch č.1	FJ 22 (kychta), FJ 24 (odpich), FJ 25 (odpich), FJ 26 (odpich), FJ REZ (odpich), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 22 - kychta	**PCDD + PCDF[(9)]**	**0,05**	**1 x ročne**
EOP 22- kychta, odpich	FJ 22	Výduch č.2	FJ 21 (kychta), FJ 24 (kychta, odpich), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich), FJ 25 (kychta, odpich), FJ 26 (kychta, odpich), FJ REZ (kychta, odpich)	EOP 21-kychta, a EOP 23-kychta	**PCDD + PCDF[(9)]**	**0,05**	**1 x ročne**
EOP 23- kychta, odpich	FJ 23	Výduch č.3	FJ 22 (kychta), FJ 24 (odpich), FJ 25 (odpich), FJ 26 (odpich), FJ REZ(odpich), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 24-kychta, odpich	**PCDD + PCDF[(9)]**	**0,05**	**1 x ročne**
EOP 24- kychta, odpich	FJ 24	Výduch č.4	FJ 23 (kychta), karusel EOP 24, FJ 25 (kychta), FJ 26 (kychta), FJ REZ (kychta), FJ 24A (odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 22 - kychta EOP 24A- kychta, odpich EOP 25- kychta EOP 26 - kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich Karusel EOP 24	**PCDD + PCDF[(9)]**	**0,05**	**1 x ročne**
EOP 25- kychta, odpich	FJ 25	Výduch č.5	FJ 24 (kychta), FJ 26 (kychta), FJ REZ (kychta), FJ 24B (odpich)	EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 26-kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich Karusel EOP 24	**PCDD + PCDF[(9)]**	**0,05**	**1 x ročne**

EOP 26- kychta, odpich	FJ 26	Výduch č.6	FJ 24 (kychta), FJ 25 (kychta), (kychta), FJ REZ (kychta, odpich), FJ 24B (odpich)	EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 25-kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23-odpich Karusel EOP 24	**PCDD + PCDF[(9)]**	**0,05**	**1 x ročne**
	FJ REZ	Výduch č.7		EOP 22-kychta EOP 24A – kychta, odpich EOP 24-kychta EOP 25-kychta EOP 26-kychta EOP 21- odpich EOP 22- odpich EOP 23- odpich EOP 26-odpich Karusel EOP 24	**PCDD + PCDF[(9)]**	**0,05**	**1 x ročne**
EOP 24A-kychta, odpich	FJ 24A	Výduch č.8	FJ 24 (kychta, odpich), FJ 25 (kychta, odpich), FJ 26 (kychta, odpich), FJ REZ (kychta, odpich), FJ 24B (kychta, odpich)	EOP 21-odpich EOP 22-odpich EOP 23- odpich EOP 24-odpich	**PCDD + PCDF[(9)]**	**0,05**	**1 x ročne**

[1)] Emisné limity sa uplatňujú ako ustanovená hmotnostná koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok, pri štandardných stavových podmienkach v prepočte na suchý plyn.

[2)] Emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovená hmotnostná koncentrácia alebo ako ustanovený hmotnostný tok, pri štandardných stavových podmienkach v prepočte na suchý plyn.

[3)] Emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovená hmotnostná koncentrácia alebo ako ustanovený hmotnostný tok, pri štandardných stavových podmienkach v prepočte na suchý plyn.

[9)] Emisné limity platia pre suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach pri tlaku 101,325 kPa a teplote 0^0C pre PCDD + PCDF – polychlorované dibenzo-p-dioxíny (PCDD) a polychlorovane dibenzofurány (PCDF).

Limitný hmotnostný tok **TZL** pre účely vykonávania periodického merania je **0,2 kg.h^{-1}.**
Limitný hmotnostný tok **SO_2** pre účely vykonávania periodického merania je **2 kg.h^{-1}.**
Limitný hmotnostný tok **NOx** pre účely vykonávania periodického merania je **2 kg.h^{-1}.**
Limitný hmotnostný tok 6.skupina 1.podskupina **(PCDD a PCDF)** pre účely vykonávania periodického merania nie je určený.